Martin



EL GRAN CATÁLOGO TRANSMISIÓN DE POTENCIA

PRODUCTOS ESPECIALES
BUJES | COPLES | ENGRANES
POLEAS PARA BANDA V | POLEAS SINCRÓNICAS
SPROCKETS PARA CADENA DE RODILLOS | SPROCKETS DE CLASE INGENIERÍA
INFORMACIÓN DE INGENIERÍA

PRODUCTOS ESPECIALES

PRODUCTO	PÁGINA
PRODUCTOS ESPECIALES HECHOS SOBRE PEDIDO	**A-2**
SPROCKETS IDLER O RUEDAS LOCAS	**A-3 – A-5**
BUJE DE BRONCE	A-3
RODAMIENTO DE BRONCE	A-3
RODAMIENTO DE AGUJAS	A-3
RODAMIENTO DE BOLAS	A-4
RODAMIENTO DE BOLAS - NO METÁLICOS	A-4
TENSOR DE CADENA	A-5
SPROCKETS PARA CADENAS TRANSPORTADORAS DE TABLILLAS SERIE 800	**A-6 – A-13**
SPROCKETS QRS® BIPARTIDOS	A-7
815	A-8 – A-11
820	A-8
821	A-9
880	A-9
881	A-9
882	A-12
815 ARILLOS GUÍA	A-12
MAZAS SEMI-TERMINADAS PARA SOLDAR	A-13
CAPACIDAD DE FABRICACIÓN A LA MEDIDA	**A-14 – A-19**
PIEZAS FORJADAS	A-14
PIEZAS FUNDIDAS	A-16
METAL SINTERIZADO	A-17
MOLDEO POR INYECCIÓN Y MAQUINADO	A-17
PLÁSTICOS MOLDEADOS POR INYECCIÓN	A-18
CORTE CON LÁSER	A-19
CORTE CON AGUA	A-19

Productos Especiales Hechos Sobre Pedido



Sprocket bipartido S820



Maza ajustable con buje taper



Caja especial para rodamiento



Los sprockets Martin serie 800 de semi-acero están disponibles para satisfacer todas sus necesidades de cadenas de tablillas



La línea más completa de ruedas locas



Hierro colado



Plásticos moldeados por inyección y plásticos maquinados



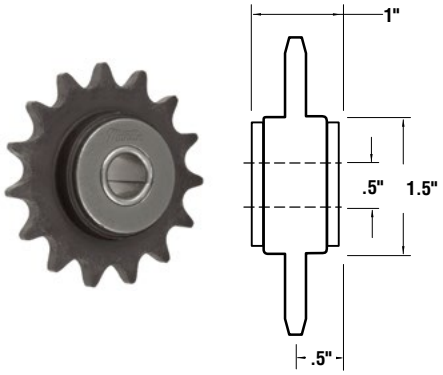
Metal sinterizado



Forja

Sprockets Idler o Ruedas Locas

Tipo Buje de Bronce

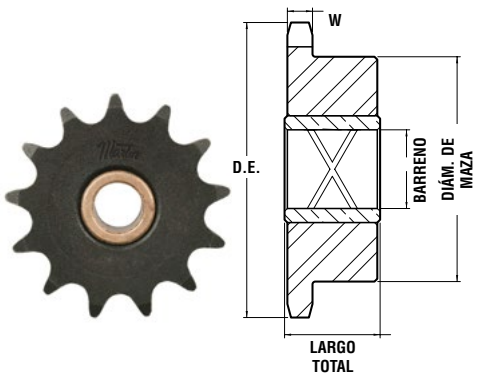


Sprocket Idler o Ruedas Locas con Buje de Bronce

No. de Dientes	Número de Parte	Tamaño de Cadena	D. E.	Barreno Piloto	LTB sin Rodamiento	Peso lb
20	31E20	35	2.6	.5	.75	.46
15	41E15	41-40	2.65	.5	.75	.5
15	51E15	50	3.32	.5	.75	.7
14	61E14	60-60H	3.74	.5	.75	.92

Los sprockets idler o ruedas locas arriba mostrados tienen buje de bronce sinterizado impregnado de aceite, montados en cojinetes de acero. Velocidad máxima de la rueda loca: 2500 RPM. Carga radial máxima de 50 lb.
Dimensiones en pulgadas.

Tipo Cojinete de Bronce



Sprocket Idler o Ruedas Locas con Cojinete de Bronce

No. de Dientes	Número de Parte	Tipo de Rodamiento	Tamaño de Cadena	D.E.	Barreno Piloto	LTB sin Rodamiento	Largo Total	W	Diámetro de Maza	Peso lb
5	35BR15 1/2	Bronce	35	1.99	.5	.75	.94	.168	1.35	.30
21	35BR21 7/8	Bronce	35	2.71	.875	.88	1.06	.168	2	.75
13	41BR13 1/2	Bronce	41	2.33	.5	.88	.94	.227	1.56	.50
19	41BR19 7/8	Bronce	41	3.29	.875	1	1.06	.227	2.5	1
13	40BR13 1/2	Bronce	40	2.33	.5	.88	.94	.284	1.56	.50
19	40BR19 7/8	Bronce	40	3.29	.875	1	1.06	.284	2.5	1.25
13	50BR13 1/2	Bronce	50	2.91	.5	.88	.94	.343	1.87	.90
17	50BR17 7/8	Bronce	50	3.72	.875	1	1.06	.343	2.62	1.50
15	60BR15 7/8	Bronce	60	3.98	.875	1	1.06	.459	2.62	1.75
17	60BR17 1 1/8	Bronce	60	4.46	1.125	1.25	1.56	.459	3.25	2.75
15	80BR15 1 1/8	Bronce	80	5.3	1.125	1.50	1.56	.575	3.5	4.25

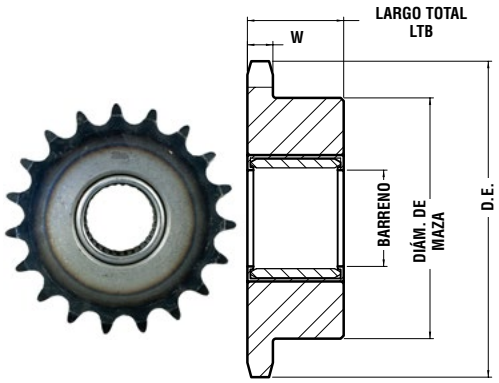
Los modelos con barreno de 7/8" y 1-1/8" tienen ranura de lubricación de doble anillo. Dimensiones en pulgadas.

Capacidad de Carga Radial en Libras a Varias Velocidades Rodamiento de Agujas

Tamaño de Rueda	RPM					
	100	500	1000	1500	2000	2500
Barreno de .5"	1021	630	512	453	416	389
Barreno de 1"	2751	1698	1379	1221	1120	1048
Barreno de 1.5"	6306	3891	3160	2798	2567	–

Las capacidades mostradas se basan en un promedio de vida del rodamiento de 2500 horas.

Tipo Rodamiento de Agujas



Sprocket Idler o Ruedas Locas con Rodamiento de Agujas Dientes Endurecidos

No. de Dientes	Número de Parte	Tipo de Rodamiento	Tamaño de Cadena	D.E.	Barreno Piloto	LTB sin Rodamiento	Largo Total	W	Diámetro de Maza	Peso lb
19	25NB19H 1/2	Agujas	25	1.65	.5	.75	.75	.11	1.22	.1
13	35NB13H 1/2	Agujas	35	1.75	.5	.75	.75	.168	1.18	.2
19	35NB19H 1	Agujas	35	2.47	1	1	1	.168	1.84	.5
19	41NB19H 1	Agujas	41	3.29	1	1	1	.227	2.5	1
19	40NB19H 1	Agujas	40	3.29	1	1	1	.284	2.5	1.1
17	50NB17H 1	Agujas	50	3.72	1	1	1	.343	2.25	1.3
17	60NB17H 1	Agujas	60	4.46	1	1	1	.459	3	2.6
13	80NB13H 1	Agujas	80	4.66	1	1.25	1.25	.575	2.63	2.9
11	100NB11H 1 1/2	Agujas	100	5.01	1.5	1.88	1.88	.692	3.56	3.6
11	120NB11H 1 1/2	Agujas	120	6.01	1.5	2.13	2.13	.924	3.56	7
11	140NB11H 1 1/2	Agujas	140	7.01	1.5	2.25	2.25	.924	4.25	1.9
9	160NB9H 1 1/2	Agujas	160	6.7	1.5	2.25	2.25	1.156	3.63	9.6

Dimensiones en pulgadas.

Sprockets Idler o Ruedas Locas

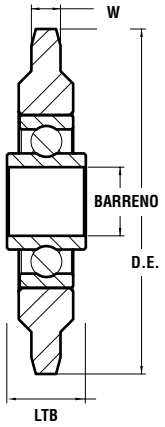
Sprockets Idler o Ruedas Locas con Rodamiento de Bolas Dientes Endurecidos

No. de Dientes	No. de Parte Anterior	Número de Parte	Tipo de Rodamiento	Paso de Cadena	D.E.	Barreno Piloto	LTB sin Rodamiento	Largo Total	W	Peso lb
20		25BB20 3/8 *	Bola	25	1.73	.394	.11	.35	.11	.1
19		35BB19H 3/8	Bola	35	2.47	.394	.38	.38	.168	.35
19		35BB19H 1/2	Bola	35	2.47	.51	.48	.72	.168	.35
20	35BB20H	35BB20H 5/8	Bola	35	2.59	.638	.48	.72	.168	.38
18		41BB18H 1/2	Bola	41	3.14	.51	.48	.72	.227	.51
18		41BB18H 5/8	Bola	41	3.14	.638	.48	.72	.227	.51
17	40BB17H	40BB17H 5/8	Bola	40	2.97	.638	.48	.72	.284	.52
18		40BB18H 1/2	Bola	40	3.14	.51	.48	.72	.284	.53
18	40BB18H	40BB18H 5/8	Bola	40	3.14	.638	.48	.72	.284	.53
25		40BB25H 5/8	Bola	40	4.26	.638	.48	.72	.284	.9
35		40BB35H 5/8	Bola	40	5.86	.638	.48	.72	.284	1.77
48		40BB48H 5/8	Bola	40	7.93	.638	.22	.72	.284	3.37
15	50BB15H	50BB15H 5/8	Bola	50	3.32	.638	.48	.72	.343	.75
17		50BB17H 1/2	Bola	50	3.72	.51	.48	.72	.343	.78
17	50BB17H	50BB17H 5/8	Bola	50	3.72	.638	.48	.72	.343	.78
25		50BB25H 3/4	Bola	50	5.32	.75	.59	.61	.343	1.66
39		50BB39H 3/4	Bola	50	8.12	.75	.32	.61	.343	4.09
12		60BB12H 5/8	Bola	60	3.25	.638	.48	.72	.459	.72
13	60BB13H	60BB13H 5/8	Bola	60	3.49	.638	.48	.72	.459	.76
15		60BB15H 1/2	Bola	60	3.98	.51	.48	.72	.459	1.06
15	60BB15H	60BB15H 5/8	Bola	60	3.98	.638	.48	.72	.459	1.06
17		60BB17H 5/8	Bola	60	4.46	.638	.48	.72	.459	1.1
12	80BB12H	80BB12H 3/4	Bola	80	4.33	.75	.59	.61	.575	1.5

Nota: la tolerancia para el barreno piloto de 0.394 es de +0.000 a -0.0003; para el barreno piloto de 0.510 es de +0.005 a -0.000; para el barreno piloto de 0.638 es de +0.005 a -0.000; para el barreno piloto de 0.750 es de +0.005 a -0.000. Las partes descontinuadas serán reemplazadas con el número de catálogo cuando se agote el inventario.
* Dientes no endurecidos.

Tipo Rodamiento de Bolas





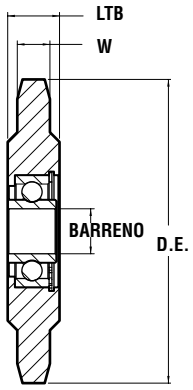
Sprockets Idler o Ruedas Locas con Rodamiento de Bolas Dientes no Metálicos

No. de Dientes	Núero de Parte	Tipo de Rodamiento	Paso de Cadena	D.E.	Barreno Piloto	LTB sin Rodamiento	Largo Total	W	Peso lb
17	40BB17NM 1/2	Bola	40	2.97	.510	0.72	.72	.284	.24
18	40BB18NM 5/8	Bola	40	3.14	.638	0.72	.72	.284	.23
17	50BB17NM 1/2	Bola	50	3.72	.510	0.72	.72	.343	.29
18	50BB18NM 5/8	Bola	50	3.92	.638	0.72	.72	.343	.29
15	60BB15NM 1/2	Bola	60	3.98	.510	0.72	.72	.459	.32
16	60BB16NM 5/8	Bola	60	4.22	.638	0.72	.72	.459	.33
12	80BB12NM 3/4	Bola	80	4.33	.750	0.96	.61	.575	.44

Nota: La tolerancia para el barreno piloto de 0.510 es de +0.005 a -0.000; para el barreno piloto de 0.638 es de +0.005 a -0.000; para el barreno piloto de 0.750 es de +0.005 a -0.000.

Tipo Rodamiento de Bolas Dientes no Metálicos



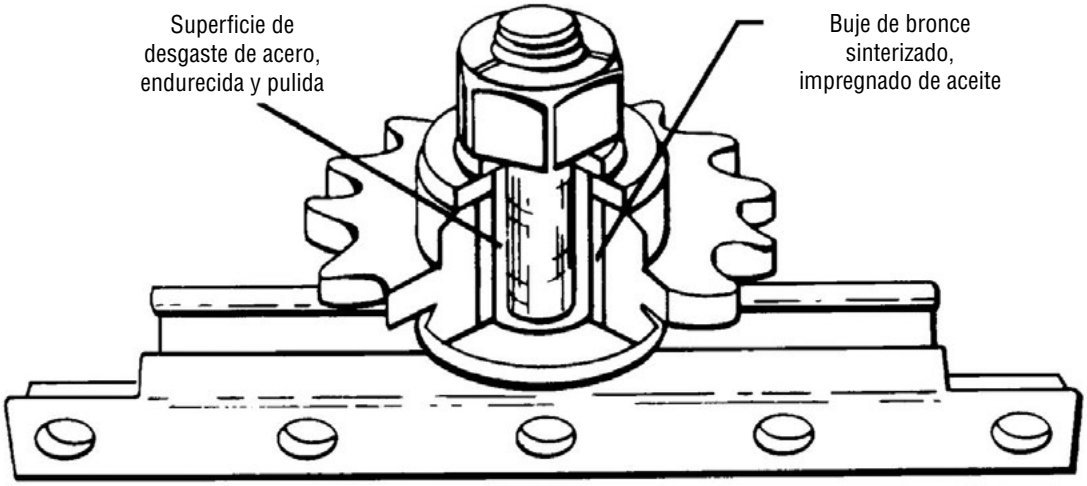


Capacidad de Carga Radial en Libras a Varias Velocidades Rodamiento de Bolas

Tamaño de Rueda	RPM					
	100	500	1000	1500	2000	2500
Barreno .375"	620	363	288	252	229	212
Barreno .5" y .625"	800	460	360	320	290	270
Barreno .75"	1290	755	600	523	478	440

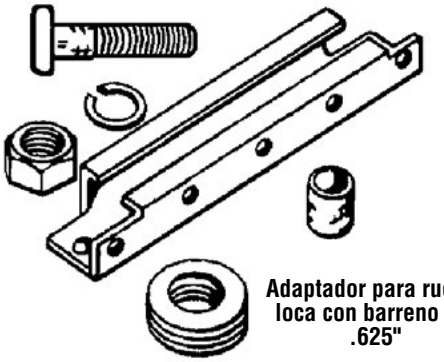
Las capacidades mostradas se basan en un promedio de vida del rodamiento de 2500 horas.

Sprockets Idler o Ruedas Locas

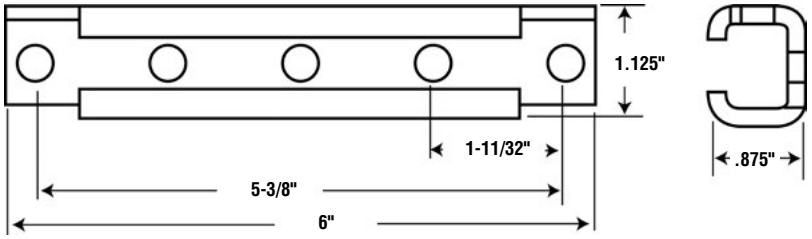


Tensor de Cadena
(Sin el Sprocket Idler o Rueda Loca)

No. E-5006



Adaptador para rueda loca con barreno de .625"



Los pernos de sujeción no están incluidos

Barrenos de sujeción para pernos de 5/16"

Los tensores de cadena Martin son fáciles de usar. Tienen todo lo necesario para que la instalación sea rápida y sencilla. Ahorran tiempo y dinero. No es necesario diseñar, fabricar o ensamblar partes adicionales. El montaje puede ajustarse a diferentes posiciones. Paralelos o a 90° con referencia a la superficie de montaje. En voladizo o fijo en los dos extremos.

Características de las Ruedas Locas Martin

Operación suave, bronce sinterizado impregnado con aceite, rodamiento de uso pesado ajustado a presión en el sprocket, cojinete de desgaste de acero endurecido. Para obtener la máxima resistencia al desgaste. La superficie interior del cojinete está pulida para ajustarse al diámetro, lo que da como resultado un funcionamiento libre bajo carga.

Los sprockets de acero utilizados en las ruedas locas Martin son maquinados con precisión (no troquelados) de igual forma que los sprockets suministrados por Martin para las aplicaciones de Transmisión de Potencia.

Sprockets para Cadenas Transportadoras de Tablillas Serie 800

Sprockets Martin para cadenas transportadoras de tablillas serie 800 fabricados con semi-acero de alta calidad



815 Cara sólida con barrenos para arillos guía para transportadores de trayectoria recta

QRS®
BIPARTIDO



PAT. # 4,964,842

Sprocket bipartido 815/820 de cara sólida y con ranura, con barrenos para arillos guía, de acero y de plástico



820 de cara con ranura para transportadores de cadena con trayectoria recta



821 Trabajo pesado para cadena ancha abisagrada para transportadores de trayectoria recta



880 y 882 Uso ligero para cadenas de tablillas flexibles



881 para cadena de tablilla flexible

Los sprockets para cadena 815, 820 y 881 son utilizados para trabajo pesado. Los sprockets con número de dientes impar aumentan la vida útil de las cadenas ya que alternan el desgaste. Se recomienda usar sprockets de 19, 21, 23 y 25 dientes. Los sprockets con número de dientes par deben recorrerse periódicamente un diente para obtener un desgaste uniforme.

Sprockets para Cadenas Transportadoras de Tablillas Serie 800

Sprocket Martin Bipartido QRS®

Serie 815/820 Sprockets Bipartidos
para Cadenas Transportadoras de Tablillas

Sprockets Bipartidos fabricados
en acero y materiales termoplásticos.
Número de dientes en existencia 21, 23, 25 y 27.

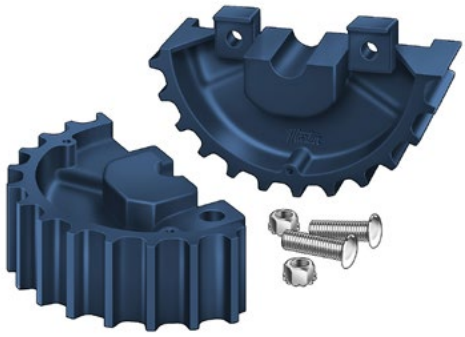
El Sprocket Martin Bipartido de Reemplazo Rápido (**Q**uick **R**eplacement **S**plit)
elimina el tardado y costoso desmontaje de
ejes y chumaceras para la sustitución de sprockets desgastados, todo lo
que se necesita es una llave de tuercas.

Ventajas del Sprocket Bipartido de termoplástico QRS:
— Ligero
— Temperatura de operación de hasta 300°F/148°C
— Resistencia en bajas temperaturas
— Excelente resistencia a aceites, grasas, jabones, y detergentes
— Gran resistencia al desgate y al impacto.

Disponibles con cara sólida o con ranura. Se incluyen tornillos y tuercas galvanizadas.

También están disponibles los arillos guía bipartidos
(en acero al carbón y en acero inoxidable)





Hecho en U.S.A.

Patente # 4,964,842

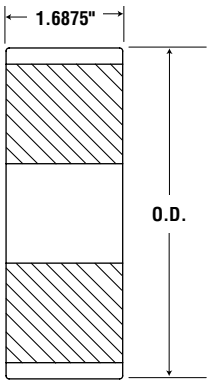
Llame a su distribuidor Martin.

Acero y Termoplástico Bipartido con Barreno Piloto

Sprockets Serie 815 — Acero Bipartido

No. de Parte	No. de Dientes		Diámetro de Paso †	Diámetro Exterior †	Barreno †		Peso ††
	Reales	Efectivos			Piloto	Máximo	
QRS815A21	21	10.5	5.089 (129.26)	5.12 (130.0)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	5.0 (2.27)
QRS815A23	23	11.5	5.560 (141.22)	5.59 (142.0)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	5.6 (2.54)
QRS815A25	25	12.5	6.032 (153.21)	6.07 (154.2)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	6.6 (3.0)
QRS815A27	27	13.5	6.504 (165.20)	6.56 (166.6)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	7.8 (3.54)

Temperatura de operación: de -20°F a 300°F / -28°C a 148°C.
Nota: Suministrado con opresor galvanizado de 5/16 - 18 hilos por pulgada colocado a 90° del corte.
† Pulgadas/milímetros.
†† Libras (kg)



Cara Sólida

Sprockets Serie 815 — Termoplástico Bipartido

No. de Parte	No. de Dientes		Diámetro de Paso †	Diámetro Exterior †	Barreno †		Peso ††
	Reales	Efectivos			Piloto	Máximo	
QRS815A21P	21	10.5	5.089 (129.26)	5.12 (130.0)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	.94 (.43)
QRS815A23P	23	11.5	5.560 (141.22)	5.59 (142.0)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	1.00 (.45)
QRS815A25P	25	12.5	6.032 (153.21)	6.07 (154.2)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	1.10 (.50)
QRS815A27P	27	13.5	6.504 (165.20)	6.56 (166.6)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	1.25 (.57)

Temperatura de operación: de -20°F a 300°F / -28°C a 148°C.
Nota: Suministrado con opresor galvanizado de 5/16 - 18 hilos por pulgada colocado a 90° del corte.
† Pulgadas/milímetros.
†† Libras (kg)



Sprockets Serie 820 — Acero Bipartido

No. de Parte	No. de Dientes		Diámetro de Paso †	Diámetro Exterior †	Barreno †		Peso ††
	Reales	Efectivos			Piloto	Máximo	
QRS820A21	21	10.5	5.089 (129.26)	5.12 (130.0)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	5.0 (2.27)
QRS820A23	23	11.5	5.560 (141.22)	5.59 (142.0)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	5.6 (2.54)
QRS820A25	25	12.5	6.032 (153.21)	6.07 (154.2)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	6.6 (3.0)
QRS820A27	27	13.5	6.504 (165.20)	6.56 (166.6)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	7.8 (3.54)

Suministrado con opresor estándar de 5/16 - 18 hilos por pulgada colocado a 90° del corte.
† Pulgadas/milímetros.
†† Libras (kg)

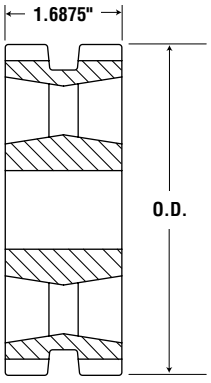


Patente # 4,964,842

Sprockets Serie 820 — Termoplástico Bipartido

No. de Parte	No. de Dientes		Diámetro de Paso †	Diámetro Exterior †	Barreno †		Peso ††
	Reales	Efectivos			Piloto	Máximo	
QRS820A21P	21	10.5	5.089 (129.26)	5.12 (130.0)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	.94 (.43)
QRS820A23P	23	11.5	5.560 (141.22)	5.59 (142.0)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	1.00 (.45)
QRS820A25P	25	12.5	6.032 (153.21)	6.07 (154.2)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	1.10 (.50)
QRS820A27P	27	13.5	6.504 (165.20)	6.56 (166.6)	.75 (19.1)	1.5 (38.1)	1.25 (.57)

Temperatura de operación: de -20°F a 300°F / -28°C a 148°C.
Suministrado con opresor galvanizado de 5/16 - 18 hilos por pulgada colocado a 90° del corte.
† Pulgadas/milímetros
†† Libras (kg)
Las especificaciones de los arillos guía se encuentran en la página A-12.

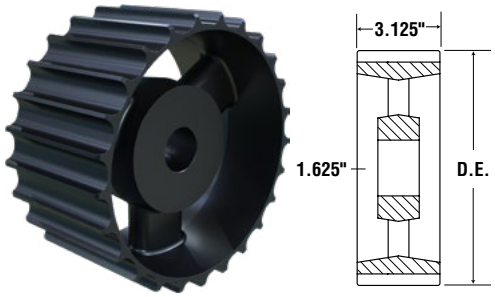


Cara Ranurada

Sprockets para Cadenas Transportadoras de Tablillas Serie 800

Sprockets Serie 821 — Semi-Acero — Barreno piloto

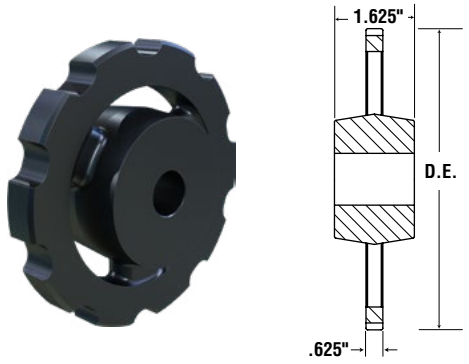
No. de Parte	No. de Dientes		Diámetro de Paso †	Diámetro Exterior †	Barreno †		Peso ††
	Reales	Efectivos			Piloto	Máximo	
821A21	21	10.5	5.089 (129.26)	5.12 (130.0)	1 (25.4)	1.75 (44.5)	6.7 (3.0)
821A23	23	11.5	5.560 (141.22)	5.59 (142.0)	1 (25.4)	1.75 (44.5)	7 (3.2)
821A25	25	12.5	6.032 (153.21)	6.07 (154.2)	1 (25.4)	1.75 (44.5)	7.3 (3.3)
821A27	27	13.5	6.504 (165.20)	6.56 (166.6)	1 (25.4)	1.75 (44.5)	7.6 (3.4)
821A29	29	14.5	6.978 (177.24)	7.05 (179.1)	1 (25.4)	1.75 (44.5)	8.0 (3.6)



† Pulgadas (mm)
†† Libras (kg)
La serie 821 también se puede utilizar con la cadena 815H.

Sprockets Serie 880 — Semi-Acero — Barreno Piloto

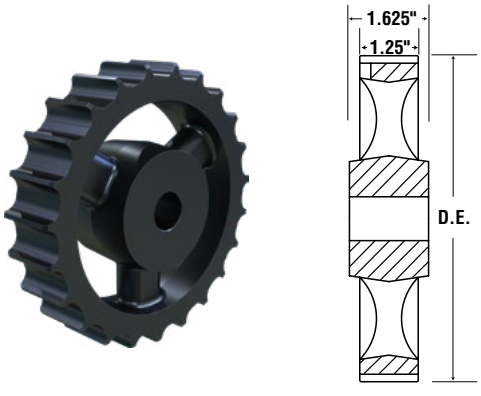
No. de Parte	No. de Dientes		Diámetro de Paso †	Diámetro Exterior †	Barreno †		Peso ††
	Reales	Efectivos			Piloto	Máximo	
880C9 •	9	9	4.386 (111.40)	4.33 (110.0)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	2.8 (1.3)
880C10	10	10	4.854 (123.29)	4.82 (122.4)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	3.2 (1.4)
880C11	11	11	5.324 (135.22)	5.31 (134.9)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	3.4 (1.5)
880C12	12	12	5.796 (147.22)	5.80 (147.3)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	3.6 (1.6)
880C15	15	15	7.215 (182.26)	7.26 (184.4)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.2 (1.9)



• Sólido - Los otros tamaños son de rayos.
† Pulgadas (mm)
†† Libras (kg)

Sprockets Serie 881 — Semi-Acero — Barreno Piloto

No. de Parte	No. de Dientes		Diámetro de Paso †	Diámetro Exterior †	Barreno †		Peso ††
	Reales	Efectivos			Piloto	Máximo	
881C21	21	10.5	5.089 (129.26)	5.120 (130.05)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.2 (1.9)
881C23	23	11.5	5.560 (141.22)	5.590 (141.99)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.6 (2.1)
881C25	25	12.5	6.032 (153.21)	6.070 (154.18)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	5.0 (2.3)



† Pulgadas (mm)
†† Libras (kg)

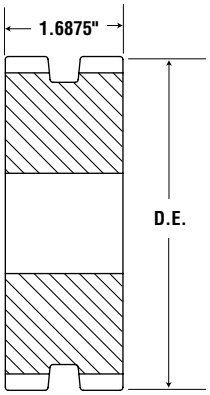
Sprockets para Cadenas Transportadoras de Tablillas Serie 800

Sprockets Serie 820 — Semi-Acero — Barreno Piloto

No. de Parte	No. de Dientes		Diámetro de Paso †	Diámetro Exterior †	Barreno †		Peso ††
	Reales	Efectivos			Piloto	Máximo	
820A13B •	13	6.5	3.228 (81.99)	3.11 (79.0)	.75 (19.1)	1.25 (31.8)	2.4 (1.1)
820A15B •	15	7.5	3.688 (93.68)	3.63 (92.2)	.75 (19.1)	1.25 (31.8)	3.6 (1.6)
820A17B •	17	8.5	4.153 (105.49)	4.12 (104.7)	.75 (19.1)	1.6875 (42.9)	4.7 (2.1)
820A19	19	9.5	4.620 (117.35)	4.61 (117.1)	.75 (19.1)	1.25 (31.8)	3.1 (1.5)
820A20	20	10	4.854 (123.29)	4.86 (123.4)	.75 (19.1)	1.25 (31.8)	3.8 (1.7)
820A21	21	10.5	5.089 (129.26)	5.12 (130.0)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.6 (2.1)
820A21B •	21	10.5	5.089 (129.26)	5.12 (130.0)	.75 (19.1)	2.5 (63.5)	7.1 (3.3)
820A22	22	11	5.324 (135.23)	5.35 (135.9)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.2 (1.9)
820A23	23	11.5	5.560 (141.22)	5.59 (142.0)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	5.3 (2.4)
820A24	24	12	5.796 (147.22)	5.83 (148.1)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.4 (2.0)
820A25	25	12.5	6.032 (153.21)	6.07 (154.2)	.75 (19.1)	2 (50.8)	5.6 (2.4)
820A25B •	25	12.5	6.032 (153.21)	6.07 (154.2)	.75 (19.1)	3-3/16 (81.0)	9.6 (4.4)
820A27	27	13.5	6.504 (165.20)	6.56 (166.6)	.75 (19.1)	2 (50.8)	6.5 (2.8)
820A29	29	14.5	6.978 (177.24)	7.05 (179.1)	.75 (19.1)	2 (50.8)	6.8 (3.1)
820A31	31	15.5	7.452 (189.28)	7.53 (191.3)	.75 (19.1)	2 (50.8)	6.9 (3.1)
820A41	41	20.5	9.826 (249.58)	9.93 (252.2)	.75 (19.1)	2.5 (64)	16.00 (7.1)

• Sólido — Los demás tamaños son de rayos.
† Pulgadas (mm)
†† Libras (kg)
El barreno máximo indicado es con cuñero y opresor estándar.
La serie 820 es con ranura. (Los barrenos para instalar los arillos guía en los sprockets de 21,23, 25 y 27 dientes se suministran bajo pedido).



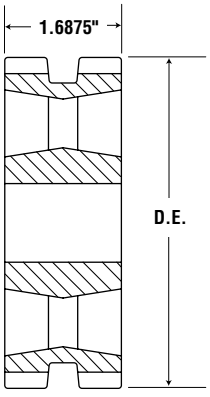


Acero

Sprockets Serie 820 — Semi-Acero — Barreno a la Medida

No. de Parte	Pulgadas / Milímetros Barrenos a la Medida en Existencia con Cuñero y Opresor Estándar				
820BS19		1" (25.4)			
820BS21		1" (25.4)			
820BS23	.875" (22.2)	1" (25.4)	1.125" (28.6)	1.187" (30.2)	1.25" (31.8)
820BS25		1" (25.4)		1.187" (30.2)	1.25" (31.8)
820BS27		1" (25.4)			

Con ranura y sin barrenos para arillos guía. Todos los tamaños son con rayos.



Fundición

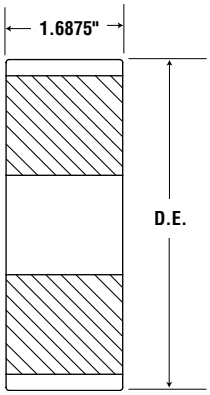
Sprockets para Cadenas Transportadoras de Tablillas Serie 800

Sprockets Serie 815 — Semi-Acero — Barreno Piloto

No. de Parte	No. de Dientes		Diámetro de Paso †	Diámetro Exterior †	Barreno †		Peso ††
	Reales	Efectivos			Piloto	Máximo	
815A13B •	13	6.5	3.228 (81.99)	3.11 (79.0)	.75 (19.1)	1.25 (31.8)	2.4 (1.1)
815A15B •	15	7.5	3.688 (93.68)	3.63 (92.2)	.75 (19.1)	1.25 (31.8)	3.6 (1.6)
815A17B •	17	8.5	4.153 (105.49)	4.12 (104.7)	.75 (19.1)	111/16 (42.9)	4.7 (2.1)
815A19	19	9.5	4.620 (117.35)	4.61 (117.1)	.75 (19.1)	1.25 (31.8)	3.1 (1.5)
815A20	20	10	4.854 (123.29)	4.86 (123.4)	.75 (19.1)	1.25 (31.8)	3.8 (1.7)
815A21	21	10.5	5.089 (129.26)	5.12 (130.0)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.6 (2.1)
815A21B •	21	10.5	5.089 (129.26)	5.12 (130.0)	.75 (19.1)	2.5 (63.5)	7.1 (3.3)
815A22	22	11	5.324 (135.23)	5.35 (135.9)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.2 (1.9)
815A23	23	11.5	5.560 (141.22)	5.59 (142.0)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	5.3 (2.4)
815A24	24	12	5.796 (147.22)	5.83 (148.1)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.4 (2.0)
815A25	25	12.5	6.032 (153.21)	6.07 (154.2)	.75 (19.1)	2 (50.8)	5.6 (2.4)
815A25B •	25	12.5	6.032 (153.21)	6.07 (154.2)	.75 (19.1)	3-3/16 (81.0)	9.6 (4.4)
815A27	27	13.5	6.504 (165.20)	6.56 (166.6)	.75 (19.1)	2 (50.8)	6.5 (2.8)
815A29	29	14.5	6.978 (177.24)	7.05 (179.1)	.75 (19.1)	2 (50.8)	6.8 (3.1)
815A31	31	15.5	7.452 (189.28)	7.53 (191.3)	.75 (19.1)	2 (50.8)	6.9 (3.1)
815A41	41	20.5	9.826 (249.58)	9.93 (252.2)	.75 (19.1)	2.5 (64)	16.00 (7.1)

• Sólido – Los demás tamaños son de rayos.
† Pulgadas (mm)
†† Libras (kg)
El barreno máximo indicado es con cuñero y opresor estándar.
La serie 815 es sin ranura y con barrenos para instalar los arillos guía.



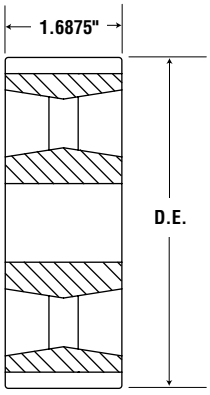


Acero

Sprockets Serie 815 — Semi-Acero — Barreno a la Medida

No. de Parte	Pulgadas / Milímetros Barrenos a la Medida en Existencia con Cuñero y Opresor Estándar				
815BS19		1" (25.4)			
815BS21		1" (25.4)			
815BS23	.875" (22.2)	1" (25.4)	1.125" (28.6)	1.187" (30.2)	1.25" (31.8)
815BS25		1" (25.4)		1.187" (30.2)	1.25" (31.8)
815BS27		1" (25.4)			

Con ranura y sin barrenos para arillos guía. Todos los tamaños son con rayos.



Fundición

Sprockets para Cadenas Transportadoras de Tablillas Serie 800

Sprockets Serie 882 — Semi-Acero — Barreno Piloto

No. de Parte	No. de Dientes		Diámetro de Paso †	Diámetro Exterior †	Barreno †		Peso ††
	Reales	Efectivos			Piloto	Máximo	
882C9	9	9	4.386 (111.40)	4.430 (112.5)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	3.8 (1.8)
882C10	10	10	4.854 (123.29)	4.920 (125.0)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.2 (1.9)
882C11	11	11	5.325 (135.25)	5.410 (137.40)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.4 (2.1)
882C12 •	12	12	5.796 (147.21)	5.90 (149.90)	.75 (19.1)	1.75 (44.5)	4.6 (2.2)

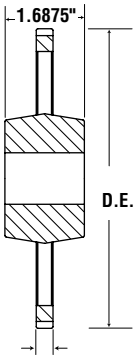
• De rayos - Los otros tamaños son sólidos.
† Pulgadas (mm)
†† Libras (kg)



Arillos Guía 815 — Acero y Acero Inoxidable

No. de Parte ◤	D.E. †	Espesor †	Peso Libras †† Por juego
GR15-16	3.62	1/16	.23
GR15-16SS	(91.9)	(1.6)	(.10)
GR17-18	4.11	1/16	.26
GR17-18SS	(104.4)	(1.6)	(.120)
GR19-20	4.58	1/8	.37
GR19-20SS	(116.3)	(3.2)	(.17)
GR21-22	5.09	1/8	.44
GR21-22SS	(129.3)	(3.2)	(.20)
GR23-24	5.56	1/8	.46
GR23-24SS	(141.2)	(3.2)	(.21)
GR25-26	6.04	1/8	.47
GR25-26SS	(153.4)	(3.2)	(.21)
GR27-28	6.53	1/8	.53
GR27-28SS	(165.9)	(3.2)	(.24)
GR29-30	7.02	1/8	.56
GR29-30SS	(178.3)	(3.2)	(.25)
GR31-32	7.50	1/8	.67
GR31-32SS	(190.5)	(3.2)	(.30)
GR41-42	9.89	1/8	.92
GR41-42SS	(251.2)	(3.2)	(.42)

◤ Acero al Carbón
Acero Inoxidable
† Pulgadas (mm)
†† Libras (kg)

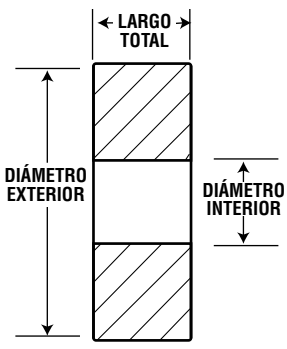


Mazas Semi-Terminadas para Soldar en Existencia

No. de Parte	Dimensiones			Peso Aprox. en libras
	Diámetro Exterior	Largo	Diámetro Interior	
225-28-19	2.25	.875	.594	.9
225-28-23	2.25	.875	.719	.9
225-32-00	2.25	1	—	1.1
250-30-00	2.5	.938	—	1.3
250-40-00	2.5	1.25	—	1.7
300-25-19	3	.719	.594	1.2
300-30-23	3	.938	.719	1.6
300-30-30	3	.938	.938	1.6
300-32-00	3	1	—	2.0
300-38-00	3	1.187	—	2.4
300-40-30	3	1.25	.938	2.3
325-25-19	3.25	.719	.594	1.8
325-30-23	3.25	.938	.719	2.1
350-30-00	3.5	.938	—	2.6
350-34-00	3.5	1.063	—	2.9
350-38-00	3.5	1.187	—	3.2
356-28-23	3.563	.875	.719	2.4
356-28-30	3.563	.875	.938	2.3
356-31-23	3.563	.969	.719	2.6
375-30-00	3.75	.938	—	2.9
375-30-30	3.75	.938	.938	2.8
375-45-30	3.75	1.406	.938	4.1
400-26-00	4	.813	—	2.9
400-26-23	4	.813	.719	2.8
400-26-30	4	.813	.938	2.7
400-31-30	4	.989	.938	3.3
400-32-23	4	1	.719	3.5
400-36-00	4	1.125	—	3.5
400-48-30	4	1.5	.938	5.1
425-26-00	4.25	.813	—	3.3
425-26-30	4.25	.813	.938	3.1
425-30-30	4.25	.938	.938	3.6
425-38-30	4.25	1.187	.938	4.5
425-42-40	4.25	1.313	1.25	4.8
425-45-30	4.25	1.406	.938	5.4
425-50-40	4.25	1.563	1.25	5.7
450-34-00	4.5	1.063	—	4.8
450-36-40	4.5	1.125	1.25	4.7
450-44-40	4.5	1.375	1.25	5.7
450-44-48	4.5	1.375	1.5	5.7
450-48-48	4.5	1.5	1.5	6.0
475-12-40	4.75	.375	1.25	1.8
475-22-30	4.75	.688	.938	3.3
475-22-40	4.75	.688	1.25	3.3
475-26-40	4.75	.813	1.25	4.0
475-30-30	4.75	.938	.938	4.5
475-36-00	4.75	1.125	—	5.7
475-36-30	4.75	1.125	.938	5.5
475-44-48	4.75	1.375	1.5	6.2
475-48-38	4.75	1.5	1.187	7.0
475-48-40	4.75	1.5	1.25	7.0
475-50-00	4.75	1.563	—	7.8
475-50-40	4.75	1.563	1.25	7.8
475-54-00	4.75	1.688	—	8.5
500-42-40	5	1.313	1.25	6.8
500-50-00	5	1.563	—	8.7
500-50-40	5	1.563	1.25	8.7
500-58-40	5	1.813	1.25	9.5
500-58-48	5	1.813	1.5	9.4
525-24-32	5.25	.75	1	4.4
525-34-00	5.25	1.063	—	6.5
525-36-40	5.25	1.125	1.25	6.5
525-42-00	5.25	1.313	—	8.1
525-48-40	5.25	1.5	1.25	8.7
525-48-48	5.25	1.5	1.5	8.7
525-62-32	5.25	1.938	1	11.5
525-72-32	5.25	2.25	1	13.3
550-34-00	5.5	1.063	—	7.2
550-44-40	5.5	1.375	1.25	8.6
550-44-48	5.5	1.375	1.5	8.6

No. de Parte	Dimensiones			Peso Aprox. en libras
	Diámetro Exterior	Largo	Diámetro Interior	
550-48-40	5.5	1.5	1.25	9.3
550-48-48	5.5	1.5	1.5	9.3
550-58-40	5.5	1.813	1.25	11.6
550-58-48	5.5	1.813	1.5	11.6
550-64-48	5.5	2	1.5	12.5
575-24-32	5.75	.75	1	5.4
575-32-00	5.75	1	—	7.4
575-42-00	5.75	1.313	—	9.7
575-42-48	5.75	1.313	1.5	9.7
575-44-36	5.75	1.375	1.125	10.9
575-52-00	5.75	1.625	—	12.0
575-52-48	5.75	1.625	1.5	12.0
575-72-32	5.75	2.25	1	16.1
600-41-48	6	1.281	1.5	9.6
600-46-48	6	1.438	1.5	10.8
600-52-48	6	1.625	1.5	12.2
600-58-48	6	1.813	1.5	13.6
600-62-00	6	1.938	—	15.5
600-62-40	6	1.938	1.25	15.5
600-62-48	6	1.938	1.5	15.5
600-68-48	6	2.125	1.5	16.0
600-80-48	6	2.5	1.5	18.8
625-16-40	6.25	.5	1.25	4.4
625-16-48	6.25	.5	1.5	4.4
625-24-32	6.25	.75	1	6.4
625-24-40	6.25	.75	1.25	6.4
625-24-48	6.25	.75	1.5	6.4
625-28-48	6.25	.875	1.5	7.2
625-30-48	6.25	.938	1.5	8.1
625-32-40	6.25	1	1.25	8.3
625-34-48	6.25	1.063	1.5	9.3
625-38-40	6.25	1.187	1.25	10.0
625-38-48	6.25	1.187	1.5	9.7
625-48-48	6.25	1.5	1.5	12.3
625-52-48	6.25	1.625	1.5	13.3
625-68-48	6.25	2.125	1.5	17.4
625-80-32	6.25	2.5	1	21.1
650-44-00	6.5	1.375	—	12.9
650-44-48	6.5	1.375	1.5	12.9
650-52-48	6.5	1.625	1.5	14.5
650-72-48	6.5	2.25	1.5	20.0
650-96-48	6.5	3	1.5	26.7
675-36-40	6.75	1.125	1.25	11.0
675-38-48	6.75	1.187	1.5	11.4
675-44-48	6.75	1.375	1.5	13.3
675-61-48	6.75	1.906	1.5	19.4
675-72-48	6.75	2.25	1.5	21.7
675-94-40	6.75	2.938	1.25	28.3
700-24-48	7	.75	1.5	8.2
700-26-48	7	.813	1.5	8.9
700-28-48	7	.875	1.5	8.9
700-30-48	7	.938	1.5	9.2
700-32-48	7	1	1.5	9.8
700-36-48	7	1.125	1.5	12.3
700-38-48	7	1.187	1.5	13.0
700-44-48	7	1.375	1.5	14.3
700-52-48	7	1.625	1.5	16.9
700-58-48	7	1.813	1.5	18.9
700-61-48	7	1.906	1.5	19.8
700-62-48	7	1.938	1.5	21.1
700-68-48	7	2.125	1.5	22.1
700-112-48	7	3.5	1.5	36.4
725-36-40	7.25	1.125	1.25	12.8
725-94-40	7.25	2.938	1.25	33.3
750-24-48	7.5	.75	1.5	9.0
750-44-48	7.5	1.375	1.5	16.5
750-50-48	7.5	1.563	1.5	18.8
750-58-48	7.5	1.813	1.5	21.8
750-66-48	7.5	2.063	1.5	24.8
750-68-48	7.5	2.125	1.5	25.5

No. de Parte	Dimensiones			Peso Aprox. en libras
	Diámetro Exterior	Largo	Diámetro Interior	
750-70-48	7.5	2.188	1.5	26.3
750-72-48	7.5	2.25	1.5	27.0
750-74-48	7.5	2.313	1.5	28.0
750-84-48	7.5	2.625	1.5	31.5
750-94-48	7.5	2.938	1.5	35.0
775-36-48	7.75	1.125	1.5	23.0
775-58-48	7.75	1.813	1.5	25.0
775-66-48	7.75	2.063	1.5	26.0
775-74-48	7.75	2.313	1.5	31.0
775-94-48	7.75	2.938	1.5	36.0
800-54-48	8	1.688	1.5	23.2
800-62-48	8	1.938	1.5	26.6
800-72-48	8	2.25	1.5	30.9
800-78-48	8	2.438	1.5	33.5
800-112-48	8	3.5	1.5	48.1
850-50-48	8.5	1.563	1.5	24.3
850-52-48	8.5	1.625	1.5	24.3
850-72-48	8.5	2.25	1.5	35.0
850-84-48	8.5	2.625	1.5	40.8
850-124-48	8.5	3.875	1.5	50.0
900-58-48	9	1.813	1.5	32.0
900-60-48	9	1.875	1.5	32.9
900-72-48	9	2.25	1.5	39.4
900-112-48	9	3.5	1.5	61.3
950-52-188	9.5	1.625	5.875	20.2
950-54-48	9.5	1.688	1.5	33.1
950-60-188	9.5	1.875	5.875	23.3
950-60-48	9.5	1.875	1.5	36.8
950-66-48	9.5	2.063	1.5	40.4
950-70-188	9.5	2.219	5.875	27.5
950-70-48	9.5	2.188	1.5	44.0
950-74-188	9.5	2.313	5.875	28.7
950-74-48	9.5	2.313	1.5	45.3
950-78-188	9.5	2.438	5.875	30.3
950-78-48	9.5	2.438	1.5	49.0
950-80-48	9.5	2.5	1.5	49.0
950-82-188	9.5	2.563	5.875	31.8
950-82-48	9.5	2.563	1.5	50.2
950-86-188	9.5	2.689	5.875	33.4
950-86-48	9.5	2.689	1.5	54.0
950-88-48	9.5	2.75	1.5	53.9
950-96-48	9.5	3	1.5	58.7
100-80-48	10	2.5	1.5	54.4
100-100-48	10	3.125	1.5	68.0
100-116-48	10	3.625	1.5	78.8
100-124-48	10	3.875	1.5	84.3
105-56-200	10.5	1.75	6.25	27.8
105-58-200	10.5	1.813	6.25	28.7
105-100-200	10.5	3.125	6.25	49.6
105-106-200	10.5	3.313	6.25	52.5
110-128-48	11	4	1.5	105.7



Capacidades a la Medida
Forja

La planta de Forja y Herramientas de Martin, ubicada en Fort Worth, Texas, ha sido un proveedor líder de productos americanos de forja de calidad desde 1917. Las forjas de Martin siempre han sido consideradas por su calidad, innovación, confiabilidad y ahorros en costos.

Los conocimientos adquiridos a lo largo de muchas décadas proporciona un insuperable beneficio para los usuarios industriales de forjas especiales y a la medida. Esto incluye todas las fases del proceso de forja, desde el diseño del dado y la ingeniería, la forja, el estampado, el tratamiento térmico y el pulido.

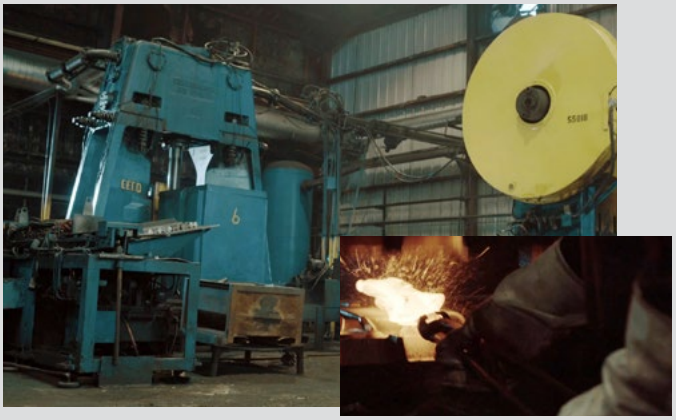
Los martillos que rondan en tamaños de 1000 a 5000 libras producen piezas terminadas que van desde unas pocas onzas a 50 libras. La considerable capacidad instalada de forja, el uso de varias aleaciones, y la capacidad secundaria de maquinado permite que Martin entregue cerca del 100% de los requerimientos con costos muy adecuados.

Capacidades de Manufactura

Martin utiliza forja por medio de dados de impresión cerrada en donde dos dados que tienen la impresión de la forma de la forja se juntan deformando el metal. Martin puede suministrar dos tipos de dados de impresión cerrada: forjas con martillo y forjas con prensa.

Forja con Martillo

La forja con martillo se lleva a cabo con una sucesión de dados de impresión usando golpes repetidos. Esta forja se puede trabajar hasta llegar muy cerca de la forma neta de la pieza con una pequeña tolerancia de forja, por lo tanto puede haber una ventaja significativa utilizando la forja con martillo para hacer piezas costosas o hechas con aleaciones difíciles de maquinar. Este proceso por lo general se usa para producir piezas mas grandes y pesadas que las que se producen con el proceso de forja con prensa.







Forja con Prensa

Por lo general, aquí la pieza solo recibe un golpe en cada dado de impresión. El incremento en la deformación y el control obtenido por medio de la forja con prensa le dan una mejor consistencia a las propiedades de material.



Capacidades a la Medida
Forja

Materiales utilizados

Martillos

Hasta 20" de longitud

Acero al Carbón	.25 a 45 lb
Aleaciones	.25 a 45 lb
Acero Inoxidable	.15 a 25 lb

Prensas

Hasta 12" de diámetro o 14" de longitud

Acero al Carbón	1.5 a 40 lb
Aleaciones	1.5 a 40 lb
Acero Inoxidable	1.5 a 20 lb



Operaciones Secundarias

Otros procesos e inspección complementan la forja de componentes y partes de acero al carbón, aleaciones y acero inoxidable.

- Tratamiento térmico
- Maquinado en tornos CNC
- Inspección con partículas magnéticas
- Inspección con líquidos penetrantes
- Pulido
- Limpieza
- Recubrimientos electolíticos
- Troquelado

Beneficios

- **Alta resistencia al impacto e integridad estructural**
- **Consistencia extremadamente alta** en el material y en las dimensiones de las piezas
- **Mayor resistencia en relación al peso,** reduce tanto el peso como el tamaño cuando los problemas de peso son un factor
- Por medio de la forja se pueden producir **formas complejas** que de otra manera requerirían varios procesos de manufactura
- Las partes forjadas son **compatibles con la mayoría de las operaciones secundarias** como maquinado, tratamiento térmico y fabricación
- En muchos casos **se puede crear una sola pieza forjada para usarse donde se requieren múltiples partes**, lo que reduce la mano de obra
- La dedicación de Martin a la calidad y al servicio es insuperable





Ve el video de Forja y Fundición

Escanea el código QR o visita: https://vimeo.com/262863484

Caso de estudio:

La aplicación: Un contrapeso en un equipo de manejo unitario.

Problema: Las partes estaban siendo producidas por el usuario a partir de placa cortada en pantógrafo. El proceso era caro, pero los bajos volúmenes impedían considerar formas de fabricación alternas.

Solución: En lugar de utilizar el torno CNC para producir partes de tecnología relativamente baja, Martin diseñó un dado sencillo para una parte forjada, que trabaja bien para corridas que produzcan una mediana cantidad de piezas. Al comparar los costos, el tiempo de producción y el desperdicio, las partes forjadas resultaron más baratas que las partes maquinadas. Los ahorros reales se obtuvieron al ya no usar el torno CNC, al cambiarlo por otro proceso más rentable.

Capacidades a la Medida
Metal Sinterizado

Metal Sinterizado

El metal sinterizado es una excelente elección para una gran variedad de productos, especialmente aquellos que tienen formas irregulares y que serían difíciles de fabricar usando métodos convencionales.

Aunque está generalmente asociado con corridas grandes de productos sencillos, el proceso de metal sinterizado también es muy efectivo para fabricar pequeñas cantidades de piezas complejas y partes multinivel en donde para fabricarlas se necesita un maquinado muy intrincado. Algunos de los atributos que resultan de esta tecnología son acabados superficiales lisos, auto lubricación y repetitividad de las tolerancias. Utilizando una gran variedad de aleaciones, Martin produce piezas sinterizadas a la medida para muchas industrias y aplicaciones.

Ventajas

- Desempeño y resistencia superior
- Tolerancias uniformes
- Alta densidad
- Acabado superficial extremadamente suave
- Autolubricante
- 12% más ligero que el acero



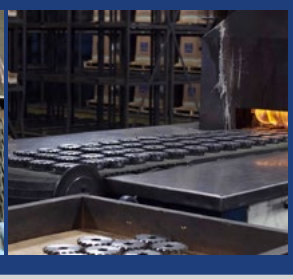
Manufactura

Las prensas de acero siterizado de Martin promedian 750 toneladas y pueden prensar hasta 2000 toneladas.

Las prensas entregan más de 880 toneladas de presión y forman partes de bronce, hierro, cobre, manganeso, etc.





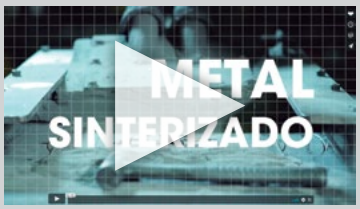


Caso de estudio:

La aplicación: Una placa de sincronización para un implemento agrícola.

Problema: La producción de esta parte requería de varios pasos y utilizar varias fuentes externas. Todos esos factores tenían como consecuencia tolerancias inconsistentes, dificultad para coordinar los tiempos de entrega, partes echadas a perder e interrupciones en la producción.

Solución: Martin revisó las muestras y los dibujos, se reunió con el departamento de ingeniería del OEM (fabricante de equipo original) para entender mejor la aplicación. El componente sinterizado fabricado por Martin redujo el costo de cada parte en un promedio de 54%, recortó los costos de adquisición y permitió fechas de entrega predeterminadas.



Ve el video de Metal Sinterizado

Escanea el código QR o visita:
https://vimeo.com/262984712

Capacidades a la Medida de Fundición y Plásticos Moldeados por Inyección

Fundición



Operar su propia fundición permite a Martin ofrecer a sus clientes calidad garantizada, plazos de entrega rápidos y asistencia en ingeniería de aplicaciones en piezas de hierro fundido y dúctil.

Con capacidad para fundir piezas de hasta 96" de diámetro y 10,000 lb de peso, su propio taller de moldes, y acceso a operaciones secundarias de maquinado, la gran capacidad de producción de Martin sirve a un amplio espectro de usos industriales.

Caso de estudio:

La aplicación: Transportador.

Problema: El rediseño de un equipo requería un volante de inercia y una transmisión sincrónica que pudiera instalarse en un área compacta. Los dos componentes tenían problemas de espacio.

Solución: Martin diseñó una sola pieza de fundición que permitió el maquinado de una transmisión duplex que cupiera en ese pequeño espacio. El equipo es más compacto, el tener solo una pieza es mas barato que tener dos y el tiempo de instalación también se redujo.



Ve el video de Forja y Fundición

Escanea el código QR o visita: https://vimeo.com/262863484

Plásticos Moldeados por Inyección



Desde el comienzo de nuestra línea de componentes de plástico moldeado por inyección, Martin ha sido líder en el suministro de productos no metálicos económicos.

Se utiliza una combinación de polímeros para obtener las propiedades deseadas de resistencia al desgaste, la corrosión y color. Los plásticos moldeados por inyección también tienen ventajas en aplicaciones sanitarias y donde se requiera que no produzcan chispas.

Aunque la forma de la mayoría de estos componentes se obtiene directamente del extrusor y del molde, si es necesario, Martin puede hacer operaciones secundarias de maquinado.

Caso de estudio:

La aplicación: Equipo de empaque.

Problema: Un producto pegajoso requería ser limpiado con una solución cáustica lo que corroía un collarín roscado, además de los altos costos asociados al mantenimiento debido a lo difícil que era cambiar el collarín en esas condiciones.

Solución: Martin fabricó esa parte de nylón con carga de vidrio. La parte producida por Martin soportó la exposición constante a la solución cáustica y evitó que la cuerda del collarín se dañara lo que le dió a la parte mayor duración. El precio de la pieza también se redujo en un 34% aproximadamente, los reclamos por garantía se redujeron considerablemente y el logotipo del usuario estampado en la parte ayudó a obtener ventas por partes de repuesto.

Capacidades a la Medida
Plásticos Maquinados

Plásticos Maquinados

Así sea una sencilla modificación, barrenado o un producto que necesite operaciones secundarias como insertos, cuñeros u opresores, el personal entrenado y dedicado de Martin está listo para satisfacer sus solicitudes más demandantes.

Nuestros tornos CNC pueden maquinar una gran variedad de materiales plásticos y no metálicos con espesores desde 1/16" a más de 8" y con diámetros de 2" a 60" y con una gran variedad de formas. Adicionalmente, las operaciones secundarias pueden completar en nuestra planta proyectos que requieran componentes tanto metálicos como no metálicos en la misma unidad.

Martin manufactura partes en una gran variedad de materiales como, Nylon, UHMW, Acetal entre otros. Pueden ser de construcción sólida o en varias partes que pudieran requerir operaciones secundarias. Ya sea una parte o 1000, cuente con Martin, que le suministrará con tiempos de entrega excepcionales sus piezas de plástico MTO de fabricación especial.

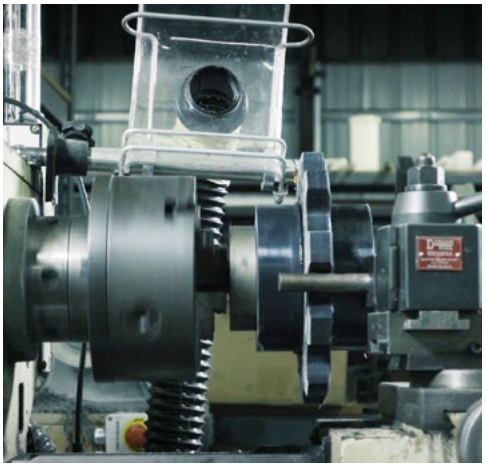


Caso de estudio:

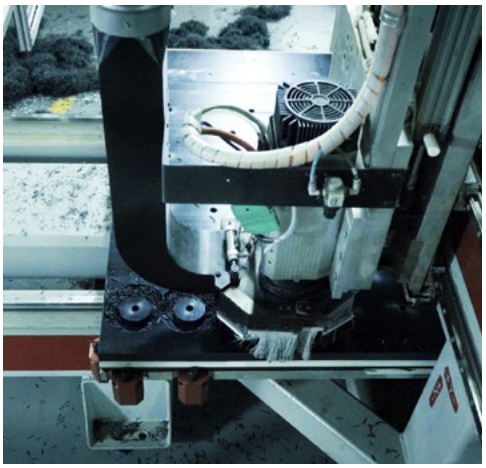
La aplicación: Un rodamiento bipartido hecho de UHMW que se encuentra en el extremo de un agitador que revuelve una solución química en una planta de procesamiento de carne. Los componentes siempre están sumergidos en el líquido corrosivo.

Problema: Este agitador es parte integral e importante del proceso en esa planta, por lo que es necesario tener los componentes a la mano y disponibles para mantenerla en operación. Sin embargo este cliente estaba batallando para obtener éste rodamiento bipartido de su proveedor original en un tiempo de entrega apropiado.

Solución: Martin se dio cuenta de que tenía la oportunidad de servir a éste usuario final, por lo que fue capaz de suministrar un componente de calidad con un tiempo de entrega rápido y a menor precio que el del proveedor anterior. Estos rodamientos bipartidos se usan en muchas aplicaciones en diferentes industrias.



Soldadura por fricción en partes de hasta 12-1/2" de diámetro



Piezas de hasta 120" x 60" x 5" a 22000 rpm máximo.



Vea el video de Plásticos Maquinados

Escanea el código QR o visite: https://vimeo.com/262863567

Capacidades a la Medida de Corte con Láser y Corte con Chorro de Agua

Corte con Láser

Martin tiene dos máquinas de corte con láser en su división de manejo de materiales. Estas máquinas láser se auto cargan y descargan, lo que significa que una vez que se completa la programación, pueden operar sin necesidad de operario. Los láseres pueden cortar placa de acero al carbón o de inoxidable con espesor de hasta 3/4" en una mesa de trabajo de 3 x 4 metros.





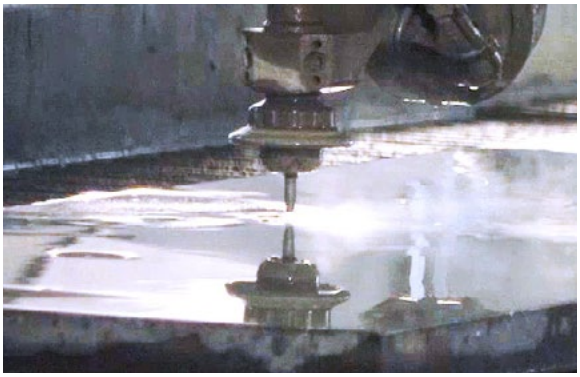
Corte con Chorro de Agua - Cortador con agua a alta presión

Nuestro sistema de corte con chorro de agua penetra el acero inoxidable para fabricar sprockets para transportadores y otros componentes con más precisión que en un pantógrafo.



Ventajas

- No hay limitaciones de material
- Mesa de: 150" x 79"
- Capacidad en 5 ejes
- Presión del agua de 87,500 PSI, la más alta en la industria
- Corta fácilmente con gran precisión y exactitud placa de hasta 5" y hasta 6" con algunos ajustes





Vea el video de Corte con Agua

Escanea el código QR o visite: https://vimeo.com/262863385

Notas

ÍNDICE
SECCIÓN B

BUJES INTERCAMBIABLES

PRODUCTO **PÁGINA**

BUJES QD . . . . . **B-2 – B-6**

INSTALACIÓN Y DESMONTAJE B-2

BUJES DE ACERO B-3

BUJES ESTÁNDAR B-4

BUJES QD CORTOS B-5

MAZAS PARA SOLDAR PARA BUJES QD B-6

BUJES TAPER . . . . . **B-7 – B-12**

INSTALACIÓN Y DESMONTAJE B-7

DIMENSIONES 1008 — 3030 . . . . . B-8

DIMENSIONES 3535 — 5050 . . . . . B-9

DIMENSIONES 4030 — 5040 . . . . . B-9

DIMENSIONES 6050 — 120100 . . . . . B-10

MAZAS PARA SOLDAR PARA BUJES TAPER B-11

BUJES MÉTRICOS Y RECALIBRABLES B-12

BUJES MST® . . . . . **B-13 – B-16**

INSTALACIÓN Y DESMONTAJE B-13

ESPECIFICACIONES B-14

MAZAS PARA SOLDAR PARA BUJES MST® B-15

BUJES QD Y MST® CON RODAMIENTO B-16

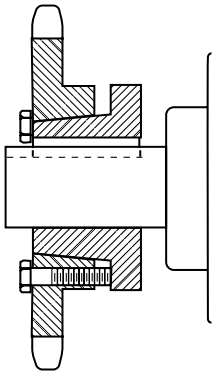
Bujes QD
Instalación y Desmontaje

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN MARTIN - PARA BUJES QD

IMPORTANTE – ASEGÚRESE QUE LA SUPERFICIE CÓNICA DEL BUJE Y LA SUPERFICIE INTERIOR DE LAS POLEAS O DE LOS SPROCKETS ESTÉN SECAS Y SIN SUBSTANCIAS EXTRAÑAS COMO PINTURA, GRASA O SUCIEDAD.

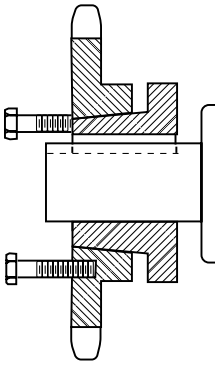
MONTAJE ESTÁNDAR PARA POLEAS QD Y SPROCKETS

INSTALACIÓN



1. Asegúrese de que la superficie cónica del buje y la superficie interior del sprocket o polea estén limpias sin lubricante antiaferrante.
2. Deslice el buje QD con el lado de la brida hacia delante. Coloque la cuña.
3. Posicione el buje QD en el eje. Ponga el opresor y apriete suavemente utilizando únicamente llaves Allen. Recuerde, no apriete demasiado.
4. Deslice la polea o el sprocket con la parte ancha de la conicidad por delante, alineando los barrenos de la polea o del sprocket con los barrenos de la brida del buje. Coloque los tornillos y las rondanas.
   Nota: Al instalar los bujes del M al S coloque la maza de la pieza de tal manera que los dos barrenos extras queden localizados lo más lejos posible del corte del buje.
5. Apriete los tornillos alternada y uniformemente hasta llegar al torque indicado en la Tabla de Torques impresa en la hoja de instrucciones anexa. No utilice extensiones en las llaves de tuercas. Debe haber una separación entre la cara de la polea o la maza del sprocket y la brida del buje para asegurar una sujeción satisfactoria y un montaje adecuado.
   PRECAUCIÓN: ESTA SEPARACIÓN NO DEBE SER CERRADA.

DESMONTAJE



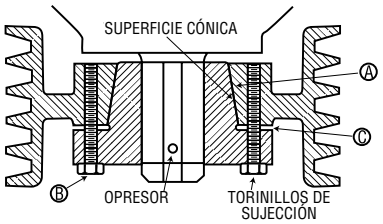
1. Quite los tornillos y colóquelos en los barrenos roscados de la polea o del sprocket. Atorníllelos contra la brida del buje QD para romper la sujeción.
2. Afloje el opresor y deslice el buje QD fuera del eje.

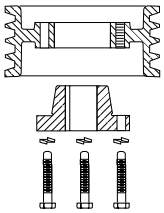
ADVERTENCIA: Debido al riesgo de accidentes en personas o en equipos, ocasionados por el uso inadecuado de este producto, es importante que se sigan correctamente los procedimientos: Los productos deben usarse de acuerdo con la información de ingeniería especificada en este catálogo. Se deben observar al pie de la letra los procedimientos adecuados de instalación, mantenimiento y operación. Las instrucciones arriba indicadas deben seguirse fielmente. Se deben hacer las inspecciones necesarias para tener la certeza de que el funcionamiento de estas partes sea seguro bajo las condiciones de operación dadas. Todos los productos de Transmisión de Potencia son peligrosos y deben tener guardas de protección de acuerdo a lo establecido en las regulaciones, los reglamentos y normas de seguridad. (Refiérase a la Norma ANSI B15.1.)

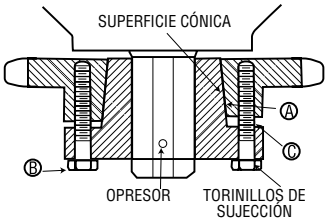
INSTALACIÓN REVERSA

ÚNICAMENTE PARA POLEAS Y SPROCKETS QUE USEN BUJES JA, SH, SD, SDS, SK, SF, E, F y J.

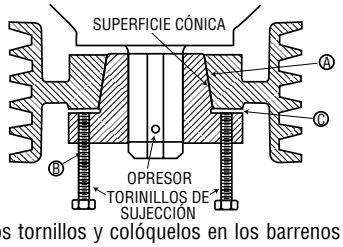
Estos bujes al igual que los sprockets y las poleas que los usan, tienen seis barrenos (tres sin cuerda y tres con cuerda) para que los tornillos de extracción puedan insertarse por cualquier lado. Esto permite variaciones en el montaje para adecuarse a cualquier instalación.

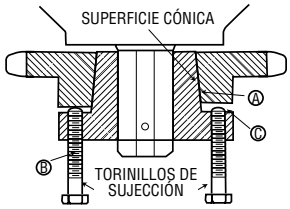






1. Asegúrese de que la superficie cónica del buje y la superficie interior del sprocket o polea estén limpias y sin lubricante antiaferrante.
2. Coloque la polea o el sprocket con los tornillos insertados (pero no apretados) en los barrenos sin cuerda de la brida del buje, dentro de los barrenos con cuerda de la polea, sprocket o cualquier otra pieza QD Martin.
3. Con la cuña insertada en el cuñero del eje, deslice el ensamble a su posición aproximada en el eje dejando el extremo bridado del buje separado del rodamiento.
4. Posicione el buje QD en el eje. Ponga el opresor y apriete suavemente utilizando únicamente llaves Allen. Recuerde, no apriete demasiado.
5. Apriete los tornillos alternada y uniformemente hasta llegar al torque indicado en la Tabla de Torques aquí mostrada. No utilice extensiones en las llaves de tuercas. Debe haber un claro entre la cara de la polea o la maza del sprocket y la brida del buje para asegurar una sujeción satisfactoria y un montaje adecuado. PRECAUCIÓN: ESTE CLARO NO DEBE SER CERRADO.





1. Quite los tornillos y colóquelos en los barrenos roscados de la polea o del sprocket. Atorníllelos contra la brida del buje QD para romper la sujeción.
2. Afloje el opresor y deslice el buje QD fuera del eje.

PRECAUCIÓN

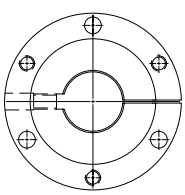
ADVERTENCIA: EL USO DE LUBRICANTE ANTIAFFERRANTE EN LAS SUPERFICIES CÓNICAS O TUERCAS AL ENSAMBLAR PUEDE OCASIONAR DAÑOS EN BARRENOS Y SPROCKETS. ESTO ANULA LA GARANTÍA DEL FABRICANTE.

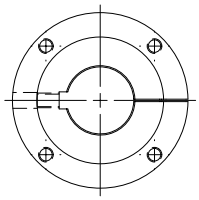
TABLA DE TORQUES

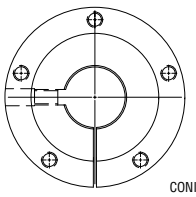
Tamaño de Buje QD	Tamaño de Tornillo			Torque lb-pulg
JA	10	–	24	60
SH, SDS, SD	.25	–	20	108
SK	.3125	–	18	180
SF	.375	–	16	360
E	.5	–	13	720
F	.5625	–	12	900
J	.625	–	11	1620
M	.75	–	10	2700
N	.875	–	9	3600
P	1	–	8	5400
W	1.125	–	7	7200
S	1.25	–	7	9000

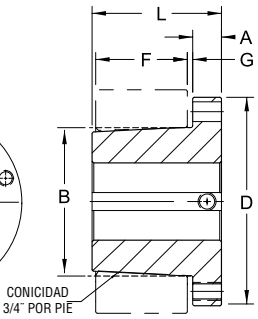
Bujes QD de Acero

★**F** = Longitud de la sección cónica ★★**G** = Espacio entre el buje y la maza


BUJES
JA al J


BUJES
M al W


BUJES
S



Buje	Capacidad de torque del buje (lb-pulg)	Dimensiones (Pulgadas)								Tornillos Requeridos	Barrenos Pilotos			Peso Promedio (Aprox.)
		A	B	D	E	★F	★★G	L	Círculo de Barrenos		Mínimo	Máximo		
												Cuñero Estándar	Cuñero Plano	
SF-STL	11,000	0.563	3.125	4.625	1.500	1.250	0.125	2.063	3.875	3 – 3/8 × 2	0.500	2.313	2.813	3.0
E-STL	20,000	0.750	3.834	6.000	1.875	1.625	0.125	2.625	5.000	3 – 1/2 × 2 3/4	0.875	2.875	3.500	10.0
F-STL	30,000	0.813	4.437	6.625	2.813	2.500	0.188	3.625	5.625	3 – 9/16 × 3 5/8	1.000	3.313	4.000	11.5
J-STL	45,000	1.000	5.148	7.250	3.500	3.188	0.188	4.500	6.250	3 – 5/8 × 4 1/2	1.438	3.750	4.500	18.0
M-STL	85,000	1.250	6.500	9.000	5.500	5.188	0.188	6.750	7.875	4 – 3/4 × 6 3/4	2.000	4.750	5.500	37.0
N-STL	150,000	1.500	7.000	10.000	6.625	6.250	0.438	8.125	8.500	4 – 7/8 × 8 1/2	2.500	5.125	5.875	57.0

Buje	Barrenos	Cuñero
SF-STL	2.375 – 2.563	5/8 × 3/16
	2.625 – 2.750	5/8 × 1/16
	2.813 – 2.875	3/4 × 1/16
	2.938	3/4 × 1/32
	0.875 – 2.875	ESTÁNDAR
E-STL	2.938 – 3.250	3/4 × 1/8
	3.313 – 3.500	7/8 × 1/16
F-STL	1.000 – 3.313	ESTÁNDAR
	3.375 – 3.750	7/8 × 3/16
	3.875 – 3.938	1 × 1/8
	4.000	NINGUNO
J-STL	3.438 – 3.750	ESTÁNDAR
	3.813 – 4.500	1 × 1/8
	2.000 – 4.750	ESTÁNDAR
M-STL	4.813 – 5.500	1 1/4 × 1/4
	2.500 – 5.125	ESTÁNDAR
N-STL	5.188 – 5.500	1 1/4 × 1/4
	5.563 – 5.875	1 1/2 × 1/4

Buje	Barrenos Piloto sin Ranura
SH-STL	.5
SD-STL	.5
SK-STL	.5
SF-STL	1.938
E-STL	0.875 – 1.938
F-STL	1 – 2.438 – 2.938
J-STL	1.438 – 2.938
M-STL	2 – 2.938
N-STL	2.438 – 4.938

Dimensión Cuña Plana — Estándar			
Cuñero	Cuña	Cuñero	Cuña
1/4 × 1/32	1/4 × 5/32	3/4 × 1/8	3/4 × 1/2
1/4 × 1/16	1/4 × 3/16	7/8 × 1/16	7/8 × 1/2
3/8 × 1/32	3/8 × 7/32	7/8 × 3/16	7/8 × 5/8
3/8 × 1/16	3/8 × 1/4	1 × 1/8	1 × 5/8
3/8 × 1/8	3/8 × 5/16	1 1/4 × 1/4	1 1/4 × 7/8
1/2 × 1/32	1/2 × 9/32	1 1/2 × 1/8	1 1/2 × 7/8
1/2 × 1/16	1/2 × 5/16	1 1/2 × 1/4	1 1/2 × 1
1/2 × 1/8	1/2 × 3/8	1 3/4 × 1/8	1 3/4 × 3/4
5/8 × 1/16	5/8 × 3/8	1 3/4 × 1/4	1 3/4 × 7/8
3/4 × 1/16	3/4 × 7/16	2 × 1/4	2 × 1

Dimensión Cuña Plana — Acero			
Cuñero	Cuña	Cuñero	Cuña
1/4 × 1/32	1/4 × 5/32	3/4 × 1/16	3/4 × 7/16
1/4 × 1/16	1/4 × 3/16	3/4 × 1/8	3/4 × 1/2
3/8 × 1/32	3/8 × 7/32	7/8 × 1/16	7/8 × 1/2
3/8 × 1/16	3/8 × 1/4	7/8 × 3/16	7/8 × 5/8
3/8 × 1/8	3/8 × 5/16	1 × 1/8	1 × 5/8
1/2 × 1/32	1/2 × 3/32	1 1/4 × 1/4	1 1/4 × 7/8
1/2 × 1/16	1/2 × 5/16	1 1/2 × 1/4	1 1/2 × 1
1/2 × 1/8	1/2 × 3/8	1 3/4 × 1/8	1 3/4 × 3/4
5/8 × 1/16	5/8 × 3/8	1 3/4 × 3/8	1 3/4 × 1
5/8 × 3/16	5/8 × 1/2	2 × 1/4	2 × 1

Dimensión de Cuñeros y Cuñas — Estándar		
Barrenos	Cuñero	Cuña
7/8	3/16 × 3/32	3/16 × 3/16
15/16 – 1 1/4	1/4 × 1/8	1/4 × 1/4
1 5/16 – 1 3/8	5/16 × 5/32	5/16 × 5/16
1 7/16 – 1 3/4	3/8 × 3/16	3/8 × 3/8
1 13/16 – 2 1/4	1/2 × 1/4	1/2 × 1/2
2 5/16 – 2 3/4	5/8 × 5/16	5/8 × 5/8
2 13/16 – 3 1/4	3/4 × 3/8	3/4 × 3/4
3 5/16 – 3 3/4	7/8 × 7/16	7/8 × 7/8
3 13/16 – 4 1/2	1 × 1/2	1 × 1
4 9/16 – 5 1/2	1 1/4 × 5/8	1 1/4 × 1 1/4
5 9/16 – 6 1/2	1 1/2 × 3/4	1 1/2 × 1 1/2
6 9/16 – 7 1/2	1 3/4 × 3/4	1 3/4 × 1 1/2
7 9/16 – 9	2 × 3/4	2 1/2 × 1 1/2
9 1/16 – 11	2 1/2 × 7/8	—
1 11/16 – 13	3 × 1	—

Los Bujes QD de acero inoxidable están disponibles en varios tamaños. Tenemos otros tamaños que no son de línea disponibles como fabricaciones especiales

Bujes QD Estándar

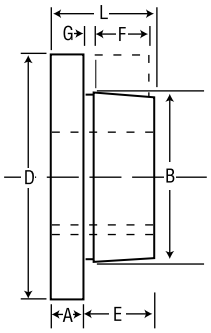
Buje	Capacidad de torque del buje (lb-pulg)	Dimensiones (Pulgadas)								Tornillos Requeridos	Barrenos en Existencia			Tamaño de Opresor	Peso Promedio (Aprox.)
		A	B	D	E	F	G	L	Círculo de Barrenos		Mín.	Máximo Cuñero Estándar	Máximo Cuñero Plano		
JA	1,000	0.375	1.375	2.000	0.688	0.563	0.210	1.00	1.665	3 – 10 × 1	0.375	1	1 1/4	10 – 24	0.9
SH	3,500	0.438	1.871	2.688	0.875	0.813	0.243	1.25	2.250	3 – 1/4 × 1 3/8	0.500	1 3/8	1 11/16	.25 – 20	1.0
SDS	5,000	0.500	2.187	3.188	0.875	0.750	0.265	1.375	2.688	3 – 1/4 × 1 3/8	0.500	1 11/16	2	.25 – 20	1.0
SD	5,000	0.500	2.187	3.188	0.938	1.250	0.260	1.813	2.688	3 – 1/4 × 1 7/8	0.500	1 11/16	1 15/16	.25 – 20	1.5
SK	7,000	0.563	2.812	3.875	1.375	1.250	0.317	1.938	3.313	3 – 5/16 × 2	0.500	2 2/16	2 1/2	.313 – 18	2.0
SF	11,000	0.563	3.125	4.625	1.500	1.250	0.322	2.00	3.875	3 – 3/8 × 2	0.500	2 5/16	2 5/16	.313 – 18	3.0
E	20,000	0.750	3.834	6.000	1.875	1.625	0.327	2.625	5.000	3 – 1/2 × 2 3/4	0.875	2 7/8	3 1/2	.375 – 16	10.0
F	30,000	0.813	4.437	6.625	2.813	2.500	0.423	3.625	5.625	3 – 9/16 × 3 5/8	1.000	3 5/16	3 15/16	.5 – 13	11.5
J	45,000	1.000	5.148	7.250	3.500	3.188	0.423	4.50	6.250	3 – 5/8 × 4 1/2	1.438	3 3/4	4 1/2	.625 – 11	18.0
M	85,000	1.250	6.500	9.000	5.500	5.188	0.423	6.75	7.875	4 – 3/4 × 6 3/4	1.938	4 3/4	5 1/2	.75 – 10	37.0
N	150,000	1.500	7.000	10.250	6.625	6.250	0.423	8.125	8.500	4 – 7/8 × 8 1/2	2.438	5 1/8	6	.75 – 10	57.0
P	250,000	1.750	8.250	11.750	7.625	7.250	0.423	9.375	10.000	4 – 1 × 9 1/2	2.938	5 15/16	7	.875 – 9	120.0
W	375,000	2.000	10.437	15.000	9.375	9.000	0.564	11.375	12.750	4 – 1 1/8 × 11 1/2	4.000	7 1/2	8 1/2	1 – 8	250.0
S	625,000	3.250	12.125	17.750	12.500	–	0.814	15.75	15.000	5 – 1 1/4 × 15 1/2	6.000	8 1/4	10	1.25 – 7	400.0

Barreno en Pulgadas

Buje	Barrenos	Cuñero
JA	0.375 - 0.438	SIN CUÑERO
	0.500 - 1.000	ESTÁNDAR
	1.063 - 1.125	1/4 – 1/16
	0.813	1/4 – 1/16
	1.250	SIN CUÑERO
SH	0.500 - 1.375	ESTÁNDAR
	1.438 - 1.500	3/8 × 1/16
	1.563 - 1.625	3/8 × 1/16
	1.688	SIN CUÑERO
SDS	0.500 - 1.688	ESTÁNDAR
	1.750	3/8 × 1/8
	1.813	1/2 × 1/8
	1.875 - 1.938	1/2 × 1/16
	2.000	SIN CUÑERO
SD	0.500 - 1.688	ESTÁNDAR
	1.750	3/8 × 1/8
	1.813	1/2 × 1/8
	1.875	1/2 × 1/16
	1.938	1/2 × 1/16
	2.000	SIN CUÑERO
SK	0.500 - 2.125	ESTÁNDAR
	2.188 - 2.250	1/2 × 1/8
	2.313 - 2.500	5/8 × 1/16
	2.563 - 2.625	SIN CUÑERO
SF	0.500 - 2.250	ESTÁNDAR
	2.313 - 2.500	5/8 × 3/16
	2.563 - 2.750	5/8 × 1/16
	2.813 - 2.875	3/4 × 1/16
	2.938	3/4 × .031

Buje	Barrenos	Cuñero
E	0.875 - 2.875	ESTÁNDAR
	2.938 - 3.250	3/4 × 1/8
	3.375 - 3.500	7/8 × 1/16
	3.313	7/8 × 1/8
F	1.000 - 3.313	ESTÁNDAR
	3.375 - 3.750	7/8 × 3/16
	3.875 - 3.938	1 × 1/8
	4.000	NINGUNO
J	1.250 - 3.750	ESTÁNDAR
	3.813 - 4.500	1 × 1/8
M	2.000 - 4.750	ESTÁNDAR
	4.813 - 5.500	1 1/4 × 1/4
N	2.438 - 5.000	ESTÁNDAR
	5.125 - 5.500	1 1/4 × 1/4
	5.563 - 6.000	1 1/2 × 1/4
P	2.938 - 5.938	ESTÁNDAR
	6.000 - 6.500	1 1/2 × 1/4
	6.563 - 7.000	1 3/4 × 1/8
W	4.000 - 7.500	ESTÁNDAR
	7.563 - 8.500	2 × 1/4

Para los cuñeros no estándar se suministran las cuñas.



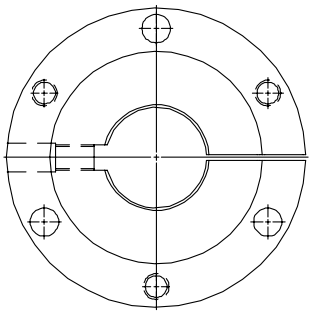
Barreno Milimétrico

Buje	Barrenos (mm)	Cuña ★ w × t
SH	24, 25, 28, 30	8 × 7
	32, 35	10 × 8
SDS	24, 25, 28, 30	8 × 7
	32, 35, 38	10 × 8
	40, 42	12 × 8
SD	24, 25, 28, 30	8 × 7
	32, 35, 38	10 × 8
	40, 42	12 × 8
SK	24, 25, 28, 30	8 × 7
	32, 35, 38	10 × 8
	40, 42	12 × 8
	48, 50	14 × 9
	55	16 × 10
SF	28, 30	8 × 7
	32, 35, 38	10 × 8
	40, 42	12 × 8
	48, 50	14 × 9
	55	16 × 10
	60	18 × 11
E	35, 38	10 × 8
	40, 42	12 × 8
	48, 50	14 × 9
	55	16 × 10
	60, 65	18 × 11
	70, 75	20 × 12
F	48, 50	14 × 9
	55	16 × 10
	60, 65	18 × 11
	70, 75	20 × 12
	80, 85	22 × 14
	90	25 × 14
J	50	14 × 9
	55	16 × 10
	60, 65	18 × 11
	70, 75	20 × 12
	80, 85	22 × 14
	90, 95	25 × 14
	100	28 × 16

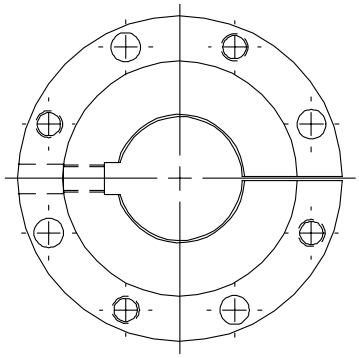
★ Importante - En el sistema métrico no se refiere a las dimensiones del cuñero o de la cuña como en el sistema inglés; la cuña en el sistema métrico es rectangular y sus dimensiones tienen que ser dadas; en el sistema inglés la cuña estándar es cuadrada.

Nota:
.03937" = 1mm
Ejemplo: 24 mm = 0.94488"

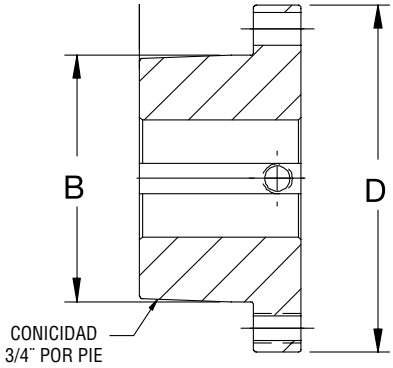
A ordenar:
SH 24 mm



Bujes
JS



Bujes
MS a WS



Barreno en Pulgadas

Buje	Barrenos	Cuñero	Peso lbs (aprox)
JS	2.438	5/8 × 5/16	19
	2.938	3/4 × 3/8	17
	3.438	7/8 × 7/16	15
	3.5		15
	3.938	1 × 1/8	13
	4.438		10
MS	3.438	7/8 × 7/16	38
	3.5		37
	3.938	1 × 1/2	34
	4.438		30
	4.938	1 1/4 × 1/4	26
	5.438		21
	5.5		20
NS	3.938	1 × 1/2	54
	4.438		49
	4.938	1 1/4 × 5/8	43
	5.438	1 1/4 × 1/4	38
	5.5		37
	5.938	1 1/2 × 1/4	31
	6		30
PS	4.938	1 1/4 × 5/8	76
	5.438		70
	5.938	1 1/2 × 3/4	62
	6	1 1/2 × 1/4	62
	6.438		55
	6.5		54
	6.938	1 3/4 × 1/8	47
	7		45
WS	5.438	1 1/4 × 5/8	154
	515/16	1 1/2 × 3/4	145
	6		144
	6.438		136
	6.5		135
	6.938	1 3/4 × 3/4	126
	7		125
	7.5		114
	7.938	2 × 1/4	106
	8		105
	8.438		94
	8.5		93



Los bujes QD cortos de Martin son adecuados para usarse en transportadores de banda en donde las mazas cortas de las poleas del transportador requieren este tipo de buje QD.

Dimensiones

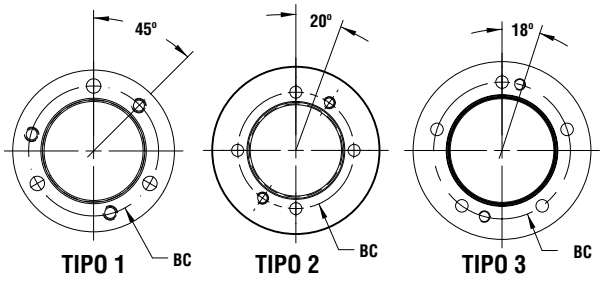
Buje	Dimensiones (Pulgadas)						Tornillos Requeridos	Tamaño de Opresores
	A	B	D	E	L	Círculo de Barrenos		
JS	1.000	5.148	7.250	2.380	3.380	6.250	3 – 5/8 × 2 1/2	0.625
MS	1.190	6.500	9.000	3.620	4.810	7.880	4 – 3/4 × 3	0.750
NS	1.500	70.000	10.000	4.500	6.000	8.500	4 – 7/8 × 3 1/2	0.750
PS	1.500	8.250	11.750	5.000	6.500	10.000	4 – 1 × 4	0.875
WS	1.750	10.437	15.000	5.500	7.250	12.750	4 – 1-1/8 × 5	1.000

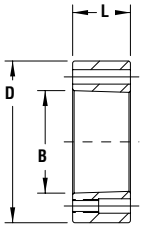
Mazas para Soldar QD

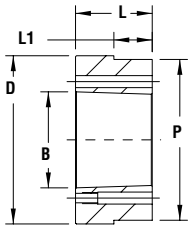
MAZA PARA SOLDAR TIPO QD

Las mazas QD para soldar de Martin son adecuadas para diversas aplicaciones entre ellas el soldarse a sprockets de acero.
Las mazas para soldar están fabricadas en acero, con los barrenos y la conicidad de los bujes QD.







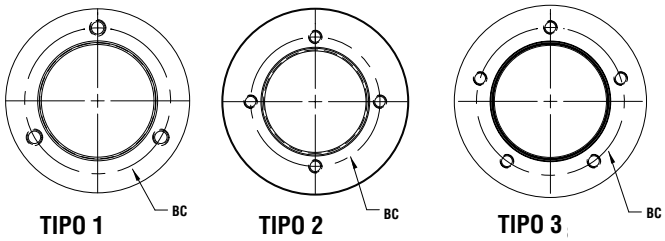


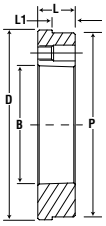
Número de Catálogo	Dimensiones (Pulgadas)						Tipo de Barreno	Peso (lbs)	Montaje
	D ★	L	B (nom)	P	L_1	BC			
JA-A	2.25	.563	1.37	—	—	1.665	1	0.4	Estándar o Reverso
SH-A	3	.813	1.87	—	—	2.250	1	1.0	
SDS-A	3.5	.75	2.18	—	—	2.688	1	1.2	
SK-A	4.375	1.25	2.81	—	—	3.313	1	3.0	
SF-A	5	1.25	3.12	—	—	3.875	1	4.0	
E-A	6.25	1.625	3.83	—	—	5.000	1	9.0	
F-A	7	2.5	4.44	—	—	5.625	1	16.0	
J-A	7.75	3.188	5.14	—	—	6.250	1	22.5	
M-A	9.5	5.188	6.49	9.25	3.563	7.875	2	50.0	Únicamente Estándar
N-A	10.5	6.25	6.99	10.25	4.5	8.500	2	75.0	
P-A	13	7.25	8.24	—	—	10.000	2	155.0	
W-A	15.5	9	10.43	—	—	12.750	2	300.0	
S-A	19.5	12	12.12	18.75	7.5	15.000	3	558.0	

★ Tolerancia de la Dimensión “D” o dimensión “P” cuando aplique. JA-A hasta J-A = (+.000-.002). M-A hasta S-A = (+.000-.003).

Mazas para Soldar QD Cortas

Las mazas para soldar Martin QD cortas están diseñadas para ser utilizadas en poleas para transportador de banda.

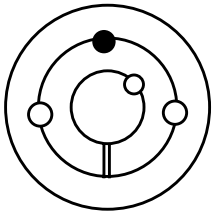




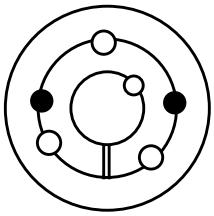
Número de Catálogo	Dimensiones (Pulgadas)						Tipo de Barreno	Peso (lbs)	Montaje
	D ★	L	B (nom)	P	L_1	BC			
SFS-A	5.000	1.000	3.120	4.750	0.563	3.875	1	3.0	Únicamente Montaje Reverso
ES-A	6.250	1.125	3.830	6.000	0.625	5.000	1	5.5	
FS-A	7.000	1.250	4.440	6.750	0.688	5.625	1	7.4	
JS-A	8.250	1.625	5.140	8.000	1.000	6.250	1	13.8	
MS-A	9.500	2.375	6.490	9.250	1.625	7.875	2	22.9	
NS-A	10.250	2.375	6.990	10.000	1.563	8.500	2	26.8	
PS-A	12.250	2.875	8.240	12.000	2.000	10.000	2	47.9	
WS-A	15.250	3.375	10.430	14.875	2.438	12.750	2	84.2	
SS-A	17.500	3.875	12.120	17.000	2.750	15.000	3	121.8	

★ Tolerancia de la Dimensión "P". SFS-A hasta MS-A = (+.000-.004). NS-A hasta PS-A = (+.000-.005). WS-A hasta SS-A = (+.000-.006).

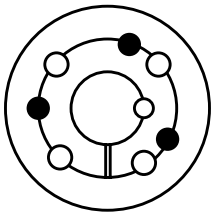
NOTA IMPORTANTE: Para que los bujes Martin operen satisfactoriamente siga cuidadosamente estas instrucciones.



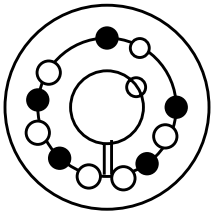
1008 al 3030



3535 al 6050



7060 al 10085



102100

INSTALACIÓN

1. Quite todo el aceite, pintura y suciedad del eje, del interior y exterior del buje y de los componentes (del sprocket, la polea, etc.)
2. Inserte el buje en la pieza de tal forma que los medios barrenos formen barrenos completos (cada barreno completo tendrá cuerda sólo de un lado)
3. Coloque los opresores o los tornillos en los barrenos con cuerda marcados así ❍ en el diagrama. Deslice el ensamble en el eje.
4. Apriete alternada y uniformemente los opresores o los tornillos hasta llegar al torque indicado en la Tabla de Torques.
5. A partir del buje 3535 utilice un bloque de madera y un martillo para golpear el extremo grande del buje. El buje no deberá ser golpeado directamente.
6. Repita los pasos 4 y 5 hasta que el torquímetro nos de la misma lectura antes y después del martilleo.
7. Rellene los barrenos vacíos con grasa.

DESMONTAJE

1. Quite los opresores o los tornillos.
2. Inserte los opresores en los barrenos marcados ● en el diagrama. Apriete los opresores alternadamente hasta que se afloje el buje.
3. Para reinstalar siga los siete pasos de instalación.

TABLA DE TORQUES		
No. de Buje	**Opresores o Tornillos**	**Torque pulg/lb**
1008, 1108 1210, 1215, 1310 1610, 1615	1/4 – 20 Opresores	55
	5/16 – 18 Opresores	165
	3/8 – 16 Opresores	175
	3/8 – 16 Opresores	175
2012 2317, 2525 3020, 3030	7/16 – 14 Opresores	280
	1/2 – 13 Opresores	430
	5/8 – 11 Opresores	800
3535 4040 4545	1/2 – 13 Opresores	1000
	5/8 – 11 Opresores	1700
	3/4 – 10 Opresores	2450
5050 6050, 7060, 8065 10085, 120100	7/8 – 9 Opresores	3100
	1-1/4 – 7 Opresores	7820
	1-1/2 – 6 Opresores	13700

Si se utilizan dos bujes en el mismo componente y eje, primero apriete completamente uno de los bujes antes de trabajar con el segundo buje.

PRECAUCIÓN

ADVERTENCIA: EL USO DE LUBRICANTE ANTIAFERRANTE EN LAS SUPERFICIES CÓNICAS O EN LAS CUERDAS DE LOS PERNOS DURANTE EL MONTAJE PUEDE DAÑAR LAS POLEAS Y LOS SPROCKETS. ESTO ANULA LA GARANTÍA DEL FABRICANTE.

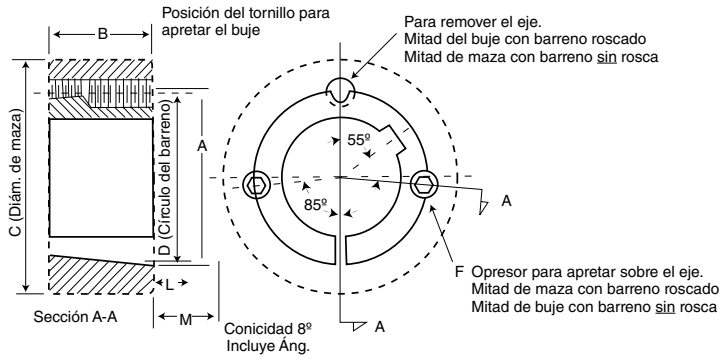
ADVERTENCIA: Debido al riesgo de accidentes en personas o en equipos, ocasionados por el uso inadecuado de este producto, es importante que se sigan correctamente los procedimientos. Los productos deben usarse de acuerdo con la información de ingeniería especificada en este catálogo. Se deben observar al pie de la letra los procedimientos adecuados de instalación, mantenimiento y operación. Las instrucciones arriba indicadas deben seguirse fielmente. Se deben hacer las inspecciones necesarias para tener la certeza de que el funcionamiento de estas partes sea seguro bajo las condiciones de operación dadas. Todos los productos de Transmisión de Potencia son peligrosos y deben tener guardas de protección de acuerdo a lo establecido en las regulaciones, los reglamentos y normas de seguridad. (Refiérase a la Norma ANSI B15.1.)

Bujes Taper
Dimensiones

Bujes Taper No. 1008 al 3030

No. de Buje	Barreno	Peso lbs	Cuñero del Buje	Cuñero del Eje
1008	0.500 - 0.563	0.27	1/8 × 1/16	1/8 × 1/16
	0.625 - 0.875	0.21	3/16 × 3/32	3/16 × 3/32
	0.938 - 1.000	0.16	1/4 × 1/16 ▷	1/4 × 1/8
1108	0.500 - 0.563	0.33	1/8 × 1/16	1/8 × 1/16
	0.625 - 0.875	0.27	3/16 × 3/32	3/16 × 3/32
	0.938 - 1.000	0.22	1/4 × 1/8	1/4 × 1/8
	1.063 - 1.125	0.17	1/4 × 1/16 ▷	1/4 × 1/8
1210	0.500 - 0.563	0.61	1/8 × 1/16	1/8 × 1/16
	0.625 - 0.875	0.55	3/16 × 3/32	3/16 × 3/32
	0.938 - 1.250	0.49	1/4 × 1/8	1/4 × 1/8
1215	0.500 - 0.563	0.8	1/8 × 1/16	1/8 × 1/16
	0.625 - 0.875	0.7	3/16 × 3/32	3/16 × 3/32
	0.938 - 1.250	0.6	1/4 × 1/8	1/4 × 1/8
1310	0.500 - 0.563	0.7	1/8 × 1/16	1/8 × 1/16
	0.625 - 0.875	0.7	3/16 × 3/32	3/16 × 3/32
	0.938 - 1.250	0.6	1/4 × 1/8	1/4 × 1/8
	1.313 - 1.375	0.6	5/16 × 5/32	5/16 × 5/32
1610	0.500 - 0.563	0.9	1/8 × 1/16	1/8 × 1/16
	0.625 - 0.875	0.8	3/16 × 3/32	3/16 × 3/32
	0.938 - 1.250	0.7	1/4 × 1/8	1/4 × 1/8
	1.313 - 1.375	0.7	5/16 × 5/32	5/16 × 5/32
	1.438 - 1.500	0.6	3/8 × 3/16	3/8 × 3/16
	1.563 - 1.625	0.5	3/8 × 1/8 ▷	3/8 × 3/16
1615	0.500 - 0.563	1.2	1/8 × 1/16	1/8 × 1/16
	0.625 - 0.875	1.1	3/16 × 3/32	3/16 × 3/32
	0.938 - 1.250	1.0	1/4 × 1/8	1/4 × 1/8
	1.313 - 1.375	0.8	5/16 × 5/32	5/16 × 5/32
	1.438 - 1.500	0.7	3/8 × 3/16	3/8 × 3/16
	1.563 - 1.625	0.6	3/8 × 1/8 ▷	3/8 × 3/16
2012	0.500 - 0.563	1.7	1/8 × 1/16	1/8 × 1/16
	0.625 - 0.875	1.6	3/16 × 3/32	3/16 × 3/32
	0.938 - 1.250	1.5	1/4 × 1/8 ▷	1/4 × 1/8
	1.313 - 1.375	1.4	5/16 × 5/32	5/16 × 5/32
	1.438 - 1.750	1.2	3/8 × 3/16	3/8 × 3/16
	1.813 - 1.875	1.0	1/2 × 1/4	1/2 × 1/4
	1.938 - 2.000	1.0	1/2 × 3/16 ▷	1/2 × 1/4
2517	0.500 - 0.563	3.5	1/8 × 1/16	1/8 × 1/16
	0.625 - 0.875	3.4	3/16 × 3/32	3/16 × 3/32
	0.938 - 1.250	3.3	1/4 × 1/8	1/4 × 1/8
	1.313 - 1.375	3.2	5/16 × 5/32	5/16 × 5/32
	1.438 - 1.750	3.0	3/8 × 3/16	3/8 × 3/16
	1.813 - 2.250	2.4	1/2 × 1/4	1/2 × 1/4
	2.313 - 2.500	1.9	5/8 × 3/16 ▷	5/8 × 5/16
2525	0.750 - 0.875	4.9	3/16 × 3/32	3/16 × 3/32
	0.938 - 1.250	4.7	1/4 × 1/8	1/4 × 1/8
	0.938 - 1.375	4.5	5/16 × 5/32	5/16 × 5/32
	1.438 - 1.750	4.2	3/8 × 3/16	3/8 × 3/16
	1.813 - 2.250	3.3	1/2 × 1/4	1/2 × 1/4
	2.313 - 2.500	2.5	5/8 × 3/16 ▷	5/8 × 5/16
3020	0.938 - 1.250	6.5	1/4 × 1/8	1/4 × 1/8
	1.313 - 1.375	6.3	5/16 × 5/32	5/16 × 5/32
	1.438 - 1.750	6.0	3/8 × 3/16	3/8 × 3/16
	1.813 - 2.250	5.3	1/2 × 1/4	1/2 × 1/4
	2.313 - 2.750	4.5	5/8 × 5/16	5/8 × 5/16
	2.813 - 3.000	3.9	3/4 × 1/4 ▷	3/4 × 3/8
3030	0.938 - 1.250	9.2	1/4 × 1/8	1/4 × 1/8
	1.313 - 1.375	8.9	5/16 × 5/32	5/16 × 5/32
	1.438 - 1.750	8.6	3/8 × 3/16	3/8 × 3/16
	1.813 - 2.250	7.6	1/2 × 1/4	1/2 × 1/4
	2.313 - 2.750	6.2	5/8 × 5/16	5/8 × 5/16
	2.813 - 3.000	5.0	3/4 × 1/4	3/4 × 3/8





Dimensiones

No. de Buje	Capacidad de torque del buje (lb-pulg)	A	B	C Ø			D	F †	L ★		M ★★	
				Clase 20 Hierro Gris	Clase 30 Hierro Gris	Acero			Cuña Estándar Hex.	Cuña Corta ‡	Cuña Estándar Hex.	Cuña Corta ‡
1008	1,200	1.386	0.875	2.375	2.188	1.938	1.328	1/4 × 1/2	1 1/8	5/8	1 1/4	3/4
1108	1,300	1.511	0.875	2.500	2.313	2.063	1.453	1/4 × 1/2	1 1/8	5/8	1 1/4	3/4
1210	3,600	1.875	1.000	3.625	3.250	2.875	1.750	3/8 × 5/8	1 3/8	13/16	1 5/8	1 1/16
1215	3,550	1.875	1.500	3.125	2.875	2.625	1.750	3/8 × 5/8	1 3/8	13/16	1 5/8	1 1/16
1310	3,850	2.000	1.000	3.750	3.375	3.000	1.875	3/8 × 5/8	1 3/8	13/16	1 5/8	1 1/16
1610	4,300	2.250	1.000	4.000	3.625	3.250	2.125	3/8 × 5/8	1 3/8	13/16	1 5/8	1 1/16
1615	4,300	2.250	1.500	3.500	3.250	3.000	2.125	3/8 × 5/8	1 3/8	13/16	1 5/8	1 1/16
2012	7,150	2.750	1.250	4.750	4.375	3.875	2.625	7/16 × 7/8	1 9/16	15/16	2	1 3/8
2517	11,600	3.375	1.750	5.500	4.875	4.375	3.250	1/2 × 1	1 5/8	1	2 1/4	1 5/8
2525	11,300	3.375	2.500	4.750	4.500	4.250	3.250	1/2 × 1	1 5/8	1	2 1/4	1 5/8
3020	24,000	4.250	2.000	7.000	6.250	5.625	4.000	5/8 × 1 1/4	1 13/16	1 3/16	2 11/16	2 1/16
3030	24,000	4.250	3.000	6.250	5.750	5.375	4.000	5/8 × 1 1/4	1 13/16	1 3/16	2 11/16	2 1/16

Los bujes no pueden ser barrenados a un diámetro mayor del que se especifica en la tabla.

Consulte a Martin para conocer las dimensiones detalladas de las mazas maquinadas.

▷ Para estos tamaños se suministra la cuña.

Ø Como referencia general. Algunas condiciones severas pueden necesitar mazas más grandes. Con un alma robusta, sólida y bien colocada se puede utilizar una maza más pequeña. El diámetro requerido en la maza depende de cada aplicación. Cuando consulte a Martin proporcione la información completa del diseño propuesto. Los diámetros de maza indicados están basados en 20,000 P.S.I. de última fuerza de tensión para hierro gris clase 20, 30,000 P.S.I. de última fuerza de tensión para hierro gris clase 30 y 50,000 P.S.I. de última fuerza de tensión para el acero.

† Se requieren 2 tornillos. Colóquelos en las posiciones indicadas para apretar el buje al eje. Para desmontar el buje del eje, quite los tornillos y coloque uno de ellos en el otro barreno. El precio del buje incluye los tornillos.

★ Espacio requerido para apretar el buje. También es el espacio requerido para aflojar los tornillos y desmontar la maza con el extractor.

★★ Se requirere de espacio para aflojar el buje utilizando un tornillo como gato - no se necesita extractor.

‡ Los tornillos están cortados a la longitud mínima utilizable.

Bujes Taper No. 3535 a 5050

No. de Buje	Capacidad de torque del buje (lb-pulg)	Barreno	Peso	Cuñero del Buje	Cuñero del Eje	A	B	C Ø Clase 20 Hierro gris	C Ø Clase 30 Hierro gris	C Ø Acero	D	F †	G	R
3535	44,800	1.188 - 1.250	14	1/4 x 1/8	1/4 x 1/8	5.00	3.50	7.75	7.00	6.50	4.83	3 – 1/2 × 1 1/2	39°	▲
		1.313 - 1.375	14	5/16 x 5/32	5/16 x 5/32									
		1.438 - 1.750	13	3/8 x 3/16	3/8 x 3/16									
		1.813 - 2.250	12	1/2 x 1/4	1/2 x 1/4									
		2.313 - 2.750	11	5/8 x 5/16	5/8 x 5/16									
		2.813 - 3.250	9	3/4 x 3/8	3/4 x 3/8									
		3.313 - 3.500	8	▼ 7/8 x 1/4	7/8 x 7/16									
4040	77,300	1.438 - 1.750	22	3/8 x 3/16	3/8 x 3/16	5.75	4.00	9.50	8.50	7.75	5.54	3 – 5/8 × 1 3/4	40°	▲
		1.813 - 2.250	21	1/2 x 1/4	1/2 x 1/4									
		2.313 - 2.750	19	5/8 x 5/16	5/8 x 5/16									
		2.813 - 3.250	17	3/4 x 3/8	3/4 x 3/8									
		3.313 - 3.625	15	7/8 x 7/16	7/8 x 7/16									
		3.688 - 3.750	14	7/8 x 7/16	7/8 x 7/16									
		3.813 - 4.000	13	▼ 1 x 1/4	1 x 1/2									
4545	110,000	1.938 - 2.250	30	1/2 x 1/4	1/2 x 1/4	6.38	4.50	10.50	9.50	8.75	6.13	3 – 3/4 × 2	40°	▲
		2.313 - 2.750	28	5/8 x 5/16	5/8 x 5/16									
		2.813 - 3.250	26	3/4 x 3/8	3/4 x 3/8									
		3.313 - 3.750	23	7/8 x 7/16	7/8 x 7/16									
		3.813 - 4.250	20	1 x 1/2	1 x 1/2									
		4.313 - 4.500	18	▼ 1 x 1/4	1 x 1/2									
5050	126,000	2.313 - 2.750	38	5/8 x 5/16	5/8 x 5/16	7.00	5.00	11.50	10.50	9.50	6.72	3 – 7/8 × 2 1/4	37°	▲
		2.813 - 3.250	35	3/4 x 3/8	3/4 x 3/8									
		3.313 - 3.750	32	7/8 x 7/16	7/8 x 7/16									
		3.813 - 4.500	27	1 x 1/2	1 x 1/2									
		4.563 - 5.000	24	▼ 1 1/4 x 7/16	1 1/4 x 5/8									

Bujes Taper Cortos No. 4030 a 5040

No. de Buje	Capacidad de torque del buje (lb-pulg)	Barreno	Peso	Cuñero del Buje	Cuñero del Eje	A	B	C Ø Clase 20 Hierro gris	C Ø Clase 30 Hierro gris	C Ø Acero	D	F †	G	R
3525	44,800	1.188 - 1.250	14	1/4 x 1/8	1/4 x 1/8	5.00	3.50	7.75	7.00	6.50	4.83	3 – 1/2 × 1 1/2	39°	▲
		1.313 - 1.375	14	5/16 x 5/32	5/16 x 5/32									
		1.438 - 1.750	13	3/8 x 3/16	3/8 x 3/16									
		1.813 - 2.250	13	1/2 x 1/4	1/2 x 1/4									
		2.313 - 2.750	12	5/8 x 5/16	5/8 x 5/16									
		2.813 - 3.250	10	3/4 x 3/8	3/4 x 3/8									
		3.313	9	▼ 7/8 x 1/8	7/8 x 7/16									
		3.375 - 3.750	8	▼ 7/8 x 3/16	7/8 x 7/16									
		3.813 - 3.938	8	▼ 1 x 1/4	1 x 1/2									
4030	77,300	1.438 - 1.750	24	3/8 x 3/16	3/8 x 3/16	5.75	3.00	9.50	8.50	7.75	5.54	3 – 5/8 × 1 3/4	39°	▲
		1.813 - 2.250	21	1/2 x 1/4	1/2 x 1/4									
		2.313 - 2.750	20	5/8 x 5/16	5/8 x 5/16									
		2.813 - 3.250	18	3/4 x 3/8	3/4 x 3/8									
		3.313 - 3.688	15	7/8 x 7/16	7/8 x 1/4									
		3.750	13	▼ 7/8 x 1/4	7/8 x 7/16									
		3.813	13	1 x 1/2	1 x 1/2									
		3.875 - 4.438	13	1 x 1/4	1 x 1/2									
4535	110,000	1.938 - 2.250	31	1/2 x 1/4	1/2 x 1/4	6.38	3.50	10.50	9.50	8.75	6.13	3 – 5/8 × 1 3/4	40°	▲
		2.313 - 2.750	29	5/8 x 5/16	5/8 x 5/16									
		2.813 - 3.250	25	3/4 x 3/8	3/4 x 3/8									
		3.313 - 3.688	23	7/8 x 7/16	7/8 x 7/16									
		3.813 - 4.250	20	1 x 1/2	1 x 1/2									
		4.375 - 4.500	17	▼ 1 x 1/4	1 x 1/2									
		4.750 - 4.938	15	▼ 1 1/4 x 1/4	1 1/4 x 5/8									
5040	126,000	2.438 - 2.750	40	5/8 x 5/16	5/8 x 5/16	7.00	4.00	11.50	10.50	9.50	6.72	3 – 7/8 × 2 1/4	37°	▲
		2.813 - 3.250	37	3/4 x 3/8	3/4 x 3/8									
		3.313 - 3.750	33	7/8 x 7/16	7/8 x 7/16									
		3.813 - 4.500	29	1 x 1/2	1 x 1/2									
		4.750 - 5.000	23	▼ 1 1/4 x 1/4	1 1/4 x 5/8									

Los bujes no pueden ser barrenados a un diámetro mayor del que se especifica en la tabla.

Consulte a Martin para conocer las dimensiones detalladas de las mazas maquinadas.

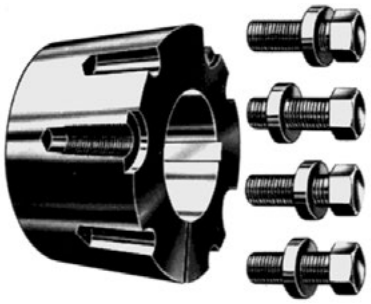
Ø Como referencia general. Algunas condiciones severas pueden necesitar mazas más grandes. Con un alma robusta, sólida y bien colocada se puede utilizar una maza más pequeña. El diámetro requerido en la maza depende de cada aplicación. Cuando consulte a Martin proporcione la información completa del diseño propuesto. Los diámetros de maza indicados están basados en 20,000 P.S.I. de última fuerza de tensión para hierro gris clase 20, 30,000 P.S.I. de última fuerza de tensión para hierro gris clase 30 y 50,000 P.S.I. de última fuerza de tensión para el acero.

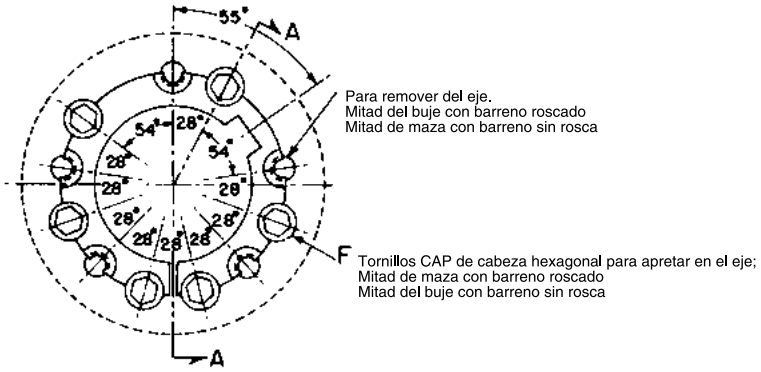
▼ Para estos tamaños se suministra la cuña.

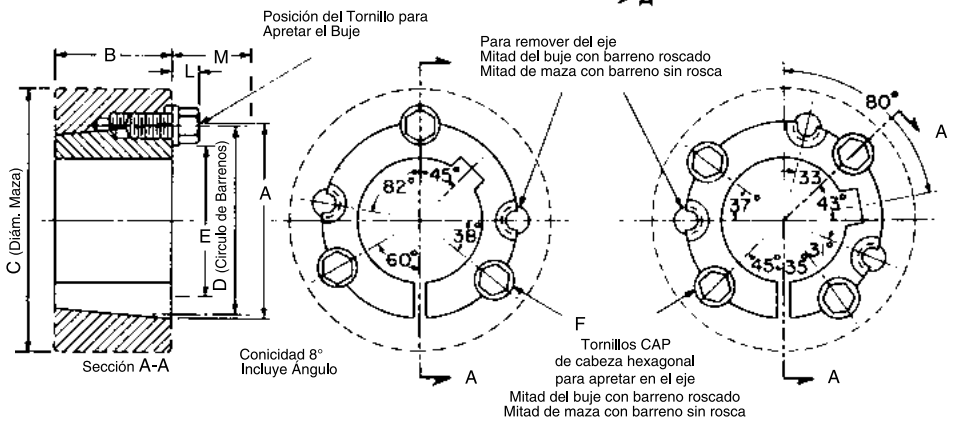
† Se requieren 3 tornillos. Colóquelos en las posiciones indicadas para apretar el buje al eje. Para desmontar el buje del eje, quite los tornillos y coloque dos de ellos en los otros dos barrenos. El precio del buje incluye los tornillos. Tome en cuenta la siguiente nota.

▲ Se debe dar suficiente espacio para apretar y aflojar los bujes. El ancho de la cabeza de los tornillos es el mismo que el diámetro de estos indicado en la columna F.

Bujes Taper
Dimensiones







Bujes Taper No. 6050 a 120100

No. de Buje	Capacidad de torque del buje (lb-pulg)	Barreno	Peso	Cuñero del Buje	Cuñero del Eje	A	B	C Ø			D	E	F †	L ★	M ★★
								Clase 20 Hierro gris	Clase 30 Hierro gris	Acero					
6050	282,000	3.813 - 4.500	60	1 × 1/2	1 × 1/2	9.25	5.00	17.00	15.50	13.50	9.00	6.75	3 – 1 1/4 × 3 1/2	1.625	4.375
		4.563 - 5.500	55	1 1/4 × 5/8	1 1/4 × 5/8										
		5.563 - 6.000	50	1 1/2 × 3/4	1 1/2 × 3/4										
7060	416,000	4.563 - 5.500	85	1 1/4 × 5/8	1 1/4 × 5/8	10.25	6.00	18.50	17.00	14.75	10.00	7.75	3 – 1 1/4 × 3 1/2	1.625	4.375
		5.563 - 6.500	75	1 1/2 × 3/4	1 1/2 × 3/4										
		6.563 - 7.000	65	1 3/4 × 3/4	1 3/4 × 3/4										
◊ 8065	456,000	5.063 - 5.500	120	1 1/4 × 5/8	1 1/4 × 5/8	11.25	6.50	19.00	17.50	15.50	11.00	8.75	3 – 1 1/4 × 3 1/2	1.625	4.375
		5.563 - 6.500	105	1 1/2 × 3/4	1 1/2 × 3/4										
		6.563 - 7.500	90	1 3/4 × 3/4	1 3/4 × 3/4										
		7.563 - 8.000	75	2 × 3/4	2 × 3/4										
◊ 10085	869,000	6.563 - 7.500	260	1 3/4 × 3/4	1 3/4 × 3/4	14.75	8.50	23.50	22.00	19.50	14.50	11.75	3 – 1 1/2 × 4 1/4	2	5.375
		7.563 - 9.000	230	2 × 3/4	2 × 3/4										
		9.063 - 10.000	190	2 1/2 × 7/8	2 1/2 × 7/8										
◊ 120100	1,520,000	7.563 - 9.000	410	2 × 3/4	2 × 3/4	17.25	10.00	28.00	26.00	23.00	17.00	14.25	6 – 1 1/2 × 4 1/4	2	5.375
		9.063 - 11.000	360	2 1/2 × 7/8	2 1/2 × 7/8										
		11.063 - 12.000	290	3 × 1	3 × 1										

Los bujes no pueden ser barrenados a un diámetro mayor del que se especifica en la tabla.

Consulte a Martin para conocer las dimensiones de las mazas maquinadas.

Ø Como referencia general. Algunas condiciones severas pueden necesitar mazas más grandes. Se puede utilizar una maza más pequeña si tiene una alma robusta, Sólida y bien colocada. El diámetro requerido en la maza depende de cada aplicación. Cuando consulte a Martin proporcione la información completa de la aplicación propuesta. Los diámetros de maza indicados están basados en 20,000 P.S.I. de última fuerza de tensión para Hierro Gris clase 20, 30,000 P.S.I. de Última fuerza de tensión para Hierro Gris clase 30 y 50,000 P.S.I. de última fuerza de tensión para el acero.

† Se requieren 3 tornillos para el buje 6050; cuatro para el buje 7060 y hasta el 10085; seis para el buje 120100. Colóquelos en las posiciones indicadas para apretar el buje al eje. Para desmontar el buje del eje, quite los tornillos y colóquelos en todos los barrenos, excepto en uno. El precio del buje incluye los tornillos.

★ Espacio requerido para apretar y aflojar los bujes y permitir el desmontaje usando un extractor.

★★ Espacio requerido para aflojar los bujes usando los tornillos como gato – no se necesita extractor.

◊ Disponibles sobre pedido.

Mazas para Soldar para Bujes Taper

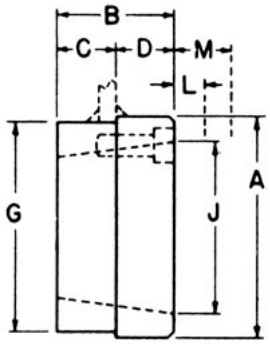
Tipo S

Las Mazas para Soldar Tipo S para Bujes Taper de Martin son adecuadas para diversas aplicaciones, entre ellas el soldarse a sprockets de acero. El diámetro exterior de estas mazas ha sido reducido al mínimo. Esto puede hacerse debido a que las piezas a las que van a soldarse han sido reforzadas. En caso de que las partes a las que se vayan a soldar sean pequeñas consulte a Martin.



Las Mazas para Soldar Tipo S están fabricadas de acero. Tienen barrenos con y sin cuerda, barreno cónico para Buje Taper. Debido a su tamaño compacto y a la conveniencia y ventajas del Buje Taper son de gran utilidad para piezas que trabajan montadas en ejes.

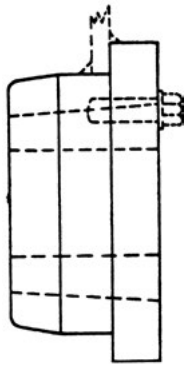
No. de Maza	Para usarse con Buje	Barreno Máx. del Buje	Peso Lb	A	B ◊	C ★★	D ■	G	J
S16-4	1610	1.625	.9	3.000	1.000	0.275	0.725	2.875 †	2.250
S16-6	1610	1.625	.9	3.000	1.000	0.450	0.550	2.875 †	2.250
S20-6	2012	2.000	1.8	3.563	1.250	0.450	0.800	3.438 †	2.750
S20-8	2012	2.000	1.4	3.563	1.250	0.570	0.680	3.438 †	2.750
S25-6	2517	2.500	2.6	4.250	1.750	0.450	1.300	4.125 †	3.375
S25-8	2517	2.500	2.6	4.250	1.750	0.565	1.185	4.125 †	3.375
S25-10	2517	2.500	2.5	4.250	1.750	0.685	1.065	4.125 †	3.375
S25-16	2517	2.500	2.4	4.250	1.750	1.090	0.660	4.125 †	3.375
S30-10	3020	3.000	4.3	5.250	2.000	0.675	1.325	5.125 †	4.250
S30-16	3020	3.000	4.2	5.250	2.000	1.090	0.910	5.125 †	4.250
S35	3535	3.500	12.8	6.625	3.500	1.160	2.340	6.375 Ø	5.000



Refiérase a las tablas en las páginas anteriores para ver las dimensiones de los bujes y el espacio necesario para apretar y/o aflojar los bujes.

† + .000 - .002
◊ + .005 - .010
Ø + .001 - .003
■ + .000 - .005
★★ + .010 - .010

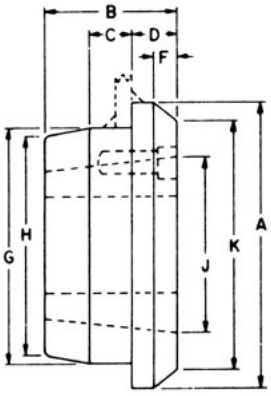




Tipo WA

Las Mazas para Soldar Tipo WA están fabricadas de acero. Tienen barrenos con y sin cuerda, barreno cónico para Buje Taper. Son muy útiles y adecuadas para soldarse en ventiladores, sprockets de acero, poleas, propulsores, agitadores, y en muchas otras piezas que deban sujetarse firmemente a un eje.

No. de Maza	Para usarse con Buje	Barreno Máx. del Buje	Peso Lb	A	B	C	D	F	G	H	J	K
WA12	1215	1.250	1	2.875	1.500	0.375	0.625	0.375	2.500 †	2.375	1.875	2.625
WA16	1615	1.625	2	3.250	1.500	0.375	0.625	0.375	2.875 †	2.750	2.25	3.000
WA25	2517	2.500	4	4.875	1.750	0.500	0.750	0.375	4.375 †	4.250	3.375	4.625
WA30	3030	3.000	9	5.500	3.000	0.750	0.750	0.250	5.125 †	4.813	4.125	5.000
WA35	3535	3.500	15	6.750	3.500	1.250	1.000	0.375	6.250 †	5.938	5.000	6.000
WA40	4040	4.000	29	7.750	4.000	1.500	1.000	0.375	7.250 †	6.875	5.750	7.000
WA45	4545	4.500	42	8.750	4.500	1.750	1.000	0.375	8.000 †	7.625	6.375	8.000
WA50	5050	5.000	57	9.500	5.000	1.750	1.000	0.375	8.750 •	8.375	7.000	8.750
WA60	6050	6.000	115	13.250	5.000	1.750	1.250	–	12.250 ★	11.875	9.250	–
WA70	7060	7.000	155	14.500	6.000	2.250	1.250	–	13.500 ★	13.250	10.250	–
WA80	8065	8.000	180	15.250	6.500	2.250	1.250	–	14.250 ★	14.000	11.250	–
WA100	10085	10.000	340	19.750	8.500	3.500	1.500	–	18.750 ★	18.250	14.750	–



Refiérase a las tablas en las páginas anteriores para ver las dimensiones de los bujes y el espacio necesario para apretar y/o aflojar los bujes.

† + .000 - .002
• + .000 - .003
★ + .000 - .004

Bujes Taper
Métricos y Recalibrables

Bujes Taper en Existencia con Barrenos y Cuñeros Métricos

★ Barrenos Métricos	★ Cuñeros Métricos	Número de Buje Taper			
14, 16	5 × 2.3	1008	1108	1210	
		1215	1610	1615	
18, 19	6 × 2.8	1008	1108	1210	1215
20, 22		1610	1615	2012	2517
24	8 × 3.3	1108	1210	1215	
		1610	1615	2012	2517
25	8 × 3.3	1210	1215	1610	
		1615	2012	2517	
28, 30	8 × 3.3	1210	1215	1610	
		1615	2012	2517	3020
32	10 × 3.3	1610	1615		
		2012	2517	3020	
35	10 × 3.3	1610	1615		
		2012	2517	3020	
38	10 × 3.3	1610	1615		
		2012	2517	3020	
40, 42	12 × 3.3	2012			
		2517	3020		
45, 48	14 × 3.8	2012			
		2517	3020		
50	14 × 3.8	2517	3020		
55	16 × 4.3	2517	3020		

★ Los barrenos y cuñeros milimétricos son de acuerdo a la norma ISO R773. 1" = 25.4 milímetros.

Nota: Para otros tamaños de barrenos métricos consulte a Martin.

Bujes Taper Recalibrables sin Cuñero

Acero Sinterizado		Hierro Gris		Acero		Acero Inoxidable	
1008	.563			1008	.5	1008	.5
1108	.5			1108	.5	1108	
1210	.563			1210	.5	1210	.5
1215	.5			1215	.5	1215	
1310	.5			1310		1310	
1610	.5 1.313			1610	.5	1610	.5
1615	.5 1.313			1615	.5	1615	
2012	.5			2012	.5	2012	.5
2517	.5 1.563			2517	.5	2517	.5
		2525	2.125	2525		2525	
3020	.938 1.688	3020	.938 1.438 2.938	3020	.938	3020	.938
		3030	.938 2.438 2.938	3030		3030	
		3535	1.188 2.438 2.938	3535		3535	
		4040	1.438 3.438 3.938	4040		4040	
		4545	3.938 4.438	4545		4545	
		5050	2.438 3.938				
		6050	3.438 5.438				
		7060	3.938				
		8065	4.438				
		10085	7				
		H120100	8				

Estos tamaños se encuentran disponibles bajo pedido. Consulte a Martin para verificar disponibilidad y precio.

Bujes MST®
Instalación y Desmontaje

Los Bujes MST® se instalan y se desmontan facilmente. Estos bujes tienen un corte a través del barril y tienen la conicidad necesaria para sujetarse al eje. La característica principal de este buje es la doble cuña (cuña interior al eje y cuña exterior a la pieza) que permite "instalaciones a ciegas".

INSTALACIÓN

1. Asegúrese de que la superficie cónica del buje y la superficie interior del sprocket estén limpias y sin lubricante antiaferrante.
2. Coloque el buje en el sprocket o en cualquier otra pieza Martin MST®.
3. Coloque los tornillos sin apretar en los barrenos. El buje debe permanecer suelto para que pueda deslizarse en el eje.
4. Con la cuña en el eje, deslice el sprocket hasta la posición deseada en el eje. Asegúrese que las cabezas de los tornillos queden accesibles.
5. Después de alinear el sprocket apriete los tornillos alternada y uniformemente hasta llegar al torque indicado en la "Tabla de Torques". No utilice extensiones en las llaves de tuercas. No permita que el spocket entre en contacto con la brida del buje. Debe haber un claro entre la brida del buje y el sprocket.

PRECAUCIÓN: ESTE CLARO NO DEBE SER CERRADO.

DESMONTAJE

1. Afloje y quite los tornillos.
2. Inserte los tornillos en los barrenos de extracción.
3. Apriete los tornillos hasta que el sprocket quede suelto en el eje.
4. Quite el sprocket del eje.

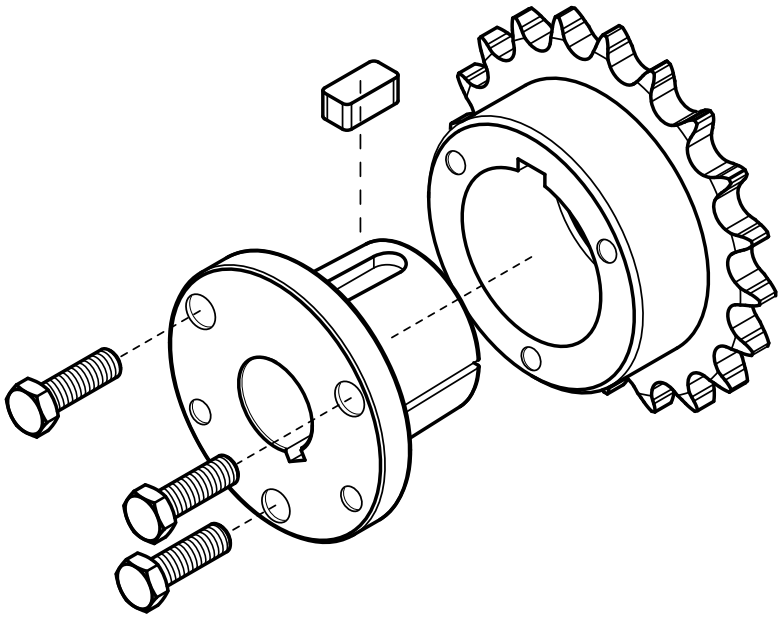


TABLA DE TORQUES

Tamaño del Buje MST®	Tamaño del Tornillo	Torque lb-pulg
G	1/4 × 5/8	95
H	1/4 × 3/4	95
P	5/16 × 1	192
Q	3/8 × 1 1/4	348
R	3/8 × 1 3/4	348
S	1/2 × 2 1/4	840
U	5/8 × 2 3/4	1680
W	3/4 × 3	3000

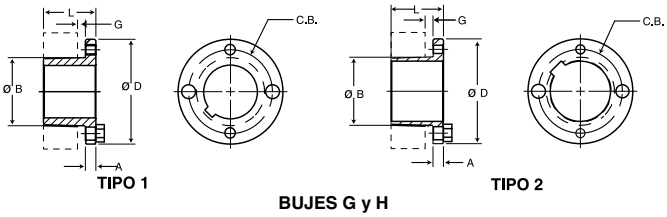
PRECAUCIÓN

ADVERTENCIA: EL USO DE LUBRICANTE ANTIAFERRANTE EN LAS SUPERFICIES CÓNICAS O EN LAS CUERDAS DE LOS PERNOS DURANTE EL MONTAJE PUEDE DAÑAR LAS POLEAS Y LOS SPROCKETS. ESTO ANULA LA GARANTÍA DEL FABRICANTE.

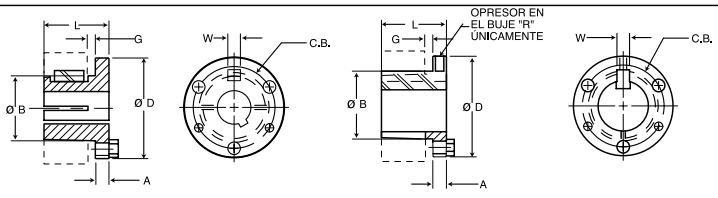
ADVERTENCIA: Debido al riesgo de accidentes en personas o en equipos, ocasionados por el uso inadecuado de este producto, es importante que se sigan correctamente los procedimientos. Los productos deben usarse de acuerdo con la información de ingeniería especificada en este catálogo. Se deben seguir al pie de la letra los procedimientos adecuados de instalación, mantenimiento y operación. Las instrucciones arriba indicadas deben seguirse fielmente. Se deben hacer las inspecciones necesarias para tener la certeza de que el funcionamiento de estas partes sea seguro bajo las condiciones de operación dadas. Todos los productos de Transmisión de Potencia son peligrosos y deben tener guardas de protección de acuerdo a lo establecido en las regulaciones, los reglamentos y las normas de seguriddad. (Refiérase a Norma ANSI B15.1.)

Bujes MST®

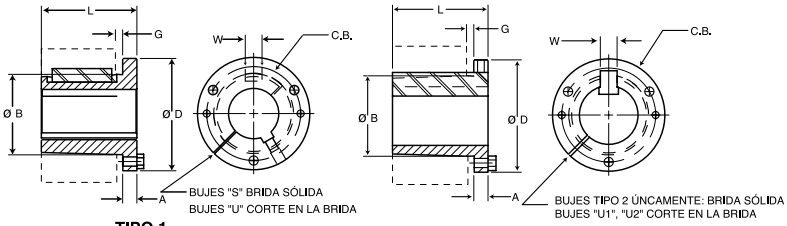




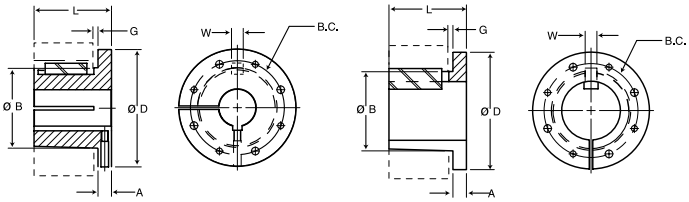
BUJES G y H



BUJES P, Q y R



BUJES S y U



BUJES W

Especificaciones de los Bujes MST®

No. de Parte	Capacidad de torque del buje (lb-pulg)	Dimensiones							Barrenos en Existencia		Tornillos		Peso Lb (Aprox)	Torque Lb/Pulg
		D	L	A	B	G	B.C.	W	Tipo 1	Tipo 2	No.	Tamaño		
G	1,000	2.000	1.000	0.250	1.172	0.190	1.560	—	0.375 - 0.938	1.000	2	1/4 × 5/8	.5	95
H	2,500	2.500	1.250	0.250	1.625	0.190	2.000	—	0.375 - 1.375	1.438 - 1.500	2	1/4 × 3/4	.8	95
P1	8,500	3.000	1.940	0.410	1.938	0.220	2.440	0.375	0.500 - 1.438	1.500 - 1.750	3	5/16 × 1	1.3	192
P2	12,000	3.000	2.940	0.410	1.938	0.220	2.440	0.375	0.750 - 1.438	1.500 - 1.750	3	5/16 × 1	1.5	192
P3	14,000	3.000	4.440	0.410	1.938	0.220	2.440	0.375	1.125 - 1.375	1.625	3	5/16 × 1	2.0	192
Q1	21,000	4.120	2.500	0.530	2.875	0.220	3.380	0.500	0.750 - 2.063	2.125 - 2.688	3	3/8 ×1 1/4	3.5	348
Q2	26,000	4.120	3.500	0.530	2.875	0.220	3.380	0.500	1.000 - 2.063	2.125 - 2.625	3	3/8 ×1 1/4	4.5	348
Q3	36,000	4.120	5.000	0.530	2.875	0.220	3.380	0.500	1.375 - 2.063	2.125 - 2.500	3	3/8 ×1 1/4	5.5	348
R1	33,000	5.380	2.880	0.620	4.000	0.250	4.620	0.750	1.125 - 2.813	2.875 - 3.750	3	3/8 ×1 3/4	7.5	348
R2	53,000	5.380	4.880	0.620	4.000	0.250	4.620	0.750	1.375 - 2.813	2.875 - 3.625	3	3/8 ×1 3/4	11.0	348
S1	52,000	6.380	4.380	0.750	4.625	0.310	5.380	0.750	1.688 - 3.188	3.250 - 4.250	3	1/2 ×2 1/4	13.5	840
S2	81,000	6.380	6.750	0.750	4.625	0.310	5.380	0.750	1.875 - 3.188	3.250 - 4.188	3	1/2 ×2 1/4	19.0	840
U0	105,000	8.380	5.250	1.060	6.000	0.440	7.000	1.250	2.375 - 3.063	—	3	5/8 ×2 3/4	30.0	1680
U1	151,000	8.380	7.120	1.060	6.000	0.440	7.000	1.250	2.375 - 4.250	4.375 - 5.500	3	5/8 ×2 3/4	40.0	1680
U2	215,000	8.380	10.120	1.060	6.000	0.440	7.000	1.250	2.438 - 4.250	4.375 - 5.000	3	5/8 ×2 3/4	50.0	1680
W1	287,000	12.500	8.250	1.440	8.500	0.440	10.000	1.250	3.375 - 6.188	6.250 - 7.438	4	3/4 × 3	104.0	3000
W2	391,000	12.500	11.250	1.440	8.500	0.440	10.000	1.250	3.375 - 6.188	6.250 - 7.438	4	3/4 × 3	133.0	3000

La conicidad es de .75" por pie.

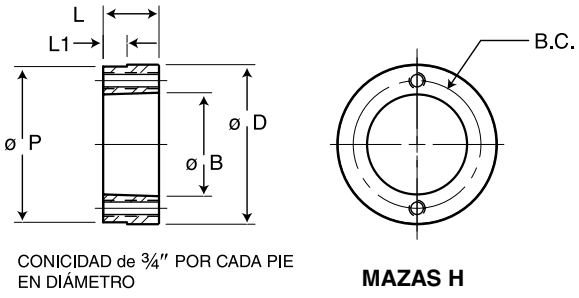
Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se especifiquen otras unidades.

Los bujes son de hierro colado, hierro dúctil, acero sinterizado o de acero. Consulte a Martin para saber el material de construcción del buje de su interés.

También tenemos disponibles Bujes MST® con barrenos métricos.

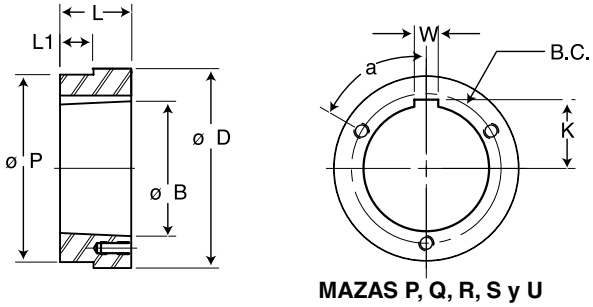
Mazas para Soldar para Bujes MST®



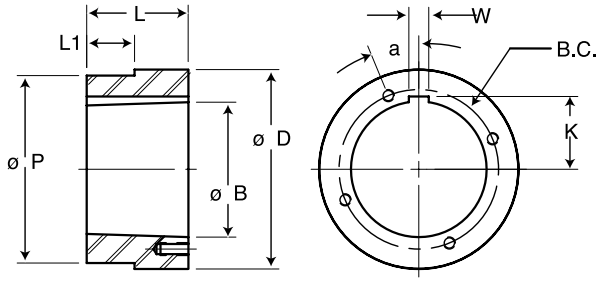


CONICIDAD de ¾″ POR CADA PIE EN DIÁMETRO

MAZAS H



MAZAS P, Q, R, S y U



MAZAS W

Especificaciones de Mazas de Acero

No. de Parte	Para Buje	Dimensiones									Barrenos		Peso en Libras
		D	L	P	L1	B	K	B.C.	W	a⁰	No.	Tamaño	
HH1	H	2.500	0.880	2.375	0.174	1.621	—	2.000	—	—	2	1/4 – 20	.6
HCH1	H	2.500	0.880	2.375	0.625	1.621	—	2.000	—	—	2	1/4 – 20	.7
HP1	P1	3.000	1.310	2.875	0.292	1.938	1.094	2.438	0.375	60	3	5/16 – 18	1.4
HCP1	P1	3.000	1.310	2.875	1.000	1.938	1.094	2.438	0.375	60	3	5/16 – 18	1.1
HP2	P2	3.000	2.310	2.875	1.100	1.938	1.094	2.438	0.375	60	3	5/16 – 18	2.5
HQ1	Q1	4.500	1.750	4.375	0.709	2.875	1.562	3.375	0.500	60	3	3/8 – 16	4.4
HCQ1	Q1	4.500	1.750	4.375	1.250	2.875	1.562	3.375	0.500	60	3	3/8 – 16	4.4
HQ2	Q2	4.500	2.750	4.375	1.606	2.875	1.562	3.375	0.500	60	3	3/8 – 16	6.9
HR1	R1	5.750	2.000	5.625	0.709	4.000	2.188	4.625	0.750	60	3	3/8 – 16	7.3
HR2	R2	5.750	4.000	5.625	1.606	4.000	2.188	4.625	0.750	60	3	3/8 – 16	15.4
HS1	S1	6.750	3.310	6.500	0.946	4.625	2.562	5.375	0.750	60	3	1/2 – 13	17.3
HS2	S2	6.750	5.690	6.500	2.963	4.625	2.562	5.375	0.750	60	3	1/2 – 13	30.4
HU0	U0	8.500	3.750	8.250	2.000	6.000	3.250	7.000	1.250	60	3	5/8 – 11	32.0
HU1	U1	8.500	5.620	8.250	2.963	6.000	3.250	7.000	1.250	60	3	5/8 – 11	44.6
HU2	U2	8.500	8.620	8.250	6.016	6.000	3.250	7.000	1.250	60	3	5/8 – 11	69.0
HW1	W1	12.500	6.380	12.250	2.963	8.500	4.562	10.000	1.250	22.5	4	3/4 – 10	130.0

La conicidad es de .75" por pie.

Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se especifiquen otras unidades.

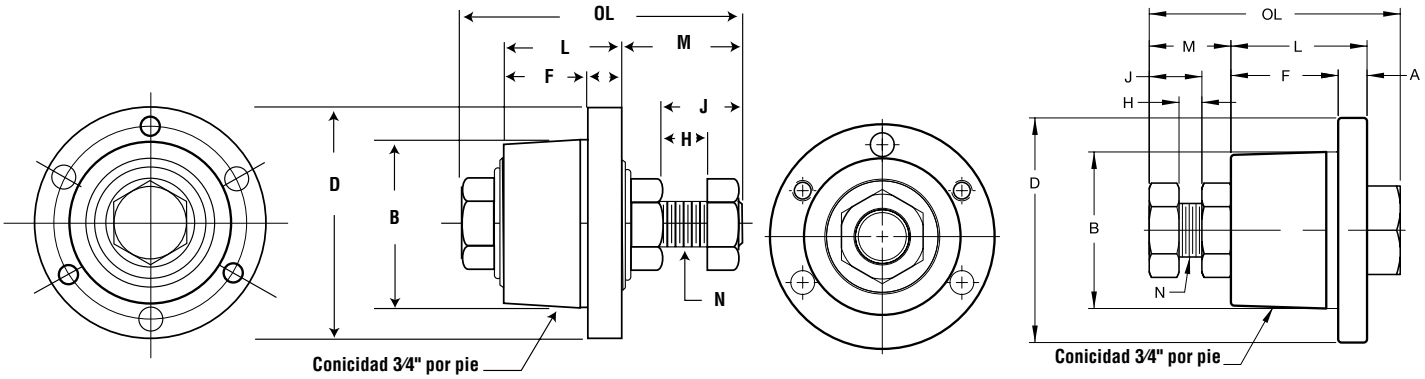
Bujes QD y MST®
con Rodamiento



Los Bujes Martin con rueda loca han sido diseñados para adaptarse a poleas, sprockets, poleas de tiempo y otros productos que usen los bujes QD y MST®. Están equipados con dos rodamientos de bolas, grado motor eléctrico, sellado (lubricación permanente), montado en un perno soporte. El perno soporte y las dos tuercas de sujeción tienen acabado galvanizado.

Para instalarlo se desliza el eje roscado en un barreno hecho en la estructura soporte y se aprieta la contratuerca.

Las poleas, los sprockets y otras piezas pueden ser desensamblados sin quitar el Buje. Están disponibles en los tamaños abajo indicados. El paquete incluye los accesorios necesarios para el montaje y las instrucciones de instalación.



QD - Capacidad de Carga Radial (lb)
2500 Horas de Vida de Servicio

No. de Parte	RPM				
	100	500	1000	1200	1800
SH-BB	1260	740	580	540	480
SD-BB	1740	1020	800	760	660
SK-BB	2370	1360	1070	1000	880
SF-BB	2550	1500	1180	1100	980
E-BB	4640	2720	2140	2020	1780

Temperatura de operación:
-40°F (-4.44°C) mínimo a + 248°F (120°C) máximo.

MST® - Capacidad de Carga Radial (lb)
2500 Horas de Vida de Servicio

No. de Parte	RPM				
	100	500	1000	1200	1800
H-BB 1/2	1411	825	655	616	538
P1-BB 5/8	1752	1024	813	765	668
Q1-BB 3/4	2344	1371	1088	1024	894
Q1-BB 1	2555	1494	1186	1116	975

Temperatura de operación:
-40°F (-4.44°C) mínimo a + 248°F (120°C) máximo.

No. de Parte	Dimensiones									
	A	B	D	F	H	J	L	M	N	OL
SH-BB	.438	1.871	2.688	.75	.625	.938	1.313	1.313	.438	3.063
SD-BB	.5	2.187	3.188	1.25	.688	.688	1.813	1.563	.625	3.875
SK-BB	.563	2.812	3.875	1.25	.75	.813	1.938	1.75	.75	4.563
SF-BB	.563	3.125	4.625	1.25	.75	.938	2.063	2.125	.875	5
E-BB	.75	3.834	6	1.625	1.438	2.188	2.625	3.188	1.375	6.875
H-BB 1/2	.25	1.625	2.5	1	.375	1.063	1.25	1	.5	2.563
P1-BB 5/8	.406	1.937	3	1.531	.531	.922	1.938	1.313	.625	3.641
Q1-BB 3/4	.531	2.875	4.125	1.938	.313	.781	2.5	1.25	.75	4.219
Q1-BB 1	.531	2.875	4.125	1.938	.281	.891	2.5	1.5	1	4.609

ÍNDICE
SECCIÓN C

COPLES

PRODUCTO	PÁGINA
COMPARACIÓN DE COPLES	**C-2**
COPLE QUADRA-FLEX®	**C-4 – C-24**
SELECCIÓN DE ELEMENTOS	C-7 – C-8
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	C-9
ELEMENTOS	C-14
BRIDAS	C-15 – C-17
DIMENSIONES DE CUÑEROS	C-18
BRIDAS ESPACIADORAS SC	C-20 – C-23
INSTALACIÓN	C-24
COPLE DE CADENA DE RODILLOS	**C-25 – C-27**
BARRENADOS A LA MEDIDA	C-26
BUJE QD	C-26
BUJE TAPER	C-26
SELECCIÓN DE COPLE	C-27
BARRENO PILOTO	C-27
CUBIERTAS	C-27
COPLE DE MORDAZA	**C-28 – C-30**
CAPACIDAD DE POTENCIA (HP, CABALLOS DE FUERZA)	C-29
MAZAS ML Y MS	C-30
ELEMENTOS ML Y MS	C-30
GUÍA DE BARRENOS EN PULGADAS, MÉTRICOS Y ESTRIADOS	C-31 – C-32
COPLE MARTIN-FLEX®	**C-33 – C-34**
TAMAÑOS DISPONIBLES	C-33
INGENIERÍA	C-34
COPLE BLUE-FLEX® (DE REJILLAS)	**C-35 – C-59**
GUÍA DE COMPONENTES	C-36 – C-37
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	C-38 – C-43
TIPO T10	C-44
TIPO T20	C-45
TIPO T31	C-46 – C-47
TIPO T35	C-48 – C-49
MAZAS BARRENADAS A LA MEDIDA	C-50
TAMAÑO DE LOS COMPONENTES	C-51
COMPONENTES	C-52
INFORMACIÓN DE INGENIERÍA	C-53 – C-59
COPLE DE ENGRANE	**C-60 – C-65**
COMPONENTES	C-60
TIPO MA	C-61
TIPO MB	C-62
SELECCIÓN	C-63
FACTOR DE SERVICIO	C-64
CAPACIDAD DE CORRECCIÓN DE DESVIACIONES	C-65
COPLE FLEXIBLE GO-FLEX®	**C-66**
NOMENCLATURA	C-67
INSERTOS	C-68
CUBIERTAS	C-69
GUÍA DE SELECCIÓN	C-70 – C-71
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	C-82 – C-84

Comparación de Coples

Criterio de Selección		Tipo de Cople					
		Mordaza	**Cadena**	**Quadra-Flex**	**Martin-Flex**	**Go-Flex**	**Blue-Flex**
Barrenos	pulg	1/8" a 2-5/8"	7/16" a 6-1/8"	3/8" a 5-1/2"	3/8" a 3-1/2"	1/2" a 11"	1/2" a 13"
	mm	4 a 65	12 a 160	9 a 140	9 a 90	12 a 280	12 a 330
Torque	lb-pulg	3.5 a 6,228	1,921 a 151,622**	60 a 72,480	649 a 9,076	365 a 1,680,000	460 a 1,650,000
	Nm	0.4 a 704	218 a 17,135	6.78 a 8,190	73 a 1025	40 a 189,840	52 a 186,450
Desalineamiento Angular Máximo		1/2° a 1°	2°	1°	4°	2°	.25°
Temperatura Elemento Estándar		-40° a 212° F	-30° a 225° F	-30° a 275° F	-40° a 180° F	-60° a 212° F	-40° a 250° F
		-40° a 100° C	-35° a 108° C	-35° a 135° C	-40° a 85° C	-50° a 100° C	-40° a 121° C
Cargas Reaccionarias Debidas al Desalineamiento		Medianas	Bajas	Bajas	Medianas	Bajas	Altas
Capacidad de Torque		Bueno	Bueno	Moderado	Moderado	Moderado	Bueno
Capacidad de Velocidad		Buena	Buena	Moderada	Moderada	Buena	Buena
Rigidez Torsional		Baja	Mediana	Baja	Baja	Mediana	Mediana
Facilidad de Instalación y Mantenimiento		Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Moderada
Resistencia Química		Buena	Buena	Buena	Moderada	Buena	Moderada
Adaptabilidad a Varios Diseños		Excelente	Poca	Excelente	Buena	Excelente	Excelente
Capacidad de Amortiguamiento		Buena	Poca	Excelente	Excelente	Buena	Buena
Intercambiabilidad		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

** Torque máximo disponible debajo de 50 RPM

Todo lo que necesita en Coples — Martin lo tiene

Coples de Mordaza

Martin ofrece dos tipos de coples de mordaza, uno para aplicaciones de mayor potencia y otro totalmente intercambiable.



Tipo ML



Tipo MS

Coples flexibles Martin-Flex®

Transmite suavemente la potencia, compensando al mismo tiempo desalineamientos angulares de hasta 4°, desalineamientos paralelos de 1/8" máximo y de extremo flotante de 5/16". Su diseño en dos bridas permite que la instalación sea fácil y rápida, mientras que el elemento elastomérico es lo suficientemente flexible para absorber impactos y vibración en un amplio rango de temperatura.



Coples de Cadena Martin

Martin le ofrece la línea más completa de Coples de Cadena en la industria.



S/B
Barreno Piloto



BS
Barreno Calibrado



TB
Buje Taper



QD
Buje QD



Aluminio



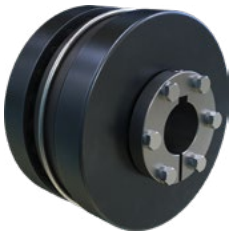
Plástico

Coples Martin Quadra-Flex®

Con un diseño probado que ofrece: larga duración, flexibilidad torsional, instalación fácil y sencilla, y la capacidad para compensar desalineamiento y absorber vibración e impactos.



BS



QD



Espaciadores

Coples de Rejilla Blue-Flex®

Son la mejor opción en aplicaciones que requieren transmitir alto torque y al mismo tiempo amortiguar vibración e impactos.



Cubierta Horizontal



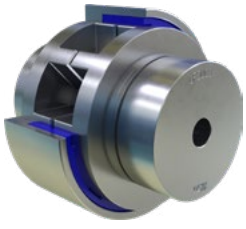
Cubierta Vertical



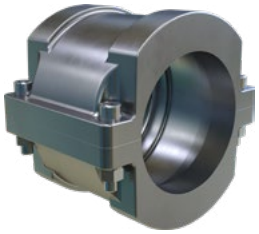
Espaciadores

Coples flexibles Go-Flex®

Es uno de los más fáciles de instalar, mantener y reparar.



Cubierta Estándar

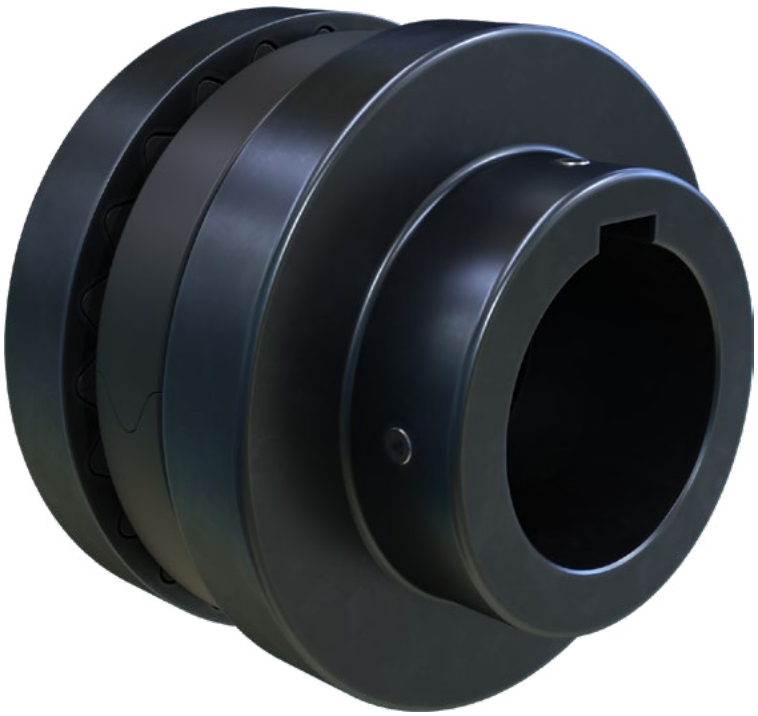


Cubierta Horizontal



Cubierta Vertical Bipartida

COPLES FLEXIBLES QUADRA-FLEX®



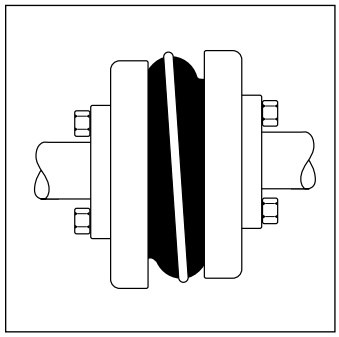
Tamaños en existencia del 3 al 16.

En estilos J, S, B y SC con espaciadores.

Quadra-Flex®
4 Tipos de Flexión



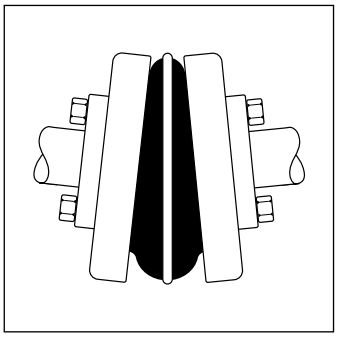
Los Coples Quadra-Flex® no requieren lubricación, no necesitan mantenimiento y son de instalación fácil y rápida.
Para aplicaciones en las que exista impacto, vibración y desalineamiento.



Paralelo

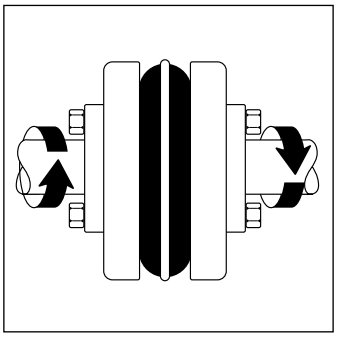
Los coples Quadra-Flex® absorben el desalineamiento paralela sin desgastarse y con una pérdida mínima de energía.

El desalineamiento paralelo que se puede compensar varía dependiendo del tamaño del cople y va desde 0.015" para el tamaño 5 hasta 0.062" para el tamaño 16. Esto minimiza las cargas radiales en los rodamientos.



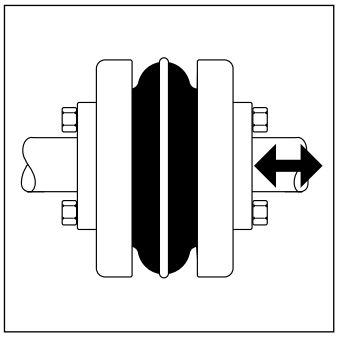
Angular

Debido a la flexibilidad del elemento y a las características de ensamble del mismo, los coples Quadra-Flex® pueden compensar fácilmente desalineamientos angulares de hasta 1 grado sin sufrir un desgaste apreciable.



Torsional

Los elementos de los coples Quadra-Flex® son elásticos a la torsión y adecuados para absorber impactos y amortiguar vibraciones que de otra forma se transmitirían de un equipo a otro.



Axial

La flexibilidad axial de los elementos de los coples Quadra-Flex®, permite compensar el extremo flotante de los ejes. Esto ayuda a reducir las cargas de empuje transmitidas a los rodamientos. Los coples Quadra-Flex® aceptan desplazamientos axiales de aproximadamente 1/8".

Disponibles en Tres Estilos

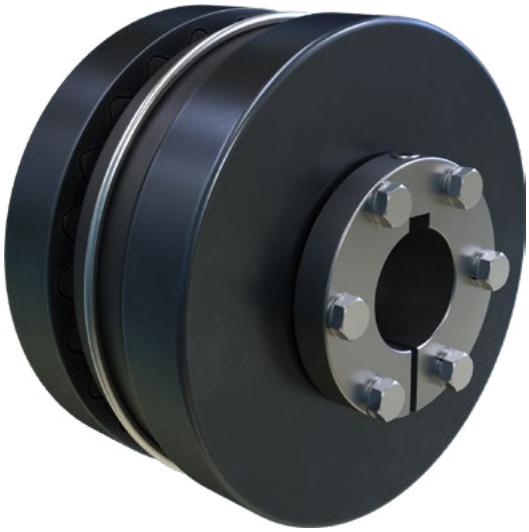
Bridas Tipo J y S

Estas bridas están barrenadas a la medida y fabricadas para instalarlas deslizándolas en ejes de medidas estándar. Están disponibles en inventario para una gran variedad de diámetros de ejes.



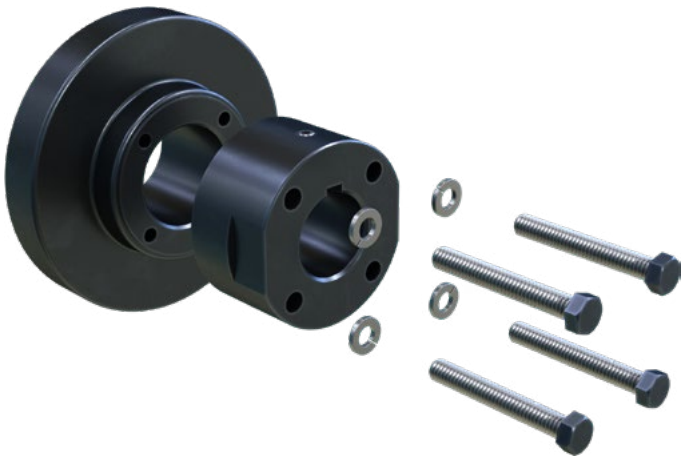
Bridas Tipo B

Fabricadas de hierro colado de gran resistencia, en tamaños del 6 al 16 y para ensamblarse con bujes QD estándar.



Coples de Desmontaje Rápido

Martin ofrece para el Cople con espaciador 4JSC un sistema de ensamble que permite quitar la parte central del espaciador de la misma forma en que se quita para los tamaños 5SC al 14SC, removiendo los 4 tornillos que sujetan cada maza. La sección central de los Coples puede ser levantada, dejando expuestos los empaques de la bomba. Las partes planas de las mazas espaciadoras permiten girar los ejes utilizando una llave de tuercas.



Brida Tipo SC con Espaciador

Los coples Quadra-Flex® SC con espaciador satisfacen los requerimientos estándar de los fabricantes de bombas. Tenemos bridas con espaciador para tamaños de cople del 4 al 14.



Nomenclatura Quadra-Flex®

Bridas

Tipo	Descripción
J ★	Acero sinterizado, barrenado a la medida
S	Hierro fundido, barrenado a la medida
B	Hierro fundido, buje QD
SC	Bridas de cople con espaciador

★ — El tamaño 6 se suministra en hierro fundido.

Mazas – (Para Bridas SC)

Tipo	Descripción
H	Maza normal
HS	Maza corta

Elementos

Tipo	Descripción
JEM	TPR- 1 pieza sólida, hule termoplástico
JEMS	TPR- 1 pieza bipartida, hule termoplástico
EM	TPR- 2 piezas con aro retenedor
E	EPDM- 2 piezas con aro retenedor
N	NEOPRENO- 2 piezas con aro retenedor
H	HYTREL – 1 pieza sólida
HS	HYTREL – 2 piezas

Los Coples Quadra-Flex® vienen en una variedad de estilos y diseños para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes. Estos diseños incluyen bridas y elementos de varios tipos y materiales. La línea completa de productos incluye 13 tamaños con capacidad máxima de torque de hasta 72,000 lb-pulg.

Al ordenar los Coples Quadra-Flex® siga el siguiente procedimiento para asegurar que su pedido sea surtido de forma correcta y expedita. Para las bridas de los coples mencione siempre el tamaño seguido de las letras que designan el tipo de brida requerida, indicando al final el diámetro del eje en donde se va a instalar. Para los elementos del cople indique siempre el tamaño seguido de la letra o letras que designan el tipo y el material de construcción requerido. (Refiérase a las tablas en la parte superior de esta página.)

Ejemplo: Brida Tipo J

	Tamaño	Brida	Barreno
5J × .75"	5	J	.75"
7S × 30mm	7	S	30mm

Nota: Las bridas con barreno a la medida se suministran con cuñero estándar y dos opresores, a menos que se especifique otra cosa.

Ejemplo: Brida Tipo B

	Tamaño	Brida	Barreno
8B — SH	8	B	SH

Nota: El buje SH con el barreno requerido debe ser especificado por separado.

Ejemplo: Elementos

	Tamaño	Estilo y Material
8JEM	8	Sólido, TPR
13E	13	2 Piezas, EPDM

(Nota: Los elementos del 3 al 12 se suministrarán en TPR y los elementos del 13 al 16 en EPDM, a menos que se especifique otro material. Vea página C-18)

Ejemplo: Cople espaciador completo

1	6EM	Elemento de 2 piezas tamaño 6 en TPR.
2	6SC35	Bridas para separación de 3-1/2".
1	6H × 1"	Maza espaciadora tamaño 6 para barreno de 1"
1	6H × 1.125"	Maza espaciadora tamaño 6 para barreno de 1-1/8".

Selección de Elementos

Los elementos para coples Quadra-Flex® están disponibles en 4 diferentes materiales. Estos materiales son: TPR (hule termoplástico) para los elementos JEM, JEMS, EM; Hule EPDM, para el tipo E; Neopreno para el tipo N; Hytrel para los tipos H y HS. Para determinar el elemento adecuado para una determinada aplicación, a continuación se indican las características de cada material.

TPR
(Tamaños 3 al 12)

Los coples Quadra-Flex® normalmente se suministran con elemento de TPR para los tamaños del 3 al 12. El TPR es un material de uso general que combina las características del EPDM y del Neopreno. Estos elementos operan a temperaturas que van desde -50°F a 275°F (-46°C a 135°C). La flexibilidad torsional es de 15°.

EPDM
(Tamaños 13 al 16)

Los coples Quadra-Flex® normalmente se suministran con elemento de hule EPDM para los tamaños del 13 al 16. El EPDM es un material de uso general que puede operar a temperaturas que van desde -30°F a 275° F (-34°C a 135°C). La flexibilidad torsional es de 15°.

*NEOPRENO
(Tamaños 11 al 16)

Los elementos de Neopreno también están disponibles para los tamaños del 11 al 14. Estos elementos tienen una mayor resistencia que el EPDM y son auto-extinguibles. Pueden operar a temperaturas que van desde 0°F a 200°F (-18°C a 93°C). La flexibilidad torsional es de 15°.

*HYTREL®
(Tamaños 6 al 14)

Los elementos de Hytrel han sido específicamente diseñados para aplicaciones de alto torque. El elemento tipo H transmite aproximadamente 4 veces la potencia que el tamaño equivalente en TPR, EPDM o Neopreno. El Hytrel opera a temperaturas que van desde -65°F a 250° F (-54°C a 121°C). La flexibilidad torsional es de 7°. Nota: No use un elemento de Hytrel como reemplazo de uno de TPR, EPDM o de Neopreno.

Resistencia Química de los Elementos

Resistencia a:	TPR	EPDM	Neopreno	*Hytrel
Acetona	A	A	B	B
Amoníaco	B	T	A	N
Hidróxido de Amonio, solución	T	A	A(158F)	T
Fluido de prueba de Hidrocarburos ASTM	N	C	X	A
Aceite ASTM No. 1	B	C	A	A
Aceite ASTM No. 3	B	C	B(158F)	A
Combustible A de referencia ASTM	B	C	A	A
Combustible B de referencia ASTM	B	C	C	A
Combustible C de referencia ASTM	B	X	C	B
Benceno	C	C	C	B
Butano	B	B	A	A
Tetracloruro de Carbono	X	C	C	C
Clorobenceno	C	X	X	X
Cloroformo	X	C	C	C
Ácido Crómico de 10 a 50%	T	T	C	N
Solvente Dowtherm A	X	N	B	N
Alcohol Etílico	A	A	A(158F)	A
Glycol Etileno	A	A	A(158F)	A
Aceite Combustible	B	X	A	A
Gasolina	B	B-C	B	A
Glicerina	A	T	A(158F)	A
Aceite Hidráulico	B	N	A	A
Ácido Clorhídrico al 20%	A	T	A	B
Peróxido de Hidrógeno, 88-1/2%	N	T	B	T
Isopropyl	A	T	A	A

Resistencia a:	TPR	EPDM	Neopreno	*Hytrel
Keroseno	B	X	B	T
Solventes para Laqueado	T	...	C	B
Aceite Lubricante	B	X	B(158F)	A
Alcohol Metílico	A	T	A(158F)	A
Aceite Mineral	B	X	A	A
Naftalina	B	C	C	A
Ácido Nítrico al 10%	A	T	B	B
Nitrobenceno	T	A	C	C
Fenol	T	T	B	C
Ácido Fosfórico al 20%	A	T	T	N
Esteres Fosfatados	A	A	C	A
Solución Pickling (20% de ácido nítrico y 4% HF	N	X	B-C	X
Soluciones Jabonosas	A	T	A(158F)	A
Hidróxido de Sodio, 20%	A	A	A	A
Ácido Esteárico	T	T	B(158F)	T
Ácido Sulfúrico al 50%	A	T	A(158F)	A
Ácido Sulfúrico al 80%	A	T	B-C	C
Ácido Tánico al 10%	T	T	A	T
Tolueno	C	C	C	B
Tricloroetileno	C	X	C	C
Turpentina	B	C	C	N
Agua	A	A(158F)	A(212F)	A(158F)
Xileno	C	C	X	B

A —El fluido tiene poco o ningún efecto
B —El fluido tiene un efecto moderado
C —El fluido tiene un efecto severo
N — No se ha hecho ninguna evaluación

T — No se dispone de datos; probablemente es compatible
X — No se dispone de datos; probablemente no es compatible

*Marca registrada de Dupont.

Procedimiento de Selección

Cuando la unidad motriz es un motor eléctrico de velocidad estándar.

Paso 1. Determine el Símbolo de Factor de Servicio (FS) de acuerdo a los equipos listados en la Tabla 1 de la página C-10.

Paso 2. Determine el Factor de Servicio adecuado en la Tabla que se encuentra en la parte superior de la página C-10.

Paso 3. Vaya a las páginas C-12 y C-13 para seleccionar el cople adecuado a la aplicación. Tomando en cuenta la resistencia química del elemento y el ambiente de operación, en la página C-8 seleccione el material del elemento. Encuentre las RPM del motor y en la columna del Factor de Servicio seleccionado en el Paso 2, lea hasta encontrar el renglón de la potencia del motor. El número que se encuentra en la intersección de la columna y del renglón es el tamaño correcto del cople.

Ejemplo: Se necesita acoplar un motor eléctrico estándar de 25 HP, 1750 RPM a un transportador de troncos.
1.- Símbolo de Factor de Servicio – H.
2.- Factor de Servicio – 2.0.
3.- Cople tamaño 9 con elemento de TPR o tamaño 6 con elemento de Hytrel.

Paso 4. Seleccione las bridas de las páginas C-13 a C-16. Revise su selección tomando en cuenta los diámetros de los ejes para asegurarse que el cople abre a ese barreno.

NOTA: No sobredimensione la maza del Cople - Causará desgaste prematuro en el elemento.

Cuando la unidad motriz no es un motor eléctrico o las velocidades son diferentes a las indicadas en las tablas de la página C-11.

Paso 1. Siga los pasos 1 y 2 del procedimiento anterior.

Paso 2. Calcule la potencia a 100 RPM usando la siguiente fórmula:

$$\text{Potencia a 100 RPM} = \frac{\text{HP x factor de servicio x 100}}{\text{RPM del Cople}}$$

Paso 3. Seleccione el tamaño del cople en las tablas 2A y 2C de la página C-11. Encuentre una potencia igual o mayor a la potencia calculada en el paso 2.

Paso 4. Revise el tamaño máximo de barreno en las tablas de dimensiones de las bridas para asegurarse que los diámetros de los ejes no excedan los valores indicados para el tamaño de cople seleccionado. Si se excede el barreno máximo, seleccione el tamaño superior siguiente que acepte ese barreno. No exceda las RPM máximas para el nuevo tamaño seleccionado.

Ejemplo: Un elevador de cangilones accionado por un motorreductor necesita un cople que transmita 14 HP a 1300 RPM.
1. Símbolo de Factor de Servicio — M
1. Factor de Servicio — 1.5
2. Potencia a 100 RPM $= \frac{14 \times 1.5 \times 100}{1300} = 1.61$ HP/100 RPM
4. De las tablas de la página C-11. En la columna de 100 RPM la potencia requerida de 1.61 cae entre el cople tamaño 7 (1.2 HP) y el tamaño 8 (1.8 HP). El tamaño correcto es el 8 con elemento de TPR. Revise los tamaños de barrenos para las bridas en las tablas de las páginas C-15 a la C-19.

RPM Máximas y Desalineación Permitida

Tamaño	RPM Máximas	Tipos JEM, JEMS, EM, E y N		Tipos H y HS	
		Paralela	Angular	Paralela	Angular
3	9200	0.010	0.035	—	—
4	7600	0.010	0.043	—	—
5	7600	0.015	0.056	—	—
6	6000	0.015	0.070	0.010	0.016
7	5250	0.020	0.081	0.012	0.020
8	4500	0.020	0.094	0.015	0.025
9	3750	0.025	0.109	0.017	0.028
10	3600	0.025	0.128	0.020	0.032
11	3600	0.032	0.151	0.022	0.037
12	2800	0.032	0.175	0.025	0.042
13	2400	0.040	0.195	0.030	0.050
14	2200	0.045	0.242	0.035	0.060
16	1500	0.062	0.330	—	—

Nota: Los valores indicados en esta tabla aplican si el torque real transmitido es mayor a 1⁄4 de la capacidad de torque del cople. Para un torque menor reduzca los valores indicados a la mitad.

Factores de Servicio

Factores de Servicio para Coples Quadra-Flex®

Símbolo de Factor de Servicio	Motor Eléctrico Torque Estándar	Motor Eléctrico Torque Alto	Turbinas	Motores Reciprocantes
L (LIGERO)	1.25	1.5	1.0	1.5
M (MEDIO)	1.5	2.0	1.25	2.0
H (PESADO)	2.0	2.5	1.5	2.5

Tabla 1

Aplicación	Símbolos FS
AGITADORES – Paletas, Hélice, Rosca	L
ALAMBRE	
Enrolladora de alambre	M
Estiradora de alambre	H
ALIMENTADOR DE DISCO	L
ALIMENTADORES	
Apron, de disco, de banda	L
Helicoidales	M
Reciprocantes	H
ALIMENTADORES DE QUÍMICOS	
(aguas residuales)	L
AMASADORA	M
ASTILLADORAS (papel)	H
BANCADAS, transmisión principal	H
BASTIDORES (textiles)	M
BANCADAS, transmisión principal	H
BLANQUEADOR (papel)	L
BOMBAS	
Centrífugas, axiales	L
De engranes, lóbulos, de álabe	M
Reciprocantes - de accionamiento	
Sencillo o doble	*
CABRESANTE	M
CALANDRIAS	
Calandrias (papel)	M
Súper calandrias (papel, hule)	H
CALDERAS (destilación)	L
CANTEADOR (madera)	H
CARDAS (textiles)	H
CARGADORES DE CARBÓN	L
CARRETE, EMBOBINADOR (papel)	M
CENTRÍFUGAS (textiles)	M
CEPILLO (metal o madera)	M
CILINDROS (papel)	H
CLARIFICADOR O CLASIFICADOR	L
COCEDORES (cervecerías, destilación, alimentos)	L
COLECTORES (aguas residuales)	L
COMPRESORES	
Centrífugos	L
De lóbulos o de tornillo	L
Reciprocantes	*
CORTADORAS (papel)	H
CORTADORAS (metal)	M
CRIBA DE BARRAS (aguas residuales)	L
CRIBAS (grizzly)	H
CRIBAS	
Para lavado de aire, agua	L
Rotatorias para carbón o arena	M
Vibratorias	H
CRIBAS DE ESCURRIMIENTO (aguas residuales)	M
CUCHILLAS PARA CAÑA (azúcar)	M
DESARENADORES (aguas residuales)	L
DESCORTEZADOR (madera)	H
DINAMÓMETRO	L
DOSIFICADORES (textiles)	L
DRAGAS	
Apiladores	M
Carrete para cable, bombas	M
Malacate de servicio y de maniobras	M
Transmisión para cabeza de corte	H
Transmisión para cribas	H
EJES EN LÍNEA	L
ELEVADOR O TRANSPORTADOR DE CANGILONES	M
ELEVADORES	
De cangilones	M
De carga, de pasajeros, de servicio	H
Escaleras eléctricas	L
EMBOBINADORAS (papel, textiles y alambre)	M
ENFRIADORES (aceite)	M
ENJABONADORAS (textiles)	L
ENRISTRADORES (papel)	M
ESCALERAS ELÉCTRICAS	L
EXTRUSORES (metal)	H
FILTROS PARA ACEITE A PRESIÓN	M
GENERADORES	
De carga uniforme	L
De carga variable	M
Para soldadoras	H
GRÚAS	
Trabajo normal	M
Trabajo pesado	H
GRÚAS Y POLIPASTOS	
Para minas, trabajo pesado	H
GRÚAS Y POLIPASTOS	M
HIDROPULPER (papel)	M
HORNO PARA CEMENTO	H
HORNO ROTATORIO	H
JORDAN (papel)	H
LAVADORA Y ESPESADORA (papel)	M
LAVADORAS Y SECADORAS DE ROPA	H
LUSTRADOR (textiles)	L
MACERADORES (destilación)	L
MALACATES	M
MAQUINARIA PARA CONVERSIÓN (papel)	M
MAQUINARIA PARA EMBOTELLAR	L
MAQUINARIA PARA FORMAR METALES	M
MAQUINARIA PARA LLANTAS	H
MAQUINARIA PARA MADERA	L
MAQUINARIA PARA MANEJO DE ARCILLA	M
MAQUINAS HERRAMIENTAS, TRANSMISIÓN PRINCIPAL	M
MESAS DE SELECCIÓN (madera)	M
MEZCLADOR DE ARCILLA	M
MEZCLADORES	
Banbury	H
De concreto, Muller	M
MEZCLADORES DE CONCRETO	M
MOLINO DE CARNE	M
MOLINO DE RODILLOS	H
MOLINOS	
De bolas, de guijarros, de rodillos	H
Para hule	H
Secadores y enfriadores	M
MOLINOS DE MARTILLOS	
Trabajo ligero, intermitente	M
Trabajo pesado, continuo	H
PRENSA PARA ABRIR LLANTAS Y TUBOS	L
PRENSAS	
De impresión, troquelado, para papel	M
De ladrillos, briqueteadora	H
PULVERIZADORES	
Molino de martillos – uso pesado	H
Molino de martillos – uso ligero	M
QUEBRADORAS	
Caña de azúcar, piedra, minerales	H
QUEBRADORAS DE MINERALES	H
REMOLCADOR DE BARCAZAS	H
RODILLO DE SUCCIÓN (papel)	M
ROLADORA (metal)	M
SECADORES ROTATORIOS	M
SIERRA CIRCULAR	M
SIERRA DE BANDA	M
SOPLADORES	
Centrífugos, de álabe	L
De lóbulos	M
SOPLADORES CENTRÍFUGOS, COMPRESORES	
VENTILADORES Y BOMBAS	L
TAMBOR GIRATORIO	H
TELARES (textiles)	M
TRANSPORTADOR DE ASERRÍN	L
TRANSPORTADOR DE HORNO	L
TRANSPORTADOR DE TRONCOS (madera)	H
TRANSPORTADORES	
Apron, de banda, de rastras	L
De Cangilones	M
Helicoidal, para horno	L
TRANSPORTADORES DE MADERA (madera)	M
TRANSPORTADORES HELICOIDALES	L
TRITURADOR DE PULPA (papel)	H
VENTILADORES	
Centrífugos	L
De tiro forzado, para minas, industriales	M
De torre de enfriamiento	H
VENTILADORES DE TORRES DE ENFRIAMIENTO	H
VOLTEADOR DE CARROS	H

Capacidad de los Coples

Tabla 2A — Hule Termoplástico (TPR), EPDM y Neopreno

Tamaño de Cople	Material del Elemento	Capacidad HP a la Velocidad Indicada					Capacidad de Torque (lb-pulg)	Factor de Rigidez Torsional • (lb-pulg/radianes)	RPM Máximas
		100	860	1160	1750	3500			
3	TPR	0.10	0.8	1.1	1.7	3.3	60	229	9200
4	TPR	0.19	1.6	2.2	3.3	6.7	120	458	7600
5	TPR	0.38	3.3	4.4	6.7	13.0	240	916	7600
6	TPR	0.71	6.1	8.3	12.5	25.0	450	1718	6000
7	TPR	1.20	10.0	13.0	20.0	40.0	725	2769	5250
8	TPR	1.80	16.0	20.0	32.0	63.0	1135	4335	4500
9	TPR	2.80	25.0	33.0	50.0	100.0	1800	6875	3750
10	TPR	4.60	39.0	53.0	80.0	160.0	2875	10980	3600
11	TPR	7.20	62.0	83.0	126.0	252.0	4530	17300	3600
12	TPR	11.40	98.0	132.0	200.0	—	7200	27500	2800
13	EPDM y Neopreno	18.00	155.0	209.0	315.0	—	11350	43350	2400
14	EPDM y Neopreno	28.60	246.0	331.0	500.0	—	18000	68755	2200
16	EPDM	75.00	645.0	870.0	—	—	47250	180480	1500

Tabla 2C — Hytrel

Tamaño de Cople	Material del Elemento	Capacidad HP a la Velocidad Indicada					Capacidad de Torque (lb- pulg)	Factor de Rigidez Torsional • (lb-pulg/radianes)	RPM Máximas
		100	860	1160	1750	3500			
3★	HYTREL	—	—	—	—	—	—	—	—
4★	HYTREL	—	—	—	—	—	—	—	—
5★	HYTREL	—	—	—	—	—	—	—	—
6	HYTREL	2.9	25.0	33.0	50.0	100.0	1800	10000	6000
7	HYTREL	4.6	39.0	53.0	80.0	160.0	2875	20000	5250
8	HYTREL	7.2	62.0	84.0	126.0	252.0	4530	30000	4500
9	HYTREL	11.4	98.0	132.0	200.0	400.0	7200	47500	3750
10	HYTREL	18.0	155.0	209.0	315.0	630.0	11350	100000	3600
11	HYTREL	28.6	246.0	331.0	500.0	1000.0	18000	125000	3600
12	HYTREL	50.0	430.0	580.0	875.0	—	31500	225000	2800
13	HYTREL	75.0	645.0	870.0	1312.0	—	47268	368900	2400
14	HYTREL	115.0	986.0	1334.0	2013.0	—	72480	593250	2200

★ Para estos tamaños los elementos de Hytrel se fabrican bajo pedido. Consulte a Martin.
• Los valores indicados son a temperatura ambiente de 75° F (24 °C).

Tabla de Selección de Elementos

Tabla de Selección para Elementos TPR[1], EPDM y Neopreno

HP	Motor a 860 RPM					Motor a 1160 RPM					Motor a 1750 RPM					Motor a 3500 RPM				
	Factores de Servicio					Factores de Servicio					Factores de Servicio					Factores de Servicio				
	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5
.5	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	—	—	—	—	—
.75	3	4	4	4	5	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
1	4	4	4	5	5	3	4	4	4	5	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3
1.5	4	5	5	5	6	4	4	5	5	5	3	4	4	4	5	3	3	3	3	4
2	5	5	5	6	6	4	5	5	5	6	4	4	4	5	5	3	3	3	4	4
3	5	6	6	6	7	5	5	6	6	6	4	5	5	5	6	3	4	4	4	5
5	6	6	7	7	8	6	6	6	7	7	5	5	6	6	6	4	4	5	5	5
7.5	7	7	8	8	9	6	7	7	8	8	6	6	6	7	7	5	5	5	6	6
10	7	8	8	9	9	7	7	8	8	9	6	6	7	7	8	5	5	6	6	6
15	8	9	9	10	10	8	8	9	9	10	7	7	8	8	9	6	6	6	7	7
20	9	9	10	10	11	8	9	9	10	10	7	8	8	9	9	6	6	7	7	8
25	9	10	10	11	11	9	9	10	10	11	8	8	9	9	10	6	7	7	8	8
30	10	10	11	11	12	9	10	10	11	11	8	9	9	10	10	7	7	8	8	9
40	10	11	11	12	12	10	10	11	11	12	9	9	10	10	11	7	8	8	9	9
50	11	11	12	12	13	10	11	11	12	12	9	10	10	11	11	8	8	9	9	10
60	11	12	12	13	13	11	11	12	12	13	10	10	11	11	12	8	9	9	10	10
75	12	12	13	13	14	11	12	12	13	13	10	11	11	12	12	9	9	10	10	11
100	12	13	13	14	14	12	12	13	13	14	11	11	12	12	13	9	10	10	11	11
125	13	13	14	14	—	12	13	13	14	14	11	12	12	13	13	10	10	11	11	—
150	13	14	14	16	16	13	13	14	14	16	12	12	13	13	14	10	11	11	—	—
200	14	14	16	16	16	13	14	14	16	16	12	13	13	14	14	11	11	—	—	—
250	14	16	16	16	16	14	14	16	16	16	13	13	14	14	—	11	—	—	—	—
300	16	16	16	16	—	14	16	16	16	16	13	14	14	—	—	—	—	—	—	—
350	16	16	16	—	—	16	16	16	16	16	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—
400	16	16	16	—	—	16	16	16	16	—	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—
450	16	16	—	—	—	16	16	16	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	16	16	—	—	—	16	16	16	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	16	—	—	—	—	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] Hule termoplástico.

Precaución: Las aplicaciones que involucran motores y transmisiones reciprocantes están sujetas a velocidades rotacionales críticas que pueden dañar el cople y/o los equipos acoplados. Consulte a Martin para este tipo de aplicaciones.

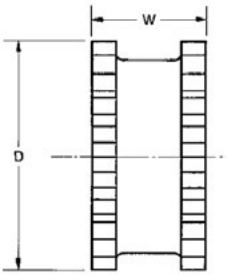
Tabla de Selección de Elementos de Hytrel

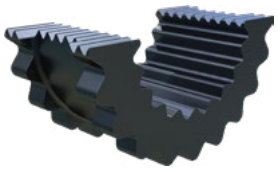
HP	Motor a 860 RPM					Motor a 1160 RPM					Motor a 1750 RPM					Motor a 3500 RPM				
	Factores de Servicio					Factores de Servicio					Factores de Servicio					Factores de Servicio				
	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.5	6H	6H	6H	6H	6H	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6H	6H	6H	7H	7H	6H	6H	6H	6H	7H	6H	6H	6H	6H	6H	—	—	—	—	—
20	6H	6H	7H	7H	8H	6H	6H	6H	7H	7H	6H	6H	6H	6H	6H	—	—	—	—	—
25	6H	7H	7H	8H	8H	6H	6H	7H	7H	8H	6H	6H	6H	6H	7H	—	—	—	—	—
30	7H	7H	8H	8H	9H	6H	7H	7H	8H	8H	6H	6H	6H	7H	7H	6H	6H	6H	6H	6H
40	7H	8H	8H	9H	9H	7H	7H	8H	8H	9H	6H	6H	7H	7H	8H	6H	6H	6H	6H	6H
50	8H	8H	9H	9H	10H	7H	8H	8H	9H	9H	6H	7H	7H	8H	8H	6H	6H	6H	6H	7H
60	8H	9H	9H	10H	10H	8H	8H	9H	9H	10H	7H	7H	8H	8H	9H	6H	6H	6H	7H	7H
75	9H	9H	10H	10H	11H	8H	9H	9H	10H	10H	7H	8H	8H	9H	9H	6H	6H	7H	7H	8H
100	9H	10H	10H	11H	11H	9H	9H	10H	10H	11H	8H	8H	9H	9H	10H	6H	7H	7H	8H	8H
125	10H	10H	11H	11H	12H	9H	10H	10H	11H	11H	8H	9H	9H	10H	10H	7H	7H	8H	8H	9H
150	10H	11H	11H	12H	12H	10H	10H	11H	11H	12H	9H	9H	10H	10H	11H	7H	8H	8H	9H	9H
200	11H	11H	12H	12H	13H	10H	11H	11H	12H	12H	9H	10H	10H	11H	11H	8H	8H	9H	9H	10H
250	11H	12H	12H	13H	13H	11H	11H	12H	12H	13H	10H	10H	11H	11H	12H	8H	9H	9H	10H	10H
300	12H	12H	13H	13H	14H	11H	12H	12H	13H	13H	10H	11H	11H	12H	12H	9H	9H	10H	10H	11H
350	12H	12H	13H	14H	14H	12H	12H	12H	13H	14H	11H	11H	12H	12H	12H	9H	10H	10H	11H	11H
400	12H	13H	13H	14H	14H	12H	12H	13H	13H	14H	11H	11H	12H	12H	13H	9H	10H	10H	11H	11H
500	13H	13H	14H	14H	—	12H	13H	13H	14H	14H	11H	12H	12H	13H	13H	10H	10H	11H	11H	—
600	13H	14H	14H	—	—	13H	13H	13H	14H	—	12H	12H	13H	13H	14H	10H	11H	11H	—	—
700	14H	14H	—	—	—	13H	13H	14H	14H	—	12H	12H	13H	14H	14H	11H	11H	—	—	—
800	14H	14H	—	—	—	13H	14H	14H	—	—	12H	13H	13H	14H	14H	11H	11H	—	—	—
900	14H	—	—	—	—	14H	14H	14H	—	—	13H	13H	14H	14H	—	11H	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	14H	14H	—	—	—	13H	13H	14H	14H	—	11H	—	—	—	—

Elementos Quadra-Flex®

Los elementos flexibles Martin se fabrican en 4 materiales, (Hule Termoplástico (TPR), EPDM, Neopreno y Hytrel), y están disponibles en tres estilos. Nuestro elemento EM combina la temperatura de operación del EPDM con la alta resistencia al aceite del Neopreno.



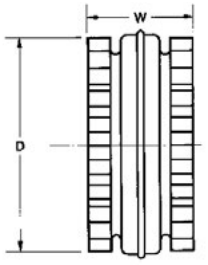




Tipos JEM — JEMS

Los elementos tipo J se fabrican de Hule Termoplástico moldeado (TPR). Están disponibles en dos diseños: sólido en una sola pieza (JEM) y sólido en una sola pieza con corte (JEMS). El Hule Termoplástico (TPR) puede operar en un amplio rango de temperaturas y al mismo tiempo es resistente al aceite.

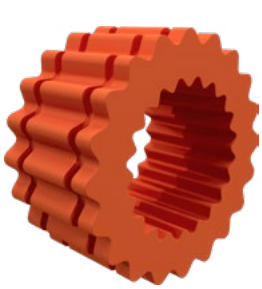


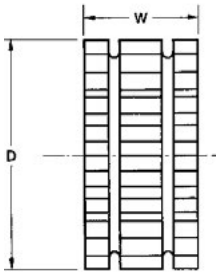


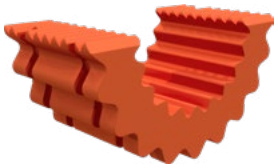


Tipos EM — E — N

Los elementos tipo EM, E y N son de construcción moldeada de dos piezas unidas con un aro retenedor. Se fabrican en Hule Termoplástico tipo (TPR), TPR EPDM tipo E y Neopreno tipo N. Se pueden utilizar con cualquier tipo de brida.







Tipos H y HS

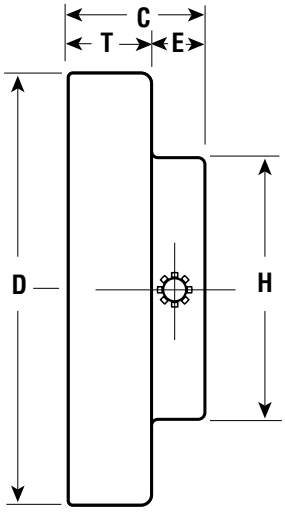
Los elementos H y HS de Martin se fabrican en Hytrel. Soportan un mayor torque que los elementos EM estándar. Estos elementos no pueden ser utilizados con las bridas tipo J y B. Los elementos de Hytrel no pueden substituir a los elementos de TPR, EPDM o Neopreno.

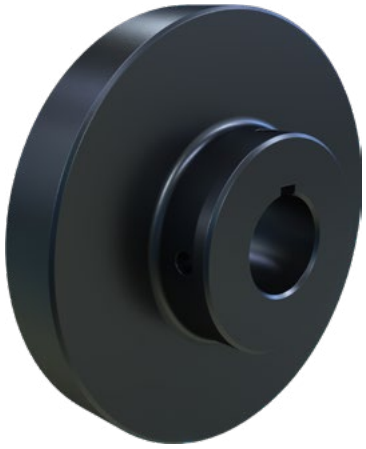
Dimensiones (Pulgadas)

Tamaño de Cople	Elementos JEM — JEMS			Elementos EM — E — N			Elementos H y HS Hytrel •		
	D	W	Peso (lb)	D	W	Peso (lb)	D	W	Peso (lb)
3	1.875	1	.10	—	—	—	—	—	—
4	2.313	1.25	.10	2.313	1.25	.11	—	—	—
5	2.938	1.563	.20	2.938	1.563	.25	—	—	—
6	3.75	1.875	.35	3.75	1.875	1.0	3.75	1.875	.44
7	4.344	2.188	.50	4.344	2.188	.77	4.344	2.188	.69
8	5.063	2.5	.85	5.063	2.5	1.4	5.063	2.5	1.4
9	6	3	2.00	6	3	2.0	6	3	1.8
10	7 .063	3.438	2.20	7 .063	3.438	2.9	7 .063	3.438	3.00
11	—	—	—	8 .188	4	4.67	8 .188	4	4.70
12	—	—	—	9.563	4.688	8.1	9.563	4.688	8.00
13	—	—	—	11.188	5.5	13.0	11.188	5.5	11.8
14	—	—	—	13.094	6.5	21.1	13.094	6.5	19.3
16	—	—	—	17.906	8.75	53.0	—	—	—

• Los elementos de Hytrel para los tamaños 13 y 14 solo están disponibles en tipo HS.

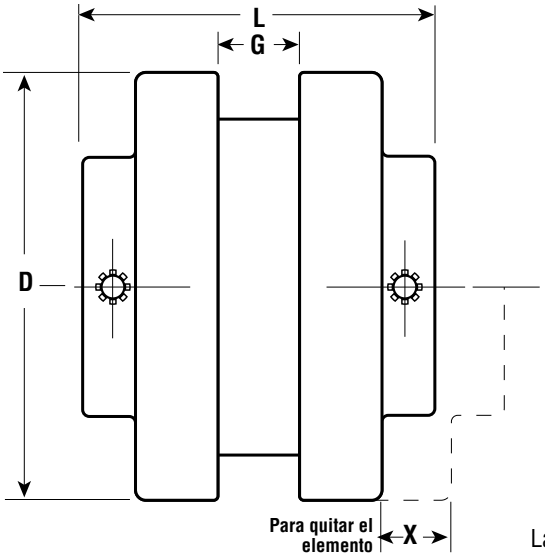
Bridas Quadra-Flex® Tipo J





Bridas Quadra-Flex® Tipo J

Las bridas tipo J de Martin se suministran con barreno a la medida, cuñero estándar y dos opresores.





Las bridas tipo J pueden usar los elementos Martin tipo JEM, JEMS o EM.

Nota: Los elementos de Hytrel no deben utilizarse en este tipo de brida.

COPLES

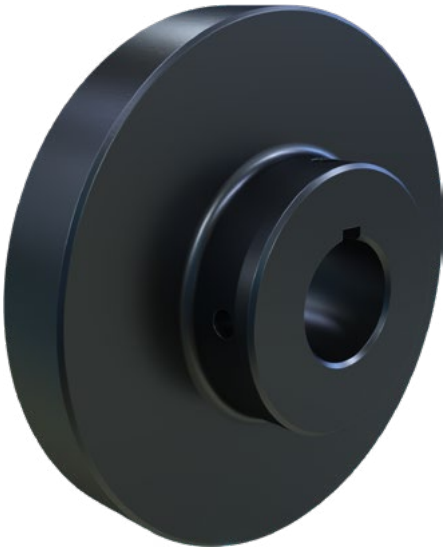
Dimensiones (Pulgadas)

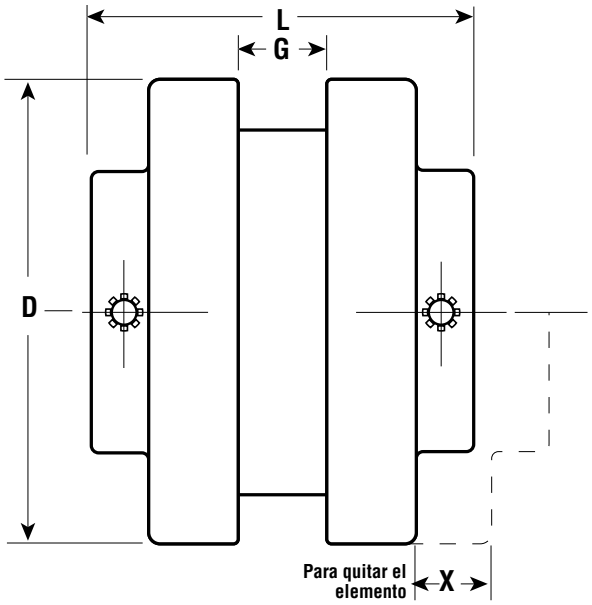
Tamaño de Cople	Dimensiones								Peso (lb) ★	Barrenos a Medida• (Pulgadas)										Barreno Máx.	Milímetros		
	C	D	E	G	H	L	T	X															
3J	.813	2.062	.438	.375	1.25	2	.375	.563	.26	.375**	.5	.625	.75							.75	—	—	—
	.813	2.062	.438	.375	1.5	2	.375	.563	.26					.875						.875	—	—	—
4J	.875	2.460	.438	.625	1.625	2.375	.438	.75	.47		.5	.625	.75	.875	.938	1				1	15	20	25
5J	.688	3.25	.469	.75	1.875	2.875	.594	.969	.86		.5	.625	.75	.875	.938	1	1.125			1.125	—	—	—
6J	.531	4	.594	.875	1.938	3.313	.625	1.094	1.73			.625	.75	.875	.938	1				—	—	—	—
	.531	4	.594	.875	2.5	3.313	.625	1.094	1.70								1.125	1.188	1.25	1.375	1.375	—	—	—

★ Peso aproximado para cada brida.
**El barreno a 3/8" no tiene cuñero.
• De ser necesario, las bridas J pueden ser rebarrenadas.

Coples Quadra-Flex® Tipo S (Barrenados a la Medida)

Las bridas tipo S están barrenadas a medidas estándar y fabricadas en hierro fundido de alta resistencia. Son de fácil instalación y desmontaje. Las tenemos en existencia para una gran cantidad de diámetros de barreno como se indica en la siguiente página.





Dimensiones

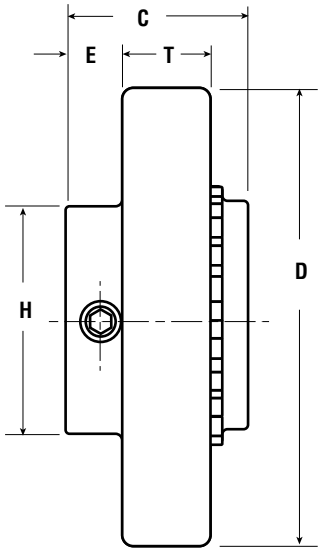
Tamaño de Cople	Diámetro de Brida (D)	Barreno (Pulgadas)			Maza (Pulgadas)			G	L	T	X	Peso (lb) •
		Piloto	Máx. ★	Máx. ★★	Diámetro (H)	Largo (C)	Proyección (E)					
5S	3.25	.5	1.188	1.25	1.875	1.375	.453	.75	2.813	.594	.969	1.0
6S	4	.625	1.438	1.5	2.5	1.625	.531	.875	3.5	.75	1.094	2.1
	4	.625	—	1.875	2.5	1.563	.813	.875	4	.75	1.094	2.1
7S	4.625	.625	1.625	1.875	2.813	1.844	.688	1	3.938	.781	1.313	2.7
8S	5.45	.75	1.938	2.25	3.25	.719	.75	1.125	4.438	.906	1.5	4.5
	5.45	.75	—	2.375	3.25	1.938	1.031	1.125	5	.906	1.5	4.5
9S	6.35	.875	2.375	2.5	3.625	2.406	.781	1.438	5.063	1.031	1.75	6.5
	6.35	.875	—	2.875	4.125	2.281	1.25	1.438	6	1.031	1.75	6.5
10S	7.5	1.125	2.75	3.125	4.375	2.719	.813	1.625	5.688	1.219	2	11.3
	7.5	1.125	—	3.375	4.75	2.688	1.469	1.625	7	1.219	2	11.3
11S	8.625	1.25	3.375	3.625	5.25	3.438	1.125	1.875	7.125	1.5	2.375	17.6
	8.625	1.25	—	3.875	5.625	3.063	1.563	1.875	8	1.5	2.375	17.6
12S	10	1.5	3.875	3.938	5.75	4	.594	2.313	8.25	1.688	2.688	27.2
13S	11.75	2	4.5	—	6.75	4.375	.938	2.688	9.25	1.969	3.063	45.6
14S	13.875	2	5	—	7.5	4.5	.688	3.25	9.875	2.25	3.5	70.0
16S	18.875	2	5.5	6	8	6	2	4.75	14.25	2.75	4.25	162.0

★ Barreno máximo recomendado con cuñero estándar.
★★ Barreno máximo recomendado con cuñero plano. Refiérase a la tabla de la página C-18 para ver las dimensiones de los cuñeros.
• Peso aproximado para cada brida.

Coples Quadra-Flex® Tipo S (Barrenados a la Medida)

Las bridas S del cople están barrenadas a la medida para ajustarse al diámetro de cualquier eje estándar. Están fabricadas de hierro colado de alta resistencia. Las bridas se instalan y se desinstalan fácilmente y están en existencia en una gran variedad de tamaños de barrenos como se indica en la siguiente página.





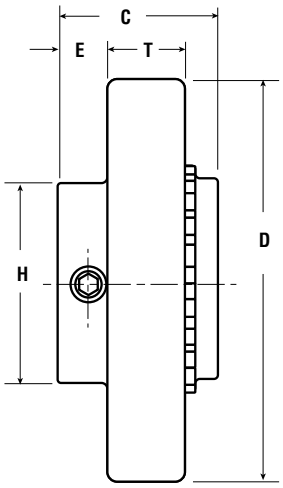
Pulgadas/Milímetros

Tamaño de Cople	Barrenos a la Medida
	Pulgadas / mm
5S	.625, .75, .813, .875, .938, 1, 1.063, 1.125, 1.188, 1.25 15mm, 20mm, 25mm
6S	.75, .875, .938, 1, 1.063, 1.125, 1.188, 1.25, 1.313, 1.375, 1.438, 1.5, 1.625, 1.75, 1.875 20mm, 25mm, 28mm, 30mm, 35mm
7S	.75, .875, .938, 1, 1.063, 1.125, 1.188, 1.25, 1.313, 1.375, 1.438, 1.5, 1.563, 1.625, 1.688, 1.75, 1.875 25mm, 28mm, 30mm, 38mm, 42mm
8S	.875, .938, 1, 1.063, 1.125, 1.188, 1.25, 1.313, 1.375, 1.438, 1.5, 1.563, 1.625, 1.688, 1.75, 1.875, 1.938, 2.063, 2.125, 2.375 28mm, 30mm, 32mm, 38mm, 42mm, 48mm
9S	.938, 1, 1.063, 1.125, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.563, 1.625, 1.688, 1.75, 1.875, 1.938, 2, 2.063, 2.125, 2.188, 2.25, 2.375, 2.5, 2.875 30mm, 32mm, 38mm, 42mm, 48mm
10S	1.125, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.563, 1.625, 1.688, 1.75, 1.875, 1.938, 2, 2.063, 2.125, 2.188, 2.25, 2.375, 2.438, 2.5, 2.75, 2.875, 3.375 55mm, 60mm
11S	1.25, 1.375, 1.438, 1.563, 1.625, 1.75, 1.875, 2.063, 2.125, 2.25, 2.375, 2.625, 2.75, 2.875, 3.375, 3.875
12S	1.875, 2.125, 2.375, 2.625, 2.875, 3.375, 3.875, 3.938 90mm
13S	2.375, 2.875, 3.375
14S	2.875
16S	◆

◆ Únicamente en barreno piloto.

Dimensiones de Cuñeros





Dimensiones de Cuñeros Estándar

Diám. de Eje	Ancho	Profundidad
.5 – .563	.125	.063
.625 – .875	.188	.094
.938 – 1.25	.25	.125
.938 – 1.375	.313	.156
1.438 – 1.75	.375	.188
1.813 – 2.75	.5	.25
2.313 – 2.75	.625	.313
2.813 – 3.25	.75	.375
3.313 – 3.75	.875	.438
3.813 – 4.5	1	.5
4.563 – 5.5	1.25	.625
5.563 – 6.5	1.5	.75

Tolerancia en los Barrenos de las Bridas Tipo J y S, y de las Mazas SC

Barreno	Tolerancia (Pulgadas)
Hasta 1	+.0000 a +.0010
1.063 a 2.125	+.0000 a +.0015
2.188 a 2.625	+.0000 a +.0020
2.688 a 3.688	+.0000 a +.0025
3.75 a 4.75	+.0000 a +.0030
4.813 a 6	+.0000 a +.0035

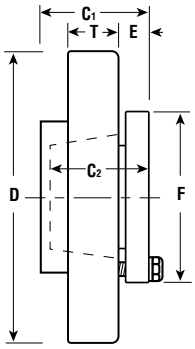
Dimensiones de Cuñeros Planos

Tamaño de Cople	Diám. de Maza (H)	Largo Total (C)	Dimensiones de Cuñeros Planos								
			Barreno	Cuñero	Cuña	Barreno	Cuñero	Cuña	Barreno	Cuñero	Cuña
6S	2.5	1.313	1.625	.375 × .125	.375 × .313 × 1.25	1.75	.375 × .063	.375 × .25 × 1.25	1.875	.5 × .063	.5 × .313 × 1.5
	2.813	1.563									
7S	2.813	1.818	1.875	.5 × .125	.5 × .375 × 1.813	–	–	–	–	–	–
8S	3.25	2.188	2.125	.5 × .188	.5 × .438 × 2.063	2.375	.625 × .125	.625 × .438 × 1.938	–	–	–
	3.25	1.938	2.125	.5 × .188	.5 × .438 × 2.063	2.375	.625 × .125	.625 × .438 × 1.938	–	–	–
9S	3.625	2.406	2.5	.625 × .188	.625 × .375 × 2.375	2.875	.75 × .125	.75 × .5 × 2.063	–	–	–
	4.125	2.281	2.5	.625 × .188	.625 × .375 × 2.375	2.875	.75 × .125	.75 × .5 × 2.063	–	–	–
10S	4.375	2.636	2.875	.75 × .25	.75 × .625 × 2.688	3.375	.875 × .188	.875 × .375 × 2.688	–	–	–
	4.75	2.688	2.875	.75 × .25	.75 × .625 × 2.688	3.375	.875 × .188	.875 × .375 × 2.688	–	–	–
11S	3.25	3.438	3.875	1 × .25	1 × .75 × 3	–	–	–	–	–	–
	4.875	3.438	3.875	1 × .25	1 × .75 × 3	–	–	–	–	–	–
	5.25	3.438	3.875	1 × .25	1 × .75 × 3	–	–	–	–	–	–
	5.625	3.063	3.875	1 × .25	1 × .75 × 3	–	–	–	–	–	–
12S	3.75	4	3.938	1 × .25	1 × .75 × 3.938	–	–	–	–	–	–
	4.875	4	3.938	1 × .25	1 × .75 × 3.938	–	–	–	–	–	–
	5.75	4	3.938	1 × .25	1 × .75 × 3.938	–	–	–	–	–	–

Quadra-Flex® Tipo B para Buje

Bridas

Las bridas tipo B están fabricadas de hierro fundido de alta calidad. El mismo tipo de hierro fundido de alta resistencia utilizado en la fabricación de las bridas Quadra-Flex® tipo S y SC. Las bridas tipo B están diseñadas para ensamblarse con los bujes tipo QD de Martin, lo cual facilita su instalación y desmontaje. Las bridas tipo B no deben usarse con elementos de Hytrel.



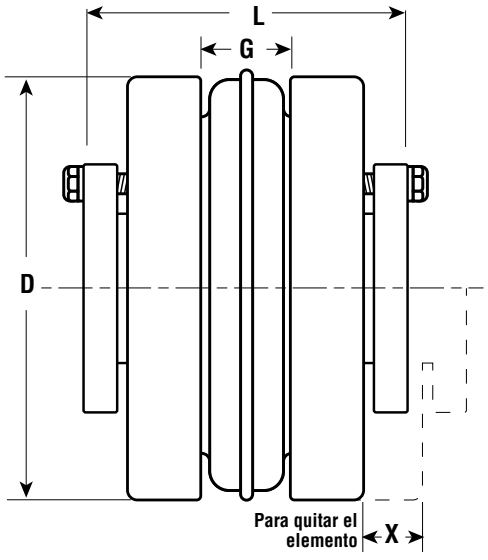


Tamaño de Cople	Buje Requerido	Dimensiones									Barreno Máx.★	Peso (lb) †	
		C_1	C_2	D	E	F	G	L	T	X		Brida	Buje
6B	JA	1.531	1	4.000	.438	2	.875	3.313	.758	1.094	1.188	1.7	.9
7B	JA	1.594	1	4.625	.438	2	1	3.438	.758	1.313	1.188	2.0	1.0
8B	SH	1.818	1.25	5.450	.5	2.688	1.438	3.938	2.281	1.5	1.625	3.1	1.0
9B	SD	2.188	1-1.188	6.350	.438	3.188	1.438	4.625	1.031	1.75	1.938	4.9	1.5
10B	SK	1.818	1.875	7.500	.625	3.875	1.625	5.313	1.219	2	2.5	7.0	2.0
11B	SF	2.125	2	8.625	.625	4.625	1.875	6.125	1.5	2.375	2.75	11.8	3.0
12B	E	2.688	2.625	10.000	.875	6	2.313	7.438	1.688	2.688	3.438	17.2	10.0
13B	F	3.688	3.625	11.750	1	6.625	2.688	8.625	1.939	3	3.938	30.5	11.5
14B	F	3.688	3.625	13.875	1	6.625	3.25	9.75	2.25	3.5	3.938	51.0	11.5
16B	J	4.75	4.5	18.875	1.188	7.25	4.75	12.625	2.75	4.25	4.5	120.0	18.0

★ Barreno máximo con cuñero.
† Peso aproximado para cada brida.

Buje QD Dimensiones de Cuñeros (pulg.)

Buje	Barrenos	Estándar
JA	.5 - 1	Estándar
	.688 - 1.125	.25 × .063
	.813	.25 × .063
	1.25	Sin Cuñero
SH	.5 - 1.375	Estándar
	1.438 - 1.625	.375 × .063
	1.688	Sin Cuñero
SD	.5 - 1.688	Estándar
	1.75	.375 × .125
	1.813	.5 × .125
	1.875 - 1.938	.5 × .063
	2	Sin Cuñero
SK	.5 - 2.125	Estándar
	2.188 - 2.25	.5 × .125
	2.313 - 2.5	.625 × .063
	2.563 - 2.625	Sin Cuñero
SF	.5 - 2.25	Estándar
	2.313 - 2.5	.625 × .188
	2.563 - 2.75	.625 × .063
	2.813 - 2.875	.75 × .063
	2.938	.75 × 1/32
E	.875 - 2.875	Estándar
	2.813 - 3.25	.75 × .125
	3.313 - 3.438	.875 × .063
	3.5	.875 × .063
F	1 - 3.313	Estándar
	3.375 - 3.75	.875 × .188
	3.813 - 3.938	1 × .125
	4	Sin Cuñero
J	1.25 - 3.75	Estándar
	3.813 - 3.938	1 × .125
	4 - 4.5	1 × .125

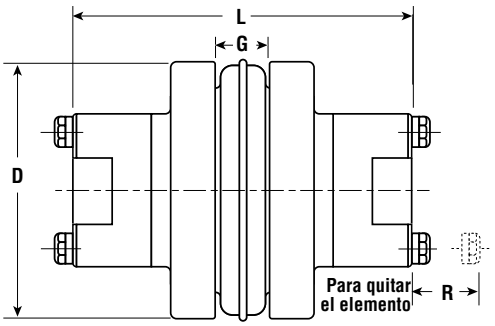


Bujes

Los bujes QD Martin hacen que el montaje de la brida al eje sea fácil y seguro sin necesidad de usar opresores. Los bujes son cónicos y tienen una ranura que va desde la brida a la sección cónica que permite la sujeción del buje al eje, eliminando bamboleo, vibración y la incrustación causada por la corrosión. Es el mismo tipo de buje que se usa en los sprockets y poleas Martin y está disponible de entrega inmediata.

Coples Espaciadores Tipo SC



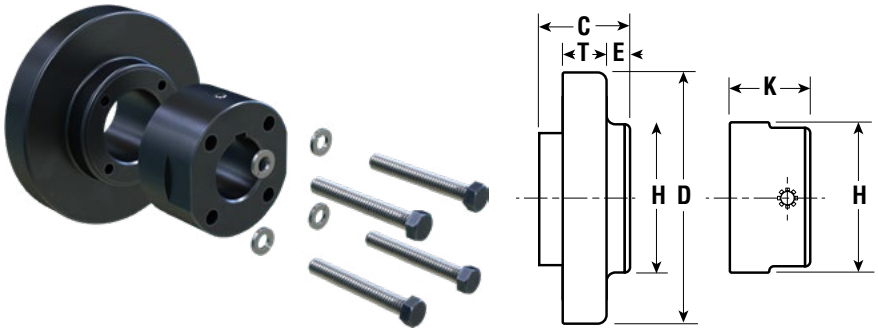


Las dimensiones indicadas en esta página corresponden a los coples Quadra-Flex® con bridas para Espaciador SC totalmente ensamblados. Las dimensiones de los componentes individuales se encuentran en la página siguiente.

Tamaño de Cople	Distancia Requerida entre Ejes	Utilice Brida No.	Utilice Maza No.	Máx. Barreno Cuñero Estándar	Dimensiones				Peso[2] (lb) •
					D	L[2]	G	R	
4JSC	3.5	4JSC35[1]	4H	1.125	2.460	5.625	.625	.5	4.7
5SC	3.5	5SC35	5H	1.125	3.250	5.625	.75	.563	4.1
6SC	3.5	6SC35	6H	1.375	4.000	5.875	.875	.75	7.1
	4.375	6SC44	6H	1.375	4.000	6.75	.875	.75	7.9
	5	6SC50	6H	1.375	4.000	7.375	.875	.75	8.5
7SC	3.5	7SC35	7H	1.625	4.625	6.375	1	.625	9.1
	4.375	7SC44	7H	1.625	4.625	7.25	1	.625	10.1
	5	7SC50	7H	1.625	4.625	7.875	1	.625	10.7
8SC	3.5	8SC35	8H	1.875	5.450	6.875	1.125	.813	14.7
	3.5	8SC35-10	10H★	2.375	5.450	8.125	1.125	.813	22.7
	4.375	8SC44	8H	1.875	5.450	7.75	1.125	.813	16.1
	5	8SC50	8H	1.875	5.450	8.375	1.125	.813	15.9
	5	8SC50-10	10H★	2.375	5.450	9.625	1.125	.813	26.5
9SC	3.5	9SC35	9H★	2.125	6.350	7.5	1.438	.688	22.0
	4.375	9SC44	9H★	2.125	6.350	8.25	1.438	.688	23.4
	5	9SC50	9H★	2.125	6.350	8.875	1.438	.688	24.6
	5	9SC50-11	11H★	2.875	6.350	10.375	1.438	.813	40.2
	7	9SC70-11	11H★	2.875	6.350	12.375	1.438	.813	48.2
	7.75	9SC78-11	11H★	2.875	6.350	13.125	1.438	.813	50.8
10SC	4.75	10SC48	10H★	2.375	7.500	9.375	1.625	.813	35.4
	5	10SC50	10H★	2.375	7.500	9.625	1.625	.813	38.2
	7	10SC70-13	13H★	3.375	7.500	13.625	1.625	1.875	71.8
	7.75	10SC78-13	13H★	3.375	7.500	14.375	1.625	1.875	75.6
	10	10SC100-13	13H★	3.375	7.500	16.625	1.625	1.875	89.0
11SC	4.75	11SC48	11H★	2.875	8.625	10.625	1.875	.813	54.5
	5	11SC50	11H★	2.875	8.625	10.375	1.875	.813	54.8
	7	11SC70-14	14H	3.875	8.625	14.625	1.875	2	85.7
	7.75	11SC78-14	14H	3.875	8.625	15.375	1.875	2	90.1
	10	11SC100-14	14H	3.875	8.625	17.625	1.875	2	102.5
12SC	7	12SC70	12H★	2.875	10.000	12.875	2.313	1.5	87.7
	7	12SC70-14	14H	3.875	10.000	14.625	2.313	2	98.9
	7.75	12SC78	12H★	2.875	10.000	13.625	2.313	1.5	91.5
	7.75	12SC78-14	14H	3.875	10.000	15.375	2.313	2	103.3
	10	12SC100-14	14H	3.875	10.000	17.625	2.313	2	115.5
13SC	7.75	13SC78	13H★	3.375	11.750	14.375	2.688	1.875	121.8
14SC	7.75	14SC78	14H	3.875	13.875	15.375	3.25	2	179.4

★ Para estos tamaños también están disponibles mazas cortas (HS).
• Peso aproximado del cople con espaciador totalmente ensamblado.
[1] La brida 4JSC35 a 1 1/8 tiene cuñero plano.
[2] La dimensión "L" y el peso del ensamble cambiarán si se utilizan una o dos mazas cortas (HS).
NOTA: Para solicitar o especificar componentes individuales refiérase a la página C-23.

Mazas y Bridas Tipo SC



Mazas y Bridas Tipo SC

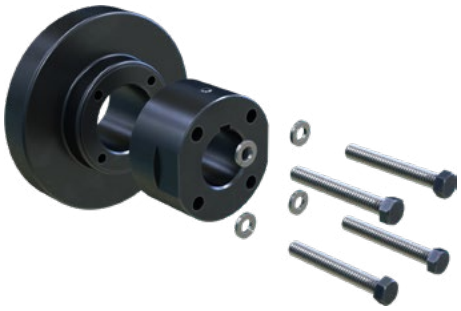
Las dimensiones indicadas en esta página corresponden a las bridas y a las mazas utilizadas en los coples Quadra-Flex® con bridas para Espaciador SC. Las dimensiones de los componentes ensamblados se encuentran en la página anterior. Estas bridas pueden utilizar cualquiera de los elementos mostrados en la página C-14.

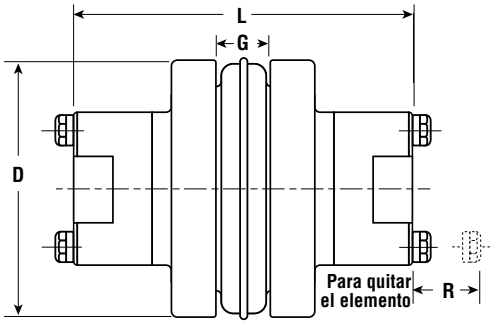
Tamaño de Cople	No. de Parte	Distancia entre Ejes	Utilice Maza No.	Dimensiones					Peso[2] (lb) •
				D	E	H	C	T	
4JSC	4JSC35	3.5	4H	2.460	.438	2	.875	.438	1.2
5SC	5SC35	3.5	5H	3.250	.797	2	1.688	.594	1.2
6SC	6SC35	3.5	6H	4.000	.594	2.5	1.625	.697	2.0
	6SC44	4.375	6H	4.000	.344	2.5	2.063	.697	2.4
	6SC50	5	6H	4.000	1.344	2.5	2.375	.697	2.7
7SC	7SC35	3.5	7H	4.625	.469	2.813	1.625	.758	2.3
	7SC44	4.375	7H	4.625	.879	2.813	2.063	.758	2.8
	7SC50	5	7H	4.625	.531	2.813	2.375	.758	3.1
8SC	8SC35	3.5	8H	5.450	.281	3.25	1.625	.879	3.5
	8SC35-10	3.5	10H-10HS	5.450	.281	4.375	1.625	.879	3.4
	8SC44	4.375	8H	5.450	.697	3.54	2.063	.879	4.2
	8SC50	5	8H	5.450	.344	3.25	2.375	.879	4.6
	8SC50-10	5	10H-10HS	5.450	.344	4.375	2.375	.879	5.3
9SC	9SC35	3.5	9H-9HS	6.350	.063	3.625	1.688	.344	5.1
	9SC44	4.375	9H-9HS	6.350	.438	3.625	2.063	.344	5.8
	9SC50	5	9H-9HS	6.350	.75	3.625	2.375	.344	6.4
	9SC50-11	5	11H-11HS	6.350	.75	5.25	2.375	.344	6.9
	9SC70-11	7	11H-11HS	6.350	1.75	5.25	3.375	.344	10.9
	9SC78-11	7.75	11H-11HS	6.350	2.125	5.25	3.75	.344	12.1
10SC	10SC48	4.75	10H-10HS	7.500	.344	4.375	2.25	.531	9.8
	10SC50	5	10H-10HS	7.500	.469	4.375	2.375	.531	10.1
	10SC70-13	7	13H-13HS	7.500	1.469	6.125	3.375	.531	14.5
	10SC78-13	7.75	13H-13HS	7.500	1.818	6.125	3.75	.531	16.3
	10SC100-13	10	13H-13HS	7.500	2.939	6.125	4.875	.531	22.5
11SC	11SC48	4.75	11H-11HS	8.625	.031	5.25	1.5	1.5	12.5
	11SC50	5	11H11HS	8.625	.063	5.25	1.563	1.5	12.7
	11SC70-14	7	14H	8.625	.688	6.5	2.563	1.5	16.1
	11SC78-14	7.75	14H	8.625	1.438	6.5	2.938	1.5	18.3
	11SC100-14	10	14H	8.625	2.563	6.5	4.063	1.5	24.5
12SC	12SC70	7	12H-12HS	10.000	.636	5.75	2.469	1.688	23.2
	12SC70-14	7	14H	10.000	.636	6.5	2.469	1.688	21.2
	12SC78	7.75	12H-12HS	10.000	.344	5.75	2.818	1.688	25.1
	12SC78-14	7.75	14H	10.000	.344	6.5	2.818	1.688	23.4
	12SC100-14	10	14H	10.000	.758	6.5	3.939	1.688	29.5
13SC	13SC78	7.75	13H-13HS	11.750	.563	6.125	3.25	1.939	38.4
14SC	14SC78	7.75	14H	13.875	.031	6.5	2.697	2.25	55.0

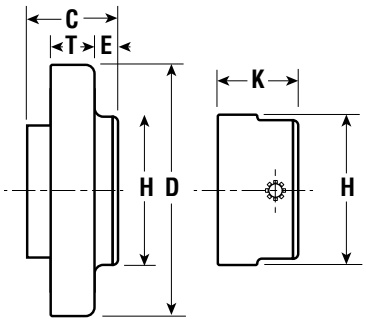
★ Las bridas se pueden combinar para formar diferentes “Distancias entre Ejes”. Vea las tablas de la página C-23.
• Peso aproximado para cada brida.

Barrenos de las Mazas Espaciadoras SC







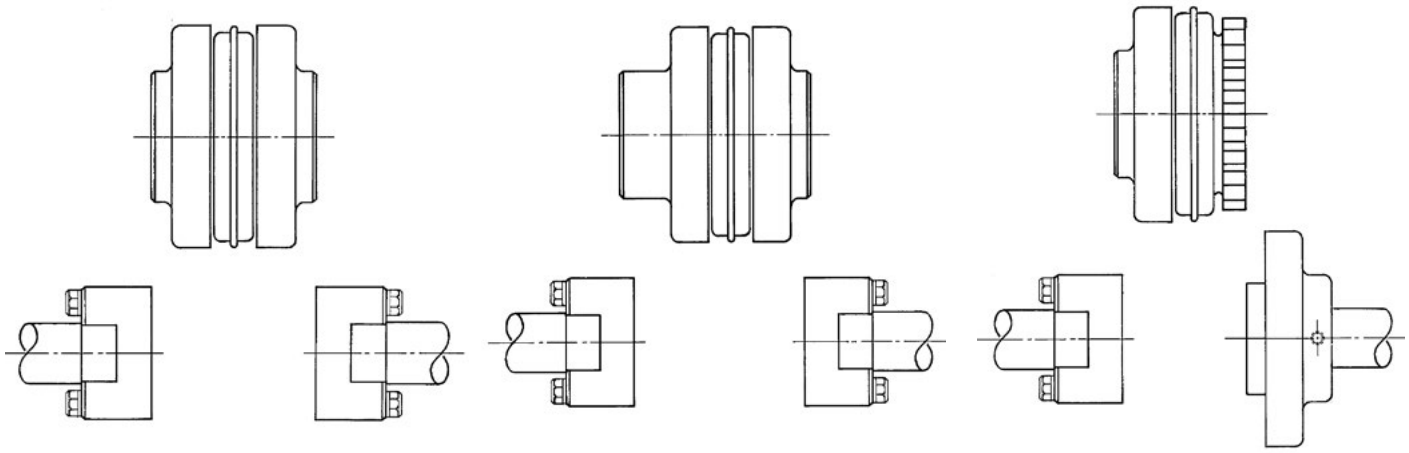


Tamaño de Cople	No. de Maza	Barreno Máx	Barrenos a la Medida										Dimensiones			Peso (lb) •
			Barreno Piloto	Barreno con Cuñero Estándar y Opresor									K	H	Tornillos Incluidos	
4JSC	4H	1.125	.5	.625	.875	1	1.125H★						1.625	2	4 — 10 × 2	1.1
5SC	5H	1.125	.5	.625	.75	.875	1	1.125					.406	2	4 — 10 × 1.5	.7
6SC	6H	1.375	.625	.75	.875	1	1.125	1.25	1.375				.531	2.5	4 — .25 × 1.75	1.3
7SC	7H	1.625	.625	.875	1	1.125	1.375	1.5	1.625				1.469	2.813	4 — .25 × 1.875	1.9
8SC	8H	1.875	.75	.875	1	1.125	1.375	1.5	1.625	1.75	1.875		1.697	3.25	4 — .313 × 2.25	3.2
9SC	9H	2.125	.875	1	1.125	1.375	1.5	1.625	1.75	1.875	2.125		1.939	3.625	4 — .375 × 2.75	4.4
	9HS	1.5	–	1.125									1.531	3.625	4 — .375 × 2.25	3.7
10SC	10H	2.375	1.125	1.625	1.875	2.125	2.375						2.344	4.375	4 — .438 × 3	7.3
	10HS	1.625	–	1.125									1.636	4.375	4 — .438 × 2.5	5.5
11SC	11H	2.875	1.125	1.875	2.125	2.375	2.875						2.697	5.25	4 — .5 × 3.5	12.2
	11HS	1.875	–	1.125	1.625								1.879	5.25	4 — .5 × 2.75	9.3
12SC	12H	2.875	1.875	1.875	2.125	2.375	2.875						2.939	5.75	4 — .625 × 4	16.6
	12HS	2.5	–	2.375									2.531	5.75	4 — .625 × 3.5	14.1
13SC	13H	3.375	–	2.375	2.875	3.375							3.344	6.125	4 — .625 × 4.75	19.9
	13HS	2.5	–	2.125	2.375								2.469	6.125	4 — .625 × 3.5	16.0
14SC	14H	3.875	–	2.375	2.875	3.375	3.875						3.818	6.5	4 — .625 × 5	24.2

★ La brida 4JSC35 a 1-1/8 tiene cuñero plano.
• Peso aproximado para cada maza.

Distancia entre Ejes - Coples Quadra-Flex®

Tenemos espaciadores para coples disponibles para cubrir la mayoría de las distancias entre ejes requeridas. Para cubrir distancias entre ejes que no sean estándar se pueden combinar diferentes bridas.
En la tabla denominada “Estándar” se cubren las distancias utilizando bridas idénticas; en la tabla denominada “Combinación” se cubren las distancias entre centros usando una combinación de bridas; en la tabla denominada “Semi-Espaciador” se utiliza una brida que no usa espaciador, por lo tanto no tiene una maza desmontable con otra que si la tiene, para cubrir las distancias indicadas.



Estándar

Distancia entre Ejes	Utilice Bridas ★
3.5	2 - ( ) SC35
4.375	2 - ( ) SC44
5	2 - ( ) SC50
7	2 - ( ) SC70
7.75	2 - ( ) SC78
10	2 - ( ) SC100

Combinación

Distancia entre Ejes	Utilice Bridas ★
3.938	SC35 y SC44
4.25	SC35 y SC50
4.688	SC44 y SC50
5.25	SC35 y SC70
5.625	SC35 y SC78
5.688	SC44 y SC70
6	SC50 y SC70
6.063	SC44 y SC78
6.375	SC50 y SC78
6.75	SC35 y SC100 ★★
7.188	SC44 y SC100 ★★
7.375	SC70 y SC78
7.5	SC50 y SC100
8.5	SC70 y SC100
8.875	SC78 y SC100

Semi-Espaciador

Distancia entre Ejes	Utilice Bridas ★
1.875	S y SC35
2.313	S y SC44
2.625	S y SC50
3.625	S y SC70
4	S y SC78
5.125	S y SC100

★ Revise el tamaño del cople para la disponibilidad de las bridas.
★★ No hay en inventario.
NOTA: Para otras combinaciones consulte a Martin.

Instrucciones de Instalación

Las bridas Quadra-Flex® Martin y los elementos flexibles están disponibles en una gran variedad de tamaños y tipos. Lo primero es determinar el tamaño y el tipo de los componentes necesarios para el cople. Saque todos los componentes de sus cajas y ensamble el cople sin apretarlo. Si el elemento es bipartido no coloque el aro retenedor. Compare las RPM máximas indicadas en la tabla contra la velocidad de operación.

La capacidad de transmisión de potencia de los elementos EM de Martin es la misma que la de los de EPDM y de Neopreno por lo que pueden intercambiarse; sin embargo la capacidad de los elementos de Hytrel es diferente por lo que no puede intercambiarse con los elementos de TPR (EM), EPDM (E) y Neopreno (N). Se deberá revisar la capacidad de potencia (HP) y de torque cuando se seleccionen elementos de Hytrel.

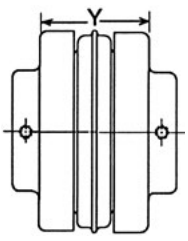


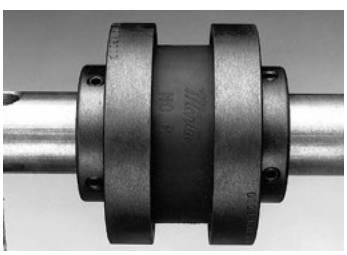
Paso 1. Asegúrese que la corriente eléctrica del motor haya sido cortada y que se haya cerrado con llave el interruptor de modo que no pueda ser prendido por ninguna otra persona. Este procedimiento de corte aplica para cualquier otra parte involucrada en la transmisión. Si no se siguen estas instrucciones se pueden ocasionar graves daños a las personas y/o a las instalaciones.

Paso 2. Prepare los ejes para instalar el cople. Inspeccione todos los componentes para quitar cualquier recubrimiento de protección o lubricante que pudiera venir en los barrenos, superficies de ensamble o en los tornillos.

Paso 3. Deslice las bridas en los ejes. Con las bridas tipo B para buje QD puede ser necesario expandir un poco el barreno del buje para facilitar la instalación.

Paso 4. Coloque las bridas en los ejes de modo que queden aproximadamente a la distancia "Y" (distancia entre bridas) indicada en la tabla. Es recomendable tener la misma longitud de eje dentro de cada brida. Apriete una brida en la posición deseada y retire la otra brida la distancia suficiente para instalar el elemento flexible. Si el elemento es de TPR, bipartido, no coloque el aro retenedor en su posición, todavía pero deje que cuelgue libremente en la ranura que está próxima a los dientes del elemento.

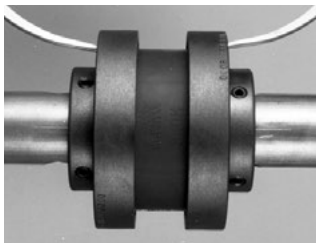




Paso 5. Deslice la brida suelta en el eje hasta que el elemento se asiente en los dientes de ambas bridas. Siempre deberá referirse a la dimensión "Y" aunque no sea una dimensión crítica. Asegure la brida al eje y apriete los opresores y los tornillos hasta llegar a los valores de torque correctos.



Paralelo



Angular

Paso 6. Revise el alineamiento paralelo colocando una regla a lo largo de las dos bridas y mida la desviación máxima en varios puntos de la periferia del cople. No gire el cople para tomar estas medidas. Refiérase a la tabla para conocer la desviación máxima permitida en desalineamiento paralelo. Si es necesario deberá realinear el cople.

Paso 7. Revise el alineamiento angular con un vernier, un calibrador o un micrómetro. Tome medidas de un extremo a otro de las bridas en varios puntos alrededor de la periferia. No gire el cople al tomar estas medidas. Determine la diferencia entre los valores máximos y mínimos y asegúrese de que esa diferencia no exceda el valor para el desalineamiento angular indicado en la tabla. Si necesita hacer una corrección revise una vez más el alineamiento paralelo.

RPM Máximas y Desalineación Permitida
(Dimensiones en pulgadas)

Tamaño de Elem.	Máx. RPM	Tipos JEM, EM, E y N			★ Tipo H y HS		
		Paralelo	Angular	Y	Paralelo	Angular	Y
3	9200	.010	.035	1.188	—	—	—
4	7600	.010	.043	1.500	—	—	—
5	7600	.015	.056	1.938	—	—	—
6	6000	.015	.070	2.438†	.010	.016	2.500
7	5250	.020	.081	2.563	.012	.020	2.625
8	4500	.020	.094	2.938	.015	.025	3.000
9	3750	.025	.109	3.500	.017	.028	3.563
10	3600	.025	.128	4.053	.020	.032	4.125
11	3600	.032	.151	4.875	.022	.037	4.938
12	2800	.032	.175	5.688	.025	.042	5.750
13	2400	.040	.195	6.688	.030	.050	6.688
14	2200	.045	.242	7.750	.035	.060	7.813
16	1500	.062	.330	10.250	—	—	—

NOTA: Los valores indicados en esta tabla aplican si el torque real transmitido es mayor a 1⁄4 de la capacidad de torque del cople.
Para un torque menor reduzca los valores indicados a la mitad.
★ Los elementos de Hytrel H y HS no pueden sustituir a los elementos de TPR (JEM, JEMS, EM), EPDM (E) o Neopreno (N).
† Cuando se usen bridas 6J el valor que debe usarse es 2.125".

Paso 8. Si el cople utiliza un elemento bipartido con aro de retención, coloque el aro en la ranura que se encuentra en el centro del elemento.
Nota: Se necesita cierta fuerza para colocar el aro en la ranura.

Paso 9. Instale las guardas de protección de acuerdo a las regulaciones de la OSHA o de cualquier otro código de seguridad local o estatal que esté vigente.

ADVERTENCIA: LOS ELEMENTOS FLEXIBLES PUEDEN SALIR EXPULSADOS DEL COPLE SI ESTÁN SUJETOS A IMPACTOS SEVEROS O AL MAL USO.

Coples de Cadena de Rodillos en Existencia



Tipo TBH



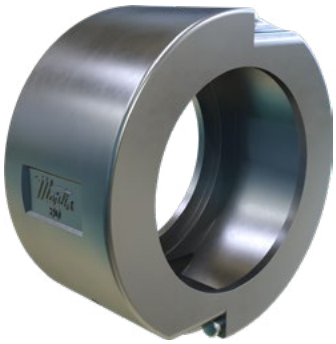
Tipo TBF



Barrenado a la Medida y con Barreno Piloto



QD



Cubiertas

Coples de Cadena de Rodillos en Existencia

Coples Barrenados a la Medida, con Cuñero y Opresores

Número de Cople	Barreno a la Medida, Incluye Cuñero Estándar y Opresores	A	B	C	L	D.E. del Cople	Peso (lb)
4012	.5, .625, .75	1.406	1.125	.281	2.531	2.406	.4
4016	.625, .75, .875, .938, 1, 1.125, 1.188, 1.25	1.969	1.125	.281	2.531	3.031	.8
5016	.75, .875, 1, 1.125, 1.188, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.625	2.5	1.438	.375	3.25	3.781	1.6
5018	.75, .875, 1, 1.125, 1.188, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.625, 1.75, 1.875, 1.938	2.969	1.688	.375	3.75	4.188	2.4
6018	1, 1.125, 1.188, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.625, 1.75, 1.875, 1.938, 2, 2.125, 2.188, 2.25, 2.375, 2.438	3.5	1.875	.438	4.188	5	4.8
6020	1.125, 1.25, 1.5, 1.75, 1.938, 2.125, 2.375, 2.438, 2.625	3.875	2	.438	4.438	5.5	5.2
6022	1.125, 1.75, 1.875, 1.938, 2.125, 2.375, 2.438, 2.625, 2.75, 2.875	4.5	2.125	.438	4.688	5.953	7.8
8018	1.125, 1.75, 1.938, 2, 2.125, 2.375, 2.438, 2.625, 2.875, 2.938	4.563	2.375	.578	5.328	6.656	9.5
8020	1.5, 2.188, 2.438, 2.688, 2.938, 3.125, 3.375, 3.438	5.375	2.625	.578	5.516	7.297	13.4
10018	1.5, 2.438, 2.875, 2.938, 3.438	5.688	2.75	.719	6.219	8.328	18.2
10020	2, 3.375, 3.688, 3.938	6.719	3.125	.719	6.969	9.125	25.0
12018	3.438, 3.938, 4.438	6.75	3.5	.859	7.875	10	28.0
12022	4.375, 4.438, 4.938	8.75	4	.859	8.875	11.891	55.0

PRECAUCIÓN: Todos los productos de transmisión de potencia son potencialmente peligrosos y deben tener guardas de protección de acuerdo a las velocidades y aplicaciones que cumplen.

Coples QD

Número de Cople	Buje Utilizado	Barreno Máx.★★	A	B	D	C	L	D.E. del Cople	K†	Peso(lb)
4016JA	JA	1	2	.875	1.313	.281	2.906	3.031	1.25	.9
5018SH	SH	1.375	2.969	1	1.5	.375	3.375	4.188	1.75	1.3
6020SK	SK	2.125	3.875	1.25	1.875	.438	4.188	5.5	2.25	2.5
8018SF	SF	2.313	4.563	1.75	2.375	.578	5.328	6.656	2.25	5.3

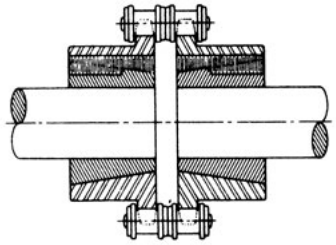
★★ El barreno máximo aquí indicado tiene cuñero estándar. Se recomienda que este máximo no sea excedido en ninguna de las dos mitades del cople.
† Espacio mínimo requerido para quitar el cople usando los tornillos como tornillos de extracción.

Coples con Buje Taper Tipos TBH y TBF

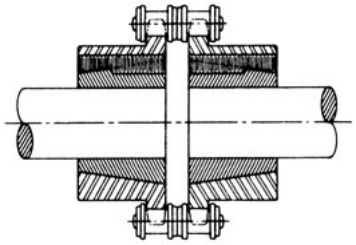
No. de Cople Tipo TBH	No. de Cople Tipo TBF	Datos del Buje			A	B	C	J★	K†	L	OD	Peso (lb)
		Buje Utilizado	Barreno Máx.	Barreno Piloto								
4016TBH	4016TBF	1108	1.125	.5	1.969	.875	.281	.625	.75	2.031	3.031	.9
5018TBH	5018TBF	1610	1.625	.5	2.969	1	.375	.813	1.167	2.375	4.188	1.1
6020TBH	6020TBF	2012	2	.5	3.875	1.25	.438	.938	1.375	2.938	5.5	2.7
8020TBH	8020TBF	3020	3	.938	5.375	2	.578	1.188	2.167	4.578	7.297	6.1
10020TBH	10020TBF	3535	3.5	1.188	6.719	3.5	.719	2	2.625	7.719	9.125	19.0

★★ Espacio necesario para (1) apretar el buje con una llave allen corta y (2) aflojar los tornillos para que el extractor quite el buje.
† Espacio mínimo requerido para quitar el cople usando los tornillos como tornillos de extracción con llave allen corta.

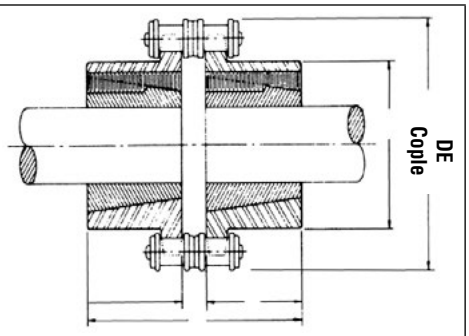
Nuestras cubiertas estándar pueden usarse en estos coples.



HH

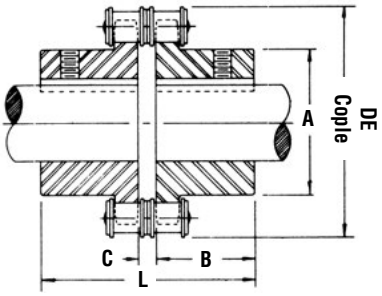


FF



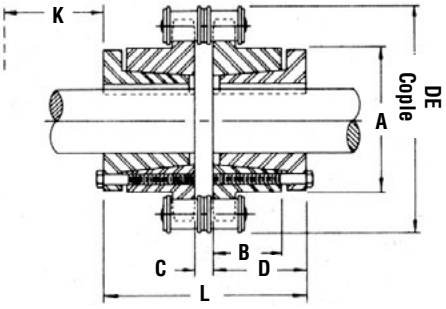
FH

Coples de Cadena de Rodillos en Existencia





Cople BS





Cople QD



Tipo TBF



Tipo TBH

Todos los coples de cadena Martin tienen dientes endurecidos.

Selección de Coples

La capacidad de torque de los coples de cadena excede el torque que es transmitido por los ejes cuyo diámetro esté dentro del rango de barrenos del cople. Debido a lo anterior se debe seleccionar el cople más pequeño que pueda ser barrenado al diámetro de ambos ejes. Para operaciones reversibles, de impacto, de cargas pulsantes o cualquier otro tipo de condiciones de operación severas seleccione el tamaño superior siguiente.

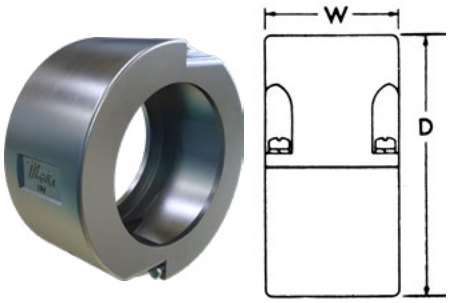
La cubierta se debe usar para asegurar una mayor duración del cople, especialmente si el cople opera a alta velocidad o en condiciones de humedad. Para asegurar una lubricación adecuada se debe llenar el espacio entre la cubierta y el cople con grasa para coples de consistencia suave a media.

Coples con Barreno Piloto para Calibrar

Número de Cople	Barreno Máximo Pulgadas	Barreno Piloto Pulgadas	Peso (lb)	RPM Máximas Recomendadas	No. de Parte de Cadena	Peso (lb)
4012	.875	.438	.5	5000	4012 CHN	.4
4016	1.313	.625	1.0	5000	4016 CHN	.5
5016	1.688	.625	2.2	4000	5016 CHN	1.2
5018	2	.75	3.5	3600	5018 CHN	1.3
6018	2.438	1	5.0	3000	6018 CHN	2.2
6020	2.75	1.125	6.5	2500	6020 CHN	2.6
6022	3	1.125	9.4	2500	6022 CHN	2.7
8018	3.125	1.125	11.0	2000	8018 CHN	5.3
8020	3.563	1.5	16.3	2000	8020 CHN	5.9
10018	3.875	1.5	20.3	1800	10018 CHN	9.8
10020	4.625	1.5	31.8	1800	10020 CHN	10.9
12018	4.688	2	36.8	1500	12018 CHN	17.3
12022	6.125	2	70.0	1200	12022 CHN	21.2

Cubiertas para Coples

Las cubiertas para coples pueden usarse con los coples de cadena tipo QD y Estándar Barrenados a la Medida. Las cubiertas permiten que la lubricación sea excelente. Su uso se recomienda para extender la vida útil del cople. Las cubiertas se fabrican en aluminio y son bipartidas para facilitar su instalación. Tienen sellos de aceite de hule sintético que se ajustan al contacto con las mazas del cople, retienen el lubricante y previenen la entrada de suciedad. Las cubiertas se suministran con empaques entre las dos mitades.

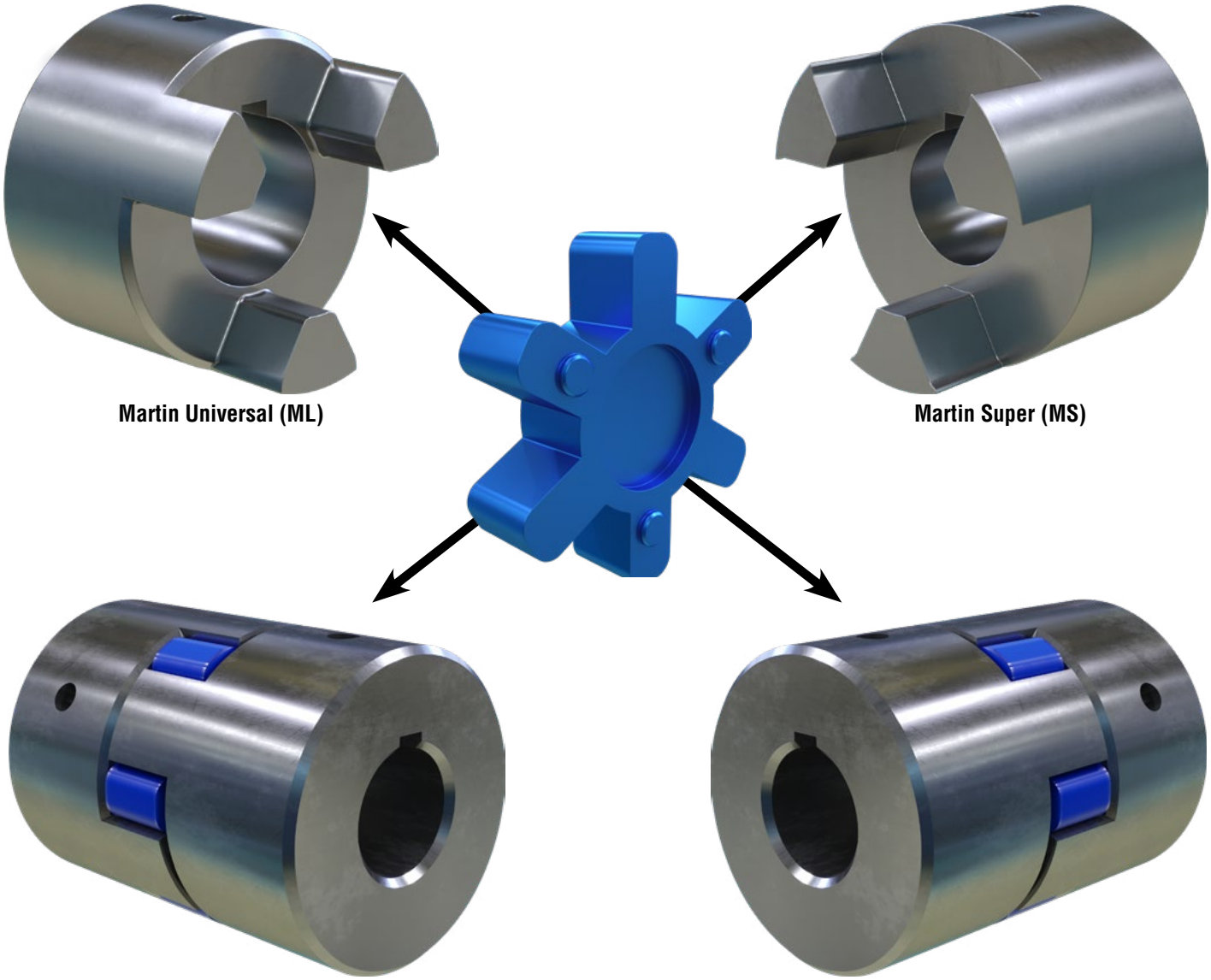


Aluminio y Plástico

No.de Catálogo de Cubierta	Aluminio		Plástico		Peso (lb)
	D	W	D	W	
4012COV**	4	2	4	2.313	0.78
4016COV**	4	2	4	2.313	0.92
5016COV**	5.125	2.375	5.125	2.625	1.3
5018COV**	5.125	2.375	5.125	2.625	1.3
6018COV**	6.375	2.938	6.375	3.167	2.44
6020COV**	6.375	2.938	6.375	3.167	2.44
6022COV*	8.188	4	8.188	4	4.88
8018COV	8.188	4	8.188	4	4.88
8020COV	8.188	4	8.188	4	4.88
10018COV	9.375	5.938	9.375	5.938	8.76
10020COV	10.125	5.25	10.125	5.25	12.66
12018COV	11.375	7.375	11.375	7.375	16.46
12022COV	13.25	7.938	13.25	7.938	19.5

* Utilice las cubiertas 8018 — Disponible con sellos especiales.
** Se suministra en plástico a menos que al ordenar se especifique en aluminio usando el sufijo "AL".

Coples de Mordaza



Martin Universal (ML)

Martin Super (MS)

Martin ofrece dos estilos

El Martin Súper — Para mayor potencia (HP)

El Martin Universal — Totalmente intercambiable

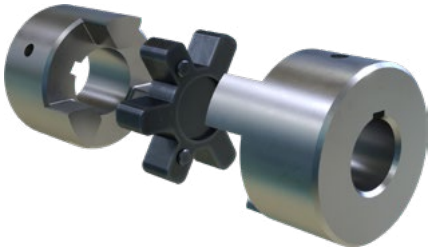
- No necesitan lubricación.
- Fácil instalación.
- No existe contacto metal con metal.
- Resistentes al aceite, polvo, arena, humedad y grasa.
- Fácil inspección del elemento de carga.
- Flexibilidad para compensar el desalineamiento angular y paralelo de los ejes mediante el elemento de Buna-N, que permite transmitir suavemente la potencia.

Coples de Mordaza en Existencia

Procedimiento de Selección para Coples de Mordaza

A. Determine el factor de servicio de acuerdo con la Unidad Impulsada y la Unidad Motriz indicadas en la Tabla de Factores.
B. Multiplique el Factor de Servicio seleccionado por la potencia (HP) de la unidad motriz para obtener la Potencia de Diseño (HP) (DHP).
C. Con base a la Potencia de diseño calculada, seleccione el cople que tenga una capacidad igual o mayor a dicha potencia.

Tabla de Factores de Servicio	Unidad Motriz		
Máquina Impulsada	**Motor Eléctrico Turbina de Vapor**	**Motor de Gasolina o Diesel de 6 o más Cilindros**	**Motor de Gasolina o Diesel de Menos de 6 Cilindros**
Ligero: Carga uniforme o constante que nunca excede la capacidad del motor (HP), de arranque infrecuente. Agitadores, bombas centrífugas, calentadores, evaporadores, generadores, transportadores, sopladores, ventiladores.	1.0	1.5	2.0
Moderado: Inercia pesada, impacto moderado, arranques frecuentes; cargas máximas que no excedan 125% de la potencia promedio del motor. Carga irregular. Batidoras, bombas rotatorias, bombas de engrane, compresores, elevadores, generadores, grúas, hornos, máquinas para madera, máquinas – herramientas, mezcladoras, molino de pulpa, polipastos, ventiladores para minas.	1.5	2.0	2.5
Pesado: Condiciones de impacto pesado o de reversa frecuente. Cargas máximas que no excedan 150% de la potencia promedio del motor. Carga irregular. Bombas reciprocantes, cizallas, compresores, cribas vibratorias, elevadores para carga y de pasajeros, estiradoras de alambre, malacates, molinos de bolas, molinos de martillos, molinos de rodillos, punzonadoras, quebradoras.	2.0	2.5	3.0



Tolerancias de barrenos:
0.5 – 1.75 + 0.001 – 0.000
1.8125 – 2.625 + 0.0015 – 0.0000

Martin ML (Serie Universal) — Capacidad de Torque y Potencia HP

Número de Catálogo	Número de Catálogo Acero Inoxidable	Capacidad de Torque lb — pulg		Buna-N Capacidad de Potencia (HP) a varias RPM					Barreno Máx.	Peso
		Buna-N	Hytrel®	100	300	1200	1800	3600		
ML035	ML035SS	3.5	–	0.006	0.02	0.07	0.10	0.20	0.375	0.10
ML050	ML050SS	31.5	94.5	0.05	0.15	0.60	0.9	1.8	0.625	0.15
ML070	ML070SS	42	126	0.07	0.21	0.84	1.2	2.5	0.750	0.31
ML075	ML075SS	81	242	0.13	0.39	1.56	2.3	4.7	0.875	0.45
ML090	ML090SS	140	420	0.22	0.66	2.64	4.0	7.9	1.125	0.75
ML095	ML095SS	189	567	0.30	0.90	3.6	5.4	10.8	1.125	0.89
ML099	ML099SS	290	870	0.46	1.4	5.5	8.3	16.6	1.375	1.02
ML100	ML100SS	416	1248	0.66	2.0	7.9	11.9	23.8	1.375	1.48
ML110	ML110SS	756	2268	1.2	3.6	14.4	21.6	43.2	1.625	3.18
ML150	ML150SS	1197	3591	1.9	5.7	22.8	34.2	68.4	1.875	4.83
ML190	ML190SS	1512	4536	2.4	7.2	28.8	43.2	86.4	2.125	7.65
ML225	ML225SS	2268	6804	3.6	10.8	43.2	64.8	129.6	2.625	10.66
ML276	ML276SS	4,716	7,860							

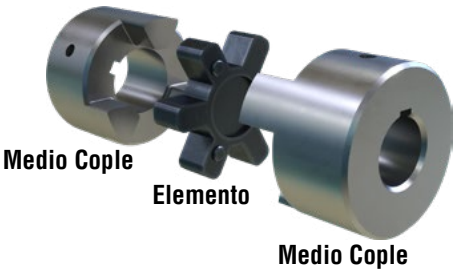
Martin MS (Serie Súper) — Capacidad de Torque y Potencia HP

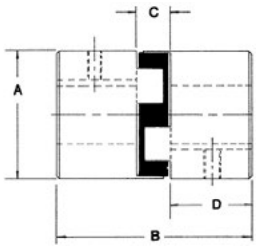
Número de Catálogo	Capacidad de Torque lb — pulg		Buna-N Capacidad de Potencia (HP) a varias RPM					Barreno Máx	Peso
	Buna-N	Hytrel®	100	300	1200	1800	3600		
MS050	37.3	112	0.06	0.18	0.71	1.0	2.1	0.625	0.13
MS070	59.4	178	0.09	0.28	1.1	1.7	3.4	0.750	0.25
MS075	157	471	0.25	0.75	3.0	4.5	8.9	0.875	0.53
MS090	241	723	0.38	1.1	4.6	6.9	13.7	1.125	0.58
MS095	241	723	0.38	1.1	4.6	6.9	13.7	1.125	0.70
MS099	512	1536	0.81	2.4	9.7	14.6	29.2	1.325	1.12
MS100	512	1536	0.81	2.4	9.7	14.6	29.2	1.325	1.43
MS110	1014	3042	1.6	4.8	19.3	28.9	57.8	1.325	3.24
MS150	1630	4890	2.6	7.7	31.0	46.5	93.0	1.875	4.76
MS190	2450	7350	3.9	11.6	46.6	69.9	139.7	2.125	7.66
MS225	2920	8760	4.6	13.9	55.5	83.2	166.5	2.625	10.76

NOTA: Las capacidades de potencia indicadas en esta tabla corresponden al elemento de Buna–N con factor de servicio de uno. Cuando utilice el elemento de Hytrel multiplique la capacidad por tres.
Desalineamiento permitido: Angular hasta 1 grado, paralelo hasta 0.015".
Hytrel es una marca registrada de E.I. DuPont y Cía.

Coples de Mordaza en Existencia

Número de Catálogo	Diám. de Maza	Largo Total	Distancia entre Mazas	Largo de Barreno	Barreno		Peso (lb)
	A	B	C	D	Mín.	Máx.	
ML035 or MS035	0.625	0.813	0.281	0.266	0.125	0.375	0.1
ML050 or MS050	1.167	1.719	0.469	0.625	0.250	0.625	0.1
ML070 or MS070	1.375	2.000	0.500	0.750	0.250	0.750	0.3
ML075 or MS075	1.750	2.125	0.500	0.813	0.250	0.875	0.4
ML090 or MS090	2.125	2.125	0.500	0.813	0.250	1.125	0.7
ML095 or MS095	2.125	2.500	0.500	1.000	0.438	1.125	0.8
ML099 or MS099	2.531	2.875	0.750	1.067	0.500	1.375	1.2
ML100 or MS100	2.531	3.500	0.750	1.375	0.438	1.375	1.5
ML110 or MS110	3.313	4.250	0.875	1.688	0.500	1.625	3.2
ML150 or MS150	3.750	4.500	1.000	1.750	0.625	1.875	4.5
ML190 or MS190	4.500	4.875	1.000	1.938	0.750	2.125	8.3
ML225 or MS225	5.000	5.375	1.000	2.188	0.750	2.625	12.0
ML276	6.180	7.813	1.580	3.120	0.875	2.875	30.5





Los barrenos son estándar en incrementos de 1/16" entre el barreno mínimo y el máximo, tienen cuñero y opresor excepto en los barrenos indicados a continuación:
Barrenos de .125 a .375" – Sin cuñero – sin opresor
050 – Barrenos de .438 a .625 – Sin cuñero – 1 opresor
070, 075, 090, 095 – Barrenos de .438 a .5 – Sin cuñero – 1 opresor
099, 100,110 – Barreno de .5 – Sin cuñero- Sin opresor
150 – Barreno de .625 – Sin cuñero – Sin opresor
#190, 225 – Barreno de .75 – Sin cuñero – Sin opresor

Nota: todos estos coples se pueden suministrar en barreno piloto (sin cuñero ni opresores) para hacer barrenados especiales (ranurados, hexagonales, métricos, de diversas formas y tamaños).
Para tamaños de cuñeros estándar, consulte el Catálogo Martin página E-158 y E-159.

Elmentos

Descripción	Temperatura de Operación	Desalineamiento		Amortiguamiento	Color
		Angular	Paralelo		
Buna-N – Buna-N - El hule Nitrilo Butadieno es un elastómero resistente al aceite, semejante al hule natural en resilencia y elasticidad. Tiene buena resistencia al aceite. Elastómero estándar.	-40° a 212° F -40° a 100° C	1°	0.015	Alto	Negro
URETANO – El uretano tiene una capacidad para transmitir torque mayor que el BUNA-N (1.5 veces), sin embargo su capacidad de amortiguamiento es menor. Tiene buena resistencia al aceite y a los productos químicos. No se recomienda para aplicaciones cíclicas o de arranque/paro.	-30° a 160° F -34° a 71° C	1°	0.015	Bajo	Azul
HYTREL® – El Hytrel es un elastómero diseñado para operaciones de alto torque y alta temperatura. Tiene una excelente resistencia al aceite y a los productos químicos. No se recomienda para aplicaciones cíclicas o de arranque/paro.	-60° a 250° F -51° a 121° C	1/2°	0.015	Bajo	Crema
BRONZE – El bronce es rígido, un metal poroso impregnado con aceite utilizado exclusivamente en aplicaciones de alto torque y baja velocidad (máximo 250 RPM). Las operaciones con el elemento de bronce no se ven afectadas por temperaturas extremas, agua, aceites o suciedad.	-40° a 450° F -40° a 232° C	1/2°	0.015	N/A	Bronce

COPLES

Temperatura de Operación °F			-40° a 212°					-30° a 160°					-60° a 250°					-40° a 450°				
Tamaño	Barreno Max.		Torque Buna-N					Torque Uretano					Torque Hytrel					Torque Bronce				
	pulg	mm	Número de Parte	lb-pulg	N-m	RPM	Peso lb	Número de Parte	lb-pulg	N-m	RPM	Peso lb	Número de Parte	lb-pulg	Nm	RPM	Peso lb	Número de Parte	lb-pulg	N-m	RPM	Peso lb
ML035	0.375	9	SRL035	3.5	0.4	31,000	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
ML050	0.625	16	SRL050	31.5	3	18,000	0.01	SUL050	39	4.5	18,000	0.01	SHL050	50	5.6	18,000	0.01	SBL050	50	5.6	250	0.06
ML070	0.750	19	SRL070	43.2	4.9	14,000	0.02	SUL070	65	7.3	14,000	0.02	SHL070	114	12.9	3,600	0.02	SBL070	114	12.9	250	0.08
ML075	0.875	22	SRL075	90	10.2	11,000	0.03	SUL075	135	15.3	11,000	0.03	SHL075	227	25.6	3,600	0.03	SBL075	227	25.6	250	0.15
ML090	1.000	25	SRL090	144	16.3	9,000	0.04	SUL090	216	24.4	9,000	0.04	SHL090	401	45.3	3,600	0.04	SBL090	401	45.3	250	0.17
ML095	1.125	28	SRL095	194	21.9	9,000	0.04	SUL095	291	32.9	9,000	0.04	SHL095	561	63.4	3,600	0.04	SBL095	561	63.4	250	0.17
ML099	1.188	30	SRL099	318	35.9	7,000	0.07	SUL099	477	53.9	7,000	0.07	SHL099	792	89.5	3,600	0.07	SBL099	792	89.5	250	0.50
ML100	1.375	35	SRL100	417	47.1	7,000	0.07	SUL100	626	70.7	7,000	0.07	SHL100	1,134	128	3,600	0.07	SBL100	1,134	128	250	0.50
ML110	1.625	42	SRL110	792	89.5	5,000	0.14	SUL110	1,188	134	5,000	0.14	SHL110	2,268	256	5,000	0.14	SBL110	2,268	256	250	0.62
ML150	1.875	48	SRL150	1,240	140	5,000	0.21	SUL150	1,860	210	5,000	0.21	SHL150	3,708	419	5,000	0.21	SBL150	3,706	419	250	1.00
ML190	2.125	55	SRL190	1,728	195	5,000	0.27	SUL190	2,592	293	5,000	0.27	SHL190	4,680	529	5,000	0.27	SBL190	4,680	529	250	1.30
ML225	2.625	65	SRL225	2,340	264	4,200	0.41	SUL225	3,510	397	4,200	0.41	SHL225	6,228	704	4,200	0.41	SBL225	6,228	704	250	1.60
ML276	2.875	73	SRL276	4,716	533	1,800	1.04	SUL276	4,750	397	1,800	1.04	SHL276	7,860	704	1,800	1.04	SBL276	12,500	1,412	250	2.80

Tabla de Selección de Coples para Armazones de Motor de 60 HZ NEMA. Basados en Elemento de BUNA-N (Hule)★†

Diám. de Eje	Armazón Nema	Tamaño de Cople	Capacidad Máx. HP @ RPM					
			1140		1725		3450	
			MS	ML	MS	ML	MS	ML
.375	42	050	.5	.5	1	.75	2	1.5
.5	48	050	.5	.5	1	.75	2	1.5
.625	56,56 H	050	.5	.5	1	.75	2	1.5
.75	66	070	1	.75	1.5	1	3	2
.875	56HZ, 143T, 145T	075	2	1	3	2	7.5	3
	182, 184	090	3	2	5	3	10	7.5
1.125	182T, 184T, 213	095	3	3	5	5	10	10
	215	099	7.5	5	10	7.5	25	15

Diám. de Eje	Armazón Nema	Tamaño de Cople	Capacidad Máx. HP @ RPM					
			1140		1725		3450	
			MS	ML	MS	ML	MS	ML
1.375	213T, 215T, 245U, 256U	100	7.5	7.5	10	10	25	20
1.625	254T, 256T, 248U, 286U	110	15	10	25	20	50	40
1.875	284T, 286T, 324U, 326U, 326TS	150	30	20	40	30	75	60
2.125	324T, 326T, 364U, 365U	190	40	25	60	40	125	75
2.375	364T, 365T	225	50	40	75	60	150	100

NOTA: Los tamaños de los coples se basan en su capacidad de torque, el barreno máximo que permiten y un factor de servicio de 1.0.
★ Cuando utilice elementos de Hytrel o de Bronce multiplique los valores de esta tabla por 3.
† Cuando utilice elementos de uretano multiplique los valores de esta tabla por 1.5.

Coples de Mordaza
Barrenos en Pulgadas

Barreno	Cuñero	ML035	ML050	ML070	ML075	ML090	ML095	ML099	ML100	ML110	ML150	ML190	ML225	ML276
Remaquinable				ML070BLK 1/4	ML075BLK 1/4	ML090BLK 1/4	ML095BLK 7/16	ML099BLK 7/16	ML100BLK 7/16	ML110BLK 5/8	ML150BLK 3/4	ML190BLK 3/4	ML225BLK 3/4	ML276BLK 7/8
Remaquinable								ML099BLK 1/2	ML100BLK 1/2			ML190BLK 1 3/8	ML225BLK 1 3/8	
Remaquinable									ML100BLK 1 1/4				ML225BLK 1 1/2	
1/8	Sin cuñero	ML035 1/8												
3/16	Sin cuñero	ML035 3/16												
1/4	Sin cuñero	ML035 1/4				ML090 1/4								
1/4			ML050 1/4	ML070 1/4	ML075 1/4									
5/16	Sin cuñero	ML035 5/16	ML050 5/16	ML070 5/16	ML075 5/16	ML090 5/16								
5/16					ML075 5/16 NKW									
3/8	Sin cuñero	ML035 3/8	ML050 3/8	ML070 3/8	ML075 3/8	ML090 3/8								
3/8			ML050 3/8 W/KW	ML070 3/8 W/KW	ML075 3/8 W/KW	ML090 3/8 W/KW								
3/8			ML050 3/8N/S KW			ML090 3/8N/S KW								
7/16	Sin cuñero		ML050 7/16	ML070 7/16	ML075 7/16	ML090 7/16	ML095 7/16	ML099 7/16 W/KW	ML100 7/16					
7/16					ML075 7/16 W/KW	ML090 7/16 W/KW	ML095 7/16 W/KW							
7/16					ML075 7/16 NSKW	ML090 7/16 NSKW								
1/2	Sin cuñero		ML050 1/2	ML070 1/2	ML075 1/2		ML095 1/2	ML099 1/2	ML100 1/2	ML110 1/2				
1/2			ML050 1/2 W/KW	ML070 1/2 W/KW	ML075 1/2 W/KW	ML090 1/2	ML095 1/2 W/KW	ML099 1/2 W/KW						
9/16	Sin cuñero		ML050 9/16 W/KW	ML070 9/16	ML075 9/16 NKW	ML090 9/16 NKW	ML095 9/16 NKW	ML099 9/16 NKW						
9/16			ML050 9/16		ML075 9/16	ML090 9/16	ML095 9/16	ML099 9/16	ML100 9/16					
5/8	Sin cuñero		ML050 5/8	ML070 5/8 NKW	ML075 5/8 NKW			ML099 5/8 NKW		ML110 5/8 NKW	ML150 5/8 NKW			
5/8				ML070 5/8	ML075 5/8	ML090 5/8	ML095 5/8	ML099 5/8	ML100 5/8	ML110 5/8	ML150 5/8			
5/8				ML070 5/8 NSKW	ML075 5/8N/S KW	ML090 5/8N/S KW	ML095 5/8 NKW		ML100 5/8N/S KW	ML110 5/8 NSKW	ML150 5/8 NSKW			
11/16				ML070 11/16	ML075 11/16	ML090 11/16	ML095 11/16	ML099 11/16	ML100 11/16	ML110 11/16	ML150 11/16			
3/4	Sin cuñero					ML090 3/4 NKW		ML099 3/4 NKW	ML100 3/4 NSKW				ML225 3/4	
3/4				ML070 3/4	ML075 3/4	ML090 3/4	ML095 3/4	ML099 3/4	ML100 3/4	ML110 3/4	ML150 3/4	ML190 3/4		
3/4				ML070 3/4 NSKW	ML075 3/4 NSKW		ML095 3/4 NSKW					ML190 3/4 W/KW		
13/16					ML075 13/16	ML090 13/16	ML095 13/16	ML099 13/16	ML100 13/16	ML110 13/16	ML150 13/16	ML190 13/16	ML225 13/16	ML276 7/8
7/8	Sin cuñero							ML099 7/8 NKW						
7/8					ML075 7/8	ML090 7/8	ML095 7/8	ML099 7/8	ML100 7/8	ML110 7/8	ML150 7/8	ML190 7/8	ML225 7/8	
7/8								ML099 7/8 NSKW	ML100 7/8 NSKW	ML110 7/8 NSKW	ML150 7/8 NSKW	ML190 7/8 NSKW	ML225 7/8 NSKW	
15/16						ML090 15/16	ML095 15/16	ML099 15/16	ML100 15/16	ML110 15/16	ML150 15/16	ML190 15/16	ML225 15/16	
1						ML090 1	ML095 1	ML099 1	ML100 1	ML110 1	ML150 1	ML190 1	ML225 1	ML276 1
1						ML090 1 N/S KW	ML095 1 N/S KW		ML100 1 NSKW		ML150 1 N/S KW		ML225 1 N/S KW	
1 1/16						ML090 1 1/16	ML095 1 1/16	ML099 1 1/16	ML100 1 1/16	ML110 1 1/16	ML150 1 1/16	ML190 1 1/16	ML225 1 1/16	
1 1/8						ML090 1 1/8	ML095 1 1/8	ML099 1 1/8	ML100 1 1/8	ML110 1 1/8	ML150 1 1/8	ML190 1 1/8	ML225 1 1/8	ML276 1 1/8
1 3/16								ML099 1 3/16	ML100 1 3/16	ML110 1 3/16	ML150 1 3/16	ML190 1 3/16	ML225 1 3/16	
1 1/4								ML099 1 1/4	ML100 1 1/4	ML110 1 1/4	ML150 1 1/4	ML190 1 1/4	ML225 1 1/4	ML276 1 1/4
1 1/4										ML110 1 1/4 N/S	ML150 1 1/4 N/S		ML225 1 1/4NSKW	ML276 1 1/4NSKW
1 5/16								ML099 1 5/16	ML100 1 5/16	ML110 1 5/16	ML150 1 5/16	ML190 1 5/16	ML225 1 5/16	
1 3/8								ML099 1 3/8	ML100 1 3/8	ML110 1 3/8	ML150 1 3/8	ML190 1 3/8	ML225 1 3/8	ML276 1 3/8
1 3/8														
1 7/16										ML110 1 7/16	ML150 1 7/16	ML190 1 7/16	ML225 1 7/16	ML276 1 7/16
1 1/2										ML110 1 1/2	ML150 1 1/2	ML190 1 1/2	ML225 1 1/2	ML276 1 1/2
1 1/2														
1 9/16										ML110 1 9/16	ML150 1 9/16	ML190 1 9/16	ML225 1 9/16	
1 5/8										ML110 1 5/8	ML150 1 5/8	ML190 1 5/8	ML225 1 5/8	ML276 1 5/8
1 11/16											ML150 1 11/16	ML190 1 11/16	ML225 1 11/16	ML276 1 11/16
1 3/4											ML150 1 3/4	ML190 1 3/4	ML225 1 3/4	ML276 1 3/4
1 3/4														
1 13/16											ML150 1 13/16	ML190 1 13/16	ML225 1 13/16	
1 7/8											ML150 1 7/8	ML190 1 7/8	ML225 1 7/8	ML276 1 7/8
1 15/16												ML190 1 15/16	ML225 1 15/16	ML276 1 15/16
2												ML190 2	ML225 2	ML276 2
2 1/16												ML190 2 1/16	ML225 2 1/16	
2 1/8												ML190 2 1/8	ML225 2 1/8	ML276 2 1/8
2 3/16													ML225 2 3/16	ML276 2 3/16
2 1/4													ML225 2 1/4	ML276 2 1/4
2 5/16													ML225 2 5/16	
2 3/8													ML225 2 3/8	ML276 2 3/8
2 7/16													ML225 2 7/16	
2 1/2													ML225 2 1/2	ML276 2 1/2
2 5/8													ML225 2 5/8	ML276 2 5/8
2 3/4														ML276 2 3/4
2 7/8														ML276 2 7/8

NKW: Sin cuñero
W/KW: Con cuñero

Tabla de Barrenos Métricos

Barreno	Cuñero	ML035	ML050	ML070	ML075	ML090	ML095	ML099	ML100	ML110	ML150	ML190	ML225	ML276
4MM	Sin Cuñero	ML035 4MM												
5MM	Sin Cuñero	ML035 5MM	ML050 5MM											
6MM	Sin Cuñero	ML035 6MM	ML050 6MM NKW											
7MM	Sin Cuñero			ML070 7MM NKW										
7MM			ML050 7MM											
8MM	Sin Cuñero	ML035 8MM	ML050 8MM NKW	ML070 8MM NKW		ML090 8MM NKW								
9MM	Sin Cuñero													
9MM			ML050 9MM	ML070 9MM	ML075 9MM									
10MM	Sin Cuñero		ML050 10MM NKW	ML070 10MM NKW	ML075 10MM NKW									
10MM			ML050 10MM	ML070 10MM	ML075 10MM	ML090 10MM								
11MM	Sin Cuñero					ML090 12MM								
11MM			ML050 11MM	ML070 11MM	ML075 11MM		ML095 11MM							
12MM	Sin Cuñero		ML050 12MM NKW	ML070 12MM NKW		ML090 12MM NKW								
12MM			ML050 12MM	ML070 12MM	ML075 12MM		ML095 12MM		ML100 12MM					
14MM	Sin Cuñero		ML050 14MM NKW	ML070 14MM NKW		ML090 14MM NKW	ML095 14MM							
14MM			ML050 14MM	ML070 14MM	ML075 14MM	ML090 14MM		ML099 14MM	ML100 14MM					
15MM	Sin Cuñero		ML050 15MM NKW		ML075 15MM NKW		ML095 15MM NKW	ML099 15MM NKW	ML100 15MM NKW					
15MM			ML050 15MM	ML070 15MM	ML075 15MM	ML090 15MM	ML095 15MM	ML099 15MM	ML100 15MM					
16MM	Sin Cuñero													
16MM			ML050 16MM	ML070 16MM	ML075 16MM	ML090 16MM	ML095 16MM	ML099 16MM	ML100 16MM	ML110 16MM	ML150 16MM			
17MM				ML070 17MM	ML075 17MM		ML095 17MM		ML100 17MM	ML110 17MM	ML150 17MM			
18MM				ML070 18MM	ML075 18MM	ML090 18MM	ML095 18MM	ML099 18MM	ML100 18MM	ML110 18MM				
19MM	Sin Cuñero					ML090 19MM NKW								
19MM				ML070 19MM	ML075 19MM	ML090 19MM	ML095 19MM	ML099 19MM	ML100 19MM	ML110 19MM	ML150 19MM	ML190 19MM		
20MM					ML075 20MM	ML090 20MM	ML095 20MM	ML099 20MM	ML100 20MM	ML110 20MM	ML150 20MM	ML190 20MM		
22MM					ML075 22MM	ML090 22MM	ML095 22MM	ML099 22MM	ML100 22MM	ML110 22MM	ML150 22MM			
24MM						ML090 24MM	ML095 24MM	ML099 24MM	ML100 24MM	ML110 24MM	ML150 24MM	ML190 24MM		
25MM						ML090 25MM	ML095 25MM	ML099 25MM	ML100 25MM	ML110 25MM	ML150 25MM			
28MM	Sin Cuñero										ML150 28MM NKW	ML190 28MM NKW		
28MM							ML095 28MM	ML099 28MM	ML100 28MM	ML110 28MM	ML150 28MM	ML190 28MM		
30MM								ML099 30MM	ML100 30MM	ML110 30MM	ML150 30MM	ML190 30MM	ML225 30MM	
32MM	Sin Cuñero										ML150 32MM NKW		ML225 32MM NKW	ML276 32MM NKW
32MM									ML100 32MM	ML110 32MM	ML150 32MM	ML190 32MM	ML225 32MM	ML276 32MM
34MM									ML100 34MM					
35MM	Sin Cuñero										ML150 35MM NKW	ML190 35MM NKW	ML225 35MM NKW	
35MM									ML100 35MM	ML110 35MM	ML150 35MM	ML190 35MM	ML225 35MM	
38MM										ML110 38MM	ML150 38MM	ML190 38MM	ML225 38MM	ML276 38MM
40MM										ML110 42MM	ML150 42MM	ML190 42MM	ML225 42MM	ML276 42MM
45MM											ML150 45MM	ML190 45MM	ML225 45MM	ML276 45MM
48MM	Sin Cuñero										ML150 48MM NKW			
48MM											ML150 48MM	ML190 48MM	ML225 48MM	ML276 48MM
50MM	Sin Cuñero											ML190 50MM NKW	ML225 50MM NKW	ML276 50MM NKW
50MM												ML190 50MM	ML225 50MM	ML276 50MM
55MM	Sin Cuñero											ML190 55MM NKW	ML225 55MM NKW	ML276 55MM NKW
55MM												ML190 55MM	ML225 55MM	ML276 55MM
60MM	Sin Cuñero													ML276 60MM NKW
60MM													ML225 60MM	ML276 60MM
65MM	Sin Cuñero													ML276 65MM NKW
65MM													ML225 65MM	ML276 65MM
70MM														ML276 70MM

NKW: Sin cuñero

Tabla de Barrenos Estriados

Diá. Mayor	Dientes	Paso	ML090	ML095	ML099	ML100	ML110	ML150	ML190	ML225	ML276
5/8	9	16/32	ML090SPL 5/8	ML095SPL 5/8	ML099SPL 5/8	ML100SPL 5/8					
3/4	11	16z/32	ML090SPL 3/4	ML095SPL 3/4		ML100SPL 3/4	ML110SPL 3/4	ML150SPL 3/4			
7/8	13	16/32	ML090SPL 7/8	ML095SPL 7/8	ML099SPL 7/8	ML100SPL 7/8	ML110SPL 7/8	ML150SPL 7/8	ML190SPL 7/8		
1	15	16/32			ML099SPL 1	ML100SPL 1	ML110SPL 1	ML150SPL 1	ML190SPL 1	ML225SPL 1	
1 1/4	14	12/24					ML110SPL 1 1/4	ML150SPL 1 1/4	ML190SPL 1 1/4	ML225SPL 1 1/4	ML276SPL 1 1/4
1 3/8	21	16/32					ML110SPL 1 3/8	ML150SPL 1 3/8	ML190SPL 1 3/8	ML225SPL 1 3/8	
1 1/2	23	16/32								ML225SPL 1 1/2	
1 3/4	27	16/32					ML110SPL 1 3/4	ML150SPL 1 3/4	ML190SPL 1 3/4	ML225SPL 1 3/4	

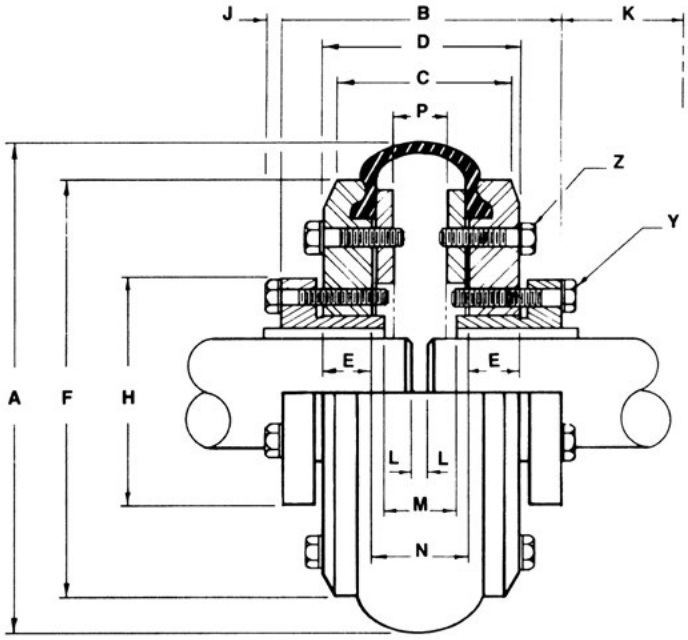
Lista de Partes y Datos de Ingeniería

Tamaño de Cople	Buje QD (2 por cople)*	Bridas de Acero (2 por cople)		Elemento de Hule (1 por cople)		RPM Máx.	HP a 100 RPM (1.0 Factor)	Torque (Factor de Servicio 1.0)		Torsión Estática Promedio Coeficiente de Rigidez (K)		WR** Aprox. (LB - Pies²)
		No. de Maza	Peso c/u	No. de Elemento	Peso			LB - Pulg.	LB -Pies	LB - Pulg./ Grados	LB -Pulg./Rad	
5	JA	F5JA	3.0	E5	.6	4500	1.03	649	54.1	244	12,850	.08
6	JA	F6JA	4.0	E6	.9	4000	1.80	1134	94.5	414	23,700	.22
7	SH	F7SH	7.0	E7	1.3	3600	3.12	1966	163.8	544	31,200	.40
8	SDS	F8SDS	8.0	E8	1.7	3100	4.68	2950	245.8	876	50,200	.70
9	SK	F9SK	13.0	E9	2.0	2800	6.90	4349	362.4	1088	62,400	1.33
10	SF	F10SF	17.0	E10	2.0	2600	8.33	5250	437.5	1530	87,700	2.10
11	SF	F11SF	18.0	E11	3.0	2300	9.92	6252	521.0	2420	138,700	2.90
12	E	F12E	31.0	E12	3.8	2100	14.40	9076	756.3	4014	217,000	5.80

* Para las dimensiones de los bujes y de los barrenos vaya a la página B-4.
** Coples más buje QD.
Pesos en libras.

El elemento de hule también está disponible en Neopreno.





Dimensiones

Tamaño de Cople	A	B	C	D	E	F	H	J	K*	M	N	P	Y	Tornillos de Cierre		
													Diám. C.B.	Diám. C.B.	No. y Tamaño ** de Tornillo	Torque lb -Pulg.
5	5.25	3.438	2.167	2.563	.625	4	2	.156	1.25	1.438	1.313	.375	1.66	2.438	(5) .25 - 20x1.125	125
6	6.5	3.563	2.188	2.688	.625	4.938	2	.156	1.25	1.563	1.438	.5	1.66	3.313	(5) .313 - 18x1.125	200
7	7.375	4.313	2.688	3.188	.813	5.625	2.688	.219	1.625	1.688	1.563	.75	2.25	3.875	(5) .313 - 18x1.25	300
8	8.375	4.438	2.813	3.313	.813	6.5	3.188	.219	1.625	1.813	1.688	.875	2.688	4.625	(6) .313 - 18x1.5	300
9	9.25	5.188	3.438	3.938	1.167	7.375	3.875	.281	2.25	1.438	1.813	.875	3.313	5.25	(6) .375 - 16x1.75	400
10	10	5.813	3.563	4.167	1.167	8.313	4.625	.313	2.75	1.563	1.563	1	3.875	6	(6) .375 - 16x1.75	400
11	11	5.625	3.125	3.875	1.167	9	4.625	.313	2.75	1.375	1.375	.938	3.875	6.5	(6) .375 - 16x1.75	400
12	12.375	7.25	4	4.75	1.375	10.167	6	.438	3.25	1.25	1.25	.75	5	7.25	(6) .5 - 13x2.25	900

Los ejes se encuentran generalmente separados a estas distancias (M o N). Los ejes pueden proyectarse más allá de los bujes. En este caso se debe dejar espacio para el eje flotante y el desalineamiento.
* Espacio requerido para quitar el buje usando los tornillos como tornillos de extracción.
** Grado 8.
Dimensiones en pulgadas.

Otros tamaños disponibles sobre pedido

Coples Martin-Flex®

Los coples flexibles Martin-Flex® transmiten suavemente la potencia al mismo tiempo que compensan desalineamientos angulares de hasta 4 grados, desalineamientos paralelos de 1/8" y de extremo flotante de máximo 5/16". Su diseño en dos bridas permite que su instalación sea rápida y sencilla. El elemento de hule amortigua los impactos y la vibración torsional en un amplio rango de temperaturas.

Procedimiento de Selección:

1. Seleccione el factor de servicio apropiado de la TABLA 1.
2. Determine la Potencia de Diseño (DHP) multiplicando la potencia del motor por el Factor de Servicio.
3. Ubique el tamaño del cople en la Gráfica 2 en la intersección de "Velocidad del Eje" con la "Potencia de Diseño".
4. Por cada cople debe ordenar: (2) bujes, (2) ensambles de mazas, (1) elemento flexible.

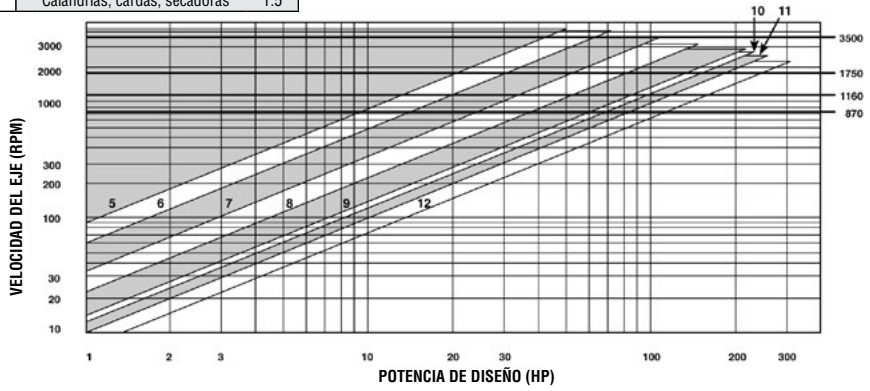
Tabla 1 Factores de Servicio

Aplicación	Factor
AGITADORES	
(Vert. u Horiz.) de tornillo	
De Paletas o de hélice	1.0
BOMBAS	
Centrífugas	1.0
De engranes	1.5
Bombas para pozo petrolero (no más de 150% en picos de torque)	2.0
Rotatorias (que no sean de engranes)	1.5
Reciprocantes —	
1 cil. — accionamiento sencillo	2.5
1 cil. — accionamiento doble	2.0
2 cil. — accionamiento sencillo	2.0
2 cil. — accionamiento doble	1.5
3 cil. o más	1.5
CABRESANTES	1.5
CARGADOR DE CARBÓN	1.0
CLARIFICADORES	1.0
CLASIFICADORES	1.0
COMPRESORES	
De lóbulos, rotatorios	2.0
Reciprocante** —	
1 cil. — accionamiento sencillo	3.5
1 cil. — accionamiento doble	3.0
2 cil. — accionamiento sencillo	3.0
2 cil. — accionamiento doble	2.5
3 cil. o más — accionamiento sencillo	2.5
3 cil. o más — accionamiento doble	2.0
CRIBAS	
Para agua	1.0
Para lavado de aire	1.0
Rotatorias para carbón o arena	1.5
Vibratorias	2.5
CRIBAS GRIZZLY	
DESTILACIÓN Y CERVECERÍAS	
Calderas y cocedores, maceradores, maquinaria de embotellado	1.0
Tolvas de pesado	
Picos de arranque frecuente	1.5
DINAMÓMETRO	1.0
DRAGAS	
Aplicadores, malacate de servicio, transmisión para cribas y bombas	1.5
Carrete para cable, transportador	1.5
Transmisión para cabeza de corte	2.5
EJES EN LÍNEA	
Proceso motriz	
Ligeros	1.0
Maquinaria	1.0
ELEVADORES	
De cangilones, de carga	2.0
EQUIPO PARA DESECHO DE AGUAS RESIDUALES	1.0
EXCITADORES	1.0
FILTROS PRENSA	1.5
GENERADORES	
De carga uniforme	1.0
Para servicio ferroviario	1.5
Para soldadoras	2.0
GRÚAS Y POLIPASTOS	
Grúa viajera	
Movimiento con troles	1.5
Polipasto principal	
Servicio mediano	1.5
Polipasto principal	
Servicio Pesado	2.0
HÉLICES	1.5
HORNO ROTATORIO	2.0
INDUSTRIA ALIMENTARIA	
Amasadoras	
Molinos de carne	1.5
Cocedoras de cereales	1.0
Rebanador de hortalizas	1.5
INDUSTRIA DEL ACERO	
Laminado en frío	
Embobinador (arriba o abajo)	1.5
Laminado en caliente	
Embobinador (arriba o abajo)	
Transmisión de cortador de orillas	1.5
Molino de rodillos	2.5
Rodillo de alimentación, laminado grueso (no reversible), lámina, placa	3.0
Templado	2.0
Transmisión de cubiertas de pozo templado	3.0
INDUSTRIA DEL HULE	
Calandrias	2.0
Filtros	1.5
Lavador	2.5
Mezclador banbury	2.5
Molino calentador	2.0
Molino mezclador y rompedor plastificador	2.5
Prensa para abrir llantas y tubos	1.0
Refinador para fabricar llantas, laminadora	2.0
Prensa para abrir llantas y tubos	1.0
INDUSTRIA MADERERA	
Canteadora, Remolcador de troncos	2.0
Cepilladora	1.5
Rodillos no reversibles	1.5
Rodillos reversibles	2.0
Sierra de banda	
Sierra circular	1.5
Transportador de aserrín	1.0
Transportador de madera descortezada	
Mesas de clasificación	1.5
INDUSTRIA PAPELERA	
Agitadores	1.0
Astilladores	3.0
Blanqueador	1.0
Bombas Reciprocantes	2.0
Bombas Rotatorias	1.5
Calandrias	2.0
Embobinador	1.5
Enristradoras, Cil. y secadores	1.5
Estirador felt	1.0
Fourdrinier	1.5
Hidorpulper	1.5
Jordan	2.0
Molino de pulpa	2.0
Prensas	2.0
Rodillos de succión	2.0
Tambor de corteza	2.5
Tolvas de almacenamiento	1.5
INDUSTRIA PETROLERA	
Bombas para pozo petrolero (no más de 150% en picos de torque)	2.0
Enfriadores	1.0
Filtros prensa	1.5
INDUSTRIA TEXTIL	
Calandrias, cardas, secadoras	1.5
Centrífugas y bastidores	1.5
Dosificadores	1.0
Lustradores, enjabonadoras	1.0
Máquinas de estampado	1.0
Telares	1.5
MAQUINARIA PARA ENLATADO	1.0
MAQUINARIA PARA FORMAR METAL	
Bancadas, extrusoras	
Transmisión principal	
Estiradoras de alambre	
Fresadoras	
Transmisión principal	2.0
MAQUINARIA PARA TRABAJAR ARCILLA	
Briquetadoras, mezclador de arcilla, prensas de ladrillo	1.5
MAQUINAS DE LAVANDERÍA	
Lavadoras y secadoras	2.0
MAQUINAS HERRAMIENTAS	
Auxiliares	1.0
Transmisión principal, escoplo, prensas, cepillo (reversible), cepillo para placa, punzonadora	1.5
Rectificadora	1.0
MAQUINAS PARA TRABAJAR MADERA	1.0
MECANISMO DE DIRECCIÓN	1.0
MEZCLADORAS	1.0
De concreto (continuo o intermitente)	
Tipo Muller - Simpson	1.5
MOLINOS (ROTATORIOS)	
Barril de pulido	1.5
De bolas o de guijarros, transmisión directa	2.5
Con reductor eje LS	2.5
Con reductor eje HS	2.0
Secadores y enfriadores	1.5
De rodillo, transmisión directa	2.5
Con reductor eje LS	2.5
Con reductor eje HS	2.0
PALAS	2.0
PRENSAS DE IMPRESIÓN	1.5
PULVERIZADORES	
Molino de martillos — uso ligero	1.5
Molino de martillos — uso pesado	2.0
Molino de rodillos	1.5
Molino Hog	2.0
REMOLCADOR DE CARROS TRANSPORTADORES	1.5
Apron, de banda, de cadena de rastra	1.0
Helicoidales	1.0
Reciprocantes	2.5
TRITURADOR, DESMENUZADOR, TRITURADORAS	1.5
De caña de azúcar	2.0
Giratoria	2.5
VENTILADORES	
Centrífugos	1.0
De hélice (interiores)	1.5
De torre de enfriamiento	2.0
Grandes (para minas)	1.5
Ligeros	1.0
VOLTEADOR DE CARROS	1.5

Los factores de servicio indicados en esta tabla solo son para dar una guía cuando se utilicen unidades motrices como motores eléctricos y/o turbinas de vapor. Se deberá aumentar a dichos factores 0.5 si se usa otro tipo de unidad motriz como motores de combustión interna de 4 o más cilindros, motores de vapor o turbinas de agua. Consulte a Martin cuando existan impactos substanciales, arranques y paros frecuentes como en el caso de algunas transmisiones de avance lento y en algunas transmisiones reversibles o en donde la unidad motriz sea un motor de combustión interna de menos de 4 cilindros. Cuando haya vibraciones torsionales como, por ejemplo, en los motores de combustión interna, en los compresores reciprocantes o en algunas aplicaciones de bombeo, revise el cople ya que podría dañarse debido a las vibraciones de gran amplitud.

** Aumente el factor de servicio en 0.5 si el compresor no tiene volante de inercia.

Gráfica 2
Selección de Tamaño



Coples de Rejilla Blue-Flex®

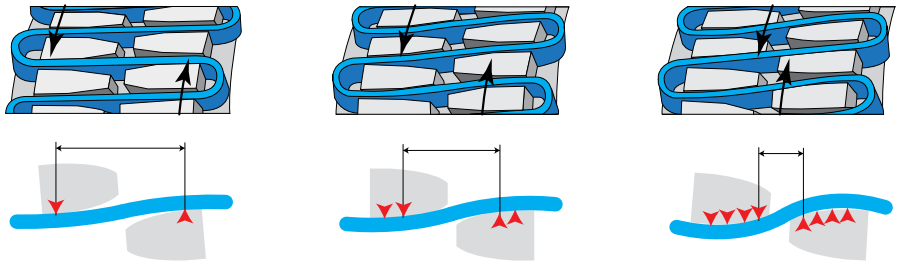


Los Coples de Rejilla Blue-Flex® de Martin son la mejor opción en aplicaciones donde existan condiciones de alto torque y la necesidad de amortiguar vibración.

Los Coples Blue-Flex® tienen la capacidad de reducir significativamente la vibración y las cargas de impacto que existen entre el elemento motriz y el elemento impulsado.

El contacto progresivo entre el perfil curvo de los dientes de la maza y la rejilla flexible hace posible la absorción de la energía de impacto, distribuyéndola y reduciendo la magnitud de los picos de carga.

Los Coples de Rejilla Blue-Flex® de Martin siguen los mismos estándares de producto y servicio que han hecho de Martin la empresa en la que puede confiar por su calidad, disponibilidad de productos y servicio.



Carga Ligera

La rejilla se apoya cerca de la orilla exterior de los dientes. El claro entre los puntos de contacto permanece libre para flexionarse bajo las variaciones de carga.

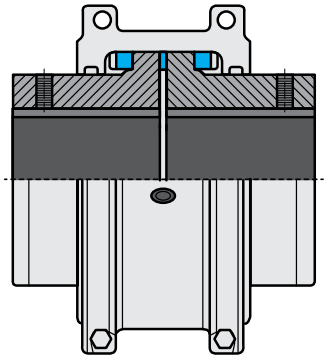
Carga Normal

Cuando la carga se incrementa, la distancia ente los puntos de contacto en los dientes de la maza se acorta, pero un claro permanece libre para amortiguar las cargas de impacto.

Carga de Impacto

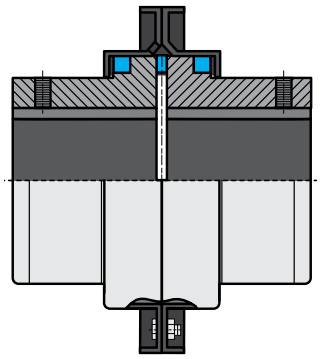
El cople es flexible dentro de una capacidad establecida. Bajo sobrecargas extremas la rejilla se apoya totalmente en los dientes de las mazas y transmite la carga total directamente.

Disponibles en dos tipos



T10

Un diseño flexible de cople cerrado para usarse en sistemas de 4 rodamientos. Incluye una cubierta bipartida horizontal que permite reemplazar la rejilla sin molestar los equipos conectados.

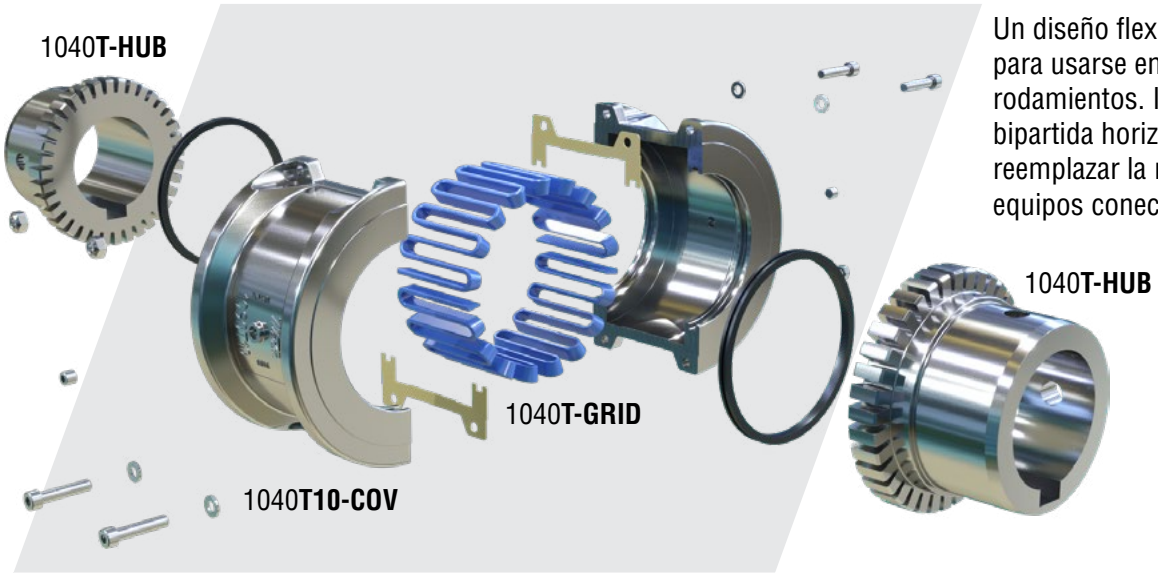


T20

Un diseño flexible caracterizado por una cubierta vertical de acero, bipartida. Ideal para aplicaciones de alta velocidad y de alto torque.

Tipo T10
Cubierta de Diseño Horizontal

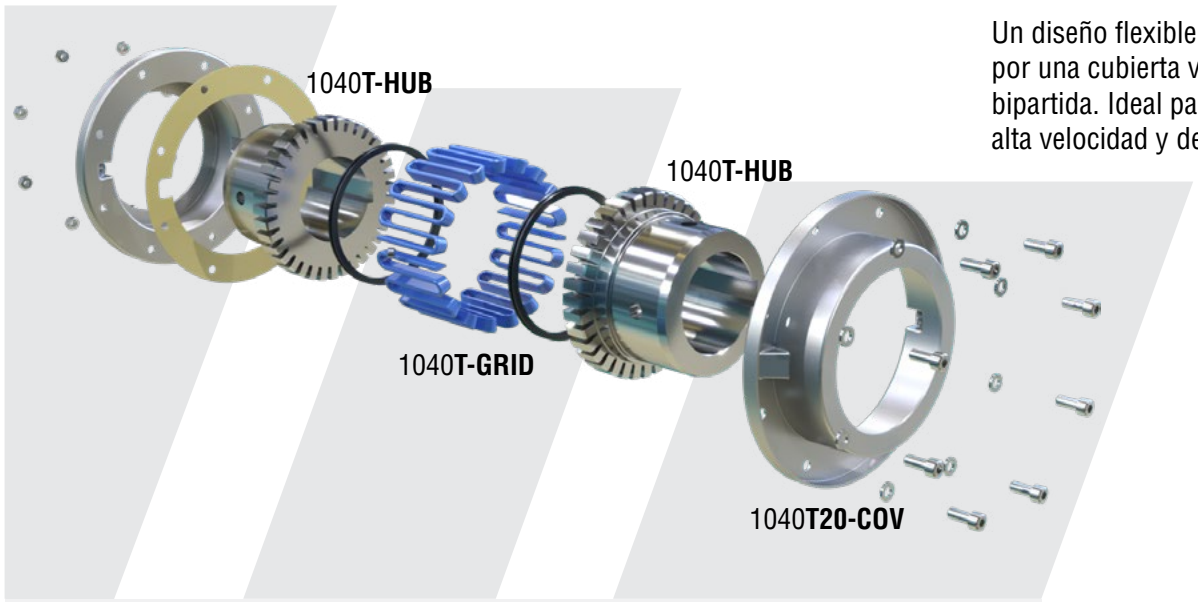
Un diseño flexible de cople cerrado para usarse en sistemas de 4 rodamientos. Incluye una cubierta bipartida horizontal que permite reemplazar la rejilla sin molestar los equipos conectados.



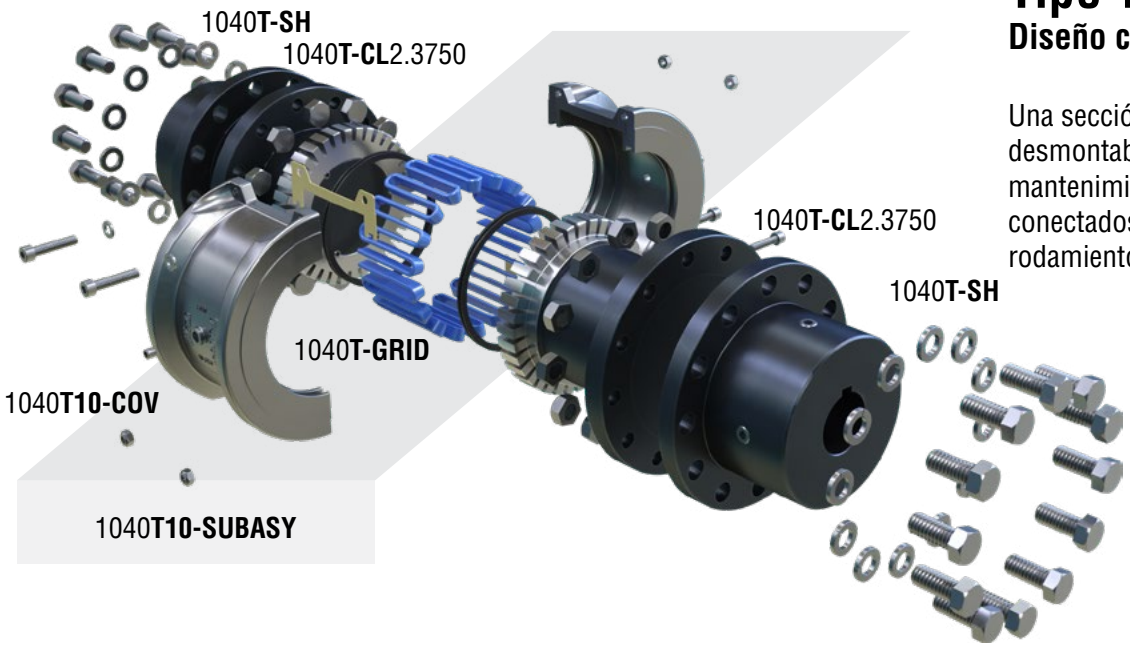
1040**T10-SUBASY**

Tipo T20
Cubierta de Diseño Vertical

Un diseño flexible caracterizado por una cubierta vertical de acero bipartida. Ideal para aplicaciones de alta velocidad y de alto torque.

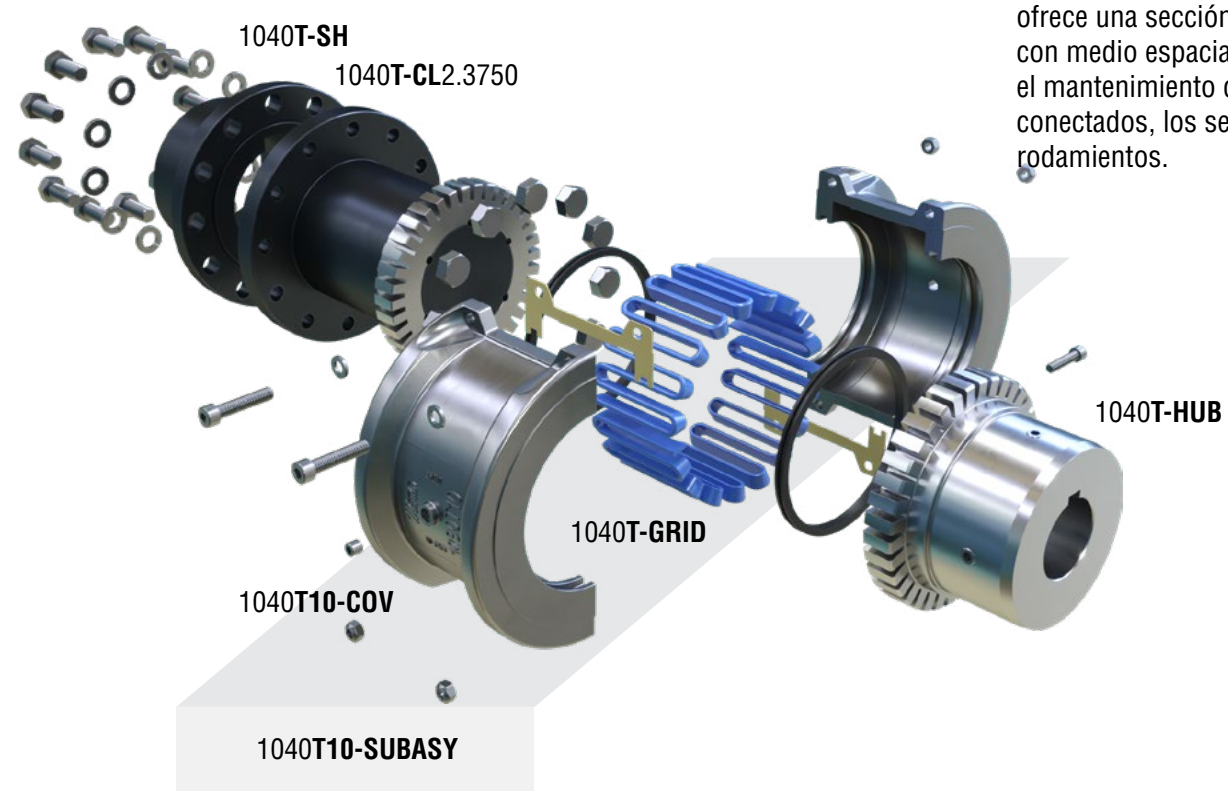


1040**T20-SUBASY**



Tipo T31
Diseño con Espaciador

Una sección central completa desmontable para facilitar el mantenimiento de los equipos conectados, los sellos y los rodamientos.



Tipo T35
Diseño de Medio Espaciador

Una solución económica que ofrece una sección desmontable con medio espaciador para facilitar el mantenimiento de los equipos conectados, los sellos y los rodamientos.

Procedimiento de Selección Blue-Flex®

Procedimiento de Selección Estándar

El procedimiento de selección estándar se puede utilizar para la mayoría de las aplicaciones con motores eléctricos, turbinas o motores de combustión interna. Se necesita la siguiente información para seleccionar un cople flexible:

- Potencia o Torque
- RPM
- Aplicación o el tipo de equipo que va a ser conectado
- Diámetro de los ejes
- Separación de los ejes
- Limitaciones físicas de espacio
- Barrenos especiales o acabado y tipo de ajuste

Paso 1. Capacidad: Determine el torque del sistema. Si no se tiene, lo puede calcular con la fórmula siguiente:

$$\text{Torque (lb-in)} = \frac{\text{HP x 63,000}}{\text{RPM}}$$

En donde la potencia es la real o la potencia transmitida requerida por la aplicación (si no la conoce, use la indicada en la placa del motor o de la turbina) y las RPM, la velocidad real a la que el cople está girando. Para aplicaciones que requieran cambios rápidos en dirección o torque consulte a Martin.

Paso 2. Factor de Servicio: Determine el factor de servicio apropiado en la página C-40.

Paso 3. Capacidad Mínima Requerida: Determine la capacidad mínima requerida por el cople como se indica a continuación:

Capacidad Mínima Requerida = F.S. (Factor de Servicio) x Torque (lb-in)

Paso 4. Tipo: En las páginas C-34 y C-35 seleccione el tipo apropiado de cople.

Paso 5. Tamaño: Vaya a las páginas del tipo de cople elegido y en la columna de torque encuentre un valor igual o superior al calculado en el paso 3. El tamaño del cople se indica en la primera columna.

Paso 6. Revisando: Velocidad (RPM), barreno, separación entre ejes y dimensiones.

Ejemplo: Un ingeniero de campo quiere usar un cople de rejilla para conectar un motor eléctrico de 60 HP, 1750 RPM a un compresor rotatorio de lóbulos. El diámetro del eje tanto del motor como del compresor es de 1-3/4". El largo del eje del motor es de 3" y el largo del eje del compresor es de 2-1/2". La separación entre ambos ejes es de 1/8".

1. **Determine la Capacidad Requerida:**

   $$\text{Torque (lb-in)} = \frac{\text{60 x 63,000}}{\text{1750 RPM}} = \text{2160 lb-in}$$

2. **Factor de Servicio:** De la página C-38 = 1.25

3. **Capacidad Mínima Requerida por el Cople**:

   1.25 x 2160 lb-in = 2700 lb-in

4. **Tamaño:** De la página C-42 un cople tamaño 1050T10 es el adecuado basándonos en una capacidad de torque de 3,850 lb-in que excede la capacidad requerida de 2700 lb-in.

5. **Revisando:** La velocidad máxima permitida para este cople es de 4500 RPM (T10) por lo que excede la velocidad de 1750 RPM. El barreno máximo de este cople es de 1-7/8" lo que excede el diámetro de los ejes de esta aplicación.

Procedimiento de Selección Blue-Flex®

Procedimiento de Selección por Fórmula

El Procedimiento de Selección Estándar funciona para seleccionar la mayoría de los coples. El Procedimiento de Selección por Fórmula se usa para:

- Altos Picos de Carga
- Alto Torque de Frenado

Conocer el pico de torque del sistema y la frecuencia, el ciclo de servicio y la capacidad de torque de frenado nos permitirá hacer una selección mas refinada usando el Procedimiento de Selección por Fórmula.

1. **Altos Picos de Carga:** Use algunas de las siguientes fórmulas para aplicaciones que utilicen motores con características de torque mayores que las normales; aplicaciones de operación intermitente, con altas cargas de impacto, efecto de inercias provocadas por arranques y paros y/o sistemas con altos picos de torque inducidos repetitivos. El Pico de Torque del Sistema es el torque máximo que puede existir en el sistema. Seleccione un cople con una capacidad de torque igual o mayor que el torque de selección calculado con las siguientes fórmulas.

   a. Alto Pico de Torque No Reversible

   Torque de Selección (lb-in) = Pico de Torque del Sistema

   o

   $$\text{Torque del Sistema (lb-in)} = \frac{\text{Pico de Potencia del Sistema x 63,000}}{\text{RPM}}$$

   b. Alto Pico de Torque Reversible

   Torque de Selección (lb-in) = 2 x Pico de Torque del Sistema

   o

   $$\text{Torque del Sistema (lb-in)} = \frac{\text{2 x Pico de Potencia del Sistema x 63,000}}{\text{RPM}}$$

   c. Picos de Torque Ocasionales (no reversibles). Si un pico de torque en el sistema ocurre menos de 1000 veces durante la vida esperada del cople, use las siguientes fórmulas:

   Torque de Selección (lb-in) = 0.5 x Pico de Torque del Sistema

   o

   $$\text{Torque de Selección (lb-in)} = \frac{\text{0.5 x Pico de Potencia del Sistema x 63,000}}{\text{RPM}}$$

2. **Alto Torque de Frenado:** Si la capacidad de torque de frenado excede el torque del motor, utilice las capacidades de frenado como sigue:

   Torque de Selección (lb-in) = Capacidad de Torque de Frenado x S.F.

Ejemplo: Un ingeniero de mantenimiento necesita un cople para conectar una mesa giratoria reversible. El pico de torque del sistema se ha estimado en 118,000 lb-in con el motor girando a 80 RPM. El diámetro del eje del motor es de 7" y el eje de la mesa rotatoria es de 8". La longitud tanto del eje motriz como del impulsado es de 8-1/2". La distancia entre ejes es de 8.00".

1. **Tipo:** En las páginas C-36 y C-37 seleccione el tipo apropiado.
2. **Capacidad Mínima Requerida:** Use la fórmula de Altos Picos de Torque Reversible.

   2 x 118,000 = 236,000 = Torque de Selección
3. **Tamaño:** En la página C-46 encontramos que un cople 1140T10 tiene una capacidad de torque de 253,000 lb-in que excede el torque de selección de 236,000 lb-in.
4. **Revisando:** El cople 1140T35 tiene un dimensión BE máxima de 8.06"; el barreno máximo de ese cople es 8" con cuña rectangular (Tabla 3, página C-39); y la velocidad máxima permitida es de 1650 RPM y las dimensiones indicadas en la página C-46, cumplen con los requerimientos.

Tabla 3 – Capacidad de los Coples y Velocidades Permitidas

Tamaño del Cople	HP a 100 RPM	Capacidad de Torque (lb-in)	Velocidades Permitidas - RPM *		
			T10	T20	T31, T35, T10/82
1020T	0.73	460	4,500	6,000	3,600
1030T	2.09	1,320	4,500	6,000	3,600
1040T	3.49	2,200	4,500	6,000	3,600
1050T	6.11	3,850	4,500	6,000	3,600
1060T	9.60	6,050	4,350	6,000	3,600
1070T	14.0	8,800	4,125	5,500	3,600
1080T	28.8	18,150	3,600	4,750	3,600
1090T	52.4	33,000	3,600	4,000	3,600
1100T	88.1	55,550	2,440	3,250	2,440
1110T	131	82,500	2,250	3,000	2,250
1120T	192	121,000	2,025	2,700	2,025
1130T	279	176,000	1,800	2,400	1,800
1140T	401	253,000	1,650	2,200	1,650
1150T	559	352,000	1,500	2,000	1,500
1160T	785	495,000	1,350	1,750	1,350
1170T	1047	660,000	1,225	1,600	1,225
1180T	1452	915,200	1,100	1,400	1,100
1190T	1920	1,210,000	1,050	1,300	1,050
1200T	2618	1,650,000	900	1,200	900

★ Consulte a Martin para velocidades mas altas.

Procedimiento de Selección Blue-Flex®

Procedimiento de Selección Rápida

Paso 1. Seleccione el Tipo de Cople. En las páginas C-36 y C-37 seleccione el tipo de cople que se ajuste a su aplicación. Si su aplicación requiere un cople especial, revise los detalles con su representante Martin.

Paso 2. Determine el Factor de Servicio. Los Factores de Servicio se encuentran en las tablas 6 y 7.

A. Si su aplicación tiene altos picos de carga o altos torques de frenado use el Procedimiento de Selección por Fórmula.

Paso 3. Determine la Potencia Equivalente. En la Tabla 4, en las columnas de la potencia encuentre la potencia real y crúcela con el Factor de Servicio determinado en el paso 2. Lea ahí la Potencia Equivalente.

Paso 4. Determine el Tamaño del Cople.

A. En la Tabla 5 vaya a la velocidad del cople y encuentre un valor de potencia igual o mayor que la potencia que determinó en el paso 3, lea el tamaño del cople en la parte superior de la columna.

B. Compare los diámetros de los ejes con los diámetros máximos indicados en las tablas correspondientes al tipo de cople seleccionado. Si se requiere un barreno mas grande, seleccione un cople más grande.

C. Revise la velocidad requerida contra la velocidad máxima permitida indicada en la Tabla 3 de la página C-39 para el tipo de cople seleccionado. Si se requiere una velocidad mayor, consulte a Martin.

D. Revise los requerimientos dimensionales de la aplicación contra las dimensiones indicadas en las tablas del cople seleccionado.

Ejemplo: Se necesita seleccionar un cople de rejilla para conectar un motor eléctrico de 400 HP y 1200 RPM a un triturador de llantas. La separación entre ejes es de 0.1" a 0.2". El diámetro del eje del motor es de 3" y el eje del triturador es de 3-1/4". La longitud de ambos ejes es de 5".

1. **Seleccione el Tipo de Cople**: Para conectar ejes con muy poca separación (0.1" a 0.2") un cople T10 o un T20 es una selección adecuada. Seleccionamos el T10.
2. **Determine el Factor de Servicio:** De la Tabla 6, el factor de servicio es 1.5.
3. **Determine la Potencia Equivalente:** De la Tabla 4, la potencia equivalente es 600 HP.
4. **Seleccione el Tamaño del Cople:** (A) De la Tabla 5, el tamaño del cople es 1090T10. (B) de la Tabla 8, el barreno máximo con cuña cuadrada (estándar) es 3.5". (C) De la Tabla 3, la velocidad máxima permitida para un cople 1090T10 es 3600 RPM. (D) Las dimensiones del cople 1090T10 que se indican en la página C-42, satisfacen los requerimientos de la aplicación.

Tabla 4 – Potencia Equivalente (HP) = Potencia Real x Factor de Servicio

Factor de Servicio •	Potencia Real																									
	3/4	1	1-1/2	2	3	5	7-1/2	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
1.00	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
1.25	0.94	1.25	1.9	2.5	3.8	6.3	9.4	12.5	19	25	31	38	50	63	75	94	125	156	188	250	312	375	438	500	563	625
1.50	1.1	1.5	2.3	3.0	4.5	7.5	11.3	15	23	30	38	45	60	75	90	113	150	188	225	300	375	450	525	600	675	750
1.75	1.3	1.8	2.6	3.5	5.3	8.8	13.1	18	26	35	44	53	70	88	105	131	175	219	262	350	438	525	613	700	787	875
2.00	1.5	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0	15.0	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
2.50	1.9	2.5	3.8	5.0	7.5	12.5	18.8	25	38	50	63	75	100	125	150	187	250	312	375	500	625	750	875	1000	1125	1250
3.00	2.3	3.0	4.5	6.0	9.0	15.0	22.5	30	45	60	75	90	120	150	180	225	300	375	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
3.50	2.6	3.5	5.3	7.0	10.5	17.5	26.2	35	52	70	87	105	140	175	210	262	350	437	525	700	875	1050	1225	1400	1575	1750

• Para Factores de Servicio no indicados, Potencia Equivalente (HP) = Potencia Real x Factor de Servicio.

Tabla 5 – Selección de Coples con Base en la Capacidad de Potencia Equivalente

Tamaño del Cople	1020T	1030T	1040T	1050T	1060T	1070T	1080T	1090T	1100T	1110T	1120T	1130T	1140T	1150T	1160T	1170T	1180T	1190T	1200T
Barreno Máximo (pulg)	1.125	1.375	1.625	1.875	2.125	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000	7.250	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000	13.000
Velocidad Máxima T10	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4350 RPM	4125 RPM	3600 RPM	3600 RPM	2440 RPM	2250 RPM	2025 RPM	1800 RPM	1650 RPM	1500 RPM	1350 RPM	1225 RPM	1100 RPM	1050 RPM	900 RPM
Velocidad Máxima T20	6000 RPM	6000 RPM	6000 RPM	6000 RPM	6000 RPM	5500 RPM	4750 RPM	4000 RPM	3250 RPM	3000 RPM	2700 RPM	2400 RPM	2200 RPM	2000 RPM	1750 RPM	1600 RPM	1400 RPM	1300 RPM	1100 RPM
Torque (lb-pulg)	460	1320	2200	3850	6050	8800	18,150	33,000	55,550	82,500	121,000	176,000	253,000	352,000	495,000	660,000	915,200	1,210,000	1,650,000
HP/100 RPM	0.73	2.09	3.49	6.11	9.60	14.0	28.8	52.4	88.1	131	192	279	401	559	785	1047	1452	1920	2618
RPM	Capacidad de Potencia																		
4500	32.8	94.2	157	275	432 ◊	628 ◊	1296 ◊	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3600	26.3	75.4	126	220	346	503	1037	1885	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3000	21.9	62.8	105	183	288	419	864	1571	2644 ◊	3927 ◊	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2500	18.2	52.4	87	153	240	349	720	1309	2203 ◊	3273 ◊	3456 ◊	–	–	–	–	–	–	–	–
2100	15.3	44.0	73.3	128	202	293	605	1100	1851	2749	3456 ◊	5864 ◊	8430 ◊	–	–	–	–	–	–
1800	13.1	37.7	62.8	110	173	251	518	942	1587	2356	3456	5027	7226 ◊	10053 ◊	–	–	–	–	–
1750	12.8	36.7	61.1	107	168	244	504	916	1542	2291	3360	4887	7025 ◊	9774 ◊	13745 ◊	–	–	–	–
1450	10.6	30.4	50.6	89	139	202	418	759	1278	1898	2784	4049	5821	8098	11388 ◊	15184 ◊	–	–	–
1170	8.5	24.5	40.8	71.5	112	163	337	613	1031	1532	2246	3267	4697	6535	9189	12252	–	–	–
1000	7.3	20.9	34.9	61.1	96	140	288	524	881	1309	1920	2793	4014	5585	7854	10472	14521	19199	–
870	6.3	18.2	30.4	53.1	84	121	251	456	767	1139	1670	2430	3492	4859	6833	9111	12633	16703	22777
720	5.3	15.1	25.1	44.0	69	101	207	377	635	942	1382	2011	2890	4021	5655	7540	10455	13823	18850
650	4.7	13.6	22.7	39.7	62.4	91	187	340	573	851	1248	1815	2609	3630	5105	6807	9439	12479	17017
580	4.2	12.1	20.2	35.4	55.7	81	167	304	511	759	1114	1620	2328	3239	4555	6074	8422	11135	15184
520	3.8	10.9	18.2	31.8	49.9	73	150	272	458	681	998	1452	2087	2904	4084	5445	7551	9983	13614
420	3.1	8.8	14.7	25.7	40.3	59	121	220	370	550	806	1173	1686	2346	3299	4398	6099	8063	10996
350	2.6	7.3	12.2	21.4	33.6	49	101	183	308	458	672	977	1405	1955	2749	3665	5082	6720	9163
280	2.0	5.9	9.8	17.1	26.9	39.1	81	147	247	367	538	782	1124	1564	2199	2932	4066	5376	7330
230	1.7	4.8	8.0	14.0	22.1	32.1	66	120	203	301	442	642	923	1285	1806	2409	3340	4416	6021
190	1.4	4.0	6.6	11.6	18.2	26.5	55	99	167	249	365	531	763	1061	1492	1990	2759	3648	4974
155	1.1	3.2	5.4	9.5	14.9	21.6	44.6	81	137	203	298	433	622	866	1217	1623	2251	2976	4058
125	0.9	2.6	4.4	7.6	12.0	17.5	36.0	65	110	164	240	349	502	698	982	1309	1815	2400	3273
100	0.73	2.1	3.5	6.1	9.6	14.0	28.8	52	88	131	192	279	401	559	785	1047	1452	1920	2618
84	0.61	1.8	2.9	5.1	8.1	11.7	24.2	44.0	74	110	161	235	337	469	660	880	1220	1613	2199
68	0.50	1.4	2.4	4.2	6.5	9.5	19.6	35.6	60	89	131	190	273	380	534	712	987	1306	1780
56	0.41	1.17	2.0	3.4	5.4	7.8	16.1	29.3	49	73	108	156	225	313	440	586	813	1075	1466
45	0.33	0.94	1.6	2.7	4.3	6.3	13.0	23.6	39.7	59	86	126	181	251	353	471	653	864	1178
37	0.27	0.77	1.3	2.3	3.6	5.2	10.7	19.4	32.6	48.4	71	103	149	207	291	387	537	710	969
30	0.22	0.63	1.0	1.8	2.9	4.2	8.6	15.7	26.4	39.3	58	84	120	168	236	314	436	576	785
25	0.18	0.52	0.9	1.5	2.4	3.5	7.2	13.1	22.0	32.7	48.0	70	100	140	196	262	363	480	655
20	0.15	0.42	0.70	1.2	1.9	2.8	5.8	10.5	17.6	26.2	38.4	56	80	112	157	209	290	384	524
16.5	0.12	0.35	0.58	1.0	1.6	2.3	4.8	8.6	14.5	21.6	31.7	46.1	66	92	130	173	240	317	432
13	0.095	0.27	0.45	0.79	1.2	1.8	3.7	6.8	11.5	17.0	25.0	36.3	54	75	106	141	196	259	353
11	0.080	0.23	0.38	0.67	1.1	1.5	3.2	5.8	9.7	14.4	21.1	30.7	44.2	61	86	115	160	211	288
9	0.066	0.19	0.31	0.55	0.86	1.3	2.6	4.7	7.9	11.8	17.3	25.1	36.1	50	71	94	131	173	236
7.5	0.055	0.16	0.26	0.46	0.72	1.0	2.2	3.9	6.6	9.8	14.4	20.9	30.1	42	59	79	109	144	196
5	0.036	0.10	0.17	0.31	0.48	0.7	1.4	2.6	4.4	6.5	9.6	14.0	20.1	27.9	39	52	73	96	131

◊ Las capacidades aplican solo para el cople T20.

Procedimiento de Selección Blue-Flex®

Tabla 6 – Factores de Servicio para Coples Flexibles • Los factores de servicio aquí listados son valores típicos basados en la operación normal de los sistemas motrices.

Aplicación	Factor de Servicio
AEREADORES	2.0
AGITADORES	
De Tornillo Vertical y Horizontal, de Hélice y de Paletas	1.0
JALADOR DE BARCAZAS	1.5
SOPLADORES	
Centrífugos	1.0
De Lóbulos o de Veleta	1.25
VOLTEADORES DE CARROS	2.5
JALADORES DE CARROS	1.5
CLARIFICADORES O CLASIFICADORES	1.0
COMPRESORES	
Centrífugos	1.0
Rotatorios, de Lóbulos o de Veleta	1.25
Rotatorios, de Tornillo	1.0
Reciprocante, Conectado Directo	•
Sin Volante de Inercia	•
Con Volante de Inercia y Engrane entre el Compresor y el Impulsor Primario	
1 cilindro, accionamiento sencillo	3.0
1 cilindro, accionamiento doble	3.0
2 cilindros, accionamiento sencillo	3.0
2 cilindros, accionamiento doble	3.0
3 cilindros, accionamiento sencillo	3.0
3 cilindros, accionamiento doble	2.0
4 ó más cil., accionamiento sencillo	1.75
4 ó más cil., accionamiento doble	1.75
TRANSPORTADORES	
Apron, de Banda, de Cadena, Rastras, Helicoidales	1.0
De cangilones	1.25

Aplicación	Factor de Servicio
De Rodillos Vivos, Vibratorios y Reciprocantes	3.0
GRUAS Y POLIPASTOS	
Polipasto Principal	1.7
Polipasto	1.75
Grúa de Pendiente	1.5
Grúa Puente, Viajera, de Carretilla	1.75
DINAMÓMETRO	1.0
ELEVADORES	
De Cangilones, de Descarga Centrífuga	1.25
De Carga o de Personas	◊
De Descarga Contínua	1.25
ESCALERAS ELÉCTRICAS	◊
EXCITADORES, GENERADORES	1.0
EXTRUSORES DE PLÁSTICO	1.5
VENTILADORES	
Centrífugos	1.0
De Torre de Enfriamiento	2.0
De Tiro Forzado	1.5
De Tiro Forzado impulsado con motor hidráulico o embrague de deslizamiento eléctrico	1.0
De Recirculación de Gas	1.5
De tiro inducido con control de apagado o cuchilla limpiadora	1.25
De tiro inducido sin controles	2.0
ALIMENTADORES	
Apron, de Banda, de Disco, Helicoidal	1.0
Reciprocante	2.5
GENERADORES	
Carga uniforme	1.0
Para polipastos o servicio de ferrocarril	1.5

Aplicación	Factor de Servicio
Carga de Soldador	2.0
MOLINOS DE MARTILLOS	1.75
LAVADORAS DE ROPA	2.0
EJES DE LÍNEA	
Cualquier maquinaria de procesamiento	1.5
MÁQUINAS HERRAMIENTAS	
Auxiliar y Transmisión Transversa	1.0
Rodillos de Doblez, Prensa de Entallado, Troqueladora, Cepillos, Platos Reversibles	1.75
Transmisión Principal	1.5
ELEVADORES DE PERSONAL	◊
MÁQUINAS DE FORMADO DE METAL	
Colada Contínua	1.75
Banco de Trefilado, Tranmisión principal	2.0
Extrusor	2.0
Máquinas de Formado	2.0
Cortadoras	1.0
Trefiladoras, Aplanadoras	1.75
Enrolladoras de Alambre	1.5
Embobinadoras y Desembobinadoras	1.5
MEZCLADORAS (vea agitadores)	
de Concreto	1.75
Muller	1.5
IMPRENTAS	1.5
AMASADORAS	1.75
PULVERIZADORES	
Molinos de Martillos	1.75
Molinos de Rodillos	1.5
BOMBAS	
Para alimentación de calderas	1.5

Aplicación	Factor de Servicio
Centrífuga — Velocidad Constante	1.0
Cambios Frecuentes de Velocidad bajo carga	1.25
Desincrustantes, con Acumuladores	1.25
De Engranes, Rotatorias, o de Aspas	1.25
Reciprocantes, de Émbolo de Pistón	
1 cilindro, accionamiento sencillo/doble	3.0
2 cilindros accionamiento sencillo	2.0
2 cilindros accionamiento doble	1.75
3 ó más cilíndros	1.5
Bomba de Tornillo	1.25
Bomba de Vacío	1.25
CRIBAS	
Lavado de Aire	1.0
Grizzly	2.0
Rotatoria para Carbón y Arena	1.5
Vibratoria	2.5
Para Agua	1.0
TELESQUIES	◊
ENGRANE DIRECCIONADOR	1.0
STOKER	1.0
TRITURADORAS DE LLANTAS	1.50
BARRILES VOLTEADORES	1.75
CABRESTANTES	
de Dragado, Marinos	1.5
TORNOS	1.5
MAQUINARIA PARA TRABAJAR MADERA	1.0
PLATAFORMAS ELEVADORAS	◊

Industria	Factor de Servicio
AGREGADOS, CEMENTO, MINERIA. HORNOS; ROTATORIOS, MOLINOS DE BOLAS Y RODILLOS	
Directo o al eje de baja del Reductor con transmisión final de engrane recto	2.0
Engrane Helicoidal o Herringbone	1.75
Transportadores, Alimentadores, Cribas, Elevadores	★
Quebradoras de Mineral o de Piedras	2.5
Secadores Rotatorios	1.75
Grizzly	2.0
Molinos de Martillos	1.75
Molinos de Tambor	1.75
CERVECERIAS Y DESTILERIAS	
Máquinas Llenadoras de Botellas y Latas	1.0
Fermentadores	1.0
Cocedores (Servicio Contínuo)	1.25
Tanques Clarificadores	1.5
Tanques de Maceración	1.25
Tolvas de Pesado, Picos Frecuentes	1.75
INDUSTRIA DE MANEJO DE ARCILLA	
Prensa de Ladrillos, Maquinaria Briqueteadora, Maquinaria para Manejo de Arcilla	
Amasadoras	1.75
DRAGAS	
Enrollador de Cable	1.75
Transportadores	1.25
Cabezas de Corte	2.0
Cabrestantes de Maniobra	1.5
Bombas (carga uniforme)	1.5
Transmisión de Cribas, Apiladores	1.75
Cabrestante de Servicio	1.5
INDUSTRIA ALIMENTICIA	
Rebadadores de Remolacha	1.75
Máquinas llenadoras de botellas y latas	1.0
Cocedores de cereales	1.25
Molinos de carne, amasadoras, rebanadoras	1.75
INDUSTRIA MADERERA	
Sierra Sinfin	1.5
Sierra Circular	1.75
Cortadores de Orillas, Taladros	2.0
Gran Sierra (Reciprocante)	•
Jalador de Troncos	2.0
Cepillos (Garlopa)	1.75

Industria	Factor de Servicio
Rodillos, No Reversibles	1.25
Rodillos, Reversibles	2.0
Transportador de Aserrín	1.25
Transportador de Tablas	1.75
Mesas de Selección	1.5
Recortador	1.75
LAMINADORAS DE METAL	
Bobinador (Superior o Inferior) Rolado en Frío	1.5
Bobinador (Superior o Inferior) Rolado en Caliente	2.0
Plantas de Coke	
Empujadores	2.5
Actuadores de Puertas	2.0
Empujadores o Transmisión de Tracción del Carro Larry	3.0
Colada Contínua	1.75
Roladora en Frío	•
Templadoras	•
Lechos de Enfriamiento	1.5
Trefiladora	2.0
Rodillos de Alimentación	3.0
Empujadores de Horno	2.0
Sierras de Corte en Caliente y en Frío	2.0
Rolado en Caliente	
Laminadoras	•
Desbastador	•
Debastador de Placas	•
Desorilladores	•
Carros de Transporte de Lingote	2.0
Manipuladores	3.0
Merchant Mills	•
Mesas de Acabado	
Roughing Breakdown Mills	3.0
Mesa de Desbaste de Lecho Caliente o Transf., N/R	1.5
Mesas Reversibles	3.0
Mesas No Reversibles	2.0
Transmisiones de Carretes	1.75
Molinos de Barras	•
Atornilladoras	2.0
Equipo para Fabricar Tubos sin Costura	
Perforador	3.0
Bloque de Empuje	2.0
Rodillos del Transportador de Tubos	2.0
Carrete	2.0
Expulsor	2.0

Industria	Factor de Servicio
Cizallas	•
Guardas Laterales	3.0
Descascaradoras	•
Cortadores	1.75
Transmisiones Para Cubiertas de los Pozos de Enjuague	
Para Levantarlas	1.0
Para Moverlas	2.0
Enderezadores	2.0
Desenredadores	2.0
Maquinaria para Estirar Alambre	1.75
INDUSTRIA PETROLERA	
Enfriadores	1.25
Bombeo de Pozos Petroleros (con picos de torque no mayores a 150%)	2.0
Filtros Prensa de Parafina	1.5
Hornos Rotatorios	2.0
INDUSTRIA PAPELERA	
Descortezador Auxiliar, Hidráulico	2.0
Descortezador, Mecánico	2.0
Tambor Descortezador	
con Transm. al Eje de baja del Reductor c/ Engranes Helicoid. o Herringbone	2.0
Engrane Recto Maquinado	2.5
Engrane Recto de Fundición	3.0
Batidor, Hidropulper	1.75
Blanquedores, Recubridores	1.0
Calandrias y Super Calandrias	1.75
Astilladoras	2.5
Maquinaria de Conversión	1.25
Couch	1.75
Cortadores, Batidores de Fieltro	2.0
Cilindros	1.75
Secadores	1.75
Estiradores de Fieltro	1.25
Fourdrinier	1.75
Jordan	2.0
Jaladores de Troncos	2.0
Ejes de Línea	1.5
Prensas	1.75
Despulpador	1.75
Carretes, Reembobinadores, Embobinadores	1.5
Lavadores, Espesadores	1.5
Bombas Centrífugas	

Industria	Factor de Servicio
Velocidad Constante	1.0
Cambios Frecuentes de Velocidad Bajo Carga	1.25
Rodillos de Succión	1.75
Bombas de Vacío	1.25
INDUSTRIA DEL HULE	
Calandria	2.0
Craker, Plastificador	2.5
Extrusor	1.75
Mezclador Banbury	2.5
Molino de Mezclado, Refinador o Laminadora	
Uno o Dos en Línea	2.5
Tres o Cuatro en Línea	2.0
Cinco o más en Línea	1.75
Máquina para Fabricación de Llantas	2.5
Abridor de la Prensa de Llantas (Picos de Torque)	1.0
Coladores,Peletizadores	1.75
Molinos de Calentamiento	
Uno o Dos en Línea	2.0
Tres o Más en Línea	1.75
Lavadores	2.5
EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	
Cribas de Barras, Dosificadores de Químicos, Colectores, Cribas Desaguadoras, Colectores de Arena	1.0
INDUSTRIA AZUCARERA	
Transportadores de Caña y Niveladores	1.75
Cortadores de Caña y Molinos de Caña	2.0
Soportes del Molino Impulsadas con Turbinas, con Engranes Helicoidales o Herringbone	1.5
Impulsadas con Motores Eléctricos o de Vapor con Engranes Helicoidales o Herringbone o Engranes Rectos con Cualquier Impulsor Primario	1.75
INDUSTRIA TEXTIL	
Batcher	1.25
Calandrias, Cardas	1.5
Máquinas de Acabado de Ropa	1.5
Secadores, Telares	1.5
Máquinaria de Teñido	1.25
Tejedoras	•
Escurridores, Enjabonadoras	1.25
Hiladoras, Marcos Suavizadores, Embobinadoras	1.5

• Consulte a Martin

◊ No Aprobado

★ Vea la Lista de Aplicación

Tabla 7 – Factores de Servicio para Motores de Combustión Interna

Los Factores de Servicio para Motores de Combustión Interna son aquellos requeridos para aplicaciones en donde un volante de inercia regula y previene fluctuaciones de torque mayores de ±20%. Para transmisiones donde las fluctuaciones de torque sean mayores o en donde la operación este cercana a ser crítica o exista vibración torsional, es necesario hacer un estudio de masa elástica.

No. de Cilindros	4 ó 5					6 ó más				
F.S. de la Tabla 6	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0
F.S Mot. C.I.	2.0	2.25	2.5	2.75	3.0	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5

Para usar la Tabla 7, determine primero el factor de servicio requerido en la Tabla 6. Use ese factor para determinar el Factor de Servicio para Motores de Combustión Interna en la Tabla 7. Cuando el factor de servicio obtenido en la Tabla 6 es mayor de 2 o cuando estén involucrados motores de 1, 2 ó 3 cilindros, consulte a Martin.

• Para transmisiones con motores de combustión interna, refiérase a la Tabla 7. Los motores eléctricos, de combustión interna, generadores, compresores u otras maquinas ajustadas con bujes o rodamientos de rodillos rectos por lo general requieren coples con eje flotante limitado. Si hay dudas, indique a la fábrica las tolerancias axiales y las fuerzas centrantes para hacer una recomendación.

Como pedir un Cople Blue-Flex®

Como pedir un Cople Blue-Flex®

Para estar seguros que sus especificaciones sean satisfechas se requiere la siguiente información para cotizar y/o colocar un pedido.

Paso 1. Aplicación: Motriz e Impulsado

Paso 2. Potencia: Potencia normal, Potencia Máxima o Torque (lb-in)

Paso 3. Velocidad (RPM)

Paso 4. Cantidad

Paso 5 Tipo y Tamaño del Cople

Paso 6. Separación entre Ejes o Distancia entre los extremos de los Ejes (Dimensión BE)

Paso 7. Diámetro del Barreno: Se debe especificar si es ajuste estándar o por interferencia, o si el ajuste será de acuerdo a la Tabla 14, página C-56. Los barrenos serán de acuerdo a la Tabla 16 de la página C-57 o la Tabla 17 de la páginas C-58 y C-59 a menos que se especifique otra cosa.

Paso 8. Dimensiones de los Ejes será como se indica a continuación:

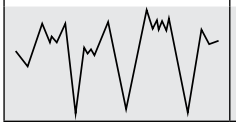
Para Ejes Rectos:

	Eje Motriz		**Eje Impulsado**
Diámetro	_____	Diámetro	_____
Tolerancias	_____	Tolerancias	_____
Longitud	_____	Longitud	_____
Cuñero	_____	Cuñero	_____

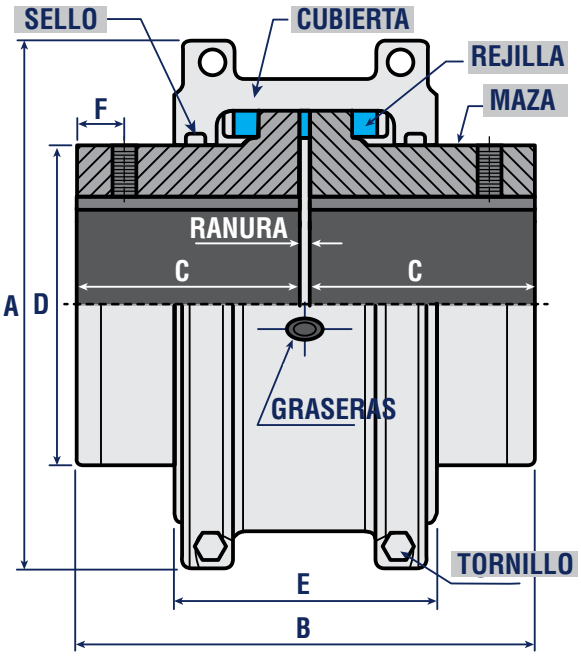
NOTA: Se deberá proporcionar la información de las tolerancias en los ejes si estas son diferentes a las indicadas en las Tablas 15 a 17, en las páginas C-56 a C-58. A menos que se especifique otra cosa las dimensiones del cuñero en pulgadas serán las indicadas en la Tabla 14, página C-56 con tolerancias Martin; los cuñeros métricos se suministrarán para las cuñas indicdas en la Tabla 14, página C-56 de acuerdo al ISO/R773-1969 (ANSI/AGMA 9112) y JS9 tolerancias en el ancho. Para otros requerimientos de ejes/barrenos consulte a Martin.

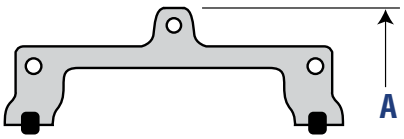
Factores de Servicio

Son una guía, basada en la experiencia, de la relación entre la capacidad de catálogo del cople y las características del sistema. Las características del sistema se miden mejor con un medidor de torque.

Demanda de Torque de la Máquina impulsada	Aplicaciones Típicas con Motor Eléctrico o Turbina Máquina Impulsada	Factor de Servicio Típico
	Torque constante como bombas centrífugas, sopladores y compresores.	1.0
	Servicio contínuo con algunas variaciones de torque incluyendo extrusores de plástico y ventiladores de tiro forzado.	1.5
	Cargas de impacto ligeras como en extrusores de metales, torres de enfriamiento, jaladores de troncos y cuchillas de caña.	2.0
	Cargas de Impacto moderado como las esperadas en los volteadores de carros, quebradoras y cribas vibratorias.	2.5
	Cargas de impacto pesado con algo de torque negativo como en laminadoras, bombas reciprocantes, compresores y mesas giratorias reversiles.	3.0
	Aplicaciones como en compresores reciprocantes con torque reversible frecuente, que no necesariamente causa rotaciones reversas.	Consulte a Martin

Diseño de la Cubierta Tipo T10





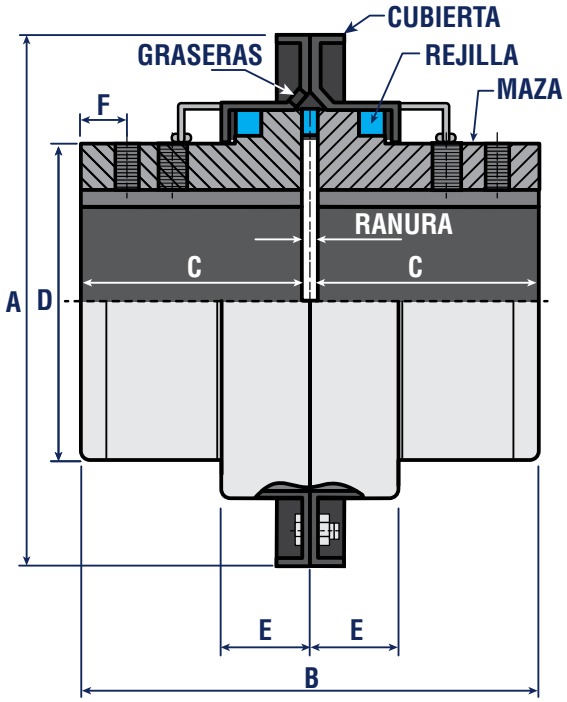
Tamaños 1150 - 1200

Coples de Rejilla Blue-Flex® – Tipo T10

Tamaño	HP a 100 RPM	Velocidad Permitida RPM	Torque Básico (lb-pulg)	Barreno		Dimensiones (pulg)						Claro (pulg)	Peso Cople Completo (lb)	Peso del Lubricante (lb)
				Máx.	Min.	A	B	C	D	E	F	Normal		
1020T10	0.68	4,500	460	1.12	0.50	4.00	3.86	1.87	1.56	2.62	0.31	0.12	4.2	0.1
1030T10	1.93	4,500	1,320	1.37	0.50	4.37	3.86	1.87	1.94	2.69	0.31	0.12	5.7	0.1
1040T10	3.22	4,500	2,200	1.62	0.50	4.63	4.12	2.00	2.25	2.76	0.31	0.12	7.5	0.1
1050T10	5.63	4,500	3,850	1.87	0.50	5.43	4.87	2.37	2.63	3.13	0.31	0.12	11.9	0.1
1060T10	8.85	4,350	6,050	2.12	0.75	5.93	5.12	2.50	3.00	3.62	0.31	0.12	16.1	0.2
1070T10	13	4,125	8,800	2.50	0.75	6.37	6.12	3.00	3.44	3.74	0.50	0.12	22.0	0.2
1080T10	27	3,600	18,150	3.00	1.06	7.64	7.12	3.50	4.13	4.57	0.50	0.12	39.7	0.4
1090T10	48	3,600	33,000	3.50	1.06	8.39	7.87	3.87	4.87	4.80	0.63	0.12	55.1	0.6
1100T10	81	2,400	55,550	4.00	1.63	9.84	9.67	4.75	5.59	6.12	0.63	0.18	92.6	0.9
1110T10	121	2,250	82,500	4.50	1.63	10.63	10.18	5.00	6.31	6.36	0.75	0.18	119.0	1.1
1120T10	177	2,025	121,000	5.00	2.37	12.13	11.98	5.87	7.06	7.54	0.75	0.25	178.6	1.6
1130T10	257	1,800	176,000	6.00	2.63	13.62	12.98	6.37	8.56	7.68	1.19	0.25	266.8	2.0
1140T10	370	1,650	253,000	7.25	2.63	15.12	14.63	7.20	10.00	7.91	1.19	0.25	392.4	2.5
1150T10	515	1,500	352,000	8.00	4.25	17.84	14.64	7.20	10.60	10.68	1.19	0.25	515.9	4.3
1160T10	724	1,350	495,000	9.00	4.75	19.74	15.83	7.80	12.00	10.98	1.19	0.25	698.9	6.2
1170T10	965	1,225	660,000	10.00	5.25	22.30	17.24	8.50	14.00	11.98	1.19	0.25	987.7	7.7
1180T10	1338	1,100	915,000	11.00	6.00	24.80	19.05	9.40	15.50	12.64	1.50	0.25	1364.7	8.3
1190T10	1770	1,050	1,210,000	12.00	6.00	26.60	20.64	10.20	17.20	12.80	1.50	0.25	1710.8	9.7
1200T10	2413	900	1,650,000	13.00	7.00	29.80	22.24	11.00	19.60	14.00	1.50	0.25	2330.3	12.4

Consulte a Martin para velocidades mayores.
Los barrenos máximos aquí listados se ajustan a las cuñas estándar recomendadas en ANSI B17.1

Diseño de la Cubierta Tipo T20

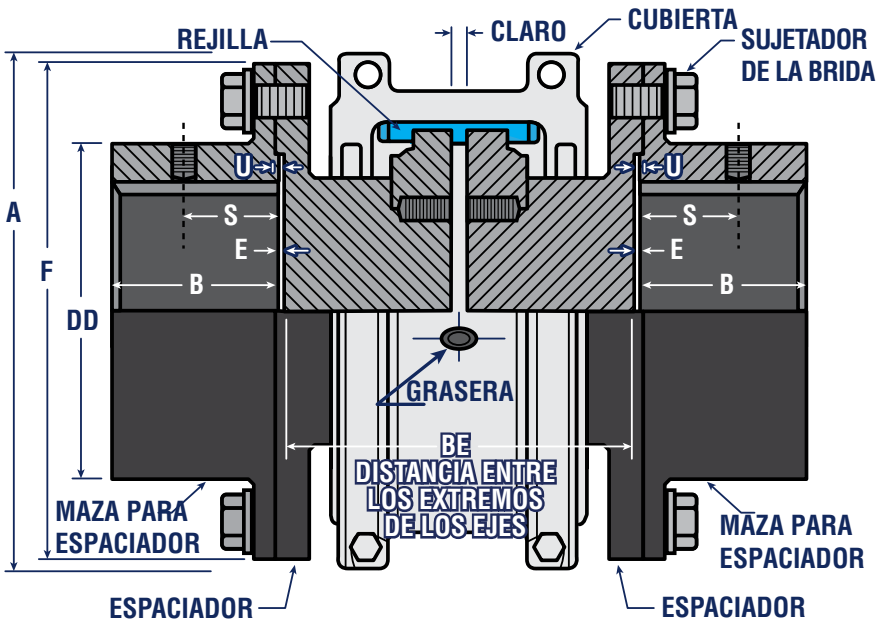


Coples de Rejilla Blue-Flex® – Tipo T20

Tamaño	HP a 100 RPM	Velocidad Permitida RPM	Torque Básico (lb-pulg)	Barreno		Dimensiones (pulg)						Claro (pulg)	Peso Cople Completo (lb)	Peso del Lubricante (lb)
				Máx.	Min.	A	B	C	D	E	F	Normal		
1020T20	0.68	6000	460	1.12	0.50	4.37	3.86	1.87	1.56	0.95	0.31	0.12	4.4	0.1
1030T20	1.93	6000	1,320	1.37	0.50	4.75	3.86	1.87	1.94	0.98	0.31	0.12	5.7	0.1
1040T20	3.22	6000	2,200	1.62	0.50	5.06	4.12	2.00	2.25	1.01	0.31	0.12	7.5	0.1
1050T20	5.63	6000	3,850	1.87	0.50	5.81	4.87	2.37	2.63	1.23	0.31	0.12	11.9	0.1
1060T20	8.85	6000	6,050	2.12	0.75	6.40	5.12	2.50	3.00	1.27	0.31	0.12	16.1	0.2
1070T20	13	5500	8,800	2.50	0.75	6.81	6.12	3.00	3.44	1.33	0.50	0.12	22.9	0.2
1080T20	27	4750	18,150	3.00	1.06	7.87	7.12	3.50	4.13	1.74	0.50	0.12	39.0	0.4
1090T20	48	4000	33,000	3.50	1.06	8.42	7.87	3.87	4.87	1.88	0.63	0.12	56.0	0.6
1100T20	81	3250	55,550	4.00	1.63	10.50	9.67	4.75	5.59	2.36	0.63	0.18	93.0	0.9
1110T20	121	3000	82,500	4.50	1.63	11.25	10.18	5.00	6.31	2.53	0.75	0.18	119.9	1.1
1120T20	177	2700	121,000	5.00	2.37	12.56	11.98	5.87	7.06	2.89	0.75	0.25	179.9	1.6
1130T20	257	2400	176,000	6.00	2.63	14.87	12.98	6.37	8.56	2.96	1.19	0.25	270.1	2.0
1140T20	370	2200	253,000	7.25	2.63	16.38	14.63	7.20	10.00	3.08	1.19	0.25	397.1	2.5
1150T20	515	2000	352,000	8.00	4.25	18.75	14.64	7.20	10.60	4.21	1.19	0.25	507.1	4.3
1160T20	724	1750	495,000	9.00	4.75	21.00	15.83	7.80	12.00	4.50	1.19	0.25	707.9	6.2
1170T20	965	1600	660,000	10.00	5.25	23.00	17.24	8.50	14.00	4.70	1.19	0.25	988.1	7.7
1180T20	1,338	1400	915,000	11.00	6.00	24.80	19.04	9.40	15.50	5.12	1.50	0.25	1302.9	8.3
1190T20	1,770	1300	1,210,000	12.00	6.00	26.97	20.64	10.20	17.20	5.31	1.50	0.25	1677.7	9.7
1200T20	2,413	1100	1,650,000	13.00	7.00	29.02	22.24	11.00	19.60	5.71	1.50	0.25	2250.9	12.4

Consulte a Martin para velocidades mayores.
Los barrenos máximos aquí listados se ajustan a las cuñas estándar recomendadas en ANSI B17.1

Diseño con Espaciador Tipo T31

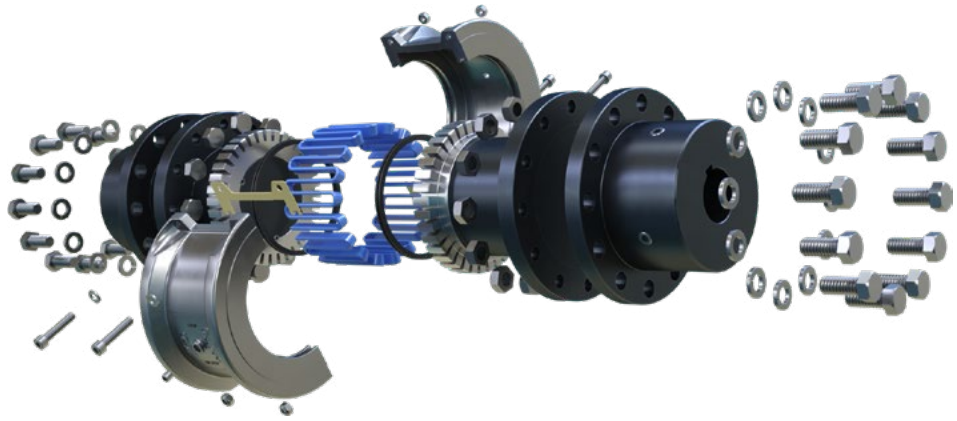


Coples de Rejilla Blue-Flex® – Tipo T31

Tamaño	Cap. de Torque (lb-pulg)*	Velocidad Permitida RPM**	Barreno		A	B	BE		E	F	S	U	Claro	Sujetadores de Brida		Peso sin barrenar y con mínimo BE (lb)	Peso adicional por cada pulgada adicional arriba del mínimo (lb)	Peso del lubricante (lb)
			Máx	Min ***			Min	Máx						No. por Brida y Grado	Diám. (pulg)			
1020T	460	3,600	1.38	0.5	3.82	1.38	3.5	8	0.03	3.38	1.08	0.08	0.19	4, GR 8	0.25	8.5	0.57	0.06
1030T	1,320	3,600	1.63	0.5	4.16	1.62	3.5	8.5	0.03	3.69	1.24	0.08	0.19	8, GR 8	0.25	11.5	0.87	0.09
1040T	2,200	3,600	2.13	0.5	4.5	2.12	3.5	8.5	0.03	4.44	1.08	0.08	0.19	8, GR 8	0.25	18.6	1.17	0.12
1050T	3,850	3,600	2.38	0.5	5.32	2.38	4.37	8.5	0.03	4.94	1.6	0.08	0.19	8, GR 8	0.31	28.2	1.58	0.15
1060T	6,050	3,600	2.88	0.75	5.82	2.88	4.81	13	0.06	5.69	1.7	0.11	0.19	8, GR 8	0.38	45.1	2.06	0.19
1070T	8,800	3,600	3.13	0.75	6.25	3.12	5	13	0.06	6	1.84	0.11	0.19	12, Gr 8	0.38	54.6	2.69	0.25
1080T	18,150	3,600	3.50	1.06	7.5	3.5	6.12	16	0.06	7	1.96	0.11	0.19	12, Gr 8	0.5	88.1	3.86	0.38
1090T	33,000	3,600	4	1.06	8.31	4	6.44	16	0.06	8.25	2.24	0.11	0.19	12, Gr 8	0.63	132	5.37	0.56
1100T	55,550	2,440	4.75	1.5	9.88	3.56	8	16	0.06	9.88	–	0.12	0.25	12, Gr 8	0.75	199	6.95	0.94
1110T	82,500	2,250	5.50	2	10.62	4.1	8.25	16	0.06	10.88	–	0.12	0.25	12, Gr 8	0.75	261	8.98	1.12
1120T	121,000	2,025	6.25	2.5	12.12	4.7	9.69	16	0.06	12.56	–	0.16	0.38	12, Gr 8	0.88	392	11.2	1.62
1130T	176,000	1,800	7	3	13.62	5.3	10.12	16	0.06	13.62	–	0.16	0.38	12, Gr 8	1	522	16.5	2
1140T	253,000	1,650	8	3.5	15.12	6	10.5	16	0.06	15.19	–	0.16	0.38	12, Gr 8	1.13	720	22.4	2.5

* El pico de capacidad de torque es dos veces el aquí indicado. La capacidad de torque de mazas con bujes difiere de la que aquí se indica, vaya a la tabla 9 en la página C-48.
** Consulte a Martin para velocidades mayores.
*** El barreno mínimo es el barreno mas pequeño al cual una maza con RSB (barreno piloto aproximado) puede ser barrenada. Dependiendo del tamaño del Cople, las mazas RSB pueden tener solamente un agujero ciego central o un agujero pasado que permita remaquinar las mazas al barreno mínimo especificado.

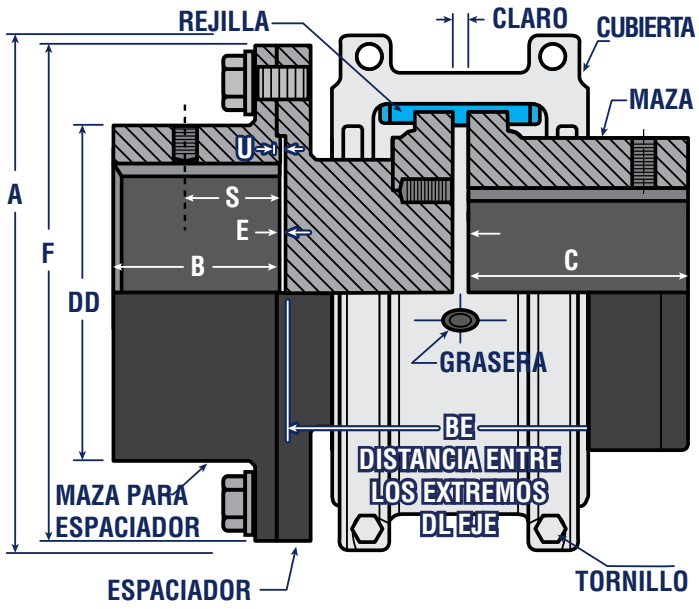
Guía de Selección de Espaciadores



Espaciador Completo Tipo T31 Aplicación en Separación de Ejes – DBSE (Distancia Entre Extremos de los Ejes)

DBSE	Maza Espaciadora	1020T	1030T	1040T	1050T	1060T	1070T	1080T	1090T	1100T	1110T
3.500	Maza 1	1.625	1.625	1.625							
	Maza 2	1.625	1.625	1.625							
3.938	Maza 1	1.625	1.625	1.625							
	Maza 2	2.062	2.062	2.062							
4.250	Maza 1	1.625	1.625	1.625							
	Maza 2	2.375	2.375	2.375							
4.375	Maza 1	2.062	2.062	2.062	2.062						
	Maza 2	2.062	2.062	2.062	2.062						
4.688	Maza 1	2.062	2.062	2.062	2.062						
	Maza 2	2.375	2.375	2.375	2.375						
5.000	Maza 1	2.375	2.375	2.375	2.375	2.344	2.344				
	Maza 2	2.375	2.375	2.375	2.375	2.344	2.344				
5.219	Maza 1			1.625							
	Maza 2			3.344							
5.375	Maza 1		1.625	1.625							
	Maza 2		3.500	3.500							
5.510	Maza 1	2.631	2.631	2.631	2.631	2.600	2.600				
	Maza 2	2.631	2.631	2.631	2.631	2.600	2.600				
5.656	Maza 1		2.062	2.062	2.062						
	Maza 2		3.344	3.344	3.344						
5.813	Maza 1		2.062	2.062	2.062						
	Maza 2		3.500	3.500	3.500						
5.969	Maza 1		2.375	2.375	2.375						
	Maza 2		3.344	3.344	3.344						
6.125	Maza 1		2.375	2.375	2.375	2.344	2.344				
	Maza 2		3.500	3.500	3.500	3.469	3.469				
6.938	Maza 1	3.344	3.344	3.344	3.344	3.312					
	Maza 2	3.344	3.344	3.344	3.344	3.312					
7.000	Maza 1						3.344	3.344			
	Maza 2						3.344	3.344			
7.094	Maza 1			3.344	3.344		3.387	3.387	3.387		
	Maza 2			3.500	3.500		3.387	3.387	3.387		
7.250	Maza 1		3.500	3.500	3.500	3.469	3.469	3.469	3.469		
	Maza 2		3.500	3.500	3.500	3.469	3.469	3.469	3.469		
8.000	Maza 1									3.812	
	Maza 2									3.812	
8.593	Maza 1							3.469			
	Maza 2							4.812			
8.625	Maza 1					2.344	2.344				
	Maza 2					5.696	5.696				
8.875	Maza 1									3.812	
	Maza 2									4.688	
9.750	Maza 1					3.469	3.469	3.469	3.469	4.688	4.688
	Maza 2					5.969	5.969	5.969	5.969	4.688	4.688
9.938	Maza 1							4.812		4.733	4.733
	Maza 2							4.812		4.733	4.733
11.093	Maza 1							4.812			
	Maza 2							5.969			
12.250	Maza 1					5.969	5.969	5.969	5.969	5.938	
	Maza 2					5.969	5.969	5.969	5.969	5.938	
14.049	Maza 1										6.837
	Maza 2										6.837

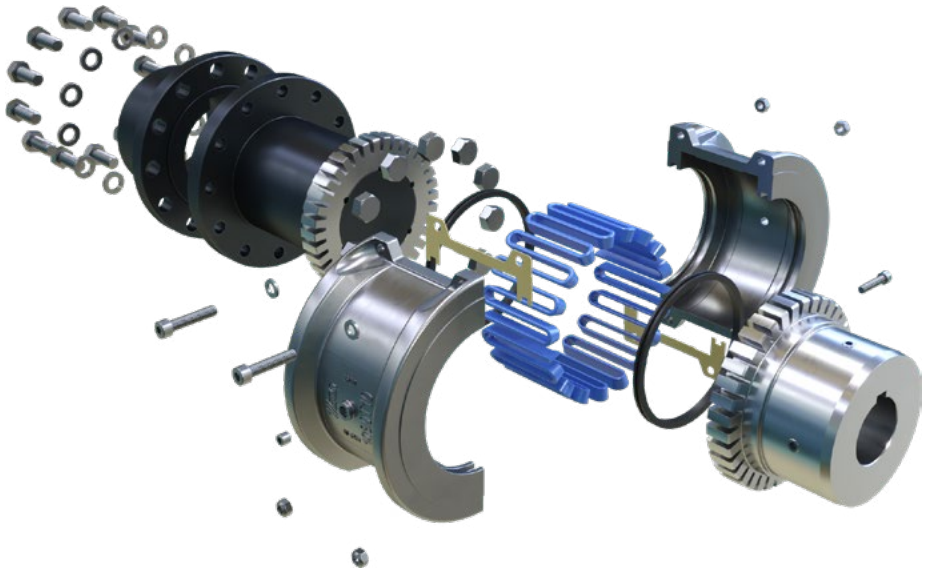
Diseño con Espaciador Tipo T35



Coples de Rejilla Blue-Flex® – Tipo T35

Tamaño	Cap. de Torque (in-pulg)*	Velocidad Permitida RPM**	Barreno		Barreno Min. ***	A	B	BE		E	F	S	U	Claro	Sujetadores de Brida		Peso sin barrenar y con mínimo BE (lb)	Peso adicional por cada pulgada adicional arriba del mínimo (lb)	Peso del lubricante (lb)
			Maza p/ espaciador	Maza				Min	Máx						No. por Brida y Grado	Diám. (pulg)			
1020T	460	3,600	1.38	1.13	0.5	3.82	1.38	1.78	4.03	0.03	3.38	1.08	0.08	0.19	4, GR 8	0.25	8.5	0.57	0.06
1030T	1,320	3,600	1.63	1.38	0.5	4.16	1.62	1.78	4.28	0.03	3.69	1.24	0.08	0.19	8, GR 8	0.25	11.5	0.87	0.09
1040T	2,200	3,600	2.13	1.63	0.5	4.5	2.12	1.78	4.28	0.03	4.44	1.08	0.08	0.19	8, GR 8	0.25	18.6	1.17	0.12
1050T	3,850	3,600	2.38	1.88	0.5	5.32	2.38	2.22	4.28	0.03	4.94	1.6	0.08	0.19	8, GR 8	0.31	28.2	1.58	0.15
1060T	6,050	3,600	2.88	2.13	0.75	5.82	2.88	2.44	6.53	0.06	5.69	1.7	0.11	0.19	8, GR 8	0.38	45.1	2.06	0.19
1070T	8,800	3,600	3.13	2.5	0.75	6.25	3.12	2.53	6.53	0.06	6	1.84	0.11	0.19	12, Gr 8	0.38	54.6	2.69	0.25
1080T	18,150	3,600	3.5	3	1.06	7.5	3.5	3.09	8.03	0.06	7	1.96	0.11	0.19	12, Gr 8	0.5	88.1	3.86	0.38
1090T	33,000	3,600	4	3.5	1.06	8.31	4	3.25	8.03	0.06	8.25	2.24	0.11	0.19	12, Gr 8	0.63	132	5.37	0.56
1100T	55,550	2,440	4.75	4	1.63	9.88	3.56	4.06	8.06	0.06	9.88	–	0.12	0.25	12, Gr 8	0.75	199	6.95	0.94
1110T	82,500	2,250	5.5	4.5	1.63	10.62	4.1	4.19	8.06	0.06	10.88	–	0.12	0.25	12, Gr 8	0.75	261	8.98	1.12
1120T	121,000	2,025	6.25	5	2.38	12.12	4.7	4.91	8.06	0.06	12.56	–	0.16	0.38	12, Gr 8	0.88	392	11.2	1.62
1130T	176,000	1,800	7	6	2.63	13.62	5.3	5.12	8.06	0.06	13.62	–	0.16	0.38	12, Gr 8	1	522	16.5	2
1140T	253,000	1,650	8	7.25	2.63	15.12	6	5.31	8.06	0.06	15.19	–	0.16	0.38	12, Gr 8	1.13	720	22.4	2.5

* El pico de capacidad de torque es dos veces el aquí indicado. La capacidad de torque de mazas con bujes difiere de la que aquí se indica, vaya a la tabla 9 en la página C-48.
** Consulte a Martin para velocidades mayores.
*** El barreno mínimo es el barreno mas pequeño al cual una maza con RSB (barreno piloto aproximado) puede ser barrenada. Dependiendo del tamaño del Cople, las mazas RSB pueden tener solamente un agujero ciego central o un agujero pasado que permita remaquinar las mazas al barreno mínimo especificado.



Medio Espaciador Tipo T35 Aplicación en Separación de Ejes – DBSE (Distancia Entre Extremos de los Ejes)

DBSE	Espaciadores solo de 1 lado	Medio Espaciador Tipo T35 Aplicación en Separación de Ejes DBSE (Distancia Entre Extremos de los Ejes)									
		1020T	1030T	1040T	1050T	1060T	1070T	1080T	1090T	1100T	1110T
1.781	Maza 1	1.625	1.625	1.625							
	Maza 2	STD	STD	STD							
2.219	Maza 1	2.062	2.062	2.062	2.062						
	Maza 2	STD	STD	STD	STD						
2.531	Maza 1	2.375	2.375	2.375	2.375	2.344	2.344				
	Maza 2	STD	STD	STD	STD	STD	STD				
3.500	Maza 1	3.344	3.344	3.344	3.344	3.312					
	Maza 2	STD	STD	STD	STD	STD					
3.531	Maza 1						3.344	3.344			
	Maza 2						STD	STD			
3.656	Maza 1			3.500	3.500	3.469	3.469	3.469	3.469		
	Maza 2			STD	STD	STD	STD	STD	STD		
4.062	Maza 1									3.812	
	Maza 2									STD	
4.938	Maza 1									4.688	4.688
	Maza 2									STD	STD
5.000	Maza 1							4.812		4.733	4.733
	Maza 2							STD		STD	STD
6.156	Maza 1					5.969	5.969	5.969	5.969		
	Maza 2					STD	STD	STD	STD		
6.188	Maza 1									5.938	
	Maza 2									STD	
7.090	Maza 1										6.837
	Maza 2										STD

Mazas Barrenadas a la Medida

Mazas Blue-Flex® Barrenadas a la Medida, con Barreno Terminado, Cuñero y 2 Opresores

Barreno	Cuñero	Número de Parte por Tamaño de Cople							
		1020T	1030T	1040T	1050T	1060T	1070T	1080T	1090T
Barreno Piloto		1020T-HUB	1030T-HUB	1040T-HUB	1050T-HUB	1060T-HUB	1070T-HUB	1080T-HUB	1090T-HUB
Pulgadas									
1/2	1/8 x 1/16	1020T-HUB1/2	—	—	—	—	—	—	—
5/8	3/16 x 3/32	1020T-HUB5/8	1030T-HUB5/8	1040T-HUB5/8	—	—	—	—	—
3/4	3/16 x 3/32	1020T-HUB3/4	1030T-HUB3/4	1040T-HUB3/4	1050T-HUB3/4	1060T-HUB3/4	—	—	—
7/8	3/16 x 3/32	1020T-HUB7/8	1030T-HUB7/8	1040T-HUB7/8	1050T-HUB7/8	1060T-HUB7/8	—	—	—
15/16	1/4 x 1/8	1020T-HUB15/16	1030T-HUB15/16	1040T-HUB15/16	1050T-HUB15/16	1060T-HUB15/16	—	—	—
1	1/4 x 1/8	1020T-HUB1	1030T-HUB1	1040T-HUB1	1050T-HUB1	1060T-HUB1	1070T-HUB1	—	—
1 1/8	1/4 x 1/8	1020T-HUB1 1/8	1030T-HUB1 1/8	1040T-HUB1 1/8	1050T-HUB1 1/8	1060T-HUB1 1/8	1070T-HUB1 1/8	1080T-HUB1 1/8	—
1 3/16	1/4 x 1/8	—	1030T-HUB1 3/16	1040T-HUB1 3/16	1050T-HUB1 3/16	1060T-HUB1 3/16	1070T-HUB1 3/16	—	—
1 1/4	1/4 x 1/8	—	1030T-HUB1 1/4	1040T-HUB1 1/4	1050T-HUB1 1/4	1060T-HUB1 1/4	1070T-HUB1 1/4	1080T-HUB1 1/4	—
1 3/8	5/16 x 5/32	—	1030T-HUB1 3/8	1040T-HUB1 3/8	1050T-HUB1 3/8	1060T-HUB1 3/8	1070T-HUB1 3/8	1080T-HUB1 3/8	1090T-HUB1 3/8
1 7/16	3/8 x 3/16	—	—	1040T-HUB1 716	1050T-HUB1 716	1060T-HUB1 7/6	1070T-HUB1 716	1080T-HUB1 716	1090T-HUB1 7/16
1 1/2	3/8 x 3/16	—	—	1040T-HUB1 1/2	1050T-HUB1 1/2	1060T-HUB1 1/2	1070T-HUB1 1/2	1080T-HUB1 1/2	1090T-HUB1 1/2
1 9/16	3/8 x 3/16	—	—	1040T-HUB1 9/16	1050T-HUB1 9/16	1060T-HUB1 9/16	1070T-HUB1 9/16	1080T-HUB1 9/16	—
1 5/8	3/8 x 3/16	—	—	1040T-HUB1 5/8	1050T-HUB1 5/8	1060T-HUB1 5/8	1070T-HUB1 5/8	1080T-HUB1 5/8	1090T-HUB1 5/8
1 11/16	3/8 x 3/16	—	—	—	1050T-HUB1 11/16	1060T-HUB1 11/16	1070T-HUB1 11/16	1080T-HUB1 11/16	1090T-HUB1 11/16
1 3/4	3/8 x 3/16	—	—	—	1050T-HUB1 3/4	1060T-HUB1 3/4	1070T-HUB1 3/4	1080T-HUB1 3/4	1090T-HUB1 3/4
1 13/16	1/2 x 1/4	—	—	—	1050T-HUB1 13/16	1060T-HUB1 13/16	1070T-HUB1 13/16	1080T-HUB1 13/16	1090T-HUB1 13/16
1 7/8	1/2 x 1/4	—	—	—	1050T-HUB1 7/8	1060T-HUB1 7/8	1070T-HUB1 7/8	1080T-HUB1 7/8	1090T-HUB1 7/8
1 15/16	1/2 x 1/4	—	—	—	—	1060T-HUB1 15/16	1070T-HUB1 15/16	1080T-HUB1 15/16	1090T-HUB1 15/16
2	1/2 x 1/4	—	—	—	—	1060T-HUB2	1070T-HUB2	1080T-HUB2	1090T-HUB2
2 1/8	1/2 x 1/4	—	—	—	—	1060T-HUB2 1/8	1070T-HUB2 1/8	1080T-HUB2 1/8	1090T-HUB2 1/8
2 3/16	1/2 x 1/4	—	—	—	—	—	1070T-HUB2 3/16	1080T-HUB2 3/16	1090T-HUB2 3/16
2 1/4	1/2 x 1/4	—	—	—	—	—	1070T-HUB2 1/4	1080T-HUB2 1/4	1090T-HUB2 1/4
2 3/8	5/8 x 5/16	—	—	—	—	—	1070T-HUB2 3/8	1080T-HUB2 3/8	1090T-HUB2 3/8
2 7/16	5/8 x 5/16	—	—	—	—	—	1070T-HUB2 7/16	1080T-HUB2 7/16	1090T-HUB2 7/16
2 1/2	5/8 x 5/16	—	—	—	—	—	1070T-HUB2 1/2	1080T-HUB2 1/2	1090T-HUB2 1/2
2 5/8	5/8 x 5/16	—	—	—	—	—	—	1080T-HUB2 5/8	1090T-HUB2 5/8
2 11/16	5/8 x 5/16	—	—	—	—	—	—	1080T-HUB2 11/16	1090T-HUB2 11/16
2 3/4	5/8 x 5/16	—	—	—	—	—	—	1080T-HUB2 3/4	1090T-HUB2 3/4
2 7/8	3/4 x 3/8	—	—	—	—	—	—	1080T-HUB2 7/8	1090T-HUB2 7/8
2 15/16	3/4 x 3/8	—	—	—	—	—	—	1080T-HUB2 15/16	1090T-HUB2 15/16
3	3/4 x 3/8	—	—	—	—	—	—	1080T-HUB3	1090T-HUB3
3 1/8	3/4 x 3/8	—	—	—	—	—	—	—	1090T-HUB3 1/8
3 1/4	3/4 x 3/8	—	—	—	—	—	—	—	1090T-HUB3 1/4
3 3/8	7/8 x 7/16	—	—	—	—	—	—	—	1090T-HUB3 3/8
3 7/16	7/8 x 7/16	—	—	—	—	—	—	—	1090T-HUB3 7/16
3 1/2	7/8 x 7/16	—	—	—	—	—	—	—	1090T-HUB3 1/2
Buje Taper		—	1030T-HUB1108	1040T-HUB1108	1050T-HUB1215	1060T-HUB1615	1070T-HUB2012	1080T-HUB2525	1090T-HUB3030
Métrico (mm)									
14	5 x 2.3	1020T-HUB14MM	—	—	—	—	—	—	—
15	5 x 2.3	1020T-HUB15MM	—	—	—	—	—	—	—
16	5 x 2.3	1020T-HUB16MM	—	—	—	—	—	—	—
19	6 x 2.8	1020T-HUB19MM	1030T-HUB19MM	—	—	—	—	—	—
20	6 x 2.8	1020T-HUB20MM	1030T-HUB20MM	—	—	—	—	—	—
22	6 x 2.8	1020T-HUB22MM	1030T-HUB22MM	—	—	—	—	—	—
24	8 x 3.3	1020T-HUB24MM	1030T-HUB24MM	1040T-HUB24MM	—	—	—	—	—
25	8 x 3.3	1020T-HUB25MM	1030T-HUB25MM	1040T-HUB25MM	—	—	—	—	—
28	8 x 3.3	—	1030T-HUB28MM	1040T-HUB28MM	1050T-HUB28MM	—	—	—	—
30	8 x 3.3	—	1030T-HUB30MM	1040T-HUB30MM	1050T-HUB30MM	—	—	—	—
32	10 x 3.3	—	1030T-HUB32MM	1040T-HUB32MM	1050T-HUB32MM	1060T-HUB32MM	—	—	—
35	10 x 3.3	—	1030T-HUB35MM	1040T-HUB35MM	1050T-HUB35MM	1060T-HUB35MM	1070T-HUB35MM	—	—
38	10 x 3.3	—	—	1040T-HUB38MM	1050T-HUB38MM	1060T-HUB38MM	1070T-HUB38MM	1080T-HUB38MM	—
40	12 x 3.3	—	—	—	—	1060T-HUB40MM	1070T-HUB40MM	—	—
42	12 x 3.3	—	—	1040T-HUB42MM	1050T-HUB42MM	1060T-HUB42MM	1070T-HUB42MM	1080T-HUB42MM	1090T-HUB42MM
45	14 x 3.8	—	—	—	—	1060T-HUB45MM	1070T-HUB45MM	—	—
48	14 x 3.8	—	—	—	1050T-HUB48MM	1060T-HUB48MM	1070T-HUB48MM	1080T-HUB48MM	1090T-HUB48MM
50	14 x 3.8	—	—	—	—	1060T-HUB50MM	—	—	—
55	16 x 4.3	—	—	—	—	1060T-HUB55MM	1070T-HUB55MM	1080T-HUB55MM	1090T-HUB55MM
60	18 x 4.4	—	—	—	—	—	—	1080T-HUB60MM	—
65	18 x 4.4	—	—	—	—	—	—	—	1090T-HUB65MM
70	20 x 4.9	—	—	—	—	—	—	1080T-HUB70MM	1090T-HUB70MM
80	22 x 5.4	—	—	—	—	—	—	1080T-HUB80MM	1090T-HUB80MM
85	22 x 5.4	—	—	—	—	—	—	—	1090T-HUB85MM

Tamaño de los Componentes



Espaciadores



Mazas para Espaciador
Barreno piloto y barreno terminado con cuñero y 2 opresores, disponible también para buje Taper

Longitud de Espaciador	Número de Parte por Tamaño de Cople									
	1020T	1030T	1040T	1050T	1060T	1070T	1080T	1090T	1100T	1110T
1.625	1020T-CL1.6250	1030T-CL1.6250	1040T-CL1.6250							
2.0620	1020T-CL2.0620	1030T-CL2.0620	1040T-CL2.0620	1050T-CL2.0620						
2.3440					1060T-CL2.3440	1070T-CL2.3440	1080T-CL3.3440			
2.3750	1020T-CL2.3750	1030T-CL2.3750	1040T-CL2.3750	1050T-CL2.3750						
2.6000					1060T-CL2.6000	1070T-CL2.6000				
2.6310	1020T-CL2.6310	1030T-CL2.6310	1040T-CL2.6310	1050T-CL2.6310						
3.3120					1060T-CL3.3120					
3.3440	1020T-CL3.3440	1030T-CL3.3440	1040T-CL3.3440	1050T-CL3.3440		1070T-CL3.3440				
3.3870						1070T-CL3.3870	1080T-CL3.3870	1090T-CL3.3870		
3.4690					1060T-CL3.4690	1070T-CL3.4690	1080T-CL3.4690	1090T-CL3.4690		
3.5000		1030T-CL3.5000	1040T-CL3.5000	1050T-CL3.5000						
3.8120									1100T-CL3.8120	
4.6880									1100T-CL4.6880	1110T-CL4.6880
4.7330									1100T-CL4.7330	1110T-CL4.7330
4.8120							1080T-CL4.8120			
5.2620									1100T-CL5.2620	
5.3250							1080T-CL5.3250	1090T-CL5.3250		
5.9375									1100T-CL5.9375	
5.9690					1060T-CL5.9690	1070T-CL5.9690	1080T-CL5.9690	1090T-CL5.9690		
6.8370										1110T-CL6.8370
6.9000								1090T-CL6.9000		

Mazas Eje Barreno Piloto y Barreno a la Medida (con Barreno Terminado, Cuñero y 2 Opresores)

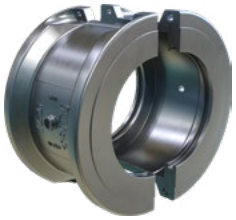
Diám. Barreno	Cuñero (pulg)	Número de Parte por Tamaño de Cople									
		1020T	1030T	1040T	1050T	1060T	1070T	1080T	1090T	1100T	1110T
Barreno Piloto		1020T-SH	1030T-SH	1040T-SH	1050T-SH	1060T-SH	1070T-SH	1080T-SH	1090T-SH	1100T-SH	1110T-SH
1/2	1/8 x 1/16	1020T-SH1/2									
5/8	3/16 x 3/32	1020T-SH5/8	1030T-SH5/8					**Diám. Barreno**	**1120T**	**1130T**	**1140T**
3/4	3/16 x 3/32	1020T-SH3/4	1030T-SH3/4	1040T-SH3/4				Barreno Piloto	1120T-SH	1130T-SH	1140T-SH
7/8	3/16 x 3/32	1020T-SH7/8	1030T-SH7/8	1040T-SH7/8							
1	1/4 x 1/8	1020T-SH1	1030T-SH1	1040T-SH1	1050T-SH1						
1 1/8	1/4 x 1/8	1020T-SH1 1/8	1030T-SH1 1/8	1040T-SH1 1/8	1050T-SH1 1/8	1060T-SH1 1/8					
1 1/4	1/4 x 1/8	1020T-SH1 1/4	1030T-SH1 1/4	1040T-SH1 1/4	1050T-SH1 1/4	1060T-SH1 1/4					
1 3/8	5/16 x 5/32	1020T-SH1 3/8	1030T-SH1 3/8	1040T-SH1 3/8	1050T-SH1 3/8	1060T-SH1 3/8	1070T-SH1 3/8				
1 1/2	3/8 x 3/16		1030T-SH1 1/2	1040T-SH1 1/2	1050T-SH1 1/2	1060T-SH1 1/2	1070T-SH1 1/2				
1 5/8	3/8 x 3/16		1030T-SH1 5/8	1040T-SH1 5/8	1050T-SH1 5/8	1060T-SH1 5/8	1070T-SH1 5/8	1080T-SH1 5/8		1100T-SH1 5/8	
1 3/4	3/8 x 3/16			1040T-SH1 3/4	1050T-SH1 3/4	1060T-SH1 3/4	1070T-SH1 3/4	1080T-SH1 3/4			
1 7/8	1/2 x 1/4			1040T-SH1 7/8	1050T-SH1 7/8	1060T-SH1 7/8	1070T-SH1 7/8	1080T-SH1 7/8	1090T-SH1 7/8		
2	1/2 x 1/4			1040T-SH2	1050T-SH2	1060T-SH2	1070T-SH2	1080T-SH2	1090T-SH2		
2 1/8	1/2 x 1/4			1040T-SH2 1/8	1050T-SH2 1/8	1060T-SH2 1/8	1070T-SH2 1/8	1080T-SH2 1/8	1090T-SH2 1/8		
2 1/4	1/2 x 1/4				1050T-SH2 1/4	1060T-SH2 1/4	1070T-SH2 1/4	1080T-SH2 1/4	1090T-SH2 1/4		
2 3/8	5/8 x 5/16				1050T-SH2 3/8	1060T-SH2 3/8	1070T-SH2 3/8	1080T-SH2 3/8	1090T-SH2 3/8		
2 1/2	5/8 x 5/16					1060T-SH2 1/2	1070T-SH2 1/2	1080T-SH2 1/2	1090T-SH2 1/2		
2 5/8	5/8 x 5/16					1060T-SH2 5/8	1070T-SH2 5/8	1080T-SH2 5/8	1090T-SH2 5/8		
2 7/8	3/4 x 3/8					1060T-SH2 7/8	1070T-SH2 7/8	1080T-SH2 7/8	1090T-SH2 7/8		
3	3/4 x 3/8						1070T-SH3	1080T-SH3	1090T-SH3	1100T-SH3	1110T-SH3
3 1/8	3/4 x 3/8							1080T-SH3 1/8	1090T-SH3 1/8		
3 1/4	3/4 x 3/8							1080T-SH3 1/4	1090T-SH3 1/4		
3 3/8	7/8 x 7/16							1080T-SH3 3/8	1090T-SH3 3/8	1100T-SH3 3/8	
3 1/2	7/8 x 7/16								1090T-SH3 1/2		
3 5/8	7/8 x 7/16								1090T-SH3 5/8		
3 7/8	1 x 1/2								1090T-SH3 7/8		
4	1 x 1/2								1090T-SH4	1100T-SH4	



Mazas en Barreno Piloto
Disponibles barrenadas en 1 día



Mazas Barrenadas a la Medida
Barreno terminado, cuñero, y 2 opresores
Disponibles también para buje Taper



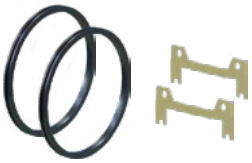
Cubierta T10



Cubierta T20



Juego de Sujetadores



Juego de Sellos y Empaques



Rejilla Blue-Flex®

Cople	Rejilla
1020T	1020T-GRID
1030T	1030T-GRID
1040T	1040T-GRID
1050T	1050T-GRID
1060T	1060T-GRID
1070T	1070T-GRID
1080T	1080T-GRID
1090T	1090T-GRID
1100T	1100T-GRID
1110T	1110T-GRID
1120T	1120T-GRID
1130T	1130T-GRID
1140T	1140T-GRID
1150T	1150T-GRID
1160T	1160T-GRID
1170T	1170T-GRID
1180T	1180T-GRID
1190T	1190T-GRID
1200T	1200T-GRID

COPLES

Piezas y Juegos Blue-Flex®

Tamaño	Cubierta T10 Horizontal Bipartida				Cubierta T20 Cubierta Vertical Bipartida para altas RPM			
	Cubierta (Sellos, Empaques y Sujetadores)	Juego de Sujetadores de la Cubierta	Juego de Sellos (Sellos y Empaques)	Partes de la Cubierta de la Rejilla (Cubierta, Rejilla, Sellos, Empaques y Sujetadores) *No incluye grasa	Cubierta (Sellos, Empaques y Sujetadores)	Juego de Sujetadores de la Cubierta	Juego de Sellos (Sellos y Empaques)	Partes de la Cubierta de la Rejilla (Cubierta, Rejilla, Sellos, Empaques y Sujetadores) *No incluye grasa
1020T	1020T10-COV	1020T10-FAS	1020T10-SEAL	1020T10-SUBASY*	1020T20-COV	1020T20-FAS	1020T20-SEAL	1020T20-SUBASY*
1030T	1030T10-COV	1030T10-FAS	1030T10-SEAL	1030T10-SUBASY*	1030T20-COV	1030T20-FAS	1030T20-SEAL	1030T20-SUBASY*
1040T	1040T10-COV	1040T10-FAS	1040T10-SEAL	1040T10-SUBASY*	1040T20-COV	1040T20-FAS	1040T20-SEAL	1040T20-SUBASY*
1050T	1050T10-COV	1050T10-FAS	1050T10-SEAL	1050T10-SUBASY*	1050T20-COV	1050T20-FAS	1050T20-SEAL	1050T20-SUBASY*
1060T	1060T10-COV	1060T10-FAS	1060T10-SEAL	1060T10-SUBASY*	1060T20-COV	1060T20-FAS	1060T20-SEAL	1060T20-SUBASY*
1070T	1070T10-COV	1070T10-FAS	1070T10-SEAL	1070T10-SUBASY*	1070T20-COV	1070T20-FAS	1070T20-SEAL	1070T20-SUBASY*
1080T	1080T10-COV	1080T10-FAS	1080T10-SEAL	1080T10-SUBASY*	1080T20-COV	1080T20-FAS	1080T20-SEAL	1080T20-SUBASY*
1090T	1090T10-COV	1090T10-FAS	1090T10-SEAL	1090T10-SUBASY*	1090T20-COV	1090T20-FAS	1090T20-SEAL	1090T20-SUBASY*
1100T	1100T10-COV	1100T10-FAS	1100T10-SEAL	1100T10-SUBASY	1100T20-COV	1100T20-FAS	1100T20-SEAL	1100T20-SUBASY
1110T	1110T10-COV	1110T10-FAS	1110T10-SEAL	1110T10-SUBASY	1110T20-COV	1120T20-FAS	1110T20-SEAL	1110T20-SUBASY
1120T	1120T10-COV	1120T10-FAS	1120T10-SEAL	1120T10-SUBASY	1120T20-COV	1120T20-FAS	1120T20-SEAL	1120T20-SUBASY
1130T	1130T10-COV	1130T10-FAS	1130T10-SEAL	1130T10-SUBASY	1130T20-COV	1130T20-FAS	1130T20-SEAL	1130T20-SUBASY
1140T	1140T10-COV	1140T10-FAS	1140T10-SEAL	1140T10-SUBASY	1140T20-COV	1140T20-FAS	1140T20-SEAL	1140T20-SUBASY
1150T	1150T10-COV	1150T10-FAS	1150T10-SEAL	1150T10-SUBASY	1150T20-COV	1150T20-FAS	1150T20-SEAL	1150T20-SUBASY
1160T	1160T10-COV	1160T10-FAS	1160T10-SEAL	1160T10-SUBASY	1160T20-COV	1160T20-FAS	1160T20-SEAL	1160T20-SUBASY
1170T	1170T10-COV	1170T10-FAS	1170T10-SEAL	1170T10-SUBASY	1170T20-COV	1170T20-FAS	1170T20-SEAL	1170T20-SUBASY
1180T	1180T10-COV	1180T10-FAS	1180T10-SEAL	1180T10-SUBASY	1180T20-COV	1180T20-FAS	1180T20-SEAL	1180T20-SUBASY
1190T	1190T10-COV	1190T10-FAS	1190T10-SEAL	1190T10-SUBASY	1190T20-COV	1190T20-FAS	1190T20-SEAL	1190T20-SUBASY
1200T	1200T10-COV	1200T10-FAS	1200T10-SEAL	1200T10-SUBASY	1200T20-COV	1200T20-FAS	1200T20-SEAL	1200T20-SUBASY

Nota: Todas las cubiertas incluyen juego de sellos.

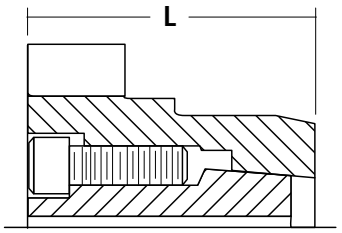
Tabla 8 – Barrenos para las Mazas Tipo T con Cuñas Cuadradas (Estándar)

Tamaño	Pulgadas																Milímetros		
	Barreno Mín.	Para una Cuña Cuadrada			Para una Cuña Rectangular						Para dos Cuñas Cuadradas			Para dos Cuñas Rectangulares			Barreno Mín.	Barreno Máximo	
		Barreno Máx.	Y=X		Barreno Máx.	Y=X		Barreno Máx.	Y=W/2		Barreno Máx.	Y=X		Barreno Máx.	Y=X			Ajuste del Barreno Estándar (Tabla 16)	Ajuste Interno (Tabla 16) c/opresor sobre el cuñero
			W	X		W	X		W	X		W	X		W	X			
1020T	0.500	1.125 •	0.250 •	0.125 •	1.187	0.250	0.093	1.250	0.250	0.062	–	–	–	–	–	–	13	28	24
1030T	0.500	1.375 •	0.312 •	0.156 •	1.437	0.375	0.125	1.562	0.375	0.062	–	–	–	–	–	–	13	35	30
1040T	0.500	1.625 •	0.375 •	0.187 •	1.750	0.375	0.125	1.750	0.375	0.062	–	–	–	–	–	–	13	43	38
1050T	0.500	1.875 •	0.500 •	0.250 •	2.000	0.500	0.187	2.125	0.500	0.125	–	–	–	–	–	–	13	50	45
1060T	0.750	2.125 •	0.500 •	0.250 •	2.250	0.500	0.187	2.375	0.625	0.125	–	–	–	–	–	–	20	56	50
1070T	0.750	2.500 •	0.625 •	0.312 •	2.687	0.625	0.218	2.875	0.750	0.125	–	–	–	–	–	–	20	67	60
1080T	1.062	3.000 •	0.750 •	0.375 •	3.250	0.750	0.250	3.375	0.875	0.187	–	–	–	–	–	–	27	80	75
1090T	1.062	3.500 •	0.875 •	0.437 •	3.750	0.875	0.312	3.875	1.000	0.250	–	–	–	–	–	–	27	95	90
1100T	1.625	4.000 •	1.000 •	0.500 •	4.250	1.000	0.375	4.500	1.000	0.250	–	–	–	–	–	–	42	110	100
1110T	1.625	4.500 •	1.000 •	0.500 •	4.625	1.250	0.437	5.000	1.250	0.250	–	–	–	–	–	–	42	120	110
1120T	2.375	5.000 •	1.250 •	0.625 •	5.375	1.250	0.437	5.750	1.500	0.250	–	–	–	–	–	–	61	140	120
1130T	2.625	6.000 •	1.500 •	0.750 •	6.500	1.500	0.500	6.500	1.500	0.250	–	–	–	–	–	–	67	170	150
1140T	2.625	7.000	1.750	0.875	7.250 •	1.750 •	0.750 •	7.750	2.000	0.500	–	–	–	–	–	–	67	200	180
1150T	4.250	7.500	1.750	0.875	8.000 •	2.000 •	0.750 •	–	–	–	–	–	–	–	–	–	108	215	190
1160T	4.750	8.500	2.000	1.000	9.000 •	2.000 •	0.750 •	–	–	–	–	–	–	–	–	–	121	240	215
1170T	5.250	9.750	2.500	1.250	10.000 •	2.500 •	0.875 •	–	–	–	10.750	1.750	0.875	11.000	1.750	0.750	134	280	240
1180T	6.000	10.750	2.500	1.250	11.000 •	2.500 •	0.875 •	–	–	–	12.000	1.750	0.875	12.250	2.000	0.750	153	300	260
1190T	6.000	11.750	3.000	1.500	12.000 •	3.000 •	1.000 •	–	–	–	13.000	2.000	1.000	13.250	2.000	0.750	153	336	290
1200T	7.000	12.750	3.000	1.500	13.000 •	3.000 •	1.000 •	–	–	–	14.000	2.500	1.250	14.250	2.500	0.875	178	360	320

Y = Profundidad del cuñero del eje; X= Profundidad del cuñero de la Maza; W= Ancho del cuñero.
• Barreno máximo utilizando las cuñas estándar de la Tabla 13.
◊ Consulte a Martin.

Tabla 9 – Bujes Taper para las Mazas Tipo T

Tamaño de Cople	Maza T			
	Buje Taper			L (pulg)
	No. de Parte	Barrenos (pulg)	Torque (lb-pulg)	
1020T	–	–	–	–
1030T	1108	0.500 a 1.125	1,300	1.62
1040T	1108	0.500 a 1.125	1,300	1.62
1050T	1215	0.500 a 1.250	3,550	1.88
1060T	1615	0.500 a 1.625	4,300	2.12
1070T	2012	0.500 a 2.000	7,150	2.12
1080T	2525	0.750 a 2.500	11,300	2.62
1090T	3030	0.938 a 3.000	24,000	3.12
1100T	3030	0.938 a 3.000	24,000	3.50
1110T	3535	1.188 a 3.500	44,800	3.62
1120T	4040	1.438 a 4.000	77,300	4.38
1130T	4545	1.938 a 4.500	110,000	4.62
1140T	5050	2.438 a 5.000	126,000	5.12
1150T	5050	2.438 a 5.000	126,000	7.20
1160T	5050	2.438 a 5.000	126,000	7.80
1170T	7060	3.938 a 7.000	416,000	8.50
1180T	8065	4.438 a 8.000	456,000	9.40
1190T	8065	4.438 a 8.000	456,000	10.20
1200T	10085	7.000 a 10.000	869,000	11.00



Maza T

Los bujes requieren cuñeros en los ejes de acuerdo a lo indicado en la Tabla 14.
Los barrenos cónicos no se recomiendan para cargas de impacto, cargas reversibles o para aplicaciones con factores de servicio superiores a 1.75

Tabla 10 – Valores de WR² (lb-in²)

Los valores de WR2 están basados en mazas sin barreno; los sellos, los tapones de lubricación y los empaques no están considerados.

Tamaño de Cople	Tipo de Cople					
	T10	T20	T31		T35	
			WR^2 (Min DBSE)	WR^2 Agregar por pulgada de DBSE	WR^2 (Min DBSE)	WR^2 Agregar por pulgada de DBSE
1020T	4.83	5.32	9.8	0.18	7.3	0.18
1030T	7.61	7.99	15.3	0.42	11.5	0.42
1040T	11.19	11.99	31.8	0.76	21.5	0.76
1050T	24.85	25.76	62	1.4	43.4	1.4
1060T	40.66	41.16	132	2.38	86.4	2.38
1070T	63.18	61.68	175	4.06	119	4.06
1080T	154	148	396	8.37	275	8.37
1090T	269	272	805	16.2	537	16.2
1100T	609	608	1756	27.2	1183	27.2
1110T	923	930	2726	45.4	1825	45.4
1120T	1755	1611	5341	70.9	3548	70.9
1130T	3378	3568	8563	153	5970	153
1140T	6306	6431	14871	283	10588	283
1150T	11922	11243	–	–	–	–
1160T	19876	20597	–	–	–	–
1170T	35621	35625	–	–	–	–
1180T	62553	63343	–	–	–	–
1190T	89359	90487	–	–	–	–
1200T	148676	150553	–	–	–	–

Tabla 11 – Cople Tipo T Barrenos de los Tornillos (pulg)

Tamaño de Cople	Tipo de Cople	
	B.C.	Rosca (UNC)
1020T	1.531	#6-32 x 0.38
1030T	1.875	#6-32 x 0.38
1040T	2.125	#10-24 x 0.38
1050T	2.500	#10-24 x 0.38
1060T	2.875	0.250-20 x 0.38
1070T	3.312	0.250-20 x 0.38
1080T	3.937	0.250-20 x 0.38
1090T	4.562	0.3125-18 x 0.44
1100T	5.250	0.375-16 x 0.50
1110T	5.875	0.4375-14 x 0.62
1120T	6.625	0.4375-14 x 0.62
1130T	7.750	0.625-11 x 0.82
1140T	9.125	0.625-11 x 0.82
1150T	10.375	0.750-10 x 0.94
1160T	11.750	0.875-9 x 1.06
1170T	13.250	1.125-7 x 1.25
1180T	14.875	1.250-7 x 1.50
1190T	16.250	1.500-6 x 1.75
1200T	17.937	1.500-6 x 1.75

Tabla 12 – Barreno Máximo con Ajuste por Interferencia y Opresor sobre en Cuñero — Para Todo Tipo de Cople T

Tamaño de Cople	Barreno
1020T	1.000
1030T	1.250
1040T	1.375
1050T	1.750
1060T	1.875
1070T	2.250
1080T	2.750
1090T	3.250
1100T	3.500
1110T	4.000

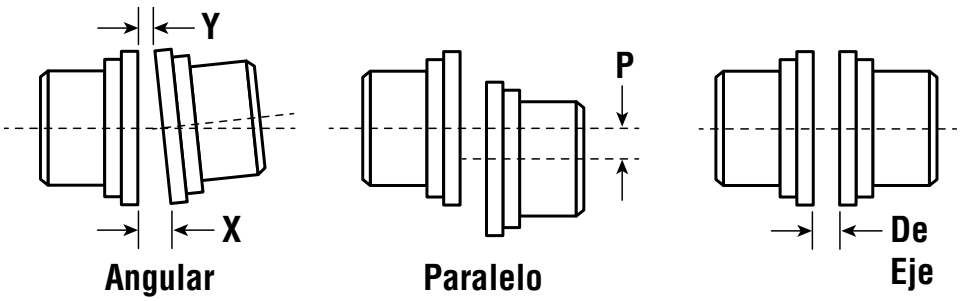
Tamaño de Cople	Barreno
1120T	4.500
1130T	5.500
1140T	6.500
1150T	7.000
1160T	8.000
1170T	9.000
1180T	9.750
1190T	10.750
1200T	11.750

Tabla 13 – Capacidad de Corrección de Desalineamientos (pulgadas)

Si el cople está alineado adecuadamente, tanto este como la maquinaria conectada, tendrán una vida máxima de servicio con un mínimo de mantenimiento. La vida útil del cople entre el alineamiento inicial y los límites máximos de operación son una función de la carga, la velocidad y la lubricación. Para aplicaciones que requieran compensar un desalineamiento mayor, consulte a Martin.

El **Desalineamiento Angular** está expresado en grados y como la diferencia entre el valor X y el valor Y como se muestra en el diagrama.

El **Desalineamiento Paralelo** es la distancia P entre las líneas de centro de los ejes como se muestra en el diagrama.



Tamaño	Máximo Recomendado de Instalación		Máximo en Operación		Separación Normal GAP +/- 10%	
	Desalineamiento Paralelo - P T10, T20, T31, T35	Angular (1/16°) X menos Y	Desalineamiento Paralelo - P T10, T20, T31, T35	Angular (1/16°) X menos Y	T10, T20, T35	T31
1020T	0.006	0.002	0.012	0.009	0.125	0.188
1030T	0.006	0.003	0.012	0.010	0.125	0.188
1040T	0.006	0.003	0.012	0.013	0.125	0.188
1050T	0.008	0.004	0.016	0.016	0.125	0.188
1060T	0.008	0.004	0.016	0.018	0.125	0.188
1070T	0.008	0.005	0.016	0.020	0.125	0.188
1080T	0.008	0.006	0.016	0.024	0.125	0.188
1090T	0.008	0.007	0.016	0.028	0.125	0.188
1100T	0.010	0.008	0.020	0.032	0.188	0.250
1110T	0.010	0.009	0.020	0.035	0.188	0.250
1120T	0.011	0.010	0.022	0.040	0.250	0.375
1130T	0.011	0.012	0.022	0.047	0.250	0.375
1140T	0.011	0.013	0.022	0.053	0.250	0.375
1150T	0.012	0.015	0.024	0.061	0.250	0.375
1160T	0.012	0.017	0.024	0.070	0.250	0.375
1170T	0.012	0.020	0.024	0.079	0.250	0.375
1180T	0.015	0.022	0.030	0.089	0.250	0.375
1190T	0.015	0.024	0.030	0.096	0.250	0.375
1200T	0.015	0.027	0.030	0.107	0.250	0.375

Tabla 14 – Cuñas Comerciales Recomendadas para Barrenos con una Cuña (pulg/mm)

Pulgadas (Estándar ANSI B17.1)											
Diámetro del Eje		Cuña	Diámetro del Eje		Cuña	Diámetro del Eje		Cuña	Diámetro del Eje		Cuña
Sobre	Hasta		Sobre	Hasta		Sobre	Hasta		Sobre	Hasta	
0.438	0.562	0.125 x 0.125	1.750	2.250	0.500 x 0.500	4.500	5.500	1.250 x 1.250	11.000	13.000	3.000 x 2.000
0.562	0.875	0.188 x 0.188	2.250	2.750	0.625 x 0.625	5.500	6.500	1.500 x 1.500	13.000	15.000	3.500 x 2.500
0.875	1.250	0.250 x 0.250	2.750	3.250	0.750 x 0.750	6.500	7.500	1.750 x 1.500	15.000	18.000	4.000 x 3.000
1.250	1.375	0.312 x 0.312	3.250	3.750	0.875 x 0.875	7.500	9.000	2.000 x 1.500	18.000	20.000	5.000 x 3.500
1.375	1.750	0.375 x 0.375	3.750	4.500	1.000 x 1.000	9.000	11.000	2.500 x 1.750	–	–	–
Milímetros (Estándar ISO R773)											
6	8	2 x 2	38	44	12 x 8	95	110	28 x 16	260	290	63 x 32
8	10	3 x 3	44	50	14 x 9	110	130	32 x 18	290	330	70 x 36
10	12	4 x 4	50	58	16 x 10	130	150	36 x 20	330	380	80 x 40
12	17	5 x 5	58	65	18 x 11	150	170	40 x 22	380	440	90 x 45
17	22	6 x 6	65	75	20 x 12	170	200	45 x 25	440	500	100 x 50
22	30	8 x 7	75	85	22 x 14	200	230	50 x 28	–	–	–
30	38	10 x 8	85	95	25 x 14	230	260	56 x 32	–	–	–

Tabla 15 – Barrenos con Ajuste Estándar — A menos que se Especifique Otra Cosa

Modelo	Tamaño de Cople	Tipo de Cople	Ajuste del Barreno
Coples de Rejilla Blue-Flex®	1020 - 1090	T10, T20	Estándar
	1100 y mayores	T10, T20	Interferencia

Tabla 16 – Barrenos Recomendados para Mazas de Acero (pulg)

Diámetro del Eje	Ajuste Estándar		Ajuste por Interferencia	
	Barreno de la Maza	Tolerancia	Barreno de la Maza	Interferencia
+.0000 - .0005	**+.0010 - .0000**	**.0000 .0015**	**+.0005 - .0000**	**.0000 .0010**
0.5000	0.5000	↓	0.4990	↓
0.5625	0.5625		0.5615	
0.6250	0.6250		0.6240	
0.6875	0.6875		0.6865	
0.7500	0.7500		0.7490	
0.8125	0.8125		0.8115	
0.8750	0.8750		0.8740	
0.9375	0.9375		0.9365	
1.0000	1.0000		0.9990	
1.0625	1.0625		1.0615	
1.1250	1.1250		1.1240	
1.1875	1.1875		1.1865	
1.2500	1.2500		1.2490	
1.3125	1.3125		1.3115	
1.3750	1.3750		1.3740	
1.4375	1.4375		1.4365	
1.5000	1.5000		1.4990	
+.0000 - .0010	**+.0010 - .0000**	**.0000 .0020**	**+.0005 - .0000**	**.0000 .0015**
1.5625	1.5625	↓	1.5610	↓
1.6250	1.6250		1.6235	
1.6875	1.6875		1.6860	
1.7500	1.7500		1.7485	
1.8125	1.8125		1.8110	
1.8750	1.8750		1.8735	
1.9375	1.9375		1.9360	
2.0000	2.0000		1.9985	
+.0000 - .0010	**+.0015 - .0000**	**.0000 .0025**	**+.0005 - .0000**	**.0000 .0015**
2.0625	2.0625	↓	2.0610	↓
2.1250	2.1250		2.1235	
2.1875	2.1875		2.1860	
+.0000 - .0010	**+.0015 - .0000**	**.0000 .0025**	**+.0010 - .0000**	**.0000 .0020**
2.2500	2.2500	↓	2.2480	↓
3.3125	2.3125		2.3105	
2.3750	2.3750		2.3730	
2.4375	2.4375		2.4355	
2.5000	2.5000		2.4980	
2.5625	2.5625		2.5605	
2.6250	2.6250		2.6230	
2.6875	2.6875		2.6855	
2.7500	2.7500		2.7480	
2.8125	2.8125		2.8105	
2.8750	2.8750		2.8730	
2.9375	2.9375		2.9355	
3.0000	3.0000		2.9980	

Diámetro del Eje	Ajuste Estándar		Ajuste por Interferencia	
	Barreno de la Maza	Tolerancia	Barreno de la Maza	Interferencia
+.0000 - .0010	**+.0015 - .0000**	**.0000 .0025**	**+.0010 - .0000**	**.0005 .0025**
3.0625	3.0625	↓	3.0600	↓
3.1250	3.1250		3.1225	
3.1875	3.1875		3.1850	
3.2500	3.2500		3.2475	
3.3125	3.3125		3.3100	
3.3750	3.3750		3.3725	
3.4375	3.4375		3.4350	
3.5000	3.5000		3.4975	
3.5625	3.5625		3.5600	
3.6250	3.6250		3.6225	
3.6875	3.6875		3.6850	
3.7500	3.7500		3.7475	
3.8125	3.8125		3.8100	
3.8750	3.8750		3.8725	
3.9375	3.9375		3.9350	
4.0000	4.0000		3.9975	
+.0000 - .0010	**+.0015 - .0000**	**.0000 .0025**	**+.0015 - .0000**	**.0010 .0035**
4.0625	4.0625	↓	4.0590	↓
4.1250	4.1250		4.1215	
4.1875	4.1875		4.1840	
4.2500	4.2500		4.2465	
4.3125	4.3125		4.3090	
4.3750	4.3750		4.3715	
4.4375	4.4375		4.4340	
4.5000	4.5000		4.4965	
4.5625	4.5625		4.5590	
4.6250	4.6250		4.6215	
4.6875	4.6875		4.6840	
4.7500	4.7500		4.7465	
4.8125	4.8125		4.8090	
4.8750	4.8750		4.8715	
4.9375	4.9375		4.9340	
5.0000	5.0000		4.9965	
5.0625	5.0625		5.0585	**.0015**
5.1250	5.1250		5.1210	**.0040**
5.1875	5.1875	↓	5.1835	↓
5.2500	5.2500		5.2460	
5.3125	5.3125		5.3085	
5.3750	5.3750		5.3710	
5.4375	5.4375		5.4335	
5.5000	5.5000		5.4960	
5.5625	5.5625		5.5585	
5.6250	5.6250		5.6210	
5.6875	5.6875		5.6835	
5.7500	5.7500		5.7460	
5.8125	5.8125		5.8085	
5.8750	5.8750		5.8710	
5.9375	5.9375		5.9335	
6.0000	6.0000		5.9960	
6.2500	6.2500		6.2460	
6.5000	6.5000		6.4960	

Diámetro del Eje	Ajuste por Interferencia	
	Diámetro del Eje	Interferencia
0000 - .0010	**+.0015 - .0000**	**.0015 .0040**
6.7500	6.7460	↓
7.0000	6.9960	
+.0000 - .0010	**+.0020 - .0000**	**.0020 .0050**
7.250	7.2450	↓
7.500	7.4950	
7.750	7.7450	
8.000	7.9950	
8.250	8.2445	**.0025**
8.500	8.4945	**.0055**
8.750	8.7445	↓
9.000	8.9945	
9.250	9.2440	**.0030**
9.500	9.4940	**.0060**
9.750	9.7440	↓
10.000	9.9940	
10.250	10.2435	**.0035**
10.500	10.4935	**.0065**
10.750	10.7435	↓
11.000	10.9935	
11.250	11.2430	**.0040**
11.500	11.4930	**.0070**
11.750	11.7430	↓
12.000	11.9930	
12.500	12.4925	**.0045**
13.000	12.9925	**.0075**
13.500	13.4920	**.0050**
14.000	13.9920	**.0080**
14.500	14.4915	**.0055**
15.000	14.9915	**.0085**
+.000 - .001	**+.0025 - .0000**	**.0055 .0090**
15.500	15.4910	↓
16.000	15.9910	
16.500	16.4905	**.0060**
17.000	16.9905	**.0095**
17.500	17.4895	.0070
18.000	17.9895	.0105
18.500	18.4890	.0075
19.000	18.9890	.0110
19.500	19.4880	.0085
20.000	19.9880	.0120

Para ejes con diámetros mayores a 20.000", use un ajuste promedio por interferencia de 0.0005" por pulgadas de diámetro de eje con las siguientes tolerancias en el barreno:

+.003, –.000 para mas de 20 y hasta 30" incluido
+.004, –.000 para mas de 30 a 40" incluido

Las Tolerancias y Ajustes cumplen con o están dentro de los estándares AGMA 9002 (Ajuste estándar Clase 1).

Tabla 17 – Barrenos Recomendados para Ejes Métricos de Acuerdo al Estándar ISO/R775-1969 (ANSI/AGMA 9112)

	Diámetro del Eje	Ajuste Estándar		Ajuste Transicional		Ajuste por Interferencia	
		Barreno de la Maza	Ajuste*	Barreno de la Maza	Ajuste*	Barreno de la Maza	Ajuste*
MM	**j6**	**F7**	**+.008**	**H7**	**-.008**	**M6**	**-.023**
	+.008 / -.003	**+.016 / +.034**	**+.037**	**+.000 / +.018**	**+.021**	**-.015 / -.004**	**-.001**
12	0.4727 / 0.4724	0.4731 / 0.4737	+.0003	0.4725 / 0.4731	-.0003	0.4718 / 0.4723	-.0009
14	0.5515 / 0.5511	0.5518 / 0.5525	+.0015	0.5512 / 0.5519	+.0008	0.5506 / 0.5511	+.0000
16	0.6302 / 0.6298	0.6306 / 0.6312	↓	0.6300 / 0.6306	↓	0.6293 / 0.6298	↓
18	0.7089 / 0.7086	0.7093 / 0.7100		0.7087 / 0.7093		0.7080 / 0.7085	
MM	**j6**	**F7**	**+.011**	**H7**	**-.009**	**M6**	**-.026**
	+.009 / -.004	**+.020 / +.041**	**+.045**	**+.000 / +.021**	**+.025**	**-.017 / -.004**	**-.000**
19	0.7483 / 0.7479	0.7488 / 0.7496	+.0004	0.7481 / 0.7488	-.0004	0.7473 / 0.7479	-.0010
20	0.7877 / 0.7873	0.7882 / 0.7890	+.0018	0.7874 / 0.7882	+.0010	0.7867 / 0.7873	+.0000
22	0.8665 / 0.8660	0.8670 / 0.8677	↓	0.8662 / 0.8669	↓	0.8654 / 0.8660	↓
24	0.9452 / 0.9448	0.9457 / 0.9465		0.9449 / 0.9457		0.9442 / 0.9448	
25	0.9846 / 0.9841	0.9851 / 0.9858		0.9843 / 0.9850		0.9835 / 0.9841	
28	1.1027 / 1.1022	1.1032 / 1.1039		1.1024 / 1.1032		1.1017 / 1.1022	
30	1.1814 / 1.1810	1.1819 / 1.1827		1.1811 / 1.1819		1.1804 / 1.1810	
>30	**k6**	**F7**	**+.007**	**H7**	**-.018**	**K6**	**-.031**
MM	**+.018 / +.002**	**+.025 / +.050**	**+.048**	**+.000 / +.025**	**+.023**	**- .013 / +.003**	**+.001**
32	1.2605 / 1.2600	1.2609 / 1.2618	+.0003	1.2599 / 1.2608	-.0007	1.2593 / 1.2600	-.0012
35	1.3786 / 1.3781	1.3790 / 1.3799	+.0019	1.3780 / 1.3789	+.0009	1.3774 / 1.3781	+.0000
38	1.4967 / 1.4962	1.4971 / 1.4980	↓	1.4961 / 1.4970	↓	1.4955 / 1.4962	↓
40	1.5755 / 1.5750	1.5758 / 1.5767		1.5748 / 1.5758		1.5743 / 1.5750	
42	1.6542 / 1.6537	1.6546 / 1.6555		1.6536 / 1.6545		1.6530 / 1.6537	
45	1.7723 / 1.7718	1.7727 / 1.7736		1.7717 / 1.7726		1.7711 / 1.7718	
48	1.8904 / 1.8899	1.8908 / 1.8917		1.8898 / 1.8907		1.8892 / 1.8899	
50	1.9692 / 1.9686	1.9695 / 1.9704		1.9685 / 1.9695		1.9680 / 1.9687	
>50	**m6**	**F7**	**+.000**	**H7**	**-.030**	**K6**	**-.051**
MM	**+.030 / +.011**	**+.030 / +.060**	**+.049**	**+.000 / +.030**	**+.019**	**- .021 / +.009**	**+.002**
55	2.1665 / 2.1658	2.1666 / 2.1677	+.0000	2.1654 / 2.1665	-.0012	2.1645 / 2.1657	-.0020
56	2.2059 / 2.2052	2.2059 / 2.2071	+.0019	2.2047 / 2.2059	+.0007	2.2039 / 2.2051	-.0001
60	2.3634 / 2.3627	2.3634 / 2.3645	↓	2.3622 / 2.3634	↓	2.3614 / 2.3626	↓
63	2.4815 / 2.4808	2.4815 / 2.4827		2.4803 / 2.4815		2.4795 / 2.4807	
65	2.5602 / 2.5595	2.5603 / 2.5614		2.5591 / 2.5602		2.5582 / 2.5594	
70	2.7571 / 2.7564	2.7571 / 2.7582		2.7559 / 2.7571		2.7551 / 2.7563	
71	2.7964 / 2.7957	2.7965 / 2.7976		2.7953 / 2.7964		2.7944 / 2.7957	
75	2.9539 / 2.9532	2.9540 / 2.9551		2.9528 / 2.9539		2.9519 / 2.9531	
80	3.1508 / 3.1501	3.1508 / 3.1519		3.1496 / 3.1508		3.1488 / 3.1500	
>80	**m6**	**F7**	**+.001**	**H7**	**-.035**	**M7**	**-.070**
MM	+035 / +.013	+.036 / +.071	+.058	+.000 / +.035	+.022	-.035 / +.000	-.013
85	3.3478 / 3.3470	3.3479 / 3.3492	+.0000	3.3465 / 3.3478	-.0014	3.3451 / 3.3465	-.0028
90	3.5447 / 3.5438	3.5447 / 3.5461	+.0023	3.5433 / 3.5447	+.0009	3.5419 / 3.5433	-.0005
95	3.7415 / 3.7407	3.7416 / 3.7429	↓	3.7402 / 3.7415	↓	3.7388 / 3.7402	↓
100	3.9384 / 3.9375	3.9384 / 3.9398		3.9370 / 3.9384		3.9356 / 3.9370	
>100	**m6**	**F7**		**H7**		**P7**	**-.094**
MM	**+.035 / +.013**	**+.036 / +.071**		**+.000 / +.035**		**-.059 / -.024**	**-.037**
110	4.3321 / 4.3312	4.3321 / 4.3335	↓	4.3307 / 4.3321	↓	4.3284 / 4.3298	-.0037
120	4.7258 / 4.7249	4.7258 / 4.7272		4.7244 / 4.7258		4.7221 / 4.7235	-.0015
>120	**m6**	**F7**	**+.003**	**H7**	**-.040**	**P7**	**-.108**
MM	**+.040 / +.015**	**+.043 / +.083**	**+.068**	**+.000 / +.040**	**+.025**	**-.068 / -.028**	**-.043**
125	4.9228 / 4.9219	4.9230 / 4.9245	+.0001	4.9213 / 4.9228	-.0016	4.9186 / 4.9202	-.0043
130	5.1197 / 5.1187	5.1198 / 5.1214	+.0027	5.1181 / 5.1197	+.0010	5.1154 / 5.1170	-.0017
140	5.5134 / 5.5124	5.5135 / 5.5151	↓	5.5118 / 5.5134	↓	5.5091 / 5.5107	↓
150	5.9071 / 5.9061	5.9072 / 5.9088		5.9055 / 5.9071		5.9028 / 5.9044	
160	6.3008 / 6.2998	6.3009 / 6.3025		6.2992 / 6.3008		6.2965 / 6.2981	
170	6.6945 / 6.6935	6.6946 / 6.6962		6.6929 / 6.6945		6.6902 / 6.6918	
180	7.0882 / 7.0872	7.0883 / 7.0899		7.0866 / 7.0882		7.0839 / 7.0855	
>180	**m6**	**F7**	**+.004**	**H7**	**-.046**	**P7**	**-.125**
MM	**+.046 / +.017**	**+.050 / +.096**	**+.079**	**+.000 / +.046**	**+.029**	**-.079 / -.033**	**-.050**
190	7.4821 / 7.4810	7.4823 / 7.4841	+.0002	7.4803 / 7.4821	-.0018	7.4772 / 7.4790	-.0049
200	7.8758 / 7.8747	7.8760 / 7.8778	+.0031	7.8740 / 7.8758	+.0011	7.8709 / 7.8727	-.0020

Las dimensiones en **NEGRITAS** están en milímetros, las demás en pulgadas.

* Los valores positivos son ajuste estándar, los valores negativos son por interferencia, solo como referencia.

Continua en la Página C-59.

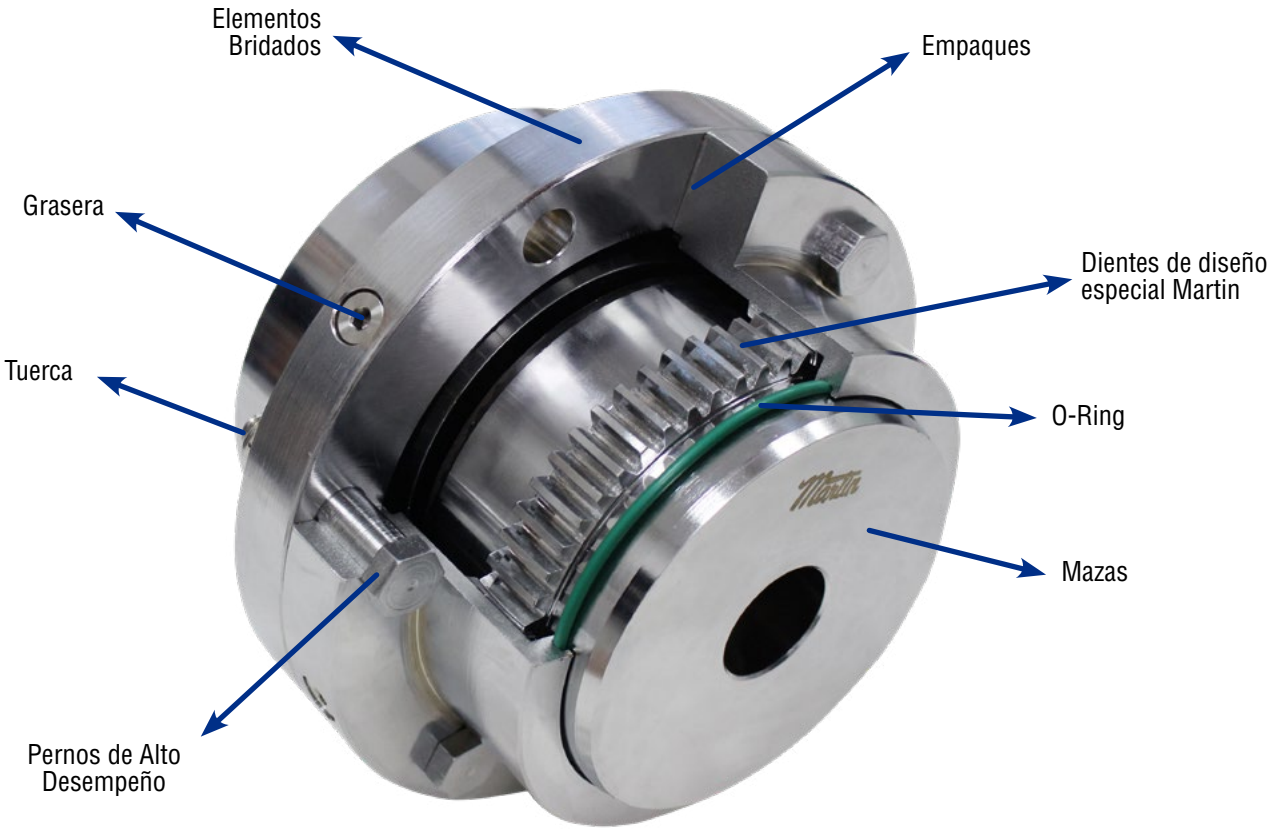
Tabla 17 – Barrenos Recomendados para Ejes Métricos de Acuerdo al Estándar ISO/R775-1969 (ANSI/AGMA 9112)

	Diámetro del Eje	Ajuste Estándar		Ajuste Transicional		Ajuste por Interferencia	
		Barreno de la Maza	Ajuste*	Barreno de la Maza	Ajuste*	Barreno de la Maza	Ajuste*
>200	**m6**	**F7**		**H7**		**R7**	**-.155**
MM	**+.046 / +.017**	**+.050 / +.096**		**+.000 / +.046**		**-.109 / -.063**	**-.080**
210	8.2695 / 8.2684	8.2697 / 8.2715		8.2677 / 8.2695		8.2634 / 8.2652	-.0061
220	8.6632 / 8.6621	8.6634 / 8.6652		8.6614 / 8.6632		8.6571 / 8.6589	-.0031
225	8.8601 / 8.8589	8.8602 / 8.8620		8.8583 / 8.8601		8.8540 / 8.8558	↓
>225	**m6**	**F7**		**H7**		**R7**	**-.159**
MM	**+.046 / +.017**	**+.050 / +.096**		**+.000 / +.046**		**-.113 / -.067**	**-.084**
230	9.0569 / 9.0558	9.0571 / 9.0589		9.0551 / 9.0569		9.0507 / 9.0525	-.0063
240	9.4506 / 9.4495	9.4508 / 9.4526		9.4488 / 9.4506		9.4444 / 9.4462	-.0033
250	9.8443 / 9.8432	9.8445 / 9.8463		9.8425 / 9.8443		9.8381 / 9.8399	↓
>250	m6	F7	+.004	H7	-.052	R7	-.178
MM	+.052 / +.020	+.056 / +.108	+.088	+.000 / +.052	+.032	-.126 / -.074	-.094
260	10.2383 / 10.2370	10.2384 / 10.2405	+.0002	10.2362 / 10.2383	-.0020	10.2313 / 10.2333	-.0070
270	10.6320 / 10.6307	10.6321 / 10.6342	+.0035	10.6299 / 10.6320	+.0013	10.6250 / 10.6270	-.0037
280	11.0257 / 11.0244	11.0258 / 11.0279		11.0236 / 11.0257		11.0187 / 11.0207	↓
>280	m6	F7		H7		R7	-.182
MM	+.052 / +.020	+.056 / +.108		+.000 / +.052		-.130 / -.078	-.098
290	11.4194 / 11.4181	11.4195 / 11.4216		11.4173 / 11.4194		11.4122 / 11.4143	-.0072
300	11.8131 / 11.8118	11.8132 / 11.8153		11.8110 / 11.8131		11.8059 / 11.8080	-.0039
310	12.2068 / 12.2055	12.2069 / 12.2090		12.2047 / 12.2068		12.1996 / 12.2017	
315	12.4036 / 12.4024	12.4038 / 12.4058		12.4016 / 12.4036		12.3965 / 12.3985	↓
>315	m6	F7	+.005	H7	-.057	R7	-.201
MM	.+057 / +.021	+.062 / +.119	+.098	+.000 / +.057	+.036	-.144 / -.087	-.108
320	12.6007 / 12.5993	12.6009 / 12.6031	+.0008	12.5984 / 12.6007	-.0022	12.5928 / 12.5950	-.0079
330	12.9944 / 12.9930	12.9946 / 12.9968		12.9921 / 12.9944	+.0014	12.9865 / 12.9887	-.0043
340	13.3881 / 13.3867	13.3883 / 13.3905		13.3858 / 13.3881		13.3802 / 13.3824	
350	13.7818 / 13.7804	13.7820 / 13.7842		13.7795 / 13.7818		13.7739 / 13.7761	↓
355	13.9786 / 13.9772	13.9788 / 13.9811		13.9764 / 13.9786		13.9707 / 13.9730	
>355	m6	F7		H7		R8	-.260
MM	+.057 / +.021	+.062 / +.119		+.000 / +.057		-.203 / -.114	-.135
360	14.1755 / 14.1741	14.1757 / 14.1779		14.1732 / 14.1755		14.1652 / 14.1687	-.0102
370	14.5692 / 14.5678	14.5694 / 14.5716		14.5669 / 14.5692		14.5589 / 14.5624	-.0053
380	14.9629 / 14.9615	14.9631 / 14.9653		14.9606 / 14.9629		14.9526 / 14.9561	
390	15.3566 / 15.3552	15.3568 / 15.3590		15.3543 / 15.3566		15.3463 / 15.3498	↓
400	15.7503 / 15.7489	15.7505 / 15.7527		15.7480 / 15.7503		15.7400 / 15.7435	
>400	m6	F7	+.005	H7	-.063	R8	-.286
MM	+.063 / +.023	+.068 / +.131	+.108	+.000 / +.063	+.040	-.223 / -.126	-.149
410	16.1442 / 16.1426	16.1444 / 16.1469	+.0002	16.1417 / 16.1442	-.0025	16.1330 / 16.1368	-.0113
420	16.5379 / 16.5363	16.5381 / 16.5406	+.0043	16.5354 / 16.5379	+.0016	16.5267 / 16.5305	-.0059
430	16.9316 / 16.9300	16.9318 / 16.9343		16.9291 / 16.9316		16.9204 / 16.9242	
440	17.3253 / 17.3237	17.3255 / 17.3280		17.3228 / 17.3253		17.3141 / 17.3179	↓
450	17.7190 / 17.7174	17.7192 / 17.7217		17.7165 / 17.7190		17.7078 / 17.7116	
>450	m6	F7		H7		R8	-.292
MM	+.063 / +.023	+.068 / +.131		+.000 / +.063		-.229 / -.132	-.155
460	18.1127 / 18.1111	18.1129 / 18.1154		18.1102 / 18.1127		18.1012 / 18.1050	-.0115
470	18.5064 / 18.5048	18.5066 / 18.5091		18.5039 / 18.5064		18.4949 / 18.4987	-.0061
480	18.9001 / 18.8985	18.9003 / 18.9028		18.8976 / 18.9001		18.8886 / 18.8924	
490	19.2938 / 19.2922	19.2940 / 19.2965		19.2913 / 19.2938		19.2823 / 19.2861	↓
500	19.6875 / 19.6859	19.6877 / 19.6902		19.6850 / 19.6875		19.6760 / 19.6798	

Las dimensiones en **NEGRITAS** están en milímetros, las demás en pulgadas.
* Los valores positivos son ajuste estándar, los valores negativos son por interferencia, solo como referencia.

Coples de Engranes

COMPONENTES



INDUSTRIAS COMÚNES

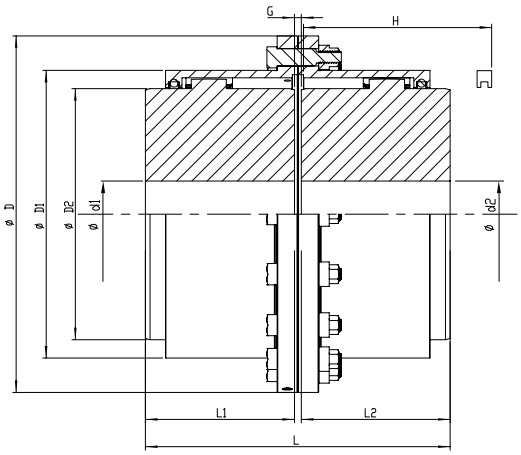


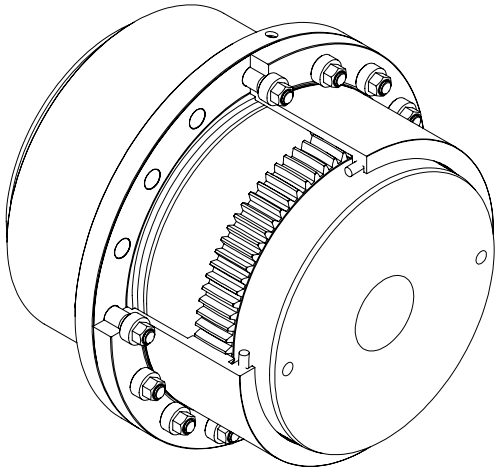






Tipo MA





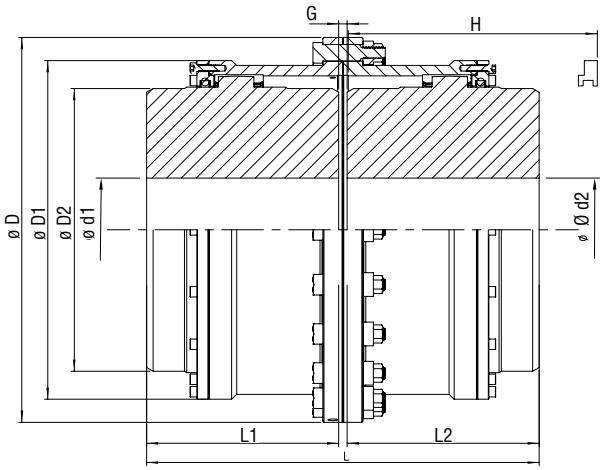
Tamaño	Capacidad de Torque (libras-pulgadas) ◁		Velocidad Máxima (rpm) ♋	Barrenos (mm)		Dimensiones (mm)							Peso ▽ Kg.	Grasa Requerida cm³ ❖
	Estándar	Servicio Pesado		Piloto	Máximo d1, d2	L1, L2	L	D	D1	D2	G	H♦		
MA1010	10,621	14,161	8100	24	50	43	89	111	84	67	4	72	3.9	25
MA1015	21,242	30,093	6600	24	65	50	103	152	107	87	4	82	8.6	50
MA1020	38,058	56,645	5700	29	80	62	127	178	130	108	4	102	14.3	85
MA1025	66,381	98,243	5100	36	98	76	157	213	158	130	6	121	25	130
MA1030	110,634	154,888	4500	42	112	90	185	240	182	153	6	146	37.8	185
MA1035	168,164	256,672	4000	44	134	105	216	280	214	180	7	170	64.4	225
MA1040	274,373	430,146	3700	50	160	120	246	318	250	214	7	190	92.6	360
MA1045	380,582	553,172	3300	78	172	135	278	347	274	233	9	216	116.8	460
MA1050	504,493	765,590	3000	78	192	150	308	390	309	260	9	239	171.5	710
MA1055	663,806	982,433	2700	88	210	175	358	425.5	334	283	9	273	227.8	920
MA1060	805,418	1,292,209	2500	98	232	190	388	457	365.5	312	9	314	280.3	1200
MA1070	1,203,701	2,133,030	2200	98	276	220	450	527	425	371	11	358	447.1	1600

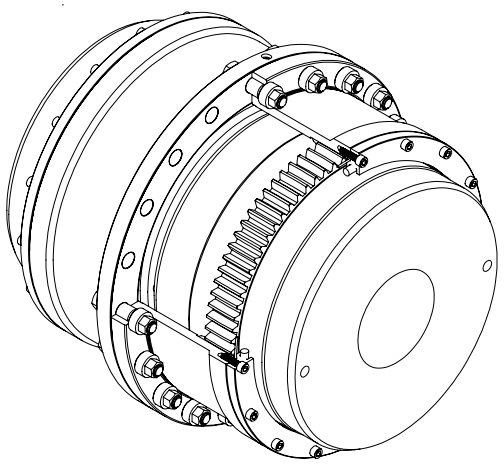
◁ Torque Máximo = El arriba indicado × 2
♋ Si necesita un torque mayor consulte a Martin.
♦ Espacio requerido para ensamblar el cople y cambiar el sello
▽ Peso sin maquinar, con el eje sólido
❖ Grasa requerida para cada mitad de cople

Ejemplo de Una Orden

Cople de Engranes Martin	MA1010	d1 35	d2 45
Tipo de Cople	No. de Parte	Barreno Terminado	Barreno Terminado

Coples de Engranes
Tipo MB

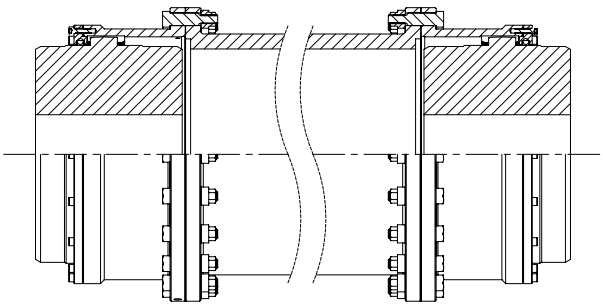




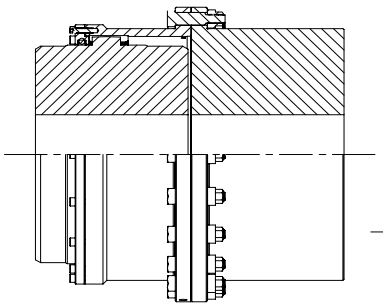
Tamaño	Capacidad de Torque (libras-pulgadas) ◁		Velocidad Máxima (RPM) ♋	Barrenos (mm)		Dimensiones (mm)							Peso ▽ Kg.	Grasa Requerida cm³ ❖
	Estándar	Servicio Pesado		Piloto	Máximo d1, d2	L1, L2	L	D	D1	D2	G	H♦		
MB1080	1548881	2655224	1800	138	300	280	570	545	475	394	11	338	606.8	2600
MB1085	1991418	3363284	1800	158	325	292	597	585	515	430	14	350	734.4	3100
MB1090	2566717	4425374	1600	178	350	305	623	640	560	464	14	365	907.2	4100
MB1100	3363284	5752986	1500	218	390	330	673	690	612	512	14	388	1122.7	5100
MB1110	4248359	7257613	1450	218	420	350	720	765	665	560	22	408	1483.1	6100
MB1120	5487464	9293285	1350	258	450	420	864	825	720	608	26	478	1993.5	7600

◁ Torque Máximo = El arriba indicado × 2
♋ Si necesita un torque mayor consulte a Martin
♦ Espacio requerido para ensamblar el cople y cambiar el sello
▽ Peso sin maquinar, con el eje sólido
❖ Grasa requerida para cada mitad de cople

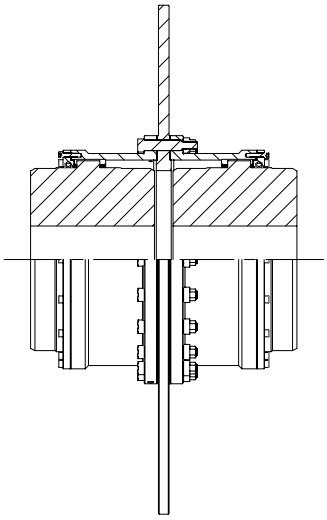
Otros Tipos de Aplicación



Tipo MC



Tipo MD



Tipo ME

Selección del Cople de Engranes Martin

En cualquier caso, el principio básico de selección de este cople es la carga nominal del cople (torque) necesaria para soportar la carga de diseño (torque) del equipo. Por lo tanto el torque nominal del cople necesita ser mayor que la carga de diseño (torque) del equipo.

El cople de engranes Martin se selecciona de acuerdo al torque nominal, los factores de servicio y los factores de frecuencia de arranque-paro.

Fórmula para Seleccionar el Cople

T1≥T2

T2≥T3*S1*S2

T3 (Nm)=P (kw)*9550/n (rpm)

T4≥T5

T1- Torque nominal del cople

T2- Torque motriz incluyendo los factores de servicio

T3- Torque motriz

T4-Torque máximo del cople

T5-Torque máximo de la máquina a acoplar (Torque de arranque)

S1- Factor de frecuencia de arranque-paro

S2- Factor de servicio

El torque de arranque permitido de las máquinas no debe exceder dos veces el torque nominal del cople.

Ejemplo de Selección

Potencia del Motor: 200KW
Aplicación: Banda transportadora (Factor de servicio 1.3)
Ejes : 70/80mm
Velocidad: 1500 RPM´s
Frecuencia de arranque-paro: 10/h (Factor de frecuencia de arranque-paro = 1)
Torque de arranque- paro: 3*T3

Resultado

T3 (Nm)=200kw*9550/1500rpm=1273Nm

T2=1273Nm*1.3*1=1655Nm

T5=1273Nm*3=3819Nm

Veces de Aranque-Paro/Hora	10	25	50
S1	1.0	1.25	1.5

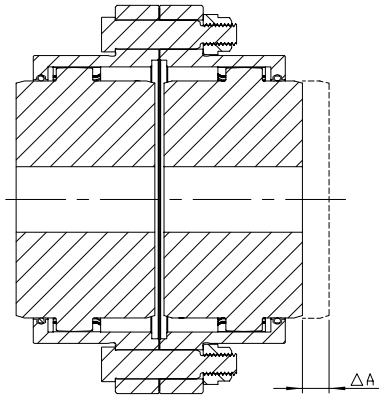
Selección del Cople

1015 (T1=2400Nm, T4=4800Nm, T4>T5), pero el barreno máximo es 64mm, por lo tanto la mejor opción es un cople tamaño 1020 con barreno máximo de 80mm.

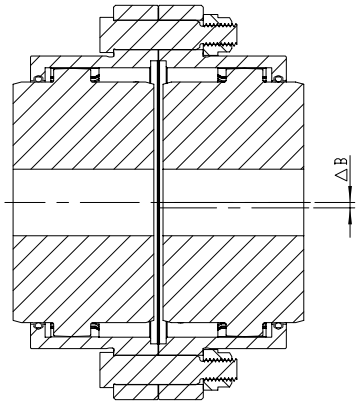
Coples de Engranes
Factor de Servicio

	Tipo de carga	Características de Operación	Máquinas	Sistema Motriz		
				Motor Eléctrico o Turbina	Motor Hidráulico con Cajas de Engranes	Motores Reciprocantes, Motores con Carga Frecuente
Máquina Impulsada	Suave	Operación constante sin sobrecargas ni cargas de impacto, frecuencia baja de conexión	Generadores eléctricos Bombas centrífugas Ventiladores de peso ligero	1	1.25	1.5
	Ligera	Operación constante con sobrecarga ligera, cargas de impacto de corta duración	Compresores radiales de mútiples etapas, ventiladores Bombas de pistones Ventiladores grandes (cargas de operación pesadas) Mezcladores para líquidos Mezcladores para sólidos Maquinaria textil Máquinas herramientas Transportadores de bandas	1.3	1.7	2
			Elevadores	No se recomienda		
	Estándar	Operación intermitente con cargas de bajo impacto, sobrecargas estándar de corta duración	Compresores de pistón Equipo de izaje Grúas Calandrias para hule y nylón Transmisiones para rolado de acero Maquinaria para rolado en frío Maquinaria para enderezar	1.75	2	2.3
	Pesada	Operación con cargas pesadas y frecuentes, cargas reversibles frecuentes, requerimientos de factores de servicio altos	Grúas viajeras para la industria acerera Mezcladores para hule y nylón Grúas de carga pesada Hidropulpers Transmisiones marinas Maquinaria para rolado en caliente Ventiladores en minas Maquinaria de rolado en frío reversible y no reversible Mesas de rolado	2.2	2.5	2.8
			Equipo para transportar personas	No se recomienda		
		Operación con cargas de impacto extremas y sobrecargas, cargas reversibles frecuentes y repentinas	Operaciones de carga pesada en la industria acerera Transmisiones reversibles en maquinaria de rolado Maquinaria de corte Maquinaria de molienda Cizallas y cortadoras Quebradoras	2.5	3	3.5

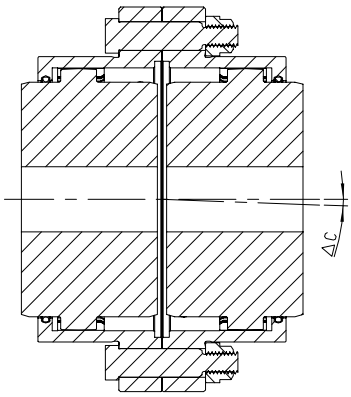
Coples de Engranes Capacidad de Corrección de Desviaciones



Desalineamiento de los Ejes



Desalineamiento Paralelo



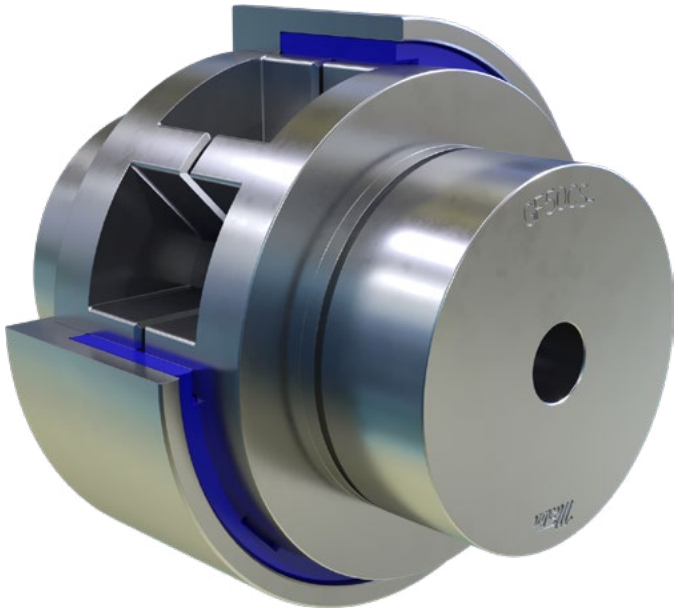
Desalineamiento Angular

Tamaño	Desalineamiento Máximo de los Ejes	Desalineamiento Paralelo y Angular Máximo ▼	
	A (mm)	△B (mm)	△C (°)
1010	±1.0	±0.4	0.5° por cada maza
1015		±0.5	
1020		±0.5	
1025		±0.65	
1030	±1.5	±0.65	
1035		±0.75	
1040		±1.0	
1045		±1.0	
1050	±2.0	±1.0	
1055		±1.2	
1060		±1.2	
1070		±1.2	
1080	±2.5	±1.5	
1085		±1.5	
1090		±2.0	
1100		±2.0	
1110		±2.0	
1120		±2.5	

▼ El desalineamiento paralelo y angular máximo aquí indicado es para un sólo desalineamiento. Si el desalineamiento paralelo o angular suceden simultáneamente se deberá escalar proporcionalmente.

Por ejemplo: Si el desalineamiento paralelo es de 70% del máximo, el desalineamiento angular solo será del 30% del desalineamiento máximo.
Por ejemplo: El 70% del desalineamiento paralelo para un cople 1050 es 0.7mm, por lo que el desalineamiento angular no puede ser mayor de 0.15°

Coples Go-Flex®



GO-FLEX®

¡Los Coples Go-Flex® de Martin son fáciles de instalar, mantener y el inserto es facil de reemplazar!

Un cople completo consiste de dos mazas, disponibles en acero al carbón o inoxidable, un inserto de poliuretano (disponible en 5 tipos) y una cubierta que puede deslizarse sobre el cople y sujetada por un anillo retenedor, una cubierta bipartida para aplicaciones de alta velocidad o una cubierta bipartida horizontalmente para aplicaciones de torque extremo.

Una vez que el Cople Go-Flex® de Martin ha sido seleccionado e instalado correctamente, lo único que se debe reemplazar es el inserto. ¡Cambiar el inserto es tan sencillo que su equipo estará operando en minutos!. Cuando las mazas han sido instaladas no será necesario moverlas de nuevo.

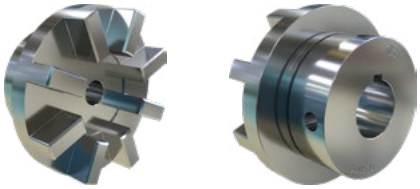
¡Quite solo la cubierta, cambie el inserto, coloque la cubierta y estará listo para arrancar!

Ventajas

- Instalación fácil y rápida del inserto
- Bajo mantenimiento
- Tiempo de paro mínimo
- Sin lubricación
- Los elementos de uretano están disponibles para servicio estándar y pesado, para alta temperatura y detectables con detector de metales
- Se pueden instalar vertical y horizontalmente
- Los dientes de las mazas no se tocan ni se traslapan si el inserto falla, no hay contacto metal metal que pudiera eventualmente destruir las mazas
- Aplicaciones reversibles
- No se necesita realinear el cople después de cambiar el inserto

Nomenclatura Coples Go-Flex®

Mazas (se requieren dos piezas)



Go-Flex® **GF 20 CS 010 H**

Tamaño del Cople
10, 20, 30, 40, 50, 60 70
80, 90, 100, 110 y 120

Material
- **CS** Acero al Carbón
- **SS** Acero Inoxidable

Tamaño del Barreno*

PB	Barreno Piloto	**114**	1-7/8"
008	1/2"	**115**	1-15/16"
010	5/8"	**200**	2"
012	3/4"	**202**	2-1/8"
014	7/8"	**203**	2-3/16"
100	1"	**204**	2-1/4"
102	1-1/8"	**206**	2-3/8"
103	1-3/16"	**207**	2-7/16"
104	1-1/4"	**208**	2-1/2"
106	1-3/8"	**210**	2-5/8"
107	1-7/16"	**212**	2-3/4"
108	1-1/2"	**214**	2-7/8"
110	1-5/8"	**215**	2-15/16"
112	1-3/4"	**300**	3"

*Barrenos métricos, estriados y por interferencia a solicitud.

Descripción
- **H** Maza

Insertos



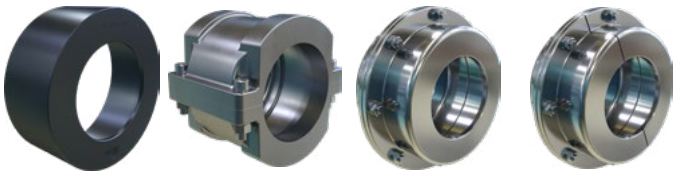
Go-Flex® **GF 20 SD - INS**

Tamaño del Cople
10, 20, 30, 40, 50, 60 70
80, 90, 100, 110 y 120

Tipo de Inserto
- **SD** Servicio Estándar (Rojo)
- **MD** Servicio Medio (Azul)
- **XD** Servicio Extremo (Negro)
- **HT** Alta Temperatura (Blanco)
- **FG** Grado Alimenticio, Detectable con Detector de Metales (Azul Claro)

Descripción
- **INS** Inserto

Cubiertas



Go-Flex® **GF 20 SD - CVR**

Tamaño del Cople
10, 20, 30, 40, 50, 60 70
80, 90, 100, 110 y 120

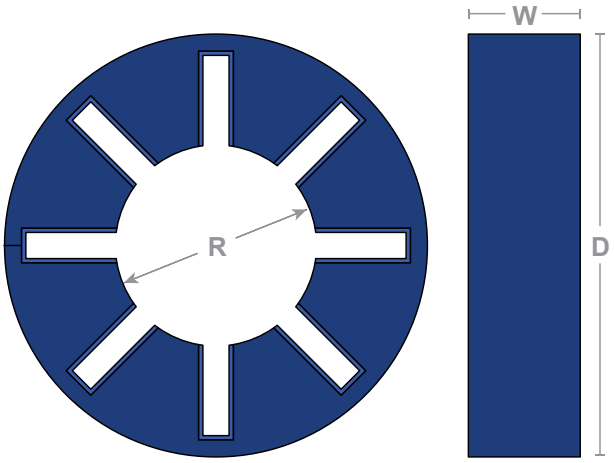
Tipo de Cubierta
- **SD** Servicio Estándar (Acero al Carbón)
- **SS** Servicio Estándar (Acero Inoxidable)
- **XP** Bipartida Horizontal (Aluminio)
- **VS** Bipartida Vertical
- **HS** Bipartida Horizontal/Vertical

Descripción
- **CVR** Cubierta

Insertos
Coples Go-Flex®

Coples Go-Flex®
Dimensiones de los Insertos (pulg)

Tamaño del Cople	R	D	W	Peso (libras)
GF10	1.23	2.23	0.63	0.05
GF20	1.66	2.86	0.85	0.1
GF30	2.16	3.80	1.23	0.3
GF40	2.41	5.05	1.64	0.8
GF50	3.05	6.44	2.02	1.45
GF60	3.90	7.37	2.35	2.0
GF70	4.13	8.20	2.32	3.0
GF80	4.34	9.98	2.63	5.0
GF90	6.19	11.30	2.96	6.0
GF100	7.60	13.61	3.24	9.0
GF110	9.15	15.93	3.67	13.0
GF120	11.25	19.04	5.43	31.0

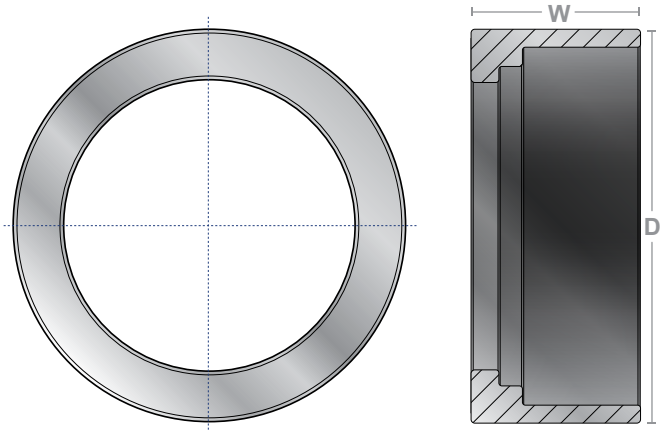




Estándar	Torque Medio	Torque Extremo	Alta Temperatura	Detectable con Detector de Metales
Temperatura de operación de -60°F a 212°F (-50°C a 100°C)	**Temperatura de operación de -60°F a 212°F** (-50°C a 100°C)	**Temperatura de operación de -60°F a 212°F** (-50°C a 100°C)	**Temperatura de operación de hasta 300°F** (148°C)	**Temperatura de operación de -60°F a 212°F** (-50°C a 100°C)
Compuesto de poliuretano moderadamente suave	**Poliuretano de alta dureza** que nos da un inserto mas rígido diseñado para aplicaciones de mayor torque que el obtenido con el inserto estándar	**Con este inserto se obtiene la máxima capacidad de torque**	**Compuesto de poliuretano especial para altas temperaturas**	**Insertos FDA con un aditivo que permite detectarlo con un detector de metales**
Aplicaciones Amortiguamiento de vibraciones, absorción de cargas de impacto, de inversión de giro, arranques rápidos y paros con altas cargas de inercia	**Aplicaciones** De torque moderado a alto	**Aplicaciones** De alto torque	**Aplicaciones** De torque de alto a moderado	**Aplicaciones** Industrias química y de alimentos en donde la contaminación con plástico compromete la producción

Coples Go-Flex® – Cubierta Estándar

Diseñada para aplicaciones de bajo torque o alta velocidad.

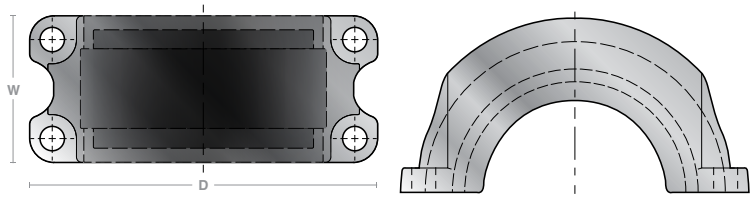


Número de Parte		RPM Máx. ◊	W	D	Tamaño de Tornillo
Acero al Carbón	Acero Inoxidable				
GF10SD-CVR	GF10SS-CVR	12,000	0.95	2.49	Anillo retenedor
GF20SD-CVR	GF20SS-CVR	9,000	1.35	3.16	Anillo retenedor
GF30SD-CVR	GF30SS-CVR	7,000	1.95	4.21	Anillo retenedor
GF40SD-CVR	GF40SS-CVR	6,000	2.38	5.48	Anillo retenedor
GF50SD-CVR	GF50SS-CVR	4,800	2.96	7.00	Anillo retenedor
GF60SD-CVR	GF60SS-CVR	4,200	3.27	8.00	Anillo retenedor
GF70SD-CVR	GF70SS-CVR	3,800	3.50	8.88	(8) M10-1.5 x 35MM
GF80SD-CVR	GF80SS-CVR	3,400	4.05	10.77	(8) M10-1.5 x 35MM
GF90SD-CVR	GF90SS-CVR	3,000	4.88	12.13	(8) M10-1.5 x 35MM
GF100SD-CVR	GF100SS-CVR	2,400	5.00	14.38	(8) M12-1.75 x 45MM
GF110SD-CVR	GF110SS-CVR	2,000	5.50	16.75	(8) M20-2.5 x 45MM
GF120SD-CVR	GF120SS-CVR	1,800	7.94	20.10	(8) M20-2.5 x 45MM

Las cubiertas G10 a G60 se mantienen en su posición por medio de un anillo retenedor. Las cubiertas GF70 se mantiene en posición con 8 tornillos.

Coples Go-Flex® – Cubierta Bipartida Horizontal

Diseñada para todo tipo de aplicación incluyendo alto y bajo torque, alta o baja velocidad, a la vez que reduce las cargas axiales.



Número de Parte	RPM Máx. ◊*	W	D	Tamaño de Tornillo
GF20XP-CVR	9,000	1.93	3.99	(4) M6-1.00 x 25MM
GF30XP-CVR	7,000	2.61	5.34	(4) M10-1.5 x 35MM
GF40XP-CVR	6,000	3.02	7.28	(4) M12-1.75 x 45MM
GF50XP-CVR	4,800	5.96	7.76	(4) M12-1.75 x 60MM
GF60XP-CVR	4,200	6.17	8.52	(4) M16-2.0 x 65MM
GF70XP-CVR	3,800	6.54	10.29	(4) M20-2.5 x 60MM
GF80XP-CVR	3,400	7.93	12.05	(4) M20-2.5 x 60MM

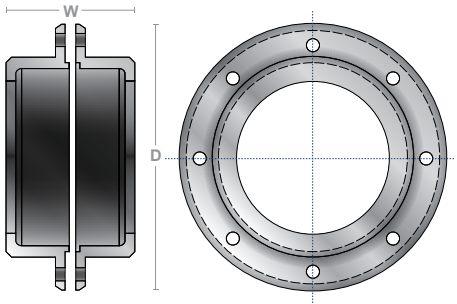
* Con inserto para Servicio Extremo.
Las cubiertas de alto desempeño se suministran con tornillería de acero inoxidable.

Coples Go-Flex® – Cubiertas Bipartidas Verticales y Bipartidas Horizontales/Verticales

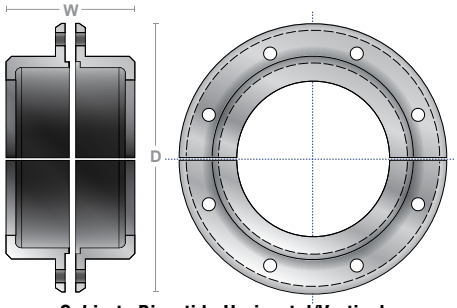
Diseñadas para aplicaciones de alta velocidad.

Número de Parte		RPM Máx. ◊	W	D	Tamaño de los Tornillos de la Brida	Tamaño de Tornillo
Bipartida Vertical	Bipartida Horizontal/ Vertical					
GF20VS-CVR	GF20HS-CVR	9,000	4.7	1.78	(8) M6-1.00 x 20MM	Anillo retenedor
GF30VS-CVR	GF30HS-CVR	7,000	5.62	2.5	(8) M6-1.00 x 20MM	Anillo retenedor
GF40VS-CVR	GF40HS-CVR	6,000	7.62	3.46	(8) M10-1.5 x 20MM	Anillo retenedor
GF50VS-CVR	GF50HS-CVR	4,800	8.95	4.35	(8) M10-1.5 x 35MM	Anillo retenedor
GF60VS-CVR	GF60HS-CVR	4,200	9.85	4.5	(8) M10-1.5 x 35MM	Anillo retenedor
GF70VS-CVR	GF70HS-CVR	3,800	10.5	4.68	(8) M10-1.5 x 35MM	(8) M10-1.5 x 35MM
GF80VS-CVR	GF80HS-CVR	3,400	13.5	5.88	(12) M12-1.75 x 45MM	(8) M10-1.5 x 35MM
GF90VS-CVR	GF90HS-CVR	3,000	15.25	6.21	(16) M12-1.75 x 45MM	(8) M10-1.5 x 35MM
GF100VS-CVR	GF100HS-CVR	2,800	17.75	7.32	(16) M12-1.75 x 50MM	(8) M12-1.75 x 45MM
GF110VS-CVR	GF110HS-CVR	2,000	19.59	7.42	(20) M12-1.75 x 45MM	(8) M20-2.5 x 45MM
GF120VS-CVR	GF120HS-CVR	1,200	24.38	10.85	(20) M12-1.75 x 45MM	(8) M20-2.5 x 45MM

◊ Para aplicaciones con RPM superiores a las indicadas, consulte a Martin.



Cubierta Bipartida Vertical



Cubierta Bipartida Horizontal/Vertical

Guía de Selección Rápida
Coples Go-Flex®

Características de los Insertos







Servicio estándar (rojo)	Servicio Medio (azul)	Servicio Extremo (negro)	Alta Temperatura (blanco)	Detectable con detector de metales (azul claro)
Temperatura máxima 212°F	Temperatura máxima 212°F	Temperatura máxima 212°F	Temperatura máxima 300°F	Temperatura máxima 212°F
Amortiguamiento alto	Amortiguamiento bajo	Amortiguamiento bajo	Amortiguamiento bajo	El mejor amortiguamiento
Bajo torque	Alto torque	Alto torque	Alto torque	Bajo torque

Cubierta Estándar de Alta Velocidad

Barreno Máximo	Tamaño del Cople	Capacidad Máxima de Torque (lb-pulg)				
1-1/4"	GF10	377	792	792	792	365

Cubiertas Bipartida Horizontal, Bipartida Vertical y Bipartida Horizontal/Vertical

Barreno Máximo	Tamaño del Cople	Capacidad Máxima de Torque (lb-pulg)				
1-5/8"	GF20	1,254	2,457	3,789	2,457	1,254
2-1/4"	GF30	4,099	7,730	11,914	7,730	4,099
2-3/8"	GF40	8,630	17,099	25,870	17,099	8,630
3"	GF50	17,315	34,336	52,408	34,336	17,315
3-7/8"	GF60	30,353	58,137	87,110	58,137	30,353
4-1/8"	GF70	38,048	75,538	116,432	75,538	38,048
4-1/2"	GF80	75,000	145,000	220,000	145,000	75,000
5-1/2"	GF90	105,000	204,000	310,000	204,000	105,000
7"	GF100	175,000	345,000	550,000	345,000	175,000
8"	GF110	300,000	565,000	870,000	565,000	300,000
11"	GF120	599,700	1,120,000	1,680,000	1,120,000	599,700

Procedimiento de Selección

Información requerida para seleccionar un cople:

- Potencia (HP) y RPM o el torque del impulsor
- Diámetros de ejes del elemento motriz y de la máquina impulsada
- Cuñeros correspondientes
- Descripción de la aplicación para determinar el factor de servicio
- Condiciones ambientales

Paso 1. Determine el torque nominal (T) de su aplicación

$$\text{lb-pulg} = T = \frac{(63025 \times HP)}{RPM}$$

Paso 2. Refiérase a las páginas C-79 a la C-80 para determinar los factores de servicio

Paso 3. Calcule el torque de diseño de su aplicación.

Torque de Diseño = Torque Nominal (T) x Factor de Servicio de la Aplicación

Ejemplo:

Impulsor: Motor eléctrico de 5HP, 1800 RPM

Máquina Impulsada: Transportador de Banda (páginas C-79 a la C-80)

$$\text{pulg/lbs} = T = \frac{(63025 \times 5HP)}{1800}$$

Torque Nominal (T) = 175 lb-pulg

Torque de Diseño = 175 (Torque Nominal) x 1.75 (Factor de Servicio de la Aplicación de la página C-79 a la C-80)

Torque de Diseño = 306.25 lb-pulg

Paso 4. Refiérase a la página C-73 para seleccionar el tamaño correcto de cople, p.ejem. GF10

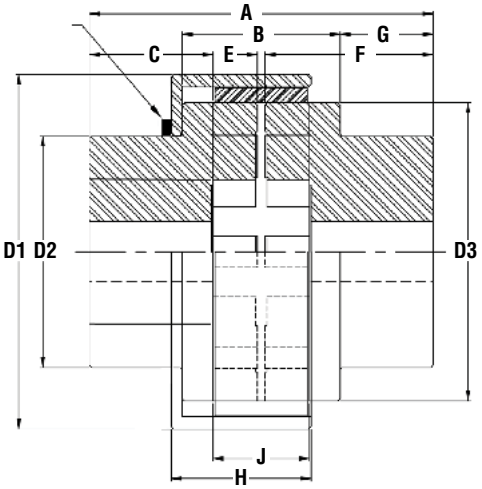
Paso 5. Confirme que los diámetros de los ejes del motor y de la máquina impulsada son iguales o menores que el tamaño máximo de barreno (en las páginas donde se indican las dimensiones de los coples)

Paso 6. Confirme las condiciones ambientales para determinar la cubierta, las mazas y el inserto correctos (mazas de acero al carbón o de acero inoxidable y cubierta e insertos grados alimenticio, de alta temperatura o estándar)

Para aplicaciones reversibles con alta carga de inercia consulte a Martin.

Dimensiones/Capacidades
Coples Go-Flex® Cubierta Estándar

Los Coples Go-Flex hasta el tamaño GF60 tienen una ranura maquinada para colocar el anillo retenedor y mantener las cubiertas en su sitio



Dimensiones/Capacidades - Cople Go-Flex® - Cubierta Estándar (Acero al Carbón/Acero Inoxidable)

Tamaño del Cople	Diámetro Barreno Piloto	Barreno Máx. con Cuña Estándar ○ Cuadrada	RPM* Máx.	Torque Máximo (lb-pulg)■	A	B	D1	D2	D3	C	E MIN	E MAX	F	G	H	J	Peso ◊ (lb)
GF10	1/2"	1-1/4"	12,000	792	2.8	1.03	2.49	2	2.07	1.08	0.062	0.092	1.37	0.88	0.95	0.66	4
GF20	1/2"	1-5/8"	9,000	2,457	3.54	1.28	3.16	2.31	2.55	1.34	0.089	0.104	1.75	1.14	1.35	0.88	5
GF30	3/4"	2-1/4"	7,000	7,730	4.86	2	4.21	3.19	3.37	1.81	0.1	0.13	2.39	1.42	1.95	1.21	11
GF40	7/8"	2-3/8"	6,000	17,099	5.96	2.42	5.48	3.52	4.49	2.16	0.105	0.181	2.96	1.78	2.38	1.66	15
GF50	1"	3"	4,800	34,336	7.07	3.48	7	4.25	5.92	2.46	0.18	0.211	3.4	1.76	2.96	2.19	37
GF60	1"	3-7/8"	4,200	58,137	7.69	3.67	8	5.5	6.75	2.67	0.253	0.293	3.75	2	3.27	2.45	57
GF70	1-1/2"	4-1/8"	3,800	75,538	8.51	3.96	8.88	5.79	7.48	3.1	0.17	0.209	4.21	2.33	3.5	2.49	71
GF80	1-7/8"	4-1/2"	3,400	145,000	10.13	4.67	10.77	7	9.25	3.75	0.196	0.25	5	2.75	4.05	2.75	126
GF90	1-7/8"	5-1/2"	3,000	204,000	12.29	5.09	12.13	7.81	10.5	4.6	0.237	0.349	6	3.6	4.88	3.04	216
GF100	2-1/8"	7"	2,400	345,000	14.28	5.92	14.38	9.5	12.8	5.74	0.25	0.347	7.26	4.45	5	3.35	400
GF110	2-1/8"	8"	2,000	565,000	16.2	6.2	16.75	11	15.09	6.18	0.167	0.309	7.98	5	5.5	3.99	532
GF120	2-1/8"	11"	1,800	1,120,000	20.08	9.18	20.1	15	17.75	7.22	0.236	0.424	9.88	5.45	7.94	5.68	1116

* Para aplicaciones con RPM arriba de las aquí indicadas, consulte a Martin.

◊ Los pesos son aproximados para un cople estándar completo.

■ Los valores máximos de torque (lb-pulg) son con base en el uso del inserto negro. Refiérase a la pág. C-76 para la tabla completa de capacidades de torque de los diferentes insertos. El barreno máximo tiene cuñero reducido en los tamaños GF20, GF30 y GF40.

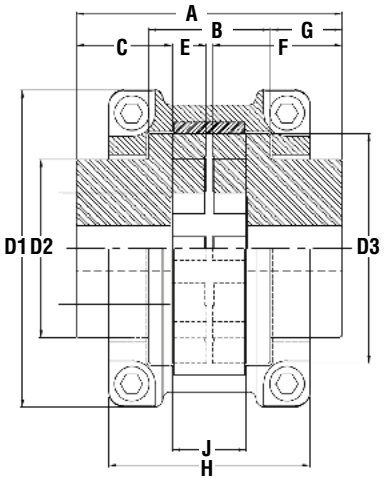
○ Las medidas de los cuñeros reducidos para el barreno máximo son: GF20SD1-5/8" - cuñero de 3/8" x 3/32"; GF30SD2-1/8" - cuñero de 1/2" x 1/8"; GF40SD2-3/8" - cuñero de 5/8" x 5/32".

Nota:
No se recomienda usar el inserto negro con la cubierta estándar. En aplicaciones de alto torque recomendamos usar la cubierta bipartida horizontal.

Capacidades Máximas de Torque (lb-pulg) del Inserto del Cople Go-Flex®

Tamaño del Cople	Servicio Estándar Rojo	Servicio Medio Azul	Servicio Extremo Negro	Alta Temperatura Blanco	Detectable con Detector de Metales Azul Claro
GF10	377	792	-	792	365
GF20	1,254	2,457	-	2,457	1,254
GF30	4,099	7,730	-	7,730	4,099
GF40	8,630	17,099	-	17,099	8,630
GF50	17,315	34,336	-	34,336	17,315
GF60	30,353	58,137	-	58,137	30,353
GF70	38,048	75,538	-	75,538	38,048
GF80	75,000	145,000	-	145,000	75,000
GF90	105,000	204,000	-	204,000	105,000
GF100	175,000	345,000	-	345,000	175,000
GF110	300,000	565,000	-	565,000	300,000
GF120	599,700	1,120,000	-	1,120,000	599,700

Dimensiones/Capacidades Coples Go-Flex® Cubierta Bipartida Horizontal



Dimensiones/Capacidades - Go-Flex® – Cubierta Bipartida Horizontal (Acero al Carbón Solamente)

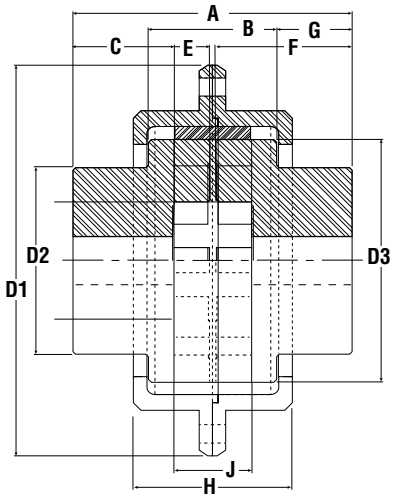
Tamaño del Cople	Diámetro Barreno Piloto	Barreno Máx. con Cuña Estándar ○ Cuadrada	RPM* Máx.	Torque Máximo (lb-pulg)■	A	B	D1	D2	D3	C	E MIN	E MAX	F	G	H	J	Peso ◊ (lb)
GF20	1/2"	1-5/8"	9,000	2,457	3.54	1.28	3.99	2.31	2.55	1.34	0.089	0.104	1.75	1.14	1.93	0.88	5
GF30	3/4"	2-1/4"	7,000	7,730	4.86	2	5.34	3.19	3.37	1.81	0.1	0.13	2.39	1.42	2.61	1.21	12
GF40	7/8"	2-3/8"	6,000	17,099	5.96	2.42	7.28	3.52	4.49	2.16	0.105	0.14	2.96	1.78	3.02	1.66	17
GF50	1"	3"	4,800	34,336	7.07	3.48	7.76	4.25	5.92	2.46	0.221	0.32	3.4	1.76	5.96	2.19	40
GF60	1"	3-7/8"	4,200	58,137	7.69	3.67	8.52	5.5	6.75	2.67	0.253	0.314	3.75	2	6.17	2.45	59
GF70	1-1/2"	4-1/8"	3,800	75,538	8.51	3.96	10.29	5.79	7.48	3.1	0.17	0.209	4.21	2.33	6.54	2.49	81
GF80	1-7/8"	4-1/2"	3,400	145,000	10.13	4.67	12.02	7	9.25	3.75	0.196	0.335	5	2.75	7.92	2.75	138

* Para aplicaciones con RPM arriba de las aquí indicadas, consulte a Martin.
◊ Los pesos son aproximados para un cople estándar completo.
■ Los valores máximos de torque (lb-pulg) son con base en el uso del inserto negro. Refiérase a la pág. C-75 para la tabla completa de capacidades de torque de los diferentes insertos.
○ El barreno máximo tiene cuñero reducido en los tamaños GF20, GF30 y GF40.
Las medidas de los cuñeros reducidos para el barreno máximo son: GF20SD1-5/8" - cuñero de 3/8" x 3/32"; GF30SD2-1/8" - cuñero de 1/2" x 1/8"; GF40SD2-3/8" - cuñero de 5/8" x 5/32".

Capacidades Máximas de Torque (lb-pulg) del Inserto del Go-Flex®

Tamaño del Cople	Servicio Estándar Rojo	Servicio Medio Azul	Servicio Extremo Negro	Alta Temperatura Blanco	Detectable con Detector de Metales Azul Claro
GF20	1,254	2,457	3,789	2,457	1,254
GF30	4,099	7,730	11,914	7,730	4,099
GF40	8,630	17,099	25,870	17,099	8,630
GF50	17,315	34,336	52,408	34,336	17,315
GF60	30,353	58,137	87,110	58,137	30,353
GF70	38,048	75,538	116,432	75,538	38,048
GF80	75,000	145,000	220,000	145,000	75,000

Dimensiones/Capacidades
Go-Flex® Cubierta Bipartida Vertical



Dimensiones/Capacidades - Cople Go-Flex® - Cubierta Bipartida Vertical

Tamaño del Cople	Diámetro Barreno Piloto	Barreno Máx. con Cuña Estándar ○ Cuadrada	RPM* Máx.	Torque Máximo (lb-pulg)■	A	B	D1	D2	D3	C	E MIN	E MAX	F	G	H	J	Peso ◊ (lb)
GF20	1/2"	1-5/8"	9,000	2,457	3.54	1.28	4.7	2.31	2.55	1.34	0.089	0.104	1.75	1.14	1.78	0.88	7
GF30	3/4"	2-1/4"	7,000	7,730	4.86	2	5.62	3.19	3.37	1.81	0.1	0.13	2.39	1.42	2.5	1.21	13
GF40	7/8"	2-3/8"	6,000	17,099	5.96	2.42	7.62	3.52	4.49	2.16	0.105	0.181	2.96	1.78	3.08	1.66	20
GF50	1"	3"	4,800	34,336	7.07	3.48	8.95	4.25	5.92	2.46	0.221	0.32	3.4	1.76	4.36	2.19	47
GF60	1"	3-7/8"	4,200	58,137	7.69	3.67	9.85	5.5	6.75	2.67	0.253	0.314	3.75	2	4.5	2.45	65
GF70	1-1/2"	4-1/8"	3,800	75,538	8.51	3.96	10.5	5.79	7.48	3.1	0.17	0.209	4.21	2.33	4.67	2.49	80
GF80	1-7/8"	4-1/2"	3,400	145,000	10.13	4.67	13.5	7	9.25	3.75	0.196	0.335	5	2.75	5.88	2.75	136
GF90	1-7/8"	5-1/2"	3,000	204,000	12.29	5.09	15.25	7.81	10.5	4.6	0.237	0.349	6	3.6	6.21	3.04	226
GF100	2-1/8"	7"	2,400	345,000	14.28	5.92	17.75	9.5	12.8	5.74	0.288	0.397	7.26	4.45	7.32	3.35	410
GF110	2-1/8"	8"	2,000	565,000	16.2	6.2	19.56	11	15.09	6.18	0.167	0.309	7.98	5	7.42	3.99	542
GF120	2-1/8"	11"	1,800	1,120,000	20.08	9.18	24.38	15	17.75	7.22	0.236	0.424	9.88	5.45	10.85	5.68	1136

* Para aplicaciones con RPM arriba de las aquí indicadas, consulte a Martin.

◊ Los pesos son aproximados para un cople estándar completo.

■ Los valores máximos de torque (lb-pulg) son con base en el uso del inserto negro. Refiérase a la pág. C-76 para la tabla completa de capacidades de torque de los diferentes insertos.

○ El barreno máximo tiene cuñero reducido en los tamaños GF20, GF30 y GF40.

Las medidas de los cuñeros reducidos para el barreno máximo son: GF20SD1-5/8" - cuñero de 3/8" x 3/32"; GF30SD2-1/8" - cuñero de 1/2" x 1/8"; GF40SD2-3/8" - cuñero de 5/8" x 5/32".

Capacidades Máximas de Torque (lb-pulg) del Inserto del Go-Flex®

Tamaño del Cople	Servicio Estándar Rojo	Servicio Medio Azul	Servicio Extremo Negro	Alta Temperatura Blanco	Detectable con Detector de Metales Azul Claro
GF20	1,254	2,457	3,789	2,457	1,254
GF30	4,099	7,730	11,914	7,730	4,099
GF40	8,630	17,099	25,870	17,099	8,630
GF50	17,315	34,336	52,408	34,336	17,315
GF60	30,353	58,137	87,110	58,137	30,353
GF70	38,048	75,538	116,432	75,538	38,048
GF80	75,000	145,000	220,000	145,000	75,000
GF90	105,000	204,000	310,000	204,000	105,000
GF100	175,000	345,000	550,000	345,000	175,000
GF110	300,000	565,000	870,000	565,000	300,000
GF120	599,700	1,120,000	1,680,000	1,120,000	599,700

Tamaños de Cuñeros y Tolerancias Coples Go-Flex®

Tamaños Estándar de Barrenos - Cople Go-Flex®

Tamaño del Cople	PB	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-3/16"	1-1/4"	1-3/8"	1-7/16"	1-1/2"	1-5/8"	1-3/4"	1-7/8"	1-15/16"
GF10	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
GF20	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
GF30	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GF40	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
GF50	X											X	X	X	X	X
GF60	X															
GF70	X															
GF80	X															

Tamaños Estándar de Barrenos - Cople Go-Flex® (continuación)

Tamaño del Cople	2"	2-1/8"	2-3/16"	2-1/4"	2-3/8"	2-7/16"	2-1/2"	2-5/8"	2-3/4"	2-7/8"	2-15/16"	3"
GF10												
GF20												
GF30	X	X										
GF40	X	X	X	X	X							
GF50	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
GF60												
GF70												
GF80												

Tolerancia de Barrenos y Tamaño de Cuñeros - Cople Go-Flex®

Diámetro del Eje (Nominal)	Dimensiones del Cuñero (Nominal)		Tolerancias del Barreno				Tamaño del Opresor
	Ancho	Profundidad	Ajuste Estándar**		Ajuste por Interferencia**		
1/2" - 9/16"	1/8"	1/16"	+.0015	-0.0000	-0.0005	-0.0010	5/16"
5/8" - 7/8"	3/16"	3/32"	+.0015	-0.0000	-0.0005	-0.0010	5/16"
15/16" - 1-1/4"	1/4"	1/8"	+.0015	-0.0000	-0.0005	-0.0010	5/16"
1-15/16" - 1-3/8"	5/16"	5/32"	+.0015	-0.0000	-0.0005	-0.0010	5/16"
1-7/16" - 1-3/4"	3/8"	3/16"	+.0015	-0.0000	-0.0005	-0.0015	5/16"
1-13/16" - 2-1/4"	1/2"	1/4"	+.0025	-0.0000	-0.0005	-0.0015	3/8"
2-5/16" - 2-3/4"	5/8"	5/16"	+.0025	-0.0000	-0.0010	-0.0020	1/2"
2-13/16" - 3-1/4"	3/4"	3/8"	+.0025	-0.0000	-0.0010	-0.0020	5/8"
3-5/16" - 3-3/4"	7/8"	7/16"	+.0025	-0.0000	-0.0015	-0.0025	5/8"
3-13/16" - 4-1/2"	1"	1/2"	+.0025	-0.0000	-0.0025	-0.0035	5/8"

** Para ajuste clase 1

Las medidas de los cuñeros reducidos para el barreno máximo son: GF20SD1-5/8" - cuñero de 3/8" x 3/32"; GF30SD2-1/8" - cuñero de 1/2" x 1/8"; GF40SD2-3/8" - cuñero de 5/8" x 5/32".

Capacidades de Torque

Capacidades de Torque - Cople Go-Flex® - Acero al Carbón y Cubierta Estándar

Tamaño del Cople	No. de Parte del Inserto	Color del Inserto	Torque Continuo (lb-pulg)	Capacidad de Potencia HP @ Varias RPM (Factor de Servicio = 1)							
				100	300	600	900	1200	1800	2400	3600
GF10	GF10SD-INS	Rojo	365	1	2	3	5	7	10	14	21
	GF10MD-INS	Azul	792	1	4	8	11	15	23	30	45
	GF10HT-INS	Blanco	792	1	4	8	11	15	23	30	45
	GF10FG-INS	Azul Claro	365	1	2	3	5	7	10	14	21
GF20	GF20SD-INS	Rojo	1,254	2	6	12	18	24	36	48	72
	GF20MD-INS	Azul	2,457	4	12	23	35	47	70	94	140
	GF20HT-INS	Blanco	2,457	4	12	23	35	47	70	94	140
	GF20FG-INS	Azul Claro	1,254	2	6	12	18	24	36	48	72
GF30	GF30SD-INS	Rojo	4,099	7	20	39	59	78	117	156	234
	GF30MD-INS	Azul	7,730	12	37	74	110	147	221	294	442
	GF30HT-INS	Blanco	7,730	12	37	74	110	147	221	294	442
	GF30FG-INS	Azul Claro	4,099	7	20	39	59	78	117	156	234
GF40	GF40SD-INS	Rojo	8,630	14	41	82	123	164	246	329	493
	GF40MD-INS	Azul	17,099	27	81	163	244	326	488	651	977
	GF40HT-INS	Blanco	17,099	27	81	163	244	326	488	651	977
	GF40FG-INS	Azul Claro	8,630	14	41	82	123	164	246	329	493
GF50	GF50SD-INS	Rojo	17,315	27	82	165	247	330	495	659	989
	GF50MD-INS	Azul	34,336	54	163	327	490	654	981	1,308	1,961
	GF50HT-INS	Blanco	34,336	54	163	327	490	654	981	1,308	1,961
	GF50FG-INS	Azul Claro	17,315	27	82	165	247	330	495	659	989
GF60	GF60SD-INS	Rojo	30,353	48	144	289	433	578	867	1,156	1,734
	GF60MD-INS	Azul	58,137	92	277	553	830	1,107	1,660	2,214	3,321
	GF60HT-INS	Blanco	58,137	92	277	553	830	1,107	1,660	2,214	3,321
	GF60FG-INS	Azul Claro	30,353	48	144	289	433	578	867	1,156	1,734
GF70	GF70SD-INS	Rojo	38,048	60	181	362	543	724	1,087	1,449	2,173
	GF70MD-INS	Azul	75,538	120	360	719	1,079	1,438	2,157	2,877	4,315
	GF70HT-INS	Blanco	75,538	120	360	719	1,079	1,438	2,157	2,877	4,315
	GF70FG-INS	Azul Claro	38,048	60	181	362	543	724	1,087	1,449	2,173
GF80	GF80SD-INS	Rojo	75,000	119	357	714	1,071	1,428	2,142	2,856	-
	GF80MD-INS	Azul	145,000	230	690	1,380	2,071	2,761	4,141	5,522	-
	GF80HT-INS	Blanco	145,000	230	690	1,380	2,071	2,761	4,141	5,522	-
	GF80FG-INS	Azul Claro	75,000	119	357	714	1,071	1,428	2,142	2,856	-
GF90	GF90SD-INS	Rojo	105,000	167	500	1,000	1,499	1,999	2,999	3,998	-
	GF90MD-INS	Azul	204,000	324	971	1,942	2,913	3,884	5,826	7,768	-
	GF90HT-INS	Blanco	204,000	324	971	1,942	2,913	3,884	5,826	7,768	-
	GF90FG-INS	Azul Claro	105,000	167	500	1,000	1,499	1,999	2,999	3,998	-
GF100	GF100SD-INS	Rojo	175,000	278	833	1,666	2,499	3,332	4,998	6,664	-
	GF100MD-INS	Azul	345,000	547	1,642	3,284	4,927	6,569	9,853	13,138	-
	GF100HT-INS	Blanco	345,000	547	1,642	3,284	4,927	6,569	9,853	13,138	-
	GF100FG-INS	Azul Claro	175,000	278	833	1,666	2,499	3,332	4,998	6,664	-
GF110	GF110SD-INS	Rojo	300,000	476	1,428	2,856	4,284	5,712	8,568	-	-
	GF110MD-INS	Azul	565,000	896	2,689	5,379	8,068	10,758	16,136	-	-
	GF110HT-INS	Blanco	565,000	896	2,689	5,379	8,068	10,758	16,136	-	-
	GF110FG-INS	Azul Claro	300,000	476	1,428	2,856	4,284	5,712	8,568	-	-
GF120	GF120SD-INS	Rojo	599,700	952	2,855	5,709	8,564	11,418	17,127	-	-
	GF120MD-INS	Azul	1,120,000	1,777	5,331	10,662	15,994	21,325	31,987	-	-
	GF120HT-INS	Blanco	1,120,000	1,777	5,331	10,662	15,994	21,325	31,987	-	-
	GF120FG-INS	Azul Claro	599,700	952	2,855	5,709	8,564	11,418	17,127	-	-

El Cople flexible Go-Flex de Martin puede soportar momentáneamente picos de torque de 200% de la capacidad máxima de torque aquí indicada.

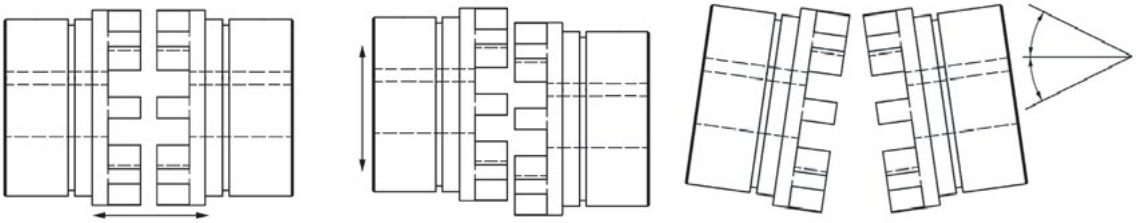
Capacidades de Torque - Cople Go-Flex® - Acero al Carbón Cubierta Bipartida Horizontal, Bipartida Vertical y Bipartida Horizontal/Vertical

Tamaño del Cople	No. de Parte del Inserto	Color del Inserto	Torque Continuo (lb-pulg)	Capacidad de Potencia HP @ Varias RPM (Factor de Servicio = 1)							
				100	300	600	900	1200	1800	2400	3600
GF20	GF20SD-INS	Rojo	1,254	2	6	12	18	24	36	48	72
	GF20MD-INS	Azul	2,457	4	12	23	35	47	70	94	140
	GF20XD-INS	Negro	3,789	6	18	36	54	72	108	144	216
	GF20HT-INS	Blanco	2,457	4	12	23	35	47	70	94	140
	GF20FG-INS	Azul Claro	1,254	2	6	12	18	24	36	48	72
GF30	GF30SD-INS	Rojo	4,099	7	20	39	59	78	117	156	234
	GF30MD-INS	Azul	7,730	12	37	74	110	147	221	294	442
	GF30XD-INS	Negro	11,914	19	57	113	170	227	340	454	681
	GF30HT-INS	Blanco	7,730	12	37	74	110	147	221	294	442
	GF30FG-INS	Azul Claro	4,099	7	20	39	59	78	117	156	234
GF40	GF40SD-INS	Rojo	8,630	14	41	82	123	164	246	329	493
	GF40MD-INS	Azul	17,099	27	81	163	244	326	488	651	977
	GF40XD-INS	Negro	25,870	41	123	246	369	493	739	985	1,478
	GF40HT-INS	Blanco	17,099	27	81	163	244	326	488	651	977
	GF40FG-INS	Azul Claro	8,630	14	41	82	123	164	246	329	493
GF50	GF50SD-INS	Rojo	17,315	27	82	165	247	330	495	659	989
	GF50MD-INS	Azul	34,336	54	163	327	490	654	981	1,308	1,961
	GF50XD-INS	Negro	52,408	83	249	499	748	998	1,497	1,996	2,994
	GF50HT-INS	Blanco	34,336	54	163	327	490	654	981	1,308	1,961
	GF50FG-INS	Azul Claro	17,315	27	82	165	247	330	495	659	989
GF60	GF60SD-INS	Rojo	30,353	48	144	289	433	578	867	1,156	1,734
	GF60MD-INS	Azul	58,137	92	277	553	830	1,107	1,660	2,214	3,321
	GF60XD-INS	Negro	87,110	138	415	829	1,244	1,659	2,488	3,317	4,976
	GF60HT-INS	Blanco	58,137	92	277	553	830	1,107	1,660	2,214	3,321
	GF60FG-INS	Azul Claro	30,353	48	144	289	433	578	867	1,156	1,734
GF70	GF70SD-INS	Rojo	38,048	60	181	362	543	724	1,087	1,449	2,173
	GF70MD-INS	Azul	75,538	120	360	719	1,079	1,438	2,157	2,877	4,315
	GF70XD-INS	Negro	116,432	185	554	1,108	1,663	2,217	3,325	4,434	6,651
	GF70HT-INS	Blanco	75,538	120	360	719	1,079	1,438	2,157	2,877	4,315
	GF70FG-INS	Azul Claro	38,048	60	181	362	543	724	1,087	1,449	2,173
GF80	GF80SD-INS	Rojo	75,000	119	357	714	1,071	1,428	2,142	2,856	-
	GF80MD-INS	Azul	145,000	230	690	1,380	2,071	2,761	4,141	5,522	-
	GF80XD-INS	Negro	220,000	349	1,047	2,094	3,142	4,189	6,283	8,378	-
	GF80HT-INS	Blanco	145,000	230	690	1,380	2,071	2,761	4,141	5,522	-
	GF80FG-INS	Azul Claro	75,000	119	357	714	1,071	1,428	2,142	2,856	-
GF90	GF90SD-INS	Rojo	105,000	167	500	1,000	1,499	1,999	2,999	3,998	-
	GF90MD-INS	Azul	204,000	324	971	1,942	2,913	3,884	5,826	7,768	-
	GF90XD-INS	Negro	310,000	492	1,476	2,951	4,427	5,902	8,854	11,805	-
	GF90HT-INS	Blanco	204,000	324	971	1,942	2,913	3,884	5,826	7,768	-
	GF90FG-INS	Azul Claro	105,000	167	500	1,000	1,499	1,999	2,999	3,998	-
GF100	GF100SD-INS	Rojo	175,000	278	833	1,666	2,499	3,332	4,998	6,664	-
	GF100MD-INS	Azul	345,000	547	1,642	3,284	4,927	6,569	9,853	13,138	-
	GF100XD-INS	Negro	550,000	873	2,618	5,236	7,854	10,472	15,708	20,944	-
	GF100HT-INS	Blanco	345,000	547	1,642	3,284	4,927	6,569	9,853	13,138	-
	GF100FG-INS	Azul Claro	175,000	278	833	1,666	2,499	3,332	4,998	6,664	-
GF110	GF110SD-INS	Rojo	300,000	476	1,428	2,856	4,284	5,712	8,568	-	-
	GF110MD-INS	Azul	565,000	896	2,689	5,379	8,068	10,758	16,136	-	-
	GF110XD-INS	Negro	870,000	1,380	4,141	8,282	12,424	16,565	24,847	-	-
	GF110HT-INS	Blanco	565,000	896	2,689	5,379	8,068	10,758	16,136	-	-
	GF110FG-INS	Azul Claro	300,000	476	1,428	2,856	4,284	5,712	8,568	-	-
GF120	GF120SD-INS	Rojo	599,700	952	2,855	5,709	8,564	11,418	-	-	-
	GF120MD-INS	Azul	1,120,000	1,777	5,331	10,662	15,994	21,325	-	-	-
	GF120XD-INS	Negro	1,680,000	2,666	7,997	15,994	23,990	31,987	-	-	-
	GF120HT-INS	Blanco	1,120,000	1,777	5,331	10,662	15,994	21,325	-	-	-
	GF120FG-INS	Azul Claro	599,700	952	2,855	5,709	8,564	11,418	-	-	-

El Cople flexible Go-Flex de Martin puede soportar momentáneamente picos de torque de 200% de la capacidad máxima de torque aquí indicada.

Tolerancias de Desalineamiento

Tolerancias de Desalineamiento - Cople Go-Flex®



Tamaño del Cople	Tolerancia de Desalineamiento Axial (pulg)	Tolerancia de Desalineamiento Radial (pulg)	Tolerancia de Desalineamiento Angular
GF10	0.078	0.020	2°
GF20	0.116	0.039	2°
GF30	0.116	0.039	2°
GF40	0.116	0.039	2°
GF50	0.156	0.058	2°
GF60	0.175	0.058	1.3°
GF70	0.234	0.058	1.3°
GF80	0.234	0.058	1°
GF90	0.234	0.058	1°
GF100	0.312	0.058	1°
GF110	0.312	0.078	1°
GF120	0.312	0.078	1°

Factores de Servicio
Coples Go-Flex®

Aplicación	Factor
AEREADORES	2.5
PROCESAMIENTO DE AGREGADOS, CEMENTO, CALCINADORES	
Reductores directos o en línea	
Con transmisión final de engranes rectos	2.25
Con engranes sencillos helicoidales o herringbone	2.0
Quebradoras de mineral o piedras	2.75
Secador rotatorio	2.0
Grizzly	2.25
Molino de martillo	2.0
Molino o barril	2.0
AGITADORES	
Verticales, horizontales, de helicoidales, propelas, paletas	1.25
REMOLCADOR DE BARCAZAS	1.75
SOPLADORES	
Centrífugos	1.5
De lóbulos o de aspas	1.5
BEBIDAS Y DESTILADOS	
Llenadoras de botellas y latas	1.5
Tanques clarificadores	1.25
Cocedores, servicio contínuo	1.5
Tanques de malta	1.75
Maceradores	1.5
Tolvas pesadoras, picos frecuentes	2.0
CLARIFICADORES O CLASIFICADORES	1.25
PROCESAMIENTO DE ARCILLAS	
Prensa de ladrillos, prensa briqueteadora, maquinaria para manejo de arcilla, mezcladoras	2.0
COMPRESORES	
Centrífugos	1.25
Rotatorios, de lóbulos o de aspas	1.5
Tornillo rotatorio	1.5
Reciprocantes	
Conectado directamente	Consulte a Martin
Sin volantes de inercias	
Con volante de inercia y engranes entre el compresor y el monitor primario	
1 cilindro, de actuador sencillo	3.0
1 cilindro, doble actuador	3.0
2 cilindros, actuador sencillo	3.0
2 cilindros, doble actuador	3.0
3 cilindros, actuador sencillo	3.0
3 cilindros, doble actuador	2.0
4 cilindros, actuador sencillo	2.5
4 cilindros, doble actuador	2.5

Aplicación	Factor
TRANSPORTADORES	
Apron, de banda, de cadena, helicoidal	1.75
De cangilones	1.75
De rodillos vivos, vibratorio y reciprocante	3.0
De puente, viajero o de troles	2.50
REMOLCADORES	
Enrrollador de cable	2.0
Transportador	1.50
Cabezales de corte	2.5
Cabrestantes	1.75
Bombas (de carga uniforme)	1.75
Apiladores	2.0
Malacates	2.0
DINAMÓMETROS	1.5
ELEVADORES DE CANGILONES DE DESCARGA CENTRÍFUGA	1.75
EXCITADORES, DENERADORES	1.5
EXTRUSORAS DE PLÁSTICO	1.5
VENTILADORES	
Centrífugos	1.25
De torre de enfriamiento	2.0
De tiro forzado	1.75
INDUSTRIA ALIMENTICIA	
Rebanadoras	2.0
Máquinas llenadoras de botellas y latas	1.5
Cocedores de cereal	1.5
Amasadoras y moledoras de carne	2.0
Motores de tiro forzado impulsados por fluídos o con embragues eléctricos	1.25
Recirculadores de gas	1.50
Tiros inducidos con control o limpiadores de cuchilla	1.50
Tiro inducido sin control	2.0
ALIMENTADORES	
Apron, de banda, de disco, helicoidales	1.25
Reciprocantes	2.5
GENERADORES	
De carga uniforme	1.25
Para servicio en ferrocarriles	1.75
Soldadoras	2.0
MOLINO DE MARTILLOS	1.75
MAQUINARIA DE LAVANDERIA	2.0
EJES EN LÍNEA Y CUALQUIER MAQUINARIA DE PROCESO	1.5
MADERA	
Sierras	2.0
Sierras circulares, cortadoras	2.0
Cortadoras de orillas, taladros, reversos	2.5

Aplicación	Factor
Sierras (reciprocantes)	3.0
Jalador de troncos	2.5
Mesas de selección	2.0
Rodillos, no reversibles	1.5
Rodillo, reversibles	2.5
Transportadores de aserrín	1.5
Transportadores de tablas	2.0
Mesas de selección	1.75
Cortadores	2.0
MÁQUINAS HERRAMIENTAS	
Transmisiones auxiliares y transversos	1.0
Rodillos dobladores, ranuradoras, punzonadoras troqueladoras, cepillos	1.75
Transmisión principal	1.5
ROLADO DE METALES	
Embobinadoras (rolado en frío)	1.75
Embobinadoras (rolado en caliente)	2.25
Plantas de coke	
Empujadores	2.75
Abridores de puertas	2.25
Transmisión de tracción en carros	3.25
Colada contínua	2.0
Rolado en frío	
Molinos de barras	Consulte a Martin
Molinos de templado	
Camas de enfriamiento	1.75
Estiradores	2.25
Rodillos alimentadores	3.25
Alimentadores de hornos	2.25
Sierras de corte en frío y caliente	2.25
Rolado en caliente	
Laminadores	Consulte a Martin
Reversing Blooming	
Manejo de planchones	
Desbastadoras	
Carros de transporte de lingotes	2.25
Manipuladores	3.25
Merchant Mills	Consulte a Martin
Mesas de acabado	
Mesas de desbaste	3.25
Lechos calientes o de transferencia (no reversibles)	1.75
Runout (reversible)	3.25
Runout (no reversible)	2.25
Transmisiones de carretes	2.0
Molinos de barras	Consulte a Martin
Screwdown	2.25
Formador de tubos sin costura	3.25

* Para aplicaciones reversibles con altas cargas de inercia, por favor consulte a Martin.

Factores de Servicio Cople Go-Flex® (cont.)

Aplicación	Factor
Punzonadoras	3.25
Bloques de empuje	2.25
Rodillos transportadores de tubos	2.25
Desenrrolladores	2.25
Empujador	2.25
Cortadores	Consulte a Martin
Guardas laterales	3.25
Cortador de solera	Consulte a Martin
Cortadoras (solo para acerías)	2.0
Transmisión de la cubierta de los fosos de enjuague	
Levantarla	1.25
Deslizarla	2.25
Enderezadores	2.25
Deshacedor de haces de lingote	2.25
Estiradores de alambre	2.0
MEZCLADORES (VER AGITADORES)	
De concreto	1.75
Muller	1.5
INDUSTRIA PETROLERA	
Enfriadores	1.50
Bombas de extracción (no mas de 150% en picos)	2.5
Filtros prensa de parafina	1.75
Calcinadores rotatorios	2.5
PLANTAS DE PULPA Y PAPEL	
Descortezador, auxiliar, hidráulico	2.5
Descortezador, mecánico	2.5
Descortezados, tambor L.S. con eje de reductor con transmisión final de	
Engranes helicoidales o herringbone	.5
Engrane recto maquinado	3.0
Engrane recto de hierro colado	3.0
Batidor e hidropulper	2.0
Blanqueadores y recubridores	1.5
Calandrias y supercalandrias	2.0
Astillador	3.0
Maquinaria de Conversión	1.50
Máquina de papel couch	2.00
Cortadores, limpiador fieltro	2.25
Secadores	2.00
Estirador de fieltro	1.75
Fourdinier	2.00
Jordán	2.5
Jalador de troncos	2.5
Ejes de línea	1.75
Prensa 2.0	2.0
Despulpador	2.0

Aplicación	Factor
Embobinadores y desembobinadores	2.0
Lavadores y espesadores	1.75
Bombas centrífugas	
De velocidad constante	1.25
De cambios frecuentes de velocidad bajo carga	1.5
Rodillos de succión	2.0
PRENSAS, MÁQUINAS DE IMPRESIÓN	1.5
AMASADORAS	1.75
PULVERIZADORES	
De martillos	1.75
De rodillos	1.5
BOMBAS CENTRÍFUGAS	
De velocidad constante	1.0
Con cambios frecuentes de elocidad bajo carga	1.75
Desincrustantes con acumuladores	1.75
De engranes, rotatorias y de aspas	1.75
BOMBAS RECIPROCANTES	
1 cilindro con actuador sencillo o doble	3.0
2 cilindros con actuador sencillo	2.5
2 cilindros de doble actuador	2.0
3 o más cilindros	2.0
INDUSTRIA DEL HULE	
Calandria	2.25
Plastificador	2.5
Extrusores	2.0
Abridores de prensas de llantas (picos de torque)	1.5
Molinos calentadores	
Uno o dos molinos en línea	2.0
Uno o dos molinos en línea	2.50
Lavadoras	2.75
CRIBAS	
Lavadoras de aire	1.5
Grizzly	2.5
Rotatias para carbón o arena	2.0
Vibratorias	2.5
De agua	1.5
EQUIPO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	
Cribas de barras, alimentadores de químicos, colectores	
Cribas desaguadora, colector de arena	1.5
Turbinas impulsadas con engranes herringbone o helicoidales	1.75
Motores eléctricos o de vapor impulsados con engranes helicoidales o herringbone o rectos con cualquier impulsor primario	2.0
STOKER	1.0

Aplicación	Factor
INDUSTRIA AZUCARERA	
Transporadores de caña y niveladores	2.25
Cortadores de caña	2.5
Turbinas impulsadas con engranes helicoidales y herringbone	1.75
Motores eléctricos o de vapor impulsados con engranes helicoidales, herringbone o rectos con cualquier impulsor primario	2.0
INDUSTRIA TEXTIL	
Dosificador	1.5
Calandrias, cardas	1.75
Máquinas de acabado de ropa	1.75
Secadores, telares	1.75
Maquinaria de teñido	1.5
Máquinas tejedoras	Consulte a Martin
Enjabonadoras	1.5
Centrífugas, marcos suavisadores, enrrolladoras	1.75
BARRILES VOLTEADORES	2.0
CABRESTANTES, DRAGAS MARINAS	1.5
TORNOS	1.5

Factores de Servicio de los Motores de Combustión Interna

Los factores de servicio para los motores de combustión interna son aquellos que se necesitan para aplicaciones en donde un buen volante previene una fluctuación del torque mayor a 20%. Para transmisiones en donde las fluctuaciones del torque son mayores o donde la operación está cercana a una vibración torsional crítica, es necesaria hacer un estudio de masa elástica.

Para determinar el factor de servicio de un motor de combustión interna, primero determine el factor de servicio de la aplicación para motores eléctricos. Entonces utilícelo para encontrar el factor de servicio correcto del motor de combustión interna en la tabla de abajo. Cuando el factor de servicio de la aplicación es mayor de 2 ó en donde estén involucrados motores de 1,2 ó 3 cilindros, por favor pongase en contacto con nuestro departamento de ventas con la información completa de su aplicación.

Factor de Servicio de la Aplicación	Factor de Servicio del Motor	
	4 a 5 cilindros	6+ cilindros
1.0	2.0	1.5
1.25	2.25	1.75
1.5	2.5	2.0
1.75	2.75	2.25
2.0	3.0	2.5

* Para aplicaciones reversibles con altas cargas de inercia, por favor consulte a Martin.

Tabla de Compatibilidad Coples Go-Flex®

A = Poco o ningún efecto

Aceite ASTM no. 1	A
Aceite ASTM no. 2	B
Aceite ASTM no. 3	B
Aceite atlántico	A
Aceite combustible	B
Aceite de bunker	A
Aceite de cacahuate	A
Aceite de corte	B
Aceite de hidrocarburos	A
Aceite de linaza	B
Aceite de maíz	A
Aceite de semilla de algodón	A
Aceite de transformador	B
Aceite diester	B
Aceite DTE	B
Aceite hidráulico	C
Aceite JP4	B
Aceite -L-7808	B
Aceite lubricante Esso#90	A
Aceite MIL-D-5606	C
Aceite mineral	A
Aceite SAE#10	A
Aceite skydrol	C
Aceites JP5 y JP6	C
Aceites lubricantes	B
Aceites y grasas animales	B
Acetaldehído	C
Acetamida	N
Acetato de aluminio	N
Acetato de amonio	C
Acetato de butilo	C
Acetato de etilo	C
Acetato de plomo	B
Acetato de sodio	A
Acetilbromuro	C
Acetilcloruro	C
Acetileno	C
Acetona	C
Acido acético	C
Acido adípico	A
Acido benzóico	B
Acido bórico	A
Acido cítrico	B
Acido cloríhidrico	B
Acido cloroacético	C
Acido crómico	C
Acido fluorhídrico	B
Acido fórmico	C
Acido fosfórico	C
Acido hidrobrómico	B

B = Menor o efecto moderado

Acido hidrológico	B
Acido láctico	B
Acido málico	C
Acido palmítico	A
Acido perclórico	C
Acido silícico	B
Acido sulfhídrico	C
Acido sulfúrico	C
Acido tánico	A
Acido tartárico	A
Aero lubriplate	A
Aero Safe 2300	N
Aerozono 50	N
Agua	B
Agua de mar	A
Agua mineral	N
Agua regia	C
Alcohol amílico	C
Alcohol butílico	B
Alcohol etílico (Etanol)	C
Alcohol isobutílico	N
Alcohol isopropílico (propanol)	B
Alcohol metílico (metanol)	A
Alcohol propílico	B
Amil acetato	C
Amoníaco	B
Anhídrido acético	C
Anilina	C
Barniz	B
Benceno	C
Benzaldehído	B
Bicarbonato de sodio	B
Bióxido de carbono	A
Borato de sodio	B
Bromo	B
Bromuro de aluminio	N
Butano	A
Carbonato de amonio	B
Carbonato de bario	B
Carbonato de calcio	B
Carbonato de sodio	B
Cerveza	A
Cianuro de potasio	A
Cianuro de sodio	B
Ciclohexano	B
Ciclohexanona	C
Clorformo	C
Cloro	N
Cloruro de aluminio	B
Cloruro de amonio	N

C = Efecto severo o destrucción

Cloruro de calcio	A
Cloruro de cobre	A
Cloruro de magnesio	N
Cloruro de metileno	C
Cloruro de sodio	B
Cloruro isopropílico	N
Combustible ASTM de referencia	A
Combustible ASTM de referencia	B
Cresol	C
Dibutil éter	B
Dibutilftalato	C
Diclorobenceno	C
Diesel	B
Dimetilacetamida	C
Dimetilformamida	C
Dióxido de azufre	B
Disulfuro de calcio	B
Dodecilmercaptano	B
Estireno	B
Eter	B
Eter isopropílico	B
Etilmetil cetona	C
Fenol	C
Freón 12 ó 113	A
Gas licuado	A
Gas natural	B
Gasolina	B
Glicerina	A
Glucosa	A
Grasa Aero Shell	B
Heptano	A
Hexano	A
Hidrazina	C
Hidrocloruro de anilina	C
Hidrógeno	A
Hidrosufito de sodio	B
Hidróxido de amonio	B
Hidróxido de bario	A
Hidróxido de calcio	A
Hidróxido de magnesio	A
Hidróxido de sodio	B
Hipoclorito de sodio	C
Jabón	B
Keroseno	B
Lejía	N
Licores de sulfato	N
Líquido de frenos	N
Lubricantes EP	A

N = Sin info. Pruebe antes de usarlo

Mercurio	B
Monóxido de carbono	A
Naftaleno	B
Nitrato de amonio	B
Nitrato de calcio	B
Nitrato de cobre	B
Nitrato de plata	B
Nitrato de sodio	B
Oxígeno	A
Ozono	A
Pegamento	N
Percloroetileno	C
Peróxido de hidrógeno	B
Persulfato de amonio	B
Petróleo	B
Petróleo crudo	B
Propano	B
Propilenglicol	B
Sales de antimonio	B
Sales de arsénico	B
Sales de magnesio	B
Sales de níquel	C
Sales de potasio	B
Silicato de sodio	A
Soluciones de blanqueo	N
Sulfato de aluminio	B
Sulfato de amonio	B
Sulfato de calcio	B
Sulfato de cobre	B
Sulfato de potasio	B
Sulfato de sodio	B
Sulfuro de amonio	B
Sulfuro de sodio	B
Tetracloruro de carbono	C
Thinner	B
Tiocianato de amonio	B
Tolueno	C
Trementina	C
Urea	B
Vapor	C
Yodo	A

Instrucciones de Instalación Coples Go-Flex®

Para instalar correctamente el Cople Go-Flex® de Martin siga paso a paso estas instrucciones:

Componentes requeridos:

2 Mazas

1 Inserto

1 Cubierta con tornillería: Identifique el tipo de cubierta usado para determinar el procedimiento de instalación adecuado.

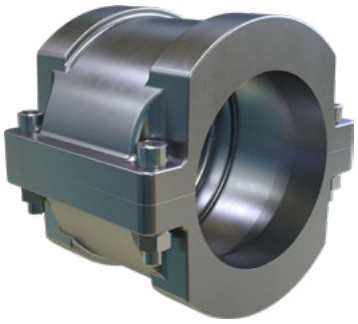
Existen cuatro tipos de cubiertas (figura 1):

1. **Cubierta Estándar (SD)**: Para coples tamaño GF10 al GF70 un anillo retenedor estándar asegura la cubierta en su lugar.
2. **Cubierta Bipartida Horizontal (HP)**: Es una cubierta de libre flotación que encapsula el inserto y el hombro de ambas mazas. Cada ensamble de cubierta viene con cuatro tornillos para asegurar las mitades.
3. **Cubierta Bipartida Vertical (VS):** Los tamaños GF20 al GF70 usan 8 tornillos alrededor del aro para asegurar las dos mitades, del tamaño GF80 al GF100 se utilizan 16 tornillos con roldanas de presión para asegurar las cubiertas a una de las mazas.
4. **Cubierta Bipartida Horizontal/Vertical (HS):** Del tamaño GF20 al GF70 se utilizan 8 tornillos alrededor del aro para asegurar las 4 partes, del GF80 al GF100 se usan 16 tornillos con roldanas de presión para asegurar las cubiertas a las mazas.

Figura 1. Cople Go-Flex® - Cubiertas y Tipos



Cubierta de Servicio Estándar



Cubierta Bipartida Horizontal



Cubierta Bipartida Vertical



Cubierta Bipartida Horizontal/Vertical

Instrucciones de Instalación
Coples Go-Flex®

Instrucciones de Instalación:

1. Confirme los barrenos de cada mitad de cople y el correspondiente diámetro de eje para asegurarse que coinciden.
2. Asegúrese que los ejes están limpios y libres de rebabas.
3. Verifique el tipo de cubierta:
   - Cuando use la **Cubierta de Servicio Estándar (SD)**, ésta debe estar ubicada en el eje impulsado. Si el espacio es limitado, se puede montar en el eje motriz. Deslice primero el anillo retenedor y después la cubierta con el barreno mas grande viendo hacia la separación de los ejes.
   - Cuando use la **Cubierta Bipartida Horizontal (XP)**, proceda al paso 4.
   - Cuando use la **Cubierta Bipartida Vertical (VS)**, instale una mitad en cada eje con el lado de la brida viendo hacia la separación de los ejes, antes de instalar las mazas.
   - Si usa la **Cubierta Bipartida Vertical (VS), GF70 ó mayor**, use los tornillos y las roldanas para asegurarla en su sitio. Desliza cada tornillo en su lugar hasta que la instalación esté completa.
4. Instale la primera maza: debe estar montada de modo que el extremo del eje esté empotrado con la superficie "A" como se muestra en la figura 2. Es aceptable que el eje se extienda mas allá de "A" mientras no pase los dientes mostrados en "B". Por favor note: las mazas estándar se suministran con ajuste estándar y debe deslizarse sobre el eje sin necesidad de usar una fuerza excesiva. Si las mazas se pidieron con ajuste por interferencia, las mazas deberán ser calentadas a aproximadamente 527 grados farenheit (300 grados centígrados) antes de instalarse en los ejes.
5. Con el inserto en su lugar, instale la segunda maza. Esto ayuda a colocar el juego de mazas con la mínima separación (E min.) PARA ASEGURAR EL CLARO ADECUADO. Por favor vea la tabla 1 en la siguiente página para las dimensiones E min y E Max específicas para cada cople.
6. Ahora asegurese que cada maza está firmemente sujeta a los ejes.
7. Si es necesario, revise el desalineamiento del cople y alíneelo si es necesario, refiérase a la página C-78 para las tolerancias de desalineamiento.
8. Instalación de la cubierta:
   - **Cubierta de Servicio Estándar (SD)**: Para los coples GF10 al GF60 deslice la cubierta sobre la maza y el inserto hasta que el escalón de la cubierta toque el hombro de la maza. Use pinzas para anillos retenedor para deslizar éste sobre la maza hasta la ranura para mantener la cubierta en su sitio. Del GF70 en adelante use los tornillos y las roldanas para asegurar la cubierta a las mazas. Vea la tabla 2 para el torque de apriete recomendado.
   - **Cubierta Bipartida Horizontal (XP)**: Coloque cada mitad sobre el inserto y el hombro de las mazas. Asegure las dos mitades con los tornillos incluidos. Vea la tabla 2 para el torque de apriete recomendado.
   - **Cubierta Bipartida Vertical (VS):** Deslice las dos mitades de la cubierta sobre las mazas y el inserto hasta que las dos caras se toquen. Coloque los tornillos radiales exteriores para unir las dos mitades. Si la cubierta usa anillo retenedor, use la pinza especial para deslizarlo sobre la maza hasta la ranura de la maza para colocar la cubierta en su lugar. Para los coples GF70 y mayores use los tornillos y las roldanas para asegurar la cubierta a una maza. Vea la tabla 2 para el torque de apriete recomendado.
   - **Cubierta Bipartida Horizontal/Vertical (HS):** Coloque cada parte alrededor de la maza e instale los tornillos radiales externos para unir las partes. Si la cubierta usa anillo retenedor, use la pinza especial para deslizarlo sobre la maza hasta la ranura de la maza para colocar la cubierta en su lugar. Para los coples GF70 y mayores use los tornillos y las roldanas para asegurar la cubierta a una maza. Vea la tabla 2 para el torque de apriete recomendado.

RPM máximas y balanceo:

Debido a su proceso de manufactura el Cople Go-Flex® de Martin, inherentemente tiene un buen blanceo dinámico. En aplicaciones de alta velocidad, es importante que la cuña usada para fijar las mazas tenga la misma longitud que la maza. El opresor también debe ser cambiado a uno que tenga la longitud total para llenar el barreno. Vea en la tabla 1 de la siguiente página, las RPM máximas a las que puede operar el cople.

Figura 2. Coples Go-Flex® - Alineamiento de la Maza al Eje

Vea la página C-78 para las Tolerancias de Desalineamiento.

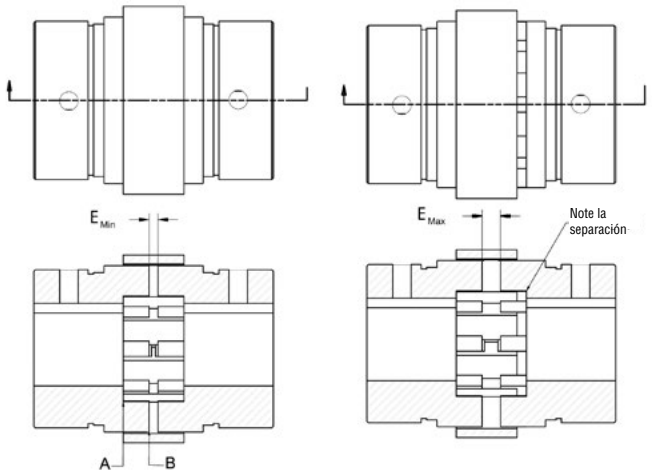


Tabla 1. Dimensiones EMIN y EMAX

Tamaño del Cople	RPM* Máx.	Cubierta Bipartida Estándar		Cubierta Bipartida Horizontal		Cubierta Bipartida Vertical/Horizontal	
		EMIN	EMAX	EMIN	EMAX	EMIN	EMAX
GF10	4000	0.062	0.092	—	—	—	—
GF20	4000	0.036	0.110	0.036	0.220	0.036	0.126
GF30	4000	0.080	0.205	0.080	0.160	0.080	0.140
GF40	4000	0.035	0.208	0.035	0.160	0.035	0.220
GF50	4000	0.140	0.290	0.140	0.370	0.140	0.380
GF60	4000	0.188	0.208	0.188	0.368	0.188	0.348
GF70	3800	0.100	0.230	0.100	0.318	0.100	0.258
GF80	3400	0.125	0.250	0.204	0.375	0.204	0.375
GF90	3000	0.194	0.388	—	—	0.189	0.410
GF100	2400	0.241	0.278	—	—	0.242	0.454
GF110	2000	0.121	0.305	—	—	0.121	0.380
GF120	1800	0.158	0.505	—	—	0.147	0.492

Para aplicaciones arriba de 4000 RPM consulte a Martin.

Tabla 2. Torque de Apriete Recomendado

Tamaño del Cople	Cubierta Bipartida Estándar	Cubierta Bipartida Horizontal	Cubierta Bipartida Vertical/Horizontal	
	Torque Tornillos de la Cubierta (lb-pulg)	Torque Tornillos de la Cubierta (lb-pulg)	Torque Tornillos de la Cubierta (lb-pulg)	Torque de Tornillos laterales de Cubierta (lb-pulg)
GF10	Anillo retenedor	-	-	-
GF20	Anillo retenedor	300	150	Anillo retenedor
GF30	Anillo retenedor	600	150	Anillo retenedor
GF40	Anillo retenedor	1000	775	Anillo retenedor
GF50	Anillo retenedor	1000	775	Anillo retenedor
GF60	Anillo retenedor	2500	775	Anillo retenedor
GF70	775	2500	775	775
GF80	775	2500	1300	775
GF90	775	-	1300	775
GF100	1300	-	1300	1300
GF110	1300	-	1300	1300
GF120	1300	-	1300	1300

ÍNDICE
SECCIÓN D

POLEAS PARA BANDA V

PRODUCTO **PÁGINA**

NOMENCLATURA DE POLEAS D-3
POLEAS DE ALTA CAPACIDAD QD EN EXISTENCIA . . . . . D-4 – D-12
SECCIÓN 3V . . . . . D-4 – D-6
SECCIÓN 5V . . . . . D-7 – D-10
SECCIÓN 8V . . . . . D-11 – D-12
POLEAS CONVENCIONALES QD EN EXISTENCIA . . . . . D-13 – D-21
SECCIÓN A-B RANURA COMBINABLE . . . . . D-13 – D-16
SECCIÓN C . . . . . D-17 – D-19
SECCIÓN D . . . . . D-20 – D-21
POLEAS DE ALTA CAPACIDAD PARA BUJE TAPER EN EXISTENCIA . . . . . D-22 – D-29
SECCIÓN 3V . . . . . D-22 – D-24
SECCIÓN 5V . . . . . D-25 – D-27
SECCIÓN 8V . . . . . D-28 – D-29
POLEAS CONVENCIONALES PARA BUJE TAPER EN EXISTENCIA . . . . . D-30 – D-39
SECCIÓN A-B RANURA COMBINABLE . . . . . D-30 – D-33
SECCIÓN C . . . . . D-34 – D-37
SECCIÓN D . . . . . D-38 – D-39
DIMENSIONES Y TOLERANCIAS EN RANURAS . . . . . D-40 – D-41
SELECCIÓN DE TRANSMISIÓN EN EXISTENCIA . . . . . D-42 – D-47
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN . . . . . D-43 – D-47
TABLAS DE SELECCIÓN PARA TRANSMISIONES EN EXISTENCIA . . . . . D-47 – D-146
SELECCIÓN DE SECCIÓN 3V . . . . . D-47 – D-58
SELECCIÓN DE SECCIÓN 5V . . . . . D-59 – D-78
SELECCIÓN DE SECCIÓN 8V . . . . . D-79 – D-86
SELECCIÓN DE SECCIÓN A . . . . . D-87 – D-106
SELECCIÓN DE SECCIÓN B . . . . . D-107 – D-128
SELECCIÓN DE SECCIÓN C . . . . . D-129 – D-140
SELECCIÓN DE SECCIÓN D . . . . . D-141 – D-146
SELECCIÓN DE TRANSMISIONES ESPECIALES PARA BANDAS V . . . . . D-147 – D-150
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE TRANSMISIÓN DE FABRICACIÓN ESPECIAL . . . . . D-148 – D-150
CAPACIDAD DE POTENCIA (HP) DE LAS BANDAS EN V . . . . . D-151 – D-174
SECCIÓN 3V . . . . . D-151 – D-152
SECCIÓN 3VX . . . . . D-153 – D-154
SECCIÓN 5V . . . . . D-155 - D-156
SECCIÓN 5VX . . . . . D-157 - D-158
SECCIÓN 8V . . . . . D-159 – D-160
SECCIÓN A . . . . . D-161 – D-162
SECCIÓN AX . . . . . D-163 – D-164
SECCIÓN B . . . . . D-165 – D-166
SECCIÓN BX . . . . . D-167 – D-168
SECCIÓN C . . . . . D-169 – D-170
SECCIÓN CX . . . . . D-171 – D-172
SECCIÓN D . . . . . D-173 – D-174
OTRAS VELOCIDADES / TRANSMISIONES DE ACELERACIÓN D-175
TRANSMISIONES DE UN CUARTO DE VUELTA D-176
INSTALACIÓN / TENSADO . . . . . D-177 – D-178

ÍNDICE
SECCIÓN D

PRODUCTO	PÁGINA
BALANCEO DINÁMICO	**D-179**
POLEAS HECHAS SOBRE PEDIDO	**D-180 – D-188**
HOJA DE CÁLCULO PARA SELECCIÓN DE TRANSMISIONES	**D-189**
POLEAS PARA POTENCIA FRACCIONARIA (FHP)	**D-190 – D-198**
AK / 2AK BARRENADAS A LA MEDIDA	D-191 – D-192
AK-H / 2AK-H MST® CON BUJE	D-193 – D-194
BK / 2BK BARRENADAS A LA MEDIDA	D-195 – D-196
BK-H / 2BK-H MST® CON BUJE	D-197 – D-198
POLEAS DE PASO VARIABLE	**D-199 – D-20**
1VP / 2VP BARRENADAS A LA MEDIDA	D-200 – D-201
INSTRUCCIONES DE INSTALACION PARA POLEAS DE PASO VARIABLE	D-202 – D-203
POLEAS DE ALTA CAPACIDAD Y POLEAS CONVENCIONALES PARA BUJES MST® EN EXISTENCIA	**D-204**
ESPECIFICACIONES PARA EL BUJE MST®	D-205
SECCIÓN 3V	D-206 – D-211
SECCIÓN 5V	D-212 – D-215
SECCIÓN 8V	D-216 – D-219
RANURA COMBINABLE A-B	D-220 – D-227
SECCIÓN C	D-228 – D-237

Las poleas para Bandas en V Martin satisfacen las aplicaciones más exigentes de la industria, y al mismo tiempo conservan la tradición Martin de proporcionar el mejor servicio cumpliendo con estándares de fabricación insuperables.

Comprometida totalmente en satisfacer las necesidades individuales de sus clientes, Martin Sprocket & Gear sirve a la industria con extensos inventarios, con la capacidad para satisfacer requerimientos de grandes cantidades y con la versatilidad para responder rápidamente en aplicaciones que necesiten poleas hechas sobre pedido.

Nomenclatura

Buje QD

Alta Capacidad		Convencional	
2 3V 220 JA		**12 D 580 P**	
2	Número de Ranuras	**12**	Número de Ranuras
3V	Sección de Banda	**D**	Sección de Banda
220	2.2" Diámetro Exterior	**580**	58.0" Diámetro de Paso
JA	Buje QD Requerido	**P**	Buje QD Requerido

Buje Taper

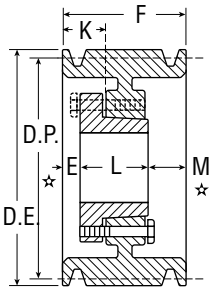
Alta Capacidad		Convencional	
10 8V 5300 TB		**1 B 34 TB**	
10	Número de Ranuras	**1**	Número de Ranuras
8V	Sección de Banda	**B**	Sección de Banda
5300	53" Diámetro Exterior	**34**	3.4" Diámetro de Paso
TB	Buje Taper Requerido	**TB**	Buje Taper Requerido

Buje MST®

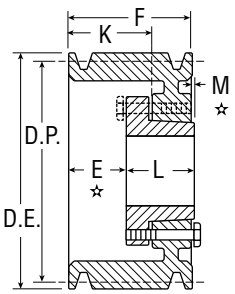
Alta Capacidad		Convencional	
6 5V 925 R		**3 C 110 Q**	
6	Número de Ranuras	**3**	Número de Ranuras
5V	Sección de Banda	**C**	Sección de Banda
925	9.25" Diámetro Exterior	**110**	11.0" Diámetro de Paso
R	Buje MST Requerido	**Q**	Buje MST Requerido

Llame a Martin para pedidos MTO y grandes cantidades de piezas.

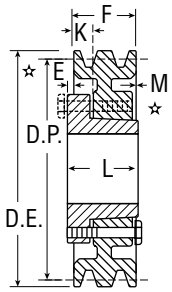
3V Poleas QD de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia



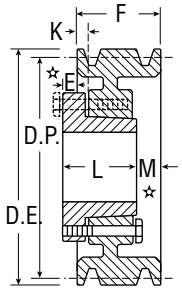
Tipo A



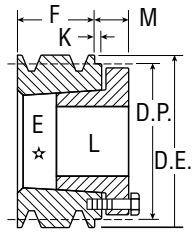
Tipo B



Tipo C



Tipo D



Tipo E

En las siguientes tablas encontrará las dimensiones de las poleas Martin para buje QD. El tipo de la polea se indica con una letra seguida por un número que a su vez muestra el tipo de construcción de la polea de acuerdo con los dibujos que están en la página siguiente.

Poleas 3V – Buje QD

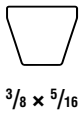
1 Ranura* F = 11/16											2 Ranuras F = 1-3/32								
No. de Parte	DE	DP Paso 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
1 3V 220 JA	2.20	2.20	E-1	JA	1-1/4	9/16	7/16	1	15/16	0.7	2 3V 220 JA	E-1	JA	1-1/4	31/32	7/16	1	15/16	0.9
1 3V 235 JA	2.35	2.35	E-1	JA	1-1/4	9/16	7/16	1	15/16	0.8	2 3V 235 JA	E-1	JA	1-1/4	31/32	7/16	1	15/16	1.0
1 3V 250 JA	2.50	2.50	E-1	JA	1-1/4	9/16	7/16	1	15/16	0.8	2 3V 250 JA	E-1	JA	1-1/4	31/32	7/16	1	15/16	1.2
1 3V 265 JA	2.65	2.65	C-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	–	0.9	2 3V 265 JA	D-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	13/32	1.3
1 3V 280 JA	2.80	2.80	C-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	–	0.9	2 3V 280 JA	D-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	13/32	1.4
1 3V 300 JA	3	3	C-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	–	1.0	2 3V 300 JA	D-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	13/32	1.6
1 3V 315 JA	3.15	3.15	C-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	–	1.0	2 3V 315 JA	D-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	13/32	1.8
1 3V 335 JA	3.35	3.35	C-1	JA	1-11/16	3/8	1/8	1	–	1.1	2 3V 335 SH	D-1	SH	1-11/16	27/64	9/64	1	13/64	2.0
1 3V 365 SH	3.65	3.65	D-1	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/16	1.3	2 3V 365 SH	D-1	SH	1-11/16	27/64	9/64	1-1/4	13/64	2.4
1 3V 412 SH	4.12	4.12	D-1	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/16	1.7	2 3V 412 SH	D-1	SH	1-11/16	9/32	9/32	1-1/4	1/16	2.7
1 3V 450 SH	4.50	4.50	D-2	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/16	2.1	2 3V 450 SH	D-1	SH	1-11/16	1/4	5/16	1-1/4	1/32	2.9
1 3V 475 SH	4.75	4.75	D-2	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/16	2.5	2 3V 475 SH	D-1	SH	1-11/16	1/4	5/16	1-1/4	1/32	3.1
1 3V 500 SH	5	5	D-2	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/16	2.8	2 3V 500 SH	D-1	SH	1-11/16	1/4	5/16	1-1/4	1/32	3.6
1 3V 530 SH	5.30	5.30	D-2	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/16	3.2	2 3V 530 SH	D-1	SH	1-11/16	1/4	5/16	1-1/4	1/32	4.5
1 3V 560 SH	5.60	5.60	D-2	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/16	3.2	2 3V 560 SH	D-1	SH	1-11/16	1/4	5/16	1-1/4	1/32	5.0
1 3V 600 SH	6	6	D-2	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/16	3.5	2 3V 600 SH	D-1	SH	1-11/16	1/4	5/16	1-1/4	1/32	5.5
1 3V 650 SH	6.50	6.50	D-3	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/16	3.9	2 3V 650 SDS	D-3	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	1/32	5.8
1 3V 690 SH	6.90	6.90	D-3	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/16	4.5	2 3V 690 SDS	D-3	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	1/32	6.6
1 3V 800 SDS	8	8	C-3	SDS	2	5/8	–	1-3/8	–	5.5	2 3V 800 SDS	D-3	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	1/32	7.0
1 3V 1060 SDS	10.60	10.60	C-3	SDS	2	5/8	–	1-3/8	–	8.0	2 3V 1060 SK	C-3	SK	2-5/8	7/16	1/4	1-15/16	13/32	10.0
1 3V 1400 SK	14	14	C-3	SK	2-5/8	11/16	–	1-15/16	–	13.5	2 3V 1400 SK	C-3	SK	2-5/8	7/16	1/4	1-15/16	13/32	16.0
1 3V 1900 SK	19	19	C-3	SK	2-5/8	11/16	–	1-15/16	–	17.0	2 3V 1900 SK	C-3	SK	2-5/8	7/16	1/4	1-15/16	13/32	25.0
–	25	25	–	–	–	–	–	–	–	–	2 3V 2500 SF	C-3	SF	2-15/16	7/16	1/4	2	17/32	28.0

NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.

* F = para la polea 1 3V 800 SDS y para la 1 3V 1060 SDS, F = 13/16" para la polea 1 3V 1400 SK y para la 1 3V 1900 SK.

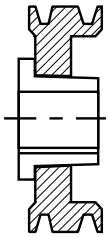
★ Las dimensiones E y M son nominales, pueden variar dependiendo de las tolerancias en los ejes. las poleas tipo E están barrenadas para montaje reverso.

Poleas QD de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia 3V

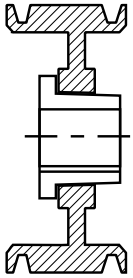


$^3/_8 \times {}^5/_{16}$

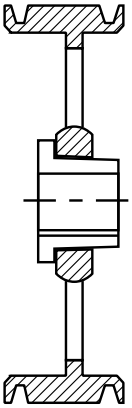
3V



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Rayos



Permita que Martin le cotice poleas de fabricación especial y sus requerimientos de poleas en grandes cantidades.

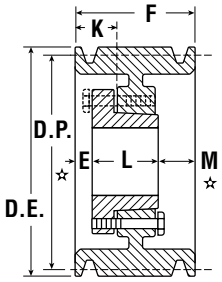
Poleas 3V – Buje QD

3 Ranuras F = 1-1/2											4 Ranuras F = 1-29/32								
Número de Parte	DE	DP Paso 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
3 3V 250 JA	2.50	2.50	E-1	JA	1-1/4	1-3/8	7/16	1	15/16	1.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3 3V 265 JA	2.65	2.65	D-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	13/16	1.8	4 3V 265 JA	D-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	1-7/32	1.3
3 3V 280 JA	2.80	2.80	D-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	13/16	2.0	4 3V 280 JA	D-1	JA	1-1/4	3/8	1/8	1	1-7/32	1.6
3 3V 300 SH	3.00	3.00	E-1	SH	1-11/16	1-1/16	-	1-1/4	9/16	2.2	4 3V 300 SH	E-1	SH	1-11/16	1-15/32	5/16	1-1/4	7/8	1.9
3 3V 315 SH	3.15	3.15	E-1	SH	1-11/16	1-1/16	5/16	1-1/4	7/8	2.5	4 3V 315 SH	E-1	SH	1-11/16	1-15/32	5/16	1-1/4	7/8	2.2
3 3V 335 SH	3.35	3.35	D-1	SH	1-11/16	7/16	1/8	1-1/4	5/8	2.8	4 3V 335 SH	D-1	SH	1-11/16	7/16	1/8	1-1/4	1-1/32	2.5
3 3V 365 SH	3.65	3.65	D-1	SH	1-11/16	7/16	1/8	1-1/4	5/8	3.0	4 3V 365 SH	D-1	SH	1-11/16	7/16	1/8	1-1/4	1-1/32	2.8
3 3V 412 SH	4.12	4.12	A-1	SH	1-11/16	1/8	11/16	1-1/4	1/16	3.3	4 3V 412 SH	A-1	SH	1-11/16	1/4	13/16	1-1/4	11/32	3.2
3 3V 450 SDS	4.50	4.50	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/16	3.5	4 3V 450 SDS	A-1	SDS	2	3/16	13/16	1-3/8	11/32	3.5
3 3V 475 SDS	4.75	4.75	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/16	3.7	4 3V 475 SDS	A-1	SDS	2	3/16	13/16	1-3/8	11/32	4.0
3 3V 500 SDS	5.00	5.00	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/16	4.0	4 3V 500 SDS	A-1	SDS	2	3/16	13/16	1-3/8	11/32	4.5
3 3V 530 SDS	5.30	5.30	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/16	4.3	4 3V 530 SDS	A-1	SDS	2	3/16	13/16	1-3/8	11/32	5.0
3 3V 560 SDS	5.60	5.60	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/16	4.9	4 3V 560 SDS	A-1	SDS	2	3/16	13/16	1-3/8	11/32	5.7
3 3V 600 SDS	6.00	6.00	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/16	5.9	4 3V 600 SK	D-1	SK	2-5/8	1/16	5/8	1-15/16	1/32	7.5
3 3V 650 SDS	6.50	6.50	A-3	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/16	6.3	4 3V 650 SK	A-1	SK	2-5/8	1/16	5/8	1-15/16	1/32	8.0
3 3V 690 SDS	6.90	6.90	A-3	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/16	6.8	4 3V 690 SK	A-1	SK	2-5/8	1/16	5/8	1-15/16	1/32	10.0
3 3V 800 SK	8.00	8.00	C-2	SK	2-5/8	7/16	1/4	1-15/16	–	10.6	4 3V 800 SK	D-2	SK	2-5/8	1/16	5/8	1-15/16	1/32	12.0
3 3V 1060 SK	10.60	10.60	C-3	SK	2-5/8	7/16	1/4	1-15/16	–	12.0	4 3V 1060 SK	D-3	SK	2-5/8	1/16	5/8	1-15/16	1/32	16.0
3 3V 1400 SK	14.00	14.00	C-3	SK	2-5/8	7/16	1/4	1-15/16	–	20.0	4 3V 1400 SK	D-3	SK	2-5/8	1/16	5/8	1-15/16	1/32	22.0
3 3V 1900 SF	19.00	19.00	C-3	SF	2-15/16	7/16	1/4	2	1/8	33.0	4 3V 1900 SF	C-3	SF	2-15/16	1/16	5/8	2	3/32	37.0
3 3V 2500 SF	25.00	25.00	C-3	SF	2-15/16	7/16	1/4	2	1/8	45.0	4 3V 2500 SF	C-3	SF	2-15/16	1/16	5/8	2	3/32	53.0
3 3V 3350 SF	33.50	33.50	C-3	SF	2-15/16	7/16	1/4	2	1/8	75.0	4 3V 3350 E	C-3	E	3-1/2	3/8	1/2	2-5/8	11/32	80.0

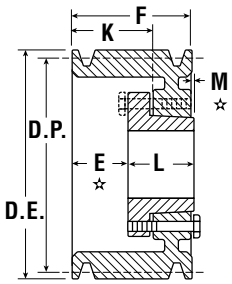
NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.

★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

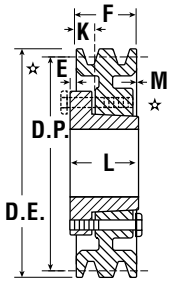
3V Poleas QD de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia



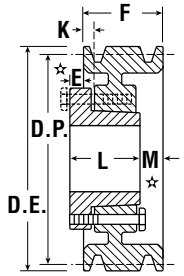
Tipo A



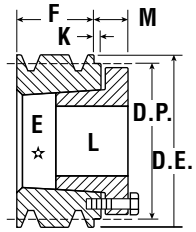
Tipo B



Tipo C



Tipo D



Tipo E

Poleas 3V –Buje QD

5 Ranuras* F = 2-5/16											6 Ranuras F = 2-23/32								
No. de Parte	DE	DP Paso 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
5 3V 475 SDS	4.75	4.75	A-2	SDS	2	3/16	13/16	1-3/8	3/4	4.5	6 3V 475 SK	D-1	SK	2-5/8	9/16	1/8	1-15/16	1-11/32	6.0
5 3V 500 SDS	5.00	5.00	A-2	SDS	2	3/16	13/16	1-3/8	3/4	5.3	6 3V 500 SK	D-1	SK	2-5/8	9/16	1/8	1-15/16	1-11/32	6.5
5 3V 530 SK	5.30	5.30	A-1	SK	2-5/8	1/4	15/16	1-15/16	1/8	5.8	6 3V 530 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	5/32	6.8
5 3V 560 SK	5.60	5.60	A-1	SK	2-5/8	1/4	15/16	1-15/16	1/8	7.0	6 3V 560 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	5/32	8.0
5 3V 600 SK	6.00	6.00	A-1	SK	2-5/8	1/4	15/16	1-15/16	1/8	8.3	6 3V 600 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	5/32	9.0
5 3V 650 SK	6.50	6.50	A-1	SK	2-5/8	1/4	15/16	1-15/16	1/8	9.0	6 3V 650 SK	A-2	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	5/32	10.0
5 3V 690 SK	6.90	6.90	A-1	SK	2-5/8	1/4	15/16	1-15/16	1/8	12.0	6 3V 690 SK	A-2	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	5/32	11.5
5 3V 800 SK	8.00	8.00	A-2	SK	2-5/8	1/4	15/16	1-15/16	1/8	13.0	6 3V 800 SK	A-2	SK	2-5/8	3/16	7/8	1-15/16	19/32	17.0
5 3V 1060 SK	10.60	10.60	A-3	SK	2-5/8	1/4	15/16	1-15/16	1/8	17.0	6 3V 1060 SF	A-2	SF	2-15/16	3/16	7/8	2	15/32	25.0
5 3V 1400 SF	14.00	14.00	A-3	SF	2-15/16	3/16	7/8	2	1/16	27.0	6 3V 1400 SF	A-3	SF	2-15/16	3/16	7/8	2	15/32	34.0
5 3V 1900 SF	19.00	19.00	A-3	SF	2-15/16	3/16	7/8	2	1/16	40.0	6 3V 1900 E	B-3	E	3-1/2	1/8	1	2-5/8	1/32	45.0
5 3V 2500 E	25.00	25.00	C-3	E	3-1/2	1/4	5/8	2-5/8	1/16	69.0	6 3V 2500 E	B-3	E	3-1/2	1/8	1	2-5/8	1/32	75.0
5 3V 3350 E	33.50	33.50	C-3	E	3-1/2	1/4	5/8	2-5/8	1/16	97.0	6 3V 3350 E	B-3	E	3-1/2	1/8	1	2-5/8	1/32	98.0

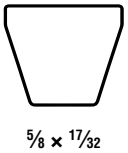
Poleas 3V –Buje QD

8 Ranuras* F = 3-17/32											10 Ranuras F = 4-11/32								
No. de Parte	DE	DP Paso 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
8 3V 475 SK	4.75	4.75	D-1	SK	2-5/8	9/16	1/8	1-15/16	2-5/32	6.0	10 3V 475 SK	D-1	SK	2-5/8	9/16	1/8	1-15/16	2-31/32	7.0
8 3V 500 SK	5.00	5.00	D-1	SK	2-5/8	9/16	1/8	1-15/16	2-5/32	6.9	10 3V 500 SK	D-1	SK	2-5/8	9/16	1/8	1-15/16	2-31/32	8.6
8 3V 530 SK	5.30	5.30	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	31/32	7.8	10 3V 530 SK	A-1	SK	2-5/8	3/4	1-7/16	1-15/16	1-21/32	9.0
8 3V 560 SK	5.60	5.60	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	31/32	9.0	10 3V 560 SK	A-1	SK	2-5/8	3/4	1-7/16	1-15/16	1-21/32	10.0
8 3V 600 SK	6.00	6.00	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	31/32	10.0	10 3V 600 SK	A-1	SK	2-5/8	3/4	1-7/16	1-15/16	1-21/32	11.0
8 3V 650 SK	6.50	6.50	A-2	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	31/32	12.9	10 3V 650 SK	A-2	SK	2-5/8	3/4	1-7/16	1-15/16	1-21/32	14.0
8 3V 690 SK	6.90	6.90	A-2	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	31/32	14.0	10 3V 690 SK	A-2	SK	2-5/8	3/4	1-7/16	1-15/16	1-21/32	16.0
8 3V 800 SF	8.00	8.00	A-1	SF	2-15/16	7/16	1-1/8	2	1-1/32	20.0	10 3V 800 SF	A-1	SF	2-15/16	13/16	1-1/2	2	1-15/32	22.0
8 3V 1060 SF	10.60	10.60	A-2	SF	2-15/16	7/16	1-1/8	2	1-1/32	28.0	10 3V 1060 E	A-2	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	1-11/32	33.0
8 3V 1400 E	14.00	14.00	A-3	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	17/32	40.0	10 3V 1400 E	A-3	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	1-11/32	43.0
8 3V 1900 E	19.00	19.00	A-3	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	17/32	62.0	10 3V 1900 E	A-3	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	1-11/32	66.0
8 3V 2500 E	25.00	25.00	A-3	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	17/32	87.0	10 3V 2500 F	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	13/32	98.0
8 3V 3350 F	33.50	33.50	B-3	F	3-15/16	1/16	1-1/16	3-5/8	5/32	152.0	10 3V 3350 F	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	13/32	178.0

NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.

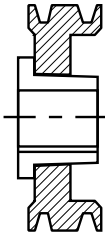
★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

Poleas QD de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia 5V

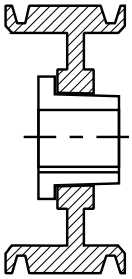


5/8 × 17/32

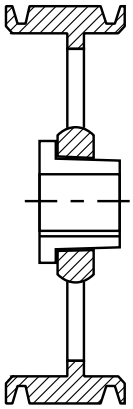
5V



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Rayos

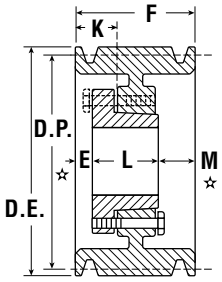
Poleas 5V – Buje QD

2 Ranuras F = 1-11/16											3 Ranuras F = 2-3/8								
No. de Parte	DE	DP Paso 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
2 5V 440 SH	4.40	4.40	A-1	SH	1-11/16	5/16	7/8	1-1/4	1/16	4.0	3 5V 440 SDS	E-1	SDS	2	1-5/8	–	1-3/8	5/8	5.5
2 5V 465 SDS	4.65	4.65	E-1	SDS	2	15/16	–	1-3/8	5/8	4.5	3 5V 465 SDS	E-1	SDS	2	1-5/8	–	1-3/8	5/8	6.5
2 5V 490 SDS	4.90	4.90	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/4	5.0	3 5V 490 SDS	A-1	SDS	2	7/16	1-1/16	1-3/8	9/16	7.0
2 5V 520 SDS	5.20	5.20	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/4	5.5	3 5V 520 SDS	A-1	SDS	2	7/16	1-1/16	1-3/8	9/16	7.5
2 5V 550 SDS	5.50	5.50	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/4	6.0	3 5V 550 SDS	A-1	SDS	2	7/16	1-1/16	1-3/8	9/16	8.0
2 5V 590 SDS	5.90	5.90	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	1/4	7.0	3 5V 590 SDS	A-1	SDS	2	7/16	1-1/16	1-3/8	9/16	8.5
2 5V 630 SK	6.30	6.30	C-1	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	8.0	3 5V 630 SK	A-1	SK	2-5/8	3/8	1-1/16	1-15/16	1/16	11.0
2 5V 670 SK	6.70	6.70	C-1	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	10.0	3 5V 670 SK	A-1	SK	2-5/8	3/8	1-1/16	1-15/16	1/16	11.5
2 5V 710 SK	7.10	7.10	C-1	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	11.0	3 5V 710 SF	A-1	SF	2-15/16	5/16	1	2	–	13.0
2 5V 750 SK	7.50	7.50	C-1	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	13.0	3 5V 750 SF	A-1	SF	2-15/16	5/16	1	2	–	14.0
2 5V 800 SK	8.00	8.00	C-1	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	14.0	3 5V 800 SF	A-1	SF	2-15/16	5/16	1	2	–	15.0
2 5V 850 SK	8.50	8.50	C-1	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	15.0	3 5V 850 SF	A-1	SF	2-15/16	5/16	1	2	–	16.0
2 5V 900 SK	9.00	9.00	C-2	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	16.0	3 5V 900 SF	A-2	SF	2-15/16	5/16	1	2	–	17.0
2 5V 925 SK	9.25	9.25	C-2	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	16.5	3 5V 925 SF	A-2	SF	2-15/16	5/16	1	2	–	18.0
2 5V 975 SK	9.75	9.75	C-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	17.0	3 5V 975 SF	A-2	SF	2-15/16	5/16	1	2	–	19.0
2 5V 1030 SK	10.30	10.30	C-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	18.0	3 5V 1030 SF	A-2	SF	2-15/16	5/16	1	2	–	22.0
2 5V 1090 SK	10.90	10.90	C-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	19.0	3 5V 1090 SF	A-2	SF	2-15/16	5/16	1	2	–	25.0
2 5V 1130 SK	11.30	11.30	C-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	19.5	3 5V 1130 SF	A-2	SF	2-15/16	5/16	1	2	–	25.0
2 5V 1180 SK	11.80	11.80	C-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	–	20.0	3 5V 1180 SF	A-2	SF	2-15/16	5/16	1	2	–	29.0
2 5V 1250 SF	12.50	12.50	C-3	SF	2-15/16	1/4	7/16	2	1/8	25.0	3 5V 1250 E	C-2	E	3-1/2	1/8	3/4	2-5/8	1/8	32.0
2 5V 1320 SF	13.20	13.20	C-3	SF	2-15/16	1/4	7/16	2	1/8	27.0	3 5V 1320 E	C-3	E	3-1/2	1/8	3/4	2-5/8	1/8	38.0
2 5V 1400 SF	14.00	14.00	C-3	SF	2-15/16	1/4	7/16	2	1/8	28.0	3 5V 1400 E	C-3	E	3-1/2	1/8	3/4	2-5/8	1/8	43.0
2 5V 1500 SF	15.00	15.00	C-3	SF	2-15/16	1/4	7/16	2	1/8	30.0	3 5V 1500 E	C-3	E	3-1/2	1/8	3/4	2-5/8	1/8	44.0
2 5V 1600 SF	16.00	16.00	C-3	SF	2-15/16	1/4	7/16	2	1/8	34.0	3 5V 1600 E	C-3	E	3-1/2	1/8	3/4	2-5/8	1/8	46.0
2 5V 1870 SF	18.70	18.70	C-3	SF	2-15/16	1/4	7/16	2	1/8	49.0	3 5V 1870 E	C-3	E	3-1/2	1/8	3/4	2-5/8	1/8	60.0
2 5V 2120 SF	21.20	21.20	C-3	SF	2-15/16	1/4	7/16	2	1/8	50.0	3 5V 2120 E	C-3	E	3-1/2	1/8	3/4	2-5/8	1/8	68.0
2 5V 2360 E	23.60	23.60	C-3	E	3-1/2	5/8	1/4	2-5/8	5/16	72.0	3 5V 2360 E	C-3	E	3-1/2	1/8	3/4	2-5/8	1/8	80.0
2 5V 2800 E	28.00	28.00	C-3	E	3-1/2	5/8	1/4	2-5/8	5/16	80.0	3 5V 2800 E	C-3	E	3-1/2	1/8	3/4	2-5/8	1/8	92.0
–	31.50	31.50	–	–	–	–	–	–	–	–	3 5V 3150 F	C-3	F	3-15/16	7/16	9/16	3-5/8	13/16	136.0
–	37.50	37.50	–	–	–	–	–	–	–	–	3 5V 3750 F	C-3	F	3-15/16	7/16	9/16	3-5/8	13/16	156.0
–	50.00	50.00	–	–	–	–	–	–	–	–	3 5V 5000 F	C-3	F	3-15/16	7/16	9/16	3-5/8	13/16	210.0

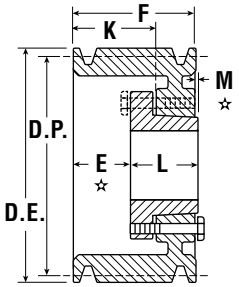
NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.

★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

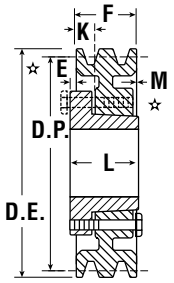
5V Poleas QD de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia



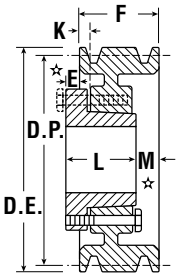
Tipo A



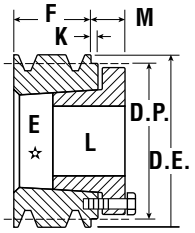
Tipo B



Tipo C



Tipo D



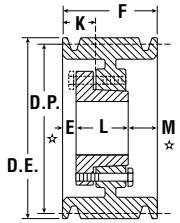
Tipo E

Poleas 5V – Buje QD

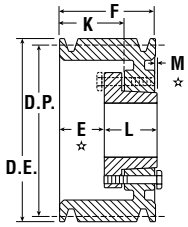
4 Ranuras F = 3-1/16											5 Ranuras F = 3-3/4								
No. de Parte	DE	DP Paso 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
*4 5V 440 SD	4.40	4.40	E-1	SD	2	1-7/8	–	1-13/16	5/8	5.0	*5 5V 440 SD	E-1	SD	2	2-9/16	-	1-13/16	5/8	6.0
*4 5V 465 SD	4.65	4.65	E-1	SD	2	1-7/8	–	1-13/16	5/8	6.0	*5 5V 465 SD	E-1	SD	2	2-9/16	1-5/16	1-13/16	5/8	7.0
*4 5V 490 SD	4.90	4.90	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	9/16	7.0	*5 5V 490 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-1/4	8.0
*4 5V 520 SD	5.20	5.20	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	9/16	8.0	*5 5V 520 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-1/4	9.0
*4 5V 550 SD	5.50	5.50	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	9/16	9.0	*5 5V 550 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-1/4	10.0
*4 5V 590 SD	5.90	5.90	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	9/16	10.8	*5 5V 590 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-3/16	11.0
*4 5V 630 SK	6.30	6.30	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1/2	12.0	*5 5V 630 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-3/16	12.0
*4 5V 670 SK	6.70	6.70	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1/2	14.0	*5 5V 670 SF	A-1	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2-1/16	1-1/16	13.0
*4 5V 710 SF	7.10	7.10	A-1	SF	2-15/16	3/8	1-1/16	2	5/8	15.0	5 5V 710 SF	A-1	SF	2-15/16	11/16	1-3/8	2	1	14.0
*4 5V 750 SF	7.50	7.50	A-1	SF	2-15/16	3/8	1-1/16	2	5/8	16.0	5 5V 750 SF	A-1	SF	2-15/16	11/16	1-3/8	2	1	16.0
4 5V 800 E	8.00	8.00	B-1	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	19.0	5 5V 800 E	A-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	19.0
4 5V 850 E	8.50	8.50	B-1	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	23.0	5 5V 850 E	A-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	22.0
4 5V 900 E	9.00	9.00	B-1	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	25.0	5 5V 900 E	A-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	26.0
4 5V 925 E	9.25	9.25	B-1	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	26.0	5 5V 925 E	A-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	28.0
4 5V 975 E	9.75	9.75	B-1	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	28.0	5 5V 975 E	A-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	30.0
4 5V 1030 E	10.30	10.30	B-1	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	30.0	5 5V 1030 E	A-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	33.0
4 5V 1090 E	10.90	10.90	B-2	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	39.0	5 5V 1090 E	A-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	41.0
4 5V 1130 E	11.30	11.30	B-2	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	40.0	5 5V 1130 E	A-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	42.0
4 5V 1180 E	11.80	11.80	B-2	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	41.0	5 5V 1180 E	A-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	44.0
4 5V 1250 E	12.50	12.50	B-3	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	43.0	5 5V 1250 E	A-3	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	45.0
4 5V 1320 E	13.20	13.20	B-3	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	45.0	5 5V 1320 E	A-3	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	46.0
4 5V 1400 E	14.00	14.00	B-3	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	46.0	5 5V 1400 E	A-3	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	47.0
4 5V 1500 E	15.00	15.00	B-3	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	47.0	5 5V 1500 E	A-3	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	53.0
4 5V 1600 E	16.00	16.00	B-3	E	3-1/2	9/16	1-7/16	2-5/8	1/8	49.0	5 5V 1600 E	A-3	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/4	56.0
4 5V 1870 E	18.70	18.70	A-3	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	1/16	71.0	5 5V 1870 F	B-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	3/16	96.0
4 5V 2120 E	21.20	21.20	A-3	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	1/16	72.0	5 5V 2120 F	B-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	3/16	98.0
4 5V 2360 F	23.60	23.60	C-3	F	3-15/16	1/8	7/8	3-5/8	7/16	111.0	5 5V 2360 F	B-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	3/16	120.0
4 5V 2800 F	28.00	28.00	C-3	F	3-15/16	1/8	7/8	3-5/8	7/16	118.0	5 5V 2800 F	B-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	3/16	135.0
4 5V 3150 F	31.50	31.50	C-3	F	3-15/16	1/8	7/8	3-5/8	7/16	146.7	5 5V 3150 J	C-3	J	4-1/2	3/16	1	4-1/2	9/16	188.0
4 5V 3750 F	37.50	37.50	C-3	F	3-15/16	1/8	7/8	3-5/8	7/16	178.0	5 5V 3750 J	C-3	J	4-1/2	3/16	1	4-1/2	9/16	224.0
4 5V 5000 J	50.00	50.00	C-3	J	4-1/2	1/2	11/16	4-1/2	15/16	266.0	5 5V 5000 J	C-3	J	4-1/2	3/16	1	4-1/2	9/16	308.0

NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.
★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

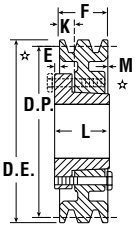
Poleas QD de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia 5V



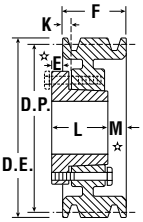
Tipo A



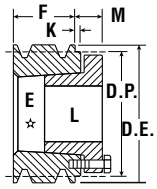
Tipo B



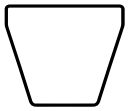
Tipo C



Tipo D

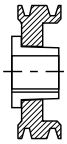


Tipo E

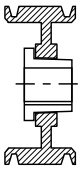


$\frac{5}{8} \times \frac{17}{32}$

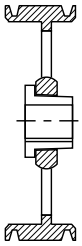
5V



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Rayos

Poleas 5V – Buje QD

6 Ranuras F = 4-7/16											7 Ranuras F = 5-7/8								
No. de Parte	DE	DP Paso 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
*6 5V 440 SD	4.40	4.40	E-1	SD	2	3-1/4	–	1-13/16	5/8	7.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
*6 5V 465 SD	4.65	4.65	E-1	SD	2	3-1/4	–	1-13/16	5/8	7.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–
*6 5V 490 SD	4.90	4.90	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-15/16	9.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
*6 5V 520 SD	5.20	5.20	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-15/16	10.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–
*6 5V 550 SD	5.50	5.50	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-15/16	11.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–
*6 5V 590 SK	5.90	5.90	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-7/8	12.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
*6 5V 630 SK	6.30	6.30	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-7/8	13.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
*6 5V 670 SF	6.70	6.70	A-1	SF	2-15/16	15/16	1-5/8	2	1-7/16	14.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6 5V 710 SF	7.10	7.10	A-1	SF	2-15/16	15/16	1-5/8	2	1-7/16	15.0	7 5V 710 SF	A-1	SF	2-15/16	15/16	1-5/8	2	2-1/8	17.0
6 5V 750 SF	7.50	7.50	A-1	SF	2-15/16	15/16	1-5/8	2	1-7/16	17.0	7 5V 750 SF	A-1	SF	2-15/16	15/16	1-5/8	2	2-1/8	19.0
6 5V 800 E	8.00	8.00	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	11/16	20.0	7 5V 800 E	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	1-3/8	22.0
6 5V 850 E	8.50	8.50	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	11/16	25.0	7 5V 850 E	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	1-3/8	26.0
6 5V 900 E	9.00	9.00	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	11/16	28.0	7 5V 900 E	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	1-3/8	29.0
6 5V 925 E	9.25	9.25	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	11/16	29.0	7 5V 925 E	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	1-3/8	33.0
6 5V 975 E	9.75	9.75	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	11/16	31.0	7 5V 975 E	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	1-3/8	37.0
6 5V 1030 E	10.30	10.30	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	11/16	33.0	7 5V 1030 F	B-1	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1/8	49.0
6 5V 1090 E	10.90	10.90	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	11/16	38.0	7 5V 1090 F	B-1	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1/8	56.0
6 5V 1130 E	11.30	11.30	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	11/16	41.0	7 5V 1130 F	B-1	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1/8	61.0
6 5V 1180 E	11.80	11.80	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	11/16	43.0	7 5V 1180 F	B-2	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1/8	56.0
6 5V 1250 F	12.50	12.50	B-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	1/4	45.0	7 5V 1250 F	B-3	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1/8	53.0
6 5V 1320 F	13.20	13.20	B-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	1/4	48.0	7 5V 1320 F	B-3	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1/8	52.0
6 5V 1400 F	14.00	14.00	B-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	1/4	59.0	7 5V 1400 F	B-3	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1/8	62.0
6 5V 1500 F	15.00	15.00	B-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	1/4	64.0	7 5V 1500 F	B-3	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1/8	67.0
6 5V 1600 F	16.00	16.00	B-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	1/4	68.0	7 5V 1600 F	B-3	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1/8	77.0
6 5V 1870 F	18.70	18.70	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	1/2	83.8	7 5V 1870 F	A-3	F	3-15/16	3/8	1-5/16	3-5/8	1-1/8	99.0
6 5V 2120 F	21.20	21.20	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	1/2	110.0	7 5V 2120 J	C-3	J	4-1/2	3/16	1-5/16	4-1/2	7/16	138.0
6 5V 2360 J	23.60	23.60	B-3	J	4-1/2	1/8	1-5/16	4-1/2	3/16	148.0	7 5V 2330 J	C-3	J	4-1/2	3/16	1-5/16	4-1/2	7/16	174.0
6 5V 2800 J	28.00	28.00	B-3	J	4-1/2	1/8	1-5/16	4-1/2	3/16	169.0	7 5V 2800 J	C-3	J	4-1/2	3/16	1-5/16	4-1/2	7/16	169.0
6 5V 3150 J	31.50	31.50	B-3	J	4-1/2	1/8	1-5/16	4-1/2	3/16	206.0	7 5V 3150 J	C-3	J	4-1/2	3/16	1-5/16	4-1/2	7/16	241.0
6 5V 3750 J	37.50	37.50	B-3	J	4-1/2	1/8	1-5/16	4-1/2	3/16	241.0	7 5V 3750 M	C-3	M	5-1/2	9/16	1-15/16	6-3/4	2-3/16	300.0
6 5V 5000 M	50.00	50.00	C-3	M	5-1/2	1/8	1/2	6-3/4	1-3/8	388.0	7 5V 5000 M	C-3	M	5-1/2	7/16	1/2	6-3/4	3/4	408.0

NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.
★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

5V Poleas QD de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia

Poleas 5V – Buje QD

8 Ranuras F = 5-13/16											9 Ranuras F = 6-1/2								
No. de Parte	DE	DP Paso 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
8 5V 710 SF	7.10	7.10	A-1	SF	2-15/16	1-7/16	2-1/8	2	2-5/16	19.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8 5V 750 SF	7.50	7.50	A-1	SF	2-15/16	1-7/16	2-1/8	2	2-5/16	20.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8 5V 800 E	8.00	8.00	A-1	E	3-1/2	1-5/8	2-1/2	2-5/8	1-9/16	25.0	9 5V 800 E	A-1	E	3-1/2	1-5/8	2-1/2	2-5/8	2-1/4	26.0
8 5V 850 E	8.50	8.50	A-1	E	3-1/2	1-5/8	2-1/2	2-5/8	1-9/16	29.0	9 5V 850 E	A-1	E	3-1/2	1-5/8	2-1/2	2-5/8	2-1/4	30.0
8 5V 900 E	9.00	9.00	A-1	E	3-1/2	1-5/8	2-1/2	2-5/8	1-9/16	32.0	9 5V 900 E	A-1	F	3-15/16	1-5/8	2-1/2	3-5/8	2-1/4	33.0
8 5V 925 F	9.25	9.25	A-1	F	3-1/2	1-9/16	2-9/16	3-5/8	5/8	39.0	9 5V 925 F	A-1	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1-1/4	33.0
8 5V 975 F	9.75	9.75	A-1	F	3-15/16	1-9/16	2-9/16	3-5/8	5/8	42.0	9 5V 975 F	A-1	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1-1/4	45.0
8 5V 1030 F	10.30	10.30	A-1	F	3-15/16	1-9/16	2-9/16	3-5/8	5/8	52.0	9 5V 1030 F	A-1	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1-1/4	54.0
8 5V 1090 F	10.90	10.90	A-1	F	3-15/16	1-9/16	2-9/16	3-5/8	5/8	59.0	9 5V 1090 F	A-1	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1-1/4	62.0
8 5V 1130 F	11.30	11.30	A-1	F	3-15/16	1-9/16	2-9/16	3-5/8	5/8	62.0	9 5V 1130 F	A-1	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1-1/4	67.0
8 5V 1180 F	11.80	11.80	A-1	F	3-15/16	1-9/16	2-9/16	3-5/8	5/8	64.0	9 5V 1180 F	A-1	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1-1/4	73.0
8 5V 1250 F	12.50	12.50	A-3	F	3-15/16	1-9/16	2-9/16	3-5/8	5/8	66.0	9 5V 1250 F	A-3	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1-1/4	61.0
8 5V 1320 F	13.20	13.20	A-3	F	3-15/16	1-9/16	2-9/16	3-5/8	5/8	68.0	9 5V 1320 F	A-3	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1-1/4	60.0
8 5V 1400 F	14.00	14.00	A-3	F	3-15/16	1-9/16	2-9/16	3-5/8	5/8	70.0	9 5V 1400 F	A-3	F	3-15/16	1-5/8	2-9/16	3-5/8	1-1/4	70.0
8 5V 1500 F	15.00	15.00	A-3	F	3-15/16	1-9/16	2-9/16	3-5/8	5/8	73.0	9 5V 1500 J	B-2	J	4-1/2	2-7/16	3-9/16	4-1/2	7/16	95.0
8 5V 1600 F	16.00	16.00	A-3	F	3-15/16	1-9/16	1-9/16	3-5/8	5/8	89.0	9 5V 1600 J	B-2	J	4-1/2	2-7/16	3-9/16	4-1/2	7/16	103.0
8 5V 1870 J	18.70	18.70	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	15/16	132.0	9 5V 1870 J	A-3	J	4-1/2	7/16	1-9/16	4-1/2	1-9/16	140.0
8 5V 2120 J	21.20	21.20	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	15/16	150.0	9 5V 2120 J	A-3	J	4-1/2	7/16	1-9/16	4-1/2	1-9/16	152.0
8 5V 2360 J	23.60	23.60	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	15/16	162.0	9 5V 2360 M	A-3	J	4-1/2	7/16	1-9/16	4-1/2	1-9/16	176.0
8 5V 2800 J	28.00	28.00	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	15/16	191.0	9 5V 2800 M	B-3	M	5-1/2	9/16	1-15/16	6-3/4	13/16	265.0
8 5V 3150 M	31.50	31.50	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-7/16	298.0	9 5V 3150 M	B-3	M	5-1/2	9/16	1-15/16	6-3/4	13/16	313.0
8 5V 3750 M	37.50	37.50	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-7/16	319.0	9 5V 3750 M	B-3	M	5-1/2	9/16	1-15/16	6-3/4	13/16	409.0
8 5V 5000 M	50.00	50.00	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-7/16	497.0	9 5V 5000 M	B-3	M	5-1/2	9/16	1-15/16	6-3/4	13/16	483.0

10 Ranuras F = 7-3/16										
No. de Parte	DE	PD Paso 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
10 5V 800 E	8.00	8.00	A-1	E	3-1/2	2-3/8	3-1/4	2-5/8	2-3/16	27.0
10 5V 850 E	8.5	8.5	A-1	E	3-1/2	2-3/8	3-1/4	2-5/8	2-3/16	32.0
10 5V 900 F	9.00	9.00	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	1-1/4	41.0
10 5V 925 F	9.25	9.25	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	1-1/4	47.0
10 5V 975 F	9.75	9.75	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	1-1/4	58.0
10 5V 1030 F	10.30	10.30	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	1-1/4	66.0
10 5V 1090 F	10.90	10.90	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	1-1/4	75.0
10 5V 1130 F	11.30	11.30	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	1-1/4	79.0
10 5V 1180 F	11.80	11.80	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	1-1/4	80.0
10 5V 1250 J	12.50	12.50	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	5/16	82.0
10 5V 1320 J	13.20	13.20	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	5/16	85.0
10 5V 1400 J	14.00	14.00	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	5/16	90.0
10 5V 1500 J	15.00	15.00	A-2	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	5/16	92.0
10 5V 1600 J	16.00	16.00	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	5/16	102.0
10 5V 1870 J	18.70	18.70	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	2-3/16	150.0
10 5V 2120 J	21.20	21.20	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	2-3/16	164.0
10 5V 2360 M	23.60	23.60	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1/16	258.0
10 5V 2800 M	28.00	28.00	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1/16	278.0
10 5V 3150 M	31.50	31.50	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1/16	318.0
10 5V 3750 M	37.50	37.50	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1/16	340.0
10 5V 5000 M	50.00	50.00	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1/16	538.0

NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.
★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

Poleas 8V – Buje QD

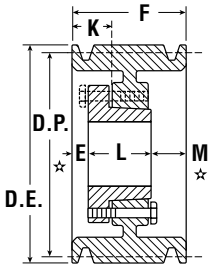
4 Ranuras F = 4-7/8											5 Ranuras F = 6								
No. de parte	DE	DP Paso 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
4 8V 1250 F	12.50	12.50	A-1	F	3-15/16	3/16	1-3/16	3-5/8	1-1/16	63.0	5 8V 1250 F	A-1	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/16	68.0
4 8V 1320 F	13.20	13.20	A-2	F	3-15/16	3/16	1-3/16	3-5/8	1-1/16	66.0	5 8V 1320 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/16	75.0
4 8V 1400 F	14.00	14.00	A-2	F	3-15/16	3/16	1-3/16	3-5/8	1-1/16	70.0	5 8V 1400 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/16	78.0
4 8V 1500 F	15.00	15.00	A-2	F	3-15/16	3/16	1-3/16	3-5/8	1-1/16	74.0	5 8V 1500 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/16	94.0
4 8V 1600 F	16.00	16.00	A-2	F	3-15/16	3/16	1-3/16	3-5/8	1-1/16	82.0	5 8V 1600 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/16	101.0
4 8V 1700 F	17.00	17.00	A-3	F	3-15/16	3/16	1-3/16	3-5/8	1-1/16	94.0	5 8V 1700 J	A-3	J	4-1/2	13/16	2	4-1/2	11/16	111.0
4 8V 1800 F	18.00	18.00	A-3	F	3-15/16	3/16	1-3/16	3-5/8	1-1/16	99.0	5 8V 1800 J	A-3	J	4-1/2	13/16	2	4-1/2	11/16	130.0
4 8V 1900 F	19.00	19.00	A-3	F	3-15/16	3/16	1-3/16	3-5/8	1-1/16	105.0	5 8V 1900 J	A-3	J	4-1/2	13/16	2	4-1/2	11/16	135.0
4 8V 2000 J	20.00	20.00	A-3	J	4-1/2	1/4	1-7/16	4-1/2	1/8	141.0	5 8V 2000 J	A-3	J	4-1/2	13/16	2	4-1/2	11/16	152.0
4 8V 2120 J	21.20	21.20	A-3	J	4-1/2	1/4	1-7/16	4-1/2	1/8	150.0	5 8V 2120 J	A-3	J	4-1/2	13/16	2	4-1/2	11/16	153.0
4 8V 2240 J	22.40	22.40	A-3	J	4-1/2	1/4	1-7/16	4-1/2	1/8	177.0	5 8V 2240 M	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-1/4	223.0
4 8V 2480 M	24.80	24.80	C-3	M	5-1/2	5/8	13/16	6-3/4	1-1/4	223.0	5 8V 2480 M	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-1/4	234.0
4 8V 3000 M	30.00	30.00	C-3	M	5-1/2	5/8	13/16	6-3/4	1-1/4	285.0	5 8V 3000 M	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-1/4	294.0
4 8V 3550 M	35.50	35.50	C-3	M	5-1/2	5/8	13/16	6-3/4	1-1/4	305.0	5 8V 3550 M	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-1/4	325.0
4 8V 4000 M	40.00	40.00	C-3	M	5-1/2	5/8	13/16	6-3/4	1-1/4	355.0	5 8V 4000 M	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-1/4	430.0
4 8V 4450 M	44.50	44.50	C-3	M	5-1/2	5/8	13/16	6-3/4	1-1/4	369.0	5 8V 4450 N	C-3	N	6	13/16	15/16	8-1/8	1-5/16	485.0
4 8V 5300 M	53.00	53.00	C-3	M	5-1/2	3/8	13/16	6-3/4	1-1/4	478.0	5 8V 5300 N	C-3	N	6	13/16	15/16	8-1/8	1-5/16	672.0

6 Ranuras F = 7-1/8											8 Ranuras F = 9-3/8								
No. de Parte	DE	DP Paso 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
6 8V 1250 F	12.50	12.50	A-1	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	2-3/16	86.0	8 8V 1250 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	2-1/2	108.0
6 8V 1320 F	13.20	13.20	A-1	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	2-3/16	94.0	8 8V 1320 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	2-1/2	118.0
6 8V 1400 F	14.00	14.00	A-1	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	2-3/16	108.0	8 8V 1400 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	2-1/2	131.0
6 8V 1500 J	15.00	15.00	A-1	J	4-1/2	1-3/8	2-9/16	4-1/2	1-1/4	138.0	8 8V 1500 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	2-1/2	151.0
6 8V 1600 J	16.00	16.00	A-1	J	4-1/2	1-3/8	2-9/16	4-1/2	1-1/4	142.0	8 8V 1600 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	2-1/2	155.0
6 8V 1700 J	17.00	17.00	A-2	J	4-1/2	1-3/8	2-9/16	4-1/2	1-1/4	144.0	8 8V 1700 M	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	1/8	188.0
6 8V 1800 J	18.00	18.00	A-2	J	4-1/2	1-3/8	2-9/16	4-1/2	1-1/4	160.0	8 8V 1800 M	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	1/8	202.0
6 8V 1900 J	19.00	19.00	A-2	J	4-1/2	1-3/8	2-9/16	4-1/2	1-1/4	172.0	8 8V 1900 M	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	1/8	221.0
6 8V 2000 M	20.00	20.00	B-2	M	5-1/2	1-1/2	2-15/16	6-3/4	1-1/8	204.0	8 8V 2000 M	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	1/8	236.0
6 8V 2120 M	21.20	21.20	B-2	M	5-1/2	1-1/2	2-15/16	6-3/4	1-1/8	226.0	8 8V 2120 M	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	1/8	267.0
6 8V 2240 M	22.40	22.40	B-3	M	5-1/2	1-1/2	2-15/16	6-3/4	1-1/8	235.0	8 8V 2240 M	A-3	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	1/8	284.0
6 8V 2480 M	24.80	24.80	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1/8	246.0	8 8V 2480 N	A-2	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	3/4	418.0
6 8V 3000 M	30.00	30.00	B-3	M	6	1/2	1-15/16	6-3/4	1/8	306.0	8 8V 3000 N	A-3	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	3/4	447.0
6 8V 3550 N	35.50	35.50	C-3	N	6	5/8	1-1/8	8-1/8	3/8	466.0	8 8V 3550 N	A-3	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	3/4	553.0
6 8V 4000 N	40.00	40.00	C-3	N	6	5/8	1-1/8	8-1/8	3/8	548.0	8 8V 4000 N	A-3	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	3/4	648.0
6 8V 4450 N	44.50	44.50	C-3	N	6	5/8	1-1/8	8-1/8	3/8	590.0	8 8V 4450 P	B-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	5/8	679.0
6 8V 5300 N	53.00	53.00	C-3	N	6	5/8	1-1/8	8-1/8	3/8	658.0	8 8V 5300 P	B-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	5/8	946.0
6 8V 6300 P	63.00	63.00	C-3	P	6-3/4	-	2	9-3/8	1-7/8	860.0	8 8V 6300 P	B-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	1/4	1372.0
6 8V 7100 P	71.00	71.00	B-3	P	6-3/4	-	2	9-3/8	1-7/8	1272.0	8 8V 7100 W	C-3	W	8-1/2	7/8	1-3/8	11-3/8	3/4	1680.0

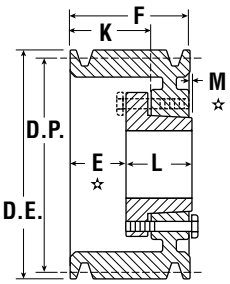
NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.

★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

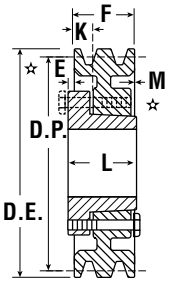
8V Poleas QD de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia



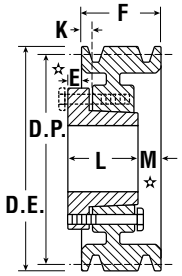
Tipo A



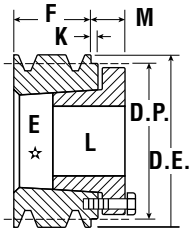
Tipo B



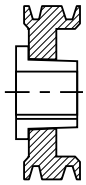
Tipo C



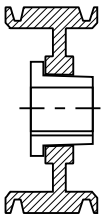
Tipo D



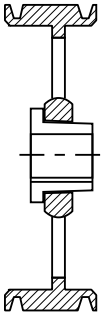
Tipo E



1 = Sólida



2 = Alma



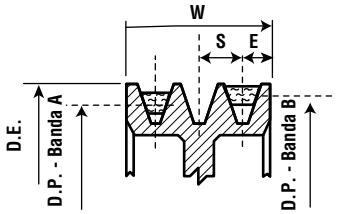
3 = Rayos

Poleas 8V – Buje QD

10 Ranuras F = 11-5/8											12 Ranuras F = 14								
No. de Parte	DE	DP Paso 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
10 8V 1250 J	12.50	12.50	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	4-3/4	122.0	12 8V 1250 M	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	4-5/8	161.0
10 8V 1320 J	13.20	13.20	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	4-3/4	140.0	12 8V 1320 M	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	4-5/8	185.0
10 8V 1400 J	14.00	14.00	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	4-3/4	152.0	12 8V 1400 M	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	4-5/8	211.0
10 8V 1500 M	15.00	15.00	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	2-3/8	212.0	12 8V 1500 M	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	4-5/8	234.0
10 8V 1600 M	16.00	16.00	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	2-3/8	219.0	12 8V 1600 M	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	4-5/8	285.0
10 8V 1700 M	17.00	17.00	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	2-3/8	228.0	12 8V 1700 M	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	4-5/8	324.0
10 8V 1800 M	18.00	18.00	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	2-3/8	236.0	12 8V 1800 M	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	4-5/8	330.0
10 8V 1900 M	19.00	19.00	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	2-3/8	260.0	12 8V 1900 N	A-2	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	5-1/4	338.0
10 8V 2000 M	20.00	20.00	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	2-3/8	280.0	12 8V 2000 N	A-2	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	5-1/4	365.0
10 8V 2120 M	21.20	21.20	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	2-3/8	298.0	12 8V 2120 N	A-2	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	5-1/4	382.0
10 8V 2240 N	22.40	22.40	A-2	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	3	366.0	12 8V 2240 N	A-2	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	5-1/4	399.0
10 8V 2480 N	24.80	24.80	A-2	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	3	454.0	12 8V 2480 N	A-2	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	5-1/4	454.0
10 8V 3000 N	30.00	30.00	A-3	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	3	468.0	12 8V 3000 P	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	3-7/8	605.0
10 8V 3550 P	35.50	35.50	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	1-5/8	784.0	12 8V 3550 P	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	3-7/8	706.0
10 8V 4000 P	40.00	40.00	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	1-5/8	826.0	12 8V 4000 P	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	3-7/8	766.0
10 8V 4450 P	44.50	44.50	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	1-5/8	996.0	12 8V 4450 P	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	3-7/8	910.0
10 8V 5300 P	53.00	53.00	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	1/4	1010.0	12 8V 5300 W	A-3	W	8-1/2	5/8	2-7/8	11-3/8	2-1/4	1333.0
10 8V 6300 W	63.00	63.00	A-3	W	8-1/2	5/8	2-7/8	11-3/8	–	1443.0	12 8V 6300 W	A-3	W	8-1/2	5/8	2-7/8	11-3/8	2-1/4	1777.0
10 8V 7100 W	71.00	71.00	A-3	W	8-1/2	5/8	2-7/8	11-3/8	–	1842.0	12 8V 7100 W	A-3	W	8-1/2	5/8	2-7/8	11-3/8	2-1/4	2002.0

NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.
★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

Poleas QD Convencionales de Ranura Combinable en Existencia A-B



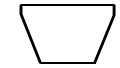
El dibujo muestra la posición de las bandas A y B en la ranura cuando son utilizadas con poleas QD

Dimensiones de Ranuras Combinadas

Sección de Banda	E	S	D.E.
AB	1/2	3/4	DP B + .35

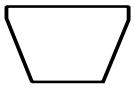
W = S (N-1) + 2E
N = No. de Ranuras

El dibujo muestra la posición de las bandas "A" y "B" en la ranura.



½ × 5/16

A



21/32 × 13/32

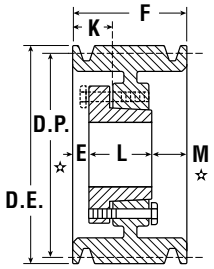
B

Poleas A-B – Buje QD

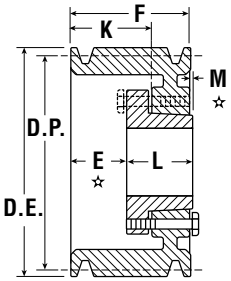
1 Ranura F = 7/8 a 1 B 64 SDS / F = 1 otros												2 Ranuras F = 1-3/4								
No. de Parte	DP Banda A	DP Banda B	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
1 B 34 SH	3.0	3.4	3.75	D-1	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/8	1.2	2 B 34 SH	E-1	SH	1-11/16	1	–	1-1/4	9/16	1.0
1 B 36 SH	3.2	3.6	3.95	D-1	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/8	1.3	2 B 36 SH	D-1	SH	1-11/16	3/8	3/16	1-1/4	13/16	1.4
1 B 38 SH	3.4	3.8	4.15	D-1	SH	1-11/16	9/16	–	1-1/4	1/8	1.6	2 B 38 SH	D-1	SH	1-11/16	3/8	3/16	1-1/4	13/16	1.8
1 B 40 SH	3.6	4.0	4.35	C-1	SH	1-11/16	1/4	5/16	1-1/4	3/16	1.8	2 B 40 SH	A-1	SH	1-11/16	1/8	11/16	1-1/4	5/16	2.0
1 B 42 SH	3.8	4.2	4.55	C-1	SH	1-11/16	1/4	5/16	1-1/4	3/16	2.0	2 B 42 SH	A-1	SH	1-11/16	1/8	11/16	1-1/4	5/16	2.5
1 B 44 SH	4.0	4.4	4.75	C-1	SH	1-11/16	1/4	5/16	1-1/4	3/16	2.2	2 B 44 SH	A-1	SH	1-11/16	1/8	11/16	1-1/4	5/16	2.8
1 B 46 SDS	4.2	4.6	4.95	C-1	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	2.4	2 B 46 SDS	A-2	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	4.8
1 B 48 SDS	4.4	4.8	5.15	C-1	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	2.6	2 B 48 SDS	A-2	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	5.0
1 B 50 SDS	4.6	5.0	5.35	C-1	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	3.0	2 B 50 SDS	A-2	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	5.4
1 B 52 SDS	4.8	5.2	5.55	C-1	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	3.4	2 B 52 SDS	A-2	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	5.6
1 B 54 SDS	5.0	5.4	5.75	C-1	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	3.8	2 B 54 SDS	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	5.8
1 B 56 SDS	5.2	5.6	5.95	C-1	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	4.0	2 B 56 SDS	A-2	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	6.0
1 B 58 SDS	5.4	5.8	6.15	C-1	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	4.4	2 B 58 SDS	A-2	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	7.0
1 B 60 SDS	5.6	6.0	6.35	C-1	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	4.6	2 B 60 SDS	A-2	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	7.5
1 B 62 SDS	5.8	6.2	6.55	C-2	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	4.8	2 B 62 SDS	A-2	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	7.8
1 B 64 SDS	6.0	6.4	6.75	C-2	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	5.0	2 B 64 SDS	A-2	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	8.0
1 B 66 SDS	6.2	6.6	6.95	C-2	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	5.4	2 B 66 SDS	A-2	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	9.0
1 B 68 SDS	6.4	6.8	7.15	C-2	SDS	2	5/16	5/16	1-3/8	3/16	5.6	2 B 68 SDS	A-1	SDS	2	1/16	11/16	1-3/8	5/16	9.5
1 B 70 SDS	6.6	7.0	7.35	C-2	SDS	2	1/2	1/8	1-3/8	1/8	6.0	2 B 70 SK	D-2	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	1/16	9.8
1 B 74 SDS	7.0	7.4	7.75	C-2	SDS	2	1/2	1/8	1-3/8	1/8	6.3	2 B 74 SK	D-2	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	1/16	11.0
1 B 80 SDS	7.6	8.0	8.35	C-3	SDS	2	1/2	1/8	1-3/8	1/8	6.6	2 B 80 SK	D-2	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	1/16	12.0
1 B 86 SDS	8.2	8.6	8.95	C-3	SDS	2	1/2	1/8	1-3/8	1/8	7.0	2 B 86 SK	D-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	1/16	13.0
1 B 94 SDS	9.0	9.4	9.75	C-3	SDS	2	1/2	1/8	1-3/8	1/8	8.0	2 B 94 SK	D-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	1/16	14.0
1 B 110 SDS	10.6	11.0	11.35	C-3	SDS	2	1/2	1/8	1-3/8	1/8	10.0	2 B 110 SK	D-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	1/16	15.0
1 B 124 SDS	12.0	12.4	12.75	C-3	SDS	2	1/2	1/8	1-3/8	1/8	12.0	2 B 124 SK	D-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	1/16	17.0
1 B 136 SDS	13.2	13.6	13.95	C-3	SDS	2	1/2	1/8	1-3/8	1/8	14.0	2 B 136 SK	D-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	1/16	19.0
1 B 154 SK	15.0	15.4	15.75	C-3	SK	2-5/8	9/16	1/8	1-15/16	3/8	17.0	2 B 154 SK	D-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	1/16	22.0
1 B 160 SK	15.6	16.0	16.35	C-3	SK	2-5/8	9/16	1/8	1-15/16	3/8	18.0	2 B 160 SK	D-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	1/16	25.0
1 B 184 SK	18.0	18.4	18.75	C-3	SK	2-5/8	9/16	1/8	1-15/16	3/8	20.0	2 B 184 SK	D-3	SK	2-5/8	1/4	7/16	1-15/16	1/16	30.0
1 B 200 SK	19.6	20.0	20.35	C-3	SK	2-5/8	9/16	1/8	1-15/16	3/8	23.0	2 B 200 SF	D-3	SF	2-15/16	5/16	3/8	2	–	39.0
–	24.6	25.0	25.35	–	–	–	–	–	–	–	–	2 B 250 SF	D-3	SF	2-15/16	5/16	3/8	2	–	61.0
–	29.6	30.0	30.35	–	–	–	–	–	–	–	–	2 B 300 SF	D-3	SF	2-15/16	5/16	3/8	2	–	64.0
–	37.6	38.0	38.35	–	–	–	–	–	–	–	–	2 B 380 SF	D-3	SF	2-15/16	5/16	3/8	2	–	86.0

NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.
★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

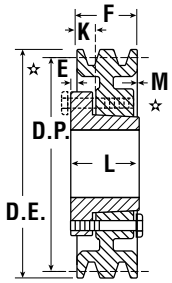
A-B Poleas QD Convencionales de Ranura Combinable en Existencia



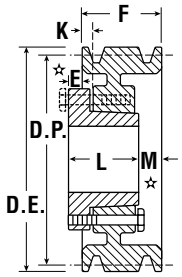
Tipo A



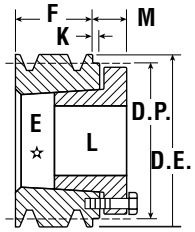
Tipo B



Tipo C



Tipo D



Tipo E

Poleas A-B – Buje QD

3 Ranuras F = 2-1/2												4 Ranuras F = 3-1/4								
No. de Parte	DP Banda A	DP Banda B	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
3 B 34 SH	3.0	3.4	3.75	E-1	SH	1-11/16	1-3/4	–	1-1/4	9/16	3.4	4 B 34 SD	E-1	SD	2	2-3/8	5/16	1-13/16	15/16	4.0
3 B 36 SH	3.2	3.6	3.95	D-1	SH	1-11/16	3/8	3/16	1-1/4	1-9/16	3.8	4 B 36 SD	E-1	SD	2	2-3/8	5/16	1-13/16	15/16	5.0
3 B 38 SH	3.4	3.8	4.15	D-1	SH	1-11/16	3/8	3/16	1-1/4	1-9/16	4.0	4 B 38 SD	E-1	SD	2	2-3/8	5/16	1-13/16	15/16	5.5
3 B 40 SH	3.6	4.0	4.35	A-1	SH	1-11/16	1/2	1-1/16	1-1/4	11/16	4.5	4 B 40 SD	E-1	SD	2	2-1/16	0	1-13/16	5/8	6.0
3 B 42 SH	3.8	4.2	4.55	A-1	SH	1-11/16	1/2	1-1/16	1-1/4	11/16	5.0	4 B 42 SD	E-1	SD	2	2-1/16	0	1-13/16	5/8	7.0
3 B 44 SH	4.0	4.4	4.75	A-1	SH	1-11/16	1/2	1-1/16	1-1/4	11/16	5.5	4 B 44 SD	E-1	SD	2	2-1/16	0	1-13/16	5/8	7.3
3 B 46 SD	4.2	4.6	4.95	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	6.0	4 B 46 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	7.6
3 B 48 SD	4.4	4.8	5.15	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	6.5	4 B 48 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	8.0
3 B 50 SD	4.6	5.0	5.35	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	7.0	4 B 50 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	9.0
3 B 52 SD	4.8	5.2	5.55	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	8.0	4 B 52 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	10.0
3 B 54 SD	5.0	5.4	5.75	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	8.5	4 B 54 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	10.5
3 B 56 SD	5.2	5.6	5.95	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	9.0	4 B 56 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	11.0
3 B 58 SD	5.4	5.8	6.15	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	10.0	4 B 58 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	12.0
3 B 60 SD	5.6	6.0	6.35	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	11.0	4 B 60 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	12.5
3 B 62 SD	5.8	6.2	6.55	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	12.0	4 B 62 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	13.0
3 B 64 SD	6.0	6.4	6.75	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	12.3	4 B 64 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	14.0
3 B 66 SD	6.2	6.6	6.95	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	12.6	4 B 66 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	14.5
3 B 68 SD	6.4	6.8	7.15	A-1	SD	2	7/16	1-1/16	1-13/16	1/4	13.0	4 B 68 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	3/4	15.0
3 B 70 SK	6.6	7.0	7.35	A-1	SK	2-5/8	–	11/16	1-15/16	9/16	14.0	4 B 70 SK	A-1	SK	2-5/8	5/16	1	1-15/16	1	15.5
3 B 74 SK	7.0	7.4	7.75	A-1	SK	2-5/8	–	11/16	1-15/16	9/16	15.0	4 B 74 SK	A-1	SK	2-5/8	5/16	1	1-15/16	1	16.0
3 B 80 SK	7.6	8.0	8.35	A-1	SK	2-5/8	–	11/16	1-15/16	9/16	16.0	4 B 80 SK	A-1	SK	2-5/8	5/16	1	1-15/16	1	17.0
3 B 86 SK	8.2	8.6	8.95	A-3	SK	2-5/8	–	11/16	1-15/16	9/16	17.0	4 B 86 SK	A-3	SK	2-5/8	5/16	1	1-15/16	1	18.0
3 B 94 SK	9.0	9.4	9.75	A-3	SK	2-5/8	–	11/16	1-15/16	9/16	18.0	4 B 94 SK	A-3	SK	2-5/8	5/16	1	1-15/16	1	19.0
3 B 110 SK	10.6	11.0	11.35	A-3	SK	2-5/8	–	11/16	1-15/16	9/16	19.0	4 B 110 SK	A-3	SK	2-5/8	5/16	1	1-15/16	1	24.0
3 B 124 SK	12.0	12.4	12.75	A-3	SK	2-5/8	–	11/16	1-15/16	9/16	23.0	4 B 124 SK	A-3	SK	2-5/8	5/16	1	1-15/16	1	26.0
3 B 136 SK	13.2	13.6	13.95	A-3	SK	2-5/8	–	11/16	1-15/16	9/16	24.1	4 B 136 SK	A-3	SK	2-5/8	5/16	1	1-15/16	1	28.0
3 B 154 SK	15.0	15.4	15.75	A-3	SK	2-5/8	–	11/16	1-15/16	9/16	28.0	4 B 154 SF	A-3	SF	2-15/16	5/16	1	2	7/8	41.0
3 B 160 SK	15.6	16.0	16.35	A-3	SK	2-5/8	–	11/16	1-15/16	9/16	29.0	4 B 160 SF	A-3	SF	2-15/16	5/16	1	2	7/8	42.0
3 B 184 SK	18.0	18.4	18.75	A-3	SK	2-5/8	–	11/16	1-15/16	9/16	37.0	4 B 184 SF	A-3	SF	2-15/16	5/16	1	2	7/8	48.0
3 B 200 SF	19.6	20.0	20.35	D-3	SF	2-15/16	1/16	5/8	2	1/2	39.0	4 B 200 SF	A-3	SF	2-15/16	5/16	1	2	7/8	58.0
3 B 250 SF	24.6	25.0	25.35	D-3	SF	2-15/16	1/16	5/8	2	1/2	67.0	4 B 250 E	A-3	E	3-1/2	1/8	1	2-5/8	1/2	78.0
3 B 300 SF	29.6	30.0	30.35	D-3	SF	2-15/16	1/16	5/8	2	1/2	74.0	4 B 300 E	A-3	E	3-1/2	1/8	1	2-5/8	1/2	93.0
3 B 380 E	37.6	38.0	38.35	D-3	E	3-1/2	1/4	5/8	2-5/8	1/8	122.0	4 B 380 E	A-3	E	3-1/2	1/8	1	2-5/8	1/2	138.0

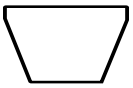
NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.
★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

Poleas QD Convencionales de Ranura Combinable en Existencia A-B



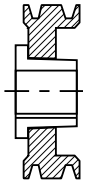
½ × 5/16

A

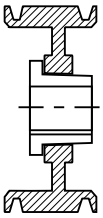


21/32 × 13/32

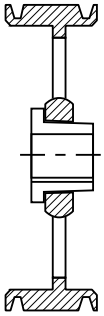
B



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Rayos

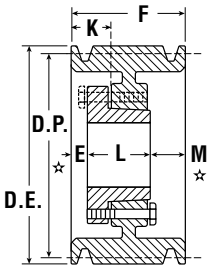
Poleas A-B – Buje QD

5 Ranuras F = 4												6 Ranuras F = 4-3/4								
No. de Parte	DP A Banda	DP B Banda	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
5 B 34 SD	3.0	3.4	3.75	E-1	SD	2	3-1/4	7/16	1-13/16	1-1/16	5.0	6 B 34 SD	E-1	SD	2	3-7/8	5/16	1-13/16	15/16	6.0
5 B 36 SD	3.2	3.6	3.95	E-1	SD	2	3-1/4	7/16	1-13/16	1-1/16	6.0	6 B 36 SD	E-1	SD	2	3-7/8	5/16	1-13/16	13/16	7.0
5 B 38 SD	3.4	3.8	4.15	E-1	SD	2	3-1/8	5/16	1-13/16	15/16	6.5	6 B 38 SD	E-1	SD	2	3-7/8	5/16	1-13/16	13/16	7.5
5 B 40 SD	3.6	4.0	4.35	E-1	SD	2	2-13/16	–	1-13/16	5/8	7.0	6 B 40 SD	E-1	SD	2	3-9/16	–	1-13/16	5/8	8.0
5 B 42 SD	3.8	4.2	4.55	E-1	SD	2	2-13/16	–	1-13/16	5/8	7.5	6 B 42 SD	E-1	SD	2	3-9/16	–	1-13/16	5/8	9.0
5 B 44 SD	4.0	4.4	4.75	E-1	SD	2	2-13/16	–	1-13/16	5/8	8.0	6 B 44 SD	E-1	SD	2	3-9/16	–	1-13/16	5/8	9.5
5 B 46 SD	4.2	4.6	4.95	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-1/2	9.0	6 B 46 SD	A-1	SD	2	9/16	1-3/16	1-13/16	2-3/8	10.0
5 B 48 SD	4.4	4.8	5.15	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-1/2	9.5	6 B 48 SD	A-1	SD	2	2-1/4	1-3/16	1-13/16	2-3/8	10.5
5 B 50 SD	4.6	5.0	5.35	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-1/2	10.0	6 B 50 SD	A-1	SD	2	2-1/4	1-3/16	1-13/16	2-3/8	11.0
5 B 52 SD	4.8	5.2	5.55	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-1/2	10.5	6 B 52 SD	A-1	SD	2	2-1/4	1-3/16	1-13/16	2-3/8	11.5
5 B 54 SK	5.0	5.4	5.75	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-7/16	11.0	6 B 54 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	2-3/16	12.0
5 B 56 SK	5.2	5.6	5.95	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-7/16	11.5	6 B 56 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	2-3/16	13.0
5 B 58 SK	5.4	5.8	6.15	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-7/16	12.0	6 B 58 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	2-3/16	14.0
5 B 60 SK	5.6	6.0	6.35	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-7/16	13.0	6 B 60 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	2-3/16	15.0
5 B 62 SK	5.8	6.2	6.55	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-7/16	14.0	6 B 62 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	2-3/16	16.0
5 B 64 SK	6.0	6.4	6.75	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-7/16	15.0	6 B 64 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	2-3/16	17.0
5 B 66 SK	6.2	6.6	6.95	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-7/16	16.0	6 B 66 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	2-3/16	18.0
5 B 68 SK	6.4	6.8	7.15	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	1-7/16	17.0	6 B 68 SK	A-1	SK	2-5/8	5/8	1-5/16	1-15/16	2-3/16	19.0
5 B 70 SF	6.6	7.0	7.35	A-1	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	1-5/16	18.0	6 B 70 SF	A-1	SF	2-15/16	1	1-11/16	2	1-11/16	19.5
5 B 74 SF	7.0	7.4	7.75	A-1	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	1-5/16	20.0	6 B 74 SF	A-1	SF	2-15/16	1	1-11/16	2	1-11/16	22.0
5 B 80 SF	7.6	8.0	8.35	A-1	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	1-5/16	23.0	6 B 80 SF	A-1	SF	2-15/16	1	1-11/16	2	1-11/16	25.0
5 B 86 SF	8.2	8.6	8.95	A-2	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	1-5/16	24.0	6 B 86 SF	A-2	SF	2-15/16	1	1-11/16	2	1-11/16	28.0
5 B 94 SF	9.0	9.4	9.75	A-2	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	1-5/16	26.0	6 B 94 SF	A-2	SF	2-15/16	1	1-11/16	2	1-11/16	29.0
5 B 110 SF	10.6	11.0	11.35	A-2	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	1-5/16	32.0	6 B 110 SF	A-2	SF	2-15/16	1	1-11/16	2	1-11/16	30.0
5 B 124 SF	12.0	12.4	12.75	A-3	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	1-5/16	35.0	6 B 124 SF	A-3	SF	2-15/16	1	1-11/16	2	1-11/16	40.0
5 B 136 SF	13.2	13.6	13.95	A-3	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	1-5/16	36.0	6 B 136 SF	A-3	SF	2-15/16	1	1-11/16	2	1-11/16	45.0
5 B 154 SF	15.0	15.4	15.75	A-3	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	1-5/16	46.0	6 B 154 SF	A-3	SF	2-15/16	1	1-11/16	2	1-11/16	46.0
5 B 160 SF	15.6	16.0	16.35	A-3	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	1-5/16	48.0	6 B 160 SF	A-3	SF	2-15/16	1	1-11/16	2	1-11/16	50.0
5 B 184 SF	18.0	18.4	18.75	A-3	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	1-5/16	50.0	6 B 184 SF	A-3	SF	2-15/16	1	1-11/16	2	1-11/16	60.0
5 B 200 E	19.6	20.0	20.35	A-3	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	1	72.0	6 B 200 E	A-3	E	3-1/2	1/2	1-3/8	2-5/8	1-5/8	78.0
5 B 250 E	24.6	25.0	25.35	A-3	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	1	90.0	6 B 250 E	A-3	E	3-1/2	1/2	1-3/8	2-5/8	1-5/8	98.0
5 B 300 E	29.6	30.0	30.35	A-3	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	1	108.0	6 B 300 E	A-3	E	3-1/2	1/2	1-3/8	2-5/8	1-5/8	109.0
5 B 380 E	37.6	38.0	38.35	A-3	E	3-1/2	3/8	1-1/4	2-5/8	1	145.0	6 B 380 E	A-3	E	3-1/2	1/2	1-3/8	2-5/8	1-5/8	173.0

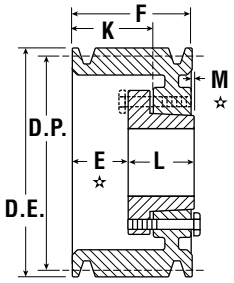
NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.

★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

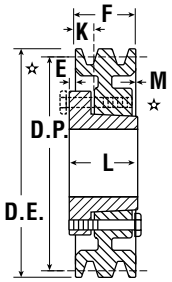
A-B Poleas QD Convencionales de Ranura Combinable en Existencia



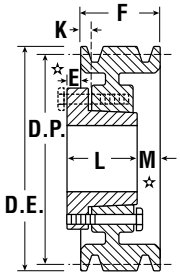
Tipo A



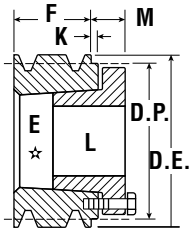
Tipo B



Tipo C



Tipo D

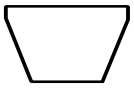


Tipo E



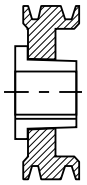
½ × 5/16

A

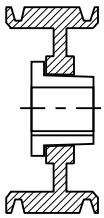


21/32 × 13/32

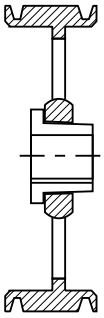
B



1 = Sólida



2 = Alma

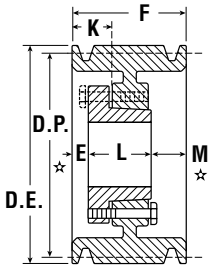


3 = Rayos

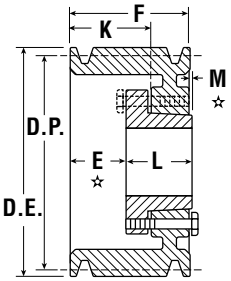
Poleas A-B – Buje QD

8 Ranuras F = 6-1/4												10 Ranuras F = 7-3/4								
No. de Parte	DP Banda A	DP Banda B	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
8 B 54 SK	5.0	5.4	5.75	A-1	SK	2-5/8	1-1/8	1-13/16	1-15/16	3-3/16	14.0	10 B 54 SK	A-1	SK	2-5/8	1-7/8	2-9/16	1-15/16	3-15/16	15.0
8 B 56 SK	5.2	5.6	5.95	A-1	SK	2-5/8	1-1/8	1-13/16	1-15/16	3-3/16	16.0	10 B 56 SK	A-1	SK	2-5/8	1-7/8	2-9/16	1-15/16	3-15/16	18.0
8 B 58 SK	5.4	5.8	6.15	A-1	SK	2-5/8	1-1/8	1-13/16	1-15/16	3-3/16	16.5	10 B 58 SK	A-1	SK	2-5/8	1-7/8	2-9/16	1-15/16	3-15/16	20.0
8 B 60 SF	5.6	6.0	6.35	A-1	SF	2-15/16	1-1/8	1-13/16	2	3-1/16	17.0	10 B 60 SF	A-1	SF	2-15/16	1-7/8	2-9/16	2	3-13/16	22.0
8 B 62 SF	5.8	6.2	6.55	A-1	SF	2-15/16	1-1/8	1-13/16	2	3-1/16	18.0	10 B 62 SF	A-1	SF	2-15/16	1-7/8	2-9/16	2	3-13/16	24.0
8 B 64 SF	6.0	6.4	6.75	A-1	SF	2-15/16	1-1/8	1-13/16	2	3-1/16	18.5	10 B 64 SF	A-1	SF	2-15/16	1-7/8	2-9/16	2	3-13/16	25.0
8 B 66 SF	6.2	6.6	6.95	A-1	SF	2-15/16	1-1/8	1-13/16	2	3-1/16	21.0	10 B 66 SF	A-1	SF	2-15/16	1-7/8	2-9/16	2	3-13/16	26.0
8 B 68 SF	6.4	6.8	7.15	A-1	SF	2-15/16	1-1/8	1-13/16	2	3-1/16	22.0	10 B 68 SF	A-1	SF	2-15/16	1-7/8	2-9/16	2	3-13/16	27.0
8 B 70 SF	6.6	7.0	7.35	A-1	SF	2-15/16	1-1/8	1-13/16	2	3-1/16	22.5	10 B 70 SF	A-1	SF	2-15/16	1-7/8	2-9/16	2	3-13/16	28.0
8 B 74 SF	7.0	7.4	7.75	A-1	SF	2-15/16	1-1/8	1-13/16	2	3-1/16	25.0	10 B 74 SF	A-1	SF	2-15/16	1-7/8	2-9/16	2	3-13/16	31.0
8 B 80 SF	7.6	8.0	8.35	A-1	SF	2-15/16	1-1/8	1-13/16	2	3-1/16	29.0	10 B 80 SF	A-1	SF	2-15/16	1-7/8	2-9/16	2	3-13/16	35.0
8 B 86 E	8.2	8.6	8.95	A-1	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	2-1/8	34.0	10 B 86 E	A-1	E	3-1/2	2-1/4	3-1/8	2-5/8	2-7/8	38.0
8 B 94 E	9.0	9.4	9.75	A-1	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	2-1/8	40.0	10 B 94 E	A-1	E	3-1/2	2-1/4	3-1/8	2-5/8	2-7/8	45.0
8 B 110 E	10.6	11.0	11.35	A-2	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	2-1/8	47.0	10 B 110 E	A-2	E	3-1/2	2-1/4	3-1/8	2-5/8	2-7/8	53.0
8 B 124 E	12.0	12.4	12.75	A-3	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	2-1/8	52.0	10 B 124 E	A-3	E	3-1/2	2-1/4	3-1/8	2-5/8	2-7/8	63.0
8 B 136 E	13.2	13.6	13.95	A-3	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	2-1/8	60.0	10 B 136 F	A-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	3-1/16	78.0
8 B 154 E	15.0	15.4	15.75	A-3	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	2-1/8	82.0	10 B 154 F	A-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	3-1/16	90.0
8 B 160 E	15.6	16.0	16.35	A-3	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	2-1/8	90.0	10 B 160 F	A-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	3-1/16	96.0
8 B 184 F	18.0	18.4	18.75	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	2-5/16	110.0	10 B 184 F	A-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	3-1/16	113.0
8 B 200 F	19.6	20.0	20.35	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	2-5/16	122.0	10 B 200 F	A-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	3-1/16	114.0
8 B 250 F	24.6	25.0	25.35	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	2-5/16	138.0	10 B 250 F	A-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	3-1/16	138.0
8 B 300 F	29.6	30.0	30.35	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	2-5/16	168.0	10 B 300 F	A-3	F	3-15/16	1-1/16	2-1/16	3-5/8	3-1/16	200.0
8 B 380 F	37.6	38.0	38.35	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	2-5/16	222.0	10 B 380 J	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	2-7/8	279.0

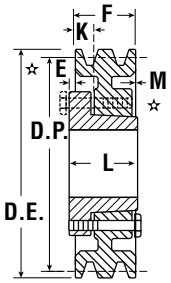
NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.
★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.



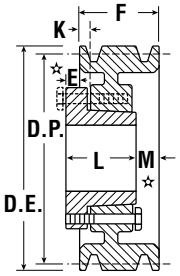
Tipo A



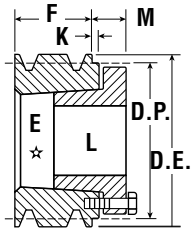
Tipo B



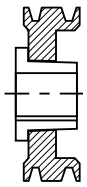
Tipo C



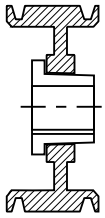
Tipo D



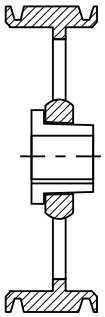
Tipo E



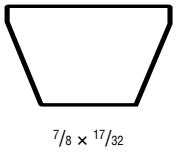
1 = Sólida



2 = Alma



3 = Rayos



C

Poleas C – Buje QD

1 Ranura F =1-3/8											2 Ranuras F = 2-3/8								
No. de Parte	DP Banda C	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
1 C 60 SK	6.00	6.40	C-1	SK	2-5/8	9/16	1/8	1-15/16	–	9.4	2 C 60 SF	A-1	SF	2-15/16	3/16	7/8	2	1/8	8.0
1 C 70 SF	7.00	7.40	C-1	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	9.8	2 C 70 SF	A-1	SF	2-15/16	1/8	13/16	2	3/16	12.0
1 C 75 SF	7.50	7.90	C-1	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	11.0	2 C 75 SF	A-1	SF	2-15/16	1/8	13/16	2	3/16	15.0
1 C 80 SF	8.00	8.40	C-1	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	13.0	2 C 80 SF	A-1	SF	2-15/16	1/8	13/16	2	3/16	16.0
1 C 85 SF	8.50	8.90	C-1	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	13.3	2 C 85 SF	A-2	SF	2-15/16	1/8	13/16	2	3/16	19.0
1 C 90 SF	9.00	9.40	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	13.5	2 C 90 SF	A-2	SF	2-15/16	1/8	13/16	2	3/16	19.5
1 C 95 SF	9.50	9.90	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	13.8	2 C 95 SF	A-2	SF	2-15/16	1/8	13/16	2	3/16	21.0
1 C 100 SF	10.00	10.40	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	14.0	2 C 100 SF	A-2	SF	2-15/16	1/8	13/16	2	3/16	22.0
1 C 105 SF	10.50	10.90	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	15.0	2 C 105 SF	A-2	SF	2-15/16	1/8	13/16	2	3/16	25.0
1 C 110 SF	11.00	11.40	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	15.8	2 C 110 SF	A-3	SF	2-15/16	1/8	13/16	2	3/16	26.0
1 C 120 SF	12.00	12.40	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	17.0	2 C 120 SF	D-3	SF	2-15/16	1/8	9/16	2	7/16	29.0
1 C 130 SF	13.00	13.40	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	18.0	2 C 130 SF	D-3	SF	2-15/16	1/8	9/16	2	7/16	31.0
1 C 140 SF	14.00	14.40	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	20.0	2 C 140 SF	D-3	SF	2-15/16	1/8	9/16	2	7/16	35.0
1 C 150 SF	15.00	15.40	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	21.0	2 C 150 SF	D-3	SF	2-15/16	1/8	9/16	2	7/16	39.0
1 C 160 SF	16.00	16.40	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	24.0	2 C 160 SF	D-3	SF	2-15/16	1/8	9/16	2	7/16	43.0
1 C 180 SF	18.00	18.40	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	27.0	2 C 180 SF	D-3	SF	2-15/16	1/8	9/16	2	7/16	48.0
1 C 200 SF	20.00	20.40	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	31.0	2 C 200 SF	D-3	SF	2-15/16	1/8	9/16	2	7/16	55.0
1 C 240 SF	24.00	24.40	C-3	SF	2-15/16	9/16	1/8	2	1/8	37.0	2 C 240 SF	D-3	SF	2-15/16	1/8	9/16	2	7/16	65.0
–	27.00	27.40	–	–	–	–	–	–	–	–	2 C 270 F	C-3	F	3-15/16	11/16	5/16	3-5/8	9/16	107.0
–	30.00	30.40	–	–	–	–	–	–	–	–	2 C 300 F	C-3	F	3-15/16	11/16	5/16	3-5/8	9/16	115.0

NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.
★ Las dimensiones E y M son nominales y variarán dependiendo de las tolerancias del eje. Las poleas tipo E únicamente están maquinadas para montaje reverso.

C Poleas QD Convencionales de Ranura Combinable en Existencia

Martin

3 Ranuras — F = 3-3/8

No. de Parte	DP Banda C	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
3 C 50 SD	5.00	5.40	A-1	SD	2	5/8	1-1/4	1-13/16	15/16	8.0
3 C 54 SD	5.40	5.80	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	7/8	9.0
3 C 55 SD	5.50	5.90	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	7/8	10.0
3 C 56 SD	5.60	6.00	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	7/8	11.0
3 C 60 SF	6.00	6.40	A-1	SF	2-15/16	3/16	7/8	2	1-1/8	12.0
3 C 70 SF	7.00	7.40	A-1	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	11/16	14.0
3 C 75 SF	7.50	7.90	A-1	SF	2-15/16	5/8	1-5/16	2	11/16	17.0
3 C 80 E	8.00	8.40	B-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	19.0
3 C 85 E	8.50	8.90	B-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	22.0
3 C 90 E	9.00	9.40	B-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	26.0
3 C 95 E	9.50	9.90	B-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	29.0
3 C 100 E	10.00	10.40	B-1	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	27.0
3 C 105 E	10.50	10.90	B-2	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	31.0
3 C 110 E	11.00	11.40	B-2	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	38.0
3 C 120 E	12.00	12.40	B-3	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	40.0
3 C 130 E	13.00	13.40	B-3	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	43.0
3 C 140 E	14.00	14.40	B-3	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	46.0
3 C 150 E	15.00	15.40	B-3	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	52.0
3 C 160 E	16.00	16.40	B-3	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	58.0
3 C 180 E	18.00	18.40	B-3	E	3-1/2	7/8	1-3/4	2-5/8	1/8	67.0
3 C 200 E	20.00	20.40	A-3	E	3-1/2	1/8	1	2-5/8	5/8	70.0
3 C 240 E	24.00	24.40	A-3	E	3-1/2	1/8	1	2-5/8	5/8	90.0
3 C 270 F	27.00	27.40	C-3	F	3-15/16	3/16	13/16	3-5/8	1/16	124.0
3 C 300 F	30.00	30.40	C-3	F	3-15/16	3/16	13/16	3-5/8	1/16	130.0
3 C 360 F	36.00	36.40	C-3	F	3-15/16	3/16	13/16	3-5/8	1/16	166.0
3 C 440 F	44.00	44.40	C-3	F	3-15/16	3/16	13/16	3-5/8	1/16	208.0
3 C 500 F	50.00	50.40	C-3	F	3-15/16	3/16	13/16	3-5/8	1/16	250.0

4 Ranuras — F = 4-3/8

No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
4 C 50 SD	A-1	SD	2	5/8	1-1/4	1-13/16	1-15/16	10.0
4 C 54 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-7/8	12.0
4 C 55 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-7/8	12.4
4 C 56 SD	A-1	SD	2	11/16	1-5/16	1-13/16	1-7/8	12.4
4 C 60 SF	A-1	SF	2-15/16	3/16	7/8	2	2-1/8	12.6
4 C 70 SF	A-2	SF	2-15/16	7/8	1-9/16	2	1-7/16	13.0
4 C 75 SF	A-2	SF	2-15/16	7/8	1-9/16	2	1-7/16	19.0
4 C 80 E	A-2	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	24.0
4 C 85 E	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	27.0
4 C 90 E	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	30.0
4 C 95 E	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	33.0
4 C 100 E	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	35.0
4 C 105 E	A-2	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	40.0
4 C 110 E	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	45.0
4 C 120 E	A-1	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	48.0
4 C 130 E	A-3	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	49.0
4 C 140 E	A-3	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	56.0
4 C 150 E	A-3	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	62.0
4 C 160 E	A-3	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	68.0
4 C 180 E	A-3	E	3-1/2	1-1/8	2	2-5/8	5/8	74.0
4 C 200 E	A-3	E	3-1/2	5/8	1-1/2	2-5/8	1-1/8	81.0
4 C 240 F	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	7/16	120.0
4 C 270 F	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	7/16	138.0
4 C 300 F	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	7/16	166.0
4 C 360 F	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	7/16	176.0
4 C 440 J	B-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	1/2	254.0
4 C 500 J	B-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	1/2	318.0

5 Ranuras — F = 5-3/8

No. de Parte	DP Banda C	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
5 C 60 SF	6.00	6.40	A-1	SF	2-15/16	3/8	7/8	2	3-1/8	14.0
5 C 70 SF	7.00	7.40	A-1	SF	2-15/16	1-1/4	1-15/16	2	2-1/16	19.0
5 C 75 SF	7.50	7.90	A-1	SF	2-15/16	1-1/4	1-15/16	2	2-1/16	22.0
5 C 80 E	8.00	8.40	A-1	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	28.0
5 C 85 E	8.50	8.90	A-1	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	31.0
5 C 90 E	9.00	9.40	A-1	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	32.0
5 C 95 E	9.50	9.90	A-1	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	36.0
5 C 100 E	10.00	10.40	A-2	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	38.0
5 C 105 E	10.50	10.90	A-2	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	43.0
5 C 110 E	11.00	11.40	A-1	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	50.0
5 C 120 E	12.00	12.40	A-1	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	55.0
5 C 130 E	13.00	13.40	A-3	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	58.0
5 C 140 E	14.00	14.40	A-3	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	61.0
5 C 150 E	15.00	15.40	A-3	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	69.0
5 C 160 E	16.00	16.40	A-3	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	75.0
5 C 180 E	18.00	18.40	A-3	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	1-1/4	85.0
5 C 200 F	20.00	20.40	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	1-7/16	108.0
5 C 240 F	24.00	24.40	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	1-7/16	124.0
5 C 270 F	27.00	27.40	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	1-7/16	154.0
5 C 300 F	30.00	30.40	A-3	F	3-15/16	5/16	1-5/16	3-5/8	1-7/16	174.0
5 C 360 J	36.00	36.40	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	1/2	226.0
5 C 440 J	44.00	44.40	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	1/2	289.0
5 C 500 J	50.00	50.40	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	1/2	316.0

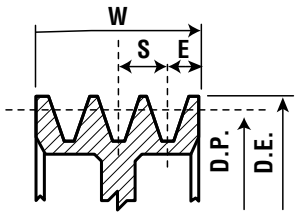
6 Ranuras — F = 6-3/8

No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
6 C 60 SF	A-1	SF	2-15/16	3/16	7/8	2	4-1/8	16.0
6 C 70 SF	A-1	SF	2-15/16	1-1/4	1-15/16	2	3-1/16	22.0
6 C 75 SF	A-1	SF	2-15/16	1-1/4	1-15/16	2	3-1/16	25.0
6 C 80 E	A-1	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	2-1/4	31.0
6 C 85 E	A-1	E	3-1/2	1-1/2	2-3/8	2-5/8	2-1/4	35.0
6 C 90 F	A-1	F	3-15/16	1-7/16	2-7/16	3-5/8	1-5/16	40.0
6 C 95 F	A-1	F	3-15/16	1-7/16	2-7/16	3-5/8	1-5/16	44.0
6 C 100 F	A-1	F	3-15/16	1-7/16	2-7/16	3-5/8	1-5/16	50.0
6 C 105 F	A-1	F	3-15/16	1-7/16	2-7/16	3-5/8	1-5/16	56.0
6 C 110 F	A-1	F	3-15/16	1-7/16	2-7/16	3-5/8	1-5/16	60.0
6 C 120 F	A-1	F	3-15/16	1-7/16	2-7/16	3-5/8	1-5/16	65.0
6 C 130 F	A-3	F	3-15/16	1-7/16	2-7/16	3-5/8	1-5/16	67.0
6 C 140 F	A-3	F	3-15/16	1-7/16	2-7/16	3-5/8	1-5/16	75.0
6 C 150 F	A-3	F	3-15/16	1-7/16	2-7/16	3-5/8	1-5/16	91.0
6 C 160 F	A-3	F	3-15/16	1-7/16	2-7/16	3-5/8	1-5/16	93.0
6 C 180 F	A-3	F	3-15/16	1-7/16	2-7/16	3-5/8	1-5/16	106.0
6 C 200 F	A-3	F	3-15/16	15/16	1-15/16	3-5/8	1-13/16	125.0
6 C 240 F	A-3	F	3-15/16	15/16	1-15/16	3-5/8	1-13/16	162.0
6 C 270 J	A-3	J	3-15/16	3/8	1-9/16	4-1/2	1-1/2	190.0
6 C 300 J	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	1-1/2	229.0
6 C 360 J	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	1-1/2	270.0
6 C 440 J	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	1-1/2	301.0
6 C 500 M	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	7/8	444.0

Poleas C – Buje QD

8 Ranuras F = 8-3/8											10 Ranuras F = 10-3/8								
No. de Parte	DP Banda C	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
8 C 70 SF	7.00	7.40	A-1	SF	2-15/16	2-5/16	3	2	4	35.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8 C 80 E	8.00	8.40	A-1	E	3-1/2	2-3/8	3-1/4	2-5/8	3-3/8	36.6	10 C 80 E	A-1	E	3-1/2	2-3/8	3-1/4	2-5/8	5-3/8	42.8
8 C 85 E	8.50	8.90	A-1	E	3-1/2	2-3/8	3-1/4	2-5/8	3-3/8	41.0	10 C 85 E	A-1	E	3-1/2	2-3/8	3-1/4	2-5/8	5-3/8	48.5
8 C 90 F	9.00	9.40	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	2-7/16	50.0	10 C 90 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	54.0
8 C 95 F	9.50	9.90	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	2-7/16	51.0	10 C 95 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	60.0
8 C 100 F	10.00	10.40	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	2-7/16	60.0	10 C 100 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	68.0
8 C 105 F	10.50	10.90	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	2-7/16	67.0	10 C 105 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	75.0
8 C 110 F	11.00	11.40	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	2-7/16	74.0	10 C 110 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	90.0
8 C 120 F	12.00	12.40	A-1	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	2-7/16	87.0	10 C 120 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	106.0
8 C 130 F	13.00	13.40	A-3	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	2-7/16	94.0	10 C 130 J	A-2	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	110.0
8 C 140 F	14.00	14.40	A-3	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	2-7/16	99.0	10 C 140 J	A-2	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	124.0
8 C 150 F	15.00	15.40	A-2	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	2-7/16	111.0	10 C 150 J	A-2	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	138.0
8 C 160 F	16.00	16.40	A-3	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	2-7/16	112.0	10 C 160 J	A-3	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	139.0
8 C 180 F	18.00	18.40	A-3	F	3-15/16	2-5/16	3-5/16	3-5/8	2-7/16	116.0	10 C 180 J	A-3	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	168.0
8 C 200 J	20.00	20.40	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	3-1/2	146.0	10 C 200 J	A-3	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	3-1/2	182.0
8 C 240 J	24.00	24.40	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	3-1/2	195.0	10 C 240 M	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	3-1/8	272.0
8 C 270 J	27.00	27.40	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	3-1/2	216.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8 C 300 J	30.00	30.40	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	3-1/2	268.0	10 C 300 M	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	3-1/8	355.0
8 C 360 M	36.00	36.40	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-1/8	364.0	10 C 360 M	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	3-1/8	455.0
8 C 440 M	44.00	44.40	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-1/8	413.0	10 C 440 M	A-3	M	51/2	1/2	1-15/16	6-3/4	3-1/8	544.0
8 C 500 M	50.00	50.40	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-1/8	474.0	10 C 500 M	A-3	M	51/2	1/2	1-15/16	6-3/4	3-1/8	622.0

12 Ranuras F = 12-3/8										
No. de Parte	DP Banda C	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
12 C 90 J	9.00	9.40	A-1	J	4-1/2	2-7/8	4-1/16	4-1/2	5	63.0
12 C 95 J	9.50	9.90	A-1	J	4-1/2	2-7/8	4-1/16	4-1/2	5	75.0
12 C 100 J	10.00	10.40	A-1	J	4-1/2	2-7/8	4-1/16	4-1/2	5	84.0
12 C 105 J	10.50	10.90	A-1	J	4-1/2	2-7/8	4-1/16	4-1/2	5	86.0
12 C 110 J	11.00	11.40	A-1	J	4-1/2	2-7/8	4-1/16	4-1/2	5	97.0
12 C 120 J	12.00	12.40	A-1	J	4-1/2	2-7/8	4-1/16	4-1/2	5	119.0
12 C 130 J	13.00	13.40	A-2	J	4-1/2	2-7/8	4-1/16	4-1/2	5	125.0
12 C 140 J	14.00	14.40	A-2	J	4-1/2	2-7/8	4-1/16	4-1/2	5	139.0
12 C 150 J	15.00	15.40	A-2	J	4-1/2	2-7/8	4-1/16	4-1/2	5	156.0
12 C 160 J	16.00	16.40	A-3	J	4-1/2	2-7/8	4-1/16	4-1/2	5	175.0
12 C 180 J	18.00	18.40	A-3	J	4-1/2	2-7/8	4-1/16	4-1/2	5	185.0
12 C 200 M	20.00	20.40	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	5-1/8	228.0
12 C 240 M	24.00	24.40	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	5-1/8	287.0
12 C 300 M	30.00	30.40	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	5-1/8	350.0
12 C 360 M	36.00	36.40	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	5-1/8	430.0
12 C 440 M	44.00	44.40	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	5-1/8	565.0
12 C 500 M	50.00	50.40	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	5-1/8	595.0



Dimensiones de Ranuras

Sección de Banda	E	S	D.E.
C	11/16	1	DP C + .40

W = S(N-1) + 2E
N = No. de Ranuras

NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.

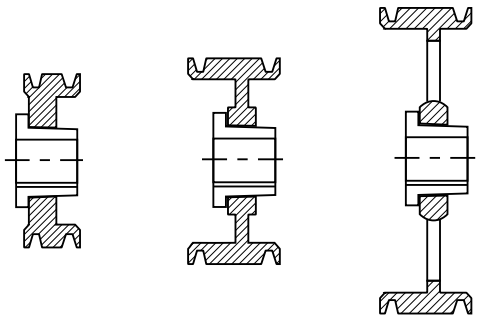
D Poleas QD Convencionales en Existencia

Poleas D – Buje QD

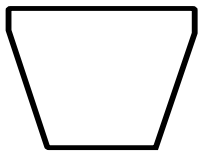
3 Ranuras F = 4-5/8											4 Ranuras F = 6-1/16								
No. de Parte	DP Banda D	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
3 D 120 F	12.0	12.6	A-2	F	3-15/16	1/2	1-1/2	3-5/8	1/2	58.0	4 D 120 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/8	68.0
3 D 130 F	13.0	13.6	A-2	F	3-15/16	1/2	1-1/2	3-5/8	1/2	63.0	4 D 130 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/8	78.0
3 D 135 F	13.5	14.1	A-2	F	3-15/16	1/2	1-1/2	3-5/8	1/2	68.0	4 D 135 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/8	82.0
3 D 140 F	14.0	14.6	A-2	F	3-15/16	1/2	1-1/2	3-5/8	1/2	71.0	4 D 140 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/8	91.0
3 D 145 F	14.5	15.1	A-2	F	3-15/16	1/2	1-1/2	3-5/8	1/2	82.0	4 D 145 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/8	93.0
3 D 150 F	15.0	15.6	A-2	F	3-15/16	1/2	1-1/2	3-5/8	1/2	86.0	4 D 150 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/8	99.0
3 D 155 F	15.5	16.1	A-2	F	3-15/16	1/2	1-1/2	3-5/8	1/2	93.0	4 D 155 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/8	111.0
3 D 160 F	16.0	16.6	A-2	F	3-15/16	1/2	1-1/2	3-5/8	1/2	95.0	4 D 160 F	A-2	F	3-15/16	1-5/16	2-5/16	3-5/8	1-1/8	122.0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4 D 170 J	A-2	J	4-1/2	1-3/8	2-5/16	4-1/2	3/16	136.0
3 D 180 J	18.0	18.6	A-3	J	4-1/2	–	1-3/16	4-1/2	1/8	105.0	4 D 180 J	A-3	J	4-1/2	1-3/8	2-5/16	4-1/2	3/16	141.0
3 D 200 J	20.0	20.6	A-2	J	4-1/2	–	1-3/16	4-1/2	1/8	148.0	4 D 200 J	A-2	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	1-3/16	167.0
3 D 220 J	22.0	22.6	A-3	J	4-1/2	–	1-3/16	4-1/2	1/8	164.0	4 D 220 J	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	1-3/16	183.0
3 D 270 J	27.0	27.6	A-3	J	4-1/2	–	1-3/16	4-1/2	1/8	180.0	4 D 270 J	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	1-3/16	222.0
3 D 330 J	33.0	33.6	A-3	J	4-1/2	–	1-3/16	4-1/2	1/8	195.0	4 D 330 M	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-3/16	315.0
3 D 400 J	40.0	40.6	A-3	J	4-1/2	–	1-3/16	4-1/2	1/8	260.0	4 D 400 M	B-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-3/16	337.0

5 Ranuras F = 7-1/2										
No. de Parte	DP Banda D	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
5 D 120 F	12.0	12.6	A-2	F	3-15/16	2-1/16	3-1/16	3-5/8	1-13/16	87.0
5 D 130 F	13.0	13.6	A-2	F	3-15/16	2-1/16	3-1/16	3-5/8	1-13/16	88.0
5 D 135 F	13.5	14.1	A-2	F	3-15/16	2-1/16	3-1/16	3-5/8	1-13/16	92.0
5 D 140 F	14.0	14.6	A-2	F	3-15/16	2-1/16	3-1/16	3-5/8	1-13/16	96.0
5 D 145 F	14.5	15.1	A-2	F	3-15/16	2-1/16	3-1/16	3-5/8	1-13/16	111.0
5 D 150 F	15.0	15.6	A-2	F	3-15/16	2-1/16	3-1/16	3-5/8	1-13/16	115.0
5 D 155 F	15.5	16.1	A-2	F	3-15/16	2-1/16	3-1/16	3-5/8	1-13/16	121.0
5 D 160 F	16.0	16.6	A-2	F	3-15/16	2-1/16	3-1/16	3-5/8	1-13/16	128.0
5 D 170 J	17.0	17.6	A-2	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	2-5/8	135.0
5 D 180 J	18.0	18.6	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	2-5/8	148.0
5 D 200 J	20.0	20.6	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	2-5/8	184.0
5 D 220 J	22.0	22.6	A-3	J	4-1/2	3/8	1-9/16	4-1/2	2-5/8	202.0
5 D 270 M	27.0	27.6	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1/4	250.0
5 D 330 M	33.0	33.6	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1/4	280.0
5 D 400 M	40.0	40.6	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1/4	380.0

NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-4 para dimensiones adicionales de los bujes.

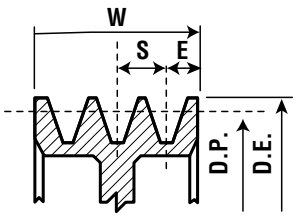


1 = Sólida **2 = Alma** **3 = Rayos**



1¼ × ¾

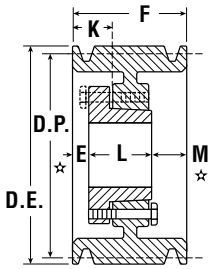
D



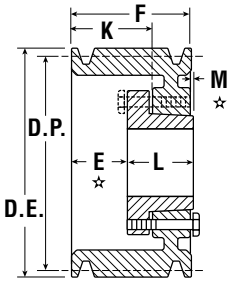
Dimensiones de Ranuras

Sección de Banda	E	S	DE
D	7/8	1-7/16	DP D + .60

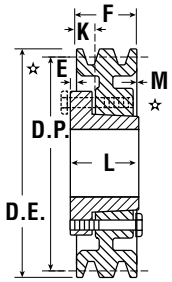
W = S(N-1) + 2E
N = No. de Ranuras



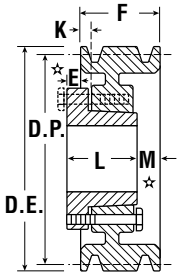
Tipo A



Tipo B



Tipo C



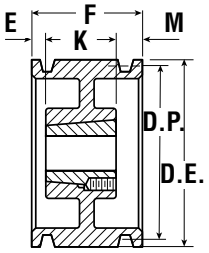
Tipo D

Poleas D – Buje QD

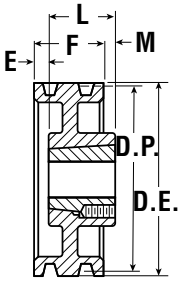
6 Ranuras F = 8-15/16											8 Ranuras F = 11-13/16								
No. de Parte	DP Banda D	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
6 D 120 J	12.00	12.60	A-1	J	4-1/2	2-1/8	3-5/16	4-1/2	2-5/16	104.0	8 D 120 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	4-15/16	126.0
6 D 130 J	13.00	13.60	A-1	J	4-1/2	2-1/8	3-5/16	4-1/2	2-5/16	122.0	8 D 130 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	4-15/16	147.0
6 D 135 J	13.50	14.10	A-1	J	4-1/2	2-1/8	3-5/16	4-1/2	2-5/16	125.0	8 D 135 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	4-15/16	150.0
6 D 140 J	14.00	14.60	A-2	J	4-1/2	2-1/8	3-5/16	4-1/2	2-5/16	128.0	8 D 140 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	4-15/16	155.0
6 D 145 J	14.50	15.10	A-2	J	4-1/2	2-1/8	3-5/16	4-1/2	2-5/16	130.0	8 D 145 J	A-1	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	4-15/16	160.0
6 D 150 J	15.00	15.60	A-2	J	4-1/2	2-1/8	3-5/16	4-1/2	2-5/16	136.0	8 D 150 J	A-2	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	4-15/16	176.0
6 D 155 J	15.50	16.10	A-2	J	4-1/2	2-1/8	3-5/16	4-1/2	2-5/16	139.0	8 D 155 J	A-2	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	4-15/16	180.0
6 D 160 J	16.00	16.60	A-2	J	4-1/2	2-1/8	3-5/16	4-1/2	2-5/16	141.0	8 D 160 J	A-2	J	4-1/2	2-3/8	3-9/16	4-1/2	4-15/16	200.0
6 D 170 J	17.00	17.60	A-2	J	4-1/2	2-1/8	3-5/16	4-1/2	2-5/16	154.0	8 D 170 M	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	2-9/16	225.0
6 D 180 J	18.00	18.60	A-2	J	4-1/2	2-1/8	3-5/16	4-1/2	2-5/16	172.0	8 D 180 M	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	2-9/16	250.0
6 D 200 J	20.00	20.60	A-2	J	4-1/2	2-1/8	3-5/16	4-1/2	2-5/16	183.0	8 D 200 M	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	2-9/16	270.0
6 D 220 M	22.00	22.60	A-2	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-11/16	272.0	8 D 220 M	A-2	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	4-9/16	316.0
6 D 270 M	27.00	27.60	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-11/16	280.0	8 D 270 M	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	4-9/16	440.0
6 D 330 M	33.00	33.60	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-11/16	356.0	8 D 330 M	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	4-9/16	458.0
6 D 400 M	40.00	40.60	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-11/16	415.0	8 D 400 N	A-3	N	5-1/2	1/2	2-1/4	8-1/8	3-3/16	638.0
6 D 440 M	44.00	44.60	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-11/16	536.0	8 D 440 N	A-3	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	3-3/16	616.0
6 D 480 M	48.00	48.60	A-3	M	5-1/2	1/2	1-15/16	6-3/4	1-11/16	572.0	8 D 480 N	A-3	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	3-3/16	755.0
6 D 580 N	58.00	58.60	A-3	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	5/16	1006.0	8 D 580 N	A-3	N	6	1/2	2-1/4	8-1/8	3-3/16	1112.0

10 Ranuras F = 14-11/16											12 Ranuras F = 17-9/16								
No.de Parte	DP Banda D	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje	No.de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	K	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
10 D 120 M	12.00	12.60	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	158.0	12 D 120 M	A-1	M	5-1/2	3-1/2	4-15/16	6-3/4	7-5/16	158.0
10 D 125 M	12.50	13.10	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	178.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10 D 130 M	13.00	13.60	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	196.0	12 D 130 M	A-1	M	5-1/2	3-1/2	4-15/16	6-3/4	7-5/16	219.0
10 D 135 M	13.50	14.10	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	207.0	12 D 135 M	A-1	M	5-1/2	3-1/2	4-15/16	6-3/4	7-5/16	242.0
10 D 140 M	14.00	14.60	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	225.0	12 D 140 M	A-1	M	5-1/2	3-1/2	4-15/16	6-3/4	7-5/16	246.0
10 D 145 M	14.50	15.10	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	238.0	12 D 145 M	A-1	M	5-1/2	3-1/2	4-15/16	6-3/4	7-5/16	266.0
10 D 150 M	15.00	15.60	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	260.0	12 D 150 M	A-1	M	5-1/2	3-1/2	4-15/16	6-3/4	7-5/16	287.0
10 D 155 M	15.50	16.10	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	279.0	12 D 155 M	A-1	M	5-1/2	3-1/2	4-15/16	6-3/4	7-5/16	308.0
10 D 160 M	16.00	16.60	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	292.0	12 D 160 M	A-1	M	5-1/2	3-1/2	4-15/16	6-3/4	7-5/16	325.0
10 D 170 M	17.00	17.60	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	330.0	12 D 170 M	A-1	M	5-1/2	3-1/2	4-15/16	6-3/4	7-5/16	330.0
10 D 180 M	18.00	18.60	A-1	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	340.0	12 D 180 M	A-1	M	5-1/2	3-1/2	4-15/16	6-3/4	7-5/16	340.0
10 D 200 M	20.00	20.60	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	5-7/16	355.0	12 D 200 M	A-2	M	5-1/2	3-1/2	4-15/16	6-3/4	7-5/16	355.0
10 D 220 M	22.00	22.60	A-3	M	5-1/2	1-1/2	2-15/16	6-3/4	6-7/16	348.0	12 D 220 M	A-2	M	5-1/2	2-1/2	3-15/16	6-3/4	8-5/16	392.0
10 D 270 M	27.00	27.60	A-3	M	5-1/2	1-1/2	2-15/16	6-3/4	6-7/16	434.0	12 D 270 N	A-3	N	6	2-1/2	4-1/4	8-1/8	6-15/16	505.0
10 D 330 N	33.00	33.60	A-3	N	6	1-1/2	3-1/4	8-1/8	5-1/16	502.0	12 D 330 N	A-3	N	6	2-1/2	4-1/4	8-1/8	6-15/16	619.0
10 D 400 N	40.00	40.60	A-3	N	6	1-1/2	3-1/4	8-1/8	5-1/16	727.0	12 D 400 P	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	7-9/16	946.0
10 D 480 P	48.00	48.60	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	4-11/16	755.0	12 D 480 P	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	7-9/16	1155.0
10 D 580 P	58.00	58.60	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	4-11/16	1286.0	12 D 580 P	A-3	P	6-3/4	5/8	2-5/8	9-3/8	7-13/16	1576.0

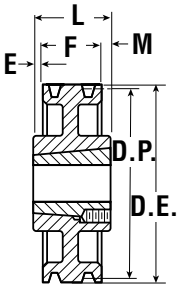
3V Poleas para Buje Taper de Alta Capacidad Hi- Cap en Existencia



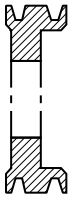
Tipo A



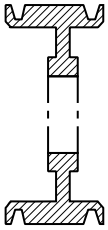
Tipo B



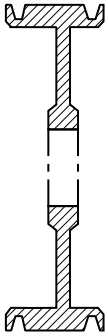
Tipo C



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Rayos



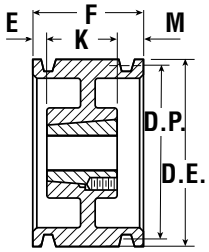
3V

Poleas 3V – Buje Taper

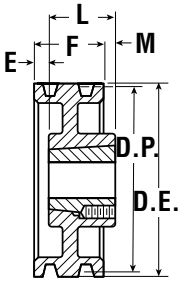
1 Ranura F = 11/16*										2 Ranuras F = 1-3/32							
No.de Parte	Diámetro DE	Diámetro Paso 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No.de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
1 3V 265 TB	2.65	2.65	A-1	1108	1-1/8	7/32	7/8	–	0.75	2 3V 265 TB	A-1	1108	1-1/8	7/32	7/8	–	0.75
1 3V 280 TB	2.80	2.80	A-1	1108	1-1/8	7/32	7/8	–	0.85	2 3V 280 TB	A-1	1108	1-1/8	7/32	7/8	–	0.90
1 3V 300 TB	3.00	3.00	A-1	1108	1-1/8	7/32	7/8	–	1.00	2 3V 300 TB	A-1	1210	1-1/4	1/2	1	–	1.40
1 3V 315 TB	3.15	3.15	A-1	1108	1-1/8	7/32	7/8	–	1.25	2 3V 315 TB	A-1	1210	1-1/4	1/2	1	–	1.60
1 3V 335 TB	3.35	3.35	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	1.50	2 3V 335 TB	A-1	1610	1-5/8	1/2	1	–	1.70
1 3V 365 TB	3.65	3.65	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	2.00	2 3V 365 TB	A-1	1610	1-5/8	1/2	1-1/2	–	2.00
1 3V 412 TB	4.12	4.12	B-1	1610	1-5/8	–	1	13/32	2.25	2 3V 412 TB	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	2.10
1 3V 450 TB	4.50	4.50	B-1	1610	1-5/8	–	1	13/32	3.00	2 3V 450 TB	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	2.70
1 3V 475 TB	4.75	4.75	B-1	1610	1-5/8	–	1	13/32	3.25	2 3V 475 TB	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	3.00
1 3V 500 TB	5.00	5.00	B-1	1610	1-5/8	–	1	13/32	3.50	2 3V 500 TB	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	4.00
1 3V 530 TB	5.30	5.30	B-1	1610	1-5/8	–	1	13/32	3.75	2 3V 530 TB	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	5.00
1 3V 560 TB	5.60	5.60	B-1	1610	1-5/8	–	1	13/32	4.00	2 3V 560 TB	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	6.00
1 3V 600 TB	6.00	6.00	B-1	1610	1-5/8	–	1	13/32	5.00	2 3V 600 TB	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	7.00
1 3V 650 TB	6.50	6.50	B-1	1610	1-5/8	–	1	13/32	6.00	2 3V 650 TB	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	8.00
1 3V 690 TB	6.90	6.90	B-1	1610	1-5/8	–	1	13/32	7.00	2 3V 690 TB	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	9.00
1 3V 800 TB	8.00	8.00	B-2	2517	2-1/2	–	1-3/4	1-1/16	9.00	2 3V 800 TB	B-2	2517	2-1/2	–	1-3/4	21/32	10.0
1 3V 1060 TB	10.60	10.60	B-2	2517	2-1/2	–	1-3/4	1-1/16	13.00	2 3V 1060 TB	B-2	2517	2-1/2	–	1-3/4	21/32	14.0
1 3V 1400 TB*	14.00	14.00	B-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	15/16	15.00	2 3V 1400 TB	B-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	21/32	18.0
1 3V 1900 TB*	19.00	19.00	B-3	3020	3	–	2	1-3/16	27.00	2 3V 1900 TB	B-3	3020	3	–	2	21/32	32.0
–	25.00	25.00	–	–	–	–	–	–	–	2 3V 2500 TB	C-3	3020	3	1/8	2	21/32	45.0

* F= 11/16" hasta la polea 1 3V 1900 TB
F= 13/16" para la polea 1 3V 1400 TB y 1 3V 1900 TB

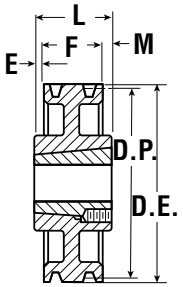
Poleas para Buje Taper de Alta Capacidad Hi- Cap en Existencia 3V



Tipo A



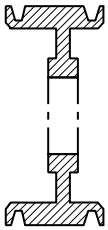
Tipo B



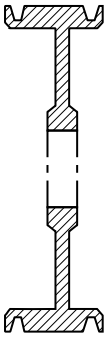
Tipo C



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Rayos



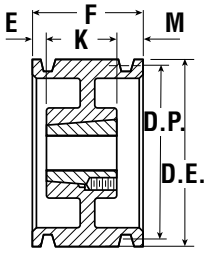
3V

Poleas 3V – Buje Taper

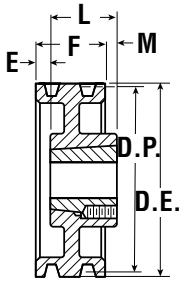
3 Ranuras F = 1-1/2										4 Ranuras F = 1-29/32							
No. de Parte	Diámetro DE	Diámetro Paso 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
3 3V 265 TB	2.65	2.60	A-1	1108	1-1/8	5/8	7/8	0	1.0	4 3V 265 TB	A-1	1108	1-1/8	1-1/32	7/8	-	1.2
3 3V 280 TB	2.80	2.75	A-1	1108	1-1/8	5/8	7/8	0	1.1	4 3V 280 TB	A-1	1108	1-1/8	1-1/32	7/8	-	1.3
3 3V 300 TB	3.00	2.95	A-1	1210	1-1/4	29/32	1	0	1.8	4 3V 300 TB	A-1	1210	1-1/4	1-5/16	1	-	2.1
3 3V 315 TB	3.15	3.10	A-1	1210	1-1/4	29/32	1	0	2.0	4 3V 315 TB	A-1	1210	1-1/4	1-5/16	1	-	2.2
3 3V 335 TB	3.35	3.30	A-1	1610	1-5/8	29/32	1	0	2.3	4 3V 335 TB	A-1	1610	1-5/8	1-5/16	1	-	2.4
3 3V 365 TB	3.65	3.60	A-1	1610	1-5/8	29/32	1	0	2.6	4 3V 365 TB	A-1	1610	1-5/8	29/32	1	-	2.8
3 3V 412 TB	4.12	4.07	A-1	1610	1-5/8	1/2	1	0	3.0	4 3V 412 TB	A-1	1610	1-5/8	29/32	1	-	3.0
3 3V 450 TB	4.50	4.45	A-1	1610	1-5/8	1/2	1	0	3.2	4 3V 450 TB	A-1	1610	1-5/8	29/32	1	-	4.0
3 3V 475 TB	4.75	4.70	A-1	1610	1-5/8	1/2	1	0	4.0	4 3V 475 TB	A-1	1610	1-5/8	29/32	1	-	5.0
3 3V 500 TB	5.00	4.95	A-1	1610	1-5/8	1/2	1	0	4.5	4 3V 500 TB	A-1	1610	1-5/8	29/32	1	-	5.5
3 3V 530 TB	5.30	5.25	A-1	1610	1-5/8	1/2	1	0	5.0	4 3V 530 TB	A-1	1610	1-5/8	29/32	1	-	6.0
3 3V 560 TB	5.60	5.55	A-1	1610	1-5/8	1/2	1	0	6.0	4 3V 560 TB	A-1	1610	1-5/8	29/32	1	-	7.0
3 3V 600 TB	6.00	5.95	B-1	2517	2-1/2	5/32	1-3/4	13/32	7.0	4 3V 600 TB	A-1	2517	2-1/2	5/32	1-3/4	-	8.0
3 3V 650 TB	6.50	6.45	B-1	2517	2-1/2	5/32	1-3/4	13/32	9.0	4 3V 650 TB	A-1	2517	2-1/2	5/32	1-3/4	-	10.0
3 3V 690 TB	6.90	6.85	B-1	2517	2-1/2	5/32	1-3/4	13/32	10.0	4 3V 690 TB	A-1	2517	2-1/2	5/32	1-3/4	-	12.0
3 3V 800 TB	8.00	7.95	B-1	2517	2-1/2	5/32	1-3/4	13/32	15.0	4 3V 800 TB	A-1	2517	2-1/2	5/32	1-3/4	-	18.0
3 3V 1060 TB	10.60	10.55	B-2	2517	2-1/2	-	1-3/4	1/4	18.0	4 3V 1060 TB	A-2	2517	2-1/2	5/32	1-3/4	-	19.0
3 3V 1400 TB	14.00	13.95	B-3	2517	2-1/2	-	1-3/4	1/4	20.0	4 3V 1400 TB	A-3	2517	2-1/2	-	1-3/4	5/32	22.0
3 3V 1900 TB	19.00	18.95	B-3	3020	3	-	2	1/2	36.0	4 3V 1900 TB	C-3	3020	3	-	2	3/32	45.0
3 3V 2500 TB	25.00	24.95	B-3	3020	3	-	2	1/2	47.0	4 3V 2500 TB	C-3	3020	3	-	2	3/32	63.0
3 3V 3350 TB	33.50	33.45	B-3	3020	3	1/4	2	1/4	76.0	4 3V 3350 TB	C-3	3030	3	35/64	3	35/64	80.0

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.

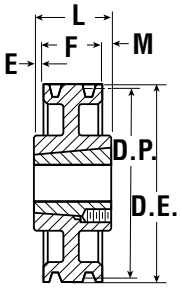
3V Poleas para Buje Taper de Alta Capacidad Hi- Cap en Existencia



Tipo A



Tipo B



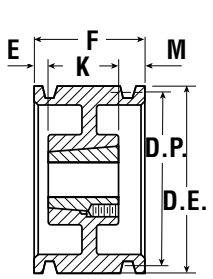
Tipo C

Poleas 3V – Buje Taper

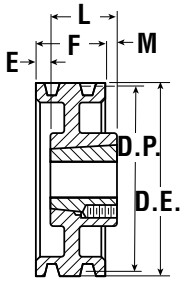
5 Ranuras F = 2-5/16										6 Ranuras F = 2-23/32							
No. de Parte	Diámetro DE	Diámetro Paso 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
5 3V 450 TB	4.50	4.50	A-1	1615	1-5/8	–	1-1/2	13/16	4.0	–	–	–	–	–	–	–	–
5 3V 475 TB	4.75	4.75	A-1	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	–	4.0	6 3V 475 TB	A-1	2517	2-1/2	31/32	1-3/4	–	4.4
5 3V 500 TB	5.00	5.00	A-1	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	–	4.8	6 3V 500 TB	A-1	2517	2-1/2	31/32	1-3/4	–	5.4
5 3V 530 TB	5.30	5.30	A-1	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	–	5.9	6 3V 530 TB	A-1	2517	2-1/2	31/32	1-3/4	–	6.5
5 3V 560 TB	5.60	5.60	A-1	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	–	7.0	6 3V 560 TB	A-1	2517	2-1/2	31/32	1-3/4	–	7.7
5 3V 600 TB	6.00	6.00	A-1	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	–	8.0	6 3V 600 TB	A-1	2517	2-1/2	31/32	1-3/4	–	9.5
5 3V 650 TB	6.50	6.50	A-1	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	–	11.0	6 3V 650 TB	A-1	2517	2-1/2	31/32	1-3/4	–	12.0
5 3V 690 TB	6.90	6.90	A-1	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	–	13.0	6 3V 690 TB	A-1	2517	2-1/2	31/32	1-3/4	–	13.0
5 3V 800 TB	8.00	8.00	A-1	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	–	19.0	6 3V 800 TB	A-1	2517	2-1/2	31/32	1-3/4	–	20.0
5 3V 1060 TB	10.60	10.60	A-2	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	–	21.0	6 3V 1060 TB	A-2	2517	2-1/2	31/32	1-3/4	–	21.0
5 3V 1400 TB	14.00	14.00	A-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	9/16	30.0	6 3V 1400 TB	A-3	2517	2-1/2	7/32	1-3/4	–	30.0
5 3V 1900 TB	19.00	19.00	A-3	3030	3	–	2	5/16	51.0	6 3V 1900 TB	B-3	3020	3	–	2	23/32	51.0
5 3V 2500 TB	25.00	25.00	B-3	3030	3	–	3	11/16	76.0	6 3V 2500 TB	B-3	3030	3	–	3	9/32	81.0
5 3V 3350 TB	33.50	33.50	C-3	3030	3	11/32	3	11/32	97.0	6 3V 3350 TB	C-3	3030	3	9/64	3	9/64	110.0

8 Ranuras F = 3-17/32										10 Ranuras F = 4-11/32							
No. de Parte	Diámetro DE	Diámetro Paso 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
8 3V 475 TB	4.75	4.75	A-1	2517	2-1/2	1-25/32	1-3/4	–	5.0	10 3V 475 TB	A-1	2517	2-1/2	2-19/32	1-3/4	–	6.0
8 3V 500 TB	5.00	5.00	A-1	2517	2-1/2	1-25/32	1-3/4	–	6.0	10 3V 500 TB	A-1	2517	2-1/2	2-19/32	1-3/4	–	7.0
8 3V 530 TB	5.30	5.30	A-1	2517	2-1/2	1-1/32	1-3/4	3/4	7.8	10 3V 530 TB	A-1	2517	2-1/2	1-27/32	1-3/4	3/4	8.0
8 3V 560 TB	5.60	5.60	A-1	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-17/32	9.0	10 3V 560 TB	A-1	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-3/32	9.0
8 3V 600 TB	6.00	6.00	A-1	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-17/32	11.0	10 3V 600 TB	A-1	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-3/32	12.0
8 3V 650 TB	6.50	6.50	A-1	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-17/32	13.0	10 3V 650 TB	A-1	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-3/32	14.0
8 3V 690 TB	6.90	6.90	A-1	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-17/32	15.0	10 3V 690 TB	A-1	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-3/32	17.0
8 3V 800 TB	8.00	8.00	A-1	3020	3	1/2	2	1-1/32	19.0	10 3V 800 TB	A-1	3020	3	1/4	2	2-3/32	22.0
8 3V 1060 TB	10.60	10.60	A-2	3020	3	1/2	2	1-1/32	26.0	10 3V 1060 TB	A-2	3020	3	27/32	2	1-1/2	32.0
8 3V 1400 TB	14.00	14.00	A-3	3020	3	21/32	2	7/8	52.0	10 3V 1400 TB	A-2	3535	3-1/2	–	3-1/2	27/32	59.0
8 3V 1900 TB	19.00	19.00	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1/32	63.0	10 3V 1900 TB	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	27/32	71.0
8 3V 2500 TB	25.00	25.00	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1/32	89.0	10 3V 2500 TB	A-3	4040	4	–	4	11/32	121.0
8 3V 3350 TB	33.50	33.50	C-3	4040	4	15/64	4	15/64	131.0	10 3V 3350 TB	A-3	4040	4	11/64	4	11/32	172.0

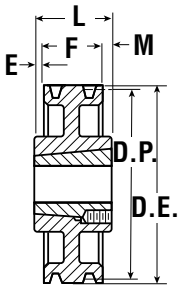
Poleas para Buje Taper de Alta Capacidad Hi- Cap en Existencia 5V



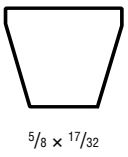
Tipo A



Tipo B

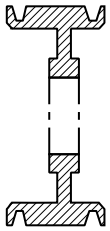


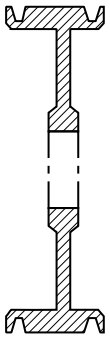
Tipo C



5V


1 = Sólida


2 = Alma

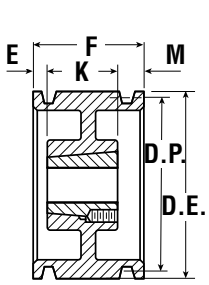

3 = Rayos

Poleas 5V – Buje Taper

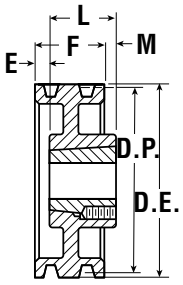
2 Ranuras F = 1-11/16										3 Ranuras F = 2-3/8							
No. de Parte	Diámetro DE	Diámetro Paso 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
*2 5V 440 TB	4.40	4.40	A–1	1610	1-5/8	1/16	1	5/8	3.0	*3 5V 440 TB	A-1	1610	1-5/8	1-3/8	1	–	4.0
*2 5V 465 TB	4.65	4.65	A–1	1610	1-5/8	1/16	1	5/8	3.0	*3 5V 465 TB	A-1	1610	1-5/8	1/16	1	1-5/16	5.0
*2 5V 490 TB	4.90	4.90	A–1	1610	1-5/8	1/16	1	5/8	4.0	*3 5V 490 TB	A-1	1610	1-5/8	1/16	1	1-5/16	5.0
*2 5V 520 TB	5.20	5.20	A–1	1610	1-5/8	1/16	1	5/8	4.2	*3 5V 520 TB	A-1	1610	1-5/8	1/16	1	1-5/16	6.0
*2 5V 550 TB	5.50	5.50	A–1	1610	1-5/8	1/16	1	5/8	5.2	*3 5V 550 TB	A-1	1610	1-5/8	1/16	1	1-5/16	6.0
*2 5V 590 TB	5.90	5.90	A–1	1610	1-5/8	1/16	1	5/8	5.6	*3 5V 590 TB	A-1	2517	2-1/2	–	1-3/4	5/8	7.0
*2 5V 630 TB	6.30	6.30	A–1	1610	1-5/8	–	1	11/16	7.6	*3 5V 630 TB	A-1	2517	2-1/2	–	1-3/4	5/8	9.0
*2 5V 670 TB	6.70	6.70	A–1	1610	1-5/8	–	1	11/16	9.4	*3 5V 670 TB	A-1	2517	2-1/2	–	1-3/4	5/8	10.0
2 5V 710 TB	7.10	7.10	B–1	2517	2-1/2	1/16	1-3/4	–	10.0	3 5V 710 TB	A-1	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	11.0
2 5V 750 TB	7.50	7.50	B–1	2517	2-1/2	1/16	1-3/4	–	13.0	3 5V 750 TB	A-1	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	14.0
2 5V 800 TB	8.00	8.00	B–1	2517	2-1/2	1/16	1-3/4	–	14.0	3 5V 800 TB	A-1	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	16.0
2 5V 850 TB	8.50	8.50	B–2	2517	2-1/2	1/16	1-3/4	–	15.0	3 5V 850 TB	A-2	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	17.0
2 5V 900 TB	9.00	9.00	B–2	2517	2-1/2	1/16	1-3/4	–	16.0	3 5V 900 TB	A-2	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	19.0
2 5V 925 TB	9.25	9.25	B–2	3020	3	–	2	5/16	17.0	3 5V 925 TB	A-1	3020	3	–	2	3/8	23.0
2 5V 975 TB	9.75	9.75	B–2	3020	3	–	2	5/16	18.0	3 5V 975 TB	A-1	3020	3	–	2	3/8	24.0
2 5V 1030 TB	10.30	10.30	B–2	3020	3	–	2	5/16	20.0	3 5V 1030 TB	A-2	3020	3	–	2	3/8	27.0
2 5V 1090 TB	10.90	10.90	B–2	3020	3	–	2	5/16	22.0	3 5V 1090 TB	A-2	3020	3	–	2	3/8	28.0
2 5V 1130 TB	11.30	11.30	B–2	3020	3	–	2	5/16	25.0	–	–	–	–	–	–	–	–
2 5V 1180 TB	11.80	11.80	B–2	3020	3	–	2	5/16	26.0	3 5V 1180 TB	A-2	3020	3	–	2	3/8	30.0
2 5V 1250 TB	12.50	12.50	B–2	3020	3	–	2	5/16	28.0	3 5V 1250 TB	A-2	3020	3	–	2	3/8	32.0
2 5V 1320 TB	13.20	13.20	B–3	3020	3	–	2	5/16	29.0	3 5V 1320 TB	A-2	3020	3	–	2	3/8	34.0
2 5V 1400 TB	14.00	14.00	B–3	3020	3	–	2	5/16	33.0	3 5V 1400 TB	A-3	3020	3	–	2	3/8	36.0
2 5V 1500 TB	15.00	15.00	B–3	3020	3	–	2	5/16	35.0	3 5V 1500 TB	A-3	3020	3	–	2	3/8	41.0
2 5V 1600 TB	16.00	16.00	B–3	3020	3	–	2	5/16	45.0	3 5V 1600 TB	A-3	3020	3	–	2	3/8	50.0
2 5V 1870 TB	18.70	18.70	C–3	3020	3	–	2	5/16	50.1	3 5V 1870 TB	A-3	3020	3	–	2	3/8	52.0
2 5V 2120 TB	21.20	21.20	C–3	3535	3-1/2	3/8	3-1/2	1-7/16	60.0	3 5V 2120 TB	B-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1-1/8	65.0
2 5V 2360 TB	23.60	23.60	C–3	3535	3-1/2	1/4	3-1/2	1-9/16	68.0	3 5V 2360 TB	C-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1-1/8	68.0
2 5V 2800 TB	28.00	28.00	C–3	3535	3-1/2	3/8	3-1/2	1-7/16	96.0	3 5V 2800 TB	B-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1-1/8	99.0
–	31.5	31.5	–	–	–	–	–	–	–	3 5V 3150 TB	C-3	3535	3-1/2	11/32	3-1/2	25/32	96.0
–	37.50	37.50	–	–	–	–	–	–	–	3 5V 3750 TB	C-3	4040	4	1/2	4	1-1/8	172.0
–	50.00	50.00	–	–	–	–	–	–	–	3 5V 5000 TB	C-3	4040	4	1/2	4	1-1/8	201.0

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.
* Con estas poleas se deberán usar solamente bandas 5VX.

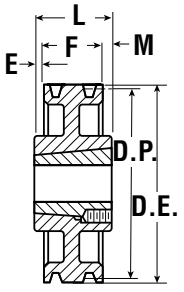
5V Poleas para Buje Taper de Alta Capacidad Hi- Cap en Existencia



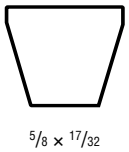
Tipo A



Tipo B



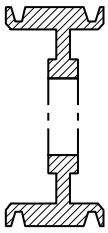
Tipo C



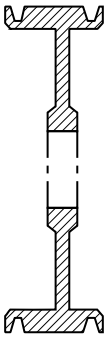
5V



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Rayos

Poleas 5V – Buje Taper

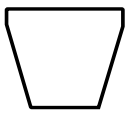
4 Ranuras F = 3-1/16										5 Ranuras F = 3-3/4							
No. de Parte	Diámetro DE	Diámetro Paso 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
*4 5V 440 TB	4.40	4.40	A-1	1610	1-5/8	2-1/16	1	–	6.0	–	–	–	–	–	–	–	–
*4 5V 465 TB	4.65	4.65	A-1	1610	1-5/8	2-1/16	1	–	6.0	–	–	–	–	–	–	–	–
*4 5V 490 TB	4.90	4.90	A-1	1610	1-5/8	2-1/16	1	–	6.0	–	–	–	–	–	–	–	–
*4 5V 520 TB	5.20	5.20	A-1	1610	1-5/8	2-1/16	1	–	7.0	–	–	–	–	–	–	–	–
*4 5V 550 TB	5.50	5.50	A-1	2517	2-1/2	1-5/16	1-3/4	–	8.0	–	–	–	–	–	–	–	–
*4 5V 590 TB	5.90	5.90	A-1	2517	2-1/2	1-5/16	1-3/4	–	10.0	*5 5V 590 TB	A-1	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	1-7/16	11.0
*4 5V 630 TB	6.30	6.30	A-1	2517	2-1/2	–	1-3/4	1-5/16	11.0	*5 5V 630 TB	A-1	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	1-7/16	12.0
*4 5V 670 TB	6.70	6.70	A-1	2517	2-1/2	–	1-3/4	1-5/16	12.0	*5 5V 670 TB	A-1	2517	2-1/2	9/16	1-3/4	1-7/16	13.0
4 5V 710 TB	7.10	7.10	A-1	2517	2-1/2	1-5/16	1-3/4	–	14.0	5 5V 710 TB	A-1	3020	3	1/2	2	1-1/4	15.0
4 5V 750 TB	7.50	7.50	A-1	2517	2-1/2	1-5/16	1-3/4	–	16.0	5 5V 750 TB	A-1	3020	3	1/2	2	1-1/4	17.0
4 5V 800 TB	8.00	8.00	A-1	2517	2-1/2	1-5/16	1-3/4	–	17.0	5 5V 800 TB	A-1	3020	3	1/2	2	1-1/4	20.0
4 5V 850 TB	8.50	8.50	A-2	2517	2-1/2	1-5/16	1-3/4	–	18.0	5 5V 850 TB	A-1	3020	3	1/2	2	1-1/4	22.0
4 5V 900 TB	9.00	9.00	A-2	2517	2-1/2	1-5/16	1-3/4	–	19.0	5 5V 900 TB	A-1	3020	3	1/2	2	1-1/4	30.0
4 5V 925 TB	9.25	9.25	A-1	3020	3	1/2	2	9/16	22.0	5 5V 925 TB	A-1	3020	3	1/2	2	1-1/4	36.0
4 5V 975 TB	9.75	9.75	A-1	3020	3	1/2	2	9/16	27.0	5 5V 975 TB	A-1	3020	3	1/2	2	1-1/4	37.0
4 5V 1030 TB	10.30	10.30	A-2	3020	3	1/2	2	9/16	28.0	5 5V 1030 TB	A-2	3020	3	1/2	2	1-1/4	38.0
4 5V 1090 TB	10.90	10.90	A-2	3020	3	1/2	2	9/16	31.0	5 5V 1090 TB	A-2	3020	3	1/2	2	1-1/4	39.0
4 5V 1130 TB	11.30	11.30	A-1	3020	3	–	2	1-1/16	32.0	5 5V 1130 TB	A-1	3020	3	1/2	2	1-1/4	38.0
4 5V 1180 TB	11.80	11.80	A-2	3020	3	1/2	2	9/16	35.0	5 5V 1180 TB	A-2	3020	3	1/2	2	1-1/4	40.0
4 5V 1250 TB	12.50	12.50	A-2	3020	3	–	2	1-1/16	44.0	5 5V 1250 TB	A-2	3535	3-1/2	–	3-1/2	1/4	50.0
4 5V 1320 TB	13.20	13.20	A-3	3020	3	–	2	1-1/16	42.0	5 5V 1320 TB	A-2	3535	3-1/2	–	3-1/2	1/4	56.0
4 5V 1400 TB	14.00	14.00	B-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	7/16	53.0	5 5V 1400 TB	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1/4	58.0
4 5V 1500 TB	15.00	15.00	B-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	7/16	54.0	5 5V 1500 TB	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1/4	65.0
4 5V 1600 TB	16.00	16.00	B-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	7/16	60.0	5 5V 1600 TB	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1/4	70.0
4 5V 1870 TB	18.70	18.70	C-3	3535	3-1/2	7/16	3-1/2	–	63.0	5 5V 1870 TB	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1/4	84.0
4 5V 2120 TB	21.20	21.20	B-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	7/16	72.0	5 5V 2120 TB	B-3	4040	4	–	4	1/4	115.0
4 5V 2360 TB	23.60	23.60	C-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	7/16	79.0	5 5V 2360 TB	C-3	4040	4	–	4	1/4	92.0
4 5V 2800 TB	28.00	28.00	B-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	7/16	125.0	5 5V 2800 TB	B-3	4040	4	–	4	1/4	160.0
4 5V 3150 TB	31.50	31.50	C-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	7/16	114.0	5 5V 3150 TB	A-3	4040	4	–	4	1/4	155.0
4 5V 3750 TB	37.50	37.50	B-3	4040	4	-	4	15/16	189.0	5 5V 3750 TB	B-3	4040	4	-	4	1/4	182.0
4 5V 5000 TB	50.00	50.00	B-3	4040	4	-	4	15/16	371.0	5 5V 5000 TB	B-3	4545	4-1/2	-	4-1/2	3/4	288.0

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.
* Con estas poleas se deberán usar solamente bandas 5VX.

Poleas para Buje Taper de Alta Capacidad Hi- Cap en Existencia 5V

6 Ranuras F = 4-7/16										8 Ranuras F = 5-13/16							
No. de Parte	Diámetro DE	Diámetro Paso 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
*6 5V 590 TB	5.90	5.90	A-1	2517	2-1/2	1-1/8	1-3/4	1-9/16	13.0	–	–	–	–	–	–	–	–
*6 5V 630 TB	6.30	6.30	A-1	2517	2-1/2	13/16	1-3/4	1-7/8	13.0	–	–	–	–	–	–	–	–
*6 5V 670 TB	6.70	6.70	A-1	2517	2-1/2	13/16	1-3/4	1-7/8	15.0	–	–	–	–	–	–	–	–
6 5V 710 TB	7.10	7.10	A-1	3020	3	3/4	2	1-11/16	17.0	8 5V 710 TB	A-1	3030	3	1	3	1-13/16	24.0
6 5V 750 TB	7.50	7.50	A-1	3020	3	3/4	2	1-11/16	20.0	8 5V 750 TB	A-1	3030	3	1	3	1-13/16	27.0
6 5V 800 TB	8.00	8.00	A-1	3020	3	3/4	2	1-11/16	24.0	8 5V 800 TB	A-1	3030	3	1	3	1-13/16	33.0
6 5V 850 TB	8.50	8.50	A-1	3020	3	3/4	2	1-11/16	28.0	8 5V 850 TB	A-1	3030	3	1	3	1-13/16	39.0
6 5V 900 TB	9.00	9.00	A-1	3020	3	3/4	2	1-11/16	32.0	8 5V 900 TB	A-1	3535	3-1/2	1	3-1/2	1-5/16	44.0
6 5V 925 TB	9.25	9.25	A-1	3535	3-1/2	–	3-1/2	15/16	39.0	8 5V 925 TB	A-1	3535	3-1/2	1	3-1/2	1-5/16	48.0
6 5V 975 TB	9.75	9.75	A-1	3535	3-1/2	–	3-1/2	15/16	50.0	8 5V 975 TB	A-1	3535	3-1/2	1	3-1/2	1-5/16	55.0
6 5V 1030 TB	10.30	10.30	A-1	3535	3-1/2	–	3-1/2	15/16	58.0	8 5V 1030 TB	A-1	3535	3-1/2	1	3-1/2	1-5/16	64.0
6 5V 1090 TB	10.90	10.90	A-1	3535	3-1/2	–	3-1/2	15/16	60.0	8 5V 1090 TB	A-1	3535	3-1/2	1	3-1/2	1-5/16	68.0
–	11.30	11.30	–	–	–	–	–	–	–	8 5V 1130 TB	A-1	3535	3-1/2	1	3-1/2	1-5/16	57.0
6 5V 1180 TB	11.80	11.80	A-2	3535	3-1/2	–	3-1/2	15/16	62.0	8 5V 1180 TB	A-1	3535	3-1/2	1	3-1/2	1-5/16	74.0
6 5V 1250 TB	12.50	12.50	A-2	3535	3-1/2	–	3-1/2	15/16	65.0	8 5V 1250 TB	A-1	4040	4	1/4	4	1-9/16	82.0
6 5V 1320 TB	13.20	13.20	A-2	3535	3-1/2	–	3-1/2	15/16	68.0	8 5V 1320 TB	A-1	4040	4	1/4	4	1-9/16	87.0
6 5V 1400 TB	14.00	14.00	A-2	3535	3-1/2	–	3-1/2	15/16	72.0	8 5V 1400 TB	A-2	4040	4	1/4	4	1-9/16	90.0
6 5V 1500 TB	15.00	15.00	A-2	4040	4	–	4	7/16	91.0	8 5V 1500 TB	A-2	4040	4	1/4	4	1-9/16	97.0
6 5V 1600 TB	16.00	16.00	A-3	4040	4	–	4	7/16	97.0	8 5V 1600 TB	A-3	4040	4	1/4	4	1-9/16	106.0
6 5V 1870 TB	18.70	18.70	A-2	4040	4	–	4	7/16	97.0	8 5V 1870 TB	A-3	4040	4	1/4	4	1-9/16	112.0
6 5V 2120 TB	21.20	21.20	A-3	4040	4	–	4	7/16	123.0	8 5V 2120 TB	A-3	4040	4	1/4	4	1-9/16	144.0
6 5V 2360 TB	23.60	23.60	A-3	4040	4	–	4	7/16	124.0	8 5V 2360 TB	A-3	4040	4	1/4	4	1-9/16	145.0
6 5V 2800 TB	28.00	28.00	A-3	4040	4	–	4	7/16	176.0	8 5V 2800 TB	A-3	4545	4-1/2	1/4	4-1/2	1-1/16	206.0
6 5V 3150 TB	31.50	31.50	A-3	4040	4	–	4	7/16	171.0	8 5V 3150 TB	A-3	4545	4-1/2	1/4	4-1/2	1-1/16	228.0
6 5V 3750 TB	37.50	37.50	B-3	4545	4-1/2	–	4-1/2	1/16	254.0	8 5V 3750 TB	A-3	4545	4-1/2	1/4	4-1/2	1-1/16	271.0
6 5V 5000 TB	50.00	50.00	B-3	4545	4-1/2	–	4-1/2	1/16	386.0	8 5V 5000 TB	A-3	4545	4-1/2	1/4	4-1/2	1-1/16	458.0

10 Ranuras F = 7-3/16									
No. de Parte	Diameter DE	Diameter Paso 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
10 5V 800 TB	8.00	8.00	A-1	3030	3	1	3	3-3/16	36.0
10 5V 850 TB	8.50	8.50	A-1	3030	3	1	3	3-3/16	42.0
10 5V 900 TB	9.00	9.00	A-1	3535	3-1/2	1	3-1/2	2-11/16	47.0
10 5V 925 TB	9.25	9.25	A-1	4040	4	1	4	2-3/16	50.0
10 5V 975 TB	9.75	9.75	A-1	4040	4	1	4	2-3/16	58.0
10 5V 1030 TB	10.30	10.30	A-1	4040	4	1	4	2-3/16	69.0
10 5V 1090 TB	10.90	10.90	A-1	4040	4	1	4	2-3/16	79.0
10 5V 1130 TB	11.30	11.30	A-1	4040	4	1	4	2-3/16	80.0
10 5V 1180 TB	11.80	11.80	A-1	4040	4	1	4	2-3/16	96.0
10 5V 1250 TB	12.50	12.50	A-2	4040	4	3/4	4	2-7/16	116.0
10 5V 1320 TB	13.20	13.20	A-2	4040	4	3/4	4	2-7/16	130.0
10 5V 1400 TB	14.00	14.00	A-2	4545	4-1/2	3/4	4-1/2	1-15/16	150.0
10 5V 1500 TB	15.00	15.00	A-2	4545	4-1/2	3/4	4-1/2	1-15/16	155.0
10 5V 1600 TB	16.00	16.00	A-2	4545	4-1/2	3/4	4-1/2	1-15/16	160.0
10 5V 1870 TB	18.70	18.70	A-2	4545	4-1/2	1/2	4-1/2	2-3/16	116.0
10 5V 2120 TB	21.20	21.20	A-3	4545	4-1/2	3/4	4-1/2	1-15/16	210.0
10 5V 2360 TB	23.60	23.60	A-2	4545	4-1/2	1/2	4-1/2	2-3/16	191.0
10 5V 2800 TB	28.00	28.00	A-3	4545	4-1/2	3/4	4-1/2	1-15/16	248.0
10 5V 3150 TB	31.50	31.50	A-3	4545	4-1/2	3/4	4-1/2	1-15/16	259.0
10 5V 3750 TB	37.50	37.50	A-3	4545	4-1/2	3/4	4-1/2	1-15/16	375.0
10 5V 5000 TB	50.00	50.00	A-3	5050	5	3/4	5	1-7/16	502.0

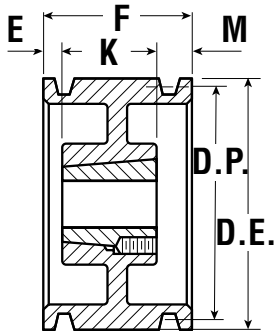


$^{5}/_{8} \times {}^{17}/_{32}$

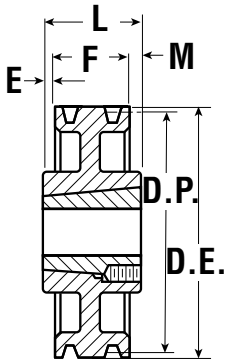
5V

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.
* Con estas poleas se deberán usar solamente bandas 5VX.

8V Poleas para Buje Taper de Alta Capacidad Hi- Cap en Existencia



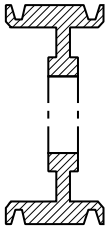
Tipo A



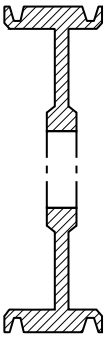
Tipo C



1= Sólida



2= Alma



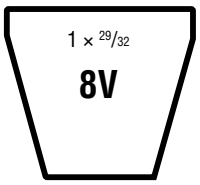
3= Rayos

Poleas 8V – Buje Taper

4 Ranuras F = 4-7/8										5 Ranuras F = 6							
No. de Parte	Diámetro DE	Diámetro Paso 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
4 8V 1250 TB	12.5	12.5	A-1	4040	4	–	4	7/8	88.0	5 8V 1250 TB	A-1	4040	4	3/16	4	1-13/16	100.0
4 8V 1320 TB	13.2	13.2	A-1	4040	4	–	4	7/8	102.0	5 8V 1320 TB	A-1	4040	4	3/16	4	1-13/16	115.0
4 8V 1400 TB	14.0	14.0	A-1	4040	4	–	4	7/8	123.0	5 8V 1400 TB	A-1	4040	4	3/16	4	1-13/16	133.0
4 8V 1500 TB	15.0	15.0	A-1	4040	4	–	4	7/8	145.0	5 8V 1500 TB	A-1	4040	4	3/16	4	1-13/16	156.0
4 8V 1600 TB	16.0	16.0	A-2	4040	4	–	4	7/8	111.0	5 8V 1600 TB	A-1	4040	4	1/2	4	1-1/2	181.0
4 8V 1700 TB	17.0	17.0	A-2	4040	4	–	4	7/8	120.0	5 8V 1700 TB	A-2	4545	4-1/2	–	4-1/2	1-1/2	146.0
4 8V 1800 TB	18.0	18.0	A-2	4040	4	–	4	7/8	130.0	5 8V 1800 TB	A-2	4545	4-1/2	–	4-1/2	1-1/2	156.0
4 8V 1900 TB	19.0	19.0	A-2	4040	4	–	4	7/8	140.0	5 8V 1900 TB	A-2	4545	4-1/2	–	4-1/2	1-1/2	176.0
4 8V 2000 TB	20.0	20.0	A-2	4545	4-1/2	–	4-1/2	3/8	151.0	5 8V 2000 TB	A-2	4545	4-1/2	–	4-1/2	1-1/2	186.0
4 8V 2120 TB	21.2	21.2	A-3	4545	4-1/2	–	4-1/2	3/8	154.0	5 8V 2120 TB	A-3	4545	4-1/2	–	4-1/2	1-1/2	195.0
4 8V 2240 TB	22.4	22.4	A-3	4545	4-1/2	–	4-1/2	3/8	185.0	5 8V 2240 TB	A-3	4545	4-1/2	–	4-1/2	1-1/2	200.0
4 8V 2480 TB	24.8	24.8	D-3	5050	5	15/16	5	13/16	191.0	5 8V 2480 TB	A-3	5050	5	–	5	1-1/2	206.0
4 8V 3000 TB	30.0	30.0	C-3	5050	5	–	5	1/8	246.0	5 8V 3000 TB	A-3	5050	5	–	5	1	278.0
4 8V 3550 TB	35.5	35.5	D-3	5050	5	1-1/8	5	1	278.0	5 8V 3550 TB	A-3	5050	5	–	5	1	399.0
4 8V 4000 TB	40.0	40.0	B-3	5050	5	–	5	1/8	292.0	5 8V 4000 TB	A-3	5050	5	–	5	1	350.0
4 8V 4450 TB	44.5	44.5	D-3	5050	5	1/4	5	1/8	367.0	5 8V 4450 TB	A-3	5050	5	–	5	1	572.0
4 8V 5300 TB	53.0	53.0	B-3	5050	5	–	5	1/8	573.0	5 8V 5300 TB	A-3	5050	5	–	5	1	565.0

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.

Poleas para Buje Taper de Alta Capacidad Hi- Cap en Existencia 8V



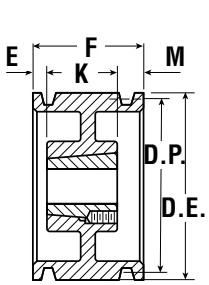
Poleas 8V – Buje Taper

6 Ranuras F = 6-1/8										8 Ranuras F = 9-3/8							
No. de Parte	Diámetro DE	Diámetro Paso 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
6 8V 1250 TB	12.5	12.5	A-1	4040	4	1	4	2-1/8	100.0	8 8V 1250 TB	A-1	4545	4-1/2	1-1/2	4-1/2	3-3/8	125.0
6 8V 1320 TB	13.2	13.2	A-1	4040	4	1	4	2-1/8	124.0	8 8V 1320 TB	A-1	4545	4-1/2	1-1/2	4-1/2	3-3/8	135.0
6 8V 1400 TB	14.0	14.0	A-1	4040	4	1	4	2-1/8	142.0	8 8V 1400 TB	A-1	4545	4-1/2	1-1/2	4-1/2	3-3/8	156.0
6 8V 1500 TB	15.0	15.0	A-1	4545	4-1/2	1/2	4-1/2	2-1/8	153.0	8 8V 1500 TB	A-1	4545	4-1/2	1-1/2	4-1/2	3-3/8	160.0
6 8V 1600 TB	16.0	16.0	A-2	4545	4-1/2	1/2	4-1/2	2-1/8	170.0	8 8V 1600 TB	A-2	4545	4-1/2	1-1/2	4-1/2	3-3/8	166.0
6 8V 1700 TB	17.0	17.0	A-2	4545	4-1/2	1/2	4-1/2	2-1/8	175.0	8 8V 1700 TB	A-2	5050	5	1	5	3-3/8	265.0
6 8V 1800 TB	18.0	18.0	A-2	4545	4-1/2	1/2	4-1/2	2-1/8	180.0	8 8V 1800 TB	A-2	5050	5	1	5	3-3/8	204.0
6 8V 1900 TB	19.0	19.0	A-2	4545	4-1/2	1/2	4-1/2	2-1/8	182.0	8 8V 1900 TB	A-2	5050	5	1	5	3-3/8	228.0
6 8V 2000 TB	20.0	20.0	A-2	5050	5	1/2	5	1-5/8	226.0	8 8V 2000 TB	A-2	5050	5	1	5	3-3/8	234.0
6 8V 2120 TB	21.2	21.2	A-3	5050	5	1/2	5	1-5/8	246.0	8 8V 2120 TB	A-3	5050	5	1	5	3-3/8	246.0
6 8V 2240 TB	22.4	22.4	A-3	5050	5	1/2	5	1-5/8	267.0	8 8V 2240 TB	A-3	5050	5	1	5	3-3/8	300.0
6 8V 2480 TB	24.8	24.8	D-3	5050	5	1/8	5	2-1/4	236.0	8 8V 2480 TB	A-3	5050	5	2-1/8	5	2-1/4	285.0
6 8V 3000 TB	30.0	30.0	A-3	5050	5	1/2	5	1-5/8	398.0	8 8V 3000 TB	A-3	5050	5	1	5	3-3/8	384.0
6 8V 3550 TB	35.5	35.5	A-3	5050	5	1/2	5	1-5/8	363.0	8 8V 3550 TB	A-3	5050	5	1	5	3-3/8	441.0
6 8V 4000 TB	40.0	40.0	A-3	5050	5	1/2	5	1-5/8	468.0	8 8V 4000 TB	A-3	5050	5	1	5	3-3/8	556.0
6 8V 4450 TB	44.5	44.5	A-3	5050	5	1/2	5	1-5/8	485.0	8 8V 4450 TB	A-3	6050	5	1	5	3-3/8	596.0
6 8V 5300 TB	53.0	53.0	A-3	5050	5	1/2	5	1-5/8	658.0	8 8V 5300 TB	A-3	6050	6	1	5	3-3/8	1040.0

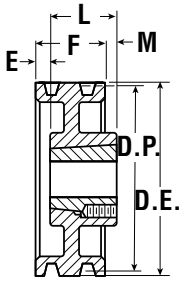
10 Ranuras F = 11-5/8										12 Ranuras F = 13-7/8							
No. de Parte	Diámetro DE	Diámetro Paso 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
–	12.5	12.5	–	–	–	–	–	–	–	12 8V 1250 TB	A-1	5050	5	3-3/16	5	5-11/16	153.0
10 8V 1320 TB	13.2	13.2	A-1	4545	4-1/2	1	4-1/2	6-1/8	150.0	12 8V 1320 TB	A-1	5050	5	3	5	5-7/8	180.0
10 8V 1400 TB	14.0	14.0	A-1	4545	4-1/2	1	4-1/2	6-1/8	180.0	12 8V 1400 TB	A-1	5050	5	3-3/16	5	5-11/16	186.0
10 8V 1500 TB	15.0	15.0	A-1	5050	5	1	5	5-5/8	211.0	12 8V 1500 TB	A-2	5050	5	1-7/8	5	7	221.0
10 8V 1600 TB	16.0	16.0	A-1	5050	5	1	5	5-5/8	220.0	12 8V 1600 TB	A-2	5050	5	1-7/8	5	7	247.0
10 8V 1700 TB	17.0	17.0	A-2	5050	5	2-1/4	5	4-3/8	228.0	12 8V 1700 TB	A-2	5050	5	3-1/2	5	5-3/8	267.0
10 8V 1800 TB	18.0	18.0	A-2	5050	5	2-1/4	5	4-3/8	244.0	12 8V 1800 TB	A-2	5050	5	3-17/32	5	5-11/32	274.0
10 8V 1900 TB	19.0	19.0	A-2	5050	5	2-1/4	5	4-3/8	260.0	12 8V 1900 TB	A-2	5050	5	2-1/4	5	6-5/8	306.0
10 8V 2000 TB	20.0	20.0	A-2	5050	5	2-1/4	5	4-3/8	270.0	12 8V 2000 TB	A-3	5050	5	2-1/4	5	6-5/8	249.0
10 8V 2120 TB	21.2	21.2	A-2	5050	5	2-1/4	5	4-3/8	282.0	12 8V 2120 TB	A-3	5050	5	2-1/4	5	6-5/8	294.0
10 8V 2240 TB	22.4	22.4	A-3	5050	5	2-1/4	5	4-3/8	312.0	12 8V 2240 TB	A-3	5050	5	2-1/4	5	6-5/8	337.0
10 8V 2480 TB	24.8	24.8	A-3	5050	5	2-3/8	5	4-1/4	328.0	12 8V 2480 TB	A-3	5050	5	5-3/8	5	3-1/2	380.0
10 8V 3000 TB	30.0	30.0	A-3	5050	5	2-1/4	5	4-3/8	448.0	12 8V 3000 TB	A-3	6050	6	4	5	4-7/8	482.0
10 8V 3550 TB	35.5	35.5	A-3	6050	6	2-1/4	5	4-3/8	517.0	12 8V 3550 TB	A-3	6050	6	4	5	4-7/8	597.0
10 8V 4000 TB	40.0	40.0	A-3	6050	6	2-1/4	5	4-3/8	550.0	12 8V 4000 TB	A-3	6050	6	4	5	4-7/8	702.0
10 8V 4450 TB	44.5	44.5	A-3	6050	6	2-1/4	5	4-3/8	701.0	12 8V 4450 TB	A-3	6050	6	4	5	4-7/8	814.0
10 8V 5300 TB	53.0	53.0	A-3	6050	6	2-1/4	5	4-3/8	870.0	12 8V 5300 TB	A-3	7060	6	5	5	2-7/8	1077.0

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.

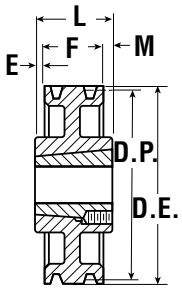
A-B Poleas Convencionales para Buje Taper



Tipo A



Tipo B



Tipo C

Poleas Convencionales A-B – Buje Taper

1 Ranura F = 1*											2 Ranuras F = 1-3/4							
No. de Parte	Diámetro Banda A	Diámetro Banda B	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
1 B 34 TB	3.0	3.4	3.75	A-1	1210	1-1/4	–	1	–	2.2	2 B 34 TB	A-1	1210	1-1/4	3/4	1	–	2.2
1 B 36 TB	3.2	3.6	3.95	A-1	1210	1-1/4	–	1	–	2.6	2 B 36 TB	A-1	1210	1-1/4	3/4	1	–	2.6
1 B 38 TB	3.4	3.8	4.15	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	2.8	2 B 38 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	2.8
1 B 40 TB	3.6	4.0	4.35	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	3.0	2 B 40 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	3.0
1 B 42 TB	3.8	4.2	4.55	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	3.5	2 B 42 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	4.0
1 B 44 TB	4.0	4.4	4.75	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	3.8	2 B 44 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	4.5
1 B 46 TB	4.2	4.6	4.95	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	4.0	2 B 46 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	5.0
1 B 48 TB	4.4	4.8	5.15	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	4.5	2 B 48 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	5.5
1 B 50 TB	4.6	5.0	5.35	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	4.8	2 B 50 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	6.0
1 B 52 TB	4.8	5.2	5.55	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	5.0	2 B 52 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	6.5
1 B 54 TB	5.0	5.4	5.75	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	5.5	2 B 54 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	7.0
1 B 56 TB	5.2	5.6	5.95	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	6.0	2 B 56 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	8.2
1 B 58 TB	5.4	5.8	6.15	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	6.3	2 B 58 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	8.6
1 B 60 TB	5.6	6.0	6.35	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	6.7	2 B 60 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	8.8
1 B 62 TB	5.8	6.2	6.55	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	7.0	2 B 62 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	9.0
1 B 64 TB	6.0	6.4	6.75	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	8.0	2 B 64 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	10.0
1 B 66 TB	6.2	6.6	6.95	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	8.5	2 B 66 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	10.5
1 B 68 TB	6.4	6.8	7.15	A-1	1610	1-5/8	–	1	–	9.0	2 B 68 TB	A-1	1610	1-5/8	3/4	1	–	11.0
1 B 70 TB	7.0	7.4	7.35	B-1	2517	2-1/2	–	1-3/4	3/4	8.5	–	–	–	–	–	–	–	–
1 B 74 TB	7.0	7.4	7.75	B-1	2517	2-1/2	–	1-3/4	3/4	9.4	2 B 74 TB	A-1	2517	2-1/2	–	1-3/4	–	16.0
1 B 86 TB	8.2	8.6	8.95	B-2	2517	2-1/2	–	1-3/4	3/4	12.0	2 B 86 TB	A-2	2517	2-1/2	–	1-3/4	–	18.0
1 B 94 TB	9.0	9.4	9.75	B-2	2517	2-1/2	–	1-3/4	3/4	14.0	2 B 94 TB	A-2	2517	2-1/2	–	1-3/4	–	20.0
1 B 110 TB	10.6	11.0	11.35	B-2	2517	2-1/2	–	1-3/4	3/4	18.0	2 B 110 TB	A-2	2517	2-1/2	–	1-3/4	–	25.0
1 B 124 TB	12.0	12.4	12.75	C-3	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1/2	18.5	2 B 124 TB	A-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	–	27.0
1 B 136 TB	13.6	14.0	13.95	C-3	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1/2	16.0	2 B 136 TB	C-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	–	24.0
1 B 154 TB	15.0	15.4	15.75	C-3	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1/2	19.0	2 B 154 TB	A-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	–	31.0
1 B 160 TB	16.0	16.4	16.35	C-3	2517	2-1/2	3/8	1-3/4	3/8	22.0	2 B 160 TB	C-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	–	26.0
1 B 184 TB*	18.0	18.4	18.75	C-3	2517	2-1/2	3/16	1-3/4	7/16	24.0	2 B 184 TB	A-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	–	33.0
–	19.6	20.0	20.35	–	–	–	–	–	–	–	2 B 200 TB	C-3	3020	3	–	2	1/4	49.0
–	24.6	25.0	25.35	–	–	–	–	–	–	–	2 B 250 TB	C-3	3020	3	–	2	1/4	65.0
–	29.6	30.0	30.35	–	–	–	–	–	–	–	2 B 300 TB	C-3	3020	3	–	2	1/4	75.0
–	37.6	38.0	38.35	–	–	–	–	–	–	–	2 B 380 TB	C-3	3020	3	–	2	1/4	112.0

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.

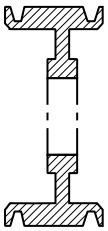
* F = 1" para la polea 1 B 154 TB
F = 1-1/8" para la polea 1 B 184 TB

Poleas Convencionales para Buje Taper de Ranura Combinable en Existencia

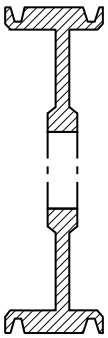
A-B



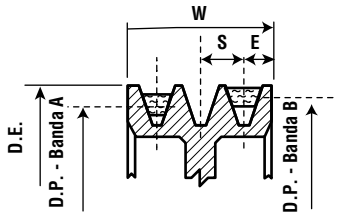
1 = Sólida



2 = Alma



3 = Rayos



Dimensiones de Ranuras Combinadas

Sección de Banda	E	S	DE
AB	1/2	3/4	DP B + .35

W = S (N-1) + 2E
N = No. de Ranuras

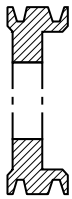
El dibujo muestra la posición de las bandas “A” y “B” en la ranura.

Poleas Convencionales de Ranura Combinable A-B – Buje Taper

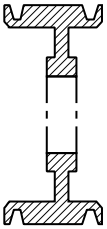
3 Ranuras F = 2-1/2											4 Ranuras F = 3-1/4							
No. de Parte	Diameter Banda A	Diameter Banda B	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
3 B 34 TB	3.0	3.4	3.75	A-1	1210	1-1/4	1-1/2	1	–	3.0	4 B 34 TB	A-1	1210	1-1/4	2-1/4	1	–	3.0
3 B 36 TB	3.2	3.6	3.95	A-1	1210	1-1/4	1-1/2	1	–	3.5	4 B 36 TB	A-1	1210	1-1/4	2-1/4	1	–	3.5
3 B 38 TB	3.4	3.8	4.15	A-1	1610	1-5/8	1-1/2	1	–	4.0	4 B 38 TB	A-1	1610	1-5/8	2-1/4	1	–	4.0
3 B 40 TB	3.6	4.0	4.35	A-1	1610	1-5/8	1-1/2	1	–	5.0	4 B 40 TB	A-1	1610	1-5/8	2-1/4	1	–	5.0
3 B 42 TB	3.8	4.2	4.55	A-1	1610	1-5/8	1-1/2	1	–	6.0	4 B 42 TB	A-1	1610	1-5/8	2-1/4	1	–	5.5
3 B 44 TB	4.0	4.4	4.75	A-1	1610	1-5/8	1-1/2	1	–	6.5	4 B 44 TB	A-1	1610	1-5/8	2-1/4	1	–	6.0
3 B 46 TB	4.2	4.6	4.95	A-1	1610	1-5/8	1-1/2	1	–	7.0	4 B 46 TB	A-1	1610	1-5/8	2-1/4	1	–	7.0
3 B 48 TB	4.4	4.8	5.15	A-1	1610	1-5/8	1-1/2	1	–	8.0	4 B 48 TB	A-1	1610	1-5/8	2-1/4	1	–	8.0
3 B 50 TB	4.6	5.0	5.35	A-1	1610	1-5/8	1-1/2	1	–	8.5	4 B 50 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	8.5
3 B 52 TB	4.8	5.2	5.55	A-1	1610	1-5/8	1-1/2	1	–	9.0	4 B 52 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	9.0
3 B 54 TB	5.0	5.4	5.75	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	9.5	4 B 54 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	9.5
3 B 56 TB	5.2	5.6	5.95	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	10.0	4 B 56 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	10.0
3 B 58 TB	5.4	5.8	6.15	A-1	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	–	10.5	4 B 58 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	12.0
3 B 60 TB	5.6	6.0	6.35	A-1	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	–	11.0	4 B 60 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	12.5
3 B 62 TB	5.8	6.2	6.55	A-1	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	–	11.5	4 B 62 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	13.0
3 B 64 TB	6.0	6.4	6.75	A-1	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	–	12.0	4 B 64 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	14.0
3 B 66 TB	6.2	6.6	6.95	A-1	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	–	12.3	4 B 66 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	15.0
3 B 68 TB	6.4	6.8	7.15	A-1	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	–	12.8	4 B 68 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	16.0
3 B 74 TB	7.0	7.4	7.75	A-1	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	–	16.0	4 B 74 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	20.0
–	7.0	7.4	7.35	–	–	–	–	–	–	–	4 B 70 TB	A-1	2517	2-1/2	–	1-3/4	1-1/2	16.0
3 B 80 TB	8.0	8.4	8.35	A-1	2517	2-1/2	–	1-3/4	3/4	19.0	4 B 80 TB	A-1	2517	2-1/2	–	1-3/4	1-1/2	21.0
3 B 86 TB	8.2	8.6	8.95	A-2	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	–	19.0	4 B 86 TB	A-2	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	21.0
3 B 94 TB	9.0	9.4	9.75	A-2	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	–	21.0	4 B 94 TB	A-2	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	23.0
3 B 110 TB	10.6	11.0	11.35	A-2	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	–	24.0	4 B 110 TB	A-2	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	–	28.0
3 B 124 TB	12.0	12.4	12.75	A-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	3/4	28.0	4 B 124 TB	A-3	2517	2-1/2	3/8	1-3/4	1-1/8	34.0
3 B 136 TB	13.6	14.0	13.95	A-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	3/4	25.0	4 B 136 TB	A-3	2517	2-1/2	3/8	1-3/4	1-1/8	34.0
3 B 154 TB	15.0	15.4	15.75	A-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	3/4	30.0	4 B 154 TB	A-3	2517	2-1/2	3/8	1-3/4	1-1/8	42.0
3 B 160 TB	16.0	16.4	16.35	A-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	3/4	32.0	4 B 160 TB	A-3	2517	2-1/2	3/8	1-3/4	1-1/8	32.0
3 B 184 TB	18.0	18.4	18.75	A-3	2517	2-1/2	–	1-3/4	3/4	44.0	4 B 184 TB	A-3	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	1	53.0
3 B 200 TB	19.6	20.0	20.35	A-3	3020	3	–	2	1/2	58.0	4 B 200 TB	A-3	3020	3	1/2	2	3/4	63.0
3 B 250 TB	24.6	25.0	25.35	A-3	3020	3	–	2	1/2	74.0	4 B 250 TB	A-3	3030	3	–	3	1-1/4	80.0
3 B 300 TB	29.6	30.0	30.35	A-3	3020	3	–	2	1/2	84.0	4 B 300 TB	A-3	3030	3	–	3	1-1/4	100.0
3 B 380 TB	37.6	38.0	38.35	B-3	3020	3	–	3	1/2	135.0	4 B 380 TB	A-3	3030	3	–	3	1-1/4	142.0

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.

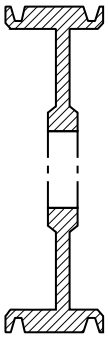
A-B Poleas Convencionales para Buje Taper de Ranura Combinable en Existencia



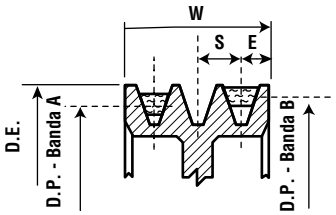
1 = Sólida



2 = Alma



3 = Rayos



Dimensiones de Ranuras Combinadas

Sección de Banda	E	S	DE
AB	1/2	3/4	DP B + .35

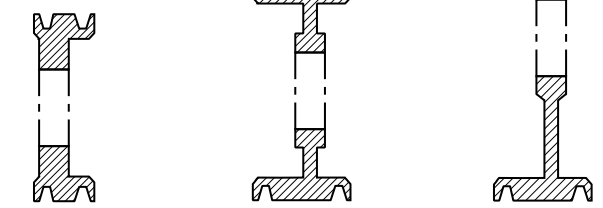
W = S (N-1) + 2E
N = No. de Ranuras

El dibujo muestra la posición de las bandas “A” y “B” en la ranura.

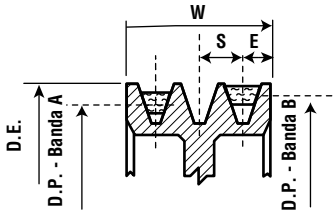
Poleas Convencionales de Ranura Combinable A-B – Buje Taper

5 Ranuras F = 4											6 Ranuras F = 4-3/4							
No. de Parte	Diámetro Banda A	Diámetro Banda B	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
5 B 34 TB	3.0	3.4	3.75	A-1	1210	1-1/4	2-1/2	1-1/2	–	5.0	–	–	–	–	–	–	–	–
5 B 36 TB	3.2	3.6	3.95	A-1	1210	1-1/4	2-1/2	1-1/2	–	5.5	–	–	–	–	–	–	–	–
5 B 38 TB	3.4	3.8	4.15	A-1	1215	1-5/8	7/8	1-1/2	1-5/8	6.0	–	–	–	–	–	–	–	–
5 B 40 TB	3.6	4.0	4.35	A-1	1215	1-5/8	7/8	1-1/2	1-5/8	6.5	–	–	–	–	–	–	–	–
5 B 42 TB	3.8	4.2	4.55	A-1	1615	1-5/8	2-1/2	1-1/2	–	7.0	6 B 42 TB	A-1	1615	1-5/8	3-1/4	1-1/2	–	8.0
5 B 44 TB	4.0	4.4	4.75	A-1	1615	1-5/8	2-1/2	1-1/2	–	8.0	6 B 44 TB	A-1	1615	1-5/8	3-1/4	1-1/2	–	9.0
5 B 46 TB	4.2	4.6	4.95	A-1	1615	1-5/8	2-1/2	1-1/2	–	9.0	6 B 46 TB	A-1	1615	1-5/8	3-1/4	1-1/2	–	10.0
5 B 48 TB	4.8	5.2	5.15	A-1	1615	1-5/8	7/8	1-1/2	1-5/8	9.4	6 B 48 TB	A-1	1615	1-5/8	1-1/4	1-1/2	2	11.0
5 B 50 TB	4.6	5.0	5.35	A-1	1615	1-5/8	7/8	1-1/2	–	10.5	6 B 50 TB	A-1	1615	1-5/8	1-1/4	1-1/2	2	11.9
5 B 52 TB	4.8	5.2	5.55	A-1	1615	1-5/8	7/8	1-1/2	–	11.3	6 B 52 TB	A-1	1615	1-5/8	1-1/4	1-1/2	2	12.8
5 B 54 TB	5.0	5.4	5.75	A-1	2517	2-1/2	2-1/4	1-3/4	–	11.5	6 B 54 TB	A-1	2517	1-5/8	1-1/4	1-1/2	2	13.7
5 B 56 TB	5.2	5.6	5.95	A-1	2517	2-1/2	2-1/4	1-3/4	–	12.0	6 B 56 TB	A-1	2517	1-5/8	1-1/4	1-1/2	2	14.6
5 B 58 TB	5.8	6.2	6.15	A-1	2517	2-1/2	13/16	1-3/4	1-7/16	13.0	6 B 58 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/8	1-3/4	1-7/8	14.0
5 B 60 TB	5.6	6.0	6.35	A-1	2517	2-1/2	2-1/4	1-3/4	–	14.0	6 B 60 TB	A-1	2517	2-1/2	3	1-3/4	–	16.0
5 B 62 TB	6.2	6.6	6.55	A-1	2517	2-1/2	13/16	1-3/4	1-7/16	14.0	6 B 62 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/8	1-3/4	1-7/8	16.0
5 B 64 TB	6.0	6.4	6.75	A-1	2517	2-1/2	2-1/4	1-3/4	–	16.0	6 B 64 TB	A-1	2517	2-1/2	3	1-3/4	–	19.5
5 B 66 TB	6.6	7.0	6.95	A-1	2517	2-1/2	13/16	1-3/4	1-7/16	16.0	6 B 66 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/8	1-3/4	1-7/8	20.0
5 B 68 TB	6.4	6.8	7.15	A-1	2517	2-1/2	2-1/4	1-3/4	–	18.0	6 B 68 TB	A-1	2517	2-1/2	3	1-3/4	–	21.0
5 B 70 TB	7.0	7.4	7.35	A-1	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	1-1/2	18.0	6 B 70 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	1-1/2	21.0
5 B 74 TB	7.0	7.4	7.75	A-1	2517	2-1/2	2-1/4	1-3/4	–	22.0	6 B 74 TB	A-1	2517	2-1/2	3	1-3/4	–	25.0
5 B 80 TB	8.0	8.4	8.35	A-1	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	1-3/4	23.0	6 B 80 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	1-1/2	26.0
5 B 86 TB	8.2	8.6	8.95	A-2	2517	2-1/2	2-1/4	1-3/4	–	24.0	6 B 86 TB	A-2	2517	2-1/2	3	1-3/4	–	27.0
5 B 94 TB	9.0	9.4	9.75	A-2	2517	2-1/2	2-1/4	1-3/4	–	26.0	6 B 94 TB	A-2	2517	2-1/2	3	1-3/4	–	28.0
5 B 110 TB	10.6	11.0	11.35	A-2	2517	2-1/2	2-1/4	1-3/4	–	35.0	6 B 110 TB	A-2	2517	2-1/2	3	1-3/4	–	34.0
5 B 124 TB	12.0	12.4	12.75	A-3	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	1-1/2	40.0	6 B 124 TB	A-3	2517	2-1/2	1-1/8	1-3/4	1-7/8	43.0
5 B 136 TB	13.6	14.0	13.95	A-3	2517	2-1/2	1	1-3/4	1-1/4	38.0	6 B 136 TB	A-3	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	1-1/2	42.0
5 B 154 TB	15.0	15.4	15.75	A-3	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	1-1/2	47.0	6 B 154 TB	A-3	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	1-1/2	52.0
5 B 160 TB	16.0	16.4	16.35	A-3	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	1-1/2	67.0	6 B 160 TB	A-3	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	1-1/2	53.0
5 B 184 TB	18.0	18.4	18.75	A-3	2517	2-1/2	3/4	1-3/4	1-1/2	52.0	6 B 184 TB	A-3	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	1-1/2	62.0
5 B 200 TB	19.6	20.0	20.35	A-3	3030	3	1/4	3	3/4	75.0	6 B 200 TB	A-3	3030	3	1/2	3	1-1/4	85.0
5 B 250 TB	24.6	25.0	25.35	A-3	3030	3	1/4	3	3/4	81.0	6 B 250 TB	A-3	3030	3	1/2	3	1-1/4	100.0
5 B 300 TB	29.6	30.0	30.35	A-3	3030	3	1/4	3	3/4	109.0	6 B 300 TB	A-3	3030	3	1/2	3	1-1/4	137.0
5 B 380 TB	37.6	38.0	38.35	A-3	3030	3	1/4	3	3/4	158.0	6 B 380 TB	A-3	3030	3	1/2	3	1-1/4	168.0

Poleas Convencionales para Buje Taper de Ranura Combinable en Existencia A-B



1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos



Dimensiones de Ranuras Combinadas

Sección de Banda	E	S	DE
AB	1/2	3/4	DP B + .35

W = S (N-1) + 2E
N = No. de Ranuras

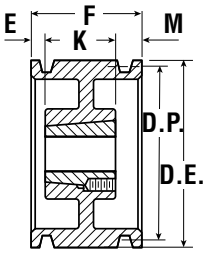
El dibujo muestra la posición de las bandas “A” y “B” en la ranura.

Poleas Convencionales de Ranura Combinable A-B – Buje Taper

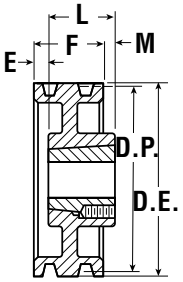
8 Ranuras F = 6-1/4											10 Ranuras F = 7-3/4							
No. de Parte	Diámetro Banda A	Diámetro Banda B	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
8 B 54 TB	5.0	5.4	5.75	A-1	2517	2-1/2	1-7/8	1-3/4	2-5/8	16.0	10 B 54 TB	A-1	2517	2-1/2	3	1-3/4	3	18.0
8 B 56 TB	5.2	5.6	5.95	A-1	2517	2-1/2	1-7/8	1-3/4	2-5/8	17.0	10 B 56 TB	A-1	2517	2-1/2	3	1-3/4	3	20.0
8 B 60 TB	5.6	6.0	6.35	A-1	2517	2-1/2	1-7/8	1-3/4	2-5/8	19.0	10 B 60 TB	A-1	2517	2-1/2	3	1-3/4	3	22.0
8 B 64 TB	6.0	6.4	6.75	A-1	2517	2-1/2	1-7/8	1-3/4	2-5/8	21.0	10 B 64 TB	A-1	2517	2-1/2	3	1-3/4	3	25.5
8 B 68 TB	6.4	6.8	7.15	A-1	2517	2-1/2	1-7/8	1-3/4	2-5/8	25.0	10 B 68 TB	A-1	2517	2-1/2	3	1-3/4	3	28.0
8 B 74 TB	7.0	7.4	7.75	A-1	2517	2-1/2	1-7/8	1-3/4	2-5/8	29.0	10 B 74 TB	A-1	2517	2-1/2	3	1-3/4	3	35.0
8 B 86 TB	8.2	8.6	8.95	A-1	3030	3	1	3	2-1/4	37.0	10 B 86 TB	A-1	3030	3	2	3	2-3/4	43.0
8 B 94 TB	9.0	9.4	9.95	A-2	3030	3	1	3	2-1/4	41.0	10 B 94 TB	A-2	3030	3	2	3	2-3/4	46.0
8 B 110 TB	10.6	11.0	11.35	A-2	3030	3	1	3	2-1/4	51.0	10 B 110 TB	A-2	3030	3	2	3	2-3/4	52.0
8 B 124 TB	12.0	12.4	12.75	A-3	3030	3	1	3	2-1/4	56.0	–	–	–	–	–	–	–	–
8 B 154 TB	15.0	15.4	15.75	A-3	3030	3	1	3	2-1/4	69.0	–	–	–	–	–	–	–	–
8 B 184 TB	18.0	18.4	18.75	A-3	3030	3	1	3	2-1/4	99.0	–	–	–	–	–	–	–	–
8 B 200 TB	19.6	20.0	20.35	A-3	3030	3	1	3	2-1/4	115.0	–	–	–	–	–	–	–	–
8 B 250 TB	24.6	25.0	25.35	A-3	3535	3-1/2	3/4	3-1/2	2	145.0	–	–	–	–	–	–	–	–
8 B 300 TB	29.6	30.0	30.35	A-3	3535	3-1/2	3/4	3-1/2	2	170.0	–	–	–	–	–	–	–	–
8 B 380 TB	37.6	38.0	38.35	A-3	4040	4	1-1/8	4	1-1/8	260.0	–	–	–	–	–	–	–	–

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.

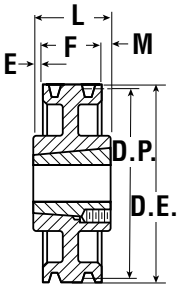
C Poleas Convencionales para Buje Taper en Existencia



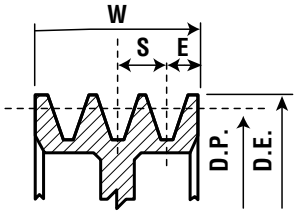
Tipo A



Tipo B



Tipo C



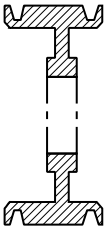
Dimensiones de Ranuras Combinadas

Sección de Banda	E	S	DE
C	11/16	1	DP B + .40

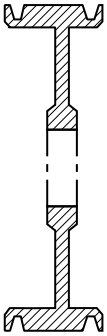
W = S(N-1) + 2E
N = No. de Ranuras



1 = Sólida



2 = Alma

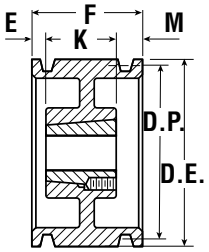


3 = Rayos

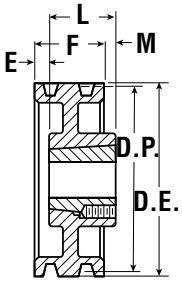
Poleas C – Buje Taper

2 Ranuras F = 2-3/8										3 Ranuras F = 3-3/8							
No. de Parte	DP Banda C	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
2 C 70 TB	7.00	7.40	A-1	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	15.0	3 C 70 TB	A-1	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-3/8	18.0
2 C 75 TB	7.50	7.90	A-1	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	17.0	3 C 75 TB	A-1	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-3/8	20.0
2 C 80 TB	8.00	8.40	A-1	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	20.0	3 C 80 TB	A-1	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-3/8	22.0
2 C 85 TB	8.50	8.90	A-2	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	22.0	3 C 85 TB	A-2	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-3/8	23.0
2 C 90 TB	9.00	9.40	A-2	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	23.0	3 C 90 TB	A-2	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-3/8	24.0
2 C 95 TB	9.50	9.90	A-2	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	24.0	3 C 95 TB	A-2	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-3/8	27.0
2 C 100 TB	10.00	10.40	A-2	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	25.0	3 C 100 TB	A-2	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-3/8	29.0
2 C 105 TB	10.50	10.90	A-2	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	26.0	3 C 105 TB	A-2	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-3/8	32.0
2 C 110 TB	11.00	11.40	A-2	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	27.0	3 C 110 TB	A-2	2517	2-1/2	1/4	1-3/4	1-3/8	35.0
2 C 120 TB	12.00	12.40	A-2	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	33.0	3 C 120 TB	A-2	3020	3	–	2	1-3/8	44.0
2 C 130 TB	13.00	13.40	A-3	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	35.0	3 C 130 TB	A-3	3020	3	–	2	1-3/8	49.0
2 C 140 TB	14.00	14.40	A-3	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	36.0	3 C 140 TB	A-3	3020	3	–	2	1-3/8	50.0
2 C 160 TB	16.00	16.40	A-3	2517	2-1/2	5/8	1-3/4	–	42.0	3 C 160 TB	A-3	3020	3	–	2	1-3/8	64.0
2 C 180 TB	18.00	18.40	A-3	3020	3	–	2	3/8	42.0	3 C 180 TB	A-3	3030	3	–	3	3/8	64.0
2 C 200 TB	20.00	20.40	A-3	3020	3	–	2	3/8	45.0	3 C 200 TB	A-3	3030	3	–	3	3/8	78.0
2 C 240 TB	24.00	24.40	A-3	3020	3	–	2	3/8	72.0	3 C 240 TB	A-3	3030	3	–	3	3/8	96.0
2 C 300 TB	30.00	30.40	C-3	3535	3-1/2	1/2	3-1/2	5/8	85.0	3 C 300 TB	B-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1/8	125.0
–	36.00	36.40	–	–	–	–	–	–	–	3 C 360 TB	B-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1/8	175.0

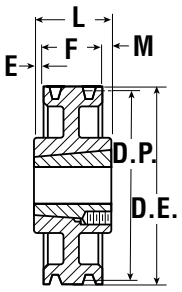
Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.



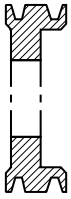
Tipo A



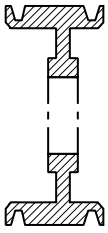
Tipo B



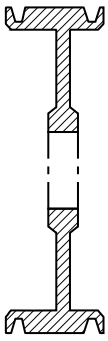
Tipo C



1 = Sólida



2 = Alma



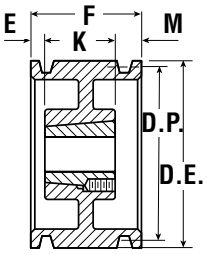
3 = Rayos

Poleas C – Buje Taper

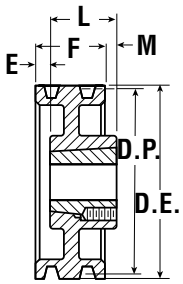
4 Ranuras F = 4-3/8										5 Ranuras F = 5-3/8							
No de Parte	DP Banda C	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
4 C 70 TB	7.00	7.40	A-1	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-1/8	20.0	5 C 70 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	2-1/8	23.0
4 C 75 TB	7.50	7.90	A-1	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-1/8	23.0	5 C 75 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	2-1/8	26.0
4 C 80 TB	8.00	8.40	A-1	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-1/8	25.0	5 C 80 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	2-1/8	30.0
4 C 85 TB	8.50	8.90	A-2	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-1/8	26.0	5 C 85 TB	A-1	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	2-1/8	34.0
4 C 90 TB	9.00	9.40	A-2	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-1/8	27.0	5 C 90 TB	A-2	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	2-1/8	35.0
4 C 95 TB	9.50	9.90	A-2	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-1/8	36.0	5 C 95 TB	A-2	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	2-1/8	36.0
4 C 100 TB	10.00	10.40	A-2	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-1/8	39.0	5 C 100 TB	A-2	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	2-1/8	39.0
4 C 105 TB	10.50	10.90	A-2	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-1/8	42.0	5 C 105 TB	A-2	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	2-1/8	42.0
4 C 110 TB	11.00	11.40	A-2	2517	2-1/2	1/2	1-3/4	2-1/8	45.0	5 C 110 TB	A-2	2517	2-1/2	1-1/2	1-3/4	2-1/8	43.0
4 C 120 TB	12.00	12.40	A-2	3030	3	–	3	1-3/8	47.0	5 C 120 TB	A-2	3030	3	1/2	3	1-7/8	58.0
4 C 130 TB	13.00	13.40	A-3	3030	3	–	3	1-3/8	51.0	5 C 130 TB	A-3	3030	3	1/2	3	1-7/8	63.0
4 C 140 TB	14.00	14.40	A-3	3030	3	–	3	1-3/8	54.0	5 C 140 TB	A-3	3030	3	1/2	3	1-7/8	65.0
4 C 160 TB	16.00	16.40	A-3	3030	3	–	3	1-3/8	71.0	5 C 160 TB	A-3	3030	3	1/2	3	1-7/8	70.0
4 C 180 TB	18.00	18.40	A-3	3030	3	–	3	1-3/8	81.0	5 C 180 TB	A-3	3030	3	1/2	3	1-7/8	83.0
4 C 200 TB	20.00	20.40	A-3	3030	3	–	3	1-3/8	84.0	5 C 200 TB	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1-7/8	110.0
4 C 240 TB	24.00	24.40	A-3	3030	3	–	3	1-3/8	116.0	5 C 240 TB	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1-7/8	138.0
4 C 300 TB	30.00	30.40	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	7/8	164.0	5 C 300 TB	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	1-7/8	176.0
4 C 360 TB	36.00	36.40	A-3	3535	3-1/2	–	3-1/2	7/8	192.0	5 C 360 TB	A-3	4040	4	1/4	4	1-1/8	244.0
4 C 440 TB	44.00	44.40	A-3	4040	4	–	4	3/8	282.0	5 C 440 TB	A-3	4040	4	1/4	4	1-1/8	288.0

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.

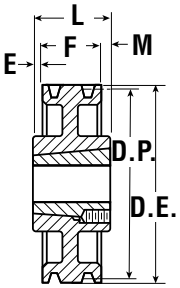
C Poleas Convencionales para Buje Taper



Tipo A



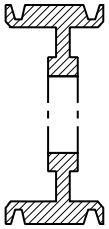
Tipo B



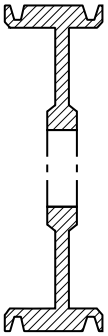
Tipo C



1 = Sólida



2 = Alma

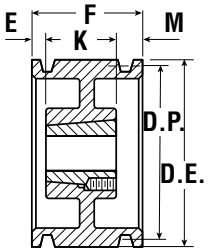


3 = Rayos

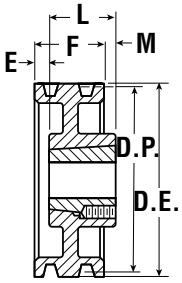
Poleas C – Buje Taper

6 Ranuras F = 6-3/8										8 Ranuras F = 8-3/8							
No de Parte	DP Banda C	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
6 C 70 TB	7.00	7.40	A-1	3030	3	1	3	2-3/8	30.0	–	–	–	–	–	–	–	–
6 C 75 TB	7.50	7.90	A-1	3030	3	1	3	2-3/8	31.0	–	–	–	–	–	–	–	–
6 C 80 TB	8.00	8.40	A-1	3030	3	1	3	2-3/8	35.0	8 C 80 TB	A-1	3030	3	2	3	3-3/8	45.0
6 C 85 TB	8.50	8.90	A-1	3030	3	1	3	2-3/8	40.0	8 C 85 TB	A-1	3030	3	2	3	3-3/8	47.0
6 C 90 TB	9.00	9.40	A-1	3030	3	1	3	2-3/8	47.0	8 C 90 TB	A-1	3535	3-1/2	1-1/2	3-1/2	3-3/8	64.0
6 C 95 TB	9.50	9.90	A-1	3030	3	1	3	2-3/8	53.0	8 C 95 TB	A-1	3535	3-1/2	1-1/2	3-1/2	3-3/8	67.0
6 C 100 TB	10.00	10.40	A-1	3030	3	1	3	2-3/8	57.0	8 C 100 TB	A-1	3535	3-1/2	1-1/2	3-1/2	3-3/8	70.0
6 C 105 TB	10.50	10.90	A-2	3030	3	1	3	2-3/8	58.0	8 C 105 TB	A-1	3535	3-1/2	1-1/2	3-1/2	3-3/8	84.0
6 C 110 TB	11.00	11.40	A-2	3030	3	1	3	2-3/8	66.0	8 C 110 TB	A-1	3535	3-1/2	1-1/2	3-1/2	3-3/8	87.0
6 C 120 TB	12.00	12.40	A-2	3030	3	1	3	2-3/8	70.0	8 C 120 TB	A-2	3535	3-1/2	1-1/2	3-1/2	3-3/8	90.0
6 C 130 TB	13.00	13.40	A-3	3030	3	1	3	2-3/8	75.0	8 C 130 TB	A-2	3535	3-1/2	1-1/2	3-1/2	3-3/8	97.0
6 C 140 TB	14.00	14.40	A-3	3535	3-1/2	1/2	3-1/2	2-3/8	80.0	8 C 140 TB	A-2	3535	3-1/2	1-1/2	3-1/2	3-3/8	105.0
6 C 160 TB	16.00	16.40	A-3	3535	3-1/2	1/2	3-1/2	2-3/8	87.0	8 C 160 TB	A-3	3535	3-1/2	1-1/2	3-1/2	3-3/8	115.0
6 C 180 TB	18.00	18.40	A-3	3535	3-1/2	1/2	3-1/2	2-3/8	102.0	8 C 180 TB	A-3	4040	4	1-1/2	4	2-7/8	137.0
6 C 200 TB	20.00	20.40	A-3	3535	3-1/2	1/2	3-1/2	2-3/8	126.0	8 C 200 TB	A-3	4040	4	1-1/2	4	2-7/8	180.0
6 C 240 TB	24.00	24.40	A-3	3535	3-1/2	1/2	3-1/2	2-3/8	150.0	8 C 240 TB	A-3	4040	4	1-1/2	4	2-7/8	205.0
6 C 300 TB	30.00	30.40	A-3	4040	4	1	4	1-3/8	226.0	8 C 300 TB	A-3	4040	4	1-1/2	4	2-7/8	263.0
6 C 360 TB	36.00	36.40	A-3	4040	4	1	4	1-3/8	270.0	8 C 360 TB	A-3	4545	4-1/2	1-1/4	4-1/2	2-5/8	343.0
6 C 440 TB	44.00	44.40	A-3	4040	4	1	4	1-3/8	320.0	8 C 440 TB	A-3	4545	4-1/2	1-1/4	4-1/2	2-5/8	432.0

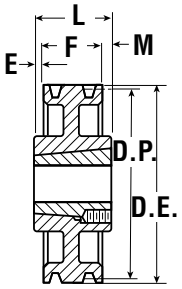
Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.



Tipo A



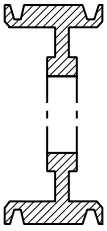
Tipo B



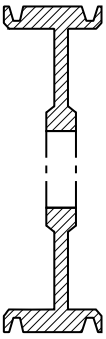
Tipo C



1 = Sólida



2 = Alma



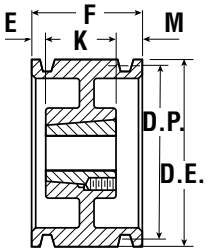
3 = Rayos

Poleas C – Buje Taper

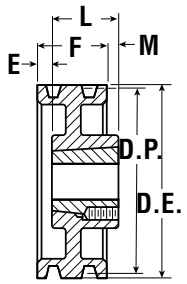
10 Ranuras F = 10-3/8										12 Ranuras F = 12-3/8							
No de Parte	DP Banda C	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
10 C 90 TB	9.00	9.40	A-1	4545	4-1/2	1-1/2	4-1/2	4-3/8	57.0	12 C 90 TB	A-1	4040	4	3-1/2	4	4-7/8	65.0
10 C 95 TB	9.50	9.90	A-1	4545	4-1/2	1-1/2	4-1/2	4-3/8	66.0	12 C 95 TB	A-1	4040	4	3-1/2	4	4-7/8	75.0
10 C 100 TB	10.00	10.40	A-1	4545	4-1/2	1-1/2	4-1/2	4-3/8	77.0	12 C 100 TB	A-1	4040	4	3-1/2	4	4-7/8	85.0
10 C 105 TB	10.50	10.90	A-1	4545	4-1/2	1-1/2	4-1/2	4-3/8	87.0	12 C 105 TB	A-1	4040	4	3-1/2	4	4-7/8	95.0
10 C 110 TB	11.00	11.40	A-1	4545	4-1/2	1-1/2	4-1/2	4-3/8	98.0	12 C 110 TB	A-1	4040	4	3-1/2	4	4-7/8	104.0
10 C 120 TB	12.00	12.40	A-1	4545	4-1/2	1-1/2	4-1/2	4-3/8	121.0	12 C 120 TB	A-1	4040	4	3-1/2	4	4-7/8	126.0
10 C 130 TB	13.00	13.40	A-1	4545	4-1/2	2	4-1/2	3-7/8	146.0	12 C 130 TB	A-1	4545	4-1/2	3	4-1/2	4-7/8	156.0
10 C 140 TB	14.00	14.40	A-2	4545	4-1/2	2	4-1/2	3-7/8	173.0	12 C 140 TB	A-1	4545	4-1/2	3	4-1/2	4-7/8	184.0
10 C 160 TB	16.00	16.40	A-2	4545	4-1/2	2	4-1/2	3-7/8	233.0	–	–	–	–	–	–	–	–
10 C 180 TB	18.00	18.40	A-2	4545	4-1/2	2	4-1/2	3-7/8	176.0	–	–	–	–	–	–	–	–
10 C 200 TB	20.00	20.40	A-3	4545	4-1/2	2	4-1/2	3-7/8	201.0	–	–	–	–	–	–	–	–
10 C 240 TB	24.00	24.40	A-3	4545	4-1/2	2	4-1/2	3-7/8	243.0	–	–	–	–	–	–	–	–
10 C 300 TB	30.00	30.40	A-3	4545	4-1/2	2	4-1/2	3-7/8	320.0	–	–	–	–	–	–	–	–
10 C 360 TB	36.00	36.40	A-3	4545	4-1/2	2	4-1/2	3-7/8	464.0	–	–	–	–	–	–	–	–
10 C 440 TB	44.00	44.40	A-3	4545	4-1/2	2	4-1/2	3-7/8	508.0	–	–	–	–	–	–	–	–

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.

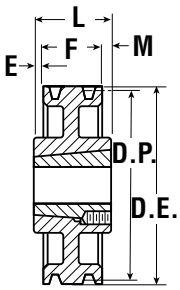
Poleas Convencionales para Buje Taper



Tipo A



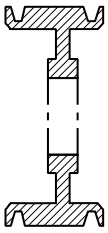
Tipo B



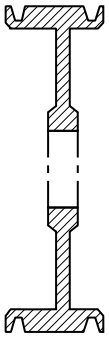
Tipo C



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Rayos

Poleas D – Buje Taper

4 Ranuras F = 6-1/16										5 Ranuras F = 7-1/2							
No de Parte	DP / D	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
4 D 120 TB	12.0	12.6	A-2	3535	3-1/2	3/4	3-1/2	1-13/16	63.0	5 D 120 TB	A-1	4040	4	1/4	4	2-3/4	82.0
4 D 130 TB	13.0	13.6	A-2	3535	3-1/2	3/4	3-1/2	1-13/16	73.0	5 D 130 TB	A-2	4040	4	3/4	4	2-3/4	87.0
4 D 135 TB	13.5	14.1	A-2	3535	3-1/2	3/4	3-1/2	1-13/16	78.0	5 D 135 TB	A-2	4040	4	3/4	4	2-3/4	92.0
4 D 140 TB	14.0	14.6	A-2	3535	3-1/2	3/4	3-1/2	1-13/16	83.0	5 D 140 TB	A-2	4040	4	3/4	4	2-3/4	97.0
4 D 145 TB	14.5	15.1	A-2	3535	3-1/2	3/4	3-1/2	1-13/16	94.0	5 D 145 TB	A-2	4040	4	3/4	4	2-3/4	102.0
4 D 150 TB	15.0	15.6	A-2	3535	3-1/2	3/4	3-1/2	1-13/16	94.0	5 D 150 TB	A-2	4040	4	3/4	4	2-3/4	107.0
4 D 155 TB	15.5	16.1	A-2	3535	3-1/2	3/4	3-1/2	1-13/16	99.0	5 D 155 TB	A-2	4040	4	3/4	4	2-3/4	112.0
4 D 160 TB	16.0	16.6	A-2	3535	3-1/2	3/4	3-1/2	1-13/16	104.0	5 D 160 TB	A-2	4040	4	3/4	4	2-3/4	112.0
4 D 180 TB	18.0	18.6	A-3	3535	3-1/2	3/4	3-1/2	1-13/16	109.0	5 D 180 TB	A-3	4040	4	1	4	2-1/2	132.0
4 D 220 TB	22.0	22.6	A-3	4040	4	3/4	4	1-5/16	142.0	5 D 220 TB	A-3	4040	4	1	4	2-1/2	162.0
4 D 270 TB	27.0	27.6	A-3	4040	4	3/4	4	1-5/16	182.0	5 D 270 TB	A-3	4040	4	1	4	2-1/2	207.0

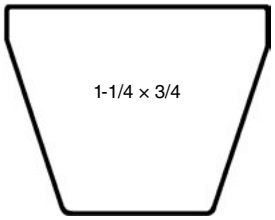
Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.

Poleas D – Buje Taper

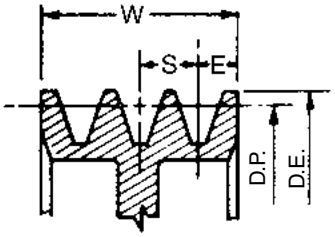
6 Ranuras F = 8-15/16										8 Ranuras F = 11-13/16							
No de Parte	DP D	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje	No. de Parte	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	L Largo Total del Barreno	M	Peso sin Buje
6 D 120 TB	12.0	12.6	A-1	4040	4	1	4	3-15/16	100.0	8 D 120 TB	A-1	4545	4-1/2	1/2	4-1/2	6-13/16	125.0
6 D 130 TB	13.0	13.6	A-2	4040	4	1-1/2	4	3-7/16	100.0	8 D 130 TB	A-1	4545	4-1/2	1/2	4-1/2	6-13/16	155.0
6 D 135 TB	13.5	14.1	A-2	4040	4	1-1/2	4	3-7/16	107.0	8 D 135 TB	A-2	4545	4-1/2	1	4-1/2	6-5/16	150.0
6 D 140 TB	14.0	14.6	A-2	4040	4	1-1/2	4	3-7/16	112.0	8 D 140 TB	A-1	4545	4-1/2	1	4-1/2	6-5/16	155.0
6 D 145 TB	14.5	15.1	A-2	4040	4	1-1/2	4	3-7/16	117.0	8 D 145 TB	A-2	4545	4-1/2	2	4-1/2	5-5/16	155.0
6 D 150 TB	15.0	15.6	A-2	4040	4	1-1/2	4	3-7/16	122.0	8 D 150 TB	A-2	4545	4-1/2	2	4-1/2	5-5/16	135.0
6 D 155 TB	15.5	16.1	A-2	4040	4	1-1/2	4	3-7/16	127.0	8 D 155 TB	A-2	4545	4-1/2	2	4-1/2	5-5/16	165.0
6 D 160 TB	16.0	16.6	A-2	4040	4	1-1/2	4	3-7/16	175.0	8 D 160 TB	A-2	4545	4-1/2	2	4-1/2	5-5/16	165.0
6 D 180 TB	18.0	18.6	A-2	4040	4	1-1/2	4	3-7/16	185.0	8 D 180 TB	A-2	4545	4-1/2	2-3/4	4-1/2	4-9/16	180.0
6 D 220 TB	22.0	22.6	A-3	4040	4	1-1/2	4	3-7/16	210.0	8 D 220 TB	A-3	4545	4-1/2	2-3/4	4-1/2	4-9/16	275.0
6 D 270 TB	27.0	27.6	A-3	4545	4-1/2	1-3/4	4-1/2	2-11/16	260.0	8 D 270 TB	A-3	4545	4-1/2	2-3/4	4-1/2	4-9/16	345.0
6 D 330 TB	33.0	33.6	A-3	4545	4-1/2	1-3/4	4-1/2	2-11/16	340.0	8 D 330 TB	A-3	4545	4-1/2	2-3/4	4-1/2	4-9/16	455.0

10 Ranuras F = 14-11/16									
No. de Parte	DP D	DE	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E ★	L Largo Total del Barreno	M ★	Peso sin Buje
10 D 120 TB	12.0	12.6	A-1	4545	4-1/2	2-3/8	4-1/2	7-13/16	140.0
10 D 130 TB	13.0	13.6	A-1	4545	4-1/2	2-3/8	4-1/2	7-13/16	170.0
10 D 135 TB	13.5	14.1	A-2	4545	4-1/2	2-3/8	4-1/2	7-13/16	170.0
10 D 140 TB	14.0	14.6	A-2	4545	4-1/2	2-3/8	4-1/2	7-13/16	175.0
10 D 145 TB	14.5	15.1	A-2	4545	4-1/2	2-3/8	4-1/2	7-13/16	180.0
10 D 150 TB	15.0	15.6	A-2	4545	4-1/2	2-3/8	4-1/2	7-13/16	195.0
10 D 155 TB	15.5	16.1	A-2	4545	4-1/2	2-3/8	4-1/2	7-13/16	175.0
10 D 160 TB	16.0	16.6	A-2	4545	4-1/2	2-3/8	4-1/2	7-13/16	195.0
10 D 180 TB	18.0	18.6	A-2	4545	4-1/2	4	4-1/2	6-3/16	195.0
10 D 220 TB	22.0	22.6	A-3	4545	4-1/2	4	4-1/2	6-3/16	340.0
10 D 270 TB	27.0	27.6	A-3	4545	4-1/2	4	4-1/2	6-3/16	415.0
10 D 330 TB	33.0	33.6	A-3	4545	4-1/2	4-1/4	4-1/2	5-15/16	485.0

NOTA: Dimensiones en pulgadas, peso en libras. El peso no incluye el buje. Vea la página B-8 hasta B-10 para dimensiones adicionales de los bujes.



D



Dimensiones de Ranuras

Sección de Banda	E	S	DE
D	7/8	1-7/16	DP D + .60

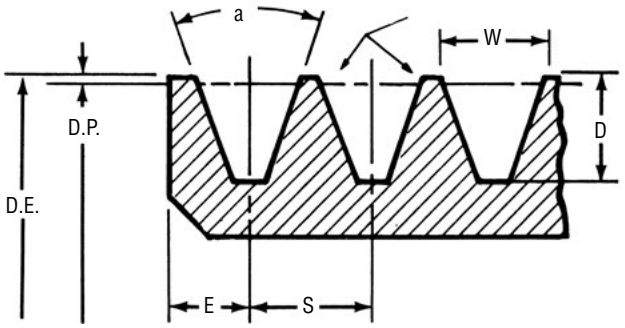
W = S(N-1) + 2E
N = No. de Ranuras

Dimensiones y Tolerancias de las Ranuras en Poleas de Alta Capacidad Hi-Cap

Tolerancias de Poleas con Ranuras de Alta Capacidad

Diámetro Exterior	
Menor de 12.00"	± .005"
12.00" a 17.99"	+ .010"
18.00" a 36.00"	± .015"
Mayor de 36.00"	± .020"
Mayor de 72.00"	± .025"
Excentricidad del Diámetro Exterior	
Menor de 9.00"	8"
9.00" a 13.99"	.010"
14.00" a 36.00"	.012"
Mayor de 36.00"	.020"
Oscilación y Carrera Lateral	
20.00" D.E. y Menor	No exceder .001" por pulgada de diámetro
Mayor a 20.00" D.E.	.010" más .0005" por pulgada de D.E.

Ángulo de la Ranura **Filos Rematados**



Ancho de la Cara de las Poleas en Existencia y Estándar

Ancho de la cara = S(N-1) + 2E
Donde:
N = Número de Ranuras

Poleas Estándar

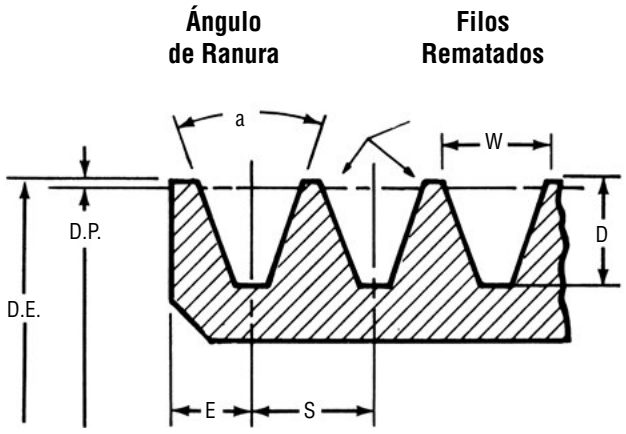
Banda	Diámetro Exterior Mínimo Recomendado	Diámetro Exterior Efectivo	a Ángulo de la Ranura	Dimensiones de las Ranuras				
				W	D	X	S	E
3V	2.65	Menor de 3.5 3.5 - 6 6.01-12 Mayor de 12	36° 38° 40° 42°	0.35	0.35	0.050	0.407	0.344
5V	7.1	Menor de 10 10-16 Mayor de 16	38° 40° 42°	0.6	0.6	0.100	0.688	0.500
8V	12.5	Menor de 16 16-22.4 Mayor de 22.4	38° 40° 42°	1	1	0.200	1.125	0.750

Dimensiones en pulgadas.

Dimensiones y Tolerancias de Ranuras Convencionales

Tolerancias de Poleas Convencionales

Diámetro Exterior	
Menor de 12.00"	± .020"
12.00" a 23.99"	± .040"
24.00" a 57.99"	± .060"
58.00" a 71.99"	± .120"
Mayor de 72.00"	± .250"
Excentricidad del Diámetro Exterior	
Menor de 10.00" D.P.	.010"
10.01" a 60.00" D.P.	.010" más 05" por pulgada de D.P.
Mayor de 60.00" D.P.	Añada .001" por cada pulgada de D.P.
Oscilación y Carrera Lateral	
20.00" D.P. y Menor	No exceder .001 por pulgada de D.P.
20.00" a 60.00" D.P.	Añada .0005" por cada pulgada de D.P. hasta las 60.00"
Mayor a 60.00" D.P.	Añada .001" por cada pulgada de D.P. arriba de las 60.00"



Ancho de la Cara de las Poleas en Existencia y Estándar

Ancho de la cara = S(N-1) + 2E
Donde:
N = Número de Ranuras

Poleas Estándar

Banda	Diámetro de Paso Mínimo Recomendado	Rango D.P.	a Ángulo de la Ranura ± 0.25°	Dimensiones de las Ranuras						
				W		D ± .031	X	S* ± .031	E	
A	3.0	2.6 - 5.4 Mayor de 5.4	34° 38°	0.494 0.504	± 5	0.49	0.125	0.625	0.375	+ 0.07 – 0
B	5.4	4.6 - 7.0 Mayor de 7.0	34° 38°	0.637 0.65	± 5	0.58	0.175	0.75	0.5	+ 0.15 – 0
A - B	A 3.0 B 5.4	3.4 - 6.8 Mayor de 6.8	34° 38°	0.612 0.625	± 5	0.625	0.175	0.75	0.5	+ 0.15 – 0
C	9.0	7.0 - 7.99 8.0 - 12.0 Mayor de 12.0	34° 36° 38°	0.879 0.887 0.895	± 7	0.78	0.2	1	0.688	+ 0.15 – 0
D	13.0	12.0 - 12.99 13.0 - 17.0 Mayor de 17.0	34° 36° 38°	1.259 1.271 1.283	± 7	1.05	0.3	1.438	0.875	+ 0.25 – 0
E	21.0	18.0 - 24.0 Mayor de 24.0	36° 38°	1.527 1.542	± .010	1.3	0.4	1.75	1.123	+ 0.25 – 0

Poleas con Ranuras Profundas

Banda	Diámetro de Paso Mínimo Recomendado	Rango D.P.	a Ángulo de la Ranura ± 0.25°	Dimensiones de las Ranuras						
				W		D ± .031	X	S* ± .031	E	
A	3.0	2.6 - 5.4 Mayor de 5.4	34° 38°	0.589 0.611	± 5	0.645	0.280	0.75	0.438	+ 0.07 – 0
B	5.4	4.6 - 7.0 Mayor de 7.0	34° 38°	0.747 0 .774	± 5	0.76	0.875	0.875	0.563	+ 0.15 – 0
C	9.0	7.0 - 7.99 8.0 - 12.0 Mayor de 12.0	34° 36° 38°	1.066 1.085 1.105	± 7	1.085	1.25	1.25	0.813	+ 0.15 – 0
D	13.0	12.0 - 12.99 13.0 - 17.0 Mayor de 17.0	34° 36° 38°	1.513 1.541 1.569	± 7	1.465	1.75	1.75	1.063	+ 0.25 – 0
E	21.0	18.0 - 24.0 Mayor de 24.0	36° 38°	1.816 1.849	± .010	1.745	2.845	2.063	1.313	+ 0.25 – 0

Dimensiones en pulgadas

*La suma de las desviaciones de la dimensión "S" de todas las ranuras de cualquier polea no debe exceder ± 0.063". Para aplicaciones de transmisiones de un cuarto de vuelta o con distancias entre centros largas y en posición vertical, tenemos disponibles, bajo pedido, poleas con ranuras profundas. Estas poleas también pueden utilizarse en aplicaciones en donde la distancia entre centro pueda estar oscilando como es el caso de volteadores de carros, cribas vibratorias y ciertos tipos de quebradoras.

Selección de Transmisión de Poleas en Existencia

Para hacer la selección de una transmisión de Bandas en "V" siga las siguientes instrucciones:

INFORMACIÓN NECESARIA PARA SELECCIONAR UNA TRANSMISIÓN DE BANDAS EN "V":

1. La potencia del motor (HP).
2. Las RPM de la unidad motriz.
3. Las RPM de la máquina impulsada.
4. La distancia entre centros de los ejes.
5. El diámetro de los ejes de las dos unidades.
6. El promedio diario de horas de operación.

TABLA 1 — FACTORES DE SERVICIO

EL FACTOR DE SERVICIO CORRECTO ES DETERMINADO POR:

1. El grado y frecuencia de las cargas pico.
2. El número de horas de operación al año, divididas en un promedio de horas al día de servicio continuo.
3. La categoría adecuada de servicio, (intermitente, normal o continuo). Seleccione aquella que más se aproxime a las condiciones de su aplicación.

SERVICIO INTERMITENTE — DE 1.0 A 1.5
a. Trabajo Ligero — No más de 6 horas al día.
b. No debe exceder la carga promedio.

SERVICIO NORMAL — DE 1.1 A 1.6
a. Servicio diario de 6 a 16 horas al día.
b. Donde las cargas de arranque o pico no excedan el 200% de la carga total.

SERVICIO CONTINUO — DE 1.2 A 1.8
a. Servicio continuo 16 a 24 horas.
b. Donde la carga de arranque o pico sea mayor en un 200% a la carga total o donde las cargas de arranque o pico y las sobrecargas ocurran frecuentemente.

FACTORES DE SERVICIOS TÍPICOS

Los tipos de máquinas impulsadas aquí listadas son solo una muestra representativa. Seleccione el equipo que se aproxime más a su aplicación.

SI SE UTILIZAN RUEDAS LOCAS, AÑADA LO SIGUIENTE AL FACTOR DESERVICIO:

Rueda Loca en el lado suelto (adentro)	Ninguno
Rueda Loca en el lado suelto (afuera)	0.1
Rueda Loca en el lado apretado (adentro)	0.1
Rueda Loca en el lado apretado (afuera)	0.2

TIPOS DE MÁQUINAS DE TRANSMISIÓN	TIPOS DE UNIDADES MOTRICES					
	MOTORES ELÉCTRICOS: AC Torque Normal Jaula de Ardilla y Síncrono; AC Fase Dividida; DC Devanado en Derivación. **Motores de Combustión Interna**			**MOTORES ELÉCTRICOS:** AC Alto Torque; AC Hi-Fase Dividida; AC Repulsión-Inducción; AC Monofásico Devanado en Serie; AC Anillo de Deslizamiento; DC Devanado Compuesto		
	SERVICIO INTERMITENTE	SERVICIO NORMAL	SERVICIO CONTINUO	SERVICIO INTERMITENTE	SERVICIO NORMAL	SERVICIO CONTINUO
Agitadores para Líquidos Sopladores y Aspiradoras Bombas centrífugas y Compresoras Ventiladores hasta 10 HP Transportadores de Trabajo Ligero	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
Transportadores de Banda para arena, grano, etc. Amasadora Ventiladores de más de 10 HP Generadores Ejes de Línea Máquinas de Lavandería Máquinas-Herramientas Taladros, Prensas, Cortadores Máquinas de Imprenta Bombas Rotatorias de Desplazamiento Positivo Cribas Giratorias y Vibratorias	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
Máquinas para Ladrillos Elevadores de Cangilones Excitadores Compresores de Pistones Transportadores (Rastras, Helicoidales, Tablillas) Molinos de Martillos Hidropulper Bombas de Pistones Sopladores de Desplazamiento Positivo Pulverizadores Máquinas para Madera y Sierras Maquinaria Textil	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6
Quebradoras (Giratorias-Mordaza-Rodillos) Molinos (Bolas, Rodillos) Grúas Calandrias de hule — Extrusoras — Molinos	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8
Equipo con Ahogador	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

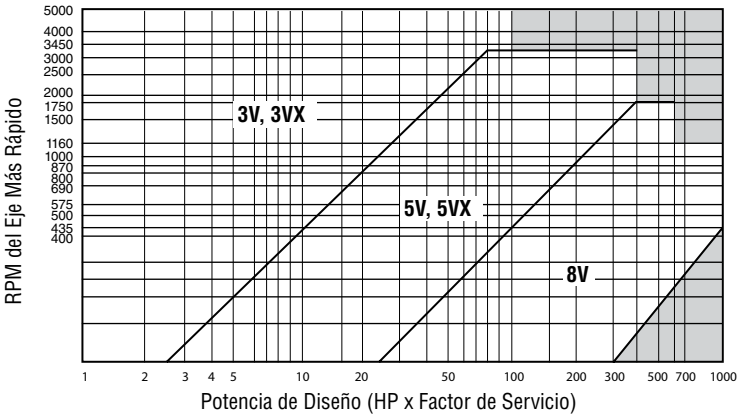
PARA UNA BUENA SELECCIÓN DE LA TRANSMISIÓN, UTILICE EL FACTOR DE SERVICIO CONTINUO.

Selección de Transmisión de Poleas en Existencia

EJEMPLO

1. La unidad motriz es un motor eléctrico de torque normal de 5 HP.
2. La velocidad de la unidad motriz es de 1750 RPM.
3. La unidad impulsada es un reductor de velocidad para un transportador helicoidal Martin que debe tener 800 RPM en el eje de alta velocidad.
4. La distancia entre centros debe ser de 20".
5. El diámetro del eje motriz es de 15/8" y el diámetro del eje impulsado es también de 1-5/8".
6. El transportador operará de 18 a 20 horas al día.

TABLA 2 — Tabla de Selección para Bandas de Alta Capacidad



Consulte a Martin

TABLA 3 — Bandas Convencionales

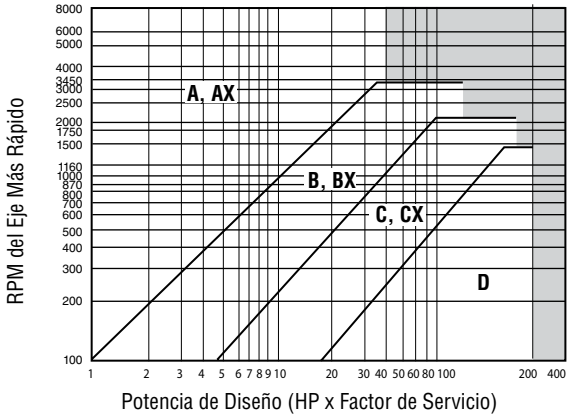


TABLA 4 — Diámetro Mínimo Recomendado para la Polea del Motor Eléctrico.

Potencia del Motor	RPM del Motor					
	575	695	870	1160	1750	3450
0.50	2.50	2.50	2.50	—	—	—
0.75	3.00	2.50	2.50	2.50	—	—
1.00	3.00	3.00	2.50	2.50	2.25	—
1.50	3.00	3.00	3.00	2.50	2.50	2.25
2.00	3.75	3.00	3.00	2.50	2.50	2.50
3.00	4.50	3.75	3.00	3.00	2.50	2.50
5.00	4.50	4.50	3.75	3.00	3.00	2.50
7.50	4.25	4.50	4.50	3.75	3.00	3.00
10.00	6.00	5.25	4.50	4.50	3.75	3.00
15.00	6.75	6.00	5.25	4.50	4.50	3.75
20.00	8.25	6.75	6.00	5.25	4.50	4.50
25.00	9.00	8.25	6.75	6.00	4.50	4.50*
* 30.00	10.00	9.00	6.75	6.75	5.25	—
40.00	10.00	10.00	8.25	6.75	6.00	—
50.00	11.00	10.00	9.00	8.25	6.75	—
60.00	12.00	11.00	10.00	9.00	7.50	—
75.00	14.00	13.00	10.00	10.00	9.00	—
100.00	18.00	15.00	13.00	13.00	10.00	—
125.00	20.00	18.00	15.00	13.00	11.00	—
150.00	22.00	20.00	18.00	13.00	—	—
200.00	22.00	22.00	22.00	—	—	—
250.00	22.00	22.00	—	—	—	—
300.00	27.00	27.00	—	—	—	—

PRECAUCIÓN

NO UTILICE POLEAS EN EXISTENCIA EN EQUIPOS COMO DESCORTEZADORAS, ASTILLADORAS. QUEBRADORAS O EQUIPOS SUJETOS A CARGAS DE IMPACTO SEVERO. CONSULTE A MARTIN PARA ESTAS APLICACIONES.

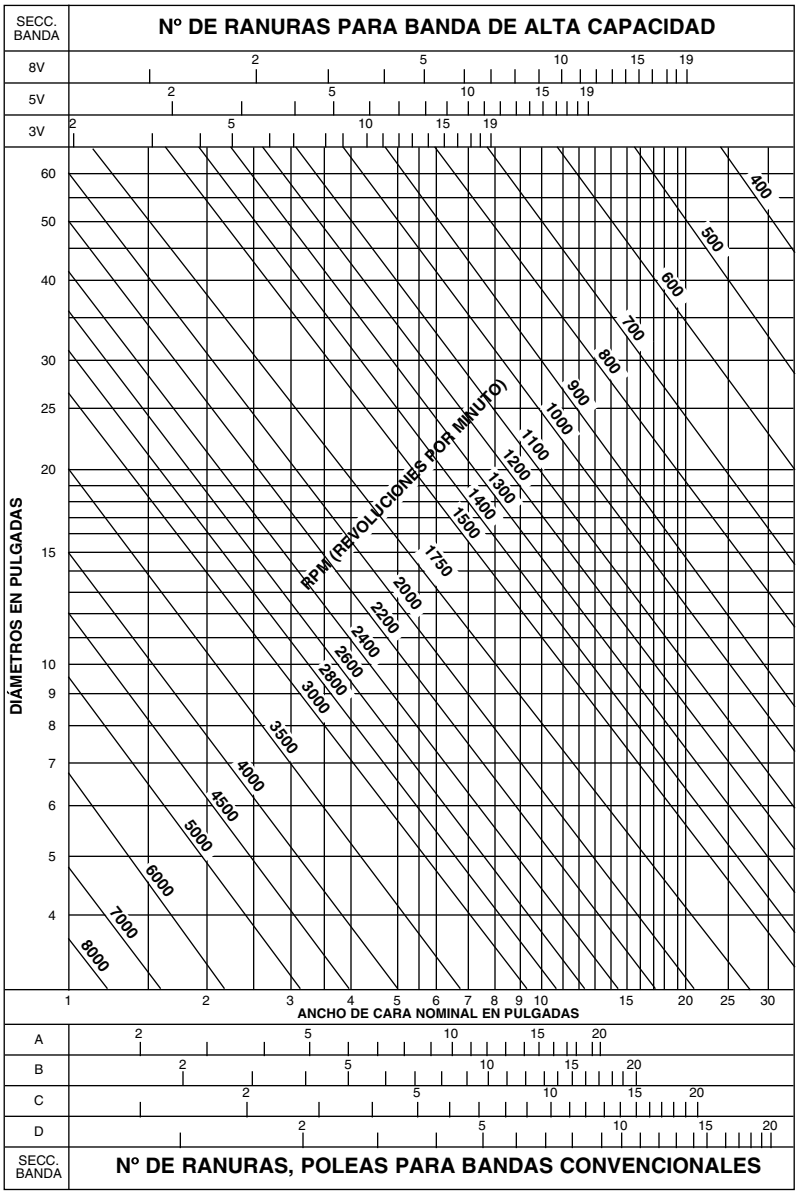
*NOTA: Los datos indicados sobre la línea han sido sugeridos en la norma MG 1-3.16 y MG 1-3.16A de NEMA (Nacional Electric Manufactures Association). Los datos indicados debajo de la línea es información recopilada por la EEM (Electric Motors Manufacturers). En ambos casos los valores son conservadores ya que algunos motores y rodamientos pueden permitir el uso de poleas de menor diámetro. Consulte al fabricante del motor.

Balanceo Dinámico

DETERMINE SI SE NECESITA BALANCEO DINÁMICO

Esta gráfica indica el límite de velocidad máxima (en RPM) para poleas estándar balanceadas estáticamente de un determinado diámetro y ancho de cara. Si este límite de velocidad se excede, es recomendable que la polea sea balanceada dinámicamente. Esta información también puede ser utilizada para otros tipos de poleas.

BALANCEO ESTÁTICO – Tanto las poleas en existencia como las de Fabricación Especial (MTO) son cuidadosamente balanceadas estáticamente para velocidades normales. Estas poleas operan de manera segura a velocidades de banda de hasta 6500 pies por minuto, sin embargo en velocidades superiores a los 5000 pies por minuto y en cualquier velocidad en donde la vibración sea un problema, se recomienda balancear dinámicamente.



EJEMPLO: Es recomendable que una polea de 10" de diámetro y 2" de ancho sea balanceada dinámicamente (en dos planos) cuando opere a una velocidad de 3450 RPM o más. Por debajo de esa velocidad el balanceo estático es suficiente.

PRECAUCIÓN: Cuando la velocidad de la banda exceda los 6500 pies por minuto, deben utilizarse materiales especiales. Para este tipo de aplicaciones consulte a Martin.

Selección de Transmisión de Poleas en Existencia

DETERMINE SI SE NECESITA BALANCEO DINÁMICO

PASO 1. DETERMINE LA POTENCIA DE DISEÑO.
Consulte la Tabla 1 de Factores de Servicio en la página 43. Determine el servicio al que estará sujeta la transmisión, (intermitente, normal, o continuo). En la columna de la izquierda busque el equipo o un equipo similar al de suaplicación. En las columnas de la derecha busque el tipo de unidad motriz que se usará y localice el factor de servicio en la columna del servicio seleccionado anteriormente.
POTENCIA DE DISEÑO = POTENCIA DE LA UNIDAD MOTRIZ × FACTOR DE SERVICIO
Ejemplo: De la Tabla 1 seleccionamos un Factor de Servicio de 1.4.
Potencia de Diseño = Potencia (HP) × Factor de Servicio.
Potencia de Diseño = 5 × 1.4 = 7 HP.

PASO 2. DETERMINE LA SECCIÓN DE BANDA DE SU PREFERENCIA.
La selección del tipo de banda (Convencional o de Alta Capacidad) es determinada por las condiciones específicas de la aplicación. Consulte al fabricante de las bandas para conocer las ventajas y desventajas de un determinado tipo de banda o para recibir recomendaciones especiales para su aplicación en particular. En las Tablas 2 y 3 de la página D-44 elija la sección de banda adecuada para la transmisión. Encuentre la Potencia de Diseño calculada en el punto 1 y suba hasta encontrar la Velocidad del Eje más Rápido. El punto donde las líneas se intersectan indica la Sección de Banda recomendada para la aplicación.
Ejemplo: Seleccionamos de la Tabla 2 la banda 3VX. (La decisión de usar bandas de Alta Capacidad fue arbitraria ya que también se podrían utilizar bandas Convencionales).

PASO 3. REVISE EL DIÁMETRO MÍNIMO DE LA POLEA MOTRIZ
En la tabla 4 lea el Diámetro Mínimo Recomendado, en la intersección de la columna de velocidad del motor con el renglón de Potencia del Motor.
Ejemplo: En la tabla 4 el Diámetro Mínimo Recomendado es 3.00" (5 HP a 1750 RPM).

PASO 4. SELECCIONE LA TRANSMISIÓN
A) Vaya a las tablas de Selección de Transmisión en Existencia a la sección de banda seleccionada en el paso 2.
B) Encuentre la columna de Velocidad de Unidad Motriz (las velocidades indicadas son para motores a plena carga).
C) En la columna de Velocidad de Unidad Motriz encuentre la velocidad de la unidad impulsada (o la que se aproxime más). En la misma columna encontrará la Potencia por Banda.
D) Lea la columna de la extrema izquierda sobre el mismo renglón, hasta encontrar la combinación de poleas. Asegúrese de que el diámetro de la polea motriz sea igual o mayor al Diámetro Mínimo Recomendado (Paso 3).
E) Lea hacia la derecha para encontrar la distancia entre centros más cercana a su aplicación. El tamaño de la banda se indica en la parte superior de la columna en Distancia entre Centros.
Ejemplo: De la tablas de Selección de Transmisión en Existencia para bandas 3V.
Velocidad de **1750 RPM en la unidad motriz.**
Velocidad de **800 RPM en la unidad impulsada** (Página D-54).
Potencia por banda **3.04 HP/banda**.
En la extrema izquierda del mismo renglón, la combinación de poleas es de 3.00" **para la motriz y de 6.5" para la impulsada**. Esta combinación dará las velocidades requeridas (el diámetro mínimo de acuerdo con la Tabla 4 es de 3.00"). La distancia entre centros más cercana a 20" que podemos obtener con bandas estándar es de 20.5" con una banda 3VX560.

PASO 5. DETERMINE EL NÚMERO DE BANDAS REQUERIDAS
Para determinar el número de bandas requeridas (y por lo tanto el número de ranuras en las poleas), multiplique la **Potencia por Banda** (de acuerdo al punto 4C) **por el Factor de Corrección por Longitud y Arco**, que encontramos en la parte inferior de la columna en donde leímos la Distancia entre Centros (renglón gris inmediato inferior). Con esto obtenemos la **Potencia Corregida por Banda**. Dividiendo la **Potencia de Diseño** calculada en el Paso 1 entre la **Potencia Corregida Por Banda** para obtener el **Número de Bandas Requerido** (siempre deberá redondear al siguiente número entero).
Ejemplo: No. de Bandas = $\frac{\text{Potencia de Diseño}}{\text{Potencia Corregida por Banda (HP)}}$

La Potencia de Diseño calculada en el Paso 1 es de 7 HP.
La Potencia Corregida por Banda = Potencia por Banda (Paso 4C) × Factor de corrección por Longitud y Arco.
Por lo tanto, Potencia Corregida por Banda = 3.04 HP/banda × 0.96 = 2.92 HP/banda.
No. de Bandas Requeridas = 7 HP/ 2.92 HP/banda = 2.4 bandas.
Utilice 3 bandas.

PASO 6. Solicite a Martin:
(1) 3 3V 300 SH (Polea Motriz).
(1) SH 15/8 (Buje).
(1) 3 3V 650 SDS (Polea Impulsada).
(1) SDS 15/8 (Buje).

(La decisión de utilizar bujes QD fue arbitraria ya que también podrían utilizarse bujes Taper.)

Selección de Transmisión de Poleas en Existencia

EJEMPLO

Se requiere mover un ventilador a 315 RPM utilizando un motor eléctrico de torque normal, jaula de ardilla de 25 HP y 1160 RPM. La distancia entre centros de ejes debe ser de aproximadamente 40". El diámetro del eje del motor es de 2-1/8" y del ventilador es de 2-1/4". El ventilador operará 15 horas diarias con carga constante.

1. Potencia del motor . . . . . .25 HP
2. RPM de la Unidad Motriz . . . . . .1160 RPM
3. RPM de la máquina Impulsada . . . . . .315 RPM
4. Distancia entre Centros Aproximada . . . . . .40"

PASO 1 DETERMINE LA POTENCIA DE DISEÑO (HP)

De la tabla 1 el Factor de Servicio es 1.2.
Potencia de Diseño (HP) = Potencia del Motor × Factor de Servicio.
Potencia de Diseño (HP) = 25 HP × 1.2 = 30 HP.

PASO 2 DETERMINE LA SECCIÓN DE LA BANDA

De la Tabla 3 la sección es "B".

PASO 3 REVISE EL DIÁMETRO MÍNIMO DE POLEA MOTRIZ

De la Tabla 4 el diámetro mínimo es 6.75".

PASO 4 SELECCIONE LA TRANSMISIÓN

De las Tablas de Selección de Transmisión en Existencia para Bandas "B".
RPM de la Unidad Motriz = 1160 RPM.
RPM de la Máquina Impulsada = 315 RPM.
HP por banda = 8.19 HP/banda.
Combinación de poleas:
(Revise el Diámetro Mínimo).
Polea Motriz = 6.8" (6.75" mínimo).
Polea impulsada = 25"
Distancia entre centros = 38.9" con una banda B128.

NOTA: LOS EQUIPOS QUE ESTEN SUJETOS A CARGAS DE IMPACTO PESADO COMO QUEBRADORAS O ASTILLADORAS DE MADERA REQUIEREN POLEAS DE CONSTRUCCION ESPECIAL.

EN ESTOS CASOS CONSULTE A MARTIN.

ADVERTENCIA: Consulte a Martin antes de usar Bandas de Kevlar.

Potencia Corregida por banda = Potencia por banda × Factor de Corrección por Longitud y Arco = 8.19 HP/banda × 1.06 = 8.68 HP por banda.

Determine el Número de Bandas Requerido dividiendo la Potencia de Diseño entre la Potencia Corregida por banda.

No. de bandas = 30 HP/ 8.68 HP/ banda = 3.45 bandas. Utilice 4 bandas.

Solicite a Martin:
(1) 4 B 68 TB (Polea Motriz)
(1) 2517 2-1/8 (Buje)
(1) 4 B 250 TB (Polea Impulsada)
(1) 3030 2-1/4 (Buje)

(La decisión de utilizar Bujes Taper fue arbitraria.)

Selección de Transmisión de Poleas en Existencia 3V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda								Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz		1750 RPM Motriz		1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda 3VX						
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	250	300	355	400	450	500	560
1.00	2.20	2.20	3500	2.33	1750	1.37	1160	0.98	870	0.77	9.0	11.5	14.3	16.5	19.0	21.5	24.5
1.00	2.35	2.35	3500	2.81	1750	1.63	1160	1.16	870	0.91	8.8	11.3	14.1	16.3	18.8	21.3	24.3
1.00	2.50	2.50	3500	3.30	1750	1.89	1160	1.34	870	1.05	8.6	11.1	13.8	16.1	18.6	21.1	24.1
1.00	2.65	2.65	3500	3.78	1750	2.15	1160	1.52	870	1.18	8.3	10.8	13.6	15.8	18.3	20.8	23.8
1.00	2.80	2.80	3500	4.25	1750	2.41	1160	1.69	870	1.32	8.1	10.6	13.4	15.6	18.1	20.6	23.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.83**	**0.86**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.00	3.00	3.00	3500	4.88	1750	2.75	1160	1.93	870	1.50	7.8	10.3	13.0	15.3	17.8	20.3	23.3
1.00	3.15	3.15	3500	5.34	1750	3.01	1160	2.10	870	1.63	7.6	10.1	12.8	15.1	17.6	20.1	23.1
1.00	3.35	3.35	3500	5.96	1750	3.34	1160	2.34	870	1.81	7.2	9.7	12.5	14.7	17.2	19.7	22.7
1.00	3.65	3.65	3500	6.86	1750	3.85	1160	2.68	870	2.08	6.8	9.3	12.0	14.3	16.8	19.3	22.3
1.00	4.12	4.12	3500	8.24	1750	4.63	1160	3.22	870	2.49	6.0	8.5	11.3	13.5	16.0	18.5	21.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.83**	**0.86**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.00	4.50	4.50	3500	9.32	1750	5.25	1160	3.65	870	2.82	—	7.9	10.7	12.9	15.4	17.9	20.9
1.00	4.75	4.75	3500	10.01	1750	5.65	1160	3.93	870	3.04	—	7.5	10.3	12.5	15.0	17.5	20.5
1.00	5.00	5.00	3500	10.68	1750	6.06	1160	4.21	870	3.26	—	7.1	9.9	12.1	14.6	17.1	20.1
1.00	5.30	5.30	3500	11.48	1750	6.53	1160	4.55	870	3.51	—	6.7	9.4	11.7	14.2	16.7	19.7
1.00	5.60	5.60	3500	12.25	1750	7.01	1160	4.88	870	3.77	—	—	9.0	11.2	13.7	16.2	19.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.86**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.00	6.00	6.00	3500	13.24	1750	7.63	1160	5.32	870	4.11	—	—	8.3	10.6	13.1	15.6	18.6
1.00	6.50	6.50	3500	14.41	1750	8.40	1160	5.87	870	4.53	—	—	—	9.8	12.3	14.8	17.8
1.00	6.90	6.90	3500	15.30	1750	9.01	1160	6.30	870	4.87	—	—	—	9.2	11.7	14.2	17.2
1.00	8.00	8.00	+	+	1750	10.64	1160	7.47	870	5.78	—	—	—	—	9.9	12.4	15.4
1.00	10.60	10.60	+	+	1750	14.22	1160	10.13	870*	7.87	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.05	3.00	3.15	3331	5.00	1665	2.81	1140	1.97	828	1.53	7.7	10.2	12.9	15.2	17.7	20.2	23.2
1.05	4.75	5.00	3323	10.13	1662	5.71	1101	3.97	826	3.07	—	7.3	10.1	12.3	14.8	17.3	20.3
1.06	2.50	2.65	3298	3.44	1649	1.96	1093	1.39	820	1.08	8.5	11.0	13.7	16.0	18.5	21.0	24.0
1.06	2.65	2.80	3309	3.92	1655	2.22	1097	1.56	823	1.22	8.2	10.7	13.5	15.7	18.2	20.7	23.7
1.06	3.15	3.35	3288	5.48	1644	3.07	1090	2.15	817	1.67	7.4	9.9	12.6	14.9	17.4	19.9	22.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.06	4.50	4.75	3314	9.45	1657	5.32	1098	3.70	824	2.86	—	7.7	10.5	12.7	15.2	17.7	20.7
1.06	5.00	5.30	3300	10.82	1650	6.12	1094	4.26	820	3.29	—	6.9	9.7	11.9	14.4	16.9	19.9
1.06	5.30	5.60	3311	11.62	1655	6.60	1097	4.59	823	3.55	—	—	9.2	11.4	13.9	16.4	19.4
1.06	6.50	6.90	3296	14.55	1648	8.47	1092	5.91	819	4.57	—	—	—	9.5	12.0	14.5	17.5
1.07	2.20	2.35	3272	2.48	1636	1.45	1084	1.03	813	0.81	8.9	11.4	14.2	16.4	18.9	21.4	24.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.07	2.35	2.50	3286	2.97	1643	1.71	1089	1.21	817	0.95	8.7	11.2	13.9	16.2	18.7	21.2	24.2
1.07	2.80	3.00	3263	4.41	1631	2.49	1081	1.75	811	1.36	7.9	10.4	13.2	15.4	17.9	20.4	23.4
1.07	5.60	6.00	3265	12.40	1632	7.09	1082	4.93	812	3.81	—	—	8.6	10.9	13.4	15.9	18.9
1.08	6.00	6.50	3229	13.41	1614	7.72	1070	5.38	803	4.15	—	—	7.9	10.2	12.7	15.2	18.2
1.09	3.35	3.65	3208	6.15	1604	3.44	1063	2.40	797	1.86	7.0	9.5	12.3	14.5	17.0	19.5	22.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.83**	**0.86**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.09	4.12	4.50	3201	8.43	1601	4.72	1061	3.29	796	2.54	5.7	8.2	11.0	13.2	15.7	18.2	21.2
1.11	4.50	5.00	3146	9.54	1573	5.36	1043	3.73	782	2.88	—	7.5	10.3	12.5	15.0	17.5	20.5
1.12	2.50	2.80	3118	3.54	1559	2.01	1033	1.42	775	1.11	8.3	10.8	13.6	15.8	18.3	20.8	23.8
1.12	3.00	3.35	3129	5.12	1564	2.87	1037	2.01	778	1.56	7.5	10.0	12.8	15.0	17.5	20.0	23.0
1.12	4.75	5.30	3133	10.25	1567	5.77	1038	4.01	779	3.10	—	7.1	9.9	12.1	14.6	17.1	20.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.82**	**0.86**	**0.89**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.12	5.00	5.60	3122	10.93	1561	6.18	1035	4.29	776	3.32	—	6.7	9.4	11.7	14.2	16.7	19.7
1.13	2.35	2.65	3096	3.07	1548	1.76	1026	1.25	770	0.97	8.6	11.1	13.8	16.1	18.6	21.1	24.1
1.13	2.65	3.00	3085	4.03	1542	2.28	1022	1.60	767	1.25	8.1	10.6	13.3	15.6	18.1	20.6	23.6
1.13	2.80	3.15	3105	4.51	1552	2.54	1029	1.78	772	1.38	7.8	10.3	13.1	15.3	17.8	20.3	23.3
1.13	3.65	4.12	3096	7.12	1548	3.97	1026	2.77	770	21.4	6.4	8.9	11.6	13.9	16.4	18.9	21.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.13	5.30	6.00	3088	11.73	1544	6.66	1024	4.63	768	3.58	—	—	8.9	11.1	13.6	16.1	19.1
1.14	2.20	2.50	3071	2.60	1536	1.50	1018	1.07	763	0.84	8.8	11.3	14.1	16.3	18.8	21.3	24.3
1.15	4.12	4.75	3031	8.52	1515	4.77	1005	3.32	753	2.56	—	8.0	10.8	13.0	15.5	18.0	21.0
1.15	6.00	6.90	3040	13.52	1520	7.78	1008	5.41	756	4.18	—	—	—	9.9	12.4	14.9	17.9
1.16	3.15	3.65	3014	5.64	1507	3.15	999	2.20	749	1.71	7.2	9.7	12.4	14.7	17.2	19.7	22.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**

3VX = Los valores aquí indicados son solamente para las bandas 3VX.
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

3V Selección de Transmisión de Poleas en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 3VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
600	630	670	710	800	850	900	950	1000	1060	1120	1180	1250	1320	1400			
26.5	28.0	30.0	32.0	36.5	39.0	41.5	44.0	46.5	49.5	52.5	55.5	59.0	62.5	66.5	2.20	2.20	1.00
26.3	27.8	29.8	31.8	36.3	38.8	41.3	43.8	46.3	49.3	52.3	55.3	58.8	62.3	66.3	2.35	2.35	1.00
26.1	27.6	29.6	31.6	36.1	38.6	41.1	43.6	46.1	49.1	52.1	55.1	58.6	62.1	66.1	2.50	2.50	1.00
25.8	27.3	29.3	31.3	35.8	38.3	40.8	43.3	45.8	48.8	51.8	54.8	58.3	61.8	65.8	2.65	2.65	1.00
25.6	27.1	29.1	31.1	35.6	38.1	40.6	43.1	45.6	48.6	51.6	54.6	58.1	61.6	65.6	2.80	2.80	1.00
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.15**			
25.3	26.8	28.8	30.8	35.3	37.8	40.3	42.8	45.3	48.3	51.3	54.3	57.8	61.3	65.3	3.00	3.00	1.00
25.1	26.6	28.6	30.6	35.1	37.6	40.1	42.6	45.1	48.1	51.1	54.1	57.6	61.1	65.1	3.15	3.15	1.00
24.7	26.2	28.2	30.2	34.7	37.2	39.7	42.2	44.7	47.7	50.7	53.7	57.2	60.7	64.7	3.35	3.35	1.00
24.3	25.8	27.8	29.8	34.3	36.8	39.3	41.8	44.3	47.3	50.3	53.3	56.8	60.3	64.3	3.65	3.65	1.00
23.5	25.0	27.0	29.0	33.5	36.0	38.5	41.0	43.5	46.5	49.5	52.5	56.0	59.5	63.5	4.12	4.12	1.00
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.15**			
22.9	24.4	26.4	28.4	32.9	35.4	37.9	40.4	42.9	45.9	48.9	51.9	55.4	58.9	62.9	4.50	4.50	1.00
22.5	24.0	26.0	28.0	32.5	35.0	37.5	40.0	42.5	45.5	48.5	51.5	55.0	58.5	62.5	4.75	4.75	1.00
22.1	23.6	25.6	27.6	32.1	34.6	37.1	39.6	42.1	45.1	48.1	51.1	54.6	58.1	62.1	5.00	5.00	1.00
21.7	23.2	25.2	27.2	31.7	34.2	36.7	39.2	41.7	44.7	47.7	50.7	54.2	57.7	61.7	5.30	5.30	1.00
21.2	22.7	24.7	26.7	31.2	33.7	36.2	38.7	41.2	44.2	47.2	50.2	53.7	57.2	61.2	5.60	5.60	1.00
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.15**			
20.6	22.1	24.1	26.1	30.6	33.1	35.6	38.1	40.6	43.6	46.6	49.6	53.1	56.6	60.6	6.00	6.00	1.00
19.8	21.3	23.3	25.3	29.8	32.3	34.8	37.3	39.8	42.8	45.8	48.8	52.3	55.8	59.8	6.50	6.50	1.00
19.2	20.7	22.7	24.7	29.2	31.7	34.2	36.7	39.2	42.2	45.2	48.2	51.7	55.2	59.2	6.90	6.90	1.00
17.4	18.9	20.9	22.9	27.4	29.9	32.4	34.9	37.4	40.4	43.4	46.4	49.9	53.4	57.4	8.00	8.00	1.00
13.3	14.8	16.8	18.8	23.3	25.8	28.3	30.8	33.3	36.3	39.3	42.3	45.8	49.3	53.3	10.60	10.60	1.00
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.15**			
25.2	26.7	28.7	30.7	35.2	37.7	40.2	42.7	45.2	48.2	51.2	54.2	57.7	61.2	65.2	3.00	3.15	1.05
22.3	23.8	25.8	27.8	32.3	34.8	37.3	39.8	42.3	45.3	48.3	51.3	54.8	58.3	62.3	4.75	5.00	1.05
26.0	27.5	29.5	31.5	36.0	38.5	41.0	43.5	46.0	49.0	52.0	55.0	58.5	62.0	66.0	2.50	2.65	1.06
25.7	27.2	29.2	31.2	35.7	38.2	40.7	43.2	45.7	48.7	51.7	54.7	58.2	61.7	65.7	2.65	2.80	1.06
24.9	26.4	28.4	30.4	34.9	37.4	39.9	42.4	44.9	47.9	50.9	53.9	57.4	60.9	64.9	3.15	3.35	1.06
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.15**			
22.7	24.2	26.2	28.2	32.7	35.2	37.7	40.2	42.7	45.7	48.7	51.7	55.2	58.7	62.7	4.50	4.75	1.06
21.9	23.4	25.4	27.4	31.9	34.4	36.9	39.4	41.9	44.9	47.9	50.9	54.4	57.9	61.9	5.00	5.30	1.06
21.4	22.9	24.9	26.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.4	44.4	47.4	50.4	53.9	57.4	61.4	5.30	5.60	1.06
19.5	21.0	23.0	25.0	29.5	32.0	34.5	37.0	39.5	42.5	45.5	48.5	52.0	55.5	59.5	6.50	6.90	1.06
26.4	27.9	29.9	31.9	36.4	38.9	41.4	43.9	46.4	49.4	52.4	55.4	58.9	62.4	66.4	2.20	2.35	1.07
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.15**			
26.2	27.7	29.7	31.7	36.2	38.7	41.2	43.7	46.2	49.2	52.2	55.2	58.7	62.2	66.2	2.35	2.50	1.07
25.4	26.9	28.9	30.9	35.4	37.9	40.4	42.9	45.4	48.4	51.4	54.4	57.9	61.4	65.4	2.80	3.00	1.07
20.9	22.4	24.4	26.4	30.9	33.4	35.9	38.4	40.9	43.9	46.9	49.9	53.4	56.9	60.9	5.60	6.00	1.07
20.2	21.7	23.7	25.7	30.2	32.7	35.2	37.7	40.2	43.2	46.2	49.2	52.7	56.2	60.2	6.00	6.50	1.08
24.5	26.0	28.0	30.0	34.5	37.0	39.5	42.0	44.5	47.5	50.5	53.5	57.0	60.5	64.5	3.35	3.65	1.09
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.15**			
23.2	24.7	26.7	28.7	33.2	35.7	38.2	40.7	43.2	46.2	49.2	52.2	55.7	59.2	63.2	4.12	4.50	1.09
22.5	24.0	26.0	28.0	32.5	35.0	37.5	40.0	42.5	45.5	48.5	51.5	55.0	58.5	62.5	4.50	5.00	1.11
25.8	27.3	29.3	31.3	35.8	38.3	40.8	43.3	45.8	48.8	51.8	54.8	58.3	61.8	65.8	2.50	2.80	1.12
25.0	26.5	28.5	30.5	35.0	37.5	40.0	42.5	45.0	48.0	51.0	54.0	57.5	61.0	65.0	3.00	3.35	1.12
22.1	23.6	25.6	27.6	32.1	34.6	37.1	39.6	42.1	45.1	48.1	51.1	54.6	58.1	62.1	4.75	5.30	1.12
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.15**			
21.7	23.2	25.2	27.2	31.7	34.2	36.7	39.2	41.7	44.7	47.7	50.7	54.2	57.7	61.7	5.00	5.60	1.12
26.1	27.6	29.6	31.6	36.1	38.6	41.1	43.6	46.1	49.1	52.1	55.1	58.6	62.1	66.1	2.35	2.65	1.13
25.6	27.1	29.1	31.1	35.6	38.1	40.6	43.1	45.6	48.6	51.6	54.6	58.1	61.6	65.6	2.65	3.00	1.13
25.3	26.8	28.8	30.8	35.3	37.8	40.3	42.8	45.3	48.3	51.3	54.3	57.8	61.3	65.3	2.80	3.15	1.13
23.9	25.4	27.4	29.4	33.9	36.4	38.9	41.4	43.9	46.9	49.9	52.9	56.4	59.9	63.9	3.65	4.12	1.13
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.15**			
21.1	22.6	24.6	26.6	31.1	33.6	36.1	38.6	41.1	44.1	47.1	50.1	53.6	57.1	61.1	5.30	6.00	1.13
26.3	27.8	29.8	31.8	36.3	38.8	41.3	43.8	46.3	49.3	52.3	55.3	58.8	62.3	66.3	2.20	2.50	1.14
23.0	24.5	26.5	28.5	33.0	35.5	38.0	40.5	43.0	46.0	49.0	52.0	55.5	59.0	63.0	4.12	4.75	1.15
19.9	21.4	23.4	25.4	29.9	32.4	34.9	37.4	39.9	42.9	45.9	48.9	52.4	55.9	59.9	6.00	6.90	1.15
24.7	26.2	28.2	30.2	34.7	37.2	39.7	42.2	44.7	47.7	50.7	53.7	57.2	60.7	64.7	3.15	3.65	1.16
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.15**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.
3VX= Los valores aquí indicados son solamente para las bandas 3VX.
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

Selección de Transmisión de Poleas en Existencia 3V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda								Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz		1750 RPM Motriz		1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda 3VX						
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	250	300	355	400	450	500	560
1.16	5.60	6.50	3012	12.54	1506	7.16	998	4.98	749	3.84	—	—	8.2	10.5	13.0	15.5	18.5
1.16	6.90	8.00	3016	15.59	1508	9.16	999	6.40	750	4.94	—	—	—	—	10.8	13.3	16.3
1.18	4.50	5.30	2967	9.63	1483	5.41	983	3.76	737	2.90	—	7.3	10.0	12.3	14.8	17.3	20.3
1.18	4.75	5.60	2964	10.33	1482	5.81	982	4.04	737	3.12	—	6.9	9.6	11.9	14.4	16.9	19.9
1.19	2.65	3.15	2935	4.11	1468	2.32	973	1.63	730	1.27	7.9	10.4	13.2	15.4	17.9	20.4	23.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.82**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.94**	**0.95**	**0.98**
1.20	2.35	2.80	2927	3.15	1464	1.80	970	1.27	728	1.00	8.5	11.0	13.7	16.0	18.5	21.0	24.0
1.20	2.50	3.00	2907	3.64	1453	2.06	963	1.45	723	1.13	8.2	10.7	13.4	15.7	18.2	20.7	23.7
1.20	2.80	3.35	2917	4.59	1458	2.58	967	1.81	725	1.40	7.7	10.2	12.9	15.2	17.7	20.2	23.2
1.20	5.00	6.00	2912	11.02	1456	6.22	965	4.33	724	3.34	—	—	9.1	11.3	13.9	16.4	19.4
1.21	2.20	2.65	2894	2.68	1447	1.54	959	1.10	719	0.86	8.7	11.2	13.9	16.2	18.7	21.2	24.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.22	3.00	3.65	2868	5.24	1434	2.93	951	2.05	713	1.59	7.3	9.8	12.5	14.8	17.3	19.8	22.8
1.22	4.12	5.00	2878	8.60	1439	4.81	954	3.34	715	2.58	—	7.8	10.6	12.8	15.3	17.8	20.8
1.23	3.35	4.12	2838	6.32	1419	3.53	941	2.46	705	1.90	6.6	9.1	11.9	14.1	16.6	19.1	22.1
1.23	5.30	6.50	2849	11.84	1424	6.72	944	4.67	708	3.61	—	—	8.5	10.7	13.2	15.7	18.7
1.23	5.60	6.90	2836	12.61	1418	7.19	940	5.00	705	3.86	—	—	7.9	10.2	12.7	15.2	18.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.82**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.23	6.50	8.00	2840	14.78	1420	8.59	941	5.99	706	4.62	—	—	—	8.6	11.1	13.6	16.6
1.24	3.65	4.50	2831	7.24	1416	4.03	938	2.81	704	2.17	6.1	8.6	11.3	13.6	16.1	18.6	21.6
1.25	4.50	5.60	2806	9.70	1403	5.44	930	3.78	698	2.92	—	7.0	9.8	12.1	14.6	17.1	20.1
1.27	2.50	3.15	2766	3.70	1383	2.09	917	1.47	688	1.15	8.1	10.6	13.3	15.6	18.1	20.6	23.6
1.27	2.65	3.35	2758	4.18	1379	2.35	914	1.65	685	1.28	7.8	10.3	13.0	15.3	17.8	20.3	23.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.82**	**0.85**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.98**
1.27	4.75	6.00	2765	10.41	1382	5.85	916	4.07	687	3.14	—	—	9.3	11.5	14.0	16.5	19.5
1.28	2.20	2.80	2736	2.73	1368	1.57	907	1.12	680	0.87	8.6	11.1	13.8	16.1	18.6	21.1	24.1
1.28	2.35	3.00	2729	3.22	1364	1.83	904	1.30	678	1.01	8.3	10.8	13.5	15.8	18.3	20.8	23.8
1.29	4.12	5.30	2713	8.65	1357	4.83	899	3.36	674	2.59	—	7.6	10.3	12.6	15.1	17.6	20.6
1.30	5.00	6.50	2686	11.10	1343	6.27	890	4.35	668	3.36	—	—	8.7	10.9	13.4	16.0	19.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.82**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.98**
1.30	5.30	6.90	2682	11.90	1341	6.74	889	4.69	667	3.62	—	—	8.1	10.4	12.9	15.4	18.4
1.31	2.80	3.65	2674	4.68	1337	2.62	886	1.83	665	1.43	7.4	9.9	12.7	14.9	17.4	19.9	22.9
1.31	3.15	4.12	2666	5.77	1333	3.22	884	2.24	663	1.74	6.8	9.3	12.0	14.3	16.8	19.3	22.3
1.31	3.65	4.75	2681	7.29	1340	4.06	889	2.82	666	2.18	5.9	8.4	11.1	13.4	15.9	18.4	21.4
1.32	10.60	14.00	+	+	1323	14.43	877	10.27	658	7.98	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.82**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.33	8.00	10.60	+	+	1319	10.86	874	7.61	656	5.89	—	—	—	—	—	—	13.3
1.34	4.50	6.00	2618	9.76	1309	5.47	868	3.80	651	2.93	—	6.7	9.5	11.7	14.2	16.7	19.7
1.34	6.00	8.00	2619	13.68	1310	7.86	868	5.47	651	4.22	—	—	—	8.9	11.5	14.0	17.0
1.35	2.35	3.15	2597	3.26	1298	1.85	861	1.31	645	1.02	8.2	10.7	13.4	15.7	18.2	20.7	23.7
1.35	2.50	3.35	2598	3.75	1299	2.12	861	1.49	646	1.16	7.9	10.4	13.1	15.4	17.9	20.4	23.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.82**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.35	3.35	4.50	2596	6.40	1298	3.57	860	2.48	645	1.92	6.3	8.8	11.6	13.8	16.3	18.8	21.8
1.36	4.12	5.60	2567	8.69	1283	4.85	851	3.37	638	2.60	—	7.3	10.1	12.3	14.8	17.4	20.4
1.37	2.20	3.00	2551	2.78	1275	1.60	845	1.13	634	0.89	8.4	10.9	13.7	15.9	18.4	20.9	23.9
1.37	3.65	5.00	2545	7.32	1273	4.08	844	2.83	633	2.19	5.7	8.2	10.9	13.2	15.7	18.2	21.2
1.37	4.75	6.50	2550	10.47	1275	5.88	845	4.09	634	3.15	—	—	8.9	11.1	13.6	16.1	19.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.81**	**0.84**	**0.88**	**0.91**	**0.91**	**0.93**	**0.97**
1.38	2.65	3.65	2528	4.24	1264	2.38	838	1.67	628	1.30	7.5	10.0	12.8	15.0	17.5	20.0	23.0
1.38	3.00	4.12	2537	5.34	1268	2.98	841	2.08	631	1.61	6.9	9.4	12.1	14.4	16.9	19.4	22.4
1.38	5.00	6.90	2529	11.15	1229	6.29	838	4.37	629	3.37	—	—	8.3	10.6	13.1	15.6	18.6
1.42	3.35	4.75	2457	6.44	1229	3.58	814	2.50	611	1.93	6.1	8.6	11.4	13.6	16.1	18.6	21.6
1.43	2.35	3.35	2439	3.30	1220	1.87	808	1.32	606	1.03	8.0	10.5	13.3	15.5	18.0	20.5	23.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.82**	**0.85**	**0.89**	**0.91**	**0.91**	**0.95**	**0.97**
1.43	5.60	8.00	2443	12.73	1222	7.25	810	5.04	607	3.89	—	—	—	9.2	11.8	14.3	17.3
1.44	2.20	3.15	2427	2.81	1214	1.61	805	1.14	603	0.89	8.3	10.8	13.5	15.8	18.3	20.8	23.8
1.44	3.15	4.50	2438	5.38	1219	3.25	808	2.27	606	1.75	6.5	9.0	11.7	14.0	16.5	19.0	22.0
1.45	4.50	6.50	2415	9.81	1207	5.49	800	3.82	600	2.95	—	—	9.1	11.3	13.8	16.3	19.3
1.46	3.65	5.30	2400	7.35	1200	4.09	795	2.85	597	2.20	—	7.9	10.7	12.9	15.4	18.0	21.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.82**	**0.85**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**

3VX = Los valores aquí indicados son solamente para las bandas 3VX.
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

3V Selección de Transmisión de Poleas en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 3VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
600	630	670	710	800	850	900	950	1000	1060	1120	1180	1250	1320	1400			
20.5	22.0	24.0	26.0	30.5	33.0	35.5	38.0	40.5	43.5	46.5	49.5	53.0	56.5	60.5	5.60	6.50	1.16
18.3	19.8	21.8	23.8	28.3	30.8	33.3	35.8	38.3	41.3	44.3	47.3	50.8	54.3	58.3	6.90	8.00	1.16
22.3	23.8	25.8	27.8	32.3	34.8	37.3	39.8	42.3	45.3	48.3	51.3	54.8	58.3	62.3	4.50	5.30	1.18
21.9	23.4	25.4	27.4	31.9	34.4	36.9	39.4	41.9	44.9	47.9	50.9	54.4	57.9	61.9	4.75	5.60	1.18
25.4	26.9	28.9	30.9	35.4	37.9	40.4	42.9	45.4	48.4	51.4	54.4	57.9	61.4	65.4	2.65	3.15	1.19
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
26.0	27.5	29.5	31.5	36.0	38.5	41.0	43.5	46.0	49.0	52.0	55.0	58.5	62.0	66.0	2.35	2.80	1.20
25.7	27.2	29.2	31.2	35.7	38.2	40.7	43.2	45.7	48.7	51.7	54.7	58.2	61.7	65.7	2.50	3.00	1.20
25.2	26.7	28.7	30.7	35.2	37.7	40.2	42.7	45.2	48.2	51.2	54.2	57.7	61.2	65.2	2.80	3.35	1.20
21.4	22.9	24.9	26.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.4	44.4	47.4	50.4	53.9	57.4	61.4	5.00	6.00	1.20
26.2	27.7	29.7	31.7	36.2	38.7	41.2	43.7	46.2	49.2	52.2	55.2	58.7	62.2	66.2	2.20	2.65	1.21
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
24.8	26.3	28.3	30.3	34.8	37.3	39.8	42.3	44.8	47.8	50.8	53.8	57.3	60.8	64.8	3.00	3.65	1.22
22.8	24.8	26.3	28.3	32.8	35.3	37.8	40.3	42.8	45.8	48.8	51.8	55.3	58.8	62.8	4.12	5.00	1.22
24.1	25.6	27.6	29.6	34.1	36.6	39.1	41.6	44.1	47.1	50.1	53.1	56.6	60.1	64.1	3.35	4.12	1.23
20.7	22.2	24.2	26.2	30.7	33.2	35.7	38.2	40.7	43.7	46.7	49.7	53.2	56.7	60.7	5.30	6.50	1.23
20.2	21.7	23.7	25.7	30.2	32.7	35.2	37.7	40.2	43.2	46.2	49.2	52.7	56.2	60.2	5.60	6.90	1.23
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
18.6	20.1	22.1	24.1	28.6	31.1	33.6	36.1	38.6	41.6	44.6	47.6	51.1	54.6	58.6	6.50	8.00	1.23
23.6	25.1	27.1	29.1	33.6	36.1	38.6	41.1	43.6	46.6	49.6	52.6	56.1	59.6	63.6	3.65	4.50	1.24
22.1	23.6	25.6	27.6	32.1	34.6	37.1	39.6	42.1	45.1	48.1	51.1	54.6	58.1	62.1	4.50	5.60	1.25
25.6	27.1	29.1	31.1	35.6	38.1	40.6	43.1	45.6	48.6	51.6	54.6	58.1	61.6	65.6	2.50	3.15	1.27
25.3	26.8	28.8	30.8	35.3	37.8	40.3	42.8	45.3	48.3	51.3	54.3	57.8	61.3	65.3	2.65	3.35	1.27
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
21.5	23.0	25.0	27.0	31.6	34.1	36.6	39.1	41.6	44.6	47.6	50.6	54.1	57.6	61.6	4.75	6.00	1.27
26.1	27.6	29.6	31.6	36.1	38.6	41.1	43.6	46.1	49.1	52.1	55.1	58.6	62.1	66.1	2.20	2.80	1.28
25.8	27.3	29.3	31.3	35.8	38.3	40.8	43.3	45.8	48.8	51.8	54.8	58.3	61.8	65.8	2.35	3.00	1.28
22.6	24.1	26.1	28.1	32.6	35.1	37.6	40.1	42.6	45.6	48.6	51.6	55.1	58.6	62.6	4.12	5.30	1.29
21.0	22.5	24.5	26.5	31.0	33.5	36.0	38.5	41.0	44.0	47.0	50.0	53.5	57.0	61.0	5.00	6.50	1.30
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
20.4	21.9	23.9	25.9	30.4	32.9	35.4	37.9	40.4	43.4	46.4	49.4	52.9	56.4	60.4	5.30	6.90	1.30
24.9	26.4	28.4	30.4	34.9	37.4	39.9	42.4	44.9	47.9	50.9	53.9	57.4	60.9	64.9	2.80	3.65	1.31
24.3	25.8	27.8	29.8	34.3	36.8	39.3	41.8	44.3	47.3	50.3	53.3	56.8	60.3	64.3	3.15	4.12	1.31
23.4	24.9	26.9	28.9	33.4	35.9	38.4	40.9	43.4	46.4	49.4	52.4	55.9	59.4	63.4	3.65	4.75	1.31
—	—	14.1	16.1	20.6	23.1	25.6	28.1	30.6	33.6	36.6	39.6	43.1	46.6	50.7	10.60	14.00	1.32
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
15.3	16.8	18.8	20.9	25.4	27.9	30.4	32.9	35.4	38.4	41.4	44.4	47.9	51.4	55.4	8.00	10.60	1.33
21.7	23.2	25.2	27.2	31.7	34.2	36.7	39.2	41.7	44.7	47.7	50.7	54.2	57.7	61.7	4.50	6.00	1.34
19.0	20.5	22.5	24.5	29.0	31.5	34.0	36.5	39.0	42.0	45.0	48.0	51.5	55.0	59.0	6.00	8.00	1.34
25.7	27.2	29.2	31.2	35.7	38.2	40.7	43.2	45.7	48.7	51.7	54.7	58.2	61.7	65.7	2.35	3.15	1.35
25.4	26.9	28.9	30.9	35.4	37.9	40.4	42.9	45.4	48.4	51.4	54.4	57.9	61.4	65.4	2.50	3.35	1.35
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
23.8	25.3	27.3	29.3	33.8	36.3	38.8	41.3	43.8	46.8	49.8	52.8	56.3	59.8	63.8	3.35	4.50	1.35
22.4	23.9	25.9	27.9	32.4	34.9	37.4	39.9	42.4	45.4	48.4	51.4	54.9	58.4	62.4	4.12	5.60	1.36
25.9	27.4	29.4	31.4	35.9	38.4	40.9	43.4	45.9	48.9	51.9	54.9	58.4	61.9	65.9	2.20	3.00	1.37
23.2	24.7	26.7	28.7	33.2	35.7	38.2	40.7	43.2	46.2	49.2	52.2	55.7	59.2	63.2	3.65	5.00	1.37
21.1	22.6	24.6	26.6	31.2	33.7	36.2	38.7	41.2	44.2	47.2	50.2	53.7	57.2	61.2	4.75	6.50	1.37
0.99	**0.99**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
25.0	26.5	28.5	30.5	35.0	37.5	40.0	42.5	45.0	48.0	51.0	54.0	57.5	61.0	65.1	2.65	3.65	1.38
24.4	25.9	27.9	29.9	34.4	36.9	39.4	41.9	44.4	47.4	50.4	53.4	56.9	60.4	64.4	3.00	4.12	1.38
20.6	22.1	24.1	26.1	30.6	33.1	35.6	38.1	40.6	43.6	46.6	49.6	53.1	56.6	60.6	5.00	6.90	1.38
23.6	25.1	27.1	29.1	33.6	36.1	38.6	41.1	43.6	46.6	49.6	52.6	56.1	59.6	63.6	3.35	4.75	1.42
25.5	27.0	29.0	31.0	35.5	38.0	40.5	43.0	45.5	48.5	51.5	54.5	58.0	61.5	65.5	2.35	3.35	1.43
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
19.3	20.8	22.8	24.8	29.3	31.8	34.3	36.8	39.3	42.3	45.3	48.3	51.8	55.3	59.3	5.60	8.00	1.43
25.8	27.3	29.3	31.3	35.8	38.3	40.8	43.3	45.8	48.8	51.8	54.8	58.3	61.8	65.8	2.20	3.15	1.44
24.0	25.5	27.5	29.5	34.0	36.5	39.0	41.5	44.0	47.0	50.0	53.0	56.5	60.0	64.0	3.15	4.50	1.44
21.3	22.8	24.8	26.8	31.3	33.8	36.3	38.8	41.3	44.3	47.4	50.4	53.9	57.4	61.4	4.50	6.50	1.45
23.0	24.5	26.5	28.5	33.0	35.5	38.0	40.5	43.0	46.0	49.0	52.0	55.5	59.0	63.0	3.65	5.30	1.46
0.99	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión de Poleas en Existencia 3V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda								Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz		1750 RPM Motriz		1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda 3VX						
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	250	300	355	400	450	500	560
1.46	4.12	6.00	2394	8.73	1197	4.87	793	3.39	595	2.61	—	7.0	9.8	12.0	14.5	17.0	20.0
1.46	4.75	6.90	2401	10.50	1201	5.90	796	4.10	597	3.16	—	—	8.5	10.8	13.3	15.8	18.8
1.47	2.50	3.65	2382	3.80	1191	2.14	789	1.50	592	1.17	7.6	10.2	12.9	15.2	17.7	20.2	23.2
1.48	2.80	4.12	2365	4.75	1182	2.66	784	1.86	588	1.44	7.0	9.5	12.3	14.6	17.1	19.6	22.6
1.50	3.35	5.00	2333	6.46	1167	3.60	773	2.50	580	1.94	5.9	8.4	11.2	13.4	15.9	18.4	21.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.81**	**0.85**	**0.88**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.51	3.00	4.50	2320	5.39	1160	3.01	769	2.10	577	1.63	6.6	9.1	11.8	14.1	16.6	19.1	22.1
1.51	5.30	8.00	2311	11.99	1156	6.79	766	4.72	575	3.64	—	—	—	9.5	12.0	14.5	17.5
1.52	3.15	4.75	2309	5.86	1154	3.26	765	2.27	574	1.76	6.2	8.8	11.5	13.8	16.3	18.8	21.8
1.53	2.20	3.35	2280	2.84	1140	1.63	756	1.15	567	0.90	8.1	10.6	13.4	15.6	18.1	20.6	23.6
1.54	3.65	5.60	2270	7.38	1135	4.11	752	2.85	564	2.21	—	7.7	10.4	12.7	15.2	17.7	20.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.81**	**0.85**	**0.88**	**0.90**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.54	4.50	6.90	2274	9.83	1137	5.51	754	3.82	565	2.95	—	—	8.7	11.0	13.5	16.0	19.0
1.54	6.90	10.60	2273	15.81	1136	9.27	753	6.47	565	5.00	—	—	—	—	—	11.1	14.1
1.57	2.35	3.65	2236	3.34	1118	1.89	741	1.33	556	1.04	7.8	10.3	13.0	15.3	17.8	20.3	23.3
1.57	2.65	4.12	2236	4.30	1118	2.41	741	1.69	556	1.31	7.1	9.7	12.4	14.7	17.2	19.7	22.7
1.58	4.12	6.50	2209	8.76	1104	4.89	732	3.40	549	2.62	—	—	9.3	11.6	14.1	16.6	19.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.81**	**0.85**	**0.88**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.59	3.00	4.75	2197	5.41	1098	3.01	728	2.10	546	1.63	6.4	8.9	11.6	13.9	16.4	18.9	21.9
1.59	3.35	5.30	2200	6.48	1100	3.61	729	2.51	547	1.94	—	8.1	10.9	13.2	15.7	18.2	21.2
1.60	3.15	5.00	2192	5.87	1096	3.27	726	2.28	545	1.77	6.0	8.5	11.3	13.6	16.1	18.6	21.6
1.61	5.00	8.00	2179	11.22	1090	6.32	722	4.39	542	3.39	—	—	—	9.7	12.2	14.7	17.7
1.62	2.80	4.50	2163	4.79	1081	2.68	717	1.87	538	1.45	6.7	9.2	12.0	14.2	16.7	19.2	22.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.80**	**0.84**	**0.88**	**0.90**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.64	6.50	10.60	2140	14.95	1070	8.67	709	6.04	532	4.67	—	—	—	—	—	11.4	14.4
1.65	3.65	6.00	2118	7.40	1059	4.12	702	2.86	526	2.21	—	7.3	10.1	12.4	14.9	17.4	20.4
1.66	2.50	4.12	2107	3.84	1053	2.16	698	1.52	524	1.18	7.3	9.8	12.5	14.8	17.3	19.8	22.8
1.67	2.20	3.65	2090	2.87	1045	1.64	693	1.16	520	0.91	7.9	10.4	13.1	15.4	17.9	20.4	23.4
1.68	3.00	5.00	2086	5.42	1043	3.02	691	2.11	518	1.63	6.1	8.7	11.4	13.7	16.2	18.7	21.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.81**	**0.85**	**0.88**	**0.90**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.68	3.35	5.60	2081	6.50	1041	3.62	690	2.52	517	1.95	—	7.9	10.7	12.9	15.4	17.9	20.9
1.68	4.12	6.90	2080	8.78	1040	4.90	689	3.40	517	2.63	—	—	9.0	11.3	13.8	16.3	19.3
1.69	3.15	5.30	2067	5.89	1033	3.28	685	2.28	514	1.77	5.8	8.3	11.1	13.3	15.8	18.3	21.3
1.69	4.75	8.00	2069	10.55	1035	5.93	686	4.11	514	3.18	—	—	—	9.9	12.4	14.9	17.9
1.71	2.65	4.50	2045	4.33	1022	2.42	678	1.70	508	1.32	6.8	9.3	12.1	14.4	16.9	19.4	22.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.79**	**0.83**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.97**
1.71	2.80	4.75	2048	4.80	1024	2.68	679	1.88	509	1.46	6.5	9.0	11.8	14.0	16.5	19.0	22.0
1.75	8.00	14.00	+	+	997	10.92	661	7.65	496	5.92	—	—	— 1	—	—	—	—
1.77	2.35	4.12	1978	3.37	989	1.91	656	1.34	492	1.05	7.4	9.9	2.6	14.9	17.4	19.9	22.9
1.77	6.00	10.60	1974	13.79	987	7.91	654	5.51	491	4.25	—	—	—	—	—	11.7	14.8
1.78	3.00	5.30	1967	5.44	983	3.03	652	2.11	489	1.64	5.9	8.4	11.2"	13.4	15.9	18.4	21.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.80**	**0.84**	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.95**	**0.97**
1.79	3.15	5.60	1955	5.90	977	3.28	648	2.29	486	1.77	—	8.0	10.8	13.1	15.6	18.1	21.1
1.79	3.65	6.50	1953	7.42	977	4.13	647	2.87	486	2.22	—	6.9	9.7	11.9	14.5	17.0	20.0
1.79	4.50	8.00	1959	9.87	980	5.53	649	3.84	487	2.96	—	—	7.7	10.0	12.6	15.1	18.1
1.80	2.80	5.00	1944	4.81	972	2.69	644	1.88	483	1.46	6.3	8.8	11.6	13.8	16.3	18.8	21.8
1.80	3.35	6.00	1941	6.52	971	3.62	643	2.52	483	1.95	—	7.5	10.3	12.6	15.1	17.6	20.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.79**	**0.84**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.97**
1.80	10.60	19.00	+	+	974	14.50	646	10.32	484	8.01	—	—	—	—	—	—	—
1.81	2.65	4.75	1936	4.34	968	2.43	642	1.70	481	1.32	6.6	9.1	11.9	14.1	16.7	19.2	22.2
1.82	2.50	4.50	1927	3.86	963	2.17	639	1.53	479	1.19	6.9	9.4	12.2	14.5	17.0	19.5	22.5
1.88	3.00	5.60	1860	5.45	930	3.03	617	2.12	462	1.64	—	8.1	10.9	13.2	15.7	18.2	21.2
1.89	2.20	4.12	1849	2.90	924	1.65	613	1.17	460	0.92	7.5	10.0	12.8	15.0	17.5	20.0	23.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.79**	**0.84**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.97**
1.90	2.65	5.00	1838	4.35	919	2.44	609	1.71	457	1.33	6.4	8.9	11.7	13.9	16.4	19.0	22.0
1.90	3.65	6.90	1839	7.43	920	4.13	610	2.87	457	2.22	—	—	9.3	11.6	14.1	16.6	19.6
1.90	5.60	10.60	1841	12.82	921	7.29	610	5.07	458	3.91	—	—	—	—	9.4	12.0	15.1
1.91	2.80	5.30	1833	4.82	917	2.69	608	1.88	456	1.46	6.0	8.5	11.3	13.6	16.1	18.6	21.6
1.92	2.50	4.75	1824	3.87	912	2.18	605	1.53	454	1.19	6.7	9.2	12.0	14.3	16.8	19.3	22.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.79**	**0.83**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**

3VX = Los valores aquí indicados son solamente para las bandas 3VX.
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

3V Selección de Transmisión de Poleas en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 3VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
600	630	670	710	800	850	900	950	1000	1060	1120	1180	1250	1320	1400			
22.0	23.5	25.5	27.5	32.0	34.5	37.0	39.5	42.0	45.0	48.0	51.0	54.5	58.0	62.0	4.12	6.00	1.46
20.8	22.3	24.3	26.3	30.8	33.3	35.8	38.3	40.8	43.8	46.8	49.8	53.3	56.8	60.8	4.75	6.90	1.46
25.2	26.7	28.7	30.7	35.2	37.7	40.2	42.7	45.2	48.2	51.2	54.2	57.7	61.2	65.2	2.50	3.65	1.47
24.6	26.1	28.1	30.1	34.6	37.1	39.6	42.1	44.6	47.6	50.6	53.6	57.1	60.6	64.6	2.80	4.12	1.48
23.4	24.9	26.9	28.9	33.4	35.9	38.4	40.9	43.4	46.4	49.4	52.4	55.9	59.4	63.4	3.35	5.00	1.50
0.99	**0.99**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
24.1	25.6	27.6	29.6	34.1	36.6	39.1	41.6	44.1	47.1	50.1	53.1	56.6	60.1	64.1	3.00	4.50	1.51
19.5	21.0	23.0	25.0	29.5	32.0	34.5	37.0	39.5	42.5	45.5	48.5	52.0	55.5	59.5	5.30	8.00	1.51
23.8	25.3	27.3	29.3	33.8	36.3	38.8	41.3	43.8	46.8	49.8	52.8	56.3	59.8	63.8	3.15	4.75	1.52
25.6	27.1	29.1	31.1	35.6	38.1	40.6	43.1	45.6	48.6	51.6	54.6	58.1	61.6	65.6	2.20	3.35	1.53
22.7	24.2	26.2	28.2	32.7	35.2	37.7	40.2	42.7	45.7	48.7	51.7	55.2	58.7	62.7	3.65	5.60	1.54
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
21.0	22.5	24.5	26.5	31.0	33.5	36.0	38.5	41.0	44.0	47.0	50.0	53.5	57.0	61.0	4.50	6.90	1.54
16.1	17.7	19.7	21.7	26.2	28.7	31.2	33.7	36.2	39.2	42.2	45.2	48.7	52.2	56.2	6.90	10.60	1.54
25.3	26.8	28.8	30.8	35.3	37.8	40.3	42.8	45.3	48.3	51.3	54.3	57.8	61.3	65.3	2.35	3.65	1.57
24.7	26.2	28.2	30.2	34.7	37.2	39.7	42.2	44.7	47.7	50.7	53.7	57.2	60.7	64.7	2.65	4.12	1.57
21.6	23.1	25.1	27.1	31.6	34.1	36.6	39.1	41.6	44.6	47.6	50.6	54.1	57.6	61.6	4.12	6.50	1.58
0.98	**0.99**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
23.9	25.4	27.4	29.4	33.9	36.4	38.9	41.4	43.9	46.9	49.9	52.9	56.4	59.9	63.9	3.00	4.75	1.59
23.2	24.7	26.7	28.7	33.2	35.7	38.2	40.7	43.2	46.2	49.2	52.2	55.7	59.2	63.2	3.35	5.30	1.59
23.6	25.1	27.1	29.1	33.6	36.1	38.6	41.1	43.6	46.6	49.6	52.6	56.1	59.6	63.6	3.15	5.00	1.60
19.7	21.2	23.2	25.2	29.8	32.3	34.8	37.3	39.8	42.8	45.8	48.8	52.3	55.8	59.8	5.00	8.00	1.61
24.3	25.8	27.8	29.8	34.3	36.8	39.3	41.8	44.3	47.3	50.3	53.3	56.8	60.3	64.3	2.80	4.50	1.62
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
16.4	18.0	20.0	22.0	26.5	29.0	31.5	34.0	36.5	39.5	42.5	45.5	49.0	52.5	56.5	6.50	10.60	1.64
22.4	23.9	25.9	27.9	32.4	34.9	37.4	39.9	42.4	45.4	48.4	51.4	54.9	58.4	62.4	3.65	6.00	1.65
24.8	26.3	28.3	30.3	34.8	37.3	39.8	42.3	44.8	47.8	50.8	53.8	57.3	60.8	64.8	2.50	4.12	1.65
25.4	26.9	28.9	30.9	35.4	37.9	40.4	42.9	45.4	48.4	51.4	54.4	57.9	61.4	65.4	2.20	3.65	1.67
23.7	25.2	27.2	29.2	33.7	36.2	38.7	41.2	43.7	46.7	49.7	52.7	56.2	59.7	63.7	3.00	5.00	1.68
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
22.9	24.4	26.4	28.4	33.0	35.5	38.0	40.5	43.0	46.0	49.0	52.0	55.5	59.0	63.0	3.35	5.60	1.68
21.3	22.8	24.8	26.8	31.3	33.8	36.3	38.8	41.3	44.3	47.3	50.3	53.8	57.3	61.3	4.12	6.90	1.68
23.3	24.8	26.8	28.8	33.3	35.8	38.3	40.8	43.4	46.4	49.4	52.4	55.9	59.4	63.4	3.15	5.30	1.69
19.9	21.4	23.4	25.4	29.9	32.4	34.9	37.5	40.0	43.0	46.0	49.0	52.5	56.0	60.0	4.75	8.00	1.69
24.4	25.9	27.9	29.9	34.4	36.9	39.4	41.9	44.4	47.4	50.4	53.4	56.9	60.4	64.4	2.65	4.50	1.71
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
24.1	25.6	27.6	29.6	34.1	36.6	39.1	41.6	44.1	47.1	50.1	53.1	56.6	60.1	64.1	2.80	4.75	1.71
—	13.9	15.9	18.0	22.5	25.0	27.6	30.1	32.6	35.6	38.6	41.6	45.1	48.6	52.6	8.00	14.00	1.75
24.9	26.4	28.4	30.4	34.9	37.4	39.9	42.4	44.9	47.9	50.9	53.9	57.4	60.9	64.9	2.35	4.12	1.77
16.8	18.3	20.3	22.3	26.9	29.4	31.9	34.4	36.9	39.9	42.9	45.9	49.4	52.9	56.9	6.00	10.60	1.77
23.5	25.0	27.0	29.0	33.5	36.0	38.5	41.0	43.5	46.5	49.5	52.5	56.0	59.5	63.5	3.00	5.30	1.78
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
23.1	24.6	26.6	28.6	33.1	35.6	38.1	40.6	43.1	46.1	49.1	52.1	55.6	59.1	63.1	3.15	5.60	1.79
22.0	23.5	25.5	27.5	32.0	34.5	37.0	39.5	42.0	45.0	48.0	51.0	54.5	58.0	62.0	3.65	6.50	1.79
20.1	21.6	23.6	25.6	30.1	32.6	35.1	37.6	40.1	43.1	46.1	49.2	52.7	56.2	60.2	4.50	8.00	1.79
23.8	25.4	27.4	29.4	33.9	36.4	38.9	41.4	43.9	46.9	49.9	52.9	56.4	59.9	63.9	2.80	5.00	1.80
22.6	24.1	26.1	28.1	32.6	35.1	37.6	40.1	42.6	45.6	48.6	51.6	55.1	58.6	62.6	3.35	6.00	1.80
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
—	—	—	—	—	18.8	21.3	23.9	26.4	29.5	32.5	35.5	39.0	42.5	46.6	10.60	19.00	1.80
24.2	25.7	27.7	29.7	34.2	36.7	39.2	41.7	44.2	47.2	50.2	53.2	56.7	60.2	64.2	2.65	4.75	1.81
24.5	26.0	28.0	30.0	34.5	37.0	39.5	42.0	44.5	47.5	50.5	53.5	57.0	60.5	64.5	2.50	4.50	1.82
23.2	24.7	26.7	28.7	33.2	35.7	38.2	40.7	43.2	46.2	49.2	52.2	55.7	59.2	63.2	3.00	5.60	1.88
25.0	26.5	28.5	30.5	35.0	37.5	40.0	42.5	45.0	48.0	51.0	54.0	57.5	61.0	65.0	2.20	4.12	1.89
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
24.0	25.5	27.5	29.5	34.0	36.5	39.0	41.5	44.0	47.0	50.0	53.0	56.5	60.0	64.0	2.65	5.00	1.90
21.7	23.2	25.2	27.2	31.7	34.2	36.7	39.2	41.7	44.7	47.7	50.7	54.2	57.7	61.7	3.65	6.90	1.90
17.1	18.6	20.6	22.6	27.2	29.7	32.2	34.7	37.2	40.2	43.2	46.2	49.7	53.2	57.2	5.60	10.60	1.90
23.6	25.1	27.1	29.1	33.6	36.1	38.6	41.1	43.6	46.6	49.6	52.6	56.1	59.6	63.6	2.80	5.30	1.91
24.3	25.8	27.8	29.8	34.3	36.8	39.3	41.8	44.3	47.3	50.3	53.3	56.8	60.3	64.3	2.50	4.75	1.92
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión de Poleas en Existencia 3V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda								Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz		1750 RPM Motriz		1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda 3VX						
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	250	300	355	400	450	500	560
1.92	3.15	6.00	1824	5.91	912	3.29	604	2.29	453	1.78	—	7.7	10.5	12.7	15.2	17.8	20.8
1.93	2.35	4.50	1809	3.39	904	1.92	600	1.35	450	1.05	7.0	9.6	12.3	14.6	17.1	19.6	22.6
1.95	3.35	6.50	1791	6.53	895	3.63	593	2.53	445	1.95	—	7.1	9.9	12.2	14.7	17.2	20.2
1.95	4.12	8.00	1792	8.81	896	4.91	594	3.41	445	2.63	—	—	8.0	10.3	12.8	15.4	18.4
2.01	5.30	10.60	1742	12.05	871	6.82	577	4.74	433	3.66	—	—	—	—	9.6	12.2	15.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.80**	**0.84**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.97**
2.02	2.50	5.00	1732	3.88	866	2.18	574	1.53	431	1.19	6.5	9.0	11.8	14.1	16.6	19.1	22.1
2.02	2.65	5.30	1733	4.36	867	2.44	574	1.71	431	1.33	6.1	8.7	11.4	13.7	16.2	18.7	21.7
2.02	2.80	5.60	1734	4.83	867	2.70	575	1.89	431	1.46	5.7	8.3	11.1	13.3	15.8	18.3	21.3
2.02	3.00	6.00	1735	5.46	868	3.04	575	2.12	431	1.64	—	7.8	10.6	12.8	15.4	17.9	20.9
2.04	2.35	4.75	1713	3.39	856	1.92	568	1.35	426	1.06	6.8	9.3	12.1	14.4	16.9	19.4	22.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.79**	**0.83**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**
2.04	6.90	14.00	1719	15.88	859	9.30	570	6.49	427	5.01	—	—	—	—	—	—	—
2.07	2.20	4.50	1691	2.91	846	1.66	560	1.17	420	0.92	7.1	9.7	12.4	14.7	17.2	19.7	20.7
2.08	3.15	6.50	1682	5.93	841	3.30	558	2.30	418	1.78	—	7.2	10.0	12.3	14.8	17.3	20.4
2.08	3.35	6.90	1686	6.54	843	3.63	559	2.53	419	1.96	—	6.7	9.5	11.8	14.3	16.9	19.9
2.13	2.65	5.60	1640	4.36	820	2.44	543	1.71	408	1.33	5.8	8.4	11.2	13.4	16.0	18.5	21.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.79**	**0.84**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.97**
2.13	5.00	10.60	1642	11.27	821	6.35	544	4.41	408	3.40	—	—	—	—	9.8	12.4	15.5
2.14	2.50	5.30	1633	3.88	817	2.18	541	1.53	406	1.19	6.2	8.8	11.5	13.8	16.3	18.8	21.8
2.15	2.35	5.00	1626	3.40	813	1.92	539	1.35	404	1.06	6.6	9.1	11.9	14.2	16.7	19.2	22.2
2.16	2.80	6.00	1618	4.84	809	2.70	536	1.89	402	1.47	—	7.9	10.7	13.0	15.5	18.0	21.0
2.16	6.50	14.00	1618	14.99	809	8.70	536	6.06	402	4.68	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.78**	**0.83**	**0.87**	**0.89**	**0.92**	**0.94**	**0.96**
2.19	2.20	4.75	1601	2.91	801	1.66	531	1.18	398	0.92	6.9	9.5	12.2	14.5	17.0	19.5	22.5
2.19	3.00	6.50	1601	5.47	800	3.04	531	2.12	398	1.65	—	7.3	10.1	12.4	14.9	17.5	20.5
2.21	3.15	6.90	1584	5.93	792	3.30	525	2.30	394	1.78	—	6.9	9.7	12.0	14.5	17.0	20.0
2.21	3.65	8.00	1585	7.45	792	4.14	525	2.88	394	2.22	—	—	8.3	10.6	13.2	15.7	18.7
2.24	4.75	10.60	1559	10.60	780	5.95	517	4.13	388	3.19	—	—	—	—	10.0	12.6	15.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.79**	**0.83**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**
2.27	2.50	5.60	1545	3.89	773	2.19	512	1.53	384	1.19	5.9	8.5	11.3	13.5	16.1	18.6	21.6
2.28	2.35	5.30	1533	3.40	767	1.93	508	1.36	381	1.06	6.3	8.9	11.6	13.9	16.4	18.9	21.9
2.29	2.65	6.00	1529	4.37	765	2.45	507	1.71	380	1.33	—	8.0	10.8	13.1	15.6	18.1	21.1
2.30	2.20	5.00	1520	2.92	760	1.66	504	1.18	378	0.92	6.7	9.2	12.0	14.3	16.8	19.3	22.3
2.32	3.00	6.90	1507	5.47	754	3.05	500	2.12	375	1.65	—	7.0	9.8	12.1	14.6	17.1	20.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.77**	**0.82**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.94**	**0.96**
2.34	6.00	14.00	1493	13.83	746	7.93	495	5.52	371	4.26	—	—	—	—	—	—	11.6
2.35	2.80	6.50	1492	4.84	746	2.70	495	1.89	371	1.47	—	7.5	10.3	12.6	15.1	17.6	20.6
2.36	10.60	25.00	+	+	740	14.51	491	10.33	368	8.02	—	—	—	—	—	—	—
2.37	4.50	10.60	1476	9.91	738	5.54	489	3.85	367	2.97	—	—	—	—	10.2	12.8	15.8
2.38	8.00	19.00	+	+	734	10.94	487	7.66	365	5.93	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.80**	**0.85**	**0.88**	**0.91**	**0.93**	**0.96**
2.41	2.35	5.60	1450	3.41	725	1.93	481	1.36	361	1.06	6.0	8.6	11.4	13.7	16.2	18.7	21.7
2.41	3.35	8.00	1453	6.55	726	3.64	482	2.53	361	1.96	—	—	8.5	10.8	13.4	15.9	18.9
2.43	2.50	6.00	1441	3.89	721	2.19	478	1.54	358	1.20	—	8.1	10.9	13.2	15.7	18.2	21.3
2.44	2.20	5.30	1433	2.92	717	1.67	475	1.18	356	0.92	6.4	9.0	11.8	14.0	16.5	19.0	22.0
2.48	2.65	6.50	1411	4.37	705	2.45	468	1.71	351	1.33	—	7.6	10.4	12.7	15.2	17.7	20.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.76**	**0.82**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.94**	**0.96**
2.49	2.80	6.90	1405	4.85	703	2.71	466	1.89	349	1.47	—	7.1	9.9	12.2	14.7	17.3	20.3
2.51	5.60	14.00	1392	12.84	696	7.31	462	5.08	346	3.92	—	—	—	—	—	—	11.9
2.56	3.15	8.00	1365	5.94	682	3.30	452	2.30	339	1.78	—	—	8.7	11.0	13.5	16.1	19.1
2.58	2.20	5.60	1356	2.92	678	1.67	449	1.18	337	0.92	6.1	8.7	11.5	13.8	16.3	18.8	21.8
2.59	2.35	6.00	1353	3.41	676	1.93	448	1.36	336	1.06	5.6	8.2	11.0	13.3	15.8	18.4	21.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.76**	**0.82**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.96**
2.59	4.12	10.60	1350	8.84	675	4.92	448	3.42	336	2.64	—	—	—	—	10.4	13.0	16.1
2.63	2.50	6.50	1329	3.90	665	2.19	441	1.54	330	1.20	—	7.7	10.5	12.8	15.3	17.8	20.8
2.63	2.65	6.90	1328	4.38	664	2.45	440	1.72	330	1.33	—	7.2	10.0	12.3	14.8	17.4	20.4
2.66	5.30	14.00	1317	12.08	659	6.83	437	4.75	327	3.66	—	—	—	—	—	—	12.1
2.69	3.00	8.00	1299	5.48	649	3.05	430	2.13	323	1.65	—	—	8.8	11.1	13.6	16.2	19.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.80**	**0.85**	**0.88**	**0.91**	**0.93**	**0.95**

3VX = Los valores aquí indicados son solamente para las bandas 3VX.
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

3V Selección de Transmisión de Poleas en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 3VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
600	630	670	710	800	850	900	950	1000	1060	1120	1180	1250	1320	1400			
22.8	24.3	26.3	28.3	32.8	35.3	37.8	40.3	42.8	45.8	48.8	51.8	55.3	58.8	62.8	3.15	6.00	1.92
24.6	26.1	28.1	30.1	34.6	37.1	39.6	42.1	44.6	47.6	50.6	53.6	57.1	60.6	64.6	2.35	4.50	1.93
22.2	23.7	25.7	27.7	32.2	34.7	37.2	39.7	42.2	45.2	48.2	51.2	54.7	58.2	62.2	3.35	6.50	1.95
20.4	21.9	23.9	25.9	30.4	32.9	35.4	37.9	40.4	43.4	46.4	49.4	52.9	56.4	60.4	4.12	8.00	1.95
17.3	18.8	20.8	22.9	27.4	29.9	32.4	34.9	37.4	40.4	43.4	46.4	49.9	53.4	57.5	5.30	10.60	2.01
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
24.1	25.6	27.6	29.6	34.1	36.6	39.1	41.6	44.1	47.1	50.1	53.1	56.6	60.1	64.1	2.50	5.00	2.02
23.7	25.2	27.2	29.2	33.7	36.2	38.7	41.2	43.7	46.7	49.7	52.7	56.2	59.7	63.7	2.65	5.30	2.02
23.4	24.9	26.9	28.9	33.4	35.9	38.4	40.9	43.4	46.4	49.4	52.4	55.9	59.4	63.4	2.80	5.60	2.02
22.9	24.4	26.4	28.4	32.9	35.4	37.9	40.4	42.9	45.9	48.9	51.9	55.4	58.9	62.9	3.00	6.00	2.02
24.4	25.9	27.9	29.9	34.4	36.9	39.4	41.9	44.4	47.4	50.4	53.4	56.9	60.4	64.4	2.35	4.75	2.04
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
13.1	14.7	16.7	18.7	23.3	25.8	28.4	30.9	33.4	36.4	39.4	42.4	45.9	49.5	53.5	6.90	14.00	2.04
24.7	26.2	28.2	30.2	34.7	37.2	39.7	42.2	44.7	47.7	50.7	53.7	57.2	60.7	64.7	2.20	4.50	2.07
22.4	23.9	25.9	27.9	32.4	34.9	37.4	39.9	42.4	45.4	48.4	51.4	54.9	58.4	62.4	3.15	6.50	2.08
21.9	23.4	25.4	27.4	31.9	34.4	36.9	39.4	41.9	44.9	47.9	50.9	54.4	57.9	61.9	3.35	6.90	2.08
23.5	25.0	27.0	29.0	33.5	36.0	38.5	41.0	43.5	46.5	49.5	52.5	56.0	59.5	63.5	2.65	5.60	2.13
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
17.5	19.0	21.1	23.1	27.6	30.1	32.6	35.1	37.6	40.7	43.7	46.7	50.2	53.7	57.7	5.00	10.60	2.13
23.8	25.3	27.3	29.3	33.8	36.3	38.8	41.4	43.9	46.9	49.9	52.9	56.4	59.9	63.9	2.50	5.30	2.14
24.2	25.7	27.7	29.7	34.2	36.7	39.2	41.7	44.2	47.2	50.2	53.2	56.7	60.2	64.2	2.35	5.00	2.15
23.0	24.5	26.5	28.5	33.0	35.6	38.1	40.6	43.1	46.1	49.1	52.1	55.6	59.1	63.1	2.80	6.00	2.16
13.4	14.9	17.0	19.0	23.6	26.1	28.7	31.2	33.7	36.7	39.7	42.7	46.2	49.8	53.8	6.50	14.00	2.16
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
24.5	26.0	28.0	30.0	34.5	37.0	39.5	42.0	44.5	47.5	50.5	53.5	57.0	60.5	64.5	2.20	4.75	2.19
22.5	24.0	26.0	28.0	32.5	35.0	37.5	40.0	42.5	45.5	48.5	51.5	55.0	58.5	62.5	3.00	6.50	2.19
22.0	23.5	25.5	27.5	32.1	34.6	37.1	39.6	42.1	45.1	48.1	51.1	54.6	58.1	62.1	3.15	6.90	2.21
20.7	22.2	24.3	26.3	30.8	33.3	35.8	38.3	40.8	43.8	46.8	49.8	53.3	56.8	60.8	3.65	8.00	2.21
17.7	19.2	21.2	23.3	27.8	30.3	32.8	35.3	37.8	40.8	43.8	46.9	50.4	53.9	57.9	4.75	10.60	2.24
0.98	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
23.6	25.1	27.1	29.1	33.6	36.1	38.6	41.1	43.6	46.6	49.6	52.6	56.1	59.6	63.6	2.50	5.60	2.27
23.9	25.4	27.5	29.5	34.0	36.5	39.0	41.5	44.0	47.0	50.0	53.0	56.5	60.0	64.0	2.35	5.30	2.28
23.1	24.6	26.7	28.7	33.2	35.7	38.2	40.7	43.2	46.2	49.2	52.2	55.7	59.2	63.2	2.65	6.00	2.29
24.3	25.8	27.8	29.8	34.3	36.8	39.3	41.8	44.3	47.3	50.3	53.3	56.8	60.3	64.3	2.20	5.00	2.30
22.1	23.6	25.7	27.7	32.2	34.7	37.2	39.7	42.2	45.2	48.2	51.2	54.7	58.2	62.2	3.00	6.90	2.32
0.97	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
13.7	15.3	17.3	19.4	24.0	26.5	29.0	31.5	34.1	37.1	40.1	43.1	46.6	50.1	54.1	6.00	14.00	2.34
22.6	24.1	26.1	28.1	32.6	35.1	37.7	40.2	42.7	45.7	48.7	51.7	55.2	58.7	62.7	2.80	6.50	2.35
—	—	—	—	—	—	—	—	20.8	24.0	27.1	30.2	33.8	37.3	41.4	10.60	25.00	2.36
17.9	19.4	21.4	23.4	28.0	30.5	33.0	35.5	38.0	41.0	44.0	47.0	50.5	54.1	58.1	4.50	10.60	2.37
—	—	—	—	18.0	20.6	23.1	25.7	28.3	31.3	34.4	37.4	40.9	44.5	48.5	8.00	19.00	2.38
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
23.7	25.2	27.2	29.2	33.7	36.2	38.7	41.2	43.7	46.7	49.7	52.7	56.2	59.7	63.7	2.35	5.60	2.41
21.0	22.5	24.5	26.5	31.0	33.5	36.0	38.5	41.0	44.0	47.0	50.0	53.5	57.0	61.0	3.35	8.00	2.41
23.3	24.8	26.8	28.8	33.3	35.8	38.3	40.8	43.3	46.3	49.3	52.3	55.8	59.3	63.3	2.50	6.00	2.43
24.1	25.6	27.6	29.6	34.1	36.6	39.1	41.6	44.1	47.1	50.1	53.1	56.6	60.1	64.1	2.20	5.30	2.44
22.7	24.2	26.2	28.2	32.8	35.3	37.8	40.3	42.8	45.8	48.8	51.8	55.3	58.8	62.8	2.65	6.50	2.48
0.97	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
22.3	23.8	25.8	27.8	32.3	34.8	37.3	39.8	42.3	45.3	48.3	51.3	54.8	58.3	62.3	2.80	6.90	2.49
14.0	15.5	17.6	19.7	24.2	26.8	29.3	31.8	34.3	37.4	40.4	43.4	46.9	50.4	54.4	5.60	14.00	2.51
21.1	22.6	24.6	26.6	31.1	33.7	36.2	38.7	41.2	44.2	47.2	50.2	53.7	57.2	61.2	3.15	8.00	2.56
23.8	25.3	27.3	29.3	33.8	36.3	38.8	41.3	43.8	46.8	49.8	52.8	56.3	59.8	63.9	2.20	5.60	2.58
23.4	24.9	26.9	28.9	33.4	35.9	38.4	40.9	43.4	46.4	49.4	52.4	55.9	59.4	63.4	2.35	6.00	2.59
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
18.1	19.7	21.7	23.7	28.3	30.8	33.3	35.8	38.3	41.3	44.3	47.3	50.8	54.3	58.3	4.12	10.60	2.59
22.8	24.3	26.4	28.4	32.9	35.4	37.9	40.4	42.9	45.9	48.9	51.9	55.4	58.9	62.9	2.50	6.50	2.63
22.4	23.9	25.9	27.9	32.4	34.9	37.4	39.9	42.4	45.4	48.5	51.5	55.0	58.5	62.5	2.65	6.90	2.63
14.2	15.7	17.8	19.9	24.5	27.0	29.5	32.0	34.6	37.6	40.6	43.6	47.1	50.7	54.7	5.30	14.00	2.66
21.2	22.7	24.7	26.7	31.3	33.8	36.3	38.8	41.3	44.3	47.3	50.3	53.8	57.3	61.3	3.00	8.00	2.69
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.13**	**1.14**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión de Poleas en Existencia 3V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda								Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz		1750 RPM Motriz		1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda 3VX						
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	250	300	355	400	450	500	560
2.77	2.20	6.00	1265	2.93	632	1.67	419	1.18	314	0.92	5.7	8.3	11.1	13.4	15.9	18.5	21.5
2.77	6.90	19.00	1265	15.90	633	9.31	419	6.50	314	5.02	—	—	—	—	—	—	—
2.80	2.35	6.50	1248	3.42	624	1.93	414	1.36	310	1.06	—	7.8	10.6	12.9	15.4	17.9	20.9
2.80	2.50	6.90	1252	3.90	626	2.19	415	1.54	311	1.20	—	7.3	10.1	12.4	15.0	17.5	20.5
2.82	5.00	14.00	1242	11.29	621	6.36	412	4.41	309	3.41	—	—	—	—	—	—	12.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.75**	**0.81**	**0.85**	**0.88**	**0.91**	**0.93**	**0.96**
2.89	2.80	8.00	1211	4.86	605	2.71	401	1.89	301	1.47	—	—	8.9	11.2	13.8	16.3	19.3
2.93	3.65	10.60	1194	7.46	597	4.15	396	2.88	297	2.23	—	—	—	—	10.7	13.4	16.4
2.94	6.50	19.00	1191	15.01	596	8.71	395	6.07	296	4.68	—	—	—	—	—	—	—
2.97	4.75	14.00	1179	10.61	590	5.95	391	4.13	293	3.19	—	—	—	—	—	—	12.4
2.98	2.35	6.90	1175	3.42	588	1.93	389	1.36	292	1.06	—	7.4	10.2	12.5	15.1	17.6	20.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.78**	**0.84**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.95**
3.00	2.20	6.50	1167	2.93	583	1.67	387	1.18	290	0.92	—	7.9	10.7	13.0	15.5	18.0	21.1
3.06	2.65	8.00	1145	4.38	572	2.45	379	1.72	285	1.33	—	—	9.0	11.3	13.9	16.4	19.5
3.13	4.50	14.00	1116	9.92	558	5.55	370	3.85	278	2.97	—	—	—	—	—	—	12.6
3.14	8.00	25.00	—	—	558	10.94	370	7.67	277	5.93	—	—	—	—	—	—	—
3.17	10.60	33.50	—	—	552	14.52	366	10.33	274	8.02	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.79**	**0.84**	**0.87**	**0.90**	**0.93**	**0.95**
3.18	6.00	19.00	1099	13.84	549	7.94	364	5.52	273	4.26	—	—	—	—	—	—	—
3.19	2.20	6.90	1099	2.93	549	1.67	364	1.18	273	0.92	—	7.5	10.3	12.6	15.2	17.7	20.7
3.20	3.35	10.60	1095	6.56	547	3.65	363	2.54	272	1.96	—	—	—	—	10.9	13.6	16.6
3.24	2.50	8.00	1079	390	539	2.19	357	1.54	268	1.20	—	—	9.1	11.4	14.0	16.5	19.6
3.40	3.15	10.60	1028	5.95	514	3.31	341	2.31	256	1.78	—	—	—	8.4	11.1	13.7	16.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.78**	**0.84**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.95**
3.41	5.60	19.00	1025	12.85	513	7.31	340	5.08	255	3.92	—	—	—	—	—	—	—
3.43	4.12	14.00	1021	8.85	511	4.93	338	3.42	254	2.64	—	—	—	—	—	—	12.8
3.46	2.35	8.00	1013	3.42	506	1.93	336	1.36	252	1.06	—	—	9.2	11.5	14.1	16.6	19.7
3.58	3.00	10.60	979	5.49	489	3.05	324	2.13	243	1.65	—	—	—	8.5	11.2	13.8	16.9
3.61	5.30	19.00	970	12.09	485	6.84	321	4.75	241	3.67	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.81**	**0.85**	**0.88**	**0.91**	**0.94**
3.64	6.90	25.00	961	15.91	480	9.32	318	6.50	239	5.02	—	—	—	—	—	—	—
3.70	2.20	8.00	947	2.94	473	1.67	314	1.18	235	0.93	—	—	9.3	11.6	14.2	16.7	19.8
3.83	5.00	19.00	914	11.29	457	6.36	303	4.42	227	3.41	—	—	—	—	—	—	—
3.84	2.80	10.60	912	4.86	456	2.71	302	1.90	227	1.47	—	—	—	8.6	11.3	13.9	17.0
3.87	3.65	14.00	903	7.47	452	4.15	299	2.89	225	2.23	—	—	—	—	—	—	13.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.81**	**0.85**	**0.88**	**0.91**	**0.94**
3.87	6.50	25.00	905	15.02	452	8.71	300	6.07	225	4.68	—	—	—	—	—	—	—
4.03	4.75	19.00	868	10.62	434	5.96	288	4.14	216	3.19	—	—	—	—	—	—	—
4.06	2.65	10.60	863	4.39	431	2.46	286	1.72	214	1.34	—	—	—	8.7	11.4	14.0	17.1
4.19	6.00	25.00	835	13.85	417	7.94	277	5.52	207	4.26	—	—	—	—	—	—	—
4.21	8.00	33.50	—	—	416	10.95	276	7.67	207	5.93	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.84**	**0.88**	**0.91**
4.23	3.35	14.00	828	6.57	414	3.65	274	2.54	206	1.96	—	—	—	—	—	—	—
4.26	4.50	19.00	822	9.93	411	5.55	272	3.86	204	2.98	—	—	—	—	—	—	—
4.31	2.50	10.60	813	3.91	406	2.20	269	1.54	202	1.20	—	—	—	8.8	11.5	14.1	17.2
4.50	3.15	14.00	778	5.96	389	3.31	258	2.31	193	1.79	—	—	—	—	—	—	13.4
4.50	5.60	25.00	779	12.86	389	7.31	258	5.08	194	3.92	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.83**	**0.87**	**0.91**
4.59	2.35	10.60	763	3.43	382	1.94	253	1.36	190	1.06	—	—	—	8.9	11.6	14.2	17.3
4.66	4.12	19.00	752	8.85	376	4.93	249	3.42	187	2.64	—	—	—	—	—	—	—
4.73	3.00	14.00	740	5.49	370	3.06	245	2.13	184	1.65	—	—	—	—	—	10.2	13.5
4.75	5.30	25.00	736	12.09	368	6.84	244	4.75	183	3.67	—	—	—	—	—	—	—
4.88	6.90	33.50	717	15.91	358	9.32	238	6.50	178	5.02	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.83**	**0.87**	**0.91**
4.91	2.20	10.60	713	2.94	357	1.67	236	1.18	177	0.93	—	—	—	9.0	11.7	14.3	17.4
5.04	5.00	25.00	694	11.30	347	6.36	230	4.42	173	3.41	—	—	—	—	—	—	—
5.07	2.80	14.00	690	4.87	345	2.72	229	1.90	172	1.47	—	—	—	—	—	10.3	13.7
5.19	6.50	33.50	675	15.02	337	8.71	224	6.07	168	4.68	—	—	—	—	—	—	—
5.26	3.65	19.00	665	7.47	332	4.15	220	2.89	165	2.23"	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.83**	**0.87**	**0.91**

3VX = Los valores aquí indicados son solamente para las bandas 3VX.
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

3V Selección de Transmisión de Poleas en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 3VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
600	630	670	710	800	850	900	950	1000	1060	1120	1180	1250	1320	1400			
23.5	25.0	27.0	29.0	33.5	36.0	38.5	41.0	43.5	46.5	49.5	52.5	56.0	59.5	63.5	2.20	6.00	2.77
—	—	—	—	18.7	21.3	23.9	26.5	29.0	32.1	35.1	38.2	41.7	45.3	49.3	6.90	19.00	2.77
23.0	24.5	26.5	28.5	33.0	35.5	38.0	40.5	43.0	46.0	49.0	52.0	55.5	59.0	63.0	2.35	6.50	2.80
22.5	24.0	26.0	28.0	32.5	35.0	37.6	40.1	42.6	45.6	48.6	51.6	55.1	58.6	62.6	2.50	6.90	2.80
14.4	15.9	18.0	20.1	24.7	27.2	29.7	32.3	34.8	37.8	40.8	43.8	47.4	50.9	54.9	5.00	14.00	2.82
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
21.4	22.9	24.9	26.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.4	44.4	47.4	50.5	54.0	57.5	61.5	2.80	8.00	2.89
18.5	20.0	22.0	24.1	28.6	31.1	33.6	36.1	38.7	41.7	44.7	47.7	51.2	54.7	58.7	3.65	10.60	2.93
—	—	—	—	18.9	21.6	24.2	26.7	29.3	32.4	35.4	38.5	42.0	45.5	49.6	6.50	19.00	2.94
14.5	16.1	18.2	20.2	24.8	27.4	29.9	32.4	35.0	38.0	41.0	44.0	47.5	51.1	55.1	4.75	14.00	2.97
22.6	24.1	26.1	28.1	32.7	35.2	37.7	40.2	42.7	45.7	48.7	51.7	55.2	58.7	62.7	2.35	6.90	2.98
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
23.1	24.6	26.6	28.6	33.1	35.6	38.1	40.6	43.1	46.1	49.1	52.1	55.6	59.1	63.1	2.20	6.50	3.00
21.5	23.0	25.0	27.0	31.5	34.0	36.5	39.0	41.5	44.6	47.6	50.6	54.1	57.6	61.6	2.65	8.00	3.06
14.7	16.3	18.4	20.4	25.0	27.6	30.1	32.6	35.1	38.2	41.2	44.2	47.7	51.3	55.3	4.50	14.00	3.13
—	—	—	—	—	—	—	19.8	22.5	25.7	28.8	32.0	35.6	39.2	43.2	8.00	25.00	3.14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.3	29.1	33.4	10.60	33.50	3.17
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.12**	**1.13**	**1.14**			
—	—	—	14.4	19.3	21.9	24.5	27.1	29.7	32.7	35.8	38.8	42.4	45.9	49.9	6.00	19.00	3.18
22.7	24.2	26.2	28.3	32.8	35.3	37.8	40.3	42.8	45.8	48.8	51.8	55.3	58.8	62.8	2.20	6.90	3.19
18.7	20.2	22.2	24.3	28.8	31.3	33.8	36.4	38.9	41.9	44.9	47.9	51.4	54.9	58.9	3.35	10.60	3.20
21.6	23.1	25.1	27.1	31.6	34.1	36.7	39.2	41.7	44.7	47.7	50.7	54.2	57.7	61.7	2.50	8.00	3.24
18.8	20.4	22.4	24.4	29.0	31.5	34.0	36.5	39.0	42.0	45.0	48.1	51.6	55.1	59.1	3.15	10.60	3.40
0.96	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**			
—	—	—	14.6	19.5	22.2	24.8	27.4	29.9	33.0	36.1	39.1	42.7	46.2	50.2	5.60	19.00	3.41
15.0	16.5	18.6	20.7	25.3	27.8	30.4	32.9	35.4	38.5	41.5	44.5	48.0	51.5	55.5	4.12	14.00	3.43
21.7	23.2	25.2	27.2	31.7	34.3	36.8	39.3	41.8	44.8	47.8	50.8	54.3	57.8	61.8	2.35	8.00	3.46
18.9	20.5	22.5	24.5	29.1	31.6	34.1	36.6	39.1	42.1	45.2	48.2	51.7	55.2	59.2	3.00	10.60	3.58
—	—	—	14.8	19.7	22.4	25.0	27.6	30.1	33.2	36.3	39.3	42.9	46.4	50.4	5.30	19.00	3.61
0.96	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**			
—	—	—	—	—	—	17.6	20.4	23.2	26.4	29.6	32.7	36.3	39.9	44.0	6.90	25.00	3.64
21.8	23.3	25.3	27.3	31.9	34.4	36.9	39.4	41.9	44.9	47.9	50.9	54.4	57.9	61.9	2.20	8.00	3.70
—	—	—	15.0	19.9	22.6	25.2	27.8	30.3	33.4	36.5	39.5	43.1	46.6	50.7	5.00	19.00	3.83
19.1	20.6	22.6	24.7	29.2	31.7	34.3	36.8	39.1	42.3	45.3	48.3	51.8	55.3	59.3	2.80	10.60	3.84
15.3	16.8	18.9	21.0	25.6	28.2	30.7	33.2	35.8	38.8	41.8	44.8	48.4	51.9	55.9	3.65	14.00	3.87
0.95	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.12**	**1.13**			
—	—	—	—	—	—	17.9	20.7	23.4	26.7	29.8	33.0	36.6	40.2	44.3	6.50	25.00	3.87
—	—	—	15.2	20.1	22.7	25.3	27.9	30.5	33.6	36.7	39.7	43.3	46.8	50.8	4.75	19.00	4.03
19.2	20.7	22.7	24.8	29.3	31.8	34.4	36.9	39.4	42.4	45.4	48.4	51.9	55.5	59.5	2.65	10.60	4.06
—	—	—	—	—	—	18.2	21.0	23.8	27.0	30.2	33.3	36.9	40.5	44.6	6.00	25.00	4.19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.8	26.9	30.8	35.1	8.00	33.50	4.21
0.93	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.13**			
15.5	17.0	19.1	21.2	25.8	28.4	30.9	33.4	36.0	39.0	42.0	45.1	48.6	52.1	56.1	3.35	14.00	4.23
—	—	—	15.3	20.2	22.9	25.5	28.1	30.7	33.8	36.8	39.9	43.4	47.0	51.0	4.50	19.00	4.26
19.3	20.8	22.9	24.9	29.4	32.0	34.5	37.0	39.5	42.5	45.5	48.5	52.1	55.6	59.6	2.50	10.60	4.31
15.6	17.2	19.3	21.3	26.0	28.5	31.1	33.6	36.1	39.2	42.2	45.2	48.7	52.2	56.3	3.15	14.00	4.50
—	—	—	—	—	—	18.4	21.3	24.0	27.2	30.4	33.6	37.2	40.8	44.9	5.60	25.00	4.50
0.93	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.13**			
19.4	20.9	23.0	25.0	29.5	32.1	34.6	37.1	39.6	42.6	45.6	48.7	52.2	55.7	59.7	2.35	10.60	4.59
—	—	13.3	15.6	20.5	23.1	25.8	28.4	30.9	34.0	37.1	40.2	43.7	47.3	51.3	4.12	19.00	4.66
15.7	17.3	19.4	21.4	26.1	28.6	31.2	33.7	36.2	39.3	42.3	45.3	48.8	52.4	56.4	3.00	14.00	4.73
—	—	—	—	—	—	18.6	21.4	24.2	27.4	30.6	33.8	37.4	41.0	45.1	5.30	25.00	4.75
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.5	27.6	31.5	35.8	6.90	33.50	4.88
0.93	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.13**			
19.5	21.0	23.1	25.1	29.6	32.2	34.7	37.2	39.7	42.7	45.8	48.8	52.3	55.8	59.8	2.20	10.60	4.91
—	—	—	—	—	—	18.8	21.6	24.4	27.6	30.8	34.0	37.6	41.2	45.3	5.00	25.00	5.04
15.8	17.4	19.5	21.6	26.2	28.8	31.3	33.8	36.4	39.4	42.4	45.5	49.0	52.5	56.5	2.80	14.00	5.07
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.7	27.8	31.7	36.1	6.50	33.50	5.19
—	—	13.5	15.9	20.8	23.5	26.1	28.7	31.3	34.4	37.4	40.5	44.0	47.6	51.6	3.65	19.00	5.26
0.93	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**	**1.13**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión de Poleas en Existencia 3V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda								Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz		1750 RPM Motriz		1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda 3VX						
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	Impuls. RPM	HP por Banda 3VX	250	300	355	400	450	500	560
5.31	4.75	25.00	659	10.62	330	5.96	219	4.14	164	3.19	—	—	—	—	—	—	
5.37	2.65	14.00	652	4.39	326	2.46	216	1.72	162	1.34	—	—	—	—	—	10.4	
5.61	4.50	25.00	624	9.93	312	5.55	207	3.86	155	2.98	—	—	—	—	—	—	
5.62	6.00	33.50	623	13.85	311	7.94	206	5.52	155	4.26	—	—	—	—	—	—	
5.69	2.50	14.00	615	3.91	307	2.20	204	1.54	153	1.20	—	—	—	—	—	10.5	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.76**	
5.74	3.35	19.00	609	6.57	305	3.65	202	2.54	152	1.96	—	—	—	—	—	—	
6.03	5.60	33.50	581	12.86	290	7.32	192	5.08	144	3.92	—	—	—	—	—	—	
6.07	2.35	14.00	577	3.43	289	1.94	191	1.36	143	1.06	—	—	—	—	—	10.6	
6.11	3.15	19.00	573	5.96	286	3.31	190	2.31	142	1.79	—	—	—	—	—	—	
6.13	4.12	25.00	571	8.85	285	4.93	189	3.43	142	2.64	—	—	—	—	—	—	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.76**	
6.37	5.30	33.50	549	12.09	275	6.84	182	4.75	137	3.67	—	—	—	—	—	—	
6.42	3.00	19.00	545	5.49	272	3.06	181	2.13	135	1.65	—	—	—	—	—	—	
6.49	2.20	14.00	539	2.94	270	1.68	179	1.18	134	0.93	—	—	—	—	—	10.6	
6.76	5.00	33.50	518	11.30	259	6.36	172	4.42	129	3.41	—	—	—	—	—	—	
6.89	2.80	19.00	508	4.87	254	2.72	168	1.90	126	1.47	—	—	—	—	—	—	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.76**	
6.93	3.65	25.00	505	7.48	253	4.15	167	2.89	126	2.23	—	—	—	—	—	—	
7.12	4.75	33.50	492	10.62	246	5.96	163	4.14	122	3.19	—	—	—	—	—	—	
7.29	2.65	19.00	480	4.39	240	2.46	159	1.72	119	1.34	—	—	—	—	—	—	
7.52	4.50	33.50	466	9.93	233	5.56	154	3.86	116	2.98	—	—	—	—	—	—	
7.56	3.35	25.00	463	6.57	231	3.65	153	2.54	115	1.97	—	—	—	—	—	—	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	
7.73	2.50	19.00	453	3.91	226	2.20	150	1.54	112	1.20	—	—	—	—	—	—	
8.05	3.15	25.00	435	5.96	217	3.31	144	2.31	108	1.79	—	—	—	—	—	—	
8.22	4.12	33.50	426	8.85	213	4.93	141	3.43	106	2.64	—	—	—	—	—	—	
8.24	2.35	19.00	425	3.43	212	1.94	141	1.36	106	1.06	—	—	—	—	—	—	
8.46	3.00	25.00	414	5.50	207	3.06	137	2.13	103	1.65	—	—	—	—	—	—	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	
8.81	2.20	19.00	397	2.94	199	1.68	132	1.19	99	0.93	—	—	—	—	—	—	
9.07	2.80	25.00	386	4.87	193	2.72	128	1.90	96	1.47	—	—	—	—	—	—	
9.29	3.65	33.50	377	7.48	188	4.15	125	2.89	94	2.23	—	—	—	—	—	—	
9.60	2.65	25.00	365	4.39	182	2.46	121	1.72	91	1.34	—	—	—	—	—	—	
10.14	3.35	33.50	345	6.57	173	3.65	114	2.54	86	1.97	—	—	—	—	—	—	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	
10.18	2.50	25.00	344	3.91	172	2.20	114	1.54	85	1.20	—	—	—	—	—	—	
10.79	3.15	33.50	324	5.96	162	3.31	108	2.31	81	1.79	—	—	—	—	—	—	
10.85	2.35	25.00	323	3.43	161	1.94	107	1.36	80	1.06	—	—	—	—	—	—	
11.34	3.00	33.50	309	5.50	154	3.06	102	2.13	77	1.65	—	—	—	—	—	—	
11.60	2.20	25.00	302	2.94	151	1.68	100	1.19	75	0.93	—	—	—	—	—	—	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	
12.16	2.80	33.50	288	4.87	144	2.72	95	1.90	72	1.47	—	—	—	—	—	—	
12.87	2.65	33.50	272	4.39	136	2.46	90	1.72	68	1.34	—	—	—	—	—	—	
13.65	2.50	33.50	256	3.92	128	2.20	85	1.54	64	1.20	—	—	—	—	—	—	
14.54	2.35	33.50	241	3.43	120	1.94	80	1.37	60	1.06	—	—	—	—	—	—	
15.56	2.20	33.50	225	2.94	112	1.68	75	1.19	56	0.93	—	—	—	—	—	—	
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	

3VX = Los valores aquí indicados son solamente para las bandas 3VX.
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

3V Selección de Transmisión de Poleas en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 3VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
600	630	670	710	800	850	900	950	1000	1060	1120	1180	1250	1320	1400			
—	—	—	—	—	—	18.9	21.8	24.5	27.8	31.0	34.1	37.8	41.4	45.5	4.75	25.00	5.31
15.9	17.5	19.6	21.7	26.3	28.9	31.4	33.9	36.5	39.5	42.5	45.6	49.1	52.6	56.6	2.65	14.00	5.37
—	—	—	—	—	—	19.1	21.9	24.7	28.0	31.1	34.3	37.9	41.6	45.7	4.50	25.00	5.61
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	28.1	32.0	36.4	6.00	33.50	5.62
16.0	17.6	19.7	21.8	26.4	29.0	31.5	34.1	36.6	39.6	42.7	45.7	49.2	52.7	56.7	2.50	14.00	5.69
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**			
—	—	13.7	16.0	21.0	23.7	26.3	28.9	31.5	34.6	37.6	40.7	44.3	47.8	51.9	3.35	19.00	5.74
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.3	28.4	32.3	36.6	5.60	33.50	6.03
16.1	17.7	19.8	21.9	26.5	29.1	31.6	34.2	36.7	39.7	42.8	45.8	49.3	52.8	56.9	2.35	14.00	6.07
—	—	13.8	16.2	21.1	23.8	26.4	29.0	31.6	34.7	37.8	40.8	44.4	47.9	52.0	3.15	19.00	6.11
—	—	—	—	—	16.3	19.3	22.2	24.9	28.2	31.4	34.6	38.2	41.8	45.9	4.12	25.00	6.13
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.5	28.5	32.5	36.8	5.30	33.50	6.37
—	—	13.9	16.3	21.2	23.9	26.5	29.1	31.7	34.8	37.9	40.9	44.5	48.1	52.1	3.00	19.00	6.42
16.2	17.8	19.9	22.0	26.6	29.2	31.7	34.3	36.8	39.8	42.9	45.9	49.4	52.9	57.0	2.20	14.00	6.49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.9	24.6	28.7	32.7	37.0	5.00	33.50	6.76
—	—	14.0	16.4	21.3	24.0	26.6	29.3	31.8	34.9	38.0	41.1	44.6	48.2	52.3	2.80	19.00	6.89
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.10**	**1.11**			
—	—	—	—	—	16.6	19.6	22.5	25.2	28.5	31.7	34.9	38.5	42.1	46.3	3.65	25.00	6.93
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.1	24.8	28.9	32.8	37.2	4.75	33.50	7.12
—	—	14.1	16.5	21.4	24.1	26.7	29.4	32.0	35.0	38.1	41.2	44.7	48.3	52.4	2.65	19.00	7.29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.2	24.9	29.0	33.0	37.3	4.50	33.50	7.52
—	—	—	—	—	16.7	19.8	22.6	25.4	28.7	31.9	35.1	38.7	42.4	46.5	3.35	25.00	7.56
0.00	**0.0**	**0.79**	**0.84**	**0.92**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.10**			
—	—	14.2	16.6	21.5	24.2	26.8	29.5	32.1	35.1	38.2	41.3	44.9	48.4	52.5	2.50	19.00	7.73
—	—	—	—	—	16.8	19.9	22.8	25.6	28.8	32.0	35.2	38.9	42.5	46.6	3.15	25.00	8.05
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.4	25.2	29.3	33.2	37.6	4.12	33.50	8.22
—	—	14.3	16.7	21.6	24.3	26.9	29.6	32.2	35.2	38.3	41.4	45.0	48.5	52.6	2.35	19.00	8.24
—	—	—	—	—	16.9	20.0	22.9	25.7	28.9	32.1	35.3	39.0	42.6	46.7	3.00	25.00	8.46
0.00	**0.0**	**0.79**	**0.84**	**0.91**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.10**			
—	—	14.4	16.7	21.7	24.4	27.0	29.7	32.3	35.4	38.4	41.5	45.1	48.6	52.7	2.20	19.00	8.81
—	—	—	—	—	17.1	20.1	23.0	25.8	29.0	32.3	35.4	39.1	42.7	46.9	2.80	25.00	9.07
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.7	25.4	29.6	33.5	37.9	3.65	33.50	9.29
—	—	—	—	—	17.1	20.2	23.1	25.9	29.1	32.4	35.5	39.2	42.8	47.0	2.65	25.00	9.60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.9	25.6	29.7	33.7	38.1	3.35	33.50	10.14
0.00	**0.0**	**0.79**	**0.84**	**0.91**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.09**			
—	—	—	—	—	17.2	20.3	23.2	26.0	29.2	32.5	35.6	39.3	42.9	47.1	2.50	25.00	10.18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	25.7	29.9	33.8	38.2	3.15	33.50	10.79
—	—	—	—	—	17.3	20.4	23.3	26.1	29.3	32.5	35.7	39.4	43.0	47.2	2.35	25.00	10.85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.1	25.8	30.0	33.9	38.3	3.00	33.50	11.34
—	—	—	—	—	17.4	20.5	23.4	26.2	29.4	32.6	35.8	39.5	43.1	47.3	2.20	25.00	11.60
0.00	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.85**	**0.89**	**0.93**	**0.96**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.2	26.0	30.1	34.0	38.4	2.80	33.50	12.16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.3	26.0	30.2	34.1	38.5	2.65	33.50	12.87
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.4	26.1	30.3	34.2	38.6	2.50	33.50	13.65
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.4	26.2	30.3	34.3	38.7	2.35	33.50	14.54
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.5	26.3	30.4	34.4	38.8	2.20	33.50	15.56
0.00	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.86**	**0.92**	**0.96**	**1.00**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 5V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda												Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco		
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			690 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda 5V/5VX		
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	500	600	710
1.00	4.40	4.40	1750	3.90	8.23	1160	3.09	5.90	870	2.56	4.64	690	2.18	3.82	18.1	23.1	28.6
1.00	4.65	4.65	1750	5.04	9.40	1160	3.89	6.71	870	3.17	5.26	690	2.67	4.32	17.7	22.7	28.2
1.00	4.90	4.90	1750	6.16	10.55	1160	4.67	7.51	870	3.78	5.88	690	3.17	4.81	17.3	22.3	27.8
1.00	5.20	5.20	1750	7.49	11.93	1160	5.61	8.46	870	4.51	6.61	690	3.76	5.41	16.8	21.8	27.3
1.00	5.50	5.50	1750	8.81	13.30	1160	6.55	9.42	870	5.23	7.35	690	4.34	6.00	16.4	21.4	26.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.00	5.90	5.90	1750	10.55	15.11	1160	7.78	10.68	870	6.19	8.32	690	5.12	6.78	15.7	20.7	26.2
1.00	6.30	6.30	1750	12.26	16.89	1160	9.00	11.93	870	7.14	9.28	690	5.89	7.57	15.1	20.1	25.6
1.00	6.70	6.70	1750	13.94	18.66	1160	10.21	13.17	870	8.08	10.24	690	6.66	8.34	14.5	19.5	25.0
1.00	7.10	7.10	1750	15.60	20.41	1160	11.41	14.40	870	9.02	11.20	690	7.42	9.12	13.8	18.8	24.3
1.00	7.50	7.50	1750	17.22	22.13	1160	12.60	15.63	870	9.95	12.15	690	8.17	9.88	13.2	18.2	23.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.00	8.00	8.00	1750	19.21	24.26	1160	14.07	17.15	870	11.10	13.33	690	9.12	10.84	12.4	17.4	22.9
1.00	8.50	8.50	1750	21.15	26.35	1160	15.52	18.65	870	12.24	14.50	690	10.05	11.79	11.6	16.6	22.1
1.00	9.00	9.00	1750	23.04	28.41	1160	16.95	20.14	870	13.38	15.66	690	10.98	12.74	—	15.9	21.4
1.00	9.25	9.25	1750	23.96	29.43	1160	17.66	20.89	870	13.94	16.24	690	11.44	13.21	—	15.5	21.0
1.00	9.75	9.75	1750	25.77	31.44	1160	19.06	22.36	870	15.06	17.39	690	12.36	14.15	—	14.7	20.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.00	10.30	10.30	1750	27.70	33.60	1160	20.59	23.96	870	16.27	18.65	690	13.36	15.17	—	13.8	19.3
1.00	10.90	10.90	1750	29.72	35.91	1160	22.22	25.69	870	17.59	20.01	690	14.44	16.28	—	—	18.4
1.00	11.30	11.30	1750	31.03	37.42	1160	23.29	26.83	870	18.46	20.91	690	15.16	17.02	—	—	17.8
1.00	11.80	11.80	1750	32.60	39.27	1160	24.61	28.24	870	19.53	22.03	690	16.05	17.94	—	—	17.0
1.00	12.50	12.50	1750	34.70	41.78	1160	26.43	30.19	870	21.02	23.58	690	17.29	19.21	—	—	15.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.00**	**0.88**	**0.91**
1.00	13.20	13.20	1750	36.67	44.22	1160	28.20	32.12	870	22.49	25.12	690	18.51	20.48	—	—	—
1.00	14.00	14.00	1750	38.75	46.89	1160	30.17	34.28	870	24.14	26.87	690	19.90	21.91	—	—	—
1.00	15.00	15.00	+	+	+	1160	32.55	36.92	870	26.16	29.01	690	21.61	23.69	—	—	—
1.00	16.00	16.00	+	+	+	1160	34.83	39.50	870	28.14	31.13	690	23.29	25.45	—	—	—
1.03	9.00	9.25	1702	23.28	28.60	1128	17.12	20.27	846	13.50	15.75	671	11.07	12.81	—	15.7	21.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.00**	**0.88**	**0.91**
1.04	10.90	11.30	1687	30.05	36.16	1119	22.43	"25.85	839	17.75	20.13	665	14.57	16.38	—	—	18.1
1.04	11.30	11.80	1675	31.35	37.66	1110	23.50	26.99	833	18.62	21.03	661	15.29	17.12	—	—	17.4
1.05	4.65	4.90	1659	5.43	9.70	1100	4.15	6.90	825	3.37	5.41	654	2.83	4.43	17.5	22.5	28.0
1.05	9.25	9.75	1659	24.35	29.73	1100	17.92	21.09	825	14.13	16.39	654	11.59	13.33	—	15.1	20.6
1.06	4.40	4.65	1654	4.36	8.58	1096	3.40	6.13	822	2.79	4.82	652	2.36	3.96	17.9	22.9	28.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.06	4.90	5.20	1647	6.62	10.91	1092	4.98	7.74	819	4.01	6.05	649	3.35	4.95	17.1	22.1	27.6
1.06	5.20	5.50	1653	7.95	12.29	1096	5.92	8.70	822	4.74	6.79	652	3.94	5.55	16.6	21.6	27.1
1.06	6.30	6.70	1644	12.72	17.25	1090	9.31	12.16	817	7.37	9.46	648	6.07	7.70	14.8	19.8	25.3
1.06	6.70	7.10	1650	14.40	19.01	1094	10.52	13.40	820	8.31	10.42	651	6.84	8.48	14.2	19.2	24.7
1.06	7.10	7.50	1655	16.06	20.76	1097	11.72	14.64	823	9.25	11.37	653	7.60	9.25	13.5	18.5	24.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.06	8.00	8.50	1646	19.67	24.61	1091	14.37	17.38	818	11.33	13.50	649	9.30	10.98	12.0	17.0	22.5
1.06	8.50	9.00	1652	21.61	26.71	1095	15.83	18.89	821	12.47	14.67	651	10.23	11.93	11.3	16.3	21.8
1.06	9.75	10.30	1656	26.23	31.79	1097	19.37	22.59	823	15.29	17.56	653	12.54	14.28	—	14.3	19.8
1.06	10.30	10.90	1653	28.16	33.95	1096	20.89	24.19	822	16.50	18.82	652	13.54	15.31	—	13.3	18.8
1.06	11.80	12.50	1651	33.06	39.62	1095	24.92	28.47	821	19.76	22.21	651	16.23	18.08	—	—	16.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.06	12.50	13.20	1656	35.16	42.14	1098	26.73	30.43	824	21.25	23.76	653	17.47	19.35	—	—	15.3
1.06	13.20	14.00	1649	37.12	44.57	1093	28.50	32.35	820	22.72	25.30	650	18.69	20.62	—	—	—
1.07	5.50	5.90	1629	9.34	13.70	1080	6.89	9.68	810	5.49	7.55	642	4.55	6.16	16.0	21.0	26.5
1.07	5.90	6.30	1637	11.07	15.51	1085	8.13	10.94	814	6.45	8.52	645	5.32	6.94	15.4	20.4	25.9
1.07	7.50	8.00	1639	17.74	22.54	1087	12.95	15.90	815	10.21	12.35	646	8.38	10.04	12.8	17.8	23.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.07	14.00	15.00	1633	39.27	47.29	1082	30.51	34.55	812	24.40	27.06	644	20.10	22.07	—	—	—
1.07	15.00	16.00	+	+	+	1087	32.89	37.19	815	26.42	29.21	647	21.81	23.85	—	—	—
1.08	9.00	9.75	1614	23.62	28.86	1070	17.34	20.44	802	13.67	15.88	636	11.21	12.91	—	15.3	20.8
1.08	10.90	11.80	1615	30.31	36.36	1071	22.61	25.98	803	17.88	20.23	637	14.67	16.46	—	—	17.7
1.09	8.50	9.25	1607	21.79	26.85	1065	15.95	18.98	799	12.56	14.74	633	10.30	11.99	11.1	16.1	21.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.88**	**0.90**

5V = Banda-V Estándar
5VX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

5V Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 5V/5VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
800	900	1000	1120	1250	1320	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550			
33.1	38.1	43.1	49.1	55.6	59.1	63.1	73.1	83.1	93.1	105.1	118.1	133.1	150.6	170.6	4.40	4.40	1.00
32.7	37.7	42.7	48.7	55.2	58.7	62.7	72.7	82.7	92.7	104.7	117.7	132.7	150.2	170.2	4.65	4.65	1.00
32.3	37.3	42.3	48.3	54.8	58.3	62.3	72.3	82.3	92.3	104.3	117.3	132.3	149.8	169.8	4.90	4.90	1.00
31.8	36.8	41.8	47.8	54.3	57.8	61.8	71.8	81.8	91.8	103.8	116.8	131.8	149.3	169.3	5.20	5.20	1.00
31.4	36.4	41.4	47.4	53.9	57.4	61.4	71.4	81.4	91.4	103.4	116.4	131.4	148.9	168.9	5.50	5.50	1.00
0.93	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
30.7	35.7	40.7	46.7	53.2	56.7	60.7	70.7	80.7	90.7	102.7	115.7	130.7	148.2	168.2	5.90	5.90	1.00
30.1	35.1	40.1	46.1	52.6	56.1	60.1	70.1	80.1	90.1	102.1	115.1	130.1	147.6	167.6	6.30	6.30	1.00
29.5	34.5	39.5	45.5	52.0	55.5	59.5	69.5	79.5	89.5	101.5	114.5	129.5	147.0	167.0	6.70	6.70	1.00
28.8	33.8	38.8	44.8	51.3	54.8	58.8	68.8	78.8	88.8	100.8	113.8	128.8	146.3	166.3	7.10	7.10	1.00
28.2	33.2	38.2	44.2	50.7	54.2	58.2	68.2	78.2	88.2	102.1	113.2	128.2	145.7	165.7	7.50	7.50	1.00
0.93	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
27.4	32.4	37.4	43.4	49.9	53.4	57.4	67.4	77.4	87.4	99.4	112.4	127.4	144.9	164.9	8.00	8.00	1.00
26.6	31.6	36.6	42.6	49.1	52.6	56.6	66.6	76.6	86.6	98.6	111.6	126.6	144.1	164.1	8.50	8.50	1.00
25.9	30.9	35.9	41.9	48.4	51.9	55.9	65.9	75.9	85.9	97.9	110.9	125.9	143.4	163.4	9.00	9.00	1.00
25.5	30.5	35.5	41.5	48.0	51.5	55.5	65.5	75.5	85.5	97.5	110.5	125.5	143.0	163.0	9.25	9.25	1.00
24.7	29.7	34.7	40.7	47.2	50.7	54.7	64.7	74.7	84.7	96.7	109.7	124.7	142.2	162.2	9.75	9.75	1.00
0.93	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
23.8	28.8	33.8	39.8	46.3	49.8	53.8	63.8	73.8	83.8	95.8	108.8	123.8	141.3	161.3	10.30	10.30	1.00
22.9	27.9	32.9	38.9	45.4	48.9	52.9	62.9	72.9	82.9	94.9	107.9	122.9	140.4	160.4	10.90	10.90	1.00
22.3	27.3	32.3	38.3	44.8	48.3	52.3	62.3	72.3	82.3	94.3	107.3	122.2	139.8	159.7	11.30	11.30	1.00
21.5	26.5	31.5	37.5	44.0	47.5	51.5	61.5	71.5	81.5	93.5	106.5	121.5	139.0	159.0	11.80	11.80	1.00
20.4	25.4	30.4	36.4	42.9	46.4	50.4	60.4	70.4	80.4	92.4	105.4	120.4	137.9	157.9	12.50	12.50	1.00
0.93	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.3	24.3	29.3	35.3	41.8	45.3	49.3	59.3	69.3	79.3	91.3	104.3	119.3	136.8	156.8	13.20	13.20	1.00
18.0	23.0	28.0	34.0	40.5	44.0	48.0	58.0	68.0	78.0	90.0	103.0	118.0	135.5	155.5	14.00	14.00	1.00
—	21.4	26.4	32.4	38.9	42.4	46.4	56.4	66.4	76.4	88.4	101.4	116.4	133.9	153.9	15.00	15.00	1.00
—	19.9	24.9	30.9	37.4	40.9	44.9	54.9	64.9	74.9	86.9	99.9	114.9	132.4	152.4	16.00	16.00	1.00
25.7	30.7	35.7	41.7	48.2	51.7	55.7	65.7	75.7	85.7	97.7	110.7	125.7	143.2	163.2	9.00	9.25	1.03
0.93	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
22.6	27.6	32.6	38.6	45.1	48.6	52.6	62.6	72.6	82.6	94.6	107.6	122.6	140.1	160.1	10.90	11.30	1.04
21.9	26.9	31.9	37.9	44.4	47.9	51.9	61.9	71.9	81.9	93.9	106.9	121.9	139.4	159.4	11.30	11.80	1.04
32.5	37.5	42.5	48.5	55.0	58.5	62.5	72.5	82.5	92.5	104.5	117.5	132.5	150.0	170.0	4.65	4.90	1.05
25.1	30.1	35.1	41.1	47.6	51.1	55.1	65.1	75.1	85.1	97.1	110.1	125.1	142.6	162.6	9.25	9.75	1.05
32.9	37.9	42.9	48.9	55.4	58.9	62.9	72.9	82.9	92.9	104.9	117.9	132.9	150.4	170.4	4.40	4.65	1.06
0.93	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
32.1	37.1	42.1	48.1	54.6	58.1	62.1	72.1	82.1	92.1	104.1	117.1	132.1	149.6	169.6	4.90	5.20	1.06
31.6	36.6	41.6	47.6	54.1	57.6	61.6	71.6	81.6	91.6	103.6	116.6	131.6	149.1	169.1	5.20	5.50	1.06
29.8	34.8	39.8	45.8	52.3	55.8	59.8	69.8	79.8	89.8	101.8	114.8	129.8	147.3	167.3	6.30	6.70	1.06
29.2	34.2	39.2	45.2	51.7	55.2	59.2	69.2	79.2	89.2	101.2	114.2	129.2	146.7	166.7	6.70	7.10	1.06
28.5	33.5	38.5	44.5	51.0	54.5	58.5	68.5	78.5	88.5	100.5	113.5	128.5	146.0	166.0	7.10	7.50	1.06
0.93	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
27.0	32.0	37.0	43.0	49.5	53.0	57.0	67.0	77.0	87.0	99.0	112.0	127.0	144.5	164.5	8.00	8.50	1.06
26.3	31.3	36.3	42.3	48.8	52.3	56.3	66.3	76.3	86.3	98.3	111.3	126.3	143.8	163.8	8.50	9.00	1.06
24.3	29.3	34.3	40.3	46.8	50.3	54.3	64.3	74.3	84.3	96.3	109.3	124.3	141.8	161.8	9.75	10.30	1.06
23.3	28.3	33.3	39.3	45.8	49.3	53.3	63.3	73.3	83.3	95.3	108.3	123.3	140.8	160.8	10.30	10.90	1.06
20.9	25.9	30.9	36.9	43.4	46.9	50.9	60.9	70.9	80.9	92.9	105.9	120.9	138.4	158.4	11.80	12.50	1.06
0.93	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.8	24.8	29.8	35.8	42.3	45.8	49.8	59.8	69.8	79.8	91.8	104.8	119.8	137.3	157.3	12.50	13.20	1.06
18.6	23.6	28.6	34.6	41.1	44.6	48.6	58.6	68.6	78.6	90.6	103.6	118.6	136.1	156.1	13.20	14.00	1.06
31.0	36.0	41.0	47.0	53.5	57.0	61.0	71.0	81.0	91.0	103.0	116.0	131.0	148.5	168.5	5.50	5.90	1.07
30.4	35.4	40.4	46.4	52.9	56.4	60.4	70.4	80.4	90.4	102.4	115.4	130.4	147.9	167.9	5.90	6.30	1.07
27.8	32.8	37.8	43.8	50.3	53.8	57.8	67.8	77.8	87.8	99.8	112.8	127.8	145.3	165.3	7.50	8.00	1.07
0.93	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
17.2	22.2	27.2	33.2	39.7	43.2	47.2	57.2	67.2	77.2	89.2	102.2	117.2	134.7	154.7	14.00	15.00	1.07
—	20.6	25.6	31.6	38.1	41.6	45.6	55.7	65.7	75.7	87.7	100.7	115.7	133.2	153.2	15.00	16.00	1.07
25.3	30.3	35.3	41.3	47.8	51.3	55.3	65.3	75.3	85.3	97.3	110.3	125.3	142.8	162.8	9.00	9.75	1.08
22.2	27.2	32.2	38.2	44.7	48.2	52.2	62.2	72.2	82.2	94.2	107.2	122.2	139.7	159.7	10.90	11.80	1.08
26.1	31.1	36.1	42.1	48.6	52.1	56.1	66.1	76.1	86.1	98.1	111.1	126.1	143.6	163.6	8.50	9.25	1.09
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 5V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda												Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco		
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			690 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda 5V/5VX		
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	500	600	710
1.10	10.30	11.30	1594	28.40	34.14	1056	21.05	24.31	792	16.62	18.91	628	13.63	15.38	—	13.0	18.5
1.11	9.25	10.30	1570	24.71	30.01	1041	18.16	21.27	780	14.31	16.52	619	11.73	13.44	—	14.6	20.1
1.11	11.30	12.50	1581	31.78	37.99	1048	23.79	27.21	786	18.83	21.20	623	15.46	17.25	—	—	16.8
1.12	4.40	4.90	1568	4.70	8.84	1039	3.62	6.31	779	2.96	4.95	618	2.49	4.06	17.7	22.7	28.2
1.12	4.65	5.20	1561	5.83	10.01	1035	4.42	7.11	776	3.57	5.57	616	2.99	4.56	17.3	22.3	27.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.12	4.90	5.50	1556	6.96	11.17	1031	5.20	7.91	773	4.18	6.18	613	3.48	5.06	16.8	21.8	27.3
1.12	6.70	7.50	1561	14.74	19.28	1035	10.74	13.58	776	8.48	10.55	615	6.97	8.58	13.8	18.8	24.3
1.12	9.75	10.90	1564	26.57	32.05	1036	19.59	22.76	777	15.45	17.70	617	12.67	14.39	—	13.8	19.3
1.12	11.80	13.20	1563	33.40	39.88	1036	25.14	28.65	777	19.93	22.34	616	16.37	18.18	—	—	15.8
1.12	12.50	14.00	1561	35.50	42.40	1035	26.96	30.60	776	21.42	23.89	616	17.60	19.46	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.13	6.30	7.10	1550	13.11	17.55	1027	9.57	12.36	771	7.56	9.61	611	6.22	7.82	14.5	19.5	25.0
1.13	7.10	8.00	1551	16.44	21.06	1028	11.98	14.84	771	9.44	11.52	611	7.75	9.37	13.1	18.1	23.6
1.13	8.00	9.00	1553	20.06	24.91	1030	14.63	17.58	772	11.52	13.65	612	9.45	11.10	11.6	16.6	22.1
1.14	5.20	5.90	1539	8.39	12.62	1020	6.21	8.92	765	4.95	6.95	607	4.11	5.68	16.3	21.3	26.8
1.14	5.90	6.70	1538	11.44	15.79	1019	8.37	11.13	765	6.63	8.66	606	5.47	7.06	15.1	20.1	25.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.85**	**0.88**	**0.90**
1.14	7.50	8.50	1542	18.11	22.82	1022	13.19	16.08	766	10.39	12.49	608	8.53	10.16	12.4	17.4	22.9
1.14	13.20	15.00	1539	37.56	44.90	1020	28.79	32.57	765	22.93	25.47	607	18.87	20.75	—	—	—
1.14	14.00	16.00	1530	39.64	47.58	1014	30.76	34.73	761	24.58	27.21	603	20.25	22.19	—	—	—
1.15	5.50	6.30	1524	9.75	14.02	1010	7.17	9.89	758	5.70	7.70	601	4.71	6.28	15.7	20.7	26.2
1.15	8.50	9.75	1523	22.08	27.07	1010	16.14	19.13	757	12.71	14.85	601	10.42	12.08	—	15.7	21.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.87**	**0.90**
1.15	9.00	10.30	1527	23.97	29.13	1012	17.57	20.62	759	13.84	16.02	602	11.35	13.02	—	14.8	20.3
1.15	10.30	11.80	1526	28.64	34.32	1011	21.21	24.43	758	16.74	19.00	602	13.73	15.45	—	—	18.1
1.15	10.90	12.50	1524	30.66	36.63	1010	22.84	26.16	758	18.05	20.37	601	14.81	16.57	—	—	17.1
1.16	8.00	9.25	1511	20.18	25.01	1002	14.72	17.65	751	11.59	13.70	596	9.50	11.14	11.4	16.4	21.9
1.16	9.75	11.30	1508	26.75	32.19	999	19.71	22.85	750	15.54	17.76	595	12.74	14.44	—	13.4	19.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.87**	**0.90**
1.17	11.30	13.20	1496	32.04	38.20	992	23.96	27.34	744	18.96	21.30	590	15.56	17.33	—	—	16.2
1.17	16.00	18.70	+	+	+	992	35.50	40.02	744	28.64	31.52	590	23.69	25.76	—	—	—
1.18	9.25	10.90	1483	25.01	30.24	983	18.36	21.42	737	14.46	16.64	585	11.85	13.53	—	14.2	19.7
1.19	4.40	5.20	1475	4.99	9.07	978	3.82	6.45	734	3.10	5.06	582	2.61	4.15	17.5	22.5	28.0
1.19	4.65	5.50	1475	6.12	10.23	977	4.61	7.26	733	3.71	5.68	581	3.10	4.65	17.0	22.0	27.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.19	6.30	7.50	1466	13.35	17.73	972	9.73	12.48	729	7.68	9.70	578	6.32	7.90	14.1	19.2	24.7
1.19	11.80	14.00	1473	33.69	41.10	976	25.33	28.79	732	20.07	22.45	581	16.48	18.27	—	—	15.2
1.20	6.70	8.00	1462	15.07	19.52	969	10.96	13.74	727	8.64	10.67	576	7.10	8.68	13.4	18.4	23.9
1.20	7.10	8.50	1458	16.72	21.27	967	12.16	14.98	725	9.58	11.63	575	7.86	9.46	12.7	17.7	23.2
1.20	7.50	9.00	1455	18.34	23.00	964	13.35	16.20	723	10.51	12.58	574	8.62	10.22	12.0	17.0	22.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.87**	**0.90**
1.20	12.50	15.00	1456	35.82	42.65	965	27.17	30.76	724	21.58	24.01	574	17.73	19.55	—	—	—
1.21	4.90	5.90	1448	7.31	11.44	960	5.44	8.10	720	4.36	6.32	571	3.62	5.16	16.5	21.5	27.0
1.21	5.90	7.10	1450	11.71	16.00	961	8.55	11.27	721	6.76	8.76	572	5.57	7.13	14.8	19.8	25.3
1.21	8.50	10.30	1441	22.30	27.24	955	16.29	19.24	716	12.82	14.94	568	10.50	12.14	—	15.2	20.7
1.21	9.00	10.90	1442	24.19	29.30	956	17.72	20.73	717	13.95	16.10	569	11.43	13.09	—	14.3	19.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.88**	**0.90**
1.21	9.75	11.80	1443	26.93	32.32	957	19.83	22.94	718	15.63	17.83	569	12.81	14.50	—	13.0	18.5
1.21	10.90	13.20	1443	30.88	36.80	956	22.98	26.27	717	18.16	20.45	569	14.90	16.63	—	—	16.5
1.21	13.20	16.00	1442	37.82	45.10	956	28.96	32.71	717	23.06	25.57	568	18.97	20.83	—	—	—
1.22	5.20	6.30	1440	8.68	12.84	954	6.40	9.07	716	5.10	7.07	568	4.22	5.77	16.0	21.0	26.5
1.22	5.50	6.70	1432	10.00	14.21	949	7.33	10.02	712	5.82	7.80	565	4.81	6.36	15.4	20.3	25.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.88**	**0.90**
1.22	8.00	9.75	1433	20.39	25.17	950	14.86	17.75	712	11.69	13.78	565	9.58	11.20	—	16.0	21.5
1.22	9.25	11.30	1430	25.15	30.34	948	18.45	21.49	711	14.53	16.69	564	11.91	13.57	—	13.8	19.3
1.22	10.30	12.50	1440	28.89	34.51	954	21.37	24.56	716	16.86	19.10	568	13.83	15.53	—	—	17.6
1.24	7.50	9.25	1415	18.46	23.09	938	13.43	16.26	704	10.57	12.62	558	8.67	10.26	11.8	16.8	22.3
1.24	11.30	14.00	1410	32.27	38.37	935	24.11	27.46	701	19.08	21.39	556	15.65	17.40	—	—	15.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.83**	**0.87**	**0.90**

5V = Banda-V Estándar
5VX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

5V Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 5V/5VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
800	900	1000	1120	1250	1320	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550			
23.0	28.0	33.0	39.0	45.5	49.0	53.0	63.0	73.0	83.0	95.0	108.0	123.0	140.5	160.5	10.30	11.30	1.10
24.6	29.6	34.6	40.6	47.1	50.6	54.6	64.6	74.6	84.6	96.6	109.6	124.6	142.1	162.1	9.25	10.30	1.11
21.3	26.3	31.3	37.3	43.8	47.3	51.3	61.3	71.3	81.3	93.3	106.3	121.3	138.8	158.8	11.30	12.50	1.11
32.7	37.7	42.7	48.7	55.2	58.7	62.7	72.7	82.7	92.7	104.7	117.7	132.7	150.2	170.2	4.40	4.90	1.12
32.3	37.3	42.3	48.3	54.8	58.3	62.3	72.3	82.3	92.3	104.3	117.3	132.3	149.8	169.8	4.65	5.20	1.12
0.93	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
31.8	36.8	41.8	47.8	54.3	57.8	61.8	71.8	81.8	91.8	103.8	116.8	131.8	149.3	169.3	4.90	5.50	1.12
28.8	33.8	38.8	44.8	51.3	54.8	58.8	68.8	78.8	88.8	100.8	113.8	128.8	146.3	166.3	6.70	7.50	1.12
23.8	28.8	33.8	39.8	46.3	49.8	53.8	63.8	73.8	83.8	95.8	108.8	123.8	141.3	161.3	9.75	10.90	1.12
20.4	25.4	30.4	36.4	42.9	46.4	50.4	60.4	70.4	80.4	92.4	105.4	120.4	137.9	157.9	11.80	13.20	1.12
19.2	24.2	29.2	35.2	41.7	45.2	49.2	59.2	69.2	79.2	91.2	104.2	119.2	136.7	156.7	12.50	14.00	1.12
0.93	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
29.5	34.5	39.5	45.5	52.0	55.5	59.5	69.5	79.5	89.5	101.5	114.5	129.5	147.0	167.0	6.30	7.10	1.13
28.1	33.1	38.1	44.1	50.6	54.1	58.1	68.1	78.1	88.1	100.1	113.1	128.1	145.6	165.6	7.10	8.00	1.13
26.6	31.6	36.6	42.6	49.1	52.6	56.6	66.6	76.6	86.6	98.6	111.6	126.6	144.1	164.1	8.00	9.00	1.13
31.3	36.3	41.3	47.3	53.8	57.3	61.3	71.3	81.3	91.3	103.3	116.3	131.3	148.8	168.8	5.50	5.90	1.14
30.1	35.1	40.1	46.1	52.6	56.1	60.1	70.1	80.1	90.1	102.1	115.1	130.1	147.6	167.6	5.90	6.70	1.14
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
27.4	32.4	37.4	43.4	49.9	53.4	57.4	67.4	77.4	87.4	99.4	112.4	127.4	144.9	164.9	7.50	8.50	1.14
17.8	22.8	27.8	33.8	40.3	43.8	47.8	57.8	67.8	77.8	89.8	102.8	117.8	135.3	155.3	13.20	15.00	1.14
—	21.4	26.4	32.4	38.9	42.4	46.4	56.4	66.4	76.4	88.4	101.4	116.4	133.9	153.9	14.00	16.00	1.14
30.7	35.7	40.7	46.7	53.2	56.7	60.7	70.7	80.7	90.7	102.7	115.7	130.7	148.2	168.2	5.50	6.30	1.15
25.7	30.7	35.7	41.7	48.2	51.7	55.7	65.7	75.7	85.7	97.7	110.7	125.7	143.2	163.2	8.50	9.75	1.15
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
24.8	29.8	34.8	40.8	47.3	50.8	54.8	64.8	74.8	84.8	96.8	109.8	124.8	142.3	162.3	9.00	10.30	1.15
22.6	27.6	32.6	38.6	45.1	48.6	52.6	62.6	72.6	82.6	94.6	107.6	122.6	140.1	160.1	10.30	11.80	1.15
21.6	26.6	31.6	37.6	44.1	47.6	51.6	61.6	71.6	81.6	93.6	106.6	121.6	139.1	159.1	10.90	12.50	1.15
26.4	31.4	36.4	42.4	48.9	52.4	56.4	66.4	76.4	86.4	98.4	111.5	126.5	144.0	164.0	8.00	9.25	1.16
23.5	28.5	33.5	39.5	46.0	49.5	53.5	63.5	73.5	83.5	95.5	108.5	123.5	141.0	161.0	9.75	11.30	1.16
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
20.7	25.7	30.7	36.7	43.2	46.7	50.7	60.8	70.8	80.8	92.8	105.8	120.8	138.3	158.3	11.30	13.20	1.17
—	—	22.7	28.7	35.2	38.7	42.7	52.7	62.7	72.7	84.7	97.7	112.7	130.2	150.2	16.00	18.70	1.17
24.2	29.2	34.2	40.2	46.7	50.2	54.2	64.2	74.2	84.2	96.2	109.2	124.2	141.7	161.7	9.25	10.90	1.18
32.5	37.5	42.5	48.5	55.0	58.5	62.5	72.5	82.5	92.5	104.5	117.5	132.5	150.0	170.0	4.40	5.20	1.19
32.0	37.0	42.0	48.0	54.5	58.0	62.0	72.0	82.0	92.0	104.0	117.0	132.0	149.5	169.5	4.65	5.50	1.19
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
29.2	34.2	39.2	45.2	51.7	55.2	59.2	69.2	79.2	89.2	101.2	114.2	129.2	146.7	166.7	6.30	7.50	1.19
19.7	24.7	29.7	35.7	42.2	45.7	49.7	59.7	69.7	79.7	91.7	104.7	119.7	137.2	157.2	11.80	14.00	1.19
28.4	33.4	38.4	44.4	51.0	54.5	58.5	68.5	78.5	88.5	100.5	113.5	128.5	146.0	166.0	6.70	8.00	1.20
27.7	32.7	37.7	43.7	50.2	53.7	57.7	67.7	77.7	87.7	99.7	112.7	127.7	145.2	165.2	7.10	8.50	1.20
27.0	32.0	37.0	43.0	49.5	53.0	57.0	67.0	77.0	87.0	99.0	112.0	127.0	144.5	164.5	7.50	9.00	1.20
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
18.4	23.4	28.4	34.4	40.9	44.4	48.4	58.4	68.4	78.4	90.4	103.4	118.4	135.9	155.9	12.50	15.00	1.20
31.5	36.5	41.5	47.5	54.0	57.5	61.5	71.5	81.5	91.5	103.5	116.5	131.5	149.0	169.0	4.90	5.90	1.21
29.8	34.8	39.8	45.8	52.3	55.8	59.8	69.8	79.8	89.8	101.8	114.8	129.8	147.3	167.3	5.90	7.10	1.21
25.2	30.2	35.2	41.2	47.7	51.2	55.2	65.2	75.2	85.2	97.2	110.2	125.2	142.7	162.7	8.50	10.30	1.21
24.4	29.4	34.4	40.4	46.9	50.4	54.4	64.4	74.4	84.4	96.4	109.4	124.4	141.9	161.9	9.00	10.90	1.21
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
23.1	28.1	33.1	39.1	45.6	49.1	53.1	63.1	73.1	83.1	95.1	108.1	123.1	140.6	160.6	9.75	11.80	1.21
21.0	26.0	31.1	37.1	43.6	47.1	51.1	61.1	71.1	81.1	93.1	106.1	121.1	138.6	158.6	10.90	13.20	1.21
17.0	22.0	27.0	33.0	39.5	43.0	47.0	57.0	67.1	77.1	89.1	102.1	117.1	134.6	154.6	13.20	16.00	1.21
31.0	36.0	41.0	47.0	53.5	57.0	61.0	71.0	81.0	91.0	103.0	116.0	131.0	148.5	168.5	5.20	6.30	1.22
30.4	35.4	40.4	46.4	52.9	56.4	60.4	70.4	80.4	90.4	102.4	115.4	130.4	147.9	167.9	5.50	6.70	1.22
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
26.0	31.0	36.0	42.1	48.6	52.1	56.1	66.1	76.1	86.1	98.1	111.1	126.1	143.6	163.6	8.00	9.75	1.22
23.8	28.8	33.8	39.8	46.3	49.8	53.9	63.9	73.9	83.9	95.9	108.9	123.9	141.4	161.4	9.25	11.30	1.22
22.1	27.1	32.1	38.1	44.6	48.1	52.1	62.1	72.1	82.1	94.1	107.1	122.1	139.6	159.6	10.30	12.50	1.22
26.8	31.8	36.8	42.8	49.3	52.8	56.8	66.8	76.8	86.8	98.8	111.8	126.8	144.3	164.3	7.50	9.25	1.24
20.1	25.1	30.1	36.1	42.6	46.1	50.1	60.1	70.1	80.1	92.1	105.1	120.1	137.6	157.6	11.30	14.00	1.24
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 5V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades impulsadas y HP por Banda												Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco		
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			690 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda 5V/5VX		
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	500	600	710
1.25	15.00	18.70	+	+	+	929	33.39	37.57	697	26.79	29.50	553	22.11	24.08	—	—	—
1.26	4.40	5.50	1394	5.20	9.23	924	3.95	6.56	693	3.21	5.14	549	2.69	4.21	17.2	22.2	27.7
1.26	9.00	11.30	1391	24.33	29.41	922	17.81	20.81	691	14.02	16.15	548	11.49	13.13	—	14.0	19.5
1.27	4.65	5.90	1373	6.36	10.41	910	4.76	7.38	682	3.83	5.77	541	3.20	4.72	16.7	21.7	27.2
1.27	6.30	8.00	1373	13.58	17.91	910	9.88	12.60	683	7.80	9.79	542	6.41	7.97	13.7	18.7	24.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.88**	**0.90**
1.27	6.70	8.50	1375	15.26	19.68	911	11.09	13.84	684	8.74	10.75	542	7.18	8.74	13.0	18.0	23.5
1.27	7.10	9.00	1376	16.92	21.42	912	12.29	15.08	684	9.67	11.70	543	7.94	9.52	12.3	17.3	22.8
1.27	11.80	15.00	1374	33.92	40.28	911	25.49	28.91	683	20.19	22.53	542	16.57	18.34	—	—	—
1.28	5.90	7.50	1372	11.90	16.14	909	8.67	11.36	682	6.86	8.83	541	5.65	7.19	14.5	19.5	25.0
1.28	9.25	11.80	1369	25.31	30.46	907	18.55	21.57	680	14.61	16.75	540	11.97	13.62	—	13.4	18.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.87**	**0.90**
1.28	9.75	12.50	1362	27.12	32.47	903	19.96	23.04	677	15.73	17.90	537	12.89	14.55	—	—	18.0
1.28	10.30	13.20	1363	29.04	34.63	903	21.48	24.64	677	16.94	19.16	537	13.89	15.58	—	—	17.0
1.28	12.50	16.00	1365	36.04	42.82	905	27.32	30.88	678	21.69	24.10	538	17.82	19.62	—	—	—
1.29	4.90	6.30	1355	7.53	11.60	898	5.58	8.20	674	4.46	6.40	534	3.71	5.23	16.2	21.2	26.7
1.29	5.20	6.70	1352	8.86	12.98	896	6.52	9.16	672	5.19	7.14	533	4.29	5.82	15.6	20.6	26.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.87**	**0.90**
1.29	8.00	10.30	1355	20.58	25.31	898	14.98	17.84	674	11.78	13.85	534	9.65	11.26	—	15.6	21.1
1.29	8.50	10.90	1361	22.51	27.41	902	16.43	19.35	677	12.92	15.02	537	10.59	12.21	—	14.7	20.2
1.29	10.90	14.00	1360	31.09	36.96	901	23.12	26.38	676	18.27	20.53	536	14.98	16.70	—	—	15.9
1.30	5.50	7.10	1350	10.20	14.37	895	7.47	10.12	671	5.92	7.88	532	4.89	6.42	15.1	20.1	25.6
1.30	7.50	9.75	1342	18.61	23.20	890	13.52	16.34	667	10.64	12.68	529	8.72	10.31	11.4	16.4	21.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.87**	**0.90**
1.31	7.10	9.25	1339	17.01	21.49	887	12.35	15.12	666	9.72	11.74	528	7.97	9.54	12.1	17.1	22.6
1.31	9.00	11.80	1331	24.45	29.50	882	17.89	20.86	662	14.08	16.20	525	11.53	13.16	—	13.6	19.1
1.33	8.50	11.30	1312	22.60	27.47	870	16.48	19.39	652	12.96	15.05	517	10.62	12.23	—	14.4	19.9
1.33	11.30	15.00	1315	32.47	38.53	872	24.25	27.56	654	19.18	21.46	519	15.73	17.46	—	—	—
1.33	16.00	21.20	+	+	+	874	35.79	40.24	656	28.85	31.68	520	23.86	25.89	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.83**	**0.87**	**0.90**
1.34	14.00	18.70	1308	40.22	48.02	867	31.14	35.03	650	24.87	27.43	516	20.48	22.36	—	—	—
1.35	4.40	5.90	1297	5.38	9.37	860	4.08	6.66	645	3.30	5.21	512	2.76	4.27	16.9	21.9	27.4
1.35	6.30	8.50	1292	13.74	18.03	856	9.99	12.68	642	7.88	9.85	509	6.47	8.02	13.3	18.3	23.9
1.35	6.70	9.00	1298	15.43	19.80	860	11.20	13.93	645	8.82	10.81	512	7.24	8.79	12.6	17.6	23.1
1.36	4.65	6.30	1284	6.54	10.55	851	4.88	7.47	638	3.92	5.83	506	3.27	4.77	16.4	21.4	26.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.87**	**0.90**
1.36	5.90	8.00	1285	12.05	16.26	852	8.78	11.44	639	6.93	8.89	507	5.71	7.24	14.0	19.1	24.6
1.36	9.25	12.50	1291	25.46	30.58	856	18.66	21.65	642	14.68	16.81	509	12.03	13.66	—	—	18.3
1.36	9.75	13.20	1289	27.27	32.59	855	20.06	23.12	641	15.80	17.96	508	12.95	14.60	—	—	17.4
1.36	10.30	14.00	1284	29.20	34.75	851	21.58	24.72	638	17.02	19.22	506	13.95	15.63	—	—	16.3
1.36	11.80	16.00	1288	34.10	40.42	854	25.61	29.00	640	20.28	22.60	508	16.64	18.39	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.83**	**0.87**	**0.90**
1.37	4.90	6.70	1273	7.68	11.72	844	5.68	8.28	633	4.54	6.46	502	3.77	5.27	15.9	20.9	26.4
1.37	5.20	7.10	1275	9.01	13.10	845	6.62	9.24	634	5.26	7.19	503	4.35	5.87	15.3	20.3	25.8
1.37	5.50	7.50	1277	10.33	14.47	846	7.55	10.19	635	5.98	7.93	504	4.94	6.46	14.8	19.8	25.3
1.37	8.00	10.90	1280	20.72	25.43	849	15.08	17.92	636	11.85	13.90	505	9.71	11.30	—	15.1	20.6
1.38	7.10	9.75	1269	17.13	21.58	841	12.43	15.18	631	9.78	11.78	501	8.02	9.58	11.7	16.7	22.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.87**	**0.90**
1.38	7.50	10.30	1270	18.75	23.31	842	13.62	16.41	631	10.71	12.73	501	8.78	10.35	—	16.0	21.5
1.38	10.90	15.00	1268	31.26	37.09	841	23.23	26.47	631	18.35	20.59	500	15.05	16.75	—	—	—
1.39	6.70	9.25	1262	15.49	19.85	837	11.24	13.96	628	8.85	10.83	498	7.27	8.81	12.4	17.4	22.9
1.39	8.50	11.80	1256	22.69	27.54	833	16.55	19.44	625	13.01	15.09	495	10.66	12.26	—	14.0	19.5
1.39	9.00	12.50	1256	24.58	29.60	833	17.98	20.93	624	14.15	16.25	495	11.59	13.21	—	13.0	18.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.42	8.00	11.30	1234	20.79	25.48	818	15.12	17.96	614	11.89	13.93	487	9.74	11.32	—	14.7	20.3
1.42	11.30	16.00	1233	32.61	38.64	817	24.34	27.64	613	19.25	21.52	486	15.79	17.50	—	—	—
1.42	13.20	18.70	1233	38.25	45.44	817	29.25	32.93	613	23.28	25.73	486	19.14	20.96	—	—	—
1.42	15.00	21.20	+	+	+	819	33.60	37.73	614	26.95	29.62	487	22.23	24.17	—	—	—
1.43	9.25	13.20	1222	25.56	30.66	810	18.72	21.70	608	14.73	16.85	482	12.07	13.69	—	—	17.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.00**	**0.85**	**0.89**

5V = Banda-V Estándar
5VX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

5V Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 5V/5VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
800	900	1000	1120	1250	1320	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550			
—	—	23.5	29.5	36.0	39.5	43.5	53.5	63.5	73.5	85.5	98.5	113.5	131.0	151.0	15.00	18.70	1.25
32.2	37.2	42.2	48.2	54.7	58.2	62.2	72.2	82.2	92.2	104.2	117.2	132.2	149.7	169.7	4.40	5.50	1.26
24.0	29.0	34.0	40.0	46.5	50.0	54.0	64.0	74.0	84.0	96.0	109.1	124.1	141.6	161.6	9.00	11.30	1.26
31.7	36.7	41.7	47.7	54.2	57.7	61.7	71.7	81.7	91.7	103.7	116.7	131.7	149.2	169.2	4.65	5.90	1.27
28.8	33.8	38.8	44.8	51.3	54.8	58.8	68.8	78.8	88.8	100.8	113.8	128.8	146.3	166.3	6.30	8.00	1.27
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
28.0	33.0	38.1	44.1	50.6	54.1	58.1	68.1	78.1	88.1	100.1	113.1	128.1	145.6	165.6	6.70	8.50	1.27
27.3	32.3	37.3	43.3	49.8	53.3	57.3	67.3	77.3	87.3	99.4	112.4	127.4	144.9	164.9	7.10	9.00	1.27
18.9	23.9	28.9	34.9	41.4	44.9	48.9	58.9	68.9	78.9	90.9	103.9	118.9	136.4	156.4	11.80	15.00	1.27
29.5	34.5	39.5	45.5	52.0	55.5	59.5	69.5	79.5	89.5	101.5	114.5	129.5	147.0	167.0	5.90	7.50	1.28
23.4	28.4	33.4	39.4	45.9	49.5	53.5	63.5	73.5	83.5	95.5	108.5	123.5	141.0	161.0	9.25	11.80	1.28
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
22.5	27.5	32.5	38.5	45.0	48.5	52.5	62.5	72.5	82.5	94.5	107.5	122.5	140.0	160.0	9.75	12.50	1.28
21.5	26.5	31.5	37.5	44.0	47.5	51.5	61.5	71.5	81.5	93.5	106.5	121.5	139.0	159.0	10.30	13.20	1.28
17.5	22.5	27.6	33.6	40.1	43.6	47.6	57.6	67.6	77.6	89.6	102.6	117.6	135.1	155.1	12.50	16.00	1.28
31.2	36.2	41.2	47.2	53.7	57.2	61.2	71.2	81.2	91.2	103.2	116.2	131.2	148.7	168.7	4.90	6.30	1.29
30.6	35.6	40.6	46.6	53.1	56.6	60.6	70.6	80.7	90.7	102.7	115.7	130.7	148.2	168.2	5.20	6.70	1.29
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
25.6	30.6	35.6	41.6	48.1	51.6	55.6	65.6	75.6	85.6	97.6	110.6	125.6	143.1	163.1	8.00	10.30	1.29
24.7	29.7	34.7	40.7	47.2	50.7	54.8	64.8	74.8	84.8	96.8	109.8	124.8	142.3	162.3	8.50	10.90	1.29
20.4	25.4	30.4	36.4	42.9	46.4	50.4	60.4	70.4	80.4	92.4	105.4	120.4	137.9	157.9	10.90	14.00	1.29
30.1	35.1	40.1	46.1	52.6	56.1	60.1	70.1	80.1	90.1	102.1	115.1	130.1	147.6	167.6	5.50	7.10	1.30
26.4	31.4	36.4	42.4	48.9	52.4	56.4	66.4	76.4	86.4	98.4	111.4	126.4	143.9	163.9	7.50	9.75	1.30
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
27.1	32.1	37.1	43.1	49.6	53.1	57.1	67.2	77.2	87.2	99.2	112.2	127.2	144.7	164.7	7.10	9.25	1.31
23.6	28.6	33.6	39.6	46.1	49.6	53.6	63.6	73.7	83.7	95.7	108.7	123.7	141.2	161.2	9.00	11.80	1.31
24.4	29.4	34.4	40.4	46.9	50.4	54.4	64.4	74.4	84.4	96.4	109.4	124.4	141.9	161.9	8.50	11.30	1.33
19.3	24.3	29.3	35.3	41.8	45.3	49.3	59.3	69.3	79.3	91.3	104.3	119.3	136.8	156.8	11.30	15.00	1.33
—	—	—	26.7	33.2	36.7	40.7	50.7	60.7	70.7	82.7	95.7	110.8	128.3	148.3	16.00	21.20	1.33
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
—	19.2	24.2	30.2	36.7	40.2	44.3	54.3	64.3	74.3	86.3	99.3	114.3	131.8	151.8	14.00	18.70	1.34
31.9	36.9	41.9	47.9	54.4	57.9	61.9	71.9	81.9	91.9	103.9	116.9	131.9	149.4	169.4	4.40	5.90	1.35
28.4	33.4	38.4	44.4	50.9	54.4	58.4	68.4	78.4	88.4	100.4	113.4	128.4	145.9	165.9	6.30	8.50	1.35
27.6	32.6	37.7	43.7	50.2	53.7	57.7	67.7	77.7	87.7	99.7	112.7	127.7	145.2	165.2	6.70	9.00	1.35
31.4	36.4	41.4	47.4	53.9	57.4	61.4	71.4	81.4	91.4	103.4	116.4	131.4	148.9	168.9	4.65	6.30	1.36
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
29.1	34.1	39.1	45.1	51.6	55.1	59.1	69.1	79.1	89.1	101.1	114.1	129.1	146.6	166.6	5.90	8.00	1.36
22.9	27.9	32.9	38.9	45.4	48.9	52.9	62.9	72.9	82.9	94.9	107.9	122.9	140.4	160.4	9.25	12.50	1.36
21.9	26.9	31.9	37.9	44.4	47.9	51.9	62.0	72.0	82.0	94.0	107.0	122.0	139.5	159.5	9.75	13.20	1.36
20.8	25.8	30.9	36.9	43.4	46.9	50.9	60.9	70.9	80.9	92.9	105.9	120.9	138.4	158.4	10.30	14.00	1.36
18.0	23.1	28.1	34.1	40.6	44.1	48.1	58.1	68.1	78.1	90.1	103.1	118.1	135.6	155.7	11.80	16.00	1.36
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
30.9	35.9	40.9	46.9	53.4	56.9	60.9	70.9	80.9	90.9	102.9	115.9	130.9	148.4	168.4	4.90	6.70	1.37
30.3	35.3	40.3	46.3	52.8	56.3	60.3	70.3	80.3	90.3	102.3	115.3	130.3	147.8	167.8	5.20	7.10	1.37
29.8	34.8	39.8	45.8	52.3	55.8	59.8	69.8	79.8	89.8	101.8	114.8	129.8	147.3	167.3	5.50	7.50	1.37
25.1	30.1	35.1	41.1	47.6	51.1	55.1	65.1	75.1	85.1	97.1	101.1	125.1	142.6	162.6	8.00	10.90	1.37
26.7	31.7	36.7	42.7	49.2	52.7	56.8	66.8	76.8	86.8	98.8	111.8	126.8	144.3	164.3	7.10	9.75	1.38
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
26.0	31.0	36.0	42.0	48.5	52.0	56.0	66.0	76.0	86.0	98.0	111.0	126.0	143.5	163.5	7.50	10.30	1.38
19.6	24.6	29.6	35.6	42.1	45.6	49.6	59.6	69.6	79.6	91.6	104.6	119.6	137.1	157.1	10.90	15.00	1.38
27.4	32.4	37.5	43.5	50.0	53.5	57.5	67.5	77.5	87.5	99.5	112.5	127.5	145.0	165.0	6.70	9.25	1.39
24.0	29.0	34.0	40.0	46.5	50.0	54.0	64.0	74.0	84.0	96.0	109.0	124.0	141.5	161.5	8.50	11.80	1.39
23.0	28.1	33.1	39.1	45.6	49.1	53.1	63.1	73.1	83.1	95.1	108.1	123.1	140.6	160.6	9.00	12.50	1.39
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
24.8	29.8	34.8	40.8	47.3	50.8	54.8	64.8	74.8	84.8	96.8	109.8	124.8	142.3	162.3	8.00	11.30	1.42
18.4	23.4	28.5	34.5	41.0	44.5	48.5	58.5	68.5	78.5	90.5	103.5	118.5	136.0	156.0	11.30	16.00	1.42
—	19.8	24.8	30.8	37.3	40.9	44.9	54.9	64.9	74.9	86.9	99.9	114.9	132.4	152.4	13.20	18.70	1.42
—	—	21.3	27.4	33.9	37.4	41.5	51.5	61.5	71.5	83.5	96.5	111.5	129.0	149.0	15.00	21.20	1.42
22.3	27.3	32.3	38.3	44.8	48.3	52.3	62.3	72.3	82.3	94.3	107.3	122.4	139.9	159.9	9.25	13.20	1.43
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 5V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda												Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco		
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			690 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda 5V/5VX		
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	500	600	710
1.44	4.40	6.30	1214	5.51	9.47	805	4.16	6.72	603	3.36	5.26	479	2.81	4.30	16.6	21.6	27.1
1.44	6.30	9.00	1219	13.87	18.13	808	10.07	12.75	606	7.94	9.90	481	6.52	8.05	12.9	17.9	23.4
1.44	9.75	14.00	1215	27.38	32.67	805	20.13	23.18	604	15.86	18.01	479	12.99	14.63	—	—	16.7
1.45	4.65	6.70	1206	6.66	10.64	800	4.96	7.53	600	3.98	5.88	476	3.31	4.81	16.1	21.1	26.6
1.45	5.20	7.50	1206	9.12	13.18	799	6.69	9.29	600	5.32	7.23	476	4.40	5.90	15.0	20.0	25.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.87**	**0.90**
1.45	5.90	8.50	1208	12.17	16.36	801	8.86	11.50	601	7.00	8.94	476	5.76	7.28	13.6	18.6	24.2
1.46	4.90	7.10	1200	7.79	11.81	795	5.76	8.34	597	4.59	6.50	473	3.81	5.31	15.5	20.5	26.1
1.46	5.50	8.00	1196	10.45	14.56	793	7.63	10.25	595	6.04	7.97	472	4.99	6.49	14.3	19.4	24.9
1.46	6.70	9.75	1197	15.58	19.92	793	11.30	14.00	595	8.89	10.87	472	7.30	8.84	12.0	17.0	22.5
1.46	7.10	10.30	1201	17.23	21.66	796	12.50	15.24	597	9.83	11.82	474	8.06	9.61	11.2	16.3	21.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.46	7.50	10.90	1199	18.85	23.39	795	13.69	16.46	596	10.76	12.77	473	8.82	10.38	—	15.5	21.0
1.46	10.30	15.00	1198	29.33	34.86	794	21.67	24.79	596	17.09	19.27	472	14.00	15.67	—	—	15.5
1.47	9.00	13.20	1189	24.68	29.68	788	18.04	20.98	591	14.19	16.29	469	11.63	13.24	—	—	17.9
1.47	10.90	16.00	1189	31.37	37.17	788	23.31	26.52	591	18.41	20.64	469	15.09	16.78	—	—	—
1.48	6.30	9.25	1186	13.92	18.17	786	10.10	12.77	590	7.96	9.92	468	6.54	8.07	12.7	17.7	23.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.82**	**0.86**	**0.89**
1.48	8.00	11.80	1182	20.86	25.53	783	15.17	17.99	587	11.92	13.96	466	9.77	11.34	—	14.3	19.9
1.48	8.50	12.50	1185	22.80	27.63	786	16.62	19.50	589	13.07	15.13	467	10.70	12.29	—	13.4	18.9
1.48	16.00	23.60	+	+	+	785	35.93	40.35	589	28.96	31.76	467	23.94	25.95	—	—	—
1.50	12.50	18.70	1167	36.37	43.07	773	27.54	31.05	580	21.85	24.22	460	17.95	19.72	—	—	—
1.51	7.50	11.30	1156	18.90	23.43	766	13.72	16.49	575	10.79	12.79	456	8.84	10.40	—	15.1	20.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.85**	**0.88**
1.52	9.25	14.00	1152	25.65	30.73	764	18.78	21.75	573	14.78	16.89	454	12.11	13.72	—	—	17.1
1.52	14.00	21.20	1153	40.44	48.19	764	31.29	35.14	573	24.98	27.51	455	20.57	22.43	—	—	—
1.53	4.40	6.70	1140	5.60	9.54	756	4.22	6.77	567	3.41	5.29	450	2.85	4.33	16.2	21.3	26.8
1.53	5.90	9.00	1140	12.25	16.42	756	8.91	11.54	567	7.03	8.97	450	5.79	7.30	13.2	18.2	23.7
1.54	4.65	7.10	1137	6.75	10.71	754	5.02	7.58	565	4.02	5.91	448	3.35	4.83	15.7	20.7	26.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.84**	**0.87**	**0.90**
1.54	4.90	7.50	1135	7.87	11.87	752	5.81	8.38	564	4.63	6.53	448	3.84	5.33	15.2	20.2	25.7
1.54	7.10	10.90	1134	17.31	21.72	752	12.55	15.28	564	9.87	11.85	447	8.09	9.63	—	15.7	21.3
1.54	9.75	15.00	1133	27.48	32.75	751	20.20	23.23	563	15.91	18.04	447	13.03	14.66	—	—	15.8
1.55	5.20	8.00	1130	9.21	13.25	749	6.75	9.34	562	5.36	7.27	445	4.43	5.93	14.6	19.6	25.1
1.55	6.70	10.30	1132	15.66	19.98	751	11.35	14.05	563	8.94	10.90	446	7.33	8.86	11.5	16.6	22.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.83**	**0.87**	**0.90**
1.56	5.50	8.50	1125	10.54	14.63	746	7.69	10.30	559	6.09	8.01	444	5.02	6.52	13.9	18.9	24.5
1.56	6.30	9.75	1124	13.99	18.22	745	10.15	12.81	559	8.00	9.94	443	6.57	8.09	12.3	17.3	22.8
1.56	8.50	13.20	1122	22.87	27.68	744	16.66	19.53	558	13.10	15.16	442	10.73	12.31	—	—	18.3
1.56	9.00	14.00	1121	24.76	29.74	743	18.10	21.02	557	14.23	16.32	442	11.66	13.26	—	—	17.3
1.56	10.30	16.00	1123	29.43	34.93	744	21.73	24.84	558	17.13	19.31	443	14.04	15.69	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.83**	**0.86**	**0.89**
1.57	8.00	12.50	1115	20.94	25.59	739	15.22	18.03	554	11.96	13.99	440	9.80	11.37	—	13.7	19.3
1.58	5.90	9.25	1109	12.29	16.45	735	8.94	11.56	551	7.05	8.98	437	5.80	7.31	13.0	18.0	23.5
1.58	7.50	11.80	1107	18.96	23.47	734	13.76	16.52	550	10.81	12.81	436	8.86	10.41	—	14.7	20.2
1.58	15.00	23.60	+	+	+	735	33.70	37.81	552	27.02	29.68	437	22.29	24.22	—	—	—
1.59	11.80	18.70	1101	34.35	40.61	730	25.77	29.13	547	20.40	22.70	434	16.74	18.47	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.82**	**0.86**	**0.89**
1.60	7.10	11.30	1094	17.35	21.76	725	12.58	15.30	544	9.89	11.87	431	8.11	9.65	—	15.4	20.9
1.61	13.20	21.20	1086	38.43	45.57	720	29.36	33.01	540	23.36	25.80	428	19.21	21.01	—	—	—
1.63	4.40	7.10	1075	5.67	9.59	713	4.27	6.80	534	3.44	5.32	424	2.88	4.35	15.9	20.9	26.4
1.63	4.65	7.50	1076	6.81	10.76	713	5.06	7.61	535	4.05	5.94	424	3.37	4.85	15.4	20.4	25.9
1.63	9.25	15.00	1075	25.73	30.79	712	18.84	21.79	534	14.82	16.92	424	12.14	13.75	—	—	16.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.83**	**0.87**	**0.90**
1.64	6.70	10.90	1069	15.72	20.03	709	11.39	14.08	532	8.97	10.92	422	7.36	8.88	11.0	16.0	21.6
1.65	4.90	8.00	1063	7.94	11.93	705	5.86	8.42	529	4.67	6.56	419	3.87	5.35	14.8	19.8	25.3
1.65	5.20	8.50	1062	9.28	13.31	704	6.80	9.37	528	5.40	7.30	419	4.46	5.95	14.1	19.2	24.7
1.65	5.50	9.00	1062	10.60	14.67	704	7.73	10.33	528	6.12	8.03	419	5.05	6.54	13.5	18.5	24.0
1.65	6.30	10.30	1064	14.05	18.27	705	10.19	12.84	529	8.03	9.96	419	6.59	8.11	11.8	16.8	22.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.81**	**0.85**	**0.88**

5V = Banda-V Estándar
5VX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

5V Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 5V/5VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
800	900	1000	1120	1250	1320	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550			
31.6	36.6	41.6	47.6	54.1	57.6	61.6	71.6	81.6	91.6	103.6	116.6	131.6	149.1	169.1	4.40	6.30	1.44
28.0	33.0	38.0	44.0	50.5	54.0	58.0	68.0	78.0	88.0	100.0	113.0	128.0	145.5	165.5	6.30	9.00	1.44
21.2	26.3	31.3	37.3	43.8	47.3	51.3	61.3	71.3	81.3	93.3	106.3	121.3	138.8	158.8	9.75	14.00	1.44
31.1	36.1	41.1	47.1	53.6	57.1	61.1	71.1	81.1	91.1	103.1	116.1	131.1	148.6	168.6	4.65	6.70	1.45
30.0	35.0	40.0	46.0	52.5	56.0	60.0	70.0	80.0	90.0	102.0	115.0	130.0	147.5	167.5	5.20	7.50	1.45
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
28.7	33.7	38.7	44.7	51.2	54.7	58.7	68.7	78.7	88.7	100.7	113.7	128.7	146.2	166.2	5.90	8.50	1.45
30.6	35.6	40.6	46.6	53.1	56.6	60.6	70.6	80.6	90.6	102.6	115.6	130.6	148.1	168.1	4.90	7.10	1.46
29.4	34.4	39.4	45.4	51.9	55.4	59.4	69.4	79.4	89.4	101.4	114.4	129.4	146.9	166.9	5.50	8.00	1.46
27.0	32.0	37.0	43.1	49.6	53.1	57.1	67.1	77.1	87.1	99.1	112.1	127.1	144.6	164.6	6.70	9.75	1.46
26.3	31.3	36.3	42.3	48.8	52.3	56.3	66.3	76.3	86.3	98.3	111.3	126.3	143.8	163.8	7.10	10.30	1.46
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
25.5	30.5	35.5	41.5	48.0	51.5	55.5	65.5	75.5	85.5	97.5	110.5	125.5	143.0	163.0	7.50	10.90	1.46
20.0	25.0	30.0	36.1	42.6	46.1	50.1	60.1	70.1	80.1	92.1	105.1	120.1	137.6	157.6	10.30	15.00	1.46
22.5	27.5	32.5	38.5	45.0	48.5	52.5	62.5	72.5	82.5	94.5	107.5	122.5	140.0	160.1	9.00	13.20	1.47
18.7	23.7	28.8	34.8	41.3	44.8	48.8	58.8	68.8	78.8	90.8	103.8	118.8	136.3	156.4	10.90	16.00	1.47
27.7	32.8	37.8	43.8	50.3	53.8	57.8	67.8	77.8	87.8	99.8	112.8	127.8	145.3	165.3	6.30	9.25	1.48
0.91	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
24.4	29.4	34.4	40.4	46.9	50.4	54.4	64.4	74.4	84.4	96.4	109.4	124.4	141.9	161.9	8.00	11.80	1.48
23.4	28.4	33.4	39.5	46.0	49.5	53.5	63.5	73.5	83.5	95.5	108.5	123.5	141.0	161.0	8.50	12.50	1.48
—	—	—	24.6	31.2	34.7	38.7	48.8	58.8	68.8	80.8	93.8	108.8	126.3	146.3	16.00	23.60	1.48
—	20.3	25.3	31.3	37.9	41.4	45.4	55.4	65.4	75.4	87.4	100.4	115.5	133.0	153.0	12.50	18.70	1.50
25.2	30.2	35.2	41.2	47.7	51.2	55.2	65.2	75.2	85.2	97.2	110.2	125.2	142.7	162.7	7.50	11.30	1.51
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
21.6	26.6	31.7	37.7	44.2	47.7	51.7	61.7	71.7	81.7	93.7	106.7	121.7	139.2	159.2	9.25	14.00	1.52
—	—	22.1	28.1	34.7	38.2	42.2	52.2	62.2	72.3	84.3	97.3	112.3	129.8	149.8	14.00	21.20	1.52
31.3	36.3	41.3	47.3	53.8	57.3	61.3	71.3	81.3	91.3	103.3	116.3	131.3	148.8	168.8	4.40	6.70	1.53
28.3	33.3	38.3	44.3	50.8	54.3	58.3	68.3	78.3	88.3	100.3	113.3	128.3	145.8	165.8	5.90	9.00	1.53
30.7	35.8	40.8	46.8	53.3	56.8	60.8	70.8	80.8	90.8	102.8	115.8	130.8	148.3	168.3	4.65	7.10	1.54
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
30.2	35.2	40.2	46.2	52.7	56.2	60.2	70.2	80.3	90.3	102.3	115.3	130.3	147.8	167.8	4.90	7.50	1.54
25.8	30.8	35.8	41.8	48.3	51.8	55.8	65.8	75.8	85.8	97.8	110.8	125.8	143.4	163.4	7.10	10.90	1.54
20.4	25.4	30.4	36.5	43.0	46.5	50.5	60.5	70.5	80.5	92.5	105.5	120.5	138.0	158.0	9.75	15.00	1.54
29.6	34.6	39.6	45.6	52.1	55.6	59.6	69.6	79.6	89.6	101.6	114.6	129.6	147.1	167.1	5.20	8.00	1.55
26.6	31.6	36.6	42.6	49.1	52.6	56.6	66.6	76.6	86.6	98.6	111.6	126.6	144.1	164.1	6.70	10.30	1.55
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
29.0	34.0	39.0	45.0	51.5	55.0	59.0	69.0	79.0	89.0	101.0	114.0	129.0	146.5	166.5	5.50	8.50	1.56
27.3	32.3	37.4	43.4	49.9	53.4	57.4	67.4	77.4	87.4	99.4	112.4	127.4	144.9	164.9	6.30	9.75	1.56
22.8	27.9	32.9	38.9	45.4	48.9	52.9	62.9	72.9	82.9	94.9	107.9	122.9	140.4	160.4	8.50	13.20	1.56
21.8	26.8	31.8	37.9	44.4	47.9	51.9	61.9	71.9	81.9	93.9	106.9	121.9	139.4	159.4	9.00	14.00	1.56
19.1	24.2	29.3	35.2	41.7	45.3	49.3	59.3	69.3	79.3	91.3	104.3	119.3	136.8	156.8	10.30	16.00	1.56
0.92	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
23.8	28.8	33.8	39.8	46.3	49.8	53.9	63.9	73.9	83.9	95.9	108.9	123.9	141.4	161.4	8.00	12.50	1.57
28.1	33.1	38.1	44.1	50.6	54.1	58.1	68.1	78.1	88.1	100.1	113.1	128.1	145.6	165.6	5.90	9.25	1.58
24.7	29.8	34.8	40.8	47.3	50.8	54.8	64.8	74.8	84.8	96.8	109.8	124.8	142.3	162.3	7.50	11.80	1.58
—	—	—	25.3	31.9	35.4	39.4	49.5	59.5	69.6	81.6	94.6	109.6	127.1	147.1	15.00	23.60	1.58
—	20.8	25.8	31.9	38.4	41.9	45.9	55.9	66.0	76.0	88.0	101.0	116.0	133.5	153.5	11.80	18.70	1.59
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
25.5	30.5	35.5	41.5	48.0	51.5	55.5	65.5	75.5	85.5	97.5	110.5	125.5	143.0	163.0	7.10	11.30	1.60
—	—	22.6	23.7	35.3	38.8	42.8	52.8	62.9	72.9	84.9	97.9	112.9	130.4	150.4	13.20	21.20	1.61
30.9	35.9	40.9	46.9	53.5	57.0	61.0	71.0	81.0	91.0	103.0	116.0	131.0	148.5	168.5	4.40	7.10	1.63
30.4	35.4	40.4	46.4	52.9	56.4	60.4	70.4	80.4	90.4	102.4	115.4	130.4	148.0	168.0	4.65	7.50	1.63
20.8	25.8	30.8	36.8	43.4	46.9	50.9	60.9	70.9	80.9	92.9	105.9	120.9	138.4	158.4	9.25	15.00	1.63
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
26.1	31.1	36.1	42.1	48.6	52.1	56.1	66.1	76.1	86.2	98.2	111.2	126.2	143.7	163.7	6.70	10.90	1.64
29.8	34.8	39.8	45.8	52.3	55.8	59.8	69.9	79.9	89.9	101.9	114.9	129.9	147.4	167.4	4.90	8.00	1.65
29.2	34.2	39.2	45.2	51.7	55.2	59.2	69.2	79.2	89.2	101.2	114.2	129.2	146.7	166.7	5.20	8.50	1.65
28.6	33.6	38.6	44.6	51.1	54.6	58.6	68.6	78.6	88.6	100.6	113.6	128.6	146.1	166.1	5.50	9.00	1.65
26.9	31.9	36.9	42.9	49.4	52.9	56.9	66.9	76.9	86.9	98.9	111.9	126.9	144.4	164.5	6.30	10.30	1.65
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 5V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda												Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco		
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			690 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda 5V/5VX		
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	500	600	710
1.65	8.50	14.00	1058	22.93	27.73	701	16.70	19.56	526	13.13	15.18	417	10.75	12.33	—	—	17.6
1.65	9.75	16.00	1062	27.56	32.81	704	20.25	23.27	528	15.94	18.07	419	13.06	14.69	—	—	—
1.66	5.90	9.75	1052	12.34	16.48	697	8.97	11.59	523	7.08	9.00	415	5.82	7.33	12.6	17.6	23.1
1.66	8.00	13.20	1055	21.00	25.64	700	15.26	18.06	525	11.99	14.01	416	9.82	11.38	—	13.1	18.7
1.66	11.30	18.70	1054	32.82	38.79	698	24.48	27.74	524	19.35	21.59	415	15.87	17.56	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.67	7.10	11.80	1047	17.39	21.79	694	12.60	15.32	521	9.91	11.88	413	8.13	9.66	—	15.0	20.5
1.67	9.00	15.00	1045	24.83	29.79	693	18.14	21.06	520	14.27	16.35	412	11.69	13.28	—	—	16.4
1.68	7.50	12.50	1044	19.02	23.52	692	13.80	16.55	519	10.84	12.83	412	8.89	10.43	—	14.1	19.6
1.69	5.50	9.25	1033	10.62	14.69	685	7.74	10.34	513	6.13	8.04	407	5.05	6.55	13.3	18.3	23.8
1.69	14.00	23.60	1035	40.56	48.28	686	31.37	35.20	515	25.04	27.56	408	20.61	22.46	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.82**	**0.86**	**0.89**
1.70	6.70	11.30	1031	15.75	20.05	684	11.42	14.09	513	8.98	10.93	407	7.37	8.89	—	15.7	21.2
1.70	12.50	21.20	1028	36.51	43.18	682	27.63	31.12	511	21.92	24.28	405	18.00	19.76	—	—	—
1.72	4.40	7.50	1017	5.72	9.63	674	4.30	6.83	506	3.47	5.34	401	2.90	4.37	15.6	20.6	26.1
1.72	10.90	18.70	1016	31.54	37.31	674	23.42	26.61	505	18.49	20.70	401	15.16	16.83	—	—	—
1.74	4.65	8.00	1008	6.86	10.80	668	5.10	7.64	501	4.08	5.96	397	3.40	4.87	15.0	20.0	25.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.83**	**0.86**	**0.89**
1.74	6.30	10.90	1005	14.09	18.30	666	10.22	12.86	499	8.05	9.98	396	6.61	8.12	11.3	16.3	21.9
1.74	9.25	16.00	1007	25.79	30.84	668	18.87	21.82	501	14.85	16.94	397	12.16	13.76	—	—	15.3
1.75	4.90	8.50	1000	7.99	11.96	663	5.89	8.44	497	4.69	6.58	394	3.89	5.37	14.4	19.4	24.9
1.75	5.20	9.00	1003	9.33	13.34	665	6.83	9.40	499	5.42	7.31	395	4.48	5.96	13.7	18.8	24.3
1.75	16.00	28.00	+	+	+	661	36.04	40.44	496	29.05	31.83	393	24.01	26.01	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.80**	**0.85**	**0.88**
1.76	5.90	10.30	995	12.39	16.52	660	9.00	11.61	495	7.10	9.02	392	5.84	7.34	12.1	17.1	22.7
1.76	8.00	14.00	995	21.05	25.67	659	15.29	18.08	494	12.01	14.03	392	9.84	11.40	—	—	18.0
1.77	6.70	11.80	987	15.78	20.08	654	11.44	14.11	491	9.00	10.95	389	7.38	8.90	—	15.3	20.8
1.77	7.10	12.50	988	17.44	21.82	655	12.63	15.34	491	9.93	11.90	390	8.14	9.67	—	14.4	19.9
1.77	7.50	13.20	989	19.06	23.55	655	13.82	16.57	491	10.86	12.85	390	8.90	10.44	—	13.4	19.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.81**	**0.85**	**0.88**
1.77	8.50	15.00	987	22.99	27.77	654	16.74	19.59	490	13.16	15.20	389	10.78	12.35	—	—	16.7
1.79	5.20	9.25	975	9.34	13.35	647	6.84	9.41	485	5.43	7.32	385	4.48	5.97	13.5	18.5	24.1
1.79	5.50	9.75	979	10.66	14.72	649	7.77	10.36	487	6.15	8.05	386	5.07	6.56	12.8	17.9	23.4
1.79	9.00	16.00	980	24.89	29.83	649	18.18	21.09	487	14.30	16.37	386	11.71	13.30	—	—	15.5
1.79	13.20	23.60	976	38.51	45.64	647	29.42	33.06	485	23.41	25.83	385	19.24	21.04	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.80	11.80	21.20	970	34.45	40.69	643	25.84	29.18	482	20.45	22.74	383	16.78	18.50	—	—	—
1.81	6.30	11.30	969	14.12	18.32	642	10.23	12.87	482	8.06	9.99	382	6.62	8.13	—	16.0	21.5
1.82	10.30	18.70	960	29.56	35.03	636	21.82	24.91	477	17.20	19.36	378	14.09	15.73	—	—	—
1.84	4.40	8.00	953	5.77	9.66	631	4.33	6.85	474	3.49	5.35	376	2.92	4.38	15.2	20.2	25.7
1.85	4.65	8.50	948	6.90	10.83	628	5.13	7.66	471	4.10	5.98	374	3.41	4.88	14.5	19.6	25.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.82**	**0.86**	**0.89**
1.85	4.90	9.00	944	8.03	11.99	626	5.91	8.46	469	4.71	6.59	372	3.90	5.38	13.9	19.0	24.5
1.86	5.90	10.90	940	12.42	16.55	623	9.02	11.63	467	7.12	9.03	371	5.86	7.35	11.5	16.6	22.2
1.87	7.10	13.20	935	17.47	21.85	620	12.66	15.36	465	9.95	11.91	369	8.16	9.68	—	13.7	19.3
1.87	15.00	28.00	+	+	+	619	33.79	37.88	465	27.09	29.73	368	22.34	24.26	—	—	—
1.88	6.70	12.50	931	15.82	20.11	617	11.46	14.13	463	9.02	10.96	367	7.40	8.91	—	14.6	20.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.82**	**0.86**	**0.89**
1.88	7.50	14.00	932	19.10	23.58	618	13.85	16.59	463	10.88	12.86	367	8.92	10.45	—	—	18.3
1.88	11.30	21.20	929	32.91	38.86	616	24.54	27.78	462	19.39	21.63	366	15.90	17.59	—	—	—
1.89	5.20	9.75	925	9.38	13.38	613	6.86	9.42	460	5.44	7.33	365	4.50	5.98	13.1	18.1	23.6
1.89	5.50	10.30	926	10.70	14.75	614	7.79	10.37	461	6.17	8.06	365	5.08	6.57	12.4	17.4	23.0
1.89	6.30	11.80	927	14.14	18.34	615	10.25	12.89	461	8.07	10.00	366	6.63	8.14	—	15.5	21.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.81**	**0.85**	**0.88**
1.89	8.00	15.00	928	21.09	25.71	615	15.32	18.11	461	12.04	14.04	366	9.86	11.41	—	—	17.1
1.89	8.50	16.00	925	23.03	27.80	613	16.77	19.61	460	13.18	15.22	365	10.79	12.36	—	—	15.8
1.90	12.50	23.60	923	36.58	43.23	612	27.67	31.15	459	21.96	24.30	364	18.03	19.78	—	—	—
1.91	4.90	9.25	918	8.05	12.00	609	5.93	8.47	456	4.72	6.60	362	3.91	5.39	13.7	18.8	24.3
1.93	5.90	11.30	906	12.44	16.56	601	9.04	11.64	451	7.13	9.04	357	5.86	7.36	11.2	16.3	21.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.81**	**0.85**	**0.89**

5V = Banda-V Estándar
5VX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

5V Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 5V/5VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
800	900	1000	1120	1250	1320	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550			
22.2	27.2	32.2	38.2	44.7	48.3	52.3	62.3	72.3	82.3	94.3	107.3	122.3	139.8	159.8	8.50	14.00	1.65
19.5	24.6	29.6	35.6	42.2	45.7	49.7	59.7	69.7	79.7	91.7	104.7	119.7	137.2	157.2	9.75	16.00	1.65
27.6	32.7	37.7	43.7	50.2	53.7	57.7	67.7	77.7	87.7	99.7	112.7	127.7	145.2	165.2	5.90	9.75	1.66
23.2	28.2	33.2	39.3	45.8	49.3	53.3	63.3	73.3	83.3	95.3	108.3	123.3	140.8	160.8	8.00	13.20	1.66
—	21.1	26.2	32.2	38.8	42.3	46.3	56.3	66.3	76.3	88.4	101.4	116.4	133.9	153.9	11.30	18.70	1.66
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
25.0	30.1	35.1	41.1	47.6	51.1	55.1	65.1	75.1	85.1	97.1	110.1	125.1	142.6	162.6	7.10	11.80	1.67
20.9	26.0	31.0	37.0	43.5	47.1	51.1	61.1	71.1	81.1	93.1	106.1	121.1	138.6	158.6	9.00	15.00	1.67
24.2	29.2	34.2	40.2	46.7	50.2	54.2	64.2	74.3	84.3	96.3	109.3	124.3	141.8	161.8	7.50	12.50	1.68
28.4	33.4	38.4	44.4	50.9	54.4	58.4	68.4	78.4	88.4	100.4	113.4	128.3	145.9	165.9	5.50	9.25	1.69
—	—	—	26.0	32.6	36.2	40.2	50.2	60.3	70.3	82.3	95.3	110.4	127.9	147.9	14.00	23.60	1.69
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
25.8	30.8	35.8	41.8	48.3	51.8	55.8	65.8	75.8	85.8	97.8	110.8	125.8	143.3	163.3	6.70	11.30	1.70
—	—	23.1	29.2	35.8	39.3	43.3	53.4	63.4	73.4	85.4	98.4	113.4	131.0	151.0	12.50	21.20	1.70
30.6	35.6	40.6	46.6	53.1	56.6	60.6	70.6	80.6	90.6	102.6	115.6	130.6	148.1	168.1	4.40	7.50	1.72
—	21.4	26.5	32.5	39.1	42.6	46.6	56.6	66.6	76.7	88.7	101.7	116.7	134.2	154.2	10.90	18.70	1.72
30.0	35.0	40.0	46.0	52.5	56.0	60.0	70.0	80.0	90.0	102.1	115.1	130.1	147.6	167.6	4.65	8.00	1.74
0.92	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
26.4	31.4	36.4	42.4	48.9	52.4	56.4	66.5	76.5	86.5	98.5	111.5	126.5	144.0	164.0	6.30	10.90	1.74
19.9	24.9	30.0	36.0	42.5	46.0	50.1	60.1	70.1	80.1	92.1	105.1	120.1	137.6	157.6	9.25	16.00	1.74
29.4	34.4	39.4	45.4	51.9	55.4	59.4	69.5	79.5	89.5	101.5	114.5	129.5	147.0	167.0	4.90	8.50	1.75
28.8	33.8	38.8	44.8	51.3	54.8	58.8	68.8	78.8	88.8	100.8	113.8	128.8	146.3	166.3	5.20	9.00	1.75
—	—	—	—	27.3	30.9	34.9	45.0	55.1	65.2	77.2	90.2	105.3	122.8	142.8	16.00	28.00	1.75
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
27.2	32.2	37.2	43.2	49.7	53.2	57.2	67.2	77.2	87.2	99.3	112.2	127.3	144.8	164.8	5.90	10.30	1.76
22.5	27.6	32.6	38.6	45.1	48.6	52.6	62.6	72.7	82.7	94.7	107.7	122.7	140.2	160.2	8.00	14.00	1.76
25.3	30.4	35.4	41.4	47.9	51.4	55.4	65.4	75.4	85.4	97.4	110.4	125.4	142.9	163.0	6.70	11.80	1.77
24.5	29.5	34.5	40.5	47.0	50.5	54.5	64.5	74.6	84.6	96.6	109.6	124.6	142.1	162.1	7.10	12.50	1.77
23.6	28.6	33.6	39.6	46.2	49.7	53.7	63.7	73.7	83.7	95.7	108.7	123.7	141.2	161.2	7.50	13.20	1.77
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
21.3	26.3	31.4	37.4	43.9	47.4	51.4	61.5	71.5	81.5	93.5	106.5	121.5	139.0	159.0	8.50	15.00	1.77
28.6	33.6	38.6	44.6	51.1	54.6	58.6	68.6	78.6	88.6	100.6	113.6	128.6	146.1	166.1	5.20	9.25	1.79
27.9	33.0	38.0	44.0	50.5	54.0	58.0	68.0	78.0	88.0	100.0	113.0	128.0	145.5	165.5	5.50	9.75	1.79
20.1	25.1	30.2	36.2	42.7	46.2	50.2	60.3	70.3	80.3	92.3	105.3	120.3	137.8	157.8	9.00	16.00	1.79
—	—	—	26.6	33.2	36.7	40.8	50.8	60.9	70.9	82.9	96.0	111.0	128.5	148.5	13.20	23.60	1.79
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
—	—	23.6	29.7	36.3	39.8	43.8	53.9	63.9	73.9	86.0	99.0	114.0	131.5	151.5	11.80	21.20	1.80
26.1	31.1	36.1	42.1	48.6	52.1	56.1	66.1	76.1	86.1	98.1	111.1	126.2	143.7	163.7	6.30	11.30	1.81
—	21.8	26.9	33.0	39.5	43.0	47.0	57.1	67.1	77.1	89.1	102.1	117.1	134.7	154.7	10.30	18.70	1.82
30.2	35.2	40.2	46.2	52.7	56.2	60.2	70.2	80.2	90.2	102.2	115.2	130.2	147.8	167.8	4.40	8.00	1.84
29.6	34.6	39.6	45.6	52.1	55.6	59.6	69.6	79.6	89.7	101.7	114.7	129.7	147.2	167.2	4.65	8.50	1.85
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
29.0	34.0	39.0	45.0	51.5	55.0	59.0	69.1	79.1	89.1	101.1	114.1	129.1	146.6	166.6	4.90	9.00	1.85
26.7	31.7	36.7	42.7	49.2	52.7	56.8	66.8	76.8	86.8	98.8	111.8	126.8	144.3	164.3	5.90	10.90	1.86
23.9	28.9	33.9	39.9	46.5	50.0	54.0	64.0	74.0	84.0	96.0	109.0	124.0	141.5	161.5	7.10	13.20	1.87
—	—	—	—	28.0	31.6	35.6	45.8	55.8	65.9	78.0	91.0	106.0	123.6	143.6	15.00	28.00	1.87
24.8	29.8	34.8	40.8	47.3	50.8	54.8	64.9	74.9	84.9	96.9	109.9	125.9	142.4	162.4	6.70	12.50	1.88
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
22.9	27.9	33.0	39.0	45.5	49.0	53.0	63.0	73.0	83.1	95.1	108.1	123.1	140.6	160.6	7.50	14.00	1.88
—	18.8	24.0	30.1	36.6	40.2	44.2	54.2	64.3	74.3	86.3	99.4	114.4	131.9	151.9	11.30	21.20	1.88
28.2	33.2	38.2	44.2	50.7	54.2	58.2	68.2	78.2	88.2	100.2	113.2	128.2	145.7	165.7	5.20	9.75	1.89
27.5	32.5	37.5	43.5	50.0	53.5	57.5	67.5	77.6	87.6	99.6	112.6	127.6	145.1	165.1	5.50	10.30	1.89
25.6	30.7	35.7	41.7	48.2	51.7	55.7	65.7	75.7	85.7	97.7	110.8	125.8	143.3	163.3	6.30	11.80	1.89
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
21.7	26.7	31.7	37.8	44.3	47.8	51.8	61.8	71.9	81.9	93.9	106.9	121.9	139.4	159.4	8.00	15.00	1.89
20.4	25.5	30.5	36.6	43.1	46.6	50.6	60.6	70.7	80.7	92.7	105.7	120.7	138.2	158.2	8.50	16.00	1.89
—	—	20.9	27.1	33.7	37.2	41.3	51.3	61.4	71.4	83.5	96.5	111.5	129.0	149.0	12.50	23.60	1.90
28.8	33.8	38.8	44.8	51.3	54.8	58.8	68.9	78.9	88.9	100.9	113.9	128.9	146.4	166.4	4.90	9.25	1.91
26.4	31.4	36.4	42.4	48.9	52.4	56.4	66.4	76.4	86.4	98.5	111.5	126.5	144.0	164.0	5.90	11.30	1.93
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 5V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda												Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco		
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			690 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda 5V/5VX		
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	500	600	710
1.93	9.75	18.70	908	27.66	32.89	602	20.32	23.32	451	16.00	18.11	358	13.10	14.72	—	—	—
1.95	4.40	8.50	896	5.80	9.69	594	4.35	6.87	445	3.50	5.37	353	2.93	4.39	14.7	19.8	25.3
1.95	10.90	21.20	896	31.62	37.37	594	23.48	26.65	445	18.53	20.73	353	15.19	16.86	—	—	—
1.96	4.65	9.00	895	6.93	10.86	593	5.15	7.67	445	4.12	5.99	353	3.42	4.89	14.1	19.2	24.7
1.97	16.00	31.50	+	+	+	587	36.09	40.47	441	29.08	31.85	349	24.04	26.03	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.82**	**0.83**	**0.84**
1.98	6.70	13.20	882	15.85	20.12	584	11.48	14.14	438	9.03	10.97	348	7.41	8.92	—	—	—
1.99	7.10	14.00	881	17.50	21.87	584	12.68	15.38	438	9.97	11.93	347	8.17	9.69	—	—	—
2.00	5.20	10.30	875	9.40	13.40	580	6.88	9.44	435	5.46	7.34	345	4.51	5.99	12.6	14.1	15.6
2.00	5.50	10.90	875	10.72	14.77	580	7.81	10.39	435	6.18	8.07	345	5.09	6.58	11.8	13.3	14.9
2.00	6.30	12.50	875	14.17	18.36	580	10.27	12.90	435	8.09	10.01	345	6.64	8.14	—	—	12.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.80**	**0.82**	**0.83**
2.01	4.65	9.25	870	6.95	10.86	577	5.15	7.68	433	4.12	5.99	343	3.43	4.89	13.9	15.4	16.9
2.01	4.90	9.75	870	8.07	12.02	577	5.94	8.48	433	4.73	6.61	343	3.92	5.39	13.3	14.8	16.3
2.01	7.50	15.00	869	19.13	23.60	576	13.87	16.60	432	10.90	12.88	343	8.93	10.46	—	—	—
2.01	8.00	16.00	869	21.12	25.73	576	15.34	18.12	432	12.05	14.06	343	9.87	11.42	—	—	—
2.01	11.80	23.60	871	34.51	40.73	578	25.88	29.21	433	20.48	22.76	344	16.80	18.52	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.81**	**0.83**	**0.84**
2.01	14.00	28.00	872	40.66	48.36	578	31.43	35.25	433	25.09	27.59	344	20.65	22.49	—	—	—
2.02	5.90	11.80	868	12.46	16.58	575	9.05	11.65	431	7.14	9.05	342	5.87	7.36	—	12.2	13.8
2.03	9.25	18.70	861	25.88	30.90	571	18.93	21.86	428	14.89	16.97	339	12.19	13.79	—	—	—
2.07	4.40	9.00	846	5.82	9.71	560	4.37	6.88	420	3.52	5.38	333	2.94	4.40	14.3	15.8	17.3
2.07	5.50	11.30	844*	10.74	14.78	559	7.82	10.40	419	6.19	8.08	333	5.10	6.58	11.4	13.0	14.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.81**	**0.83**	**0.84**
2.07	10.30	21.20	846	29.62	35.08	561	21.86	24.94	421	17.23	19.38	334	14.12	15.75	—	—	—
2.09	9.00	18.70	837	24.96	29.89	555	18.23	21.13	416	14.33	16.40	330	11.74	13.32	—	—	—
2.10	11.30	23.60	834	32.95	38.90	553	24.57	27.81	415	19.41	21.65	329	15.92	17.60	—	—	—
2.11	6.30	13.20	828	14.19	18.38	549	10.28	12.91	412	8.10	10.02	327	6.65	8.15	—	—	12.2
2.11	6.70	14.00	831	15.87	20.14	551	11.49	14.15	413	9.04	10.98	328	7.42	8.93	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.80**
2.11	15.00	31.50	+	+	+	550	33.83	37.91	413	27.12	29.75	327	22.37	24.28	—	—	—
2.12	4.65	9.75	825	6.97	10.88	547	5.17	7.69	410	4.13	6.00	325	3.44	4.90	13.4	15.0	16.5
2.12	4.90	10.30	824	8.09	12.04	546	5.95	8.49	409	4.74	6.61	325	3.93	5.40	12.8	14.3	15.8
2.12	5.20	10.90	826	9.42	13.42	548	6.89	9.45	411	5.47	7.35	326	4.52	5.99	12.0	13.6	15.1
2.13	4.40	9.25	822	5.83	9.72	545	4.37	6.88	409	3.52	5.38	324	2.94	4.40	14.1	15.6	17.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.81**	**0.82**	**0.83**
2.13	7.10	15.00	822	17.53	21.89	545	12.69	15.39	409	9.98	11.94	324	8.18	9.70	—	—	—
2.13	13.20	28.00	822	38.60	45.70	545	29.48	33.10	408	23.45	25.86	324	19.28	21.06	—	—	—
2.14	5.90	12.50	819	12.49	16.59	543	9.06	11.66	407	7.15	9.06	323	5.88	7.37	—	11.6	13.1
2.15	7.50	16.00	814	19.16	23.62	540	13.88	16.62	405	10.91	12.89	321	8.94	10.47	—	—	—
2.17	5.50	11.80	808	10.75	14.79	535	7.83	10.40	402	6.19	8.09	318	5.11	6.59	11.0	12.5	14.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.78**	**0.80**	**0.81**
2.18	10.90	23.60	804	31.66	37.40	533	23.50	26.67	400	18.55	20.75	317	15.21	16.87	—	—	—
2.19	9.75	21.20	800	27.71	32.93	531	20.35	23.34	398	16.02	18.13	316	13.12	14.73	—	—	—
2.20	5.20	11.30	797	9.44	13.43	528	6.90	9.45	396	5.47	7.36	314	4.52	6.00	11.6	13.2	14.7
2.21	8.50	18.70	790	23.09	27.85	524	26.81	19.64	393	13.21	15.24	312	10.82	12.38	—	—	—
2.24	4.40	9.75	780	5.85	9.73	517	4.38	6.89	388	3.53	5.39	307	2.95	4.41	13.6	15.2	16.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.79**	**0.80**	**0.82**
2.24	4.65	10.30	781	6.98	10.89	517	5.18	7.70	388	4.14	6.00	308	3.44	4.91	13.0	14.5	16.0
2.24	6.30	14.00	781	14.21	18.39	517	10.29	12.92	388	8.11	10.03	308	6.66	8.16	—	—	—
2.25	4.90	10.90	778	8.11	12.05	516	5.97	8.50	387	4.75	6.62	307	3.94	5.40	12.2	13.8	15.3
2.25	12.50	28.00	778	36.65	43.28	516	27.72	31.19	387	21.99	24.33	307	18.06	19.80	—	—	—
2.26	5.90	13.20	775	12.50	16.61	514	9.07	11.67	385	7.16	9.06	305	5.89	7.38	—	—	12.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.80**	**0.81**	**0.83**
2.26	6.70	15.00	775	15.89	20.16	514	11.51	14.16	385	9.05	10.99	306	7.42	8.93	—	—	—
2.26	14.00	31.50	775	40.70	48.39	514	31.46	35.27	385	25.11	27.61	305	20.67	22.51	—	—	—
2.27	7.10	16.00	770	17.55	21.91	511	12.71	15.40	383	9.99	11.94	304	8.19	9.71	—	—	—
2.29	5.20	11.80	763	9.45	13.43	506	6.91	9.46	379	5.48	7.36	301	4.53	6.00	11.2	12.7	14.3
2.30	5.50	12.50	762	10.77	14.80	505	7.84	10.41	379	6.20	8.09	300	5.11	6.59	—	11.8	13.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.77**	**0.79**	**0.81**

5V = Banda-V Estándar
5VX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

5V Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 5V/5VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
800	900	1000	1120	1250	1320	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550			
17.1	22.2	27.3	33.4	39.9	43.4	47.4	57.5	67.5	77.5	89.5	102.6	117.6	135.1	155.1	9.75	18.70	1.93
29.8	34.8	39.8	45.8	52.3	55.8	59.8	69.8	79.8	89.8	101.8	114.9	129.9	147.4	167.4	4.40	8.50	1.95
—	19.1	24.2	30.4	36.9	40.5	44.5	54.5	64.6	74.6	86.6	99.7	114.7	132.3	152.2	10.90	20.20	1.95
29.2	34.2	39.2	45.2	51.7	55.2	59.2	69.2	79.2	89.3	101.3	114.3	129.3	146.8	166.8	4.65	90.00	1.96
—	—	—	—	—	27.6	31.7	42.0	52.1	62.2	74.3	87.3	102.4	119.9	140.0	16.00	31.50	1.97
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
24.2	29.2	34.2	40.2	46.8	50.3	54.3	64.3	74.3	84.3	96.3	109.3	124.3	141.8	161.8	6.70	13.20	1.98
23.2	28.2	33.2	39.3	45.8	49.3	53.3	63.3	73.3	83.4	95.4	108.4	123.4	140.9	160.9	7.10	14.00	1.99
27.7	32.7	37.7	43.8	50.3	53.8	57.8	67.8	77.8	87.8	99.8	112.8	127.8	145.3	165.3	5.20	10.30	2.00
27.0	32.0	37.0	43.0	49.5	53.1	57.1	67.1	77.1	87.1	99.1	112.1	127.1	144.6	164.6	5.50	10.90	2.00
25.0	30.1	35.1	41.1	47.6	51.1	55.1	65.2	75.2	85.2	97.2	110.2	125.2	142.7	162.7	6.30	12.50	2.00
0.90	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.16**			
29.0	34.0	39.0	45.0	51.5	55.0	59.0	69.0	79.0	89.1	101.1	114.1	129.1	146.6	166.6	4.65	9.25	2.01
28.4	33.4	38.4	44.4	50.9	54.4	58.4	68.5	78.5	88.5	100.5	113.5	128.5	146.0	166.0	4.90	9.75	2.01
22.0	27.1	32.1	38.1	44.7	48.2	52.2	62.2	72.2	82.2	94.3	107.3	122.3	139.8	159.8	7.50	15.00	2.01
20.8	25.8	30.9	36.9	43.5	47.0	51.0	61.0	71.0	81.1	93.1	106.1	121.1	138.6	158.6	8.00	16.00	2.01
—	—	21.4	27.6	34.2	37.7	41.8	51.9	61.9	72.0	84.0	97.0	112.0	129.6	149.6	11.80	23.60	2.01
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
—	—	—	—	28.7	32.3	36.3	46.5	56.6	66.6	78.7	91.7	106.8	124.3	144.3	14.00	28.00	2.01
25.9	31.0	36.0	42.0	48.5	52.0	56.0	66.0	76.0	86.0	98.1	111.1	126.1	143.6	163.6	5.90	11.80	2.02
17.4	22.6	27.6	33.7	40.3	43.8	47.8	57.9	67.9	77.9	89.9	102.9	118.0	135.5	155.5	9.25	18.70	2.03
29.4	34.4	39.4	45.4	51.9	55.4	59.4	69.4	79.4	89.4	101.4	114.5	129.5	147.0	167.0	4.40	9.00	2.07
26.6	31.7	36.7	42.7	49.2	52.7	56.7	66.7	76.8	86.8	98.8	111.8	126.8	144.3	164.3	5.50	11.30	2.07
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
—	19.5	24.7	30.8	37.4	40.9	44.9	55.0	65.0	75.1	87.1	100.1	115.1	132.6	152.7	10.30	21.20	2.07
17.6	22.7	27.8	33.9	40.5	44.0	48.0	58.0	68.1	78.1	90.1	103.1	118.1	135.7	155.7	9.00	18.70	2.09
—	—	21.7	27.9	34.5	38.1	42.1	52.2	62.3	72.3	84.4	97.4	112.4	129.9	150.0	11.30	23.60	2.10
24.4	29.5	34.5	40.5	47.1	50.6	54.6	64.6	74.6	84.6	96.6	109.6	124.6	142.1	162.1	6.30	13.20	2.11
23.5	28.5	33.5	39.6	46.1	49.6	53.6	63.6	73.7	83.7	95.7	108.7	123.7	141.2	161.2	6.70	14.00	2.11
0.89	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	—	—	—	—	28.3	32.4	42.7	52.8	62.9	75.0	88.1	103.1	120.7	140.7	15.00	31.50	2.11
28.6	33.6	38.6	44.6	51.1	54.6	58.6	68.6	78.6	88.7	100.7	113.7	128.7	146.2	166.2	4.65	9.75	2.12
27.9	33.0	38.0	44.0	50.5	54.0	58.0	68.0	78.0	88.0	100.0	113.0	128.0	145.5	165.5	4.90	10.30	2.12
27.2	32.2	37.2	43.3	49.8	53.3	57.3	67.3	77.3	87.3	99.3	112.3	127.3	144.8	164.8	5.20	10.90	2.12
29.2	34.2	39.2	45.2	51.7	55.2	59.2	69.2	79.2	89.2	101.3	114.3	129.3	146.8	166.8	4.40	9.25	2.13
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.16**			
22.3	27.4	32.4	38.4	45.0	48.5	52.5	62.5	72.5	82.5	94.6	107.6	122.6	140.1	160.1	7.10	15.00	2.13
—	—	—	—	29.2	32.8	36.9	47.1	57.2	67.2	79.3	92.3	107.4	124.9	145.0	13.20	28.00	2.13
25.3	30.4	35.4	41.4	47.9	51.4	55.5	65.5	75.5	85.5	97.5	110.5	125.5	143.0	163.0	5.90	12.50	2.14
21.1	26.2	31.3	37.3	43.8	47.4	51.4	61.4	71.4	81.4	93.4	106.5	121.5	139.0	159.0	7.50	16.00	2.15
26.2	31.3	36.3	42.3	48.8	52.3	56.3	66.3	76.3	86.4	98.4	111.4	126.4	143.9	163.9	5.50	11.80	2.17
0.90	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	—	22.0	28.2	34.8	38.4	42.4	52.5	62.6	72.6	84.7	97.7	112.7	130.2	150.3	10.90	23.60	2.18
—	19.9	25.0	31.2	37.8	41.3	45.3	55.4	65.4	75.5	87.5	100.5	115.6	133.1	153.1	9.75	21.20	2.19
26.9	31.9	36.9	42.9	49.4	53.0	57.0	67.0	77.0	87.0	99.0	112.0	127.0	144.5	164.5	5.20	11.30	2.20
17.9	23.1	28.2	34.3	40.8	44.3	48.4	58.4	68.4	78.5	90.5	103.5	118.5	136.0	156.1	8.50	18.70	2.21
28.8	33.8	38.8	44.8	51.3	54.8	58.8	68.8	78.8	88.8	100.9	113.9	128.9	146.4	166.4	4.40	9.75	2.24
0.90	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
28.1	33.1	38.2	44.2	50.7	54.2	58.2	68.2	78.2	88.2	100.2	113.2	128.2	145.7	165.7	4.65	10.30	2.24
23.7	28.8	33.8	39.9	46.4	49.9	53.9	63.9	74.0	84.0	96.0	109.0	124.0	141.5	161.5	6.30	14.00	2.24
27.4	32.5	37.5	43.5	50.0	53.5	57.5	67.5	77.5	87.5	99.5	112.6	127.6	145.1	165.1	4.90	10.90	2.25
—	—	—	22.9	29.7	33.3	37.4	47.6	57.7	67.7	79.8	92.9	107.9	125.5	145.5	12.50	28.00	2.25
24.7	29.8	34.8	40.8	47.4	50.9	54.9	64.9	74.9	84.9	96.9	109.9	124.9	142.5	162.5	5.90	13.20	2.26
0.90	**0.93**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
22.6	27.6	32.7	38.7	45.3	48.8	52.8	62.8	72.8	82.9	94.9	107.9	122.9	140.4	160.4	6.70	15.00	2.26
—	—	—	—	25.2	28.9	33.1	43.4	53.5	63.7	75.8	88.8	103.9	121.4	141.5	14.00	31.50	2.26
21.4	26.5	31.5	37.6	44.1	47.6	51.7	61.7	71.7	81.7	93.8	106.8	121.8	139.3	159.3	7.10	16.00	2.27
26.4	31.5	36.5	42.5	49.0	52.5	56.6	66.6	76.6	86.6	98.6	111.6	126.6	144.1	164.1	5.20	11.80	2.29
25.6	30.7	35.7	41.7	48.2	51.7	55.8	65.8	75.8	85.8	97.8	110.8	125.8	143.3	163.3	5.50	12.50	2.30
0.90	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 5V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda												Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco		
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			690 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda 5V/5VX		
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	500	600	710
2.30	10.30	23.60	760	29.65	35.10	503	21.88	24.95	378	17.25	19.39	299	14.13	15.76	—	—	—
2.31	9.25	21.20	759	25.92	30.93	503	18.96	21.88	377	14.91	16.99	299	12.21	13.80	—	—	—
2.33	4.90	11.30	750	8.12	12.06	497	5.97	8.50	373	4.76	6.62	296	3.94	5.41	11.8	17.0	22.5
2.35	8.00	18.70	743	21.17	25.77	493	15.37	18.15	370	12.07	14.07	293	9.89	11.43	—	—	—
2.35	16.00	37.50	+	+	+	493	36.13	40.50	370	29.11	31.88	293	24.06	26.04	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.78**	**0.83**	**0.87**
2.37	4.40	10.30	738	5.86	9.74	489	4.39	6.90	367	3.54	5.39	291	2.95	4.41	13.1	18.2	23.8
2.37	4.65	10.90	737	7.00	10.90	489	5.19	7.70	367	4.15	6.01	291	3.45	4.91	12.4	17.5	23.1
2.37	9.00	21.20	738	25.00	29.92	489	18.25	21.14	367	14.35	16.41	291	11.75	13.33	—	—	—
2.38	11.80	28.00	734	34.56	40.77	486	25.91	29.24	365	20.51	22.78	289	16.83	18.53	—	—	—
2.40	5.90	14.00	730	12.52	16.62	484	9.08	11.68	363	7.16	9.07	288	5.89	7.38	—	13.8	19.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.80**	**0.84**	**0.88**
2.40	6.30	15.00	728	14.23	18.40	483	10.31	12.93	362	8.11	10.03	287	6.66	8.16	—	—	18.3
2.40	13.20	31.50	730	38.63	45.73	484	29.50	33.12	363	23.46	25.87	288	19.29	21.07	—	—	—
2.41	6.70	16.00	726	15.91	20.17	482	11.52	14.17	361	9.06	10.99	286	7.43	8.94	—	—	17.0
2.43	5.20	12.50	720	9.46	13.45	477	6.92	9.47	358	5.49	7.36	284	4.53	6.00	—	15.7	21.3
2.43	5.50	13.20	721	10.78	14.81	478	7.85	10.42	359	6.21	8.10	284	5.12	6.60	—	14.8	20.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.82**	**0.86**
2.44	4.90	11.80	718	8.13	12.07	476	5.98	8.51	357	4.76	6.63	283	3.94	5.41	11.4	16.5	22.1
2.44	9.75	23.60	719	27.74	32.95	476	20.37	23.36	357	16.04	18.14	283	13.13	14.74	—	—	—
2.46	4.65	11.30	711	7.00	10.91	471	5.19	7.71	353	4.15	6.01	280	3.45	4.91	12.0	17.2	22.7
2.49	11.30	28.00	703	33.00	38.93	466	24.60	27.83	349	19.44	21.66	277	15.94	17.62	—	—	—
2.51	4.40	10.90	697	5.87	9.75	462	4.40	6.90	346	3.54	5.40	275	2.96	4.41	12.6	17.7	23.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.77**	**0.83**	**0.87**
2.51	7.50	18.70	696	19.19	23.65	462	13.91	16.63	346	10.93	12.90	275	8.95	10.48	—	—	—
2.51	8.50	21.20	697	23.12	27.87	462	16.83	19.66	346	13.22	15.25	275	10.83	12.39	—	—	—
2.51	15.00	37.50	+	+	+	462	33.85	37.93	347	27.14	29.77	275	22.38	24.29	—	—	—
2.53	12.50	31.50	691	36.67	43.30	458	27.73	31.20	344	22.00	24.34	272	18.07	19.81	—	—	—
2.56	6.30	16.00	682	14.24	18.41	452	10.31	12.94	339	8.12	10.04	269	6.67	8.16	—	—	17.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.83**
2.57	4.65	11.80	681	7.01	10.92	451	5.20	7.71	338	4.16	6.02	268	3.45	4.92	11.5	16.7	22.3
2.57	5.20	13.20	681	9.47	13.45	452	6.93	9.47	339	5.49	7.37	269	4.54	6.01	—	15.0	20.7
2.57	5.50	14.00	680	10.79	14.82	451	7.86	10.42	338	6.21	8.10	268	5.12	6.60	—	14.0	19.7
2.57	5.90	15.00	681	12.53	16.63	452	9.09	11.68	339	7.17	9.07	269	5.90	7.38	—	12.8	18.5
2.57	9.25	23.60	681	25.94	30.95	452	18.97	21.89	339	14.92	16.99	269	12.22	13.81	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.77**	**0.83**	**0.87**
2.58	4.90	12.50	677	8.14	12.07	449	5.99	8.51	337	4.77	6.63	267	3.95	5.41	—	15.9	21.5
2.58	10.90	28.00	677	31.70	37.43	449	23.53	26.69	337	18.57	20.76	267	15.22	16.88	—	—	—
2.60	4.40	11.30	672	5.88	9.75	445	4.41	6.91	334	3.55	5.40	265	2.96	4.42	12.2	17.3	22.9
2.64	9.00	23.60	663	25.02	29.94	439	18.27	21.15	329	14.36	16.42	261	11.76	13.34	—	—	—
2.66	7.10	18.70	659	17.58	21.93	437	12.73	15.42	327	10.00	11.96	260	8.20	9.72	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.78**	**0.83**	**0.87**
2.67	8.00	21.20	655	21.19	25.79	434	15.39	18.16	326	12.09	14.08	258	9.90	11.44	—	—	—
2.68	11.80	31.50	652	34.58	40.79	432	25.93	29.25	324	20.52	22.79	257	16.83	18.54	—	—	—
2.69	14.00	37.50	650	40.73	48.42	431	31.48	35.29	323	25.12	27.62	256	20.68	22.52	—	—	—
2.72	4.40	11.80	643	5.89	9.76	426	4.41	6.91	320	3.55	5.40	254	2.96	4.42	11.7	16.9	22.5
2.73	4.65	12.50	642	7.02	10.92	426	5.20	7.72	319	4.16	6.02	253	3.46	4.92	10.8	16.1	21.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.77**	**0.83**	**0.87**
2.73	4.90	13.20	641	8.15	12.08	425	5.99	8.52	319	4.77	6.64	253	3.95	5.42	—	15.2	20.9
2.73	5.20	14.00	642	9.48	13.46	426	6.93	9.48	319	5.50	7.37	253	4.54	6.01	—	14.2	19.9
2.74	5.90	16.00	638	12.54	16.64	423	9.10	11.69	317	7.18	9.08	252	5.90	7.39	—	—	17.8
2.74	10.30	28.00	640	29.69	35.13	424	21.90	24.97	318	17.26	19.41	252	14.14	15.77	—	—	—
2.76	5.50	15.00	634	10.80	14.83	420	7.87	10.43	315	6.22	8.11	250	5.13	6.60	—	13.0	18.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.81**	**0.86**
2.80	8.50	23.60	626	23.14	27.88	415	16.84	19.67	311	13.23	15.26	247	10.83	12.40	—	—	—
2.80	11.30	31.50	624	33.02	38.95	414	24.61	27.84	310	19.45	21.67	246	15.94	17.62	—	—	—
2.82	6.70	18.70	621	15.93	20.19	412	11.53	14.19	309	9.07	11.00	245	7.44	8.95	—	—	—
2.85	7.50	21.20	614	19.21	23.66	407	13.92	16.64	305	10.94	12.91	242	8.96	10.49	—	—	—
2.85	13.20	37.50	613	38.66	45.75	406	29.52	33.13	305	23.48	25.89	242	19.30	21.08	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**

5V = Banda-V Estándar
5VX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

5V Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 5V/5VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
800	900	1000	1120	1250	1320	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550			
—	—	22.4	28.6	35.2	38.8	42.9	53.0	63.0	73.1	85.1	98.1	113.2	130.7	150.7	10.30	23.60	2.30
—	20.2	25.4	31.5	38.1	41.7	45.7	55.8	65.8	75.8	87.9	100.9	115.9	133.5	153.5	9.25	21.20	2.31
27.1	32.1	37.1	43.2	49.7	53.2	57.2	67.2	77.2	87.2	99.2	112.2	127.2	144.7	164.7	4.90	11.30	2.33
18.2	23.4	28.5	34.6	41.2	44.7	48.7	58.8	68.8	78.8	90.9	103.9	118.9	136.4	156.4	8.00	18.70	2.35
—	—	—	—	—	—	—	36.4	46.7	57.0	69.1	82.3	97.4	115.0	135.1	16.00	37.50	2.35
0.90	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
28.3	33.3	38.3	44.4	50.9	54.4	58.4	68.4	78.4	88.4	100.4	113.4	128.4	145.9	165.9	4.40	10.30	2.37
27.6	32.6	37.7	43.7	50.2	53.7	57.7	67.7	77.7	87.7	99.7	112.7	127.7	145.3	165.3	4.65	10.90	2.37
—	20.4	25.6	31.7	38.3	41.8	45.9	55.9	66.0	76.0	88.1	101.1	116.1	133.6	153.7	9.00	21.20	2.37
—	—	—	23.3	30.2	33.8	37.9	48.1	58.2	68.3	80.3	93.4	108.4	126.0	146.0	11.80	28.00	2.38
24.0	29.1	34.1	40.2	46.7	50.2	54.2	64.2	74.3	84.3	96.3	109.3	124.3	141.8	161.8	5.90	14.00	2.40
0.90	**0.92**	**0.94**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
22.9	27.9	33.0	39.0	45.6	49.1	53.1	63.1	73.1	83.2	95.2	108.2	123.2	140.7	160.7	6.30	15.00	2.40
—	—	—	—	25.8	29.5	33.6	43.9	54.1	64.2	76.3	89.4	104.5	122.0	142.1	13.20	31.50	2.40
21.7	26.8	31.8	37.9	44.4	47.9	52.0	62.0	72.0	82.0	94.1	107.1	122.1	139.6	159.6	6.70	16.00	2.41
25.8	30.9	35.9	41.9	48.5	52.0	56.0	66.0	76.0	86.0	98.0	111.0	126.0	143.6	163.6	5.20	12.50	2.43
25.0	30.1	35.1	41.1	47.7	51.2	55.2	65.2	75.2	85.2	97.2	110.2	125.3	142.8	162.8	5.50	13.20	2.43
0.89	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
26.7	31.7	36.7	42.7	49.3	52.8	56.8	66.8	76.8	86.8	98.8	111.8	126.8	144.3	164.3	4.90	11.80	2.44
—	—	22.8	29.0	35.6	39.2	43.3	53.4	63.4	73.5	85.5	98.6	113.6	131.1	151.1	9.75	23.60	2.44
27.3	32.3	37.3	43.3	49.9	53.4	57.4	67.4	77.4	87.4	99.4	112.4	127.4	144.9	164.9	4.65	11.30	2.46
—	—	—	23.7	30.5	34.1	38.2	48.4	58.5	68.6	80.7	93.8	108.8	126.4	146.4	11.30	28.00	2.49
27.8	32.8	37.8	43.9	50.4	53.9	57.9	67.9	77.9	87.9	99.9	112.9	127.9	145.4	165.5	4.40	10.90	2.51
0.89	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
18.6	23.8	28.9	35.0	41.5	45.1	49.1	59.2	69.2	79.2	91.3	104.3	119.3	136.8	156.8	7.50	18.70	2.51
—	20.7	25.9	32.0	38.7	42.2	46.2	56.3	66.4	76.4	88.4	101.5	116.5	134.0	154.0	8.50	21.20	2.51
—	—	—	—	—	—	—	37.1	47.4	57.7	69.9	83.0	98.1	115.7	135.8	15.00	37.50	2.51
—	—	—	—	26.2	29.9	34.1	44.4	54.6	64.7	76.9	89.9	105.0	122.6	142.6	12.50	31.50	2.53
21.9	27.1	32.1	38.2	44.7	48.2	52.3	62.3	72.3	82.3	94.4	107.4	122.4	139.9	159.9	6.30	16.00	2.56
0.87	**0.90**	**0.92**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
26.8	31.9	36.9	42.9	49.5	53.0	57.0	67.0	77.0	87.0	99.0	112.0	127.0	144.5	164.5	4.65	11.80	2.57
25.2	30.3	35.3	41.4	47.9	51.4	55.4	65.4	75.4	85.5	97.5	110.5	125.5	143.0	163.0	5.20	13.20	2.57
24.3	29.4	34.4	40.5	47.0	50.5	54.5	64.5	74.6	84.6	96.6	109.6	124.6	142.1	162.1	5.50	14.00	2.57
23.1	28.2	33.3	39.3	45.9	49.4	53.4	63.4	73.4	83.5	95.5	108.5	123.5	141.0	161.0	5.90	15.00	2.57
—	—	23.1	29.3	36.0	39.5	43.6	53.7	63.8	73.9	85.9	98.9	114.0	131.5	151.5	9.25	23.60	2.57
0.89	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
26.1	31.1	36.1	42.2	48.7	52.2	56.2	66.2	76.2	86.3	98.3	111.3	126.3	143.8	163.8	4.90	12.50	2.58
—	—	—	23.9	30.8	34.4	38.5	48.7	58.8	68.9	81.0	94.1	109.1	126.7	146.7	10.90	28.00	2.58
27.5	32.5	37.5	43.5	50.1	53.6	57.6	67.6	77.6	87.6	99.6	112.6	127.6	145.1	165.1	4.40	11.30	2.60
—	—	23.3	29.5	36.2	39.7	43.8	53.9	64.0	74.0	86.1	99.1	114.2	131.7	151.7	9.00	23.60	2.64
18.8	24.0	29.2	35.3	41.8	45.4	49.4	59.5	69.5	79.5	91.6	104.6	119.6	137.1	157.1	7.10	18.70	2.66
0.90	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	21.0	26.2	32.4	39.0	42.6	46.6	56.7	66.7	76.8	88.8	101.9	116.9	134.4	154.4	8.00	21.20	2.67
—	—	—	—	26.7	30.4	34.6	44.9	55.1	65.2	77.4	90.5	105.5	123.1	143.2	11.80	31.50	2.68
—	—	—	—	—	—	—	37.7	48.1	58.4	70.6	83.7	98.9	116.5	136.5	14.00	37.50	2.69
27.0	32.1	37.1	43.1	49.6	53.1	57.2	67.2	77.2	87.2	99.2	112.2	127.2	144.7	164.7	4.40	11.80	2.72
26.2	31.3	36.3	42.3	48.9	52.4	56.4	66.4	76.4	86.3	98.5	111.5	126.5	144.0	164.0	4.65	12.50	2.73
0.89	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
25.4	30.5	35.5	41.6	48.1	51.6	55.6	65.7	75.7	85.7	97.7	110.7	125.7	143.2	163.2	4.90	13.20	2.73
24.5	29.6	34.6	40.7	47.2	50.7	54.7	64.8	74.8	84.8	96.8	109.8	124.8	142.4	162.4	5.20	14.00	2.73
22.2	27.3	32.4	38.5	45.0	48.5	52.6	62.6	72.6	82.6	94.7	107.7	122.7	140.2	160.2	5.90	16.00	2.74
—	—	—	24.3	31.2	34.8	38.9	49.1	59.3	69.4	81.4	94.5	109.6	127.1	147.2	10.30	28.00	2.74
23.4	28.5	33.6	39.6	46.2	49.7	53.7	63.7	73.7	83.8	95.8	108.8	123.8	141.3	161.3	5.50	15.00	2.76
0.89	**0.91**	**0.93**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	—	23.6	29.8	36.5	40.1	44.1	54.3	64.3	74.4	86.5	99.5	114.5	132.1	152.1	8.50	23.60	2.80
—	—	—	—	27.0	30.7	34.9	45.3	55.5	65.6	77.7	90.8	105.9	123.5	143.5	11.30	31.50	2.80
19.1	24.3	29.4	35.5	42.1	45.7	49.7	59.7	69.8	79.8	91.9	104.9	119.9	137.4	157.4	6.70	18.70	2.82
—	21.4	26.6	32.7	39.4	42.9	47.0	57.0	67.1	77.2	89.2	102.2	117.3	134.8	154.8	7.50	21.20	2.85
—	—	—	—	—	—	—	38.3	48.7	58.9	71.1	84.3	99.4	117.0	137.1	13.20	37.50	2.85
0.84	**0.88**	**0.91**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 5V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda												Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco		
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			690 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda 5V/5VX		
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	500	600	710
2.88	4.40	12.50	607	5.90	9.76	402	4.42	6.92	302	3.55	5.40	239	2.97	4.42	11.0	16.2	21.9
2.88	4.65	13.20	608	7.03	10.93	403	5.21	7.72	302	4.16	6.02	240	3.46	4.92	—	15.4	21.0
2.89	9.75	28.00	605	27.77	32.97	401	20.39	23.37	301	16.05	18.15	239	13.14	14.75	—	—	—
2.90	4.90	14.00	604	8.15	12.09	401	6.00	8.52	300	4.77	6.64	238	3.95	5.42	—	14.4	20.1
2.91	10.90	31.50	602	31.72	37.44	399	23.54	26.70	299	18.58	20.77	237	15.23	16.89	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.75**	**0.82**	**0.86**
2.92	5.20	15.00	599	9.49	13.47	397	6.94	9.48	298	5.50	7.38	236	4.54	6.01	—	13.2	19.0
2.94	5.50	16.00	594	10.81	14.84	394	7.87	10.43	295	6.22	8.11	234	5.13	6.60	—	—	17.8
2.97	8.00	23.60	588	21.21	25.80	390	15.39	18.17	292	12.09	14.09	232	9.90	11.45	—	—	—
3.00	6.30	18.70	583	14.26	18.43	387	10.33	12.95	290	8.13	10.05	230	6.68	8.17	—	—	—
3.01	7.10	21.20	581	17.60	21.94	385	12.74	15.42	289	10.01	11.96	229	8.21	9.72	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.78**	**0.84**
3.02	12.50	37.50	580	36.70	43.32	385	27.75	31.21	288	22.01	24.35	229	18.08	19.82	—	—	—
3.05	4.40	13.20	574	5.90	9.77	381	4.42	6.92	286	3.56	5.41	226	2.97	4.42	—	15.6	21.2
3.05	4.65	14.00	573	7.04	10.83	380	5.21	7.72	285	4.17	6.03	226	3.46	4.92	—	14.6	20.3
3.05	9.25	28.00	574	25.96	30.97	380	18.99	21.90	285	14.93	17.00	226	12.23	13.81	—	—	—
3.08	10.30	31.50	568	29.70	35.14	377	21.91	24.98	283	17.27	19.41	224	14.15	15.78	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.81**	**0.85**
3.10	4.90	15.00	564	8.16	12.09	374	6.00	8.53	280	4.78	6.64	222	3.96	5.42	—	13.4	19.2
3.12	5.20	16.00	561	9.50	13.47	372	6.94	9.48	279	5.50	7.38	221	4.55	6.01	—	—	18.0
3.13	9.00	28.00	558	25.04	29.95	370	18.28	21.17	278	14.37	16.42	220	11.77	13.34	—	—	—
3.14	16.00	50.00	+	+	+	370	36.16	40.52	277	29.13	31.89	220	24.08	26.06	—	—	—
3.18	7.50	23.60	551	19.22	23.67	365	13.93	16.65	274	10.94	12.91	217	8.97	10.49	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.77**	**0.84**
3.20	6.70	21.20	547	15.95	20.20	363	11.54	14.19	272	9.08	11.01	216	7.45	8.95	—	—	—
3.20	11.80	37.50	547	34.61	40.81	363	25.94	29.26	272	20.53	22.80	216	16.84	18.54	—	—	—
3.21	5.90	18.70	546	12.56	16.65	362	9.11	11.70	271	7.19	9.08	215	5.91	7.39	—	—	14.8
3.23	4.40	14.00	541	5.91	9.77	359	4.42	6.92	269	3.56	5.41	213	2.97	4.42	—	14.8	20.5
3.25	9.75	31.50	538	27.78	32.98	356	20.39	23.38	267	16.05	18.16	212	13.15	14.75	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.79**	**0.85**
3.27	4.65	15.00	534	7.04	10.94	354	5.22	7.73	266	4.17	6.03	211	3.47	4.92	—	13.6	19.4
3.31	4.90	16.00	528	8.17	12.10	350	6.01	8.53	263	4.78	6.64	208	3.96	5.42	—	—	18.2
3.32	8.50	28.00	527	23.16	27.90	349	16.85	19.68	262	13.24	15.26	208	10.84	12.40	—	—	—
3.34	11.30	37.50	524	33.04	38.96	347	24.62	27.85	261	19.46	21.68	207	15.95	17.63	—	—	—
3.35	15.00	50.00	+	+	+	346	33.88	37.95	280	27.16	29.78	206	22.40	24.30	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.77**	**0.84**
3.36	7.10	23.60	521	17.61	21.95	346	12.75	15.43	259	10.02	11.97	206	8.21	9.72	—	—	—
3.40	6.30	21.20	514	14.27	18.44	341	10.34	12.95	256	8.14	10.05	203	6.68	8.17	—	—	—
3.43	9.25	31.50	510	25.97	30.98	338	18.99	21.91	254	14.94	17.01	201	12.23	13.82	—	—	—
3.44	5.50	18.70	508	10.83	14.85	337	7.88	10.44	253	6.23	8.11	200	5.13	6.61	—	—	15.0
3.46	10.90	37.50	505	31.74	37.45	335	23.55	26.71	251	18.59	20.78	199	15.24	16.89	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.77**
3.47	4.40	15.00	505	5.91	9.78	335	4.43	6.92	251	3.56	5.41	199	2.97	4.43	—	13.7	19.5
3.49	4.65	16.00	501	7.05	10.94	332	5.22	7.73	249	4.17	6.03	197	3.47	4.93	—	—	18.4
3.53	8.00	28.00	496	21.22	25.81	328	15.40	18.17	246	12.10	14.09	195	9.91	11.45	—	—	—
3.53	9.00	31.50	496	25.05	29.96	329	18.29	21.17	247	14.38	16.43	196	11.77	13.35	—	—	—
3.56	6.70	23.80	491	15.96	20.21	326	11.55	14.20	244	9.08	11.01	194	7.45	8.95	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.77**	**0.83**
3.59	14.00	50.00	487	40.76	48.44	323	31.50	35.30	242	25.14	27.63	192	20.69	22.53	—	—	—
3.64	5.90	21.20	481	12.57	16.66	319	9.12	11.70	239	7.19	9.09	190	5.91	7.40	—	—	—
3.65	5.20	18.70	480	9.51	13.48	318	6.95	9.49	239	5.51	7.38	189	4.55	6.02	—	—	15.2
3.67	10.30	37.50	477	29.71	35.15	316	21.92	24.98	237	17.28	19.42	188	14.15	15.78	—	—	—
3.70	4.40	16.00	473	5.92	9.78	314	4.43	6.93	235	3.56	5.41	187	2.97	4.43	—	12.6	18.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.74**	**0.82**
3.74	8.50	31.50	468	23.16	27.90	310	16.86	19.68	233	13.25	15.27	185	10.84	12.40	—	—	—
3.77	7.50	28.00	464	19.24	23.68	308	13.94	16.66	231	10.95	12.92	183	8.97	10.50	—	—	—
3.79	6.30	23.60	462	14.28	18.45	306	10.34	12.96	230	8.14	10.05	182	6.68	8.18	—	—	—
3.81	13.20	50.00	459	38.68	45.77	305	29.53	33.14	228	23.49	25.90	181	19.31	21.09	—	—	—
3.87	4.90	18.70	452	8.18	12.11	299	6.01	8.54	225	4.79	6.65	178	3.96	5.43	—	—	15.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.77**

5V = Banda-V Estándar
5VX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

5V Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 5V/5VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
800	900	1000	1120	1250	1320	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550			
26.4	31.5	36.5	42.5	49.1	52.6	56.6	66.6	76.6	86.6	98.6	111.7	126.7	144.2	164.2	4.40	12.50	2.88
25.6	30.7	35.7	41.8	48.3	51.8	55.8	65.8	75.9	85.9	97.9	110.9	125.9	143.4	163.4	4.65	13.20	2.88
—	—	—	24.7	31.5	35.2	39.3	49.5	59.7	69.8	81.8	94.9	110.0	127.5	147.6	9.75	28.00	2.89
24.7	29.8	34.9	40.9	47.4	51.0	55.0	65.0	75.0	85.0	97.0	110.1	125.1	142.6	162.6	4.90	14.00	2.90
—	—	—	—	27.3	31.0	35.2	45.5	55.7	65.9	78.0	91.1	106.2	123.8	143.8	10.90	31.50	2.91
0.89	**0.91**	**0.93**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
23.6	28.7	33.8	39.8	46.4	49.9	53.9	63.9	74.0	84.0	96.0	109.0	124.0	141.6	161.6	5.20	15.00	2.92
22.5	27.6	32.7	38.8	45.3	48.8	52.9	62.9	72.9	82.9	95.0	108.0	123.0	140.5	160.5	5.50	16.00	2.94
—	18.5	23.9	30.2	36.9	40.4	44.5	54.6	64.7	74.8	86.8	99.9	114.9	132.5	152.5	8.00	23.60	2.97
19.4	24.6	29.7	35.8	42.4	45.9	50.0	60.0	70.1	80.1	92.2	105.2	120.2	137.7	157.7	6.30	18.70	3.00
—	21.6	26.8	33.0	39.6	43.2	47.2	57.3	67.4	77.5	89.5	102.5	117.6	135.1	155.1	7.10	21.20	3.01
0.87	**0.90**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	—	—	—	—	—	27.9	38.7	49.1	59.4	71.6	84.8	99.9	117.6	137.7	12.50	37.50	3.02
25.8	30.9	35.9	41.9	48.5	52.0	56.0	66.0	76.0	86.1	98.1	111.1	126.1	143.6	163.6	4.40	13.20	3.05
24.9	30.0	35.0	41.1	47.6	51.1	55.2	65.2	75.2	85.2	97.2	110.3	125.3	142.8	162.8	4.65	14.00	3.05
—	—	—	25.0	31.9	35.5	39.6	49.9	60.0	70.1	82.2	95.3	110.3	127.9	147.9	9.25	28.00	3.05
—	—	—	—	27.6	31.4	35.6	45.9	56.2	66.3	78.5	91.6	106.6	124.2	144.3	10.30	31.50	3.08
0.88	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
23.8	28.9	34.0	40.1	46.6	50.1	54.1	64.2	74.2	84.2	96.2	109.3	124.3	141.8	161.8	4.90	15.00	3.10
22.7	27.8	32.9	39.0	45.5	49.1	53.1	63.1	73.2	83.2	95.2	108.2	123.2	140.7	160.8	5.20	16.00	3.12
—	—	—	25.1	32.0	35.7	39.8	50.0	60.2	70.3	82.4	95.5	110.5	128.1	148.1	9.00	28.00	3.13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.9	57.7	71.1	86.5	104.3	124.5	16.00	50.00	3.14
—	18.9	24.2	30.5	37.2	40.8	44.9	55.0	65.1	75.1	87.2	100.3	115.3	132.8	152.9	7.50	23.60	3.18
0.87	**0.90**	**0.92**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
16.5	21.9	27.1	33.3	39.9	43.5	47.5	57.6	67.7	77.7	89.8	102.8	117.9	135.4	155.4	6.70	21.20	3.20
—	—	—	—	—	—	28.4	39.2	49.6	59.9	72.1	85.3	100.5	118.1	138.2	11.80	37.50	3.20
19.6	24.9	30.0	36.1	42.7	46.2	50.3	60.3	70.4	80.4	92.5	105.5	120.5	138.0	158.0	5.90	18.70	3.21
25.1	30.2	35.2	41.3	47.8	51.3	55.3	65.4	75.4	85.4	97.4	110.4	125.5	143.0	163.0	4.40	14.00	3.23
—	—	—	—	28.0	31.7	36.0	46.3	56.6	66.7	78.9	92.0	107.0	124.6	144.7	9.75	31.50	3.25
0.88	**0.90**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
24.0	29.1	34.2	40.2	46.8	50.3	54.3	64.4	74.4	84.4	96.4	109.4	124.5	142.0	162.0	4.65	15.00	3.27
22.9	28.0	33.1	39.2	45.7	49.3	53.3	63.3	73.4	83.4	95.4	108.4	123.5	141.0	161.0	4.90	16.00	3.31
—	—	—	25.5	32.4	36.0	40.1	50.4	60.5	70.7	82.8	95.8	110.9	128.5	148.5	8.50	28.00	3.32
—	—	—	—	—	—	28.7	39.5	50.0	60.5	72.5	85.7	100.8	118.4	138.6	11.30	37.50	3.34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.6	58.3	71.8	87.2	105.0	125.2	15.00	50.00	3.35
0.87	**0.90**	**0.92**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	19.1	24.5	30.8	37.5	41.1	45.1	55.3	65.4	75.4	87.5	100.5	115.6	133.1	153.2	7.10	23.60	3.36
16.7	22.1	27.4	33.6	40.2	43.8	47.8	57.9	68.0	78.0	90.1	103.1	118.2	135.7	155.7	6.30	21.20	3.40
—	—	—	—	28.3	32.1	36.3	46.7	56.9	67.1	79.2	92.3	107.4	125.0	145.1	9.25	31.50	3.43
19.9	25.1	30.3	36.4	43.0	46.5	50.6	60.6	70.7	80.7	92.8	105.8	120.8	138.3	158.4	5.50	18.70	3.44
—	—	—	—	—	—	28.9	39.8	50.2	60.2	72.8	86.0	101.1	118.7	138.8	10.90	37.50	3.46
0.83	**0.87**	**0.90**	**0.93**	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.14**	**1.16**			
24.2	29.3	34.4	40.4	47.0	50.5	54.5	64.5	74.6	84.6	96.6	109.6	124.7	142.2	162.2	4.40	15.00	3.47
23.1	28.2	33.3	39.4	45.9	49.5	53.5	63.5	73.6	83.6	95.6	108.6	123.7	141.2	161.2	4.65	16.00	3.49
—	—	—	25.8	32.7	36.4	40.5	50.7	60.9	71.0	83.1	96.2	111.3	128.8	148.9	8.00	28.00	3.53
—	—	—	—	28.5	32.2	36.5	46.8	57.1	67.3	79.4	92.5	107.6	125.2	145.3	9.00	31.50	3.53
—	19.4	24.8	31.1	37.8	41.3	45.4	55.6	65.7	75.7	87.8	100.8	115.9	133.4	153.5	6.70	23.60	3.56
0.87	**0.90**	**0.92**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	—	—	—	—	—	—	—	35.1	46.2	59.0	72.5	87.9	105.7	125.9	14.00	50.00	3.59
17.0	22.4	27.7	33.9	40.5	44.1	48.1	58.2	68.3	78.3	90.4	103.4	118.5	136.0	156.0	5.90	21.20	3.64
20.1	25.3	30.5	36.6	43.2	46.7	50.8	60.9	70.9	80.9	93.0	106.0	121.0	138.6	158.6	5.20	18.70	3.65
—	—	—	—	—	—	29.3	40.2	50.6	60.9	73.2	86.4	101.5	119.2	139.3	10.30	37.50	3.67
23.3	28.4	33.5	39.6	46.1	49.6	53.7	63.7	73.7	83.8	95.8	108.8	123.8	141.4	161.4	4.40	16.00	3.70
0.86	**0.89**	**0.92**	**0.94**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	—	—	—	28.8	32.6	36.8	47.2	57.4	67.6	79.8	92.9	108.0	125.6	145.6	8.50	31.50	3.74
—	—	—	26.1	33.0	36.7	40.8	51.1	61.3	71.4	83.5	96.6	111.6	129.2	149.3	7.50	28.00	3.77
—	19.6	25.0	31.3	38.0	41.6	45.7	55.8	65.9	76.0	88.1	101.1	116.2	133.7	153.8	6.30	23.60	3.79
—	—	—	—	—	—	—	—	35.6	46.7	59.5	73.00	88.4	106.3	126.5	13.20	50.00	3.81
20.3	25.5	30.7	36.8	43.4	47.0	51.0	61.1	71.1	81.2	93.2	106.2	121.3	138.8	158.8	4.90	18.70	3.87
0.83	**0.87**	**0.90**	**0.93**	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.14**	**1.16**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 5V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda												Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco		
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			690 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda 5V/5VX		
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	500	600	710
3.88	9.75	37.50	452	27.79	32.99	299	20.40	23.38	224	16.06	18.16	178	13.15	14.76	—	—	—
3.91	5.50	21.20	448	10.83	14.85	297	7.89	10.44	223	6.23	8.12	177	5.14	6.61	—	—	—
3.97	8.00	31.50	440	21.23	25.81	292	15.41	18.18	219	12.10	14.10	174	9.91	11.45	—	—	—
3.99	7.10	28.00	439	17.62	21.96	291	12.75	15.43	218	10.02	11.97	173	8.21	9.73	—	—	—
4.02	12.50	50.00	435	36.72	43.34	288	27.76	31.22	216	22.02	24.36	171	18.09	19.83	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
4.05	5.90	23.60	432	12.57	16.66	286	9.12	11.71	215	7.19	9.09	170	5.91	7.40	—	—	—
4.09	4.65	18.70	428	7.06	10.95	284	5.23	7.73	213	4.18	6.03	169	3.47	4.93	—	—	15.6
4.09	9.25	37.50	428	25.98	30.98	284	19.00	21.92	213	14.94	17.01	169	12.24	13.82	—	—	—
4.14	5.20	21.20	423	9.52	13.49	280	6.95	9.49	210	5.51	7.39	167	4.55	6.02	—	—	—
4.20	9.00	37.50	416	25.06	29.97	276	18.29	21.18	207	14.38	16.43	164	11.77	13.35	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.77**
4.21	16.00	67.00	+	+	+	276	36.17	40.53	207	29.14	31.90	164	24.08	26.06	—	—	—
4.23	6.70	28.00	414	15.97	20.22	274	11.56	14.20	206	9.09	11.02	163	7.45	8.96	—	—	—
4.24	7.50	31.50	412	19.24	23.69	273	13.94	16.66	205	10.95	12.92	163	8.97	10.50	—	—	—
4.26	11.80	50.00	410	34.62	40.82	272	25.95	29.27	204	20.54	22.80	162	16.85	18.55	—	—	—
4.33	4.40	18.70	405	5.92	9.79	268	4.43	6.93	201	3.57	5.42	160	2.98	4.43	—	—	15.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.77**
4.35	5.50	23.60	402	10.84	14.86	267	7.89	10.45	200	6.24	8.12	159	5.14	6.61	—	—	—
4.40	4.90	21.20	398	8.18	12.11	264	6.02	8.54	198	4.79	6.65	157	3.97	5.43	—	—	—
4.45	8.50	37.50	393	23.17	27.91	261	16.86	19.68	195	13.25	15.27	155	10.85	12.41	—	—	—
4.46	11.30	50.00	393	33.05	38.97	260	24.63	27.86	195	19.46	21.68	155	15.96	17.63	—	—	—
4.49	7.10	31.50	390	17.62	21.96	259	12.76	15.44	194	10.02	11.97	154	8.22	9.73	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
4.49	15.00	67.00	+	+	+	258	33.89	37.96	194	27.17	29.79	154	22.40	24.31	—	—	—
4.50	6.30	28.00	389	14.29	18.45	258	10.35	12.96	193	8.15	10.06	153	6.69	8.18	—	—	—
4.61	5.20	23.60	380	9.52	13.49	252	6.96	9.50	189	5.52	7.39	150	4.55	6.02	—	—	—
4.62	10.90	50.00	379	31.75	37.47	251	23.56	26.72	188	18.60	20.78	149	15.24	16.90	—	—	—
4.64	4.65	21.20	377	7.06	10.95	250	5.23	7.74	188	4.18	6.04	149	3.47	4.93	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
4.73	8.00	37.50	370	21.23	25.82	245	15.41	18.18	184	12.11	14.10	146	9.91	11.46	—	—	—
4.76	6.70	31.50	368	15.97	20.22	244	11.56	14.20	183	9.09	11.02	145	7.45	8.96	—	—	—
4.81	5.90	28.00	364	12.58	16.67	241	9.13	11.71	181	7.20	9.09	143	5.92	7.40	—	—	—
4.81	14.00	67.00	364	40.78	48.45	241	31.51	35.31	181	25.15	27.64	143	20.70	22.53	—	—	—
4.89	10.30	50.00	358	29.73	35.16	237	21.93	24.99	178	17.28	19.42	141	14.16	15.79	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
4.90	4.90	23.60	357	8.19	12.11	237	6.02	8.54	178	4.79	6.65	141	3.97	5.43	—	—	—
4.91	4.40	21.20	357	5.93	9.79	236	4.44	6.93	177	3.57	5.42	141	2.98	4.43	—	—	—
5.05	7.50	37.50	346	19.25	23.69	230	13.95	16.66	172	10.96	12.92	137	8.97	10.50	—	—	—
5.06	6.30	31.50	346	14.29	18.45	229	10.35	12.96	172	8.15	10.06	136	6.69	8.18	—	—	—
5.11	13.20	67.00	343	38.69	45.78	227	29.54	33.15	170	23.50	25.90	135	19.31	21.09	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.16	4.65	23.60	339	7.06	10.96	225	5.23	7.74	168	4.18	6.04	134	3.47	4.93	—	—	—
5.17	5.50	28.00	339	10.84	14.86	225	7.89	10.45	168	6.24	8.12	134	5.14	6.61	—	—	—
5.17	9.75	50.00	338	27.80	33.00	224	20.41	23.39	168	16.07	18.16	133	13.16	14.76	—	—	—
5.34	7.10	37.50	328	17.63	21.97	217	12.76	15.44	163	10.03	11.97	129	8.22	9.73	—	—	—
5.40	12.50	67.00	324	36.73	43.34	215	27.77	31.23	161	22.03	24.36	128	18.09	19.83	—	—	—
5.41	5.90	31.50	323	12.58	16.67	214	9.13	11.71	161	7.20	9.09	127	5.92	7.40	—	—	—
5.45	9.25	50.00	321	25.99	30.99	213	19.01	21.92	160	14.95	17.01	127	12.24	13.82	—	—	—
5.47	4.40	23.60	320	5.93	9.79	212	4.44	6.93	159	3.57	5.42	126	2.98	4.43	—	—	—
5.47	5.20	28.00	320	9.53	13.49	212	6.96	9.50	159	5.52	7.39	126	4.56	6.02	—	—	—
5.61	9.00	50.00	312	25.07	29.98	207	18.30	21.18	155	14.39	16.44	123	11.78	13.35	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.67	6.70	37.50	309	15.98	20.22	205	11.56	14.21	154	9.09	11.02	122	7.46	8.96	—	—	—
5.72	11.80	67.00	306	34.63	40.83	203	25.96	29.27	152	20.54	22.81	121	16.85	18.55	—	—	—
5.81	4.90	28.00	301	8.19	12.12	200	6.02	8.54	150	4.79	6.65	119	3.97	5.43	—	—	—
5.81	5.50	31.50	301	10.85	14.86	199	7.89	10.45	150	6.24	8.12	119	5.14	6.62	—	—	—
5.94	8.50	50.00	295	23.18	27.92	195	16.87	19.69	146	13.25	15.27	116	10.85	12.41	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**

5V = Banda-V Estándar
5VX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

5V Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 5V/5VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
800	900	1000	1120	1250	1320	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550			
—	—	—	—	—	—	29.6	40.5	51.0	61.3	73.6	86.8	101.9	119.6	139.7	9.75	37.50	3.88
17.2	22.7	27.9	34.1	40.8	44.3	48.4	58.5	68.6	78.6	90.7	103.7	118.8	136.3	156.3	5.50	21.20	3.91
—	—	—	—	29.1	32.9	37.1	47.5	57.8	68.0	80.1	93.2	108.3	125.9	146.0	8.00	31.50	3.97
—	—	—	26.4	33.3	37.0	41.1	51.4	61.5	71.7	83.8	96.9	111.9	129.5	149.6	7.10	28.00	3.99
—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	47.2	60.0	73.5	88.9	106.8	127.0	12.50	50.00	4.02
0.78	**0.84**	**0.88**	**0.92**	**0.95**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
—	19.9	25.3	31.6	38.3	41.9	46.0	56.1	66.2	76.3	88.4	101.4	116.5	134.0	154.1	5.90	23.60	4.05
20.5	25.7	30.9	37.0	43.6	47.1	51.2	61.3	71.3	81.4	93.4	106.4	121.5	139.0	159.0	4.65	18.70	4.09
—	—	—	—	—	—	30.0	40.8	51.3	61.7	73.9	87.1	102.3	120.0	140.1	9.25	37.50	4.09
17.4	22.9	28.1	34.3	41.0	44.5	48.6	58.7	68.8	78.9	90.9	104.0	119.0	136.5	156.6	5.20	21.20	4.14
—	—	—	—	—	—	30.1	41.0	51.5	61.8	74.1	87.3	102.5	120.1	140.3	9.00	37.50	4.20
0.83	**0.87**	**0.90**	**0.93**	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.16**			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.8	70.2	88.6	109.3	16.00	67.00	4.21
—	—	19.9	26.6	33.6	37.2	41.4	51.6	61.8	72.0	84.1	97.2	112.2	129.8	149.9	6.70	28.00	4.23
—	—	—	22.1	29.4	33.2	37.4	47.9	58.1	68.3	80.5	93.6	108.7	126.3	146.4	7.50	31.50	4.24
—	—	—	—	—	—	—	—	36.5	47.6	60.4	74.0	89.4	107.3	127.5	11.80	50.00	4.26
20.6	25.9	31.0	37.2	43.8	47.3	51.4	61.4	71.5	81.5	93.6	106.6	121.6	139.2	159.2	4.40	18.70	4.33
0.83	**0.87**	**0.90**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.16**			
—	20.1	25.5	31.9	38.6	42.2	46.3	56.4	66.5	76.6	88.7	101.7	116.8	134.3	154.4	5.50	23.60	4.35
17.6	23.1	28.3	34.5	41.2	44.8	48.8	58.9	69.0	79.1	91.1	104.2	119.2	136.8	156.8	4.90	21.20	4.40
—	—	—	—	—	25.8	30.4	41.3	51.8	62.2	74.5	87.7	102.8	120.5	140.6	8.50	37.50	4.45
—	—	—	—	—	—	—	—	36.8	48.0	60.8	74.3	89.8	107.6	127.9	11.30	50.00	4.46
—	—	—	22.4	29.7	33.5	37.7	48.1	58.4	68.6	80.8	93.9	109.0	126.6	146.7	7.10	31.50	4.49
0.78	**0.84**	**0.88**	**0.91**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.4	70.8	89.3	110.0	15.00	67.00	4.49
—	—	20.1	26.9	33.8	37.5	41.6	51.9	62.1	72.2	84.4	97.5	112.5	130.1	150.2	6.30	28.00	4.50
—	20.3	25.7	32.1	38.8	42.4	46.5	56.6	66.7	76.8	88.9	102.0	117.0	134.6	154.6	5.20	23.60	4.61
—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	48.2	61.0	74.6	90.0	107.9	128.2	10.90	50.00	4.62
17.8	23.2	28.5	34.7	41.4	44.9	49.0	59.1	69.2	79.3	91.3	104.4	119.4	136.9	157.0	4.65	21.20	4.64
0.78	**0.84**	**0.88**	**0.91**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
—	—	—	—	—	26.1	30.7	41.7	52.2	62.5	74.8	88.0	103.2	120.9	141.0	8.00	37.50	4.73
—	—	—	22.6	29.9	33.7	38.0	48.4	58.7	68.9	81.0	94.2	109.3	126.9	147.0	6.70	31.50	4.76
—	—	20.4	27.1	34.1	37.8	41.9	52.2	62.4	72.5	84.7	97.8	112.8	130.4	150.5	5.90	28.00	4.81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.0	71.5	90.0	110.7	14.00	67.00	4.81
—	—	—	—	—	—	—	—	37.4	48.6	61.4	75.0	90.5	108.3	128.6	10.30	50.00	4.89
0.0	**0.0**	**0.77**	**0.85**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.15**			
—	20.5	25.9	32.3	39.0	42.6	46.7	56.8	67.0	77.0	89.1	102.2	117.2	134.8	154.8	4.90	23.60	4.90
17.9	23.4	28.7	34.9	41.5	45.1	49.2	59.3	69.4	79.4	91.5	104.6	119.6	137.1	157.2	4.40	21.20	4.91
—	—	—	—	—	26.4	31.0	42.0	52.5	62.9	75.2	88.4	103.6	121.2	141.4	7.50	37.50	5.05
—	—	—	22.8	30.2	34.0	38.2	48.7	59.0	69.2	81.3	94.5	109.6	127.2	147.3	6.30	31.50	5.06
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.5	72.0	90.5	111.3	13.20	67.00	5.11
0.78	**0.84**	**0.88**	**0.91**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
—	20.6	26.1	32.4	39.2	42.8	46.9	57.0	67.1	77.2	89.3	102.4	117.4	135.0	155.0	4.65	23.60	5.16
—	—	20.6	27.4	34.3	38.0	42.2	52.5	62.7	72.8	84.9	98.0	113.1	130.7	150.8	5.50	28.00	5.17
—	—	—	—	—	—	—	—	37.7	48.9	61.8	75.4	90.8	108.7	129.0	9.75	50.00	5.17
—	—	—	—	—	26.6	31.3	42.2	52.8	63.1	75.4	88.7	103.9	121.5	141.7	7.10	37.50	5.34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.9	72.4	91.0	111.7	12.50	67.00	5.40
0.0	**0.80**	**0.85**	**0.90**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
—	—	—	23.1	30.4	34.2	38.5	49.0	59.2	69.4	81.6	94.8	109.9	127.5	147.6	5.90	31.50	5.41
—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	49.3	62.1	75.7	91.2	109.1	129.4	9.25	50.00	5.45
—	20.8	26.3	32.6	39.3	42.9	47.0	57.2	67.3	77.4	89.5	102.6	117.6	135.2	155.2	4.40	23.60	5.47
—	—	20.8	27.6	34.5	38.2	42.4	52.7	62.9	73.0	85.2	98.3	113.4	130.9	151.0	5.20	28.00	5.47
—	—	—	—	—	—	—	—	38.2	49.4	62.3	75.9	91.4	109.2	129.5	9.00	50.00	5.61
0.0	**0.80**	**0.85**	**0.89**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
—	—	—	—	—	26.9	31.5	42.5	53.1	63.4	75.7	89.0	104.1	121.8	141.9	6.70	37.50	5.67
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.4	72.9	91.4	112.2	11.80	67.00	5.72
—	—	21.0	27.8	34.7	38.4	42.6	52.9	63.1	73.2	85.4	98.5	113.6	131.2	151.2	4.90	28.00	5.81
—	—	—	23.3	30.7	34.5	38.8	49.2	59.5	69.7	81.9	95.1	110.2	127.8	147.9	5.50	31.50	5.81
—	—	—	—	—	—	—	—	38.5	49.7	62.6	76.2	91.7	109.6	129.9	8.50	50.00	5.94
0.0	**0.0**	**0.77**	**0.85**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.15**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 5V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda												Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco		
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			690 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda 5V/5VX		
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	Impuls. RPM	HP por Banda 5V	HP por Banda 5VX	500	600	710
5.97	11.30	67.00	293	33.06	38.98	194	24.64	27.86	146	19.47	21.69	116	15.96	17.64	—	—	—
6.03	6.30	37.50	290	14.29	18.46	192	10.35	12.96	144	8.15	10.06	114	6.69	8.18	—	—	—
6.13	4.65	28.00	285	7.07	10.96	189	5.23	7.74	142	4.18	6.04	113	3.48	4.93	—	—	—
6.16	5.20	31.50	284	9.53	13.50	188	6.96	9.50	141	5.52	7.39	112	4.56	6.02	—	—	—
6.19	10.90	67.00	283	31.76	37.47	187	23.57	26.72	140	18.60	20.79	+	15.24	16.90	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
6.32	8.00	50.00	277	21.24	25.82	184	15.42	18.18	138	12.11	14.10	109	9.92	11.46	—	—	—
6.45	5.90	37.50	271	12.59	16.67	180	9.13	11.71	135	7.20	9.09	107	5.92	7.40	—	—	—
6.49	4.40	28.00	270	5.94	9.79	179	4.44	6.94	134	3.57	5.42	106	2.98	4.43	—	—	—
6.54	4.90	31.50	268	8.19	12.12	177	6.02	8.54	133	4.79	6.65	105	3.97	5.43	—	—	—
6.56	10.30	67.00	267	29.73	35.16	177	21.93	24.99	133	17.29	19.42	105	14.16	15.79	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
6.74	7.50	50.00	260	19.26	23.70	172	13.95	16.67	129	10.96	12.92	102	8.98	10.50	—	—	—
6.90	4.65	31.50	254	7.07	10.96	168	5.24	7.74	126	4.19	6.04	100	3.48	4.93	—	—	—
6.93	5.50	37.50	253	10.85	14.87	167	7.90	10.45	126	6.24	8.12	100	5.14	6.62	—	—	—
6.93	9.75	67.00	252	27.81	33.00	167	20.41	23.39	125	16.07	18.17	100	13.16	14.76	—	—	—
7.13	7.10	50.00	245	17.63	21.97	163	12.76	15.44	122	10.03	11.98	97	8.22	9.73	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
7.30	4.40	31.50	240	5.94	9.80	159	4.44	6.94	119	3.57	5.42	94	2.98	4.43	—	—	—
7.31	9.25	67.00	239	26.00	31.00	159	19.01	21.92	119	14.95	17.02	94	12.24	13.83	—	—	—
7.33	5.20	37.50	239	9.53	13.50	158	6.96	9.50	119	5.52	7.39	94	4.56	6.02	—	—	—
7.52	9.00	67.00	233	25.07	29.98	154	18.30	21.18	116	14.39	16.44	92	11.78	13.35	—	—	—
7.56	6.70	50.00	231	15.98	20.23	153	11.56	14.21	115	9.09	11.02	91	7.46	8.96	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
7.79	4.90	37.50	225	8.20	12.12	149	6.03	8.54	112	4.79	6.66	89	3.97	5.43	—	—	—
7.96	8.50	67.00	220	23.18	27.92	146	16.87	19.69	109	13.26	15.27	87	10.85	12.41	—	—	—
8.05	6.30	50.00	217	14.30	18.46	144	10.35	12.97	108	8.15	10.06	86	6.69	8.18	—	—	—
8.22	4.65	37.50	213	7.07	10.96	141	5.24	7.74	106	4.19	6.04	84	3.48	4.93	—	—	—
8.47	8.00	67.00	207	21.25	25.83	137	15.42	18.19	103	12.11	14.10	81	9.92	11.46	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
8.60	5.90	50.00	203	12.59	16.67	135	9.13	11.72	101	7.20	9.10	80	5.92	7.40	—	—	—
8.70	4.40	37.50	201	5.94	9.80	133	4.44	6.94	100	3.57	5.42	79	2.98	4.43	—	—	—
9.04	7.50	67.00	194	19.26	23.70	128	13.95	16.67	96	10.96	12.93	76	8.98	10.50	—	—	—
9.24	5.50	50.00	189	10.85	14.87	126	7.90	10.45	94	6.24	8.12	75	5.15	6.62	—	—	—
9.56	7.10	67.00	183	17.64	21.97	121	12.77	15.44	91	10.03	11.98	72	8.22	9.73	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
9.78	5.20	50.00	179	9.53	13.50	119	6.97	9.50	89	5.52	7.39	71	4.56	6.03	—	—	—
10.14	6.70	67.00	173	15.98	20.23	114	11.57	14.21	86	9.10	11.02	68	7.46	8.96	—	—	—
10.40	4.90	50.00	168	8.20	12.12	112	6.03	8.55	84	4.80	6.66	66	3.97	5.43	—	—	—
10.79	6.30	67.00	162	14.30	18.46	108	10.36	12.97	81	8.15	10.06	64	6.69	8.18	—	—	—
10.97	4.65	50.00	160	7.08	10.96	106	5.24	7.74	79	4.19	6.04	63	3.48	4.93	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
11.53	5.90	67.00	152	12.59	16.68	101	9.13	11.72	75	7.20	9.10	60	5.92	7.40	—	—	—
11.60	4.40	50.00	151	5.94	9.80	100	4.45	6.94	75	3.58	5.42	59	2.98	4.44	—	—	—
12.39	5.50	67.00	141	10.86	14.87	94	7.90	10.46	70	6.25	8.13	56	5.15	6.62	—	—	—
13.12	5.20	67.00	133	9.54	13.50	88	6.97	9.50	66	5.52	7.39	53	4.56	6.03	—	—	—
13.94	4.90	67.00	126	8.20	12.12	83	6.03	8.55	62	4.80	6.66	50	3.97	5.43	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**
14.70	4.65	67.00	119	7.08	10.97	79	5.24	7.75	59	4.19	6.04	47	3.48	4.93	—	—	—
15.56	4.40	67.00	112	5.94	9.80	75	4.45	6.94	56	3.58	5.42	44	2.98	4.44	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO															**0.0**	**0.0**	**0.0**

5V = Banda-V Estándar
5VX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

5V Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 5V/5VX															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
800	900	1000	1120	1250	1320	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.7	73.2	91.8	112.6	11.30	67.00	5.97
—	—	—	—	—	27.1	31.8	42.8	53.3	63.7	76.0	89.2	104.4	122.1	142.2	6.30	37.50	6.03
—	—	21.1	27.9	34.9	38.6	42.8	53.1	63.3	73.4	85.6	98.7	113.8	131.3	151.4	4.65	28.00	6.13
—	—	—	23.5	30.9	34.7	39.0	49.4	59.7	69.9	82.1	95.3	110.4	128.0	148.1	5.20	31.50	6.16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.9	73.5	92.0	112.8	10.90	67.00	6.19
0.0	**0.0**	**0.77**	**0.85**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.15**			
—	—	—	—	—	—	—	—	38.8	50.0	62.9	76.6	92.1	109.9	130.3	8.00	50.00	6.32
—	—	—	—	—	27.4	32.0	43.0	53.6	64.0	76.3	89.5	104.7	122.4	142.5	5.90	37.50	6.45
—	—	21.3	28.1	35.1	38.8	42.9	53.2	63.5	73.6	85.7	98.8	113.9	131.5	151.6	4.40	28.00	6.49
—	—	—	23.7	31.1	34.9	39.2	49.6	59.9	70.2	82.3	95.5	110.6	128.2	148.3	4.90	31.50	6.54
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.6	57.3	73.8	92.4	113.2	10.30	67.00	6.56
0.0	**0.0**	**0.76**	**0.84**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.15**			
—	—	—	—	—	—	—	—	39.1	50.4	63.3	76.9	92.4	110.3	130.6	7.50	50.00	6.74
—	—	—	23.8	31.2	35.0	39.3	49.8	60.1	70.3	82.5	95.7	110.8	128.4	148.5	4.65	31.50	6.90
—	—	—	—	—	27.6	32.3	43.3	53.9	64.2	76.6	89.8	105.0	122.7	142.8	5.50	37.50	6.93
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	57.6	74.2	92.8	113.6	9.75	67.00	6.93
—	—	—	—	—	—	—	—	39.3	50.6	63.5	77.2	92.7	110.6	130.9	7.10	50.00	7.13
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.86**	**0.88**	**0.91**	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.14**			
—	—	—	24.0	31.4	35.2	39.5	50.0	60.3	70.5	82.7	95.8	111.0	128.6	148.7	4.40	31.50	7.30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.2	57.9	74.5	93.1	114.0	9.25	67.00	7.31
—	—	—	—	—	27.8	32.4	43.5	54.1	64.4	76.8	90.0	105.2	122.9	143.1	5.20	37.50	7.33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.4	58.1	74.7	93.3	114.1	9.00	67.00	7.52
—	—	—	—	—	—	—	—	39.5	50.9	63.8	77.4	92.9	110.9	131.2	6.70	50.00	7.56
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.86**	**0.88**	**0.91**	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.14**			
—	—	—	—	23.6	27.9	32.6	43.7	54.3	64.6	77.0	90.2	105.4	123.1	143.3	4.90	37.50	7.79
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.7	58.4	75.0	93.6	114.5	8.50	67.00	7.96
—	—	—	—	—	—	—	—	39.8	51.1	64.1	77.7	93.2	111.1	131.5	6.30	50.00	8.05
—	—	—	—	23.7	28.1	32.8	43.8	54.4	64.8	77.1	90.4	105.6	123.3	143.5	4.65	37.50	8.22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.0	58.7	75.3	94.0	114.8	8.00	67.00	8.47
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.70**	**0.78**	**0.84**	**0.92**	**0.96**	**1.00**	**1.03**	**1.06**	**1.08**	**1.11**	**1.13**			
—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	51.4	64.3	78.0	93.5	111.4	131.8	5.90	50.00	8.60
—	—	—	—	23.8	28.2	32.9	44.0	54.6	65.0	77.3	90.6	105.8	123.5	143.6	4.40	37.50	8.70
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.3	59.0	75.6	94.3	115.1	7.50	67.00	9.04
—	—	—	—	—	—	—	—	40.3	51.6	64.6	78.2	93.8	111.7	132.0	5.50	50.00	9.24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.5	59.2	75.9	94.6	115.4	7.10	67.00	9.56
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.70**	**0.78**	**0.84**	**0.91**	**0.96**	**1.00**	**1.03**	**1.06**	**1.08**	**1.11**	**1.13**			
—	—	—	—	—	—	—	—	40.4	51.8	64.8	78.4	94.0	111.9	132.2	5.20	50.00	9.78
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.7	59.5	76.1	94.8	115.7	6.70	67.00	10.14
—	—	—	—	—	—	—	—	40.6	52.0	65.0	78.6	94.2	112.1	132.5	4.90	50.00	10.40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.0	59.7	76.4	95.1	116.0	6.30	67.00	10.79
—	—	—	—	—	—	—	—	40.8	52.1	65.1	78.8	94.4	112.3	132.6	4.65	50.00	10.97
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.84**	**0.92**	**0.98**	**1.02**	**1.05**	**1.08**	**1.11**			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.2	60.0	76.7	95.4	116.2	5.90	67.00	11.53
—	—	—	—	—	—	—	—	40.9	52.3	65.3	79.0	94.5	112.5	132.8	4.40	50.00	11.60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.4	60.2	76.9	95.6	116.5	5.50	67.00	12.39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.6	60.4	77.1	95.8	116.7	5.20	67.00	13.12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.8	60.6	77.3	96.0	116.9	4.90	67.00	13.94
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.84**	**0.92**	**0.97**	**1.02**	**1.05**	**1.08**	**1.11**			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.9	60.7	77.5	96.2	117.1	4.65	67.00	14.70
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	60.9	77.6	96.3	117.2	4.40	67.00	15.56
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.91**	**0.98**	**1.03**	**1.08**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 8V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda								Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			1750 RPM Motriz		1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		690 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda 8V						
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	1000	1180	1320	1400	1600	1800	2000
1.00	12.50	12.50	1750	50.91	1160	42.57	870	35.00	690	29.32	30.4	39.4	46.4	50.4	60.4	70.4	80.4
1.00	13.20	13.20	1750	56.13	1160	47.26	870	38.87	690	32.56	29.3	38.3	45.3	49.3	59.3	69.3	79.3
1.00	14.00	14.00	1750	61.66	1160	52.48	870	43.24	690	36.21	28.0	37.0	44.0	48.0	58.0	68.0	78.0
1.00	15.00	15.00	+	+	1160	58.77	870	48.58	690	40.72	26.4	35.4	42.4	46.4	56.4	66.4	76.4
1.00	16.00	16.00	+	+	1160	64.81	870	53.81	690	45.16	24.9	33.9	40.9	44.9	54.9	64.9	74.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.87**	**0.89**	**0.91**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**
1.00	17.00	17.00	+	+	1160	70.58	870	58.90	690	49.53	23.3	32.3	39.3	43.3	53.3	63.3	73.3
1.00	18.00	18.00	+	+	1160	76.06	870	63.87	690	53.82	21.7	30.7	37.7	41.7	51.7	61.7	71.7
1.00	19.00	19.00	+	+	1160	81.25	870	68.70	690	58.04	—	29.2	36.2	40.2	50.2	60.2	70.2
1.00	20.00	20.00	+	+	1160	86.12	870	73.39	690	62.18	—	27.6	34.6	38.6	48.6	58.6	68.6
1.00	21.20	21.20	+	+	1160	91.55	870	78.82	690	67.05	—	25.7	32.7	36.7	46.7	56.7	66.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.87**	**0.89**	**0.91**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**
1.00	22.40	22.40	+	+	+	+	870	84.03	690	71.80	—	—	30.8	34.8	44.8	54.8	64.8
1.00	24.80	24.80	+	+	+	+	870	93.77	690	80.92	—	—	—	31.0	41.0	51.0	61.0
1.05	19.00	20.00	+	+	1101	82.51	826	69.65	655	58.80	—	28.4	35.4	39.4	49.4	59.4	69.4
1.06	12.50	13.20	1656	53.14	1098	44.06	823	36.11	653	30.21	29.8	38.8	45.8	49.8	59.8	69.8	79.8
1.06	13.20	14.00	1649	58.37	1093	48.75	820	39.99	650	33.44	28.6	37.6	44.6	48.6	58.6	68.6	78.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.06	16.00	17.00	+	+	1091	66.29	818	54.92	649	46.04	24.1	33.1	40.1	44.1	54.1	64.1	74.1
1.06	17.00	18.00	+	+	1095	72.06	821	60.01	651	50.41	22.5	31.5	38.5	42.5	52.5	62.5	72.5
1.06	18.00	19.00	+	+	1098	77.54	824	64.98	653	54.71	—	29.9	36.9	40.9	50.9	60.9	70.9
1.06	20.00	21.20	+	+	1094	87.60	820	74.50	651	63.07	—	26.6	33.6	37.6	47.6	57.6	67.6
1.06	21.20	22.40	+	+	1097	93.03	823	79.93	653	67.93	—	—	31.8	35.8	45.8	55.8	65.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.86**	**0.89**	**0.90**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.07	14.00	15.00	1632	64.21	1082	54.17	811	44.50	643	37.22	27.2	36.2	43.2	47.2	57.2	67.2	77.2
1.07	15.00	16.00	+	+	1087	60.46	815	49.85	646	41.73	25.6	34.6	41.6	45.7	55.7	65.7	75.7
1.11	18.00	20.00	+	+	1043	78.48	782	65.68	620	55.26	—	29.1	36.1	40.1	50.1	60.1	70.1
1.11	22.40	24.80	+	+	+	+	785	85.85	623	73.24	—	—	28.9	32.9	42.9	52.9	62.9
1.12	12.50	14.00	1560	54.80	1034	45.16	775	36.93	615	30.86	29.2	38.2	45.2	49.2	59.2	69.2	79.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.86**	**0.89**	**0.90**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.12	17.00	19.00	+	+	1037	73.16	777	60.84	617	51.07	21.7	30.7	37.7	41.7	51.7	61.7	71.7
1.12	19.00	21.20	+	+	1038	83.83	779	70.63	618	59.58	—	27.4	34.4	38.4	48.4	58.4	68.4
1.12	20.00	22.40	+	+	1035	88.70	776	75.32	615	63.72	—	25.7	32.7	36.7	46.7	56.7	66.7
1.13	16.00	18.00	+	+	1030	67.55	772	55.86	612	46.79	23.3	32.3	39.3	43.3	53.3	63.3	73.3
1.14	13.20	15.00	1537	60.48	1019	50.15	764	41.04	606	34.27	27.8	36.8	43.8	47.8	57.8	67.8	77.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.86**	**0.88**	**0.90**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.96**
1.14	14.00	16.00	1528	66.01	1013	55.36	760	45.40	603	37.93	26.4	35.4	42.4	46.4	56.4	66.4	76.4
1.14	15.00	17.00	+	+	1022	61.66	766	50.74	608	42.44	24.8	33.9	40.9	44.9	54.9	64.9	74.9
1.17	21.20	24.80	+	+	990	94.83	743	81.28	589	69.00	—	—	29.8	33.8	43.8	53.8	63.8
1.18	17.00	20.00	+	+	984	73.98	738	61.45	585	51.55	—	29.9	36.9	40.9	50.9	60.9	70.9
1.18	18.00	21.20	+	+	983	79.46	737	66.42	585	55.85	—	28.2	35.2	39.2	49.2	59.2	69.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.86**	**0.88**	**0.90**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.96**
1.18	19.00	22.40	+	+	982	84.65	737	71.25	584	60.07	—	26.4	33.4	37.4	47.5	57.5	67.5
1.19	16.00	19.00	+	+	975	68.33	731	56.44	580	47.25	22.5	31.5	38.5	42.5	52.5	62.5	72.5
1.20	12.50	15.00	1454	56.38	964	46.20	723	37.72	573	31.48	28.4	37.4	44.4	48.4	58.4	68.4	78.4
1.20	15.00	18.00	+	+	964	62.40	723	51.30	574	42.88	24.0	33.0	40.1	44.1	54.1	64.1	74.1
1.21	24.80	30.00	+	+	+	+	718	96.57	570	83.14	—	—	—	—	36.9	46.9	56.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.85**	**0.88**	**0.90**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.96**
1.22	13.20	16.00	1440	61.91	954	51.09	716	41.75	568	34.84	27.0	36.0	43.0	47.0	57.0	67.1	77.1
1.22	14.00	17.00	1438	67.44	953	56.31	715	46.11	567	38.49	25.6	34.6	41.6	45.6	55.6	65.6	75.6
1.24	20.00	24.80	+	+	934	90.14	700	76.40	555	64.57	—	—	30.7	34.7	44.8	54.8	64.8
1.25	16.00	20.00	+	+	926	68.92	694	56.88	551	47.60	21.6	30.7	37.7	41.7	51.7	61.7	71.7
1.25	17.00	21.20	+	+	928	74.68	696	61.98	552	51.97	—	28.9	35.9	39.9	50.0	60.0	70.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.85**	**0.88**	**0.90**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.96**
1.25	18.00	22.40	+	+	930	80.16	698	66.95	553	56.26	—	27.2	34.2	38.2	48.2	58.2	68.2
1.27	15.00	19.00	+	+	913	63.04	685	51.78	543	43.26	23.2	32.2	39.2	43.3	53.3	63.3	73.3
1.28	12.50	16.00	1362	57.46	903	46.92	677	38.25	537	31.91	27.6	36.6	43.6	47.6	57.6	67.6	77.6
1.29	13.20	17.00	1354	62.79	898	51.68	673	42.19	534	35.18	26.2	35.2	42.2	46.2	56.2	66.3	76.3
1.29	14.00	18.00	1357	68.32	899	56.89	674	46.55	535	38.84	24.8	33.8	40.8	44.8	54.8	64.8	74.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.85**	**0.88**	**0.89**	**0.90**	**0.93**	**0.94**	**0.96**

8V = Banda-V estándar.
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

8V Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 8V															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
2120	2240	2360	2500	2650	2800	3000	3150	3350	3550	3750	4000	4500	5000	5600			
86.4	92.4	98.4	105.4	112.9	120.4	130.4	137.9	147.9	157.9	167.9	180.4	205.4	230.4	260.4	12.50	12.50	1.00
85.3	91.3	97.3	104.3	111.8	119.3	129.3	136.8	146.8	156.8	166.8	179.3	204.3	229.3	259.3	13.20	13.20	1.00
84.0	90.0	96.0	103.0	110.5	118.0	128.0	135.5	145.5	155.5	165.5	178.0	203.0	228.0	258.0	14.00	14.00	1.00
82.4	88.4	94.4	101.4	108.9	116.4	126.4	133.9	143.9	153.9	163.9	176.4	201.4	226.4	256.4	15.00	15.00	1.00
80.9	86.9	92.9	99.9	107.4	114.9	124.9	132.4	142.4	152.4	162.4	174.9	199.9	224.9	254.9	16.00	16.00	1.00
0.98	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.12**			
79.3	85.3	91.3	98.3	105.8	113.3	123.3	130.8	140.8	150.8	160.8	173.3	198.3	223.3	253.3	17.00	17.00	1.00
77.7	83.7	89.7	96.7	104.2	111.7	121.7	129.2	139.2	149.2	159.2	171.7	196.7	221.7	251.7	18.00	18.00	1.00
76.2	82.2	88.2	95.2	102.7	110.2	120.2	127.7	137.7	147.7	157.7	170.2	195.2	220.2	250.2	19.00	19.00	1.00
74.6	80.6	86.6	93.6	101.1	108.6	118.6	126.1	136.1	146.1	156.1	168.6	193.6	218.6	248.6	20.00	20.00	1.00
72.7	78.7	84.7	91.7	99.2	106.7	116.7	124.2	134.2	144.2	154.2	166.7	191.7	216.7	246.7	21.20	21.20	1.00
0.98	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.12**			
70.8	76.8	82.8	89.8	97.3	104.8	114.8	122.3	132.3	142.3	152.3	164.8	189.8	214.8	244.8	22.40	22.40	1.00
67.0	73.0	79.0	86.0	93.5	101.0	111.0	118.5	128.5	138.5	148.5	161.0	186.0	211.0	241.0	24.80	24.80	1.00
75.4	81.4	87.4	94.4	101.9	109.4	119.4	126.9	136.9	146.9	156.9	169.4	194.4	219.4	249.4	19.00	20.00	1.05
85.8	91.8	97.8	104.8	112.3	119.8	129.8	137.3	147.3	157.3	167.3	179.8	204.8	229.8	259.8	12.50	13.20	1.06
84.6	90.6	96.6	103.6	111.1	118.6	128.6	136.1	146.1	156.1	166.1	178.6	203.6	228.6	258.6	13.20	14.00	1.06
0.98	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.12**			
80.1	86.1	92.1	99.1	106.6	114.1	124.1	131.6	141.6	151.6	161.6	174.1	199.1	224.1	254.1	16.00	17.00	1.06
78.5	84.5	90.5	97.5	105.0	112.5	122.5	130.0	140.0	150.0	160.0	172.5	197.5	222.5	252.5	17.00	18.00	1.06
76.9	82.9	88.9	95.9	103.4	110.9	120.9	128.4	138.4	148.4	158.4	170.9	195.9	220.9	250.9	18.00	19.00	1.06
73.6	79.6	85.6	92.6	100.1	107.6	117.6	125.1	135.1	145.1	155.1	167.6	192.6	217.6	247.6	20.00	21.20	1.06
71.8	77.8	83.8	90.8	98.3	105.8	115.8	123.3	133.3	143.3	153.3	165.8	190.8	215.8	245.8	21.20	22.40	1.06
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.12**			
83.2	89.2	95.2	102.2	109.7	117.2	127.2	134.7	144.7	154.7	164.7	177.2	202.2	227.2	257.2	14.00	15.00	1.07
81.7	87.7	93.7	100.7	108.2	115.7	125.7	133.2	143.2	153.2	163.2	175.7	200.7	225.7	255.7	15.00	16.00	1.07
76.1	82.1	88.1	95.1	102.7	110.2	120.2	127.7	137.7	147.7	157.7	170.2	195.2	220.2	250.2	18.00	20.00	1.11
68.9	74.9	80.9	87.9	95.4	102.9	112.9	120.4	130.4	140.4	150.4	162.9	187.9	212.9	242.9	22.40	24.80	1.11
85.2	91.2	97.2	104.2	111.7	119.2	129.2	136.7	146.7	156.7	166.7	179.2	204.2	229.2	259.2	12.50	14.00	1.12
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.12**			
77.7	83.7	89.7	96.7	104.2	111.7	121.7	129.2	139.2	149.2	159.2	171.7	196.7	221.7	251.7	17.00	19.00	1.12
74.4	80.4	86.4	93.4	100.9	108.4	118.4	125.9	135.9	145.9	155.9	168.4	193.4	218.4	248.4	19.00	21.20	1.12
72.7	78.7	84.7	91.7	99.2	106.7	116.7	124.2	134.2	144.2	154.2	166.7	191.7	216.7	246.7	20.00	22.40	1.12
79.3	85.3	91.3	98.3	105.8	113.3	123.3	130.8	140.8	150.8	160.8	173.3	198.3	223.3	253.3	16.00	18.00	1.13
83.8	89.8	95.8	102.8	110.3	117.8	127.8	135.3	145.3	155.3	165.3	177.8	202.8	227.9	257.9	13.20	15.00	1.14
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.10**	**1.12**			
82.4	88.4	94.4	101.4	108.9	116.4	126.4	133.9	143.9	153.9	163.9	176.4	201.4	226.4	256.4	14.00	16.00	1.14
80.9	86.9	92.9	99.9	107.4	114.9	124.9	132.4	142.4	152.4	162.4	174.9	199.9	224.9	254.9	15.00	17.00	1.14
69.8	75.9	81.9	88.9	96.4	103.9	113.9	121.4	131.4	141.4	151.4	163.9	188.9	213.9	243.9	21.20	24.80	1.17
76.9	82.9	88.9	95.9	103.4	110.9	120.9	128.4	138.4	148.4	158.4	170.9	195.9	220.9	250.9	17.00	20.00	1.18
75.2	81.2	87.2	94.2	101.7	109.2	119.2	126.7	136.7	146.7	156.7	169.2	194.2	219.2	249.2	18.00	21.20	1.18
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.10**	**1.12**			
73.5	79.5	85.5	92.5	100.0	107.5	117.5	125.0	135.0	145.0	155.0	167.5	192.5	217.5	247.5	19.00	22.40	1.18
78.5	84.5	90.5	97.5	105.0	112.5	122.5	130.0	140.0	150.0	160.0	172.5	197.5	222.5	252.5	16.00	19.00	1.19
84.4	90.4	96.4	103.4	110.9	118.4	128.4	135.9	145.9	155.9	165.9	178.4	203.4	228.4	258.4	12.50	15.00	1.20
80.1	86.1	92.1	99.1	106.6	114.1	124.1	131.6	141.6	151.6	161.6	174.1	199.1	224.1	254.1	15.00	18.00	1.20
62.9	68.9	74.9	81.9	89.4	96.9	106.9	114.4	124.4	134.4	144.4	156.9	181.9	206.9	236.9	24.80	30.00	1.21
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.10**	**1.12**			
83.1	89.1	95.1	102.1	109.6	117.1	127.1	134.6	144.6	154.6	164.6	177.1	202.1	227.1	257.1	13.20	16.00	1.22
81.6	87.6	93.6	100.6	108.1	115.6	125.6	133.1	143.1	153.1	163.1	175.6	200.6	225.6	255.6	14.00	17.00	1.22
70.8	76.8	82.8	89.8	97.3	104.8	114.8	122.3	132.3	142.3	152.3	164.8	189.8	214.8	244.8	20.00	24.80	1.24
77.7	83.7	89.7	96.7	104.2	111.7	121.7	129.2	139.2	149.2	159.2	171.7	196.7	221.7	251.7	16.00	20.00	1.25
76.0	82.0	88.0	95.0	102.5	110.0	120.0	127.5	137.5	147.5	157.5	170.0	195.0	220.0	250.0	17.00	21.20	1.25
0.97	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.10**	**1.12**			
74.2	80.2	86.2	93.2	100.7	108.2	118.2	125.8	135.8	145.8	155.8	168.3	193.3	218.3	248.3	18.00	22.40	1.25
79.3	85.3	91.3	98.3	105.8	113.3	123.3	130.8	140.8	150.8	160.8	173.3	198.3	223.3	253.3	15.00	19.00	1.27
83.6	89.6	95.6	102.6	110.1	117.6	127.6	135.1	145.1	155.1	165.1	177.6	202.6	227.6	257.6	12.50	16.00	1.28
82.3	88.3	94.3	101.3	108.8	116.3	126.3	133.8	143.8	153.8	163.8	176.3	201.3	226.3	256.3	13.20	17.00	1.29
80.8	86.8	92.8	99.8	107.3	114.8	124.9	132.4	142.4	152.4	162.4	174.9	199.9	224.9	254.9	14.00	18.00	1.29
0.97	**0.98**	**0.99**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.07**	**1.08**	**1.10**	**1.12**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 8V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda								Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			1750 RPM Motriz		1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		690 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda 8V						
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	1000	1180	1320	1400	1600	1800	2000
1.31	19.00	24.80	+	+	887	85.80	665	72.11	527	60.75	—	—	31.5	35.5	45.5	55.5	65.5
1.32	17.00	22.40	+	+	878	75.19	658	62.36	522	52.27	—	27.9	35.0	39.0	49.0	59.0	69.0
1.33	16.00	21.20	+	+	873	69.49	655	57.31	519	47.94	—	29.7	36.7	40.7	50.7	60.7	70.7
1.34	15.00	20.00	+	+	867	63.51	650	52.13	516	43.54	22.4	31.4	38.4	42.4	52.5	62.5	72.5
1.34	22.40	30.00	+	+	+	+	648	87.58	514	74.61	—	—	—	—	38.7	48.7	58.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**
1.36	14.00	19.00	1285	68.97	851	57.32	639	46.87	506	39.10	24.0	33.0	40.0	44.0	54.0	64.0	74.0
1.37	12.50	17.00	1281	58.29	849	47.47	637	38.67	505	32.24	26.7	35.8	42.8	46.8	56.8	66.8	76.8
1.37	13.20	18.00	1278	63.51	847	52.16	635	42.55	504	35.47	25.4	34.4	41.4	45.4	55.4	65.5	75.5
1.38	18.00	24.80	+	+	839	81.01	630	67.58	499	56.77	—	25.2	32.2	36.2	46.3	56.3	66.3
1.41	16.00	22.40	+	+	826	69.89	619	57.62	491	48.19	—	28.7	35.7	39.7	49.7	59.8	69.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**
1.42	15.00	21.20	+	+	818	63.90	613	52.43	486	43.77	—	30.4	37.4	41.5	51.5	61.5	71.5
1.42	21.20	30.00	+	+	817	96.67	613	82.66	486	70.10	—	—	—	29.5	39.5	49.6	59.6
1.43	14.00	20.00	1220	69.45	808	57.64	606	47.11	481	39.29	23.1	32.2	39.2	43.2	53.2	63.2	73.2
1.43	24.80	35.50	+	+	+	+	606	97.64	481	83.99	—	—	—	—	—	42.3	52.4
1.45	12.50	18.00	1209	58.82	802	47.82	601	38.93	477	32.44	25.9	34.9	42.0	46.0	56.0	66.0	76.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**
1.45	13.20	19.00	1210	64.04	802	52.50	602	42.81	477	35.68	24.5	33.6	40.6	44.6	54.6	64.6	74.7
1.46	17.00	24.80	+	+	792	75.86	594	62.86	471	52.67	—	25.9	32.9	37.0	47.0	57.0	67.1
1.50	15.00	22.40	+	+	773	64.18	580	52.64	460	43.94	—	29.4	36.4	40.5	50.5	60.5	70.5
1.51	20.00	30.00	+	+	771	91.56	578	77.47	458	65.42	—	—	—	30.3	40.4	50.5	60.5
1.52	13.20	20.00	1149	64.38	762	52.73	571	42.98	453	35.81	23.7	32.7	39.8	43.8	53.8	63.8	73.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**
1.52	14.00	21.20	1150	69.91	762	57.95	572	47.34	453	39.47	22.1	31.1	38.2	42.2	52.2	62.3	72.3
1.53	12.50	19.00	1145	59.20	759	48.07	569	39.12	451	32.59	25.0	34.1	41.1	45.1	55.2	65.2	75.2
1.56	16.00	24.80	+	+	745	70.39	559	57.99	443	43.48	—	26.6	33.7	37.7	47.8	57.8	67.8
1.59	19.00	30.00	+	+	732	86.89	549	72.93	435	61.40	—	—	—	31.0	41.1	51.2	61.3
1.59	22.40	35.50	+	+	+	+	547	88.27	434	75.15	—	—	—	—	33.9	44.0	54.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.83**	**0.86**	**0.88**	**0.89**	**0.92**	**0.94**	**0.95**
1.61	12.50	20.00	1087	59.49	721	48.26	540	39.26	429	32.71	24.2	33.3	40.3	44.3	54.3	64.4	74.4
1.61	14.00	22.40	1088	70.24	721	58.17	541	47.50	429	39.60	—	30.1	37.2	41.2	51.2	61.3	71.3
1.62	13.20	21.20	1083	64.74	718	52.97	539	43.16	427	35.95	22.6	31.7	38.8	42.8	52.8	62.9	72.9
1.62	24.80	40.00	+	+	+	+	538	98.05	426	84.32	—	—	—	—	—	38.4	48.5
1.66	15.00	24.80	+	+	698	64.56	523	52.92	415	44.16	—	27.3	34.4	38.4	48.5	58.5	68.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.83**	**0.86**	**0.88**	**0.89**	**0.92**	**0.94**	**0.95**
1.67	18.00	30.00	+	+	693	81.86	520	68.22	412	57.27	—	—	27.7	31.7	41.9	52.0	62.0
1.68	21.20	35.50	+	+	690	97.36	518	83.18	410	70.51	—	—	—	—	34.7	44.9	55.0
1.71	12.50	21.20	1025	59.75	679	48.44	510	39.40	404	32.81	23.1	32.2	39.3	43.3	53.4	63.4	73.4
1.71	13.20	22.40	1025	64.98	679	53.13	509	43.27	404	36.05	21.5	30.7	37.8	41.8	51.8	61.9	71.9
1.77	17.00	30.00	+	+	654	76.52	490	63.36	389	53.07	—	—	28.3	32.4	42.6	52.7	62.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.82**	**0.86**	**0.88**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**
1.78	14.00	24.80	982	70.65	651	58.44	488	47.71	387	39.76	—	28.0	35.1	39.2	49.2	59.3	69.3
1.78	20.00	35.50	+	+	651	92.08	488	77.86	387	65.73	—	—	—	—	35.6	45.8	55.9
1.79	22.40	40.00	+	+	+	+	485	88.51	385	75.35	—	—	—	—	—	40.0	50.2
1.80	12.50	22.40	970	59.93	643	48.56	482	39.48	382	32.88	22.0	31.2	38.3	42.3	52.4	62.4	72.4
1.80	24.80	44.50	+	+	+	+	483	98.26	383	84.48	—	—	—	—	—	—	44.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.81**	**0.85**	**0.87**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**
1.88	19.00	35.50	+	+	618	87.31	463	73.25	367	61.65	—	—	—	—	36.3	46.5	56.6
1.89	13.20	24.80	925	65.29	613	53.34	460	43.43	365	36.17	—	28.6	35.7	39.7	49.8	59.9	69.9
1.89	16.00	30.00	+	+	615	70.89	461	58.36	366	48.78	—	—	29.0	33.1	43.3	53.4	63.5
1.90	21.20	40.00	+	+	612	97.63	459	83.38	364	70.67	—	—	—	—	—	40.9	51.1
1.98	18.00	35.50	+	+	585	82.21	439	68.48	348	57.48	—	—	—	—	36.9	47.2	57.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.84**	**0.87**	**0.88**	**0.91**	**0.93**	**0.95**
2.00	12.50	24.80	875	60.20	580	48.74	435	39.62	345	32.99	—	29.1	36.2	40.2	50.3	60.4	70.4
2.00	22.40	44.50	+	+	+	+	436	88.66	346	75.46	—	—	—	—	—	—	46.1
2.01	15.00	30.00	+	+	576	64.94	432	53.21	343	44.39	—	—	29.7	33.8	44.0	54.1	64.2
2.01	20.00	40.00	+	+	577	92.29	433	78.01	343	65.85	—	—	—	—	—	41.7	51.9
2.10	17.00	35.50	+	+	552	76.80	414	63.57	328	53.23	—	—	—	—	37.6	47.9	58.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.84**	**0.86**	**0.88**	**0.90**	**0.93**	**0.94**

8V = Banda-V estándar.
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

8V Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 8V															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
2120	2240	2360	2500	2650	2800	3000	3150	3350	3550	3750	4000	4500	5000	5600			
71.5	77.5	83.5	90.6	98.1	105.6	115.6	123.1	133.1	143.1	153.1	165.6	190.6	215.6	245.6	19.00	24.80	1.31
75.0	81.0	87.0	94.0	101.5	109.0	119.0	126.5	136.5	146.5	156.5	169.0	194.0	219.0	249.0	17.00	22.40	1.32
76.7	82.7	88.7	95.7	103.3	110.8	120.8	128.3	138.3	148.3	158.3	170.8	195.8	220.8	250.8	16.00	21.20	1.33
78.5	84.5	90.5	97.5	105.0	112.5	122.5	130.0	140.0	150.0	160.0	172.5	197.5	222.5	252.5	15.00	20.00	1.34
64.7	70.7	76.8	83.8	91.3	98.8	108.8	116.3	126.3	136.3	146.3	158.8	183.8	208.8	238.8	22.40	30.00	1.34
0.97	**0.98**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**			
80.0	86.0	92.0	99.1	106.6	114.1	124.1	131.6	141.6	151.6	161.6	174.1	199.1	224.1	254.1	14.00	19.00	1.36
82.8	88.8	94.8	101.8	109.3	116.8	126.8	134.3	144.3	154.3	164.3	176.8	201.8	226.8	256.8	12.50	17.00	1.37
81.5	87.5	93.5	100.5	108.0	115.5	125.5	133.0	143.0	153.0	163.0	175.5	200.5	225.5	255.5	13.20	18.00	1.37
72.3	78.3	84.3	91.3	98.8	106.3	116.3	123.8	133.8	143.8	153.8	166.4	191.4	216.4	246.4	18.00	24.80	1.38
75.8	81.8	87.8	94.8	102.3	109.8	119.8	127.3	137.3	147.3	157.3	169.8	194.8	219.8	249.8	16.00	22.40	1.41
0.97	**0.98**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**			
77.5	83.5	89.5	96.5	104.0	111.5	121.5	129.0	139.0	149.0	159.0	171.5	196.5	221.5	251.5	15.00	21.20	1.42
65.6	71.7	77.7	84.7	92.2	99.7	109.7	117.2	127.2	137.2	147.2	159.7	184.7	209.7	239.7	21.20	30.00	1.42
79.2	85.2	91.2	98.3	105.8	113.3	123.3	130.8	140.8	150.8	160.8	173.3	198.3	223.3	253.3	14.00	20.00	1.43
58.4	64.4	70.4	77.5	85.0	92.5	102.5	110.0	120.0	130.0	140.0	152.5	177.6	202.6	232.6	24.80	35.50	1.43
82.0	88.0	94.0	101.0	108.5	116.0	126.0	133.5	143.5	153.5	163.5	176.0	201.0	226.0	256.0	12.50	18.00	1.45
0.97	**0.98**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**			
80.7	86.7	92.7	99.7	107.2	114.7	124.7	132.2	142.2	152.2	162.2	174.7	199.7	224.7	254.7	13.20	19.00	1.45
73.1	79.1	85.1	92.1	99.6	107.1	117.1	124.6	134.6	144.6	154.6	167.1	192.1	217.1	247.1	17.00	24.80	1.46
76.5	82.5	88.5	95.6	103.1	110.6	120.6	128.1	138.1	148.1	158.1	170.6	195.6	220.6	250.6	15.00	22.40	1.50
66.5	72.6	78.6	85.6	93.1	100.6	110.6	118.1	128.1	138.1	148.1	160.7	185.7	210.7	240.7	20.00	30.00	1.51
79.9	85.9	91.9	98.9	106.4	113.9	123.9	131.4	141.4	151.4	161.4	173.9	198.9	223.9	253.9	13.20	20.00	1.52
0.97	**0.98**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**			
78.3	84.3	90.3	97.3	104.8	112.3	122.3	129.8	139.8	149.8	159.8	172.3	197.3	222.3	252.3	14.00	21.20	1.52
81.2	87.2	93.2	100.2	107.7	115.2	125.2	132.7	142.7	152.7	162.7	175.2	200.2	225.2	255.2	12.50	19.00	1.53
73.8	79.8	85.8	92.9	100.4	107.9	117.9	125.4	135.4	145.4	155.4	167.9	192.9	217.9	247.9	16.00	24.80	1.56
67.3	73.3	79.3	86.3	93.9	101.4	111.4	118.9	128.9	138.9	148.9	161.4	186.4	211.4	241.5	19.00	30.00	1.59
60.2	66.2	72.2	79.3	86.8	94.3	104.3	111.8	121.8	131.9	141.9	154.4	179.4	204.4	234.4	22.40	35.50	1.59
0.96	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**			
80.4	86.4	92.4	99.4	106.9	114.4	124.4	131.9	141.9	151.9	161.9	174.4	199.4	224.4	254.4	12.50	20.00	1.61
77.3	83.3	89.3	96.3	103.8	111.3	121.3	128.8	138.8	148.9	158.9	171.4	196.4	221.4	251.4	14.00	22.40	1.61
78.9	84.9	90.9	97.9	105.4	112.9	122.9	130.4	140.4	150.4	160.4	172.9	197.9	222.9	253.0	13.20	21.20	1.62
54.6	60.6	66.7	73.7	81.3	88.8	98.8	106.3	116.4	126.4	136.4	148.9	173.9	199.0	229.0	24.80	40.00	1.62
74.6	80.6	86.6	93.6	101.1	108.6	118.6	126.1	136.2	146.2	156.2	168.7	193.7	218.7	248.7	15.00	24.80	1.66
0.96	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**			
68.0	74.1	80.1	87.1	94.6	102.1	112.1	119.7	129.7	139.7	149.7	162.2	187.2	212.2	242.2	18.00	30.00	1.67
61.0	67.1	73.1	80.1	87.7	95.2	105.2	112.7	122.8	132.8	142.8	155.3	180.3	205.3	235.4	21.20	35.50	1.68
79.4	85.4	91.4	98.4	105.9	113.4	123.5	131.0	141.0	151.0	161.0	173.5	198.5	223.5	253.5	12.50	21.20	1.71
77.9	83.9	89.9	96.9	104.4	111.9	122.0	129.5	139.5	149.5	159.5	172.0	197.0	222.0	252.0	13.20	22.40	1.71
68.8	74.8	80.8	87.8	95.4	102.9	112.9	120.4	130.4	140.4	150.4	163.0	188.0	213.0	243.0	17.00	30.00	1.77
0.96	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**			
75.3	81.3	87.4	94.4	101.9	109.4	119.4	126.9	136.9	146.9	156.9	169.4	194.5	219.5	249.5	14.00	24.80	1.78
61.9	68.0	74.0	81.0	88.6	96.1	106.1	113.6	123.7	133.7	143.7	156.2	181.2	206.3	236.3	20.00	35.50	1.78
56.3	62.4	68.4	75.5	83.0	90.6	100.6	108.1	118.2	128.2	138.2	150.7	175.8	200.8	230.8	22.40	40.00	1.79
78.4	84.4	90.5	97.5	105.0	112.5	122.5	130.0	140.0	150.0	160.0	172.5	197.5	222.5	252.5	12.50	22.40	1.80
50.6	56.7	62.8	69.9	77.4	85.0	95.1	102.6	112.6	122.7	132.7	145.2	170.3	195.3	225.4	24.80	44.50	1.80
0.96	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.00**	**1.02**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**			
62.7	68.7	74.7	81.8	89.3	96.8	106.9	114.4	124.4	134.4	144.5	157.0	182.0	207.0	237.1	19.00	35.50	1.88
75.9	81.9	88.0	95.0	102.5	110.0	120.0	127.5	137.5	147.5	157.5	170.1	195.1	220.1	250.1	13.20	24.80	1.89
69.5	75.5	81.6	88.6	96.1	103.6	113.7	121.2	131.2	141.2	151.2	163.7	188.7	213.8	243.8	16.00	30.00	1.89
57.2	63.2	69.3	76.4	83.9	91.5	101.5	109.0	119.1	129.1	139.1	151.6	176.7	201.7	231.7	21.20	40.00	1.90
63.4	69.4	75.5	82.5	90.1	97.6	107.6	115.1	125.2	135.2	145.2	157.7	182.8	207.8	237.8	18.00	35.50	1.98
0.96	**0.97**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**			
76.5	82.5	88.5	95.5	103.0	110.5	120.5	128.1	138.1	148.1	158.1	170.6	195.6	220.6	250.6	12.50	24.80	2.00
52.3	58.4	64.5	71.6	79.2	86.8	96.8	104.4	114.4	124.5	134.5	147.0	172.1	197.1	227.2	22.40	44.50	2.00
70.3	76.3	82.3	89.3	96.9	104.4	114.4	121.9	131.9	142.0	152.0	164.5	189.5	214.5	244.5	15.00	30.00	2.01
58.0	64.1	70.2	77.2	84.8	92.3	102.4	109.9	120.0	130.0	140.0	152.5	177.6	202.6	232.7	20.00	40.00	2.01
64.1	70.2	76.2	83.3	90.8	89.3	108.4	115.9	125.9	136.0	146.0	158.5	183.5	208.6	238.6	17.00	35.50	2.10
0.96	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 8V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda								Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			1750 RPM Motriz		1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		690 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda 8V						
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	1000	1180	1320	1400	1600	1800	2000
2.11	21.20	44.50	+	+	550	97.77	412	83.49	327	70.75	—	—	—	—	—	36.5	47.0
2.12	19.00	40.00	+	+	548	87.48	411	73.37	326	61.75	—	—	—	—	—	42.4	52.6
2.15	24.80	53.00	+	+	+	+	405	98.46	321	84.64	—	—	—	—	—	—	—
2.16	14.00	30.00	810	71.09	537	58.73	403	47.93	320	39.93	—	—	30.4	34.5	44.7	54.9	64.9
2.23	16.00	35.50	+	+	519	71.10	389	58.52	309	48.90	—	—	—	—	38.3	48.6	58.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
2.24	18.00	40.00	+	+	519	82.35	389	68.58	309	57.56	—	—	—	—	—	43.0	53.3
2.24	20.00	44.50	+	+	518	92.41	389	78.10	308	65.93	—	—	—	—	—	37.3	47.8
2.29	13.20	30.00	763	65.64	506	53.57	380	43.61	301	36.31	—	—	30.9	35.1	45.3	55.4	65.5
2.36	19.00	44.50	+	+	492	87.58	369	73.45	293	61.81	—	—	—	—	—	38.0	48.4
2.37	17.00	40.00	+	+	490	76.91	367	63.65	291	53.30	—	—	—	—	33.2	43.7	54.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
2.38	22.40	53.00	+	+	+	+	365	88.79	290	75.57	—	—	—	—	—	—	—
2.39	15.00	35.50	+	+	486	65.11	365	53.34	289	44.49	—	—	—	—	39.0	49.3	59.5
2.42	12.50	30.00	722	60.49	479	48.92	359	39.76	285	33.10	—	—	31.4	35.5	45.8	55.9	66.0
2.49	18.00	44.50	+	+	466	82.43	350	68.64	277	57.61	—	—	—	—	—	38.6	49.1
2.51	21.20	53.00	+	+	461	97.92	346	83.60	274	70.84	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
2.52	16.00	40.00	+	+	461	71.19	345	58.59	274	48.95	—	—	—	—	33.9	44.4	54.7
2.55	24.80	63.00	+	+	+	+	341	98.56	270	84.72	—	—	—	—	—	—	—
2.56	14.00	35.50	684	71.29	453	58.86	340	48.02	270	40.01	—	—	—	29.1	39.7	50.0	60.2
2.64	17.00	44.50	+	+	440	76.98	330	63.70	262	53.34	—	—	—	—	—	39.3	49.8
2.67	20.00	53.00	+	+	435	92.53	326	78.19	259	66.00	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
2.69	15.00	40.00	+	+	431	65.18	324	53.39	257	44.54	—	—	—	—	34.5	45.1	55.4
2.72	13.20	35.50	644	65.81	427	53.68	320	43.69	254	36.37	—	—	—	29.7	40.2	50.5	60.7
2.80	16.00	44.50	+	+	414	71.24	310	58.63	246	48.99	—	—	—	—	—	39.9	50.5
2.81	19.00	53.00	+	+	413	87.68	310	73.52	246	61.87	—	—	—	—	—	—	39.8
2.83	22.40	63.00	+	+	+	+	308	88.86	244	75.62	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
2.87	12.50	35.50	610	60.62	404	49.01	303	39.83	240	33.15	—	—	—	30.1	40.7	51.0	61.2
2.88	14.00	40.00	607	71.37	402	58.92	302	48.07	239	40.05	—	—	—	—	35.2	45.7	56.1
2.88	24.80	71.00	+	+	+	+	302	98.60	240	84.75	—	—	—	—	—	—	—
2.97	18.00	53.00	+	+	391	82.51	293	68.71	233	57.66	—	—	—	—	—	—	40.5
2.99	15.00	44.50	+	+	388	65.23	291	53.42	231	44.56	—	—	—	—	—	40.6	51.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
2.99	21.20	63.00	+	+	388	98.00	291	83.66	231	70.89	—	—	—	—	—	—	—
3.06	13.20	40.00	572	65.88	379	53.72	284	43.72	225	36.40	—	—	—	—	35.7	46.3	56.6
3.14	17.00	53.00	+	+	369	77.05	277	63.75	220	53.38	—	—	—	—	—	—	41.1
3.17	20.00	63.00	+	+	366	92.59	274	78.24	218	66.03	—	—	—	—	—	—	—
3.19	22.40	71.00	+	+	+	+	273	88.89	216	75.65	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
3.21	14.00	44.50	545	71.43	361	58.95	271	48.09	215	40.07	—	—	—	—	—	41.2	51.8
3.24	12.50	40.00	541	60.68	358	49.05	269	39.86	213	33.18	—	—	—	—	36.2	46.7	57.1
3.34	16.00	53.00	+	+	347	71.30	260	58.67	206	49.02	—	—	—	—	—	—	41.7
3.34	19.00	63.00	+	+	347	87.73	260	73.56	207	61.90	—	—	—	—	—	—	—
3.37	21.20	71.00	+	+	344	98.04	258	83.69	205	70.91	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
3.41	13.20	44.50	514	65.92	340	53.76	255	43.74	202	36.42	—	—	—	—	—	41.7	52.3
3.53	18.00	63.00	+	+	329	82.56	247	68.74	196	57.69	—	—	—	—	—	—	—
3.57	15.00	53.00	+	+	325	65.28	244	53.46	193	44.59	—	—	—	—	—	—	42.3
3.58	20.00	71.00	+	+	324	92.63	243	78.26	193	66.05	—	—	—	—	—	—	—
3.60	12.50	44.50	486	60.72	322	49.08	242	39.88	192	33.19	—	—	—	—	—	42.2	52.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	

8V = Banda-V estándar.
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

8V Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 8V															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
2120	2240	2360	2500	2650	2800	3000	3150	3350	3550	3750	4000	4500	5000	5600			
53.1	59.3	65.4	72.5	80.1	87.6	97.7	105.3	115.3	125.4	135.4	147.9	173.0	198.1	228.1	21.20	44.50	2.11
58.7	64.8	70.9	78.0	85.5	93.1	103.1	110.7	120.7	130.7	140.8	153.3	178.4	203.4	233.4	19.00	40.00	2.12
42.6	48.9	55.1	62.3	70.0	77.6	87.8	95.4	105.5	115.5	125.6	138.2	163.3	188.4	218.4	24.80	53.00	2.15
71.0	77.0	83.1	90.1	97.6	105.1	115.2	122.7	132.7	142.7	152.7	165.2	190.3	215.3	245.3	14.00	30.00	2.16
64.8	70.9	76.9	84.0	91.5	99.1	109.1	116.6	126.7	136.7	146.7	159.3	184.3	209.3	239.4	16.00	35.50	2.23
0.95	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**			
59.4	65.5	71.6	78.7	86.2	93.8	103.9	111.4	121.4	131.5	141.5	154.1	179.1	204.2	234.2	18.00	40.00	2.24
54.0	60.1	66.2	73.3	80.9	88.5	98.6	106.1	116.2	126.2	136.3	148.8	173.9	199.0	229.0	20.00	44.50	2.24
71.6	77.6	83.6	90.7	98.2	105.7	115.8	123.3	133.3	143.3	153.3	165.9	190.9	215.9	245.9	13.20	30.00	2.29
54.6	60.8	66.9	74.0	81.6	89.2	99.3	106.9	116.9	127.0	137.0	149.6	174.7	199.7	229.8	19.00	44.50	2.36
60.1	66.2	72.3	79.4	87.0	94.5	104.6	112.1	122.2	132.2	142.3	154.8	179.9	204.9	235.0	17.00	40.00	2.37
0.94	**0.96**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**			
44.1	50.5	56.7	64.0	71.6	79.3	89.5	97.1	107.2	117.3	127.4	139.9	165.1	190.2	220.2	22.40	53.00	2.38
65.5	71.6	77.7	84.7	92.3	99.8	109.9	117.4	127.4	137.5	147.5	160.0	185.1	210.1	240.1	15.00	35.50	2.39
72.1	78.1	84.2	91.2	98.7	106.3	116.3	123.8	133.8	143.9	153.9	166.4	191.4	216.4	246.5	12.50	30.00	2.42
55.3	61.5	67.6	74.7	82.3	89.9	100.0	107.6	117.7	127.7	137.8	150.3	175.4	200.5	230.5	18.00	44.50	2.49
44.9	51.3	57.5	64.8	72.5	80.1	90.3	97.9	108.1	118.2	128.2	140.8	166.0	191.1	221.2	21.20	53.00	2.51
0.94	**0.95**	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**			
60.8	66.9	73.0	80.1	87.7	95.3	105.3	112.9	122.9	133.0	143.0	155.6	180.6	205.7	235.7	16.00	40.00	2.52
—	—	—	52.6	60.5	68.4	78.7	86.4	96.7	106.8	117.0	129.6	154.9	180.0	210.2	24.80	63.00	2.55
66.3	72.3	78.4	85.4	93.0	100.5	110.6	118.1	128.2	138.2	148.2	160.8	185.8	210.8	240.9	14.00	35.50	2.56
56.0	62.2	68.3	75.4	83.1	90.7	100.8	108.3	118.4	128.5	138.5	151.1	176.2	201.2	231.3	17.00	44.50	2.64
45.7	52.1	58.3	65.6	73.3	81.0	91.2	98.8	108.9	119.0	129.1	141.7	166.9	192.0	222.1	20.00	53.00	2.67
0.93	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.10**			
61.5	67.6	73.7	80.8	88.4	96.0	106.1	113.6	123.7	133.7	143.8	156.3	181.4	206.4	236.5	15.00	40.00	2.69
66.8	72.9	79.0	86.0	93.6	101.1	111.2	118.7	128.8	138.8	148.8	161.4	186.4	211.5	241.5	13.20	35.50	2.72
56.7	62.9	69.0	76.2	83.8	91.4	101.5	109.1	119.1	129.2	139.3	151.8	176.9	202.0	232.0	16.00	44.50	2.80
46.3	52.7	59.0	66.3	74.0	81.7	91.9	99.5	109.6	119.7	129.8	142.4	167.6	192.7	222.8	19.00	53.00	2.81
—	—	46.5	54.1	62.1	70.0	80.4	88.1	98.3	108.5	118.7	131.4	156.6	181.8	212.0	22.40	63.00	2.83
0.93	**0.94**	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.10**			
67.3	73.4	79.5	86.5	94.1	101.7	111.7	119.2	129.3	139.3	149.4	161.9	186.9	212.0	242.0	12.50	35.50	2.87
62.2	68.4	74.5	81.6	89.1	96.7	106.8	114.3	124.4	134.5	144.5	157.1	182.1	207.2	237.2	14.00	40.00	2.88
—	—	—	—	52.1	60.3	71.0	78.9	89.3	99.6	109.8	122.6	148.0	173.2	203.4	24.80	71.00	2.88
47.0	53.4	59.7	66.9	74.7	82.4	92.6	100.2	110.3	120.5	130.6	143.2	168.3	193.4	223.6	18.00	53.00	2.97
57.4	63.6	69.7	76.9	84.5	92.1	102.2	109.8	119.9	129.9	140.0	152.6	177.7	202.7	232.8	15.00	44.50	2.99
0.93	**0.94**	**0.95**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.10**			
—	—	47.2	54.9	62.9	70.8	81.2	88.9	99.2	109.4	119.5	132.2	157.5	182.7	212.8	21.20	63.00	2.99
62.8	68.9	75.0	82.1	89.7	97.3	107.4	114.9	125.0	135.1	145.1	157.6	182.7	207.8	237.8	13.20	40.00	3.06
47.6	54.0	60.3	67.6	75.4	83.1	93.3	100.9	111.1	121.2	131.3	143.9	169.1	194.2	224.3	17.00	53.00	3.14
—	—	48.0	55.7	63.7	71.6	82.0	89.7	100.0	110.2	120.4	133.1	158.4	183.6	213.7	20.00	63.00	3.17
—	—	—	—	53.6	61.9	72.6	80.5	90.9	101.2	111.5	124.3	149.7	175.0	205.2	22.40	71.00	3.19
0.92	**0.93**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**			
58.1	64.2	70.4	77.6	85.2	92.8	102.9	110.5	120.6	130.7	140.7	153.3	178.4	203.5	233.6	14.00	44.50	3.21
63.3	69.4	75.5	82.6	90.2	97.8	107.9	115.4	125.5	135.6	145.6	158.2	183.3	208.3	238.4	12.50	40.00	3.24
48.3	54.7	61.0	68.3	76.1	83.8	94.0	101.6	111.8	121.9	132.0	144.6	169.8	194.9	225.0	16.00	53.00	3.34
—	—	48.6	56.3	64.3	72.2	82.7	90.4	100.7	110.9	121.1	133.8	159.1	184.3	214.5	19.00	63.00	3.34
—	—	—	—	54.4	62.6	73.4	81.3	91.7	102.0	112.3	125.1	150.5	175.8	206.1	21.20	71.00	3.37
0.91	**0.93**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**			
58.6	64.8	71.0	78.1	85.8	93.4	103.5	111.1	121.2	131.2	141.3	153.9	179.0	204.1	234.2	13.20	44.50	3.41
—	—	49.2	56.9	65.0	72.9	83.3	91.1	101.4	111.6	121.8	134.5	159.8	185.0	215.2	18.00	63.00	3.53
48.9	55.3	61.7	69.0	76.7	84.5	94.7	102.3	112.5	122.6	132.7	145.4	170.5	195.7	225.8	15.00	53.00	3.57
—	—	—	—	55.1	63.4	74.1	82.1	92.5	102.9	113.2	125.9	151.4	176.7	207.0	20.00	71.00	3.58
59.1	65.3	71.4	78.6	86.2	93.9	104.0	111.6	121.7	131.8	141.8	154.4	179.5	204.6	234.7	12.50	44.50	3.60
0.90	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.02**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia 8V

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda								Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			1750 RPM Motriz		1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		690 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda 8V						
	Motriz D.E.	Impuls. D.E.	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	Impuls. RPM	HP por Banda 8V	1000	1180	1320	1400	1600	1800	2000
3.74	17.00	63.00	—	—	310	77.09	233	63.79	185	53.40	—	—	—	—	—	—	—
3.77	19.00	71.00	—	—	308	87.76	231	73.58	183	61.92	—	—	—	—	—	—	—
3.83	14.00	53.00	457	71.49	303	58.99	227	48.12	180	40.09	—	—	—	—	—	—	43.0
3.85	24.80	95.00	—	—	—	—	226	98.66	179	84.80	—	—	—	—	—	—	—
3.97	16.00	63.00	—	—	292	71.33	219	58.70	174	49.04	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.82**
3.98	18.00	71.00	—	—	292	82.58	219	68.76	173	57.70	—	—	—	—	—	—	—
4.06	13.20	53.00	431	65.97	286	53.79	214	43.77	170	36.44	—	—	—	—	—	—	43.4
4.21	17.00	71.00	—	—	275	77.11	206	63.80	164	53.41	—	—	—	—	—	—	—
4.24	15.00	63.00	—	—	273	65.31	205	53.48	163	44.61	—	—	—	—	—	—	—
4.27	22.40	95.00	—	—	—	—	204	88.93	162	75.68	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.82**
4.29	12.50	53.00	408	60.76	270	49.11	203	39.90	161	33.21	—	—	—	—	—	—	43.9
4.48	16.00	71.00	—	—	259	71.35	194	58.71	154	49.05	—	—	—	—	—	—	—
4.51	21.20	95.00	—	—	257	98.09	193	83.72	153	70.94	—	—	—	—	—	—	—
4.55	14.00	63.00	385	71.53	255	59.02	191	48.14	152	40.11	—	—	—	—	—	—	—
4.78	15.00	71.00	—	—	242	65.32	182	53.49	144	44.62	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.81**
4.79	20.00	95.00	+	+	242	92.67	182	78.30	144	66.08	—	—	—	—	—	—	—
4.83	13.20	63.00	362	66.01	240	53.81	180	43.79	143	36.45	—	—	—	—	—	—	—
5.04	19.00	95.00	+	+	230	87.80	173	73.61	137	61.94	—	—	—	—	—	—	—
5.11	12.50	63.00	343	60.79	227	49.13	170	39.91	135	33.22	—	—	—	—	—	—	—
5.13	14.00	71.00	341	71.54	226	59.03	170	48.15	134	40.11	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.33	18.00	95.00	+	+	218	82.62	163	68.79	130	57.72	—	—	—	—	—	—	—
5.45	13.20	71.00	321	66.02	213	53.82	160	43.79	127	36.46	—	—	—	—	—	—	—
5.64	17.00	95.00	+	+	206	77.14	154	63.82	122	53.43	—	—	—	—	—	—	—
5.76	12.50	71.00	304	60.81	202	49.14	151	39.92	120	33.23	—	—	—	—	—	—	—
6.00	16.00	95.00	+	+	193	71.38	145	58.73	115	49.07	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
6.41	15.00	95.00	+	+	181	65.34	136	53.51	108	44.63	—	—	—	—	—	—	—
6.87	14.00	95.00	255	71.57	169	59.05	127	48.17	100	40.12	—	—	—	—	—	—	—
7.29	13.20	95.00	240	66.05	159	53.84	119	43.81	95	36.47	—	—	—	—	—	—	—
7.71	12.50	95.00	227	60.83	151	49.15	113	39.93	90	33.24	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO											**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**

8V = Banda-V estándar.
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

8V Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda 8V															Motriz D.E.	Impulsada D.E.	
2120	2240	2360	2500	2650	2800	3000	3150	3350	3550	3750	4000	4500	5000	5600			
—	—	49.9	57.6	65.6	73.6	84.0	91.8	102.1	112.3	122.5	135.2	160.5	185.7	215.9	17.00	63.00	3.74
—	—	—	—	55.8	64.0	74.8	82.7	93.2	103.6	113.8	126.6	152.1	177.4	207.7	19.00	71.00	3.77
49.5	56.0	62.3	69.6	77.4	85.1	95.4	103.0	113.2	123.3	133.5	146.1	171.3	196.4	226.5	14.00	53.00	3.83
—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.2	86.3	99.7	126.0	151.9	182.5	24.80	95.00	3.85
—	43.6	50.5	58.2	66.3	74.2	84.7	92.5	102.8	113.0	123.2	135.9	161.2	186.5	216.7	16.00	63.00	3.97
0.85	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**			
—	—	—	—	56.4	64.7	75.4	83.4	93.9	104.2	114.5	127.3	152.8	178.1	208.4	18.00	71.00	3.98
50.1	56.5	62.9	70.2	78.0	85.7	95.9	103.6	113.8	123.9	134.0	146.7	171.9	197.0	227.1	13.20	53.00	4.06
—	—	—	48.3	57.0	65.3	76.1	84.0	94.5	104.9	115.2	128.0	153.5	178.8	209.1	17.00	71.00	4.21
—	44.2	51.1	58.8	66.9	74.9	85.4	93.1	103.5	113.7	123.9	136.6	162.0	187.2	217.4	15.00	63.00	4.24
—	—	—	—	—	—	—	—	65.2	76.7	87.8	101.3	127.6	153.5	184.2	22.40	95.00	4.27
0.85	**0.87**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**			
50.5	57.0	63.3	70.7	78.4	86.2	96.4	104.1	114.3	124.4	134.5	147.2	172.4	197.5	227.7	12.50	53.00	4.29
—	—	—	48.9	57.6	65.9	76.7	84.7	95.2	105.6	115.9	128.7	154.2	179.6	209.9	16.00	71.00	4.48
—	—	—	—	—	—	—	—	65.9	77.4	88.5	102.1	128.4	154.3	185.1	21.20	95.00	4.51
—	44.8	51.7	59.5	67.6	75.6	86.0	93.8	104.1	114.4	124.6	137.3	162.7	187.9	218.1	14.00	63.00	4.55
—	—	—	49.5	58.2	66.6	77.4	85.4	95.9	106.3	116.6	129.4	154.9	180.3	210.6	15.00	71.00	4.78
0.85	**0.87**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**			
—	—	—	—	—	—	—	—	66.6	78.2	89.3	102.8	129.2	155.1	185.9	20.00	95.00	4.79
—	45.3	52.2	60.0	68.1	76.1	86.6	94.4	104.7	115.0	125.2	137.9	163.3	188.5	218.7	13.20	63.00	4.83
—	—	—	—	—	—	—	—	67.2	78.8	89.9	103.5	129.9	155.8	186.6	19.00	95.00	5.04
—	45.7	52.6	60.4	68.6	76.5	87.0	94.8	105.2	115.4	125.7	138.4	163.8	189.0	219.2	12.50	63.00	5.11
—	—	—	50.1	58.8	67.2	78.0	86.0	96.5	106.9	117.3	130.1	155.6	181.0	211.3	14.00	71.00	5.13
0.0	**0.78**	**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.06**	**1.08**			
—	—	—	—	—	—	—	—	67.8	79.4	90.6	104.1	130.6	156.5	187.3	18.00	95.00	5.33
—	—	—	50.6	59.3	67.7	78.6	86.5	97.1	107.5	117.8	130.7	156.2	181.6	211.9	13.20	71.00	5.45
—	—	—	—	—	—	—	—	68.4	80.0	91.2	104.8	131.2	157.2	188.0	17.00	95.00	5.64
—	—	—	51.0	59.8	68.1	79.0	87.0	97.5	108.0	118.3	131.2	156.7	182.1	212.4	12.50	71.00	5.76
—	—	—	—	—	—	—	—	69.0	80.6	91.8	105.4	131.9	157.9	188.7	16.00	95.00	6.00
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.84**	**0.87**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.08**			
—	—	—	—	—	—	—	—	69.6	81.3	92.5	106.1	132.6	158.6	189.4	15.00	95.00	6.41
—	—	—	—	—	—	—	—	70.2	81.9	93.1	106.7	133.2	159.2	190.1	14.00	95.00	6.87
—	—	—	—	—	—	—	—	70.7	82.4	93.6	107.2	133.8	159.8	190.6	13.20	95.00	7.29
—	—	—	—	—	—	—	58.5	71.1	82.8	94.0	107.7	134.2	160.3	191.1	12.50	95.00	7.71
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.72**	**0.81**	**0.87**	**0.90**	**0.94**	**0.98**	**1.02**	**1.05**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda A/AX						
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	26	31	35	38	42	46	51
1.00	3.0	3.0	3500	2.24	3.17	1750	1.67	2.10	1160	1.29	1.57	8.9	11.4	13.4	14.9	16.9	18.9	21.4
1.00	3.2	3.2	3500	2.87	3.82	1750	2.04	2.47	1160	1.55	1.83	8.6	11.1	13.1	14.6	16.6	18.6	21.1
1.00	3.4	3.4	3500	3.48	4.45	1750	2.41	2.84	1160	1.81	2.09	8.3	10.8	12.8	14.3	16.3	18.3	20.8
1.00	3.6	3.6	3500	4.08	5.07	1750	2.77	3.21	1160	2.06	2.34	8.0	10.5	12.5	14.0	16.0	18.0	20.5
1.00	3.8	3.8	3500	4.66	5.68	1750	3.13	3.57	1160	2.32	2.60	7.7	10.2	12.2	13.7	15.7	17.7	20.2
												0.75	**0.79**	**0.82**	**0.85**	**0.87**	**0.90**	**0.92**
1.00	4.0	4.0	3500	5.22	6.27	1750	3.48	3.92	1160	2.57	2.85	7.4	9.9	11.9	13.4	15.4	17.4	19.9
1.00	4.2	4.2	3500	5.77	6.86	1750	3.83	4.28	1160	2.82	3.10	7.1	9.6	11.6	13.1	15.1	17.1	19.6
1.00	4.4	4.4	3500	6.30	7.43	1750	4.18	4.63	1160	3.06	3.35	6.7	9.2	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2
1.00	4.6	4.6	3500	6.82	7.98	1750	4.52	4.98	1160	3.31	3.60	6.4	8.9	10.9	12.4	14.4	16.4	18.9
1.00	4.8	4.8	3500	7.32	8.52	1750	4.86	5.33	1160	3.55	3.84	—	8.6	10.6	12.1	14.1	16.1	18.6
												0.75	**0.79**	**0.82**	**0.85**	**0.87**	**0.90**	**0.92**
1.00	5.0	5.0	3500	7.80	9.05	1750	5.20	5.67	1160	3.80	4.09	—	8.3	10.3	11.8	13.8	15.8	18.3
1.00	5.2	5.2	3500	8.26	9.56	1750	5.53	6.01	1160	4.04	4.33	—	8.0	10.0	11.5	13.5	15.5	18.0
1.00	5.4	5.4	3500	8.71	10.06	1750	5.86	6.34	1160	4.28	4.57	—	7.7	9.7	11.2	13.2	15.2	17.7
1.00	5.6	5.6	3500	9.13	10.54	1750	6.18	6.68	1160	4.51	4.81	—	7.4	9.4	10.9	12.9	14.9	17.4
1.00	5.8	5.8	3500	9.54	11.01	1750	6.51	7.01	1160	4.75	5.05	—	—	9.0	10.5	12.5	14.5	17.0
												0.0	**0.79**	**0.82**	**0.85**	**0.87**	**0.90**	**0.92**
1.00	6.0	6.0	3500	9.92	11.46	1750	6.83	7.34	1160	4.99	5.29	—	—	8.7	10.2	12.2	14.2	16.7
1.00	6.2	6.2	3500	10.29	11.89	1750	7.14	7.66	1160	5.22	5.52	—	—	8.4	9.9	11.9	13.9	16.4
1.00	6.4	6.4	3500	10.63	12.31	1750	7.45	7.98	1160	5.45	5.76	—	—	8.1	9.6	11.6	13.6	16.1
1.00	6.6	6.6	3500	10.95	12.71	1750	7.76	8.30	1160	5.68	5.99	—	—	—	9.3	11.3	13.3	15.8
1.00	7.0	7.0	3500	11.53	13.46	1750	8.36	8.93	1160	6.13	6.45	—	—	—	8.7	10.7	12.7	15.2
												0.0	**0.0**	**0.82**	**0.85**	**0.87**	**0.90**	**0.92**
1.03	5.8	6.0	3383	9.67	11.12	1692	6.57	7.07	1121	4.79	5.09	—	—	8.9	10.4	12.4	14.4	16.9
1.03	6.0	6.2	3387	10.05	11.58	1694	6.89	7.39	1123	5.03	5.33	—	—	8.6	10.1	12.1	14.1	16.6
1.03	6.2	6.4	3391	10.42	12.01	1695	7.20	7.72	1124	5.26	5.56	—	—	8.3	9.8	11.8	13.8	16.3
1.03	6.4	6.6	3394	10.76	12.43	1697	7.52	8.04	1125	5.49	5.80	—	—	—	9.4	11.4	13.4	15.9
1.04	4.6	4.8	3354	6.99	8.13	1677	4.60	5.05	1112	3.37	3.65	6.3	8.8	10.8	12.3	14.3	16.3	18.8
												0.74	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.04	4.8	5.0	3360	7.49	8.67	1680	4.94	5.40	1114	3.61	3.89	—	8.5	10.5	12.0	14.0	16.0	18.5
1.04	5.0	5.2	3365	7.97	9.20	1683	5.28	5.74	1115	3.85	4.14	—	8.1	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1
1.04	5.2	5.4	3370	8.43	9.71	1685	5.61	6.08	1117	4.09	4.38	—	7.8	9.8	11.3	13.3	15.3	17.8
1.04	5.4	5.6	3375	8.87	10.21	1687	5.94	6.42	1119	4.33	4.62	—	7.5	9.5	11.0	13.0	15.0	17.5
1.04	5.6	5.8	3379	9.30	10.69	1690	6.27	6.75	1120	4.57	4.86	—	—	9.2	10.7	12.7	14.7	17.2
												0.0	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.05	3.8	4.0	3325	4.86	5.86	1662	3.23	3.66	1102	2.38	2.66	7.5	10.0	12.0	13.5	15.5	17.5	20.0
1.05	4.0	4.2	3333	5.42	6.46	1667	3.58	4.02	1105	2.63	2.91	7.2	9.7	11.7	13.2	15.2	17.2	19.7
1.05	4.2	4.4	3341	5.97	7.04	1670	3.93	4.37	1107	2.88	3.16	6.9	9.4	11.4	12.9	14.9	16.9	19.4
1.05	4.4	4.6	3348	6.51	7.61	1674	4.28	4.72	1110	3.13	3.41	6.6	9.1	11.1	12.6	14.6	16.6	19.1
1.06	3.2	3.4	3294	3.10	4.03	1647	2.16	2.58	1092	1.63	1.90	8.5	11.0	13.0	14.5	16.5	18.5	21.0
												0.74	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.06	3.4	3.6	3306	3.71	4.66	1653	2.52	2.95	1096	1.89	2.16	8.2	10.7	12.7	14.2	16.2	18.2	20.7
1.06	3.6	3.8	3316	4.31	5.29	1658	2.89	3.31	1099	2.14	2.41	7.8	10.3	12.3	13.8	15.8	17.8	20.3
1.06	6.2	6.6	3288	10.52	12.11	1644	7.26	7.77	1090	5.30	5.59	—	—	8.1	9.6	11.6	13.6	16.1
1.06	6.6	7.0	3300	11.19	12.93	1650	7.88	8.41	1094	5.76	6.06	—	—	—	9.0	11.0	13.0	15.5
1.07	3.0	3.2	3281	2.51	3.41	1641	1.81	2.22	1088	1.38	1.65	8.8	11.3	13.3	14.8	16.8	18.8	21.3
												0.74	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.07	5.4	5.8	3259	8.98	10.30	1629	5.99	6.47	1080	4.37	4.65	—	7.4	9.4	10.9	12.9	14.9	17.4
1.07	5.6	6.0	3267	9.40	10.79	1633	6.32	6.80	1083	4.60	4.89	—	—	9.0	10.5	12.5	14.5	17.0
1.07	5.8	6.2	3274	9.81	11.25	1637	6.64	7.13	1085	4.84	5.13	—	—	8.7	10.2	12.2	14.2	16.7
1.07	6.0	6.4	3281	10.19	11.70	1641	6.96	7.46	1088	5.07	5.37	—	—	8.4	9.9	11.9	13.9	16.4
1.08	4.8	5.2	3231	7.62	8.79	1615	5.01	5.46	1071	3.65	3.93	—	8.3	10.3	11.8	13.8	15.8	18.3
												0.0	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.08	5.0	5.4	3241	8.10	9.32	1620	5.35	5.80	1074	3.90	4.18	—	8.0	10.0	11.5	13.5	15.5	18.0
1.08	5.2	5.6	3250	8.56	9.83	1625	5.68	6.14	1077	4.14	4.42	—	7.7	9.7	11.2	13.2	15.2	17.7
1.09	4.4	4.8	3208	6.63	7.72	1604	4.34	4.78	1063	3.17	3.45	6.4	8.9	10.9	12.4	14.4	16.4	18.9
1.09	4.6	5.0	3220	7.15	8.28	1610	4.68	5.13	1067	3.42	3.70	—	8.6	10.6	12.1	14.1	16.1	18.6
1.09	6.4	7.0	3200	10.96	12.61	1600	7.62	8.13	1061	5.56	5.86	—	—	—	9.1	11.1	13.1	15.6
												0.74	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**

A = Banda-V Estándar
AX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

A Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco												Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda A/AX												Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
55	60	68	75	80	85	90	96	105	112	120	128			
23.4	25.9	29.9	33.4	35.9	38.4	40.9	43.9	48.4	51.9	55.9	59.9	3.0	3.0	1.00
23.1	25.6	29.6	33.1	35.6	38.1	40.6	43.6	48.1	51.6	55.6	59.6	3.2	3.2	1.00
22.8	25.3	29.3	32.8	35.3	37.8	40.3	43.3	47.8	51.3	55.3	59.3	3.4	3.4	1.00
55.0	25.0	29.0	32.5	35.0	37.5	40.0	43.0	47.5	51.0	55.0	59.0	3.6	3.6	1.00
22.2	24.7	28.7	32.2	34.7	37.2	39.7	42.7	47.2	50.7	54.7	58.7	3.8	3.8	1.00
0.94	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
21.9	24.4	28.4	31.9	34.4	36.9	39.4	42.4	46.9	50.4	54.4	58.4	4.0	4.0	1.00
21.6	24.1	28.1	31.6	34.1	36.6	39.1	42.1	46.6	50.1	54.1	58.1	4.2	4.2	1.00
21.2	23.7	27.7	31.2	33.7	36.2	38.7	41.7	46.2	49.7	53.7	57.7	4.4	4.4	1.00
20.9	23.4	27.4	30.9	33.4	35.9	38.4	41.4	45.9	49.4	53.4	57.4	4.6	4.6	1.00
20.6	23.1	27.1	30.6	33.1	35.6	38.1	41.1	45.6	49.1	53.1	57.1	4.8	4.8	1.00
0.94	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
20.3	22.8	26.8	30.3	32.8	35.3	37.8	40.8	45.3	48.8	52.8	56.8	5.0	5.0	1.00
20.0	22.5	26.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.5	45.0	48.5	52.5	56.5	5.2	5.2	1.00
19.7	22.2	26.2	29.7	32.2	34.7	37.2	40.2	44.7	48.2	52.2	56.2	5.4	5.4	1.00
19.4	21.9	25.9	29.4	31.9	34.4	36.9	39.9	44.4	47.9	51.9	55.9	5.6	5.6	1.00
19.0	21.5	25.5	29.0	31.5	34.0	36.5	39.5	44.0	47.5	51.5	55.5	5.8	5.8	1.00
0.94	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
18.7	21.2	25.2	28.7	31.2	33.7	36.2	39.2	43.7	47.2	51.2	55.2	6.0	6.0	1.00
18.4	20.9	24.9	28.4	30.9	33.4	35.9	38.9	43.4	46.9	50.9	54.9	6.2	6.2	1.00
18.1	20.6	24.6	28.1	30.6	33.1	35.6	38.6	43.1	46.6	50.6	54.6	6.4	6.4	1.00
17.8	20.3	24.3	27.8	30.3	32.8	35.3	38.3	42.8	46.3	50.3	54.3	6.6	6.6	1.00
17.2	19.7	23.7	27.2	29.7	32.2	34.7	37.7	42.2	45.7	49.7	53.7	7.0	7.0	1.00
0.94	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
18.9	21.4	25.4	28.9	31.4	33.9	36.4	39.4	43.9	47.4	51.4	55.4	5.8	6.0	1.03
18.6	21.1	25.1	28.6	31.1	33.6	36.1	39.1	43.6	47.1	51.1	55.1	6.0	6.2	1.03
18.3	20.8	24.8	28.3	30.8	33.3	35.8	38.8	43.3	46.8	50.8	54.8	6.2	6.4	1.03
17.9	20.4	24.4	27.9	30.4	32.9	35.4	38.4	42.9	46.4	50.4	54.4	6.4	6.6	1.03
20.8	23.3	27.3	30.8	33.3	35.8	38.3	41.3	45.8	49.3	53.3	57.3	4.6	4.8	1.04
0.94	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
20.5	23.0	27.0	30.5	33.0	35.5	38.0	41.0	45.5	49.0	53.0	57.0	4.8	5.0	1.04
20.1	22.6	26.6	30.1	32.6	35.1	37.6	40.6	45.1	48.6	52.6	56.6	5.0	5.2	1.04
19.8	22.3	26.3	29.8	32.3	34.8	37.3	40.3	44.8	48.3	52.3	56.3	5.2	5.4	1.04
19.5	22.0	26.0	29.5	32.0	34.5	37.0	40.0	44.5	48.0	52.0	56.0	5.4	5.6	1.04
19.2	21.7	25.7	29.2	31.7	34.2	36.7	39.7	44.2	47.7	51.7	55.7	5.6	5.8	1.04
0.94	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
22.0	24.5	28.5	32.0	34.5	37.0	39.5	42.5	47.0	50.5	54.5	58.5	3.8	4.0	1.05
21.7	24.2	28.2	31.7	34.2	36.7	39.2	42.2	46.7	50.2	54.2	58.2	4.0	4.2	1.05
21.4	23.9	27.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.9	46.4	49.9	53.9	57.9	4.2	4.4	1.05
21.1	23.6	27.6	31.1	33.6	36.1	38.6	41.6	46.1	49.6	53.6	57.6	4.4	4.6	1.05
23.0	25.5	29.5	33.0	35.5	38.0	40.5	43.5	48.0	51.5	55.5	59.5	3.2	3.4	1.06
0.94	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
22.7	25.2	29.2	32.7	35.2	37.7	40.2	43.2	47.7	51.2	55.2	59.2	3.4	3.6	1.06
22.3	24.8	28.8	32.3	34.8	37.3	39.8	42.8	47.3	50.8	54.8	58.8	3.6	3.8	1.06
18.1	20.6	24.6	28.1	30.6	33.1	35.6	38.6	43.1	46.6	50.6	54.6	6.2	6.6	1.06
17.5	20.0	24.0	27.5	30.0	32.5	35.0	38.0	42.5	46.0	50.0	54.0	6.6	7.0	1.06
23.3	25.8	29.8	33.3	35.8	38.3	40.8	43.8	48.3	51.8	55.8	59.8	3.0	3.2	1.07
0.94	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.4	21.9	25.9	29.4	31.9	34.4	36.9	39.9	44.4	47.9	51.9	55.9	5.4	5.8	1.07
19.0	21.5	25.5	29.0	31.5	34.0	36.5	39.5	44.0	47.5	51.5	55.5	5.6	6.0	1.07
18.7	21.2	25.2	28.7	31.2	33.7	36.2	39.2	43.7	47.2	51.2	55.2	5.8	6.2	1.07
18.4	20.9	24.9	28.4	30.9	33.4	35.9	38.9	43.4	46.9	50.9	54.9	6.0	6.4	1.07
20.3	22.8	26.8	30.3	32.8	35.3	37.8	40.8	45.3	48.8	52.8	56.8	4.8	5.2	1.08
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
20.0	22.5	26.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.5	45.0	48.5	52.5	56.5	5.0	5.4	1.08
19.7	22.2	26.2	29.7	32.2	34.7	37.2	40.2	44.7	48.2	52.2	56.2	5.2	5.6	1.08
20.9	23.4	27.4	30.9	33.4	35.9	38.4	41.4	45.9	49.4	53.4	57.4	4.4	4.8	1.09
20.6	23.1	27.1	30.6	33.1	35.6	38.1	41.1	45.6	49.1	53.1	57.1	4.6	5.0	1.09
17.6	20.1	24.1	27.6	30.1	32.6	35.1	38.1	42.6	46.1	50.1	54.1	6.4	7.0	1.09
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda A/AX						
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	26	31	35	38	42	46	51
1.09	7.0	7.6	3224	11.86	13.76	1612	8.53	9.07	1068	6.24	6.55	—	—	—	—	10.2	12.2	14.7
1.10	4.0	4.4	3182	5.58	6.60	1591	3.66	4.09	1055	2.69	2.96	7.0	9.6	11.6	13.1	15.1	17.1	19.6
1.10	4.2	4.6	3196	6.13	7.18	1598	4.01	4.44	1059	2.93	3.21	6.7	9.2	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2
1.10	5.8	6.4	3172	9.89	11.33	1586	6.68	7.17	1051	4.87	5.16	—	—	8.6	10.1	12.1	14.1	16.6
1.10	6.0	6.6	3182	10.28	11.78	1591	7.00	7.50	1055	5.10	5.39	—	—	8.2	9.7	11.8	13.8	16.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.11	3.6	4.0	3150	4.46	5.42	1575	2.96	3.38	1044	2.19	2.46	7.7	10.2	12.2	13.7	15.7	17.7	20.2
1.11	3.8	4.2	3167	5.04	6.03	1583	3.32	3.74	1050	2.44	2.71	7.4	9.9	11.9	13.4	15.4	17.4	19.9
1.11	5.4	6.0	3150	9.09	10.41	1575	6.05	6.52	1044	4.40	4.69	—	—	9.2	10.7	12.7	14.7	17.2
1.11	5.6	6.2	3161	9.51	10.89	1581	6.38	6.85	1048	4.64	4.93	—	—	8.9	10.4	12.4	14.4	16.9
1.12	3.2	3.6	3111	3.27	4.19	1556	2.25	2.66	1031	1.69	1.95	8.3	10.8	12.8	14.3	16.3	18.3	20.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.12	3.4	3.8	3132	3.88	4.82	1566	2.61	3.03	1038	1.94	2.21	8.0	10.5	12.5	14.0	16.0	18.0	20.5
1.12	4.8	5.4	3111	7.73	8.89	1556	5.06	5.51	1031	3.69	3.97	—	8.1	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1
1.12	5.0	5.6	3125	8.21	9.42	1563	5.40	5.85	1036	3.93	4.21	—	7.8	9.8	11.3	13.3	15.3	17.8
1.12	5.2	5.8	3138	8.67	9.93	1569	5.73	6.19	1040	4.17	4.45	—	7.5	9.5	11.0	13.0	15.0	17.5
1.13	3.0	3.4	3088	2.67	3.56	1544	1.89	2.30	1024	1.44	1.70	8.6	11.1	13.1	14.6	16.6	18.6	21.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.13	4.6	5.2	3096	7.25	8.37	1548	4.74	5.17	1026	3.45	3.73	—	8.4	10.4	11.9	13.9	16.0	18.5
1.13	6.2	7.0	3100	10.72	12.28	1550	7.36	7.85	1027	5.36	5.65	—	—	—	9.3	11.3	13.3	15.8
1.14	4.2	4.8	3062	6.22	7.27	1531	4.06	4.48	1015	2.97	3.24	6.6	9.1	11.1	12.6	14.6	16.6	19.1
1.14	4.4	5.0	3080	6.76	7.84	1540	4.40	4.84	1021	3.21	3.49	6.3	8.8	10.8	12.3	14.3	16.3	18.8
1.14	5.6	6.4	3062	9.59	10.95	1531	6.41	6.88	1015	4.66	4.95	—	—	8.7	10.2	12.2	14.2	16.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.78**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.14	5.8	6.6	3076	9.99	11.42	1538	6.73	7.21	1019	4.90	5.19	—	—	8.4	9.9	11.9	13.9	16.4
1.15	4.0	4.6	3043	5.70	6.70	1522	3.72	4.14	1009	2.72	2.99	6.9	9.4	11.4	12.9	14.9	16.9	19.4
1.15	5.2	6.0	3033	8.74	9.99	1517	5.77	6.22	1005	4.19	4.47	—	7.3	9.3	10.8	12.8	14.8	17.3
1.15	5.4	6.2	3048	9.18	10.49	1524	6.10	6.56	1010	4.43	4.71	—	—	9.0	10.5	12.5	14.5	17.0
1.15	6.6	7.6	3039	11.43	13.14	1520	8.00	8.51	1007	5.84	6.13	—	—	—	—	10.5	12.5	15.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.16	3.8	4.4	3023	5.15	6.13	1511	3.37	3.79	1002	2.48	2.75	7.2	9.7	11.7	13.2	15.2	17.2	19.7
1.16	5.0	5.8	3017	8.29	9.50	1509	5.44	5.89	1000	3.96	4.24	—	7.7	9.7	11.2	13.2	15.2	17.7
1.17	3.6	4.2	3000	4.59	5.54	1500	3.02	3.44	994	2.23	2.50	7.5	10.0	12.0	13.5	15.5	17.5	20.0
1.17	4.6	5.4	2981	7.33	8.45	1491	4.78	5.21	988	3.48	3.75	—	8.3	10.3	11.8	13.8	15.8	18.3
1.17	4.8	5.6	3000	7.83	8.99	1500	5.12	5.56	994	3.72	4.00	—	8.0	10.0	11.5	13.5	15.5	18.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.17	6.0	7.0	3000	10.44	11.93	1500	7.08	7.57	994	5.16	5.44	—	—	—	9.4	11.4	13.4	15.9
1.17	7.0	8.2	2988	12.04	13.93	1494	8.62	9.16	990	6.30	6.61	—	—	—	—	9.7	11.7	14.2
1.18	3.4	4.0	2975	4.01	4.93	1487	2.67	3.08	986	1.98	2.25	7.8	10.3	12.3	13.8	15.8	17.8	20.3
1.18	4.4	5.2	2962	6.84	7.91	1481	4.44	4.87	982	3.24	3.51	—	8.6	10.6	12.1	14.1	16.1	18.6
1.18	5.6	6.6	2970	9.66	11.02	1485	6.45	6.92	984	4.69	4.97	—	—	8.6	10.1	12.1	14.1	16.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.19	3.2	3.8	2947	3.41	4.31	1474	2.32	2.72	977	1.73	1.99	8.1	10.6	12.6	14.1	16.1	18.1	20.7
1.19	4.2	5.0	2940	6.32	7.35	1470	4.10	4.53	974	3.00	3.27	6.4	8.9	10.9	12.4	14.4	16.4	18.9
1.19	5.2	6.2	2935	8.81	10.06	1468	5.80	6.26	973	4.22	4.50	—	—	9.2	10.7	12.7	14.7	17.2
1.19	5.4	6.4	2953	9.26	10.56	1477	6.13	6.59	979	4.46	4.74	—	—	8.9	10.4	12.4	14.4	16.9
1.19	6.4	7.6	2947	11.18	12.81	1474	7.73	8.23	977	5.63	5.92	—	—	—	8.6	10.6	12.6	15.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.20	3.0	3.6	2917	2.80	3.68	1458	1.96	2.36	967	1.48	1.74	8.5	11.0	13.0	14.5	16.5	18.5	21.0
1.20	4.0	4.8	2917	5.79	6.79	1458	3.76	4.18	967	2.75	3.02	6.7	9.2	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2
1.20	5.0	6.0	2917	8.37	9.56	1458	5.48	5.92	967	3.98	4.26	—	7.5	9.5	11.0	13.0	15.0	17.5
1.21	3.8	4.6	2891	5.24	6.21	1446	3.42	3.83	958	2.51	2.77	7.0	9.5	11.5	13.0	15.0	17.0	19.5
1.21	4.8	5.8	2897	7.90	9.05	1448	5.15	5.59	960	3.75	4.02	—	7.8	9.8	11.3	13.3	15.3	17.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.21	5.8	7.0	2900	10.12	11.54	1450	6.80	7.27	961	4.94	5.22	—	—	8.1	9.6	11.6	13.6	16.1
1.22	3.6	4.4	2864	4.67	5.61	1432	3.07	3.48	949	2.26	2.52	7.4	9.9	11.9	13.4	15.4	17.4	19.9
1.22	4.6	5.6	2875	7.42	8.52	1437	4.82	5.25	953	3.51	3.78	—	8.1	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1
1.22	5.4	6.6	2864	9.30	10.60	1432	6.16	6.61	949	4.47	4.75	—	—	8.7	10.2	12.2	14.2	16.7
1.23	4.4	5.4	2852	6.91	7.98	1426	4.48	4.91	945	3.27	3.53	—	8.4	10.4	11.9	13.9	15.9	18.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.78**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**

A = Banda-V Estándar
AX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

A Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco												Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda A/AX												Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
55	60	68	75	80	85	90	96	105	112	120	128			
16.7	19.2	23.2	26.7	29.2	31.7	34.2	37.2	41.7	45.2	49.2	53.2	7.0	7.6	1.09
21.6	24.1	28.1	31.6	34.1	36.6	39.1	42.1	46.6	50.1	54.1	58.1	4.0	4.4	1.10
21.2	23.7	27.7	31.2	33.7	36.2	38.7	41.7	46.2	49.7	53.7	57.7	4.2	4.6	1.10
18.6	21.1	25.1	28.6	31.1	33.6	36.1	39.1	43.6	47.1	51.1	55.1	5.8	6.4	1.10
18.3	20.8	24.8	28.3	30.8	33.3	35.8	38.8	43.3	46.8	50.8	54.8	6.0	6.6	1.10
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
22.2	24.7	28.7	32.2	34.7	37.2	39.7	42.7	47.2	50.7	54.7	58.7	3.6	4.0	1.11
21.9	24.4	28.4	31.9	34.4	36.9	39.4	42.4	46.9	50.4	54.4	58.4	3.8	4.2	1.11
19.2	21.7	25.7	29.2	31.7	34.2	36.7	39.7	44.2	47.7	51.7	55.7	5.4	6.0	1.11
18.9	21.4	25.4	28.9	31.4	33.9	36.4	39.4	43.9	47.4	51.4	55.4	5.6	6.2	1.11
22.8	25.3	29.3	32.8	35.3	37.8	40.3	43.3	47.8	51.3	55.3	59.3	3.2	3.6	1.12
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
22.5	25.0	29.0	32.5	35.0	37.5	40.0	43.0	47.5	51.0	55.0	59.0	3.4	3.8	1.12
20.1	22.6	26.6	30.1	32.6	35.1	37.6	40.6	45.1	48.6	52.6	56.6	4.8	5.4	1.12
19.8	22.3	26.3	29.8	32.3	34.8	37.3	40.3	44.8	48.3	52.3	56.3	5.0	5.6	1.12
19.5	22.0	26.0	29.5	32.0	34.5	37.0	40.0	44.5	48.0	52.0	56.0	5.2	5.8	1.12
23.1	25.6	29.6	33.1	35.6	38.1	40.6	43.6	48.1	51.6	55.6	59.6	3.0	3.4	1.13
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
20.5	23.0	27.0	30.5	33.0	35.5	38.0	41.0	45.5	49.0	53.0	57.0	4.6	5.2	1.13
17.8	20.3	24.3	27.8	30.3	32.8	35.3	38.3	42.8	46.3	50.3	54.3	6.2	7.0	1.13
21.1	23.6	27.6	31.1	33.6	36.1	38.6	41.6	46.1	49.6	53.6	57.6	4.2	4.8	1.14
20.8	23.3	27.3	30.8	33.3	35.8	38.3	41.3	45.8	49.3	53.3	57.3	4.4	5.0	1.14
18.7	21.2	25.2	28.7	31.2	33.7	36.2	39.2	43.7	47.2	51.2	55.2	5.6	6.4	1.14
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
18.4	20.9	24.9	28.4	30.9	33.4	35.9	38.9	43.4	46.9	50.9	54.9	5.8	6.6	1.14
21.4	23.9	27.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.9	46.4	49.9	53.9	57.9	4.0	4.6	1.15
19.3	21.8	25.9	29.4	31.9	34.4	36.9	39.9	44.4	47.9	51.9	55.9	5.2	6.0	1.15
19.0	21.5	25.5	29.0	31.5	34.0	36.5	39.5	44.0	47.5	51.5	55.5	5.4	6.2	1.15
17.0	19.5	23.5	27.0	29.5	32.0	34.5	37.5	42.0	45.5	49.5	53.5	6.6	7.6	1.15
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
21.7	24.2	28.2	31.7	34.2	36.7	39.2	42.2	46.7	50.2	54.2	58.2	3.8	4.4	1.16
19.7	22.2	26.2	29.7	32.2	34.7	37.2	40.2	44.7	48.2	52.2	56.2	5.0	5.8	1.16
22.0	24.5	28.5	32.0	34.5	37.0	39.5	42.5	47.0	50.5	54.5	58.5	3.6	4.2	1.17
20.3	22.8	26.8	30.3	32.8	35.3	37.8	40.8	45.3	48.8	52.8	56.8	4.6	5.4	1.17
20.0	22.5	26.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.5	45.0	48.5	52.5	56.5	4.8	5.6	1.17
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
17.9	20.4	24.4	27.9	30.4	32.9	35.4	38.4	42.9	46.4	50.4	54.4	6.0	7.0	1.17
16.2	18.7	22.7	26.2	28.7	31.2	33.7	36.7	41.2	44.7	48.7	52.7	7.0	8.2	1.17
22.3	24.8	28.8	32.3	34.8	37.3	39.8	42.8	47.3	50.8	54.8	58.8	3.4	4.0	1.18
20.6	23.1	27.1	30.6	33.1	35.6	38.1	41.1	45.6	49.1	53.1	57.1	4.4	5.2	1.18
18.6	21.1	25.1	28.6	31.1	33.6	36.1	39.1	43.6	47.1	51.1	55.1	5.6	6.6	1.18
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
22.7	25.2	29.2	32.7	35.2	37.7	40.2	43.2	47.7	51.2	55.2	59.2	3.2	3.8	1.19
20.9	23.4	27.4	30.9	33.4	35.9	38.4	41.4	45.9	49.4	53.4	57.4	4.2	5.0	1.19
19.2	21.7	25.7	29.2	31.7	34.2	36.7	39.7	44.2	47.7	51.7	55.7	5.2	6.2	1.19
18.9	21.4	25.4	28.9	31.4	33.9	36.4	39.4	43.9	47.4	51.4	55.4	5.4	6.4	1.19
17.1	19.6	23.6	27.1	29.6	32.1	34.6	37.6	42.2	45.7	49.7	53.7	6.4	7.6	1.19
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
23.0	25.5	29.5	33.0	35.5	38.0	40.5	43.5	48.0	51.5	55.5	59.5	3.0	3.6	1.20
21.2	23.7	27.7	31.2	33.7	36.2	38.7	41.7	46.2	49.7	53.7	57.7	4.0	4.8	1.20
19.5	22.0	26.0	29.5	32.0	34.5	37.0	40.0	44.5	48.0	52.0	56.0	5.0	6.0	1.20
21.5	24.0	28.0	31.6	34.1	36.6	39.1	42.1	46.6	50.1	54.1	58.1	3.8	4.6	1.21
19.8	22.3	26.3	29.8	32.3	34.8	37.3	40.3	44.8	48.3	52.3	56.3	4.8	5.8	1.21
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
18.1	20.6	24.6	28.1	30.6	33.1	35.6	38.6	43.1	46.6	50.6	54.6	5.8	7.0	1.21
21.9	24.4	28.4	31.9	34.4	36.9	39.4	42.4	46.9	50.4	54.4	58.4	3.6	4.4	1.22
20.1	22.6	26.6	30.1	32.6	35.1	37.6	40.6	45.1	48.6	52.6	56.6	4.6	5.6	1.22
18.7	21.2	25.2	28.7	31.2	33.7	36.2	39.2	43.7	47.2	51.2	55.2	5.4	6.6	1.22
20.4	22.9	26.9	30.4	32.9	35.4	37.9	41.0	45.5	49.0	53.0	57.0	4.4	5.4	1.23
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda A/AX						
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	26	31	35	38	42	46	51
1.23	5.2	6.4	2844	8.87	10.11	1422	5.83	6.28	942	4.24	4.51	—	—	9.0	10.5	12.5	14.5	17.0
1.23	6.2	7.6	2855	10.90	12.45	1428	7.44	7.94	946	5.42	5.71	—	—	—	8.8	10.8	12.8	15.3
1.24	3.4	4.2	2833	4.10	5.02	1417	2.72	3.12	939	2.01	2.27	7.7	10.2	12.2	13.7	15.7	17.7	20.2
1.24	4.2	5.2	2827	6.39	7.42	1413	4.14	4.56	937	3.02	3.29	6.2	8.8	10.8	12.3	14.3	16.3	18.8
1.24	5.0	6.2	2823	8.42	9.61	1411	5.51	5.95	935	4.00	4.27	—	7.3	9.3	10.8	12.8	14.8	17.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.78**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.24	6.6	8.2	2817	11.58	13.28	1409	8.07	8.58	934	5.89	6.18	—	—	—	—	10.0	12.0	14.5
1.25	3.2	4.0	2800	3.50	4.39	1400	2.36	2.76	928	1.76	2.02	8.0	10.5	12.5	14.0	16.0	18.0	20.5
1.25	4.0	5.0	2800	5.86	6.85	1400	3.80	4.21	928	2.78	3.04	6.6	9.1	11.1	12.6	14.6	16.6	19.1
1.25	4.8	6.0	2800	7.95	9.10	1400	5.18	5.61	928	3.76	4.03	—	7.6	9.6	11.2	13.2	15.2	17.7
1.25	5.6	7.0	2800	9.77	11.12	1400	6.50	6.97	928	4.72	5.00	—	—	8.2	9.7	11.7	13.7	16.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.78**	**0.82**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
1.26	3.8	4.8	2771	5.30	6.27	1385	3.45	3.86	918	2.53	2.79	6.9	9.4	11.4	12.9	14.9	16.9	19.4
1.26	4.6	5.8	2776	7.47	8.57	1388	4.84	5.27	920	3.52	3.79	—	8.0	10.0	11.5	13.5	15.5	18.0
1.27	3.0	3.8	2763	2.90	3.77	1382	2.00	2.40	916	1.51	1.77	8.3	10.8	12.8	14.3	16.3	18.3	20.8
1.27	4.4	5.6	2750	6.96	8.02	1375	4.51	4.93	911	3.28	3.55	—	8.3	10.3	11.8	13.8	15.8	18.3
1.27	5.2	6.6	2758	8.92	10.16	1379	5.86	6.31	914	4.26	4.53	—	—	8.9	10.4	12.4	14.4	16.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.86**	**0.89**	**0.92**
1.27	6.0	7.6	2763	10.58	12.06	1382	7.15	7.63	916	5.20	5.49	—	—	—	8.9	10.9	12.9	15.4
1.28	3.6	4.6	2739	4.74	5.68	1370	3.10	3.51	908	2.29	2.55	7.2	9.7	11.7	13.2	15.2	17.2	19.7
1.28	5.0	6.4	2734	8.47	9.66	1367	5.53	5.97	906	4.02	4.29	—	—	9.2	10.7	12.7	14.7	17.2
1.28	6.4	8.2	2732	11.30	12.92	1366	7.79	8.28	905	5.67	5.96	—	—	—	—	10.1	12.1	14.7
1.29	3.4	4.4	2705	4.16	5.07	1352	2.75	3.15	896	2.03	2.29	7.5	10.0	12.0	13.5	15.5	17.5	20.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.86**	**0.89**	**0.92**
1.29	4.2	5.4	2722	6.45	7.47	1361	4.17	4.59	902	3.04	3.31	—	8.6	10.6	12.1	14.1	16.1	18.6
1.29	4.8	6.2	2710	8.00	9.14	1355	5.20	5.63	898	3.78	4.05	—	7.5	9.5	11.0	13.0	15.0	17.5
1.29	7.0	9.0	2722	12.21	14.08	1361	8.70	9.23	902	6.36	6.66	—	—	—	—	—	11.0	13.5
1.30	4.0	5.2	2692	5.91	6.90	1346	3.82	4.24	892	2.80	3.06	6.4	8.9	10.9	12.4	14.4	16.4	18.9
1.30	4.6	6.0	2683	7.51	8.61	1342	4.87	5.29	889	3.54	3.80	—	7.8	9.8	11.3	13.3	15.3	17.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.92**
1.30	5.4	7.0	2700	9.40	10.69	1350	6.20	6.66	895	4.51	4.78	—	—	8.4	9.9	11.9	13.9	16.4
1.31	3.2	4.2	2667	3.57	4.45	1333	2.39	2.79	884	1.78	2.04	7.8	10.3	12.3	13.8	15.8	17.8	20.3
1.31	5.8	7.6	2671	10.24	11.64	1336	6.86	7.33	885	4.98	5.26	—	—	—	9.1	11.1	13.1	15.6
1.32	3.8	5.0	2660	5.37	6.32	1330	3.48	3.89	882	2.55	2.81	6.7	9.2	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2
1.32	4.4	5.8	2655	7.01	8.07	1328	4.53	4.95	880	3.30	3.56	—	8.1	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.86**	**0.89**	**0.92**
1.32	5.0	6.6	2652	8.51	9.69	1326	5.55	5.99	879	4.03	4.30	—	—	9.0	10.5	12.5	14.5	17.0
1.32	6.2	8.2	2646	11.00	12.54	1323	7.49	7.98	877	5.45	5.74	—	—	—	—	10.3	12.3	14.8
1.33	3.0	4.0	2625	2.96	3.82	1313	2.03	2.43	870	1.53	1.79	8.1	10.6	12.6	14.1	16.1	18.1	20.6
1.33	3.6	4.8	2625	4.79	5.72	1312	3.13	3.53	870	2.30	2.56	7.0	9.5	11.5	13.0	15.0	17.0	19.5
1.33	4.2	5.6	2625	6.49	7.51	1312	4.19	4.60	870	3.05	3.32	—	8.4	10.4	11.9	13.9	15.9	18.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.82**	**0.84**	**0.86**	**0.89**	**0.92**
1.33	4.8	6.4	2625	8.04	9.17	1312	5.22	5.65	870	3.79	4.06	—	7.3	9.3	10.8	12.8	14.8	17.3
1.35	3.4	4.6	2587	4.21	5.12	1293	2.77	3.17	857	2.05	2.31	7.3	9.8	11.9	13.4	15.4	17.4	19.9
1.35	4.0	5.4	2593	5.96	6.94	1296	3.85	4.26	859	2.81	3.07	6.2	8.7	10.7	12.2	14.3	16.3	18.8
1.35	4.6	6.2	2597	7.55	8.65	1298	4.89	5.31	861	3.55	3.82	—	7.6	9.6	11.1	13.1	15.1	17.6
1.35	5.2	7.0	2600	9.00	10.23	1300	5.90	6.34	862	4.28	4.55	—	—	8.5	10.0	12.0	14.0	16.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.86**	**0.89**	**0.92**
1.36	4.4	6.0	2567	7.05	8.10	1283	4.55	4.97	851	3.31	3.57	—	7.9	9.9	11.5	13.5	15.5	18.0
1.36	5.6	7.6	2579	9.87	11.21	1289	6.55	7.01	855	4.76	5.03	—	—	—	9.2	11.2	13.2	15.8
1.36	6.6	9.0	2567	11.69	13.39	1283	8.13	8.64	851	5.92	6.21	—	—	—	—	—	11.3	13.8
1.37	3.2	4.4	2545	3.62	4.50	1273	2.42	2.81	844	1.80	2.06	7.7	10.2	12.2	13.7	15.7	17.7	20.2
1.37	3.8	5.2	2558	5.40	6.36	1279	3.50	3.91	848	2.56	2.82	6.5	9.1	11.1	12.6	14.6	16.6	19.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.86**	**0.89**	**0.92**
1.37	4.8	6.6	2545	8.07	9.20	1273	5.23	5.67	844	3.80	4.07	—	—	9.2	10.7	12.7	14.7	17.2
1.37	6.0	8.2	2561	10.67	12.14	1280	7.20	7.67	849	5.23	5.51	—	—	—	—	10.4	12.4	15.0
1.38	4.2	5.8	2534	6.53	7.54	1267	4.21	4.62	840	3.07	3.33	—	8.3	10.3	11.8	13.8	15.8	18.3
1.39	3.6	5.0	2520	4.84	5.76	1260	3.15	3.55	835	2.32	2.57	6.9	9.4	11.4	12.9	14.9	16.9	19.4
1.39	4.6	6.4	2516	7.58	8.67	1258	4.90	5.33	834	3.56	3.83	—	7.5	9.5	11.0	13.0	15.0	17.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.91**

A = Banda-V Estándar
AX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

A Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco												Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda A/AX												Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
55	60	68	75	80	85	90	96	105	112	120	128			
19.0	21.5	25.5	29.0	31.5	34.0	36.5	39.5	44.0	47.5	51.5	55.5	5.2	6.4	1.23
17.3	19.8	23.8	27.3	29.8	32.3	34.8	37.8	42.3	45.8	49.8	53.8	6.2	7.6	1.23
22.2	24.7	28.7	32.2	34.7	37.2	39.7	42.7	47.2	50.7	54.7	58.7	3.4	4.2	1.24
20.8	23.3	27.3	30.8	33.3	35.8	38.3	41.3	45.8	49.3	53.3	57.3	4.2	5.2	1.24
19.3	21.8	25.8	29.3	31.8	34.3	36.8	39.8	44.3	47.8	51.9	55.9	5.0	6.2	1.24
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
16.5	19.0	23.0	26.5	29.0	31.5	34.0	37.0	41.5	45.0	49.0	53.0	6.6	8.2	1.24
22.5	25.0	29.0	32.5	35.0	37.5	40.0	43.0	47.5	51.0	55.0	59.0	3.2	4.0	1.25
21.1	23.6	27.6	31.1	33.6	36.1	38.6	41.6	46.1	49.6	53.6	57.6	4.0	5.0	1.25
19.7	22.2	26.2	29.7	32.2	34.7	37.2	40.2	44.7	48.2	52.2	56.2	4.8	6.0	1.25
18.2	20.7	24.7	28.2	30.7	33.2	35.7	38.7	43.2	46.7	50.7	54.7	5.6	7.0	1.25
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
21.4	23.9	27.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.9	46.4	49.9	53.9	57.9	3.8	4.8	1.26
20.0	22.5	26.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.5	45.0	48.5	52.5	56.5	4.6	5.8	1.26
22.8	25.3	29.3	32.8	35.3	37.8	40.3	43.3	47.8	51.3	55.3	59.3	3.0	3.8	1.27
20.3	22.8	26.8	30.3	32.8	35.3	37.8	40.8	45.3	48.8	52.8	56.8	4.4	5.6	1.27
18.9	21.4	25.4	28.9	31.4	33.9	36.4	39.4	43.9	47.4	51.4	55.4	5.2	6.6	1.27
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
17.5	20.0	24.0	27.5	30.0	32.5	35.0	38.0	42.5	46.0	50.0	54.0	6.0	7.6	1.27
21.7	24.2	28.2	31.7	34.2	36.7	39.2	42.2	46.7	50.2	54.2	58.2	3.6	4.6	1.28
19.2	21.7	25.7	29.2	31.7	34.2	36.7	39.7	44.2	47.7	51.7	55.7	5.0	6.4	1.28
16.7	19.2	23.2	26.7	29.2	31.7	34.2	37.2	41.7	45.2	49.2	53.2	6.4	8.2	1.28
22.0	24.5	28.5	32.0	34.5	37.0	39.5	42.5	47.0	50.5	54.5	58.5	3.4	4.4	1.29
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
20.6	23.1	27.1	30.6	33.1	35.6	38.1	41.1	45.6	49.1	53.1	57.1	4.2	5.4	1.29
19.5	22.0	26.0	29.5	32.0	34.5	37.0	40.0	44.5	48.0	52.0	56.0	4.8	6.2	1.29
15.6	18.1	22.1	25.6	28.1	30.6	33.1	36.1	40.6	44.1	48.1	52.1	7.0	9.0	1.29
20.9	23.4	27.4	30.9	33.4	35.9	38.4	41.4	45.9	49.4	53.4	57.4	4.0	5.2	1.30
19.8	22.3	26.3	29.8	32.3	34.8	37.3	40.3	44.8	48.3	52.3	56.3	4.6	6.0	1.30
0.94	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
18.4	20.9	24.9	28.4	30.9	33.4	35.9	38.9	43.4	46.9	50.9	54.9	5.4	7.0	1.30
22.3	24.8	28.8	32.3	34.8	37.3	39.8	42.8	47.3	50.8	54.8	58.8	3.2	4.2	1.31
17.6	20.1	24.1	27.6	30.1	32.6	35.1	38.1	42.6	46.1	50.1	54.1	5.8	7.6	1.31
21.2	23.7	27.7	31.2	33.7	36.2	38.7	41.7	46.2	49.7	53.7	57.7	3.8	5.0	1.32
20.1	22.6	26.6	30.1	32.6	35.1	37.6	40.6	45.1	48.6	52.6	56.6	4.4	5.8	1.32
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.0	21.5	25.5	29.0	31.5	34.0	36.5	39.5	44.0	47.5	51.5	55.5	5.0	6.6	1.32
16.8	19.3	23.3	26.8	29.3	31.8	34.3	37.3	41.8	45.3	49.3	53.3	6.2	8.2	1.32
22.6	25.1	29.1	32.6	35.1	37.6	40.1	43.1	47.6	51.1	55.1	59.2	3.0	4.0	1.33
21.5	24.0	28.0	31.5	34.0	36.5	39.0	42.0	46.5	50.0	54.0	58.0	3.6	4.8	1.33
20.4	22.9	26.9	30.4	32.9	35.4	37.9	40.9	45.4	48.9	52.9	56.9	4.2	5.6	1.33
0.94	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.3	21.8	25.8	29.3	31.8	34.3	36.8	39.8	44.3	47.8	51.8	55.8	4.8	6.4	1.33
21.9	24.4	28.4	31.9	34.4	36.9	39.4	42.4	46.9	50.4	54.4	58.4	3.4	4.6	1.35
20.8	23.3	27.3	30.8	33.3	35.8	38.3	41.3	45.8	49.3	53.3	57.3	4.0	5.4	1.35
19.7	22.2	26.2	29.7	32.2	34.7	37.2	40.2	44.7	48.2	52.2	56.2	4.6	6.2	1.35
18.5	21.0	25.1	28.6	31.1	33.6	36.1	39.1	43.6	47.1	51.1	55.1	5.2	7.0	1.35
0.94	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
20.0	22.5	26.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.5	45.0	48.5	52.5	56.5	4.4	6.0	1.36
17.8	20.3	24.3	27.8	30.3	32.8	35.3	38.3	42.8	46.3	50.3	54.3	5.6	7.6	1.36
15.9	18.4	22.4	25.9	28.4	30.9	33.4	36.4	40.9	44.4	48.4	52.4	6.6	9.0	1.36
22.2	24.7	28.7	32.2	34.7	37.2	39.7	42.7	47.2	50.7	54.7	58.7	3.2	4.4	1.37
21.1	23.6	27.6	31.1	33.6	36.1	38.6	41.6	46.1	49.6	53.6	57.6	3.8	5.2	1.37
0.94	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.2	21.7	25.7	29.2	31.7	34.2	36.7	39.7	44.2	47.7	51.7	55.7	4.8	6.6	1.37
17.0	19.5	23.5	27.0	29.5	32.0	34.5	37.5	42.0	45.5	49.5	53.5	6.0	8.2	1.37
20.3	22.8	26.8	30.3	32.8	35.3	37.8	40.8	45.3	48.8	52.8	56.8	4.2	5.8	1.38
21.4	23.9	27.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.9	46.4	49.9	53.9	57.9	3.6	5.0	1.39
19.5	22.0	26.0	29.5	32.0	34.5	37.0	40.0	44.5	48.0	52.0	56.0	4.6	6.4	1.39
0.94	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda A/AX						
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	26	31	35	38	42	46	51
1.40	3.0	4.2	2500	3.01	3.87	1250	2.06	2.45	829	1.55	1.80	8.0	10.5	12.5	14.0	16.0	18.0	20.5
1.40	4.0	5.6	2500	5.99	6.97	1250	3.86	4.27	829	2.82	3.08	—	8.6	10.6	12.1	14.1	16.1	18.6
1.40	5.0	7.0	2500	8.57	9.75	1250	5.58	6.02	829	4.05	4.32	—	—	8.7	10.2	12.2	14.2	16.7
1.41	3.4	4.8	2479	4.25	5.15	1240	2.79	3.19	822	2.07	2.32	7.2	9.7	11.7	13.2	15.2	17.2	19.7
1.41	4.4	6.2	2484	7.08	8.13	1242	4.56	4.98	823	3.32	3.58	—	7.8	9.8	11.3	13.3	15.3	17.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.86**	**0.89**	**0.92**
1.41	5.4	7.6	2487	9.48	10.76	1243	6.25	6.70	824	4.53	4.80	—	—	—	9.4	11.4	13.4	15.9
1.41	5.8	8.2	2476	10.31	11.71	1238	6.89	7.36	820	5.01	5.28	—	—	—	8.6	10.6	12.6	15.1
1.41	6.4	9.0	2489	11.41	13.02	1244	7.84	8.33	825	5.71	5.99	—	—	—	—	9.5	11.5	14.0
1.42	3.8	5.4	2463	5.44	6.39	1231	3.52	3.92	816	2.58	2.83	6.4	8.9	10.9	12.4	14.4	16.4	18.9
1.43	4.2	6.0	2450	6.56	7.57	1225	4.22	4.64	812	3.08	3.34	—	8.1	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.72**	**0.77**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.88**	**0.91**
1.43	4.6	6.6	2439	7.61	8.69	1220	4.91	5.34	808	3.57	3.83	—	7.3	9.3	10.8	12.8	14.8	17.3
1.44	3.2	4.6	2435	3.66	4.54	1217	2.44	2.83	807	1.81	2.07	7.5	10.0	12.0	13.5	15.5	17.5	20.0
1.44	3.6	5.2	2423	4.87	5.79	1212	3.16	3.56	803	2.33	2.58	6.7	9.2	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2
1.45	4.0	5.8	2414	6.02	7.00	1207	3.88	4.29	800	2.83	3.09	—	8.4	10.4	11.9	13.9	15.9	18.4
1.45	4.4	6.4	2406	7.10	8.15	1203	4.57	4.99	797	3.33	3.59	—	7.6	9.6	11.1	13.1	15.1	17.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.91**
1.45	6.2	9.0	2411	11.08	12.62	1206	7.54	8.02	799	5.48	5.76	—	—	—	—	9.6	11.6	14.1
1.46	4.8	7.0	2400	8.12	9.25	1200	5.26	5.69	795	3.82	4.08	—	—	8.8	10.3	12.3	14.3	16.8
1.46	5.2	7.6	2395	9.06	10.29	1197	5.93	6.37	794	4.30	4.57	—	—	8.0	9.5	11.5	13.5	16.1
1.46	5.6	8.2	2390	9.93	11.27	1195	6.58	7.04	792	4.78	5.05	—	—	—	8.7	10.7	12.7	15.3
1.47	3.0	4.4	2386	3.05	3.90	1193	2.08	2.47	791	1.56	1.81	7.8	10.3	12.3	13.8	15.8	17.8	20.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.92**
1.47	3.4	5.0	2380	4.28	5.18	1190	2.81	3.21	789	2.08	2.33	7.0	9.5	11.5	13.0	15.0	17.0	19.5
1.47	3.8	5.6	2375	5.46	6.41	1187	3.53	3.93	787	2.58	2.84	6.2	8.7	10.7	12.2	14.2	16.2	18.7
1.48	4.2	6.2	2371	6.58	7.59	1185	4.24	4.65	786	3.09	3.34	—	7.9	9.9	11.4	13.4	15.4	18.0
1.50	3.2	4.8	2333	3.69	4.56	1167	2.45	2.84	773	1.82	2.08	7.3	9.8	11.8	13.3	15.3	17.3	19.9
1.50	3.6	5.4	2333	4.89	5.81	1167	3.18	3.58	773	2.33	2.59	6.5	9.0	11.0	12.5	14.6	16.6	19.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.72**	**0.77**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.88**	**0.91**
1.50	4.0	6.0	2333	6.04	7.02	1167	3.89	4.30	773	2.84	3.10	—	8.2	10.2	11.8	13.8	15.8	18.3
1.50	4.4	6.6	2333	7.12	8.17	1167	4.59	5.00	773	3.34	3.60	—	7.4	9.4	11.0	13.0	15.0	17.5
1.50	6.0	9.0	2333	10.74	12.20	1167	7.23	7.71	773	5.26	5.53	—	—	—	—	9.8	11.8	14.3
1.51	7.0	10.6	2311	12.35	14.21	1156	8.77	9.30	766	6.41	6.70	—	—	—	—	—	—	12.2
1.52	4.2	6.4	2297	6.60	7.61	1148	4.24	4.65	761	3.09	3.35	—	7.7	9.8	11.3	13.3	15.3	17.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.52	4.6	7.0	2300	7.65	8.73	1150	4.93	5.35	762	3.58	3.85	—	—	9.0	10.5	12.5	14.5	17.0
1.52	5.0	7.6	2303	8.63	9.80	1151	5.61	6.04	763	4.07	4.34	—	—	8.2	9.7	11.7	13.7	16.2
1.52	5.4	8.2	2305	9.53	10.81	1152	6.27	6.72	764	4.55	4.82	—	—	—	8.9	10.9	12.9	15.4
1.53	3.0	4.6	2283	3.07	3.93	1141	2.09	2.48	757	1.57	1.82	7.6	10.1	12.2	13.7	15.7	17.7	20.2
1.53	3.4	5.2	2288	4.31	5.20	1144	2.82	3.22	758	2.08	2.34	6.8	9.4	11.4	12.9	14.9	16.9	19.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.72**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.91**
1.53	3.8	5.8	2293	5.49	6.43	1147	3.54	3.94	760	2.59	2.85	—	8.6	10.6	12.1	14.1	16.1	18.6
1.55	4.0	6.2	2258	6.06	7.04	1129	3.90	4.30	748	2.85	3.10	—	8.1	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1
1.55	5.8	9.0	2256	10.38	11.77	1128	6.93	7.39	748	5.03	5.30	—	—	—	—	9.9	11.9	14.4
1.56	3.2	5.0	2240	3.71	4.58	1120	2.46	2.85	742	1.83	2.08	7.2	9.7	11.7	13.2	15.2	17.2	19.7
1.56	3.6	5.6	2250	4.92	5.83	1125	3.19	3.59	746	2.34	2.60	6.3	8.9	10.9	12.4	14.4	16.4	18.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.72**	**0.77**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.88**	**0.91**
1.57	4.2	6.6	2227	6.62	7.62	1114	4.25	4.66	738	3.10	3.35	—	7.6	9.6	11.1	13.1	15.1	17.6
1.58	3.8	6.0	2217	5.50	6.45	1108	3.55	3.95	735	2.60	2.85	—	8.4	10.4	11.9	13.9	15.9	18.4
1.58	4.8	7.6	2211	8.17	9.29	1105	5.28	5.71	733	3.84	4.10	—	—	8.3	9.8	11.8	13.8	16.4
1.58	5.2	8.2	2220	9.11	10.33	1110	5.95	6.39	736	4.32	4.59	—	—	—	9.0	11.0	13.0	15.6
1.59	3.4	5.4	2204	4.33	5.22	1102	2.83	3.23	730	2.09	2.34	6.7	9.2	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.71**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.86**	**0.88**	**0.91**
1.59	4.4	7.0	2200	7.15	8.20	1100	4.60	5.02	729	3.35	3.61	—	—	9.1	10.6	12.6	14.6	17.1
1.60	3.0	4.8	2188	3.09	3.95	1094	2.10	2.49	725	1.58	1.83	7.5	10.0	12.0	13.5	15.5	17.5	20.0
1.60	4.0	6.4	2188	6.07	7.05	1094	3.91	4.31	725	2.85	3.11	—	7.9	9.9	11.4	13.4	15.4	17.9
1.61	3.6	5.8	2172	4.93	5.85	1086	3.20	3.59	720	2.35	2.60	—	8.7	10.7	12.2	14.2	16.2	18.7
1.61	5.6	9.0	2178	9.99	11.32	1089	6.61	7.07	722	4.80	5.07	—	—	—	—	10.0	12.1	14.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.72**	**0.77**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.88**	**0.91**

A = Banda-V Estándar
AX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

A Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco												Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda A/AX												Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
55	60	68	75	80	85	90	96	105	112	120	128			
22.5	25.0	29.0	32.5	35.0	37.5	40.0	43.0	47.5	51.0	55.0	59.0	3.0	4.2	1.40
20.6	23.1	27.1	30.6	33.1	35.6	38.1	41.1	45.6	49.1	53.1	57.1	4.0	5.6	1.40
18.7	21.2	25.2	28.7	31.2	33.7	36.2	39.2	43.7	47.2	51.2	55.2	5.0	7.0	1.40
21.7	24.2	28.2	31.7	34.2	36.7	39.2	42.2	46.7	50.2	54.2	58.2	3.4	4.8	1.41
19.8	22.3	26.3	29.8	32.3	34.8	37.3	40.3	44.8	48.3	52.3	56.3	4.4	6.2	1.41
0.94	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
17.9	20.4	24.4	27.9	30.4	32.9	35.4	38.4	42.9	46.4	50.4	54.4	5.4	7.6	1.41
17.1	19.6	23.6	27.1	29.6	32.1	34.6	37.6	42.1	45.6	49.6	53.6	5.8	8.2	1.41
16.0	18.5	22.5	26.0	28.5	31.0	33.5	36.5	41.0	44.5	48.5	52.5	6.4	9.0	1.41
20.9	23.4	27.4	30.9	33.4	35.9	38.4	41.4	45.9	49.4	53.4	57.4	3.8	5.4	1.42
20.1	22.6	26.6	30.1	32.6	35.1	37.6	40.6	45.1	48.6	52.6	56.6	4.2	6.0	1.43
0.93	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.3	21.8	25.8	29.3	31.8	34.3	36.8	39.8	44.3	47.8	51.8	55.8	4.6	6.6	1.43
22.0	24.5	28.5	32.0	34.5	37.0	39.5	42.5	47.0	50.5	54.5	58.5	3.2	4.6	1.44
21.2	23.7	27.7	31.2	33.7	36.2	38.7	41.7	46.2	49.7	53.7	57.7	3.6	5.2	1.44
20.4	22.9	26.9	30.4	32.9	35.4	37.9	40.9	45.4	48.9	52.9	56.9	4.0	5.8	1.45
19.6	22.1	26.1	29.7	32.2	34.7	37.2	40.2	44.7	48.2	52.2	56.2	4.4	6.4	1.45
0.94	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
16.2	18.7	22.7	26.2	28.7	31.2	33.7	36.7	41.2	44.7	48.7	52.7	6.2	9.0	1.45
18.9	21.4	25.4	28.9	31.4	33.9	36.4	39.4	43.9	47.4	51.4	55.4	4.8	7.0	1.46
18.1	20.6	24.6	28.1	30.6	33.1	35.6	38.6	43.1	46.6	50.6	54.6	5.2	7.6	1.46
17.3	19.8	23.8	27.3	29.8	32.3	34.8	37.8	42.3	45.8	49.8	53.8	5.6	8.2	1.46
22.3	24.8	28.8	32.3	34.8	37.3	39.8	42.8	47.3	50.8	54.8	58.8	3.0	4.4	1.47
0.94	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
21.5	24.0	28.0	31.5	34.0	36.5	39.0	42.0	46.5	50.0	54.0	58.0	3.4	5.0	1.47
20.7	23.2	27.3	30.8	33.3	35.8	38.3	41.3	45.8	49.3	53.3	57.3	3.8	5.6	1.47
20.0	22.5	26.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.5	45.0	48.5	52.5	56.5	4.2	6.2	1.48
21.9	24.4	28.4	31.9	34.4	36.9	39.4	42.4	46.9	50.4	54.4	58.4	3.2	4.8	1.50
21.1	23.6	27.6	31.1	33.6	36.1	38.6	41.6	46.1	49.6	53.6	57.6	3.6	5.4	1.50
0.93	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
20.3	22.8	26.8	30.3	32.8	35.3	37.8	40.8	45.3	48.8	52.8	56.8	4.0	6.0	1.50
19.5	22.0	26.0	29.5	32.0	34.5	37.0	40.0	44.5	48.0	52.0	56.0	4.4	6.6	1.50
16.3	18.8	22.8	26.3	28.8	31.3	33.8	36.8	41.3	44.8	48.8	52.8	6.0	9.0	1.50
14.2	16.7	20.7	24.3	26.8	29.3	31.8	34.8	39.3	42.8	46.8	50.8	7.0	10.6	1.51
19.8	22.3	26.3	29.8	32.3	34.8	37.3	40.3	44.8	48.3	52.3	56.3	4.2	6.4	1.52
0.93	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.0	21.5	25.5	29.0	31.5	34.0	36.5	39.5	44.0	47.5	51.5	55.5	4.6	7.0	1.52
18.2	20.7	24.7	28.2	30.7	33.2	35.7	38.7	43.2	46.7	50.7	54.7	5.0	7.6	1.52
17.4	19.9	23.9	27.4	29.9	32.4	34.9	37.9	42.4	45.9	49.9	54.0	5.4	8.2	1.52
22.2	24.7	28.7	32.2	34.7	37.2	39.7	42.7	47.2	50.7	54.7	58.7	3.0	4.6	1.53
21.4	23.9	27.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.9	46.4	49.9	53.9	57.9	3.4	5.2	1.53
0.93	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
20.6	23.1	27.1	30.6	33.1	35.6	38.1	41.1	45.6	49.1	53.1	57.1	3.8	5.8	1.53
20.1	22.6	26.6	30.1	32.6	35.1	37.6	40.6	45.1	48.6	52.6	56.6	4.0	6.2	1.55
16.4	19.0	23.0	26.5	29.0	31.5	34.0	37.0	41.5	45.0	49.0	53.0	5.8	9.0	1.55
21.7	24.2	28.2	31.7	34.2	36.7	39.2	42.2	46.7	50.2	54.2	58.2	3.2	5.0	1.56
20.9	23.4	27.4	30.9	33.4	35.9	38.4	41.4	45.9	49.4	53.4	57.4	3.6	5.6	1.56
0.93	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.6	22.1	26.1	29.6	32.1	34.6	37.1	40.1	44.7	48.2	52.2	56.2	4.2	6.6	1.57
20.4	22.9	26.9	30.4	32.9	35.4	37.9	40.9	45.4	48.9	52.9	56.9	3.8	6.0	1.58
18.4	20.9	24.9	28.4	30.9	33.4	35.9	38.9	43.4	46.9	50.9	54.9	4.8	7.6	1.58
17.6	20.1	24.1	27.6	30.1	32.6	35.1	38.1	42.6	46.1	50.1	54.1	5.2	8.2	1.58
21.2	23.7	27.7	31.2	33.7	36.2	38.7	41.7	46.2	49.7	53.7	57.7	3.4	5.4	1.59
0.93	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.2	21.7	25.7	29.2	31.7	34.2	36.7	39.7	44.2	47.7	51.7	55.7	4.4	7.0	1.59
22.0	24.5	28.5	32.0	34.5	37.0	39.5	42.5	47.0	50.5	54.5	58.5	3.0	4.8	1.60
19.9	22.4	26.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.5	45.0	48.5	52.5	56.5	4.0	6.4	1.60
20.7	23.2	27.2	30.7	33.2	35.8	38.3	41.3	45.8	49.3	53.3	57.3	3.6	5.8	1.61
16.6	19.1	23.1	26.6	29.1	31.6	34.1	37.1	41.6	45.2	49.2	53.2	5.6	9.0	1.61
0.93	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda A/AX						
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	26	31	35	38	42	46	51
1.61	6.6	10.6	2179	11.81	13.49	1090	8.19	8.69	722	5.96	6.25	—	—	—	—	—	—	12.5
1.62	3.2	5.2	2154	3.72	4.60	1077	2.47	2.86	714	1.84	2.09	7.0	9.5	11.5	13.0	15.0	17.0	19.5
1.63	3.8	6.2	2145	5.52	6.46	1073	3.56	3.96	711	2.60	2.86	—	8.2	10.2	11.7	13.7	15.8	18.3
1.64	5.0	8.2	2134	8.66	9.83	1067	5.63	6.06	707	4.08	4.35	—	—	—	9.1	11.2	13.2	15.7
1.65	3.4	5.6	2125	4.34	5.24	1062	2.84	3.23	704	2.10	2.35	6.5	9.0	11.0	12.5	14.5	16.5	19.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.72**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.86**	**0.88**	**0.91**
1.65	4.0	6.6	2121	6.09	7.06	1061	3.91	4.32	703	2.85	3.11	—	7.7	9.7	11.2	13.3	15.3	17.8
1.65	4.6	7.6	2118	7.69	8.77	1059	4.95	5.37	702	3.60	3.86	—	—	8.4	10.0	12.0	14.0	16.5
1.66	6.4	10.6	2113	11.50	13.10	1057	7.89	8.37	700	5.74	6.02	—	—	—	—	—	10.1	12.6
1.67	3.0	5.0	2100	3.11	3.96	1050	2.11	2.50	696	1.58	1.83	7.3	9.8	11.8	13.3	15.3	17.3	19.8
1.67	3.6	6.0	2100	4.95	5.86	1050	3.20	3.60	696	2.35	2.61	—	8.5	10.5	12.1	14.1	16.1	18.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.72**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.86**	**0.88**	**0.91**
1.67	4.2	7.0	2100	6.64	7.65	1050	4.27	4.67	696	3.11	3.36	—	7.2	9.2	10.8	12.8	14.8	17.3
1.67	5.4	9.0	2100	9.58	10.85	1050	6.29	6.74	696	4.57	4.83	—	—	—	—	10.2	12.2	14.7
1.68	3.8	6.4	2078	5.53	6.47	1039	3.56	3.96	689	2.61	2.86	—	8.0	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1
1.69	3.2	5.4	2074	3.74	4.61	1037	2.48	2.87	687	1.84	2.09	6.8	9.3	11.3	12.8	14.9	16.9	19.4
1.71	3.4	5.8	2052	4.36	5.25	1026	2.85	3.24	680	2.10	2.35	6.3	8.8	10.9	12.4	14.4	16.4	18.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.71**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.71	4.8	8.2	2049	8.20	9.32	1024	5.30	5.72	679	3.85	4.11	—	—	—	9.3	11.3	13.3	15.8
1.71	6.2	10.6	2047	11.17	12.69	1024	7.58	8.06	678	5.51	5.79	—	—	—	—	—	10.2	12.8
1.71	7.0	12.0	2042	12.41	14.26	1021	8.80	9.32	677	6.43	6.72	—	—	—	—	—	—	—
1.72	3.6	6.2	2032	4.96	5.87	1016	3.21	3.60	674	2.36	2.61	—	8.4	10.4	11.9	13.9	15.9	18.4
1.73	3.0	5.2	2019	3.12	3.97	1010	2.11	2.50	669	1.59	1.84	7.1	9.6	11.7	13.2	15.2	17.2	19.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.71**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.73	4.4	7.6	2026	7.19	8.23	1013	4.62	5.03	672	3.36	3.62	—	—	8.6	10.1	12.1	14.1	16.6
1.73	5.2	9.0	2022	9.15	10.36	1011	5.97	6.41	670	4.33	4.60	—	—	—	—	10.3	12.4	14.9
1.74	3.8	6.6	2015	5.54	6.48	1008	3.57	3.97	668	2.61	2.86	—	7.9	9.9	11.4	13.4	15.4	17.9
1.75	3.2	5.6	2000	3.75	4.62	1000	2.48	2.88	663	1.85	2.10	6.6	9.2	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2
1.75	4.0	7.0	2000	6.11	7.08	1000	3.92	4.33	663	2.86	3.12	—	7.4	9.4	10.9	12.9	14.9	17.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.71**	**0.76**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.76	3.4	6.0	1983	4.37	5.26	992	2.85	3.24	657	2.10	2.35	—	8.7	10.7	12.2	14.2	16.2	18.7
1.77	6.0	10.6	1981	10.81	12.27	991	7.27	7.74	657	5.28	5.55	—	—	—	—	—	10.4	12.9
1.78	3.6	6.4	1969	4.97	5.88	984	3.21	3.61	652	2.36	2.61	—	8.2	10.2	11.7	13.7	15.7	18.2
1.78	4.6	8.2	1963	7.71	8.79	982	4.97	5.38	651	3.61	3.86	—	—	—	9.4	11.5	13.5	16.0
1.80	3.0	5.4	1944	3.13	3.98	972	2.12	2.51	644	1.59	1.84	6.9	9.5	11.5	13.0	15.0	17.0	19.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.71**	**0.76**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.80	5.0	9.0	1944	8.69	9.86	972	5.64	6.07	644	4.09	4.36	—	—	—	—	10.5	12.5	15.0
1.81	3.2	5.8	1931	3.76	4.63	966	2.49	2.88	640	1.85	2.10	6.5	9.0	11.0	12.5	14.5	16.5	19.0
1.81	4.2	7.6	1934	6.67	7.67	967	4.28	4.69	641	3.11	3.37	—	—	8.7	10.2	12.3	14.3	16.8
1.82	3.4	6.2	1919	4.37	5.26	960	2.86	3.25	636	2.11	2.36	—	8.5	10.5	12.0	14.0	16.0	18.6
1.82	6.6	12.0	1925	11.85	13.53	962	8.21	8.71	638	5.98	6.26	—	—	—	—	—	—	11.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.70**	**0.76**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.83	3.6	6.6	1909	4.97	5.89	955	3.22	3.61	633	2.36	2.61	—	8.0	10.0	11.5	13.6	15.6	18.1
1.83	5.8	10.6	1915	10.44	11.82	958	6.96	7.42	635	5.05	5.32	—	—	—	—	—	10.5	13.0
1.84	3.8	7.0	1900	5.56	6.50	950	3.58	3.97	630	2.61	2.87	—	7.5	9.5	11.1	13.1	15.1	17.6
1.86	4.4	8.2	1878	7.21	8.24	939	4.63	5.04	622	3.36	3.62	—	—	8.0	9.6	11.6	13.6	16.1
1.87	3.0	5.6	1875	3.14	3.99	938	2.12	2.51	621	1.59	1.84	6.8	9.3	11.3	12.8	14.8	16.8	19.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.70**	**0.76**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.88	3.2	6.0	1867	3.77	4.64	933	2.49	2.88	619	1.85	2.10	6.3	8.8	10.8	12.3	14.4	16.4	18.9
1.88	3.4	6.4	1859	4.38	5.27	930	2.86	3.25	616	2.11	2.36	—	8.3	10.3	11.9	13.9	15.9	18.4
1.88	4.8	9.0	1867	8.22	9.34	933	5.31	5.74	619	3.85	4.11	—	—	—	8.6	10.6	12.6	15.2
1.88	6.4	12.0	1867	11.54	13.13	933	7.90	8.39	619	5.75	6.03	—	—	—	—	—	—	11.4
1.89	5.6	10.6	1849	10.04	11.36	925	6.64	7.09	613	4.81	5.08	—	—	—	—	—	10.6	13.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.70**	**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.85**	**0.88**	**0.91**
1.89	7.0	13.2	1856	12.43	14.28	928	8.82	9.34	615	6.43	6.73	—	—	—	—	—	—	—
1.90	4.0	7.6	1842	6.13	7.10	921	3.93	4.34	611	2.87	3.12	—	—	8.9	10.4	12.4	14.4	16.9
1.93	3.0	5.8	1810	3.15	4.00	905	2.13	2.51	600	1.59	1.84	6.6	9.1	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2
1.94	3.2	6.2	1806	3.78	4.64	903	2.50	2.89	599	1.85	2.10	—	8.6	10.7	12.2	14.2	16.2	18.7
1.94	3.4	6.6	1803	4.39	5.28	902	2.86	3.25	598	2.11	2.36	—	8.1	10.2	11.7	13.7	15.7	18.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.70**	**0.76**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.88**	**0.91**

A = Banda-V Estándar
AX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

A Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco												Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda A/AX												Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
55	60	68	75	80	85	90	96	105	112	120	128			
14.5	17.0	21.0	24.6	27.1	29.6	32.1	35.1	39.6	43.1	47.1	51.1	6.6	10.6	1.61
21.5	24.0	28.0	31.5	34.0	36.5	39.0	42.0	46.5	50.0	54.0	58.0	3.2	5.2	1.62
20.3	22.8	26.8	30.3	32.8	35.3	37.8	40.8	45.3	48.8	52.8	56.8	3.8	6.2	1.63
17.7	20.2	24.2	27.7	30.2	32.7	35.2	38.2	42.8	46.3	50.3	54.3	5.0	8.2	1.64
21.1	23.6	27.6	31.1	33.6	36.1	38.6	41.6	46.1	49.6	53.6	57.6	3.4	5.6	1.65
0.93	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.8	22.3	26.3	29.8	32.3	34.8	37.3	40.3	44.8	48.3	52.3	56.3	4.0	6.6	1.65
18.5	21.0	25.0	28.5	31.0	33.5	36.0	39.0	43.5	47.0	51.0	55.0	4.6	7.6	1.65
14.6	17.2	21.2	24.7	27.2	29.7	32.2	35.2	39.7	43.2	47.3	51.3	6.4	10.6	1.66
21.8	24.3	28.3	31.9	34.4	36.9	39.4	42.4	46.9	50.4	54.4	58.4	3.0	5.0	1.67
20.6	23.1	27.1	30.6	33.1	35.6	38.1	41.1	45.6	49.1	53.1	57.1	3.6	6.0	1.67
0.93	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			
19.3	21.8	25.8	29.3	31.8	34.3	36.8	39.8	44.3	47.8	51.8	55.8	4.2	7.0	1.67
16.7	19.3	23.3	26.8	29.3	31.8	34.3	37.3	41.8	45.3	49.3	53.3	5.4	9.0	1.67
20.1	22.6	26.6	30.1	32.6	35.1	37.6	40.6	45.1	48.6	52.6	56.6	3.8	6.4	1.68
21.4	23.9	27.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.9	46.4	49.9	53.9	57.9	3.2	6.4	1.69
20.9	23.4	27.4	30.9	33.4	35.9	38.4	41.4	45.9	49.4	53.4	57.4	3.4	5.8	1.71
0.93	**0.95**	**0.99**	**1.02**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.16**			
17.9	20.4	24.4	27.9	30.4	32.9	35.4	38.4	42.9	46.4	50.4	54.4	4.8	8.2	1.71
14.8	17.3	21.3	24.9	27.4	29.9	32.4	35.4	39.9	43.4	47.4	51.4	6.2	10.6	1.71
13.0	15.5	19.6	23.1	25.6	28.1	30.6	33.6	38.1	41.7	45.7	49.7	7.0	12.0	1.71
20.4	22.9	26.9	30.4	32.9	35.4	37.9	40.9	45.4	48.9	52.9	56.9	3.6	6.2	1.72
21.7	24.2	28.2	31.7	34.2	36.7	39.2	42.2	46.7	50.2	54.2	58.2	3.0	5.2	1.73
0.93	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.16**			
18.7	21.2	25.2	28.7	31.2	33.7	36.2	39.2	43.7	47.2	51.2	55.2	4.4	7.6	1.73
16.9	19.4	23.4	26.9	29.4	31.9	34.4	37.4	42.0	45.5	49.5	53.5	5.2	9.0	1.73
19.9	22.4	26.4	29.9	32.5	35.0	37.5	40.5	45.0	48.5	52.5	56.5	3.8	6.6	1.74
21.2	23.7	27.7	31.2	33.7	36.2	38.7	41.7	46.2	49.7	53.7	57.7	3.2	5.6	1.75
19.5	22.0	26.0	29.5	32.0	34.5	37.0	40.0	44.5	48.0	52.0	56.0	4.0	7.0	1.75
0.93	**0.95**	**0.99**	**1.02**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.16**			
20.7	23.2	27.2	30.7	33.2	35.7	38.2	41.2	45.7	49.3	53.3	57.3	3.4	6.0	1.76
14.9	17.5	21.5	25.0	27.5	30.0	32.5	35.5	40.0	43.6	47.6	51.6	6.0	10.6	1.77
20.2	22.8	26.8	30.3	32.8	35.3	37.8	40.8	45.3	48.8	52.8	56.8	3.6	6.4	1.78
18.0	20.5	24.5	28.0	30.5	33.0	35.6	38.6	43.1	46.6	50.6	54.6	4.6	8.2	1.78
21.5	24.0	28.0	31.5	34.0	36.5	39.0	42.0	46.5	50.0	54.0	58.0	3.0	5.4	1.80
0.93	**0.95**	**0.99**	**1.02**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.16**			
17.0	19.6	23.6	27.1	29.6	32.1	34.6	37.6	42.1	45.6	49.6	53.6	5.0	9.0	1.80
21.0	23.5	27.6	31.1	33.6	36.1	38.6	41.6	46.1	49.6	53.6	57.6	3.2	5.8	1.81
18.8	21.3	25.3	28.8	31.3	33.8	36.3	39.3	43.8	47.4	51.4	55.4	4.2	7.6	1.81
20.6	23.1	27.1	30.6	33.1	35.6	38.1	41.1	45.6	49.1	53.1	57.1	3.4	6.2	1.82
13.3	15.8	19.9	23.4	25.9	28.4	30.9	33.9	38.4	42.0	46.0	50.0	6.6	12.0	1.82
0.93	**0.95**	**0.99**	**1.02**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.16**			
20.1	22.6	26.6	30.1	32.6	35.1	37.6	40.6	45.1	48.6	52.6	56.6	3.6	6.6	1.83
15.1	17.6	21.6	25.2	27.7	30.2	32.7	35.7	40.2	43.7	47.7	51.7	5.8	10.6	1.83
19.6	22.1	26.1	29.6	32.1	34.6	37.1	40.1	44.6	48.1	52.1	56.1	3.8	7.0	1.84
18.2	20.7	24.7	28.2	30.7	33.2	35.7	38.7	43.2	46.7	50.7	54.7	4.4	8.2	1.86
21.4	23.9	27.9	31.4	33.9	36.4	38.9	41.9	46.4	49.9	53.9	57.9	3.0	5.6	1.87
0.93	**0.95**	**0.99**	**1.02**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.16**			
20.9	23.4	27.4	30.9	33.4	35.9	38.4	41.4	45.9	49.4	53.4	57.4	3.2	6.0	1.88
20.4	22.9	26.9	30.4	32.9	35.4	37.9	40.9	45.4	48.9	52.9	56.9	3.4	6.4	1.88
17.2	19.7	23.7	27.2	29.7	32.2	34.7	37.8	42.3	45.8	49.8	53.8	4.8	9.0	1.88
13.4	16.0	20.0	23.5	26.0	28.6	31.1	34.1	38.6	42.1	46.1	50.1	6.4	12.0	1.88
15.2	17.8	21.8	25.3	27.8	30.3	32.8	35.8	40.3	43.9	47.9	51.9	5.6	10.6	1.89
0.93	**0.95**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.16**			
11.9	14.5	18.5	22.1	24.6	27.1	29.6	32.6	37.2	40.7	44.7	48.7	7.0	13.2	1.89
19.0	21.5	25.5	29.0	31.5	34.0	36.5	39.5	44.0	47.5	51.5	55.5	4.0	7.6	1.90
21.2	23.7	27.7	31.2	33.7	36.2	38.7	41.7	46.2	49.7	53.7	57.7	3.0	5.8	1.93
20.7	23.2	27.2	30.7	33.2	35.7	38.2	41.2	45.7	49.2	53.2	57.2	3.2	6.2	1.94
20.2	22.7	26.7	30.3	32.8	35.3	37.8	40.8	45.3	48.8	52.8	56.8	3.4	6.6	1.94
0.93	**0.95**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.11**	**1.13**	**1.15**	**1.16**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda A/AX						
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	26	31	35	38	42	46	51
1.94	3.6	7.0	1800	4.98	5.90	900	3.22	3.62	597	2.37	2.62	—	7.6	9.7	11.2	13.2	15.2	17.7
1.94	6.2	12.8	1808	11.20	12.72	904	7.59	8.07	599	5.52	5.80	—	—	—	—	—	—	11.5
1.95	4.2	8.2	1793	6.68	7.68	896	4.29	4.69	594	3.12	3.37	—	—	8.2	9.7	11.7	13.8	16.3
1.96	4.6	9.0	1789	7.73	8.81	894	4.98	5.39	593	3.61	3.87	—	—	—	8.7	10.7	12.8	15.3
1.96	5.4	10.6	1783	9.62	10.89	892	6.31	6.76	591	4.58	4.85	—	—	—	—	—	10.8	13.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.74**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.87**	**0.90**
2.00	3.0	6.0	1750	3.16	4.00	875	2.13	2.52	580	1.60	1.85	6.4	9.0	11.0	12.5	14.5	16.5	19.0
2.00	3.2	6.4	1750	3.78	4.65	875	2.50	2.89	580	1.86	2.11	—	8.5	10.5	12.0	14.0	16.0	18.5
2.00	3.8	7.6	1750	5.57	6.51	875	3.58	3.98	580	2.62	2.87	—	—	9.0	10.5	12.6	14.6	17.1
2.00	6.0	12.0	1750	10.84	12.29	875	7.28	7.75	580	5.29	5.56	—	—	—	—	—	—	11.6
2.00	6.6	13.2	1750	11.87	13.54	875	8.22	8.71	580	5.98	6.27	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.69**	**0.75**	**0.79**	**0.82**	**0.85**	**0.87**	**0.90**
2.04	5.2	10.6	1717	9.18	10.40	858	5.99	6.42	569	4.34	4.61	—	—	—	—	—	10.9	13.5
2.05	4.0	8.2	1707	6.14	7.11	854	3.94	4.34	566	2.87	3.13	—	—	8.3	9.8	11.9	13.9	16.4
2.05	4.4	9.0	1711	7.22	8.26	856	4.64	5.05	567	3.37	3.63	—	—	—	8.8	10.9	12.9	15.5
2.06	3.2	6.6	1697	3.79	4.65	848	2.50	2.89	562	1.86	2.11	—	8.3	10.3	11.8	13.8	15.9	18.4
2.06	3.4	7.0	1700	4.40	5.29	850	2.87	3.26	563	2.11	2.36	—	7.8	9.8	11.3	13.4	15.4	17.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.75**	**0.79**	**0.81**	**0.84**	**0.87**	**0.90**
2.06	6.4	13.2	1697	11.55	13.15	848	7.91	8.40	562	5.75	6.03	—	—	—	—	—	—	—
2.07	3.0	6.2	1694	3.16	4.01	847	2.13	2.52	561	1.60	1.85	6.2	8.8	10.8	12.3	14.3	16.3	18.9
2.07	5.8	12.0	1692	10.46	11.84	846	6.97	7.43	561	5.06	5.33	—	—	—	—	—	—	11.8
2.11	3.6	7.6	1658	5.00	5.91	829	3.23	3.62	549	2.37	2.62	—	—	9.1	10.7	12.7	14.7	17.2
2.12	5.0	10.6	1651	8.72	9.89	825	5.66	6.09	547	4.10	4.37	—	—	—	—	—	11.0	13.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.69**	**0.75**	**0.79**	**0.82**	**0.85**	**0.87**	**0.90**
2.13	3.0	6.4	1641	3.16	4.01	820	2.14	2.52	544	1.60	1.85	—	8.6	10.6	12.1	14.2	16.2	18.7
2.13	6.2	13.2	1644	11.21	12.73	822	7.60	8.08	545	5.52	5.80	—	—	—	—	—	—	—
2.14	4.2	9.0	1633	6.70	7.70	817	4.29	4.70	541	3.12	3.38	—	—	—	9.0	11.0	13.1	15.6
2.14	5.6	12.0	1633	10.06	11.38	817	6.65	7.10	541	4.82	5.09	—	—	—	—	—	—	11.9
2.14	7.0	15.0	1633	12.45	14.30	817	8.83	9.35	541	6.44	6.73	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.75**	**0.79**	**0.81**	**0.84**	**0.87**	**0.90**
2.16	3.8	8.2	1622	5.58	6.52	811	3.59	3.99	538	2.62	2.88	—	—	8.4	10.0	12.0	14.1	16.6
2.19	3.2	7.0	1600	3.79	4.66	800	2.51	2.89	530	1.86	2.11	—	7.9	10.0	11.5	13.5	15.5	18.0
2.20	3.0	6.6	1591	3.17	4.01	795	2.14	2.52	527	1.60	1.85	—	8.4	10.5	12.0	14.0	16.0	18.5
2.20	6.0	13.2	1591	10.85	12.30	795	7.29	7.76	527	5.29	5.57	—	—	—	—	—	—	—
2.21	4.8	10.6	1585	8.25	9.37	792	5.32	5.75	525	3.86	4.12	—	—	—	—	—	11.2	13.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.74**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.87**	**0.90**
2.22	5.4	12.0	1575	9.64	10.90	787	6.32	6.77	522	4.58	4.85	—	—	—	—	—	—	12.0
2.23	7.0	15.6	1571	12.46	14.31	785	8.83	9.35	521	6.44	6.73	—	—	—	—	—	—	—
2.24	3.4	7.6	1566	4.41	5.29	783	2.87	3.26	519	2.12	2.37	—	7.2	9.3	10.8	12.8	14.9	17.4
2.25	4.0	9.0	1556	6.15	7.12	778	3.94	4.35	516	2.88	3.13	—	—	—	9.1	11.2	13.2	15.7
2.27	6.6	15.0	1540	11.88	13.56	770	8.22	8.72	510	5.99	6.27	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.72**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.86**	**0.89**
2.28	3.6	8.2	1537	5.01	5.92	768	3.23	3.63	509	2.37	2.62	—	—	8.6	10.1	12.2	14.2	16.7
2.28	5.8	13.2	1538	10.47	11.86	769	6.97	7.43	510	5.06	5.33	—	—	—	—	—	—	—
2.30	4.6	10.6	1519	7.75	8.83	759	4.99	5.40	503	3.62	3.88	—	—	—	—	9.2	11.3	13.9
2.31	5.2	12.0	1517	9.20	10.41	758	6.00	6.43	503	4.35	4.61	—	—	—	—	—	—	12.2
2.33	3.0	7.0	1500	3.17	4.02	750	2.14	2.53	497	1.60	1.85	—	8.0	10.1	11.6	13.6	15.7	18.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.73**	**0.78**	**0.80**	**0.84**	**0.86**	**0.90**
2.34	6.4	15.0	1493	11.57	13.16	747	7.92	8.40	495	5.76	6.04	—	—	—	—	—	—	—
2.36	5.6	13.2	1485	10.07	11.39	742	6.65	7.10	492	4.82	5.09	—	—	—	—	—	—	—
2.36	6.6	15.6	1481	11.89	13.56	740	8.23	8.72	491	5.99	6.27	—	—	—	—	—	—	—
2.37	3.2	7.6	1474	3.80	4.67	737	2.51	2.90	488	1.86	2.11	—	7.3	9.4	10.9	13.0	15.0	17.5
2.37	3.8	9.0	1478	5.59	6.53	739	3.59	3.99	490	2.63	2.88	—	—	—	9.2	11.3	13.3	15.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.72**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.86**	**0.89**
2.40	5.0	12.0	1458	8.74	9.90	729	5.66	6.09	483	4.11	4.37	—	—	—	—	—	—	12.3
2.41	3.4	8.2	1451	4.42	5.30	726	2.88	3.27	481	2.12	2.37	—	—	8.7	10.3	12.3	14.3	16.9
2.41	4.4	10.6	1453	7.24	8.28	726	4.65	5.06	482	3.37	3.63	—	—	—	—	9.4	11.4	14.0
2.42	6.2	15.0	1447	11.23	12.75	723	7.61	8.08	479	5.53	5.81	—	—	—	—	—	—	—
2.44	5.4	13.2	1432	9.65	10.91	716	6.33	6.77	475	4.59	4.85	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.85**	**0.89**

A = Banda-V Estándar
AX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

A Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco												Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda A/AX												Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
55	60	68	75	80	85	90	96	105	112	120	128			
19.8	22.3	26.3	29.8	32.3	34.8	37.3	40.3	44.8	48.3	52.3	56.3	3.6	7.0	1.94
13.5	16.1	20.1	23.7	26.2	28.7	31.2	34.2	38.7	42.3	46.3	50.3	6.2	12.0	1.94
18.3	20.8	24.8	28.3	30.8	33.4	35.9	38.9	43.4	46.9	50.9	54.9	4.2	8.2	1.95
17.3	19.8	23.9	27.4	29.9	32.4	34.9	37.9	42.4	45.9	49.9	53.9	4.6	9.0	1.96
15.4	17.9	21.9	25.5	28.0	30.5	33.0	36.0	40.5	44.0	48.0	52.0	5.4	10.6	1.96
0.92	**0.95**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.11**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
21.0	23.5	27.5	31.0	33.5	36.1	38.6	41.6	46.1	49.6	53.6	57.6	3.0	6.0	2.00
20.5	23.1	27.1	30.6	33.1	35.6	38.1	41.1	45.6	49.1	53.1	57.1	3.2	6.4	2.00
19.1	21.6	25.6	29.1	31.6	34.1	36.6	39.7	44.2	47.7	51.7	55.7	3.8	7.6	2.00
13.7	16.2	20.3	23.8	26.3	28.9	31.4	34.4	38.9	42.4	46.4	50.4	6.0	12.0	2.00
12.2	14.7	18.8	22.4	24.9	27.4	29.9	32.9	37.5	41.0	45.0	49.0	6.6	13.2	2.00
0.93	**0.95**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.11**	**1.13**	**1.14**	**1.16**			
15.5	18.0	22.1	25.6	28.1	30.6	33.1	36.1	40.7	44.2	48.2	52.2	5.2	10.6	2.04
18.4	21.0	25.0	28.5	31.0	33.5	36.0	39.0	43.5	47.0	51.0	55.0	4.0	8.2	2.05
17.5	20.0	24.0	27.5	30.0	32.5	35.1	38.1	42.6	46.1	50.1	54.1	4.4	9.0	2.05
20.4	22.9	26.9	30.4	32.9	35.4	37.9	40.9	45.4	48.9	52.9	56.9	3.2	6.6	2.06
19.9	22.4	26.4	29.9	32.4	34.9	37.4	40.4	44.9	48.4	52.5	56.5	3.4	7.0	2.06
0.92	**0.95**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.11**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
12.3	14.9	19.0	22.5	25.0	27.5	30.1	33.1	37.6	41.1	45.1	49.1	6.4	13.2	2.06
20.9	23.4	27.4	30.9	33.4	35.9	38.4	41.4	45.9	49.4	53.4	57.4	3.0	6.2	2.07
13.8	16.4	20.4	24.0	26.5	29.0	31.5	34.5	39.0	42.6	46.6	50.6	5.8	12.0	2.07
19.2	21.8	25.8	29.3	31.8	34.3	36.8	39.8	44.3	47.8	51.8	55.8	3.6	7.6	2.11
15.6	18.2	22.2	25.7	28.3	30.8	33.3	36.3	40.8	44.3	48.3	52.3	5.0	10.6	2.12
0.92	**0.95**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.11**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
20.7	23.2	27.2	30.7	33.2	35.7	38.2	41.2	45.7	49.2	53.2	57.2	3.0	6.4	2.13
12.4	15.0	19.1	22.6	25.2	27.7	30.2	33.2	37.8	41.3	45.3	49.3	6.2	13.2	2.13
17.6	20.1	24.2	27.7	30.2	32.7	35.2	38.2	42.7	46.2	50.2	54.2	4.2	9.0	2.14
14.0	16.5	20.6	24.1	26.6	29.2	31.7	34.7	39.2	42.7	46.7	50.7	5.6	12.0	2.14
—	12.7	16.9	20.5 s	23.0	25.6	28.1	31.1	35.6	39.2	43.2	47.2	7.0	15.0	2.14
0.92	**0.95**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.11**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
18.6	21.1	25.1	28.6	31.1	33.7	36.2	39.2	43.7	47.2	51.2	55.2	3.8	8.2	2.16
20.0	22.6	26.6	30.1	32.6	35.1	37.6	40.6	45.1	48.6	52.6	56.6	3.2	7.0	2.19
20.5	23.0	27.1	30.6	33.1	35.6	38.1	41.1	45.6	49.1	53.1	57.1	3.0	6.6	2.20
12.6	15.1	19.2	22.8	25.3	27.8	30.4	33.4	37.9	41.4	45.4	49.4	6.0	13.2	2.20
15.8	18.3	22.4	25.9	28.4	30.9	33.4	36.4	41.0	44.5	48.5	52.5	4.8	10.6	2.21
0.92	**0.94**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
14.1	16.7	20.7	24.3	26.8	29.3	31.8	34.8	39.3	42.9	46.9	50.9	5.4	12.0	2.22
—	—	16.3	19.9	22.5	25.0	27.6	30.6	35.1	38.7	42.7	46.7	7.0	15.6	2.23
19.4	21.9	25.9	29.4	31.9	34.4	37.0	40.0	44.5	48.0	52.0	56.0	3.4	7.6	2.24
17.8	20.3	24.3	27.8	30.3	32.8	35.4	38.4	42.9	46.4	50.4	54.4	4.0	9.0	2.25
—	13.0	17.2	20.8	23.3	25.8	28.4	31.4	35.9	39.5	43.5	47.5	6.6	15.0	2.27
0.92	**0.94**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
18.7	21.3	25.3	28.8	31.3	33.8	36.3	39.3	43.8	47.3	51.3	55.3	3.6	8.2	2.28
12.7	15.3	19.4	22.9	25.5	28.0	30.5	33.5	38.0	41.6	45.6	49.6	5.8	13.2	2.28
15.9	18.5	22.5	26.0	28.6	31.1	33.6	36.6	41.1	44.6	48.6	52.6	4.6	10.6	2.30
14.2	16.8	20.9	24.4	26.9	29.4	32.0	35.0	39.5	43.0	47.0	51.0	5.2	12.0	2.31
20.2	22.7	26.7	30.2	32.7	35.2	37.7	40.7	45.3	48.8	52.8	56.8	3.0	7.0	2.33
0.92	**0.94**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	13.1	17.3	20.9	23.4	26.0	28.5	31.5	36.1	39.6	43.6	47.6	6.4	15.0	2.34
12.8	15.4	19.5	23.1	25.6	28.1	30.6	33.7	38.2	41.7	45.7	49.7	5.6	13.2	2.36
—	—	16.6	20.2	22.8	25.3	27.9	30.9	35.4	39.0	43.0	47.0	6.6	15.6	2.36
19.5	22.1	26.1	29.6	32.1	34.6	37.1	40.1	44.6	48.1	52.1	56.1	3.2	7.6	2.37
17.9	20.4	24.5	28.0	30.5	33.0	35.5	38.5	43.0	46.5	50.5	54.5	3.8	9.0	2.37
0.91	**0.94**	**0.98**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
14.4	16.9	21.0	24.5	27.1	29.6	32.1	35.1	39.6	43.2	47.2	51.2	5.0	12.0	2.40
18.9	21.4	25.4	28.9	31.4	34.0	36.5	39.5	44.0	47.5	51.5	55.5	3.4	8.2	2.41
16.1	18.6	22.7	26.2	28.7	31.2	33.7	36.7	41.3	44.8	48.8	52.8	4.4	10.6	2.41
—	13.3	17.4	21.0	23.6	26.1	28.7	31.7	36.2	39.8	43.8	47.8	6.2	15.0	2.42
13.0	15.6	19.7	23.2	25.7	28.3	30.8	33.8	38.3	41.9	45.9	49.9	5.4	13.2	2.44
0.91	**0.94**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda A/AX						
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	26	31	35	38	42	46	51
2.44	6.4	15.6	1436	11.57	13.16	718	7.92	8.41	476	5.76	6.04	—	—	—	—	—	—	—
2.50	3.6	9.0	1400	5.01	5.92	700	3.24	3.63	464	2.37	2.63	—	—	—	9.4	11.4	13.5	16.0
2.50	4.8	12.0	1400	8.26	9.38	700	5.33	5.75	464	3.87	4.13	—	—	—	—	—	—	12.4
2.50	6.0	15.0	1400	10.86	12.31	700	7.29	7.76	464	5.30	5.57	—	—	—	—	—	—	—
2.52	4.2	10.6	1387	6.71	7.71	693	4.30	4.71	460	3.13	3.38	—	—	—	—	9.5	11.6	14.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.81**	**0.84**	**0.88**
2.52	6.2	15.6	1391	11.23	12.75	696	7.61	8.09	461	5.53	5.81	—	—	—	—	—	—	—
2.53	3.0	7.6	1382	3.18	4.03	691	2.14	2.53	458	1.60	1.85	—	7.5	9.5	11.1	13.1	15.2	17.7
2.54	5.2	13.2	1379	9.20	10.42	689	6.00	6.43	457	4.35	4.61	—	—	—	—	—	—	11.0
2.56	3.2	8.2	1366	3.81	4.67	683	2.51	2.90	453	1.86	2.11	—	—	8.8	10.4	12.4	14.5	17.0
2.57	7.0	18.0	1361	12.47	14.32	681	8.83	9.35	451	6.45	6.74	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.72**	**0.77**	**0.79**	**0.83**	**0.86**	**0.89**
2.59	5.8	15.0	1353	10.48	11.86	677	6.98	7.44	449	5.06	5.33	—	—	—	—	—	—	—
2.60	6.0	15.6	1346	10.87	12.32	673	7.30	7.76	446	5.30	5.57	—	—	—	—	—	—	—
2.61	4.6	12.0	1342	7.76	8.84	671	4.99	5.41	445	3.62	3.88	—	—	—	—	—	9.9	12.6
2.64	5.0	13.2	1326	8.74	9.91	663	5.67	6.10	439	4.11	4.37	—	—	—	—	—	—	11.1
2.65	3.4	9.0	1322	4.42	5.31	661	2.88	3.27	438	2.12	2.37	—	—	7.9	9.5	11.6	13.6	16.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.73**	**0.77**	**0.81**	**0.84**	**0.88**
2.65	4.0	10.6	1321	6.17	7.13	660	3.95	4.35	438	2.88	3.13	—	—	—	—	9.6	11.7	14.3
2.68	5.6	15.0	1307	10.08	11.40	653	6.66	7.11	433	4.83	5.10	—	—	—	—	—	—	—
2.69	5.8	15.6	1301	10.48	11.87	651	6.98	7.44	431	5.06	5.33	—	—	—	—	—	—	—
2.73	3.0	8.2	1280	3.19	4.03	640	2.15	2.53	424	1.61	1.85	—	—	9.0	10.5	12.6	14.6	17.2
2.73	4.4	12.0	1283	7.25	8.28	642	4.65	5.06	425	3.38	3.63	—	—	—	—	—	10.1	12.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.75**	**0.78**	**0.82**	**0.85**	**0.88**
2.73	6.6	18.0	1283	11.90	13.57	642	8.23	8.73	425	5.99	6.28	—	—	—	—	—	—	—
2.75	4.8	13.2	1273	8.26	9.38	636	5.33	5.75	422	3.87	4.13	—	—	—	—	—	—	11.2
2.78	5.4	15.0	1260	9.65	10.92	630	6.33	6.77	418	4.59	4.86	—	—	—	—	—	—	—
2.79	3.8	10.6	1255	5.60	6.54	627	3.60	4.00	416	2.63	2.88	—	—	—	—	9.7	11.9	14.4
2.79	5.6	15.6	1256	10.08	11.40	628	6.66	7.11	416	4.83	5.10	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.82**	**0.88**
2.80	7.0	19.6	1250	12.48	14.32	625	8.84	9.36	414	6.45	6.74	—	—	—	—	—	—	—
2.81	3.2	9.0	1244	3.81	4.68	622	2.52	2.90	412	1.87	2.11	—	—	8.0	9.6	11.7	13.8	16.3
2.81	6.4	18.0	1244	11.58	13.17	622	7.92	8.41	412	5.76	6.04	—	—	—	—	—	—	—
2.86	4.2	12.0	1225	6.72	7.72	612	4.30	4.71	406	3.13	3.39	—	—	—	—	—	10.2	12.8
2.87	4.6	13.2	1220	7.77	8.84	610	4.99	5.41	404	3.62	3.88	—	—	—	—	—	—	11.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.73**	**0.77**	**0.81**	**0.84**	**0.88**
2.88	5.2	15.0	1213	9.21	10.42	607	6.00	6.44	402	4.35	5.62	—	—	—	—	—	—	—
2.89	5.4	15.6	1212	9.66	10.92	606	6.33	6.77	402	4.59	4.86	—	—	—	—	—	—	—
2.90	6.2	18.0	1206	11.24	12.75	603	7.61	8.09	400	5.53	5.81	—	—	—	—	—	—	—
2.94	3.6	10.6	1189	5.02	5.93	594	3.24	3.64	394	2.38	2.63	—	—	—	—	9.9	12.0	14.6
2.97	6.6	19.6	1179	11.90	13.57	589	8.23	8.73	391	5.99	6.28	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.82**	**0.86**
3.00	3.0	9.0	1167	3.19	4.03	583	2.15	2.53	387	1.61	1.86	—	—	8.2	9.8	11.8	13.9	16.5
3.00	4.0	12.0	1167	6.17	7.14	583	3.95	4.36	387	2.88	3.14	—	—	—	—	—	10.3	13.0
3.00	4.4	13.2	1167	7.25	8.29	583	4.65	5.06	387	3.38	3.64	—	—	—	—	—	—	11.5
3.00	5.0	15.0	1167	8.75	9.91	583	5.67	6.10	387	4.11	4.37	—	—	—	—	—	—	—
3.00	5.2	15.6	1167	9.21	10.42	583	6.00	6.44	387	4.35	4.62	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.73**	**0.77**	**0.81**	**0.84**	**0.88**
3.00	6.0	18.0	1167	10.87	12.32	583	7.30	7.77	387	5.30	5.57	—	—	—	—	—	—	—
3.06	6.4	19.6	1143	11.58	13.17	571	7.93	8.41	379	5.76	6.04	—	—	—	—	—	—	—
3.10	5.8	18.0	1128	10.49	11.87	564	6.98	7.44	374	5.07	5.34	—	—	—	—	—	—	—
3.12	3.4	10.6	1123	4.43	5.31	561	2.88	3.27	372	2.12	2.37	—	—	—	—	10.0	12.1	14.7
3.12	5.0	15.6	1122	8.75	9.91	561	5.67	6.10	372	4.11	4.37	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.81**	**0.86**
3.13	4.8	15.0	1120	8.27	9.39	560	5.34	5.76	371	3.87	4.13	—	—	—	—	—	—	—
3.14	4.2	13.2	1114	6.72	7.72	557	4.31	4.71	369	3.13	3.39	—	—	—	—	—	—	11.6
3.16	3.8	12.0	1108	5.61	6.54	554	3.60	4.00	367	2.63	2.88	—	—	—	—	—	10.4	13.1
3.16	6.2	19.6	1107	11.24	12.76	554	7.62	8.09	367	5.53	5.81	—	—	—	—	—	—	—
3.21	5.6	18.0	1089	10.08	11.41	544	6.66	7.11	361	4.83	5.10	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.83**

A = Banda-V Estándar
AX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

A Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco												Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda A/AX												Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
55	60	68	75	80	85	90	96	105	112	120	128			
—	—	16.7	20.4	22.9	25.5	28.0	31.0	35.6	39.1	43.1	47.1	6.4	15.6	2.44
18.1	20.6	24.6	28.1	30.6	33.1	35.7	38.7	43.2	46.7	50.7	54.7	3.6	9.0	2.50
14.5	17.1	21.1	24.7	27.2	29.7	32.3	35.3	39.8	43.3	47.3	51.3	4.8	12.0	2.50
—	13.4	17.6	21.2	23.7	26.3	28.8	31.8	36.4	39.9	43.9	47.9	6.0	15.0	2.50
16.2	18.8	22.8	26.3	28.8	31.4	33.9	36.9	41.4	44.9	48.9	52.9	4.2	10.6	2.52
0.90	**0.93**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	12.7	16.9	20.5	23.0	25.6	28.1	31.2	35.7	39.2	43.3	47.3	6.2	15.6	2.52
19.7	22.2	26.2	29.7	32.2	34.7	37.3	40.3	44.8	48.3	52.3	56.3	3.0	7.6	2.53
13.1	15.7	19.8	23.4	25.9	28.4	30.9	34.0	38.5	42.0	46.0	50.0	5.2	13.2	2.54
19.0	21.6	25.6	29.1	31.6	34.1	36.6	39.6	44.1	47.6	51.6	55.6	3.2	8.2	2.56
—	—	—	17.7	20.3	22.9	25.4	28.5	33.1	36.6	40.6	44.7	7.0	18.0	2.57
0.91	**0.94**	**0.98**	**1.01**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	13.5	17.7	21.3	23.9	26.4	28.9	32.0	36.5	40.0	44.1	48.1	5.8	15.0	2.59
—	12.8	17.0	20.6	23.2	25.7	28.3	31.3	35.9	39.4	43.4	47.4	6.0	15.6	2.60
14.6	17.2	21.3	24.8	27.4	29.9	32.4	35.4	39.9	43.5	47.5	51.5	4.6	12.0	2.61
13.2	15.8	19.9	23.5	26.0	28.6	31.1	34.1	38.6	42.2	46.2	50.2	5.0	13.2	2.64
18.2	20.7	24.8	28.3	30.8	33.3	35.8	38.8	43.3	46.8	50.8	54.8	3.4	9.0	2.65
0.90	**0.93**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.15**			
16.4	18.9	22.9	26.5	29.0	31.5	34.0	37.0	41.6	45.1	49.1	53.1	4.0	10.6	2.65
—	13.7	17.9	21.5	24.0	26.6	29.1	32.1	36.7	40.2	44.2	48.2	5.6	15.0	2.68
—	12.9	17.1	20.8	23.3	25.9	28.4	31.5	36.0	39.5	43.6	47.6	5.8	15.6	2.69
19.2	21.7	25.7	29.2	31.7	34.3	36.8	39.8	44.3	47.8	51.8	55.8	3.0	8.2	2.73
14.8	17.4	21.4	25.0	27.5	30.0	32.5	35.6	40.1	43.6	47.6	51.6	4.4	12.0	2.73
0.91	**0.94**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.16**			
—	—	14.2	17.9	20.5	23.1	25.7	28.8	33.3	36.9	40.9	45.0	6.6	18.0	2.73
13.4	16.0	20.1	23.6	26.2	28.7	31.2	34.3	38.8	42.3	46.3	50.3	4.8	13.2	2.75
—	13.8	18.0	21.6	24.2	26.7	29.2	32.3	36.8	40.3	44.4	48.4	5.4	15.0	2.78
16.5	19.0	23.1	26.6	29.1	31.7	34.2	37.2	41.7	45.2	49.2	53.2	3.8	10.6	2.79
—	13.0	17.3	20.9	23.5	26.0	28.6	31.6	36.2	39.7	43.7	47.7	5.6	15.6	2.79
0.89	**0.92**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
—	—	—	16.0	18.7	21.3	23.9	27.0	31.6	35.2	39.3	43.3	7.0	19.6	2.80
18.3	20.9	24.9	28.4	30.9	33.4	36.0	39.0	43.5	47.0	51.0	55.0	3.2	9.0	2.81
—	—	14.3	18.1	20.7	23.3	25.8	28.9	33.5	37.0	41.1	45.1	6.4	18.0	2.81
14.9	17.5	21.6	25.1	27.7	30.2	32.7	35.7	40.2	43.8	47.8	51.8	4.2	12.0	2.86
13.5	16.1	20.2	23.8	26.3	28.8	31.4	34.4	38.9	42.5	46.5	50.5	4.6	13.2	2.87
0.90	**0.93**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.15**			
—	13.9	18.1	21.7	24.3	26.8	29.4	32.4	37.0	40.5	44.5	48.5	5.2	15.0	2.88
—	13.2	17.4	21.0	23.6	26.2	28.7	31.7	36.3	39.8	43.9	47.9	5.4	15.6	2.89
—	—	14.4	18.2	20.8	23.4	26.0	29.0	33.6	37.2	41.2	45.3	6.2	18.0	2.90
16.6	19.2	23.2	26.8	29.3	31.8	34.3	37.3	41.9	45.4	49.4	53.4	3.6	10.6	2.94
—	—	—	16.3	19.0	21.6	24.2	27.3	31.9	35.5	39.5	43.6	6.6	19.6	2.97
0.89	**0.92**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
18.5	21.0	25.0	28.6	31.1	33.6	36.1	39.1	43.6	47.1	51.1	55.1	3.0	9.0	3.00
15.1	17.6	21.7	25.3	27.8	30.3	32.8	35.9	40.4	43.9	47.9	51.9	4.0	12.0	3.00
13.6	16.2	20.4	23.9	26.5	29.0	31.5	34.5	39.1	42.6	46.6	50.6	4.4	13.2	3.00
—	14.1	18.3	21.9	24.4	27.0	29.5	32.6	37.1	40.6	44.7	48.7	5.0	15.0	3.00
—	13.3	17.5	21.2	23.7	26.3	28.8	31.9	36.4	40.0	44.0	48.0	5.2	15.6	3.00
0.90	**0.93**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.10**	**1.12**	**1.14**	**1.15**			
—	—	14.6	18.3	20.9	23.5	26.1	29.2	33.8	37.3	41.4	45.4	6.0	18.0	3.00
—	—	—	16.4	19.1	21.7	24.3	27.4	32.1	35.6	39.7	43.7	6.4	19.6	3.06
—	—	14.7	18.4	21.1	23.7	26.2	29.3	33.9	37.5	41.5	45.5	5.8	18.0	3.10
16.8	19.3	23.4	26.9	29.4	32.0	34.5	37.5	42.0	45.5	49.5	53.5	3.4	10.6	3.12
—	13.4	17.7	21.3	23.9	26.4	29.0	32.0	36.6	40.1	44.2	48.2	5.0	15.6	3.12
0.88	**0.92**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
11.5	14.2	18.4	22.0	24.6	27.1	29.7	32.7	37.2	40.8	44.8	48.8	4.8	15.0	3.13
13.7	16.4	20.5	24.1	26.6	29.1	31.7	34.7	39.2	42.7	46.8	50.8	4.2	13.2	3.14
15.2	17.8	21.9	25.4	27.9	30.5	33.0	36.0	40.5	44.0	48.1	52.1	3.8	12.0	3.16
—	—	—	16.5	19.2	21.9	24.5	27.6	32.2	35.8	39.8	43.9	6.2	19.6	3.16
—	—	14.8	18.6	21.2	23.8	26.4	29.5	34.1	37.6	41.7	45.7	5.6	18.0	3.21
0.87	**0.90**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia

A

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda A/AX						
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	26	31	35	38	42	46	51
3.25	4.8	15.6	1077	8.27	9.39	538	5.34	5.76	357	3.87	4.13	—	—	—	—	—	—	—
3.26	4.6	15.0	1073	7.77	8.85	537	5.00	5.41	356	3.63	3.88	—	—	—	—	—	—	—
3.27	6.0	19.6	1071	10.88	12.32	536	7.30	7.77	355	5.30	5.57	—	—	—	—	—	—	—
3.30	4.0	13.2	1061	6.17	7.14	530	3.96	4.36	352	2.88	3.14	—	—	—	—	—	—	11.7
3.31	3.2	10.6	1057	3.82	4.68	528	2.52	2.91	350	1.87	2.12	—	—	—	—	10.1	12.3	14.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.81**	**0.86**
3.33	3.6	12.0	1050	5.03	5.94	525	3.24	3.64	348	2.38	2.63	—	—	—	—	—	10.6	13.2
3.33	5.4	18.0	1050	9.66	10.92	525	6.33	6.78	348	4.59	4.86	—	—	—	—	—	—	—
3.38	5.8	19.6	1036	10.49	11.87	518	6.98	7.44	343	5.07	5.34	—	—	—	—	—	—	—
3.39	4.6	15.6	1032	7.77	8.85	516	5.00	5.41	342	3.63	3.88	—	—	—	—	—	—	—
3.41	4.4	15.0	1027	7.26	8.29	513	4.65	5.06	340	3.38	3.64	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.83**
3.46	5.2	18.0	1011	9.22	10.43	506	6.01	6.44	335	4.35	4.62	—	—	—	—	—	—	—
3.47	3.8	13.2	1008	5.61	6.55	504	3.60	4.00	334	2.63	2.88	—	—	—	—	—	—	11.9
3.50	5.6	19.6	1000	10.09	11.41	500	6.66	7.11	331	4.83	5.10	—	—	—	—	—	—	—
3.51	7.0	24.6	996	12.48	14.33	498	8.84	9.36	330	6.45	6.74	—	—	—	—	—	—	—
3.53	3.0	10.6	991	3.19	4.04	495	2.15	2.53	328	1.61	1.86	—	—	—	—	10.3	12.4	15.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.81**	**0.85**
3.53	3.4	12.0	992	4.43	5.32	496	2.88	3.27	329	2.12	2.37	—	—	—	—	—	10.7	13.4
3.55	4.4	15.6	987	7.26	8.29	494	4.65	5.06	327	3.38	3.64	—	—	—	—	—	—	—
3.57	4.2	15.0	980	6.73	7.72	490	4.31	4.71	325	3.13	3.39	—	—	—	—	—	—	—
3.60	5.0	18.0	972	8.76	9.92	486	5.67	6.10	322	4.11	4.37	—	—	—	—	—	—	—
3.63	5.4	19.6	964	9.66	10.93	482	6.34	6.78	320	4.59	4.86	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.83**
3.67	3.6	13.2	955	5.03	5.94	477	3.25	3.64	316	2.38	2.63	—	—	—	—	—	—	12.0
3.71	4.2	15.6	942	6.73	7.72	471	4.31	4.71	312	3.13	3.39	—	—	—	—	—	—	—
3.73	6.6	24.6	939	11.91	13.58	470	8.24	8.73	311	6.00	6.28	—	—	—	—	—	—	—
3.75	3.2	12.0	933	3.82	4.68	467	2.52	2.91	309	1.87	2.12	—	—	—	—	—	10.8	13.5
3.75	4.0	15.0	933	6.18	7.14	467	3.96	4.36	309	2.88	3.14	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.83**
3.75	4.8	18.0	933	8.27	9.39	467	5.34	5.76	309	3.87	4.13	—	—	—	—	—	—	—
3.77	5.2	19.6	929	9.22	10.43	464	6.01	6.44	308	4.35	4.62	—	—	—	—	—	—	—
3.84	6.4	24.6	911	11.59	13.18	455	7.93	8.41	302	5.77	6.05	—	—	—	—	—	—	—
3.88	3.4	13.2	902	4.43	5.32	451	2.88	3.27	299	2.13	2.38	—	—	—	—	—	—	12.1
3.90	4.0	15.6	897	6.18	7.14	449	3.96	4.36	297	2.88	3.14	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.80**
3.91	4.6	18.0	894	7.78	8.85	447	5.00	5.41	296	3.63	3.88	—	—	—	—	—	—	—
3.92	5.0	19.6	893	8.76	9.92	446	5.67	6.10	296	4.11	4.37	—	—	—	—	—	—	—
3.95	3.8	15.0	887	5.61	6.55	443	3.60	4.00	294	2.63	2.89	—	—	—	—	—	—	—
3.97	6.2	24.6	882	11.24	12.76	441	7.62	8.09	292	5.53	5.81	—	—	—	—	—	—	—
4.00	3.0	12.0	875	3.20	4.04	438	2.15	2.54	290	1.61	1.86	—	—	—	—	—	10.9	13.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.83**
4.08	4.8	19.6	857	8.28	9.39	429	5.34	5.76	284	3.87	4.13	—	—	—	—	—	—	—
4.09	4.4	18.0	856	7.26	8.29	428	4.66	5.07	284	3.38	3.64	—	—	—	—	—	—	—
4.10	6.0	24.6	854	10.88	12.33	427	7.30	7.77	283	5.30	5.58	—	—	—	—	—	—	—
4.11	3.8	15.6	853	5.61	6.55	426	3.60	4.00	283	2.63	2.89	—	—	—	—	—	—	—
4.12	3.2	13.2	848	3.82	4.69	424	2.52	2.91	281	1.87	2.12	—	—	—	—	—	—	12.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.80**
4.17	3.6	15.0	840	5.03	5.94	420	3.25	3.64	278	2.38	2.63	—	—	—	—	—	—	—
4.23	7.0	29.6	828	12.49	14.33	414	8.84	9.36	274	6.45	6.74	—	—	—	—	—	—	—
4.24	5.8	24.6	825	10.50	11.88	413	6.98	7.44	273	5.07	5.34	—	—	—	—	—	—	—
4.26	4.6	19.6	821	7.78	8.85	411	5.00	5.41	272	3.63	3.89	—	—	—	—	—	—	—
4.29	4.2	18.0	817	6.73	7.73	408	4.31	4.71	271	3.13	3.39	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
4.33	3.6	15.6	808	5.03	5.94	404	3.25	3.64	268	2.38	2.63	—	—	—	—	—	—	—
4.39	5.6	24.6	797	10.09	11.41	398	6.66	7.11	264	4.83	5.10	—	—	—	—	—	—	—
4.40	3.0	13.2	795	3.20	4.04	398	2.15	2.54	264	1.61	1.86	—	—	—	—	—	—	12.4
4.41	3.4	15.0	793	4.44	5.32	397	2.89	3.28	263	2.13	2.38	—	—	—	—	—	—	—
4.45	4.4	19.6	786	7.26	8.30	393	4.66	5.07	260	3.38	3.64	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.80**

A = Banda-V Estándar
AX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

A Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco												Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda A/AX												Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
55	60	68	75	80	85	90	96	105	112	120	128			
—	13.6	17.8	21.4	24.0	26.6	29.1	32.2	36.7	40.3	44.3	48.3	4.8	15.6	3.25
11.6	14.3	18.5	22.1	24.7	27.3	29.8	32.8	37.4	40.9	45.0	49.0	4.6	15.0	3.26
—	—	—	16.7	19.3	22.0	24.6	27.7	32.3	35.9	40.0	44.0	6.0	19.6	3.27
13.9	16.5	20.6	24.2	26.7	29.3	31.8	34.8	39.4	42.9	46.9	50.9	4.0	13.2	3.30
16.9	19.5	23.5	27.1	29.6	32.1	34.6	37.6	42.1	45.7	49.7	53.7	3.2	10.6	3.31
0.88	**0.91**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
15.3	17.9	22.0	25.6	28.1	30.6	33.1	36.2	40.7	44.2	48.2	52.2	3.6	12.0	3.33
—	—	14.9	18.7	21.3	23.9	26.5	29.6	34.2	37.7	41.8	45.8	5.4	18.0	3.33
—	—	—	16.8	19.5	22.1	24.7	27.8	32.5	36.0	40.1	44.2	5.8	19.6	3.38
—	13.7	17.9	21.6	24.2	26.7	29.3	32.3	36.9	40.4	44.4	48.5	4.6	15.6	3.39
11.7	14.4	18.7	22.3	24.8	27.4	29.9	33.0	37.5	41.1	45.1	49.1	4.4	15.0	3.41
0.87	**0.90**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
—	—	15.1	18.8	21.5	24.1	26.7	29.7	34.3	37.9	41.9	46.0	5.2	18.0	3.46
14.0	16.6	20.8	24.3	26.9	29.4	32.0	35.0	39.5	43.0	47.1	51.1	3.8	13.2	3.47
—	—	—	16.9	19.6	22.3	24.9	28.0	32.6	36.2	40.2	44.3	5.6	19.6	3.50
—	—	—	—	—	—	18.8	22.1	26.9	30.6	34.7	38.8	7.0	24.6	3.51
17.0	19.6	23.7	27.2	29.7	32.2	34.8	37.8	42.3	45.8	49.8	53.8	3.0	10.6	3.53
0.88	**0.91**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.09**	**1.11**	**1.13**	**1.15**			
15.5	18.0	22.1	25.7	28.2	30.8	33.3	36.3	40.8	44.3	48.4	52.4	3.4	12.0	3.53
—	13.8	18.1	21.7	24.3	26.9	29.4	32.5	37.0	40.6	44.6	48.6	4.4	15.6	3.55
11.8	14.6	18.8	22.4	25.0	27.5	30.1	33.1	37.7	41.2	45.2	49.3	4.2	15.0	3.57
—	—	15.2	19.0	21.6	24.2	26.8	29.9	34.5	38.0	42.1	46.1	5.0	18.0	3.60
—	—	—	17.0	19.7	22.4	25.0	28.1	32.7	36.3	40.4	44.4	5.4	19.6	3.63
0.86	**0.90**	**0.94**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.09**	**1.10**	**1.13**	**1.14**			
14.1	16.8	20.9	24.5	27.0	29.6	32.1	35.1	39.7	43.2	47.2	51.2	3.6	13.2	3.67
—	13.9	18.2	21.9	24.4	27.0	29.5	32.6	37.2	40.7	44.7	48.8	4.2	15.6	3.71
—	—	—	—	—	—	19.0	22.3	27.2	30.8	35.0	39.1	6.6	24.6	3.73
15.6	18.2	22.3	25.8	28.4	30.9	33.4	36.4	41.0	44.5	48.5	52.5	3.2	12.0	3.75
12.0	14.7	18.9	22.6	25.1	27.7	30.2	33.3	37.8	41.4	45.4	49.4	4.0	15.0	3.75
0.86	**0.90**	**0.94**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**			
—	—	15.3	19.1	21.7	24.3	26.9	30.0	34.6	38.2	42.2	46.3	4.8	18.0	3.75
—	—	—	17.2	19.9	22.5	25.1	28.3	32.9	36.5	40.5	44.6	5.2	19.6	3.77
—	—	—	—	—	—	19.1	22.5	27.3	31.0	35.1	39.2	6.4	24.6	3.84
14.3	16.9	21.0	24.6	27.2	29.7	32.2	35.3	39.8	43.3	47.4	51.4	3.4	13.2	3.88
—	14.1	18.3	22.0	24.6	27.1	29.7	32.7	37.3	40.8	44.9	48.9	4.0	15.6	3.90
0.84	**0.88**	**0.93**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**			
—	—	15.4	19.2	21.9	24.5	27.1	30.2	34.8	38.3	42.4	46.4	4.6	18.0	3.91
—	—	—	17.3	20.0	22.7	25.3	28.4	33.0	36.6	40.7	44.7	5.0	19.6	3.92
12.1	14.8	19.1	22.7	25.3	27.8	30.4	33.4	38.0	41.5	45.5	49.6	3.8	15.0	3.95
—	—	—	—	—	—	19.3	22.6	27.4	31.1	35.3	39.4	6.2	24.6	3.97
15.7	18.3	22.4	26.0	28.5	31.0	33.6	36.6	41.1	44.6	48.7	52.7	3.0	12.0	4.00
0.86	**0.90**	**0.94**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**			
—	—	—	17.4	20.1	22.8	25.4	28.5	33.2	36.7	40.8	44.9	4.8	19.6	4.08
—	—	15.6	19.4	22.0	24.6	27.2	30.3	34.9	38.5	42.5	46.6	4.4	18.0	4.09
—	—	—	—	—	—	19.4	22.7	27.5	31.2	35.4	39.5	6.0	24.6	4.10
11.4	14.2	18.5	22.1	24.7	27.3	29.8	32.9	37.4	41.0	45.0	49.1	3.8	15.6	4.11
14.4	17.0	21.2	24.8	27.3	29.9	32.4	35.4	40.0	43.5	47.5	51.5	3.2	13.2	4.12
0.84	**0.88**	**0.93**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**			
12.2	15.0	19.2	22.8	25.4	28.0	30.5	33.6	38.1	41.7	45.7	49.7	3.6	15.0	4.17
—	—	—	—	—	—	—	—	21.4	25.4	29.8	34.0	7.0	29.6	4.23
—	—	—	—	—	—	19.5	22.8	27.7	31.4	35.5	39.7	5.8	24.6	4.24
—	—	—	17.5	20.3	22.9	25.5	28.7	33.3	36.9	41.0	45.0	4.6	19.6	4.26
—	—	15.7	19.5	22.1	24.8	27.3	30.4	35.0	38.6	42.7	46.7	4.2	18.0	4.29
0.79	**0.85**	**0.91**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**			
11.5	14.3	18.6	22.3	24.8	27.4	30.0	33.0	37.6	41.1	45.2	49.2	3.6	15.6	4.33
—	—	—	—	—	—	19.6	23.0	27.8	31.5	35.7	39.8	5.6	24.6	4.39
14.5	17.2	21.3	24.9	27.5	30.0	32.5	35.6	40.1	43.6	47.7	51.7	3.0	13.2	4.40
12.3	15.1	19.3	23.0	25.5	28.1	30.6	33.7	38.3	41.8	45.8	49.9	3.4	15.0	4.41
—	—	13.7	17.7	20.4	23.0	25.7	28.8	33.4	37.0	41.1	45.2	4.4	19.6	4.45
0.84	**0.88**	**0.93**	**0.97**	**0.99**	**z**	**1.03**	**1.05**	**1.08**	**1.10**	**1.12**	**1.14**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda A/AX						
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	26	31	35	38	42	46	51
4.48	6.6	29.6	780	11.91	13.58	390	8.24	8.73	259	6.00	6.28	—	—	—	—	—	—	—
4.50	4.0	18.0	778	6.18	7.14	389	3.96	4.36	258	2.89	3.14	—	—	—	—	—	—	—
4.56	5.4	24.6	768	9.67	10.93	384	6.34	6.78	255	4.59	4.86	—	—	—	—	—	—	—
4.59	3.4	15.6	763	4.44	5.32	381	2.89	3.28	253	2.13	2.38	—	—	—	—	—	—	—
4.62	6.4	29.6	757	11.59	13.18	378	7.93	8.42	251	5.77	6.05	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
4.67	4.2	19.6	750	6.73	7.73	375	4.31	4.71	249	3.13	3.39	—	—	—	—	—	—	—
4.69	3.2	15.0	747	3.83	4.69	373	2.52	2.91	247	1.87	2.12	—	—	—	—	—	—	—
4.73	5.2	24.6	740	9.22	10.43	370	6.01	6.44	245	4.36	4.62	—	—	—	—	—	—	—
4.74	3.8	18.0	739	5.61	6.55	369	3.60	4.00	245	2.63	2.89	—	—	—	—	—	—	—
4.77	6.2	29.6	733	11.25	12.76	367	7.62	8.09	243	5.54	5.81	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
4.87	3.2	15.6	718	3.83	4.69	359	2.52	2.91	238	1.87	2.12	—	—	—	—	—	—	—
4.90	4.0	19.6	714	6.18	7.15	357	3.96	4.36	237	2.89	3.14	—	—	—	—	—	—	—
4.92	5.0	24.6	711	8.76	9.92	356	5.68	6.10	236	4.11	4.38	—	—	—	—	—	—	—
4.93	6.0	29.6	709	10.88	12.33	355	7.30	7.77	235	5.30	5.58	—	—	—	—	—	—	—
5.00	3.0	15.0	700	3.20	4.04	350	2.15	2.54	232	1.61	1.86	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.00	3.6	18.0	700	5.03	5.94	350	3.25	3.64	232	2.38	2.62	—	—	—	—	—	—	—
5.10	5.8	29.6	686	10.50	11.88	343	6.99	7.44	227	5.07	5.34	—	—	—	—	—	—	—
5.12	4.8	24.6	683	8.28	9.39	341	5.34	5.76	226	3.87	4.13	—	—	—	—	—	—	—
5.16	3.8	19.6	679	5.62	6.55	339	3.61	4.00	225	2.63	2.89	—	—	—	—	—	—	—
5.20	3.0	15.6	673	3.20	4.04	337	2.15	2.54	223	1.61	1.86	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.29	3.4	18.0	661	4.44	5.32	331	2.89	3.28	219	2.13	2.38	—	—	—	—	—	—	—
5.29	5.6	29.6	662	10.09	11.41	331	6.66	7.11	219	4.83	5.10	—	—	—	—	—	—	—
5.35	4.6	24.6	654	7.78	8.85	327	5.00	5.42	217	3.63	3.89	—	—	—	—	—	—	—
5.37	7.0	37.6	652	12.49	14.33	326	8.84	9.36	216	6.45	6.74	—	—	—	—	—	—	—
5.44	3.6	19.6	643	5.03	5.94	321	3.25	3.64	213	2.38	2.63	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.48	5.4	29.6	639	9.67	10.93	319	6.34	6.78	212	4.59	4.86	—	—	—	—	—	—	—
5.59	4.4	24.6	626	7.26	8.30	313	4.66	5.07	207	3.38	3.64	—	—	—	—	—	—	—
5.63	3.2	18.0	622	3.83	4.69	311	2.52	2.91	206	1.87	2.12	—	—	—	—	—	—	—
5.69	5.2	29.6	615	9.22	10.43	307	6.01	6.44	204	4.36	4.62	—	—	—	—	—	—	—
5.70	6.6	37.6	614	11.91	13.59	207	8.24	8.73	204	6.00	6.28	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.76	3.4	19.6	607	4.44	5.32	304	2.89	3.28	201	2.13	2.38	—	—	—	—	—	—	—
5.86	4.2	24.6	598	6.73	7.73	299	4.31	4.72	198	3.14	3.39	—	—	—	—	—	—	—
5.87	6.4	37.6	596	11.59	13.18	298	7.93	8.42	197	5.77	6.05	—	—	—	—	—	—	—
5.92	5.0	29.6	591	8.76	9.92	296	5.68	6.10	196	4.12	4.38	—	—	—	—	—	—	—
6.00	3.0	18.0	583	3.20	4.04	292	2.15	2.54	193	1.61	1.86	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
6.06	6.2	37.6	577	11.25	12.77	289	7.62	8.10	191	5.54	5.81	—	—	—	—	—	—	—
6.12	3.2	19.6	571	3.83	4.69	286	2.52	2.91	189	1.87	2.12	—	—	—	—	—	—	—
6.15	4.0	24.6	569	6.18	7.15	285	3.96	4.36	189	2.89	3.14	—	—	—	—	—	—	—
6.17	4.8	29.6	568	8.28	9.39	284	5.34	5.76	188	3.87	4.13	—	—	—	—	—	—	—
6.27	6.0	37.6	559	10.88	12.33	279	7.31	7.77	185	5.30	5.58	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
6.43	4.6	29.6	544	7.78	8.85	272	5.00	5.42	180	3.63	3.89	—	—	—	—	—	—	—
6.47	3.8	24.6	541	5.62	6.55	270	3.61	4.00	179	2.63	2.89	—	—	—	—	—	—	—
6.48	5.8	37.6	540	10.50	11.88	270	6.99	7.44	179	5.07	5.34	—	—	—	—	—	—	—
6.53	3.0	19.6	536	3.20	4.04	268	2.15	2.54	178	1.61	1.86	—	—	—	—	—	—	—
6.71	5.6	37.6	521	10.09	11.41	261	6.66	7.11	173	4.83	5.10	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
6.73	4.4	29.6	520	7.27	8.30	260	4.66	5.07	172	3.38	3.64	—	—	—	—	—	—	—
6.83	3.6	24.6	512	5.04	5.94	256	3.25	3.64	170	2.38	2.63	—	—	—	—	—	—	—
6.96	5.4	37.6	503	9.67	10.93	251	6.34	6.78	167	4.60	4.86	—	—	—	—	—	—	—
7.05	4.2	29.6	497	6.73	7.73	248	4.31	4.72	165	3.14	3.39	—	—	—	—	—	—	—
7.23	5.2	37.6	484	9.23	10.43	242	6.01	6.44	160	4.36	4.62	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**

A = Banda-V Estándar
AX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

A Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco												Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda A/AX												Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
55	60	68	75	80	85	90	96	105	112	120	128			
—	—	—	—	—	—	—	—	21.7	25.6	30.0	34.3	6.6	29.6	4.48
—	—	15.8	19.6	22.3	24.9	27.5	30.6	35.2	38.7	42.8	46.8	4.0	18.0	4.50
—	—	—	—	—	16.9	19.8	23.1	27.9	31.6	35.8	39.9	5.4	24.6	4.56
11.6	14.4	18.7	22.4	25.0	27.6	30.1	33.2	37.7	41.3	45.3	49.4	3.4	15.6	4.59
—	—	—	—	—	—	—	—	21.8	25.8	30.1	34.4	6.4	29.6	4.62
0.76	**0.83**	**0.90**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.04**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**			
—	—	13.8	17.8	20.5	23.2	25.8	28.9	33.6	37.2	41.2	45.3	4.2	19.6	4.67
12.5	15.2	19.5	23.1	25.7	28.2	30.8	33.8	38.4	41.9	46.0	50.0	3.2	15.0	4.69
—	—	—	—	—	17.0	19.9	23.2	28.1	31.8	35.9	40.1	5.2	24.6	4.73
—	—	15.9	19.8	22.4	25.0	27.6	30.7	35.3	38.9	42.9	47.0	3.8	18.0	4.74
—	—	—	—	—	—	—	—	21.9	25.9	30.3	34.6	6.2	29.6	4.77
0.79	**0.84**	**0.91**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**			
11.7	14.6	18.9	22.5	25.1	27.7	30.2	33.3	37.9	41.4	45.5	49.5	3.2	15.6	4.87
—	—	13.9	17.9	20.6	23.3	25.9	29.1	33.7	37.3	41.4	45.4	4.0	19.6	4.90
—	—	—	—	—	17.1	20.0	23.3	28.2	31.9	36.1	40.2	5.0	24.6	4.92
—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	26.0	30.4	34.7	5.0	29.6	4.93
12.6	15.3	19.6	23.2	25.8	28.4	30.9	34.0	38.5	42.1	46.1	50.2	3.0	15.0	5.00
0.76	**0.83**	**0.90**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.04**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**			
—	—	16.1	19.9	22.5	25.2	27.8	30.8	35.5	39.0	43.1	47.1	3.6	18.0	5.00
—	—	—	—	—	—	—	—	22.2	26.1	30.5	34.8	5.8	29.6	5.10
—	—	—	—	—	17.2	20.1	23.5	28.3	32.0	36.2	40.3	4.8	24.6	5.12
—	—	14.1	18.0	20.8	23.4	26.1	29.2	33.8	37.4	41.5	45.6	3.8	19.6	5.16
11.9	14.7	19.0	22.7	25.3	27.8	30.4	33.4	38.0	41.6	45.6	49.6	3.0	15.6	5.20
0.76	**0.83**	**0.90**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.07**	**1.09**	**1.11**	**1.13**			
—	—	16.2	20.0	22.7	25.3	27.9	31.0	35.6	39.2	43.2	47.3	3.4	18.0	5.29
—	—	—	—	—	—	—	—	22.3	26.3	30.7	34.9	5.6	29.6	5.29
—	—	—	—	—	17.3	20.2	23.6	28.5	32.2	36.3	40.5	4.6	24.6	5.35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.9	7.0	37.6	5.37
—	—	14.2	18.2	20.9	23.6	26.2	29.3	34.0	37.6	41.7	45.7	3.6	19.6	5.44
0.0	**0.0**	**0.85**	**0.91**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.02**	**1.05**	**1.07**	**1.10**	**1.12**			
—	—	—	—	—	—	—	—	22.4	26.4	30.8	35.1	5.4	29.6	5.48
—	—	—	—	—	17.5	20.4	23.7	28.6	32.3	36.5	40.6	4.4	24.6	5.59
—	—	16.3	20.1	22.8	25.4	28.0	31.1	35.7	39.3	43.4	47.4	3.2	18.0	5.63
—	—	—	—	—	—	—	—	22.5	26.5	30.9	35.2	5.2	29.6	5.69
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.2	6.6	37.6	5.70
0.0	**0.0**	**0.85**	**0.91**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.02**	**1.05**	**1.07**	**1.10**	**1.12**			
—	—	14.3	18.3	21.0	23.7	26.3	29.5	34.1	37.7	41.8	45.9	3.4	19.6	5.76
—	—	—	—	—	17.6	20.5	23.8	28.7	32.4	36.6	40.8	4.2	24.6	5.86
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.3	6.4	37.6	5.87
—	—	—	—	—	—	—	—	22.6	26.6	31.0	35.3	5.0	29.6	5.92
—	—	16.4	20.3	22.9	25.6	28.2	31.3	35.9	39.4	43.5	47.6	3.0	18.0	6.00
0.0	**0.0**	**0.79**	**0.87**	**0.91**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.04**	**1.06**	**1.09**	**1.11**			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.4	6.2	37.6	6.06
—	—	14.4	18.4	21.2	23.8	26.5	29.6	34.3	37.9	41.9	46.0	3.2	19.6	6.12
—	—	—	—	—	17.7	20.6	24.0	28.8	32.6	36.7	40.9	4.0	24.6	6.15
—	—	—	—	—	—	—	—	22.8	26.8	31.2	35.5	4.8	29.6	6.17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.5	6.0	37.6	6.27
0.0	**0.0**	**0.79**	**0.87**	**0.91**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.04**	**1.06**	**1.09**	**1.11**			
—	—	—	—	—	—	—	—	22.9	26.9	31.3	35.6	4.6	29.6	6.43
—	—	—	—	—	17.8	20.7	24.1	29.0	32.7	36.9	41.0	3.8	24.6	6.47
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.6	5.8	37.6	6.48
—	—	14.5	18.5	21.3	24.0	26.6	29.7	34.4	38.0	42.1	46.2	3.0	19.6	6.53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.7	5.6	37.6	6.71
0.0	**0.0**	**0.78**	**0.87**	**0.91**	**0.94**	**0.97**	**1.00**	**1.04**	**1.06**	**1.09**	**1.11**			
—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	27.0	31.4	35.7	4.4	29.6	6.73
—	—	—	—	—	17.9	20.9	24.2	29.1	32.8	37.0	41.2	3.6	24.6	6.83
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.9	5.4	37.6	6.96
—	—	—	—	—	—	—	—	23.1	27.1	31.5	35.9	4.2	29.6	7.05
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	5.2	37.6	7.23
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.82**	**0.88**	**0.93**	**0.99**	**1.02**	**1.05**	**1.08**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco						
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda A/AX						
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	Impuls. RPM	HP por Banda A	HP por Banda AX	26	31	35	38	42	46	51
7.24	3.4	24.6	484	4.44	5.32	242	2.89	3.28	160	2.13	2.38	—	—	—	—	—	—	—
7.40	4.0	29.6	473	6.18	7.15	236	3.96	4.36	157	2.89	3.14	—	—	—	—	—	—	—
7.52	5.0	37.6	465	8.76	9.92	233	5.68	6.10	154	4.12	4.38	—	—	—	—	—	—	—
7.69	3.2	24.6	455	3.83	4.69	228	2.52	2.91	151	1.87	2.12	—	—	—	—	—	—	—
7.79	3.8	29.6	449	5.62	6.55	225	3.61	4.00	149	2.64	2.89	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
7.83	4.8	37.6	447	8.28	9.40	223	5.34	5.76	148	3.87	4.13	—	—	—	—	—	—	—
8.17	4.6	37.6	428	7.78	8.85	214	5.00	5.42	142	3.63	3.89	—	—	—	—	—	—	—
8.20	3.0	24.6	427	3.20	4.04	213	2.15	2.54	141	1.61	1.86	—	—	—	—	—	—	—
8.22	3.6	29.6	426	5.04	5.94	213	3.25	3.64	141	2.38	2.63	—	—	—	—	—	—	—
8.55	4.4	37.6	410	7.27	8.30	205	4.66	5.07	136	3.38	3.64	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
8.71	3.4	29.6	402	4.44	5.32	201	2.89	3.28	133	2.13	2.38	—	—	—	—	—	—	—
8.95	4.2	37.6	391	6.73	7.73	195	4.31	4.72	130	3.14	3.39	—	—	—	—	—	—	—
9.25	3.2	29.6	378	3.83	4.69	189	2.52	2.91	125	1.87	2.12	—	—	—	—	—	—	—
9.40	4.0	37.6	372	6.18	7.15	186	3.96	4.36	123	2.89	3.14	—	—	—	—	—	—	—
9.87	3.0	29.6	355	3.20	4.05	177	2.15	2.54	118	1.61	1.86	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
9.89	3.8	37.6	354	5.62	6.55	177	3.61	4.00	117	2.64	2.89	—	—	—	—	—	—	—
10.44	3.6	37.6	335	5.04	5.95	168	3.25	3.64	111	2.38	2.63	—	—	—	—	—	—	—
11.06	3.4	37.6	316	4.44	5.32	158	2.89	3.28	105	2.13	2.38	—	—	—	—	—	—	—
11.75	3.2	37.6	298	3.83	4.69	149	2.52	2.91	99	1.87	2.12	—	—	—	—	—	—	—
12.53	3.0	37.6	279	3.20	4.05	140	2.16	2.54	93	1.61	1.86	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**

A = Banda-V Estándar
AX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

A Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco												Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda A/AX												Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
55	60	68	75	80	85	90	96	105	112	120	128			
—	—	—	—	—	18.0	21.0	24.4	29.2	33.0	37.1	41.3	3.4	24.6	7.24
—	—	—	—	—	—	—	—	23.2	27.3	31.7	36.0	4.0	29.6	7.40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.1	5.0	37.6	7.52
—	—	—	—	—	18.2	21.1	24.5	29.4	33.1	37.3	41.4	3.2	24.6	7.69
—	—	—	—	—	—	—	—	23.4	27.4	31.8	36.1	3.8	29.6	7.79
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.82**	**0.88**	**0.93**	**0.99**	**1.02**	**1.05**	**1.08**			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.2	4.8	37.6	7.83
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.3	4.6	37.6	8.17
—	—	—	—	—	18.3	21.2	24.6	29.5	33.2	37.4	41.6	3.0	24.6	8.20
—	—	—	—	—	—	—	—	23.5	27.5	31.9	36.2	3.6	29.6	8.22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.5	4.4	37.6	8.55
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.82**	**0.88**	**0.93**	**0.99**	**1.02**	**1.05**	**1.08**			
—	—	—	—	—	—	—	—	23.6	27.6	32.1	36.4	3.4	29.6	8.71
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.6	4.2	37.6	8.95
—	—	—	—	—	—	—	—	23.7	27.7	32.2	36.5	3.2	29.6	9.25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.7	4.0	37.6	9.40
—	—	—	—	—	—	—	18.2	23.8	27.9	32.3	36.6	3.0	29.6	9.87
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.73**	**0.88**	**0.95**	**1.00**	**1.03**			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.8	3.8	37.6	9.89
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.9	3.6	37.6	10.44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	3.4	37.6	11.06
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.2	3.2	37.6	11.75
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.3	3.0	37.6	12.53
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.87**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda B/BX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	35	38	42	46	51	60
1.00	3.4	3.4	3500	0.0	3.34	1750	0.91	2.57	1160	0.94	2.00	13.1	14.6	16.6	18.6	21.1	25.6
1.00	3.6	3.6	3500	0.67	4.38	1750	1.49	3.17	1160	1.34	2.42	12.7	14.2	16.2	18.2	20.7	25.2
1.00	3.8	3.8	3500	1.59	5.39	1750	2.06	3.77	1160	1.75	2.83	12.4	13.9	15.9	17.9	20.4	24.9
1.00	4.0	4.0	3500	2.50	6.38	1750	2.62	4.36	1160	2.15	3.25	12.1	13.6	15.6	17.6	20.1	24.6
1.00	4.2	4.2	3500	3.37	7.35	1750	3.18	4.95	1160	2.55	3.66	11.8	13.3	15.3	17.3	19.8	24.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
1.00	4.4	4.4	3500	4.22	8.30	1750	3.74	5.53	1160	2.94	4.06	11.5	13.0	15.0	17.0	19.5	24.0
1.00	4.6	4.6	3500	5.04	9.22	1750	4.29	6.10	1160	3.33	4.47	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2	23.7
1.00	4.8	4.8	3500	5.84	10.12	1750	4.83	6.67	1160	3.72	4.88	10.9	12.4	14.4	16.4	18.9	23.4
1.00	5.0	5.0	3500	6.60	11.00	1750	5.37	7.24	1160	4.11	5.28	10.5	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0
1.00	5.2	5.2	3500	7.34	11.86	1750	5.90	7.80	1160	4.50	5.68	10.2	11.7	13.7	15.7	18.2	22.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
1.00	5.4	5.4	3500	8.04	12.69	1750	6.43	8.36	1160	4.88	6.07	9.9	11.4	13.4	15.4	17.9	22.4
1.00	5.6	5.6	3500	8.72	13.49	1750	6.95	8.91	1160	5.26	6.47	9.6	11.1	13.1	15.1	17.6	22.1
1.00	5.8	5.8	3500	9.36	14.27	1750	7.46	9.46	1160	5.64	6.86	9.3	10.8	12.8	14.8	17.3	21.8
1.00	6.0	6.0	3500	9.96	15.03	1750	7.97	10.00	1160	6.01	7.25	9.0	10.5	12.5	14.5	17.0	21.5
1.00	6.2	6.2	3500	10.54	15.75	1750	8.47	10.54	1160	6.38	7.64	8.7	10.2	12.2	14.2	16.7	21.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
1.00	6.4	6.4	3500	11.08	16.45	1750	8.97	11.07	1160	6.75	8.03	8.3	9.8	11.8	13.8	16.3	20.8
1.00	6.6	6.6	3500	11.58	17.12	1750	9.46	11.60	1160	7.12	8.41	—	9.5	11.5	13.5	16.0	20.5
1.00	6.8	6.8	3500	12.05	17.76	1750	9.95	12.13	1160	7.48	8.80	—	9.2	11.2	13.2	15.7	20.2
1.00	7.0	7.0	3500	12.48	18.37	1750	10.43	12.64	1160	7.85	9.18	—	8.9	10.9	12.9	15.4	19.9
1.00	7.4	7.4	+	+	+	1750	11.37	13.67	1160	8.56	9.93	—	—	10.3	12.3	14.8	19.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
1.00	8.0	8.0	+	+	+	1750	12.73	15.16	1160	9.62	11.05	—	—	—	11.3	13.8	18.3
1.00	8.6	8.6	+	+	+	1750	14.03	16.61	1160	10.66	12.15	—	—	—	—	12.9	17.4
1.00	9.4	9.4	+ 3383	+ 9.64	+ 14.52	1750	15.68	18.46	1160	12.00	13.58	—	—	—	—	11.6	16.1
1.03	5.8	6.0	3387	10.25	15.27	1692	7.60	9.58	1121	5.73	6.94	9.1	10.6	12.6	14.6	17.1	21.6
1.03	6.0	6.2				1694	8.11	10.12	1123	6.10	7.33	8.8	10.3	12.3	14.3	16.8	21.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
1.03	6.2	6.4	3391	10.82	15.99	1695	8.62	10.66	1124	6.48	7.72	8.5	10.0	12.0	14.0	16.5	21.0
1.03	6.4	6.6	3394	11.36	16.69	1697	9.11	11.20	1125	6.85	8.11	—	9.7	11.7	13.7	16.2	20.7
1.03	6.6	6.8	3397	11.87	17.36	1699	9.60	11.72	1126	7.21	8.50	—	9.4	11.4	13.4	15.9	20.4
1.03	6.8	7.0	3400	12.33	18.00	1700	10.09	12.25	1127	7.58	8.88	—	9.1	11.1	13.1	15.6	20.1
1.04	4.6	4.8	3354	5.41	9.54	1677	4.47	6.26	1112	3.46	4.58	11.0	12.5	14.5	16.5	19.0	23.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
1.04	4.8	5.0	3360	6.21	10.44	1680	5.02	6.83	1114	3.85	4.98	10.7	12.2	14.2	16.2	18.7	23.2
1.04	5.0	5.2	3365	6.97	11.32	1683	5.55	7.40	1115	4.23	5.38	10.4	11.9	13.9	15.9	18.4	22.9
1.04	5.2	5.4	3370	7.71	12.17	1685	6.08	7.96	1117	4.62	5.78	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1	22.6
1.04	5.4	5.6	3375	8.41	13.00	1687	6.61	8.52	1119	5.00	6.18	9.8	11.3	13.3	15.3	17.8	22.3
1.04	5.6	5.8	3379	9.08	13.81	1690	7.13	9.07	1120	5.38	6.57	9.4	10.9	12.9	14.9	17.4	21.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
1.05	3.8	4.0	3325	2.04	5.77	1662	2.28	3.96	1102	1.90	2.96	12.3	13.8	15.8	17.8	20.3	24.8
1.05	4.0	4.2	3333	2.95	6.76	1667	2.85	4.55	1105	2.30	3.37	12.0	13.5	15.5	17.5	20.0	24.5
1.05	4.2	4.4	3341	3.82	7.73	1670	3.41	5.14	1107	2.70	3.78	11.6	13.1	15.1	17.1	19.6	24.1
1.05	4.4	4.6	3348	4.67	8.68	1674	3.96	5.72	1110	3.09	4.19	11.3	12.8	14.8	16.8	19.3	23.8
1.06	3.4	3.6	3306	0.24	3.79	1653	1.17	2.80	1096	1.11	2.15	12.9	14.4	16.4	18.4	20.9	25.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
1.06	3.6	3.8	3316	1.19	4.83	1658	1.75	3.40	1099	1.52	2.57	12.6	14.1	16.1	18.1	20.6	25.1
1.06	6.2	6.6	3288	11.06	16.20	1644	8.74	10.77	1090	6.56	7.79	8.3	9.8	11.8	13.8	16.3	20.8
1.06	6.4	6.8	3294	11.60	16.90	1647	9.23	11.30	1092	6.93	8.18	—	9.5	11.5	13.5	16.0	20.5
1.06	6.6	7.0	3300	12.11	17.57	1650	9.73	11.83	1094	7.29	8.56	—	9.2	11.2	13.2	15.7	20.2
1.06	7.0	7.4	3311	13.01	18.82	1655	10.69	12.87	1097	8.02	9.33	—	—	10.6	12.6	15.1	19.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
1.07	5.4	5.8	3259	8.64	13.20	1629	6.73	8.62	1080	5.08	6.24	9.6	11.1	13.1	15.1	17.6	22.1
1.07	5.6	6.0	3267	9.31	14.01	1633	7.25	9.17	1083	5.46	6.64	9.3	10.8	12.8	14.8	17.3	21.8
1.07	5.8	6.2	3274	9.95	14.79	1637	7.76	9.72	1085	5.83	7.03	9.0	10.5	12.5	14.5	17.0	21.5
1.07	6.0	6.4	3281	10.56	15.54	1641	8.27	10.26	1088	6.21	7.42	8.7	10.2	12.2	14.2	16.7	21.2
1.07	8.0	8.6	+	+	+	1628	13.03	15.42	1079	9.82	11.22	—	—	—	10.9	13.4	17.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	

B = Banda-V Estándar
BX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

B Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda B/BX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
68	75	81	85	90	97	105	112	120	128	158	180	210	240	300			
29.6	33.1	36.1	38.1	40.6	44.1	48.1	51.6	55.6	59.6	74.6	85.6	100.6	114.8	144.8	3.4	3.4	1.00
29.2	32.7	35.7	37.7	40.2	43.7	47.7	51.2	55.2	59.2	74.2	85.2	100.2	114.5	144.5	3.6	3.6	1.00
28.9	32.4	35.4	37.4	39.9	43.4	47.4	50.9	54.9	58.9	73.9	84.9	99.9	114.2	144.2	3.8	3.8	1.00
28.6	32.1	35.1	37.1	39.6	43.1	47.1	50.6	54.6	58.6	73.6	84.6	99.6	113.9	143.9	4.0	4.0	1.00
28.3	31.8	34.8	36.8	39.3	42.8	46.8	50.3	54.3	58.3	73.3	84.3	99.3	113.6	143.6	4.2	4.2	1.00
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
28.0	31.5	34.5	36.5	39.0	42.5	46.5	50.0	54.0	58.0	73.0	84.0	99.0	113.2	143.2	4.4	4.4	1.00
27.7	31.2	34.2	36.2	38.7	42.2	46.2	49.7	53.7	57.7	72.7	83.7	98.7	112.9	142.9	4.6	4.6	1.00
27.4	30.9	33.9	35.9	38.4	41.9	45.9	49.4	53.4	57.4	72.4	83.4	98.4	112.6	142.6	4.8	4.8	1.00
27.0	30.5	33.5	35.5	38.0	41.5	45.5	49.0	53.0	57.0	72.0	83.0	98.0	112.3	142.3	5.0	5.0	1.00
26.7	30.2	33.2	35.2	37.7	41.2	45.2	48.7	52.7	56.7	71.7	82.7	97.7	112.0	142.0	5.2	5.2	1.00
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
26.4	29.9	32.9	34.9	37.4	40.9	44.9	48.4	52.4	56.4	71.4	82.4	97.4	111.7	141.7	5.4	5.4	1.00
26.1	29.6	32.6	34.6	37.1	40.6	44.6	48.1	52.1	56.1	71.1	82.1	97.1	111.4	141.4	5.6	5.6	1.00
25.8	29.3	32.3	34.3	36.8	40.3	44.3	47.8	51.8	55.8	70.8	81.8	96.8	111.0	141.0	5.8	5.8	1.00
25.5	29.0	32.0	34.0	36.5	40.0	44.0	47.5	51.5	55.5	70.5	81.5	96.5	110.7	140.7	6.0	6.0	1.00
25.2	28.7	31.7	33.7	36.2	39.7	43.7	47.2	51.2	55.2	70.2	81.2	96.2	110.4	140.4	6.2	6.2	1.00
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
24.8	28.3	31.3	33.3	35.8	39.3	43.3	46.8	50.8	54.8	69.8	80.8	95.8	110.1	140.1	6.4	6.4	1.00
24.5	28.0	31.0	33.0	35.5	39.0	43.0	46.5	50.5	54.5	69.5	80.5	95.5	109.8	139.8	6.6	6.6	1.00
24.2	27.7	30.7	32.7	35.2	38.7	42.7	46.2	50.2	54.2	69.2	80.2	95.2	109.5	139.5	6.8	6.8	1.00
23.9	27.4	30.4	32.4	34.9	38.4	42.4	45.9	49.9	53.9	68.9	79.9	94.9	109.2	139.2	7.0	7.0	1.00
23.3	26.8	29.8	31.8	34.3	37.8	41.8	45.3	49.3	53.3	68.3	79.3	94.3	108.5	138.5	7.4	7.4	1.00
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
22.3	25.8	28.8	30.8	33.3	36.8	40.8	44.3	48.3	52.3	67.3	78.3	93.3	107.6	137.6	8.0	8.0	1.00
21.4	24.9	27.9	29.9	32.4	35.9	39.9	43.4	47.4	51.4	66.4	77.4	92.4	106.6	136.6	8.6	8.6	1.00
20.1	23.6	26.6	28.6	31.1	34.6	38.6	42.1	46.1	50.1	65.1	76.1	91.1	105.4	135.4	9.4	9.4	1.00
25.6	29.1	32.1	34.1	36.6	40.1	44.1	47.6	51.6	55.6	70.6	81.6	96.6	110.9	140.9	5.8	6.0	1.03
25.3	28.8	31.8	33.8	36.3	39.8	43.8	47.3	51.3	55.3	70.3	81.3	96.3	110.6	140.6	6.0	6.2	1.03
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
25.0	28.5	31.5	33.5	36.0	39.5	43.5	47.0	51.0	55.0	70.0	81.0	96.0	110.3	140.3	6.2	6.4	1.03
24.7	28.2	31.2	33.2	35.7	39.2	43.2	46.7	50.7	54.7	69.7	80.7	95.7	109.9	139.9	6.4	6.6	1.03
24.4	27.9	30.9	32.9	35.4	38.9	42.9	46.4	50.4	54.4	69.4	80.4	95.4	109.6	139.6	6.6	6.8	1.03
24.1	27.6	30.6	32.6	35.1	38.6	42.6	46.1	50.1	54.1	69.1	80.1	95.1	109.3	139.3	6.8	7.0	1.03
27.5	31.0	34.0	36.0	38.5	42.0	46.0	49.5	53.5	57.5	72.5	83.5	98.5	112.8	142.8	4.6	4.8	1.04
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
27.2	30.7	33.7	35.7	38.2	41.7	45.7	49.2	53.2	57.2	72.2	83.2	98.2	112.5	142.5	4.8	5.0	1.04
26.9	30.4	33.4	35.4	37.9	41.4	45.4	48.9	52.9	56.9	71.9	82.9	97.9	112.1	142.1	5.0	5.2	1.04
26.6	30.1	33.1	35.1	37.6	41.1	45.1	48.6	52.6	56.6	71.6	82.6	97.6	111.8	141.8	5.2	5.4	1.04
26.3	29.8	32.8	34.8	37.3	40.8	44.8	48.3	52.3	56.3	71.3	82.3	97.3	111.5	141.5	5.4	5.6	1.04
25.9	29.4	32.4	34.4	36.9	40.4	44.4	47.9	51.9	55.9	70.9	81.9	96.9	111.2	141.2	5.6	5.8	1.04
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
28.8	32.3	35.3	37.3	39.8	43.3	47.3	50.8	54.8	58.8	73.8	84.8	99.8	114.0	144.0	3.8	4.0	1.05
28.5	32.0	35.0	37.0	39.5	43.0	47.0	50.5	54.5	58.5	73.5	84.5	99.5	113.7	143.7	4.0	4.2	1.05
28.1	31.6	34.6	36.6	39.1	42.6	46.6	50.1	54.1	58.1	73.1	84.1	99.1	113.4	143.4	4.2	4.4	1.05
27.8	31.3	34.3	36.3	38.8	42.3	46.3	49.8	53.8	57.8	72.8	83.8	98.8	113.1	143.1	4.4	4.6	1.05
29.4	32.9	35.9	37.9	40.4	43.9	47.9	51.4	55.4	59.4	74.4	85.4	100.4	114.7	144.7	3.4	3.6	1.06
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
29.1	32.6	35.6	37.6	40.1	43.6	47.6	51.1	55.1	59.1	74.1	85.1	100.1	114.3	144.3	3.6	3.8	1.06
24.8	28.3	31.3	33.3	35.8	39.3	43.3	46.8	50.8	54.8	69.8	80.8	95.8	110.1	140.1	6.2	6.6	1.06
24.5	28.0	31.0	33.0	35.5	39.0	43.0	46.5	50.5	54.5	69.5	80.5	95.5	109.8	139.8	6.4	6.8	1.06
24.2	27.7	30.7	32.7	35.2	38.7	42.7	46.2	50.2	54.2	69.2	80.2	95.2	109.5	139.5	6.6	7.0	1.06
23.6	27.1	30.1	32.1	34.6	38.1	42.1	45.6	49.6	53.6	68.6	79.6	94.6	108.8	138.8	7.0	7.4	1.06
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
26.1	29.6	32.6	34.6	37.1	40.6	44.6	48.1	52.1	56.1	71.1	82.1	97.1	111.4	141.4	5.4	5.8	1.07
25.8	29.3	32.3	34.3	36.8	40.3	44.3	47.8	51.8	55.8	70.8	81.8	96.8	111.0	141.0	5.6	6.0	1.07
25.5	29.0	32.0	34.0	36.5	40.0	44.0	47.5	51.5	55.5	70.5	81.5	96.5	110.7	140.7	5.8	6.2	1.07
25.2	28.7	31.7	33.7	36.2	39.7	43.7	47.2	51.2	55.2	70.2	81.2	96.2	110.4	140.4	6.0	6.4	1.07
21.9	25.4	28.4	30.4	32.9	36.4	40.4	43.9	47.9	51.9	66.9	77.9	92.9	107.1	137.1	8.0	8.6	1.07
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia

B

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz								
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Designación de Largo de Banda B/BX					
												35	38	42	46	51	60
1.08	4.8	5.2	3231	6.50	10.70	1615	5.16	6.96	1071	3.95	5.06	10.5	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0
1.08	5.0	5.4	3241	7.27	11.57	1620	5.70	7.53	1074	4.33	5.47	10.2	11.7	13.7	15.7	18.2	22.7
1.08	5.2	5.6	3250	8.00	12.43	1625	6.23	8.09	1077	4.72	5.87	9.9	11.4	13.4	15.4	17.9	22.4
1.08	7.4	8.0	+	+	+	1619	11.70	13.95	1073	8.79	10.12	—	—	9.8	11.8	14.3	18.8
1.09	4.4	4.8	3208	4.95	8.92	1604	4.10	5.84	1063	3.18	4.27	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2	23.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.09	4.6	5.0	3220	5.78	9.85	1610	4.65	6.42	1067	3.58	4.68	10.9	12.4	14.4	16.4	18.9	23.4
1.09	6.4	7.0	3200	11.81	17.08	1600	9.34	11.39	1061	7.00	8.24	—	9.4	11.4	13.4	15.9	20.4
1.09	6.8	7.4	3216	12.78	18.38	1608	10.31	12.44	1066	7.73	9.01	—	—	10.7	12.7	15.2	19.7
1.09	8.6	9.4	+	+	+	1601	14.40	16.92	1061	10.90	12.36	—	—	—	—	12.3	16.8
1.10	4.0	4.4	3182	3.29	7.06	1591	3.02	4.70	1055	2.41	3.47	11.8	13.3	15.3	17.3	19.8	24.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.10	4.2	4.6	3196	4.17	8.03	1598	3.58	5.29	1059	2.81	3.88	11.5	13.0	15.0	17.0	19.5	24.0
1.10	5.8	6.4	3172	10.15	14.95	1586	7.86	9.80	1051	5.90	7.09	8.8	10.3	12.3	14.3	16.8	21.3
1.10	6.0	6.6	3182	10.76	15.71	1591	8.37	10.34	1055	6.27	7.48	8.5	10.0	12.0	14.0	16.5	21.0
1.10	6.2	6.8	3191	11.33	16.43	1596	8.87	10.88	1058	6.65	7.87	—	9.7	11.7	13.7	16.2	20.7
1.11	3.6	4.0	3150	1.52	5.11	1575	1.91	3.54	1044	1.63	2.66	12.4	13.9	15.9	17.9	20.4	24.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.79**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.11	3.8	4.2	3167	2.45	6.12	1583	2.49	4.14	1050	2.03	3.07	12.1	13.6	15.6	17.6	20.1	24.6
1.11	5.4	6.0	3150	8.89	13.42	1575	6.85	8.72	1044	5.16	6.32	9.4	10.9	12.9	14.9	17.4	21.9
1.11	5.6	6.2	3161	9.57	14.22	1581	7.37	9.28	1048	5.54	6.71	9.1	10.6	12.6	14.6	17.1	21.6
1.12	3.4	3.8	3132	0.62	4.12	1566	1.36	2.96	1038	1.24	2.26	12.7	14.2	16.2	18.2	20.7	25.2
1.12	4.8	5.4	3111	6.75	10.90	1556	5.28	7.06	1031	4.03	5.13	10.4	11.9	13.9	15.9	18.4	22.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.77**	**0.79**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.12	5.0	5.6	3125	7.51	11.78	1563	5.82	7.63	1036	4.41	5.54	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1	22.6
1.12	5.2	5.8	3138	8.25	12.64	1569	6.35	8.19	1040	4.80	5.93	9.8	11.3	13.3	15.3	17.8	22.3
1.12	6.6	7.4	3122	12.49	17.90	1561	9.92	11.99	1035	7.42	8.67	—	8.9	10.9	12.9	15.4	19.9
1.13	4.6	5.2	3096	6.00	10.04	1548	4.77	6.51	1026	3.65	4.74	10.7	12.2	14.2	16.2	18.7	23.2
1.13	6.0	6.8	3088	10.92	15.85	1544	8.45	10.41	1024	6.33	7.53	8.3	9.8	11.8	13.8	16.3	20.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.13	6.2	7.0	3100	11.50	16.57	1550	8.95	10.95	1027	6.70	7.92	—	9.5	11.5	13.5	16.0	20.5
1.14	4.2	4.8	3062	4.38	8.21	1531	3.69	5.38	1015	2.88	3.94	11.3	12.8	14.8	16.8	19.3	23.8
1.14	4.4	5.0	3080	5.23	9.16	1540	4.24	5.96	1021	3.28	4.35	11.0	12.5	14.5	16.5	19.0	23.5
1.14	5.6	6.4	3062	9.73	14.36	1531	7.45	9.34	1015	5.59	6.76	9.0	10.5	12.5	14.5	17.0	21.5
1.14	5.8	6.6	3076	10.37	15.14	1538	7.97	9.89	1019	5.97	7.15	8.7	10.2	12.2	14.2	16.7	21.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.14	7.0	8.0	3063	13.49	19.23	1531	10.93	13.08	1015	8.18	9.46	—	—	10.1	12.1	14.6	19.1
1.15	4.0	4.6	3043	3.55	7.28	1522	3.15	4.81	1009	2.50	3.55	11.6	13.1	15.1	17.1	19.6	24.1
1.15	5.2	6.0	3033	8.39	12.76	1517	6.43	8.26	1005	4.85	5.98	9.6	11.1	13.1	15.1	17.6	22.1
1.15	5.4	6.2	3048	9.10	13.59	1524	6.95	8.81	1010	5.23	6.37	9.3	10.8	12.8	14.8	17.3	21.8
1.16	3.8	4.4	3023	2.70	6.33	1511	2.61	4.24	1002	2.11	3.15	12.0	13.5	15.5	17.5	20.0	24.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.16	5.0	5.8	3017	7.70	11.95	1509	5.92	7.71	1000	4.48	5.59	9.9	11.4	13.4	15.4	17.9	22.4
1.16	6.4	7.4	3027	12.18	17.39	1514	9.52	11.55	1003	7.12	8.34	—	9.0	11.1	13.1	15.6	20.1
1.16	7.4	8.6	+	+	+	1506	11.92	14.14	998	8.93	10.25	—	—	—	11.3	13.8	18.3
1.17	3.6	4.2	3000	1.81	5.36	1500	2.06	3.67	994	1.72	2.74	12.3	13.8	15.8	17.8	20.3	24.8
1.17	4.6	5.4	2981	6.19	10.20	1491	4.86	6.59	988	3.71	4.80	10.5	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.85**	**0.90**
1.17	4.8	5.6	3000	6.98	11.11	1500	5.40	7.16	994	4.10	5.20	10.2	11.7	13.7	15.7	18.2	22.7
1.17	5.8	6.8	2985	10.50	15.25	1493	8.03	9.95	989	6.02	7.19	8.5	10.0	12.0	14.0	16.5	21.0
1.17	6.0	7.0	3000	11.11	16.01	1500	8.54	10.49	994	6.39	7.58	—	9.7	11.7	13.7	16.2	20.7
1.17	8.0	9.4	+	+	+	1489	13.30	15.65	987	10.00	11.38	—	—	—	—	12.7	17.2
1.17	9.4	11.0	+	+	+	1495	16.25	18.95	991	12.38	13.91	—	—	—	—	—	14.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.18	3.4	4.0	2975	0.90	4.36	1487	1.50	3.08	986	1.33	2.33	12.6	14.1	16.1	18.1	20.6	25.1
1.18	4.4	5.2	2962	5.41	9.31	1481	4.33	6.03	982	3.33	4.40	10.9	12.4	14.4	16.4	18.9	23.4
1.18	5.6	6.6	2970	9.90	14.51	1485	7.54	9.42	984	5.65	6.81	8.8	10.3	12.3	14.3	16.8	21.3
1.18	6.8	8.0	2975	13.24	18.77	1487	10.54	12.63	986	7.88	9.13	—	—	10.3	12.3	14.8	19.3
1.19	4.2	5.0	2940	4.60	8.40	1470	3.80	5.47	974	2.95	4.00	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2	23.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**

B = Banda-V Estándar
BX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

B Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda B/BX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
68	75	81	85	90	97	105	112	120	128	158	180	210	240	300			
27.0	30.5	33.5	35.5	38.0	41.5	45.5	49.0	53.0	57.0	72.0	83.0	98.0	112.3	142.3	4.8	5.2	1.08
26.7	30.2	33.2	35.2	37.7	41.2	45.2	48.7	52.7	56.7	71.7	82.7	97.7	112.0	142.0	5.0	5.4	1.08
26.4	29.9	32.9	34.9	37.4	40.9	44.9	48.4	52.4	56.4	71.4	82.4	97.4	111.7	141.7	5.2	5.6	1.08
22.8	26.3	29.3	31.3	33.8	37.3	41.3	44.8	48.8	52.8	67.8	78.8	93.8	108.1	138.1	7.4	8.0	1.08
27.7	31.2	34.2	36.2	38.7	42.2	46.2	49.7	53.7	57.7	72.7	83.7	98.7	112.9	142.9	4.4	4.8	1.09
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
27.4	30.9	33.9	35.9	38.4	41.9	45.9	49.4	53.4	57.4	72.4	83.4	98.4	112.6	142.6	4.6	5.0	1.09
24.4	27.9	30.9	32.9	35.4	38.9	42.9	46.4	50.4	54.4	69.4	80.4	95.4	109.6	139.6	6.4	7.0	1.09
23.7	27.2	30.2	32.2	34.7	38.2	42.2	45.7	49.7	53.7	68.7	79.7	94.7	109.0	139.0	6.8	7.4	1.09
20.8	24.3	27.3	29.3	31.8	35.3	39.3	42.8	46.8	50.8	65.8	76.8	91.8	106.0	136.0	8.6	9.4	1.09
28.3	31.8	34.8	36.8	39.3	42.8	46.8	50.3	54.3	58.3	73.3	84.3	99.3	113.6	143.6	4.0	4.4	1.10
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
28.0	31.5	34.5	36.5	39.0	42.5	46.5	50.0	54.0	58.0	73.0	84.0	99.0	113.2	143.2	4.2	4.6	1.10
25.3	28.8	31.8	33.8	36.3	39.8	43.8	47.3	51.3	55.3	70.3	81.3	96.3	110.6	140.6	5.8	6.4	1.10
25.0	28.5	31.5	33.5	36.0	39.5	43.5	47.0	51.0	55.0	70.0	81.0	96.0	110.3	140.3	6.0	6.6	1.10
24.7	28.2	31.2	33.2	35.7	39.2	43.2	46.7	50.7	54.7	69.7	80.7	95.7	109.9	139.9	6.2	6.8	1.10
28.9	32.4	35.4	37.4	39.9	43.4	47.4	50.9	54.9	58.9	73.9	84.9	99.9	114.2	144.2	3.6	4.0	1.11
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
28.6	32.1	35.1	37.1	39.6	43.1	47.1	50.6	54.6	58.6	73.6	84.6	99.6	113.9	143.9	3.8	4.2	1.11
25.9	29.4	32.4	34.4	36.9	40.4	44.4	47.9	51.9	55.9	70.9	81.9	96.9	111.2	141.2	5.4	6.0	1.11
25.6	29.1	32.1	34.1	36.6	40.1	44.1	47.6	51.6	55.6	70.6	81.6	96.6	110.9	140.9	5.6	6.2	1.11
29.2	32.7	35.7	37.7	40.2	43.7	47.7	51.2	55.2	59.2	74.2	85.2	100.2	114.5	144.5	3.4	3.8	1.12
26.9	30.4	33.4	35.4	37.9	41.4	45.4	48.9	52.9	56.9	71.9	82.9	97.9	112.1	142.1	4.8	5.4	1.12
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
26.6	30.1	33.1	35.1	37.6	41.1	45.1	48.6	52.6	56.6	71.6	82.6	97.6	111.8	141.8	5.0	5.6	1.12
26.3	29.8	32.8	34.8	37.3	40.8	44.8	48.3	52.3	56.3	71.3	82.3	97.3	111.5	141.5	5.2	5.8	1.12
23.9	27.4	30.4	32.4	34.9	38.4	42.4	45.9	49.9	53.9	68.9	79.9	94.9	109.2	139.2	6.6	7.4	1.12
27.2	30.7	33.7	35.7	38.2	41.7	45.7	49.2	53.2	57.2	72.2	83.2	98.2	112.5	142.5	4.6	5.2	1.13
24.8	28.3	31.3	33.3	35.8	39.3	43.3	46.8	50.8	54.8	69.8	80.8	95.8	110.1	140.1	6.0	6.8	1.13
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
24.5	28.0	31.0	33.0	35.5	39.0	43.0	46.5	50.5	54.5	69.5	80.5	95.5	109.8	139.8	6.2	7.0	1.13
27.8	31.3	34.3	36.3	38.8	42.3	46.3	49.8	53.8	57.8	72.8	83.8	98.8	113.1	143.1	4.2	4.8	1.14
27.5	31.0	34.0	36.0	38.5	42.0	46.0	49.5	53.5	57.5	72.5	83.5	98.5	112.8	142.8	4.4	5.0	1.14
25.5	29.0	32.0	34.0	36.5	40.0	44.0	47.5	51.5	55.5	70.5	81.5	96.5	110.7	140.7	5.6	6.4	1.14
25.2	28.7	31.7	33.7	36.2	39.7	43.7	47.2	51.2	55.2	70.2	81.2	96.2	110.4	140.4	5.8	6.6	1.14
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
23.1	26.6	29.6	31.6	34.1	37.6	41.6	45.1	49.1	53.1	68.1	79.1	94.1	108.4	138.4	7.0	8.0	1.14
28.1	31.6	34.6	36.6	39.1	42.6	46.6	50.1	54.1	58.1	73.1	84.1	99.1	113.4	143.4	4.0	4.6	1.15
26.1	29.6	32.6	34.6	37.1	40.6	44.6	48.1	52.1	56.1	71.1	82.1	97.1	111.4	141.4	5.2	6.0	1.15
25.8	29.3	32.3	34.3	36.8	40.3	44.3	47.8	51.8	55.8	70.8	81.8	96.8	111.0	141.0	5.4	6.2	1.15
28.5	32.0	35.0	37.0	39.5	43.0	47.0	50.5	54.5	58.5	73.5	84.5	99.5	113.7	143.7	3.8	4.4	1.16
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
26.4	29.9	32.9	34.9	37.4	40.9	44.9	48.4	52.4	56.4	71.4	82.4	97.4	111.7	141.7	5.0	5.8	1.16
24.1	27.6	30.6	32.6	35.1	38.6	42.6	46.1	50.1	54.1	69.1	80.1	95.1	109.3	139.3	6.4	7.4	1.16
22.3	25.8	28.8	30.8	33.3	36.8	40.8	44.3	48.3	52.3	67.3	78.3	93.3	107.6	137.6	7.4	8.6	1.16
28.8	32.3	35.3	37.3	39.8	43.3	47.3	50.8	54.8	58.8	73.8	84.8	99.8	114.0	144.0	3.6	4.2	1.17
27.0	30.5	33.5	35.5	38.0	41.5	45.5	49.0	53.0	57.0	72.0	83.0	98.0	112.3	142.3	4.6	5.4	1.17
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
26.7	30.2	33.2	35.2	37.7	41.2	45.2	48.7	52.7	56.7	71.7	82.7	97.7	112.0	142.0	4.8	5.6	1.17
25.0	28.5	31.5	33.5	36.0	39.5	43.5	47.0	51.0	55.0	70.0	81.0	96.0	110.3	140.3	5.8	6.8	1.17
24.7	28.2	31.2	33.2	35.7	39.2	43.2	46.7	50.7	54.7	69.7	80.7	95.7	109.9	139.9	6.0	7.0	1.17
21.2	24.7	27.7	29.7	32.2	35.7	39.7	43.2	47.2	51.2	66.2	77.2	92.2	106.5	136.5	8.0	9.4	1.17
18.9	22.4	25.4	27.4	29.9	33.4	37.4	40.9	44.9	48.9	63.9	74.9	89.9	104.1	134.1	9.4	11.0	1.17
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
29.1	32.6	35.6	37.6	40.1	43.6	47.6	51.1	55.1	59.1	74.1	85.1	100.1	114.3	144.3	3.4	4.0	1.18
27.4	30.9	33.9	35.9	38.4	41.9	45.9	49.4	53.4	57.4	72.4	83.4	98.4	112.6	142.6	4.4	5.2	1.18
25.3	28.8	31.8	33.8	36.3	39.8	43.8	47.3	51.3	55.3	70.3	81.3	96.3	110.6	140.6	5.6	6.6	1.18
23.3	26.8	29.8	31.8	34.3	37.8	41.8	45.3	49.3	53.3	68.3	79.3	94.3	108.5	138.5	6.8	8.0	1.18
27.7	31.2	34.2	36.2	38.7	42.2	46.2	49.7	53.7	57.7	72.7	83.7	98.7	112.9	142.9	4.2	5.0	1.19
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda B/BX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	35	38	42	46	51	60
1.19	5.2	6.2	2935	8.56	12.91	1468	6.51	8.33	973	4.90	6.02	9.4	10.9	12.9	14.9	17.4	21.9
1.19	5.4	6.4	2953	9.27	13.74	1477	7.04	8.88	979	5.28	6.42	9.1	10.6	12.6	14.6	17.1	21.6
1.19	6.2	7.4	2932	11.76	16.80	1466	9.09	11.07	972	6.79	7.99	—	9.2	11.2	13.2	15.7	20.2
1.20	4.0	4.8	2917	3.76	7.46	1458	3.25	4.90	967	2.57	3.60	11.5	13.0	15.0	17.0	19.5	24.0
1.20	5.0	6.0	2917	7.86	12.08	1458	6.00	7.78	967	4.53	5.64	9.7	11.2	13.3	15.3	17.8	22.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.89**
1.21	3.8	4.6	2891	2.89	6.50	1446	2.71	4.33	958	2.18	3.20	11.8	13.3	15.3	17.3	19.8	24.3
1.21	4.8	5.8	2897	7.13	11.23	1448	5.48	7.23	960	4.15	5.24	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1	22.6
1.21	5.6	6.8	2882	10.01	14.60	1441	7.59	9.47	955	5.69	6.84	8.6	10.1	12.1	14.1	16.7	21.2
1.21	5.8	7.0	2900	10.65	15.38	1450	8.11	10.01	961	6.07	7.23	8.3	9.8	11.8	13.8	16.3	20.8
1.21	6.6	8.0	2887	12.88	18.23	1444	10.11	12.16	957	7.55	8.78	—	—	10.4	12.4	14.9	19.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.22	3.6	4.4	2864	1.99	5.51	1432	2.15	3.74	949	1.78	2.79	12.1	13.6	15.6	17.6	20.1	24.6
1.22	4.6	5.6	2875	6.37	10.36	1437	4.95	6.67	953	3.77	4.85	10.4	11.9	13.9	15.9	18.4	22.9
1.22	5.4	6.6	2864	9.37	13.83	1432	7.09	8.93	949	5.32	6.45	9.0	10.5	12.5	14.5	17.0	21.5
1.23	4.4	5.4	2852	5.58	9.46	1426	4.42	6.11	945	3.39	4.45	10.7	12.2	14.2	16.2	18.7	23.2
1.23	5.2	6.4	2844	8.70	13.02	1422	6.58	8.39	942	4.95	6.06	9.3	10.8	12.8	14.8	17.3	21.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.23	6.0	7.4	2838	11.32	16.19	1419	8.65	10.59	941	6.46	7.64	—	9.3	11.4	13.4	15.9	20.4
1.23	7.0	8.6	2849	13.84	19.53	1424	11.11	13.23	944	8.30	9.56	—	—	—	11.6	14.1	18.6
1.24	3.4	4.2	2833	1.10	4.53	1417	1.61	3.17	939	1.40	2.39	12.4	13.9	15.9	17.9	20.4	24.9
1.24	4.2	5.2	2827	4.76	8.54	1413	3.88	5.54	937	3.01	4.05	11.0	12.5	14.5	16.5	19.0	23.5
1.24	5.0	6.2	2823	7.99	12.19	1411	6.06	7.84	935	4.57	5.67	9.6	11.1	13.1	15.1	17.6	22.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.90**
1.25	4.0	5.0	2800	3.91	7.59	1400	3.33	4.97	928	2.62	3.65	11.3	12.8	14.8	16.8	19.3	23.8
1.25	4.8	6.0	2800	7.26	11.34	1400	5.54	7.28	928	4.19	5.28	9.9	11.4	13.4	15.4	17.9	22.4
1.25	5.6	7.0	2800	10.13	14.71	1400	7.66	9.52	928	5.73	6.87	8.5	10.0	12.0	14.0	16.5	21.0
1.25	6.4	8.0	2800	12.50	17.66	1400	9.68	11.68	928	7.22	8.43	—	—	10.6	12.6	15.1	19.6
1.26	3.8	4.8	2771	3.04	6.63	1385	2.78	4.39	918	2.23	3.24	11.6	13.1	15.1	17.1	19.6	24.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.85**	**0.89**
1.26	4.6	5.8	2776	6.49	10.46	1388	5.01	6.72	920	3.81	4.88	10.2	11.7	13.7	15.7	18.2	22.7
1.26	5.4	6.8	2779	9.49	13.93	1390	7.15	8.98	921	5.36	6.48	8.8	10.3	12.3	14.3	16.8	21.3
1.26	6.8	8.6	2767	13.49	19.00	1384	10.67	12.75	917	7.96	9.21	—	—	9.8	11.8	14.3	18.8
1.27	4.4	5.6	2750	5.69	9.56	1375	4.47	6.16	911	3.43	4.48	10.5	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0
1.27	5.2	6.6	2758	8.81	13.12	1379	6.64	8.43	914	4.98	6.09	9.1	10.6	12.6	14.6	17.1	21.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.89**
1.27	7.4	9.4	+	+	+	1378	12.10	14.30	913	9.05	10.35	—	—	—	10.7	13.2	17.7
1.28	3.6	4.6	2739	2.16	5.66	1370	2.24	3.82	908	1.84	2.84	11.9	13.5	15.5	17.5	20.0	24.5
1.28	5.0	6.4	2734	8.10	12.28	1367	6.12	7.88	906	4.61	5.70	9.4	10.9	12.9	14.9	17.4	21.9
1.28	5.8	7.4	2743	10.85	15.55	1372	8.21	10.10	909	6.13	7.29	—	9.5	11.5	13.5	16.0	20.5
1.28	8.6	11.0	+	+	+	1368	14.78	17.25	907	11.15	12.57	—	—	—	—	—	15.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.85**	**0.90**
1.29	3.4	4.4	2705	1.23	4.65	1352	1.67	3.23	896	1.44	2.43	12.3	13.8	15.8	17.8	20.3	24.8
1.29	4.2	5.4	2722	4.89	8.65	1361	3.94	5.60	902	3.05	4.09	10.8	12.3	14.3	16.3	18.9	23.4
1.29	4.8	6.2	2710	7.36	11.43	1355	5.59	7.32	898	4.23	5.31	9.7	11.2	13.2	15.2	17.7	22.2
1.29	6.2	8.0	2712	12.06	17.05	1356	9.23	11.19	899	6.89	8.07	—	—	10.7	12.7	15.2	19.7
1.30	4.0	5.2	2692	4.04	7.70	1346	3.39	5.02	892	2.66	3.68	11.2	12.7	14.7	16.7	19.2	23.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.85**	**0.90**
1.30	4.6	6.0	2683	6.58	10.54	1342	5.06	6.76	889	3.85	4.91	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1	22.6
1.30	5.4	7.0	2700	9.58	14.01	1350	7.20	9.02	895	5.39	6.51	8.6	10.1	12.1	14.1	16.6	21.1
1.30	6.6	8.6	2686	13.12	18.44	1343	10.23	12.26	890	7.63	8.85	—	—	9.9	11.9	14.4	18.9
1.31	5.2	6.8	2676	8.90	13.20	1338	6.68	8.47	887	5.01	6.12	8.9	10.4	12.4	14.5	17.0	21.5
1.32	3.8	5.0	2660	3.18	6.74	1330	2.85	4.45	882	2.27	3.28	11.5	13.0	15.0	17.0	19.5	24.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.78**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.32	4.4	5.8	2655	5.80	9.65	1328	4.53	6.20	880	3.47	4.51	10.4	11.9	13.9	15.9	18.4	22.9
1.32	5.0	6.6	2652	8.18	12.36	1326	6.16	7.92	879	4.64	5.73	9.3	10.8	12.8	14.8	17.3	21.8
1.32	5.6	7.4	2649	10.30	14.85	1324	7.74	9.59	878	5.78	6.92	—	9.6	11.7	13.7	16.2	20.7
1.32	9.4	12.4	+	+	+	1327	16.47	19.14	879	12.53	14.03	—	—	—	—	—	13.7
1.33	3.6	4.8	2625	2.27	5.75	1312	2.29	3.86	870	1.87	2.87	11.8	13.3	15.3	17.3	19.8	24.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.78**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.89**

B = Banda-V Estándar
BX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

B Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda B/BX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
68	75	81	85	90	97	105	112	120	128	158	180	210	240	300			
25.9	29.4	32.4	34.4	36.9	40.4	44.4	47.9	51.9	55.9	70.9	81.9	96.9	111.2	141.2	5.2	6.2	1.19
25.6	29.1	32.1	34.1	36.6	40.1	44.1	47.6	51.6	55.6	70.6	81.6	96.6	110.9	140.9	5.4	6.4	1.19
24.2	27.7	30.7	32.7	35.2	38.7	42.7	46.2	50.2	54.2	69.2	80.2	95.2	109.5	139.5	6.2	7.4	1.19
28.0	31.5	34.5	36.5	39.0	42.5	46.5	50.0	54.0	58.0	73.0	84.0	99.0	113.2	143.2	4.0	4.8	1.20
26.3	29.8	32.8	34.8	37.3	40.8	44.8	48.3	52.3	56.3	71.3	82.3	97.3	111.5	141.5	5.0	6.0	1.20
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
28.3	31.8	34.8	36.8	39.3	42.8	46.8	50.3	54.3	58.3	73.3	84.3	99.3	113.6	143.6	3.8	4.6	1.21
26.6	30.1	33.1	35.1	37.6	41.1	45.1	48.6	52.6	56.6	71.6	82.6	97.6	111.8	141.8	4.8	5.8	1.21
25.2	28.7	31.7	33.7	36.2	39.7	43.7	47.2	51.2	55.2	70.2	81.2	96.2	110.4	140.4	5.6	6.8	1.21
24.8	28.3	31.3	33.3	35.8	39.3	43.3	46.8	50.8	54.8	69.8	80.8	95.8	110.1	140.1	5.8	7.0	1.21
23.4	26.9	29.9	31.9	34.4	37.9	41.9	45.4	49.4	53.4	68.4	79.4	94.4	108.7	138.7	6.6	8.0	1.21
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
28.6	32.1	35.1	37.1	39.6	43.1	47.1	50.6	54.6	58.6	73.6	84.6	99.6	113.9	143.9	3.6	4.4	1.22
26.9	30.4	33.4	35.4	37.9	41.4	45.4	48.9	52.9	56.9	71.9	82.9	97.9	112.1	142.1	4.6	5.6	1.22
25.5	29.0	32.0	34.0	36.5	40.0	44.0	47.5	51.5	55.5	70.5	81.5	96.5	110.7	140.7	5.4	6.6	1.22
27.2	30.7	33.7	35.7	38.2	41.7	45.7	49.2	53.2	57.2	72.2	83.2	98.2	112.5	142.5	4.4	5.4	1.23
25.8	29.3	32.3	34.3	36.8	40.3	44.3	47.8	51.8	55.8	70.8	81.8	96.8	111.0	141.0	5.2	6.4	1.23
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
24.4	27.9	30.9	32.9	35.4	38.9	42.9	46.4	50.4	54.4	69.4	80.4	95.4	109.6	139.6	6.0	7.4	1.23
22.6	26.1	29.1	31.1	33.6	37.1	41.1	44.6	48.6	52.6	67.6	78.6	93.6	107.9	137.9	7.0	8.6	1.23
28.9	32.4	35.4	37.4	39.9	43.4	47.4	50.9	54.9	58.9	73.9	84.9	99.9	114.2	144.2	3.4	4.2	1.24
27.5	31.0	34.0	36.0	38.5	42.0	46.0	49.5	53.5	57.5	72.5	83.5	98.5	112.8	142.8	4.2	5.2	1.24
26.1	29.6	32.6	34.6	37.1	40.6	44.6	48.1	52.1	56.1	71.1	82.1	97.1	111.4	141.4	5.0	6.2	1.24
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
27.8	31.3	34.3	36.3	38.8	42.3	46.3	49.8	53.8	57.8	72.8	83.8	98.8	113.1	143.1	4.0	5.0	1.25
26.4	29.9	32.9	34.9	37.4	40.9	44.9	48.4	52.4	56.4	71.4	82.4	97.4	111.7	141.7	4.8	6.0	1.25
25.0	28.5	31.5	33.5	36.0	39.5	43.5	47.0	51.0	55.0	70.0	81.0	96.0	110.3	140.3	5.6	7.0	1.25
23.6	27.1	30.1	32.1	34.6	38.1	42.1	45.6	49.6	53.6	68.6	79.6	94.6	108.8	138.8	6.4	8.0	1.25
28.1	31.6	34.6	36.6	39.1	42.6	46.6	50.1	54.1	58.1	73.1	84.1	99.1	113.4	143.4	3.8	4.8	1.26
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
26.7	30.2	33.2	35.2	37.7	41.2	45.2	48.7	52.7	56.7	71.7	82.7	97.7	112.0	142.0	4.6	5.8	1.26
25.3	28.8	31.8	33.8	36.3	39.8	43.8	47.3	51.3	55.3	70.3	81.3	96.3	110.6	140.6	5.4	6.8	1.26
22.8	26.3	29.3	31.3	33.8	37.3	41.3	44.8	48.8	52.8	67.8	78.8	93.8	108.1	138.1	6.8	8.6	1.26
27.0	30.5	33.5	35.5	38.0	41.5	45.5	49.0	53.0	57.0	72.0	83.0	98.0	112.3	142.3	4.4	5.6	1.27
25.6	29.1	32.1	34.1	36.6	40.1	44.1	47.6	51.6	55.6	70.6	81.6	96.6	110.9	140.9	5.2	6.6	1.27
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
21.7	25.2	28.2	30.2	32.7	36.2	40.2	43.7	47.7	51.7	66.7	77.7	92.7	107.0	137.0	7.4	9.4	1.27
28.5	32.0	35.0	37.0	39.5	43.0	47.0	50.5	54.5	58.5	73.5	84.5	99.5	113.7	143.7	3.6	4.6	1.28
25.9	29.4	32.4	34.4	36.9	40.4	44.4	47.9	51.9	55.9	70.9	81.9	96.9	111.2	141.2	5.0	6.4	1.28
24.5	28.0	31.0	33.0	35.5	39.0	43.0	46.5	50.5	54.5	69.5	80.5	95.5	109.8	139.8	5.8	7.4	1.28
19.5	23.0	26.0	28.0	30.5	34.0	38.0	41.5	45.5	49.5	64.5	75.5	90.5	104.7	134.8	8.6	11.0	1.28
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
28.8	32.3	35.3	37.3	39.8	43.3	47.3	50.8	54.8	58.8	73.8	84.8	99.8	114.0	144.0	3.4	4.4	1.29
27.4	30.9	33.9	35.9	38.4	41.9	45.9	49.4	53.4	57.4	72.4	83.4	98.4	112.6	142.6	4.2	5.4	1.29
26.3	29.8	32.8	34.8	37.3	40.8	44.8	48.3	52.3	56.3	71.3	82.3	97.3	111.5	141.5	4.8	6.2	1.29
23.7	27.2	30.2	32.2	34.7	38.2	42.2	45.7	49.7	53.7	68.7	79.7	94.7	109.0	139.0	6.2	8.0	1.29
27.7	31.2	34.2	36.2	38.7	42.2	46.2	49.7	53.7	57.7	72.7	83.7	98.7	112.9	142.9	4.0	5.2	1.30
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
26.6	30.1	33.1	35.1	37.6	41.1	45.1	48.6	52.6	56.6	71.6	82.6	97.6	111.8	141.8	4.6	6.0	1.30
25.1	28.6	31.7	33.7	36.2	39.7	43.7	47.2	51.2	55.2	70.2	81.2	96.2	110.4	140.4	5.4	7.0	1.30
22.9	26.4	29.4	31.4	33.9	37.4	41.4	45.0	49.0	53.0	68.0	79.0	94.0	108.2	138.2	6.6	8.6	1.30
25.5	29.0	32.0	34.0	36.5	40.0	44.0	47.5	51.5	55.5	70.5	81.5	96.5	110.7	140.7	5.2	6.8	1.31
28.0	31.5	34.5	36.5	39.0	42.5	46.5	50.0	54.0	58.0	73.0	84.0	99.0	113.2	143.2	3.8	5.0	1.32
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
26.9	30.4	33.4	35.4	37.9	41.4	45.4	48.9	52.9	56.9	71.9	82.9	97.9	112.1	142.1	4.4	5.8	1.32
25.8	29.3	32.3	34.3	36.8	40.3	44.3	47.8	51.8	55.8	70.8	81.8	96.8	111.0	141.0	5.0	6.6	1.32
24.7	28.2	31.2	33.2	35.7	39.2	43.2	46.7	50.7	54.7	69.7	80.7	95.7	109.9	139.9	5.6	7.4	1.32
17.7	21.2	24.2	26.2	28.7	32.2	36.2	39.8	43.8	47.8	62.8	73.8	88.8	103.0	133.0	9.4	12.4	1.32
28.3	31.8	34.8	36.8	39.3	42.8	46.8	50.3	54.3	58.3	73.3	84.3	99.3	113.6	143.6	3.6	4.8	1.33
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda B/BX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	35	38	42	46	51	60
1.33	4.2	5.6	2625	4.97	8.72	1312	3.99	5.63	870	3.08	4.11	10.7	12.2	14.2	16.2	18.7	23.2
1.33	4.8	6.4	2625	7.44	11.50	1312	5.63	7.36	870	4.26	5.33	9.6	11.1	13.1	15.1	17.6	22.1
1.33	6.0	8.0	2625	11.57	16.40	1313	8.77	10.69	870	6.54	7.71	—	—	10.9	12.9	15.4	19.9
1.34	6.4	8.6	2605	12.70	17.84	1302	9.78	11.77	863	7.29	8.49	—	—	10.1	12.1	14.6	19.1
1.34	7.0	9.4	2606	14.10	19.76	1303	11.24	13.34	864	8.38	9.64	—	—	—	11.0	13.5	18.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.78**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.89**
1.35	3.4	4.6	2587	1.35	4.75	1293	1.73	3.28	857	1.48	2.46	12.1	13.6	15.6	17.6	20.1	24.6
1.35	4.0	5.4	2593	4.13	7.78	1296	3.44	5.06	859	2.69	3.71	11.0	12.5	14.5	16.5	19.0	23.5
1.35	4.6	6.2	2597	6.68	10.63	1298	5.11	6.80	861	3.88	4.94	9.9	11.4	13.4	15.4	17.9	22.4
1.35	5.2	7.0	2600	8.98	13.26	1300	6.72	8.50	862	5.04	6.14	8.8	10.3	12.3	14.3	16.8	21.3
1.36	4.4	6.0	2567	5.88	9.71	1283	4.57	6.24	851	3.49	4.54	10.2	11.7	13.7	15.7	18.2	22.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.89**
1.36	5.0	6.8	2574	8.26	12.42	1287	6.20	7.95	853	4.66	5.75	9.1	10.6	12.6	14.6	17.1	21.6
1.37	3.8	5.2	2558	3.26	6.82	1279	2.89	4.49	848	2.30	3.31	11.3	12.8	14.8	16.8	19.3	23.8
1.37	4.8	6.6	2545	7.51	11.56	1273	5.67	7.39	844	4.28	5.35	9.4	10.9	12.9	14.9	17.4	21.9
1.37	5.4	7.4	2554	9.71	14.12	1277	7.26	9.08	846	5.43	6.55	8.3	9.8	11.8	13.8	16.3	20.8
1.38	4.2	5.8	2534	5.06	8.79	1267	4.03	5.67	840	3.11	4.14	10.5	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.77**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.38	5.8	8.0	2537	11.04	15.72	1269	8.30	10.18	841	6.19	7.34	—	9.0	11.0	13.0	15.5	20.0
1.38	6.8	9.4	2532	13.74	19.20	1266	10.79	12.85	839	8.04	9.28	—	—	—	11.1	13.6	18.1
1.38	8.0	11.0	+	+	+	1273	13.57	15.88	844	10.18	11.53	—	—	—	—	11.4	15.9
1.39	3.6	5.0	2520	2.37	5.83	1260	2.34	3.90	835	1.91	2.90	11.6	13.1	15.1	17.1	19.6	24.1
1.39	4.6	6.4	2516	6.74	10.68	1258	5.14	6.83	834	3.90	4.95	9.7	11.2	13.2	15.2	17.7	22.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.78**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.89**
1.39	6.2	8.6	2523	12.24	17.21	1262	9.32	11.27	836	6.95	8.13	—	—	10.2	12.2	14.7	19.2
1.40	4.0	5.6	2500	4.21	7.85	1250	3.48	5.10	829	2.72	3.73	10.8	12.3	14.3	16.3	18.8	23.3
1.40	5.0	7.0	2500	8.32	12.47	1250	6.23	7.98	829	4.68	5.76	8.9	10.4	12.4	14.4	16.9	21.5
1.41	3.4	4.8	2479	1.44	4.83	1240	1.78	3.32	822	1.51	2.49	11.9	13.4	15.4	17.4	19.9	24.4
1.41	4.4	6.2	2484	5.95	9.78	1242	4.60	6.27	823	3.51	4.56	10.0	11.5	13.5	15.5	18.1	22.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.77**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.42	3.8	5.4	2463	3.34	6.88	1231	2.93	4.52	816	2.32	3.33	11.1	12.6	14.7	16.7	19.2	23.7
1.42	4.8	6.8	2471	7.58	11.62	1235	5.70	7.42	819	4.30	5.37	9.2	10.7	12.8	14.8	17.3	21.8
1.42	5.2	7.4	2459	9.08	13.35	1230	6.77	8.55	815	5.07	6.17	8.4	9.9	12.0	14.0	16.5	21.0
1.42	6.6	9.4	2457	13.32	18.61	1229	10.33	12.35	814	7.70	8.91	—	—	—	11.2	13.8	18.3
1.43	4.2	6.0	2450	5.13	8.85	1225	4.06	5.70	812	3.13	4.15	10.3	11.9	13.9	15.9	18.4	22.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.78**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.43	4.6	6.6	2439	6.80	10.73	1220	5.16	6.85	808	3.92	4.97	9.6	11.1	13.1	15.1	17.6	22.1
1.43	5.6	8.0	2450	10.47	15.00	1225	7.82	9.66	812	5.84	6.97	—	9.1	11.2	13.2	15.7	20.2
1.43	6.0	8.6	2442	11.72	16.53	1221	8.85	10.75	809	6.59	7.75	—	—	10.4	12.4	14.9	19.4
1.44	3.6	5.2	2423	2.43	5.89	1212	2.37	3.93	803	1.93	2.92	11.5	13.0	15.0	17.0	19.5	24.0
1.44	8.6	12.4	+	+	+	1214	14.92	17.36	805	11.24	12.65	—	—	—	—	—	14.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.77**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.45	4.0	5.8	2414	4.27	7.90	1207	3.51	5.12	800	2.74	3.75	10.7	12.2	14.2	16.2	18.7	23.2
1.45	4.4	6.4	2406	6.00	9.82	1203	4.63	6.29	797	3.53	4.57	9.9	11.4	13.4	15.4	17.9	22.4
1.45	9.4	13.6	+	+	+	1210	16.57	19.22	802	12.59	14.09	—	—	—	—	—	—
1.46	4.8	7.0	2400	7.63	11.66	1200	5.72	7.44	795	4.32	5.38	9.1	10.6	12.6	14.6	17.1	21.6
1.47	3.4	5.0	2380	1.51	4.89	1190	1.81	3.35	789	1.53	2.51	11.8	13.3	15.3	17.3	19.8	24.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.77**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.47	3.8	5.6	2375	3.39	6.93	1187	2.96	4.54	787	2.34	3.34	11.0	12.5	14.5	16.5	19.0	23.5
1.47	6.4	9.4	2383	12.88	17.99	1191	9.87	11.85	790	7.35	8.54	—	—	—	11.4	13.9	18.4
1.48	4.2	6.2	2371	5.18	8.90	1185	4.09	5.72	786	3.15	4.17	10.2	11.7	13.7	15.7	18.2	22.7
1.48	4.6	6.8	2368	6.85	10.77	1184	5.19	6.88	785	3.93	4.99	9.4	10.9	12.9	14.9	17.4	21.9
1.48	5.0	7.4	2365	8.41	12.55	1182	6.27	8.02	784	4.71	5.79	8.6	10.1	12.1	14.1	16.6	21.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.77**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.48	5.4	8.0	2362	9.85	14.24	1181	7.33	9.14	783	5.48	6.59	—	9.3	11.3	13.3	15.8	20.3
1.48	5.8	8.6	2360	11.17	15.82	1180	8.37	10.24	782	6.24	7.38	—	—	10.5	12.5	15.0	19.5
1.49	7.4	11.0	+	+	+	1177	12.28	14.45	780	9.17	10.45	—	—	—	—	11.8	16.3
1.50	3.6	5.4	2333	2.49	5.94	1167	2.40	3.96	773	1.95	2.94	11.3	12.8	14.8	16.8	19.3	23.8
1.50	4.0	6.0	2333	4.32	7.95	1167	3.54	5.14	773	2.75	3.76	10.5	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.77**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.89**

B = Banda-V Estándar
BX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

B Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda B/BX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
68	75	81	85	90	97	105	112	120	128	158	180	210	240	300			
27.2	30.7	33.7	35.7	38.2	41.7	45.7	49.2	53.2	57.2	72.2	83.2	98.2	112.5	142.5	4.2	5.6	1.33
26.1	29.6	32.6	34.6	37.1	40.6	44.6	48.1	52.1	56.1	71.1	82.1	97.1	111.4	141.4	4.8	6.4	1.33
23.9	27.4	30.4	32.4	34.9	38.4	42.4	45.9	49.9	53.9	68.9	79.9	94.9	109.1	139.2	6.0	8.0	1.33
23.1	26.6	29.6	31.6	34.1	37.6	41.6	45.1	49.1	53.1	68.1	79.1	94.1	108.4	138.4	6.4	8.6	1.34
22.0	25.5	28.5	30.5	33.0	36.5	40.5	44.0	48.0	52.0	67.0	78.0	93.0	107.3	137.3	7.0	9.4	1.34
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
28.6	32.1	35.1	37.1	39.6	43.1	47.1	50.6	54.6	58.6	73.6	84.6	99.6	113.9	143.9	3.4	4.6	1.35
27.5	31.0	34.0	36.0	38.5	42.0	46.0	49.5	53.5	57.5	72.5	83.5	98.5	112.8	142.8	4.0	5.4	1.35
26.4	29.9	32.9	34.9	37.4	40.9	44.9	48.4	52.4	56.4	71.4	82.4	97.4	111.7	141.7	4.6	6.2	1.35
25.3	28.8	31.8	33.8	36.3	39.8	43.8	47.3	51.3	55.3	70.3	81.3	96.3	110.6	140.6	5.2	7.0	1.35
26.7	30.2	33.2	35.2	37.7	41.2	45.2	48.7	52.7	56.7	71.7	82.7	97.7	112.0	142.0	4.4	6.0	1.36
0.93	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
25.6	29.1	32.1	34.1	36.6	40.1	44.1	47.6	51.6	55.6	70.6	81.6	96.6	110.9	140.9	5.0	6.8	1.36
27.8	31.3	34.3	36.3	38.8	42.3	46.3	49.8	53.8	57.8	72.8	83.8	98.8	113.1	143.1	3.8	5.2	1.37
25.9	29.4	32.4	34.4	36.9	40.4	44.4	47.9	51.9	55.9	70.9	81.9	96.9	111.2	141.2	4.8	6.6	1.37
24.8	28.3	31.3	33.3	35.8	39.3	43.3	46.8	50.8	54.8	69.8	80.8	95.8	110.1	140.1	5.4	7.4	1.37
27.0	30.5	33.5	35.5	38.0	41.5	45.5	49.0	53.0	57.0	72.0	83.0	98.0	112.3	142.3	4.2	5.8	1.38
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
24.0	27.5	30.5	32.5	35.0	38.5	42.5	46.0	50.0	54.1	69.1	80.1	95.1	109.3	139.3	5.8	8.0	1.38
22.1	25.6	28.6	30.6	33.2	36.7	40.7	44.2	48.2	52.2	67.2	78.2	93.2	107.4	137.4	6.8	9.4	1.38
19.9	23.4	26.4	28.4	30.9	34.4	38.4	42.0	46.0	50.0	65.0	76.0	91.0	105.2	135.2	8.0	11.0	1.38
28.1	31.6	34.6	36.6	39.1	42.6	46.6	50.1	54.1	58.1	73.1	84.1	99.1	113.4	143.4	3.6	5.0	1.39
26.2	29.7	32.7	34.7	37.2	40.8	44.8	48.3	52.3	56.3	71.3	82.3	97.3	111.5	141.5	4.6	6.4	1.39
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
23.2	26.7	29.8	31.8	34.3	37.8	41.8	45.3	49.3	53.3	68.3	79.3	94.3	108.5	138.5	6.2	8.6	1.39
27.3	30.8	33.9	35.9	38.4	41.9	45.9	49.4	53.4	57.4	72.4	83.4	98.4	112.6	142.6	4.0	5.6	1.40
25.5	29.0	32.0	34.0	36.5	40.0	44.0	47.5	51.5	55.5	70.5	81.5	96.5	110.7	140.7	5.0	7.0	1.40
28.5	32.0	35.0	37.0	39.5	43.0	47.0	50.5	54.5	58.5	73.5	84.5	99.5	113.7	143.7	3.4	4.8	1.41
26.6	30.1	33.1	35.1	37.6	41.1	45.1	48.6	52.6	56.6	71.6	82.6	97.6	111.8	141.8	4.4	6.2	1.41
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
27.7	31.2	34.2	36.2	38.7	42.2	46.2	49.7	53.7	57.7	72.7	83.7	98.7	112.9	142.9	3.8	5.4	1.42
25.8	29.3	32.3	34.3	36.8	40.3	44.3	47.8	51.8	55.8	70.8	81.8	96.8	111.0	141.0	4.8	6.8	1.42
25.0	28.5	31.5	33.5	36.0	39.5	43.5	47.0	51.0	55.0	70.0	81.0	96.0	110.2	140.2	5.2	7.4	1.42
22.3	25.8	28.8	30.8	33.3	36.8	40.8	44.3	48.3	52.3	67.3	78.3	93.3	107.6	137.6	6.6	9.4	1.42
26.9	30.4	33.4	35.4	37.9	41.4	45.4	48.9	52.9	56.9	71.9	82.9	97.9	112.1	142.1	4.2	6.0	1.43
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
26.1	29.6	32.6	34.6	37.1	40.6	44.6	48.1	52.1	56.1	71.1	82.1	97.1	111.3	141.3	4.6	6.6	1.43
24.2	27.7	30.7	32.7	35.2	38.7	42.7	46.2	50.2	54.2	69.2	80.2	95.2	109.5	139.5	5.6	8.0	1.43
23.4	26.9	29.9	31.9	34.4	37.9	41.9	45.4	49.4	53.4	68.4	79.4	94.4	108.7	138.7	6.0	8.6	1.43
28.0	31.5	34.5	36.5	39.0	42.5	46.5	50.0	54.0	58.0	73.0	84.0	99.0	113.2	143.2	3.6	5.2	1.44
18.3	21.8	24.8	26.8	29.3	32.9	36.9	40.4	44.4	48.4	63.4	74.4	89.4	103.6	133.6	8.6	12.4	1.44
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
27.2	30.7	33.7	35.7	38.2	41.7	45.7	49.2	53.2	57.2	72.2	83.2	98.2	112.4	142.5	4.0	5.8	1.45
26.4	29.9	32.9	34.9	37.4	40.9	44.9	48.4	52.4	56.4	71.4	82.4	97.4	111.7	141.7	4.4	6.4	1.45
16.7	20.2	23.2	25.2	27.8	31.3	35.3	38.8	42.8	46.8	61.8	72.8	87.8	102.1	132.1	9.4	13.6	1.45
25.6	29.1	32.1	34.1	36.6	40.1	44.1	47.6	51.6	55.6	70.6	81.6	96.6	110.9	140.9	4.8	7.0	1.46
28.3	31.8	34.8	36.8	39.3	42.8	46.8	50.3	54.3	58.3	73.3	84.3	99.3	113.5	143.6	3.4	5.0	1.47
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
27.5	31.0	34.0	36.0	38.5	42.0	46.0	49.5	53.5	57.5	72.5	83.5	98.5	112.8	142.8	3.8	5.6	1.47
22.4	25.9	29.0	31.0	33.5	37.0	41.0	44.5	48.5	52.5	67.5	78.5	93.5	107.7	137.7	6.4	9.4	1.47
26.7	30.2	33.2	35.2	37.7	41.2	45.2	48.7	52.7	56.7	71.7	82.7	97.7	112.0	142.0	4.2	6.2	1.48
25.9	29.4	32.4	34.4	36.9	40.4	44.4	47.9	51.9	55.9	70.9	81.9	96.9	111.2	141.2	4.6	6.8	1.48
25.1	28.6	31.6	33.6	36.1	39.6	43.6	47.1	51.1	55.1	70.2	81.2	96.2	110.4	140.4	5.0	7.4	1.48
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
24.3	27.8	30.8	32.8	35.4	38.9	42.9	46.4	50.4	54.4	69.4	80.4	95.4	109.6	139.6	5.4	8.0	1.48
23.5	27.1	30.1	32.1	34.6	38.1	42.1	45.6	49.6	53.6	68.6	79.6	94.6	108.8	138.8	5.8	8.6	1.48
20.4	23.9	26.9	28.9	31.4	34.9	38.9	42.4	46.4	50.4	65.4	76.4	91.4	105.7	135.7	7.4	11.0	1.49
27.8	31.3	34.3	36.3	38.8	42.3	46.3	49.8	53.8	57.8	72.8	83.8	98.8	113.1	143.1	3.6	5.4	1.50
27.0	30.5	33.5	35.5	38.0	41.5	45.5	49.0	53.0	57.0	72.0	83.0	98.0	112.3	142.3	4.0	6.0	1.50
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia

B

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda B/BX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	35	38	42	46	51	60
1.50	4.4	6.6	2333	6.05	9.86	1167	4.65	6.31	773	3.55	4.58	9.7	11.2	13.2	15.2	17.7	22.2
1.52	4.2	6.4	2297	5.22	8.93	1148	4.11	5.74	761	3.16	4.18	10.0	11.5	13.5	15.5	18.0	22.5
1.52	4.6	7.0	2300	6.89	10.80	1150	5.21	6.89	762	3.95	5.00	9.2	10.7	12.7	14.7	17.2	21.8
1.52	6.2	9.4	2309	12.38	17.33	1154	9.40	11.33	765	6.99	8.17	—	—	—	11.5	14.1	18.6
1.53	3.4	5.2	2288	1.57	4.93	1144	1.84	3.37	758	1.55	2.52	11.6	13.1	15.1	17.1	19.6	24.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.77**	**0.79**	**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.53	3.8	5.8	2293	3.45	6.98	1147	2.99	4.56	760	2.36	3.36	10.8	12.3	14.3	16.3	18.8	23.3
1.54	4.8	7.4	2270	7.70	11.72	1135	5.76	7.47	752	4.34	5.40	8.7	10.2	12.2	14.3	16.8	21.3
1.54	5.2	8.0	2275	9.20	13.45	1137	6.83	8.60	754	5.11	6.21	—	9.4	11.4	13.5	16.0	20.5
1.54	5.6	8.6	2279	10.58	15.09	1140	7.88	9.71	755	5.88	7.00	—	—	10.6	12.7	15.2	19.7
1.55	4.0	6.2	2258	4.37	7.98	1129	3.56	5.16	748	2.77	3.78	10.3	11.8	13.8	15.9	18.4	22.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.77**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.55	4.4	6.8	2265	6.09	9.90	1132	4.67	6.33	751	3.56	4.60	9.5	11.0	13.0	15.1	17.6	22.1
1.55	8.0	12.4	+	+	+	1129	13.66	15.96	748	10.24	11.58	—	—	—	—	—	14.7
1.56	3.6	5.6	2250	2.54	5.99	1125	2.43	3.98	746	1.97	2.95	11.1	12.6	14.6	16.6	19.1	23.7
1.57	4.2	6.6	2227	5.26	8.96	1114	4.13	5.75	738	3.17	4.19	9.8	11.4	13.4	15.4	17.9	22.4
1.57	6.0	9.4	2234	11.85	16.64	1117	8.91	10.81	740	6.63	7.79	—	—	9.7	11.7	14.2	18.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.89**
1.57	7.0	11.0	2227	14.36	19.98	1114	11.37	13.45	738	8.47	9.71	—	—	—	—	12.1	16.6
1.58	3.8	6.0	2217	3.48	7.01	1108	3.00	4.58	735	2.37	3.37	10.6	12.2	14.2	16.2	18.7	23.2
1.58	8.6	13.6	+	+	+	1107	14.98	17.42	734	11.28	12.69	—	—	—	—	—	13.2
1.59	3.4	5.4	2204	1.61	4.97	1102	1.86	3.39	730	1.57	2.54	11.4	12.9	15.0	17.0	19.5	24.0
1.59	4.4	7.0	2200	6.12	9.92	1100	4.69	6.34	729	3.57	4.60	9.4	10.9	12.9	14.9	17.4	21.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.77**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.59	5.4	8.6	2198	9.94	14.32	1099	7.37	9.17	728	5.51	6.61	—	—	10.8	12.8	15.3	19.8
1.60	4.0	6.4	2188	4.40	8.01	1094	3.58	5.18	725	2.78	3.79	10.2	11.7	13.7	15.7	18.2	22.7
1.60	5.0	8.0	2188	8.51	12.64	1094	6.32	8.06	725	4.74	5.82	—	9.6	11.6	13.6	16.1	20.6
1.61	3.6	5.8	2172	2.58	6.01	1086	2.44	3.99	720	1.98	2.96	11.0	12.5	14.5	16.5	19.0	23.5
1.61	4.6	7.4	2176	6.95	10.86	1088	5.24	6.92	721	3.97	5.01	8.9	10.4	12.4	14.4	16.9	21.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.77**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.89**
1.62	4.2	6.8	2162	5.29	8.99	1081	4.14	5.77	716	3.18	4.20	9.7	11.2	13.2	15.2	17.7	22.2
1.62	5.8	9.4	2160	11.27	15.92	1080	8.42	10.28	716	6.27	7.41	—	—	9.8	11.8	14.3	18.9
1.62	6.8	11.0	2164	13.97	19.40	1082	10.91	12.95	717	8.12	9.34	—	—	—	—	12.2	16.8
1.63	3.8	6.2	2145	3.52	7.04	1073	3.02	4.59	711	2.38	3.38	10.5	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0
1.64	9.4	15.4	+	+	+	1068	16.64	19.28	708	12.64	14.13	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.89**
1.65	3.4	5.6	2125	1.65	5.00	1062	1.88	3.40	704	1.58	2.55	11.3	12.8	14.8	16.8	19.3	23.8
1.65	4.0	6.6	2121	4.43	8.04	1061	3.59	5.19	703	2.79	3.79	10.0	11.5	13.5	15.5	18.0	22.5
1.65	5.2	8.6	2116	9.27	13.52	1058	6.87	8.63	701	5.14	6.23	—	8.9	10.9	12.9	15.5	20.0
1.67	3.6	6.0	2100	2.61	6.04	1050	2.46	4.01	696	1.99	2.97	10.8	12.3	14.3	16.3	18.8	23.3
1.67	4.2	7.0	2100	5.31	9.01	1050	4.16	5.78	696	3.19	4.21	9.5	11.0	13.0	15.0	17.5	22.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.77**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.89**
1.67	4.8	8.0	2100	7.78	11.79	1050	5.80	7.51	696	4.37	5.43	—	9.7	11.7	13.8	16.3	20.8
1.67	6.6	11.0	2100	13.52	18.78	1050	10.43	12.44	696	7.76	8.97	—	—	—	—	12.4	16.9
1.68	3.8	6.4	2078	3.54	7.06	1039	3.03	4.61	689	2.39	3.39	10.3	11.8	13.8	15.8	18.3	22.9
1.68	4.4	7.4	2081	6.17	9.97	1041	4.71	6.36	690	3.59	4.62	9.0	10.5	12.5	14.6	17.1	21.6
1.68	5.6	9.4	2085	10.66	15.16	1043	7.92	9.75	691	5.90	7.02	—	—	9.9	12.0	14.5	19.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.89**
1.68	7.4	12.4	+	+	+	1044	12.34	14.50	692	9.21	10.49	—	—	—	—	—	15.1
1.70	4.0	6.8	2059	4.45	8.06	1029	3.60	5.20	682	2.80	3.80	9.8	11.3	13.3	15.4	17.9	22.4
1.70	8.0	13.6	+	+	+	1029	13.71	16.00	682	10.27	11.61	—	—	—	—	—	13.6
1.70	9.4	16.0	+	+	+	1028	16.66	19.30	681	12.65	14.14	—	—	—	—	—	—
1.71	3.4	5.8	2052	1.67	5.03	1026	1.89	3.42	680	1.59	2.55	11.1	12.6	14.6	16.6	19.1	23.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.76**	**0.79**	**0.81**	**0.84**	**0.88**
1.72	3.6	6.2	2032	2.63	6.06	1016	2.47	4.02	674	1.99	2.97	10.6	12.1	14.1	16.2	18.7	23.2
1.72	5.0	8.6	2035	8.57	12.69	1017	6.35	8.08	674	4.76	5.84	—	9.0	11.1	13.1	15.6	20.1
1.72	6.4	11.0	2036	13.04	18.13	1018	9.95	11.92	675	7.40	8.59	—	—	—	—	12.5	17.1
1.74	3.8	6.6	2015	3.57	7.08	1008	3.05	4.62	668	2.40	3.39	10.1	11.6	13.7	15.7	18.2	22.7
1.74	4.6	8.0	2012	7.02	10.91	1006	5.27	6.95	667	3.99	5.03	8.3	9.9	11.9	13.9	16.4	20.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.77**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.89**

B = Banda-V Estándar
BX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

B Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda B/BX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
68	75	81	85	90	97	105	112	120	128	158	180	210	240	300			
26.2	29.7	32.7	34.7	37.2	40.7	44.7	48.2	52.2	56.2	71.3	82.3	97.3	111.5	141.5	4.4	6.6	1.50
26.6	30.1	33.1	35.1	37.6	41.1	45.1	48.6	52.6	56.6	71.6	82.6	97.6	111.8	141.8	4.2	6.4	1.52
25.8	29.3	32.3	34.3	36.8	40.3	44.3	47.8	51.8	55.8	70.8	81.8	96.8	111.0	141.0	4.6	7.0	1.52
22.6	26.1	29.1	31.1	33.6	37.1	41.1	44.6	48.6	52.6	67.6	78.6	93.6	107.9	137.9	6.2	9.4	1.52
28.1	31.6	34.6	36.6	39.1	42.6	46.6	50.1	54.1	58.1	73.1	84.1	99.1	113.4	143.4	3.4	5.2	1.53
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
27.3	30.8	33.8	35.8	38.3	41.8	45.8	49.4	53.4	57.4	72.4	83.4	98.4	112.6	142.6	3.8	5.8	1.53
25.3	28.8	31.8	33.8	36.3	39.8	43.8	47.3	51.3	55.3	70.3	81.3	96.3	110.6	140.6	4.8	7.4	1.54
24.5	28.0	31.0	33.0	35.5	39.0	43.0	46.5	50.5	54.5	69.5	80.5	95.5	109.8	139.8	5.2	8.0	1.54
23.7	27.2	30.2	32.2	34.7	38.2	42.2	45.7	49.7	53.7	68.7	79.7	94.7	109.0	139.0	5.6	8.6	1.54
26.9	30.4	33.4	35.4	37.9	41.4	45.4	48.9	52.9	56.9	71.9	82.9	97.9	112.1	142.1	4.0	6.2	1.55
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
26.1	29.6	32.6	34.6	37.1	40.6	44.6	48.1	52.1	56.1	71.1	82.1	97.1	111.3	141.3	4.4	6.8	1.55
18.7	22.3	25.3	27.3	29.8	33.3	37.3	40.8	44.8	48.8	63.8	74.8	89.9	104.1	134.1	8.0	12.4	1.55
27.7	31.2	34.2	36.2	38.7	42.2	46.2	49.7	53.7	57.7	72.7	83.7	98.7	112.9	142.9	3.6	5.6	1.56
26.4	29.9	32.9	34.9	37.4	40.9	44.9	48.4	52.4	56.4	71.4	82.4	97.4	111.7	141.7	4.2	6.6	1.57
22.7	26.2	29.3	31.3	33.8	37.3	41.3	44.8	48.8	52.8	67.8	78.8	93.8	108.0	138.0	6.0	9.4	1.57
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
20.7	24.2	27.2	29.2	31.7	35.2	39.2	42.7	46.7	50.7	65.7	76.7	91.7	106.0	136.0	7.0	11.0	1.57
27.2	30.7	33.7	35.7	38.2	41.7	45.7	49.2	53.2	57.2	72.2	83.2	98.2	112.4	142.4	3.8	6.0	1.58
17.3	20.8	23.8	25.8	28.4	31.9	35.9	39.4	43.4	47.4	62.4	73.4	88.4	102.7	132.7	8.6	13.6	1.58
28.0	31.5	34.5	36.5	39.0	42.5	46.5	50.0	54.0	58.0	73.0	84.0	99.0	113.2	143.2	3.4	5.4	1.59
25.9	29.4	32.4	34.4	36.9	40.4	44.4	47.9	51.9	55.9	70.9	81.9	96.9	111.2	141.2	4.4	7.0	1.59
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
23.9	27.4	30.4	32.4	34.9	38.4	42.4	45.9	49.9	53.9	68.9	79.9	94.9	109.1	139.1	5.4	8.6	1.59
26.7	30.2	33.2	35.2	37.7	41.2	45.2	48.7	52.7	56.7	71.7	82.7	97.7	112.0	142.0	4.0	6.4	1.60
24.6	28.1	31.2	33.2	35.7	39.2	43.2	46.7	50.7	54.7	69.7	80.7	95.7	109.9	139.9	5.0	8.0	1.60
27.5	31.0	34.0	36.0	38.5	42.0	46.0	49.5	53.5	57.5	72.5	83.5	98.5	112.8	142.8	3.6	5.8	1.61
25.4	28.9	31.9	33.9	36.4	40.0	44.0	47.5	51.5	55.5	70.5	81.5	96.5	110.7	140.7	4.6	7.4	1.61
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
26.2	29.7	32.7	34.7	37.2	40.7	44.7	48.2	52.2	56.2	71.2	82.3	97.3	111.5	141.5	4.2	6.8	1.62
22.9	26.4	29.7	31.4	33.9	37.4	41.4	44.9	48.9	52.9	67.9	78.9	93.9	108.2	138.2	5.8	9.4	1.62
20.8	24.3	27.3	29.3	31.9	35.4	39.4	42.9	46.9	50.9	65.9	76.9	91.9	106.1	136.2	6.8	11.0	1.62
27.0	30.5	33.5	35.5	38.0	41.5	45.5	49.0	53.0	57.0	72.0	83.0	98.0	112.3	142.3	3.8	6.2	1.63
15.1	18.7	21.7	23.7	26.3	29.8	33.8	37.3	41.3	45.3	60.3	71.4	86.4	100.6	130.6	9.4	15.4	1.64
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
27.8	31.3	34.3	36.3	38.8	42.3	46.3	49.8	53.8	57.8	72.8	83.8	98.8	113.1	143.1	3.4	5.6	1.65
26.5	30.0	33.0	35.1	37.6	41.1	45.1	48.6	52.6	56.6	71.6	82.6	97.6	111.8	141.8	4.0	6.6	1.65
24.0	27.5	30.5	32.5	35.0	38.5	42.5	46.0	50.0	54.0	69.0	80.0	95.0	109.3	139.3	5.2	8.6	1.65
27.3	30.8	33.8	35.8	38.3	41.8	45.8	49.3	53.3	57.3	72.4	83.4	98.4	112.6	142.6	3.6	6.0	1.67
26.1	29.6	32.6	34.6	37.1	40.6	44.6	48.1	52.1	56.1	71.1	82.1	97.1	111.3	141.3	4.2	7.0	1.67
0.92	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
24.8	28.3	31.3	33.3	35.8	39.3	43.3	46.8	50.8	54.8	69.8	80.8	95.8	110.1	140.1	4.8	8.0	1.67
21.0	24.5	27.5	29.5	32.0	35.5	39.5	43.0	47.0	51.0	66.0	77.0	92.1	106.3	136.3	6.6	11.0	1.67
26.9	30.4	33.4	35.4	37.9	41.4	45.4	48.9	52.9	56.9	71.9	82.9	97.9	112.1	142.1	3.8	6.4	1.68
25.6	29.1	32.1	34.1	36.6	40.1	44.1	47.6	51.6	55.6	70.6	81.6	96.6	110.9	140.9	4.4	7.4	1.68
23.0	26.6	29.6	31.6	34.1	37.6	41.6	45.1	49.1	53.1	68.1	79.1	94.1	108.4	138.4	5.6	9.4	1.68
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
19.2	22.7	25.7	27.7	30.2	33.8	37.8	41.3	45.3	49.3	64.3	75.3	90.3	104.6	134.6	7.4	12.4	1.68
26.4	29.9	32.9	34.9	37.4	40.9	44.9	48.4	52.4	56.4	71.4	82.4	97.4	111.7	141.7	4.0	6.8	1.70
17.7	21.3	24.3	26.3	28.8	32.3	36.3	39.8	43.8	47.9	62.9	73.9	88.9	103.1	133.2	8.0	13.6	1.70
—	18.2	21.2	23.2	25.7	29.3	33.3	36.8	40.8	44.8	59.9	70.9	85.9	100.1	130.2	9.4	16.0	1.70
27.6	31.2	34.2	36.2	38.7	42.2	46.2	49.7	53.7	57.7	72.7	83.7	98.7	112.9	142.9	3.4	5.8	1.71
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
27.2	30.7	33.7	35.7	38.2	41.7	45.7	49.2	53.2	57.2	72.2	83.2	98.2	112.4	142.4	3.6	6.2	1.72
24.2	27.7	30.7	32.7	35.2	38.7	42.7	46.2	50.2	54.2	69.2	80.2	95.2	109.5	139.5	5.0	8.6	1.72
21.1	24.6	27.6	29.6	32.2	35.7	39.7	43.2	47.2	51.2	66.2	77.2	92.2	106.5	136.5	6.4	11.0	1.72
26.7	30.2	33.2	35.2	37.7	41.2	45.2	48.7	52.7	56.7	71.7	82.7	97.7	112.0	142.0	3.8	6.6	1.74
24.9	28.5	31.5	33.5	36.0	39.5	43.5	47.0	51.0	55.0	70.0	81.0	96.0	110.2	140.2	4.6	8.0	1.74
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda B/BX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	35	38	42	46	51	60
1.74	5.4	9.4	2011	10.01	14.38	1005	7.41	9.21	666	5.53	6.64	—	—	10.1	12.1	14.6	19.2
1.75	4.0	7.0	2000	4.47	8.07	1000	3.61	5.21	663	2.80	3.81	9.6	11.2	13.2	15.2	17.7	22.2
1.76	3.4	6.0	1983	1.69	5.04	992	1.90	3.42	657	1.59	2.56	10.9	12.4	14.5	16.5	19.0	23.5
1.76	4.2	7.4	1986	5.35	9.05	993	4.17	5.80	658	3.20	4.22	9.1	10.7	12.7	14.7	17.2	21.7
1.77	6.2	11.0	1973	12.52	17.45	986	9.47	11.39	654	7.04	8.21	—	—	—	—	12.7	17.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.76**	**0.79**	**0.81**	**0.84**	**0.88**
1.77	7.0	12.4	1976	14.46	20.07	988	11.42	13.50	655	8.50	9.74	—	—	—	—	—	15.4
1.78	3.6	6.4	1969	2.65	6.08	984	2.48	4.03	652	2.00	2.98	10.5	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0
1.79	3.8	6.8	1956	3.58	7.09	978	3.05	4.62	648	2.41	3.40	10.0	11.5	13.5	15.5	18.0	22.5
1.79	4.8	8.6	1953	7.83	11.83	977	5.83	7.53	647	4.38	5.44	—	9.2	11.2	13.2	15.8	20.3
1.79	8.6	15.4	+	+	+	977	15.03	17.46	648	11.32	12.71	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.89**
1.81	5.2	9.4	1936	9.33	13.57	968	6.90	8.66	642	5.16	6.24	—	—	10.2	12.3	14.8	19.3
1.82	3.4	6.2	1919	1.71	5.06	960	1.91	3.43	636	1.60	2.57	10.8	12.3	14.3	16.3	18.8	23.3
1.82	4.4	8.0	1925	6.22	10.01	962	4.74	6.38	638	3.60	4.63	8.5	10.0	12.0	14.0	16.6	21.1
1.82	6.8	12.4	1919	14.05	19.47	960	10.95	12.98	636	8.15	9.37	—	—	—	—	—	15.6
1.83	3.6	6.6	1909	2.67	6.09	955	2.49	4.03	633	2.01	2.99	10.3	11.8	13.8	15.8	18.3	22.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.89**
1.83	6.0	11.0	1909	11.97	16.74	955	8.97	10.86	633	6.67	7.82	—	—	—	—	12.8	17.4
1.84	3.8	7.0	1900	3.60	7.11	950	3.06	4.63	630	2.41	3.40	9.8	11.3	13.3	15.3	17.8	22.4
1.84	7.4	13.6	+	+	+	952	12.37	14.53	631	9.23	10.50	—	—	—	—	—	14.1
1.85	4.0	7.4	1892	4.51	8.10	946	3.63	5.22	627	2.81	3.82	9.3	10.8	12.8	14.8	17.4	21.9
1.86	8.6	16.0	+	+	+	941	15.04	17.47	623	11.32	12.72	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.76**	**0.79**	**0.81**	**0.84**	**0.88**
1.87	4.6	8.6	1872	7.06	10.95	936	5.29	6.97	620	4.00	5.04	—	9.3	11.4	13.4	15.9	20.4
1.88	3.4	6.4	1859	1.73	5.07	930	1.92	3.44	616	1.61	2.57	10.6	12.1	14.1	16.1	18.6	23.2
1.88	5.0	9.4	1862	8.62	12.73	931	6.38	8.11	617	4.78	5.85	—	—	10.4	12.4	14.9	19.5
1.88	6.6	12.4	1863	13.60	18.85	931	10.47	12.47	617	7.79	8.99	—	—	—	—	—	15.7
1.89	3.6	6.8	1853	2.69	6.11	926	2.50	4.04	614	2.01	2.99	10.1	11.6	13.6	15.7	18.2	22.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.76**	**0.79**	**0.81**	**0.84**	**0.88**
1.90	4.2	8.0	1837	5.39	9.08	919	4.20	5.81	609	3.22	4.23	8.6	10.1	12.2	14.2	16.7	21.2
1.90	5.8	11.0	1845	11.38	16.01	923	8.47	10.33	612	6.31	7.44	—	—	—	10.4	12.9	17.5
1.92	8.0	15.4	+	+	+	909	13.74	16.03	603	10.29	11.63	—	—	—	—	—	—
1.94	3.4	6.6	1803	1.75	5.09	902	1.93	3.45	598	1.61	2.57	10.4	11.9	14.0	16.0	18.5	23.0
1.94	3.6	7.0	1800	2.70	6.12	900	2.50	4.05	597	2.02	2.99	9.9	11.4	13.5	15.5	18.0	22.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.72**	**0.75**	**0.78**	**0.80**	**0.83**	**0.88**
1.94	6.4	12.4	1806	13.11	18.19	903	9.99	11.95	599	7.43	8.61	—	—	—	—	—	15.9
1.94	7.0	13.6	1801	14.51	20.11	901	11.44	13.52	597	8.52	9.76	—	—	—	—	—	14.3
1.95	3.8	7.4	1797	3.63	7.13	899	3.08	4.64	596	2.42	3.41	9.4	11.0	13.0	15.0	17.5	22.0
1.95	4.4	8.6	1791	6.26	10.04	895	4.76	6.40	593	3.62	4.64	—	9.5	11.5	13.5	16.1	20.6
1.96	4.8	9.4	1787	7.87	11.87	894	5.85	7.55	592	4.40	5.45	—	—	10.5	12.5	15.1	19.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.75**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.88**
1.96	5.6	11.0	1782	10.75	15.24	891	7.96	9.78	591	5.93	7.05	—	—	—	10.5	13.1	17.7
1.96	9.4	18.4	+	+	+	894	16.70	19.33	593	12.68	14.16	—	—	—	—	—	—
2.00	3.4	6.8	1750	1.76	5.10	875	1.93	3.45	580	1.61	2.58	10.2	11.8	13.8	15.8	18.3	22.8
2.00	4.0	8.0	1750	4.54	8.13	875	3.65	5.24	580	2.83	3.83	8.7	10.3	12.3	14.3	16.9	21.4
2.00	6.2	12.4	1750	12.58	17.50	875	9.50	11.42	580	7.06	8.22	—	—	—	—	11.4	16.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.76**	**0.79**	**0.81**	**0.84**	**0.88**
2.00	6.8	13.6	1750	14.09	19.51	875	10.97	13.00	580	8.16	9.38	—	—	—	—	—	14.5
2.00	8.0	16.0	+	+	+	875	13.75	16.04	580	10.30	11.63	—	—	—	—	—	—
2.04	4.6	9.4	1713	7.09	10.98	856	5.31	6.98	568	4.01	5.05	—	—	10.6	12.7	15.2	19.8
2.04	5.4	11.0	1718	10.09	14.45	859	7.45	9.24	569	5.56	6.66	—	—	—	10.7	13.2	17.8
2.05	4.2	8.6	1709	5.42	9.11	855	4.21	5.83	567	3.23	4.24	—	9.6	11.6	13.7	16.2	20.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.74**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.87**
2.06	3.4	7.0	1700	5.10	5.10	850	1.94	3.46	563	1.62	2.58	10.1	11.6	13.6	15.6	18.1	22.7
2.06	3.6	7.4	1703	2.72	6.14	851	2.51	4.06	564	2.02	3.00	9.6	11.1	13.1	15.1	17.7	22.2
2.06	6.6	13.6	1699	13.64	18.88	849	10.49	12.48	563	7.80	9.00	—	—	—	—	—	14.6
2.07	6.0	12.4	1694	12.02	16.79	847	9.00	10.88	561	6.69	7.84	—	—	—	—	11.5	16.1
2.08	7.4	15.4	+	+	+	841	12.40	14.55	557	9.25	10.52	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.75**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.88**

B = Banda-V Estándar
BX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

B Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda B/BX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
68	75	81	85	90	97	105	112	120	128	158	180	210	240	300			
23.2	26.7	29.7	31.7	34.2	37.7	41.7	45.2	49.2	53.2	68.2	79.3	94.3	108.5	138.5	5.4	9.4	1.74
26.2	29.7	32.7	34.7	37.2	40.7	44.7	48.2	52.2	56.2	71.2	82.2	97.2	111.5	141.5	4.0	7.0	1.75
27.5	31.0	34.0	36.0	38.5	42.0	46.0	49.5	53.5	57.5	72.5	83.5	98.5	112.8	142.8	3.4	6.0	1.76
25.7	29.2	32.2	34.3	36.8	40.3	44.3	47.8	51.8	55.8	70.8	81.8	96.8	111.0	141.0	4.2	7.4	1.76
21.3	24.8	27.8	29.8	32.3	35.8	39.8	43.3	47.3	51.3	66.3	77.4	92.4	106.6	136.6	6.2	11.0	1.77
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
19.5	23.0	26.0	28.0	30.5	34.1	38.1	41.6	45.6	49.6	64.6	75.6	90.6	104.9	134.9	7.0	12.4	1.77
27.0	30.5	33.5	35.5	38.0	41.5	45.5	49.0	53.0	57.0	72.0	83.0	98.0	112.3	142.3	3.6	6.4	1.78
26.5	30.0	33.0	35.0	37.5	41.0	45.0	48.6	52.6	56.6	71.6	82.6	97.6	111.8	141.8	3.8	6.8	1.79
24.3	27.8	30.8	32.8	35.3	38.8	42.8	46.3	50.3	54.3	69.3	80.4	95.4	109.6	139.6	4.8	8.6	1.79
15.7	19.3	22.3	24.3	26.8	30.4	34.4	37.9	41.9	45.9	61.0	72.0	87.0	101.2	131.3	8.6	15.4	1.79
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
23.3	26.9	29.9	31.9	34.4	37.9	41.9	45.4	49.4	53.4	68.4	79.4	94.4	108.7	138.7	5.2	9.4	1.81
27.3	30.8	33.8	35.8	38.3	41.8	45.8	49.3	53.3	57.3	72.3	83.3	98.4	112.6	142.6	3.4	6.2	1.82
25.1	28.6	31.6	33.6	36.1	39.6	43.6	47.1	51.1	55.1	70.1	81.1	96.1	110.4	140.4	4.4	8.0	1.82
19.6	23.2	26.2	28.2	30.7	34.2	38.2	41.7	45.7	49.7	64.8	75.8	90.8	105.0	135.0	6.8	12.4	1.82
26.8	30.4	33.4	35.4	37.9	41.4	45.4	48.9	52.9	56.9	71.9	82.9	97.9	112.1	142.1	3.6	6.6	1.83
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.14**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
21.4	24.9	27.9	29.9	32.5	36.0	40.0	43.5	47.5	51.5	66.5	77.5	92.5	106.8	136.8	6.0	11.0	1.83
26.4	29.9	32.9	34.9	37.4	40.9	44.9	48.4	52.4	56.4	71.4	82.4	97.4	111.7	141.7	3.8	7.0	1.84
18.1	21.7	24.7	26.7	29.2	32.8	36.8	40.3	44.3	48.3	63.3	74.3	89.4	103.6	133.6	7.4	13.6	1.84
25.9	29.4	32.4	34.4	36.9	40.4	44.4	47.9	51.9	55.9	70.9	81.9	96.9	111.2	141.2	4.0	7.4	1.85
15.1	18.7	21.8	23.8	26.3	29.8	33.9	37.4	41.4	45.4	60.5	71.5	86.5	100.8	130.8	8.6	16.0	1.86
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
24.5	28.0	31.0	33.0	35.5	39.0	43.0	46.5	50.5	54.5	69.5	80.5	95.5	109.8	139.8	4.6	8.6	1.87
27.2	30.7	33.7	35.7	38.2	41.7	45.7	49.2	53.2	57.2	72.2	83.2	98.2	112.4	142.4	3.4	6.4	1.88
23.5	27.0	30.0	32.0	34.5	38.0	42.0	45.5	49.5	53.5	68.6	79.6	94.6	108.8	138.8	5.0	9.4	1.88
19.8	23.3	26.3	28.3	30.8	34.4	38.4	41.9	45.9	49.9	64.9	75.9	90.9	105.2	135.2	6.6	12.4	1.88
26.7	30.2	33.2	35.2	37.7	41.2	45.2	48.7	52.7	56.7	71.7	82.7	97.7	112.0	142.0	3.6	6.8	1.89
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
25.2	28.8	31.8	33.8	36.3	39.8	43.8	47.3	51.3	55.3	70.3	81.3	96.3	110.6	140.6	4.2	8.0	1.90
21.5	25.1	28.1	30.1	32.6	36.1	40.1	43.6	47.6	51.6	66.7	77.7	92.7	106.9	136.9	5.8	11.0	1.90
16.1	19.7	22.7	24.7	27.3	30.8	34.8	38.3	42.4	46.4	61.4	72.4	87.4	101.7	131.7	8.0	15.4	1.92
27.0	30.5	33.5	35.5	38.0	41.5	45.5	49.0	53.0	57.0	72.0	83.0	98.0	112.3	142.3	3.4	6.6	1.94
26.5	30.0	33.0	35.0	37.5	41.0	45.0	48.5	52.5	56.5	71.6	82.6	97.6	111.8	141.8	3.6	7.0	1.94
0.91	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
19.9	23.4	26.5	28.5	31.0	34.5	38.5	42.0	46.0	50.0	65.1	76.1	91.1	105.3	135.4	6.4	12.4	1.94
18.4	22.0	25.0	27.0	29.5	33.1	37.1	40.6	44.6	48.6	63.6	74.6	89.7	103.9	133.9	7.0	13.6	1.94
26.0	29.5	32.6	34.6	37.1	40.6	44.6	48.1	52.1	56.1	71.1	82.1	97.1	111.3	141.3	3.8	7.4	1.95
24.6	28.1	31.1	33.1	35.6	39.1	43.1	46.6	50.6	54.6	69.7	80.7	95.7	109.9	139.9	4.4	8.6	1.95
23.6	27.1	30.2	32.2	34.7	38.2	42.2	45.7	49.7	53.7	68.7	79.7	94.7	109.0	139.0	4.8	9.4	1.96
0.91	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
21.7	25.2	28.2	30.2	32.8	36.3	40.3	43.8	47.8	51.8	66.8	77.8	92.8	107.1	137.1	5.6	11.0	1.96
—	15.9	19.0	21.1	23.6	27.2	31.2	34.8	38.8	42.8	57.9	68.9	83.9	98.2	128.2	9.4	18.4	1.96
26.8	30.3	33.3	35.3	37.9	41.4	45.4	48.9	52.9	56.9	71.9	82.9	97.9	112.1	142.1	3.4	6.8	2.00
25.4	28.9	31.9	33.9	36.4	39.9	43.9	47.4	51.4	55.4	70.4	81.5	96.5	110.7	140.7	4.0	8.0	2.00
20.1	23.6	26.6	28.6	31.1	34.7	38.7	42.2	46.2	50.2	65.2	76.2	91.2	105.5	135.5	6.2	12.4	2.00
0.92	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
18.6	22.1	25.1	27.2	29.7	33.2	37.2	40.7	44.7	48.8	63.8	74.8	89.8	104.1	134.1	6.8	13.6	2.00
15.5	19.1	22.2	24.2	26.8	30.3	34.3	37.8	41.9	45.9	60.9	71.9	87.0	101.2	131.2	8.0	16.0	2.00
23.8	27.3	30.3	32.3	34.8	38.3	42.3	45.8	49.8	53.9	68.9	79.9	94.9	109.1	139.1	4.6	9.4	2.04
21.8	25.4	28.4	30.4	32.9	36.4	40.4	43.9	47.9	51.9	67.0	78.0	93.0	107.2	137.2	5.4	11.0	2.04
24.7	28.3	31.3	33.3	35.8	39.3	43.3	46.8	50.8	54.8	69.8	80.8	95.8	110.1	140.1	4.2	8.6	2.05
0.91	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.20**	**1.24**	**1.30**			
26.7	30.2	33.2	35.2	37.7	41.2	45.2	48.7	52.7	56.7	71.7	82.7	97.7	112.0	142.0	3.4	7.0	2.06
26.2	29.7	32.7	34.7	37.2	40.7	44.7	48.2	52.2	56.2	71.2	82.2	97.2	111.5	141.5	3.6	7.4	2.06
18.7	22.3	25.3	27.3	29.8	33.4	37.4	40.9	44.9	48.9	63.9	75.0	90.0	104.2	134.2	6.6	13.6	2.06
20.2	23.7	26.8	28.8	31.3	34.8	38.8	42.3	46.3	50.3	65.4	76.4	91.4	105.7	135.7	6.0	12.4	2.07
16.5	20.1	23.1	25.2	27.7	31.2	35.3	38.8	42.8	46.8	61.9	72.9	87.9	102.2	132.2	7.4	15.4	2.08
0.91	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda B/BX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	35	38	42	46	51	60
2.11	3.8	8.0	1662	3.65	7.15	831	3.09	4.65	551	2.43	3.42	8.9	10.4	12.5	14.5	17.0	21.5
2.12	5.2	11.0	1655	9.40	13.63	827	6.93	8.69	548	5.18	6.26	—	—	—	10.8	13.4	17.9
2.12	6.4	13.6	1647	13.14	18.22	824	10.00	11.96	546	7.44	8.62	—	—	—	—	—	14.8
2.13	9.4	20.0	+	+	+	822	16.71	19.34	545	12.68	14.17	—	—	—	—	—	—
2.14	4.4	9.4	1638	6.29	10.07	819	4.77	6.41	543	3.63	4.65	—	—	10.8	12.8	15.4	19.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.72**	**0.74**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.88**
2.14	5.8	12.4	1637	11.42	16.04	819	8.49	10.35	543	6.32	7.45	—	—	—	—	11.6	16.3
2.14	8.6	18.4	+	+	+	818	15.07	17.49	542	11.34	12.74	—	—	—	—	—	—
2.15	4.0	8.6	1628	4.56	8.15	814	3.66	5.25	540	2.83	3.83	8.2	9.7	11.8	13.8	16.3	20.9
2.16	7.4	16.0	+	+	+	809	12.40	14.55	536	9.25	10.52	—	—	—	—	—	—
2.18	3.4	7.4	1608	1.78	5.12	804	1.95	3.46	533	1.62	2.59	9.7	11.2	13.3	15.3	17.8	22.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.70**	**0.73**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.87**
2.19	6.2	13.6	1596	12.61	17.53	798	9.51	11.43	529	7.07	8.23	—	—	—	—	—	14.9
2.20	5.0	11.0	1591	8.67	12.78	795	6.40	8.13	527	4.80	5.87	—	—	—	10.9	13.5	18.1
2.20	7.0	15.4	1591	14.55	20.14	795	11.46	13.53	527	8.53	9.77	—	—	—	—	—	—
2.21	5.6	12.4	1581	10.79	15.27	790	7.98	9.80	524	5.95	7.06	—	—	—	—	11.8	16.4
2.22	3.6	8.0	1575	2.74	6.15	787	2.52	4.06	522	2.03	3.01	9.0	10.6	12.6	14.6	17.1	21.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.71**	**0.74**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.88**
2.24	4.2	9.4	1564	5.45	9.13	782	4.22	5.84	518	3.23	4.25	—	8.8	10.9	13.0	15.5	20.1
2.26	3.8	8.6	1547	3.67	7.17	773	3.10	4.66	513	2.44	3.42	8.3	9.9	11.9	14.0	16.5	21.0
2.26	6.8	15.4	1545	14.13	19.54	773	10.99	13.02	512	8.17	9.39	—	—	—	—	—	—
2.27	6.0	13.6	1544	12.04	16.81	772	9.01	10.89	512	6.70	7.85	—	—	—	—	—	15.0
2.29	4.8	11.0	1527	7.92	11.91	764	5.87	7.57	506	4.41	5.47	—	—	—	11.1	13.6	18.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.70**	**0.73**	**0.77**	**0.79**	**0.83**	**0.87**
2.29	7.0	16.0	1531	14.56	20.15	766	11.47	13.54	508	8.54	9.77	—	—	—	—	—	—
2.30	5.4	12.4	1524	10.12	14.47	762	7.47	9.25	505	5.57	6.67	—	—	—	—	11.9	16.5
2.30	8.0	18.4	+	+	+	761	13.77	16.05	504	10.31	11.64	—	—	—	—	—	—
2.33	6.6	15.4	1500	13.67	18.91	750	10.50	12.50	497	7.81	9.01	—	—	—	—	—	—
2.33	8.6	20.0	+	+	+	752	15.08	17.50	499	11.35	12.74	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.84**
2.34	5.8	13.6	1493	11.44	16.06	746	8.50	10.35	495	6.33	7.46	—	—	—	—	—	15.2
2.35	3.4	8.0	1487	1.80	5.13	744	1.95	3.47	493	1.63	2.59	9.2	10.7	12.7	14.8	17.3	21.8
2.35	4.0	9.4	1489	4.58	8.17	745	3.67	5.26	494	2.84	3.84	—	9.0	11.0	13.1	15.6	20.2
2.35	6.8	16.0	1487	14.14	19.55	744	10.99	13.02	493	8.18	9.39	—	—	—	—	—	—
2.38	5.2	12.4	1468	9.43	13.65	734	6.94	8.70	486	5.19	6.27	—	—	—	—	12.0	16.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.71**	**0.74**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.87**
2.39	3.6	8.6	1465	2.76	6.17	733	2.53	4.07	486	2.04	3.01	8.4	10.0	12.1	14.1	16.6	21.2
2.39	4.6	11.0	1464	7.13	11.01	732	5.33	7.00	485	4.03	5.07	—	—	—	11.2	13.8	18.4
2.41	6.4	15.4	1455	13.17	18.24	727	10.02	11.97	482	7.45	8.62	—	—	—	—	—	13.0
2.42	6.6	16.0	1444	13.67	18.91	722	10.51	12.50	478	7.81	9.01	—	—	—	—	—	—
2.43	5.6	13.6	1441	10.81	15.29	721	7.99	9.81	478	5.95	7.06	—	—	—	—	—	15.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.70**	**0.73**	**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.87**
2.47	3.8	9.4	1415	3.69	7.18	707	3.11	4.67	469	2.44	3.43	—	9.1	11.2	13.2	15.8	20.3
2.48	5.0	12.4	1411	8.70	12.80	706	6.42	8.14	468	4.81	5.87	—	—	—	—	12.2	16.8
2.48	6.2	15.4	1409	12.63	17.55	705	9.52	11.44	467	7.08	8.24	—	—	—	—	—	13.1
2.49	7.4	18.4	+	+	+	704	12.42	14.57	467	9.26	10.53	—	—	—	—	—	—
2.50	4.4	11.0	1400	6.32	10.09	700	4.79	6.43	464	3.64	4.66	—	—	—	11.3	13.9	18.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.71**	**0.75**	**0.78**	**0.82**	**0.87**
2.50	6.4	16.0	1400	13.18	18.25	700	10.02	11.97	464	7.45	8.63	—	—	—	—	—	—
2.50	8.0	20.0	+	+	+	700	13.78	16.06	464	10.32	11.65	—	—	—	—	—	—
2.52	5.4	13.6	1390	10.14	14.49	695	7.48	9.26	461	5.57	6.67	—	—	—	—	—	15.4
2.53	3.4	8.6	1384	1.81	5.14	692	1.96	3.48	459	1.63	2.59	8.6	10.1	12.2	14.2	16.8	21.3
2.57	6.0	15.4	1364	12.07	16.83	682	9.02	10.90	452	6.71	7.85	—	—	—	—	—	13.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.70**	**0.73**	**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.87**
2.58	4.8	12.4	1355	7.94	11.93	677	5.88	7.58	449	4.42	5.47	—	—	—	—	12.3	17.0
2.58	6.2	16.0	1356	12.64	17.55	678	9.52	11.44	449	7.08	8.24	—	—	—	—	—	—
2.61	3.6	9.4	1340	2.77	6.18	670	2.54	4.08	444	2.04	3.01	—	9.2	11.3	13.4	15.9	20.5
2.62	4.2	11.0	1336	5.48	9.15	668	4.24	5.85	443	3.24	4.25	—	—	—	11.5	14.1	18.7
2.62	5.2	13.6	1338	9.44	13.66	669	6.95	8.70	444	5.19	6.28	—	—	—	—	—	15.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.71**	**0.75**	**0.78**	**0.82**	**0.86**

B = Banda-V Estándar
BX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

B Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda B/BX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
68	75	81	85	90	97	105	112	120	128	158	180	210	240	300			
25.5	29.1	32.1	34.1	36.6	40.1	44.1	47.6	51.6	55.6	70.6	81.6	96.6	110.9	140.9	3.8	8.0	2.11
22.0	25.5	28.5	30.5	33.0	36.6	40.6	44.1	48.1	52.1	67.1	78.1	93.1	107.4	137.4	5.2	11.0	2.12
18.8	22.4	25.4	27.5	30.0	33.5	37.5	41.0	45.0	49.1	64.1	75.1	90.1	104.4	134.4	6.4	13.6	2.12
—	—	17.5	19.6	22.2	25.8	29.8	33.4	37.4	41.5	56.6	67.6	82.6	96.9	126.9	9.4	20.0	2.13
23.9	27.4	30.5	32.5	35.0	38.5	42.5	46.0	50.0	54.0	69.0	80.0	95.0	109.3	139.3	4.4	9.4	2.14
0.91	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
20.3	23.9	26.9	28.9	31.4	34.9	39.0	42.5	46.5	50.5	65.5	76.5	91.5	105.8	135.8	5.8	12.4	2.14
—	16.5	19.6	21.6	24.2	27.8	31.8	35.4	39.4	43.4	58.5	69.5	84.6	98.8	128.9	8.6	18.4	2.14
24.9	28.4	31.4	33.4	35.9	39.4	43.4	46.9	51.0	55.0	70.0	81.0	96.0	110.2	140.2	4.0	8.6	2.15
15.9	19.5	22.6	24.6	27.2	30.7	34.8	38.3	42.3	46.3	61.4	72.4	87.4	101.7	131.7	7.4	16.0	2.16
26.3	29.9	32.9	34.9	37.4	40.9	44.9	48.4	52.4	56.4	71.4	82.4	97.4	111.6	141.7	3.4	7.4	2.18
0.91	**0.93**	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.16**	**1.20**	**1.24**	**1.30**			
19.0	22.5	25.6	27.6	30.1	33.6	37.7	41.2	45.2	49.2	64.2	75.3	90.3	104.5	134.5	6.2	13.6	2.19
22.1	25.7	28.7	30.7	33.2	36.7	40.7	44.2	48.2	52.2	67.3	78.3	93.3	107.5	137.6	5.0	11.0	2.20
16.8	20.4	23.4	25.5	28.0	31.5	35.6	39.1	43.1	47.1	62.2	73.2	88.2	102.5	132.5	7.0	15.4	2.20
20.5	24.0	27.0	29.1	31.6	35.1	39.1	42.6	46.6	50.6	65.7	76.7	91.7	106.0	136.0	5.6	12.4	2.21
25.7	29.2	32.2	34.2	36.7	40.2	44.2	47.7	51.7	55.7	70.8	81.8	96.8	111.0	141.0	3.6	8.0	2.22
0.91	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.17**	**1.21**	**1.24**	**1.30**			
24.1	27.6	30.6	32.6	35.1	38.6	42.6	46.1	50.2	54.2	69.2	80.2	95.2	109.4	139.4	4.2	9.4	2.24
25.0	28.6	31.6	33.6	36.1	39.8	43.6	47.1	51.1	55.1	70.1	81.1	96.1	110.4	140.4	3.8	8.6	2.26
16.9	20.5	23.6	25.6	28.1	31.7	35.7	39.2	43.3	47.3	62.3	73.3	88.4	102.6	132.6	6.8	15.4	2.26
19.1	22.7	25.7	27.7	30.3	33.8	37.8	41.3	45.3	49.4	64.4	75.4	90.4	104.7	134.7	6.0	13.6	2.27
22.3	25.8	28.8	30.8	33.3	36.9	40.9	44.4	48.4	52.4	67.4	78.4	93.4	107.7	137.7	4.8	11.0	2.29
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.16**	**1.20**	**1.24**	**1.29**			
16.2	19.8	22.9	24.9	27.5	31.0	35.0	38.6	42.6	46.6	61.7	72.7	87.7	102.0	132.0	7.0	16.0	2.29
20.6	24.2	27.2	29.2	31.7	35.2	39.3	42.8	46.8	50.8	65.8	76.8	91.9	106.1	136.1	5.4	12.4	2.30
—	16.9	20.0	22.1	24.6	28.2	32.2	35.8	39.8	43.9	58.9	70.0	85.0	99.3	129.3	8.0	18.4	2.30
17.1	20.7	23.7	25.7	28.3	31.8	35.9	39.4	43.4	47.4	62.5	73.5	88.5	102.8	132.8	6.6	15.4	2.33
—	—	18.0	20.1	22.7	26.3	30.4	34.0	38.0	42.1	57.2	68.2	83.2	97.5	127.6	8.6	20.0	2.33
0.89	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.12**	**1.16**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			
19.3	22.8	25.9	27.9	30.4	33.9	38.0	41.5	45.5	49.5	64.5	75.6	90.6	104.8	134.9	5.8	13.6	2.34
25.8	29.4	32.4	34.4	36.9	40.4	44.4	47.9	51.9	55.9	70.9	81.9	96.9	111.2	141.2	3.4	8.0	2.35
24.2	27.7	30.8	32.8	35.3	38.8	42.8	46.3	50.3	54.3	69.3	80.3	95.3	109.6	139.6	4.0	9.4	2.35
16.3	20.0	23.0	25.1	27.6	31.2	35.2	38.7	42.7	46.8	61.8	72.8	87.9	102.1	132.2	6.8	16.0	2.35
20.8	24.3	27.3	29.4	31.9	35.4	39.4	42.9	46.9	50.9	66.0	77.0	92.0	106.3	136.3	5.2	12.4	2.38
0.91	**0.93**	**0.96**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.16**	**1.20**	**1.24**	**1.30**			
25.2	28.7	31.7	33.7	36.2	39.7	43.7	47.3	51.3	55.3	70.3	81.3	96.3	110.5	140.5	3.6	8.6	2.39
22.4	26.0	29.0	31.0	33.5	37.0	41.0	44.5	48.5	52.6	67.6	78.6	93.6	107.9	137.9	4.6	11.0	2.39
17.2	20.8	23.9	25.9	28.4	32.0	36.0	39.5	43.5	47.6	62.6	73.6	88.7	102.9	133.0	6.4	15.4	2.41
16.5	20.1	23.2	25.2	27.8	31.3	35.3	38.9	42.9	46.9	62.0	73.0	88.0	102.3	132.3	6.6	16.0	2.42
19.4	23.0	26.0	28.0	30.6	34.1	38.1	41.6	45.6	49.7	64.7	75.7	90.7	105.0	135.0	5.6	13.6	2.43
0.91	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.13**	**1.16**	**1.20**	**1.24**	**1.29**			
24.4	27.9	30.9	32.9	35.4	38.9	42.9	46.4	50.5	54.5	69.5	80.5	95.5	109.7	139.8	3.8	9.4	2.47
20.9	24.5	27.5	29.5	32.0	35.5	39.6	43.1	47.1	51.1	66.1	77.1	92.2	106.4	136.4	5.0	12.4	2.48
17.3	20.9	24.0	26.0	28.6	32.1	36.1	39.7	43.7	47.7	62.8	73.8	88.8	103.1	133.1	6.2	15.4	2.48
—	17.3	20.4	22.5	25.0	28.6	32.7	36.2	40.3	44.3	59.4	70.4	85.5	99.7	129.8	7.4	18.4	2.49
22.6	26.1	29.1	31.1	33.6	37.2	41.2	44.7	48.7	52.7	67.7	78.7	93.7	108.0	138.0	4.4	11.0	2.50
0.90	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.13**	**1.16**	**1.20**	**1.24**	**1.29**			
16.6	20.2	23.3	25.4	27.9	31.4	35.5	39.0	43.0	47.1	62.1	73.1	88.2	102.4	132.5	6.4	16.0	2.50
—	—	18.4	20.5	23.1	26.7	30.8	34.4	38.4	42.5	57.6	68.6	83.7	98.0	128.0	8.0	20.0	2.50
19.5	23.1	26.2	28.2	30.7	34.2	38.3	41.8	45.8	49.8	64.8	75.9	90.9	105.1	135.2	5.4	13.6	2.52
25.3	28.9	31.9	33.9	36.4	39.9	43.9	47.4	51.4	55.4	70.4	81.4	96.4	110.7	140.7	3.4	8.6	2.53
17.5	21.1	24.1	26.2	28.7	32.2	36.3	39.8	43.8	47.9	62.9	73.9	89.0	103.2	133.3	6.0	15.4	2.57
0.90	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.13**	**1.16**	**1.20**	**1.24**	**1.29**			
21.0	24.6	27.6	29.6	32.2	35.7	39.7	43.2	47.2	51.3	66.3	77.3	92.3	106.6	136.6	4.8	12.4	2.58
16.7	20.4	23.5	25.5	28.0	31.6	35.6	39.2	43.2	47.2	62.3	73.3	88.3	102.6	132.6	6.2	16.0	2.58
24.5	28.0	31.1	33.1	35.6	39.1	43.1	46.6	50.6	54.6	69.6	80.6	95.6	109.9	139.9	3.6	9.4	2.61
22.7	26.2	29.3	31.3	33.8	37.3	41.3	44.8	48.8	52.9	67.9	78.9	93.9	108.2	138.2	4.2	11.0	2.62
19.7	23.3	26.3	28.3	30.8	34.4	38.4	41.9	45.9	50.0	65.0	76.0	91.0	105.3	135.3	5.2	13.6	2.62
0.90	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.13**	**1.16**	**1.20**	**1.24**	**1.29**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda B/BX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	35	38	42	46	51	60
2.63	7.0	18.4	1332	14.59	20.17	666	11.48	13.55	441	8.54	9.78	—	—	—	—	—	—
2.66	5.8	15.4	1318	11.46	16.08	659	8.51	10.36	437	6.33	7.46	—	—	—	—	—	13.4
2.66	9.4	25.0	+	+	+	658	16.73	19.36	436	12.70	14.18	—	—	—	—	—	—
2.67	6.0	16.0	1313	12.07	16.83	656	9.02	10.91	435	6.71	7.85	—	—	—	—	—	—
2.70	4.6	12.4	1298	7.15	11.03	649	5.34	7.01	430	4.03	5.07	—	—	—	—	12.4	17.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.84**
2.70	7.4	20.0	+	+	+	647	12.42	14.57	429	9.26	10.53	—	—	—	—	—	—
2.71	6.8	18.4	1293	14.16	19.57	647	11.00	13.03	429	8.18	9.40	—	—	—	—	—	—
2.72	5.0	13.6	1287	8.71	12.81	643	6.42	8.14	426	4.81	5.88	—	—	—	—	—	15.7
2.75	4.0	11.0	1273	4.61	8.19	636	3.68	5.27	422	2.85	3.85	—	—	9.5	11.6	14.2	18.8
2.75	5.6	15.4	1273	10.83	15.30	636	8.00	9.82	422	5.96	7.07	—	—	—	—	—	13.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.72**	**0.76**	**0.80**	**0.85**
2.76	3.4	9.4	1266	1.82	5.15	633	1.97	3.48	420	1.64	2.60	—	9.4	11.5	13.5	16.1	20.6
2.76	5.8	16.0	1269	11.47	16.08	634	8.52	10.36	420	6.34	7.46	—	—	—	—	—	—
2.79	6.6	18.4	1255	13.69	18.93	628	10.52	12.51	416	7.82	9.01	—	—	—	—	—	—
2.82	4.4	12.4	1242	6.33	10.11	621	4.80	6.43	412	3.64	4.67	—	—	—	—	12.6	17.2
2.83	4.8	13.6	1235	7.95	11.94	618	5.89	7.58	409	4.42	5.48	—	—	—	—	11.1	15.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.71**	**0.75**	**0.78**	**0.81**	**0.86**
2.85	5.4	15.4	1227	10.16	14.50	614	7.48	9.27	407	5.58	6.68	—	—	—	—	—	13.6
2.86	5.6	16.0	1225	10.83	15.31	612	8.00	9.82	406	5.96	7.07	—	—	—	—	—	12.9
2.86	7.0	20.0	1225	14.59	20.18	613	11.48	13.55	406	8.55	9.78	—	—	—	—	—	—
2.87	6.4	18.4	1217	13.19	18.26	609	10.03	11.98	403	7.45	8.63	—	—	—	—	—	—
2.89	3.8	11.0	1209	3.71	7.20	605	3.12	4.68	401	2.45	3.43	—	—	9.6	11.7	14.3	18.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.71**	**0.76**	**0.80**	**0.85**
2.91	8.6	25.0	+	+	+	602	15.09	17.51	399	11.36	12.75	—	—	—	—	—	—
2.94	6.8	20.0	1190	14.17	19.57	595	11.01	13.03	394	8.19	9.40	—	—	—	—	—	—
2.95	4.2	12.4	1185	5.49	9.16	593	4.24	5.85	393	3.25	4.26	—	—	—	—	12.7	17.4
2.96	4.6	13.6	1184	7.16	11.04	592	5.35	7.01	392	4.04	5.07	—	—	—	—	11.2	16.0
2.96	5.2	15.4	1182	9.45	13.67	591	6.96	8.71	392	5.20	6.28	—	—	—	—	—	13.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.84**
2.96	5.4	16.0	1181	10.16	14.50	591	7.48	9.27	391	5.58	6.68	—	—	—	—	—	13.0
2.97	6.2	18.4	1179	12.66	17.57	590	9.53	11.45	391	7.08	8.24	—	—	—	—	—	—
3.03	6.6	20.0	1155	13.70	18.94	577	10.52	12.51	383	7.82	9.02	—	—	—	—	—	—
3.06	3.6	11.0	1145	2.79	6.19	573	2.55	4.08	380	2.05	3.02	—	—	9.7	11.9	14.5	19.1
3.07	6.0	18.4	1141	12.08	16.84	571	9.03	10.91	378	6.71	7.86	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.71**	**0.75**	**0.79**	**0.85**
3.08	5.0	15.4	1136	8.72	12.82	568	6.43	8.15	377	4.81	5.88	—	—	—	—	—	13.9
3.08	5.2	16.0	1137	9.46	13.68	569	6.96	8.71	377	5.20	6.28	—	—	—	—	—	13.1
3.09	4.4	13.6	1132	6.34	10.11	566	4.80	6.44	375	3.64	4.67	—	—	—	—	11.3	16.1
3.10	4.0	12.4	1129	4.62	8.20	565	3.69	5.27	374	2.85	3.85	—	—	—	10.2	12.8	17.5
3.13	6.4	20.0	1120	13.20	18.27	560	10.03	11.98	371	7.46	8.63	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.72**	**0.77**	**0.84**
3.13	8.0	25.0	+	+	+	560	13.79	16.07	371	10.32	11.65	—	—	—	—	—	—
3.17	5.8	18.4	1103	11.48	16.09	552	8.52	10.37	366	6.34	7.47	—	—	—	—	—	—
3.19	9.4	30.0	+	+	+	548	16.74	19.37	363	12.70	14.19	—	—	—	—	—	—
3.20	5.0	16.0	1094	8.73	12.82	547	6.43	8.15	363	4.82	5.88	—	—	—	—	—	13.3
3.21	4.8	15.4	1091	7.96	11.95	545	5.89	7.58	362	4.43	5.48	—	—	—	—	—	14.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**
3.23	6.2	20.0	1085	12.66	17.57	542	9.54	11.45	360	7.09	8.25	—	—	—	—	—	—
3.24	3.4	11.0	1082	1.84	5.17	541	1.97	3.49	359	1.64	2.60	—	—	9.9	12.0	14.6	19.2
3.24	4.2	13.6	1081	5.50	9.17	540	4.25	5.86	358	3.25	4.26	—	—	—	—	11.5	16.2
3.26	3.8	12.4	1073	3.72	7.21	536	3.12	4.68	355	2.45	3.44	—	—	—	10.3	13.0	17.7
3.29	5.6	18.4	1065	10.84	15.32	533	8.01	9.82	353	5.96	7.07	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.71**	**0.75**	**0.79**	**0.85**
3.33	4.8	16.0	1050	7.96	11.95	525	5.89	7.59	348	4.43	5.48	—	—	—	—	—	13.4
3.33	6.0	20.0	1050	12.09	16.85	525	9.03	10.91	348	6.72	7.86	—	—	—	—	—	—
3.35	4.6	15.4	1045	7.17	11.05	523	5.35	7.01	346	4.04	5.08	—	—	—	—	—	14.2
3.38	7.4	25.0	+	+	+	518	12.43	14.58	343	9.27	10.54	—	—	—	—	—	—
3.40	4.0	13.6	1029	4.62	8.20	515	3.69	5.27	341	2.85	3.85	—	—	—	—	11.6	16.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.74**	**0.82**

B = Banda-V Estándar
BX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

B Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco																Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda B/BX																Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
68	75	81	85	90	97	105	112	120	128	158	180	195	210	240	300			
—	17.5	20.7	22.7	25.3	28.9	33.0	36.5	40.6	44.6	59.7	70.7	78.2	85.8	100.0	130.1	7.0	18.4	2.63
17.6	21.2	24.3	26.3	28.9	32.4	36.4	40.0	44.0	48.0	63.1	74.1	81.6	89.1	103.4	133.4	5.8	15.4	2.66
—	—	—	—	—	20.9	25.2	28.8	33.0	37.1	52.3	63.4	71.0	78.5	92.8	122.9	9.4	25.0	2.66
16.9	20.5	23.6	25.6	28.2	31.7	35.8	39.3	43.3	47.4	62.4	73.5	81.0	88.5	102.7	132.8	6.0	16.0	2.67
21.2	24.7	27.8	29.8	32.3	35.8	39.9}	43.4	47.4	51.4	66.4	77.5	85.0	92.5	106.7	136.7	4.6	12.4	2.70
0.88	**0.91**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.12**	**1.16**	**1.18**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			
—	—	18.8	20.9	23.5	27.1	31.2	34.8	38.9	42.9	58.0	69.1	76.6	84.1	98.4	128.5	7.4	20.0	2.70
—	17.7	20.8	22.9	25.4	29.0	33.1	36.6	40.7	44.7	59.8	70.9	78.4	85.9	100.2	130.2	6.8	18.4	2.71
19.8	23.4	26.4	28.5	31.0	34.5	38.6	42.1	46.1	50.1	65.1	76.2	83.7	91.2	105.5	135.5	5.0	13.6	2.72
22.9	26.4	29.4	31.4	33.9	37.5	41.5	45.0	49.0	53.0	68.0	79.0	86.5	94.1	108.3	138.3	4.0	11.0	2.75
17.7	21.3	24.4	26.5	29.0	32.5	36.6	40.1	44.1	48.2	63.2	74.2	81.8	89.3	103.5	133.6	5.6	15.4	2.75
0.89	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.02**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.13**	**1.16**	**1.18**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			
24.7	28.3	31.2	33.2	35.7	39.2	43.2	46.8	50.8	54.8	69.8	80.8	88.3	95.8	110.1	140.1	3.4	9.4	2.76
17.0	20.6	23.7	25.8	28.3	31.9	35.9	39.4	43.5	47.5	62.6	73.6	81.1	88.6	102.9	132.9	5.8	16.0	2.76
—	17.8	20.9	23.0	25.6	29.2	33.2	36.8	40.8	44.9	60.0	71.0	78.5	86.1	100.3	130.4	6.6	18.4	2.79
21.3	24.9	27.9	29.9	32.5	36.0	40.0	43.5	47.5	51.6	66.6	77.6	85.1	92.6	106.9	136.9	4.4	12.4	2.82
20.0	23.5	26.6	28.6	31.1	34.7	38.7	42.2	46.2	50.3	65.3	76.3	83.8	91.3	105.6	135.6	4.8	13.6	2.83
0.90	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.07**	**1.13**	**1.16**	**1.18**	**1.20**	**1.24**	**1.29**			
17.9	21.5	24.6	26.6	29.1	32.7	36.7	40.3	44.3	48.3	63.4	74.4	81.9	89.4	103.7	133.7	5.4	15.4	2.85
17.1	20.8	23.9	25.9	28.5	32.0	36.1	39.6	43.6	47.7	62.7	73.8	81.3	88.8	103.1	133.1	5.6	16.0	2.86
—	15.9	19.1	21.2	23.8	27.4	31.5	35.1	39.2	43.2	58.3	69.4	76.9	84.4	98.7	128.8	7.0	20.0	2.86
—	17.9	21.1	23.1	25.7	29.3	33.4	36.9	41.0	45.0	60.1	71.2	78.7	86.2	100.5	130.5	6.4	18.4	2.87
23.0	26.5	29.6	31.6	34.1	37.6	41.6	45.1	49.1	53.2	68.2	79.2	86.7	94.2	108.5	138.5	3.8	11.0	2.89
0.89	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.12**	**1.16**	**1.18**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			
—	—	—	—	—	21.4	25.7	29.4	33.5	37.6	52.9	64.0	71.5	79.1	93.4	128.9	8.6	25.0	2.91
—	16.0	19.2	21.3	23.9	27.6	31.7	35.2	39.3	43.3	58.5	69.5	77.1	84.6	98.9	137.1	6.6	20.0	2.94
21.5	25.0	28.1	30.1	32.6	36.1	40.2	43.7	47.7	51.7	66.7	77.8	85.3	92.8	107.0	135.8	4.2	12.4	2.95
20.1	23.7	26.7	28.8	31.3	34.8	38.8	42.4	46.4	50.4	65.5	76.5	84.0	91.5	105.8	133.9	4.6	13.6	2.96
18.0	21.6	24.7	26.7	29.3	32.8	36.9	40.4	44.4	48.5	63.5	74.5	82.1	89.6	103.8		5.2	15.4	2.96
0.88	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.12**	**1.16**	**1.18**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			
17.3	20.9	24.0	26.1	28.6	32.2	36.2	39.7	43.8	47.8	62.9	73.9	81.4	88.9	103.2	133.2	5.4	16.0	2.96
14.3	18.0	21.2	23.3	25.9	29.4	33.5	37.1	41.1	45.2	60.3	71.3	78.8	86.4	100.6	130.7	6.2	18.4	2.97
—	16.1	19.3	21.5	24.1	27.7	31.8	35.4	39.4	43.5	58.6	69.7	77.2	84.7	99.0	129.1	6.6	20.0	3.03
23.1	26.7	29.7	31.7	34.2	37.8	41.8	45.3	49.3	53.3	68.3	79.3	86.9	94.4	108.6	138.6	3.6	11.0	3.06
14.4	18.2	21.3	23.4	26.0	29.6	33.7	37.2	41.3	45.3	60.4	71.5	79.0	86.5	100.8	130.8	6.0	18.4	3.07
0.89	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.12**	**1.16**	**1.18**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			
18.1	21.8	24.8	26.9	29.4	33.0	37.0	40.5	44.6	48.6	63.7	74.7	82.2	89.7	104.0	134.0	5.0	15.4	3.08
17.4	21.1	24.1	26.2	28.7	32.3	36.3	39.9	43.9	47.9	63.0	74.1	81.6	89.1	103.4	133.4	5.2	16.0	3.08
20.2	23.8	26.9	28.9	31.4	35.0	39.0	42.5	46.5	50.6	65.6	76.6	84.1	91.6	105.9	135.9	4.4	13.6	3.09
21.6	25.2	28.2	30.2	32.8	36.3	40.3	43.8	47.8	51.8	66.9	77.9	85.4	92.9	107.2	137.2	4.0	12.4	3.10
—	16.2	19.5	21.6	24.2	27.8	31.9	35.5	39.6	43.6	58.8	69.8	77.4	84.9	99.2	129.2	6.4	20.0	3.13
0.88	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.12**	**1.16**	**1.18**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			
—	—	—	—	—	21.8	26.1	29.8	33.9	38.0	53.3	64.4	72.0	79.5	93.8	123.9	8.0	25.0	3.13
14.5	18.3	21.5	23.6	26.1	29.7	33.8	37.4	41.4	45.5	60.6	71.6	79.1	86.7	100.9	131.0	5.8	18.4	3.17
—	—	—	—	—	—	—	23.7	28.1	32.3	47.8	59.1	66.7	74.2	88.6	118.8	9.4	30.0	3.19
17.5	21.2	24.3	26.3	28.9	32.4	36.5	40.0	44.1	48.1	63.2	74.2	81.7	89.2	103.5	133.5	5.0	16.0	3.20
18.3	21.9	25.0	27.0	29.6	33.1	37.2	40.7	44.7	48.7	63.8	74.8	82.4	89.9	104.2	134.2	4.8	15.4	3.21
0.84	**0.88**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.01**	**1.04**	**1.05**	**1.11**	**1.15**	**1.17**	**1.19**	**1.23**	**1.29**			
—	16.4	19.6	21.7	24.3	28.0	32.1	35.7	39.7	43.8	58.9	70.0	77.5	85.0	99.3	129.4	6.2	20.0	3.23
23.3	26.8	29.8	31.9	34.4	37.9	41.9	45.4	49.4	53.5	68.5	79.5	87.0	94.5	108.8	138.8	3.4	11.0	3.24
20.4	24.0	27.0	29.0	31.6	35.1	39.1	42.7	46.7	50.7	65.8	76.8	84.3	91.8	106.1	136.1	4.2	13.6	3.24
21.8	25.3	28.4	30.4	32.9	36.4	40.4	44.0	48.0	52.0	67.0	78.1	85.6	93.1	107.3	137.4	3.8	12.4	3.26
14.7	18.4	21.6	23.7	26.3	29.9	33.9	37.5	41.6	45.6	60.7	71.8	79.3	86.8	101.1	131.1	5.6	18.4	3.29
0.89	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.12**	**1.16**	**1.18**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			
17.7	21.3	24.4	26.5	29.0	32.6	36.6	40.2	44.2	48.2	63.3	74.4	81.9	89.4	103.7	133.7	4.8	16.0	3.33
—	16.5	19.7	21.9	24.5	28.1	32.2	35.8	39.9	43.9	59.1	70.1	77.7	85.2	99.5	129.5	6.0	20.0	3.33
18.4	22.0	25.1	27.2	29.7	33.3	37.3	40.8	44.9	48.9	64.0	75.0	82.5	90.0	104.3	134.3	4.6	15.4	3.35
—	—	—	—	18.3	22.2	26.5	30.2	34.3	38.4	53.7	64.9	72.4	80.0	94.3	124.4	7.4	25.0	3.38
20.5	24.1	27.2	29.2	31.7	35.3	39.3	42.8	46.8	50.9	65.9	76.9	84.4	92.0	106.2	136.2	4.0	13.6	3.40
0.87	**0.90**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.12**	**1.15**	**1.18**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia

B

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda B/BX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	35	38	42	46	51	60
3.41	5.4	18.4	1027	10.17	14.51	514	7.49	9.27	340	5.58	6.68	—	—	—	—	—	—
3.44	3.6	12.4	1016	2.79	6.20	508	2.55	4.09	337	2.05	3.02	—	—	—	10.4	13.1	17.8
3.45	5.8	20.0	1015	11.48	16.10	507	8.53	10.37	336	6.34	7.47	—	—	—	—	—	—
3.48	4.6	16.0	1006	7.17	11.05	503	5.35	7.02	333	4.04	5.08	—	—	—	—	—	13.5
3.49	8.6	30.0	+	+	+	502	15.10	17.52	333	11.36	12.75	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.72**	**0.77**	**0.83**
3.50	4.4	15.4	1000	6.35	10.12	500	4.80	6.44	331	3.65	4.67	—	—	—	—	—	14.3
3.54	5.2	18.4	989	9.47	13.68	495	6.96	8.72	328	5.20	6.28	—	—	—	—	—	—
3.57	5.6	20.0	980	10.84	15.32	490	8.01	9.83	325	5.96	7.08	—	—	—	—	—	—
3.57	7.0	25.0	980	14.61	20.19	490	11.49	13.56	325	8.55	9.78	—	—	—	—	—	—
3.58	3.8	13.6	978	3.72	7.21	489	3.12	4.68	324	2.45	3.44	—	—	—	—	11.7	16.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.74**	**0.82**
3.64	4.4	16.0	962	6.35	10.12	481	4.80	6.44	319	3.65	4.67	—	—	—	—	—	13.6
3.65	3.4	12.4	960	1.84	5.17	480	1.98	3.49	318	1.64	2.60	—	—	—	10.5	13.2	17.9
3.67	4.2	15.4	955	5.50	9.18	477	4.25	5.86	316	3.25	4.26	—	—	—	—	—	14.4
3.68	5.0	18.4	951	8.73	12.83	476	6.43	8.15	315	4.82	5.88	—	—	—	—	—	—
3.68	6.8	25.0	952	14.18	19.59	476	11.01	13.04	316	8.19	9.40	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.72**	**0.77**	**0.83**
3.70	5.4	20.0	945	10.17	14.52	472	7.49	9.27	313	5.59	6.68	—	—	—	—	—	—
3.75	8.0	30.0	+	+	+	467	13.80	16.08	309	10.33	11.66	—	—	—	—	—	—
3.78	3.6	13.6	926	2.80	6.20	463	2.55	4.09	307	2.05	3.02	—	—	—	—	11.8	16.6
3.79	6.6	25.0	924	13.71	18.95	462	10.53	12.52	306	7.83	9.02	—	—	—	—	—	—
3.81	4.2	16.0	919	5.51	9.18	459	4.25	5.86	304	3.25	4.26	—	—	—	—	—	13.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.74**	**0.82**
3.83	4.8	18.4	913	7.97	11.95	457	5.90	7.59	303	4.43	5.48	—	—	—	—	—	—
3.85	4.0	15.4	909	4.63	8.21	455	3.69	5.28	301	2.86	3.85	—	—	—	—	—	14.5
3.85	5.2	20.0	910	9.47	13.69	455	6.97	8.72	302	5.20	6.28	—	—	—	—	—	—
3.91	6.4	25.0	896	13.21	18.28	448	10.04	11.99	297	7.46	8.64	—	—	—	—	—	—
4.00	3.4	13.6	875	1.85	5.17	437	1.98	3.49	290	1.64	2.60	—	—	—	—	12.0	16.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.74**	**0.82**
4.00	4.0	16.0	875	4.63	8.21	438	3.69	5.28	290	2.86	3.85	—	—	—	—	—	13.9
4.00	4.6	18.4	875	7.18	11.05	437	5.35	7.02	290	4.04	5.08	—	—	—	—	—	—
4.00	5.0	20.0	875	8.74	12.83	438	6.44	8.16	290	4.82	5.88	—	—	—	—	—	—
4.03	6.2	25.0	868	12.67	17.58	434	9.54	11.46	288	7.09	8.25	—	—	—	—	—	—
4.04	9.4	38.0	+	+	+	433	16.75	19.37	287	12.71	14.19	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**
4.05	3.8	15.4	864	3.73	7.22	432	3.13	4.69	286	2.46	3.44	—	—	—	—	—	14.7
4.05	7.4	30.0	+	+	+	432	12.43	14.58	286	9.27	10.54	—	—	—	—	—	—
4.17	4.8	20.0	840	7.97	11.96	420	5.90	7.59	278	4.43	5.48	—	—	—	—	—	—
4.17	6.0	25.0	840	12.10	16.86	420	9.04	10.92	278	6.72	7.86	—	—	—	—	—	—
4.18	4.4	18.4	837	6.36	10.13	418	4.81	6.44	277	3.65	4.67	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**
4.21	3.8	16.0	831	3.73	7.22	416	3.13	4.69	275	2.46	3.44	—	—	—	—	—	14.0
4.28	3.6	15.4	818	2.80	6.21	409	2.56	4.09	271	2.05	3.02	—	—	—	—	—	14.8
4.29	7.0	30.0	817	14.62	20.20	408	11.50	13.56	271	8.56	9.79	—	—	—	—	—	—
4.31	5.8	25.0	812	11.49	16.11	406	8.53	10.38	269	6.34	7.47	—	—	—	—	—	—
4.35	4.6	20.0	805	7.18	11.05	402	5.36	7.02	267	4.04	5.08	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**
4.38	4.2	18.4	799	5.51	9.18	399	4.25	5.86	265	3.26	4.26	—	—	—	—	—	—
4.41	6.8	30.0	793	14.19	19.59	397	11.02	13.04	263	8.19	9.41	—	—	—	—	—	—
4.42	8.6	38.0	+	+	+	396	15.10	17.52	263	11.37	12.76	—	—	—	—	—	—
4.44	3.6	16.0	787	2.80	6.21	394	2.56	4.09	261	2.05	3.02	—	—	—	—	—	14.1
4.46	5.6	25.0	784	10.85	15.33	392	8.02	9.83	260	5.97	7.08	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**
4.53	3.4	15.4	773	1.85	5.18	386	1.98	3.49	256	1.65	2.61	—	—	—	—	—	14.9
4.55	4.4	20.0	770	6.36	10.13	385	4.81	6.44	255	3.65	4.67	—	—	—	—	—	—
4.55	6.6	30.0	770	13.72	18.95	385	10.53	12.52	255	7.83	9.02	—	—	—	—	—	—
4.60	4.0	18.4	761	4.64	8.21	380	3.69	5.28	252	2.86	3.85	—	—	—	—	—	—
4.63	5.4	25.0	756	10.18	14.52	378	7.50	9.28	251	5.59	6.68	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**

B = Banda-V Estándar
BX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

B Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco																Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda B/BX																Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
68	75	81	85	90	97	105	112	120	128	158	180	195	210	240	300			
14.8	18.6	21.7	23.8	26.4	30.0	34.1	37.6	41.7	45.7	60.9	71.9	79.4	87.0	101.2	131.3	5.4	18.4	3.41
21.9	25.5	28.5	30.5	33.0	36.6	40.6	44.1	48.1	52.1	67.2	78.2	85.7	93.2	107.5	137.5	3.6	12.4	3.44
—	16.6	19.9	22.0	24.6	28.2	32.4	35.9	40.0	44.1	59.2	70.3	77.8	85.3	99.6	129.7	5.8	20.0	3.45
17.8	21.5	24.6	26.6	29.2	32.7	36.8	40.3	44.4	48.4	63.5	74.5	82.0	89.5	103.8	133.8	4.6	16.0	3.48
—	—	—	—	—	—	—	24.2	28.6	32.8	48.4	59.6	67.2	74.8	89.2	119.4	8.6	30.0	3.49
0.88	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.06**	**1.12**	**1.16**	**1.18**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			
18.5	22.2	25.3	27.3	29.8	33.4	37.4	41.0	45.0	49.0	64.1	75.1	82.7	90.2	104.5	134.5	4.4	15.4	3.50
14.9	18.7	21.9	24.0	26.5	30.1	34.2	37.8	41.8	45.9	61.0	72.1	79.6	87.1	101.4	131.4	5.2	18.4	3.54
—	16.7	20.0	22.1	24.7	28.4	32.5	36.1	40.1	44.2	59.4	70.4	78.0	85.5	99.8	129.8	5.6	20.0	3.57
—	—	—	—	18.6	22.5	26.8	30.4	34.6	38.7	54.0	65.1	72.7	80.3	94.6	124.7	7.0	25.0	3.57
20.7	24.2	27.3	29.3	31.9	35.4	39.4	43.0	47.0	51.0	66.1	77.1	84.6	92.1	106.4	136.4	3.8	13.6	3.58
0.87	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.12**	**1.15**	**1.18**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			
17.9	21.6	24.7	26.7	29.3	32.9	36.9	40.5	44.5	48.5	63.6	74.7	82.2	89.7	104.0	134.0	4.4	16.0	3.64
22.0	25.6	28.6	30.7	33.2	36.7	40.7	44.3	48.3	52.3	67.3	78.4	85.9	93.4	107.5	137.7	3.4	12.4	3.65
18.7	22.3	25.4	27.4	30.0	33.5	37.6	41.1	45.2	49.2	64.3	75.3	82.8	90.3	104.6	134.6	4.2	15.4	3.67
15.0	18.8	22.0	24.1	26.7	30.3	34.4	37.9	42.0	46.0	61.2	72.2	79.7	87.3	101.6	131.6	5.0	18.4	3.68
—	—	—	—	18.7	22.6	26.9	30.6	34.7	38.9	54.2	65.3	72.9	80.4	94.7	124.8	6.8	25.0	3.68
0.88	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.06**	**1.12**	**1.16**	**1.18**	**1.20**	**1.23**	**1.29**			
—	16.9	20.1	22.3	24.9	28.5	32.6	36.2	40.3	44.4	59.5	70.6	78.1	85.6	99.9	130.0	5.4	20.0	3.70
—	—	—	—	—	—	—	24.6	29.0	33.2	48.8	60.0	67.7	75.3	89.6	119.8	8.0	30.0	3.75
20.8	24.4	27.4	29.5	32.0	35.5	39.6	43.1	47.1	51.1	66.2	77.2	84.7	92.3	106.5	136.5	3.6	13.6	3.78
—	—	—	—	18.8	22.7	27.0	30.7	34.9	39.0	54.3	65.4	73.0	80.6	94.9	125.0	6.6	25.0	3.79
18.1	21.7	24.8	26.9	29.4	33.0	37.1	40.6	44.6	48.7	63.8	74.8	82.3	89.8	104.1	134.2	4.2	16.0	3.81
0.86	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.12**	**1.15**	**1.17**	**1.19**	**1.23**	**1.29**			
15.2	19.0	22.1	24.2	26.8	30.4	34.5	38.1	42.1	46.2	61.3	72.4	79.9	87.4	101.7	131.8	4.8	18.4	3.83
18.8	22.4	25.5	27.6	30.1	33.7	37.7	41.3	45.3	49.3	64.4	75.4	83.0	90.5	104.8	134.8	4.0	15.4	3.85
—	17.0	20.3	22.4	25.0	28.7	32.8	36.4	40.4	44.5	59.6	70.7	78.3	85.8	100.1	130.1	5.2	20.0	3.85
—	—	—	—	19.0	22.8	27.1	30.8	35.0	39.1	54.4	65.6	73.1	80.7	95.0	125.1	6.4	25.0	3.91
20.9	24.5	27.6	29.6	32.1	35.7	39.7	43.2	47.3	51.3	66.4	77.4	84.9	92.4	106.7	136.7	3.4	13.6	4.00
0.86	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.12**	**1.15**	**1.17**	**1.19**	**1.23**	**1.29**			
18.2	21.9	25.0	27.0	29.6	33.1	37.2	40.8	44.8	48.8	63.9	75.0	82.5	90.0	104.3	134.3	4.0	16.0	4.00
15.3	19.1	22.3	24.4	27.0	30.6	34.6	38.2	42.3	46.3	61.4	72.5	80.0	87.6	101.9	131.9	4.6	18.4	4.00
—	17.1	20.4	22.5	25.1	28.8	32.9	36.5	40.6	44.6	59.8	70.9	78.4	85.9	100.2	130.3	5.0	20.0	4.00
—	—	—	—	19.1	23.0	27.3	31.0	35.1	39.3	54.6	65.7	73.3	80.8	95.2	125.3	6.2	25.0	4.03
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.1	51.7	59.5	67.1	81.7	112.0	9.4	38.0	4.04
0.84	**0.88**	**0.91**	**0.92**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.11**	**1.15**	**1.17**	**1.19**	**1.23**	**1.29**			
18.9	22.6	25.7	27.7	30.3	33.8	37.9	41.4	45.5	49.5	64.6	75.6	83.1	90.6	104.9	134.9	3.8	15.4	4.05
—	—	—	—	—	—	21.0	25.0	29.4	33.6	49.2	60.5	68.1	75.7	90.1	120.2	7.4	30.0	4.05
—	17.2	20.5	22.6	25.3	28.9	33.0	36.6	40.7	44.8	59.9	71.0	78.6	86.1	100.4	130.5	4.8	20.0	4.17
—	—	—	—	19.2	23.1	27.4	31.1	35.3	39.4	54.7	65.9	73.4	81.0	95.3	125.4	6.0	25.0	4.17
15.4	19.2	22.4	24.5	27.1	30.7	34.8	38.4	42.4	46.5	61.6	72.7	80.2	87.7	102.0	132.1	4.4	18.4	4.18
0.84	**0.88**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.11**	**1.15**	**1.17**	**1.19**	**1.23**	**1.29**			
18.3	22.0	25.1	27.2	29.7	33.3	37.4	40.9	44.9	49.0	64.1	75.1	82.6	90.1	104.4	134.5	3.8	16.0	4.21
19.1	22.7	25.8	27.9	30.4	34.0	38.0	41.6	45.6	49.6	64.7	75.7	83.3	90.8	105.1	135.1	3.6	15.4	4.28
—	—	—	—	—	—	21.2	25.2	29.6	33.9	49.5	60.8	68.4	76.0	90.4	120.5	7.0	30.0	4.29
—	—	—	—	19.3	23.2	27.5	31.2	35.4	39.5	54.9	66.0	73.6	81.1	95.5	125.6	5.8	25.0	4.31
—	17.4	20.6	22.8	25.4	29.1	33.2	36.8	40.9	44.9	60.1	71.2	78.7	86.2	100.5	130.6	4.6	20.0	4.35
0.84	**0.88**	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.11**	**1.15**	**1.17**	**1.19**	**1.23**	**1.29**			
15.5	19.3	22.5	24.6	27.2	30.8	34.9	38.5	42.6	46.6	61.7	72.8	80.3	87.9	102.2	132.2	4.2	18.4	4.38
—	—	—	—	—	—	21.3	25.3	29.7	34.0	49.6	60.9	68.5	76.1	90.5	120.7	6.8	30.0	4.41
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.6	52.2	60.0	67.7	82.2	112.6	8.6	38.0	4.42
18.5	22.1	25.2	27.3	29.9	33.4	37.5	41.0	45.1	49.1	64.2	75.3	82.8	90.3	104.6	134.6	3.6	16.0	4.44
—	—	—	—	19.4	23.4	27.7	31.4	35.5	39.7	55.0	66.2	73.7	81.3	95.6	125.7	5.6	25.0	4.46
0.83	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.11**	**1.15**	**1.17**	**1.19**	**1.22**	**1.28**			
19.2	22.8	25.9	28.0	30.5	34.1	38.2	41.7	45.7	49.8	64.9	75.9	83.4	90.9	105.2	135.3	3.4	15.4	4.53
—	17.5	20.8	22.9	25.5	29.2	33.3	36.9	41.0	45.1	60.2	71.3	78.9	86.4	100.7	130.8	4.4	20.0	4.55
—	—	—	—	—	—	21.5	25.5	29.9	34.2	49.8	61.0	68.7	76.3	90.6	120.8	6.6	30.0	4.55
15.7	19.5	22.7	24.8	27.4	31.0	35.1	38.6	42.7	46.8	61.9	73.0	80.5	88.0	102.3	132.4	4.0	18.4	4.60
—	—	—	—	19.6	23.5	27.8	31.5	35.7	39.8	55.2	66.3	73.9	81.4	95.8	125.9	5.4	25.0	4.63
0.84	**0.88**	**0.91**	**0.92**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.11**	**1.15**	**1.17**	**1.19**	**1.23**	**1.29**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda B/BX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	35	38	42	46	51	60
4.69	6.4	30.0	747	13.22	18.28	373	10.04	11.99	247	7.46	8.64	—	—	—	—	—	—
4.71	3.4	16.0	744	1.85	5.18	372	1.98	3.49	246	1.65	2.61	—	—	—	—	—	14.3
4.75	8.0	38.0	+	+	+	368	13.80	16.08	244	10.33	11.66	—	—	—	—	—	—
4.76	4.2	20.0	735	5.51	9.18	367	4.25	5.86	244	3.26	4.26	—	—	—	—	—	—
4.81	5.2	25.0	728	9.48	13.69	364	6.97	8.72	241	5.21	6.29	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**
4.84	3.8	18.4	723	3.73	7.22	361	3.13	4.69	240	2.46	3.44	—	—	—	—	—	—
4.84	6.2	30.0	723	12.68	17.59	362	9.54	11.46	240	7.09	8.25	—	—	—	—	—	—
5.00	4.0	20.0	700	4.64	8.21	350	3.70	5.28	232	2.86	3.85	—	—	—	—	—	—
5.00	5.0	25.0	700	8.74	12.84	350	6.44	8.16	232	4.82	5.89	—	—	—	—	—	—
5.00	6.0	30.0	700	12.11	16.86	350	9.04	10.92	232	6.72	7.86	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.11	3.6	18.4	685	2.81	6.21	342	2.56	4.09	227	2.05	3.02	—	—	—	—	—	—
5.14	7.4	38.0	+	+	+	341	12.44	14.58	226	9.27	10.54	—	—	—	—	—	—
5.17	5.8	30.0	677	11.50	16.11	338	8.53	10.38	224	6.35	7.47	—	—	—	—	—	—
5.21	4.8	25.0	672	7.98	11.96	336	5.90	7.59	223	4.43	5.48	—	—	—	—	—	—
5.26	3.8	20.0	665	3.74	7.22	332	3.13	4.69	220	2.46	3.44	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.36	5.6	30.0	653	10.86	15.33	327	8.02	9.83	217	5.97	7.08	—	—	—	—	—	—
5.41	3.4	18.4	647	1.86	5.18	323	1.98	3.49	214	1.65	2.61	—	—	—	—	—	—
5.43	4.6	25.0	644	7.19	11.06	322	5.36	7.02	213	4.04	5.08	—	—	—	—	—	—
5.43	7.0	38.0	645	14.62	20.21	322	11.50	13.56	214	8.56	9.79	—	—	—	—	—	—
5.56	3.6	20.0	630	2.81	6.21	315	2.56	4.09	209	2.05	3.03	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.56	5.4	30.0	630	10.18	14.53	315	7.50	9.28	209	5.59	6.68	—	—	—	—	—	—
5.59	6.8	38.0	626	14.19	19.60	313	11.02	13.05	208	8.19	9.41	—	—	—	—	—	—
5.68	4.4	25.0	616	6.37	10.13	308	4.81	6.45	204	3.65	4.67	—	—	—	—	—	—
5.76	6.6	38.0	608	13.73	18.96	304	10.53	12.52	201	7.83	9.02	—	—	—	—	—	—
5.77	5.2	30.0	607	9.48	13.70	303	6.97	8.72	201	5.21	6.29	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.88	3.4	20.0	595	1.86	5.18	297	1.98	3.49	197	1.65	2.61	—	—	—	—	—	—
5.94	6.4	38.0	589	13.22	18.29	295	10.04	11.99	195	7.46	8.64	—	—	—	—	—	—
5.95	4.2	25.0	588	5.52	9.19	294	4.26	5.87	195	3.26	4.27	—	—	—	—	—	—
6.00	5.0	30.0	583	8.75	12.84	292	6.44	8.16	193	4.82	5.89	—	—	—	—	—	—
6.13	6.2	38.0	571	12.68	17.59	286	9.55	11.46	189	7.09	8.25	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
6.25	4.0	25.0	560	4.64	8.22	280	3.70	5.28	186	2.86	3.86	—	—	—	—	—	—
6.25	4.8	30.0	560	7.98	11.96	280	5.90	7.59	186	4.44	5.49	—	—	—	—	—	—
6.33	6.0	38.0	553	12.11	16.87	276	9.04	10.92	183	6.72	7.86	—	—	—	—	—	—
6.52	4.6	30.0	537	7.19	11.06	268	5.36	7.02	178	4.05	5.08	—	—	—	—	—	—
6.55	5.8	38.0	534	11.50	16.11	267	8.53	10.38	177	6.35	7.47	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
6.58	3.8	25.0	532	3.74	7.23	266	3.13	4.69	176	2.46	3.44	—	—	—	—	—	—
6.79	5.6	38.0	516	10.86	15.33	258	8.02	9.83	171	5.97	7.08	—	—	—	—	—	—
6.82	4.4	30.0	513	6.37	10.14	257	4.81	6.45	170	3.65	4.68	—	—	—	—	—	—
6.94	3.6	25.0	504	2.81	6.22	252	2.56	4.10	167	2.05	3.03	—	—	—	—	—	—
7.04	5.4	38.0	497	10.19	14.53	249	7.50	9.28	165	5.59	6.68	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
7.14	4.2	30.0	490	5.52	9.19	245	4.26	5.87	162	3.26	4.27	—	—	—	—	—	—
7.31	5.2	38.0	479	9.48	13.70	239	6.97	8.72	159	5.21	6.29	—	—	—	—	—	—
7.35	3.4	25.0	476	1.86	5.18	238	1.98	3.50	158	1.65	2.61	—	—	—	—	—	—
7.50	4.0	30.0	467	4.64	8.22	233	3.70	5.28	155	2.86	3.86	—	—	—	—	—	—
7.60	5.0	38.0	461	8.75	12.84	230	6.44	8.16	153	4.82	5.89	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
7.89	3.8	30.0	443	3.74	7.23	222	3.13	4.69	147	2.46	3.44	—	—	—	—	—	—
7.92	4.8	38.0	442	7.98	11.97	221	5.90	7.59	147	4.44	5.49	—	—	—	—	—	—
8.26	4.6	38.0	424	7.19	11.06	212	5.36	7.02	140	4.05	5.08	—	—	—	—	—	—
8.33	3.6	30.0	420	2.81	6.22	210	2.56	4.10	139	2.06	3.03	—	—	—	—	—	—
8.64	4.4	38.0	405	6.37	10.14	203	4.81	6.45	134	3.65	4.68	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**

B = Banda-V Estándar
BX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

B Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco																Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda B/BX																Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
68	75	81	85	90	97	105	112	120	128	158	180	195	210	240	300			
—	—	—	—	—	—	21.6	25.6	30.0	34.3	49.9	61.2	68.8	76.4	90.8	121.0	6.4	30.0	4.69
18.6	22.3	25.4	27.4	30.0	33.6	37.6	41.2	45.2	49.3	64.4	75.4	82.9	90.4	104.7	134.8	3.4	16.0	4.71
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	52.6	60.4	68.1	82.7	113.0	8.0	38.0	4.75
—	17.6	20.9	23.0	25.7	29.3	33.5	37.1	41.1	45.2	60.4	71.5	79.0	86.5	100.8	130.9	4.2	20.0	4.76
—	—	—	—	19.7	23.6	27.9	31.6	35.8	40.0	55.3	66.4	74.0	81.6	95.9	126.0	5.2	25.0	4.81
0.83	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.11**	**1.15**	**1.17**	**1.19**	**1.22**	**1.28**			
15.8	19.6	22.8	24.9	27.5	31.1	35.2	38.8	42.8	46.9	62.0	73.1	80.6	88.2	102.5	132.5	3.8	18.4	4.84
—	—	—	—	—	—	21.7	25.7	30.1	34.4	50.1	61.3	68.9	76.5	90.9	121.1	6.2	30.0	4.84
—	17.7	21.0	23.2	25.8	29.5	33.6	37.2	41.3	45.3	60.5	71.6	79.1	86.7	101.0	131.1	4.0	20.0	5.00
—	—	—	—	19.8	23.7	28.1	31.8	35.9	40.1	55.4	66.6	74.2	81.7	96.1	126.2	5.0	25.0	5.00
—	—	—	—	—	—	21.8	25.8	30.2	34.5	50.2	61.5	69.1	76.7	91.1	121.3	6.0	30.0	5.00
0.78	**0.84**	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.10**	**1.14**	**1.16**	**1.19**	**1.22**	**1.28**			
15.9	19.7	22.9	25.0	27.6	31.2	35.3	38.9	43.0	47.0	62.2	73.2	80.8	88.3	102.6	132.7	3.6	18.4	5.11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.4	53.0	60.8	68.5	83.1	113.5	7.4	38.0	5.14
—	—	—	—	—	—	21.9	26.0	30.4	34.7	50.3	61.6	69.2	76.8	91.2	121.4	5.8	30.0	5.17
—	—	—	17.0	19.9	23.9	28.2	31.9	36.1	40.2	55.6	66.7	74.3	81.9	96.2	126.3	4.8	25.0	5.21
—	17.9	21.2	23.3	25.9	29.6	33.7	37.3	41.4	45.5	60.7	71.8	79.3	86.8	101.1	131.2	3.8	20.0	5.26
0.78	**0.84**	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.10**	**1.14**	**1.16**	**1.18**	**1.22**	**1.28**			
—	—	—	—	—	—	22.1	26.1	30.5	34.8	50.5	61.7	69.4	77.0	91.4	121.6	5.6	30.0	5.36
16.0	19.9	23.1	25.2	27.8	31.4	35.5	39.1	43.1	47.2	62.3	73.4	80.9	88.5	102.8	132.8	3.4	18.4	5.41
—	—	—	17.1	20.1	24.0	28.3	32.0	36.2	40.4	55.7	66.9	74.5	82.0	96.4	126.5	4.6	25.0	5.43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.7	53.3	61.1	68.8	83.4	113.8	7.0	38.0	5.43
14.0	18.0	21.3	23.4	26.1	29.7	33.9	37.5	41.6	45.6	60.8	71.9	79.4	87.0	101.3	131.4	3.6	20.0	5.56
0.78	**0.84**	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.10**	**1.14**	**1.16**	**1.18**	**1.22**	**1.28**			
—	—	—	—	—	—	22.2	26.2	30.6	34.9	50.6	61.9	69.5	77.1	91.5	121.7	5.4	30.0	5.56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.8	41.8	53.4	61.2	68.9	83.5	113.9	6.8	38.0	5.59
—	—	—	17.2	20.2	24.1	28.4	32.2	36.3	40.5	55.9	67.0	74.6	82.2	96.5	126.6	4.4	25.0	5.68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.9	41.9	53.6	61.4	69.1	83.6	114.0	6.6	38.0	5.76
—	—	—	—	—	—	22.3	26.3	30.8	35.1	50.7	62.0	69.7	77.3	91.7	121.9	5.2	30.0	5.77
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.76**	**0.82**	**0.87**	**0.92**	**0.95**	**0.98**	**1.01**	**1.08**	**1.12**	**1.15**	**1.17**	**1.21**	**1.27**			
14.1	18.1	21.4	23.6	26.2	29.9	34.0	37.6	41.7	45.8	61.0	72.0	79.6	87.1	101.4	131.5	3.4	20.0	5.88
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	42.1	53.7	61.5	69.2	83.8	114.2	6.4	38.0	5.94
—	—	—	17.3	20.3	24.2	28.6	32.3	36.5	40.6	56.0	67.2	74.7	82.3	96.7	126.8	4.2	25.0	5.95
—	—	—	—	—	—	22.4	26.5	30.9	35.2	50.9	62.2	69.8	77.4	91.8	122.0	5.0	30.0	6.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.2	42.2	53.8	61.6	69.4	83.9	114.3	6.2	38.0	6.13
0.72	**0.80**	**0.85**	**0.88**	**0.90**	**0.93**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.10**	**1.14**	**1.16**	**1.18**	**1.22**	**1.28**			
—	—	—	17.5	20.4	24.4	28.7	32.4	36.6	40.8	56.1	67.3	74.9	82.5	96.8	126.9	4.0	25.0	6.25
—	—	—	—	—	—	22.5	26.6	31.0	35.3	51.0	62.3	69.9	77.5	92.0	122.2	4.8	30.0	6.25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.3	42.3	54.0	61.8	69.5	84.1	114.5	6.0	38.0	6.33
—	—	—	—	—	—	22.7	26.7	31.1	35.5	51.1	62.4	70.1	77.7	92.1	122.3	4.6	30.0	6.52
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.4	42.4	54.1	61.9	69.6	84.2	114.6	5.8	38.0	6.55
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.76**	**0.82**	**0.87**	**0.92**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.08**	**1.12**	**1.15**	**1.17**	**1.21**	**1.27**			
—	—	—	17.6	20.5	24.5	28.8	32.6	36.8	40.9	56.3	67.4	75.0	82.6	97.0	127.1	3.8	25.0	6.58
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.5	42.6	54.2	62.0	69.8	84.4	114.8	5.6	38.0	6.79
—	—	—	—	—	—	22.8	26.8	31.3	35.6	51.3	62.6	70.2	77.8	92.2	122.5	4.4	30.0	6.82
—	—	—	17.7	20.7	24.6	29.0	32.7	36.9	41.0	56.4	67.6	75.2	82.7	97.1	127.2	3.6	25.0	6.94
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.6	42.7	54.4	62.2	69.9	84.5	114.9	5.4	38.0	7.04
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.75**	**0.81**	**0.87**	**0.92**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.08**	**1.12**	**1.15**	**1.17**	**1.21**	**1.27**			
—	—	—	—	—	—	22.9	27.0	31.4	35.7	51.4	62.7	70.4	78.0	92.4	122.6	4.2	30.0	7.14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.7	42.8	54.5	62.3	70.1	84.6	115.1	5.2	38.0	7.31
—	—	—	17.8	20.8	24.7	29.1	32.8	37.0	41.2	56.6	67.7	75.3	82.9	97.2	127.4	3.4	25.0	7.35
—	—	—	—	—	—	23.0	27.1	31.5	35.8	51.6	62.9	70.5	78.1	92.5	122.8	4.0	30.0	7.50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.9	43.0	54.6	62.4	70.2	84.8	115.2	5.0	38.0	7.60
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.75**	**0.81**	**0.87**	**0.91**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.08**	**1.12**	**1.15**	**1.17**	**1.21**	**1.27**			
—	—	—	—	—	—	23.1	27.2	31.6	36.0	51.7	63.0	70.6	78.3	92.7	122.9	3.8	30.0	7.89
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	43.1	54.8	62.6	70.3	84.9	115.3	4.8	38.0	7.92
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.1	43.2	54.9	62.7	70.5	85.1	115.5	4.6	38.0	8.26
—	—	—	—	—	—	23.3	27.3	31.8	36.1	51.8	63.1	70.8	78.4	92.8	123.1	3.6	30.0	8.33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.6	43.3	55.0	62.9	70.6	85.2	115.6	4.4	38.0	8.64
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.82**	**0.88**	**0.92**	**0.96**	**1.06**	**1.10**	**1.13**	**1.16**	**1.20**	**1.26**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			3500 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda B/BX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	Impuls. RPM	HP por Banda B	HP por Banda BX	35	38	42	46	51	60
8.82	3.4	30.0	397	1.86	5.19	198	1.98	3.50	131	1.65	2.61	—	—	—	—	—	—
9.05	4.2	38.0	387	5.52	9.19	193	4.26	5.87	128	3.26	4.27	—	—	—	—	—	—
9.50	4.0	38.0	368	4.64	8.22	184	3.70	5.28	122	2.86	3.89	—	—	—	—	—	—
10.00	3.8	38.0	350	3.74	7.23	175	3.13	4.69	116	2.46	3.44	—	—	—	—	—	—
10.56	3.6	38.0	332	2.82	6.22	166	2.56	4.10	110	2.06	3.03	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
11.18	3.4	38.0	313	1.86	5.19	157	1.99	3.50	104	1.65	2.61	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**

B = Banda-V Estándar
BX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

B Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco																Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda B/BX																Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
68	75	81	85	90	97	105	112	120	128	158	180	195	210	240	300			
—	—	—	—	—	—	23.4	27.4	31.9	36.2	52.0	63.3	70.9	78.5	93.0	123.2	3.4	30.0	8.82
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.3	43.5	55.2	63.0	70.7	85.3	115.8	4.2	38.0	9.05
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.5	43.6	55.3	63.1	70.9	85.5	115.9	4.0	38.0	9.50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.6	43.7	55.4	63.3	71.0	85.6	116.1	3.8	38.0	10.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.7	43.9	55.6	63.4	71.1	85.8	116.2	3.6	38.0	10.56
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0`**	**0.0**	**0.82**	**0.88**	**0.92**	**0.96**	**1.05**	**1.10**	**1.13**	**1.15**	**1.19**	**1.26**			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.8	44.0	55.7	63.5	71.3	85.9	116.3	3.4	38.0	11.18
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0`**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.80**	**0.99**	**1.06**	**1.10**	**1.13**	**1.17**	**1.25**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia

C

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda C/CX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	51	60	68	75	81	85
1.00	5.0	5.0	1750	2.03	6.39	1160	2.24	5.05	870	2.10	4.17	19.1	23.6	27.6	31.1	34.1	36.1
1.00	5.5	5.5	1750	4.24	8.67	1160	3.84	6.68	870	3.35	5.45	18.3	22.8	26.8	30.3	33.3	35.3
1.00	6.0	6.0	1750	6.39	10.90	1160	5.42	8.29	870	4.59	6.70	17.5	22.0	26.0	29.5	32.5	34.5
1.00	7.0	7.0	1750	10.51	15.20	1160	8.49	11.44	870	7.02	9.18	16.0	20.5	24.5	28.0	31.0	33.0
1.00	7.5	7.5	1750	12.47	17.27	1160	9.99	12.98	870	8.21	10.39	15.2	19.7	23.7	27.2	30.2	32.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.77**	**0.81**	**0.84**	**0.86**	**0.87**	**0.88**
1.00	8.0	8.0	1750	14.37	19.28	1160	11.46	14.50	870	9.39	11.60	14.4	18.9	22.9	26.4	29.4	31.4
1.00	8.5	8.5	1750	16.20	21.24	1160	12.91	16.00	870	10.56	12.79	13.6	18.1	22.1	25.6	28.6	30.6
1.00	9.0	9.0	1750	17.96	23.14	1160	14.33	17.47	870	11.71	13.97	12.8	17.3	21.3	24.8	27.8	29.8
1.00	9.5	9.5	1750	19.65	24.98	1160	15.73	18.92	870	12.84	15.14	12.0	16.5	20.5	24.0	27.0	29.0
1.00	10.0	10.0	1750	21.26	26.75	1160	17.10	20.35	870	13.97	16.29	—	15.7	19.7	23.2	26.2	28.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.77**	**0.81**	**0.84**	**0.86**	**0.87**	**0.88**
1.00	10.5	10.5	1750	22.79	28.46	1160	18.44	21.76	870	15.07	17.43	—	15.0	19.0	22.5	25.5	27.5
1.00	11.0	11.0	1750	24.24	30.10	1160	19.75	23.14	870	16.17	18.56	—	—	18.2	21.7	24.7	26.7
1.00	12.0	12.0	1750	26.90	33.18	1160	22.29	25.83	870	18.31	20.78	—	—	16.6	20.1	23.1	25.1
1.00	13.0	13.0	1750	29.19	35.95	1160	24.71	28.42	870	20.39	22.95	—	—	—	18.5	21.5	23.5
1.00	14.0	14.0	1750	31.11	38.42	1160	27.00	30.90	870	22.41	25.07	—	—	—	—	20.0	22.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.81**	**0.84**	**0.86**	**0.87**	**0.88**
1.00	16.0	16.0	+ 1663	+ 20.18	+ 25.41	1160	31.19	35.54	870	26.26	29.14	—	—	—	—	—	—
1.05	9.5	10.0	1667	21.79	27.19	1102	16.08	19.22	827	13.11	15.35	—	16.1	20.1	23.6	26.6	28.6
1.05	10.0	10.5	1670	23.32	28.90	1105	17.45	20.64	829	14.23	16.51	—	15.3	19.3	22.8	25.8	27.8
1.05	10.5	11.0	1647	14.99	19.80	1107	18.79	22.05	830	15.33	17.65	—	—	18.6	22.1	25.1	27.1
1.06	8.0	8.5				1092	11.87	14.84	819	9.70	11.85	14.0	18.5	22.5	26.0	29.0	31.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.77**	**0.81**	**0.83**	**0.85**	**0.87**	**0.88**
1.06	8.5	9.0	1653	16.82	21.75	1096	13.32	16.34	822	10.86	13.04	13.2	17.7	21.7	25.2	28.2	30.2
1.06	9.0	9.5	1658	18.58	23.65	1099	14.74	17.81	824	12.01	14.22	12.4	16.9	20.9	24.4	27.4	29.4
1.07	7.0	7.5	1633	11.21	15.78	1083	8.96	11.83	812	7.37	9.47	15.6	20.1	24.1	27.6	30.6	32.6
1.07	7.5	8.0	1641	13.18	17.85	1088	10.46	13.37	816	8.56	10.68	14.8	19.3	23.3	26.8	29.8	31.8
1.08	12.0	13.0	1615	27.68	33.83	1071	22.81	26.26	803	18.70	21.10	—	—	—	19.3	22.3	24.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.77**	**0.81**	**0.83**	**0.85**	**0.87**	**0.88**
1.08	13.0	14.0	1625	29.97	36.60	1077	25.23	28.85	808	20.78	23.27	—	—	—	—	20.7	22.7
1.09	5.5	6.0	1604	5.10	9.38	1063	4.41	7.16	798	3.78	5.80	17.9	22.4	26.4	29.9	32.9	34.9
1.09	11.0	12.0	1604	25.10	30.81	1063	20.32	23.61	798	16.59	18.91	—	—	17.4	20.9	23.9	25.9
1.10	5.0	5.5	1591	2.96	7.16	1055	2.86	5.56	791	2.56	4.56	18.7	23.2	27.2	30.7	33.7	35.7
1.10	10.0	11.0	1591	22.19	27.52	1055	17.71	20.87	791	14.43	16.67	—	—	19.0	22.5	25.5	27.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.77**	**0.81**	**0.83**	**0.85**	**0.87**	**0.88**
1.11	9.0	10.0	1575	18.96	23.97	1044	14.99	18.02	783	12.20	14.83	12.0	16.5	20.5	24.0	27.0	29.0
1.11	9.5	10.5	1583	20.65	25.81	1050	16.39	19.48	787	13.34	15.55	—	15.7	19.7	23.2	26.2	28.2
1.12	8.5	9.5	1566	17.27	22.13	1038	13.62	16.58	778	11.09	13.23	12.8	17.3	21.3	24.8	27.8	29.8
1.13	7.5	8.5	1544	13.60	18.21	1024	10.74	13.60	768	8.77	10.86	14.4	18.9	22.9	26.4	29.4	31.4
1.13	8.0	9.0	1556	15.50	20.22	1031	12.21	15.12	773	9.95	12.06	13.6	18.1	22.1	25.6	28.6	30.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.87**	**0.88**
1.13	16.0	18.0	+	+	+	1031	31.94	36.16	773	26.82	29.60	—	—	—	—	—	—
1.14	7.0	8.0	1531	11.69	16.18	1015	9.28	12.09	761	7.61	9.67	15.2	19.7	23.7	27.2	30.2	32.3
1.14	10.5	12.0	1531	23.98	29.44	1015	19.22	22.41	761	15.66	17.92	—	—	17.8	21.3	24.3	26.3
1.14	14.0	16.0	1531	32.29	39.40	1015	27.79	31.56	761	23.00	25.56	—	—	—	—	—	20.4
1.16	9.5	11.0	1511	20.94	26.05	1002	16.58	19.64	751	13.49	15.67	—	15.3	19.3	22.8	25.8	27.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.87**	**0.88**
1.17	6.0	7.0	1500	7.73	12.01	994	6.31	9.03	746	5.26	7.26	16.7	21.2	25.2	28.7	31.7	33.7
1.17	9.0	10.5	1500	19.30	24.26	994	15.22	18.21	746	12.37	14.52	—	16.1	20.1	23.6	26.6	28.6
1.17	12.0	14.0	1500	28.24	34.29	994	23.18	26.57	746	18.97	21.33	—	—	—	18.5	21.5	23.5
1.18	8.5	10.0	1488	17.59	22.40	986	13.83	16.76	740	11.25	13.36	12.4	16.9	20.9	24.4	27.4	29.4
1.18	11.0	13.0	1481	25.63	31.26	982	20.67	23.91	736	16.86	19.13	—	—	16.6	20.1	23.1	25.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.87**	**0.88**
1.19	8.0	9.5	1474	15.81	20.48	977	12.41	15.29	733	10.11	12.19	13.2	17.7	21.7	25.2	28.2	30.2
1.20	5.0	6.0	1458	3.51	7.61	967	3.22	5.87	725	2.83	4.78	18.3	22.8	26.8	30.3	33.3	35.3
1.20	7.5	9.0	1458	13.95	18.50	967	10.97	13.80	725	8.95	11.00	14.0	18.5	22.5	26.0	29.0	31.0
1.20	10.0	12.0	1458	22.74	27.98	967	18.07	21.17	725	14.70	16.90	—	—	18.1	21.6	24.7	26.7
1.21	7.0	8.5	1441	12.03	16.46	955	9.50	12.28	716	7.77	9.80	14.8	19.3	23.3	26.8	29.8	31.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.87**	**0.88**

C = Banda-V Estándar
CX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

C Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda C/CX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
90	96	105	112	120	128	144	158	173	180	210	240	300	360	420			
38.6	41.6	46.1	49.6	53.6	57.6	65.6	72.6	80.1	83.6	98.6	112.6	142.6	172.6	202.6	5.0	5.0	1.00
37.8	40.8	45.3	48.8	52.8	56.8	64.8	71.8	79.3	82.8	97.8	111.8	141.8	171.8	201.8	5.5	5.5	1.00
37.0	40.0	44.5	48.0	52.0	56.0	64.0	71.0	78.5	82.0	97.0	111.0	141.0	171.0	201.0	6.0	6.0	1.00
35.5	38.5	43.0	46.5	50.5	54.5	62.5	69.5	77.0	80.5	95.5	109.5	139.5	169.5	199.5	7.0	7.0	1.00
34.7	37.7	42.2	45.7	49.7	53.7	61.7	68.7	76.2	79.7	94.7	108.7	138.7	168.7	198.7	7.5	7.5	1.00
0.90	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
33.9	36.9	41.4	44.9	48.9	52.9	60.9	67.9	75.4	78.9	93.9	107.9	137.9	167.9	197.9	8.0	8.0	1.00
33.1	36.1	40.6	44.1	48.1	52.1	60.1	67.1	74.6	78.1	93.1	107.1	137.1	167.1	197.1	8.5	8.5	1.00
32.3	35.3	39.8	43.3	47.3	51.3	59.3	66.3	73.8	77.3	92.3	106.3	136.3	166.3	196.3	9.0	9.0	1.00
31.5	34.5	39.0	42.5	46.5	50.5	58.5	65.5	73.0	76.5	91.5	105.5	135.5	165.5	195.5	9.5	9.5	1.00
30.7	33.7	38.2	41.7	45.7	49.7	57.7	64.7	72.2	75.7	90.7	104.7	134.7	164.7	194.7	10.0	10.0	1.00
0.90	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
30.0	33.0	37.5	41.0	45.0	49.0	57.0	64.0	71.5	75.0	90.0	104.0	134.0	164.0	194.0	10.5	10.5	1.00
29.2	32.2	36.7	40.2	44.2	48.2	56.2	63.2	70.7	74.2	89.2	103.2	133.2	163.2	193.2	11.0	11.0	1.00
27.6	30.6	35.1	38.6	42.6	46.6	54.6	61.6	69.1	72.6	87.6	101.6	131.6	161.6	191.6	12.0	12.0	1.00
26.0	29.0	33.5	37.0	41.0	45.0	53.0	60.0	67.5	71.0	86.0	100.0	130.0	160.0	190.0	13.0	13.0	1.00
24.5	27.5	32.0	35.5	39.5	43.5	51.5	58.5	66.0	69.5	84.5	98.5	128.5	158.5	188.5	14.0	14.0	1.00
0.90	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
21.3	24.3	28.8	32.3	36.3	40.3	48.3	55.3	62.8	66.3	81.3	95.3	125.3	155.3	185.3	16.0	16.0	1.00
31.1	34.1	38.6	42.1	46.1	50.1	58.1	65.1	72.6	76.1	91.1	105.1	135.1	165.1	195.1	9.5	10.0	1.05
30.3	33.3	37.8	41.3	45.3	49.3	57.3	64.3	71.8	75.3	90.3	104.3	134.3	164.3	194.3	10.0	10.5	1.05
29.6	32.6	37.1	40.6	44.6	48.6	56.6	63.6	71.1	74.6	89.6	103.6	133.6	163.6	193.6	10.5	11.0	1.05
33.5	36.5	41.0	44.5	48.5	52.5	60.5	67.5	75.0	78.5	93.5	107.5	137.5	167.5	197.5	8.0	8.5	1.06
0.89	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
32.7	35.7	40.2	43.7	47.7	51.7	59.7	66.7	74.2	77.7	92.7	106.7	136.7	166.7	196.7	8.5	9.0	1.06
31.9	34.9	39.4	42.9	46.9	50.9	58.9	65.9	73.4	76.9	91.9	105.9	135.9	165.9	195.9	9.0	9.5	1.06
35.1	38.1	42.6	46.1	50.1	54.1	62.1	69.1	76.6	80.1	95.1	109.1	139.1	169.1	199.1	7.0	7.5	1.07
34.3	37.3	41.8	45.3	49.3	53.3	61.3	68.3	75.8	79.3	94.3	108.3	138.3	168.3	198.3	7.5	8.0	1.07
26.8	29.8	34.3	37.8	41.8	45.8	53.8	60.8	68.3	71.8	86.8	100.8	130.8	160.8	190.8	12.0	13.0	1.08
0.89	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
25.2	28.2	32.7	36.2	40.2	44.2	52.2	59.2	66.7	70.2	85.2	99.2	129.2	159.2	189.2	13.0	14.0	1.08
37.4	40.4	44.9	48.4	52.4	56.4	64.4	71.4	78.9	82.4	97.4	111.4	141.4	171.4	201.4	5.5	6.0	1.09
28.4	31.4	35.9	39.4	43.4	47.4	55.4	52.4	69.9	73.4	88.4	102.4	132.4	162.4	192.4	11.0	12.0	1.09
38.2	41.2	45.7	49.2	53.2	57.2	65.2	72.2	79.7	83.2	98.2	112.2	142.2	172.2	202.2	5.0	5.5	1.10
30.0	33.0	37.5	41.0	45.0	49.0	57.0	64.0	71.5	75.0	90.0	104.0	134.0	164.0	194.0	10.0	11.0	1.10
0.89	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
31.5	34.5	39.0	42.5	46.5	50.5	58.5	65.5	73.0	76.5	91.5	105.5	135.5	165.5	195.5	9.0	10.0	1.11
30.7	33.7	38.2	41.7	45.7	49.7	57.7	64.7	72.2	75.7	90.7	104.7	134.7	164.7	194.7	9.5	10.5	1.11
32.3	35.3	39.8	43.3	47.3	51.3	59.3	66.3	73.8	77.3	92.3	106.3	136.3	166.3	196.3	8.5	9.5	1.12
33.9	36.9	41.4	44.9	48.9	52.9	60.9	67.9	75.4	78.9	93.9	107.9	137.9	167.9	197.9	7.5	8.5	1.13
33.1	36.1	40.6	44.1	48.1	52.1	60.1	67.1	74.6	78.1	93.1	107.1	137.1	167.1	197.1	8.0	9.0	1.13
0.89	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
—	22.7	27.2	30.7	34.7	38.7	46.7	53.7	61.2	64.7	79.7	93.7	123.7	153.7	183.7	16.0	18.0	1.13
24.7	37.7	42.2	45.7	49.7	53.7	61.7	68.7	76.2	79.7	94.7	108.7	138.7	168.7	198.7	7.0	8.0	1.14
28.8	31.8	36.3	39.8	43.8	47.8	55.8	62.8	70.3	73.8	88.8	102.8	132.8	162.8	192.8	10.5	12.0	1.14
22.9	25.9	30.4	33.9	37.9	41.9	49.9	56.9	64.4	67.9	82.9	96.9	126.9	156.9	186.9	14.0	16.0	1.14
30.3	33.3	37.8	41.3	45.3	49.3	57.3	64.3	71.8	75.3	90.3	104.3	134.3	164.3	194.3	9.5	11.0	1.16
0.89	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
36.2	39.2	43.7	47.2	51.2	55.2	63.2	70.2	77.7	81.2	96.2	110.2	140.2	170.2	200.2	6.0	7.0	1.17
31.1	34.1	38.6	42.1	46.1	50.1	58.1	65.1	72.6	76.1	91.1	105.1	135.1	165.1	195.1	9.0	10.5	1.17
26.0	29.0	33.5	37.0	41.0	45.0	53.0	60.0	67.5	71.0	86.0	100.0	130.0	160.0	190.0	12.0	14.0	1.17
31.9	34.9	39.4	42.9	46.9	50.9	58.9	65.9	73.4	76.9	91.9	105.9	135.9	165.9	195.9	8.5	10.0	1.18
27.6	30.6	35.1	38.6	42.6	46.6	54.6	61.6	69.1	72.6	87.6	101.6	131.6	161.6	191.6	11.0	13.0	1.18
0.90	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
32.7	35.7	40.2	43.7	47.7	51.7	59.7	66.7	74.2	77.7	92.7	106.7	136.7	166.7	196.7	8.0	9.5	1.19
37.8	40.8	45.3	48.8	52.8	56.8	64.8	71.8	79.3	82.8	97.8	111.8	141.8	171.8	201.8	5.0	6.0	1.20
33.5	36.5	41.0	44.5	48.5	52.5	60.5	67.5	75.0	78.5	93.5	107.5	137.5	167.5	197.5	7.5	9.0	1.20
29.2	32.2	36.7	40.2	44.2	48.2	56.2	63.2	70.7	74.2	89.2	103.2	133.2	163.2	193.2	10.0	12.0	1.20
34.3	37.3	41.8	45.3	49.3	53.3	61.3	68.3	75.8	79.3	94.3	108.3	138.3	168.3	198.3	7.0	8.5	1.21

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia

C

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz								
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Designación de Largo de Banda C/CX					
												51	60	68	75	81	85
1.22	9.0	11.0	1432	19.52	24.43	949	15.36	18.33	712	12.48	14.61	—	15.7	19.7	23.2	26.2	28.2
1.23	13.0	16.0	1422	30.78	37.28	943	25.76	29.30	707	21.18	23.61	—	—	—	—	19.1	21.1
1.24	8.5	10.5	1417	17.83	22.60	939	13.99	16.90	704	11.37	13.46	12.0	16.5	20.5	24.0	27.0	29.0
1.24	10.5	13.0	1413	24.42	29.81	937	19.52	22.66	703	15.88	18.10	—	—	16.9	20.5	23.5	25.5
1.25	6.0	7.5	1400	8.05	12.28	928	6.52	9.21	696	5.41	7.39	16.3	20.8	24.8	28.3	31.3	33.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.87**	**0.88**
1.25	8.0	10.0	1400	16.03	20.67	928	12.56	15.42	696	10.22	12.28	12.8	17.3	21.3	24.8	27.8	29.8
1.25	16.0	20.0	+	+	+	928	32.29	36.46	696	27.09	29.82	—	—	—	—	—	—
1.26	9.5	12.0	1385	21.34	26.38	918	16.85	19.86	689	13.68	15.83	—	—	18.5	22.0	25.0	27.0
1.27	5.5	7.0	1375	5.96	10.10	911	4.98	7.63	684	4.21	6.16	17.1	21.6	25.6	29.1	32.1	34.1
1.27	7.5	9.5	1382	14.20	18.70	916	11.13	13.93	687	9.07	11.11	13.6	18.1	22.1	25.6	28.6	30.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.80**	**0.82**	**0.85**	**0.86**	**0.88**
1.27	11.0	14.0	1375	25.97	31.53	911	20.89	24.09	684	17.02	19.27	—	—	—	19.3	22.3	24.3
1.29	7.0	9.0	1361	12.29	16.68	902	9.67	12.42	677	7.90	9.91	14.3	18.9	22.9	26.4	29.4	31.4
1.29	8.5	11.0	1352	17.98	22.72	896	14.09	16.98	672	11.44	13.53	—	16.1	20.1	23.6	26.6	28.6
1.29	14.0	18.0	1361	32.89	39.90	902	28.18	31.88	677	23.30	25.80	—	—	—	—	—	—
1.30	10.0	13.0	1346	23.06	28.25	892	18.29	21.35	669	14.86	17.04	—	—	17.3	20.8	23.8	25.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.87**	**0.88**
1.31	8.0	10.5	1333	16.20	20.81	884	12.68	15.51	663	10.30	12.35	12.4	16.9	20.9	24.4	27.4	29.4
1.33	6.0	8.0	1313	8.27	12.46	870	6.66	9.33	653	5.52	7.48	15.9	20.4	24.4	27.9	30.9	32.9
1.33	7.5	10.0	1313	14.35	18.83	870	11.23	14.02	653	9.15	11.17	13.1	17.7	21.7	25.2	28.2	30.2
1.33	9.0	12.0	1313	19.84	24.70	870	15.58	18.51	653	12.64	14.74	—	—	18.9	22.4	25.4	27.4
1.33	10.5	14.0	1313	24.67	30.02	870	19.68	22.79	653	16.01	18.21	—	—	—	19.6	22.6	24.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.79**	**0.82**	**0.86**	**0.86**	**0.87**
1.33	12.0	16.0	1313	28.77	34.74	870	23.53	26.86	653	19.24	21.56	—	—	—	—	19.9	21.9
1.36	5.5	7.5	1283	6.18	10.28	851	5.13	7.75	638	4.31	6.25	16.7	21.2	25.2	28.7	31.7	33.7
1.36	7.0	9.5	1289	12.45	16.81	855	9.78	12.51	641	7.98	9.98	13.9	18.4	22.5	26.0	29.0	31.0
1.37	9.5	13.0	1279	21.61	26.61	848	17.03	20.00	636	13.82	15.94	—	—	17.7	21.2	24.2	26.2
1.38	8.0	11.0	1273	16.35	20.93	844	12.77	15.59	633	10.37	12.41	11.9	16.5	20.5	24.0	27.0	29.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.87**	**0.88**
1.38	13.0	18.0	1264	31.17	37.60	838	26.02	29.51	628	21.37	23.77	—	—	—	—	—	—
1.40	5.0	7.0	1250	4.04	8.06	829	3.57	6.16	621	3.10	5.00	17.5	22.0	26.0	29.5	32.5	34.5
1.40	7.5	10.5	1250	14.48	18.94	829	11.32	14.09	621	9.21	11.22	12.7	17.2	21.3	24.8	27.8	29.8
1.40	10.0	14.0	1250	23.27	28.42	829	18.43	21.46	621	14.96	17.12	—	—	16.5	20.0	23.0	25.0
1.41	8.5	12.0	1240	18.23	22.93	822	14.25	17.12	616	11.56	13.63	—	15.2	19.3	22.8	25.8	27.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.87**	**0.88**
1.42	6.0	8.5	1235	8.43	12.59	819	6.77	9.42	614	5.60	7.55	15.5	20.0	24.0	27.5	30.5	32.5
1.43	7.0	10.0	1225	12.57	16.91	812	9.85	12.57	609	8.04	10.03	13.5	18.0	22.0	25.6	28.6	30.6
1.43	14.0	20.0	1225	33.16	40.13	812	28.36	32.04	609	23.43	25.92	—	—	—	—	—	—
1.44	9.0	13.0	1212	20.03	24.86	803	15.70	18.61	602	12.74	14.82	—	—	18.1	21.6	24.6	26.6
1.45	5.5	8.0	1203	6.32	10.40	798	5.22	7.83	598	4.39	6.31	16.3	20.8	24.8	28.3	31.3	33.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.85**	**0.86**	**0.87**
1.45	11.0	16.0	1203	26.33	31.83	798	21.13	24.29	598	17.20	19.42	—	—	—	—	20.6	22.6
1.47	7.5	11.0	1193	14.58	19.02	791	11.39	14.14	593	9.26	11.27	12.3	16.8	20.8	24.4	27.4	29.4
1.47	9.5	14.0	1188	21.76	26.73	787	17.13	20.09	590	13.89	16.01	—	—	16.8	20.4	23.4	25.4
1.50	5.0	7.5	1167	4.17	8.17	773	3.66	6.23	580	3.16	5.06	17.1	21.6	25.6	29.1	32.1	34.1
1.50	6.0	9.0	1167	8.53	12.68	773	6.84	9.47	580	5.65	7.59	15.1	19.6	23.6	27.1	30.1	32.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.86**	**0.87**
1.50	7.0	10.5	1167	12.65	16.98	773	9.91	12.62	580	8.08	10.06	13.1	17.6	21.6	25.1	28.2	30.2
1.50	8.0	12.0	1167	16.51	21.07	773	12.88	15.68	580	10.46	12.48	—	15.6	19.6	23.2	26.2	28.2
1.50	12.0	18.0	1167	29.04	34.96	773	23.71	27.01	580	19.37	21.67	—	—	—	—	—	20.2
1.50	16.0	24.0	+	+	+	773	32.61	36.72	580	27.33	30.02	—	—	—	—	—	—
1.52	10.5	16.0	1148	24.95	30.26	761	19.87	22.95	571	16.15	18.32	—	—	—	17.9	21.0	23.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.86**	**0.87**
1.53	8.5	13.0	1144	18.37	23.05	758	14.35	17.20	569	11.64	13.69	—	—	18.4	21.9	25.0	27.0
1.54	13.0	20.0	1138	31.37	37.77	754	26.15	29.62	566	21.47	23.85	—	—	—	—	—	—
1.55	5.5	8.5	1132	6.43	10.49	751	5.29	7.89	563	4.44	6.35	15.9	20.4	24.4	27.9	30.9	32.9
1.56	9.0	14.0	1125	20.16	24.97	746	15.79	18.69	559	12.80	14.88	—	—	17.2	20.7	23.8	25.8
1.57	7.0	11.0	1114	12.72	17.04	738	9.95	12.66	554	8.12	10.09	12.7	17.2	21.2	24.7	27.7	29.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.86**	**0.87**

C = Banda-V Estándar
CX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

C Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda C/CX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
90	96	105	112	120	128	144	158	173	180	210	240	300	360	420			
30.7	33.7	38.2	41.7	45.7	49.7	57.7	64.7	72.2	75.7	90.7	104.7	134.7	164.7	194.7	9.0	11.0	1.22
23.6	26.6	31.1	34.6	38.6	42.6	50.7	57.7	65.2	68.7	83.7	97.7	127.7	157.7	187.7	13.0	16.0	1.23
31.5	34.5	39.0	42.5	46.5	50.5	58.5	65.5	73.0	76.5	91.5	105.5	135.5	165.5	195.5	8.5	10.5	1.24
28.0	31.0	35.5	39.0	43.0	47.0	55.0	62.0	69.5	73.0	88.0	102.0	132.0	162.0	192.0	10.5	13.0	1.24
35.8	38.8	43.3	46.8	50.8	54.8	62.8	69.8	77.3	80.8	95.8	109.8	139.8	169.8	199.8	6.0	7.5	1.25
0.89	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
32.3	35.3	39.8	43.3	47.3	51.3	59.3	66.3	73.8	77.3	92.3	106.3	136.3	166.3	196.3	8.0	10.0	1.25
—	—	25.6	29.1	33.1	37.1	45.1	52.1	59.6	63.1	78.2	92.2	122.2	152.2	182.2	16.0	20.0	1.25
29.5	32.5	37.0	40.5	44.5	48.5	56.6	63.6	71.1	74.6	89.6	103.6	133.6	163.6	193.6	9.5	12.0	1.26
36.6	39.6	44.1	47.6	51.6	55.6	63.6	70.6	78.1	81.6	96.6	110.6	140.6	170.6	200.6	5.5	7.0	1.27
33.1	36.1	40.6	44.1	48.1	52.1	60.1	67.1	74.6	78.1	93.1	107.1	137.1	167.1	197.1	7.5	9.5	1.27
0.89	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
26.8	29.8	34.3	37.8	41.8	45.8	53.8	60.8	68.3	71.8	86.8	100.8	130.8	160.8	190.8	11.0	14.0	1.27
33.9	36.9	41.4	44.9	48.9	52.9	60.9	67.9	75.4	78.9	93.9	107.9	137.9	167.9	197.9	7.0	9.0	1.29
31.1	34.1	38.6	42.1	46.1	50.1	58.1	65.1	72.6	76.1	91.1	105.1	135.1	165.1	195.1	8.5	11.0	1.29
21.2	24.2	28.7	32.3	36.3	40.3	48.3	55.3	62.8	66.3	81.3	95.3	125.3	155.3	185.3	14.0	18.0	1.29
28.3	31.3	35.9	39.4	43.4	47.4	55.4	62.4	69.9	73.4	88.4	102.4	132.4	162.4	192.4	10.0	13.0	1.30
0.89	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
31.9	34.9	39.4	42.9	46.9	50.9	58.9	65.9	73.4	76.9	91.9	105.9	135.9	165.9	195.9	8.0	10.5	1.31
35.4	38.4	42.9	46.4	50.4	54.4	62.4	69.4	76.9	80.4	95.4	109.4	139.5	169.5	199.5	6.0	8.0	1.33
32.7	35.7	40.2	43.7	47.7	51.7	59.7	66.7	74.2	77.7	92.7	106.7	136.7	166.7	196.7	7.5	10.0	1.33
29.9	32.9	37.4	40.9	44.9	48.9	56.9	63.9	71.4	74.9	89.9	103.9	133.9	163.9	194.0	9.0	12.0	1.33
27.2	30.2	34.7	38.2	42.2	46.2	54.2	61.2	68.7	72.2	87.2	101.2	131.2	161.2	191.2	10.5	14.0	1.33
0.89	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
24.4	27.4	31.9	35.4	39.4	43.4	51.4	58.4	65.9	69.4	84.4	98.4	128.4	158.4	188.4	12.0	16.0	1.33
36.2	39.2	43.7	47.2	51.2	55.2	63.2	70.2	77.7	81.2	96.2	110.2	140.2	170.2	200.2	5.5	7.5	1.36
33.5	36.5	41.0	44.5	48.5	52.5	60.5	67.5	75.0	78.5	93.5	107.5	137.5	167.5	197.5	7.0	9.5	1.36
28.7	31.7	36.2	39.7	43.7	47.7	55.8	62.8	70.3	73.8	88.8	102.8	132.8	162.8	192.8	9.5	13.0	1.37
31.5	34.5	39.0	42.5	46.5	50.5	58.5	65.5	73.0	76.5	91.5	105.5	135.5	165.5	195.5	8.0	11.0	1.38
0.89	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
22.0	25.0	29.5	33.0	37.0	41.0	49.0	56.0	63.6	67.1	82.1	96.1	126.1	156.1	186.1	13.0	18.0	1.38
37.0	40.0	44.5	48.0	52.0	56.0	64.0	71.0	78.5	82.0	97.0	111.0	141.0	171.0	201.0	5.0	7.0	1.40
32.3	35.3	39.8	43.3	47.3	51.3	59.3	66.3	73.8	77.3	92.3	106.3	136.3	166.3	196.3	7.5	10.5	1.40
27.5	30.5	35.0	38.5	42.6	46.6	54.6	61.6	69.1	72.6	87.6	101.6	131.6	161.6	191.6	10.0	14.0	1.40
30.3	33.3	37.8	41.3	45.3	49.3	57.3	64.3	71.8	75.3	90.3	104.3	134.3	164.3	194.3	8.5	12.0	1.41
0.89	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
35.0	38.0	42.5	46.0	50.0	54.0	62.0	69.1	76.6	80.1	95.1	109.1	139.1	169.1	199.1	6.0	8.5	1.42
33.1	36.1	40.6	44.1	48.1	52.1	60.1	67.1	74.6	78.1	93.1	107.1	137.1	167.1	197.1	7.0	10.0	1.43
—	22.5	27.1	30.6	34.6	38.6	46.6	53.7	61.2	64.7	79.7	93.7	123.7	153.7	183.7	14.0	20.0	1.43
29.1	32.1	36.6	40.1	44.1	4.81	56.1	63.1	70.6	74.1	89.1	103.2	133.2	163.2	193.2	9.0	13.0	1.44
35.8	38.8	43.3	46.8	50.8	54.8	62.8	69.8	77.3	80.8	95.8	109.8	139.8	169.8	199.8	5.5	8.0	1.45
0.89	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.05**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
25.1	28.1	32.6	36.2	40.2	44.2	52.2	59.2	66.7	70.2	85.2	99.2	129.2	159.2	189.2	11.0	16.0	1.45
31.9	34.9	39.4	42.9	46.9	50.9	58.9	65.9	73.4	76.9	91.9	105.9	135.9	165.9	195.9	7.5	11.0	1.47
27.9	30.9	35.4	38.9	42.9	46.9	54.9	62.0	69.5	73.0	88.0	102.0	132.0	162.0	192.0	9.5	14.0	1.47
36.6	39.6	44.1	47.6	51.6	55.6	63.6	70.6	78.1	81.6	96.6	110.6	140.6	170.6	200.6	5.0	7.5	1.50
34.6	37.6	42.1	45.6	49.6	53.6	61.7	68.7	76.2	79.7	94.7	108.7	138.7	168.7	198.7	6.0	9.0	1.50
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
32.7	35.7	40.2	43.7	47.7	51.7	59.7	66.7	74.2	77.7	92.7	106.7	136.7	166.7	196.7	7.0	10.5	1.50
30.7	33.7	38.2	41.7	45.7	49.7	57.7	64.7	72.2	75.7	90.7	104.7	134.7	164.7	194.7	8.0	12.0	1.50
22.7	25.7	30.2	33.8	37.8	41.8	49.8	56.8	64.3	67.8	82.8	96.8	126.9	156.9	186.9	12.0	18.0	1.50
—	—	—	25.7	29.8	33.8	41.8	48.9	56.4	59.9	74.9	88.9	119.0	149.0	179.0	16.0	24.0	1.50
25.5	28.5	33.0	36.5	40.5	44.6	52.6	59.6	67.1	70.6	85.6	99.6	129.6	159.6	189.6	10.5	16.0	1.52
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
29.5	32.5	37.0	40.5	44.5	48.5	56.5	63.5	71.0	74.5	89.5	103.5	133.5	163.5	193.6	8.5	13.0	1.53
—	23.3	27.8	31.3	35.4	39.4	47.4	54.4	61.9	65.4	80.5	94.5	124.5	154.5	184.5	13.0	20.0	1.54
35.4	38.4	42.9	46.4	50.4	54.4	62.4	69.4	76.9	80.4	95.4	109.4	139.4	169.4	199.4	5.5	8.5	1.55
28.3	31.3	35.8	39.3	43.3	47.3	55.3	62.3	69.8	73.3	88.4	102.4	132.4	162.4	192.4	9.0	14.0	1.56
32.3	35.3	39.8	43.3	47.3	51.3	59.3	66.3	73.8	77.3	92.3	106.3	136.3	166.3	196.3	7.0	11.0	1.57
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.04**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda C/CX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	51	60	68	75	81	85
1.58	6.0	9.5	1105	8.61	12.74	733	6.89	9.51	549	5.69	7.62	14.7	19.2	23.2	26.7	29.7	31.7
1.60	5.0	8.0	1094	4.26	8.24	725	3.72	6.28	544	3.21	5.10	16.7	21.2	25.2	28.7	31.7	33.7
1.60	7.5	12.0	1094	14.70	19.13	725	11.47	14.21	544	9.32	11.32	—	16.0	20.0	23.5	26.5	28.5
1.60	10.0	16.0	1094	23.49	28.61	725	18.57	21.58	544	15.07	17.21	—	—	—	18.3	21.3	23.3
1.63	8.0	13.0	1077	16.62	21.16	714	12.96	15.74	535	10.51	12.53	—	—	18.8	22.3	25.3	27.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.86**	**0.87**
1.64	5.5	9.0	1069	6.50	10.55	709	5.34	7.93	532	4.47	6.38	15.5	20.0	24.0	27.5	30.5	32.5
1.64	11.0	18.0	1069	26.50	31.98	709	21.25	24.39	532	17.29	19.49	—	—	—	—	—	20.9
1.65	8.5	14.0	1063	18.47	23.13	704	14.41	17.25	528	11.68	13.73	—	—	17.6	21.1	24.1	26.1
1.67	6.0	10.0	1050	8.67	12.79	696	6.93	9.55	522	5.72	7.64	14.2	18.8	22.8	26.3	29.3	31.3
1.67	12.0	20.0	1050	29.17	35.07	696	23.80	27.09	522	19.44	21.72	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.86**	**0.87**
1.68	9.5	16.0	1039	21.93	26.87	689	17.24	20.18	517	13.98	16.08	—	—	—	18.6	21.7	23.7
1.69	16.0	27.0	+	+	+	687	32.71	36.80	516	27.40	30.08	—	—	—	—	—	—
1.70	5.0	8.5	1029	4.32	8.29	682	3.76	6.32	512	3.24	5.12	16.3	20.8	24.8	28.3	31.3	33.3
1.71	7.0	12.0	1021	12.81	17.11	677	10.01	12.71	508	8.16	10.13	—	16.3	20.4	23.9	26.9	28.9
1.71	10.5	18.0	1021	25.09	30.37	677	19.96	23.03	508	16.21	18.38	—	—	—	—	19.2	21.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.86**	**0.87**
1.71	14.0	24.0	1021	33.40	40.33	677	28.52	32.17	508	23.55	26.02	—	—	—	—	—	—
1.73	5.5	9.5	1013	6.55	10.59	672	5.37	7.95	504	4.50	6.40	15.0	19.6	23.6	27.1	30.1	32.1
1.73	7.5	13.0	1010	14.78	19.19	669	11.52	14.25	502	9.36	11.35	—	15.1	19.2	22.7	25.7	27.7
1.75	6.0	10.5	1000	8.71	12.82	663	6.95	9.57	497	5.74	7.66	13.8	18.4	22.4	25.9	28.9	30.9
1.75	8.0	14.0	1000	16.69	21.21	663	13.00	15.78	497	10.54	12.56	—	—	17.9	21.5	24.5	26.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	
1.78	9.0	16.0	984	20.29	25.08	653	15.88	18.76	489	12.86	14.93	—	—	—	19.0	22.0	24.1
1.80	5.0	9.0	972	4.37	8.33	644	3.79	6.34	483	3.26	5.14	15.8	20.4	24.4	27.9	30.9	32.9
1.80	10.0	18.0	972	23.60	28.69	644	18.64	21.64	483	15.13	17.26	—	—	—	—	19.5	21.6
1.82	5.5	10.0	963	6.59	10.62	638	5.40	7.98	479	4.52	6.41	14.6	19.1	23.2	26.7	29.7	31.7
1.82	11.0	20.0	963	26.59	32.05	638	21.30	24.43	479	17.33	19.53	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.75**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.86**	**0.87**
1.83	6.0	11.0	955	8.74	12.85	633	6.97	9.59	475	5.76	7.67	13.4	17.9	22.0	25.5	28.5	30.5
1.85	13.0	24.0	948	31.54	37.91	628	26.27	29.72	471	21.56	23.92	—	—	—	—	—	—
1.86	7.0	13.0	942	12.87	17.16	625	10.05	12.74	468	8.19	10.15	—	15.5	19.5	23.0	26.1	28.1
1.87	7.5	14.0	938	14.83	19.23	621	11.55	14.28	466	9.39	11.37	—	—	18.3	21.8	24.9	26.9
1.88	8.5	16.0	930	18.57	23.21	616	14.48	17.30	462	11.73	13.77	—	—	—	19.3	22.4	24.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.73**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.85**	**0.86**
1.88	16.0	30.0	+	+	+	619	32.76	36.84	464	27.44	30.11	—	—	—	—	—	—
1.89	9.5	18.0	924	22.01	26.95	612	17.30	20.23	459	14.02	16.11	—	—	—	—	19.9	21.9
1.90	5.0	9.5	921	4.40	8.36	611	3.81	6.36	458	3.27	5.15	15.4	19.9	24.0	27.5	30.5	32.5
1.90	10.5	20.0	919	25.16	30.43	609	20.01	23.07	457	16.25	18.41	—	—	—	—	—	—
1.91	5.5	10.5	917	6.61	10.64	608	5.41	7.99	456	4.53	6.43	14.2	18.7	22.7	26.3	29.3	31.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.86**	**0.87**
1.93	14.0	27.0	907	33.48	40.40	601	28.58	32.21	451	23.59	26.05	—	—	—	—	—	—
2.00	5.0	10.0	875	4.43	8.38	580	3.83	6.37	435	3.29	5.16	15.0	19.5	23.5	27.1	30.1	32.1
2.00	5.5	11.0	875	6.64	10.66	580	5.43	8.00	435	4.54	6.44	13.7	18.3	22.3	25.8	28.9	30.9
2.00	6.0	12.0	875	8.79	12.89	580	7.00	9.61	435	5.78	7.69	12.5	17.0	21.1	24.6	27.7	29.7
2.00	7.0	14.0	875	12.90	17.19	580	10.08	12.76	435	8.21	10.17	—	—	18.6	22.2	25.2	27.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.74**	**0.78**	**0.81**	**0.84**	**0.85**	**0.87**
2.00	8.0	16.0	875	16.77	21.28	580	13.05	15.82	435	10.58	12.59	—	—	—	19.7	22.7	24.8
2.00	9.0	18.0	875	20.36	25.13	580	15.92	18.79	435	12.90	14.96	—	—	—	—	20.2	22.3
2.00	10.0	20.0	875	23.65	28.74	580	18.68	21.67	435	15.16	17.28	—	—	—	—	—	19.8
2.00	12.0	24.0	875	29.29	35.17	580	23.88	27.15	435	19.50	21.77	—	—	—	—	—	—
2.08	13.0	27.0	843	31.60	37.96	559	26.30	27.95	419	21.59	23.95	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.81**	**0.83**	**0.84**
2.10	5.0	10.5	833	4.44	8.39	552	3.84	6.38	414	3.30	5.17	14.5	19.1	23.1	26.6	29.6	31.7
2.11	9.5	20.0	831	22.06	26.99	551	17.33	20.26	413	14.04	16.13	—	—	—	—	—	20.1
2.12	8.5	18.0	826	18.62	23.25	548	14.51	17.33	411	11.76	13.79	—	—	—	—	20.6	22.6
2.13	7.5	16.0	820	14.89	19.28	544	11.59	14.32	408	9.42	11.39	—	—	16.4	20.0	23.1	25.1
2.14	14.0	30.0	817	33.53	40.43	541	28.61	32.24	406	23.61	26.07	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO																	

C = Banda-V Estándar
CX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

C Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda C/CX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
90	96	105	112	120	128	144	158	173	180	210	240	300	360	420			
34.2	37.2	41.7	45.2	49.2	53.2	61.3	68.3	75.8	79.3	94.3	108.3	138.3	168.3	198.3	6.0	9.5	1.58
36.2	39.2	43.7	47.2	51.2	55.2	63.2	70.2	77.7	81.2	96.2	110.2	140.2	170.2	200.2	5.0	8.0	1.60
31.1	34.1	38.6	42.1	46.1	50.1	58.1	65.1	72.6	76.1	91.1	105.1	135.1	165.1	195.1	7.5	12.0	1.60
25.9	28.9	33.4	36.9	40.9	44.9	52.9	60.0	67.5	71.0	86.0	100.0	130.0	160.0	190.0	10.0	16.0	1.60
29.9	32.9	37.4	40.9	44.9	48.9	56.9	63.9	71.4	74.9	89.9	103.9	133.9	163.9	193.9	8.0	13.0	1.63
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
35.0	38.0	42.5	46.0	50.0	54.0	62.0	69.0	76.5	80.0	95.0	109.0	139.1	169.1	199.1	5.5	9.0	1.64
23.4	26.4	31.0	34.5	38.5	42.5	50.6	57.6	65.1	68.6	83.6	97.6	127.6	157.6	187.6	11.0	18.0	1.64
28.6	31.7	36.2	39.7	43.7	47.7	55.7	62.7	70.2	73.7	88.7	102.7	132.7	162.8	192.8	8.5	14.0	1.65
33.8	36.8	41.3	44.8	48.8	52.8	60.9	67.9	75.4	78.9	93.9	107.9	137.9	167.9	197.9	6.0	10.0	1.67
20.9	24.0	28.5	32.1	36.1	40.1	48.2	55.2	62.7	66.2	81.2	95.2	125.3	155.3	185.3	12.0	20.0	1.67
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
26.2	29.2	33.8	37.3	41.3	45.3	53.3	60.3	67.8	71.3	86.4	100.4	130.4	160.4	190.4	9.5	16.0	1.68
—	—	—	—	27.1	31.2	39.3	46.4	53.9	57.4	72.5	86.5	116.5	146.6	176.6	16.0	27.0	1.69
35.8	38.8	43.3	46.8	50.8	54.8	62.8	69.8	77.3	80.8	95.8	109.8	139.8	169.8	199.8	5.0	8.5	1.70
31.4	34.4	38.9	42.5	46.5	50.5	58.5	65.5	73.0	76.5	91.5	105.5	135.5	165.5	195.5	7.0	12.0	1.71
23.8	26.8	31.3	34.9	38.9	42.9	50.9	57.9	65.5	69.0	84.0	98.0	128.0	158.0	188.0	10.5	18.0	1.71
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
—	—	23.6	27.1	31.2	35.3	43.3	50.4	57.9	61.4	76.4	90.5	120.5	150.5	180.5	14.0	24.0	1.71
34.6	37.6	42.1	45.6	49.6	53.6	61.6	68.6	76.1	79.6	94.6	108.7	138.7	168.7	198.7	5.5	9.5	1.73
30.2	33.2	37.7	41.3	45.3	49.3	57.3	64.3	71.8	75.3	90.3	104.3	134.3	164.3	194.3	7.5	13.0	1.73
33.4	36.4	40.9	44.4	48.4	52.4	60.4	67.5	75.0	78.5	93.5	107.5	137.5	167.5	197.5	6.0	10.5	1.75
29.0	32.0	36.5	40.1	44.1	48.1	56.1	63.1	70.6	74.1	89.1	103.1	133.1	163.1	193.1	8.0	14.0	1.75
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
26.6	29.6	34.1	37.7	41.7	45.7	53.7	60.7	68.2	71.7	86.7	100.8	130.8	160.8	190.8	9.0	16.0	1.78
35.4	38.4	42.9	46.4	50.4	54.4	62.4	69.4	76.9	80.4	95.4	109.4	139.4	169.4	199.4	5.0	9.0	1.80
24.1	27.2	31.7	35.2	39.3	43.3	51.3	58.3	65.8	69.3	84.4	98.4	128.4	158.4	188.4	10.0	18.0	1.80
34.2	37.2	41.7	45.2	49.2	53.2	61.2	68.2	75.7	79.2	94.2	108.3	138.3	168.3	198.3	5.5	10.0	1.82
21.6	24.7	29.3	32.8	36.8	40.9	48.9	55.9	63.4	67.0	82.0	96.0	126.0	156.0	186.0	11.0	20.0	1.82
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
33.0	36.0	40.5	44.0	48.0	52.0	60.0	67.1	74.6	78.1	93.1	107.1	137.1	167.1	197.1	6.0	11.0	1.83
—	—	24.3	27.8	31.9	36.0	44.0	51.1	58.6	62.1	77.2	91.2	121.3	151.3	181.3	13.0	24.0	1.85
30.6	33.6	38.1	41.6	45.6	49.7	57.7	64.7	72.2	75.7	90.7	104.7	134.7	164.7	194.7	7.0	13.0	1.86
29.4	32.4	36.9	40.4	44.4	48.5	56.5	63.5	71.0	74.5	89.5	103.5	133.5	163.5	193.5	7.5	14.0	1.87
26.9	30.0	34.5	38.0	42.0	46.1	54.1	61.1	68.6	72.1	87.1	101.1	131.2	161.2	191.2	8.5	16.0	1.88
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.23**			
—	—	—	—	—	28.5	36.7	43.8	51.3	54.9	70.0	84.0	114.1	144.2	174.2	16.0	30.0	1.88
24.5	27.5	32.1	35.6	39.6	43.6	51.7	58.7	66.2	69.7	84.7	98.8	128.8	158.8	188.8	9.5	18.0	1.89
35.0	38.0	42.5	46.0	50.0	54.0	62.0	69.0	76.5	80.0	95.0	109.0	139.0	169.0	199.0	5.0	9.5	1.90
22.0	25.0	29.6	33.2	37.2	41.2	49.3	56.3	63.8	67.3	82.4	96.4	126.4	156.4	186.4	10.5	20.0	1.90
33.8	36.8	41.3	44.8	48.8	52.8	60.8	67.8	75.3	78.8	93.9	107.9	137.9	167.9	197.9	5.5	10.5	1.91
0.88	**0.90**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.24**			
—	—	—	—	28.5	32.6	40.7	47.8	55.4	58.9	74.0	88.0	118.1	148.1	178.1	14.0	27.0	1.93
34.6	37.6	42.1	45.6	49.6	53.6	61.6	68.6	76.1	79.6	94.6	108.6	138.6	168.7	198.7	5.0	10.0	2.00
33.4	36.4	40.9	44.4	48.4	52.4	60.4	67.4	74.9	78.4	93.5	107.5	137.5	167.5	167.5	5.5	11.0	2.00
32.2	35.2	39.7	43.2	47.2	51.2	59.2	66.2	73.8	77.3	92.3	106.3	136.3	166.3	196.3	6.0	12.0	2.00
29.8	32.8	37.3	40.8	44.8	48.8	56.8	63.9	71.4	74.9	89.9	103.9	133.9	163.9	193.9	7.0	14.0	2.00
0.88	**0.89**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.08**	**1.11**	**1.16**	**1.20**	**1.23**			
27.3	30.3	34.9	38.4	42.4	46.4	54.5	61.5	69.0	72.5	87.5	101.5	131.5	161.6	191.6	8.0	16.0	2.00
24.8	27.9	32.4	36.0	40.0	44.0	52.0	59.1	66.6	70.1	85.1	99.1	129.2	159.2	189.2	9.0	18.0	2.00
22.3	25.4	30.0	33.5	37.6	41.6	49.6	56.7	64.2	67.7	82.7	96.8	126.8	186.8	186.8	10.0	20.0	2.00
—	—	25.0	28.5	32.6	36.7	44.8	51.8	59.4	62.9	77.9	92.0	122.0	152.1	182.1	12.0	24.0	2.00
—	—	—	25.1	29.2	33.3	41.4	48.5	56.1	59.6	74.7	88.8	118.8	148.9	178.9	13.0	27.0	2.08
0.86	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.03**	**1.03**	**1.07**	**1.10**	**1.15**	**1.20**	**1.23**			
34.2	37.2	41.7	45.2	49.2	53.2	61.2	68.2	75.7	79.2	94.2	108.2	138.2	168.3	198.3	5.0	10.5	2.10
22.7	25.7	30.3	33.9	37.9	42.0	50.0	57.0	64.6	68.1	83.1	97.1	127.2	157.2	187.2	9.5	20.0	2.11
25.2	28.2	32.8	36.3	40.4	44.4	52.4	59.4	67.0	70.5	85.5	99.5	129.5	159.6	189.6	8.5	18.0	2.12
27.7	30.7	35.2	38.8	42.8	46.8	54.8	61.8	69.4	72.9	87.9	101.9	131.9	161.9	191.9	7.5	16.0	2.13
—	—	—	—	—	29.8	38.1	45.2	52.8	56.3	71.4	85.5	115.6	145.7	175.7	14.0	30.0	2.14
0.88	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.08**	**1.10**	**1.16**	**1.20**	**1.23**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión en Existencia

C

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz								
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Designación de Largo de Banda C/CX					
												51	60	68	75	81	85
2.17	6.0	13.0	808	8.82	12.91	535	7.02	9.63	402	5.79	7.71	—	16.1	20.2	23.8	26.8	28.8
2.18	5.5	12.0	802	6.67	10.68	532	5.45	8.02	399	4.56	6.45	12.8	17.4	21.5	25.0	28.0	30.0
2.18	11.0	24.0	802	26.67	32.12	532	21.36	24.48	399	17.37	19.56	—	—	—	—	—	—
2.20	5.0	11.0	795	4.46	8.41	527	3.85	6.39	395	3.30	5.18	14.1	18.6	22.7	26.2	29.2	31.2
2.22	9.0	20.0	788	20.39	25.16	522	15.94	18.81	392	12.92	14.97	—	—	—	—	—	20.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.71**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.85**	**0.86**
2.25	8.0	18.0	778	16.81	21.31	516	13.08	15.84	387	10.60	12.60	—	—	—	17.8	20.9	23.0
2.25	12.0	27.0	778	29.33	35.20	516	23.90	27.17	387	19.52	21.79	—	—	—	—	—	—
2.25	16.0	36.0	+	+	+	516	32.81	36.88	387	27.47	30.14	—	—	—	—	—	—
2.29	7.0	16.0	766	12.95	17.23	508	10.11	12.79	381	8.23	10.19	—	—	16.8	20.4	23.5	25.5
2.29	10.5	24.0	766	25.23	30.49	508	20.05	23.10	381	16.29	18.44	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.80**	**0.83**	**0.84**
2.31	13.0	30.0	758	31.63	37.98	503	26.33	29.77	377	21.60	23.96	—	—	—	—	—	—
2.33	6.0	14.0	750	8.83	12.93	497	7.04	9.64	373	5.80	7.71	—	15.2	19.3	22.9	25.9	28.0
2.35	8.5	20.0	744	18.65	23.28	493	14.53	17.35	370	11.77	13.80	—	—	—	—	—	20.8
2.36	5.5	13.0	740	6.69	10.70	491	5.46	8.03	368	4.57	6.46	11.8	16.5	20.6	24.1	27.2	29.2
2.40	5.0	12.0	729	4.48	8.42	483	3.87	6.40	363	3.31	5.19	13.1	17.8	21.8	25.4	28.4	30.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.70**	**0.75**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.85**
2.40	7.5	18.0	729	14.92	19.31	483	11.61	14.33	363	9.43	11.41	—	—	—	18.2	21.3	23.3
2.40	10.0	24.0	729	23.71	28.79	483	18.72	21.70	363	15.18	17.30	—	—	—	—	—	—
2.45	11.0	27.0	713	26.70	32.14	473	21.38	24.49	354	17.39	19.57	—	—	—	—	—	—
2.50	8.0	20.0	700	16.83	21.33	464	13.09	15.86	348	10.61	12.61	—	—	—	—	19.0	21.1
2.50	12.0	30.0	700	29.35	35.22	464	23.92	27.19	348	19.53	21.80	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.81**	**0.83**
2.53	9.5	24.0	693	22.11	27.02	459	17.36	20.28	344	14.07	16.15	—	—	—	—	—	—
2.55	5.5	14.0	688	6.70	10.71	456	5.47	8.04	342	4.57	6.46	—	15.6	19.7	23.2	26.3	28.3
2.57	7.0	18.0	681	12.97	17.25	451	10.12	12.80	338	8.24	10.19	—	—	—	18.5	21.6	23.7
2.57	10.5	27.0	681	25.25	30.51	451	20.07	23.12	338	16.30	18.45	—	—	—	—	—	—
2.57	14.0	36.0	681	33.57	40.47	451	28.63	32.26	338	23.64	26.08	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.74**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.85**
2.60	5.0	13.0	673	4.50	8.44	446	3.87	6.41	335	3.32	5.19	12.2	16.8	20.9	24.5	27.5	29.5
2.67	6.0	16.0	656	8.86	12.95	435	7.05	9.65	326	5.82	7.72	—	—	17.5	21.1	24.2	26.2
2.67	7.5	20.0	656	14.94	19.32	435	11.63	14.34	326	9.44	11.41	—	—	—	—	19.3	21.4
2.67	9.0	24.0	656	20.43	25.19	435	15.97	18.83	326	12.93	14.99	—	—	—	—	—	—
2.70	10.0	27.0	648	23.73	28.81	430	18.73	21.72	322	15.19	17.31	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.69**	**0.75**	**0.79**	**0.82**	**0.84**	**0.85**
2.73	11.0	30.0	642	26.72	32.16	425	21.39	24.50	319	17.39	19.58	—	—	—	—	—	—
2.75	16.0	44.0	+	+	+	422	32.83	36.90	316	27.49	30.16	—	—	—	—	—	—
2.77	13.0	36.0	632	31.66	38.01	419	26.35	29.78	314	21.62	23.97	—	—	—	—	—	—
2.80	5.0	14.0	625	4.51	8.44	414	3.88	6.42	311	3.33	5.20	—	15.9	20.0	23.6	26.6	28.7
2.82	8.5	24.0	620	18.68	23.30	411	14.55	17.36	308	11.79	13.81	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.74**	**0.78**	**0.81**	**0.83**	**0.85**
2.84	9.5	27.0	616	22.12	27.04	408	17.37	20.29	306	14.07	16.16	—	—	—	—	—	—
2.86	7.0	20.0	613	12.99	17.26	406	10.13	12.81	305	8.25	10.20	—	—	—	—	19.7	21.8
2.86	10.5	30.0	613	25.27	30.52	406	20.08	23.12	305	16.30	18.46	—	—	—	—	—	—
2.91	5.5	16.0	602	6.72	10.73	399	5.49	8.05	299	4.58	6.47	—	—	17.8	21.4	24.5	26.5
3.00	6.0	18.0	583	8.87	12.96	387	7.06	9.66	290	5.82	7.73	—	—	—	19.2	22.3	24.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.83**
3.00	8.0	24.0	583	16.85	21.35	387	13.11	15.87	290	10.63	12.62	—	—	—	—	—	—
3.00	9.0	27.0	583	20.44	25.20	387	15.98	18.84	290	12.94	15.00	—	—	—	—	—	—
3.00	10.0	30.0	583	23.74	28.82	387	18.74	21.72	290	15.20	17.32	—	—	—	—	—	—
3.00	12.0	36.0	583	29.38	35.24	387	23.93	27.20	290	19.54	21.81	—	—	—	—	—	—
3.13	16.0	50.0	+	+	+	371	32.84	36.91	278	27.50	30.17	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
3.14	14.0	44.0	557	33.59	40.49	369	28.65	32.27	277	23.65	26.09	—	—	—	—	—	—
3.16	9.5	30.0	554	22.14	27.05	367	17.38	20.30	276	14.08	16.16	—	—	—	—	—	—
3.18	8.5	27.0	551	18.69	23.31	365	14.56	17.37	274	11.79	13.82	—	—	—	—	—	—
3.20	5.0	16.0	547	4.52	8.46	363	3.89	6.42	272	3.33	5.20	—	—	18.1	21.8	24.8	26.9
3.20	7.5	24.0	547	14.96	19.34	363	11.64	14.35	272	9.45	11.42	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.76**	**0.79**	**0.82**	**0.83**

C = Banda-V Estándar
CX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

C Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda C/CX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
90	96	105	112	120	128	144	158	173	180	210	240	300	360	420			
31.3	34.3	38.9	42.4	46.4	50.4	58.4	65.4	72.9	76.4	91.5	105.5	135.5	165.5	195.5	6.0	13.0	2.17
32.5	35.6	40.1	43.6	47.6	51.6	59.6	66.6	74.1	77.6	92.6	106.7	136.7	166.7	196.7	5.5	12.0	2.18
—	—	25.6	29.2	33.3	37.4	45.5	52.6	60.1	63.6	78.7	92.7	122.8	152.8	182.8	11.0	24.0	2.18
33.8	36.8	41.3	44.8	48.8	52.8	60.8	67.8	75.3	78.8	93.8	107.8	137.9	167.9	197.9	5.0	11.0	2.20
23.0	26.1	30.7	34.2	38.3	42.3	50.4	57.4	64.9	68.5	83.5	97.5	127.6	157.6	187.6	9.0	20.0	2.22
0.87	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.07**	**1.10**	**1.16**	**1.20**	**1.23**			
25.5	28.6	33.2	36.7	40.7	44.8	52.8	59.8	67.3	70.9	85.9	99.9	129.9	160.0	190.0	8.0	18.0	2.25
—	—	—	25.7	29.9	34.0	42.2	49.2	56.8	60.4	75.4	89.5	119.6	149.6	179.7	12.0	27.0	2.25
—	—	—	—	—	—	31.0	38.3	46.0	49.6	64.8	79.0	109.2	139.3	169.3	16.0	36.0	2.25
28.0	31.1	35.6	39.1	43.2	47.2	55.2	62.2	69.7	73.2	88.3	102.3	132.3	162.3	192.3	7.0	16.0	2.29
—	—	26.0	29.6	33.7	37.8	45.9	52.9	60.5	64.0	79.1	93.1	123.2	153.2	183.2	10.5	24.0	2.29
0.86	**0.87**	**0.90**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.07**	**1.10**	**1.15**	**1.20**	**1.23**			
—	—	—	—	26.3	30.5	38.7	45.9	53.5	57.0	72.2	86.3	116.4	146.4	176.5	13.0	30.0	2.31
30.5	33.5	38.0	41.5	45.6	49.6	57.6	64.6	72.1	75.6	90.7	104.7	134.7	164.7	194.7	6.0	14.0	2.33
23.4	26.4	31.0	34.6	38.6	42.7	50.7	57.8	65.3	68.8	83.9	97.9	127.9	158.0	188.0	8.5	20.0	2.35
31.7	34.7	39.2	42.8	46.8	50.8	58.8	65.8	73.3	76.8	91.8	105.9	135.9	165.9	195.9	5.5	13.0	2.36
32.9	35.9	40.4	44.0	48.0	52.0	60.0	67.0	74.5	78.0	93.0	107.0	137.1	167.1	197.1	5.0	12.0	2.40
0.87	**0.88**	**0.91**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.04**	**1.07**	**1.10**	**1.15**	**1.20**	**1.23**			
25.9	28.9	33.5	37.1	41.1	45.1	53.2	60.2	67.7	71.2	86.3	100.3	130.3	160.3	190.3	7.5	18.0	2.40
—	21.6	26.3	29.9	34.0	38.1	46.2	53.3	60.8	64.4	79.4	93.5	123.5	153.6	183.6	10.0	24.0	2.40
—	—	—	26.4	30.6	34.7	42.9	50.0	57.5	61.1	76.2	90.3	120.3	150.4	180.4	11.0	27.0	2.45
23.7	26.8	31.4	34.9	39.0	43.0	51.1	58.1	65.7	69.2	84.2	98.3	128.3	158.3	188.4	8.0	20.0	2.50
—	—	—	—	27.0	31.2	39.4	46.6	54.2	57.8	72.9	87.0	117.1	147.2	177.2	12.0	30.0	2.50
0.84	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.07**	**1.10**	**1.15**	**1.19**	**1.23**			
—	21.9	26.7	30.3	34.4	38.5	46.6	53.6	61.2	64.7	79.8	93.9	123.9	154.0	184.0	9.5	24.0	2.53
30.8	33.9	38.4	41.9	45.9	50.0	58.0	65.0	72.5	76.0	91.0	105.0	135.1	165.1	195.1	5.5	14.0	2.55
26.2	29.3	33.9	37.4	41.5	45.5	53.5	60.6	68.1	71.6	86.6	100.7	130.7	160.7	190.7	7.0	18.0	2.57
—	—	—	26.7	30.9	35.0	43.2	50.3	57.9	61.4	76.6	90.6	120.7	150.8	180.8	10.5	27.0	2.57
—	—	—	—	—	—	32.3	39.7	47.4	51.0	66.3	80.4	110.6	140.8	170.8	14.0	36.0	2.57
0.86	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.07**	**1.10**	**1.15**	**1.20**	**1.23**			
32.1	35.1	39.6	43.1	47.1	51.2	59.2	66.2	73.7	77.2	92.2	106.2	136.3	166.3	196.3	5.0	13.0	2.60
28.7	31.8	36.3	39.9	43.9	47.9	55.9	63.0	70.5	74.0	89.0	103.0	133.1	163.1	193.1	6.0	16.0	2.67
24.0	27.1	31.7	35.3	39.4	43.4	51.5	58.5	66.1	69.6	84.6	98.7	128.7	158.7	188.7	7.5	20.0	2.67
—	22.3	27.0	30.6	34.7	38.8	46.9	54.0	61.6	65.1	80.2	94.2	124.3	154.3	184.4	9.0	24.0	2.67
—	—	23.3	27.1	31.2	35.4	43.6	50.7	58.3	61.8	76.9	91.0	121.1	151.2	181.2	10.0	27.0	2.70
0.87	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.03**	**1.04**	**1.07**	**1.10**	**1.15**	**1.20**	**1.23**			
—	—	—	—	27.6	31.8	40.1	47.3	54.9	58.5	73.6	87.7	117.9	147.9	178.0	11.0	30.0	2.73
—	—	—	—	—	—	—	—	38.3	42.0	57.6	72.0	102.4	132.6	162.7	16.0	44.0	2.75
—	—	—	—	—	—	33.0	40.3	48.1	51.7	67.0	81.2	111.4	141.5	171.6	13.0	36.0	2.77
31.2	34.2	38.8	42.3	46.3	50.3	58.4	65.4	72.9	76.4	91.4	105.4	135.5	165.5	195.5	5.0	14.0	2.80
—	22.6	27.3	31.0	35.1	39.2	47.3	54.4	61.9	65.5	80.6	94.6	124.7	154.7	184.8	8.5	24.0	2.82
0.86	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.07**	**1.10**	**1.15**	**1.20**	**1.23**			
—	—	23.7	27.4	31.6	35.7	43.9	51.0	58.6	62.2	77.3	91.4	121.5	151.5	181.6	9.5	27.0	2.84
24.4	27.5	32.1	35.7	39.7	43.8	51.8	58.9	66.4	69.9	85.0	99.0	129.1	159.1	189.1	7.0	20.0	2.86
—	—	—	—	27.9	32.2	40.5	47.6	55.3	58.8	74.0	88.1	118.2	148.3	178.4	10.5	30.0	2.86
29.1	32.1	36.7	40.2	44.3	48.3	56.3	63.3	70.9	74.4	89.4	103.4	133.5	163.5	193.5	5.5	16.0	2.91
26.9	30.0	34.6	38.1	42.2	46.2	54.3	61.3	68.8	72.4	87.4	101.4	131.5	161.5	191.5	6.0	18.0	3.00
0.85	**0.87**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.07**	**1.10**	**1.15**	**1.19**	**1.23**			
—	22.9	27.7	31.3	35.4	39.5	47.6	54.7	62.3	65.8	80.9	95.0	125.1	155.1	185.1	8.0	24.0	3.00
—	—	24.0	27.7	31.9	36.1	44.3	51.4	59.0	62.5	77.7	91.7	121.8	151.9	182.0	9.0	27.0	3.00
—	—	—	—	28.3	32.5	40.8	48.0	55.6	59.2	74.4	88.5	118.6	148.7	178.8	10.0	30.0	3.00
—	—	—	—	—	—	33.6	41.0	48.8	52.4	67.7	81.9	112.1	142.2	172.3	12.0	36.0	3.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.8	66.4	97.1	127.5	157.7	16.0	50.0	3.13
0.0	**0.81**	**0.85**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.06**	**1.09**	**1.14**	**1.19**	**1.22**			
—	—	—	—	—	—	—	—	39.6	43.3	59.0	73.4	103.8	134.1	164.2	14.0	44.0	3.14
—	—	—	24.3	28.6	32.8	41.2	48.3	56.0	59.5	74.7	88.8	119.0	149.1	179.1	9.5	30.0	3.16
—	—	24.3	28.0	32.2	36.4	44.6	51.7	59.3	62.9	78.0	92.1	122.2	152.3	182.3	8.5	27.0	3.18
29.4	32.5	37.0	40.6	44.6	48.6	56.7	63.7	71.2	74.8	89.8	103.8	133.8	163.9	193.9	5.0	16.0	3.20
—	23.2	28.0	31.6	35.8	39.9	48.0	55.1	62.7	66.2	81.3	95.4	125.4	155.5	185.5	7.5	24.0	3.20
0.85	**0.87**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.97**	**1.00**	**1.02**	**1.03**	**1.07**	**1.10**	**1.15**	**1.19**	**1.23**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda C/CX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	51	60	68	75	81	85
3.27	5.5	18.0	535	6.73	10.74	354	5.49	8.06	266	4.59	6.48	—	—	—	19.5	22.6	24.7
3.27	11.0	36.0	535	26.73	32.17	354	21.40	24.51	266	17.40	19.59	—	—	—	—	—	—
3.33	6.0	20.0	525	8.88	12.97	348	7.07	9.66	261	5.83	7.73	—	—	—	—	20.3	22.4
3.33	9.0	30.0	525	20.45	25.21	348	15.98	18.85	261	12.95	15.00	—	—	—	—	—	—
3.38	8.0	27.0	519	16.86	21.36	344	13.12	15.88	258	10.63	12.63	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.80**	**0.82**
3.38	13.0	44.0	517	31.68	38.03	343	26.36	29.79	257	21.63	23.98	—	—	—	—	—	—
3.43	7.0	24.0	510	13.00	17.27	338	10.14	12.82	254	8.26	10.21	—	—	—	—	—	—
3.43	10.5	36.0	510	25.29	30.53	338	20.09	23.13	254	16.31	18.46	—	—	—	—	—	—
3.53	8.5	30.0	496	18.70	23.32	329	14.57	17.37	247	11.80	13.82	—	—	—	—	—	—
3.57	14.0	50.0	490	33.60	40.50	325	28.66	32.28	244	23.65	26.10	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
3.60	5.0	18.0	486	4.53	8.46	322	3.90	6.43	242	3.34	5.21	—	—	16.1	19.8	23.0	25.0
3.60	7.5	27.0	486	14.97	19.35	322	11.64	14.36	242	9.45	11.43	—	—	—	—	—	—
3.60	10.0	36.0	486	23.76	28.83	322	18.75	21.73	242	15.21	17.32	—	—	—	—	—	—
3.64	5.5	20.0	481	6.74	10.74	319	5.50	8.06	239	4.59	6.48	—	—	—	17.4	20.6	22.8
3.67	12.0	44.0	477	29.39	35.25	316	23.94	27.21	237	19.55	21.81	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.72**	**0.77**	**0.80**	**0.82**
3.75	8.0	30.0	467	16.87	21.36	309	13.12	15.88	232	10.63	12.63	—	—	—	—	—	—
3.79	9.5	36.0	462	22.15	27.06	306	17.38	20.30	230	14.09	16.17	—	—	—	—	—	—
3.85	13.0	50.0	455	31.69	38.03	302	26.36	29.80	226	21.63	23.98	—	—	—	—	—	—
3.86	7.0	27.0	454	13.01	17.28	301	10.15	12.82	226	8.26	10.21	—	—	—	—	—	—
4.00	5.0	20.0	438	4.53	8.47	290	3.90	6.43	218	3.34	5.21	—	—	—	17.7	21.0	23.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.74**	**0.77**	**0.79**
4.00	6.0	24.0	438	8.89	12.98	290	7.08	9.67	218	5.83	7.74	—	—	—	—	—	—
4.00	7.5	30.0	438	14.98	19.35	290	11.65	14.36	218	9.46	11.43	—	—	—	—	—	—
4.00	9.0	36.0	438	20.46	25.22	290	15.99	18.85	218	12.95	15.00	—	—	—	—	—	—
4.00	11.0	44.0	438	26.75	32.18	290	21.41	24.52	218	17.41	19.59	—	—	—	—	—	—
4.17	12.0	50.0	420	29.40	35.26	278	23.95	27.21	209	19.55	21.82	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
4.19	10.5	44.0	418	25.30	30.54	277	20.10	23.14	208	16.32	18.47	—	—	—	—	—	—
4.24	8.5	36.0	413	18.71	23.32	274	14.57	17.38	205	11.80	13.82	—	—	—	—	—	—
4.29	7.0	30.0	408	13.01	17.28	271	10.15	12.82	203	8.26	10.21	—	—	—	—	—	—
4.36	5.5	24.0	401	6.75	10.75	266	5.50	8.06	199	4.60	6.48	—	—	—	—	—	—
4.40	10.0	44.0	398	23.76	28.83	264	18.76	21.73	198	15.21	17.32	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
4.50	6.0	27.0	389	8.90	12.98	258	7.08	9.67	193	5.83	7.74	—	—	—	—	—	—
4.50	8.0	36.0	389	16.88	21.37	258	13.12	15.88	193	10.64	12.63	—	—	—	—	—	—
4.55	11.0	50.0	385	26.75	32.19	255	21.41	24.52	191	17.41	19.60	—	—	—	—	—	—
4.63	9.5	44.0	378	22.15	27.06	250	17.39	20.31	188	14.09	16.17	—	—	—	—	—	—
4.76	10.5	50.0	368	25.30	30.55	244	20.10	23.14	183	16.32	18.47	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
4.80	5.0	24.0	365	4.54	8.47	242	3.90	6.43	181	3.34	5.21	—	—	—	—	—	—
4.80	7.5	36.0	365	14.98	19.36	242	11.65	14.36	181	9.46	11.43	—	—	—	—	—	—
4.89	9.0	44.0	358	20.47	25.23	237	16.00	18.86	178	12.95	15.01	—	—	—	—	—	—
4.91	5.5	27.0	356	6.75	10.75	236	5.50	8.07	177	4.60	6.48	—	—	—	—	—	—
5.00	6.0	30.0	350	8.90	12.98	232	7.08	9.67	174	5.84	7.74	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.00	10.0	50.0	350	23.77	28.84	232	18.76	21.74	174	15.21	17.33	—	—	—	—	—	—
5.14	7.0	36.0	340	13.02	17.29	226	10.15	12.82	169	8.27	10.21	—	—	—	—	—	—
5.18	8.5	44.0	338	18.71	23.33	224	14.57	17.38	168	11.80	13.83	—	—	—	—	—	—
5.26	9.5	50.0	333	22.16	27.06	220	17.39	20.31	165	14.09	16.17	—	—	—	—	—	—
5.40	5.0	27.0	324	4.54	8.47	215	3.91	6.44	161	3.34	5.21	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
5.45	5.5	30.0	321	6.75	10.76	213	5.51	8.07	160	4.60	6.48	—	—	—	—	—	—
5.50	8.0	44.0	318	16.88	21.37	211	13.13	15.89	158	10.64	12.64	—	—	—	—	—	—
5.56	9.0	50.0	315	20.47	25.23	209	16.00	18.86	157	12.96	15.01	—	—	—	—	—	—
5.87	7.5	44.0	298	14.99	19.36	198	11.66	14.37	148	9.46	11.43	—	—	—	—	—	—
5.88	8.5	50.0	298	18.71	23.33	197	14.58	17.38	148	11.81	13.83	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**

C = Banda-V Estándar
CX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

C Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda C/CX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
90	96	105	112	120	128	144	158	173	180	210	240	300	360	420			
27.3	30.3	34.9	38.5	42.5	46.6	54.6	61.7	69.2	72.7	87.8	101.8	131.8	161.9	191.9	5.5	18.0	3.27
—	—	—	—	—	—	34.3	41.7	49.5	53.1	68.4	82.6	112.8	143.0	173.1	11.0	36.0	3.27
25.1	28.2	32.8	36.4	40.4	44.5	52.6	59.6	67.2	70.7	85.7	99.8	129.8	159.9	189.9	6.0	20.0	3.33
—	—	—	24.6	28.9	33.2	41.5	48.7	56.3	59.9	75.1	89.2	119.4	149.5	179.5	9.0	30.0	3.33
—	—	24.6	28.4	32.6	36.7	45.0	52.1	59.7	63.2	78.4	92.5	122.6	152.7	182.7	8.0	27.0	3.39
0.84	**0.86**	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.02**	**1.03**	**1.06**	**1.09**	**1.15**	**1.19**	**1.23**			
—	—	—	—	—	—	—	31.9	40.2	43.9	59.7	74.1	104.5	134.8	165.0	13.0	44.0	3.38
20.3	23.6	28.3	32.0	36.1	40.2	48.4	55.5	63.0	66.6	81.7	95.7	125.8	155.9	185.9	7.0	24.0	3.43
—	—	—	—	—	—	34.6	42.0	49.8	53.4	68.7	82.9	113.2	143.4	173.5	10.5	36.0	3.43
—	—	—	24.9	29.2	33.5	41.8	49.0	56.7	60.3	75.4	89.6	119.7	149.8	179.9	8.5	30.0	3.53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.8	53.1	67.8	98.5	128.9	159.2	14.0	50.0	3.57
0.77	**0.81**	**0.85**	**0.87**	**0.89**	**0.91**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.05**	**1.09**	**1.14**	**1.19**	**1.22**			
27.6	30.7	35.3	38.8	42.9	46.9	55.0	62.0	69.6	73.1	88.1	102.2	132.2	162.3	192.3	5.0	18.0	3.60
—	—	24.9	28.7	32.9	37.1	45.3	52.4	60.1	63.6	78.8	92.8	123.0	153.0	183.1	7.5	27.0	3.60
—	—	—	—	—	—	34.9	42.3	50.1	53.7	69.1	83.3	113.6	143.7	173.8	10.0	36.0	3.60
25.4	28.5	33.1	36.7	40.8	44.8	52.9	60.0	67.5	71.1	86.1	100.2	130.2	160.3	190.3	5.5	20.0	3.64
—	—	—	—	—	—	—	32.5	40.8	44.6	60.3	74.8	105.3	135.5	165.7	12.0	44.0	3.67
0.83	**0.85**	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.94**	**0.97**	**0.99**	**1.01**	**1.02**	**1.06**	**1.09**	**1.15**	**1.19**	**1.23**			
—	—	—	25.2	29.6	33.8	42.2	49.4	57.0	60.6	75.8	89.9	120.1	150.2	180.3	8.0	30.0	3.75
—	—	—	—	—	—	35.2	42.7	50.5	54.1	69.5	83.7	113.9	144.1	174.2	9.5	36.0	3.79
—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.4	53.8	68.5	99.2	129.7	159.9	13.0	50.0	3.85
—	—	25.3	29.0	33.2	37.4	45.7	52.8	60.4	64.0	79.1	93.2	123.3	153.4	183.5	7.0	27.0	3.86
25.7	28.8	33.5	37.1	41.1	45.2	53.3	60.3	67.9	71.4	86.5	100.5	130.6	160.6	190.7	5.0	20.0	4.00
0.82	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.91**	**0.93**	**0.96**	**0.99**	**1.01**	**1.02**	**1.06**	**1.09**	**1.15**	**1.19**	**1.23**			
21.0	24.2	29.0	32.6	36.8	40.9	49.1	56.2	63.8	67.3	82.4	96.5	126.6	156.6	186.7	6.0	24.0	4.00
—	—	—	25.5	29.9	34.1	42.5	49.7	57.4	61.0	76.2	90.3	120.5	150.6	180.6	7.5	30.0	4.00
—	—	—	—	—	—	35.5	43.0	50.8	54.4	69.8	84.0	114.3	144.5	174.6	9.0	36.0	4.00
—	—	—	—	—	—	—	33.1	41.5	45.2	61.0	75.4	106.0	136.3	166.4	11.0	44.0	4.00
—	—	—	—	—	—	—	—	33.9	38.0	54.4	69.1	99.9	130.4	160.6	12.0	50.0	4.17
0.77	**0.80**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.91**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.05**	**1.08**	**1.14**	**1.19**	**1.22**			
—	—	—	—	—	—	—	33.5	41.8	45.6	61.4	75.8	106.3	136.6	166.8	10.5	44.0	4.19
—	—	—	—	—	27.0	35.9	43.3	51.2	54.8	70.2	84.4	114.7	144.8	175.0	8.5	36.0	4.24
—	—	—	25.8	30.2	34.5	42.8	50.1	57.7	61.3	76.5	90.7	120.8	151.0	181.0	7.0	30.0	4.29
21.3	24.5	29.3	33.0	37.1	41.2	49.4	56.5	64.1	67.6	82.8	96.8	126.9	157.0	187.1	5.5	24.0	4.36
—	—	—	—	—	—	—	33.8	42.1	45.9	61.7	76.1	106.7	137.0	167.2	10.0	44.0	4.40
0.77	**0.80**	**0.84**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.95**	**0.97**	**1.00**	**1.01**	**1.05**	**1.08**	**1.14**	**1.19**	**1.22**			
—	—	25.9	29.7	33.9	38.1	46.3	53.5	61.1	64.7	79.8	93.9	124.1	154.2	184.2	6.0	27.0	4.50
—	—	—	—	—	27.3	36.2	43.6	51.5	55.1	70.5	84.7	115.0	145.2	175.3	8.0	36.0	4.50
—	—	—	—	—	—	—	—	34.5	38.6	55.1	69.8	100.7	131.1	161.4	11.0	50.0	4.55
—	—	—	—	—	—	—	34.1	42.4	46.2	62.0	76.5	107.0	137.3	167.5	9.5	44.0	4.63
—	—	—	—	—	—	—	—	34.8	38.9	55.4	70.2	101.0	131.4	161.7	10.5	50.0	4.76
0.0	**0.0**	**0.81**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.93**	**0.96**	**0.99**	**1.00**	**1.05**	**1.08**	**1.14**	**1.18**	**1.22**			
21.6	24.9	29.7	33.3	37.5	41.6	49.8	56.9	64.5	68.0	83.1	97.2	127.3	157.4	187.4	5.0	24.0	4.80
—	—	—	—	—	27.6	36.5	44.0	51.8	55.5	70.9	85.1	115.4	145.6	175.7	7.5	36.0	4.80
—	—	—	—	—	—	—	34.4	42.7	46.5	62.4	76.8	107.4	137.7	167.9	9.0	44.0	4.89
—	21.2	26.2	30.0	34.2	38.4	46.7	53.9	61.5	65.0	80.2	94.3	124.5	154.6	184.6	5.5	27.0	4.91
—	—	—	26.5	30.8	35.1	43.5	50.8	58.4	62.0	77.2	91.4	121.6	151.7	181.8	6.0	30.0	5.00
0.76	**0.80**	**0.84**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.95**	**0.98**	**1.00**	**1.01**	**1.05**	**1.08**	**1.14**	**1.18**	**1.22**			
—	—	—	—	—	—	—	—	35.1	39.2	55.7	70.5	101.4	131.8	162.1	10.0	50.0	5.00
—	—	—	—	—	27.9	36.8	44.3	52.2	55.8	71.2	85.4	115.8	146.0	176.1	7.0	36.0	5.14
—	—	—	—	—	—	—	34.7	43.1	46.9	62.7	77.2	107.8	138.1	168.3	8.5	44.0	5.18
—	—	—	—	—	—	—	—	35.4	39.5	56.1	70.8	101.7	132.2	162.5	9.5	50.0	5.26
—	21.5	26.5	30.3	34.6	38.8	47.0	54.2	61.8	65.4	80.6	94.7	124.8	154.9	185.0	5.0	27.0	5.40
0.0	**0.74**	**0.80**	**0.84**	**0.87**	**0.89**	**0.93**	**0.96**	**0.99**	**1.00**	**1.04**	**1.08**	**1.14**	**1.18**	**1.22**			
—	—	22.8	26.8	31.2	35.5	43.9	51.1	58.8	62.4	77.6	91.8	122.0	152.1	182.2	5.5	30.0	5.45
—	—	—	—	—	—	—	35.0	43.4	47.2	63.0	77.5	108.1	138.4	168.6	8.0	44.0	5.50
—	—	—	—	—	—	—	—	35.7	39.8	56.4	71.2	102.1	132.5	162.8	9.0	50.0	5.56
—	—	—	—	—	—	—	35.3	43.7	47.5	63.4	77.9	108.5	138.8	169.0	7.5	44.0	5.87
—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	40.1	56.7	71.5	102.4	132.9	163.2	8.5	50.0	5.88
0.0	**0.0**	**0.75**	**0.80**	**0.84**	**0.87**	**0.92**	**0.95**	**0.98**	**0.99**	**1.04**	**1.07**	**1.13**	**1.18**	**1.22**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda									Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco					
			1750 RPM Motriz			1160 RPM Motriz			870 RPM Motriz			Designación de Largo de Banda C/CX					
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	Impuls. RPM	HP por Banda C	HP por Banda CX	51	60	68	75	81	85
6.00	5.0	30.0	292	4.54	8.48	193	3.91	6.44	145	3.35	5.21	—	—	—	—	—	—
6.00	6.0	36.0	292	8.90	12.99	193	7.08	9.68	145	5.84	7.74	—	—	—	—	—	—
6.25	8.0	50.0	280	16.89	21.37	186	13.13	15.89	139	10.64	12.64	—	—	—	—	—	—
6.29	7.0	44.0	278	13.02	17.29	185	10.16	12.83	138	8.27	10.22	—	—	—	—	—	—
6.55	5.5	36.0	267	6.75	10.76	177	5.51	8.07	133	4.60	6.48	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
6.67	7.5	50.0	263	14.99	19.36	174	11.66	14.37	131	9.46	11.43	—	—	—	—	—	—
7.14	7.0	50.0	245	13.02	17.29	162	10.16	12.83	122	8.27	10.22	—	—	—	—	—	—
7.20	5.0	36.0	243	4.55	8.48	161	3.91	6.44	121	3.35	5.21	—	—	—	—	—	—
7.33	6.0	44.0	239	8.91	12.99	158	7.08	9.68	119	5.84	7.74	—	—	—	—	—	—
8.00	5.5	44.0	219	6.76	10.76	145	5.51	8.07	109	4.60	6.49	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
8.33	6.0	50.0	210	8.91	12.99	139	7.09	9.68	104	5.84	7.74	—	—	—	—	—	—
8.80	5.0	44.0	199	4.55	8.48	132	3.91	6.44	99	3.35	5.21	—	—	—	—	—	—
9.09	5.5	50.0	193	6.76	10.76	128	5.51	8.07	96	4.60	6.49	—	—	—	—	—	—
10.00	5.0	50.0	175	4.55	8.48	116	3.91	6.44	87	3.35	5.21	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO												**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**

C = Banda-V Estándar
CX = Banda-V Dentada/Ranurada
+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

C Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco															Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda C/CX															Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
90	96	105	112	120	128	144	158	173	180	210	240	300	360	420			
—	—	23.1	27.1	31.5	35.8	44.2	51.4	59.1	62.7	78.0	92.1	122.3	152.4	182.5	5.0	30.0	6.00
—	—	—	—	—	28.5	37.5	45.0	52.8	56.5	71.9	86.2	116.5	146.7	176.8	6.0	36.0	6.00
—	—	—	—	—	—	—	—	36.3	40.4	57.0	71.8	102.8	133.2	163.5	8.0	50.0	6.25
—	—	—	—	—	—	—	35.6	44.0	47.8	63.7	78.2	108.8	139.2	169.4	7.0	44.0	6.29
—	—	—	—	—	28.8	37.8	45.3	53.2	56.8	72.2	86.5	116.9	147.1	177.2	5.5	36.0	6.55
0.0	**0.0**	**0.74**	**0.79**	**0.84**	**0.87**	**0.91**	**0.95**	**0.98**	**0.99**	**1.04**	**1.07**	**1.13**	**1.18**	**1.22**			
—	—	—	—	—	—	—	—	36.6	40.7	57.4	72.2	103.1	133.6	163.9	7.5	50.0	6.67
—	—	—	—	—	—	—	—	36.9	41.1	57.7	72.5	103.4	134.0	164.3	7.0	50.0	7.14
—	—	—	—	—	29.1	38.1	45.6	53.5	57.1	72.6	86.9	117.2	147.4	177.6	5.0	36.0	7.20
—	—	—	—	—	—	—	36.2	44.6	48.5	64.4	78.9	109.5	133.9	170.1	6.0	44.0	7.33
—	—	—	—	—	—	—	36.5	45.0	48.8	64.7	79.2	109.9	140.3	170.5	5.5	44.0	8.00
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.87**	**0.91**	**0.95**	**0.96**	**1.02**	**1.06**	**1.12**	**1.17**	**1.21**			
—	—	—	—	—	—	—	—	37.5	41.7	58.3	73.2	104.1	134.7	165.0	6.0	50.0	8.33
—	—	—	—	—	—	—	36.8	45.3	49.1	65.0	79.6	110.2	140.6	170.9	5.0	44.0	8.80
—	—	—	—	—	—	—	—	37.8	42.0	58.6	73.5	104.5	135.0	165.4	5.5	50.0	9.09
—	—	—	—	—	—	—	—	38.1	42.3	59.0	73.8	104.8	135.4	165.7	5.0	50.0	10.00
0.0	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.82**	**0.91**	**0.99**	**1.03**	**1.10**	**1.16**	**1.20**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda						Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco								
			1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		700 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda D								
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda D	Impuls. RPM	HP por Banda D	Impuls. RPM	HP por Banda D	120	128	144	158	162	173	180	195	210
1.00	12.0	12.0	1160	25.69	870	22.20	700	19.32	42.8	46.8	54.8	61.8	63.8	69.3	72.8	80.3	87.8
1.00	13.0	13.0	1160	30.21	870	26.10	700	22.67	41.2	45.2	53.2	60.2	62.2	67.7	71.2	78.7	86.2
1.00	13.5	13.5	1160	32.39	870	28.01	700	24.32	40.4	44.4	52.4	59.4	61.4	66.9	70.4	77.9	85.4
1.00	14.0	14.0	1160	34.50	870	29.89	700	25.95	39.7	43.7	51.7	58.7	60.7	66.2	69.7	77.2	84.7
1.00	14.5	14.5	1160	36.55	870	31.74	700	27.57	38.9	42.9	50.9	57.9	59.9	65.4	68.9	76.4	83.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.86**	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.92**	**0.94**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.00	15.0	15.0	1160	38.54	870	33.56	700	29.17	38.1	42.1	50.1	57.1	59.1	64.6	68.1	75.6	83.1
1.00	15.5	15.5	1160	40.46	870	35.34	700	30.75	37.3	41.3	49.3	56.3	58.3	63.8	67.3	74.8	82.3
1.00	16.0	16.0	1160	42.32	870	37.10	700	32.31	36.5	40.5	48.5	55.5	57.5	63.0	66.5	74.0	81.5
1.00	18.0	18.0	1160	49.05	870	43.80	700	38.36	33.4	37.4	45.4	52.4	54.4	59.9	63.4	70.9	78.4
1.00	20.0	20.0	1160	54.59	870	49.95	700	44.11	30.2	34.2	42.2	49.2	51.2	56.7	60.2	67.7	75.2
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.86**	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.92**	**0.94**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.00	22.0	22.0	+	+	870	55.52	700	49.52	27.1	31.1	39.1	46.1	48.1	53.6	57.1	64.6	72.1
1.03	14.5	15.0	1121	37.19	841	32.21	677	27.95	38.5	42.5	50.5	57.5	59.5	65.0	68.5	76.0	83.5
1.03	15.0	15.5	1123	39.17	842	34.03	677	29.55	37.7	41.7	49.7	56.7	58.7	64.2	67.7	75.2	82.7
1.03	15.5	16.0	1124	41.10	843	35.82	678	31.13	36.9	40.9	48.9	55.9	57.9	63.4	66.9	74.4	81.9
1.04	13.0	13.5	1117	31.03	838	26.72	674	23.17	40.8	44.8	52.8	59.8	61.8	67.3	70.8	78.3	85.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.86**	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.92**	**0.94**	**0.94**	**0.96**	**0.98**
1.04	13.5	14.0	1119	33.21	839	28.63	675	24.82	40.1	44.1	52.1	59.1	61.1	66.6	70.1	77.6	85.1
1.04	14.0	14.5	1120	35.32	840	30.51	676	26.45	39.3	43.3	51.3	58.3	60.3	65.8	69.3	76.8	84.3
1.07	13.5	14.5	1080	33.72	810	29.01	652	25.13	39.7	43.7	51.7	58.7	60.7	66.2	69.7	77.2	84.7
1.07	14.0	15.0	1083	35.83	812	30.89	653	26.76	38.9	42.9	50.9	57.9	59.9	65.4	68.9	76.4	83.9
1.07	14.5	15.5	1085	37.89	814	32.74	655	28.37	38.1	42.1	50.1	57.1	59.1	64.6	68.1	75.6	83.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.86**	**0.88**	**0.90**	**0.92**	**0.92**	**0.94**	**0.94**	**0.96**	**0.97**
1.07	15.0	16.0	1088	39.88	816	34.56	656	29.97	37.3	41.3	49.3	56.3	58.3	63.8	67.3	74.8	82.3
1.08	12.0	13.0	1071	27.17	803	23.32	646	20.21	42.0	46.0	54.0	61.0	63.0	68.5	72.0	79.5	87.0
1.08	13.0	14.0	1077	31.70	808	27.22	650	23.57	40.4	44.4	52.4	59.4	61.4	66.9	70.4	77.9	85.4
1.10	14.5	16.0	1051	38.32	788	33.06	634	28.64	37.7	41.7	49.7	56.7	58.7	64.2	67.7	75.2	82.7
1.10	20.0	22.0	1055	56.36	791	51.28	636	45.18	28.6	32.6	40.7	47.7	49.7	55.2	58.7	66.2	73.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.86**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.92**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**
1.11	13.5	15.0	1044	34.29	783	29.44	630	25.47	39.3	43.3	51.3	58.3	60.3	65.8	69.3	76.8	84.3
1.11	14.0	15.5	1048	36.40	786	31.31	632	27.10	38.5	42.5	50.5	57.5	59.5	65.0	68.5	76.0	83.5
1.11	18.0	20.0	1044	50.95	783	45.22	630	39.51	31.8	35.8	43.8	50.8	52.8	58.3	61.8	69.3	76.8
1.12	13.0	14.5	1040	32.24	780	27.62	628	23.89	40.0	44.0	52.0	59.0	61.0	66.5	70.0	77.5	85.0
1.13	12.0	13.5	1031	27.83	773	23.81	622	20.61	41.6	45.6	53.6	60.6	62.6	68.1	71.6	79.1	86.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.86**	**0.87**	**0.90**	**0.92**	**0.92**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**
1.13	16.0	18.0	1031	44.46	773	38.70	622	33.60	34.9	38.9	46.9	53.9	55.9	61.4	64.9	72.4	79.9
1.14	14.0	16.0	1015	36.75	761	31.58	613	27.31	38.1	42.1	50.1	57.1	59.1	64.6	68.1	75.6	83.1
1.15	13.0	15.0	1005	32.57	754	27.87	607	24.09	39.6	43.6	51.6	58.7	60.7	66.2	69.7	77.2	84.7
1.15	13.5	15.5	1010	34.74	758	29.78	610	25.74	38.9	42.9	50.9	57.9	59.9	65.4	68.9	76.4	83.9
1.16	15.5	18.0	999	42.92	749	37.19	603	32.23	35.3	39.3	47.3	54.3	56.3	61.8	65.3	72.8	80.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.86**	**0.87**	**0.90**	**0.91**	**0.92**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**
1.17	12.0	14.0	994	28.24	746	24.12	600	20.86	41.2	45.2	53.2	60.2	62.2	67.7	71.2	78.7	86.2
1.19	13.0	15.5	973	32.94	730	28.15	587	24.32	39.2	43.2	51.3	58.3	60.3	65.8	69.3	76.8	84.3
1.19	13.5	16.0	979	35.12	734	30.06	591	25.97	38.5	42.5	50.5	57.5	59.5	65.0	68.5	76.0	83.5
1.20	15.0	18.0	967	41.35	725	35.66	583	30.86	35.7	39.7	47.7	54.7	56.7	62.2	65.7	73.2	80.7
1.21	12.0	14.5	960	28.57	720	24.37	579	21.06	40.8	44.8	52.8	59.8	61.8	67.3	70.8	78.3	85.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.86**	**0.87**	**0.90**	**0.91**	**0.92**	**0.93**	**0.94**	**0.96**	**0.97**
1.22	18.0	22.0	949	52.01	712	46.02	573	40.15	30.2	34.2	42.2	49.2	51.2	56.7	60.2	67.7	75.2
1.23	13.0	16.0	943	33.24	707	28.38	569	24.50	38.8	42.8	50.9	57.9	59.9	65.4	68.9	76.4	83.9
1.23	22.0	27.0	+	+	709	57.80	570	51.35	—	—	35.1	42.1	44.1	49.6	53.1	60.6	68.1
1.24	14.5	18.0	934	39.65	701	34.06	564	29.44	36.1	40.1	48.1	55.1	57.1	62.6	66.1	73.6	81.1
1.25	12.0	15.0	928	28.85	696	24.57	560	21.22	40.4	44.4	52.4	59.4	61.4	66.9	70.4	77.9	85.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.85**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.95**	**0.97**
1.25	16.0	20.0	928	45.48	696	39.47	560	34.21	33.3	37.3	45.3	52.3	54.3	59.8	63.3	70.8	78.4
1.29	12.0	15.5	898	29.07	674	24.74	542	21.36	40.0	44.0	52.0	59.0	61.0	66.5	70.0	77.5	85.0
1.29	14.0	18.0	902	37.89	677	32.43	544	28.00	36.5	40.5	48.5	55.5	57.5	63.0	66.5	74.0	81.5
1.29	15.5	20.0	899	43.85	674	37.88	543	32.79	33.7	37.7	45.7	52.7	54.7	60.2	63.7	71.2	78.7
1.33	12.0	16.0	870	29.26	653	24.88	525	21.47	39.6	43.6	51.6	58.6	60.6	66.1	69.6	77.1	84.6
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.85**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.95**	**0.97**

D = Banda-V Estándar

+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

D Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco										Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda D										Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
240	270	300	330	360	390	420	480	540	600			
101.6	116.6	131.6	146.6	161.6	176.6	191.6	221.6	251.6	281.6	12.0	12.0	1.00
100.0	115.0	130.0	145.0	160.0	175.0	190.0	220.0	250.0	280.0	13.0	13.0	1.00
99.2	114.2	129.2	144.2	159.2	174.2	189.2	219.2	249.2	279.2	13.5	13.5	1.00
98.4	113.4	128.4	143.4	158.4	173.4	188.4	218.4	248.4	278.4	14.0	14.0	1.00
97.6	112.6	127.6	142.6	157.6	172.6	187.6	217.6	247.6	277.6	14.5	14.5	1.00
1.00	**1.02**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.14**	**1.17**	**1.19**			
96.8	111.8	126.8	`141.8	156.8	171.8	186.8	216.8	246.8	276.8	15.0	15.0	1.00
96.1	111.1	126.1	141.1	156.1	171.1	186.1	216.1	246.1	276.1	15.5	15.5	1.00
95.3	110.3	125.3	140.3	155.3	170.3	185.3	215.3	245.3	275.3	16.0	16.0	1.00
92.1	107.1	122.1	137.1	152.1	167.1	182.1	212.1	242.1	272.1	18.0	18.0	1.00
89.0	104.0	119.0	134.0	149.0	164.0	179.0	209.0	239.0	269.0	20.0	20.0	1.00
1.00	**1.02**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.14**	**1.17**	**1.19**			
85.8	100.8	115.8	130.8	145.8	160.8	175.8	205.8	235.8	265.8	22.0	22.0	1.00
97.2	112.2	127.2	142.2	157.2	172.2	187.2	217.2	247.2	277.2	14.5	15.0	1.03
96.4	111.4	126.4	141.4	156.4	171.4	186.4	216.4	246.4	276.4	15.0	15.5	1.03
95.7	110.7	125.7	140.7	155.7	170.7	185.7	215.7	245.7	275.7	15.5	16.0	1.03
99.6	114.6	129.6	144.6	159.6	174.6	189.6	219.6	249.6	279.6	13.0	13.5	1.04
1.00	**1.02**	**1.05**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.14**	**1.17**	**1.19**			
98.8	113.8	128.8	143.8	158.8	173.8	188.8	218.8	248.8	278.8	13.5	14.0	1.04
98.0	113.0	128.0	143.0	158.0	173.0	188.0	218.0	248.0	278.0	14.0	14.5	1.04
98.4	113.4	128.4	143.4	158.4	173.4	188.4	218.4	248.4	278.4	13.5	14.5	1.07
97.6	112.6	127.6	142.6	157.6	172.6	187.6	217.6	247.6	277.6	14.0	15.0	1.07
96.8	111.8	126.8	141.8	156.8	171.8	186.8	216.8	246.8	276.8	14.5	15.5	1.07
1.00	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.14**	**1.16**	**1.19**			
96.1	111.1	126.1	141.1	156.1	171.1	186.1	216.1	246.1	276.1	15.0	16.0	1.07
100.8	115.8	130.8	145.8	160.8	175.8	190.8	220.8	250.8	280.8	12.0	13.0	1.08
99.2	114.2	129.2	144.2	159.2	174.2	189.2	219.2	249.2	279.2	13.0	14.0	1.08
96.4	111.4	126.4	141.4	156.4	171.4	186.4	216.4	246.4	276.4	14.5	16.0	1.10
87.4	102.4	117.4	132.4	147.4	162.4	177.4	207.4	237.4	267.4	20.0	22.0	1.10
1.00	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.14**	**1.16**	**1.19**			
98.0	113.0	128.0	143.0	158.0	173.0	188.0	218.0	248.0	278.0	13.5	15.0	1.11
97.2	112.2	127.2	142.2	157.2	172.2	187.2	217.2	247.2	277.2	14.0	15.5	1.11
90.5	105.6	120.6	135.6	150.6	165.6	180.6	210.6	240.6	270.6	18.0	20.0	1.11
98.8	113.8	128.8	143.8	158.8	173.8	188.8	218.8	248.8	278.8	13.0	14.5	1.12
100.4	115.4	130.4	145.4	160.4	175.4	190.4	220.4	250.4	280.4	12.0	13.5	1.13
1.00	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.14**	**1.16**	**1.19**			
93.7	108.7	123.7	138.7	153.7	168.7	183.7	213.7	243.7	273.7	16.0	18.0	1.13
96.8	111.8	126.8	141.8	156.8	171.8	186.8	216.8	246.8	276.8	14.0	16.0	1.14
98.4	113.4	128.4	143.4	158.4	173.4	188.4	218.4	248.4	278.4	13.0	15.0	1.15
97.6	112.6	127.6	142.6	157.6	172.6	187.6	217.6	247.6	277.6	13.5	15.5	1.15
94.1	109.1	124.1	139.1	154.1	169.1	184.1	214.1	244.1	274.1	15.5	18.0	1.16
1.00	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.14**	**1.16**	**1.19**			
100.0	115.0	130.0	145.0	160.0	175.0	190.0	220.0	250.0	280.0	12.0	14.0	1.17
98.0	113.0	128.0	143.0	158.0	173.0	188.0	218.0	248.0	278.0	13.0	15.5	1.19
97.2	112.2	127.2	142.2	157.2	172.2	187.2	217.2	247.2	277.2	13.5	16.0	1.19
94.5	109.5	124.5	139.5	154.5	169.5	184.5	214.5	244.5	274.5	15.0	18.0	1.20
99.6	114.6	129.6	144.6	159.6	174.6	189.6	219.6	249.6	279.6	12.0	14.5	1.21
1.00	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.14**	**1.16**	**1.19**			
89.0	104.0	119.0	134.0	149.0	164.0	179.0	209.0	239.0	269.0	18.0	22.0	1.22
97.6	112.6	127.6	142.6	157.6	172.6	187.6	217.6	247.6	277.6	13.0	16.0	1.23
81.9	96.9	111.9	126.9	141.9	156.9	171.9	201.9	231.9	261.9	22.0	27.0	1.23
94.9	109.9	124.9	139.9	154.9	169.9	184.9	214.9	244.9	274.9	14.5	18.0	1.24
99.2	114.2	129.2	144.2	159.2	174.2	189.2	219.2	249.2	279.2	12.0	15.0	1.25
0.99	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.14**	**1.16**	**1.18**			
92.1	107.1	122.1	137.1	152.1	167.1	182.1	212.1	242.1	272.1	16.0	20.0	1.25
98.8	113.8	128.8	143.8	158.8	173.8	188.8	218.8	248.8	278.8	12.0	15.5	1.29
95.2	110.2	125.3	140.3	155.3	170.3	185.3	215.3	245.3	275.3	14.0	18.0	1.29
92.5	107.5	122.5	137.5	152.5	167.5	182.5	212.5	242.5	272.5	15.5	20.0	1.29
98.4	113.4	128.4	143.4	158.4	173.4	188.4	218.4	248.4	278.4	12.0	16.0	1.33
0.99	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.14**	**1.16**	**1.18**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda						Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco								
			1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		700 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda D								
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda D	Impuls. RPM	HP por Banda D	Impuls. RPM	HP por Banda D	120	128	144	158	162	173	180	195	210
1.33	13.5	18.0	870	35.96	653	30.96	525	26.48	36.8	40.8	48.9	55.9	57.9	63.4	66.9	74.4	81.9
1.33	15.0	20.0	870	42.11	653	36.23	525	31.32	34.1	38.1	46.1	53.1	55.1	60.6	64.1	71.6	79.1
1.35	20.0	27.0	859	58.24	644	52.69	519	46.31	—	28.5	36.6	43.6	45.6	51.1	54.6	62.1	69.6
1.38	13.0	18.0	838	33.97	628	28.92	506	24.94	37.2	41.2	49.2	56.2	58.2	63.8	67.3	74.8	82.3
1.38	14.5	20.0	841	40.31	631	34.56	508	29.84	34.4	38.5	46.5	53.5	55.5	61.0	64.5	72.0	79.5
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.85**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.91**	**0.93**	**0.94**	**0.95**	**0.97**
1.38	16.0	22.0	844	46.08	633	39.92	509	34.58	31.7	35.7	43.7	50.7	52.7	58.2	61.7	69.2	76.7
1.42	15.5	22.0	817	44.35	613	38.26	493	33.06	32.0	36.1	44.1	51.1	53.1	58.6	62.1	69.6	77.1
1.43	14.0	20.0	812	38.41	609	32.82	490	28.31	34.8	38.8	46.9	53.9	55.9	61.4	64.9	72.4	79.9
1.47	15.0	22.0	791	42.55	593	36.56	477	31.59	32.4	36.4	44.5	51.5	53.5	59.0	62.5	70.0	77.5
1.48	13.5	20.0	783	36.42	587	31.04	473	26.75	35.2	39.2	47.2	54.2	56.2	61.8	65.3	72.8	80.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.84**	**0.86**	**0.88**	**0.90**	**0.91**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.50	12.0	18.0	773	29.76	580	25.26	467	21.77	38.0	42.0	50.0	57.0	59.0	64.5	68.0	75.5	83.0
1.50	18.0	27.0	773	53.13	580	46.86	467	40.82	25.9	30.0	38.0	45.1	47.1	52.6	56.1	63.6	71.2
1.50	22.0	33.0	+	+	580	58.58	467	51.98	—	—	—	37.0	39.1	44.6	48.1	55.7	63.2
1.52	14.5	22.0	765	40.67	573	34.82	461	30.05	32.8	36.8	44.8	51.8	53.9	59.4	62.9	70.4	77.9
1.54	13.0	20.0	754	34.36	566	29.22	455	25.17	35.6	39.6	47.6	54.6	56.6	62.1	65.6	73.1	80.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.85**	**0.86**	**0.89**	**0.91**	**0.91**	**0.93**	**0.93**	**0.95**	**0.97**
1.57	14.0	22.0	738	38.70	554	33.04	445	28.49	33.1	37.2	45.2	52.2	54.2	59.7	63.2	70.8	78.3
1.63	13.5	22.0	712	36.67	534	31.22	430	26.91	33.5	37.5	45.6	52.6	54.6	60.1	63.6	71.1	78.7
1.65	20.0	33.0	703	58.90	527	53.18	424	46.71	—	—	31.4	38.5	40.5	46.1	49.6	57.2	64.7
1.67	12.0	20.0	696	30.02	522	25.45	420	21.93	36.3	40.3	48.4	55.4	57.4	62.9	66.4	73.9	81.4
1.69	13.0	22.0	685	34.56	514	29.37	414	25.30	33.9	37.9	45.9	53.0	55.0	60.5	64.0	71.5	79.0
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.84**	**0.85**	**0.88**	**0.90**	**0.91**	**0.92**	**0.93**	**0.95**	**0.96**
1.69	16.0	27.0	687	46.67	516	40.36	415	34.93	27.3	31.4	39.5	46.6	48.6	54.1	57.6	65.1	72.7
1.74	15.5	27.0	666	44.86	499	38.64	402	33.40	27.7	31.7	39.9	46.9	48.9	54.5	58.0	65.5	73.0
1.80	15.0	27.0	644	42.99	483	36.89	389	31.85	28.0	32.1	40.2	47.3	49.3	54.8	58.4	65.9	73.4
1.82	22.0	40.0	+	+	479	58.87	385	52.21	—	—	—	—	—	38.4	42.0	49.6	57.2
1.83	12.0	22.0	633	30.15	475	25.55	382	22.01	34.6	38.6	46.7	53.7	55.7	61.2	64.8	72.3	79.8
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.81**	**0.83**	**0.87**	**0.89**	**0.90**	**0.91**	**0.92**	**0.94**	**0.96**
1.83	18.0	33.0	633	53.52	475	47.15	382	41.06	—	—	32.7	39.9	41.9	47.5	51.0	58.6	66.2
1.86	14.5	27.0	623	41.04	467	35.10	376	30.28	28.4	32.5	40.6	47.6	49.7	55.2	58.7	66.3	73.8
1.93	14.0	27.0	601	39.03	451	33.28	363	28.68	28.7	32.8	40.9	48.0	50.0	55.6	59.1	66.6	74.2
2.00	13.5	27.0	580	36.94	435	31.43	350	27.07	29.1	33.2	41.3	48.4	50.4	55.9	59.5	67.0	74.5
2.00	20.0	40.0	580	59.15	435	53.37	350	46.86	—	—	—	—	34.1	39.8	43.4	51.0	58.7
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.81**	**0.83**	**0.86**	**0.89**	**0.89**	**0.91**	**0.92**	**0.94**	**0.95**
2.06	16.0	33.0	562	46.90	422	40.53	339	35.07	—	—	34.1	41.3	43.3	48.9	52.5	60.1	67.6
2.08	13.0	27.0	559	34.80	419	29.54	337	25.44	29.4	33.5	41.6	48.7	50.8	56.3	59.8	67.4	74.9
2.13	15.5	33.0	545	45.07	409	38.79	329	33.52	—	—	34.4	41.6	43.7	49.3	52.8	60.4	68.0
2.18	22.0	48.0	+	+	399	58.98	321	52.31	—	—	—	—	—	—	—	42.2	50.0
2.20	15.0	33.0	527	43.16	395	37.02	318	31.95	—	—	34.8	42.0	44.0	49.6	53.2	60.8	68.4
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.80**	**0.82**	**0.86**	**0.88**	**0.89**	**0.90**	**0.91**	**0.93**	**0.95**
2.22	18.0	40.0	522	53.68	392	47.27	315	41.46	—	—	—	33.3	35.4	41.1	44.7	52.4	60.1
2.25	12.0	27.0	516	30.32	387	25.68	311	22.11	30.1	34.2	42.4	49.5	51.5	57.0	60.6	68.1	75.6
2.28	14.5	33.0	510	41.19	382	35.22	308	30.37	—	—	35.1	42.3	44.4	50.0	53.5	61.1	68.7
2.36	14.0	33.0	492	39.16	369	33.38	297	28.76	—	27.1	35.5	42.7	44.7	50.3	53.9	61.5	69.1
2.40	20.0	48.0	483	59.25	363	53.45	292	46.92	—	—	—	—	—	—	—	43.5	51.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.80**	**0.82**	**0.86**	**0.88**	**0.89**	**0.90**	**0.91**	**0.93**	**0.95**
2.44	13.5	33.0	475	37.06	356	31.51	286	27.14	—	27.4	35.8	43.0	45.1	50.7	54.3	61.9	69.4
2.50	16.0	40.0	464	47.00	348	40.61	280	35.13	—	—	—	34.6	36.7	42.5	46.1	53.8	61.5
2.54	13.0	33.0	457	34.89	343	29.62	276	25.49	—	27.7	36.1	43.4	45.4	51.0	54.6	62.2	69.8
2.58	15.5	40.0	450	45.15	337	38.86	271	33.57	—	—	—	34.9	37.0	42.8	46.4	54.2	61.8
2.64	22.0	58.0	+	+	330	59.04	266	52.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.0**	**0.78**	**0.83**	**0.86**	**0.87**	**0.89**	**0.90**	**0.92**	**0.94**
2.67	15.0	40.0	435	43.24	326	37.08	263	32.00	—	—	—	35.2	37.4	43.1	46.8	54.5	62.2
2.67	18.0	48.0	435	53.75	326	47.32	263	41.20	—	—	—	—	—	—	36.8	44.8	52.7
2.75	12.0	33.0	422	30.39	316	25.73	255	22.15	—	28.4	36.8	44.1	46.1	51.7	55.3	62.9	70.5
2.76	14.5	40.0	421	41.26	315	35.27	254	30.41	—	—	—	35.6	37.7	43.5	47.1	54.9	62.5
2.86	14.0	40.0	406	39.22	305	33.43	245	28.80	—	—	—	35.9	38.0	43.8	47.5	55.2	62.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.0**	**0.77**	**0.82**	**0.85**	**0.86**	**0.88**	**0.89**	**0.92**	**0.94**

D = Banda-V Estándar

+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco										Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda D										Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
240	270	300	330	360	390	420	480	540	600			
95.6	110.6	125.6	140.6	155.6	170.6	185.6	215.6	245.6	275.7	13.5	18.0	1.33
92.9	107.9	122.9	137.9	152.9	167.9	182.9	212.9	242.9	272.9	15.0	20.0	1.33
83.4	98.4	113.4	128.4	143.4	158.4	173.5	203.5	233.5	263.5	20.0	27.0	1.35
96.0	111.0	126.0	141.0	156.0	171.0	186.0	216.0	246.0	276.0	13.0	18.0	1.38
93.3	108.3	123.3	138.3	153.3	168.3	183.3	213.3	243.3	273.3	14.5	20.0	1.38
0.99	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.11**	**1.14**	**1.16**	**1.18**			
90.5	105.5	120.5	135.5	150.5	165.5	180.5	210.5	240.5	270.5	16.0	22.0	1.38
90.9	105.9	120.9	135.9	150.9	165.9	180.9	210.9	240.9	270.9	15.5	22.0	1.42
93.6	108.7	123.7	138.7	153.7	168.7	183.7	213.7	243.7	273.7	14.0	20.0	1.43
91.3	106.3	121.3	136.3	151.3	166.3	181.3	211.3	241.3	271.3	15.0	22.0	1.47
94.0	109.0	124.0	139.1	154.1	169.1	184.1	214.1	244.1	274.1	13.5	20.0	1.48
0.99	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.14**	**1.16**	**1.18**			
96.8	111.8	126.8	141.8	156.8	171.8	186.8	216.8	246.8	276.8	12.0	18.0	1.50
84.9	100.0	115.0	130.0	145.0	160.0	175.0	205.0	235.0	265.0	18.0	27.0	1.50
77.0	92.0	107.1	122.1	137.1	152.1	167.1	197.1	227.1	257.1	22.0	33.0	1.50
91.7	106.7	121.7	136.7	151.7	166.7	181.7	211.7	241.7	271.7	14.5	22.0	1.52
94.4	109.4	124.4	139.4	154.4	169.4	184.4	214.5	244.5	274.5	13.0	20.0	1.54
0.99	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.14**	**1.16**	**1.18**			
92.0	107.1	122.1	137.1	152.1	167.1	182.1	212.1	242.1	272.1	14.0	22.0	1.57
92.4	107.4	122.4	137.5	152.5	167.5	182.5	212.5	242.5	272.5	13.5	22.0	1.63
78.5	93.5	108.6	123.6	138.6	153.6	168.6	198.7	228.7	258.7	20.0	33.0	1.65
95.2	110.2	125.2	140.2	155.2	170.2	185.2	215.2	245.2	275.2	12.0	20.0	1.67
92.8	107.8	122.8	137.8	152.8	167.9	182.9	212.9	242.9	272.9	13.0	22.0	1.69
0.99	**1.01**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.09**	**1.11**	**1.14**	**1.16**	**1.18**			
86.5	101.5	116.5	131.5	146.5	161.5	176.5	206.6	236.6	266.6	16.0	27.0	1.69
86.8	101.9	116.9	131.9	146.9	161.9	176.9	206.9	237.0	267.0	15.5	27.0	1.74
87.2	102.2	117.3	132.3	147.3	162.3	177.3	207.3	237.3	267.3	15.0	27.0	1.80
71.1	86.2	101.3	116.4	131.4	146.4	161.5	191.5	221.5	251.5	22.0	40.0	1.82
93.6	108.6	123.6	138.6	153.6	168.6	183.6	213.6	243.6	273.7	12.0	22.0	1.83
0.99	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.13**	**1.16**	**1.18**			
80.0	95.0	110.1	125.1	140.1	155.2	170.2	200.2	230.2	260.2	18.0	33.0	1.83
87.6	102.6	117.6	132.7	147.7	162.7	177.7	207.7	237.7	267.7	14.5	27.0	1.86
88.0	103.0	118.0	133.0	148.1	163.1	178.1	208.1	238.1	268.1	14.0	27.0	1.93
88.3	103.4	118.4	133.4	148.4	163.5	178.5	208.5	238.5	268.5	13.5	27.0	2.00
72.6	87.7	102.8	117.9	132.9	147.9	163.0	193.0	223.1	253.1	20.0	40.0	2.00
0.98	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.13**	**1.16**	**1.18**			
81.5	96.5	111.6	126.6	141.7	156.7	171.7	201.7	231.8	261.8	16.0	33.0	2.06
88.7	103.7	118.8	133.8	148.8	163.8	178.8	208.9	238.9	268.9	13.0	27.0	2.08
81.8	96.9	112.0	127.0	142.0	157.1	172.1	202.1	232.1	262.2	15.5	33.0	2.13
64.1	79.4	94.5	109.7	124.7	139.8	154.9	185.0	215.0	245.1	22.0	48.0	2.18
82.2	97.3	112.3	127.4	142.4	157.4	172.5	202.5	232.5	262.5	15.0	33.0	2.20
0.98	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.13**	**1.16**	**1.18**			
74.0	89.2	104.3	119.3	134.4	149.4	164.5	194.5	224.6	254.6	18.0	40.0	2.22
89.5	104.5	119.5	134.6	149.6	164.6	179.6	209.6	239.7	269.7	12.0	27.0	2.25
82.6	97.7	112.7	127.8	142.8	157.8	172.8	202.9	232.9	262.9	14.5	33.0	2.28
82.9	98.0	113.1	128.1	143.2	158.2	173.2	203.3	233.3	263.3	14.0	33.0	2.36
65.5	80.8	96.0	111.1	126.2	141.3	156.4	186.5	216.5	246.6	20.0	48.0	2.40
0.98	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.10**	**1.13**	**1.16**	**1.18**			
83.3	98.4	113.5	128.5	143.5	158.6	173.6	203.6	233.7	263.7	13.5	33.0	2.44
75.5	90.6	105.7	120.8	135.9	150.9	166.0	196.1	226.1	256.1	16.0	40.0	2.50
83.7	98.8	113.8	128.9	143.9	159.0	174.0	204.0	234.1	264.1	13.0	33.0	2.54
75.8	91.0	106.1	121.2	136.3	151.3	166.4	196.4	226.5	256.5	15.5	40.0	2.58
54.6	70.3	85.7	101.0	116.2	131.3	146.5	176.7	206.8	236.9	22.0	58.0	2.64
0.97	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.13**	**1.15**	**1.18**			
76.2	91.3	106.5	121.6	136.6	151.7	166.7	196.8	226.9	256.9	15.0	40.0	2.67
66.9	82.2	97.4	112.6	127.7	142.8	157.9	188.0	218.0	248.1	18.0	48.0	2.67
84.4	99.5	114.6	129.6	144.7	159.7	174.7	204.8	234.8	264.8	12.0	33.0	2.75
76.5	91.7	106.8	121.9	137.0	152.1	167.1	197.2	227.2	257.3	14.5	40.0	2.76
76.9	92.1	107.2	122.3	137.4	152.4	167.5	197.6	227.6	257.7	14.0	40.0	2.86
0.97	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.10**	**1.13**	**1.15**	**1.17**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Relación de Velocidad	Combinación de Poleas		Velocidades Impulsadas y HP por Banda						Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco								
			1160 RPM Motriz		870 RPM Motriz		700 RPM Motriz		Designación de Largo de Banda D/DX								
	Motriz D.P.	Impuls. D.P.	Impuls. RPM	HP por Banda D	Impuls. RPM	HP por Banda D	Impuls. RPM	HP por Banda D	120	128	144	158	162	173	180	195	210
2.90	20.0	58.0	400	59.31	300	53.49	241	46.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.96	13.5	40.0	392	37.11	294	31.55	236	27.17	—	—	—	36.2	38.3	44.1	47.8	55.6	63.2
3.00	16.0	48.0	387	47.05	290	40.64	233	35.16	—	—	—	—	—	—	38.0	46.1	54.0
3.08	13.0	40.0	377	34.94	283	29.65	228	25.52	—	—	—	36.5	38.7	44.5	48.1	55.9	63.6
3.10	15.5	48.0	375	45.19	281	38.89	226	33.60	—	—	—	—	—	—	38.3	46.4	54.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.81**	**0.82**	**0.85**	**0.87**	**0.89**	**0.92**
3.20	15.0	48.0	363	43.28	272	37.11	219	32.02	—	—	—	—	—	—	38.6	46.8	54.7
3.22	18.0	58.0	360	53.79	270	47.35	217	41.22	—	—	—	—	—	—	—	—	42.2
3.31	14.5	48.0	350	41.29	263	35.29	211	30.43	—	—	—	—	—	35.1	39.0	47.1	55.0
3.33	12.0	40.0	348	30.43	261	25.76	210	22.18	—	—	29.5	37.2	39.3	45.1	48.8	56.6	64.3
3.43	14.0	48.0	338	39.25	254	33.45	204	28.82	—	—	—	—	—	35.4	39.3	47.4	55.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.0**	**0.0**	**0.75**	**0.81**	**0.82**	**0.85**	**0.86**	**0.89**	**0.91**
3.56	13.5	48.0	326	37.14	245	31.57	197	27.19	—	—	—	—	—	35.7	39.6	47.7	55.7
3.63	16.0	58.0	320	47.07	240	40.66	193	35.17	—	—	—	—	—	—	—	—	43.5
3.69	13.0	48.0	314	34.96	236	29.67	190	25.54	—	—	—	—	—	36.0	39.9	48.1	56.0
3.74	15.5	58.0	310	45.22	233	38.91	187	33.62	—	—	—	—	—	—	—	—	43.8
3.87	15.0	58.0	300	43.30	225	37.12	181	32.04	—	—	—	—	—	—	—	—	44.1
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.78**	**0.81**	**0.85**	**0.88**
4.00	12.0	48.0	290	30.45	218	25.77	175	22.19	—	—	—	—	—	36.6	40.5	48.7	56.7
4.00	14.5	58.0	290	41.31	218	35.31	175	30.44	—	—	—	—	—	—	—	—	44.4
4.14	14.0	58.0	280	39.26	210	33.46	169	28.83	—	—	—	—	—	—	—	—	44.7
4.30	13.5	58.0	270	37.15	203	31.59	163	27.20	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0
4.46	13.0	58.0	260	34.98	195	29.68	157	25.55	—	—	—	—	—	—	—	—	45.3
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.77**	**0.80**	**0.85**	**0.88**
4.83	12.0	58.0	240	30.46	180	25.78	145	22.20	—	—	—	—	—	—	—	—	45.9
FACTOR DE CORRECCIÓN POR LONGITUD Y ARCO									**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.80**

D = Banda-V Estándar

+ Si la velocidad de corona excede a los 6500 pies por minuto, consulte a Martin.

D Selección de Transmisión en Existencia

Distancia Nominal entre Centros y Factor de Corrección por Longitud y Arco										Combinación de Poleas		Relación de Velocidad
Designación de Largo de Banda D										Motriz D.P.	Impulsada D.P.	
240	270	300	330	360	390	420	480	540	600			
55.9	71.6	87.1	102.4	117.6	132.8	147.9	178.1	208.3	238.4	20.0	58.0	2.90
77.2	92.4	107.6	122.7	137.7	152.8	167.9	197.9	228.0	258.0	13.5	40.0	2.96
68.3	83.6	98.8	114.0	129.1	144.2	159.3	189.5	219.6	249.6	16.0	48.0	3.00
77.6	92.8	107.9	123.0	138.1	153.2	168.2	198.3	228.4	258.4	13.0	40.0	3.08
68.6	84.0	99.2	114.4	129.5	144.6	159.7	189.8	219.9	250.0	15.5	48.0	3.10
0.95	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.15**	**1.17**			
68.9	84.3	99.6	114.7	129.9	145.0	160.1	190.2	220.3	250.4	15.0	48.0	3.20
57.2	73.0	88.4	103.8	119.0	134.2	149.4	179.6	209.8	239.9	18.0	58.0	3.22
69.3	84.7	99.9	115.1	130.2	145.3	160.4	190.6	220.7	250.8	14.5	48.0	3.31
78.3	93.5	108.7	123.8	138.9	153.9	169.0	199.1	229.1	259.2	12.0	40.0	3.33
69.6	85.0	100.3	115.5	130.6	145.7	160.8	190.9	221.1	251.1	14.0	48.0	3.43
0.95	**0.98**	**1.01**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.09**	**1.12**	**1.15**	**1.17**			
70.0	85.4	100.6	115.8	131.0	146.1	161.2	191.3	221.4	251.5	13.5	48.0	3.56
58.5	74.3	89.8	105.2	120.4	135.7	150.8	181.1	211.2	241.4	16.0	58.0	3.63
70.3	85.7	101.0	116.2	131.3	146.4	161.5	191.7	221.8	251.9	13.0	48.0	3.69
58.8	74.6	90.2	105.5	120.8	136.0	151.2	181.4	211.6	241.7	15.5	58.0	3.74
59.2	75.0	90.5	105.9	121.2	136.4	151.5	181.8	212.0	242.1	15.0	58.0	3.87
0.93	**0.96**	**1.00**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.11**	**1.14**	**1.16**			
71.0	86.4	101.7	116.9	132.0	147.2	162.3	192.4	222.5	252.6	12.0	48.0	4.00
59.5	75.3	90.9	106.2	121.5	136.7	151.9	182.2	212.3	242.5	14.5	58.0	4.00
59.8	75.7	91.2	106.6	121.9	137.1	152.3	182.5	212.7	242.9	14.0	58.0	4.14
60.1	76.0	91.5	106.9	122.2	137.4	152.6	182.9	213.1	243.2	13.5	58.0	4.30
60.4	76.3	91.9	107.3	122.6	137.8	153.0	183.3	213.5	243.6	13.0	58.0	4.46
0.93	**0.96**	**0.99**	**1.02**	**1.04**	**1.06**	**1.08**	**1.11**	**1.14**	**1.16**			
61.1	77.0	92.6	108.0	123.3	138.5	153.7	184.0	214.2	244.3	12.0	58.0	4.83
0.88	**0.93**	**0.97**	**1.00**	**1.03**	**1.05**	**1.07**	**1.10**	**1.13**	**1.16**			

Para tamaños de banda no indicados, interpole para obtener distancias entre centros adicionales.

Selección de Transmisión de Fabricación Especial

La mayoría de las transmisiones de bandas en V pueden ser seleccionadas de las tablas de ingeniería de las páginas anteriores. Los componentes pueden ser determinados siguiendo los pasos del procedimiento de selección de las transmisiones en existencia. Si la transmisión requiere uno o más componentes que no estén en inventario o al seleccionar la transmisión en existencia encontramos problemas, tenemos la opción de seguir los pasos detallados a continuación para seleccionar.

TRANSMISIÓN DE FUERA DE LÍNEA.

NOTA: EQUIPOS COMO QUEBRADORAS O ASTILLADORAS DE MADERA REQUIEREN POLEAS DE CONSTRUCCION ESPECIAL. CONSULTE A MARTIN.

TABLA 5 — FACTORES DE SERVICIO

EL FACTOR DE SERVICIO CORRECTO ES DETERMINADO POR:

1. La extensión y frecuencia de las cargas pico.
2. El número de horas de operación al año, divididas en un promedio de horas al día de servicio continuo.
3. La categoría adecuada de servicio, (intermitente, normal o continuo). Seleccione aquella que más se aproxime a las condiciones de su aplicación.

SERVICIO INTERMITENTE — DE 1.0 A 1.5
a. Trabajo Ligero — No más de 6 horas al día.
b. No debe exceder la carga promedio.

SERVICIO NORMAL — DE 1.1 A 1.6
a. Servicio diario de 6 a 16 horas al día.
b. Donde las cargas de arranque o pico no excedan el 200% de la carga total.

SERVICIO CONTINUO — DE 1.2 A 1.8
a. Servicio continuo 16 a 24 horas.
b. Donde la carga de arranque o pico sea mayor en un 200% a la carga total o donde las cargas de arranque o pico y las sobrecargas ocurran frecuentemente.

FACTORES DE SERVICIO TÍPICOS

TIPOS DE MÁQUINAS DE TRANSMISIÓN	TIPOS DE UNIDADES MOTRICES					
Los tipos de máquinas impulsadas aquí listadas son solo una muestra representativa. Seleccione el equipo que se aproxime más a su aplicación.	**MOTORES ELÉCTRICOS:** AC Torque Normal Jaula de Ardilla y Síncrónico AC Fase Dividida DC Devanado Compuesto **Motores de Combustión Interna**			**MOTORES ELÉCTRICOS:** AC Alto Torque AC Hi-Fase Dividida AC Repulsión-Inducción AC Monofásico Devanado en Serie AC Anillo de Deslizamiento		
SI SE UTILIZAN RUEDAS LOCAS, AÑADA LO SIGUIENTE AL FACTOR DE SERVICIO:	**SERVICIO INTERMITENTE**	**SERVICIO NORMAL**	**SERVICIO CONTINUO**	**SERVICIO INTERMITENTE**	**SERVICIO NORMAL**	**SERVICIO CONTINUO**
Rueda Loca en el lado suelto (adentro) Ninguno Rueda Loca en el lado suelto (afuera) 0.1 Rueda Loca en el lado apretado (adentro) 0.1 Rueda Loca en el lado apretado (afuera) 0.2						
Agitadores para Líquidos Sopladores y Aspiradoras Bombas Centrífugas y Compresoras Ventiladores hasta 10 HP Transportadores de Trabajo Ligero	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
Transportadores de Banda para Arena, Grano, etc. Amasadora Ventiladores de más de 10 HP Generadores Ejes de Línea Máquinas de Lavandería Máquinas-Herramientas Taladros, Prensas, Cortadores Máquinas de Imprenta Bombas Rotatorias de Desplazamiento Positivo Cribas Giratorias y Vibratorias	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
Máquinas para Ladrillos Elevadores de Cangilones Excitadores Compresores de Pistones Transportadores (Rastras, Helicoidales, Tablillas) Molinos de Martillos Hidropulper Bombas de Pistones Sopladores de Desplazamiento Positivo Pulverizadores Máquinas para Madera y Sierras Maquinaria Textil	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6
Quebradoras (Giratorias-Mordaza-Rodillos) Molinos (Bolas-Barras-Rodillos) Malacates Calandrias de Hule — Extrusoras — Molinos	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8
Equipo con Ahogador	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

PARA UNA BUENA SELECCIÓN DE LA TRANSMISIÓN, UTILICE EL FACTOR DE SERVICIO CONTINUO.

Selección de Transmisión de Fabricación Especial

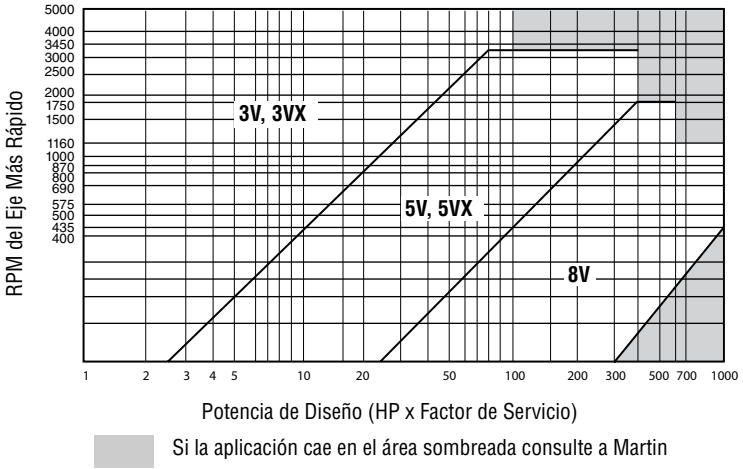
ANTES DE SELECCIONAR UNA TRANSMISIÓN ES NECESARIO CONOCER LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

1. Potencia y tipo del motor.
2. RPM del motor.
3. RPM y tipo de la máquina impulsada.
4. Distancia aproximada entre centros de los ejes.
5. Diámetros de los ejes de ambas unidades.
6. Horas promedio de operación al día.

EJEMPLO

1. Motor eléctrico de 75 HP de jaula de ardilla, torque normal.
2. La velocidad del motor es de 1160 RPM.
3. La máquina impulsada es una bomba de pistones que gira a 395 RPM.
4. La distancia entre centros deberá estar entre 36" y 48".
5. El diámetro del eje del motor es de 2-7/8" y el diámetro del eje de la bomba es de 2-15/16" (ambos ejes tienen cuñeros estándar).
6. La transmisión opera 20 horas diarias.

TABLA 6 — Tabla de Selección para Bandas de Alta Capacidad



Si la aplicación cae en el área sombreada consulte a Martin

TABLA 7 — Tabala de Selección para Bandas Convencionales

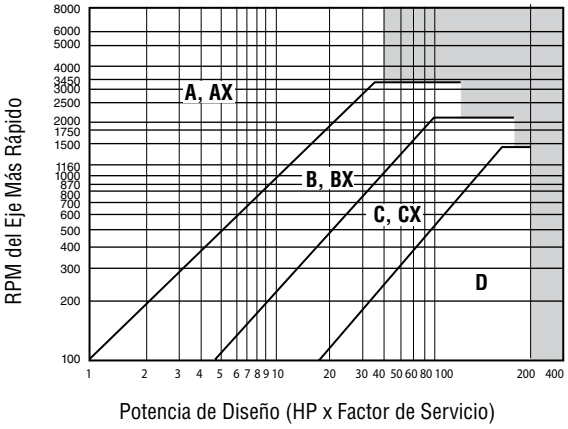


TABLA 8 — Diámetro Mínimo Recomendado para la Polea del Motor Eléctrico.

Potencia del Motor	RPM del Motor					
	575	695	870	1160	1750	3450
0.50	2.50	2.50	2.50	—	—	—
0.75	3.00	2.50	2.50	2.50	—	—
1.00	3.00	3.00	2.50	2.50	2.25	—
1.50	3.00	3.00	3.00	2.50	2.50	2.25
2.00	3.75	3.00	3.00	2.50	2.50	2.50
3.00	4.50	3.75	3.00	3.00	2.50	2.50
5.00	4.50	4.50	3.75	3.00	3.00	2.50
7.50	4.25	4.50	4.50	3.75	3.00	3.00
10.00	6.00	5.25	4.50	4.50	3.75	3.00
15.00	6.75	6.00	5.25	4.50	4.50	3.75
20.00	8.25	6.75	6.00	5.25	4.50	4.50
25.00	9.00	8.25	6.75	6.00	4.50	4.50*
* 30.00	10.00	9.00	6.75	6.75	5.25	—
40.00	10.00	10.00	8.25	6.75	6.00	—
50.00	11.00	10.00	9.00	8.25	6.75	—
60.00	12.00	11.00	10.00	9.00	7.50	—
75.00	14.00	13.00	10.00	10.00	9.00	—
100.00	18.00	15.00	13.00	13.00	10.00	—
125.00	20.00	18.00	15.00	13.00	11.00	—
150.00	22.00	20.00	18.00	13.00	—	—
200.00	22.00	22.00	22.00	—	—	—
250.00	22.00	22.00	—	—	—	—
300.00	27.00	27.00	—	—	—	—

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN PARA TRANSMISIONES DE FABRICACIÓN ESPECIAL.

PASO 1. Determine la Potencia de Diseño

A. Consulte la tabla 5, Factores de servicio. En la columna de la izquierda busque el equipo o un equipo similar al de su aplicación. En las columnas de la derecha busque el tipo de unidad motriz que se usará. En el caso del ejemplo el factor de servicio es de 1.4.

B. Revise la lista de adiciones al factor de servicio por efecto de poleas tensoras u otras condiciones de la transmisión que se encuentra bajo las notas de la tabla 5. En caso de que aplique corrija el Factor de servicio. En el caso del ejemplo no hay ningún factor adicional.

C. Multiplique la Potencia del motor por el Factor de servicio corregido. En el caso del ejemplo: Potencia de diseño = 75 HP × 1.4 = 105 HP.

PASO 2. Seleccione la Sección de la Banda

A. Consulte la tabla 6, Tabla de Selección para Bandas de Alta Capacidad o la tabla 7, Tabla de Selección para Bandas Convencionales. Encuentre la Potencia de diseño calculada en el paso 1 y suba hasta encontrar la Velocidad del eje más rápido. En el punto donde las líneas se intersectan lea la sección de banda recomendada para la aplicación. Ejemplo: Para una potencia de diseño de 105 HP y 1160 RPM las bandas adecuadas son sección 5V (la decisión de utilizar bandas de alta capacidad fue arbitraria ya que también podrían haberse utilizado bandas convencionales).

B. Si el motor es un motor eléctrico revise el diámetro mínimo de la polea en la tabla 8. Lea el diámetro mínimo recomendado, en la intersección de la columna de la velocidad del motor con el renglón de la potencia del motor. Utilice siempre una polea en el motor que se adecue a los estándares nema para diámetros mínimos de poleas (sí no es posible escoja una polea de mayor diámetro o una sección de banda mayor). En el caso del ejemplo: de la tabla 8, el diámetro mínimo requerido para esta transmisión es de 10".

*NOTA: Los datos indicados sobre la línea han sido sugeridos en la norma MG 1-3.16 y MG 1-3.16A de NEMA (Nacional Electric Manufactures Association). Los datos indicados debajo de la línea es información recopilada por la EEM (Electric Motors Manufacturers). En ambos casos los valores son conservadores ya que algunos motores y rodamientos pueden permitir el uso de poleas de menor diámetro. Consulte al fabricante del motor.

PASO 3. Determine la Relación de Velocidad

Divida las RPM del eje más rápido entre las RPM del eje más lento.
Ejemplo: Relación de Velocidad = 1160/395 = 2.94
Nota: si va a reemplazar una transmisión de cadena o de engranes, divida el número de dientes del sprocket o del engrane mayor entre el número de dientes del menor. Si va a reemplazar una banda plana o una transmisión de bandas en V, divida el diámetro de la polea mayor entre el diámetro de la polea menor.

PASO 4. Seleccione los diámetros de las poleas

Los diámetros de paso de las poleas de línea en existencia se encuentran en la tabla 9. En caso de no poder obtener una combinación de poleas en existencia que den la relación de velocidad requerida, lo más económico es seleccionar una polea estándar para la de mayor diámetro.

A. Si el diámetro de una de las poleas está determinado por la transmisión, comience con ese diámetro. Si no hay limitaciones en los diámetros de las poleas, comience con el diámetro de la Polea Motriz indicado en el **extremo superior** de las columnas de la tabla 9 (diámetro recomendado para la polea motriz). Si el equipo motriz es un motor eléctrico es importante que el diámetro de la Polea Motriz sea mayor que el indicado en la tabla 8.

Ejemplo: el diámetro exterior más grande para una polea de línea 5V que puede usarse como polea motriz es de 16". Este diámetro es mayor que el diámetro mínimo requerido para esta aplicación que es de 10" (tabla 8). Por lo tanto 16" es un buen comienzo.

B. Calcule la Velocidad de la banda usando la siguiente fórmula: V = 0.262 x DP (Diámetro de Paso de la Polea × RPM (de la misma polea). Para poleas de hierro fundido balanceadas estáticamente la Velocidad de la Banda no debe exceder 5000 pies por minuto. Consulte a Martin cuando se exceda los 6500 pies por minuto. Ejemplo: Velocidad de la banda = 0.262 × 15.9 × 1160. Velocidad de la banda = 4832.33 pies por minuto.

C. Para determinar el tamaño de la Polea Impulsada, multiplique el de de la Polea Motriz por la Relación de Velocidad.
Ejemplo: 16.0" × 2.94 = 47.0".

Nota: Si se trabaja con la polea impulsada como base, divida su de entre la Relación de Velocidad.

D. Si el diámetro de la Polea Impulsada no es de inventario (ver tabla 9) elija el siguiente diámetro más pequeño **en existencia** y divídalo entre la relación de velocidad para determinar un nuevo diámetro de Polea Motriz. De esta forma, únicamente la polea motriz se ordenará a la medida, con eso podrá reducir el costo de la transmisión.

Ejemplo: El DE de 47" no es de inventario, el siguiente tamaño DE más pequeño es 37.5", por lo tanto, 37.5/2.94 = de 12.8" para la polea motriz. (Ahora los tamaños son: polea motriz de 12.8" y polea impulsada de 37.5).

Nota: Si el DE de la Polea Motriz se reduce a través del procedimiento anterior, vuelva a revisar el tamaño mínimo requerido por motor eléctrico. Se sugiere también que vuelva a revisar la velocidad de la banda utilizando como base la polea impulsada. mínimo = 10" Velocidad de banda = 0.262 × 37.4 × 395 = 3870.53

PASO 5. Determine la Distancia entre Centros y el Largo de la Banda.

A. Cuando no se especifique la distancia entre centros, utilice (D+3d) /2, donde D=DE de la polea impulsada, y d = DE la polea motriz o utilice el diámetro de la polea impulsada (el que sea más grande) como la distancia entre centros preferida. Para calcular la longitud de la banda requerida cuando se conoce la distancia entre centros: Longitud de la banda = 2C + 1.57 (D+d) + [(D-d)² / 4C]. Donde C es la distancia entre centros.

Ejemplo: la distancia requerida entre centros especificada en la información original es 36" a 48". Por lo que utilizaremos una distancia media de 42". De no haber existido una distancia entre centros se pudo haber utilizado: d+3d/2 = 37.95" como el preferido.

Longitud de la banda+ 2 × 42 + 1.57 (37.5 – 12.8) + [(37.5 - 12.8)² / (4 × 42)] = 166.6".

La tabla 10 nos indica que la longitud de banda en existencia más cercana es de 160 pulgadas. Utilice la fórmula indicada en el siguiente paso para determinar la distancia entre centros real ahora que ya se conoce la distancia entre centros.

B. Para calcular la distancia entre centros cuando la longitud de la banda es conocida: Distancia entre centros = L – 1.57 (D+d) – (D-d)² / 1.57(L-R) / 2 en: D = Diámetro exterior de la polea impulsada.

D = Diámetro exterior de la polea motriz

C = Distancia entre centros

L = Longitud de la banda

R = Relación de Velocidad

Ejemplo: Usando la banda de línea 5V1600 con una longitud de 160 pulgadas:

C = (160 – 1.57 (37.5 + 12.8)) – (37.5 – 12.8)² / (1.57 (160-2.94)) / 2 = 39.3 pulgadas.

PASO 6. Determine el número de bandas requerido.

A. Vaya a la tabla 11 (Factor de corrección por arco "G"). En la primera columna encontrará el valor que representa la diferencia entre los diámetros de las poleas dividido entre la distancia entre centros. En el renglón donde encuentre ese valor lea hasta llegar a la columna del Factor G. Interpole si es necesario. Este número es el Factor de Corrección por Arco de Contacto "G".

Ejemplo: El factor de corrección por arco de contacto es:
(37.5-12.8) / 39.3 = 0.628.
Factor = 0.90 (por interpretación).

B. En las tablas de Capacidad Básica de Potencia encuentre en la primera columna (en la tabla de la sección de banda correspondiente) las RPM del eje motriz. Interpole si la velocidad exacta no está indicada. Leyendo sobre ese renglón vaya hasta la columna del diámetro de la polea motriz (interpole si es necesario) y encuentre la Capacidad de Potencia por Banda.

Ejemplo: La tabla de capacidad de Potencia por banda para la sección 5V nos indica una potencia por banda de 27.19 HP (esto resulta de interpolar los valores entre 12.5" y 13.2" en donde 13.2 tiene un HP/banda de 28.20 HP y 12.5" tiene un HP/banda de 26.43 HP. Entonces 28.20 - 26.43 = 1.77, (1.77/0.7 × 0.3+ 26.43) = 27.19 HP.

C. Continúe en la misma línea donde leyó la potencia por banda hasta la columna Adiciones a la Potencia por Relación de Velocidad. En la columna de la relación de velocidad adecuada encontrará la potencia que deberá añadir a la potencia por banda debida a la relación de velocidad de la transmisión.

Ejemplo: La Potencia adicional debida a la relación de velocidad de 2.94 es de 1.26 HP. Por lo que la potencia por banda = 27.19 + 1.26 = 28.45 HP.

D. Multiplique la potencia por banda por el Factor de Corrección por Longitud que encontramos en la tabla 10 y por el Factor de Corrección por Arco calculado en el paso 6A.

Ejemplo: La tabla 10 nos indica que el factor de corrección por longitud es 1.04. Por lo que la Potencia por banda corregida = 28.45 × 1.04 × 0.90 = 23.63 HP.

E. Divida la Potencia de Diseño entre la Potencia por Banda Corregida para encontrar el número de bandas requeridas. Si el resultado contiene una fracción redondee al siguiente número entero.

Ejemplo: 97.5 / 26.63 = 3.66 = 4 bandas

PASO 7. Solicite a Martin.

(1) 4 5V 1280 e (Polea de Fabricación especial, mto).
(1) Buje e 2-7⁄8.
(1) 4 5V 3750 F.
(1) Buje F 2-15⁄16.

Nota: La selección de los bujes tipo QD fue arbitraria. Estas poleas también están disponibles con buje taper.

Selección de Transmisión de Fabricación Especial

Tabla 9 — Diámetros de Poleas en Existencia

A		B		C		D		3V		5V		8V	
Diám. Exterior	Diám. de Paso	Diám. Exterior	Diám. de Paso	Diám. Exterior	Diám. de Paso	Diám. Exterior	Diám. de Paso	Diám. Exterior	Diám. de Paso	Diám. Exterior	Diám. de Paso	Diám. Exterior	Diám. de Paso
3.25	3.0	3.75	3.4	5.4	5.0	12.6	12.0	2.20	2.15	4.40	4.30	12.5	12.3
3.45	3.2	3.95	3.6	5.9	5.5	13.6	13.0	2.35	2.30	4.65	4.55	13.2	13.0
3.65	3.4	4.15	3.8	6.4	6.0	14.1	13.5	2.50	2.45	4.90	4.80	14.0	13.8
3.85	3.6	4.35	4.0	7.4	7.0	14.6	14.0	2.65	2.60	5.20	5.10	15.0	14.8
4.05	3.8	4.55	4.2	7.9	7.5	15.1	14.5	2.80	2.75	5.50	5.40	16.0	15.8
4.25	4.0	4.75	4.4	8.4	8.0	15.6	15.0	3.00	2.95	5.90	5.80	17.0	16.8
4.45	4.2	4.95	4.6	8.9	8.5	16.1	15.5	3.15	3.10	6.30	6.20	18.0	17.8
4.65	4.4	5.15	4.8	9.4	9.0	16.6	16.0	3.35	3.30	6.70	6.60	19.0	18.8
4.85	4.6	5.35	5.0	9.9	9.5	18.6	18.0	3.65	3.60	7.10	7.00	20.0	19.8
5.05	4.8	5.55	5.2	10.4	10.0	20.6	20.0	4.12	4.07	7.50	7.40	21.2	21.0
5.25	5.0	5.75	5.4	10.9	10.5	22.6	22.0	4.50	4.45	8.00	7.90	22.4	22.2
5.45	5.2	5.95	5.6	11.4	11.0	27.6	27.0	4.75	4.70	8.50	8.40	24.8	24.6
5.65	5.4	6.15	5.8	12.4	12.0	33.6	33.0	5.00	4.95	9.00	8.90	30.0	29.8
5.85	5.6	6.35	6.0	13.4	13.0	40.6	40.0	5.30	5.25	9.25	9.15	35.5	35.3
6.05	5.8	6.55	6.2	14.4	14.0	48.6	48.0	5.60	5.55	9.75	9.65	40.0	39.8
6.25	6.0	6.75	6.4	16.4	16.0	58.6	58.0	6.00	5.95	10.30	10.20	44.5	44.3
6.45	6.2	6.95	6.6	18.4	18.0			6.50	6.45	10.90	10.80	53.0	52.8
6.65	6.4	7.15	6.8	20.4	20.0			6.90	6.85	11.30	11.20	63.0	62.8
6.85	6.6	7.35	7.0	24.4	24.0			8.00	7.95	11.80	11.70	71.0	70.8
7.25	7.0	7.75	7.4	27.4	27.0			10.60	10.55	12.50	12.40	95.0	94.8
7.85	7.6	8.35	8.0	30.4	30.0			14.00	13.95	13.20	13.10		
8.45	8.2	8.95	8.6	36.4	36.0			19.00	18.95	14.00	13.90		
9.25	9.0	9.75	9.4	44.4	44.0			25.00	24.95	15.00	14.90		
10.85	10.6	11.35	11.0	50.4	50.0			33.50	33.45	16.00	15.90		
12.25	12.0	12.75	12.4							18.70	18.60		
13.45	13.2	13.95	13.6							21.20	21.10		
15.25	15.0	15.75	15.4							23.60	23.50		
15.85	15.6	16.35	16.0							28.00	27.90		
18.25	18.0	18.75	18.4							31.50	31.40		
19.85	19.6	20.35	20.0							37.50	37.40		
24.85	24.6	25.35	25.0							50.00	49.90		
29.85	29.6	30.35	30.0										
37.85	37.6	38.35	38.0										

Tabla 11 — Factor de Corrección "G" para Arco

D–d / C	Arco de Contacto Aproximado en Polea Pequeña	Diám. Exterior
0.00	180	1.00
0.10	174	0.99
0.20	169	0.97
0.30	163	0.96
0.40	157	0.94
0.50	151	0.93
0.60	145	0.91
0.70	139	0.89
0.80	133	0.87
0.90	127	0.85
1.00	120	0.82
1.10	113	0.80
1.20	106	0.77
1.30	99	0.73
1.40	91	0.70
1.50	83	0.65

Los diámetros indicados arriba de las líneas gruesas son los recomendados para las poleas motrices.

Tabla 10 — Largo Exterior de Banda Efectivo y Factores de Corrección

A			B			C			D			3V			5V			8V		
No. de Banda	Largo Efectivo	Factor de Correc.	No. de Banda	Largo Efectivo	Factor de Correc.	No. de Banda	Largo Efectivo	Factor de Correc.	No. de Banda	Largo Efectivo	Factor de Correc.	No. de Banda	Largo Efectivo	Factor de Correc.	No. de Banda	Largo Efectivo	Factor de Correc.	No. de Banda	Largo Efectivo	Factor de Correc.
A 26	28.1	0.81	B 35	37.9	0.81	C 51	55.2	0.80	D 120	125.2	0.86	3VX 250	25.0	0.83	5VX 500	50.0	0.85	8V1000	100.0	0.87
A 31	33.1	0.84	B 38	40.9	0.83	C 60	64.2	0.82	D 128	133.2	0.87	3VX 265	26.5	0.84	5VX 530	53.0	0.86	8V1060	106.0	0.88
A 35	37.1	0.87	B 42	44.9	0.85	C 68	72.2	0.85	D144	149.2	0.90	3VX 280	28.0	0.85	5VX 560	56.0	0.87	8V1120	112.0	0.88
A 38	40.1	0.88	B 46	48.9	0.87	C 75	79.2	0.87	D 158	163.2	0.92	3VX 300	30.0	0.86	5VX 600	60.0	0.88	8V1180	118.0	0.89
A 42	44.1	0.90	B 51	53.9	0.89	C 81	85.2	0.89	D173	178.2	0.93	3VX 315	31.5	0.87	5VX 630	63.0	0.89	8V1250	125.0	0.90
A 46	48.1	0.92	B 55	57.9	0.90	C 85	89.2	0.90	D180	185.2	0.94	3VX 335	33.5	0.88	5VX 670	67.0	0.90	8V1320	132.0	0.91
A 51	53.1	0.94	B 60	62.9	0.92	C 90	94.2	0.91	D195	200.2	0.96	3VX 355	35.5	0.89	5VX 710	71.0	0.91	8V1400	140.0	0.92
A 55	55.1	0.96	B 68	70.9	0.95	C 96	100.2	0.92	D210	212.7	0.96	3VX 375	37.5	0.90	5VX 750	75.0	0.92	8V1500	150.0	0.93
A 60	62.1	0.98	B 75	77.9	0.97	C105	109.2	0.94	D240	242.7	1.00	3VX 400	40.0	0.92	5VX 800	80.0	0.93	8V1600	160.0	0.94
A 68	70.1	1.00	B 81	83.9	0.98	C112	116.2	0.95	D270	272.7	1.03	3VX 425	42.5	0.93	5VX 850	85.0	0.94	8V1700	170.0	0.95
A 75	77.1	1.02	B 85	87.9	0.99	C120	124.2	0.97	D300	302.7	1.05	3VX 450	45.0	0.94	5VX 900	90.0	0.95	8V1800	180.0	0.95
A 80	82.1	1.04	B 90	92.9	1.00	C128	132.2	0.98	D330	332.7	1.07	3VX 475	47.5	0.95	5VX 950	95.0	0.96	8V1900	190.0	0.96
A 85	87.1	1.05	B 97	99.9	1.02	C144	148.2	1.00	D360	362.7	1.09	3VX 500	50.0	0.96	5VX 1000	100.0	0.96	8V2000	200.0	0.97
A 90	92.1	1.06	B105	107.9	1.04	C158	162.2	1.02	D390	392.7	1.11	3VX 530	53.0	0.97	5VX 1060	106.0	0.97	8V2120	212.0	0.98
A 96	98.1	1.08	B112	114.9	1.05	C173	177.2	1.04	D420	422.7	1.12	3VX 560	56.0	0.98	5VX 1120	112.0	0.98	8V2240	224.0	0.98
A105	107.1	1.10	B120	122.9	1.07	C180	184.2	1.05	D480	482.7	1.16	3VX 600	60.0	0.99	5VX 1180	118.0	0.99	8V2360	236.0	0.99
A112	114.1	1.11	B128	130.9	1.08	C195	199.2	1.07	D540	542.7	1.18	3VX 630	63.0	1.00	5VX 1250	125.0	1.00	8V2500	250.0	1.00
A120	122.1	1.13	B144	146.9	1.11	C210	212.2	1.08	D600	602.7	1.20	3VX 670	67.0	1.01	5VX 1320	132.0	1.01	8V2650	265.0	1.01
A128	130.1	1.14	B158	160.9	1.13	C240	242.2	1.11				3VX 710	71.0	1.02	5VX 1400	140.0	1.02	8V2800	280.0	1.00
			B173	175.9	1.15	C270	272.2	1.14				3VX 750	75.0	1.03	5VX 1500	150.0	1.03	8V3000	300.0	1.00
			B180	182.9	1.16	C300	302.2	1.16				3VX 800	80.0	1.04	5VX 1600	160.0	1.04	8V3150	315.0	1.03
			B195	197.9	1.18	C330	332.2	1.19				3VX 850	85.0	1.05	5VX 1700	170.0	1.05	8V3350	335.0	1.04
			B210	211.4	1.19	C360	362.2	1.21				3VX 900	90.0	1.07	5VX 1800	180.0	1.06	8V3550	355.0	1.05
			B240	241.4	1.22	C390	392.2	1.23				3VX 950	95.0	1.08	5VX 1900	190.0	1.07	8V3750	375.0	1.06
			B270	271.4	1.25	C420	422.2	1.24				3VX 1000	100.0	1.09	5VX 2000	200.0	1.08	8V4000	400.0	1.07
			B300	301.4	1.27							3VX 1060	106.0	1.10	5V 2120	212.0	1.08	8V4250	425.0	1.08
												3VX 1120	112.0	1.11	5V 2240	224.0	1.09	8V4500	450.0	1.09
												3VX 1180	118.0	1.12	5V 2360	236.0	1.10	8V4750	475.0	1.10
												3VX 1250	125.0	1.13	5V 2500	250.0	1.11	8V5000	500.0	1.11
												3VX 1320	132.0	1.15	5V 2650	265.0	1.12			
												3VX 1400	140.0	1.16	5V 2800	280.0	1.13			
															5V 3000	300.0	1.14			
															5V 3150	315.0	1.15			
															5V 3350	335.0	1.16			
															5V 3550	355.0	1.17			

Capacidad Básica de Potencia HP 3V

RPM del Eje más Rápido	Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)													
	2.20	2.35	2.50	2.65	2.80	3.00	3.15	3.35	3.65	4.12	4.50	4.75	5.00	5.30
575	0.37	0.47	0.56	0.66	0.75	0.88	0.97	1.09	1.28	1.57	1.80	1.95	2.10	2.28
690	0.43	0.54	0.65	0.76	0.88	1.02	1.13	1.28	1.50	1.84	2.11	2.29	2.47	2.68
725	0.44	0.56	0.68	0.80	0.91	1.07	1.18	1.34	1.57	1.92	2.21	2.39	2.58	2.80
870	0.50	0.64	0.78	0.92	1.06	1.24	1.38	1.56	1.83	2.25	2.59	2.81	3.03	3.29
950	0.54	0.69	0.84	0.99	1.14	1.34	1.49	1.68	1.98	2.43	2.80	3.04	3.27	3.55
1160	0.62	0.80	0.98	1.16	1.34	1.58	1.76	1.99	2.35	2.89	3.33	3.61	3.89	4.23
1425	0.71	0.93	1.15	1.36	1.58	1.87	2.08	2.37	2.79	3.45	3.97	4.31	4.65	5.05
1750	0.80	1.07	1.33	1.60	1.86	2.20	2.46	2.80	3.31	4.09	4.72	5.13	5.53	6.01
2850	1.05	1.46	1.87	2.27	2.67	3.20	3.59	4.11	4.87	6.03	6.95	7.54	8.11	8.79
3450	1.14	1.62	2.10	2.57	3.04	3.65	4.11	4.71	5.59	6.92	7.95	8.61	9.24	9.98
100	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.27	0.33	0.37	0.40	0.43	0.47
200	0.16	0.20	0.24	0.27	0.31	0.35	0.39	0.43	0.50	0.61	0.70	0.75	0.81	0.88
300	0.23	0.28	0.33	0.38	0.43	0.50	0.55	0.62	0.72	0.88	1.01	1.09	1.17	1.27
400	0.28	0.35	0.42	0.49	0.55	0.64	0.71	0.80	0.93	1.14	1.30	1.41	1.52	1.64
500	0.34	0.42	0.50	0.59	0.67	0.78	0.86	0.97	1.13	1.38	1.59	1.72	1.85	2.01
600	0.38	0.48	0.58	0.68	0.78	0.91	1.01	1.14	1.33	1.63	1.87	2.02	2.18	2.37
700	0.43	0.55	0.66	0.77	0.89	1.04	1.15	1.30	1.52	1.86	2.14	2.32	2.50	2.71
800	0.47	0.60	0.73	0.86	0.99	1.16	1.29	1.45	1.70	2.09	2.41	2.61	2.81	3.05
900	0.52	0.66	0.80	0.95	1.09	1.28	1.42	1.61	1.89	2.32	2.67	2.89	3.12	3.39
1000	0.56	0.72	0.87	1.03	1.19	1.40	1.55	1.76	2.07	2.54	2.93	3.17	3.42	3.72
1100	0.59	0.77	0.94	1.11	1.28	1.51	1.68	1.91	2.24	2.76	3.18	3.45	3.72	4.04
1200	0.63	0.82	1.01	1.19	1.38	1.62	1.81	2.05	2.41	2.98	3.43	3.72	4.01	4.36
1300	0.66	0.87	1.07	1.27	1.47	1.73	1.93	2.19	2.58	3.19	3.67	3.98	4.30	4.67
1400	0.70	0.91	1.13	1.35	1.56	1.84	2.05	2.33	2.75	3.39	3.91	4.25	4.58	4.98
1500	0.73	0.96	1.19	1.42	1.65	1.95	2.17	2.47	2.91	3.60	4.15	4.50	4.86	5.28
1600	0.76	1.01	1.25	1.49	1.73	2.05	2.29	2.61	3.07	3.80	4.38	4.75	5.13	5.57
1700	0.79	1.05	1.31	1.56	1.82	2.15	2.41	2.74	3.23	4.00	4.61	5.00	5.40	5.86
1800	0.82	1.09	1.36	1.63	1.90	2.25	2.52	2.87	3.39	4.19	4.83	5.25	5.66	6.15
1900	0.84	1.13	1.42	1.70	1.98	2.35	2.63	3.00	3.54	4.38	5.05	5.49	5.92	6.43
2000	0.87	1.17	1.47	1.77	2.06	2.45	2.74	3.12	3.69	4.57	5.27	5.72	6.17	6.70
2100	0.90	1.21	1.52	1.83	2.14	2.54	2.85	3.25	3.84	4.76	5.48	5.95	6.42	6.97
2200	0.92	1.25	1.57	1.89	2.21	2.64	2.95	3.37	3.99	4.94	5.69	6.18	6.66	7.23
2300	0.94	1.28	1.62	1.96	2.29	2.73	3.05	3.49	4.13	5.11	5.89	6.40	6.90	7.49
2400	0.96	1.32	1.67	2.02	2.36	2.82	3.16	3.60	4.27	5.29	6.10	6.62	7.13	7.74
2500	0.98	1.35	1.71	2.07	2.43	2.91	3.26	3.72	4.41	5.46	6.29	6.83	7.36	7.98
2600	1.00	1.38	1.76	2.13	2.50	2.99	3.35	3.83	4.54	5.63	6.49	7.04	7.58	8.22
2700	1.02	1.42	1.80	2.19	2.57	3.08	3.45	3.94	4.68	5.79	6.67	7.24	7.80	8.45
2800	1.04	1.45	1.85	2.24	2.64	3.16	3.54	4.05	4.81	5.96	6.86	7.44	8.01	8.68
2900	1.06	1.48	1.89	2.30	2.70	3.24	3.64	4.16	4.93	6.11	7.04	7.63	8.22	8.90
3000	1.07	1.50	1.93	2.35	2.77	3.32	3.73	4.26	5.06	6.27	7.21	7.82	8.42	9.11
3200	1.10	1.56	2.01	2.45	2.89	3.47	3.90	4.47	5.30	6.57	7.55	8.18	8.80	9.52
3400	1.13	1.61	2.08	2.55	3.01	3.62	4.07	4.66	5.53	6.85	7.87	8.52	9.16	9.89
3600	1.15	1.65	2.15	2.64	3.12	3.76	4.23	4.85	5.75	7.12	8.17	8.84	9.49	10.24
3800	1.17	1.70	2.21	2.72	3.23	3.89	4.38	5.02	5.96	7.37	8.46	9.14	9.80	10.56
4000	1.19	1.73	2.27	2.80	3.33	4.02	4.52	5.19	6.16	7.61	8.72	9.41	10.08	10.85
4200	1.20	1.77	2.33	2.88	3.42	4.13	4.66	5.34	6.34	7.83	8.96	9.66	10.34	11.10
4400	1.21	1.79	2.38	2.95	3.51	4.24	4.78	5.49	6.51	8.03	9.18	9.89	10.56	11.32
4600	1.21	1.82	2.42	3.01	3.59	4.35	4.90	5.63	6.67	8.22	9.37	10.08	10.75	11.51
4800	1.21	1.84	2.46	3.07	3.66	4.44	5.01	5.75	6.82	8.38	9.55	10.25	10.92	11.65
5000	1.21	1.86	2.49	3.12	3.73	4.53	5.11	5.87	6.95	8.53	9.69	10.40	11.05	11.76
5200	1.20	1.87	2.52	3.16	3.79	4.61	5.20	5.97	7.07	8.66	9.82	10.51	11.15	11.83
5400	1.19	1.87	2.55	3.20	3.85	4.68	5.28	6.06	7.18	8.77	9.92	10.60	11.21	11.86
5600	1.17	1.88	2.56	3.24	3.89	4.74	5.36	6.15	7.27	8.86	9.99	10.65	11.24	11.85
5800	1.15	1.87	2.58	3.26	3.93	4.79	5.42	6.22	7.35	8.93	10.04	10.68	11.23	11.80
6000	1.13	1.87	2.59	3.28	3.96	4.84	5.47	6.27	7.41	8.98	10.06	10.67	11.19	11.70
6200	1.11	1.86	2.59	3.30	3.99	4.87	5.51	6.32	7.45	9.00	10.05	10.62	11.11	11.56
6400	1.07	1.84	2.58	3.31	4.00	4.90	5.54	6.35	7.48	9.01	10.01	10.55	10.98	11.36
6600	1.04	1.82	2.57	3.31	4.01	4.91	5.56	6.37	7.49	8.98	9.94	10.43	10.82	11.12
6800	1.00	1.79	2.56	3.30	4.01	4.92	5.57	6.38	7.49	8.94	9.84	10.29	10.61	10.83
7000	0.96	1.76	2.54	3.29	4.01	4.92	5.56	6.37	7.46	8.87	9.71	10.10	10.36	10.49

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

3V Capacidad Básica de Potencia HP

Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)						"Añada" HP por Relacion de Velocidad									RPM del Eje más Rápido
5.60	6.00	6.50	6.90	8.00	10.60	1.02-1.05	1.06-1.11	1.12-1.18	1.19-1.26	1.27-1.38	1.39-1.57	1.58-1.94	1.95-3.38	3.39 o más	
2.46	2.69	2.99	3.22	3.86	5.32	0.01	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.12	575
2.89	3.17	3.52	3.79	4.54	6.26	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	690
3.02	3.31	3.67	3.96	4.74	6.54	0.01	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15	0.16	725
3.55	3.89	4.32	4.66	5.58	7.67	0.02	0.04	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	870
3.84	4.21	4.67	5.03	6.02	8.28	0.02	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.18	0.19	0.21	950
4.57	5.01	5.56	5.99	7.16	9.79	0.02	0.06	0.10	0.14	0.16	0.19	0.22	0.24	0.25	1160
5.45	5.98	6.63	7.14	8.52	11.56	0.03	0.07	0.12	0.17	0.20	0.24	0.27	0.29	0.31	1425
6.48	7.10	7.86	8.46	10.05	13.46	0.03	0.09	0.15	0.20	0.25	0.29	0.33	0.36	0.38	1750
9.45	10.30	11.31	12.09	14.02	17.30	0.05	0.14	0.24	0.33	0.40	0.47	0.53	0.58	0.62	2850
10.70	11.60	12.65	13.42	15.22	17.24	0.06	0.17	0.30	0.40	0.49	0.57	0.65	0.70	0.75	3450
0.50	0.55	0.61	0.65	0.78	1.07	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	100
0.95	1.04	1.15	1.23	1.48	2.04	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	200
1.37	1.50	1.66	1.79	2.14	2.95	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	300
1.77	1.94	2.15	2.32	2.78	3.84	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	400
2.17	2.37	2.63	2.84	3.40	4.69	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	500
0.50	2.80	3.10	3.35	4.01	5.53	0.01	0.03	0.05	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	600
0.95	3.21	3.56	3.84	4.60	6.34	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	700
1.37	3.61	4.01	4.32	5.18	7.13	0.01	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.16	0.17	800
1.77	4.01	4.45	4.80	5.74	7.90	0.02	0.04	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17	0.18	0.19	900
2.17	4.40	4.88	5.26	6.30	8.65	0.02	0.05	0.09	0.12	0.14	0.17	0.19	0.20	0.22	1000
4.36	4.78	5.31	5.72	6.84	9.37	0.02	0.05	0.09	0.13	0.16	0.18	0.21	0.22	0.24	1100
4.70	5.16	5.72	6.17	7.37	10.07	0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.26	1200
5.04	5.53	6.13	6.61	7.89	10.75	0.02	0.06	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24	0.26	0.28	1300
5.37	5.89	6.53	7.03	8.39	11.40	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.26	0.29	0.30	1400
5.69	6.24	6.92	7.45	8.88	12.02	0.03	0.07	0.13	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31	0.32	1500
6.01	6.59	7.30	7.86	9.36	12.62	0.03	0.08	0.14	0.19	0.23	0.27	0.30	0.33	0.35	1600
6.32	6.93	7.68	8.26	9.82	13.19	0.03	0.08	0.15	0.20	0.24	0.28	0.32	0.35	0.37	1700
6.63	7.26	8.04	8.65	10.27	13.73	0.03	0.09	0.15	0.21	0.26	0.30	0.34	0.37	0.39	1800
6.93	7.59	8.40	9.03	10.71	14.24	0.03	0.09	0.16	0.22	0.27	0.32	0.36	0.39	0.41	1900
7.22	7.91	8.75	9.40	11.13	14.72	0.04	0.10	0.17	0.23	0.28	0.33	0.37	0.41	0.43	2000
7.51	8.22	9.09	9.76	11.53	15.16	0.04	0.10	0.18	0.25	0.30	0.35	0.39	0.43	0.45	2100
7.79	8.52	9.42	10.11	11.92	15.57	0.04	0.11	0.19	0.26	0.31	0.37	0.41	0.45	0.48	2200
8.06	8.82	9.74	10.45	12.29	15.94	0.04	0.11	0.20	0.27	0.33	0.38	0.43	0.47	0.50	2300
8.33	9.11	10.05	10.77	12.65	16.28	0.04	0.12	0.21	0.28	0.34	0.40	0.45	0.49	0.52	2400
8.59	9.39	10.35	11.09	12.99	16.58	0.05	0.12	0.21	0.29	0.35	0.42	0.47	0.51	0.54	2500
8.85	9.66	10.64	11.39	13.31	16.84	0.05	0.13	0.22	0.30	0.37	0.43	0.49	0.53	0.56	2600
9.09	9.92	10.92	11.68	13.61	17.06	0.05	0.13	0.23	0.32	0.38	0.45	0.51	0.55	0.58	2700
9.33	10.17	11.18	11.96	13.89	17.23	0.05	0.14	0.24	0.33	0.40	0.47	0.52	0.57	0.60	2800
9.56	10.42	11.44	12.22	14.15	17.36	0.05	0.14	0.25	0.34	0.41	0.48	0.54	0.59	0.63	2900
9.79	10.66	11.69	12.47	14.39	17.45	0.05	0.15	0.26	0.35	0.43	0.50	0.56	0.61	0.65	3000
10.21	11.10	12.15	12.93	14.81	17.48	0.06	0.16	0.27	0.37	0.45	0.53	0.60	0.65	0.69	2600
10.60	11.50	12.55	13.33	15.15	17.32	0.06	0.17	0.29	0.40	0.48	0.56	0.64	0.69	0.73	2700
10.96	11.87	12.91	13.67	15.39	16.94	0.07	0.18	0.31	0.42	0.51	0.60	0.67	0.73	0.78	2800
11.28	12.19	13.21	13.95	15.54	—	0.07	0.19	0.33	0.44	0.54	0.63	0.71	0.77	0.82	2900
11.57	12.46	13.46	14.16	15.58	—	0.07	0.20	0.34	0.47	0.57	0.66	0.75	0.82	0.86	3000
11.82	12.69	13.65	14.30	15.52	—	0.08	0.21	0.36	0.49	0.60	0.70	0.79	0.86	0.91	4200
12.03	12.87	13.78	14.37	15.35	—	0.08	0.22	0.38	0.51	0.62	0.73	0.82	0.90	0.95	4400
12.19	13.01	13.85	14.37	15.06	—	0.08	0.23	0.40	0.54	0.65	0.76	0.86	0.94	0.99	4600
12.32	13.08	13.85	14.29	14.65	—	0.09	0.24	0.41	0.56	0.68	0.80	0.90	0.98	1.04	4800
12.40	13.11	13.78	14.12	—	—	0.09	0.25	0.43	0.59	0.71	0.83	0.94	1.02	1.08	5000
12.43	13.08	13.64	13.87	—	—	0.09	0.26	0.45	0.61	0.74	0.86	0.97	1.06	1.12	5200
12.42	12.99	13.43	13.54	—	—	0.10	0.27	0.46	0.63	0.77	0.90	1.01	1.10	1.17	5400
12.35	12.84	13.14	—	—	—	0.10	0.28	0.48	0.66	0.80	0.93	1.05	1.14	1.21	5600
12.24	12.63	12.77	—	—	—	0.11	0.29	0.50	0.68	0.82	0.96	1.08	1.18	1.25	5800
12.08	12.36	—	—	—	—	0.11	0.30	0.52	0.70	0.85	1.00	1.12	1.22	1.30	6000
11.86	12.02	—	—	—	—	0.11	0.31	0.53	0.73	0.88	1.03	1.16	1.26	1.34	6200
11.58	11.61	—	—	—	—	0.12	0.32	0.55	0.75	0.91	1.06	1.20	1.30	1.38	6400
11.25	—	—	—	—	—	0.12	0.33	0.57	0.77	0.94	1.10	1.23	1.35	1.43	6600
10.86	—	—	—	—	—	0.12	0.34	0.58	0.80	0.97	1.13	1.27	1.39	1.47	6800
—	—	—	—	—	—	0.13	0.35	0.60	0.82	0.99	1.16	1.31	1.43	1.51	7000

Capacidad Básica de Potencia HP 3VX

RPM del Eje más Rápido	Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)													
	2.20	2.35	2.50	2.65	2.80	3.00	3.15	3.35	3.65	4.12	4.50	4.75	5.00	5.30
575	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92	1.04	1.13	1.25	1.43	1.72	1.94	2.09	2.24	2.41
690	0.64	0.75	0.86	0.97	1.08	1.22	1.33	1.48	1.69	2.02	2.29	2.47	2.64	2.85
725	0.66	0.78	0.90	1.01	1.13	1.28	1.39	1.54	1.77	2.12	2.40	2.58	2.76	2.98
870	0.77	0.91	1.05	1.18	1.32	1.50	1.63	1.81	2.08	2.49	2.82	3.04	3.26	3.51
950	0.83	0.98	1.13	1.28	1.42	1.62	1.77	1.96	2.25	2.70	3.06	3.29	3.52	3.80
1160	0.98	1.16	1.34	1.52	1.69	1.93	2.10	2.34	2.68	3.22	3.65	3.93	4.21	4.55
1425	1.16	1.38	1.59	1.81	2.02	2.31	2.52	2.80	3.22	3.86	4.38	4.72	5.06	5.46
1750	1.37	1.63	1.89	2.15	2.41	2.75	3.01	3.34	3.85	4.63	5.25	5.65	6.06	6.53
2850	2.00	2.41	2.81	3.21	3.61	4.14	4.53	5.05	5.82	6.99	7.92	8.53	9.12	9.82
3450	2.30	2.78	3.26	3.74	4.21	4.82	5.28	5.89	6.78	8.15	9.21	9.90	10.57	11.36
100	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.22	0.23	0.26	0.29	0.35	0.39	0.42	0.45	0.48
200	0.22	0.26	0.29	0.33	0.36	0.41	0.44	0.48	0.55	0.66	0.74	0.80	0.85	0.92
300	0.31	0.37	0.42	0.47	0.52	0.58	0.63	0.70	0.80	0.95	1.07	1.16	1.24	1.33
400	0.40	0.47	0.54	0.60	0.67	0.75	0.82	0.91	1.03	1.24	1.40	1.50	1.61	1.73
500	0.49	0.57	0.65	0.73	0.81	0.92	1.00	1.11	1.27	1.51	1.71	1.84	1.97	2.13
600	0.57	0.66	0.76	0.86	0.95	1.08	1.18	1.30	1.49	1.78	2.02	2.17	2.33	2.51
700	0.65	0.76	0.87	0.98	1.09	1.24	1.35	1.49	1.71	2.05	2.32	2.50	2.68	2.89
800	0.72	0.85	0.98	1.10	1.23	1.39	1.52	1.68	1.93	2.31	2.62	2.82	3.02	3.26
900	0.80	0.94	1.08	1.22	1.36	1.54	1.68	1.87	2.14	2.57	2.91	3.13	3.36	3.62
1000	0.87	1.02	1.18	1.34	1.49	1.69	1.85	2.05	2.35	2.82	3.20	3.45	3.69	3.98
1100	0.94	1.11	1.28	1.45	1.62	1.84	2.01	2.23	2.56	3.07	3.48	3.75	4.02	4.34
1200	1.01	1.19	1.38	1.56	1.74	1.99	2.17	2.41	2.76	3.32	3.76	4.05	4.34	4.69
1300	1.08	1.28	1.47	1.67	1.87	2.13	2.32	2.58	2.97	3.56	4.04	4.35	4.66	5.03
1400	1.14	1.36	1.57	1.78	1.99	2.27	2.48	2.75	3.17	3.80	4.32	4.65	4.98	5.37
1500	1.21	1.44	1.66	1.89	2.11	2.41	2.63	2.93	3.36	4.04	4.59	4.94	5.29	5.71
1600	1.27	1.52	1.76	1.99	2.23	2.55	2.78	3.09	3.56	4.28	4.85	5.23	5.60	6.04
1700	1.34	1.59	1.85	2.10	2.35	2.68	2.93	3.26	3.75	4.51	5.12	5.51	5.90	6.37
1800	1.40	1.67	1.94	2.20	2.47	2.82	3.08	3.43	3.94	4.74	5.38	5.79	6.21	6.70
1900	1.46	1.74	2.02	2.30	2.58	2.95	3.22	3.59	4.13	4.97	5.64	6.07	6.50	7.01
2000	1.52	1.82	2.11	2.40	2.70	3.08	3.37	3.75	4.32	5.19	5.89	6.34	6.79	7.33
2100	1.58	1.89	2.20	2.50	2.81	3.21	3.51	3.91	4.50	5.41	6.14	6.61	7.08	7.64
2200	1.64	1.96	2.28	2.60	2.92	3.34	3.65	4.07	4.68	5.63	6.39	6.88	7.37	7.94
2300	1.70	2.03	2.37	2.70	3.03	3.47	3.79	4.22	4.86	5.85	6.63	7.14	7.65	8.25
2400	1.75	2.10	2.45	2.80	3.14	3.59	3.93	4.38	5.04	6.06	6.88	7.40	7.92	8.54
2500	1.81	2.17	2.53	2.89	3.25	3.72	4.07	4.53	5.22	6.28	7.12	7.66	8.20	8.83
2600	1.87	2.24	2.61	2.98	3.35	3.84	4.20	4.68	5.39	6.48	7.35	7.91	8.47	9.12
2700	1.92	2.31	2.69	3.08	3.46	3.96	4.33	4.83	5.56	6.69	7.58	8.16	8.73	9.40
2800	1.97	2.37	2.77	3.17	3.56	4.08	4.47	4.98	5.73	6.89	7.81	8.40	8.99	9.68
2900	2.03	2.44	2.85	3.26	3.66	4.20	4.60	5.12	5.90	7.09	8.04	8.65	9.25	9.95
3000	2.08	2.50	2.93	3.35	3.76	4.31	4.72	5.26	6.06	7.29	8.26	8.88	9.50	10.22
3200	2.18	2.63	3.08	3.52	3.96	4.54	4.98	5.55	6.39	7.68	8.69	9.34	9.99	10.74
3400	2.28	2.75	3.23	3.69	4.16	4.77	5.22	5.82	6.71	8.05	9.11	9.79	10.46	11.24
3600	2.37	2.87	3.37	3.86	4.35	4.99	5.46	6.09	7.01	8.42	9.52	10.22	10.91	11.71
3800	2.47	2.99	3.51	4.02	4.53	5.20	5.70	6.35	7.31	8.77	9.91	10.63	11.34	12.16
4000	2.56	3.10	3.65	4.18	4.71	5.41	5.92	6.60	7.60	9.11	10.28	11.03	11.75	12.59
4200	2.64	3.21	3.78	4.33	4.89	5.61	6.15	6.85	7.88	9.44	10.64	11.40	12.14	12.99
4400	2.73	3.32	3.91	4.48	5.06	5.81	6.36	7.09	8.15	9.75	10.98	11.76	12.51	13.37
4600	2.81	3.42	4.03	4.63	5.22	6.00	6.57	7.32	8.41	10.05	11.31	12.10	12.85	13.72
4800	2.89	3.52	4.15	4.77	5.38	6.18	6.77	7.54	8.66	10.34	11.61	12.41	13.18	14.05
5000	2.96	3.62	4.27	4.90	5.53	6.36	6.96	7.75	8.90	10.61	11.90	12.71	13.47	14.34
5200	3.03	3.71	4.38	5.04	5.68	6.53	7.15	7.96	9.13	10.87	12.17	12.98	13.75	14.61
5400	3.10	3.80	4.49	5.16	5.83	6.69	7.33	8.15	9.35	11.11	12.43	13.23	13.99	14.84
5600	3.17	3.89	4.59	5.28	5.96	6.85	7.50	8.34	9.56	11.34	12.66	13.46	14.22	15.05
5800	3.23	3.97	4.69	5.40	6.10	7.00	7.66	8.52	9.76	11.55	12.87	13.67	14.41	15.22
6000	3.29	4.05	4.79	5.51	6.22	7.15	7.82	8.69	9.94	11.75	13.06	13.85	14.57	15.36
6200	3.35	4.12	4.88	5.62	6.34	7.28	7.97	8.85	10.11	11.92	13.23	14.01	14.71	15.46
6400	3.40	4.19	4.96	5.72	6.46	7.41	8.11	9.00	10.27	12.09	13.38	14.14	14.82	15.53
6600	3.45	4.26	5.05	5.82	6.57	7.54	8.24	9.14	10.42	12.23	13.50	14.24	14.89	15.56
6800	3.50	4.32	5.12	5.91	6.67	7.65	8.36	9.27	10.56	12.36	13.60	14.32	14.94	15.56
7000	3.54	4.38	5.20	5.99	6.77	7.76	8.48	9.40	10.68	12.46	13.68	14.37	14.95	15.52

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

3VX Capacidad Básica de Potencia HP

Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)						"Añada" HP por Relación de Velocidad									RPM del Eje más Rápido
5.60	6.00	6.50	6.90	8.00	10.60	1.02-1.05	1.06-1.11	1.12-1.18	1.19-1.26	1.27-1.38	1.39-1.57	1.58-1.94	1.95-3.38	3.39 o más	
2.59	2.82	3.11	3.34	3.97	5.42	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	575
3.06	3.33	3.67	3.95	4.69	6.39	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	690
3.20	3.49	3.84	4.13	4.90	6.69	0.01	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	725
3.77	4.11	4.53	4.87	5.78	7.87	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	870
4.08	4.45	4.91	5.27	6.25	8.51	0.01	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16	0.16	950
4.88	5.32	5.87	6.30	7.47	10.13	0.02	0.05	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20	1160
5.86	6.38	7.03	7.55	8.94	12.05	0.02	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.23	0.25	1425
7.01	7.63	8.40	9.01	10.64	14.22	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.26	0.29	0.30	1750
10.50	11.40	12.48	13.31	15.46	19.56	0.04	0.11	0.20	0.27	0.33	0.38	0.43	0.47	0.49	2850
12.12	13.11	14.28	15.16	17.35	20.86	0.05	0.14	0.24	0.32	0.39	0.46	0.52	0.56	0.60	3450
0.52	0.56	0.62	0.67	0.79	1.08	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	100
0.98	1.07	1.18	1.27	1.50	2.05	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	200
1.43	1.56	1.71	1.84	2.18	2.98	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	300
1.86	2.03	2.23	2.40	2.85	3.89	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	400
2.28	2.48	2.74	2.94	3.49	4.77	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	500
2.69	2.93	3.23	3.47	4.13	5.63	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	600
3.10	3.38	3.72	4.00	4.75	6.48	0.01	0.03	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.11	0.12	700
3.50	3.81	4.20	4.51	5.36	7.30	0.01	0.03	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	800
3.89	4.24	4.67	5.02	5.96	8.11	0.01	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15	0.16	900
4.27	4.66	5.14	5.52	6.55	8.90	0.01	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.16	0.17	1000
4.65	5.07	5.59	6.01	7.13	9.68	0.02	0.04	0.08	0.10	0.13	0.15	0.17	0.18	0.19	1100
5.03	5.48	6.04	6.49	7.69	10.43	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	1200
5.40	5.89	6.49	6.97	8.25	11.16	0.02	0.05	0.09	0.12	0.15	0.17	0.20	0.21	0.23	1300
5.77	6.29	6.93	7.43	8.80	11.88	0.02	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.21	0.23	0.24	1400
6.13	6.68	7.36	7.89	9.34	12.57	0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25	0.26	1500
6.48	7.06	7.78	8.35	9.87	13.25	0.02	0.06	0.11	0.15	0.18	0.21	0.24	0.26	0.28	1600
6.83	7.45	8.20	8.79	10.39	13.90	0.02	0.07	0.12	0.16	0.19	0.23	0.26	0.28	0.29	1700
7.18	7.82	8.61	9.23	10.89	14.53	0.03	0.07	0.12	0.17	0.21	0.24	0.27	0.29	0.31	1800
7.52	8.19	9.01	9.66	11.39	15.14	0.03	0.08	0.13	0.18	0.22	0.25	0.29	0.31	0.33	1900
7.86	8.55	9.41	10.08	11.87	15.72	0.03	0.08	0.14	0.19	0.23	0.27	0.30	0.33	0.35	2000
8.19	8.91	9.80	10.49	12.34	16.28	0.03	0.08	0.14	0.20	0.24	0.28	0.32	0.34	0.36	2100
8.51	9.26	10.18	10.90	12.80	16.81	0.03	0.09	0.15	0.21	0.25	0.29	0.33	0.36	0.38	2200
8.84	9.61	10.56	11.29	13.24	17.31	0.03	0.09	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.38	0.40	2300
9.15	9.95	10.92	11.68	13.68	17.79	0.03	0.10	0.17	0.23	0.27	0.32	0.36	0.39	0.42	2400
9.46	10.28	11.28	12.06	14.10	18.23	0.04	0.10	0.17	0.23	0.29	0.33	0.38	0.41	0.43	2500
9.77	10.61	11.63	12.43	14.50	18.65	0.04	0.10	0.18	0.24	0.30	0.35	0.39	0.43	0.45	2600
10.07	10.93	11.98	12.79	14.90	19.04	0.04	0.10	0.19	0.25	0.31	0.36	0.41	0.44	0.47	2700
10.36	11.24	12.31	13.14	15.27	19.39	0.04	0.10	0.19	0.26	0.32	0.37	0.42	0.46	0.49	2800
10.65	11.55	12.64	13.48	15.64	19.72	0.04	0.10	0.20	0.27	0.33	0.39	0.44	0.47	0.50	2900
10.93	11.85	12.96	13.81	15.98	20.01	0.04	0.12	0.21	0.28	0.34	0.40	0.45	0.49	0.52	3000
11.47	12.43	13.57	14.44	16.63	20.48	0.05	0.13	0.22	0.30	0.36	0.43	0.48	0.52	0.56	3200
12.00	12.97	14.14	15.02	17.22	20.81	0.05	0.13	0.23	0.32	0.39	0.45	0.51	0.56	0.59	3400
12.49	13.49	14.67	15.56	17.73	20.98	0.05	0.14	0.25	0.34	0.41	0.48	0.54	0.59	0.62	3600
12.96	13.97	15.17	16.05	18.17	—	0.06	0.15	0.26	0.36	0.43	0.51	0.57	0.62	0.66	3800
13.40	14.42	15.62	16.50	18.54	—	0.06	0.16	0.28	0.38	0.46	0.53	0.60	0.65	0.69	4000
13.81	14.84	16.02	16.89	18.82	—	0.06	0.17	0.29	0.39	0.48	0.56	0.63	0.69	0.73	4200
14.19	15.22	16.39	17.22	19.03	—	0.06	0.17	0.30	0.41	0.50	0.59	0.66	0.72	0.76	4400
14.54	15.56	16.70	17.50	19.15	—	0.07	0.18	0.32	0.43	0.52	0.61	0.69	0.75	0.80	4600
14.86	15.86	16.97	17.72	19.18	—	0.07	0.19	0.33	0.45	0.55	0.64	0.72	0.79	0.83	4800
15.15	16.13	17.18	17.89	—	—	0.07	0.20	0.35	0.47	0.57	0.67	0.75	0.82	0.87	5000
15.40	16.35	17.35	17.99	—	—	0.08	0.21	0.36	0.49	0.59	0.69	0.78	0.85	0.90	5200
15.62	16.52	17.45	18.02	—	—	0.08	0.21	0.37	0.51	0.62	0.72	0.81	0.88	0.94	5400
15.79	16.66	17.51	—	—	—	0.08	0.22	0.39	0.53	0.64	0.75	0.84	0.92	0.97	5600
15.94	16.74	17.50	—	—	—	0.08	0.23	0.40	0.55	0.66	0.77	0.87	0.95	1.01	5800
16.04	16.78	—	—	—	—	0.09	0.24	0.41	0.56	0.68	0.80	0.90	0.98	1.04	6000
16.10	16.77	—	—	—	—	0.09	0.25	0.43	0.58	0.71	0.83	0.93	1.02	1.08	6200
16.12	16.71	—	—	—	—	0.09	0.25	0.44	0.60	0.73	0.85	0.96	1.05	1.11	6400
16.10	—	—	—	—	—	0.10	0.26	0.46	0.62	0.75	0.88	0.99	1.08	1.15	6600
16.04	—	—	—	—	—	0.10	0.27	0.47	0.64	0.78	0.91	1.02	1.11	1.18	6800
—	—	—	—	—	—	0.10	0.28	0.48	0.66	0.80	0.93	1.05	1.15	1.21	7000

Capacidad Básica de Potencia HP 5V

RPM del Eje más Rápido	Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)															
	4.40	4.65	4.90	5.20	5.50	5.90	6.30	6.70	7.10	7.50	8.00	8.50	9.00	9.25	9.75	10.30
435	1.55	1.88	2.20	2.58	2.97	3.48	3.98	4.48	4.99	5.48	6.10	6.72	7.33	7.64	8.25	8.91
485	1.69	2.04	2.40	2.83	3.25	3.81	4.37	4.93	5.48	6.03	6.71	7.39	8.07	8.41	9.08	9.81
575	1.91	2.33	2.75	3.24	3.74	4.40	5.05	5.70	6.35	6.99	7.79	8.58	9.37	9.76	10.55	11.40
585	1.94	2.36	2.78	3.29	3.79	4.46	5.12	5.78	6.44	7.09	7.91	8.71	9.51	9.91	10.71	11.57
690	2.18	2.67	3.17	3.76	4.34	5.12	5.89	6.66	7.42	8.17	9.12	10.05	10.98	11.44	12.36	13.36
725	2.26	2.78	3.29	3.91	4.52	5.33	6.14	6.94	7.74	8.53	9.51	10.49	11.45	11.94	12.89	13.94
870	2.56	3.17	3.78	4.51	5.23	6.19	7.14	8.08	9.02	9.95	11.10	12.24	13.38	13.94	15.06	16.27
950	2.72	3.38	4.04	4.83	5.61	6.64	7.67	8.69	9.70	10.70	11.95	13.18	14.40	15.00	16.21	17.51
1160	3.09	3.89	4.67	5.61	6.55	7.78	9.00	10.21	11.41	12.60	14.07	15.52	16.95	17.66	19.06	20.59
1425	3.50	4.45	5.39	6.52	7.63	9.10	10.56	11.99	13.41	14.81	16.53	18.23	19.89	20.71	22.33	24.08
1750	3.90	5.04	6.16	7.49	8.81	10.55	12.26	13.94	15.60	17.22	19.21	21.15	23.04	23.96	25.77	27.70
2850	4.47	6.12	7.75	9.65	11.50	13.90	16.21	18.42	20.53	22.53	24.88	27.06	29.04	29.96	31.65	33.25
3450	4.23	6.09	7.89	9.98	12.00	14.56	16.97	19.21	21.29	23.19	25.29	27.09	28.57	29.18	30.14	30.76
100	0.49	0.57	0.65	0.75	0.84	0.97	1.10	1.23	1.36	1.48	1.64	1.80	1.96	2.04	2.19	2.36
200	0.85	1.01	1.16	1.35	1.54	1.78	2.03	2.27	2.52	2.76	3.06	3.36	3.66	3.81	4.11	4.44
300	1.17	1.40	1.63	1.90	2.17	2.53	2.89	3.25	3.60	3.96	4.40	4.83	5.27	5.49	5.92	6.39
400	1.46	1.76	2.06	2.41	2.77	3.24	3.70	4.17	4.63	5.10	5.67	6.24	6.81	7.09	7.65	8.27
500	1.72	2.09	2.46	2.90	3.33	3.91	4.48	5.06	5.63	6.19	6.90	7.59	8.29	8.64	9.33	10.08
600	1.97	2.41	2.84	3.36	3.87	4.56	5.24	5.91	6.58	7.25	8.08	8.91	9.72	10.13	10.94	11.83
700	2.20	2.70	3.20	3.80	4.39	5.18	5.96	6.74	7.51	8.28	9.23	10.17	11.11	11.58	12.51	13.52
800	2.42	2.98	3.55	4.22	4.89	5.78	6.66	7.54	8.41	9.27	10.34	11.41	12.46	12.98	14.03	15.16
900	2.62	3.25	3.88	4.63	5.37	6.36	7.34	8.31	9.28	10.23	11.42	12.60	13.76	14.34	15.49	16.74
1000	2.81	3.51	4.20	5.02	5.84	6.92	8.00	9.06	10.12	11.17	12.47	13.75	15.02	15.66	16.91	18.27
1100	2.99	3.75	4.50	5.40	6.29	7.46	8.63	9.79	10.94	12.07	13.48	14.87	16.24	16.92	18.27	19.73
1200	3.16	3.98	4.79	5.76	6.72	7.99	9.25	10.49	11.73	12.95	14.46	15.95	17.42	18.14	19.58	21.14
1300	3.32	4.19	5.07	6.10	7.13	8.50	9.84	11.17	12.49	13.79	15.40	16.99	18.55	19.32	20.84	22.49
1400	3.46	4.40	5.33	6.44	7.54	8.98	10.42	11.83	13.23	14.61	16.31	17.99	19.63	20.44	22.04	23.77
1500	3.60	4.60	5.58	6.76	7.92	9.46	10.97	12.47	13.94	15.40	17.19	18.94	20.67	21.51	23.18	24.98
1600	3.73	4.78	5.82	7.06	8.29	9.91	11.50	13.08	14.62	16.15	18.02	19.86	21.65	22.53	24.27	26.12
1700	3.85	4.95	6.05	7.35	8.64	10.34	12.01	13.66	15.28	16.87	18.82	20.73	22.59	23.50	25.29	27.19
1800	3.95	5.11	6.27	7.63	8.98	10.76	12.50	14.22	15.91	17.56	19.58	21.55	23.47	24.41	26.24	28.19
1900	4.05	5.27	6.47	7.89	9.30	11.15	12.97	14.75	16.50	18.22	20.30	22.33	24.30	25.26	27.13	29.10
2000	4.14	5.41	6.66	8.14	9.61	11.53	13.42	15.26	17.07	18.83	20.98	23.06	25.07	26.05	27.94	29.94
2100	4.22	5.53	6.84	8.38	9.90	11.89	13.84	15.74	17.60	19.42	21.62	23.74	25.78	26.77	28.68	30.69
2200	4.28	5.65	7.00	8.60	10.17	12.23	14.24	16.20	18.11	19.96	22.21	24.37	26.43	27.43	29.35	31.35
2300	4.34	5.76	7.15	8.80	10.43	12.54	14.61	16.62	18.58	20.47	22.76	24.94	27.02	28.02	29.94	31.91
2400	4.39	5.85	7.29	8.99	10.66	12.84	14.96	17.02	19.01	20.94	23.26	25.46	27.55	28.55	30.45	32.39
2500	4.43	5.93	7.42	9.17	10.88	13.12	15.28	17.38	19.41	21.37	23.71	25.92	28.00	28.99	30.87	32.76
2600	4.45	6.00	7.53	9.32	11.08	13.37	15.58	17.72	19.78	21.76	24.11	26.32	28.39	29.37	31.21	33.04
2700	4.47	6.06	7.63	9.47	11.27	13.60	15.85	18.02	20.11	22.10	24.46	26.66	28.71	29.67	31.45	33.21
2800	4.47	6.11	7.71	9.59	11.43	13.81	16.10	18.29	20.40	22.40	24.76	26.94	28.95	29.88	31.60	33.27
2900	4.47	6.14	7.78	9.70	11.57	13.99	16.31	18.53	20.65	22.65	25.00	27.16	29.12	30.02	31.66	33.21
3000	4.45	6.16	7.83	9.79	11.70	14.15	16.50	18.74	20.86	22.86	25.19	27.30	29.20	30.07	31.62	33.04
3100	4.42	6.17	7.87	9.87	11.80	14.29	16.66	18.91	21.03	23.02	25.32	27.38	29.21	30.03	31.48	32.76
3200	4.38	6.16	7.90	9.92	11.89	14.40	16.78	19.04	21.16	23.13	25.39	27.39	29.14	29.91	31.23	32.35
3300	4.33	6.14	7.91	9.96	11.95	14.48	16.88	19.14	21.24	23.19	25.40	27.33	28.98	29.69	30.88	31.81
3400	4.27	6.11	7.90	9.98	11.99	14.54	16.95	19.20	21.28	23.20	25.34	27.19	28.73	29.37	30.41	31.15
3500	4.19	6.06	7.88	9.98	12.01	14.57	16.98	19.22	21.28	23.16	25.23	26.98	28.39	28.96	29.83	30.35
3600	4.10	6.00	7.84	9.96	12.00	14.58	16.98	19.20	21.23	23.06	25.05	26.69	27.96	28.45	29.14	29.41
3700	4.00	5.92	7.78	9.93	11.98	14.55	16.95	19.14	21.13	22.90	24.80	26.31	27.43	27.84	28.32	28.34
3800	3.89	5.83	7.71	9.87	11.93	14.50	16.88	19.04	20.99	22.69	24.48	25.86	26.81	27.12	27.39	—
3900	3.76	5.73	7.62	9.79	11.85	14.42	16.78	18.90	20.79	22.42	24.09	25.32	26.09	26.30	26.32	—
4000	3.63	5.60	7.51	9.69	11.75	14.31	16.64	18.72	20.54	22.09	23.63	24.70	25.27	25.36	—	—
4200	3.31	5.32	7.24	9.43	11.48	14.00	16.25	18.22	19.89	21.25	22.49	23.19	23.31	—	—	—
4400	2.93	4.96	6.89	9.07	11.10	13.55	15.70	17.53	19.02	20.16	21.04	21.31	—	—	—	—
4600	2.50	4.54	6.47	8.63	10.62	12.98	15.00	16.66	17.93	18.80	19.28	—	—	—	—	—
4800	2.01	4.05	5.97	8.09	10.02	12.27	14.13	15.59	16.60	17.16	17.17	—	—	—	—	—
5000	1.46	3.49	5.38	7.45	9.31	11.42	13.10	14.31	15.03	15.23	—	—	—	—	—	—

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

5V Capacidad Básica de Potencia HP

Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)								"Añada" HP por Relación de Velocidad									RPM del Eje más Rápido
10.90	11.30	11.80	12.50	13.20	14.00	15.00	16.00	1.02-1.05	1.06-1.11	1.12-1.18	1.19-1.26	1.27-1.38	1.39-1.57	1.58-1.94	1.95-3.38	3.39-o más	
9.64	10.11	10.71	11.54	12.37	13.31	14.47	15.62	0.04	0.11	0.20	0.27	0.33	0.38	0.43	0.47	0.50	435
10.61	11.14	11.80	12.71	13.62	14.65	15.93	17.19	0.05	0.13	0.22	0.30	0.37	0.43	0.48	0.53	0.56	485
12.33	12.94	13.70	14.76	15.82	17.01	18.48	19.94	0.06	0.15	0.26	0.36	0.43	0.51	0.57	0.62	0.66	575
12.51	13.14	13.91	14.99	16.06	17.27	18.76	20.24	0.06	0.15	0.27	0.36	0.44	0.52	0.58	0.63	0.67	585
14.44	15.16	16.05	17.29	18.51	19.90	21.61	23.29	0.07	0.18	0.32	0.43	0.52	0.61	0.69	0.75	0.79	690
15.07	15.82	16.75	18.04	19.31	20.75	22.52	24.27	0.07	0.19	0.33	0.45	0.55	0.64	0.72	0.79	0.83	725
17.59	18.46	19.53	21.02	22.49	24.14	26.16	28.14	0.08	0.23	0.40	0.54	0.66	0.77	0.87	0.94	1.00	870
18.92	19.85	21.00	22.59	24.15	25.90	28.04	30.13	0.09	0.25	0.43	0.59	0.72	0.84	0.94	1.03	1.09	950
22.22	23.29	24.61	26.43	28.20	30.17	32.55	34.83	0.11	0.30	0.53	0.72	0.88	1.02	1.15	1.26	1.33	1160
25.93	27.14	28.62	30.63	32.57	34.70	37.20	39.54	0.14	0.37	0.65	0.89	1.08	1.26	1.42	1.54	1.64	1425
29.72	31.03	32.60	34.70	36.67	38.75	41.09	43.13	0.17	0.46	0.80	1.09	1.32	1.55	1.74	1.90	2.01	1750
34.70	35.48	36.23	36.87	36.98	—	—	—	0.27	0.75	1.30	1.77	2.15	2.52	2.83	3.09	3.27	2850
30.91	—	—	—	—	—	—	—	0.33	0.91	1.58	2.15	2.60	3.05	3.43	3.74	3.96	3450
2.55	2.67	2.83	3.04	3.26	3.50	3.80	4.11	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	100
4.79	5.03	5.32	5.73	6.14	6.60	7.18	7.75	0.02	0.05	0.09	0.12	0.15	0.18	0.20	0.22	0.23	200
6.91	7.25	7.68	8.27	8.86	9.54	10.37	11.20	0.03	0.08	0.14	0.19	0.23	0.27	0.30	0.33	0.34	300
8.94	9.39	9.94	10.71	11.48	12.35	13.43	14.50	0.04	0.10	0.18	0.25	0.30	0.35	0.40	0.43	0.46	400
10.90	11.44	12.12	13.06	13.99	15.05	16.36	17.66	0.05	0.13	0.23	0.31	0.38	0.44	0.50	0.54	0.57	500
12.79	13.43	14.22	15.32	16.41	17.65	19.17	20.68	0.06	0.16	0.27	0.37	0.45	0.53	0.60	0.65	0.69	600
14.62	15.35	16.25	17.50	18.74	20.14	21.87	23.57	0.07	0.18	0.32	0.44	0.53	0.62	0.70	0.76	0.80	700
16.39	17.20	18.21	19.60	20.98	22.53	24.44	26.31	0.08	0.21	0.37	0.50	0.60	0.71	0.80	0.87	0.92	800
18.09	18.98	20.09	21.61	23.12	24.81	26.88	28.89	0.09	0.24	0.41	0.56	0.68	0.80	0.90	0.98	1.03	900
19.73	20.70	21.89	23.54	25.16	26.97	29.18	31.32	0.10	0.26	0.46	0.62	0.75	0.88	0.99	1.08	1.15	1000
21.31	22.34	23.62	25.37	27.09	29.01	31.33	33.57	0.11	0.29	0.50	0.68	0.83	0.97	1.09	1.19	1.26	1100
22.81	23.91	25.26	27.11	28.91	30.92	33.33	35.63	0.12	0.31	0.55	0.75	0.91	1.06	1.19	1.30	1.38	1200
24.24	25.40	26.81	28.74	30.62	32.69	35.16	37.50	0.13	0.34	0.59	0.81	0.98	1.15	1.29	1.41	1.49	1300
25.60	26.80	28.27	30.27	32.20	34.31	36.82	39.16	0.13	0.37	0.64	0.87	1.06	1.24	1.39	1.52	1.61	1400
26.88	28.12	29.64	31.69	33.65	35.79	38.29	40.59	0.14	0.39	0.69	0.93	1.13	1.33	1.49	1.63	1.72	1500
28.08	29.36	30.90	32.98	34.96	37.10	39.57	41.80	0.15	0.42	0.73	1.00	1.21	1.41	1.59	1.73	1.84	1600
29.20	30.49	32.06	34.16	36.14	38.24	40.64	42.75	0.16	0.45	0.78	1.06	1.28	1.50	1.69	1.84	1.95	1700
30.23	31.53	33.11	35.20	37.16	39.21	41.49	43.45	0.17	0.47	0.82	1.12	1.36	1.59	1.79	1.95	2.07	1800
31.16	32.47	34.05	36.11	38.02	39.99	42.12	43.87	0.18	0.50	0.87	1.18	1.43	1.68	1.89	2.06	2.18	1900
32.00	33.31	34.86	36.88	38.72	40.58	42.52	44.01	0.19	0.52	0.91	1.24	1.51	1.77	1.99	2.17	2.30	2000
32.74	34.03	35.55	37.51	39.25	40.96	42.6	43.85	0.20	0.55	0.96	1.31	1.59	1.86	2.09	2.28	2.41	2100
33.37	34.64	36.11	37.98	39.60	41.13	42.54	43.37	0.21	0.58	1.01	1.37	1.66	1.94	2.19	2.38	2.53	2200
33.90	35.13	36.54	38.29	39.76	41.08	42.16	42.57	0.22	0.60	1.05	1.43	1.74	2.03	2.29	2.49	2.64	2300
34.32	35.49	36.82	38.43	39.73	40.80	41.49	41.43	0.23	0.63	1.10	1.49	1.81	2.12	2.39	2.60	2.76	2400
34.62	35.73	36.96	38.41	39.49	40.28	40.53	—	0.24	0.66	1.14	1.56	1.89	2.21	2.49	2.71	2.87	2500
34.80	35.83	36.95	38.20	39.05	39.51	—	—	0.25	0.68	1.19	1.62	1.96	2.30	2.59	2.82	2.99	2600
34.86	35.80	36.79	37.81	38.39	38.48	—	—	0.26	0.71	1.23	1.68	2.04	2.39	2.69	2.93	3.10	2700
34.79	35.62	36.46	37.23	37.51	—	—	—	0.27	0.73	1.28	1.74	2.11	2.47	2.79	3.03	3.22	2800
34.58	35.30	35.97	36.45	36.40	—	—	—	0.28	0.79	1.33	1.80	2.19	2.56	2.88	3.14	3.33	2900
34.24	34.82	35.30	35.47	—	—	—	—	0.29	0.79	1.37	1.87	2.26	2.65	2.98	3.25	3.45	3000
33.76	34.19	34.46	—	—	—	—	—	0.30	0.81	1.42	1.93	2.34	2.74	3.08	3.36	3.56	3100
33.14	33.40	33.43	—	—	—	—	—	0.31	0.84	1.46	1.99	2.42	2.83	3.18	3.47	3.68	3200
32.36	32.45	—	—	—	—	—	—	0.32	0.87	1.51	2.05	2.49	2.92	3.28	3.58	3.79	3300
31.44	31.32	—	—	—	—	—	—	0.33	0.89	1.55	2.12	2.57	3.00	3.38	3.69	3.91	3400
30.35	—	—	—	—	—	—	—	0.34	0.92	1.60	2.18	2.64	3.09	3.48	3.79	4.02	3500
—	—	—	—	—	—	—	—	0.35	0.94	1.64	2.24	2.72	3.18	3.58	3.90	4.13	3600
—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.97	1.69	2.30	2.79	3.27	3.68	4.01	4.25	3700
—	—	—	—	—	—	—	—	0.37	1.00	1.74	2.36	2.87	3.36	3.78	4.12	4.36	3800
—	—	—	—	—	—	—	—	0.38	1.02	1.78	2.43	2.94	3.45	3.88	4.23	4.48	3900
—	—	—	—	—	—	—	—	0.39	1.05	1.83	2.49	3.02	3.53	3.98	4.34	4.59	4000
—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	1.10	1.92	2.61	3.17	3.71	4.18	4.55	4.82	4200
—	—	—	—	—	—	—	—	0.42	1.15	2.01	2.74	3.32	3.89	4.38	4.77	5.05	4400
—	—	—	—	—	—	—	—	0.44	1.21	2.10	2.86	3.47	4.06	4.58	4.99	5.28	4600
—	—	—	—	—	—	—	—	0.46	1.26	2.19	2.99	3.62	4.24	4.77	5.20	5.51	4800
—	—	—	—	—	—	—	—	0.48	1.31	2.28	3.11	3.77	4.42	4.97	5.42	5.74	5000

Capacidad Básica de Potencia HP 5VX

RPM del Eje más Rápido	Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)															
	4.40	4.65	4.90	5.20	5.50	5.90	6.30	6.70	7.10	7.50	8.00	8.50	9.00	9.25	9.75	10.30
435	2.57	2.90	3.22	3.61	3.99	4.51	5.01	5.52	6.03	6.53	7.16	7.78	8.40	8.71	9.32	10.00
485	2.82	3.18	3.54	3.97	4.40	4.96	5.53	6.09	6.65	7.20	7.90	8.58	9.27	9.61	10.29	11.04
575	3.27	3.69	4.11	4.61	5.11	5.77	6.43	7.09	7.74	8.40	9.21	10.01	10.81	11.21	12.01	12.88
585	3.32	3.74	4.17	4.68	5.19	5.86	6.53	7.20	7.87	8.53	9.35	10.17	10.98	11.39	12.19	13.08
690	3.82	4.32	4.81	5.41	6.00	6.78	7.57	8.34	9.12	9.88	10.84	11.79	12.74	13.21	14.15	15.17
725	3.98	4.50	5.02	5.65	6.27	7.09	7.90	8.72	9.53	10.33	11.33	12.33	13.31	13.81	14.79	15.86
870	4.64	5.26	5.88	6.61	7.35	8.32	9.28	10.24	11.20	12.15	13.33	14.50	15.66	16.24	17.39	18.65
950	5.00	5.67	6.34	7.13	7.93	8.98	10.03	11.07	12.10	13.13	14.40	15.67	16.92	17.55	18.79	20.15
1160	5.90	6.71	7.51	8.46	9.42	10.68	11.93	13.17	14.40	15.63	17.15	18.65	20.14	20.89	22.36	23.96
1425	6.98	7.95	8.92	10.07	11.21	12.73	14.23	15.71	17.19	18.65	20.45	22.24	24.01	24.88	26.61	28.49
1750	8.23	9.40	10.55	11.93	13.30	15.11	16.89	18.66	20.41	22.13	24.26	26.35	28.41	29.43	31.44	33.60
2850	11.86	13.62	15.35	17.40	19.42	22.06	24.64	27.15	29.60	31.98	34.85	37.61	40.24	41.51	43.95	46.48
3450	13.45	15.47	17.46	19.80	22.09	25.06	27.93	30.69	33.34	35.87	38.87	41.67	44.26	45.48	47.74	49.95
100	0.71	0.79	0.87	0.97	1.07	1.20	1.33	1.45	1.58	1.71	1.87	2.02	2.18	2.26	2.42	2.59
200	1.31	1.47	1.62	1.81	2.00	2.24	2.49	2.73	2.98	3.22	3.53	3.83	4.13	4.28	4.58	4.91
300	1.86	2.09	2.32	2.60	2.87	3.23	3.59	3.95	4.31	4.66	5.11	5.55	5.99	6.21	6.64	7.12
400	2.39	2.69	2.99	3.35	3.71	4.18	4.65	5.12	5.59	6.05	6.63	7.21	7.78	8.07	8.64	9.26
500	2.90	3.27	3.64	4.08	4.52	5.10	5.68	6.26	6.83	7.40	8.12	8.82	9.53	9.88	10.58	11.35
600	3.39	3.83	4.26	4.79	5.31	6.00	6.68	7.37	8.05	8.72	9.56	10.40	11.23	11.65	12.48	13.38
700	3.86	4.37	4.87	5.48	6.08	6.87	7.66	8.45	9.23	10.01	10.98	11.94	12.90	13.38	14.33	15.37
800	4.33	4.90	5.47	6.15	6.83	7.73	8.62	9.51	10.40	11.28	12.37	13.46	14.54	15.07	16.14	17.31
900	4.78	5.41	6.05	6.81	7.57	8.57	9.56	10.55	11.54	12.52	13.73	14.94	16.14	16.73	17.92	19.21
1000	5.22	5.92	6.62	7.46	8.29	9.39	10.49	11.57	12.66	13.73	15.07	16.39	17.70	18.36	19.66	21.07
1100	5.65	6.41	7.18	8.09	9.00	10.20	11.39	12.58	13.76	14.92	16.38	17.81	19.24	19.95	21.35	22.89
1200	6.07	6.90	7.72	8.71	9.69	10.99	12.28	13.56	14.83	16.10	17.66	19.21	20.74	21.50	23.02	24.66
1300	6.48	7.37	8.26	9.32	10.38	11.77	13.16	14.53	15.89	17.24	18.92	20.57	22.21	23.03	24.64	26.39
1400	6.88	7.84	8.79	9.92	11.05	12.54	14.01	15.48	16.93	18.37	20.15	21.91	23.65	24.51	26.22	28.08
1500	7.28	8.29	9.30	10.51	11.71	13.29	14.86	16.41	17.95	19.47	21.36	23.22	25.06	25.96	27.76	29.72
1600	7.66	8.74	9.81	11.09	12.35	14.03	15.68	17.32	18.95	20.55	22.54	24.50	26.43	27.38	29.27	31.31
1700	8.04	9.18	10.31	11.65	12.99	14.75	16.50	18.22	19.93	21.61	23.69	25.74	27.76	28.76	30.72	32.85
1800	8.42	9.61	10.80	12.21	13.61	15.46	17.29	19.10	20.88	22.65	24.82	26.96	29.06	30.09	32.14	34.34
1900	8.78	10.03	11.28	12.76	14.22	16.16	18.07	19.96	21.82	23.66	25.92	28.14	30.32	31.39	33.51	35.78
2000	9.14	10.45	11.74	13.29	14.82	16.84	18.83	20.80	22.74	24.65	26.99	29.29	31.54	32.65	34.83	37.16
2100	9.48	10.85	12.20	13.82	15.41	17.51	19.58	21.62	23.63	25.61	28.04	30.41	32.73	33.87	36.10	38.49
2200	9.83	11.25	12.66	14.33	15.99	18.17	20.31	22.43	24.50	26.55	29.05	31.49	33.87	35.04	37.33	39.76
2300	10.16	11.64	13.10	14.83	16.55	18.81	21.03	23.21	25.35	27.46	30.03	32.54	34.98	36.17	38.50	40.97
2400	10.49	12.01	13.53	15.33	17.10	19.43	21.72	23.97	26.18	28.34	30.98	33.55	36.03	37.25	39.62	42.12
2500	10.81	12.39	13.95	15.81	17.64	20.04	22.40	24.72	26.98	29.20	31.90	34.52	37.05	38.28	40.68	43.21
2600	11.12	12.75	14.36	16.28	18.16	20.64	23.06	25.44	27.76	30.03	32.79	35.45	38.02	39.27	41.69	44.23
2700	11.42	13.10	14.77	16.74	18.68	21.22	23.71	26.14	28.52	30.83	33.64	36.35	38.95	40.20	42.64	45.18
2800	11.72	13.45	15.16	17.18	19.18	21.79	24.33	26.82	29.25	31.61	34.46	37.20	39.82	41.09	43.53	46.06
2900	12.00	13.78	15.54	17.62	19.66	22.33	24.94	27.48	29.95	32.35	35.24	38.01	40.65	41.92	44.36	46.87
3000	12.28	14.11	15.91	18.04	20.14	22.87	25.53	28.12	30.63	33.06	35.99	38.78	41.43	42.70	45.12	47.61
3100	12.56	14.43	16.28	18.46	20.60	23.38	26.10	28.73	31.28	33.74	36.69	39.50	42.15	43.42	45.82	48.27
3200	12.82	14.74	16.63	18.86	21.04	23.89	26.65	29.32	31.90	34.39	37.36	40.18	42.82	44.08	46.46	48.85
3300	13.08	15.04	16.97	19.25	21.47	24.37	27.17	29.88	32.50	35.01	38.00	40.81	43.44	44.68	47.02	49.36
3400	13.33	15.33	17.30	19.62	21.89	24.83	27.68	30.43	33.06	35.59	38.59	41.39	44.00	45.23	47.52	49.78
3500	13.57	15.61	17.62	19.98	22.29	25.28	28.17	30.94	33.60	36.14	39.14	41.93	44.50	45.71	47.94	50.11
3600	13.80	15.88	17.93	20.33	22.68	25.71	28.63	31.43	34.11	36.65	39.65	42.42	44.95	46.13	48.29	50.36
3700	14.02	16.14	18.23	20.67	23.05	26.12	29.07	31.90	34.58	37.13	40.11	42.85	45.34	46.48	48.56	50.52
3800	14.23	16.40	18.51	20.99	23.41	26.52	29.49	32.33	35.03	37.57	40.53	43.23	45.66	46.77	48.76	—
3900	14.44	16.64	18.79	21.30	23.75	26.89	29.89	32.74	35.44	37.98	40.91	43.56	45.92	46.98	48.87	—
4000	14.64	16.87	19.05	21.60	24.07	27.24	30.26	33.13	35.82	38.34	41.24	43.84	46.12	47.13	—	—
4200	15.00	17.30	19.54	22.15	24.67	27.89	30.94	33.81	36.48	38.96	41.76	44.22	46.31	—	—	—
4400	15.33	17.69	19.98	22.64	25.21	28.46	31.52	34.37	37.00	39.41	42.09	44.36	—	—	—	—
4600	15.62	18.08	20.37	23.08	25.67	28.94	31.99	34.81	37.38	39.70	42.21	—	—	—	—	—
4800	15.88	18.33	20.71	23.45	26.06	29.34	32.36	35.13	37.61	39.81	42.12	—	—	—	—	—
5000	16.09	18.59	20.99	23.76	26.38	29.64	32.62	35.31	37.68	39.73	—	—	—	—	—	—

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

5VX Capacidad Básica de Potencia HP

Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)								"Añada" HP por Relación de Velocidad									RPM del Eje más Rápido
10.90	11.30	11.80	12.50	13.20	14.00	15.00	16.00	1.02 - 1.05	1.06 - 1.11	1.12 - 1.18	1.19 - 1.26	1.27 - 1.38	1.39 - 1.57	1.58 - 1.94	1.95 - 3.38	3.39 - o más	
10.73	11.22	11.82	12.67	13.51	14.46	15.65	16.83	0.03	0.09	0.15	0.21	0.25	0.30	0.33	0.36	0.38	435
11.85	12.38	13.05	13.99	14.91	15.97	17.27	18.57	0.04	0.10	0.17	0.23	0.28	0.33	0.37	0.40	0.43	485
13.82	14.45	15.23	16.31	17.39	18.62	20.14	21.64	0.04	0.12	0.20	0.27	0.33	0.39	0.44	0.48	0.51	575
14.04	14.67	15.47	16.57	17.67	18.91	20.45	21.98	0.04	0.12	0.21	0.28	0.34	0.40	0.45	0.49	0.52	585
16.28	17.02	17.94	19.21	20.48	21.91	23.69	25.45	0.05	0.14	0.24	0.33	0.40	0.47	0.53	0.57	0.61	690
17.02	17.79	18.75	20.08	21.40	22.90	24.75	26.58	0.05	0.15	0.25	0.35	0.42	0.49	0.55	0.60	0.64	725
20.01	20.91	22.03	23.58	25.12	26.87	29.01	31.13	0.06	0.18	0.31	0.42	0.50	0.59	0.67	0.72	0.77	870
21.61	22.59	23.79	25.46	27.12	28.98	31.28	33.54	0.07	0.19	0.33	0.45	0.55	0.65	0.73	0.79	0.84	950
25.69	26.83	28.24	30.19	32.12	34.28	36.92	39.50	0.09	0.23	0.41	0.55	0.67	0.79	0.89	0.97	1.02	1160
30.51	31.84	33.48	35.73	37.93	40.39	43.36	46.22	0.11	0.29	0.50	0.68	0.83	0.97	1.09	1.19	1.26	1425
35.91	37.42	39.27	41.78	44.22	46.89	50.07	53.04	0.13	0.35	0.61	0.84	1.02	1.19	1.34	1.46	1.54	1750
49.04	50.62	52.47	54.79	56.77	—	—	—	0.21	0.57	1.00	1.36	1.65	1.94	2.18	2.37	2.52	2850
52.04	—	—	—	—	—	—	—	0.26	0.70	1.21	1.65	2.00	2.34	2.64	2.87	3.05	3450
2.77	2.90	3.05	3.27	3.48	3.73	4.03	4.33	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	100
5.26	5.50	5.80	6.21	6.62	7.09	7.67	8.25	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	200
7.64	7.99	8.42	9.02	9.62	10.30	11.14	11.98	0.02	0.06	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.25	0.26	300
9.94	10.39	10.95	11.73	12.51	13.40	14.50	15.59	0.03	0.08	0.14	0.19	0.23	0.27	0.31	0.33	0.35	400
12.18	12.73	13.42	14.38	15.33	16.41	17.76	19.09	0.04	0.10	0.18	0.24	0.29	0.34	0.38	0.42	0.44	500
14.36	15.01	15.82	16.95	18.07	19.34	20.92	22.48	0.04	0.12	0.21	0.29	0.35	0.41	0.46	0.50	0.53	600
16.49	17.24	18.17	19.46	20.74	22.20	24.00	25.77	0.05	0.14	0.25	0.33	0.41	0.48	0.54	0.58	0.62	700
18.58	19.42	20.46	21.91	23.34	24.97	26.98	28.96	0.06	0.16	0.28	0.38	0.46	0.54	0.61	0.67	0.71	800
20.61	21.54	22.69	24.29	25.88	27.66	29.87	32.04	0.07	0.18	0.32	0.43	0.52	0.61	0.69	0.75	0.79	900
22.60	23.62	24.87	26.61	28.34	30.28	32.66	35.01	0.07	0.20	0.35	0.48	0.58	0.68	0.76	0.83	0.88	1000
24.54	25.64	26.99	28.87	30.72	32.80	35.36	37.85	0.08	0.22	0.39	0.53	0.64	0.75	0.84	0.92	0.97	1100
26.44	27.61	29.06	31.06	33.03	35.24	37.95	40.58	0.09	0.24	0.42	0.57	0.70	0.81	0.92	1.00	1.06	1200
28.28	29.52	31.06	33.18	35.26	37.59	40.43	43.17	0.10	0.26	0.46	0.62	0.75	0.88	0.99	1.08	1.15	1300
30.07	31.38	33.00	35.23	37.41	39.84	42.79	45.63	0.10	0.28	0.49	0.67	0.81	0.95	1.07	1.17	1.24	1400
31.81	33.18	34.88	37.20	39.47	41.99	45.03	47.94	0.11	0.30	0.53	0.72	0.87	1.02	1.15	1.25	1.32	1500
33.49	34.92	36.68	39.09	41.44	44.03	47.15	50.10	0.12	0.32	0.56	0.77	0.93	1.09	1.22	1.33	1.41	1600
35.12	36.60	38.42	40.91	43.32	45.97	49.13	52.10	0.13	0.34	0.60	0.81	0.99	1.15	1.30	1.42	1.50	1700
36.69	38.22	40.09	42.64	45.09	47.79	50.97	53.94	0.13	0.36	0.63	0.86	1.04	1.22	1.38	1.50	1.59	1800
38.19	39.76	41.68	44.28	46.77	49.48	52.67	55.60	0.14	0.38	0.67	0.91	1.10	1.29	1.45	1.58	1.68	1900
39.64	41.24	43.19	45.83	48.34	51.06	54.21	57.08	0.15	0.40	0.70	0.96	1.16	1.36	1.53	1.67	1.77	2000
41.01	42.64	44.62	47.28	49.80	52.50	55.59	58.36	0.16	0.42	0.74	1.00	1.22	1.43	1.61	1.75	1.85	2100
42.32	43.98	45.97	48.64	51.14	53.81	56.82	59.45	0.16	0.44	0.77	1.05	1.28	1.49	1.68	1.83	1.94	2200
43.57	45.23	47.23	49.89	52.37	54.97	57.86	60.33	0.17	0.46	0.81	1.10	1.33	1.56	1.76	1.92	2.03	2300
44.73	46.40	48.40	51.04	53.47	55.99	58.73	61.00	0.18	0.48	0.84	1.15	1.39	1.63	1.83	2.00	2.12	2400
45.83	47.49	49.48	52.07	54.44	56.86	59.42	—	0.19	0.50	0.88	1.20	1.45	1.70	1.91	2.08	2.21	2500
46.85	48.50	50.46	53.00	55.28	57.57	—	—	0.19	0.52	0.91	1.24	1.51	1.77	1.99	2.17	2.30	2600
47.78	49.42	51.34	53.80	55.99	58.12	—	—	0.20	0.54	0.95	1.29	1.57	1.83	2.06	2.25	2.38	2700
48.64	50.25	52.12	54.49	56.55	—	—	—	0.21	0.56	0.98	1.34	1.62	1.90	2.14	2.33	2.47	2800
49.41	50.98	52.79	55.05	56.96	—	—	—	0.21	0.58	1.02	1.39	1.68	1.97	2.22	2.42	2.56	2900
50.10	51.62	53.36	55.48	—	—	—	—	0.22	0.60	1.05	1.43	1.74	2.04	2.29	2.50	2.65	3000
50.69	52.16	53.81	—	—	—	—	—	0.23	0.63	1.09	1.48	1.80	2.11	2.37	2.58	2.74	3100
51.20	52.59	54.14	—	—	—	—	—	0.24	0.65	1.12	1.53	1.86	2.17	2.45	2.67	2.82	3200
51.60	52.92	—	—	—	—	—	—	0.24	0.67	1.16	1.58	1.91	2.24	2.52	2.75	2.91	3300
51.92	53.15	—	—	—	—	—	—	0.25	0.69	1.19	1.63	1.97	2.31	2.60	2.83	3.00	3400
52.13	—	—	—	—	—	—	—	0.26	0.71	1.23	1.67	2.03	2.38	2.68	2.92	3.09	3500
—	—	—	—	—	—	—	—	0.27	0.73	1.26	1.72	2.09	2.44	2.75	3.00	3.18	3600
—	—	—	—	—	—	—	—	0.27	0.75	1.30	1.77	2.15	2.51	2.83	3.08	3.27	3700
—	—	—	—	—	—	—	—	0.28	0.77	1.33	1.82	2.20	2.58	2.91	3.17	3.35	3800
—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	0.79	1.37	1.86	2.26	2.65	2.98	3.25	3.44	3900
—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	0.81	1.40	1.91	2.32	2.72	3.06	3.33	3.53	4000
—	—	—	—	—	—	—	—	0.31	0.85	1.47	2.01	2.44	2.85	3.21	3.50	3.71	4200
—	—	—	—	—	—	—	—	0.33	0.89	1.55	2.10	2.55	2.99	3.36	3.67	3.88	4400
—	—	—	—	—	—	—	—	0.34	0.93	1.62	2.20	2.67	3.12	3.52	3.83	4.06	4600
—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.97	1.69	2.30	2.78	3.26	3.67	4.00	4.24	4800
—	—	—	—	—	—	—	—	0.37	1.01	1.76	2.39	2.90	3.40	3.82	4.17	4.41	5000

Capacidad Básica de Potencia HP 8V

RPM del Eje más Rápido	Diámetro de Paso de la Polea (en pulgadas)											
	12.50	13.20	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.20	22.40	24.80
435	20.10	22.28	24.75	27.82	30.86	33.87	36.85	39.81	42.75	46.23	49.68	56.45
485	22.02	24.42	27.14	30.51	33.84	37.15	40.42	43.65	46.86	50.66	54.41	61.76
585	25.69	28.51	31.70	35.65	39.55	43.40	47.20	50.95	54.65	59.02	63.31	71.65
690	29.32	32.56	36.21	40.72	45.16	49.53	53.82	58.04	62.18	67.05	71.80	80.92
725	30.48	33.85	37.65	42.34	46.94	51.47	55.91	60.27	64.54	69.54	74.41	83.73
870	35.00	38.87	43.24	48.58	53.81	58.90	63.87	68.70	73.39	78.82	84.03	93.77
950	37.29	41.42	46.05	51.71	57.22	62.57	67.75	72.77	77.60	83.15	88.43	98.09
1160	42.57	47.26	52.48	58.77	64.81	70.58	76.06	81.25	86.12	91.55	96.48	104.80
1425	47.60	52.74	58.36	65.00	71.18	76.89	82.09	86.76	90.88	95.05	98.34	102.11
1750	50.91	56.13	61.66	67.88	73.28	77.83	81.47	84.16	85.84	86.47	—	—
50	3.01	3.31	3.64	4.06	4.47	4.88	5.30	5.70	6.11	6.60	7.09	8.06
100	5.59	6.15	6.79	7.59	8.38	9.17	9.96	10.74	11.52	12.46	13.38	15.23
150	8.00	8.82	9.76	10.92	12.07	13.23	14.37	15.51	16.65	18.01	19.36	22.05
200	10.30	11.37	12.59	14.11	15.62	17.12	18.61	20.10	21.58	23.35	25.11	28.60
250	12.51	13.83	15.33	17.19	19.04	20.88	22.71	24.53	26.35	28.51	30.66	34.92
300	14.65	16.20	17.97	20.17	22.36	24.53	26.69	28.83	30.97	33.51	36.03	41.02
350	16.72	18.51	20.55	23.07	25.58	28.07	30.55	33.01	35.45	38.35	41.23	46.92
400	18.73	20.75	23.04	25.89	28.72	31.52	34.30	37.05	39.79	43.04	46.26	52.60
450	20.69	22.93	25.47	28.63	31.76	34.86	37.93	40.98	44.00	47.58	51.12	58.07
500	22.59	25.05	27.84	31.30	34.72	38.11	41.46	44.78	48.06	51.96	55.79	63.31
550	24.43	27.11	30.14	33.88	37.59	41.26	44.88	48.46	51.99	56.17	60.28	68.30
600	26.23	29.11	32.37	36.40	40.38	44.30	48.18	52.00	55.77	60.22	64.58	73.05
650	27.97	31.05	34.53	38.83	43.07	47.25	51.36	55.41	59.40	64.09	68.67	77.53
700	29.66	32.93	36.63	41.19	45.67	50.09	54.43	58.69	62.87	67.77	72.56	81.74
750	31.29	34.75	38.66	43.46	48.18	52.82	57.36	61.81	66.17	71.27	76.22	85.65
800	32.88	36.51	40.62	45.66	50.60	55.43	60.17	64.79	69.30	74.56	79.64	89.26
850	34.40	38.21	42.50	47.76	52.91	57.94	62.84	67.61	72.26	77.65	82.83	92.55
900	35.87	39.85	44.32	49.78	55.12	60.32	65.37	70.27	75.02	80.51	85.76	95.50
950	37.29	41.42	46.05	51.71	57.22	62.57	67.75	72.77	77.60	83.15	88.43	98.09
1000	38.64	42.92	47.71	53.55	59.21	64.70	69.99	75.08	79.97	85.56	90.82	100.32
1050	39.94	44.36	49.29	55.29	61.09	66.69	72.07	77.22	82.14	87.71	92.92	102.17
1100	41.18	45.72	50.79	56.94	62.86	68.54	73.98	79.17	84.08	89.62	94.73	103.61
1150	42.35	47.01	52.21	58.48	64.50	70.25	75.73	80.92	85.80	91.25	96.22	104.64
1200	43.46	48.23	53.53	59.92	66.01	71.82	77.31	82.47	87.29	92.61	97.39	105.24
1250	44.50	49.37	54.77	61.24	67.40	73.23	78.70	83.81	88.54	93.69	98.23	105.38
1300	45.47	50.44	55.92	62.46	68.66	74.48	79.91	84.94	89.54	94.46	98.72	105.06
1350	46.38	51.42	56.97	63.57	69.77	75.57	80.93	85.84	90.27	94.94	98.85	104.26
1400	47.21	52.32	57.92	64.55	70.75	76.49	81.75	86.51	90.75	95.09	98.61	102.96
1450	47.97	53.14	58.78	65.42	71.58	77.24	82.37	86.95	90.94	94.92	97.98	101.14
1500	48.66	53.87	59.53	66.16	72.26	77.81	82.78	87.14	90.85	94.42	96.96	98.79
1550	49.27	54.51	60.18	66.77	72.79	78.20	82.98	87.08	90.47	93.57	95.54	95.89
1600	49.80	55.05	60.71	67.25	73.16	78.41	82.95	86.75	89.79	92.35	93.69	—
1650	50.25	55.51	61.14	67.60	73.37	78.41	82.69	86.17	88.79	90.78	91.41	—
1700	50.62	55.87	61.46	67.81	73.41	78.22	82.20	85.30	87.48	88.82	88.69	—
1750	50.91	56.13	61.66	67.88	73.28	77.83	81.47	84.16	85.84	86.47	—	—
1800	51.11	56.29	61.74	67.80	72.98	77.23	80.49	82.72	83.87	83.73	—	—
1850	51.22	56.35	61.70	67.57	72.50	76.41	79.26	80.99	81.55	—	—	—
1900	51.24	56.30	61.53	67.19	71.83	75.38	77.77	78.96	78.87	—	—	—
1950	51.17	56.14	61.23	66.66	70.97	74.12	76.02	76.61	—	—	—	—
2000	51.00	55.88	60.81	65.96	69.93	72.62	73.99	73.95	—	—	—	—
2100	50.38	55.01	59.56	64.08	67.23	68.93	69.09	—	—	—	—	—
2200	49.36	53.67	57.75	61.52	63.72	64.25	—	—	—	—	—	—
2300	47.92	51.84	55.36	58.24	59.34	—	—	—	—	—	—	—
2400	46.05	49.50	52.37	54.23	54.07	—	—	—	—	—	—	—
2500	43.73	46.64	48.75	49.45	—	—	—	—	—	—	—	—
2600	40.94	43.23	44.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2700	37.67	39.25	39.53	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2800	33.91	34.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

8V Capacidad Básica de Potencia HP

"Añada" HP por Relación de Velocidad									RPM del Eje más Rápido
1.02-1.05	1.06-1.11	1.12-1.18	1.19-1.26	1.27-1.38	1.39-1.57	1.58-1.94	1.95-3.38	3.39 o más	
0.20	0.56	0.97	1.32	1.60	1.87	2.11	2.30	2.43	435
0.23	0.62	1.08	1.47	1.78	2.09	2.35	2.56	2.71	485
0.27	0.75	1.30	1.77	2.15	2.52	2.83	3.09	3.27	585
0.32	0.88	1.54	2.09	2.54	2.97	3.34	3.64	3.86	690
0.34	0.93	1.61	2.20	2.67	3.12	3.51	3.83	4.06	725
0.41	1.11	1.94	2.64	3.20	3.74	4.22	4.59	4.87	870
0.45	1.21	2.11	2.88	3.49	4.09	4.60	5.02	5.32	950
0.54	1.48	2.58	3.52	4.27	4.99	5.62	6.13	6.49	1160
0.67	1.82	3.17	4.32	5.24	6.13	6.91	7.52	7.97	1425
0.82	2.24	3.90	5.30	6.44	7.53	8.48	9.24	9.79	1750
0.02	0.06	0.11	0.15	0.18	0.22	0.24	0.26	0.28	50
0.05	0.13	0.22	0.30	0.37	0.43	0.48	0.53	0.56	100
0.07	0.19	0.33	0.45	0.55	0.65	0.73	0.79	0.84	150
0.09	0.26	0.45	0.61	0.74	0.86	0.97	1.06	1.12	200
0.12	0.32	0.56	0.76	0.92	1.08	1.21	1.32	1.40	250
0.14	0.38	0.67	0.91	1.10	1.29	1.45	1.58	1.68	300
0.16	0.45	0.78	1.06	1.29	1.51	1.70	1.85	1.96	350
0.19	0.51	0.89	1.21	1.47	1.72	1.94	2.11	2.24	400
0.21	0.58	1.00	1.36	1.66	1.94	2.18	2.38	2.52	450
0.23	0.64	1.11	1.52	1.84	2.15	2.42	2.64	2.80	500
0.26	0.70	1.22	1.67	2.02	2.37	2.67	2.90	3.08	550
0.28	0.77	1.34	1.82	2.21	2.58	2.91	3.17	3.36	600
0.31	0.83	1.45	1.97	2.39	2.80	3.15	3.43	3.64	650
0.33	0.89	1.56	2.12	2.57	3.01	3.39	3.70	3.92	700
0.35	0.96	1.67	2.27	2.76	3.23	3.63	3.96	4.20	750
0.38	1.02	1.78	2.43	2.94	3.44	3.88	4.22	4.48	800
0.40	1.09	1.89	2.58	3.13	3.66	4.12	4.49	4.76	850
0.42	1.15	2.00	2.73	3.31	3.87	4.36	4.75	5.04	900
0.45	1.21	2.11	2.88	3.49	4.09	4.60	5.02	5.32	950
0.47	1.28	2.23	3.03	3.68	4.30	4.85	5.28	5.60	1000
0.49	1.34	2.34	3.18	3.86	4.52	5.09	5.54	5.88	1050
0.52	1.41	2.45	3.33	4.05	4.73	5.33	5.81	6.16	1100
0.54	1.47	2.56	3.49	4.23	4.95	5.57	6.07	6.44	1150
0.56	1.53	2.67	3.64	4.41	5.17	5.82	6.34	6.71	1200
0.59	1.60	2.78	3.79	4.60	5.38	6.06	6.60	6.99	1250
0.61	1.66	2.89	3.94	4.78	5.60	6.30	6.86	7.27	1300
0.63	1.73	3.01	4.09	4.97	5.81	6.54	7.13	7.55	1350
0.66	1.79	3.12	4.24	5.15	6.03	6.78	7.39	7.83	1400
0.68	1.85	3.23	4.40	5.33	6.24	7.03	7.66	8.11	1450
0.70	1.92	3.34	4.55	5.52	6.46	7.27	7.92	8.39	1500
0.73	1.98	3.45	4.70	5.70	6.67	7.51	8.18	8.67	1550
0.75	2.05	3.56	4.85	5.88	6.89	7.75	8.45	8.95	1600
0.77	2.11	3.67	5.00	6.07	7.10	8.00	8.71	9.23	1650
0.80	2.17	3.78	5.15	6.25	7.32	8.24	8.98	9.51	1700
0.82	2.24	3.90	5.30	6.44	7.53	8.48	9.24	9.79	1750
0.84	2.30	4.01	5.46	6.62	7.75	8.72	9.51	10.07	1800
0.87	2.36	4.12	5.61	6.80	7.96	8.97	9.77	10.35	1850
0.89	2.43	4.23	5.76	6.99	8.18	9.21	10.03	10.63	1900
0.92	2.49	4.34	5.91	7.17	8.39	9.45	10.30	10.91	1950
0.94	2.56	4.45	6.06	7.36	8.61	9.69	10.56	11.19	2000
0.99	2.68	4.67	6.37	7.72	9.04	10.18	11.09	11.75	2100
1.03	2.81	4.90	6.67	8.09	9.47	10.66	11.62	12.31	2200
1.08	2.94	5.12	6.97	8.46	9.90	11.15	12.15	12.87	2300
1.13	3.07	5.34	7.28	8.83	10.33	11.63	12.67	13.43	2400
1.17	3.20	5.57	7.58	9.19	10.76	12.12	13.20	13.99	2500
1.22	3.32	5.79	7.88	9.56	11.19	12.60	13.73	14.55	2600
1.27	3.45	6.01	8.18	9.93	11.62	13.08	14.26	15.11	2700
1.31	3.58	6.23	8.49	10.30	12.05	13.57	14.79	15.67	2800

Capacidad Básica de Potencia HP A

RPM del Eje más Rápido	Diámetro de Paso de la Polea (en pulgadas)													
	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
1160	1.29	1.55	1.81	2.06	2.32	2.57	2.82	3.06	3.31	3.55	3.80	4.04	4.28	4.51
1750	1.67	2.04	2.41	2.77	3.13	3.48	3.83	4.18	4.52	4.86	5.20	5.53	5.86	6.18
3500	2.24	2.87	3.48	4.08	4.66	5.22	5.77	6.30	6.82	7.32	7.80	8.26	8.71	9.13
50	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.23	0.24	0.26	0.27	0.29	0.30
100	0.20	0.23	0.26	0.28	0.31	0.34	0.37	0.39	0.42	0.45	0.48	0.50	0.53	0.56
500	0.71	0.83	0.95	1.07	1.20	1.31	1.43	1.55	1.67	1.79	1.90	2.02	2.14	2.25
600	0.81	0.96	1.10	1.24	1.38	1.52	1.66	1.80	1.94	2.08	2.22	2.35	2.49	2.63
700	0.91	1.08	1.24	1.40	1.57	1.73	1.89	2.05	2.21	2.36	2.52	2.68	2.83	2.99
800	1.00	1.19	1.37	1.56	1.74	1.92	2.10	2.28	2.46	2.64	2.81	2.99	3.16	3.34
900	1.09	1.29	1.50	1.70	1.91	2.11	2.31	2.51	2.71	2.90	3.10	3.29	3.49	3.68
1000	1.17	1.40	1.62	1.85	2.07	2.29	2.51	2.73	2.94	3.16	3.37	3.59	3.80	4.01
1100	1.25	1.50	1.74	1.98	2.23	2.47	2.70	2.94	3.17	3.41	3.64	3.87	4.10	4.33
1200	1.32	1.59	1.85	2.12	2.38	2.63	2.89	3.15	3.40	3.65	3.90	4.15	4.39	4.64
1300	1.39	1.68	1.96	2.24	2.52	2.80	3.07	3.35	3.62	3.89	4.15	4.42	4.68	4.94
1400	1.46	1.77	2.07	2.37	2.66	2.96	3.25	3.54	3.83	4.11	4.40	4.68	4.96	5.23
1500	1.53	1.85	2.17	2.49	2.80	3.11	3.42	3.73	4.03	4.34	4.63	4.93	5.22	5.52
1600	1.59	1.93	2.27	2.60	2.93	3.26	3.59	3.91	4.23	4.55	4.86	5.18	5.48	5.79
1700	1.65	2.01	2.36	2.71	3.06	3.41	3.75	4.09	4.43	4.76	5.09	5.41	5.74	6.05
1800	1.70	2.08	2.45	2.82	3.19	3.55	3.91	4.26	4.61	4.96	5.30	5.64	5.98	6.31
1900	1.75	2.15	2.54	2.93	3.31	3.69	4.06	4.43	4.79	5.16	5.51	5.87	6.21	6.56
2000	1.80	2.22	2.62	3.03	3.42	3.82	4.21	4.59	4.97	5.34	5.71	6.08	6.44	6.80
2100	1.85	2.28	2.70	3.12	3.53	3.94	4.35	4.74	5.14	5.53	5.91	6.29	6.66	7.03
2200	1.90	2.34	2.78	3.21	3.64	4.07	4.48	4.89	5.30	5.70	6.10	6.48	6.87	7.24
2300	1.94	2.40	2.85	3.30	3.75	4.18	4.61	5.04	5.46	5.87	6.27	6.67	7.07	7.45
2400	1.98	2.45	2.92	3.39	3.85	4.30	4.74	5.18	5.61	6.03	6.45	6.86	7.26	7.65
2600	2.05	2.56	3.06	3.55	4.03	4.51	4.98	5.44	5.89	6.33	6.77	7.19	7.61	8.02
2800	2.11	2.65	3.17	3.69	4.20	4.70	5.19	5.67	6.14	6.60	7.06	7.50	7.93	8.35
3000	2.16	2.72	3.28	3.82	4.35	4.87	5.39	5.88	6.37	6.85	7.31	7.76	8.20	8.63
3200	2.20	2.79	3.37	3.93	4.49	5.03	5.56	6.07	6.57	7.06	7.53	7.99	8.44	8.87
3400	2.23	2.84	3.45	4.03	4.60	5.16	5.71	6.23	6.75	7.24	7.72	8.18	8.63	9.06
3600	2.25	2.89	3.51	4.11	4.70	5.28	5.83	6.37	6.89	7.39	7.87	8.33	8.78	9.20
3800	2.26	2.92	3.56	4.18	4.78	5.37	5.93	6.48	7.00	7.50	7.98	8.44	8.88	9.29
4000	2.25	2.93	3.59	4.23	4.84	5.44	6.01	6.56	7.08	7.58	8.06	8.51	8.93	9.32
4200	2.24	2.94	3.61	4.26	4.89	5.49	6.06	6.61	7.13	7.63	8.09	8.52	8.93	9.30
4400	2.22	2.93	3.61	4.27	4.91	5.51	6.09	6.63	7.15	7.63	8.08	8.50	8.88	9.22
4600	2.18	2.91	3.60	4.27	4.91	5.51	6.08	6.62	7.13	7.60	8.03	8.42	8.77	9.09
4800	2.13	2.87	3.57	4.25	4.88	5.49	6.05	6.58	7.07	7.52	7.93	8.29	8.61	8.89
5000	2.07	2.82	3.53	4.20	4.84	5.44	5.99	6.51	6.98	7.40	7.78	8.11	8.39	8.62

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

A Capacidad Básica de Potencia HP

Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)						"Añada" HP por Relación de Velocidad									RPM del Eje más Rápido
5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	7.0	1.02-1.04	1.05-1.08	1.09-1.12	1.13-1.18	1.19-1.24	1.25-1.34	1.35-1.51	1.52-1.99	2.00 o más	
4.75	4.99	5.22	5.45	5.68	6.13	0.03	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30	1160
6.51	6.83	7.14	7.45	7.76	8.36	0.04	0.10	0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.46	1750
9.54	9.92	10.29	10.63	10.95	11.53	0.09	0.20	0.33	0.43	0.55	0.63	0.73	0.83	0.92	3500
0.32	0.33	0.34	0.36	0.37	0.40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	50
0.58	0.61	0.64	0.66	0.69	0.74	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	100
2.37	2.48	2.59	2.71	2.82	3.04	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	500
2.76	2.89	3.03	3.16	3.29	3.56	0.01	0.03	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16	600
3.14	3.29	3.45	3.60	3.75	4.05	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.18	700
3.51	3.68	3.85	4.02	4.19	4.53	0.02	0.05	0.07	0.10	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	800
3.87	4.06	4.25	4.44	4.62	5.00	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.19	0.21	0.24	900
4.22	4.42	4.63	4.84	5.04	5.44	0.02	0.06	0.09	0.12	0.16	0.18	0.21	0.24	0.26	1000
4.55	4.78	5.00	5.22	5.44	5.88	0.03	0.06	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29	1100
4.88	5.12	5.36	5.60	5.83	6.30	0.03	0.07	0.11	0.15	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	1200
5.20	5.45	5.71	5.96	6.21	6.71	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.24	0.27	0.31	0.34	1300
5.51	5.78	6.05	6.31	6.58	7.10	0.03	0.08	0.13	0.17	0.22	0.25	0.29	0.33	0.37	1400
5.80	6.09	6.37	6.65	6.93	7.48	0.04	0.09	0.14	0.18	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39	1500
6.09	6.39	6.69	6.98	7.27	7.84	0.04	0.09	0.15	0.20	0.25	0.29	0.34	0.38	0.42	1600
6.37	6.68	6.99	7.30	7.60	8.19	0.04	0.10	0.16	0.21	0.27	0.31	0.36	0.40	0.44	1700
6.64	6.96	7.29	7.60	7.91	8.53	0.04	0.10	0.17	0.22	0.28	0.33	0.38	0.43	0.47	1800
6.90	7.23	7.57	7.89	8.22	8.85	0.05	0.11	0.18	0.23	0.30	0.34	0.40	0.45	0.50	1900
7.15	7.49	7.84	8.17	8.50	9.15	0.05	0.12	0.19	0.25	0.31	0.36	0.42	0.47	0.52	2000
7.39	7.74	8.09	8.44	8.78	9.44	0.05	0.12	0.20	0.26	0.33	0.38	0.44	0.50	0.55	2100
7.62	7.98	8.34	8.69	9.04	9.71	0.05	0.13	0.21	0.27	0.34	0.40	0.46	0.52	0.58	2200
7.83	8.21	8.57	8.93	9.28	9.96	0.06	0.13	0.22	0.28	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	2300
8.04	8.42	8.79	9.16	9.51	10.20	0.06	0.14	0.22	0.29	0.38	0.44	0.50	0.57	0.63	2400
8.42	8.81	9.19	9.57	9.93	10.62	0.06	0.15	0.24	0.32	0.41	0.47	0.54	0.61	0.68	2600
8.76	9.15	9.54	9.91	10.28	10.97	0.07	0.16	0.26	0.34	0.44	0.51	0.59	0.66	0.73	2800
9.04	9.44	9.83	10.20	10.56	11.23	0.07	0.17	0.28	0.37	0.47	0.54	0.63	0.71	0.78	3000
9.28	9.68	10.06	10.43	10.77	11.42	0.08	0.18	0.30	0.39	0.50	0.58	0.67	0.76	0.84	3200
9.47	9.86	10.23	10.58	10.91	11.51	0.08	0.20	0.32	0.42	0.53	0.62	0.71	0.80	0.89	3400
9.60	9.98	10.33	10.66	10.97	11.52	0.09	0.21	0.34	0.44	0.56	0.65	0.75	0.85	0.94	3600
9.67	10.03	10.37	10.67	10.96	11.43	0.09	0.22	0.36	0.47	0.59	0.69	0.80	0.90	0.99	3800
9.69	10.02	10.33	10.61	10.85	11.24	0.10	0.23	0.37	0.49	0.63	0.73	0.84	0.94	1.05	4000
9.64	9.95	10.22	10.46	10.66	10.95	0.10	0.24	0.39	0.52	0.66	0.76	0.88	0.99	1.10	4200
9.53	9.80	10.04	10.23	10.38	10.55	0.11	0.25	0.41	0.54	0.69	0.80	0.92	1.04	1.15	4400
9.36	9.59	9.77	9.91	10.00	10.04	0.11	0.26	0.43	0.57	0.72	0.83	0.96	1.09	1.20	4600
9.11	9.29	9.42	9.50	9.52	9.41	0.12	0.28	0.45	0.59	0.75	0.87	1.01	1.13	1.25	4800
8.80	8.92	8.99	8.99	8.94	8.65	0.12	0.29	0.47	0.61	0.78	0.91	1.05	1.18	1.31	5000

Llame a Martin para cotizar poleas de fabricación especial y para sus requerimientos de poleas en grandes cantidades.

Capacidad Básica de Potencia HP AX

RPM del Eje más Rápido	Diámetro de Paso de la Polea (en pulgadas)													
	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
1160	1.57	1.83	2.09	2.34	2.60	2.85	3.10	3.35	3.60	3.84	4.09	4.33	4.57	4.81
1750	2.10	2.47	2.84	3.21	3.57	3.92	4.28	4.63	4.98	5.33	5.67	6.01	6.34	6.68
3500	3.17	3.82	4.45	5.07	5.68	6.27	6.86	7.43	7.98	8.52	9.05	9.56	10.06	10.54
50	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.21	0.23	0.24	0.25	0.27	0.28	0.30	0.31
100	0.22	0.25	0.28	0.31	0.33	0.36	0.39	0.42	0.44	0.47	0.50	0.52	0.55	0.58
600	0.95	1.10	1.24	1.38	1.52	1.67	1.81	1.94	2.08	2.22	2.36	2.50	2.63	2.77
700	1.07	1.24	1.40	1.57	1.73	1.89	2.05	2.21	2.37	2.53	2.69	2.84	3.00	3.16
800	1.19	1.38	1.56	1.75	1.93	2.11	2.29	2.47	2.65	2.83	3.01	3.18	3.36	3.53
900	1.30	1.51	1.71	1.92	2.12	2.32	2.52	2.72	2.92	3.12	3.32	3.51	3.71	3.90
1000	1.41	1.63	1.86	2.09	2.31	2.53	2.75	2.97	3.19	3.40	3.62	3.83	4.05	4.26
1100	1.51	1.76	2.00	2.25	2.49	2.73	2.97	3.21	3.45	3.68	3.91	4.15	4.38	4.61
1200	1.61	1.88	2.14	2.41	2.67	2.93	3.19	3.44	3.70	3.95	4.20	4.45	4.70	4.95
1300	1.71	1.99	2.28	2.56	2.84	3.12	3.40	3.67	3.94	4.21	4.48	4.75	5.02	5.28
1400	1.80	2.11	2.41	2.71	3.01	3.31	3.60	3.89	4.18	4.47	4.76	5.04	5.32	5.60
1500	1.89	2.21	2.54	2.86	3.17	3.49	3.80	4.11	4.42	4.72	5.03	5.33	5.62	5.92
1600	1.98	2.32	2.66	3.00	3.33	3.67	4.00	4.32	4.65	4.97	5.29	5.60	5.92	6.23
1700	2.06	2.42	2.78	3.14	3.49	3.84	4.19	4.53	4.87	5.21	5.54	5.87	6.20	6.53
1800	2.14	2.52	2.90	3.27	3.64	4.01	4.37	4.73	5.09	5.44	5.79	6.14	6.48	6.82
1900	2.22	2.62	3.01	3.40	3.79	4.17	4.55	4.93	5.30	5.67	6.03	6.40	6.75	7.11
2000	2.30	2.71	3.13	3.53	3.94	4.34	4.73	5.12	5.51	5.89	6.27	6.65	7.02	7.39
2100	2.37	2.81	3.23	3.66	4.08	4.49	4.90	5.31	5.71	6.11	6.50	6.89	7.28	7.66
2200	2.44	2.89	3.34	3.78	4.22	4.65	5.07	5.49	5.91	6.32	6.73	7.13	7.53	7.92
2300	2.51	2.98	3.44	3.90	4.35	4.80	5.24	5.67	6.10	6.53	6.94	7.36	7.77	8.17
2400	2.58	3.06	3.54	4.01	4.48	4.94	5.40	5.84	6.29	6.73	7.16	7.58	8.00	8.42
2600	2.71	3.22	3.73	4.24	4.73	5.22	5.70	6.18	6.65	7.11	7.56	8.01	8.45	8.88
2800	2.83	3.37	3.91	4.44	4.97	5.48	5.99	6.49	6.98	7.46	7.94	8.41	8.87	9.32
3000	2.94	3.51	4.08	4.64	5.19	5.73	6.26	6.78	7.30	7.80	8.29	8.78	9.25	9.71
3200	3.04	3.64	4.24	4.82	5.40	5.96	6.51	7.06	7.59	8.11	8.62	9.11	9.60	10.07
3400	3.13	3.76	4.38	4.99	5.59	6.17	6.75	7.31	7.86	8.39	8.91	9.42	9.91	10.40
3600	3.21	3.87	4.52	5.15	5.77	6.37	6.96	7.54	8.10	8.65	9.18	9.70	10.20	10.68
3800	3.29	3.97	4.64	5.29	5.93	6.55	7.16	7.75	8.32	8.88	9.42	9.94	10.44	10.92
4000	3.35	4.06	4.75	5.42	6.08	6.71	7.33	7.93	8.52	9.08	9.62	10.14	10.64	11.12
4200	3.41	4.13	4.84	5.53	6.21	6.86	7.49	8.10	8.69	9.25	9.79	10.31	10.81	11.28
4400	3.45	4.20	4.93	5.64	6.32	6.98	7.62	8.24	8.83	9.39	9.93	10.45	10.93	11.39
4600	3.49	4.26	5.00	5.72	6.42	7.09	7.73	8.35	8.94	9.51	10.04	10.54	11.02	11.46
4800	3.52	4.30	5.06	5.79	6.50	7.18	7.82	8.44	9.03	9.59	10.11	10.60	11.06	11.48
5000	3.53	4.33	5.11	5.85	6.56	7.24	7.89	8.51	9.09	9.63	10.14	10.62	11.05	11.44

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

AX Capacidad Básica de Potencia HP

Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)						"Añada" HP por Relación de Velocidad									RPM del Eje más Rápido
5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	7.0	1.02-1.04	1.05-1.08	1.09-1.12	1.13-1.18	1.19-1.24	1.25-1.34	1.35-1.51	1.52-1.99	2.00 o más	
5.05	5.29	5.52	5.76	5.99	6.45	0.03	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28	1160
7.01	7.34	7.66	7.98	8.30	8.93	0.04	0.09	0.15	0.20	0.25	0.29	0.33	0.38	0.42	1750
11.01	11.46	11.89	12.31	12.71	13.46	0.08	0.18	0.30	0.39	0.50	0.58	0.67	0.75	0.83	3500
0.33	0.34	0.35	0.37	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	50
0.61	0.63	0.66	0.69	0.71	0.76	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	100
2.90	3.04	3.17	3.30	3.44	3.70	0.01	0.03	0.05	0.07	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	600
3.31	3.46	3.62	3.77	3.92	4.23	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	0.17	700
3.71	3.88	4.05	4.22	4.39	4.73	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	800
4.09	4.28	4.47	4.66	4.85	5.23	0.02	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	900
4.47	4.68	4.89	5.09	5.30	5.71	0.02	0.05	0.09	0.11	0.14	0.16	0.19	0.21	0.24	1000
4.83	5.06	5.29	5.51	5.73	6.18	0.02	0.06	0.09	0.12	0.16	0.18	0.21	0.24	0.26	1100
5.19	5.44	5.68	5.92	6.16	6.63	0.03	0.06	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.26	0.28	1200
5.54	5.80	6.06	6.32	6.57	7.08	0.03	0.07	0.11	0.15	0.18	0.21	0.25	0.28	0.31	1300
5.88	6.16	6.43	6.70	6.97	7.51	0.03	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.27	0.30	0.33	1400
6.21	6.51	6.79	7.08	7.37	7.93	0.03	0.08	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.32	0.36	1500
6.54	6.84	7.15	7.45	7.75	8.34	0.04	0.08	0.14	0.18	0.23	0.26	0.30	0.34	0.38	1600
6.85	7.17	7.49	7.81	8.12	8.73	0.04	0.09	0.14	0.19	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40	1700
7.16	7.49	7.83	8.15	8.48	9.12	0.04	0.09	0.15	0.20	0.26	0.30	0.34	0.39	0.43	1800
7.46	7.81	8.15	8.49	8.83	9.49	0.04	0.10	0.16	0.21	0.27	0.31	0.36	0.41	0.45	1900
7.75	8.11	8.46	8.82	9.16	9.84	0.05	0.10	0.17	0.22	0.28	0.33	0.38	0.43	0.47	2000
8.03	8.40	8.77	9.13	9.49	10.19	0.05	0.11	0.18	0.23	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	2100
8.30	8.69	9.06	9.43	9.80	10.52	0.05	0.11	0.19	0.25	0.31	0.36	0.42	0.47	0.52	2200
8.57	8.96	9.35	9.73	10.10	10.84	0.05	0.12	0.20	0.26	0.33	0.38	0.44	0.49	0.55	2300
8.82	9.23	9.62	10.01	10.39	11.14	0.05	0.13	0.20	0.27	0.34	0.40	0.46	0.51	0.57	2400
9.31	9.73	10.14	10.54	10.94	11.70	0.06	0.14	0.22	0.29	0.37	0.43	0.49	0.56	0.62	2600
9.76	10.19	10.61	11.02	11.43	12.21	0.06	0.15	0.24	0.31	0.40	0.46	0.53	0.60	0.66	2800
10.16	10.61	11.04	11.46	11.87	12.65	0.07	0.16	0.26	0.33	0.43	0.49	0.57	0.64	0.71	3000
10.53	10.98	11.42	11.84	12.25	13.03	0.07	0.17	0.27	0.36	0.46	0.53	0.61	0.69	0.76	3200
10.86	11.31	11.75	12.17	12.57	13.33	0.08	0.18	0.29	0.38	0.48	0.56	0.65	0.73	0.81	3400
11.15	11.60	12.03	12.44	12.84	13.57	0.08	0.19	0.31	0.40	0.51	0.59	0.69	0.77	0.85	3600
11.39	11.83	12.25	12.66	13.04	13.74	0.09	0.20	0.32	0.42	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	3800
11.58	12.01	12.42	12.81	13.17	13.82	0.09	0.21	0.34	0.45	0.57	0.66	0.76	0.86	0.95	4000
11.73	12.15	12.54	12.90	13.24	13.83	0.09	0.22	0.36	0.47	0.60	0.69	0.80	0.90	1.00	4200
11.82	12.22	12.59	12.93	13.24	13.75	0.10	0.23	0.37	0.49	0.63	0.72	0.84	0.94	1.04	4400
11.87	12.24	12.58	12.89	13.16	13.58	0.10	0.24	0.39	0.51	0.65	0.76	0.88	0.99	1.09	4600
11.86	12.20	12.51	12.78	13.00	13.33	0.11	0.25	0.41	0.54	0.68	0.79	0.91	1.03	1.14	4800
11.80	12.11	12.37	12.59	12.77	12.98	0.11	0.26	0.43	0.56	0.71	0.82	0.95	1.07	1.19	5000

Capacidad Básica de Potencia HP

B

RPM del Eje más Rápido	Diámetro de Paso de la Polea (en pulgadas)															
	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4
870	0.87	1.18	1.50	1.81	2.12	2.43	2.73	3.04	3.34	3.64	3.94	4.24	4.54	4.83	5.13	5.42
1160	0.94	1.34	1.75	2.15	2.55	2.94	3.33	3.72	4.11	4.50	4.88	5.26	5.64	6.01	6.38	6.75
1750	0.91	1.49	2.06	2.62	3.18	3.74	4.29	4.83	5.37	5.90	6.43	6.95	7.46	7.97	8.47	8.97
3500	0.0	0.67	1.59	2.50	3.37	4.22	5.04	5.84	6.60	7.34	8.04	8.72	9.36	9.96	10.54	11.08
400	0.60	0.75	0.91	1.07	1.22	1.38	1.53	1.68	1.83	1.99	2.14	2.29	2.44	2.59	2.74	2.88
500	0.67	0.87	1.06	1.25	1.44	1.63	1.82	2.00	2.19	2.37	2.56	2.74	2.93	3.11	3.29	3.47
600	0.74	0.97	1.19	1.42	1.64	1.86	2.08	2.30	2.52	2.74	2.96	3.17	3.39	3.60	3.82	4.03
700	0.80	1.06	1.32	1.57	1.83	2.08	2.34	2.59	2.84	3.09	3.34	3.58	3.83	4.08	4.32	4.56
800	0.84	1.13	1.43	1.72	2.00	2.29	2.58	2.86	3.14	3.42	3.70	3.98	4.25	4.53	4.80	5.07
900	0.88	1.20	1.53	1.85	2.17	2.49	2.80	3.12	3.43	3.74	4.05	4.35	4.66	4.96	5.27	5.57
1000	0.91	1.26	1.62	1.97	2.32	2.67	3.02	3.36	3.70	4.04	4.38	4.71	5.05	5.38	5.71	6.04
1100	0.93	1.32	1.70	2.08	2.46	2.84	3.22	3.59	3.96	4.33	4.70	5.06	5.42	5.78	6.14	6.49
1200	0.94	1.36	1.78	2.19	2.60	3.01	3.41	3.81	4.21	4.61	5.00	5.39	5.78	6.16	6.54	6.92
1300	0.95	1.40	1.84	2.29	2.72	3.16	3.59	4.02	4.45	4.87	5.29	5.70	6.12	6.53	6.93	7.34
1400	0.95	1.43	1.90	2.37	2.84	3.30	3.76	4.22	4.67	5.12	5.56	6.01	6.44	6.88	7.31	7.73
1500	0.95	1.45	1.96	2.46	2.95	3.44	3.93	4.41	4.89	5.36	5.83	6.29	6.75	7.21	7.66	8.11
1600	0.94	1.47	2.00	2.53	3.05	3.57	4.08	4.58	5.09	5.58	6.08	6.57	7.05	7.53	8.00	8.47
1700	0.92	1.48	2.04	2.59	3.14	3.68	4.22	4.75	5.28	5.80	6.31	6.82	7.33	7.83	8.32	8.81
1800	0.90	1.49	2.07	2.65	3.23	3.79	4.35	4.91	5.46	6.00	6.54	7.07	7.59	8.11	8.62	9.13
1900	0.87	1.49	2.10	2.70	3.30	3.89	4.48	5.05	5.62	6.19	6.75	7.30	7.84	8.38	8.91	9.43
2000	0.84	1.48	2.12	2.75	3.37	3.98	4.59	5.19	5.78	6.36	6.94	7.51	8.07	8.62	9.17	9.71
2100	0.80	1.47	2.13	2.78	3.43	4.06	4.69	5.31	5.92	6.53	7.12	7.71	8.29	8.85	9.41	9.96
2200	0.76	1.45	2.14	2.81	3.48	4.14	4.79	5.43	6.06	6.68	7.29	7.89	8.48	9.07	9.64	10.20
2300	0.71	1.43	2.14	2.83	3.52	4.20	4.87	5.53	6.18	6.81	7.44	8.06	8.66	9.26	9.84	10.42
2400	0.66	1.40	2.13	2.85	3.56	4.26	4.94	5.62	6.28	6.94	7.58	8.21	8.83	9.43	10.03	10.61
2600	0.54	1.32	2.09	2.86	3.60	4.34	5.06	5.77	6.46	7.14	7.81	8.46	9.10	9.72	10.33	10.92
2800	0.39	1.22	2.03	2.83	3.61	4.38	5.13	5.87	6.59	7.29	7.98	8.65	9.30	9.93	10.55	11.14
3000	0.23	1.09	1.94	2.78	3.59	4.39	5.17	5.92	6.66	7.38	8.08	8.76	9.42	10.05	10.67	11.26
3200	0.04	0.94	1.83	2.69	3.53	4.35	5.15	5.93	6.68	7.41	8.12	8.80	9.46	10.09	10.69	11.27
3400	0.0	0.76	1.68	2.57	3.44	4.28	5.09	5.88	6.64	7.38	8.09	8.76	9.41	10.03	10.62	11.17
3600	0.0	0.56	1.50	2.42	3.30	4.16	4.98	5.78	6.55	7.28	7.98	8.65	9.28	9.87	10.43	10.96
3800	0.0	0.33	1.30	2.23	3.13	3.99	4.83	5.62	6.39	7.11	7.80	8.44	9.05	9.62	10.14	10.62
4000	0.0	0.08	1.06	2.00	2.91	3.79	4.62	5.41	6.16	6.87	7.54	8.15	8.73	9.25	9.73	10.16
4200	0.0	0.0	0.79	1.74	2.66	3.53	4.36	5.14	5.87	6.56	7.19	7.77	8.30	8.78	9.20	9.56
4400	0.0	0.0	0.49	1.45	2.36	3.23	4.04	4.80	5.51	6.17	6.76	7.30	7.78	8.19	8.54	8.83
4600	0.0	0.0	0.15	0.15	2.02	2.87	3.67	4.40	5.08	5.69	6.24	6.73	7.14	7.48	7.76	7.95
4800	0.0	0.0	0.0	0.0	1.63	2.46	3.23	3.94	4.58	5.14	5.63	6.05	6.39	6.65	6.83	6.93
5000	0.0	0.0	0.0	0.0	1.19	2.00	2.74	3.41	3.99	4.50	4.93	5.27	5.53	5.69	5.77	5.75

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

B Capacidad Básica de Potencia HP

Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)							"Añada" HP por Relación de Velocidad									RPM del Eje más Rápido
6.6	6.8	7.0	7.4	8.0	8.6	9.4	1.02-1.04	1.05-1.08	1.09-1.12	1.13-1.18	1.19-1.24	1.25-1.34	1.35-1.51	1.52-1.99	2.00 o más	
5.71	6.00	6.29	6.86	7.71	8.54	9.63	0.05	0.11	0.18	0.24	0.30	0.35	0.41	0.46	0.51	870
7.12	7.48	7.85	8.56	9.62	10.66	12.00	0.06	0.15	0.24	0.32	0.41	0.47	0.54	0.61	0.68	1160
9.46	9.95	10.43	11.37	12.73	14.03	15.68	0.10	0.22	0.37	0.48	0.61	0.71	0.82	0.92	1.02	1750
11.58	12.05	12.48	13.23	14.04	14.48	14.42	0.19	0.45	0.73	0.96	1.22	1.42	1.64	1.84	2.04	3500
3.03	3.18	3.33	3.62	4.05	4.49	5.06	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.19	0.21	0.23	400
3.65	3.83	4.01	4.37	4.89	5.42	6.11	0.03	0.06	0.10	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29	500
4.24	4.45	4.66	5.08	5.70	6.31	7.12	0.03	0.08	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35	600
4.80	5.04	5.28	5.76	6.47	7.17	8.09	0.04	0.09	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41	700
5.35	5.62	5.88	6.42	7.21	7.99	9.01	0.04	0.10	0.17	0.22	0.28	0.32	0.37	0.42	0.47	800
5.87	6.16	6.46	7.05	7.92	8.77	9.89	0.05	0.12	0.19	0.25	0.31	0.36	0.42	0.47	0.53	900
6.36	6.69	7.01	7.65	8.60	9.52	10.74	0.06	0.13	0.21	0.27	0.35	0.40	0.47	0.53	0.58	1000
6.84	7.19	7.54	8.23	9.25	10.24	11.54	0.06	0.14	0.23	0.30	0.38	0.45	0.51	0.58	0.64	1100
7.30	7.68	8.05	8.78	9.87	10.93	12.30	0.07	0.15	0.25	0.33	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70	1200
7.74	8.14	8.53	9.31	10.46	11.57	13.02	0.07	0.17	0.27	0.36	0.45	0.53	0.61	0.69	0.76	1300
8.16	8.58	8.99	9.81	11.02	12.19	13.69	0.08	0.18	0.29	0.38	0.49	0.57	0.65	0.74	0.82	1400
8.56	9.00	9.43	10.29	11.55	12.76	14.32	0.08	0.19	0.31	0.41	0.52	0.61	0.70	0.79	0.88	1500
8.93	9.39	9.85	10.74	12.05	13.30	14.90	0.09	0.21	0.33	0.44	0.56	0.65	0.75	0.84	0.93	1600
9.29	9.77	10.24	11.17	12.51	13.80	15.43	0.09	0.22	0.36	0.47	0.59	0.69	0.80	0.90	0.99	1700
9.63	10.12	10.61	11.56	12.94	14.26	15.91	0.10	0.23	0.38	0.49	0.63	0.73	0.84	0.95	1.05	1800
9.94	10.45	10.95	11.93	13.34	14.68	16.34	0.11	0.24	0.40	0.52	0.66	0.77	0.89	1.00	1.11	1900
10.24	10.76	11.27	12.27	13.70	15.05	16.72	0.11	0.26	0.42	0.55	0.70	0.81	0.94	1.05	1.17	2000
10.51	11.04	11.56	12.58	14.03	15.38	17.03	0.12	0.27	0.44	0.58	0.73	0.85	0.98	1.11	1.23	2100
10.75	11.29	11.82	12.85	14.31	15.66	17.29	0.12	0.28	0.46	0.60	0.77	0.89	1.03	1.16	1.28	2200
10.98	11.52	12.06	13.10	14.56	15.90	17.49	0.13	0.30	0.48	0.63	0.80	0.93	1.08	1.21	1.34	2300
11.17	11.73	12.27	13.31	14.77	16.09	17.63	0.13	0.31	0.50	0.66	0.84	0.97	1.12	1.27	1.40	2400
11.50	12.06	12.60	13.64	15.06	16.31	17.71	0.14	0.33	0.54	0.71	0.91	1.05	1.22	1.37	1.52	2600
11.72	12.27	12.81	13.82	15.17	16.32	17.51	0.16	0.36	0.59	0.77	0.98	1.13	1.31	1.48	1.63	2800
11.83	12.37	12.89	13.85	15.10	16.10	17.03	0.17	0.39	0.63	0.82	1.05	1.21	1.40	1.58	1.75	3000
11.82	12.34	12.83	13.73	14.83	15.64	16.23	0.18	0.41	0.67	0.88	1.12	1.30	1.50	1.69	1.87	3200
11.69	12.18	12.64	13.44	14.36	14.93	15.11	0.19	0.44	0.71	0.93	1.19	1.38	1.59	1.79	1.98	3400
11.44	11.88	12.29	12.97	13.67	13.95	13.64	0.20	0.46	0.75	0.99	1.26	1.46	1.68	1.90	2.10	3600
11.05	11.44	11.79	12.32	12.75	12.70	11.81	0.21	0.49	0.79	1.04	1.33	1.54	1.78	2.00	2.22	3800
10.53	10.85	11.12	11.49	11.60	11.14	9.60	0.22	0.51	0.84	1.10	1.40	1.62	1.87	2.11	2.33	4000
9.86	10.10	10.28	10.45	10.19	9.28	—	0.23	0.54	0.88	1.15	1.47	1.70	1.96	2.21	2.45	4200
9.05	9.19	9.27	9.20	8.52	7.10	—	0.24	0.56	0.92	1.21	1.54	1.78	2.06	2.32	2.57	4400
8.07	8.11	8.07	7.74	6.58	—	—	0.26	0.59	0.96	1.26	1.61	1.86	2.15	2.42	2.68	4600
6.93	6.85	6.68	6.05	—	—	—	0.27	0.62	1.00	1.32	1.68	1.94	2.25	2.53	2.80	4800
5.63	5.41	5.09	4.13	—	—	—	0.28	0.64	1.05	1.37	1.75	2.02	2.34	2.64	2.92	5000

Llame a Martin para cotizar poleas de fabricación especial y para sus requerimientos de poleas en grandes cantidades.

Capacidad Básica de Potencia HP BX

RPM del Eje más Rápido	Diámetro de Paso de la Polea (en pulgadas)															
	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4
870	1.64	1.97	2.29	2.61	2.93	3.24	3.56	3.87	4.18	4.49	4.80	5.11	5.42	5.72	6.03	6.33
1160	2.00	2.42	2.83	3.25	3.66	4.06	4.47	4.88	5.28	5.68	6.07	6.47	6.86	7.25	7.64	8.03
1750	2.57	3.17	3.77	4.36	4.95	5.53	6.10	6.67	7.24	7.80	8.36	8.91	9.46	10.00	10.54	11.07
3500	3.34	4.38	5.39	6.38	7.35	8.30	9.22	10.12	11.00	11.86	12.69	13.49	14.27	15.03	15.75	16.45
400	0.93	1.09	1.25	1.40	1.56	1.72	1.87	2.03	2.18	2.34	2.49	2.65	2.80	2.95	3.10	3.25
500	1.10	1.29	1.49	1.68	1.88	2.07	2.26	2.45	2.64	2.83	3.02	3.20	3.39	3.58	3.76	3.95
600	1.26	1.49	1.72	1.95	2.17	2.40	2.63	2.85	3.08	3.30	3.52	3.74	3.96	4.18	4.40	4.62
700	1.41	1.67	1.94	2.20	2.46	2.72	2.98	3.24	3.50	3.75	4.01	4.26	4.52	4.77	5.02	5.27
800	1.55	1.85	2.15	2.44	2.74	3.03	3.32	3.62	3.91	4.19	4.48	4.77	5.05	5.34	5.62	5.90
900	1.68	2.02	2.35	2.68	3.00	3.33	3.66	3.98	4.30	4.62	4.94	5.26	5.57	5.89	6.20	6.51
1000	1.81	2.17	2.54	2.90	3.26	3.62	3.98	4.33	4.69	5.04	5.39	5.73	6.08	6.42	6.77	7.11
1100	1.93	2.33	2.72	3.12	3.51	3.90	4.29	4.67	5.06	5.44	5.82	6.20	6.57	6.95	7.32	7.69
1200	2.04	2.47	2.90	3.33	3.75	4.17	4.59	5.01	5.42	5.83	6.24	6.65	7.05	7.46	7.86	8.25
1300	2.15	2.61	3.07	3.53	3.98	4.44	4.88	5.33	5.77	6.21	6.65	7.09	7.52	7.95	8.38	8.80
1400	2.25	2.75	3.24	3.73	4.21	4.69	5.17	5.64	6.12	6.59	7.05	7.51	7.97	8.43	8.88	9.33
1500	2.35	2.88	3.40	3.92	4.43	4.94	5.45	5.95	6.45	6.95	7.44	7.93	8.41	8.90	9.38	9.85
1600	2.44	3.00	3.55	4.10	4.64	5.18	5.71	6.25	6.77	7.30	7.82	8.33	8.84	9.35	9.85	10.35
1700	2.53	3.12	3.70	4.27	4.85	5.41	5.98	6.53	7.09	7.64	8.18	8.72	9.26	9.79	10.32	10.84
1800	2.62	3.23	3.84	4.44	5.04	5.64	6.23	6.81	7.39	7.97	8.53	9.10	9.66	10.21	10.76	11.31
1900	2.69	3.34	3.98	4.61	5.23	5.86	6.47	7.08	7.69	8.28	8.88	9.47	10.05	10.62	11.19	11.76
2000	2.77	3.44	4.11	4.77	5.42	6.07	6.71	7.34	7.97	8.59	9.21	9.82	10.42	11.02	11.61	12.19
2100	2.84	3.54	4.23	4.92	5.60	6.27	6.93	7.59	8.25	8.89	9.53	10.16	10.78	11.40	12.01	12.61
2200	2.90	3.63	4.35	5.06	5.77	6.46	7.15	7.84	8.51	9.18	9.84	10.49	11.13	11.77	12.39	13.01
2300	2.96	3.72	4.46	5.20	5.93	6.65	7.37	8.07	8.77	9.45	10.13	10.80	11.47	12.12	12.76	13.40
2400	3.02	3.80	4.57	5.33	6.09	6.83	7.57	8.30	9.01	9.72	10.42	11.11	11.79	12.45	13.11	13.76
2600	3.12	3.95	4.77	5.58	6.38	7.17	7.95	8.72	9.47	10.22	10.95	11.67	12.38	13.08	13.76	14.44
2800	3.20	4.08	4.95	5.80	6.65	7.48	8.30	9.10	9.89	10.67	11.43	12.18	12.92	13.64	14.34	15.03
3000	3.26	4.19	5.10	6.00	6.88	7.75	8.61	9.44	10.27	11.07	11.86	12.63	13.39	14.13	14.84	15.55
3200	3.31	4.28	5.23	6.17	7.09	8.00	8.88	9.75	10.60	11.42	12.23	13.02	13.79	14.54	15.27	15.97
3400	3.34	4.35	5.34	6.32	7.27	8.20	9.12	10.01	10.88	11.73	12.55	13.35	14.13	14.88	15.61	16.31
3600	3.34	4.40	5.43	6.43	7.42	8.38	9.31	10.23	11.11	11.97	12.81	13.62	14.40	15.15	15.87	16.56
3800	3.33	4.42	5.48	6.52	7.53	8.52	9.47	10.40	11.30	12.17	13.01	13.81	14.59	15.33	16.04	16.71
4000	3.30	4.43	5.52	6.58	7.61	8.62	9.59	10.53	11.43	12.30	13.14	13.94	14.70	15.43	16.11	16.75
4200	3.26	4.41	5.52	6.61	7.66	8.68	9.66	10.61	11.51	12.38	13.21	13.99	14.73	15.43	16.09	16.69
4400	3.19	4.36	5.50	6.61	7.68	8.70	9.69	10.63	11.54	12.39	13.20	13.97	14.68	15.35	15.96	16.53
4600	3.09	4.30	5.46	6.58	7.65	8.69	9.67	10.61	11.50	12.34	13.13	13.87	14.55	15.17	15.74	16.24
4800	2.98	4.20	5.38	6.51	7.59	8.63	9.61	10.54	11.41	12.23	12.99	13.68	14.32	14.89	15.40	15.84
5000	2.85	4.09	5.28	6.41	7.50	8.53	9.50	10.41	11.26	12.04	12.76	13.42	14.00	14.51	14.95	15.31

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

BX Capacidad Básica de Potencia HP

Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)							"Añada" HP por Relación de Velocidad									RPM del Eje más Rápido
6.6	6.8	7.0	7.4	8.0	8.6	9.4	1.02-1.04	1.05-1.08	1.09-1.12	1.13-1.18	1.19-1.24	1.25-1.34	1.35-1.51	1.52-1.99	2.00 o más	
6.63	6.93	7.23	7.83	8.71	9.58	10.73	0.04	0.10	0.16	0.20	0.26	0.30	0.35	0.39	0.44	870
8.41	8.80	9.18	9.93	11.05	12.15	13.58	0.06	0.13	0.21	0.27	0.35	0.40	0.47	0.52	0.58	1160
11.60	12.13	12.64	13.67	15.16	16.61	18.46	0.08	0.19	0.31	0.41	0.52	0.61	0.70	0.79	0.88	1750
17.12	17.76	18.37	19.49	20.94	22.09	23.10	1.17	0.39	0.63	0.82	1.05	1.22	1.41	1.58	1.75	3500
3.41	3.56	3.71	4.00	4.45	4.89	5.48	0.02	0.04	0.07	0.09	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	400
4.13	4.32	4.50	4.87	5.41	5.95	6.66	0.02	0.06	0.09	0.12	0.15	0.17	0.20	0.23	0.25	500
4.84	5.05	5.27	5.70	6.34	6.97	7.81	0.03	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30	600
5.52	5.77	6.01	6.51	7.24	7.96	8.92	0.03	0.08	0.13	0.16	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35	700
6.18	6.46	6.74	7.29	8.11	8.93	10.00	0.04	0.09	0.14	0.19	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40	800
6.82	7.13	7.44	8.05	8.96	9.86	11.04	0.04	0.10	0.16	0.21	0.27	0.31	0.36	0.41	0.45	900
7.45	7.79	8.12	8.79	9.78	10.76	12.04	0.05	0.11	0.18	0.24	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	1000
8.06	8.42	8.79	9.51	10.58	11.64	13.02	0.05	0.12	0.20	0.26	0.33	0.38	0.44	0.50	0.55	1100
8.65	9.04	9.43	10.21	11.36	12.48	13.96	0.06	0.13	0.22	0.28	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	1200
9.22	9.64	10.06	10.89	12.11	13.30	14.86	0.06	0.14	0.23	0.31	0.39	0.45	0.52	0.59	0.65	1300
9.78	10.23	10.67	11.54	12.83	14.09	15.73	0.07	0.15	0.25	0.33	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70	1400
10.32	10.79	11.26	12.18	13.53	14.85	16.55	0.07	0.17	0.27	0.35	0.45	0.52	0.60	0.68	0.75	1500
10.85	11.34	11.83	12.79	14.20	15.58	17.35	0.08	0.18	0.29	0.38	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	1600
11.36	11.87	12.38	13.38	14.85	16.27	18.10	0.08	0.19	0.30	0.40	0.51	0.59	0.68	0.77	0.85	1700
11.85	12.38	12.91	13.95	15.47	16.93	18.81	0.09	0.20	0.32	0.42	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	1800
12.32	12.87	13.42	14.49	16.06	17.56	19.48	0.09	0.21	0.34	0.45	0.57	0.66	0.76	0.86	0.95	1900
12.77	13.34	13.91	15.01	16.62	18.16	20.10	0.10	0.22	0.36	0.47	0.60	0.69	0.80	0.90	1.00	2000
13.21	13.79	14.37	15.51	17.15	18.71	20.68	0.10	0.23	0.38	0.49	0.63	0.73	0.84	0.95	1.05	2100
13.62	14.23	14.82	15.98	17.65	19.24	21.21	0.10	0.24	0.39	0.52	0.66	0.76	0.88	1.00	1.10	2200
14.02	14.64	15.24	16.42	18.12	19.72	21.69	0.11	0.25	0.41	0.54	0.69	0.80	0.92	1.04	1.15	2300
14.40	15.03	15.64	16.84	18.56	20.16	22.12	0.11	0.26	0.43	0.56	0.72	0.83	0.96	1.09	1.20	2400
15.10	15.74	16.37	17.60	19.33	20.93	22.83	0.12	0.29	0.47	0.61	0.78	0.90	1.04	1.18	1.30	2600
15.71	16.36	17.01	18.24	19.96	21.52	23.32	0.13	0.31	0.50	0.66	0.84	0.97	1.12	1.27	1.40	2800
16.23	16.89	17.53	18.76	20.44	21.93	23.58	0.14	0.33	0.54	0.71	0.90	1.04	1.20	1.36	1.50	3000
16.66	17.32	17.95	19.16	20.77	22.14	23.58	0.15	0.35	0.57	0.75	0.96	1.11	1.28	1.45	1.60	3200
16.99	17.64	18.26	19.42	20.93	22.16	23.33	0.16	0.37	0.61	0.80	1.02	1.18	1.36	1.54	1.70	3400
17.22	17.85	18.44	19.54	20.91	21.96	22.80	0.17	0.40	0.65	0.85	1.08	1.25	1.45	1.63	1.80	3600
17.34	17.94	18.51	19.51	20.72	21.54	21.98	0.18	0.42	0.68	0.89	1.14	1.32	1.53	1.72	1.90	3800
17.36	17.92	18.43	19.33	20.33	20.88	20.86	0.19	0.44	0.72	0.94	1.20	1.39	1.61	1.81	2.00	4000
17.26	17.77	18.23	19.00	19.74	19.97	—	0.20	0.46	0.75	0.99	1.26	1.46	1.69	1.90	2.10	4200
17.03	17.48	17.88	18.49	18.95	18.81	—	0.21	0.48	0.79	1.04	1.32	1.53	1.77	1.99	2.20	4400
16.69	17.07	17.38	17.81	17.94	—	—	0.22	0.51	0.83	1.08	1.38	1.60	1.85	2.08	2.30	4600
16.21	16.51	16.73	16.96	—	—	—	0.23	0.53	0.86	1.13	1.44	1.67	1.93	2.17	2.40	4800
15.60	15.80	15.92	15.91	—	—	—	0.24	0.55	0.90	1.18	1.50	1.74	2.01	2.26	2.50	5000

Capacidad Básica de Potencia HP C

RPM del Eje más Rápido	Diámetro de Paso de la Polea (en pulgadas)												
	5.0	5.5	6.0	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	12.0
700	1.93	2.96	3.99	6.01	7.00	7.99	8.96	9.93	10.88	11.83	12.77	13.70	15.52
870	2.10	3.35	4.59	7.02	8.21	9.39	10.56	11.71	12.84	13.97	15.07	16.17	18.31
1160	2.24	3.84	5.42	8.49	9.99	11.46	12.91	14.33	15.73	17.10	18.44	19.75	22.29
1750	2.03	4.24	6.39	10.51	12.47	14.37	16.20	17.96	19.65	21.26	22.79	24.24	26.90
3500	0.0	0.26	2.91	7.12	8.63	9.72	10.36	10.52	10.18	9.32	7.92	—	—
50	0.33	0.43	0.52	0.70	0.80	0.89	0.98	1.07	1.16	1.25	1.34	1.43	1.60
100	0.56	0.74	0.92	1.27	1.44	1.61	1.78	1.96	2.12	2.29	2.46	2.63	2.96
150	0.76	1.01	1.27	1.78	2.03	2.28	2.53	2.77	3.02	3.26	3.51	3.75	4.23
200	0.92	1.26	1.59	2.25	2.58	2.90	3.22	3.54	3.86	4.18	4.50	4.81	5.43
300	1.21	1.69	2.17	3.13	3.60	4.06	4.53	4.99	5.45	5.91	6.36	6.81	7.71
400	1.44	2.07	2.69	3.93	4.53	5.14	5.74	6.34	6.93	7.52	8.10	8.68	9.84
500	1.63	2.40	3.16	4.67	5.41	6.15	6.88	7.60	8.32	9.04	9.75	10.45	11.84
600	1.79	2.70	3.60	5.36	6.23	7.09	7.95	8.80	9.64	10.47	11.30	12.12	13.74
700	1.93	2.96	3.99	6.01	7.00	7.99	8.96	9.93	10.88	11.83	12.77	13.70	15.52
800	2.03	3.20	4.35	6.62	7.73	8.83	9.92	11.00	12.06	13.11	14.15	15.18	17.20
900	2.12	3.41	4.69	7.19	8.41	9.63	10.82	12.00	13.17	14.32	15.45	16.57	18.77
1000	2.18	3.60	4.99	7.72	9.05	10.37	11.67	12.95	14.21	15.45	16.67	17.87	20.22
1100	2.23	3.76	5.27	8.21	9.65	11.07	12.46	13.83	15.18	16.50	17.80	19.08	21.55
1200	2.25	3.89	5.51	8.67	10.21	11.72	13.20	14.65	16.08	17.48	18.84	20.18	22.76
1300	2.25	4.01	5.73	9.09	10.72	12.32	13.88	15.41	16.91	18.37	19.79	21.18	23.83
1400	2.24	4.10	5.93	9.47	11.19	12.87	14.50	16.10	17.66	19.17	20.64	22.06	24.77
1500	2.20	4.17	6.10	9.82	11.61	13.36	15.07	16.72	18.33	19.88	21.39	22.84	25.57
1600	2.15	4.22	6.24	10.13	11.99	13.81	15.57	17.27	18.92	20.51	22.03	23.49	26.22
1700	2.08	4.24	6.35	10.39	12.33	14.20	16.01	17.75	19.43	21.03	22.57	24.03	26.71
1800	1.98	4.24	6.43	10.62	12.61	14.53	16.38	18.15	19.85	21.46	22.99	24.43	27.04
1900	1.87	4.21	6.49	10.80	12.85	14.81	16.69	18.48	20.18	21.78	23.29	24.70	27.19
2000	1.74	4.17	6.51	10.95	13.03	15.02	16.92	18.72	20.41	22.00	23.47	24.83	27.17
2100	1.60	4.10	6.51	11.05	13.16	15.18	17.09	18.88	20.55	22.10	23.52	24.81	26.96
2200	1.43	4.00	6.47	11.10	13.24	15.27	17.17	18.95	20.59	22.08	23.44	24.64	26.56
2300	1.24	3.88	6.41	11.11	13.27	15.30	17.19	18.93	20.52	21.95	23.22	24.31	25.96
2400	1.03	3.73	6.31	11.07	13.24	15.25	17.12	18.81	20.34	21.69	22.85	23.82	25.15
2600	0.55	3.36	6.02	10.84	12.99	14.96	16.73	18.30	19.65	20.78	21.67	22.33	22.86
2800	0.0	2.88	5.59	10.41	12.50	14.37	16.00	17.37	18.48	19.32	19.86	20.11	19.65
3000	0.0	2.28	5.01	9.76	11.75	13.47	14.89	16.01	16.80	17.26	17.37	17.12	15.44
3200	0.0	1.57	4.29	8.89	10.73	12.23	13.39	14.18	14.59	14.59	14.17	13.30	—
3400	0.0	0.73	3.41	7.77	9.41	10.65	11.48	11.87	11.80	11.25	10.20	8.62	—
3600	0.0	0.0	2.37	6.41	7.78	8.70	9.13	9.04	8.41	7.22	5.43	—	—
3800	0.0	0.0	1.15	4.77	5.84	6.36	6.32	5.67	4.39	2.45	—	—	—

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

C Capacidad Básica de Potencia HP

Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)			"Añada" HP por Relación de Velocidad										RPM del Eje más Rápido
13.0	14.0	16.0	1.00-1.01	1.02-1.04	1.05-1.08	1.09-1.12	1.13-1.18	1.19-1.24	1.25-1.34	1.35-1.51	1.52-1.99	2.00 o más	
17.31	19.07	22.46	0.0	0.09	0.21	0.34	0.45	0.57	0.66	0.77	0.86	0.96	700
20.39	22.41	26.26	0.0	0.11	0.26	0.43	0.56	0.71	0.83	0.95	1.07	1.19	870
24.71	27.00	31.19	0.0	0.15	0.35	0.57	0.75	0.95	1.10	1.27	1.43	1.59	1160
29.19	31.11	33.71	0.0	0.23	0.53	0.86	1.12	1.43	1.66	1.92	2.16	2.39	1750
—	—	—	0.0	0.46	1.05	1.71	2.25	2.87	3.32	3.84	4.32	4.79	3500
1.78	1.95	2.30	0.0	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	50
3.29	3.62	4.27	0.0	0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	100
4.71	5.18	6.12	0.0	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.21	150
6.05	6.67	7.88	0.0	0.03	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.27	200
8.59	9.47	11.21	0.0	0.04	0.09	0.15	0.19	0.25	0.28	0.33	0.37	0.41	300
10.97	12.10	14.31	0.0	0.05	0.12	0.20	0.26	0.33	0.38	0.44	0.49	0.55	400
13.22	14.57	17.22	0.0	0.07	0.15	0.24	0.32	0.41	0.47	0.55	0.62	0.68	500
15.33	16.89	19.94	0.0	0.08	0.18	0.29	0.39	0.49	0.57	0.66	0.74	0.82	600
17.31	19.07	22.46	0.0	0.09	0.21	0.34	0.45	0.57	0.66	0.77	0.86	0.96	700
19.17	21.09	24.77	0.0	0.10	0.24	0.39	0.51	0.66	0.76	0.88	0.99	1.09	800
20.89	22.95	26.87	0.0	0.12	0.27	0.44	0.58	0.74	0.85	0.99	1.11	1.23	900
22.48	24.65	28.73	0.0	0.13	0.30	0.49	0.64	0.82	0.95	1.10	1.24	1.37	1000
23.92	26.18	30.35	0.0	0.14	0.33	0.54	0.71	0.90	1.04	1.21	1.36	1.50	1100
25.20	27.52	31.70	0.0	0.16	0.36	0.59	0.77	0.98	1.14	1.32	1.48	1.64	1200
26.33	28.66	32.78	0.0	0.17	0.39	0.64	0.84	1.06	1.23	1.43	1.61	1.78	1300
27.29	29.60	33.56	0.0	0.18	0.42	0.69	0.90	1.15	1.33	1.53	1.73	1.91	1400
28.07	30.32	34.03	0.0	0.20	0.45	0.73	0.96	1.23	1.42	1.64	1.85	2.05	1500
28.67	30.82	34.16	0.0	0.21	0.48	0.78	1.03	1.31	1.52	1.75	1.98	2.19	1600
29.07	31.07	33.95	0.0	0.22	0.51	0.83	1.09	1.39	1.61	1.86	2.10	2.33	1700
29.26	31.08	33.37	0.0	0.23	0.54	0.88	1.16	1.47	1.71	1.97	2.22	2.46	1800
29.24	30.82	32.41	0.0	0.25	0.57	0.93	1.22	1.56	1.80	2.08	2.35	2.60	1900
29.00	30.28	31.04	0.0	0.26	0.60	0.98	1.29	1.64	1.90	2.19	2.47	2.74	2000
28.53	29.46	29.24	0.0	0.27	0.63	1.03	1.35	1.72	1.99	2.30	2.59	2.87	2100
27.81	28.33	27.01	0.0	0.29	0.66	1.08	1.41	1.80	2.09	2.41	2.72	3.01	2200
26.84	26.89	24.31	0.0	0.30	0.69	1.13	1.48	1.88	2.18	2.52	2.84	3.15	2300
25.60	25.13	—	0.0	0.31	0.72	1.18	1.54	1.97	2.28	2.63	2.97	3.28	2400
22.31	20.58	—	0.0	0.34	0.78	1.27	1.67	2.13	2.47	2.85	3.21	3.56	2600
17.84	—	—	0.0	0.36	0.84	1.37	1.80	2.29	2.66	3.07	3.46	3.83	2800
—	—	—	0.0	0.39	0.90	1.47	1.93	2.46	2.85	3.29	3.71	4.10	3000
—	—	—	0.0	0.42	0.96	1.57	2.06	2.62	3.04	3.51	3.95	4.38	3200
—	—	—	0.0	0.44	1.02	1.67	2.18	2.79	3.23	3.73	4.20	4.65	3400
—	—	—	0.0	0.47	1.08	1.76	2.31	2.95	3.42	3.95	4.45	4.92	3600
—	—	—	0.0	0.49	1.14	1.86	2.44	3.11	3.61	4.17	4.69	5.20	3800

Capacidad Básica de Potencia HP CX

RPM del Eje más Rápido	Diámetro de Paso de la Polea (en pulgadas)												
	5.0	5.5	6.0	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	12.0
700	3.58	4.63	5.67	7.72	8.73	9.73	10.72	11.70	12.68	13.65	14.61	15.56	17.43
870	4.17	5.45	6.70	9.18	10.39	11.60	12.79	13.97	15.14	16.29	17.43	18.56	20.78
1160	5.05	6.68	8.29	11.44	12.98	14.50	16.00	17.47	18.92	20.35	21.76	23.14	25.83
1750	6.39	8.67	10.90	15.20	17.27	19.28	21.24	23.14	24.98	26.75	28.46	30.10	33.18
3500	6.80	10.15	13.22	18.46	20.60	22.38	23.80	24.82	25.44	25.63	25.37	—	—
50	0.44	0.53	0.63	0.81	0.90	0.99	1.08	1.17	1.26	1.35	1.44	1.53	1.71
100	0.78	0.96	1.14	1.49	1.66	1.83	2.00	2.18	2.35	2.51	2.68	2.85	3.19
150	1.09	1.35	1.60	2.11	2.36	2.61	2.86	3.11	3.36	3.60	3.85	4.09	4.58
200	1.37	1.71	2.04	2.71	3.03	3.36	3.68	4.01	4.33	4.65	4.96	5.28	5.91
300	1.89	2.38	2.87	3.82	4.30	4.77	5.24	5.70	6.16	6.62	7.08	7.54	8.44
400	2.36	3.00	3.63	4.87	5.48	6.09	6.70	7.30	7.90	8.50	9.09	9.68	10.85
500	2.80	3.57	4.34	5.86	6.61	7.36	8.10	8.83	9.56	10.29	11.01	11.72	13.14
600	3.20	4.12	5.02	6.81	7.69	8.57	9.44	10.30	11.15	12.00	12.84	13.68	15.34
700	3.58	4.63	5.67	7.72	8.73	9.73	10.72	11.70	12.68	13.65	14.61	15.56	17.43
800	3.94	5.12	6.29	8.59	9.72	10.84	11.95	13.06	14.14	15.22	16.29	17.35	19.44
900	4.27	5.58	6.88	9.42	10.68	11.91	13.14	14.35	15.55	16.74	17.91	19.07	21.34
1000	4.59	6.02	7.44	10.23	11.59	12.94	14.28	15.60	16.90	18.18	19.45	20.70	23.15
1100	4.88	6.44	7.98	10.99	12.47	13.93	15.37	16.79	18.18	19.56	20.92	22.25	24.86
1200	5.16	6.84	8.49	11.73	13.31	14.87	16.41	17.92	19.41	20.87	22.31	23.72	26.46
1300	5.42	7.22	8.98	12.44	14.12	15.78	17.40	19.00	20.57	22.11	23.62	25.09	27.95
1400	5.66	7.57	9.45	13.11	14.89	16.63	18.35	20.02	21.67	23.28	24.85	26.38	29.33
1500	5.89	7.91	9.89	13.75	15.62	17.45	19.24	20.99	22.70	24.37	25.99	27.57	30.59
1600	6.10	8.23	10.31	14.35	16.31	18.22	20.08	21.90	23.66	25.38	27.05	28.66	31.72
1700	6.30	8.53	10.71	14.93	16.96	18.94	20.87	22.74	24.56	26.32	28.01	29.65	32.72
1800	6.47	8.80	11.08	15.46	17.57	19.62	21.60	23.52	25.38	27.17	28.88	30.53	33.59
1900	6.63	9.06	11.43	15.97	18.14	20.24	22.28	24.24	26.12	27.93	29.65	31.30	34.32
2000	6.78	9.30	11.75	16.43	18.67	20.82	22.89	24.88	26.79	28.60	30.32	31.95	34.90
2100	6.91	9.51	12.04	16.86	19.15	21.35	23.45	25.46	27.37	29.18	30.89	32.48	35.32
2200	7.02	9.71	12.31	17.26	19.59	21.82	23.95	25.97	27.88	29.67	31.34	32.89	35.59
2300	7.11	9.88	12.56	17.61	19.98	22.24	24.38	26.40	28.29	30.05	31.68	33.17	35.69
2400	7.19	10.03	12.77	17.92	20.32	22.60	24.74	26.75	28.62	30.34	31.90	33.31	35.62
2600	7.28	10.27	13.13	18.43	20.87	23.15	25.26	27.22	28.99	30.58	31.98	33.17	34.94
2800	7.31	10.41	13.36	18.77	21.20	23.45	25.50	27.34	28.97	30.37	31.53	32.44	33.50
3000	7.26	10.46	13.48	18.92	21.32	23.49	25.43	27.11	28.53	29.67	30.53	31.08	31.24
3200	7.14	10.42	13.48	18.89	21.21	23.27	25.03	26.50	27.65	28.46	28.94	29.04	—
3400	6.93	10.26	13.34	18.66	20.87	22.75	24.30	25.49	26.30	26.72	26.72	26.30	—
3600	6.64	10.00	13.07	18.22	20.27	21.94	23.21	24.05	24.46	24.40	23.85	—	—
3800	6.26	9.63	12.65	17.56	19.41	20.81	21.74	22.18	22.10	21.48	—	—	—

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

CX Capacidad Básica de Potencia HP

Diámetro Exterior de la Polea (en pulgadas)			"Añada" HP por Relación de Velocidad										RPM del Eje más Rápido
13.0	14.0	16.0	1.00-1.01	1.02-1.04	1.05-1.08	1.09-1.12	1.13-1.18	1.19-1.24	1.25-1.34	1.35-1.51	1.52-1.99	2.00 o más	
19.28	21.09	24.62	0.0	0.08	0.18	0.29	0.37	0.48	0.55	0.64	0.72	0.80	700
22.95	25.07	29.14	0.0	0.09	0.22	0.35	0.47	0.59	0.69	0.79	0.89	0.99	870
28.42	30.90	35.54	0.0	0.13	0.29	0.47	0.62	0.79	0.92	1.06	1.19	1.32	1160
35.95	38.42	42.34	0.0	0.19	0.44	0.71	0.94	1.19	1.38	1.60	1.80	1.99	1750
—	—	—	0.0	0.38	0.88	1.43	1.87	2.39	2.76	3.19	3.60	3.98	3500
1.88	2.06	2.40	0.0	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	50
3.52	3.85	4.50	0.0	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	100
5.06	5.53	6.48	0.0	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15	0.17	150
6.53	7.15	8.38	0.0	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	0.21	0.23	200
9.34	10.23	11.99	0.0	0.03	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.27	0.31	0.34	300
12.00	13.15	15.40	0.0	0.04	0.10	0.16	0.21	0.27	0.32	0.36	0.41	0.46	400
14.54	15.93	18.64	0.0	0.05	0.13	0.20	0.27	0.34	0.39	0.46	0.51	0.57	500
16.97	18.57	21.72	0.0	0.06	0.15	0.24	0.32	0.41	0.47	0.55	0.62	0.68	600
19.28	21.09	24.62	0.0	0.08	0.18	0.29	0.37	0.48	0.55	0.64	0.72	0.80	700
21.48	23.48	27.34	0.0	0.09	0.20	0.33	0.43	0.55	0.63	0.73	0.82	0.91	800
23.56	25.73	29.88	0.0	0.10	0.23	0.37	0.48	0.61	0.71	0.82	0.93	1.02	900
25.53	27.84	32.22	0.0	0.11	0.25	0.41	0.53	0.68	0.79	0.91	1.03	1.14	1000
27.37	29.80	34.36	0.0	0.12	0.28	0.45	0.59	0.75	0.87	1.00	1.13	1.25	1100
29.09	31.61	36.28	0.0	0.13	0.30	0.49	0.64	0.82	0.95	1.09	1.23	1.37	1200
30.67	33.25	37.97	0.0	0.14	0.33	0.53	0.70	0.89	1.03	1.19	1.34	1.48	1300
32.11	34.73	39.41	0.0	0.15	0.35	0.57	0.75	0.95	1.11	1.28	1.44	1.59	1400
33.41	36.03	40.60	0.0	0.16	0.38	0.61	0.80	1.02	1.18	1.37	1.54	1.71	1500
34.55	37.13	41.51	0.0	0.17	0.40	0.65	0.86	1.09	1.26	1.46	1.64	1.82	1600
35.53	38.04	42.14	0.0	0.18	0.43	0.69	0.91	1.16	1.34	1.55	1.75	1.93	1700
36.34	38.74	42.46	0.0	0.19	0.45	0.73	0.96	1.23	1.42	1.64	1.85	2.05	1800
36.97	39.23	42.47	0.0	0.21	0.48	0.77	1.02	1.29	1.50	1.73	1.95	2.16	1900
37.42	39.49	42.15	0.0	0.22	0.50	0.82	1.07	1.36	1.58	1.82	2.06	2.28	2000
37.68	39.51	41.48	0.0	0.23	0.53	0.86	1.12	1.43	1.66	1.92	2.16	2.39	2100
37.74	39.29	40.45	0.0	0.24	0.55	0.90	1.18	1.50	1.74	2.01	2.26	2.50	2200
37.59	38.81	39.04	0.0	0.25	0.58	0.94	1.23	1.57	1.82	2.10	2.36	2.62	2300
37.22	38.06	—	0.0	0.26	0.60	0.98	1.28	1.64	1.89	2.19	2.47	2.73	2400
35.81	35.72	—	0.0	0.28	0.65	1.06	1.39	1.77	2.05	2.37	2.67	2.96	2600
33.44	—	—	0.0	0.30	0.70	1.14	1.50	1.91	2.21	2.55	2.88	3.19	2800
—	—	—	0.0	0.32	0.75	1.22	1.60	2.04	2.37	2.74	3.08	3.41	3000
—	—	—	0.0	0.35	0.80	1.30	1.71	2.18	2.53	2.92	3.29	3.64	3200
—	—	—	0.0	0.37	0.85	1.39	1.82	2.32	2.68	3.10	3.49	3.87	3400
—	—	—	0.0	0.39	0.90	1.47	1.92	2.45	2.84	3.28	3.70	4.10	3600
—	—	—	0.0	0.41	0.95	1.55	2.03	2.59	3.00	3.47	3.91	4.32	3800

Capacidad Básica de Potencia HP

D

RPM del Eje más Rápido	Diámetro de Paso de la Polea (en pulgadas)										
	12.0	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	18.0	20.0	22.0
430	13.52	15.78	16.91	18.02	19.13	20.23	21.33	22.42	26.71	30.91	34.99
580	16.92	19.82	21.26	22.68	24.09	25.48	26.87	28.24	33.62	38.79	43.76
700	19.32	22.67	24.32	25.95	27.57	29.17	30.75	32.31	38.36	44.11	49.52
870	22.20	26.10	28.01	29.89	31.74	33.56	35.34	37.10	43.80	49.95	55.52
1160	25.69	30.21	32.39	34.50	36.55	38.54	40.46	42.32	49.05	54.59	58.84
1750	26.15	30.40	32.25	33.92	35.39	36.67	37.74	38.61	39.84	37.24	—
3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	2.26	2.59	2.75	2.91	3.07	3.24	3.40	3.56	4.19	4.82	5.44
100	4.10	4.71	5.02	5.32	5.63	5.93	6.23	6.53	7.73	8.91	10.09
150	5.76	6.65	7.09	7.53	7.97	8.41	8.85	9.28	11.01	12.72	14.41
200	7.32	8.47	9.04	9.61	10.18	10.75	11.32	11.88	14.11	16.32	18.50
300	10.18	11.84	12.66	13.48	14.29	15.11	15.91	16.72	19.90	23.04	26.12
400	12.78	14.91	15.97	17.02	18.06	19.10	20.13	21.16	25.21	29.17	33.05
500	15.16	17.74	19.01	20.27	21.53	22.77	24.01	25.24	30.06	34.75	39.29
600	17.34	20.32	21.79	23.25	24.70	26.13	27.55	28.96	34.46	39.74	44.80
700	19.32	22.67	24.32	25.95	27.57	29.17	30.75	32.31	38.36	44.11	49.52
800	21.09	24.78	26.59	28.37	30.13	31.87	33.58	35.27	41.75	47.80	53.38
900	22.65	26.64	28.58	30.49	32.38	34.22	36.04	37.82	44.59	50.76	56.29
1000	24.00	28.23	30.29	32.30	34.27	36.20	38.09	39.93	46.83	52.93	58.18
1100	25.12	29.56	31.69	33.78	35.81	37.79	39.71	41.57	48.42	54.24	58.95
1200	26.01	30.59	32.78	34.91	36.97	38.96	40.87	42.72	49.33	54.63	58.51
1300	26.66	31.32	33.54	35.67	37.72	39.68	41.55	43.33	49.50	54.04	56.78
1400	27.04	31.73	33.93	36.03	38.03	39.92	41.71	43.38	48.89	52.38	53.66
1500	27.15	31.81	33.96	35.99	37.89	39.67	41.32	42.83	47.44	49.60	49.06
1600	26.98	31.52	33.59	35.51	37.28	38.89	40.35	41.64	45.11	45.61	42.87
1700	26.50	30.87	32.81	34.57	36.15	37.56	38.77	39.79	41.84	40.36	35.02
1800	25.72	29.83	31.59	33.15	34.50	35.64	36.55	37.24	37.58	33.78	—

Las velocidades de corona exceden los 6500 pies por minuto.

D Capacidad Básica de Potencia HP

"Añada" HP por Relación de Velocidad									RPM del Eje más Rápido
1.02-1.04	1.05-1.08	1.09-1.12	1.13-1.18	1.19-1.24	1.25-1.34	1.35-1.51	1.52-1.99	2.00 o más	
0.16	0.37	0.60	0.79	1.01	1.17	1.35	1.53	1.69	430
0.22	0.50	0.82	1.07	1.36	1.58	1.83	2.06	2.28	580
0.26	0.60	0.98	1.29	1.65	1.91	2.20	2.48	2.75	700
0.32	0.75	1.22	1.61	2.05	2.37	2.74	3.09	3.42	870
0.43	1.00	1.63	2.14	2.73	3.16	3.65	4.11	4.56	1160
0.65	1.51	2.46	3.23	4.12	4.77	5.51	6.21	6.87	1750
1.31	3.02	4.92	6.46	8.23	9.54	11.02	12.41	13.75	3500
0.02	0.04	0.07	0.09	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	50
0.04	0.09	0.14	0.18	0.24	0.27	0.31	0.35	0.39	100
0.06	0.13	0.21	0.28	0.35	0.41	0.47	0.53	0.59	150
0.07	0.17	0.28	0.37	0.47	0.54	0.63	0.71	0.79	200
0.11	0.26	0.42	0.55	0.71	0.82	0.94	1.06	1.18	300
0.15	0.35	0.56	0.74	0.94	1.09	1.26	1.42	1.57	400
0.19	0.43	0.70	0.92	1.18	1.36	1.57	1.77	1.96	500
0.22	0.52	0.84	1.11	1.41	1.63	1.89	2.13	2.36	600
0.26	0.60	0.98	1.29	1.65	1.91	2.20	2.48	2.75	700
0.30	0.69	1.13	1.48	1.88	2.18	2.52	2.84	3.14	800
0.34	0.78	1.27	1.66	2.12	2.45	2.83	3.19	3.53	900
0.37	0.86	1.41	1.85	2.35	2.72	3.15	3.55	3.93	1000
0.41	0.95	1.55	2.03	2.59	3.00	3.46	3.90	4.32	1100
0.45	1.04	1.69	2.21	2.82	3.27	3.78	4.26	4.71	1200
0.49	1.12	1.83	2.40	3.06	3.54	4.09	4.61	5.11	1300
0.52	1.21	1.97	2.58	3.29	3.81	4.41	4.97	5.50	1400
0.56	1.30	2.11	2.77	3.53	4.09	4.72	5.32	5.89	1500
0.60	1.38	2.25	2.95	3.76	4.36	5.04	5.68	6.28	1600
0.63	1.47	2.39	3.14	4.00	4.63	5.35	6.03	6.68	1700
0.67	1.55	2.53	3.32	4.23	4.90	5.67	6.38	7.07	1800

Llame a Martin para cotizar poleas de fabricación especial y para sus requerimientos de poleas en grandes cantidades.

Otras Velocidades Motrices/ Transmisiones de Aceleración

PARA VELOCIDADES DIFERENTES A LAS DE LOS MOTORES ESTÁNDAR Y PARA TRANSMISIONES DE ACELERACIÓN SIGA EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

PARA VELOCIDADES DIFERENTES A LAS DE LOS MOTORES ESTÁNDAR:

EJEMPLO

Se tiene un motor de combustión interna de un cilindro de 10 HP a 3000 RPM con un eje de salida de 1-1⁄4" que deberá impulsar una bomba rotatoria a 2025 RPM. La bomba tiene un eje de 1-1⁄2". La distancia entre centros aproximada es de 40" y el servicio es intermitente.

PASO 1. Determine el Factor de Servicio, la Potencia de Diseño y la Sección de la Banda. De acuerdo al procedimiento de selección de poleas en existencia (página D-46).

Ejemplo: El **Factor de Servicio** es 1.2. La **Potencia de Diseño es 12** (10 × 1.2). La **Sección de Banda es 3VX** (La decisión de usar Bandas de Alta Capacidad fue arbitraria).

PASO 2. Determine la Relación de Velocidad. **Relación de Velocidad** = Velocidad motriz/velocidad impulsada.

Ejemplo: 3000/2025 = 1.48.

PASO 3. Seleccione la Combinación de Poleas.

a. Vaya a las tablas de **Selección de Poleas en Existencia** de la sección de la banda seleccionada.

b. Encuentre la **Relación de Velocidad**.

c. En ese renglón encuentre la **Combinación de Poleas**, la **Distancia entre Centros**, el **Número de la Banda** y el **Factor de Corrección por Longitud y Arco** (si las relaciones de velocidad indicadas en la tabla no son cercanas a la requerida, haga la selección como Transmisiones no en Existencia).

d. Determine la **Velocidad de la Banda** para asegurar que no se excedan las velocidades de 5000 pies por minuto (para balanceo estático) y 6500 pies por minuto (para balanceo dinámico). Use la siguiente fórmula: V (en pies por minuto)= 0.262 × RPM × D.E.

Ejemplo: De las tablas de Selección para Sección de Banda 3V, la **Relación de Velocidad** de 1.48 utiliza una **Polea Motriz de 2.8"** y **una Impulsada de 4.12"**. Una banda estándar 3VX900 tiene una **Distancia entre Centros de 39.6"** y un **Factor de Corrección de 1.06**. V= 0.262 × 4.12 × 2025 = 2186 pies por minuto.

PASO 4. Determine la Potencia por Banda.

a) Vaya a la tabla de **Capacidad Básica de Potencia** de la sección de banda seleccionada.
b) Encuentre las **RPM del eje** más rápido.
c) Sobre ese renglón encuentre la columna del **Diámetro de la Polea Motriz**. En esa intersección lea la **Potencia por Banda**.
d) Continúe hasta la columna de **Adiciones a la Potencia por Relación de Velocidad**. Añada este valor a la Potencia por Banda.
e) Multiplique la **Potencia por Banda** por el Factor de Corrección por Longitud y Arco para obtener la Potencia Corregida por Banda. Potencia Corregida = Potencia por Banda x Factor de Corrección por Longitud y Arco.

Ejemplo: En la tabla de Capacidad Básica de Potencia para bandas 3VX a 3000 RPM y 2.8" de Diámetro de la Polea Motriz y una Relación de Velocidad de 1.48, tenemos que la Potencia por Banda es de 4.16 HP (Potencia por Banda = 3.76 + 0.40= 4.16 HP). Potencia Corregida = 4.16 × 1.06 = 4.41 HP.

PASO 5. Determine el número de Bandas Requeridas. Potencia de Diseño / Potencia Corregida por Banda = No. de bandas requeridas.

Ejemplo: 12 / 4.41 = 2.72. Use 3 bandas.

PASO 6. Solicite a Martin:

(1) 3 3V 280 JA polea motriz

(1) Buje JA 1 1⁄4

(1) 3 3V 412 SH polea impulsada

(1) Buje SH 1 1⁄2

NOTA: La selección de los bujes tipo QD fue arbitraria.

TRANSMISIONES DE ACELERACIÓN

NOTA: En este tipo de transmisiones la polea motriz es la de mayor diámetro.

Ejemplo: Se tiene un motor eléctrico de 10 HP de torque normal a 1160 RPM con un eje 1-5⁄8" que deberá impulsar un soplador a 1800 RPM. El soplador tiene un eje de 1-1⁄2" La distancia entre centros aproximada es de 30". La transmisión operará 10 horas diarias.

PASO 1. Determine el Factor de Servicio. En la Tabla 1 (página D-43) el **Factor de Servicio es 1.1**. Potencia de Diseño = DHP = 10 × 1.1 = 11 HP. **Sección de Banda = B** (la decisión de usar bandas B fue arbitraria).

PASO 2. Relación de Velocidad. Eje más Rápido / Eje mas Lento = Relación de Velocidad = 1800/1160 = 1.55.

PASO 3. Velocidad de la Banda. De las Tablas de Selección de Poleas en existencia de la sección de banda "B" y con la Relación de Velocidad de 1.55 la combinación de poleas es **4.0" para la Polea Motriz y 6.2 para la Polea Impulsada** (recuerde que en este tipo de transmisiones la polea mayor se convierte en la polea motriz). La **Distancia entre Centros es de 30.4"** con un Factor de Corrección de 0.95 para una banda B75. La **Velocidad de la Banda es de 1886 pies por minuto** (0.262 x 4.0 x 1800).

PASO 4. Potencia Corregida. De la Tabla de Capacidad Básica de Potencia para bandas sección "B", una polea de 4.0" a 1800 RPM transmite **3.6 HP por banda**. La Potencia Corregida por banda es de (2.65+0.95) × 0.95= 3.42 HP.

PASO 5. Calcule el número de Bandas Requeridas. Potencia de diseño/ Potencia Corregida = 11 / 3.42 = 3.22. Utilice 4 bandas.

PASO 6. Solicite a Martin

(1) Polea Motriz 4 B 62 TB

(1) Buje Taper 2517 1-5⁄8"

(1) Polea Impulsada 4 B 40 TB

(1) Buje Taper 1610 1-1⁄2"

NOTA: La selección con Bujes Taper fue arbitraria.

Transmisiones de un Cuarto de Vuelta

LAS TRANSMISIONES DE UN CUARTO DE VUELTA se utilizan para transmitir potencia entre un eje vertical y un eje horizontal y viceversa. Las poleas utilizadas en este tipo de transmisiones son de fabricación especial (MTO) ya que la ranura debe ser más profunda y ancha que en las poleas estándar. En la Tabla 15 se indica el ancho de cara de estas poleas.

Puede seleccionar una transmisión de cuarto de vuelta como si fuera a seleccionar una transmisión de bandas en V normal. Sólo considere los siguientes puntos.

1. La relación de velocidad máxima debe ser de 2.5:1.

2. La distancia entre centros debe ser igual a 5.5 veces la suma del diámetro exterior de la polea más grande y el ancho de la cara de la polea. Se necesita una distancia entre centros larga para asegurar que el ángulo de entrada de las bandas en las ranuras de la polea no sea mayor a 5 grados.

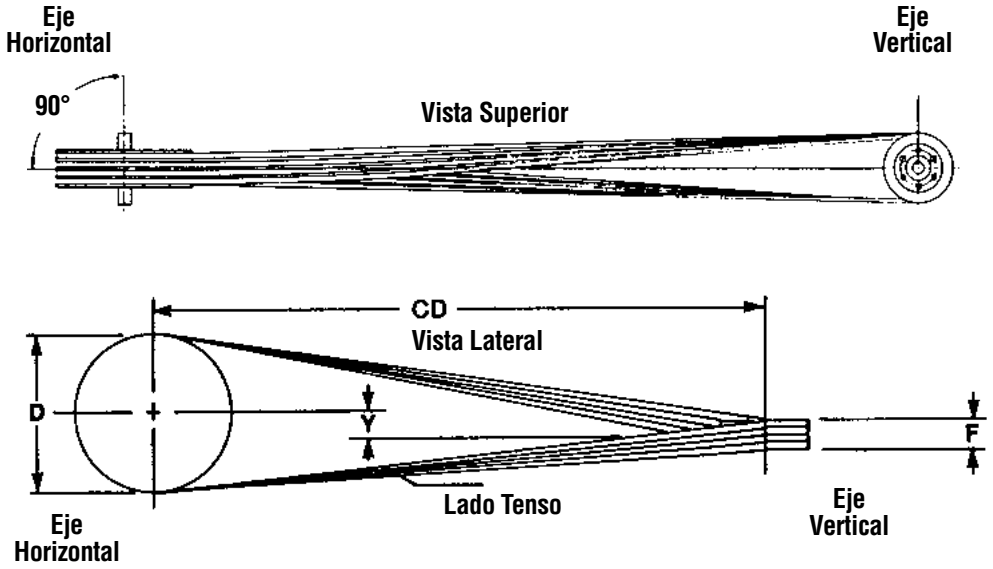
3. La línea de centros del eje horizontal de una transmisión de un cuarto de vuelta debe estar arriba de la línea de centros del eje vertical (vea los diagramas).

4. Use el 90% de la capacidad de potencia por banda indicada en las Tablas de Capacidad Básica de Potencia.

5. El factor de Corrección por Arco de Contacto puede no ser tomado en cuenta para este tipo de transmisiones.

ALINEACION DE LA TRANSMISIÓN

Viendo la transmisión desde arriba (Vista superior), las poleas deben estar instaladas de tal forma que la línea de centros del eje vertical pase por el centro de la cara de la polea que está instalada en el eje horizontal. Los dos ejes deben quedar a 90 grados de esta línea.



DC Mínimo = 5.5 (D + F)
D = Diámetro de Paso
F = Ancho de Cara (de la Tabla 15)

Viendo la transmisión de lado (vista lateral) el centro del eje horizontal debe estar arriba del centro de la polea instalada en el eje vertical de acuerdo a las distancias “Y” indicadas en la Tabla 14.

Tabla 14 — Dimensiones Y de Transmisión de un Cuarto de Vuelta

Distancia Entre Centros de la Transmisión (DC)	Y	Distancia Entre Centros de la Transmisión (DC)	Y
60"	2.50"	160"	6.50"
80"	2.75"	180"	7.75"
100"	3.00"	200"	9.00"
120"	4.00"	220"	10.50"
140"	5.25"	240"	12.00"

Tabla 15 — Ancho de Cara F para Poleas Utilizadas en Transmisiones de un Cuarto de Vuelta

Sección	No. de Ranuras												Añada al D.P. para obtener D.E.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	.87	1.62	2.37	3.12	3.87	4.62	5.37	6.12	6.87	7.62	8.37	9.12	.560
B	1.12	2.00	2.87	3.75	4.62	5.50	6.37	7.25	8.12	9.00	9.87	10.75	.710
C	1.62	2.87	4.12	5.37	6.62	7.87	9.12	10.37	11.62	12.87	14.12	15.37	1.010
D	2.12	3.87	5.62	7.37	9.12	10.87	12.62	14.37	16.12	17.87	19.62	21.37	1.430
E	2.62	4.68	6.75	8.81	10.87	12.93	15.00	17.06	19.12	21.18	23.25	25.31	1.690

Instalación - Tensado de Transmisiones en V

Instalado de una Transmisión

A continuación encontrará algunas sugerencias que debe tomar en cuenta al momento de instalar una transmisión:

1. Utilice un juego de bandas “hermanadas”.

2. Limpie la grasa y el aceite de las poleas; quite cualquier rastro de óxido que pudiera haber en las ranuras de las poleas.

3. Acorte la distancia entre centros de la transmisión hasta que las bandas puedan ser instaladas sin necesidad de forzarlas.

4. Asegúrese que las poleas estén debidamente alineadas, que los ejes estén paralelos, que la transmisión tenga espacio suficiente para operar y que los rodamientos estén lubricados.

5. Mueva las bandas manualmente en las ranuras de modo que el lado flojo de todas las bandas quede en la parte superior o en la inferior. No deje bandas con el lado flojo en la parte inferior (línea sólida) y otras con el lado flojo en la parte superior (línea punteada). Debido a que las bandas no se deslizarán en la ranura, dejarlas así dañará las bandas al momento de tensarlas para operación. Tense la transmisión hasta que aparezca un pequeño arco en el lado flojo de las bandas ya en operación.

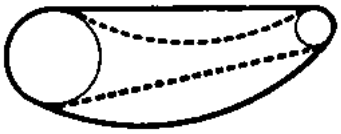
De este modo:
(lado flojo en la parte superior)



O de este modo:
(lado flojo en la parte inferior)



NO DEBE APLICARSE DE ESTE MODO:
(con lado flojo en la parte superior e inferior)



6. Después de un día o dos, cuando las bandas hayan tenido tiempo de asentarse en las ranuras, ténselas una vez más.

Todas las transmisiones de bandas en V deben tener guardas de protección de acuerdo con OSHA, con las regulaciones estatales y locales y con el código de seguridad de ANSI.

Tensado de la Transmisión

Reglas Generales para Tensar:

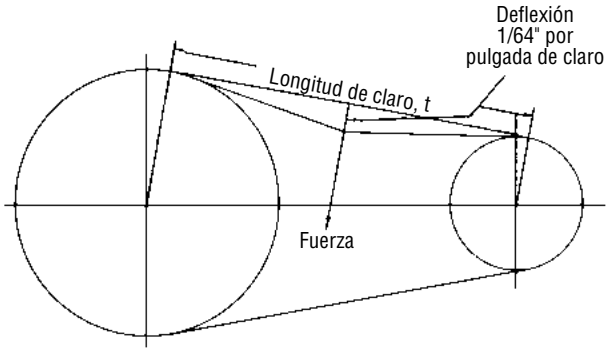
1. La Tensión ideal es la mínima requerida para que las bandas no se patinen bajo condiciones de picos de carga.

2. Revise la tensión frecuentemente dentro de las primeras 48 horas de operación.

3. Una sobretensión acorta la vida de las bandas y de los rodamientos.

4. Mantenga las bandas sin materiales extraños que puedan causar deslizamiento.

5. Inspeccione periódicamente la transmisión. Tense las bandas cuando haya deslizamiento.



Revise la Tensión

Si usted desea revisar la tensión de una transmisión de bandas en V estándar utilice el siguiente procedimiento:

1. Mida la longitud del claro, t.

2. En el centro del claro (t), aplique una fuerza (perpendicular al claro) suficiente como para flexionar la banda 1/64" por cada pulgada de claro. Por ejemplo la deflexión de un claro de 100 pulgadas sería de 100/64" ó 1-9/16".

3. Compare la fuerza que aplicó con los valores indicados en la Tabla 12. Si la fuerza está entre los valores de la tensión normal y 1-1/2 veces dicha tensión, la tensión de la transmisión es satisfactoria. Una fuerza por debajo del valor de la tensión normal es indicativa de una transmisión destensada. Por el contrario, si la fuerza excede el valor de 1-1/2 veces la tensión normal, la transmisión tiene mas tensión de que la que necesita. Una transmisión nueva puede ser tensada inicialmente a 2 veces la tensión normal para permitir una caída en la tensión durante la operación.

Tolerancias de Instalación y Montaje

Después de calcular la distancia entre centros utilizando una banda de longitud estándar, tome sus provisiones para ajustar la distancia entre centros de acuerdo a la Tabla 13 y permitir que las bandas sean instaladas sin dañarlas al tensarlas y para mantener la tensión adecuada durante toda la vida útil de las bandas.

Instalación - Tensado de Transmisiones en V

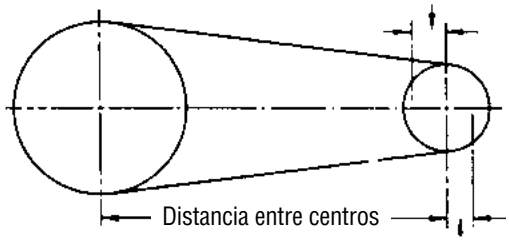
Tabla 12 — Fuerza de Deflexión de la Banda

Sección de Banda-V	Diámetro de la Polea Pequeña	RPM	Fuerza de Deflexión de la Banda			
			A, B, C, D		AX, BX, CX	
			Normal	1-1/2 × Normal	Normal	1-1/2 × Normal
A	3.0-3.6	1000-2500 2501-4000	3.7 2.8	5.5 4.2	4.1 3.4	6.1 5.0
	3.8-4.8	1000-2500 2501-4000	4.5 3.8	6.8 5.7	5.0 4.3	7.4 6.4
	5.0-7.0	1000-2500 2501-4000	5.4 4.7	8.0 7.0	5.7 5.1	9.4 7.6
B	3.4-4.2	860-2500 2501-4000			4.9 4.2	7.2 6.2
	4.4-5.6	860-2500 2501-4000	5.3 4.5	7.9 6.7	7.1 7.1	10.5 9.1
	5.8-8.6	860-2500 2501-4000	6.3 6.0	9.4 8.9	8.5 7.3	12.6 10.9
C	7.0-9.0	500-1740 1741-3000	11.5 9.4	17.0 13.8	14.7 11.9	21.8 17.5
	9.5-16.0	500-1740 1741-3000	14.1 12.5	21.0 18.5	15.9 14.6	23.5 21.6
D	12.0-16.0	200-850 851-1500	24.9 21.2	37.0 31.3		
	18.0-20.0	200-850 851-1500	30.4 25.6	45.2 38.0		

Tabla 12 — Fuerza de Deflexión de la Banda

Sección de Banda-V	Diámetro de la Polea Pequeña	RPM	Fuerza de Deflexión de la Banda			
			A, B, C, D		AX, BX, CX	
			Normal	1-1/2 × Normal	Normal	1-1/2 × Normal
3V	2.2-2.4	1000-2500 2501-4000			3.3 2.9	4.9 4.3
	2.65-3.65	1000-2500 2501-4000	3.6 3.0	5.1 4.4	4.2 3.8	6.2 5.6
	4.12-6.90	1000-2500 2501-4000	4.9 4.4	7.3 6.6	5.3 4.9	7.9 7.3
5V	4.4-6.7	500-1749 1750-3000 3001-4000			10.2 8.8 5.6	15.2 13.2 8.5
	7.1-10.9	500-1740 1741-3000	12.7 11.2	18.9 16.7	14.8 13.7	22.1 20.1
	11.8-16.0	500-1740 1741-3000	15.5 14.6	23.4 21.8	17.1 16.8	25.5 25.0
8V	12.5-17.0	200-850 851-1500	33.0 26.8	49.3 39.9		
	18.0-22.4	200-850 851-1500	39.6 35.3	59.2 52.7		

Distancia entre centros más corta para instalación de bandas en V



Distancia entre centros más larga para tensar bandas en V

Tabla 13 — Tolerancia de Distancia entre Centros para Instalación y Tensión

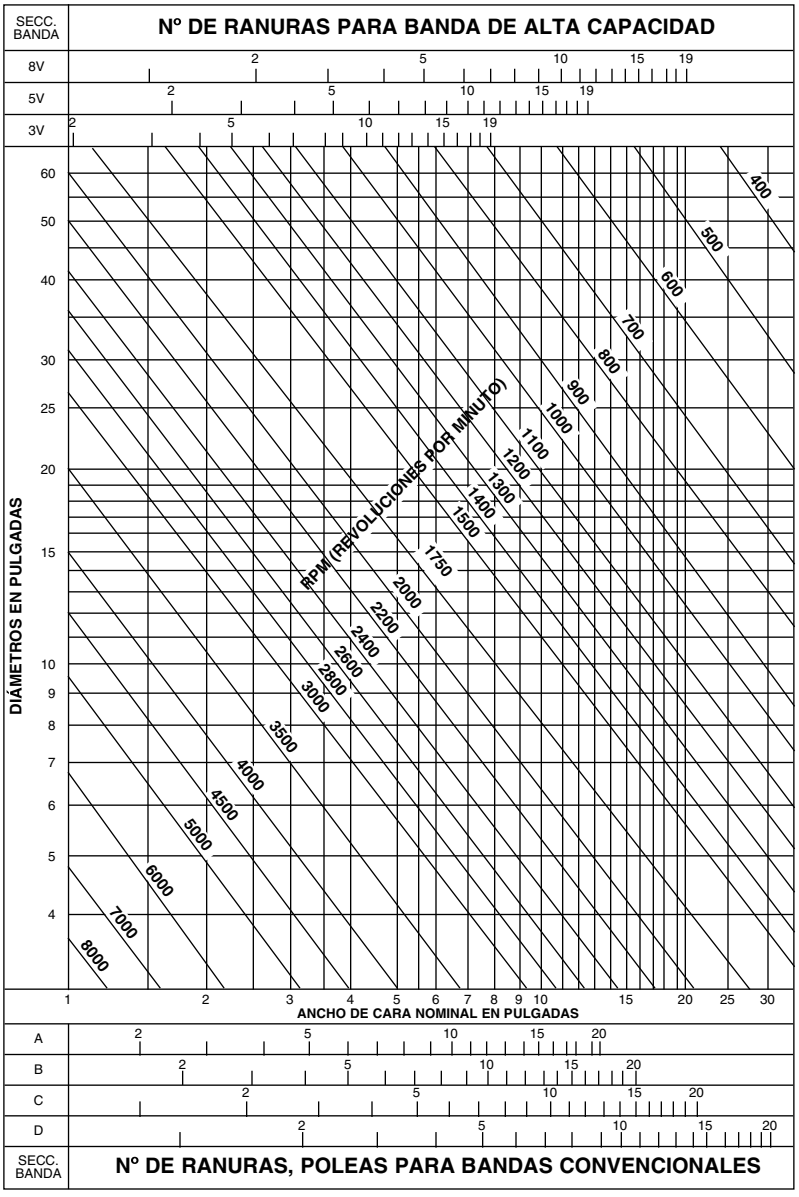
Designación de Largo Estándar	Mínima Tolerancia por arriba de la Distancia entre Centros Estándar para la Instalación de Bandas (pulgadas)								Mínima Tolerancia por arriba de la Distancia entre Centros estándar para Mantener la Tensión (pulgadas) Todas las Secciones
	A, AX	A, AX Unidas	B, BX	B, BX Unidas	C, CX	C, CX Unidas	D	D Unidas	
26 a 37	0.75	1.20	1.00	1.50					1.00
38 a 59	0.75	1.20	1.00	1.50	1.50	2.00			1.50
60 a 89	0.75	1.30	1.25	1.60	1.50	2.00			2.00
90 a 119	1.00	1.30	1.25	1.60	1.50	2.00			2.50
120 a 157	1.00	1.50	1.25	1.80	1.50	2.10	2.00	2.90	3.00
158 a 194			1.25	1.80	2.00	2.20	2.00	3.00	3.50
195 a 239			1.50	1.90	2.00	2.30	2.00	3.20	4.00
240 a 269			1.50	2.00	2.00	2.50	2.50	3.20	4.50
270 a 329			1.50	2.20	2.00	2.50	2.50	3.50	5.00
330 a 419					2.00	2.70	2.50	3.60	6.00
420 y más					2.50	2.90	3.00	4.10	1.5% del largo de la banda

Designación de Largo Estándar	Mínima Tolerancia por arriba de la Distancia entre Centros Estándar para la Instalación de Bandas (pulgadas)						Mínima Tolerancia por arriba de la Distancia entre Centros estándar para Mantener la Tensión (pulgadas) Todas las Secciones
	3V, 3VX	3V, 3VX Unidas	5V, 5VX	5V, 5VX Unidas	8V	8V Unidas	
Hasta e incluyendo 475	0.5	1.2					1.0
Arriba de 475 hasta e incluyendo 710	0.8	1.4	1.0	2.1			1.2
Arriba de 710 hasta e incluyendo 1060	0.8	1.4	1.0	2.1	1.5	3.4	1.5
Arriba de 1060 hasta e incluyendo 1250	0.8	1.4	1.0	2.1	1.5	3.4	1.8
Arriba de 1250 hasta e incluyendo 1700	0.8	1.4	1.0	2.1	1.5	3.4	2.2
Arriba de 1700 hasta e incluyendo 2000			1.0	2.1	1.8	3.6	2.5
Arriba de 2000 hasta e incluyendo 2360			1.2	2.4	1.8	3.6	3.0
Arriba de 2360 hasta e incluyendo 2650			1.2	2.4	1.8	3.6	3.2
Arriba de 2650 hasta e incluyendo 3000			1.2	2.4	1.8	3.6	3.5
Arriba de 3000 hasta e incluyendo 3550			1.2	2.4	2.0	4.0	4.0
Arriba de 3550 hasta e incluyendo 3750					2.0	4.0	4.5
Arriba de 3750 hasta e incluyendo 5000					2.0	4.0	5.5

DETERMINE SI SE NECESITA BALANCEO DINÁMICO

BALANCEO ESTÁTICO – Tanto las poleas en existencia como las Fabricación Especial (MTO) son cuidadosamente balanceadas estáticamente para operar a velocidades normales. Estas poleas operan de manera segura a velocidades de banda de hasta 6500 pies por minuto, sin embargo en velocidades superiores a los 5000 pies por minuto y en cualquier velocidad en donde la vibración sea un problema, se recomienda balancear dinámicamente.

Esta gráfica indica el límite de velocidad máxima (en RPM) para poleas estándar balanceadas estáticamente de un determinado diámetro y ancho de cara. Si este límite de velocidad se excede, se recomienda balancear la polea dinámicamente. Esta información también puede ser utilizada para otros tipos de poleas.



EJEMPLO: Es recomendable que una polea de 10" de diámetro y 2" de ancho sea balanceada dinámicamente (en dos planos) cuando opere a una velocidad de 3450 RPM o más. Por debajo de esa velocidad el balanceo estático es suficiente.

PRECAUCIÓN: Cuando la velocidad de la banda exceda los 6500 pies por minuto, deben utilizarse materiales especiales. Para este tipo de aplicaciones consulte a Martin.

Poleas Hechas Sobre Pedido

Martin tiene la capacidad de producir una amplia gama de poleas hechas sobre pedido. Estas poleas cumplen con los mismos estándares de calidad que nuestra línea de Poleas QD y con buje Taper en existencia.

Debido a que las poleas hechas sobre pedido son fabricadas para satisfacer los requisitos del cliente, en las siguientes páginas encontrará las dimensiones estándar para poleas hechas a la medida. Martin puede alterar algunas dimensiones como la ubicación de la maza, el largo a través del barreno para satisfacer las necesidades especiales de los clientes. Este tipo de poleas por lo general están barrenadas a la medida y se suministran con cuñero estándar y dos opresores. La mayoría de las poleas hechas sobre pedido se suministran con ensamble para buje QD y Taper. Martin también puede suministrar poleas hechas sobre pedido de construcción bipartida. Consulte a Martin para satisfacer sus requerimientos de poleas especiales.



Polea para Cable



Polea para Banda Plana



Polea Duplex para Banda Plana



Polea Poly-V



Polea de Cara Coronada



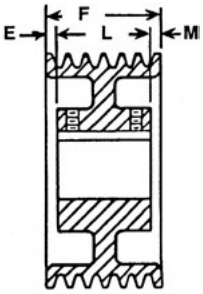
Idler Sheave

Todas las poleas y las poleas de tiempo Martin pueden ser fabricadas para satisfacer sus requerimientos especiales en aluminio, bronce, hierro dúctil, acero y acero inoxidable. El servicio y la calidad de los productos Martin te dan componentes con los que puedes contar para hacer el trabajo.

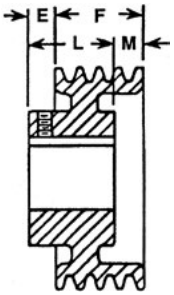


3/8 × 5/16

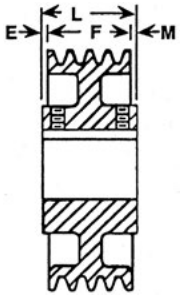
MTO - 3V



Tipo A



Tipo D



Tipo C

D.E. ■	1 — Ranura, F = ◆				2 — Ranuras, F = ❍				3 — Ranuras, F = 1-1/2			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
2.65 - 4.9	D	1-5/16	5/8	—	D	1-5/8	5/8	3/32	D	1-5/8	5/8	1/2
5.0 - 10.9	D	1-1/2	5/8	3/16	C	1-3/4	5/8	1/32	D	1-3/4	5/8	3/8
11.0 - 13.9	C	1-3/4	5/8	5/16	C	2-1/4	5/8	17/32	C	2-1/2	5/8	3/8
14.0 - 16.9	C	1-3/4	5/8	5/16	C	2-1/4	5/8	17/32	C	2-1/2	5/8	3/8
17.0 - 24.9	C	1-3/4	3/8	3/8	C	2-1/2	5/8	5/8	C	3	3/4	3/4
25.0 - 33.5	C	1-3/4	1/4	1/4	C	2-1/2	5/8	5/8	C	3-1/4	7/8	7/8
2.65 - 4.9	D	1-5/8	5/8	29/32	D	2-1/4	5/8	11/16	D	2-1/4	5/8	1-3/32

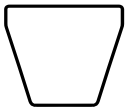
D.E. ■	4 — Ranuras, F = 1-29/32				5 — Ranuras, F = 2-5/16				6 — Ranuras, F = 2-23/32			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
2.65 - 4.9	D	1-5/8	5/8	29/32	D	2-1/4	5/8	11/16	D	2-1/4	5/8	1-3/32
5.0 - 6.9	D	1-3/4	5/8	25/32	D	2-1/4	5/8	11/16	D	2-1/4	5/8	1-3/32
7.0 - 10.9	D	2-1/4	5/8	9/32	D	2-1/4	5/8	11/16	D	2-1/2	5/8	27/32
11.0 - 20.9	D	2-1/2	5/8	1/32	C	3	5/8	1/16	D	3	5/8	11/32
21.0 - 29.9	C	3	35/64	35/64	C	3-1/4	1/2	7/16	C	3-1/2	25/64	25/64
30.0 - 33.5	C	3-1/2	51/64	51/64	C	3-1/2	19/32	19/32	C	4	41/64	41/64

D.E. ■	8 — Ranuras, F = 3-17/32				10 — Ranuras, F = 4-11/32				12 — Ranuras, F = 55/32			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Type	L	E	M
4.0 - 4.9	D	2-1/4	5/8	1-29/32	D	2-1/2	5/8	2-15/32	D	3-1/2	5/8	2-9/32
5.0 - 6.9	D	2-1/2	5/8	1-21/32	D	2-1/2	5/8	2-15/32	D	3-1/2	5/8	2-9/32
7.0 - 13.9	D	3	5/8	1-5/32	D	3-1/4	5/8	1-23/32	D	3-1/2	5/8	2-9/32
14.0 - 16.9	D	3-1/2	5/8	21/32	D	3-1/2	5/8	1-15/32	D	3-1/2	5/8	2-9/32
17.0 - 20.9	C	4	5/8	5/32	D	4	5/8	31/32	D	4	5/8	1-25/32
21.0 - 33.5	C	4-1/2	31/64	31/64	C	4-1/2	5/64	5/64	A	4-1/2	21/64	21/64

D.E: ■	14 — Ranuras, F = 5-31/32				16 — Ranuras, F = 6-23/32				18 — Ranuras, F = 7-19/32			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
4.0 - 8.9	D	3	5/8	3-3/32	D	4	5/8	3-13/32	D	4	5/8	4-7/32
9.0 - 16.9	D	3	5/8	3-3/32	D	4	5/8	3-13/32	D	4	5/8	4-7/32
17.0 - 20.9	D	4	5/8	2-19/32	D	4-1/2	5/8	2-29/32	D	4-1/2	5/8	2-23/32
21.0 - 24.9	A	4	63/64	63/64	A	4-1/2	1-9/64	1-9/64	A	4-1/2	1-35/64	1-35/64
25.0 - 29.9	A	4	63/64	63/64	A	4-1/2	1-9/64	1-9/64	A	4-1/2	1-35/64	1-35/64
30.0 - 33.5	A	5	31/64	31/64	A	5	57/64	57/64	A	5	1-19/64	1-19/64
2.65 - 4.9	D	1-5/8	5/8	29/32	D	2-1/4	5/8	11/16	D	2-1/4	5/8	1-3/32

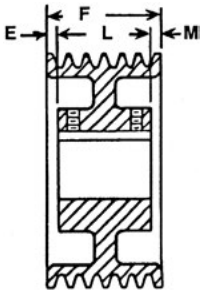
■ D.P. = D.E.–.05"
◆ 11/16" para 2.65-10.9 D.E., 13/16" para 11.0-16.9 O.D., 1" para 17.0-24.9 D.E., 1-1/4" para 25.0-33.5 D.E.
❍ 1-3/32" para 2.65-16.9 D.E., 1-1/4" para 17.0-33.5 D.E.

Poleas de Fabricación Especial

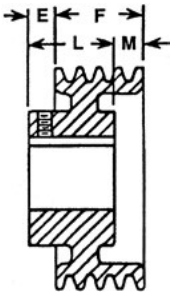


7/8 × 17/32

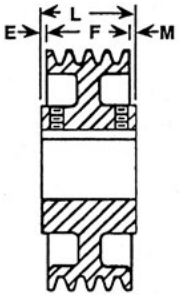
MTO - 5V



Tipo A



Tyipo D



Tipo C

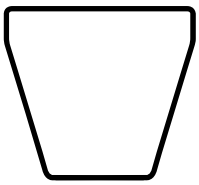
D.E. ■	2 — Ranuras, F = 1-11/16				3 — Ranuras, F = 2-3/8				4 — Ranuras, F = 3-1/16			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
7.0 - 10.9	D	2-1/4	7/8	5/16	D	2-1/2	7/8	3/4	D	3	7/8	15/16
11.0 - 23.9	D	2-1/4	7/8	5/16	D	3-1/4	7/8	—	D	3-1/2	7/8	7/16
24.0 - 29.9	C	2-1/2	13/32	13/32	C	3-1/2	9/16	9/16	C	4	15/32	15/32
30.0 - 44.9	C	3-1/2	29/32	29/32	C	4-1/2	1-1/16	1-1/16	C	5-1/4	1-3/32	1-3/32
45.0 - 75.0	C	5	1-21/32	1-21/32	C	5-1/4	1-7/16	1-7/16	C	6	1-15/32	1-15/32

D.E. ■	5 — Ranuras, F = 3-3/4				6 — Ranuars, F = 4-7/16				8 — Ranuras, F = 5-13/16			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
7.0 - 11.9	D	3-1/4	7/8	1-3/8	D	3-1/2	7/8	1-13/16	D	4	7/8	2-11/16
12.0 - 23.9	D	4	7/8	5/8	D	4	7/8	1-5/16	D	4-1/2	7/8	2-3/16
24.0 - 44.9	C	4-1/2	3/8	3/8	C	5-1/4	13/32	13/32	A	5-1/2	5/32	5/32
45.0 - 52.9	C	5-1/4	3/4	3/4	C	6	25/32	25/32	C	6	3/32	3/32
53.0 - 75.9	C	6-1/4	1-3/8	1-3/8	C	6-1/2	1-1/32	1-1/32	C	6-1/2	11/32	11/32

D.E. ■	10 — Ranuras, F = 7-3/16				12 — Ranuras, F = 8-9/16				14 — Ranuras, F = 9-15/16			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Type	L	E	M
9.0 - 23.9	D	4-1/4	7/8	3-13/32	D	5	7/8	4-15/16	D	6	7/8	4-13/16
24.0 - 36.9	A	4-1/2	1-11/32	1-11/32	A	5-1/2	1-17/32	1-17/32	A	6-1/2	1-23/32	1-23/32
37.0 - 44.9	A	5-1/2	27/32	27/32	A	6	1-9/32	1-9/32	A	7	1-15/32	1-15/32
45.0 - 52.9	A	6	19/32	19/32	A	6	1-9/32	1-9/32	A	7-1/2	1-7/32	1-7/32
53.0 - 75.9	A	7	3/32	3/32	A	7	25/32	25/32	A	8	31/32	31/32

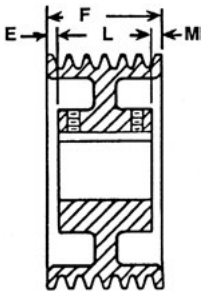
D.E. ■	16 — Ranuras, F = 11-5/16				18 — Ranuras, F = 12-11/16				20 — Ranuras, F = 14-1/16			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
9.0 - 23.9	D	6-1/2	7/8	5-11/16	D	7	7/8	6-9/16	D	8	7/8	6-15/16
24.0 - 36.9	A	7	2-5/32	1-11/32	A	8	2-11/32	2-11/32	A	8-1/2	2-25/32	2-25/32
37.0 - 44.9	A	7-1/2	1-29/32	1-29/32	A	8-1/2	2-3/32	2-3/32	A	9	2-17/32	2-17/32
45.0 - 52.9	A	8	1-21/32	1-21/32	A	9	1-27/32	1-27/32	A	9-1/2	2-9/32	2-9/32
53.0 - 62.9	A	8-1/2	1-13/32	1-13/32	A	9-1/2	1-19/32	1-19/32	A	10	2-1/32	2-1/32
63.0 - 75.0	A	9	1-5/32	1-5/32	A	10-1/2	1-3/32	1-3/32	A	12	1-1/32	1-1/32

■ D.P. = D.E.–.10"

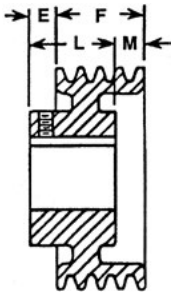


1 × 29/32

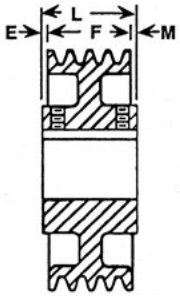
MTO - 8V



Tipo A



Tipo D



Tipo C

D.E. ■	4 — Ranuras, F = 4-7/8				5 — Ranuras, F = 6				7 — Ranuras, F = 7-1/8			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
13.0 - 26.9	D	5	1-1/8	1	D	5-1/2	1-1/8	1-5/8	D	6	1-1/8	2-1/4
27.0 - 39.9	D	5-1/2	5/16	5/16	C	6	0	0	A	7	1/16	1/16
40.0 - 57.9	C	6	9/16	9/16	C	7	1/2	1/2	C	7-1/2	3/16	3/16
58.0 - 69.9	C	7	1-1/16	1-1/16	C	8	0	0	C	8	7/16	7/16
70.0 - 81.9	C	8	1-9/16	1-9/16	C	8-1/4	1-1/4	1-1/4	C	9	15/16	15/16
82.0 - 85.0	C	8-1/2	1-3/16	1-3/16	C	9	1-1/2	1-1/2	C	10	1-7/16	1-7/16

D:E. ■	8 — Ranuras, F = 9-3/8				10 — Ranuras, F = 11-5/8				12 — Ranuras, F = 13-7/8			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
13.0 - 29.9	D	6-1/2	1-1/8	4	D	7	1-1/8	5-3/4	D	8	1-1/8	7
30.0 - 39.9	A	7-1/2	15/16	15/16	A	8	1-13/16	1-13/16	A	8-1/2	2-11/16	2-11/16
40.0 - 57.9	A	8	11/16	11/16	A	9	1-5/16	1-5/16	A	9-1/2	2-3/16	2-3/16
58.0 - 69.9	A	9	3/16	3/16	A	9-1/2	1-1/16	1-1/16	A	10	1-15/16	1-15/16
70.0 - 81.9	C	9-1/2	1/16	1/16	A	10	13/16	13/16	A	11	1-7/16	1-7/16
82.0 - 85.0	C	10	5/16	5/16	A	11	5/16	5/16	A	12	15/16	15/16

D.E. ■	14 — Ranuras, F = 16-1/8				16 — Ranuras, F = 18-3/8				18 — Ranuras, F = 20-5/8			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
13.0 - 29.9	D	9-1/4	1-1/8	7-3/4	D	10-1/2	1-1/8	9	D	16-1/2	1-1/8	5-1/4
30.0 - 39.9	A	9	3-9/16	3-9/16	A	10	4-3/16	4-3/16	A	12	4-5/16	4-5/16
40.0 - 57.9	A	10	3-9/16	3-1/16	A	10-1/2	3-15/16	3-15/16	A	12-1/2	4-1/16	4-1/16
58.0 - 69.9	A	11	2-9/16	2-9/16	A	11	3-11/16	3-11/16	A	13	3-13/16	3-13/16
70.0 - 81.9	A	12	2-1/16	2-1/16	A	12	3-3/16	3-3/16	A	14	3-5/16	3-5/16
82.0 - 85.0	A	13	1-9/16	1-9/16	A	13	2-11/16	2-11/16	A	15	2-13/16	2-13/16

D.E. ■	20 — Ranuras, F = 22-7/8				22 — Ranuras, F = 25-1/8				24 — Ranuras, F = 27-3/8			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
13.0 - 29.9	D	18	1-1/8	6	D	19	1-1/8	7-1/4	D	22	1-1/8	6-1/2
30.0 - 39.9	A	13-1/2	4-11/16	4-11/16	A	20-1/2	2-13/16	2-13/16	A	22	2-11/16	2-11/16
40.0 - 57.9	A	14	4-7/16	4-7/16	A	15	5-1/16	5-1/16	A	23	2-3/16	2-3/16
58.0 - 69.9	A	14-1/2	4-3/16	4-3/16	A	16	4-9/16	4-9/16	A	17	5-3/16	5-3/16
70.0 - 81.9	A	15	3-15/16	3-15/16	A	16-1/2	4-5/16	4-5/16	A	17-1/2	4-15/16	4-15/16
82.0 - 85.0	A	16	3-7/16	3-7/16	A	17	4-1/16	4-1/16	A	18	4-11/16	4-11/16

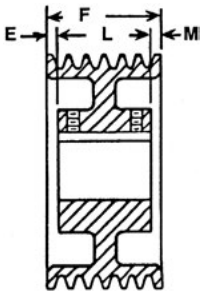
■ D.P. = D.E.–.20"

Poleas de Fabricación Especial

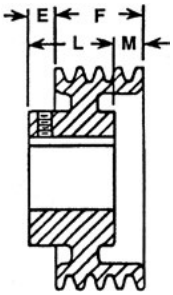


1/2 × 5/16

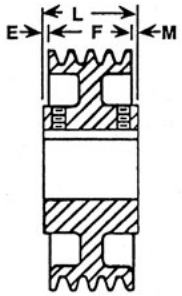
MTO - A



Tipo A



Tipo D



Tipo C

D.E. ■	1 — Ranura, F = ◆				2 — Ranuras, F = 1-3/8				3 — Ranuras, F = 2			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
3.0 - 6.9	D	1-3/8	5/8	—	D	1-3/8	5/8	5/8	D	1-1/2	5/8	1-1/4
7.0 - 11.9	D	1-3/8	5/8	1/8	D	2	5/8	—	D	2	5/8	5/8
12.0 - 20.9	C	2	5/8	3/8	D	2	5/8	—	D	2	5/8	5/8
21.0 - 25.0	C	2	1/2	1/2	C	2	5/16	5/16	C	2-1/2	1/4	1/4

D.E. ■	4 — Ranuras, F = 2-5/8				5 — Ranuras, F = 3-1/4				6 — Ranuras, F = 3-7/8			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
3.0 - 6.9	D	2	5/8	1-1/4	D	2-1/2	5/8	1-3/8	D	2-3/4	5/8	1-3/4
7.0 - 14.9	A	2	5/8	1-1/4	D	2-1/2	5/8	1-3/8	D	2-3/4	5/8	1-3/4
15.0 - 20.9	A	2-1/2	5/8	3/4	D	3	5/8	7/8	D	3-1/2	5/8	1
21.0 - 25.0	A	2-1/2	1/16	1/16	A	3	1/8	1/8	A	3-1/2	3/16	3/16

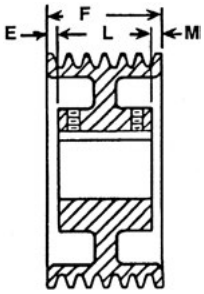
D.E. ■	7 — Ranuras, F = 4-1/2				8 — Ranuras, F = 5-1/8				10 — Ranuras, F = 6-3/8			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
3.0 - 6.9	D	3	5/8	2-1/8	D	3-1/2	5/8	2-1/4	D	3-1/2	5/8	3-1/2
7.0 - 14.9	D	3	5/8	2-1/8	D	3-1/2	5/8	2-1/4	D	3-1/2	5/8	3-1/2
15.0 - 20.9	D	3-1/2	5/8	1-5/8	D	4	5/8	1-3/4	D	4	5/8	3
21.0 - 25.0	A	3-1/2	1/2	1/2	A	4	9/16	9/16	A	4	1-3/16	1-3/16

■ D.P. = D.E.–.25"
◆ 3/4" para 3.0-6.9 D.P., 7/8" para 7.0-11.9 D.P., 1" para 12.0-25.0 D.P.

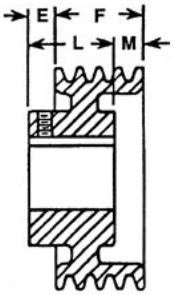


21/32 × 13/32

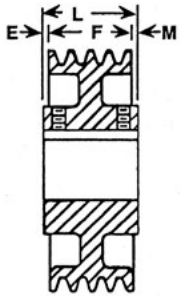
MTO - B



Tipo A



Tipo D



Tipo C

D.E. ■	2 — Ranuras, F = 1-3/4				3 — Ranuras, F = 2-1/2				4 — Ranuras, F = 3-1/4			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
5.0 - 6.9	D	2-1/4	7/8	3/8	D	2-1/2	7/8	7/8	D	3	7/8	1-1/8
7.0 - 20.9	D	2-1/4	7/8	3/8	D	2-1/2	7/8	7/8	D	3	7/8	1-1/8
21.0 - 39.0	C	3	5/8	5/8	C	3	1/4	1/4	C	3-1/2	1/8	1/8

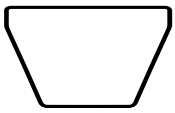
D.E. ■	5 — Ranuras, F = 4				6 — Ranuras, F = 4-3/4				7 — Ranuras, F = 5-1/2			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
5.0 - 8.9	D	3	7/8	1-7/8	D	3	7/8	2-5/8	D	3	7/8	3-3/8
9.0 - 20.9	D	3	7/8	1-7/8	D	3-1/2	7/8	2-1/8	D	3-1/2	7/8	2-7/8
21.0 - 29.9	A	3-1/2	1/4	1/4	A	3-1/2	5/8	5/8	A	4	3/4	3/4
30.0 - 38.0	A	4	—	—	A	4	3/8	3/8	A	4-1/2	1/2	1/2

D.E. ■	8 — Ranuras, F = 6-1/4				9 — Ranuras, F = 7				10 — Ranuras, F = 7-3/4			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
5.0 - 8.9	D	3-1/2	7/8	3-5/8	D	3-1/2	7/8	4-3/8	D	4	7/8	4-5/8
9.0 - 20.9	D	4	7/8	3-1/8	D	4	7/8	3-7/8	D	4-1/2	7/8	4-1/8
21.0 - 24.9	A	4-1/2	7/8	7/8	A	5	1	1	A	5-1/2	1-1/8	1-1/8
25.0 - 38.0	A	5	5/8	5/8	A	5-1/2	3/4	3/4	A	6	7/8	7/8

D.E. ■	12 — Ranuras, F = 9-1/4				13 — Ranuras, F = 10				14 — Ranuras, F = 10-3/4			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
5.0 - 8.9	D	5-1/2	7/8	4-5/8	D	6	7/8	4-7/8	D	6-1/2	7/8	5-1/8
9.0 - 20.9	D	5-1/2	7/8	4-5/8	D	6	7/8	4-7/8	D	6-1/2	7/8	5-1/8
21.0 - 24.9	A	5-1/2	1-7/8	1-7/8	A	6	2	2	A	6-1/2	2-1/8	2-1/8
25.0 - 29.9	A	6	1-5/8	1-5/8	A	6-1/2	13/4	1-3/4	A	7	1-7/8	1-7/8
30.0 - 38.0	A	6-1/2	1-3/8	1-3/8	A	7	1-1/2	1-1/2	A	7-1/2	1-5/8	1-5/8

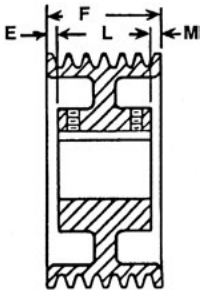
■ D.P. = D.E.–.35"

Poleas de Fabricación Especial

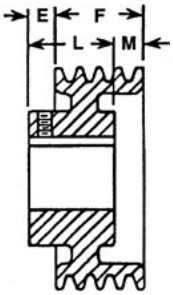


7/8 × 17/32

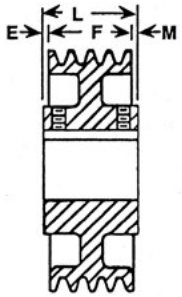
MTO - C



Tipo A



Tipo D



Tipo C

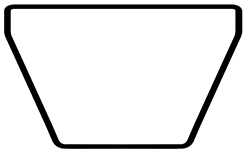
D.E. ■	3 — Ranuras, F = 3-3/8				4 — Ranuras, F = 4-3/8				5 — Ranuras, F = 5-3/8			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
9.0 - 15.9	D	2-1/2	7/8	1-3/4	D	3	7/8	2-1/4	D	3-1/2	7/8	2-3/4
16.0 - 23.9	D	3	7/8	1-1/4	D	3-1/2	7/8	1-3/4	D	4	7/8	2-1/4
24.0 - 35.9	A	3-1/2	1/16	1/16	A	3-1/2	7/16	7/16	A	4	11/16	11/16
36.0 - 43.9	A	4	5/16	5/16	C	4-1/2	1/16	1/16	A	5	3/16	3/16
44.0 - 55.9	A	4-1/2	9/16	9/16	C	5	5/16	5/16	C	5-1/2	1/16	1/16
56.0 - 64.0	A	5	13/16	13/16	C	5-1/2	9/16	9/16	C	6	5/16	5/16

D.E. ■	6 — Ranuras, F = 6-3/8				7 — Ranuras, F = 7-3/8				8 — Ranuras, F = 8-3/8			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
9.0 - 15.9	D	3-1/2	7/8	3-3/4	D	4	7/8	4-1/4	D	5	7/8	5-1/4
16.0 - 23.9	D	4	7/8	3-1/4	D	4-1/2	7/8	3-3/4	D	5-1/2	7/8	4-3/4
24.0 - 35.9	A	4-1/2	15/16	15/16	A	5	1-3/16	1-3/16	A	5-1/2	1-7/16	1-7/16
36.0 - 43.9	A	5	11/16	11/16	A	5-1/2	15/16	15/16	A	6-1/2	1-3/16	1-3/16
44.0 - 55.9	A	5-1/2	7/16	7/16	A	6	11/16	11/16	A	7	15/16	15/16
56.0 - 64.0	A	6	3/16	3/16	A	6-1/2	7/16	7/16	A	7-1/2	11/16	11/16

D.E. ■	9 — Ranuras, F = 9-3/8				10 — Ranuras, F = 10-3/8				11 — Ranuras, F = 11-3/8			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
9.0 - 15.9	D	5	7/8	5-1/4	D	6	7/8	5-1/4	D	7	7/8	5-1/4
16.0 - 23.9	D	5-1/2	7/8	4-3/4	D	6-1/2	7/8	4-3/4	D	7-1/2	7/8	4-3/4
24.0 - 35.9	A	6	1-11/16	1-11/16	A	7	1-11/16	1-11/16	A	8	1-11/16	1-11/16
36.0 - 43.9	A	6-1/2	1-7/16	1-7/16	A	7-1/2	1-7/16	1-7/16	A	8-1/2	1-7/16	1-7/16
44.0 - 55.9	A	7	1-3/16	1-3/16	A	8	1-3/16	1-3/16	A	9	1-3/16	1-3/16
56.0 - 64.0	A	7-1/2	15/16	15/16	A	8-1/2	15/16	15/16	A	9-1/2	15/16	15/16

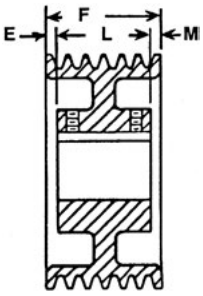
D.E. ■	12 — Ranuras, F = 12-3/8				13 — Ranuras, F = 13-3/8				14 — Ranuras, F = 14-3/8			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
9.0 - 15.9	D	7	7/8	6-1/4	D	8	7/8	6-1/4	D	8	7/8	7-1/4
16.0 - 23.9	D	7-1/2	7/8	5-3/4	D	8	7/8	6-1/4	D	8	7/8	7-1/4
24.0 - 35.9	A	8	2-3/16	2-3/16	A	8-1/2	2-7/16	2-7/16	A	8-1/2	2-15/16	2-15/16
36.0 - 43.9	A	8-1/2	1-15/16	1-15/16	A	9	2-3/16	2-3/16	A	9	2-11/16	2-11/16
44.0 - 55.9	A	9	1-11/16	1-11/16	A	9-1/2	1-15/16	1-15/16	A	9-1/2	2-7/16	2-7/16
56.0 - 64.0	A	9-1/2	1-7/16	1-7/16	A	10	1-11/16	1-11/16	A	10	2-3/16	2-3/16

■ D.P. = D.E.+.40"

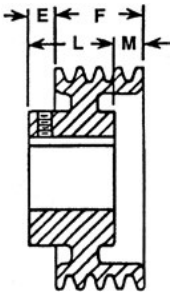


1-1/4 × 3/4

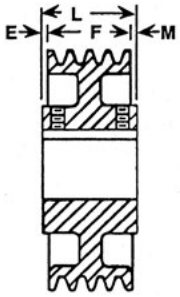
MTO - D



Tipo A



Tipo D



Tipo C

D.E. ■	3 — Ranuras, F = 4-5/8				4 — Ranuras, F = 6-1/16				5 — Ranuras, F = 7-1/2			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
13.0 - 26.9	D	4	1	1-5/8	D	4	1	3-1/16	D	4-1/2	1	4
27.0 - 39.9	A	4	5/16	5/16	A	4-1/2	25/32	25/32	D	5-1/2	1	1
40.0 - 57.9	C	5	3/16	3/16	A	5-1/2	9/32	9/32	A	6-1/2	1/2	1/2
58.0 - 69.9	C	5-1/2	7/16	7/16	A	6	1/32	1/32	A	7	1/4	1/4
70.0 - 81.9	C	6	11/16	11/16	C	6-1/2	7/32	7/32	A	7-1/2	—	—
82.0 - 85.0	C	6-1/2	15/16	15/16	C	7	15/32	15/32	C	8	1/4	1/4

D.E. ■	6 — Ranuras, F = 8-15/16				7 — Ranuras, F = 10-3/8				8 — Ranuras, F = 11-13/16			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
13.0 - 26.9	D	5	1	2-15/16	D	5-1/2	1	5-7/8	D	6	1	6-13/16
27.0 - 39.9	A	6	1-15/32	1-15/32	A	7	1-11/16	1-11/16	A	7-1/2	2-5/32	2-5/32
40.0 - 57.9	C	7	31/32	31/32	A	8	1-3/16	1-3/16	A	8-1/2	1-21/32	1-21/32
58.0 - 69.9	C	7-1/2	23/32	23/32	A	8-1/2	15/16	15/16	A	9	1-13/32	1-13/32
70.0 - 81.9	C	8	15/32	15/32	A	9	11/16	11/16	A	9-1/2	1-5/32	1-5/32
82.0 - 85.0	C	8-1/2	7/32	7/32	A	9-1/2	7/16	7/16	A	10	29/32	29/32

D.E. ■	9 — Ranuras, F = 13-1/4				10 — Ranuras, F = 14-11/16				11 — Ranuras, F = 16-1/8			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
13.0 - 17.9	D	7	1	7-1/4	D	8	1	7-11/16	D	13	1	4-1/8
18.0 - 26.9	D	7	1	7-1/4	D	8	1	7-11/16	D	9	1	8-1/8
27.0 - 39.9	A	8	2-5/8	2-5/8	A	9	2-27/32	2-27/32	A	9-1/2	3-5/16	3-5/16
40.0 - 57.9	A	9	2-1/8	2-1/8	A	10	2-11/32	2-11/32	A	10-1/2	2-13/16	2-13/16
58.0 - 69.9	A	10	1-5/8	1-5/8	A	10-1/2	2-3/32	2-3/32	A	11-1/2	2-5/16	2-5/16
70.0 - 85.0	A	10-1/2	1-3/8	1-3/8	A	11-1/2	1-19/32	1-19/32	A	12	2-1/16	2-1/16

D.E. ■	12 — Ranuras, F = 17-9/16				13 — Ranuras, F = 19				14 — Ranuras, F = 20-7/16			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
13.0 - 17.9	D	14	1	4-9/16	D	15-1/2	1	4-1/2	D	16-1/2	1	4-15/16
18.0 - 26.9	D	10	1	8-9/16	A	10-1/2	1	9-1/2	D	16-1/2	1	4-15/16
27.0 - 39.9	A	10-1/2	3-17/32	3-17/32	A	11	4	4	A	12	4-7/32	4-7/32
40.0 - 57.9	A	11-1/2	3-1/32	3-1/32	A	12-1/2	3-1/4	3-1/4	A	13	3-23/32	3-23/32
58.0 - 69.9	A	12	2-25/32	2-25/32	A	13	3	3	A	13-1/2	3-15/32	3-15/32
70.0 - 85.0	A	13	2-9/32	2-9/32	A	13-1/2	2-3/4	2-3/4	A	14-1/2	2-31/32	2-31/32

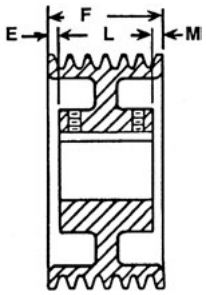
■ D.P. = D.E.+.60"

Poleas de Fabricación Especial

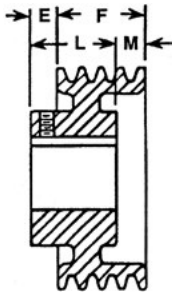


1-1/2 × 23/32

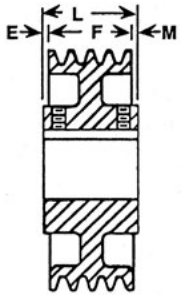
MTO - E



Tipo A



Tipo D



Tipo C

D.E. ■	4 — Ranuras, F = 7-1/2				6 — Ranuras, F = 11				8 — Ranuras, F = 14-1/2			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
21.0 - 26.9	D	5	1-1/8	3-5/8	D	7	1-1/8	5-1/8	D	9	1-1/8	6-5/8
27.0 - 45.9	A	6	3/4	3/4	A	7-1/2	1-3/4	1-3/4	A	9-1/2	2-1/2	2-1/2
46.0 - 57.9	A	6-1/2	1/2	1/2	A	8	1-1/2	1-1/2	A	10	2-1/4	2-1/4
58.0 - 73.9	A	7-1/2	0	0	A	8-1/2	1-1/2	1-1/2	A	10-1/2	2	2
74.0 - 83.9	A	7-1/2	0	0	A	9	1	1	A	11	1-3/4	1-3/4
84.0 - 85.0	C	8	1/4	1/4	A	9-1/2	3/4	3/4	A	11-1/2	1-1/2	1-1/2

D.E. ■	10 — Ranuras, F = 18				12 — Ranuras, F = 21-1/2				14 — Ranuras, F = 25			
	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M	Tipo	L	E	M
21.0 - 26.9	D	11	1-1/8	8-1/8	D	17	1-1/8	5-5/8	D	19	1-1/8	7-1/8
27.0 - 45.9	A	11	3-1/2	3-1/2	A	13	4-1/4	4-1/4	A	20-1/2	2-1/4	2-1/4
46.0 - 57.9	A	11-1/2	3-1/4	3-1/4	A	13-1/2	4	4	A	15	5	5
58.0 - 73.9	A	12	3	3	A	14	3-3/4	3-3/4	A	15-1/2	4-3/4	4-3/4
74.0 - 83.9	A	12-1/2	2-3/4	2-3/4	A	14-1/2	3-1/2	3-1/2	A	16-1/2	4-1/4	4-1/4
84.0 - 85.0	A	13	2-1/2	2-1/2	A	15	3-1/4	3-1/4	A	16-1/2	4-1/4	4-1/4

■ D.P. = D.E.+.80"

Selección de Transmisión de Bandas en V

MOTOR: _____ (Tipo y Descripción) _____ (Potencia (HP)) _____ (Diámetro del Eje) _____ (RPM)

MÁQUINA IMPULSADA: _____ (Tipo y Descripción) _____ (Horas de Servicio) _____ (Diámetro del Eje) _____ (RPM)

DISTANCIA ENTRE CENTROS: _____ (Máxima - Pulgadas) _____ (Mínima - Pulgadas) _____ (Nominal - Pulgadas)

Paso 1 : _____ (Potencia del Motor) × _____ (Factor de Servicio (página D-45)) = _____ (Potencia de Diseño)

Paso 2 : _____ (Sección de Banda (Tabla 2 ó 3, página D-46))

NOTA: Si el motor primario es un motor eléctrico revise el diámetro de la polea motriz

Diámetro Mínimo de la Polea Motriz = _____ (página D-46)

Paso 3 : _____ (RPM del Eje más Rápido) ÷ _____ (RPM del Eje más Lento) = _____ (Relación de Velocidad)

Paso 4 : En las Tablas de Selección de Transmisión en Existencia (páginas D-50 – D-149) para la sección de banda seleccionada en el paso 2, localice la Relación de Velocidad calculada en el paso 3 y en ese renglón obtenga los siguientes datos:

A. _____ Polea Motriz (pulgadas)

B. _____ Polea Impulsada (pulgadas)

C. _____ Potencia por Banda (HP)

D. _____ Distancia entre centros (pulgadas)

E. _____ Tamaño de la Banda (sección y número)

F. _____ Factor de Corrección

Paso 4 : Número de Bandas Requeridas

A. _____ (Potencia por Banda (HP)) × _____ (Factor de Corrección) = _____ (Potencia Corregida por Banda)

B. _____ (Potencia de Diseño (HP)) ÷ _____ (Potencia Corregida por Banda (HP)) = _____ (Número de Bandas*)

*Si el resultado contiene una fracción, redondee al siguiente número entero.

Poleas para Potencia Fraccionaria (FHP) en Existencia



AK / BK
Barrenadas a la Medida



AK / BK
Con Buje MST® (Martin Split Taper)



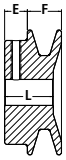
2AK / 2BK
Barrenadas a la Medida



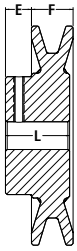
2AK / 2BK
Con Buje MST® (Martin Split Taper)

- Poleas de potencia fraccionaria para aplicaciones de servicio ligero.
- Diseños de ranura sencilla y doble.
- Barrenadas a la medida y con Buje MST®.
- Ranuras maquinadas con precisión.
- Balanceadas estáticamente.

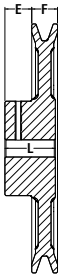
Llame a Martin para sus requerimientos de poleas de fabricación especial o de grandes cantidades.



Tipo A Sólida



Tipo B Alma



Tipo C Rayos

Polea FHP — AK

Número de Parte	DE	Diámetro de Paso		Tipo	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y Opresor										F	E	Largo Total (L)	Peso lb (Aprox.)
		Datum Bandas A (4L)	Bandas 3L															
AK15	1.55	1.30	–	A	1/2	5/8									21/32	7/16	13/32	0.3
AK17	1.75	1.50	1.16	A	1/2	5/8									21/32	7/16	15/16	0.3
AK19	1.95	1.70	1.36	A	1/2	5/8	3/4	7/8							21/32	7/16	15/16	0.5
AK20	2.00	1.80	1.46	A	1/2	5/8	3/4								21/32	7/16	15/16	0.5
AK21	2.10	1.90	1.56	A	1/2	5/8	3/4								21/32	7/16	15/16	0.5
AK22	2.20	2.00	1.66	A	1/2	5/8	3/4	7/8							21/32	7/16	15/16	0.6
AK23	2.30	2.10	1.76	A	1/2	5/8	3/4								21/32	7/16	15/16	0.6
AK24	2.40	2.20	1.86	A	1/2	5/8	3/4	7/8		1					21/32	7/16	15/16	0.6
AK25	2.50	2.30	1.96	B	1/2	5/8	3/4	7/8							21/32	7/16	15/16	0.7
AK26	2.60	2.40	2.06	B	1/2	5/8	3/4								21/32	7/16	15/16	0.7
AK27	2.70	2.50	2.16	B	1/2	5/8	3/4			1					21/32	7/16	15/16	0.8
AK28	2.80	2.60	2.26	B	1/2	5/8	3/4	7/8							21/32	7/16	15/16	0.8
AK30	3.05	2.80	2.46	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1					21/32	7/16	15/16	0.9
AK32	3.25	3.00	2.66	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1					21/32	7/16	15/16	1.0
AK34	3.45	3.20	2.86	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1					21/32	7/16	15/16	1.1
AK35	3.55	3.30	2.96	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1					21/32	7/16	15/16	1.2
AK39	3.75	3.50	3.16	B	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1					3/4	15/32	1-5/32	1.6
AK41	3.95	3.70	3.36	B	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8				3/4	15/32	1-5/32	1.6
AK44	4.25	4.00	3.66	B	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8				3/4	15/32	1-5/32	1.9
AK46	4.45	4.20	3.86	B	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8				3/4	15/32	1-5/32	2.0
AK49	4.75	4.50	4.16	B	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8				3/4	15/32	1-5/32	2.1
AK51	4.95	4.70	4.36	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				3/4	15/32	1-5/32	2.2
AK54	5.25	5.00	4.66	B	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8	1-3/16			3/4	15/32	1-5/32	2.4
AK56	5.45	5.20	4.86	B	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8	1-3/16			3/4	15/32	1-5/32	2.5
AK59	5.75	5.50	5.16	C	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8	1-3/16			3/4	15/32	1-5/32	2.7
AK61	5.95	5.70	5.36	C	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8	1-3/16			3/4	15/32	1-5/32	2.8
AK64	6.25	6.00	5.66	C	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8	1-3/16			3/4	15/32	1-5/32	3.0
AK66	6.45	6.20	5.86	C		5/8	3/4			1	1-1/8				3/4	15/32	1-5/32	3.0
AK69	6.75	6.50	6.16	C			3/4			1	1-1/8				3/4	23/32	1-15/32	3.7
AK71	6.95	6.70	6.36	C	1/2	5/8	3/4			1	1-1/8			1-7/16	3/4	23/32	1-15/32	4.3
AK74	7.25	7.00	6.66	C	1/2	5/8	3/4		15/16	1	1-1/8	1-3/16	1-1/4	1-7/16	3/4	23/32 *	1-15/32	4.5
AK79	7.75	7.50	7.16	C			3/4			1	1-1/8			1-7/16	3/4	23/32	1-15/32	4.7
AK81	7.95	7.70	7.36	C		5/8	3/4			1		1-3/16			3/4	23/32	1-15/32	4.7
AK84	8.25	8.00	7.66	C	1/2	5/8	3/4		15/16	1		1-3/16		1-7/16	3/4	23/32 *	1-15/32	5.0
AK89	8.75	8.50	8.16	C			3/4			1	1-1/8			1-7/16	3/4	23/32	1-15/32	5.2
AK91	8.95	8.70	8.36	C			3/4			1					3/4	23/32	1-15/32	5.2
AK94	9.25	9.00	8.66	C	1/2	5/8	3/4		15/16	1		1-3/16	1-1/4	1-7/16	3/4	23/32 *	1-15/32	5.5
AK99	9.75	9.50	9.16	C			3/4			1				1-7/16	3/4	23/32 *	1-15/32	5.7
AK104	10.25	10.00	9.66	C		5/8	3/4			1		1-3/16	1-1/4	1-7/16	3/4	23/32	1-15/32	5.9
AK109	10.75	10.50	10.16	C			3/4			1			1-3/8	1-7/16	3/4	23/32	1-15/32	6.1
AK114	11.25	11.00	10.66	C			3/4			1		1-3/16		1-7/16	3/4	23/32 *	1-15/32	6.7
AK124	12.25	12.00	11.66	C		5/8	3/4			1		1-3/16	1-1/4	1-7/16	3/4	23/32 *	1-15/32	7.3
AK134	13.25	13.00	12.66	C			3/4			1		1-3/16	1-3/8	1-7/16	3/4	23/32	1-15/32	8.2
AK144	14.25	14.00	13.66	C			3/4			1		1-3/16		1-7/16	3/4	23/32	1-15/32	8.7
AK154	15.25	15.00	14.66	C			3/4			1				1-7/16	3/4	23/32	1-15/32	9.7
AK184	18.25	18.00	17.66	C			3/4			1		1-3/16		1-7/16	3/4	23/32	1-15/32	11.8

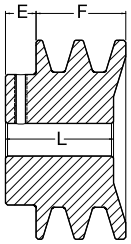
E = 25/32" PARA TAMAÑOS DE BARRENO <= 1"
Barreno de 1/2": Opresor únicamente, sin cuñero.
Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

2AK

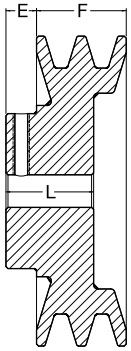
Poleas de Dos Ranuras para Potencia Fraccionaria (FHP) Barrenadas a la Medida

Dimensiones de Cuñeros Barreno en pulgadas

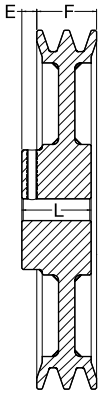
Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero
1/2	NINGUNO
5/8 - 7/8	3/16 × 3/32
15/16 - 1-1/4	1/4 × 1/8
1-5/16 - 1-3/8	5/16 × 5/32
1-7/16 - 1-3/4	3/8 × 3/16



Tipo A
Sólida



Tipo B
Alma



Tipo C
Rayos

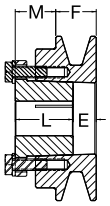
Poleas FHP — 2AK

Número de Parte	DE	Diámetro de Paso		Tipo	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y Opresor										F	E	Largo Total (L)	Peso lb (Aprox.)
		Datum A (4L) Bandas	Bandas 3L															
2AK20	2.00	1.80	1.46	A	1/2	5/8	3/4								1-3/8	15/32	1-21/32	0.8
2AK21	2.15	1.90	1.56	A	1/2	5/8	3/4								1-3/8	15/32	1-21/32	0.9
2AK22	2.25	2.00	1.66	A	1/2	5/8	3/4	7/8		1					1-3/8	15/32	1-21/32	1.1
2AK23	2.35	2.10	1.76	A		5/8	3/4	7/8		1					1-3/8	15/32	1-21/32	1.2
2AK25	2.55	2.30	1.96	A		5/8	3/4	7/8		1					1-3/8	15/32	1-21/32	1.4
2AK26	2.65	2.40	2.06	A		5/8	3/4	7/8							1-3/8	15/32	1-21/32	1.5
2AK27	2.75	2.50	2.16	A		5/8	3/4	7/8		1					1-3/8	15/32	1-21/32	1.6
2AK28	2.85	2.60	2.26	A		5/8	3/4	7/8		1					1-3/8	15/32	1-21/32	1.7
2AK30	3.05	2.80	2.46	A	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				1-3/8	15/32	1-21/32	2.0
2AK32	3.25	3.00	2.66	A		5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				1-3/8	15/32	1-21/32	2.2
2AK34	3.45	3.20	2.86	A		5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				1-3/8	15/32	1-21/32	2.5
2AK39	3.75	3.50	3.16	B		5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				1-3/8	15/32	1-11/32	2.6
2AK41	3.95	3.70	3.36	B		5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				1-3/8	15/32	1-11/32	2.9
2AK44	4.25	4.00	3.66	B		5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				1-3/8	15/32	1-11/32	3.3
2AK46	4.45	4.20	3.86	B		5/8		7/8		1	1-1/8				1-3/8	15/32	1-11/32	3.6
2AK49	4.75	4.50	4.16	B			3/4	7/8		1	1-1/8		1-3/8		1-3/8	15/32	1-11/32	4.1
2AK51	4.95	4.70	4.36	B			3/4	7/8		1	1-1/8		1-3/8		1-3/8	15/32	1-11/32	4.5
2AK54	5.25	5.00	4.66	B		5/8	3/4	7/8		1	1-1/8		1-3/8		1-3/8	15/32	1-11/32	4.1
2AK56	5.45	5.20	4.86	B		5/8	3/4			1	1-1/8		1-3/8		1-3/8	15/32	1-11/32	4.1
2AK59	5.75	5.50	5.16	B						1	1-1/8		1-3/8		1-3/8	15/32	1-11/32	4.3
2AK61	5.95	5.70	5.36	B			3/4	7/8		1	1-1/8		1-3/8		1-3/8	15/32	1-11/32	4.5
2AK64	6.25	6.00	5.66	C			3/4			1	1-1/8	1-3/16	1-3/8	1-7/16	1-3/8	11/32	1-19/32	5.6
2AK74	7.25	7.00	6.66	C			3/4			1	1-1/8	1-3/16	1-3/8	1-7/16	1-3/8	11/32	1-19/32	6.5
2AK84	8.25	8.00	7.66	C			3/4		15/16	1	1-1/8		1-3/8	1-7/16	1-3/8	11/32	1-19/32	7.2
2AK94	9.25	9.00	8.66	C			3/4	7/8		1	1-1/8	1-3/16	1-3/8	1-7/16	1-3/8	11/32	1-19/32	8.0
2AK104	10.25	10.00	9.66	C			3/4		15/16	1		1-3/16		1-7/16	1-3/8	11/32	1-19/32	9.0
2AK114	11.25	11.00	10.66	C						1		1-3/16	1-3/8	1-7/16	1-3/8	11/32	1-19/32	9.7
2AK124	12.25	12.00	11.66	C						1		1-3/16		1-7/16	1-3/8	11/32	1-19/32	10.5
2AK134	13.25	13.00	12.66	C								1-3/16		1-7/16	1-3/8	11/32	1-19/32	12.7
2AK144	14.25	14.00	13.66	C						1				1-7/16	1-3/8	11/32	1-19/32	13.1
2AK154	15.25	15.00	14.66	C								1-3/16		1-7/16	1-3/8	11/32	1-19/32	14.3
2AK184	18.25	18.00	17.66	C								1-3/16		1-7/16	1- 3/8	11/32	1-19/32	17.1

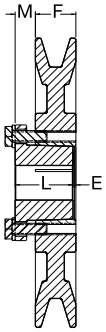
Barreno de 1/2": Opresor únicamente, sin cuñero.
Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

Poleas de Ranura Sencilla para Potencia Fraccionaria (FHP) Con Buje MST®

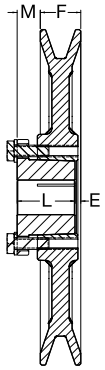
AK-H



Tipo A
Sólida



Tipo B
Alma



Type C
Rayos

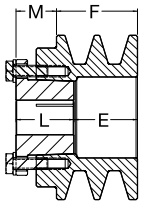
Poleas FHP — AK-H

Número de Parte	DE	Diámetro de Paso		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	F	E	Largo Total L	M	Peso sin Buje
		Datum Bandas A (4L)	Bandas 3L								
AK30-H	3.05	2.80	2.46	A	H	1-1/2	3/4	3/8	1-1/4	7/8	1.3
AK32-H	3.25	3.00	2.66	A	H	1-1/2	3/4	3/8	1-1/4	7/8	1.4
AK34-H	3.45	3.20	2.86	A	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	1.2
AK39-H	3.75	3.50	3.16	A	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	1.4
AK41H	3.95	3.70	3.36	A	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	1.6
AK44-H	4.25	4.00	3.66	A	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	2.0
AK46-H	4.45	4.20	3.86	A	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	2.2
AK49-H	4.75	4.50	4.16	B	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	2.1
AK51H	4.95	4.70	4.36	B	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	2.3
AK54-H	5.25	5.00	4.66	B	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	2.3
AK56-H	5.45	5.20	4.86	B	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	2.4
AK59-H	5.75	5.50	5.16	B	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	2.5
AK61H	5.95	5.70	5.36	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	2.6
AK64-H	6.25	6.00	5.66	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	2.8
AK66-H	6.45	6.20	5.86	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	2.8
AK69-H	6.75	6.50	6.16	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	3.0
AK71H	6.95	6.70	6.36	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	3.0
AK74-H	7.25	7.00	6.66	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	3.3
AK79-H	7.75	7.50	7.16	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	3.5
AK84-H	8.25	8.00	7.66	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	3.8
AK89-H	8.75	8.50	8.16	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	4.0
AK94-H	9.25	9.00	8.66	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	4.4
AK99-H	9.75	9.50	9.16	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	4.7
AK104-H	10.25	10.00	9.66	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	5.0
AK109-H	10.75	10.50	10.16	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	5.2
AK114-H	11.25	11.00	10.66	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	5.5
AK124-H	12.25	12.00	11.66	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	6.0
AK134-H	13.25	13.00	12.66	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	7.3
AK144-H	14.25	14.00	13.66	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	7.9
AK154-H	15.25	15.00	14.66	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	8.9
AK184-H	18.25	18.00	17.66	C	H	1-1/2	3/4	1/16	1-1/4	9/16	11.4

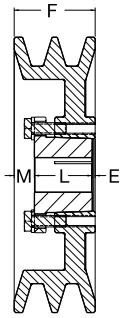
El peso no incluye el buje. En la página D-206 encontrará las dimensiones de los bujes.
Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

2AK-H

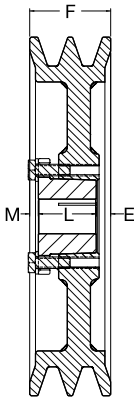
Poleas de Dos Ranuras para Potencia Fraccionaria (FHP) con Buje MST®



Tipo A
Sólida



Tipo B
Alma



Tipo C
Rayos

Poleas FHP — 2AK-H

Número de Parte	DE	Diámetro de Paso		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	F	E	Largo Total L	M	Peso sin Buje
		Datum Bandas A (4L)	Bandas 3L								
2AK30-H	3.05	2.80	2.46	A	H	1-1/2	1-3/8	1	1-1/4	7/8	1.7
2AK32-H	3.25	3.00	2.66	A	H	1-1/2	1-3/8	1	1-1/4	7/8	1.9
2AK34-H	3.45	3.20	2.86	A	H	1-1/2	1-3/8	9/16	1-1/4	7/16	1.7
2AK39-H	3.75	3.50	3.16	A	H	1-1/2	1-3/8	9/16	1-1/4	7/16	2.0
2AK41-H	3.95	3.70	3.36	B	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	2.2
2AK44-H	4.25	4.00	3.66	B	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	2.7
2AK46-H	4.45	4.20	3.86	B	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	3.0
2AK49-H	4.75	4.50	4.16	B	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	3.1
2AK51-H	4.95	4.70	4.36	B	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	3.5
2AK54-H	5.25	5.00	4.66	B	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	3.4
2AK56-H	5.45	5.20	4.86	B	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	3.6
2AK59-H	5.75	5.50	5.16	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	3.4
2AK61-H	5.95	5.70	5.36	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	3.7
2AK64-H	6.25	6.00	5.66	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	3.9
2AK74-H	7.25	7.00	6.66	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	5.0
2AK84-H	8.25	8.00	7.66	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	5.6
2AK94-H	9.25	9.00	8.66	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	6.3
2AK104-H	10.25	10.00	9.66	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	7.6
2AK114-H	11.25	11.00	10.66	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	8.4
2AK124-H	12.25	12.00	11.66	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	9.2
2AK134-H	13.25	13.00	12.66	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	11.5
2AK144-H	14.25	14.00	13.66	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	11.8
2AK154-H	15.25	15.00	14.66	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	13.3
2AK184-H	18.25	18.00	17.66	C	H	1-1/2	1-3/8	1/16	1-1/4	1/16	16.9

El peso no incluye el buje. En la página D-205 encontrará las dimensiones de los bujes.
Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

Bujes MST "H" – Barreno en Pulgadas

Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero
3/8	NINGUNO
7/16	NINGUNO
1/2	1/8 × 1/16
9/16	1/8 × 1/16
19/32	1/8 × 1/16
5/8	3/16 × 3/32
21/32	3/16 × 3/32
11/16	3/16 × 3/32
3/4	3/16 × 3/32

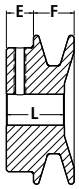
Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero
25/32	3/16 × 3/32
13/16	3/16 × 3/32
7/8	3/16 × 3/32
15/16	1/4 × 1/8
31/32	1/4 × 1/8
1	1/4 × 1/8
1-1/16	1/4 × 1/8
1-1/8	1/4 × 1/8
1-3/16	1/4 × 1/8

Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero
1-1/4	1/4 × 1/8
1-5/16	5/16 × 1/16
1-3/8	5/16 × 1/16
1-3/8	3/8 × 1/16
1-7/16	3/8 × 1/16
1-1/2	3/8 × 1/32

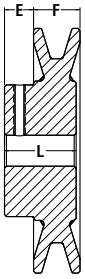
Bujes MST "H" – Barreno Milimétrico

Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero
10	NINGUNO
11	NINGUNO
12	NINGUNO
14	5 × 2.3
16	5 × 2.3
18	6 × 2.8
19	6 × 2.8
20	6 × 2.8
22	6 × 2.8

Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero
24	8 × 3.3
25	8 × 3.3
28	8 × 3.3
30	8 × 3.3
32	10 × 1.3
35	10 × 0.3
36	10 × 1.3
38	10 × 0.3



Tipo A
Sólida



Tipo B
Alma



Tipo C
Rayos

Poleas FHP — BK

Número de Parte	DE	Diámetro de Paso		Tipo	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y Opresor										F	E	Largo Total L	Peso lb (Aprox.)
		Datum Bandas A (4L)	Datum Bandas 3L															
BK23	2.30	-	2.10	A		5/8				1					13/16	13/32	1-1/16	0.4
BK24	2.40	1.80	2.20	A	1/2	5/8	3/4	7/8							13/16	13/32	1-1/16	0.4
BK25	2.50	1.90	2.30	A	1/2	5/8	3/4	7/8							13/16	13/32	1-1/16	0.5
BK26	2.60	2.00	2.40	A	1/2	5/8	3/4	7/8							13/16	13/32	1-1/16	0.6
BK27	2.70	2.10	2.50	B	1/2	5/8	3/4	7/8			1-1/8				13/16	13/32	1-1/16	0.6
BK28	2.95	2.20	2.60	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				13/16	13/32	1-1/16	0.8
BK30	3.15	2.40	2.80	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				13/16	13/32	1-1/16	0.8
BK32	3.35	2.60	3.00	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1					13/16	13/32	1-1/16	0.8
BK34	3.55	2.80	3.20	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				7/8	13/32	1-5/32	1.3
BK36	3.75	3.00	3.40	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				7/8	13/32	1-5/32	1.5
BK40	3.95	3.20	3.60	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				7/8	13/32	1-5/32	1.5
BK45	4.25	3.50	3.90	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				7/8	13/32	1-5/32	1.8
BK46	4.35	3.60	4.00	B				7/8							7/8	13/32	1-5/32	1.8
BK47	4.45	3.70	4.10	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				7/8	13/32	1-5/32	1.8
BK48	4.55	3.80	4.20	B	1/2	5/8	3/4	7/8			1-1/8				7/8	13/32	1-5/32	2.0
BK50	4.75	4.00	4.40	B	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8				7/8	13/32	1-5/32	2.0
BK52	4.95	4.20	4.60	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				7/8	13/32	1-5/32	2.0
BK55	5.25	4.50	4.90	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8	1-3/16			7/8	13/32	1-5/32	2.2
BK57	5.45	4.70	5.10	B		5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8				7/8	13/32	1-5/32	2.3
BK60	5.75	5.00	5.40	B	1/2	5/8	3/4	7/8		1	1-1/8	1-3/16			7/8	13/32	1-5/32	2.3
BK62	5.95	5.20	5.60	B	1/2	5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8	1-3/16			7/8	13/32	1-5/32	2.4
BK65	6.25	5.50	5.90	B		5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				7/8	13/32	1-5/32	2.7
BK67	6.45	5.70	6.10	C		5/8	3/4	7/8		1	1-1/8				7/8	13/32	1-5/32	2.8
BK70	6.75	6.00	6.40	C		5/8	3/4	7/8	15/16	1	1-1/8	1-3/16			1-7/16	7/8	21/32*	1-15/32	3.3
BK72	6.95	6.20	6.60	C			3/4			1	1-1/8			1-3/8	1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	3.9
BK75	7.25	6.50	6.90	C			3/4			1	1-1/8				1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	3.9
BK77	7.45	6.70	7.10	C			3/4			1	1-1/8			1-3/8	1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	4.1
BK80	7.75	7.00	7.40	C		5/8	3/4	7/8		1	1-1/8	1-3/16	1-1/8	1-3/8	1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	4.4
BK85	8.25	7.50	7.90	C			3/4			1	1-1/8	1-3/16		1-3/8	1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	5.0
BK90	8.75	8.00	8.40	C			3/4	7/8	15/16	1	1-1/8	1-3/16		1-3/8	1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	5.0
BK95	9.25	8.50	8.90	C			3/4			1	1-1/8			1-3/8	1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	5.4
BK100	9.75	9.00	9.40	C			3/4	7/8		1	1-1/8	1-3/16	1-1/8	1-3/8	1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	5.6
BK105	10.25	9.50	9.90	C						1				1-3/8	1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	5.8
BK110	10.75	10.00	10.40	C			3/4			1	1-1/8	1-3/16		1-3/8	1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	6.4
BK115	11.25	10.50	10.90	C						1				1-3/8	1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	6.9
BK120	11.75	11.00	11.40	C			3/4			1		1-3/16		1-3/8	1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	7.4
BK130	12.75	12.00	12.40	C			3/4	7/8		1	1-1/8	1-3/16			1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	8.4
BK140	13.75	13.00	13.40	C			3/4			1		1-3/16			1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	9.4
BK160	15.75	15.00	15.40	C						1	1-1/8	1-3/16	1-1/8		1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	11.4
BK190	18.75	18.00	18.40	C						1		1-3/16	1-1/8		1-7/16	7/8	21/32	1-15/32	13.4

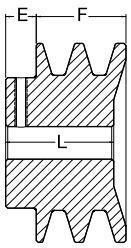
E = 13/32" PARA TAMAÑOS DE BARRENO <= 1".
Barreno de 1/2": Opresor únicamente, sin cuñero.
Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

2BK

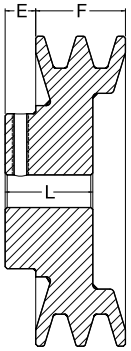
Poleas de 2 Ranuras para Potencia Fraccionaria (FHP) Barrenadas a la Medida

Dimensiones de Cuñeros Barreno en pulgadas

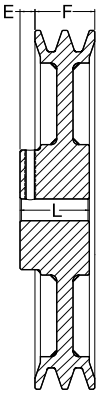
Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero
1/2	NINGUNO
5/8 - 7/8	3/16 × 3/32
15/16 - 1-1/4	1/4 × 1/8
1-5/16 - 1-3/8	5/16 × 5/32
1-7/16 - 1-3/4	3/8 × 3/16



Tipo A
Sólida



Tipo B
Alma



Tipo C
Rayos

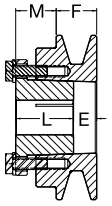
Poleas FHP — 2BK

Número de Parte	DE	Diámetro de Paso		Tipo	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y Opresor									F	E	Largo Total L	Peso lb (Aprox.)
		Datum Bandas A(4L)	Datum Bandas B(5L)														
2BK25	2.50	1.90	2.30	A	1/2	5/8	3/4	7/8						1-3/4	15/32	1-31/32	1.3
2BK26	2.60	2.00	2.40	A		5/8		7/8		1-1/8				1-3/4	15/32	1-31/32	1.5
2BK27	2.70	2.10	2.50	A	1/2	5/8	3/4	7/8	1					1-3/4	15/32	1-31/32	1.6
2BK28	2.95	2.20	2.60	A	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8				1-3/4	15/32	1-31/32	1.9
2BK30	3.15	2.40	2.80	A	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8				1-3/4	15/32	1-31/32	2.3
2BK32	3.35	2.60	3.00	A		5/8		7/8	1	1-1/8				1-3/4	15/32	1-31/32	2.6
2BK34	3.55	2.80	3.20	A		5/8	3/4	7/8	1	1-1/8				1-3/4	15/32	1-31/32	2.8
2BK36	3.75	3.00	3.40	A			3/4	7/8	1	1-1/8		1-3/8		1-3/4	15/32	1-31/32	3.3
2BK40	3.95	3.20	3.60	B		5/8	3/4	7/8	1	1-1/8				1-3/4	15/32	1-15/32	3.3
2BK45	4.25	3.50	3.90	B					1	1-1/8		1-3/8		1-3/4	15/32	1-15/32	3.3
2BK47	4.45	3.70	4.10	B				7/8	1	1-1/8				1-3/4	15/32	1-15/32	3.7
2BK50	4.75	4.00	4.40	B			3/4		1	1-1/8		1-3/8		1-3/4	15/32	1-15/32	4.1
2BK52	4.95	4.20	4.60	B				7/8	1	1-1/8		1-3/8		1-3/4	15/32	1-15/32	4.5
2BK55	5.25	4.50	4.90	B						1-1/8		1-3/8		1-3/4	15/32	1-15/32	4.5
2BK57	5.45	4.70	5.10	B					1	1-1/8		1-3/8		1-3/4	15/32	1-15/32	5.1
2BK60	5.75	5.00	5.40	B			3/4	7/8	1	1-1/8		1-3/8		1-3/4	15/32	1-15/32	4.9
2BK62	5.95	5.20	5.60	B					1	1-1/8		1-3/8		1-3/4	15/32	1-15/32	4.8
2BK65	6.25	5.50	5.90	B					1	1-1/8		1-3/8		1-3/4	15/32	1-15/32	5.0
2BK67	6.45	5.70	6.10	C					1	1-1/8		1-3/8		1-3/4	15/32	1-15/32	5.0
2BK70	6.75	6.00	6.40	C			3/4		1	1-1/8	1-3/16	1-3/8	1-7/16	1-3/4	11/32	1-19/32	6.6
2BK80	7.75	7.00	7.40	C			3/4		1	1-1/8	1-3/16	1-3/8	1-7/16	1-3/4	11/32	1-19/32	7.2
2BK90	8.75	8.00	8.40	C			3/4		1	1-1/8	1-3/16	1-3/8	1-7/16	1-3/4	11/32	1-19/32	8.4
2BK100	9.75	9.00	9.40	C			3/4		1		1-3/16	1-3/8	1-7/16	1-3/4	11/32	1-19/32	9.4
2BK110	10.75	10.00	10.40	C					1		1-3/16		1-7/16	1-3/4	11/32	1-19/32	10.4
2BK120	11.75	11.00	11.40	C					1		1-3/16		1-7/16	1-3/4	11/32	1-19/32	11.8
2BK130	12.75	12.00	12.40	C					1		1-3/16		1-7/16	1-3/4	11/32	1-19/32	14.9
2BK140	13.75	13.00	13.40	C					1		1-3/16		1-7/16	1-3/4	11/32	1-19/32	16.3
2BK160	15.75	15.00	15.40	C					1		1-3/16		1-7/16	1-3/4	11/32	1-19/32	18.0
2BK190	18.75	18.00	18.40	C					1		1-3/16		1-7/16	1-3/4	11/32	1-19/32	23.3

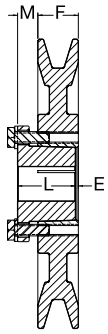
Barreno de 1/2": opresor únicamente, sin cuñero.
Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

Poleas de Ranura Sencilla para Potencia Fraccionaria (FHP) Con Buje MST®

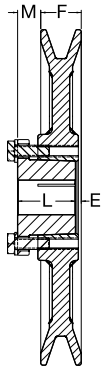
BK-H



Tipo A
Sólida



Tipo B
Alma



Tipo C
Rayos

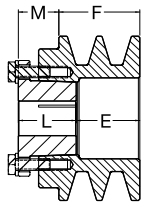
Poleas FHP — BK-H

Número de Parte	DE	Diámetro de Paso		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	F	E	Largo Total L	M	Peso sin Buje
		Datum Bandas A(4L)	Datum Bandas B(5L)								
BK30-H	3.15	2.40	2.80	A	H	1-1/2	7/8	1/2	1-1/4	7/8	1.3
BK32-H	3.35	2.60	3.00	A	H	1-1/2	7/8	1/2	1-1/4	7/8	1.5
BK34-H	3.55	2.80	3.20	A	H	1-1/2	7/8	1/2	1-1/4	7/8	1.7
BK36-H	3.75	3.00	3.40	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	1.3
BK40-H	3.95	3.20	3.60	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	1.5
BK45-H	4.25	3.50	3.90	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	1.9
BK47-H	4.45	3.70	4.10	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	2.2
BK50-H	4.75	4.00	4.40	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	2.2
BK52-H	4.95	4.20	4.60	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	2.5
BK55-H	5.25	4.50	4.90	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	3.0
BK57-H	5.45	4.70	5.10	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	3.2
BK60-H	5.75	5.00	5.40	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	3.2
BK62-H	5.95	5.20	5.60	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	3.6
BK65-H	6.25	5.50	5.90	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	4.0
BK67-H	6.45	5.70	6.10	B	H	1-1/2	7/8	1/16	1-1/4	7/16	4.0
BK70-H	6.75	6.00	6.40	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	3.3
BK72-H	6.95	6.20	6.60	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	3.6
BK75-H	7.25	6.50	6.90	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	3.4
BK77-H	7.45	6.70	7.10	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	3.7
BK80-H	7.75	7.00	7.40	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	4.0
BK85-H	8.25	7.50	7.90	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	4.1
BK90-H	8.75	8.00	8.40	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	4.5
BK95-H	9.25	8.50	8.90	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	4.8
BK100-H	9.75	9.00	9.40	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	5.1
BK105-H	10.25	9.50	9.90	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	5.4
BK110-H	10.75	10.00	10.40	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	6.0
BK115-H	11.25	10.50	10.90	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	6.3
BK120-H	11.75	11.00	11.40	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	6.6
BK130-H	12.75	12.00	12.40	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	7.2
BK140-H	13.75	13.00	13.40	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	8.6
BK150-H	14.75	14.00	14.40	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	9.4
BK160-H	15.75	15.00	15.40	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	10.1
BK190-H	18.75	18.00	18.40	C	H	1-1/2	7/8	1/8	1-1/4	1/2	12.3

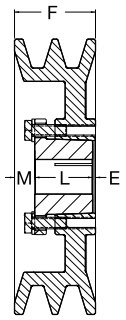
El peso no incluye el buje. En la página D-205 encontrará las dimensiones de los bujes.
Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

2BK-H

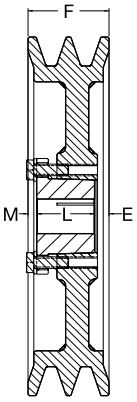
Poleas de Doble Ranura para Potencia Fraccionaria (FHP) con Buje MST®



Tipo A
Sólida



Tipo B
Alma



Tipo C
Rayos

Poleas FHP — 2BK-H

Número de Parte	DE	Diámetro de Paso		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	F	E	Largo Total L	M	Peso sin Buje
		Datum Bandas A(4L)	Datum Bandas B(5L)								
2BK32-H	3.35	2.60	3.00	A	H	1-1/2	1-3/4	1-3/8	1-1/4	7/8	2.2
2BK34-H	3.55	2.80	3.20	A	H	1-1/2	1-3/4	1-3/8	1-1/4	7/8	2.6
2BK36-H	3.75	3.00	3.40	A	H	1-1/2	1-3/4	15/16	1-1/4	7/8	2.4
2BK40-H	3.95	3.20	3.60	A	H	1-1/2	1-3/4	15/16	1-1/4	7/16	2.6
2BK45-H	4.25	3.50	3.90	A	H	1-1/2	1-3/4	15/16	1-1/4	7/16	3.1
2BK47-H	4.45	3.70	4.10	B	H	1-1/2	1-3/4	1/16	1-1/4	7/16	3.2
2BK50-H	4.75	4.00	4.40	B	H	1-1/2	1-3/4	1/16	1-1/4	7/16	3.7
2BK52-H	4.95	4.20	4.60	B	H	1-1/2	1-3/4	1/16	1-1/4	7/16	4.1
2BK55-H	5.25	4.50	4.90	B	H	1-1/2	1-3/4	1/16	1-1/4	7/16	4.2
2BK57-H	5.45	4.70	5.10	B	H	1-1/2	1-3/4	1/16	1-1/4	7/16	4.5
2BK60-H	5.75	5.00	5.40	B	H	1-1/2	1-3/4	1/16	1-1/4	7/16	4.9
2BK62-H	5.95	5.20	5.60	B	H	1-1/2	1-3/4	1/16	1-1/4	7/16	5.2
2BK65-H	6.25	5.50	5.90	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	5.7
2BK67-H	6.45	5.70	6.10	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	5.8
2BK70-H	6.75	6.00	6.40	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	6.1
2BK72-H	6.95	6.20	6.60	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	6.1
2BK80-H	7.75	7.00	7.40	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	7.4
2BK90-H	8.75	8.00	8.40	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	8.5
2BK100-H	9.75	9.00	9.40	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	9.7
2BK110-H	10.75	10.00	10.40	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	10.9
2BK120-H	11.75	11.00	11.40	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	12.0
2BK130-H	12.75	12.00	12.40	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	13.4
2BK140-H	13.75	13.00	13.40	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	15.3
2BK160-H	15.75	15.00	15.40	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	17.8
2BK190-H	18.75	18.00	18.40	C	H	1-1/2	1-3/4	5/16	1-1/4	3/16	22.8

Los pesos no incluyen los bujes. Vea información adicional sobre bujes en la página D-204.
Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

POLEAS PARA BANDA V

Bujes MST "H" – Barreno en Pulgadas

Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero	Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero	Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero
3/8	NINGUNO	3/4	3/16 × 3/32	1-1/8	1/4 × 1/8
7/16	NINGUNO	25/32	3/16 × 3/32	1-3/16	1/4 × 1/8
1/2	1/8 × 1/16	13/16	3/16 × 3/32	1-1/4	1/4 × 1/8
9/16	1/8 × 1/16	7/8	3/16 × 3/32	1-5/16	5/16 × 1/16
19/32	1/8 × 1/16	15/16	1/4 × 1/8	1-3/8	5/16 × 1/16
5/8	3/16 × 3/32	31/32	1/4 × 1/8	1-3/8	3/8 × 1/16
21/32	3/16 × 3/32	1	1/4 × 1/8	1-7/16	3/8 × 1/16
11/16	3/16 × 3/32	1-1/16	1/4 × 1/8	1-1/2	3/8 × 1/32

Bujes MST "H" – Barreno Milimétrico

Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero	Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero
10	NINGUNO	24	8 × 3.3
11	NINGUNO	25	8 × 3.3
12	NINGUNO	28	8 × 3.3
14	5 × 2.3	30	8 × 3.3
16	5 × 2.3	32	10 × 1.3
18	6 × 2.8	35	10 × 0.3
19	6 × 2.8	36	10 × 1.3
20	6 × 2.8	38	10 × 0.3
22	6 × 2.8		

Poleas de Paso Variable en Existencia



1VP
Barrenadas a la Medida



2VP
Barrenadas a la Medida

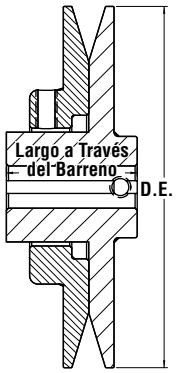
- Poleas de ajuste de velocidad estacionario.
- Diseños de ranura sencilla y doble.
- Rango completo de barrenos con cuñero y opresor incluidos.
- Sistema de bloqueo positivo.
- Ranuras maquinadas con precisión.
- Balanceadas estáticamente.

Llame a Martin para sus requerimientos de poleas de fabricación especial o de grandes cantidades.

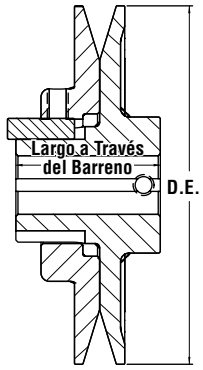
1VP Poleas de Paso Variable, Ranura Sencilla, Barrenadas a la Medida

Dimensiones de Cuñeros Barreno en pulgadas

Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero
1/2	NINGUNO
5/8 - 7/8	3/16 × 3/32
1-5/16 - 1-1/4	1/4 × 1/8
1-5/16 - 1-3/8	5/16 × 5/32
1-7/16 - 1-3/4	3/8 × 3/16



Tipo A



Tipo B

Dimensiones de la Banda

No. de Parte	Diámetros de Paso y Vueltas															
	Bandas 3L				Bandas A ó 4L				Bandas B ó 5L				Bandas 5V			
	Datum Mín.	Vueltas Abierta	Datum Máx	Vueltas Abierta	Datum Mín.	Vueltas Abierta	Datum Máx.	Vueltas Abierta	Datum Mín.	Vueltas Abierta	Datum. Máx.	Vueltas Abierta	Datum Min.	Vueltas Abierta	Datum Máx.	Vueltas Abierta
1VP25	1.6	4	2.4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1VP30	1.8	4	2.7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1VP34	1.9	4	2.8	0	2.0	5	3.0	0	2.3	5	3.2	1	-	-	-	-
1VP40	2.4	4	3.2	0	2.5	5	3.5	0	2.6	6	3.6	1	-	-	-	-
1VP44	2.8	4	3.7	0	2.9	5	3.9	0	3.0	6	4.0	1	-	-	-	-
1VP50	3.4	4	4.2	0	3.5	5	4.5	0	3.6	6	4.6	1	-	-	-	-
1VP56	4.0	4	4.8	0	4.1	5	5.1	0	4.2	6	5.2	1	-	-	-	-
1VP60	-	-	-	-	4.2	5	5.2	0	4.4	6	5.6	0	-	-	-	-
1VP62	4.6	4	5.4	0	4.7	5	5.7	0	4.8	6	5.8	1	5.1	6	6.1	1
1VP65	-	-	-	-	4.7	5	5.7	0	4.9	6	6.1	0	5.1	6	6.3	0
1VP68	5.2	4	6.0	0	5.3	5	6.3	0	5.4	6	6.4	1	5.7	6	6.7	1
1VP71	-	-	-	-	5.3	5	6.3	0	5.5	6	6.7	0	5.7	6	6.9	0
1VP75	-	-	-	-	5.7	5	6.7	0	5.9	6	7.1	0	6.1	6	7.3	0

Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

Dimensiones de Piezas en Existencia

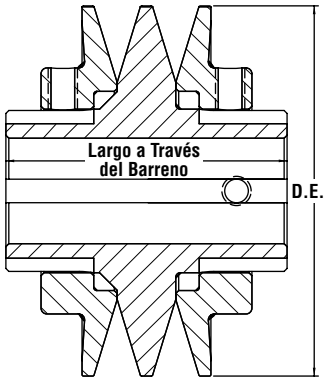
Número de Parte	DE	Tipo	Largo Total L	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y Opresor								Peso lb (Aprox.)
1VP25	2.50	A	1-23/32	1/2	5/8	3/4						0.8
1VP30	2.87	A	1-11/16	1/2	5/8	3/4						1.1
1VP34	3.15	A	1-29/32	1/2	5/8	3/4	7/8					1.4
1VP40	3.75	A	1-7/8	1/2	5/8	3/4	7/8					1.7
1VP44	4.15	A	1-7/8	1/2	5/8	3/4						2.4
1VP44	4.15	B	2-3/16				7/8	1	1-1/8			3.0
1VP50	4.75	A	2	1/2	5/8	3/4						2.7
1VP50	4.75	B	2-5/32				7/8	1	1-1/8			3.5
1VP56	5.35	A	1-15/16	1/2	5/8	3/4						4.1
1VP56	5.35	B	2-5/32				7/8	1	1-1/8			4.4
1VP60	6.00	B	2-7/32		5/8	3/4	7/8	1	1-1/8		1-3/8	6.3
1VP62	5.95	B	1-29/32		5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-3/8	6.1
1VP65	6.50	B	2-7/32			3/4	7/8		1-1/8		1-3/8	7.1
1VP68	6.55	B	1-29/32		5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-3/8	7.3
1VP71	7.10	B	2-7/32			3/4	7/8		1-1/8		1-3/8	8.2
1VP75	7.50	B	2-7/32			3/4	7/8	1	1-1/8		1-3/8	9.0

Barreno de 1/2": únicamente opresor, sin cuñero.
Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

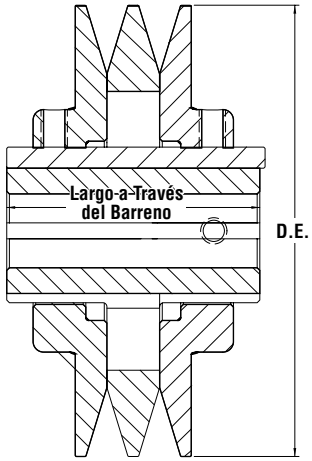
Poleas de Paso Variable, Doble Ranura, Barrenadas a la Medida 2VP

Dimensiones de Cuñeros Barreno en pulgadas

Diámetro del Eje	Ancho × Profundidad del Cuñero
1/2	NINGUNO
5/8 - 7/8	3/16 × 3/32
15/16 - 1-1/4	1/4 × 1/8
1-5/16 - 1-3/8	5/16 × 3/32
1-7/16 - 1-3/4	3/8 × 3/16



Tipo A



Tipo B

Dimensiones de la Banda

No. de Parte	Diámetros de Paso y Vueltas															
	Bandas 3L				Bandas A ó 4L				Bandas B ó 5L				Bandas 5V			
	Datum Mín.	Vueltas Abierta	Datum Máx	Vueltas Abierta	Datum Mín.	Vueltas Abierta	Datum Máx.	Vueltas Abierta	Datum Mín.	Vueltas Abierta	Datum. Máx.	Vueltas Abierta	Datum Min.	Vueltas Abierta	Datum Máx.	Vueltas Abierta
2VP36	2.0	4	2.8	0	2.1	5	3.1	0	2.4	5	3.2	1	-	-	-	-
2VP42	2.6	4	3.4	0	2.7	5	3.7	0	2.8	6	3.8	1	-	-	-	-
2VP50	3.4	4	4.2	0	3.5	5	4.5	0	3.6	6	4.6	1	-	-	-	-
2VP56	4.0	4	4.8	0	4.1	5	5.1	0	4.2	6	5.2	1	-	-	-	-
2VP60	-	-	-	-	4.2	5	5.2	0	4.4	6	5.6	0	-	-	-	-
2VP62	4.6	4	5.4	0	4.7	5	5.7	0	4.8	6	5.8	1	5.1	6	6.1	1
2VP65	-	-	-	-	4.7	5	5.7	0	4.9	6	6.1	0	5.1	6	6.3	0
2VP68	5.2	4	6.0	0	5.3	5	6.3	0	5.4	6	6.4	1	5.7	6	6.7	1
2VP71	-	-	-	-	5.3	5	6.3	0	5.5	6	6.7	0	5.7	6	6.9	0
2VP75	-	-	-	-	5.7	5	6.7	0	5.9	6	7.1	0	6.1	6	7.3	0

Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

Dimensiones de Piezas en Existencia

No. de Parte	DE	Tipo	Largo Total L	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y Opresor								Peso lb (Aprox.)
2VP36	3.35	A	3	1/2	5/8	3/4	7/8	1				3.6
2VP42	3.95	A	3		5/8	3/4	7/8	1	1-1/8			4.5
2VP50	4.75	B	3		5/8	3/4	7/8	1	1-1/8			6.1
2VP56	5.35	B	3		5/8	3/4	7/8	1	1-1/8			7.5
2VP60	6.00	B	3-1/4			3/4	7/8	1	1-1/8		1-3/8	10.9
2VP62	5.95	B	3			3/4	7/8	1	1-1/8		1-3/8	10.0
2VP65	6.50	B	3-1/4			3/4	7/8		1-1/8		1-3/8	12.5
2VP68	6.55	B	3			3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-3/8	11.7
2VP71	7.10	B	3-1/4			3/4	7/8		1-1/8		1-3/8	14.7
2VP75	7.50	B	3-1/4			3/4	7/8	1	1-1/8		1-3/8	16.3

Barreno de 1/2": únicamente opresor, sin cuñero.
Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

Instrucciones para Montaje
Poleas de Paso Variable

Procedimiento de Montaje y Ajuste

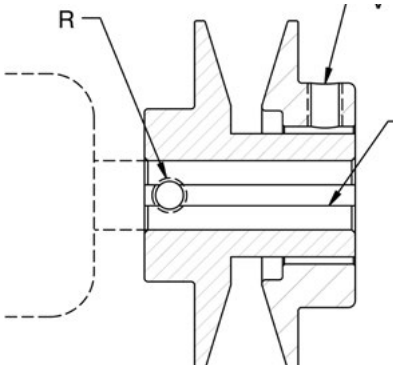
Poleas de Ranura Sencilla con Cuña Externa:

Montaje:

1. Asegúrese que tanto el eje, como el barreno de la polea, la cuña y el cuñero no tengan rebabas ni pintura.
2. Todas las poleas deben ser montadas en el motor o en el eje motriz, con el extremo que tiene el opresor "R" hacia el motor. Asegúrese que el opresor "R" esté bien colocado sobre el eje.
3. Coloque la cuña "C" entre la polea y el eje. Fije el opresor "R" en su posición. El torque para apretarlo debe ser de mínimo 110 lb-pulg y máximo 130 lb-pulg.
4. Compruebe que la polea motriz y la impulsada estén alineadas y que los ejes estén paralelos.
5. La desalineación total, axial y paralela no debe exceder 1/4°.

Ajuste:

1. Afloje el opresor "V" colocado en la brida móvil de la polea.
2. Ajuste el diámetro de paso de la polea para obtener la velocidad deseada girando las partes rotatorias en incrementos de media vuelta o de vuelta completa desde la posición cerrada. Para las bandas "A" no abra más de 5 vueltas completas o 6 vueltas completas para las bandas "B".
3. Apriete el opresor "V" contra la parte plana de la maza con un torque de 110 a 130 lb-pulg.
4. Coloque las bandas y ajuste la tensión. (No fuerce las bandas en las ranuras).
5. Los ajustes posteriores deberán hacerse aflojando la tensión de la banda e incrementando o disminuyendo el diámetro de paso dando medias vueltas o vueltas completas según sea necesario. Vuelva a ajustar la tensión de la banda antes de arrancar la transmisión.
6. Asegúrese que la cuña esté en su lugar y que todos los opresores estén apretados al torque correcto antes de arrancar la transmisión. Revise los opresores y la tensión de la banda después de 24 horas de operación.



No haga funcionar la polea con la brida sobresaliendo más allá del extremo de la maza

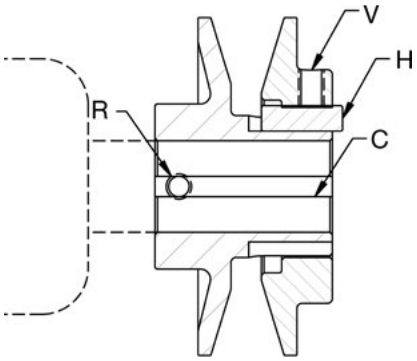
Procedimiento de Montaje y Ajuste Poleas de Ranura Sencilla sin Cuña Externa:

Montaje:

1. Asegúrese que tanto el eje, como el barreno de la polea, la cuña y el cuñero no tengan rebabas ni pintura.
2. Todas las poleas deben ser montadas en el motor o en el eje motriz, con el extremo que tiene el opresor "R" hacia el motor. Asegúrese que el opresor "R" esté bien colocado sobre el eje.
3. Coloque la cuña "C" entre la polea y el eje. Fije el opresor "R" en su posición. El torque para apretarlo debe ser mínimo 110 lb-pulg y máximo 130 lb-pulg.
4. Asegúrese que la polea motriz y la impulsada estén alineadas y que los ejes estén paralelos.
5. La desalineación total, axial y paralela no debe exceder 1/4°.
6. Extraiga la cuña externa "H" (Esta cuña se proyecta ligeramente fuera de la brida para que pueda ser sacada fácilmente).

Ajuste:

1. Afloje el opresor "V" colocado en la brida móvil de la polea y extraiga la cuña externa "H" (Esta cuña se proyecta ligeramente fuera de la brida para que pueda ser sacada fácilmente).
2. Ajuste el diámetro de paso de la polea para obtener la velocidad deseada girando las partes rotatorias en incrementos de media vuelta o de vuelta completa desde la posición cerrada. **Para las bandas "A" no abra más de 5 vueltas completas o 6 vueltas completas para las bandas "B"**. (Excepto para la polea 1VP34 – 5 vueltas).
3. Coloque la cuña "H" y apriete el opresor "V" contra la parte plana de la maza con un torque de 110 a 130 lb-pulg.
4. Coloque las bandas y ajuste la tensión. (No fuerce las bandas en las ranuras).
5. Los ajustes posteriores deberán hacerse aflojando la tensión de la banda e incrementando o disminuyendo el diámetro de paso dando medias vueltas o vueltas completas según sea necesario. Vuelva a ajustar la tensión de la banda antes de arrancar la transmisión.
6. Asegúrese que la cuña esté en su lugar y que todos los opresores estén apretados al torque correcto antes de arrancar la transmisión. Revise los opresores y la tensión de la banda después de 24 horas de operación.



La cuña "H" sobresale a fin de proporcionar un punto de agarre para el desmontaje.

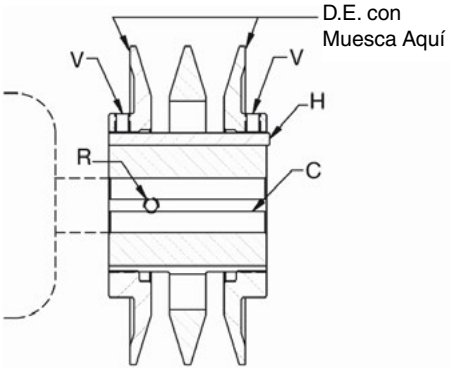
No haga funcionar la polea con la brida sobresaliendo más allá del extremo de la maza.

ADVERTENCIA: Debido al riesgo de accidentes en personas o en equipos, ocasionados por el uso inadecuado de este producto es importante que se sigan correctamente los procedimientos: Los productos deben usarse de acuerdo con la información de ingeniería especificada en este catálogo. Se deben observar al pie de la letra los procedimientos adecuados de instalación, mantenimiento y operación. Las instrucciones arriba indicadas deben seguirse fielmente. Se deben hacer las inspecciones necesarias para tener la certeza de que el funcionamiento de estas partes sea seguro bajo las condiciones de operación dadas. Todos los productos de Transmisión de Potencia son peligrosos y deben tener guardas de protección de acuerdo a lo establecido en las regulaciones, los reglamentos y normas de seguridad. (Refiérase a la Norma ANSI B15.1).

Instrucciones para Poleas de Paso Variable

Procedimiento de Montaje y Ajuste

Poleas de Doble Ranuras con Cuña Externa:



La cuña "H" sobresale a fin de proporcionar un punto de agarre para el desmontaje.

No haga funcionar la polea con la brida sobresaliendo más allá del extremo de la maza.

Montaje:

1. Asegúrese que tanto el eje, como el barreno de la polea, la cuña y el cuñero no tengan rebabas ni pintura.
2. Retire la cuña "H" de la polea. Desatornille las bridas hasta que quede visible el opresor "R". Si el opresor "R" está en ángulo, es posible que haya que retirar la brida para poder apretarlo.
3. Todas las poleas deben ser montadas en el motor o en el eje motriz, con el extremo que tiene el opresor "R" hacia el motor. Sí el opresor "R" está en ángulo móntelo del lado opuesto al motor.
4. Coloque la cuña "C" entre la polea y el eje. Fije el opresor "R" en su posición. El torque para apretarlo debe ser de 110 lb-pulg como mínimo y de 130 lb-pulg como máximo. Vuelva a colocar la brida externa.
5. Compruebe que la brida central tanto de la polea motriz como de la impulsada estén alineadas y que los ejes estén paralelos.
6. La desalineación total, axial y paralela no debe exceder 1/4°.

Ajuste:

Cada Brida en las poleas tiene una pequeña muesca en el diámetro exterior. Esta marca está localizada directamente sobre el cuñero de las dos bridas ajustables y sobre uno de los cuñeros de la brida no ajustable (brida central). Para hacer los ajustes correctos:

1. Afloje los opresores "V" de las bridas móviles y extraiga la cuña "H". (Esta cuña se proyecta ligeramente fuera de la brida para que pueda ser sacada fácilmente).
2. Gire las bridas móviles hacia adentro hasta que toquen la brida central.
3. Localice la muesca sobre el cuñero de la brida central.
4. Abra cada brida móvil hasta que su muesca quede adyacente a la muesca de la brida central. Cerciórese de que ninguna de las bridas móviles esté abierta más de una vuelta completa.
5. De la posición lograda en el punto 4, abra cada brida móvil el mismo número de vueltas completas o de medias vueltas, hasta obtener el número de vueltas requeridas. **Para las bandas "A" no abra más de 5 vueltas completas o 6 vueltas completas para las bandas "B"** (excepto para la polea 2VP36 – 5 vueltas).
6. Coloque la cuña "H" y apriete los opresores "V" con un torque de 110 a 130 lb-pulg.
7. Coloque las bandas y ajuste la tensión. (No fuerce las bandas en la bridas).
8. Los ajustes posteriores deberán hacerse aflojando la tensión de la banda e incrementando o disminuyendo el diámetro de paso dando medias vueltas o vueltas completas según sea necesario. Vuelva a ajustar la tensión de la banda antes de arrancar la transmisión.
9. Las poleas de dos ranuras deben tener las dos mitades ajustadas al mismo número de vueltas desde la posición establecida en el punto 4. Esto asegurará el mismo diámetro de paso.
10. Asegúrese que la cuña esté en su lugar y que todos los opresores estén apretados al torque correcto antes de arrancar la transmisión. Revise los opresores y la tensión de la banda después de 24 horas de operación.

ADVERTENCIA: Debido al riesgo de accidentes en personas o en equipos, ocasionados por el uso inadecuado de este producto es importante que se sigan correctamente los procedimientos: Los productos deben usarse de acuerdo con la información de ingeniería especificada en este catálogo. Se deben observar al pie de la letra los procedimientos adecuados de instalación, mantenimiento y operación. Las instrucciones arriba indicadas deben seguirse fielmente. Se deben hacer las inspecciones necesarias para tener la certeza de que el funcionamiento de estas partes sea seguro bajo las condiciones de operación dadas. Todos los productos de Transmisión de Potencia son peligrosos y deben tener guardas de protección de acuerdo a lo establecido en las regulaciones, los reglamentos y normas de seguridad. (Refiérase a la Norma ANSI B15.1.)

Poleas de Alta Capacidad y Poleas Convencionales para Buje MST®



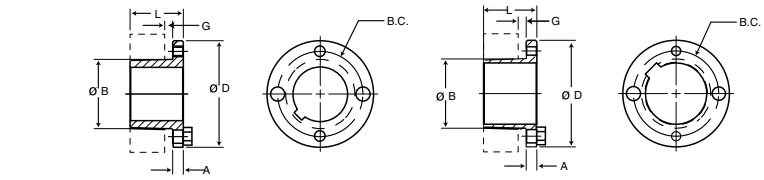


Martin Split Taper (MST®)

Calidad
Inventario
Servicio

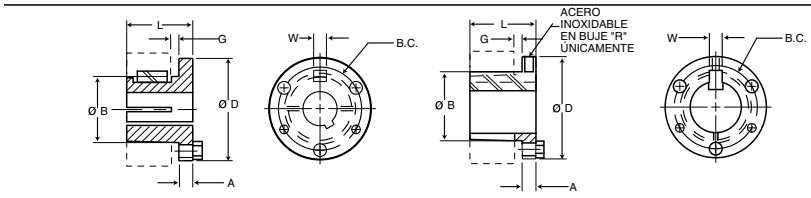
- **Entrega inmediata**
  Amplios inventarios, embarques el mismo día
- **Servicio local y disponibilidad**
  Sucursales en más de 30 ubicaciones en América
  Abrimos temprano, cerramos tarde
- **Alteraciones rápidas y fabricaciones especiales**
  Endurecidos rápidos, poleas especiales y combinaciones de bujes
- **Ahorro en fletes**
  Política de fletes, producto cerca de usted, podemos embarcar con otros productos
- **Bajo costo de las transacciones**
  No hay mínimos, ni cargo por manejo
- **Ensamble a ciegas**
  El buje sólo se puede montar de una forma en la polea, los tornillos quedan alineados cuando el buje es instalado
- **Transmisión de cuña a cuña**
  El buje tiene cuña tanto para el eje como para la polea
- **Oferta total**
  El buje Martin Split Taper se une a la línea completa de productos QD y Taper





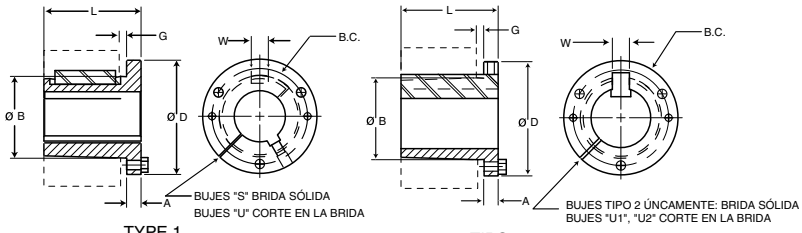
TIPO 1 TIPO 2

BUJE "H"



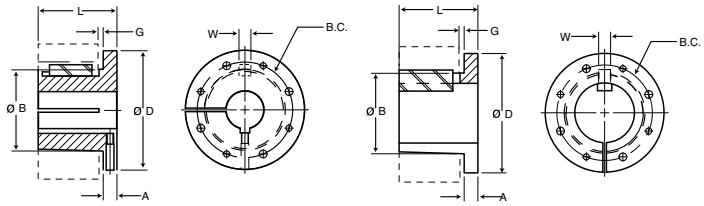
TIPO 1 TIPO 2

BUJES "P", "Q", Y "R"



TYPE 1 TIPO 2

BUJES "S" Y "U"



TIPO 1 TIPO 2

BUJES "W"

Especificaciones de los Bujes MST®

No. de Parte	Dimensiones							Barrenos en Existencia		Tornillos		Peso lb (Aprox.)	Torque lb-pulg
	D	L	A	B	G	C.B.	W	Tipo 1	Tipo 2	No.	Tamaño		
G	2	1.00	0.25	1.172	0.19	1.56	—	.375 – .938	1	2	.25 × .625	0.5	95
H	2.5	1.25	0.25	1.625	0.19	2	—	.375 – 1.375	1.438 – 1.5	2	.25 × .75	0.8	95
P1	3	1.94	0.41	1.938	0.22	2.44	0.375	.5 – 1.438	1.5 – 1.75	3	.313 × 1	1.3	192
P2	3	2.94	0.41	1.938	0.22	2.44	0.375	.75 – 1.438	1.5 – 1.75	3	.313 × 1	1.5	192
P3	3	4.44	0.41	1.938	0.22	2.44	0.375	1.125 – 1.375	1.625	3	.313 × 1	2.0	192
Q1	4.12	2.50	0.53	2.875	0.22	3.38	0.5	.75 – 2.063	2.125 – 2.688	3	.375 × 1.25	3.5	348
Q2	4.12	3.50	0.53	2.875	0.22	3.38	0.5	1 – 2.063	2.125 – 2.625	3	.375 × 1.25	4.5	348
Q3	4.12	5.00	0.53	2.875	0.22	3.38	0.5	1.375 – 2.063	2.125 – 2.5	3	.375 × 1.25	5.5	348
R1	5.38	2.88	0.62	4	0.25	4.62	0.75	1.125 – 2.813	2.875 – 3.75	3	.375 × 1.75	7.5	348
R2	5.38	4.88	0.62	4	0.25	4.62	0.75	1.375 – 2.813	2.875 – 3.625	3	.375 × 1.75	11.0	348
S1	6.38	4.38	0.75	4.625	0.31	5.38	0.75	1.688 – 3.188	3.25 – 4.25	3	.5 × 2.25	13.5	840
S2	6.38	6.75	0.75	4.625	0.31	5.38	0.75	1.875 – 3.188	3.25 – 4.188	3	.5 × 2.25	19.0	840
U0	8.38	5.25	1.06	6	0.44	7	1.25	2.375 – 3.063	—	3	.625 × 2.75	30.0	1680
U0	8.38	4.94	0.75	6	0.44	7	1.25	3.25 – 4.25	4.375 – 5.5	3	.625 × 2.75	27.0	1680
U1	8.38	7.12	1.06	6	0.44	7	1.25	2.375 – 4.25	4.375 – 5.5	3	.625 × 2.75	40.0	1680
U2	8.38	10.12	1.06	6	0.44	7	1.25	2.438 – 4.25	4.375 – 5	3	.625 × 2.75	50.0	1680
W1	12.5	8.25	1.44	8.5	0.44	10	1.25	3.375 – 6.188	6.25 – 7.438	4	.75 × 3	104.0	3000
W2	12.5	11.25	1.44	8.5	0.44	10	1.25	3.375 – 6.188	6.25 – 7.438	4	.75 × 3	133.0	3000

La conicidad es de 3/4" por pie.

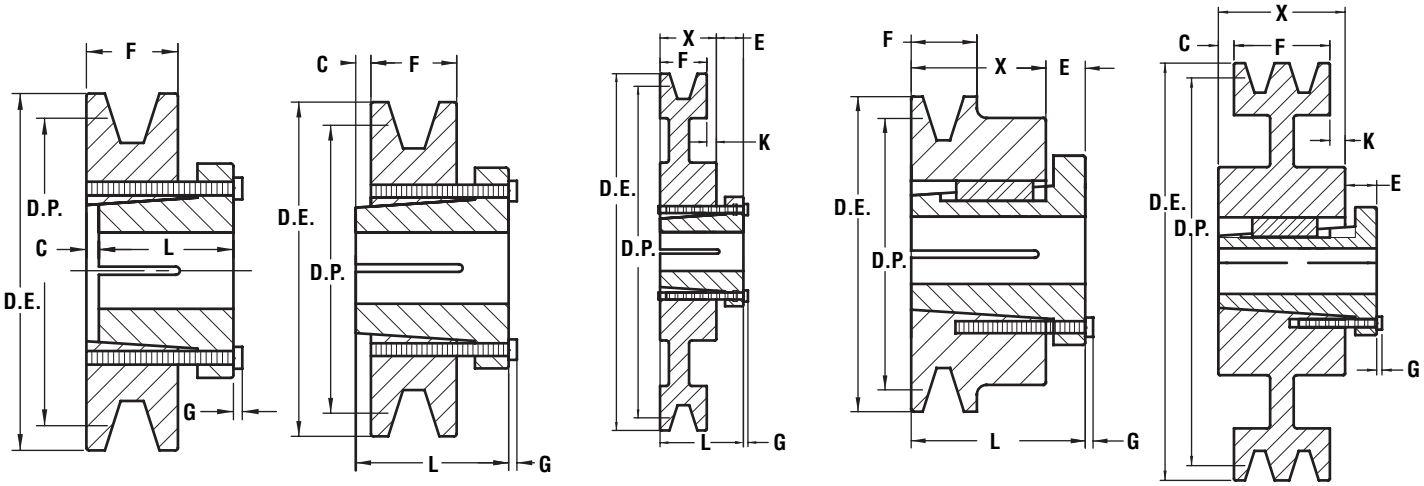
Todas las dimensiones son en pulgadas, a menos que se especifiquen otras unidades.

Los bujes son de hierro colado, hierro dúctil, acero sinterizado o acero. Consulte a Martin para saber el material de construcción del buje de su interés.

También tenemos bujes MST® con barrenos métricos.

Vea la página 14 de la sección B para las instrucciones de instalación y desmontaje de los bujes MST®

3V Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia



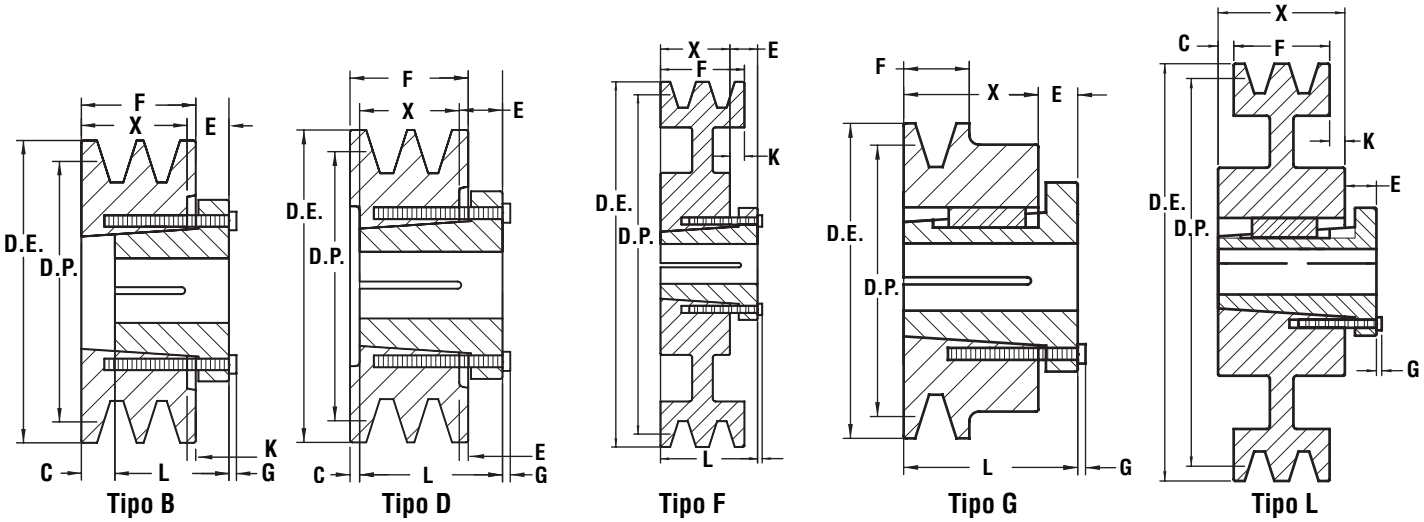
Tipo A | Tipo C | Tipo E | Tipo G | Tipo L

Poleas 3V – Buje MST®

1 Ranura												
F = 11/16												
No. de Parte	DE	DP Banda 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
1 3V 265 G	2.65	2.60	A-1	G	1.00	0.13	–	0.19	0.06	1.00	0.63	0.60
1 3V 280 G	2.80	2.75	A-1	G	1.00	0.13	–	0.19	0.06	1.00	0.63	0.70
1 3V 300 G	3.00	2.95	A-1	G	1.00	0.13	–	0.19	0.06	1.00	0.63	0.90
1 3V 315 H	3.15	3.10	C-1	H	1.50	0.13	–	0.19	0.31	1.25	0.88	0.80
1 3V 335 H	3.35	3.30	C-1	H	1.50	0.13	–	0.19	0.31	1.25	0.88	0.90
1 3V 365 H	3.65	3.60	E-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	1.40
1 3V 365 P	3.65	3.60	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	2.00
1 3V 412 H	4.12	4.07	E-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	1.90
1 3V 412 P	4.12	4.07	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	2.60
1 3V 450 H	4.50	4.45	E-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	2.20
1 3V 450 P	4.50	4.45	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	3.00
1 3V 475 H	4.75	4.70	E-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	2.40
1 3V 475 P	4.75	4.70	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	3.50
1 3V 500 H	5.00	4.95	E-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	2.60
1 3V 500 P	5.00	4.95	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	3.80
1 3V 530 H	5.30	5.25	E-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	2.50
1 3V 530 P	5.30	5.25	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	4.20
1 3V 560 H	5.60	5.55	E-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	2.60
1 3V 560 P	5.60	5.55	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	4.60
1 3V 600 H	6.00	5.95	E-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	2.90
1 3V 600 P	6.00	5.95	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	5.30
1 3V 650 P	6.50	6.45	L-3	P1	1.75	0.31	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	5.50
1 3V 690 P	6.90	6.85	L-3	P1	1.75	0.31	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	4.90
1 3V 800 P	8.00	7.95	L-3	P1	1.75	0.31	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	6.50
1 3V 1060 P	10.60	10.55	L-3	P1	1.75	0.31	0.63	0.25	0.94	1.94	1.31	7.80
1 3V 1400 Q	14.00	13.95	L-3	Q1	2.69	0.53	0.75	0.28	1.06	2.50	1.75	18.10
1 3V 1900 Q	19.00	18.95	L-3	Q1	2.69	0.53	0.75	0.28	1.06	2.50	1.75	26.30
1 3V 2500 Q	25.00	24.95	L-3	Q1	2.69	0.53	0.75	0.28	1.06	2.50	1.75	38.30

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia 3V

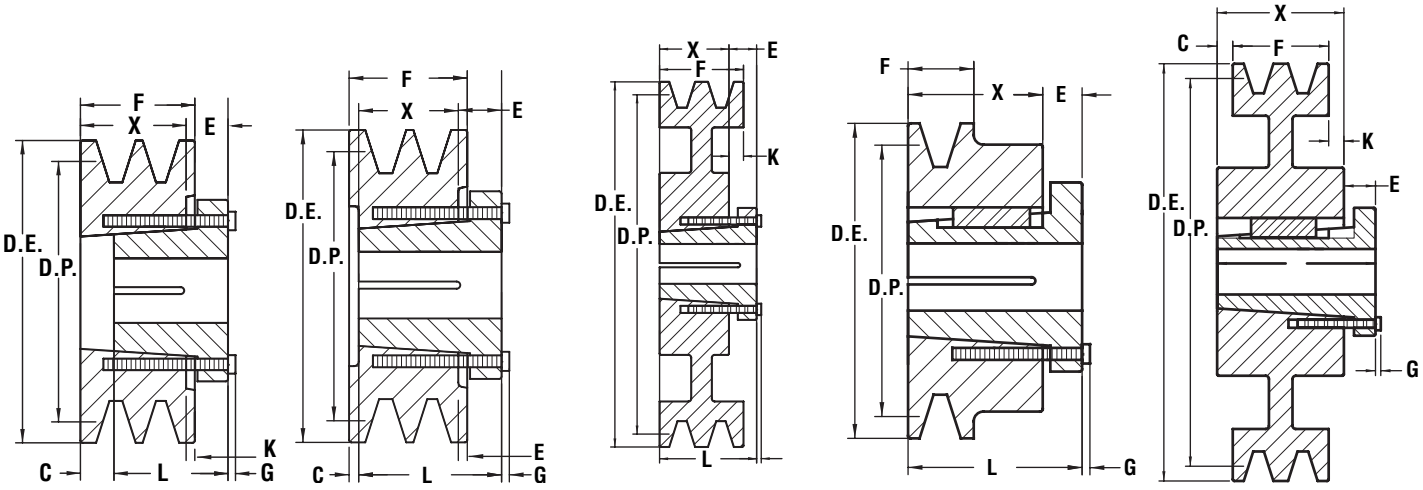


Poleas 3V – Buje MST®

2 Ranuras F = 1-1/32												
No. de Parte	DE	DP Banda 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
2 3V 265 G	2.65	2.60	B-1	G	1.00	0.41	0.44	0.19	–	1.00	0.97	0.80
2 3V 280 G	2.80	2.75	B-1	G	1.00	0.41	0.44	0.19	–	1.00	0.97	0.90
2 3V 300 G	3.00	2.95	B-1	G	1.00	0.41	0.44	0.19	–	1.00	0.97	1.30
2 3V 315 H	3.15	3.10	D-1	H	1.50	0.22	0.44	0.19	–	1.25	0.81	0.90
2 3V 335 H	3.35	3.30	D-1	H	1.50	0.22	0.44	0.19	–	1.25	0.81	1.30
2 3V 365 H	3.65	3.60	F-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	1.60
2 3V 365 P	3.65	3.60	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	–	1.94	1.31	2.00
2 3V 412 H	4.12	4.07	F-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	2.30
2 3V 412 P	4.12	4.07	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	–	1.94	1.31	2.80
2 3V 450 H	4.50	4.45	F-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	2.80
2 3V 450 P	4.50	4.45	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	–	1.94	1.31	3.50
2 3V 475 H	4.75	4.70	F-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	3.10
2 3V 475 P	4.75	4.70	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	–	1.94	1.31	4.00
2 3V 500 H	5.00	4.95	F-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	3.40
2 3V 500 P	5.00	4.95	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	–	1.94	1.31	4.60
2 3V 530 H	5.30	5.25	F-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	3.70
2 3V 530 P	5.30	5.25	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	–	1.94	1.31	5.60
2 3V 560 H	5.60	5.55	F-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	3.10
2 3V 560 P	5.60	5.55	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	–	1.94	1.31	6.00
2 3V 600 H	6.00	5.95	F-1	H	1.50	–	0.44	0.19	0.19	1.25	0.88	3.60
2 3V 600 P	6.00	5.95	G-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	–	1.94	1.31	6.80
2 3V 650 P	6.50	6.45	L-3	P1	1.75	0.33	0.75	0.28	1.05	2.50	1.75	8.30
2 3V 690 P	6.90	6.85	L-3	P1	1.75	0.33	0.75	0.28	1.05	2.50	1.75	9.80
2 3V 800 P	8.00	7.95	L-3	Q1	2.69	0.33	0.75	0.28	1.05	2.50	1.75	10.80
2 3V 1060 P	10.60	10.55	L-3	Q1	2.69	0.33	0.75	0.28	1.05	2.50	1.75	13.50
2 3V 1400 Q	14.00	13.95	L-3	Q1	2.69	0.53	0.75	0.28	1.06	2.50	1.75	22.50
2 3V 1900 Q	19.00	18.95	L-3	Q1	2.69	0.53	0.75	0.28	1.06	2.50	1.75	28.90
2 3V 2500 Q	25.00	24.95	L-3	Q1	2.69	0.53	0.75	0.28	1.06	2.50	1.75	43.50

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

3V Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia

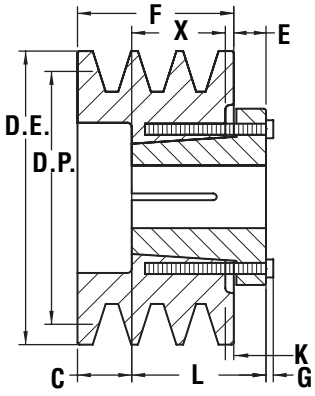


Poleas 3V – Buje MST®

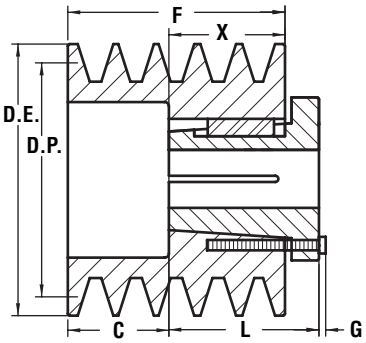
3 Ranuras												
F = 1-1/2												
No. de Parte	DE	DP Banda 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
3 3V 265 G	2.65	2.60	B-1	G	1.00	0.81	0.44	0.19	0.06	1.00	0.63	1.10
3 3V 280 G	2.80	2.75	B-1	G	1.00	0.81	0.44	0.19	0.06	1.00	0.63	1.60
3 3V 300 G	3.00	2.95	B-1	G	1.00	0.81	0.44	0.19	0.06	1.00	0.63	1.80
3 3V 315 H	3.15	3.10	D-1	H	1.50	0.56	0.44	0.19	0.06	1.25	0.88	1.40
3 3V 335 H	3.35	3.30	D-1	H	1.50	0.56	0.44	0.19	0.06	1.25	0.88	1.80
3 3V 365 P	3.65	3.60	S-1	P1	1.75	0.19	0.63	0.25	0.00	1.94	1.31	2.50
3 3V 412 P	4.12	4.07	S-1	P1	1.75	0.19	0.63	0.25	0.00	1.94	1.31	3.00
3 3V 450 P	4.50	4.45	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.19	1.94	1.31	3.90
3 3V 475 P	4.75	4.70	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.19	1.94	1.31	4.40
3 3V 500 P	5.00	4.95	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.19	1.94	1.31	4.90
3 3V 530 P	5.30	5.25	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.19	1.94	1.31	5.90
3 3V 560 P	5.60	5.55	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.19	1.94	1.31	7.50
3 3V 600 P	6.00	5.95	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.19	1.94	1.31	8.00
3 3V 650 Q	6.50	6.45	L-1	Q1	2.69	0.13	0.75	0.28	0.38	2.50	1.75	9.90
3 3V 690 Q	6.90	6.85	L-1	Q1	2.69	0.13	0.75	0.28	0.38	2.50	1.75	11.30
3 3V 800 Q	8.00	7.95	L-2	Q1	2.69	0.13	0.75	0.28	0.38	2.50	1.75	11.90
3 3V 1060 Q	10.60	10.55	L-3	Q1	2.69	0.13	0.75	0.28	0.38	2.50	1.75	15.10
3 3V 1400 Q	14.00	13.95	L-3	Q1	2.69	0.13	0.75	0.28	0.38	2.50	1.75	24.50
3 3V 1900 R	19.00	18.95	L-3	R1	3.75	0.25	0.88	0.28	0.75	2.88	2.00	35.10
3 3V 2500 R	25.00	24.95	L-3	R1	3.75	0.25	0.88	0.28	0.75	2.88	2.00	55.00
3 3V 3350 R	33.50	33.45	L-3	R1	3.75	0.25	0.88	0.28	0.75	2.88	2.00	80.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

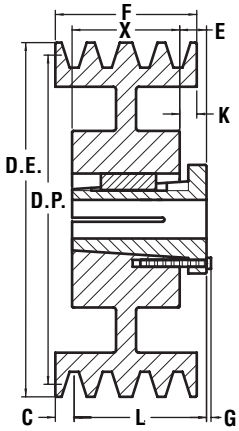
Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia 3V



Tipo H



Tipo S



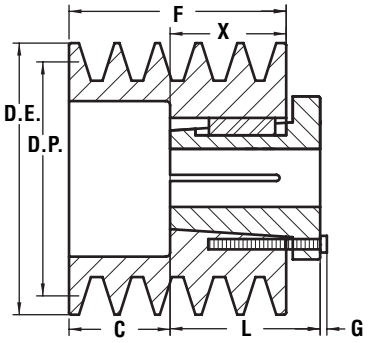
Tipo J

Poleas 3V – Buje MST®

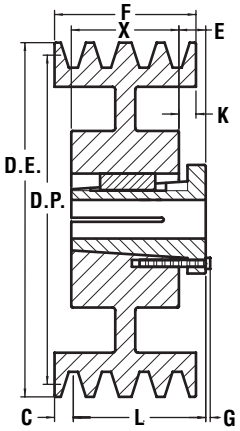
4 Ranuras												
F = 1-29/32												
No. de parte	DE	DP Banda 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
4 3V 265 G	2.65	2.60	H-1	G	1.00	1.22	0.44	0.19	0.06	1.00	0.63	1.40
4 3V 280 G	2.80	2.75	H-1	G	1.00	1.22	0.44	0.19	0.06	1.00	0.63	1.80
4 3V 300 G	3.00	2.95	H-1	G	1.00	1.22	0.44	0.19	0.06	1.00	0.63	2.10
4 3V 315 H	3.15	3.10	H-1	H	1.50	0.97	0.44	0.19	0.06	1.25	0.88	1.80
4 3V 335 H	3.35	3.30	H-1	H	1.50	0.97	0.44	0.19	0.06	1.25	0.88	2.30
4 3V 365 P	3.65	3.60	S-1	P1	1.75	0.59	0.63	0.25	0.00	1.94	1.31	2.80
4 3V 412 P	4.12	4.07	S-1	P1	1.75	0.59	0.63	0.25	0.00	1.94	1.31	3.70
4 3V 450 P	4.50	4.45	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.59	1.94	1.31	4.40
4 3V 475 P	4.75	4.70	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.59	1.94	1.31	5.10
4 3V 500 P	5.00	4.95	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.59	1.94	1.31	5.80
4 3V 530 P	5.30	5.25	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.59	1.94	1.31	6.50
4 3V 560 P	5.60	5.55	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.59	1.94	1.31	8.10
4 3V 600 Q	6.00	5.95	J-1	Q1	2.69	–	0.75	0.28	0.16	2.50	1.75	9.00
4 3V 650 Q	6.50	6.45	J-2	Q1	2.69	0.08	0.75	0.28	0.08	2.50	1.75	11.10
4 3V 690 Q	6.90	6.85	J-2	Q1	2.69	0.08	0.75	0.28	0.08	2.50	1.75	12.90
4 3V 800 Q	8.00	7.95	J-2	Q1	2.69	0.08	0.75	0.28	0.08	2.50	1.75	13.10
4 3V 1060 Q	10.60	10.55	J-3	Q1	2.69	0.08	0.75	0.28	0.08	2.50	1.75	15.90
4 3V 1400 Q	14.00	13.95	J-3	Q1	2.69	0.08	0.75	0.28	0.08	2.50	1.75	25.40
4 3V 1900 R	19.00	18.95	J-3	R1	3.75	0.05	0.88	0.28	0.14	2.88	2.00	37.30
4 3V 2500 R	25.00	24.95	J-3	R1	3.75	0.05	0.88	0.28	0.14	2.88	2.00	60.00
4 3V 3350 R	33.50	33.45	J-3	R1	3.75	0.05	0.88	0.28	0.14	2.88	2.00	88.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

3V Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia



Tipo S



Tipo J

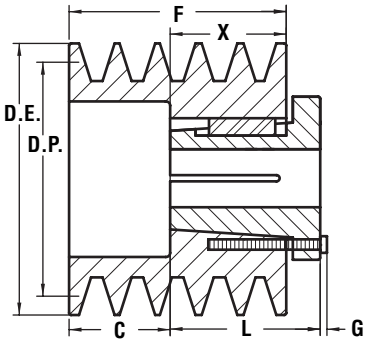
Poleas 3V – Buje MST®

5 Ranuras F = 2-5/16												
No. de Parte	DE	DP Banda 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
5 3V 475 P	4.75	4.70	J-2	P1	1.75	0.38	0.63	0.25	0.62	1.94	1.31	5.60
5 3V 500 P	5.00	4.95	J-2	P1	1.75	0.38	0.63	0.25	0.62	1.94	1.31	6.00
5 3V 530 P	5.30	5.25	J-2	P1	1.75	0.38	0.63	0.25	0.62	1.94	1.31	7.10
5 3V 560 P	5.60	5.55	J-2	P1	1.75	0.38	0.63	0.25	0.62	1.94	1.31	8.10
5 3V 600 Q	6.00	5.95	J-2	Q1	2.69	0.00	0.75	0.28	0.56	2.50	1.75	9.50
5 3V 650 Q	6.50	6.45	J-2	Q1	2.69	0.28	0.75	0.28	0.28	2.50	1.75	11.60
5 3V 690 Q	6.90	6.85	J-2	Q1	2.69	0.28	0.75	0.28	0.28	2.50	1.75	13.90
5 3V 800 Q	8.00	7.95	J-2	Q1	2.69	0.28	0.75	0.28	0.28	2.50	1.75	14.30
5 3V 1060 Q	10.60	10.55	J-3	Q1	2.69	0.28	0.75	0.28	0.28	2.50	1.75	17.50
5 3V 1400 Q	14.00	13.95	J-3	Q1	2.69	0.28	0.75	0.28	0.28	2.50	1.75	27.50
5 3V 1900 R	19.00	18.95	J-3	R1	3.75	0.16	0.88	0.28	0.16	2.88	2.00	40.90
5 3V 2500 R	25.00	24.95	J-3	R1	3.75	0.16	0.88	0.28	0.16	2.88	2.00	64.00
5 3V 3350 R	33.50	33.45	J-3	R1	3.75	0.16	0.88	0.28	0.16	2.88	2.00	92.00

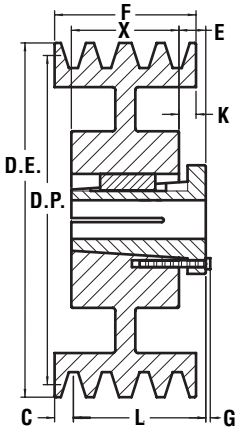
6 Ranuras F = 2-23/32												
No. de Parte	DE	DP Banda 3V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
6 3V 475 Q	4.75	4.70	S-1	Q1	2.69	0.97	–	0.28	–	2.50	1.75	5.60
6 3V 500 Q	5.00	4.95	S-1	Q1	2.69	0.97	–	0.28	–	2.50	1.75	6.10
6 3V 530 Q	5.30	5.25	S-1	Q1	2.69	0.97	–	0.28	–	2.50	1.75	7.30
6 3V 560 Q	5.60	5.55	J-1	Q1	2.69	0.22	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	8.80
6 3V 600 Q	6.00	5.95	J-2	Q1	2.69	0.22	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	10.10
6 3V 650 Q	6.50	6.45	J-2	Q1	2.69	0.48	0.75	0.28	0.48	2.50	1.75	12.90
6 3V 690 Q	6.90	6.85	J-2	Q1	2.69	0.48	0.75	0.28	0.48	2.50	1.75	14.40
6 3V 800 Q	8.00	7.95	J-2	Q1	2.69	0.48	0.75	0.28	0.48	2.50	1.75	16.10
6 3V 1060 R	10.60	10.55	J-3	R1	3.75	0.36	0.88	0.28	0.36	2.88	2.00	22.40
6 3V 1400 R	14.00	13.95	J-3	R1	3.75	0.36	0.88	0.28	0.36	2.88	2.00	32.10
6 3V 1900 R	19.00	18.95	J-3	R1	3.75	0.36	0.88	0.28	0.36	2.88	2.00	42.80
6 3V 2500 R	25.00	24.95	J-3	R1	3.75	0.36	0.88	0.28	0.36	2.88	2.00	64.00
6 3V 3350 R	33.50	33.45	J-3	R1	3.75	0.36	0.88	0.28	0.36	2.88	2.00	99.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

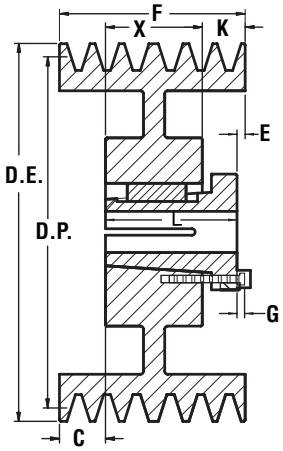
Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia 3V



Tipo S



Tipo J



Tipo K

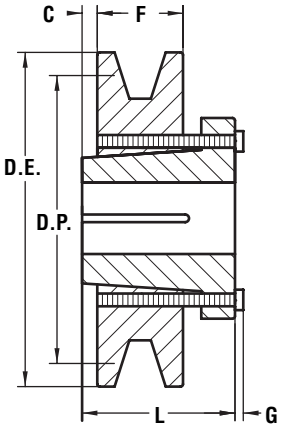
Poleas 3V – Buje MST®

8 Ranuras F = 3-17/32												
No. de Parte	DE	DP Banda 3V	Tipo	Buje	Barreno Máx. del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
8 3V 475 Q	4.75	4.70	S-1	Q2	2.63	0.78	0.75	0.28	–	3.50	2.75	7.30
8 3V 500 Q	5.00	4.95	S-1	Q2	2.63	0.78	0.75	0.28	–	3.50	2.75	8.60
8 3V 530 Q	5.30	5.25	S-1	Q2	2.63	0.78	0.75	0.28	–	3.50	2.75	10.30
8 3V 560 Q	5.60	5.55	K-1	Q2	2.63	–	0.75	0.28	0.78	3.50	2.75	12.30
8 3V 600 Q	6.00	5.95	K-1	Q2	2.63	–	0.75	0.28	0.78	3.50	2.75	15.10
8 3V 650 Q	6.50	6.45	J-2	Q2	2.63	0.39	0.75	0.28	0.39	3.50	2.75	18.30
8 3V 690 Q	6.90	6.85	J-2	Q2	2.63	0.39	0.75	0.28	0.39	3.50	2.75	21.40
8 3V 800 R	8.00	7.95	J-2	R1	3.75	0.77	0.88	0.28	0.77	2.88	2.00	23.20
8 3V 1060 R	10.60	10.55	J-3	R1	3.75	0.77	0.88	0.28	0.77	2.88	2.00	24.50
8 3V 1400 R	14.00	13.95	J-3	R1	3.75	0.77	0.88	0.28	0.77	2.88	2.00	39.00
8 3V 1900 R	19.00	18.95	J-3	R1	3.75	0.77	0.88	0.28	0.77	2.88	2.00	49.00
8 3V 2500 R	25.00	24.95	J-3	R1	3.75	0.77	0.88	0.28	0.77	2.88	2.00	76.00
8 3V 3350 S	33.50	33.45	J-3	S1	4.25	0.11	1.06	0.38	0.11	4.38	3.31	126.00

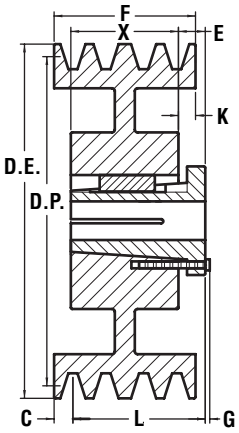
10 Ranuras F = 4-11/32												
No. de Parte	DE	DP Banda 3V	Tipo	Buje	Barreno Máx. del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
10 3V 475 Q	4.75	4.70	S-1	Q2	2.63	1.59	0.75	0.28	–	3.50	2.75	8.40
10 3V 500 Q	5.00	4.95	S-1	Q2	2.63	1.59	0.75	0.28	–	3.50	2.75	9.90
10 3V 530 Q	5.30	5.25	S-1	Q2	2.63	1.59	0.75	0.28	–	3.50	2.75	11.40
10 3V 560 Q	5.60	5.55	J-2	Q2	2.63	0.84	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	13.80
10 3V 600 Q	6.00	5.95	J-2	Q2	2.63	0.84	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	16.50
10 3V 650 Q	6.50	6.45	K-2	Q2	2.63	0.80	0.75	0.28	0.80	3.50	2.75	20.40
10 3V 690 Q	6.90	6.85	K-2	Q2	2.63	0.80	0.75	0.28	0.80	3.50	2.75	23.40
10 3V 800 R	8.00	7.95	K-2	R1	3.75	1.17	0.88	0.28	1.17	2.88	2.00	26.00
10 3V 1060 R	10.60	10.55	K-3	R1	3.75	1.17	0.88	0.28	1.17	2.88	2.00	28.40
10 3V 1400 R	14.00	13.95	K-3	R1	3.75	1.17	0.88	0.28	1.17	2.88	2.00	42.30
10 3V 1900 R	19.00	18.95	K-3	R1	3.75	1.17	0.88	0.28	1.17	2.88	2.00	54.00
10 3V 2500 S	25.00	24.95	J-3	S1	4.25	0.52	1.06	0.38	0.52	4.38	3.31	103.00
10 3V 3350 S	33.50	33.45	J-3	S1	4.25	0.52	1.06	0.38	0.52	4.38	3.31	138.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

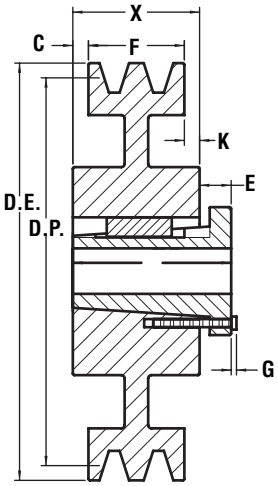
5V Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia



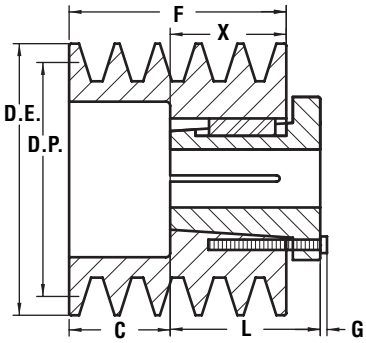
Tipo C



Tipo J



Tipo L



Tipo S

Poleas 5V – Buje MST®

2 Ranuras F = 1-11/16												
No. de Parte	DE	DP Banda 5V	Tipo	Buje	Barreno Máx. del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
2 5V 440 P	4.40	4.30	J-1	P1	1.75	0.19	0.63	0.25	–	1.94	1.31	3.80
2 5V 460 Q	4.60	4.50	C-1	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	6.60
2 5V 490 Q	4.90	4.80	C-1	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	6.20
2 5V 520 Q	5.20	5.10	C-1	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	5.60
2 5V 550 Q	5.50	5.40	C-1	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	6.60
2 5V 590 Q	5.90	5.80	C-1	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	7.60
2 5V 630 Q	6.30	6.20	C-1	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	9.40
2 5V 670 Q	6.70	6.60	C-1	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	11.00
2 5V 710 Q	7.10	7.00	C-1	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	11.60
2 5V 750 Q	7.50	7.40	C-1	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	14.10
2 5V 800 Q	8.00	7.90	C-1	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	11.60
2 5V 850 Q	8.50	8.40	L-2	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	12.90
2 5V 900 Q	9.00	8.90	L-2	Q1	2.69	0.03	0.75	0.28	0.03	2.50	1.75	16.30
2 5V 925 Q	9.25	9.15	L-2	Q1	2.69	0.03	0.75	0.28	0.03	2.50	1.75	15.10
2 5V 975 Q	9.75	9.65	L-2	Q1	2.69	0.03	0.75	0.28	0.03	2.50	1.75	16.10
2 5V 1030 Q	10.30	10.20	L-2	Q1	2.69	0.03	0.75	0.28	0.03	2.50	1.75	18.80
2 5V 1090 Q	10.90	10.80	L-2	Q1	2.69	0.03	0.75	0.28	0.03	2.50	1.75	19.30
2 5V 1180 Q	11.80	11.70	L-2	Q1	2.69	0.03	0.75	0.28	0.03	2.50	1.75	21.40
2 5V 1250 Q	12.50	12.40	L-2	Q1	2.69	0.03	0.75	0.28	0.03	2.50	1.75	23.80
2 5V 1320 Q	13.20	13.10	L-2	Q1	2.69	0.03	0.75	0.28	0.03	2.50	1.75	25.50
2 5V 1400 R	14.00	13.90	L-3	R1	3.75	0.16	0.88	0.28	0.16	2.88	2.00	27.60
2 5V 1500 R	15.00	14.90	L-3	R1	3.75	0.16	0.88	0.28	0.16	2.88	2.00	30.90
2 5V 1600 R	16.00	15.90	L-3	R1	3.75	0.16	0.88	0.28	0.16	2.88	2.00	33.30
2 5V 2120 R	21.20	21.10	L-3	R1	3.75	0.16	0.88	0.28	0.16	2.88	2.00	47.50
2 5V 2800 R	28.00	27.90	L-3	R1	3.75	0.16	0.88	0.28	0.16	2.88	2.00	71.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

Poleas 5V – Buje MST®

3 Ranuras F = 2-3/8												
No. de Parte	DE	DP Banda 5V	Tipo	Buje	Barreno Máx. del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
3 5V 440 P	4.40	4.30	S-1	P1	1.75	0.53	0.63	0.25	0.53	1.94	1.31	3.10
3 5V 460 Q	4.60	4.50	S-1	Q1	2.69	1.78	0.75	0.28	1.16	2.50	1.75	7.60
3 5V 490 Q	4.90	4.80	S-1	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.00	2.50	1.75	7.30
3 5V 520 Q	5.20	5.10	J-1	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.00	2.50	1.75	5.80
3 5V 550 Q	5.50	5.40	J-1	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.00	2.50	1.75	7.50
3 5V 590 Q	5.90	5.80	J-1	Q1	2.69	0.19	0.75	0.28	0.44	2.50	1.75	8.60
3 5V 630 Q	6.30	6.20	J-1	Q1	2.69	0.19	0.75	0.28	0.44	2.50	1.75	10.30
3 5V 670 Q	6.70	6.60	J-2	Q1	2.69	0.19	0.75	0.28	0.44	2.50	1.75	12.00
3 5V 710 Q	7.10	7.00	J-2	Q1	2.69	0.19	0.75	0.28	0.44	2.50	1.75	13.90
3 5V 750 Q	7.50	7.40	J-2	Q1	2.69	0.19	0.75	0.28	0.44	2.50	1.75	16.00
3 5V 800 R	8.00	7.90	J-1	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	17.20
3 5V 850 R	8.50	8.40	J-1	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	20.50
3 5V 900 R	9.00	8.90	J-1	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	22.20
3 5V 925 R	9.25	9.15	L-3	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	24.10
3 5V 975 R	9.75	9.65	L-3	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	24.80
3 5V 1030 R	10.30	10.20	J-2	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	26.40
3 5V 1090 R	10.90	10.80	J-3	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	28.00
3 5V 1180 R	11.80	11.70	J-3	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	31.90
3 5V 1250 R	12.50	12.40	J-3	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	35.10
3 5V 1320 R	13.20	13.10	J-3	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	29.00
3 5V 1400 R	14.00	13.90	J-3	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	32.30
3 5V 1500 R	15.00	14.90	J-3	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	35.00
3 5V 1600 R	16.00	15.90	J-3	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	38.70
3 5V 2120 R	21.20	21.10	J-3	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	52.00
3 5V 2800 R	28.00	27.90	J-3	R1	3.75	0.19	0.88	0.28	0.19	2.88	2.00	80.00
3 5V 3750 S	37.50	37.40	L-3	S1	4.25	0.19	1.06	0.38	1.13	4.38	3.31	147.00
3 5V 5000 U	50.00	49.90	L-3	U0	5.50	0.69	1.19	0.47	2.06	4.94	3.75	216.00

4 Ranuras F = 3-1/16												
No. de Parte	DE	DP Banda 5V	Tipo	Buje	Barreno Máx. del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
4 5V 440 P	4.40	4.30	S-1	P1	1.75	0.88	0.63	0.25	0.87	1.94	1.31	3.20
4 5V 465 Q	4.60	4.50	S-1	Q2	2.63	1.47	0.75	0.28	1.16	3.50	2.75	8.60
4 5V 490 Q	4.90	4.80	S-1	Q1	2.69	1.31	0.75	0.28	–	2.50	1.75	8.50
4 5V 520 Q	5.20	5.10	J-1	Q1	2.69	1.31	0.75	0.28	–	2.50	1.75	7.80
4 5V 550 Q	5.50	5.40	J-1	Q1	2.69	1.31	0.75	0.28	–	2.50	1.75	8.30
4 5V 590 Q	5.90	5.80	J-1	Q1	2.69	0.56	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	10.10
4 5V 630 Q	6.30	6.20	J-2	Q1	2.69	0.56	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	11.80
4 5V 670 Q	6.70	6.60	J-2	Q1	2.69	0.56	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	13.60
4 5V 710 Q	7.10	7.00	J-2	Q1	2.69	0.56	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	15.90
4 5V 750 Q	7.50	7.40	J-2	Q1	2.69	0.56	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	18.40
4 5V 800 R	8.00	7.90	J-1	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	19.40
4 5V 850 R	8.50	8.40	J-1	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	22.80
4 5V 900 R	9.00	8.90	J-2	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	24.50
4 5V 925 R	9.25	9.15	J-2	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	26.60
4 5V 975 R	9.75	9.65	J-2	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	28.00
4 5V 1030 R	10.30	10.20	J-2	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	30.80
4 5V 1090 R	10.90	10.80	J-2	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	31.70
4 5V 1180 R	11.80	11.70	J-3	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	35.30
4 5V 1250 R	12.50	12.40	J-3	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	37.90
4 5V 1320 R	13.20	13.10	J-3	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	33.30
4 5V 1400 R	14.00	13.90	J-3	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	36.50
4 5V 1500 R	15.00	14.90	J-3	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	40.90
4 5V 1600 R	16.00	15.90	J-3	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	43.30
4 5V 2120 R	21.20	21.10	J-3	R1	3.75	0.53	0.88	0.28	0.53	2.88	2.00	59.00
4 5V 2800 S	28.00	27.90	L-3	S1	4.25	0.13	1.06	0.38	0.38	4.38	3.31	135.00
4 5V 3750 S	37.50	37.40	L-3	S1	4.25	0.13	1.06	0.38	0.38	4.38	3.31	157.00
4 5V 5000 Q	50.00	49.90	L-3	Q1	2.69	0.34	0.75	0.28	0.97	2.50	1.75	239.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

5V Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia

Poleas 5V – Buje MST®

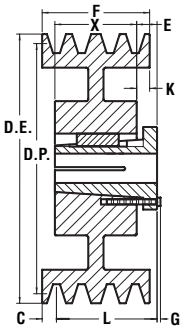
5 Ranuras F = 3-3/4												
No. de Parte	DE	DP Banda 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
5 5V 465 Q	4.60	4.50	S-1	Q2	2.63	2.31	0.75	0.28	1.31	3.50	2.75	8.90
5 5V 490 Q	4.90	4.80	S-1	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	0.00	3.50	2.75	9.20
5 5V 520 Q	5.20	5.10	J-1	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	0.00	3.50	2.75	9.00
5 5V 550 Q	5.50	5.40	J-1	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	0.00	3.50	2.75	10.80
5 5V 590 Q	5.90	5.80	J-1	Q2	2.63	0.25	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	13.20
5 5V 630 Q	6.30	6.20	J-2	Q2	2.63	0.25	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	15.90
5 5V 670 Q	6.70	6.60	J-2	Q2	2.63	0.25	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	18.60
5 5V 710 Q	7.10	7.00	K-1	Q2	2.63	0.25	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	22.00
5 5V 750 Q	7.50	7.40	K-1	Q2	2.63	0.25	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	25.00
5 5V 800 R	8.00	7.90	K-1	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	21.70
5 5V 850 R	8.50	8.40	J-1	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	25.10
5 5V 900 R	9.00	8.90	J-1	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	25.40
5 5V 925 R	9.25	9.15	J-3	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	28.40
5 5V 975 R	9.75	9.65	J-3	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	31.80
5 5V 1030 R	10.30	10.20	J-2	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	32.50
5 5V 1090 R	10.90	10.80	K-2	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	35.10
5 5V 1180 R	11.80	11.70	J-2	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	38.80
5 5V 1250 R	12.50	12.40	J-2	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	41.80
5 5V 1320 R	13.20	13.10	K-3	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	37.10
5 5V 1400 R	14.00	13.90	K-3	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	41.60
5 5V 1500 R	15.00	14.90	K-3	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	45.00
5 5V 1600 R	16.00	15.90	K-3	R1	3.75	0.88	0.88	0.28	0.88	2.88	2.00	48.00
5 5V 2120 S	21.20	21.10	J-3	S1	4.25	0.22	1.06	0.38	0.22	4.38	3.31	90.00
5 5V 2500 S	25.00	24.90	J-3	S1	4.25	0.22	1.06	0.38	0.22	4.38	3.31	105.00
5 5V 2800 S	28.00	27.90	J-3	S1	4.25	0.22	1.06	0.38	0.22	4.38	3.31	120.00
5 5V 3750 U	37.50	37.40	K-2	U0	5.50	0.00	1.19	0.47	0.00	4.94	3.75	185.00
5 5V 5000 U	50.00	49.90	J-1	U0	5.50	0.00	1.19	0.47	0.00	4.94	3.75	244.00

6 Ranuras F = 4-7/16												
No. de Parte	DE	DP Banda 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
6 5V 710 Q	7.10	7.00	J-2	Q2	2.63	0.44	0.28	0.75	1.25	3.50	2.75	23.60
6 5V 750 Q	7.50	7.40	J-2	Q2	2.63	0.44	0.28	0.75	1.25	3.50	2.75	27.30
6 5V 800 R	8.00	7.90	K-2	R1	3.75	1.22	0.28	0.88	1.22	2.88	2.00	23.30
6 5V 850 R	8.50	8.40	K-2	R1	3.75	1.22	0.28	0.88	1.22	2.88	2.00	27.30
6 5V 900 R	9.00	8.90	K-2	R1	3.75	1.22	0.28	0.88	1.22	2.88	2.00	28.80
6 5V 925 R	9.25	9.15	J-1	R1	3.75	1.22	0.28	0.88	1.22	2.88	2.00	31.10
6 5V 975 R	9.75	9.65	J-3	R1	3.75	1.22	0.28	0.88	1.22	2.88	2.00	34.50
6 5V 1030 R	10.30	10.20	K-2	R1	3.75	1.22	0.28	0.88	1.22	2.88	2.00	36.80
6 5V 1090 R	10.90	10.80	J-1	R1	3.75	1.22	0.28	0.88	1.22	2.88	2.00	39.60
6 5V 1180 R	11.80	11.70	J-1	R1	3.75	1.22	0.28	0.88	1.22	2.88	2.00	42.50
6 5V 1250 S	12.50	12.40	J-3	S1	4.25	0.56	0.38	1.06	0.56	4.38	3.31	65.00
6 5V 1320 S	13.20	13.10	J-3	S1	4.25	0.56	0.38	1.06	0.56	4.38	3.31	71.00
6 5V 1400 S	14.00	13.90	J-2	S1	4.25	0.56	0.38	1.06	0.56	4.38	3.31	70.00
6 5V 1500 S	15.00	14.90	J-3	S1	4.25	0.56	0.38	1.06	0.56	4.38	3.31	69.00
6 5V 1600 S	16.00	15.90	J-3	S1	4.25	0.56	0.38	1.06	0.56	4.38	3.31	79.00
6 5V 2120 S	21.20	21.10	J-3	S1	4.25	0.56	0.38	1.06	0.56	4.38	3.31	97.00
6 5V 2500 S	25.00	24.90	J-3	S1	4.25	0.56	0.38	1.06	0.56	4.38	3.31	113.00
6 5V 2800 S	28.00	27.90	J-3	S1	4.25	0.56	0.38	1.06	0.56	4.38	3.31	128.00
6 5V 3750 U	37.50	37.40	K-2	U0	5.50	0.34	0.47	1.19	0.34	4.94	3.75	206.00
6 5V 5000 U	50.00	49.90	K-2	U0	5.50	0.34	0.47	1.19	0.34	4.94	3.75	271.00

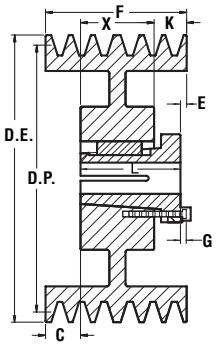
NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia

5V



Tipo J



Tipo K

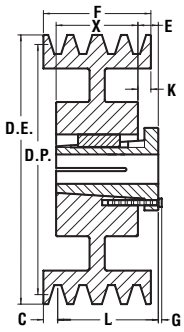
Poleas 5V – Buje MST®

8 Ranuras F = 5-13/16												
No. de Parte	DE	DP Banda 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
8 5V 710 Q	7.10	7.00	K-2	Q2	2.63	1.31	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	28.00
8 5V 750 Q	7.50	7.40	K-2	Q2	2.63	1.31	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	32.00
8 5V 800 R	8.00	7.90	K-2	R2	3.63	0.91	0.88	0.28	0.91	4.88	4.00	45.30
8 5V 850 R	8.50	8.40	K-2	R2	3.63	0.91	0.88	0.28	0.91	4.88	4.00	45.50
8 5V 900 R	9.00	8.90	K-2	R2	3.63	0.91	0.88	0.28	0.91	4.88	4.00	50.00
8 5V 925 S	9.25	9.15	K-2	S1	4.25	1.25	1.06	0.38	1.25	4.38	3.31	47.30
8 5V 975 S	9.75	9.65	K-2	S1	4.25	1.25	1.06	0.38	1.25	4.38	3.31	50.00
8 5V 1030 S	10.30	10.20	K-2	S1	4.25	1.25	1.06	0.38	1.25	4.38	3.31	63.00
8 5V 1090 S	10.90	10.80	K-2	S1	4.25	1.25	1.06	0.38	1.25	4.38	3.31	71.00
8 5V 1180 S	11.80	11.70	K-2	S1	4.25	1.25	1.06	0.38	1.25	4.38	3.31	85.00
8 5V 1250 S	12.50	12.40	K-3	S1	4.25	1.25	1.06	0.38	1.25	4.38	3.31	76.00
8 5V 1320 S	13.20	13.10	K-3	S1	4.25	1.25	1.06	0.38	1.25	4.38	3.31	79.00
8 5V 1400 S	14.00	13.90	K-3	S1	4.25	1.25	1.06	0.38	1.25	4.38	3.31	77.00
8 5V 1500 S	15.00	14.90	K-3	S1	4.25	1.25	1.06	0.38	1.25	4.38	3.31	83.00
8 5V 1600 S	16.00	15.90	K-3	S1	4.25	1.25	1.06	0.38	1.25	4.38	3.31	90.00
8 5V 2120 U	21.20	21.10	J-3	U1	5.50	0.09	1.50	0.47	0.09	7.13	5.63	175.00
8 5V 2500 U	25.00	24.90	J-3	U1	5.50	0.09	1.50	0.47	0.09	7.13	5.63	190.00
8 5V 2800 U	28.00	27.90	J-3	U1	5.50	0.09	1.50	0.47	0.09	7.13	5.63	222.00
8 5V 3750 U	37.50	37.40	J-3	U1	5.50	0.09	1.50	0.47	0.09	7.13	5.63	264.00
8 5V 5000 U	50.00	49.90	J-3	U1	5.50	0.09	1.50	0.47	0.09	7.13	5.63	393.00

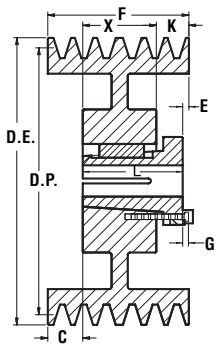
10 Ranuras F = 7-5/16												
No. de Parte	DE	DP Banda 5V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
10 5V 800 R	8.00	7.90	K-2	R2	3.63	1.59	0.88	0.28	1.59	4.88	4.00	43.80
10 5V 850 R	8.50	8.40	K-2	R2	3.63	1.59	0.88	0.28	1.59	4.88	4.00	53.00
10 5V 900 R	9.00	8.90	K-2	R2	3.63	1.59	0.88	0.28	1.59	4.88	4.00	59.00
10 5V 925 S	9.25	9.15	K-2	S1	4.25	1.94	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	53.00
10 5V 975 S	9.75	9.65	K-2	S1	4.25	1.94	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	60.00
10 5V 1030 S	10.30	10.20	K-2	S1	4.25	1.94	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	69.00
10 5V 1090 S	10.90	10.80	K-2	S1	4.25	1.94	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	78.00
10 5V 1180 S	11.80	11.70	J-2	S1	4.25	1.94	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	93.00
10 5V 1250 U	12.50	12.40	J-2	U1	5.50	0.78	1.50	0.47	0.78	7.13	5.63	132.00
10 5V 1320 U	13.20	13.10	J-2	U1	5.50	0.78	1.50	0.47	0.78	7.13	5.63	151.00
10 5V 1400 U	14.00	13.90	J-2	U1	5.50	0.78	1.50	0.47	0.78	7.13	5.63	177.00
10 5V 1500 U	15.00	14.90	J-2	U1	5.50	0.78	1.50	0.47	0.78	7.13	5.63	164.00
10 5V 1600 U	16.00	15.90	J-3	U1	5.50	0.78	1.50	0.47	0.78	7.13	5.63	138.00
10 5V 2120 U	21.20	21.10	J-3	U1	5.50	0.78	1.50	0.47	0.78	7.13	5.63	188.00
10 5V 2500 U	25.00	24.90	J-3	U1	5.50	0.78	1.50	0.47	0.78	7.13	5.63	213.00
10 5V 2800 U	28.00	27.90	J-3	U1	5.50	0.78	1.50	0.47	0.78	7.13	5.63	238.00
10 5V 3750 U	37.50	37.40	J-3	U1	5.50	0.78	1.50	0.47	0.78	7.13	5.63	293.00
10 5V 5000 U	50.00	49.90	J-3	U1	5.50	0.78	1.50	0.47	0.78	7.13	5.63	428.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

8V Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia



Tipo J



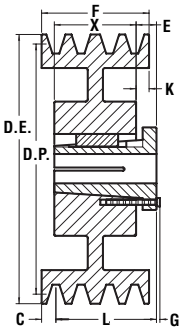
Tipo K

Poleas 8V – Buje MST®

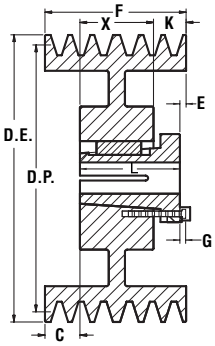
4 Ranuras F = 4-7/8												
No. de Parte	DE	DP Banda 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
4 8V 1250 S	12.50	12.30	K-2	S1	4.25	–	1.06	0.38	1.56	4.38	3.31	94.00
4 8V 1320 S	13.20	13.00	K-2	S1	4.25	–	1.06	0.38	1.56	4.38	3.31	99.00
4 8V 1400 S	14.00	13.80	K-2	S1	4.25	–	1.06	0.38	1.56	4.38	3.31	114.00
4 8V 1500 S	15.00	14.80	K-2	S1	4.25	–	1.06	0.38	1.56	4.38	3.31	107.00
4 8V 1600 S	16.00	15.80	K-2	S1	4.25	–	1.06	0.38	1.56	4.38	3.31	113.00
4 8V 1700 S	17.00	16.80	K-2	S1	4.25	–	1.06	0.38	1.56	4.38	3.31	115.00
4 8V 1800 S	18.00	17.80	K-2	S1	4.25	–	1.06	0.38	1.56	4.38	3.31	123.00
4 8V 1900 S	19.00	18.80	K-2	S1	4.25	–	1.06	0.38	1.56	4.38	3.31	132.00
4 8V 2000 S	20.00	19.80	K-2	S1	4.25	–	1.06	0.38	1.56	4.38	3.31	147.00
4 8V 2120 S	21.20	21.00	K-2	S1	4.25	–	1.06	0.38	1.56	4.38	3.31	159.00
4 8V 2240 U	22.40	22.20	J-3	U0	5.50	0.56	1.19	0.47	0.56	4.94	3.75	159.00
4 8V 3000 U	30.00	29.80	J-3	U0	5.50	0.56	1.19	0.47	0.56	4.94	3.75	218.00
4 8V 4000 U	40.00	39.80	J-3	U0	5.50	0.56	1.19	0.47	0.56	4.94	3.75	296.00
4 8V 4800 U	48.00	47.80	J-3	U0	5.50	0.56	1.19	0.47	0.56	4.94	3.75	405.00
4 8V 5300 U	53.00	52.80	J-3	U0	5.50	0.56	1.19	0.47	0.56	4.94	3.75	450.00
4 8V 5800 U	58.00	57.80	J-3	U0	5.50	0.56	1.19	0.47	0.56	4.94	3.75	495.00
4 8V 6400 U	64.00	63.80	J-3	U0	5.50	0.56	1.19	0.47	0.56	4.94	3.75	520.00

5 Ranuras F = 6												
No. de Parte	DE	DP Banda 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
5 8V 1250 S	12.50	12.30	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	100.00
5 8V 1320 S	13.20	13.00	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	109.00
5 8V 1400 S	14.00	13.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	127.00
5 8V 1500 S	15.00	14.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	120.00
5 8V 1600 S	16.00	15.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	121.00
5 8V 1700 S	17.00	16.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	133.00
5 8V 1800 S	18.00	17.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	140.00
5 8V 1900 S	19.00	18.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	158.00
5 8V 2000 S	20.00	19.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	166.00
5 8V 2120 S	21.20	21.00	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	1.94	4.38	3.31	174.00
5 8V 2240 U	22.40	22.20	J-3	U0	5.50	1.13	1.19	0.47	1.13	4.94	3.75	157.00
5 8V 3000 U	30.00	29.80	J-3	U0	5.50	1.13	1.19	0.47	1.13	4.94	3.75	243.00
5 8V 4000 U	40.00	39.80	J-3	U0	5.50	1.13	1.19	0.47	1.13	4.94	3.75	325.00
5 8V 4800 U	48.00	47.80	J-3	U0	5.50	1.13	1.19	0.47	1.13	4.94	3.75	440.00
5 8V 5300 U	53.00	52.80	J-3	U0	5.50	1.13	1.19	0.47	1.13	4.94	3.75	480.00
5 8V 5800 U	58.00	57.80	J-3	U0	5.50	1.13	1.19	0.47	1.13	4.94	3.75	525.00
5 8V 6400 U	64.00	63.80	J-3	U0	5.50	1.13	1.19	0.47	1.13	4.94	3.75	555.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos



Tipo J



Tipo K

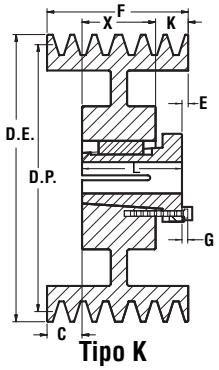
Poleas 8V – Buje MST®

6 Ranuras F = 7-1/8												
No. de Parte	DE	DP Banda 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
6 8V 1250 S	12.50	12.30	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	3.06	4.38	3.31	109.00
6 8V 1320 S	13.20	13.00	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	3.06	4.38	3.31	119.00
6 8V 1400 S	14.00	13.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	3.06	4.38	3.31	135.00
6 8V 1500 S	15.00	14.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	3.06	4.38	3.31	129.00
6 8V 1600 S	16.00	15.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	3.06	4.38	3.31	133.00
6 8V 1700 S	17.00	16.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	3.06	4.38	3.31	147.00
6 8V 1800 S	18.00	17.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	3.06	4.38	3.31	154.00
6 8V 1900 S	19.00	18.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	3.06	4.38	3.31	167.00
6 8V 2000 S	20.00	19.80	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	3.06	4.38	3.31	178.00
6 8V 2120 S	21.20	21.00	K-2	S1	4.25	0.75	1.06	0.38	3.06	4.38	3.31	186.00
6 8V 2240 U	22.40	22.20	K-3	U0	5.50	1.69	1.19	0.47	1.69	4.94	3.75	195.00
6 8V 3000 U	30.00	29.80	K-3	U0	5.50	1.69	1.19	0.47	1.69	4.94	3.75	263.00
6 8V 4000 U	40.00	39.80	K-3	U0	5.50	1.69	1.19	0.47	1.69	4.94	3.75	363.00
6 8V 4800 U	48.00	47.80	K-3	U0	5.50	1.69	1.19	0.47	1.69	4.94	3.75	478.00
6 8V 5300 U	53.00	52.80	K-3	U0	5.50	1.69	1.19	0.47	1.69	4.94	3.75	510.00
6 8V 5800 U	58.00	57.80	K-3	U0	5.50	1.69	1.19	0.47	1.69	4.94	3.75	555.00
6 8V 6400 U	64.00	63.80	K-3	U0	5.50	1.69	1.19	0.47	1.69	4.94	3.75	585.00

8 Ranuras F = 9-3/8												
No. de Parte	DE	DP Banda 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
8 8V 1250 S	12.50	12.30	K-3	S2	4.19	0.75	1.06	0.38	2.94	6.75	5.69	140.00
8 8V 1320 S	13.20	13.00	K-2	S2	4.19	0.75	1.06	0.38	2.94	6.75	5.69	176.00
8 8V 1400 S	14.00	13.80	K-2	S2	4.19	0.75	1.06	0.38	2.94	6.75	5.69	205.00
8 8V 1500 S	15.00	14.80	K-2	S2	4.19	0.75	1.06	0.38	2.94	6.75	5.69	186.00
8 8V 1600 S	16.00	15.80	K-2	S2	4.19	0.75	1.06	0.38	2.94	6.75	5.69	210.00
8 8V 1700 U	17.00	16.80	K-3	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	2.75	7.13	5.63	248.00
8 8V 1800 U	18.00	17.80	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	2.75	7.13	5.63	249.00
8 8V 1900 U	19.00	18.80	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	2.75	7.13	5.63	235.00
8 8V 2000 U	20.00	19.80	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	2.75	7.13	5.63	251.00
8 8V 2120 U	21.20	21.00	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	2.75	7.13	5.63	268.00
8 8V 2240 U	22.40	22.20	K-2	U1	5.50	1.88	1.50	0.47	1.88	7.13	5.63	253.00
8 8V 3000 U	30.00	29.80	K-3	U1	5.50	1.88	1.50	0.47	1.88	7.13	5.63	358.00
8 8V 4000 W	40.00	39.80	K-3	W1	7.44	1.50	1.88	0.56	1.50	1.44	6.38	567.00
8 8V 4800 W	48.00	47.80	J-3	W1	7.44	1.50	1.88	0.56	1.50	1.44	6.38	715.00
8 8V 5300 W	53.00	52.80	J-3	W1	7.44	1.50	1.88	0.56	1.50	1.44	6.38	762.00
8 8V 5800 W	58.00	57.80	J-3	W1	7.44	1.50	1.88	0.56	1.50	1.44	6.38	914.00
8 8V 6400 W	64.00	63.80	J-3	W1	7.44	1.50	1.88	0.56	1.50	1.44	6.38	970.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

8V Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia



Tipo K

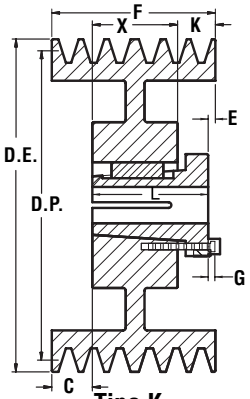
Poleas 8V – Buje MST®

10 Ranuras F = 11-5/8												
No. de Parte	DE	DP Banda 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
10 8V 1250 U	12.50	12.30	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	5.00	7.13	5.63	156.00
10 8V 1320 U	13.20	13.00	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	5.00	7.13	5.63	182.00
10 8V 1400 U	14.00	13.80	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	5.00	7.13	5.63	207.00
10 8V 1500 U	15.00	14.80	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	5.00	7.13	5.63	240.00
10 8V 1600 U	16.00	15.80	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	5.00	7.13	5.63	283.00
10 8V 1700 U	17.00	16.80	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	5.00	7.13	5.63	274.00
10 8V 1800 U	18.00	17.80	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	5.00	7.13	5.63	282.00
10 8V 1900 U	19.00	18.80	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	5.00	7.13	5.63	264.00
10 8V 2000 U	20.00	19.80	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	5.00	7.13	5.63	279.00
10 8V 2120 U	21.20	21.00	K-2	U1	5.50	1.00	1.50	0.47	5.00	7.13	5.63	296.00
10 8V 2240 U	22.40	22.20	K-3	U1	5.50	3.00	1.50	0.47	3.00	7.13	5.63	309.00
10 8V 3000 U	30.00	29.80	K-3	U1	5.50	3.00	1.50	0.47	3.00	7.13	5.63	410.00
10 8V 4000 W	40.00	39.80	K-3	W1	7.44	2.63	1.88	0.56	2.63	1.44	6.38	625.00
10 8V 4800 W	48.00	47.80	K-3	W1	7.44	2.63	1.88	0.56	2.63	1.44	6.38	811.00
10 8V 5300 W	53.00	52.80	K-3	W1	7.44	2.63	1.88	0.56	2.63	1.44	6.38	955.00
10 8V 5800 W	58.00	57.80	K-3	W1	7.44	2.63	1.88	0.56	2.63	1.44	6.38	1060.00
10 8V 6400 W	64.00	63.80	K-3	W1	7.44	2.63	1.88	0.56	2.63	1.44	6.38	1170.00

12 Ranuras F = 13-7/8												
No. de Parte	DE	DP Banda 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
12 8V 1250 U	12.50	12.30	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	4.25	1.06	8.63	200.00
12 8V 1320 U	13.20	13.00	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	4.25	1.06	8.63	243.00
12 8V 1400 U	14.00	13.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	4.25	1.06	8.63	282.00
12 8V 1500 U	15.00	14.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	4.25	1.06	8.63	331.00
12 8V 1600 U	16.00	15.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	4.25	1.06	8.63	387.00
12 8V 1700 U	17.00	16.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	4.25	1.06	8.63	395.00
12 8V 1800 U	18.00	17.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	4.25	1.06	8.63	408.00
12 8V 1900 U	19.00	18.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	4.25	1.06	8.63	435.00
12 8V 2000 U	20.00	19.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	4.25	1.06	8.63	428.00
12 8V 2120 U	21.20	21.00	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	4.25	1.06	8.63	450.00
12 8V 2240 U	22.40	22.20	K-3	U2	5.00	2.63	1.50	0.47	2.63	1.06	8.63	421.00
12 8V 3000 U	30.00	29.80	K-3	U2	5.00	2.63	1.50	0.47	2.63	1.06	8.63	509.00
12 8V 4000 W	40.00	39.80	K-3	W2	7.44	2.25	1.88	0.56	11.63	11.25	0.00	764.00
12 8V 4800 W	48.00	47.80	K-3	W2	7.44	2.25	1.88	0.56	11.63	11.25	0.00	1000.00
12 8V 5800 W	58.00	57.80	K-3	W2	7.44	2.25	1.88	0.56	11.63	11.25	0.00	1330.00
12 8V 6400 W	64.00	63.80	K-3	W2	7.44	2.25	1.88	0.56	11.63	11.25	0.00	1460.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

Poleas MST® de Alta Capacidad Hi-Cap en Existencia 8V



Tipo K

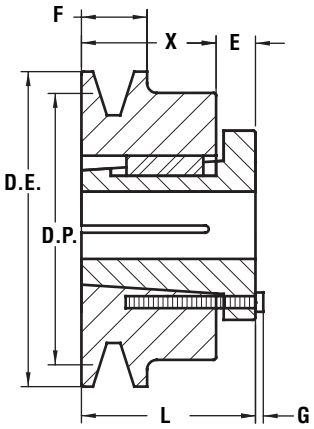
Poleas 8V – Buje MST®

14 Ranuras F = 16-1/8												
No. de parte	DE	DP Banda 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
14 8V 1250 U	12.50	12.30	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	6.50	1.06	8.63	220.00
14 8V 1320 U	13.20	13.00	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	6.50	1.06	8.63	261.00
14 8V 1400 U	14.00	13.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	6.50	1.06	8.63	300.00
14 8V 1500 U	15.00	14.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	6.50	1.06	8.63	370.00
14 8V 1600 U	16.00	15.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	6.50	1.06	8.63	415.00
14 8V 1700 U	17.00	16.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	6.50	1.06	8.63	440.00
14 8V 1800 U	18.00	17.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	6.50	1.06	8.63	450.00
14 8V 1900 U	19.00	18.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	6.50	1.06	8.63	470.00
14 8V 2000 U	20.00	19.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	6.50	1.06	8.63	490.00
14 8V 2120 U	21.20	21.00	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	6.50	1.06	8.63	510.00
14 8V 2240 U	22.40	22.20	K-3	U2	5.00	3.75	1.50	0.47	3.75	1.06	8.63	459.00
14 8V 3000 U	30.00	29.80	K-3	U2	5.00	3.75	1.50	0.47	3.75	1.06	8.63	710.00
14 8V 4000 W	40.00	39.80	K-3	W2	7.44	3.38	1.88	0.56	12.75	11.25	0.00	840.00
14 8V 4800 W	48.00	47.80	K-3	W2	7.44	3.38	1.88	0.56	12.75	11.25	0.00	1140.00
14 8V 5300 W	53.00	52.80	K-3	W2	7.44	3.38	1.88	0.56	12.75	11.25	0.00	1234.00
14 8V 5800 W	58.00	57.80	K-3	W2	7.44	3.38	1.88	0.56	12.75	11.25	0.00	1450.00
14 8V 6400 W	64.00	63.80	K-3	W2	7.44	3.38	1.88	0.56	12.75	11.25	0.00	1550.00

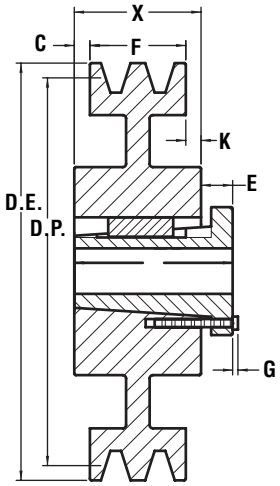
16 Ranuras F = 18-3/8												
No. de Parte	DE	DP Banda 8V	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
16 8V 1250 U	12.50	12.30	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	8.75	1.06	8.63	270.00
16 8V 1320 U	13.20	13.00	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	8.75	1.06	8.63	280.00
16 8V 1400 U	14.00	13.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	8.75	1.06	8.63	323.00
16 8V 1500 U	15.00	14.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	8.75	1.06	8.63	430.00
16 8V 1600 U	16.00	15.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	8.75	1.06	8.63	445.00
16 8V 1700 U	17.00	16.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	8.75	1.06	8.63	447.00
16 8V 1800 U	18.00	17.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	8.75	1.06	8.63	480.00
16 8V 1900 U	19.00	18.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	8.75	1.06	8.63	494.00
16 8V 2000 U	20.00	19.80	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	8.75	1.06	8.63	520.00
16 8V 2120 U	21.20	21.00	K-2	U2	5.00	1.00	1.50	0.47	8.75	1.06	8.63	538.00
16 8V 2240 U	22.40	22.20	K-3	U2	5.00	4.88	1.50	0.47	4.88	1.06	8.63	522.00
16 8V 3000 W	30.00	29.80	K-3	W2	7.44	4.50	1.88	0.56	13.88	11.25	0.00	990.00
16 8V 4000 W	40.00	39.80	K-3	W2	7.44	4.50	1.88	0.56	13.88	11.25	0.00	871.00
16 8V 4800 W	48.00	47.80	K-3	W2	7.44	4.50	1.88	0.56	13.88	11.25	0.00	1360.00
16 8V 5300 W	53.00	52.80	K-3	W2	7.44	4.50	1.88	0.56	13.88	11.25	0.00	1490.00
16 8V 5800 W	58.00	57.80	K-3	W2	7.44	4.50	1.88	0.56	13.88	11.25	0.00	1620.00
16 8V 6400 W	64.00	63.80	K-3	W2	7.44	4.50	1.88	0.56	13.88	11.25	0.00	1790.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

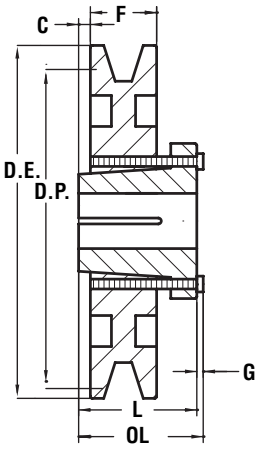
A-B Poleas MST® Convencionales de Ranura Combinable en Existencia



Tipo G



Tipo L



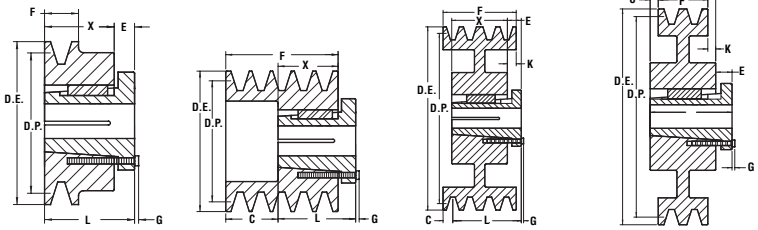
Tipo M

Poleas A-B – Buje MST®

1 Ranura													
F = 1													
No. de Parte	DE	DP		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
		Banda A	Banda B										
1 B 34 P	3.75	3.00	3.40	G-1	P1	1.75	0.13	0.63	0.25	0.44	1.94	1.31	2.00
1 B 36 P	3.95	3.20	3.60	G-1	P1	1.75	0.13	0.63	0.25	0.44	1.94	1.31	2.30
1 B 38 P	4.15	3.40	3.80	G-1	P1	1.75	0.13	0.63	0.25	0.44	1.94	1.31	2.60
1 B 40 P	4.35	3.60	4.00	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	2.10
1 B 42 P	4.55	3.80	4.20	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	2.40
1 B 44 P	4.75	4.00	4.40	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	2.80
1 B 46 P	4.95	4.20	4.60	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	3.10
1 B 48 P	5.15	4.40	4.80	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.66	1.94	1.31	3.50
1 B 50 P	5.35	4.60	5.00	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	3.90
1 B 52 P	5.55	4.80	5.20	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	4.10
1 B 54 P	5.75	5.00	5.40	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	4.60
1 B 56 P	5.95	5.20	5.60	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	5.10
1 B 58 P	6.15	5.40	5.80	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.65	1.94	1.31	5.60
1 B 60 P	6.35	5.60	6.00	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	6.00
1 B 62 P	6.55	5.80	6.20	M-2	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	5.50
1 B 64 P	6.75	6.00	6.40	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	5.80
1 B 66 P	6.95	6.20	6.60	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	5.90
1 B 68 P	7.15	6.40	6.80	M-1	P1	1.75	0.31	–	0.25	0.63	1.94	1.31	6.10
1 B 70 P	7.35	6.60	7.00	L-1	P1	1.75	0.16	0.63	0.25	0.47	1.94	1.31	6.40
1 B 74 P	7.75	7.00	7.40	L-2	P1	1.75	0.16	0.63	0.25	0.47	1.94	1.31	7.30
1 B 80 P	8.35	7.60	8.00	L-2	P1	1.75	0.16	0.63	0.25	0.47	1.94	1.31	7.80
1 B 86 P	8.95	8.20	8.60	L-2	P1	1.75	0.16	0.63	0.25	0.47	1.94	1.31	8.60
1 B 90 P	9.35	8.60	9.00	L-2	P1	1.75	0.16	0.63	0.25	0.47	1.94	1.31	8.90
1 B 94 P	9.75	9.00	9.40	L-3	P1	1.75	0.16	0.63	0.25	0.47	1.94	1.31	9.10
1 B 110 P	11.35	10.60	11.00	L-2	P1	1.75	0.16	0.63	0.25	0.47	1.94	1.31	11.10
1 B 124 Q	12.75	12.00	12.40	L-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	1.13	2.50	1.75	17.80
1 B 136 Q	13.95	13.20	13.60	L-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	1.13	2.50	1.75	18.20
1 B 154 Q	15.75	15.00	15.40	L-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	1.13	2.50	1.75	20.30
1 B 160 Q	16.35	15.60	16.00	L-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	1.13	2.50	1.75	22.00
1 B 184 Q	18.75	18.00	18.40	L-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	1.13	2.50	1.75	27.50
1 B 200 Q	20.35	19.50	20.00	L-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	1.13	2.50	1.75	27.20
1 B 250 Q	25.35	24.50	25.00	L-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	1.13	2.50	1.75	42.40
1 B 300 Q	30.35	29.50	30.00	L-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	1.13	2.50	1.75	56.00
1 B 380 Q	38.35	37.50	38.00	L-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	1.13	2.50	1.75	78.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

Poleas MST® Convencionales de Ranura Combinable en Existencia A-B



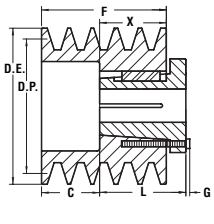
Tipo G Tipo S Tipo J Tipo L

Poleas A-B – Buje MST®

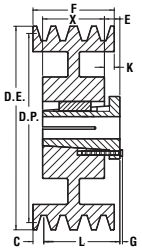
2 Ranuras F = 1-3/4													
No. de Parte	DE	DP		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
		Banda A	Banda B										
2 B 34 P	3.75	3.00	3.40	G-1	P1	1.75	0.88	0.63	0.25	1.31	1.31	2.19	2.90
2 B 36 P	3.95	3.20	3.60	G-1	P1	1.75	0.88	0.63	0.25	1.31	1.94	2.19	3.80
2 B 38 P	4.15	3.40	3.80	S-1	P1	1.75	0.44	–	0.25	–	1.31	1.31	3.00
2 B 40 P	4.35	3.60	4.00	S-1	P1	1.75	0.44	–	0.25	–	1.31	1.31	3.80
2 B 42 P	4.55	3.80	4.20	S-1	P1	1.75	0.44	–	0.25	–	1.94	1.31	3.90
2 B 44 P	4.75	4.00	4.40	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.31	1.31	3.90
2 B 46 P	4.95	4.20	4.60	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.31	1.31	4.50
2 B 48 P	5.15	4.40	4.80	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.94	1.31	5.30
2 B 50 P	5.35	4.60	5.00	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.31	1.31	5.60
2 B 52 P	5.55	4.80	5.20	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.94	1.31	6.10
2 B 54 P	5.75	5.00	5.40	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.31	1.31	6.50
2 B 54 Q	5.75	5.00	5.40	S-1	Q1	2.69	–	0.63	0.28	–	2.50	1.75	6.00
2 B 56 P	5.95	5.20	5.60	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.31	1.31	7.40
2 B 56 Q	5.95	5.20	5.60	S-1	Q1	2.69	–	0.63	0.28	–	2.50	1.75	7.30
2 B 58 P	6.15	5.40	5.80	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.31	1.31	8.00
2 B 58 Q	6.15	5.40	5.80	S-1	Q1	2.69	–	0.63	0.28	–	2.50	1.75	7.90
2 B 60 P	6.35	5.60	6.00	J-1	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.31	1.31	8.90
2 B 60 Q	6.35	5.60	6.00	S-1	Q1	2.69	–	0.63	0.28	–	2.50	1.75	8.90
2 B 62 P	6.55	5.80	6.20	J-2	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.31	1.31	7.60
2 B 62 Q	6.55	5.80	6.20	S-1	Q1	2.69	–	0.63	0.28	–	2.50	1.75	9.40
2 B 64 P	6.75	6.00	6.40	J-2	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.31	1.31	7.80
2 B 64 Q	6.75	6.00	6.40	S-1	Q1	2.69	–	0.63	0.28	–	2.50	1.75	10.10
2 B 66 P	6.95	6.20	6.60	J-2	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.31	1.31	8.30
2 B 66 Q	6.95	6.20	6.60	S-1	Q1	2.69	–	0.63	0.28	–	2.50	1.75	11.10
2 B 68 P	7.15	6.40	6.80	J-2	P1	1.75	–	0.63	0.25	0.44	1.31	1.31	8.80
2 B 68 Q	7.15	6.40	6.80	S-1	Q1	2.69	–	0.63	0.28	–	2.50	1.75	12.30
2 B 70 Q	7.35	6.60	7.00	J-2	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	11.10
2 B 74 Q	7.75	7.00	7.40	J-2	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	11.50
2 B 80 Q	8.35	7.60	8.00	J-2	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	12.80
2 B 86 Q	8.95	8.20	8.60	J-2	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	16.00
2 B 90 Q	9.35	8.60	9.00	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	15.10
2 B 94 Q	9.75	9.00	9.40	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	15.50
2 B 110 Q	11.35	10.60	11.00	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	18.90
2 B 124 Q	12.75	12.00	12.40	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	21.10
2 B 136 Q	13.95	13.20	13.60	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	2.50	1.75	23.00
2 B 154 Q	15.75	15.00	15.40	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	24.80
2 B 154 R	15.75	15.00	15.40	L-3	R1	3.75	0.13	0.75	0.28	0.25	2.88	2.00	30.60
2 B 160 Q	16.35	15.60	16.00	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	27.00
2 B 160 R	16.35	15.60	16.00	L-3	R1	3.75	0.13	0.75	0.28	0.25	2.88	2.00	32.00
2 B 184 Q	18.75	18.00	18.40	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	32.30
2 B 184 R	18.75	18.00	18.40	L-3	R1	3.75	0.13	0.75	0.28	0.38	2.88	2.00	39.10
2 B 200 Q	20.35	19.50	20.00	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	42.30
2 B 200 R	20.35	19.50	20.00	L-3	R1	3.75	0.13	0.75	0.28	0.25	2.88	2.00	43.50
2 B 250 Q	25.35	24.50	25.00	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	50.30
2 B 250 R	25.35	24.50	25.00	L-3	R1	3.75	0.13	0.75	0.28	0.25	2.88	2.00	58.00
2 B 300 Q	30.35	29.50	30.00	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	68.80
2 B 300 R	30.35	29.50	30.00	L-3	R1	3.75	0.13	0.75	0.28	0.25	2.88	2.00	81.00
2 B 380 Q	38.35	37.50	38.00	J-3	Q1	2.69	–	0.75	0.28	–	1.75	1.75	95.50
2 B 380 R	38.35	37.50	38.00	L-3	R1	3.75	0.13	0.75	0.28	0.25	2.88	2.00	92.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

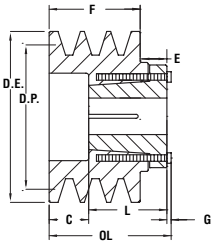
A-B Poleas MST® Convencionales de Ranura Combinable en Existencia



Tipo S



Tipo J



Tipo N

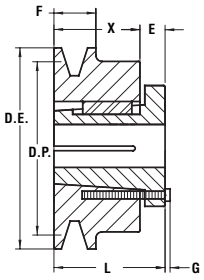
Poleas A-B – Buje MST®

3 Ranuras F = 2-1/2													
No. de Parte	DE	DP		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
		Banda A	Banda B										
3 B 34 P	3.75	3.00	3.40	G-1	P2	1.75	0.63	0.63	0.25	0.44	2.94	2.31	3.80
3 B 36 P	3.95	3.20	3.60	N-1	P2	1.75	0.63	0.63	0.25	0.44	2.31	2.31	4.40
3 B 38 P	4.15	3.40	3.80	S-1	P1	1.75	1.19	–	0.25	–	1.94	1.31	3.80
3 B 40 P	4.35	3.60	4.00	S-1	P1	1.75	1.19	–	0.25	–	1.94	1.31	4.50
3 B 42 P	4.55	3.80	4.20	S-1	P1	1.75	1.19	–	0.25	–	1.31	1.31	4.90
3 B 44 P	4.75	4.00	4.40	J-1	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	5.10
3 B 46 P	4.95	4.20	4.60	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	6.00
3 B 48 P	5.15	4.40	4.80	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	6.30
3 B 50 P	5.35	4.60	5.00	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	6.90
3 B 52 P	5.55	4.80	5.20	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	7.50
3 B 54 P	5.75	5.00	5.40	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	8.30
3 B 54 Q	5.75	5.00	5.40	S-1	Q1	2.69	0.56	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	7.90
3 B 56 P	5.95	5.20	5.60	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	9.00
3 B 56 Q	5.95	5.20	5.60	S-1	Q1	2.69	0.75	0.63	0.28	–	2.50	1.75	9.00
3 B 58 P	6.15	5.40	5.80	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	9.60
3 B 58 Q	6.15	5.40	5.80	J-2	Q1	2.69	0.56	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	9.40
3 B 60 P	6.35	5.60	6.00	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	10.50
3 B 60 Q	6.35	5.60	6.00	J-2	Q1	2.69	0.38	0.63	0.28	0.38	2.50	1.75	10.40
3 B 62 P	6.55	5.80	6.20	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	9.40
3 B 62 Q	6.55	5.80	6.20	J-2	Q1	2.69	0.56	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	11.30
3 B 64 P	6.75	6.00	6.40	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	9.50
3 B 64 Q	6.75	6.00	6.40	J-2	Q1	2.69	0.38	0.63	0.28	0.38	2.50	1.75	12.10
3 B 66 P	6.95	6.20	6.60	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	10.00
3 B 66 Q	6.95	6.20	6.60	J-2	Q1	2.69	0.56	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	13.00
3 B 68 P	7.15	6.40	6.80	J-2	P1	1.75	0.56	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	10.40
3 B 68 Q	7.15	6.40	6.80	J-2	Q1	2.69	0.56	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	14.30
3 B 70 Q	7.35	6.60	7.00	J-2	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	13.00
3 B 74 Q	7.75	7.00	7.40	J-2	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	2.50	1.75	0.00
3 B 80 Q	8.35	7.60	8.00	J-2	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	15.30
3 B 86 Q	8.95	8.20	8.60	J-2	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	2.50	1.75	0.00
3 B 90 Q	9.35	8.60	9.00	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	18.10
3 B 94 Q	9.75	9.00	9.40	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	2.50	1.75	0.00
3 B 110 Q	11.35	10.60	11.00	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	21.30
3 B 124 Q	12.75	12.00	12.40	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	2.50	1.75	25.40
3 B 136 Q	13.95	13.20	13.60	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	27.40
3 B 154 Q	15.75	15.00	15.40	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	29.80
3 B 154 R	15.75	15.00	15.40	J-3	R1	3.75	0.38	0.75	0.28	0.13	2.88	2.00	35.50
3 B 160 Q	16.35	15.60	16.00	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	32.00
3 B 160 R	16.35	15.60	16.00	J-3	R1	3.75	0.38	0.75	0.28	0.13	2.88	2.00	38.00
3 B 184 Q	18.75	18.00	18.40	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	37.80
3 B 184 R	18.75	18.00	18.40	J-3	R1	3.75	0.38	0.75	0.28	0.13	2.88	2.00	44.80
3 B 200 Q	20.35	19.50	20.00	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	49.90
3 B 200 R	20.35	19.50	20.00	J-3	R1	3.75	0.38	0.75	0.28	0.13	2.88	2.00	50.30
3 B 250 Q	25.35	24.50	25.00	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	61.00
3 B 250 R	25.35	24.50	25.00	J-3	R1	3.75	0.38	0.75	0.28	0.13	2.88	2.00	65.00
3 B 300 Q	30.35	29.50	30.00	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	78.50
3 B 300 R	30.35	29.50	30.00	J-3	R1	3.75	0.38	0.75	0.28	0.13	2.88	2.00	89.00
3 B 380 Q	38.35	37.50	38.00	J-3	Q1	2.69	0.38	0.75	0.28	0.38	1.75	1.75	110.00
3 B 380 R	38.35	37.50	38.00	J-3	R1	3.75	0.38	0.75	0.28	0.13	2.88	2.00	106.00

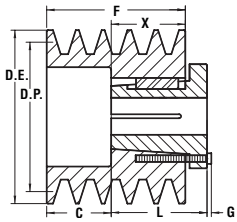
NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

Poleas MST® Convencionales de Ranura Combinable en Existencia

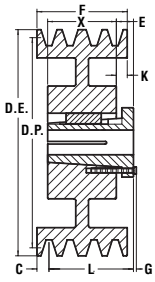
A-B



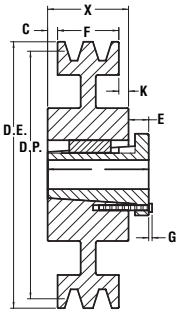
Tipo G



Tipo S



Tipo J



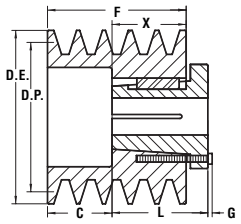
Tipo L

Poleas A-B – Buje MST®

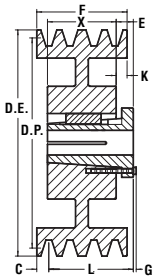
4 Ranuras F = 3-1/4													
No. de Parte	DE	DP		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
		Banda A	Banda B										
4 B 34 P	3.75	3.00	3.40	G-1	P2	1.75	1.38	0.63	0.25	0.44	2.94	2.31	4.50
4 B 36 P	3.95	3.20	3.60	N-1	P2	1.75	1.38	0.63	0.25	0.44	2.31	2.31	5.30
4 B 38 P	4.15	3.40	3.80	S-1	P1	1.75	1.94	–	0.25	–	1.94	1.31	4.80
4 B 40 P	4.35	3.60	4.00	J-2	P1	1.75	1.94	–	0.25	–	1.94	1.31	5.50
4 B 42 P	4.55	3.80	4.20	S-1	P1	1.75	1.94	–	0.25	–	1.31	1.31	5.90
4 B 44 P	4.75	4.00	4.40	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	6.50
4 B 46 P	4.95	4.20	4.60	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	7.10
4 B 48 P	5.15	4.40	4.80	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	7.50
4 B 50 P	5.35	4.60	5.00	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	8.30
4 B 52 P	5.55	4.80	5.20	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	9.10
4 B 54 P	5.75	5.00	5.40	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	9.60
4 B 54 Q	5.75	5.00	5.40	S-1	Q1	2.69	1.31	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	9.30
4 B 56 P	5.95	5.20	5.60	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	10.60
4 B 56 Q	5.95	5.20	5.60	S-1	Q1	2.69	1.31	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	10.50
4 B 58 P	6.15	5.40	5.80	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	11.60
4 B 58 Q	6.15	5.40	5.80	J-2	Q1	2.69	1.31	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	11.50
4 B 60 P	6.35	5.60	6.00	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	11.90
4 B 60 Q	6.35	5.60	6.00	J-2	Q1	2.69	1.31	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	12.60
4 B 62 P	6.55	5.80	6.20	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	11.10
4 B 62 Q	6.55	5.80	6.20	J-2	Q1	2.69	1.31	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	12.60
4 B 64 P	6.75	6.00	6.40	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	11.80
4 B 64 Q	6.75	6.00	6.40	J-2	Q1	2.69	1.31	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	14.10
4 B 66 P	6.95	6.20	6.60	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	12.00
4 B 66 Q	6.95	6.20	6.60	J-2	Q1	2.69	1.31	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	14.80
4 B 68 P	7.15	6.40	6.80	J-2	P1	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	1.31	1.31	12.50
4 B 68 Q	7.15	6.40	6.80	J-2	Q1	2.69	1.31	0.63	0.28	0.19	2.50	1.75	16.90
4 B 70 Q	7.35	6.60	7.00	J-2	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	15.30
4 B 74 Q	7.75	7.00	7.40	J-2	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	15.30
4 B 80 Q	8.35	7.60	8.00	J-2	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	17.00
4 B 86 Q	8.95	8.20	8.60	J-2	P1	1.75	0.75	0.75	0.25	0.75	1.31	1.75	20.80
4 B 90 Q	9.35	8.60	9.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	20.60
4 B 94 Q	9.75	9.00	9.40	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	20.10
4 B 110 Q	11.35	10.60	11.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	25.80
4 B 124 Q	12.75	12.00	12.40	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	27.50
4 B 136 Q	13.95	13.20	13.60	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	31.50
4 B 154 Q	15.75	15.00	15.40	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	36.00
4 B 154 R	15.75	15.00	15.40	J-3	R1	3.75	0.75	0.88	0.28	0.50	2.88	2.00	40.10
4 B 160 Q	16.35	15.60	16.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	39.00
4 B 160 R	16.35	15.60	16.00	J-3	R1	3.75	0.75	0.88	0.28	0.50	2.88	2.00	44.00
4 B 184 Q	18.75	18.00	18.40	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	44.80
4 B 184 R	18.75	18.00	18.40	J-3	R1	3.75	0.75	0.88	0.28	0.50	2.88	2.00	50.30
4 B 200 Q	20.35	19.50	20.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	57.00
4 B 200 R	20.35	19.50	20.00	J-3	R1	3.75	0.75	0.88	0.28	0.50	2.88	2.00	54.00
4 B 250 Q	25.35	24.50	25.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	69.50
4 B 250 R	25.35	24.50	25.00	J-3	R1	3.75	0.75	0.88	0.28	0.50	2.88	2.00	71.00
4 B 300 Q	30.35	29.50	30.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	90.80
4 B 300 R	30.35	29.50	30.00	J-3	R1	3.75	0.75	0.88	0.28	0.50	2.88	2.00	99.00
4 B 380 Q	38.35	37.50	38.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	125.00
4 B 380 R	38.35	37.50	38.00	J-3	R1	3.75	0.75	0.88	0.28	0.50	2.88	2.00	126.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

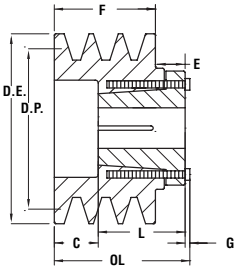
A-B Poleas MST® Convencionales de Ranura Combinable en Existencia



Tipo S



Tipo J



Tipo N

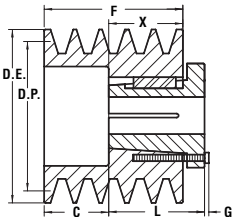
Poleas A-B – Buje MST®

5 Ranuras F = 4													
No. de Parte	DE	DP		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
		Banda A	Banda B										
5 B 34 P	3.75	3.00	3.40	N-1	P2	1.75	2.13	0.63	0.25	0.44	2.31	2.31	5.30
5 B 36 P	3.95	3.20	3.60	G-1	P2	1.75	2.13	0.63	0.25	0.44	2.94	2.31	6.10
5 B 38 P	4.15	3.40	3.80	S-1	P2	1.75	1.69	–	0.25	–	2.31	2.31	6.10
5 B 40 P	4.35	3.60	4.00	S-1	P2	1.75	1.69	–	0.25	–	2.31	2.31	7.00
5 B 42 P	4.55	3.80	4.20	S-1	P2	1.75	1.69	–	0.25	–	2.94	2.31	7.80
5 B 44 P	4.75	4.00	4.40	J-2	P2	1.75	1.06	0.63	0.25	0.63	2.31	2.31	8.50
5 B 46 P	4.95	4.20	4.60	J-2	P2	1.75	1.06	0.63	0.25	0.63	2.94	2.31	9.80
5 B 48 P	5.15	4.40	4.80	J-2	P2	1.75	1.06	0.63	0.25	0.63	2.31	2.31	10.50
5 B 50 P	5.35	4.60	5.00	J-2	P2	1.75	1.06	0.63	0.25	0.63	2.94	2.31	11.60
5 B 52 P	5.55	4.80	5.20	J-2	P2	1.75	1.06	0.63	0.25	0.63	2.94	2.31	12.50
5 B 54 Q	5.75	5.00	5.40	J-2	Q1	2.69	1.50	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	10.40
5 B 56 Q	5.95	5.20	5.60	J-2	Q1	2.69	1.50	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	11.80
5 B 58 Q	6.15	5.40	5.80	J-2	Q1	2.69	1.50	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	12.80
5 B 60 Q	6.35	5.60	6.00	J-2	Q1	2.69	1.50	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	13.80
5 B 62 Q	6.55	5.80	6.20	J-2	Q1	2.69	1.50	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	14.60
5 B 64 Q	6.75	6.00	6.40	J-2	Q1	2.69	1.50	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	16.40
5 B 66 Q	6.95	6.20	6.60	J-2	Q1	2.69	1.50	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	17.10
5 B 68 Q	7.15	6.40	6.80	J-2	Q1	2.69	1.50	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	17.90
5 B 70 Q	7.35	6.60	7.00	J-2	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	20.90
5 B 70 R	7.35	6.60	7.00	J-2	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	17.00
5 B 74 Q	7.75	7.00	7.40	J-2	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	19.80
5 B 74 R	7.75	7.00	7.40	J-2	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	20.30
5 B 80 Q	8.35	7.60	8.00	J-2	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	22.30
5 B 80 R	8.35	7.60	8.00	J-2	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	24.80
5 B 86 Q	8.95	8.20	8.60	J-2	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	29.50
5 B 86 R	8.95	8.20	8.60	J-2	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	27.30
5 B 90 Q	9.35	8.60	9.00	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	28.60
5 B 90 R	9.35	8.60	9.00	J-2	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	29.10
5 B 94 Q	9.75	9.00	9.40	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	29.50
5 B 94 R	9.75	9.00	9.40	J-2	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	30.00
5 B 110 Q	11.35	10.60	11.00	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	32.80
5 B 110 R	11.35	10.60	11.00	K-3	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	32.80
5 B 124 Q	12.75	12.00	12.40	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	35.40
5 B 124 R	12.75	12.00	12.40	K-3	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	36.00
5 B 136 Q	13.95	13.20	13.60	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	41.00
5 B 136 R	13.95	13.20	13.60	K-3	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	40.30
5 B 154 Q	15.75	15.00	15.40	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	45.30
5 B 154 R	15.75	15.00	15.40	K-3	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	45.00
5 B 160 Q	16.35	15.60	16.00	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	48.00
5 B 160 R	16.35	15.60	16.00	K-3	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	48.00
5 B 184 Q	18.75	18.00	18.40	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	57.30
5 B 184 R	18.75	18.00	18.40	K-3	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	54.00
5 B 200 Q	20.35	19.50	20.00	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	66.00
5 B 200 R	20.35	19.50	20.00	K-3	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	64.00
5 B 250 Q	25.35	24.50	25.00	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	82.50
5 B 250 R	25.35	24.50	25.00	K-3	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	79.00
5 B 300 Q	30.35	29.50	30.00	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	117.00
5 B 300 R	30.35	29.50	30.00	K-3	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	115.00
5 B 380 Q	38.35	37.50	38.00	J-3	Q2	2.63	0.63	0.75	0.28	0.63	2.75	2.75	159.00
5 B 380 R	38.35	37.50	38.00	K-3	R1	3.75	1.00	0.88	0.28	1.00	2.88	2.00	150.00

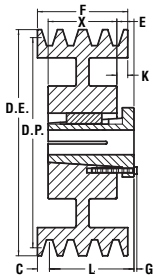
NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

Poleas MST® Convencionales de Ranura Combinable en Existencia

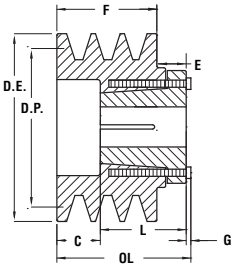
A-B



Tipo S



Tipo J



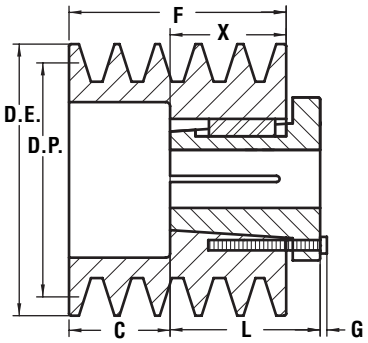
Tipo N

Poleas A-B – Buje MST®

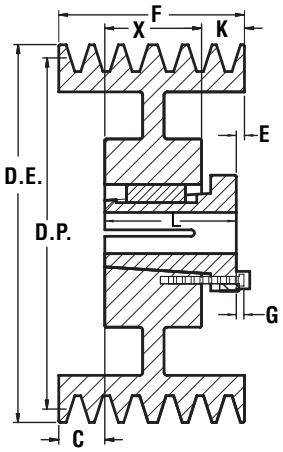
6 Ranuras													
F = 4-3/4													
No. de Parte	DE	DP		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
		Banda A	Banda B										
6 B 34 P	3.75	3.00	3.40	N-1	P2	1.75	0.00	0.63	0.25	2.44	2.94	2.31	6.10
6 B 36 P	3.95	3.20	3.60	N-1	P2	1.75	2.88	0.63	0.25	0.44	2.31	2.31	7.30
6 B 38 P	4.15	3.40	3.80	S-1	P2	1.75	–	–	0.25	2.44	2.94	2.31	7.00
6 B 40 P	4.35	3.60	4.00	S-1	P2	1.75	–	–	0.25	2.44	2.94	2.31	8.10
6 B 42 P	4.55	3.80	4.20	S-1	P2	1.75	2.44	–	0.25	–	2.31	2.31	9.30
6 B 44 P	4.75	4.00	4.40	J-2	P2	1.75	–	0.63	0.25	2.44	2.94	2.31	9.90
6 B 46 P	4.95	4.20	4.60	J-2	P2	1.75	–	0.63	0.25	2.44	2.94	2.31	11.00
6 B 48 P	5.15	4.40	4.80	J-2	P2	1.75	1.81	0.63	0.25	0.63	2.31	2.31	11.80
6 B 50 P	5.35	4.60	5.00	J-2	P2	1.75	–	0.63	0.25	2.44	2.94	2.31	12.90
6 B 52 P	5.55	4.80	5.20	J-2	P2	1.75	1.81	0.63	0.25	0.63	2.31	2.31	14.80
6 B 54 Q	5.75	5.00	5.40	J-2	Q1	2.69	–	0.75	0.28	3.00	2.50	1.75	11.80
6 B 56 Q	5.95	5.20	5.60	J-2	Q1	2.69	2.25	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	17.30
6 B 58 Q	6.15	5.40	5.80	J-2	Q1	2.69	–	0.75	0.28	3.00	2.50	1.75	14.50
6 B 60 Q	6.35	5.60	6.00	J-2	Q1	2.69	–	0.75	0.28	3.00	2.50	1.75	15.40
6 B 62 Q	6.55	5.80	6.20	J-2	Q1	2.69	2.25	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	16.40
6 B 64 Q	6.75	6.00	6.40	J-2	Q1	2.69	–	0.75	0.28	3.00	2.50	1.75	18.60
6 B 66 Q	6.95	6.20	6.60	J-2	Q1	2.69	2.25	0.75	0.28	0.75	1.75	1.75	18.50
6 B 68 Q	7.15	6.40	6.80	J-2	Q1	2.69	–	0.75	0.28	3.00	2.50	1.75	20.80
6 B 70 Q	7.35	6.60	7.00	K-2	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	22.80
6 B 70 R	7.35	6.60	7.00	J-2	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	19.00
6 B 74 Q	7.75	7.00	7.40	K-2	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	26.50
6 B 74 R	7.75	7.00	7.40	J-2	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	21.80
6 B 80 Q	8.35	7.60	8.00	K-2	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	24.10
6 B 80 R	8.35	7.60	8.00	J-2	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	26.80
6 B 86 Q	8.95	8.20	8.60	K-2	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	27.10
6 B 86 R	8.95	8.20	8.60	J-2	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	29.40
6 B 90 Q	9.35	8.60	9.00	K-2	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	30.60
6 B 90 R	9.35	8.60	9.00	J-2	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	31.40
6 B 94 Q	9.75	9.00	9.40	K-3	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	32.80
6 B 94 R	9.75	9.00	9.40	J-2	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	32.80
6 B 110 Q	11.35	10.60	11.00	K-3	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	36.60
6 B 110 R	11.35	10.60	11.00	J-2	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	37.00
6 B 124 Q	12.75	12.00	12.40	K-3	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	39.80
6 B 124 R	12.75	12.00	12.40	J-2	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	39.40
6 B 136 Q	13.95	13.20	13.60	K-3	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	44.90
6 B 136 R	13.95	13.20	13.60	K-3	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	45.30
6 B 154 Q	15.75	15.00	15.40	K-3	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	49.90
6 B 154 R	15.75	15.00	15.40	K-3	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	49.10
6 B 160 Q	16.35	15.60	16.00	K-3	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	54.00
6 B 160 R	16.35	15.60	16.00	K-3	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	52.00
6 B 184 Q	18.75	18.00	18.40	K-3	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	62.00
6 B 184 R	18.75	18.00	18.40	K-3	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	59.00
6 B 200 Q	20.35	19.50	20.00	K-3	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	74.00
6 B 200 R	20.35	19.50	20.00	K-3	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	69.00
6 B 250 Q	25.35	24.50	25.00	K-3	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	89.50
6 B 250 R	25.35	24.50	25.00	K-3	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	83.00
6 B 300 Q	30.35	29.50	30.00	K-3	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	128.00
6 B 300 R	30.35	29.50	30.00	K-3	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	126.00
6 B 380 Q	38.35	37.50	38.00	K-3	Q2	2.63	1.00	0.75	0.28	1.00	2.75	2.75	179.00
6 B 380 R	38.35	37.50	38.00	K-3	R1	3.75	–	0.88	0.28	2.75	2.88	2.00	170.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

A-B Poleas MST® Convencionales de Ranura Combinable en Existencia



Tipo S



Tipo K

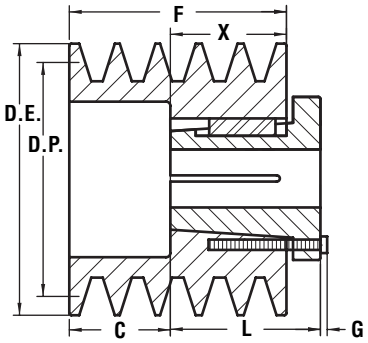
Poleas A-B – Buje MST®

8 Ranuras												
F = 6-1/4												
No. de Parte	DE	DP		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
		Banda A	Banda B									
8 B 54 Q	5.75	5.00	5.40	S-1	Q2	2.63	0.75	0.28	3.50	3.50	2.75	18.10
8 B 56 Q	5.95	5.20	5.60	S-1	Q2	2.63	0.75	0.28	3.50	3.50	2.75	20.60
8 B 58 Q	6.15	5.40	5.80	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	3.50	3.50	2.75	20.90
8 B 60 Q	6.35	5.60	6.00	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	3.50	3.50	2.75	23.00
8 B 62 Q	6.55	5.80	6.20	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	3.50	3.50	2.75	23.00
8 B 64 Q	6.55	5.80	6.20	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	3.50	3.50	2.75	25.00
8 B 66 Q	6.95	6.20	6.60	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	3.50	3.50	2.75	27.30
8 B 68 Q	7.15	6.40	6.80	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	3.50	3.50	2.75	31.10
8 B 70 R	7.35	6.60	7.00	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	29.50
8 B 74 R	7.75	7.00	7.40	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	34.90
8 B 80 R	8.35	7.60	8.00	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	42.90
8 B 86 R	8.95	8.20	8.60	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	52.00
8 B 90 R	9.35	8.60	9.00	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	48.30
8 B 94 R	9.75	9.00	9.40	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	49.30
8 B 110 R	11.35	10.60	11.00	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	55.00
8 B 124 R	12.75	12.00	12.40	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	60.00
8 B 136 R	13.95	13.20	13.60	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	68.50
8 B 154 R	15.75	15.00	15.40	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	77.30
8 B 184 R	18.75	18.00	18.40	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	90.00
8 B 200 R	20.35	19.50	20.00	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	96.00
8 B 250 R	25.35	24.50	25.00	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	129.00
8 B 300 R	30.35	29.50	30.00	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	163.00
8 B 300 S	30.35	29.50	30.00	K-3	S1	4.25	1.06	0.38	2.94	4.38	3.31	168.00
8 B 380 R	38.35	37.50	38.00	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	2.25	4.88	4.00	228.00
8 B 380 S	38.35	37.50	38.00	K-3	S1	4.25	1.06	0.38	2.94	4.38	3.31	238.00

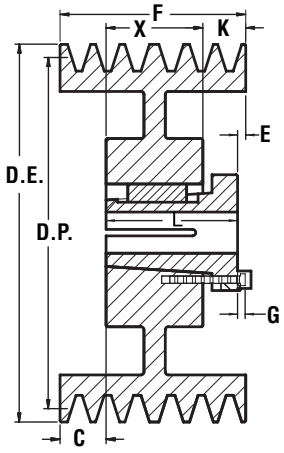
NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

Poleas MST® Convencionales de Ranura Combinable en Existencia

A-B



Tipo S



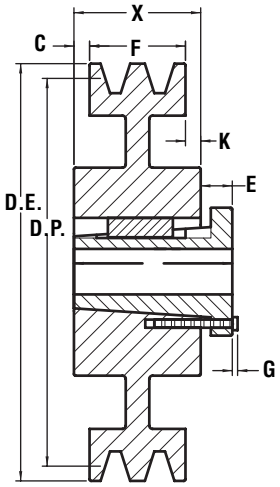
Tipo K

Poleas A-B – Buje MST®

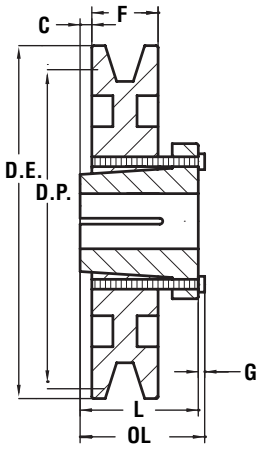
10 Ranuras												
F = 7-3/4												
No. de Parte	DE	DP		Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
		Banda A	Banda B									
10 B 54 Q	5.75	5.00	5.40	S-1	Q2	2.63	0.75	0.28	5.00	3.50	2.75	21.50
10 B 56 Q	5.95	5.20	5.60	S-1	Q2	2.63	0.75	0.28	5.00	3.50	2.75	24.90
10 B 58 Q	6.15	5.40	5.80	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	5.00	3.50	2.75	23.50
10 B 60 Q	6.35	5.60	6.00	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	5.00	3.50	2.75	25.60
10 B 62 Q	6.55	5.80	6.20	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	5.00	3.50	2.75	27.50
10 B 64 Q	6.75	6.00	6.40	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	5.00	3.50	2.75	31.40
10 B 66 Q	6.95	6.20	6.60	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	5.00	3.50	2.75	32.50
10 B 68 Q	7.15	6.40	6.80	K-2	Q2	2.63	0.75	0.28	5.00	3.50	2.75	36.10
10 B 70 R	7.35	6.60	7.00	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	34.00
10 B 74 R	7.75	7.00	7.40	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	39.30
10 B 80 R	8.35	7.60	8.00	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	48.50
10 B 86 R	8.95	8.20	8.60	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	51.50
10 B 90 R	9.35	8.60	9.00	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	52.30
10 B 94 R	9.75	9.00	9.40	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	54.00
10 B 110 R	11.35	10.60	11.00	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	61.00
10 B 124 R	12.75	12.00	12.40	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	77.50
10 B 136 R	13.95	13.20	13.60	K-2	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	76.50
10 B 154 R	15.75	15.00	15.40	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	89.00
10 B 184 R	18.75	18.00	18.40	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	104.00
10 B 200 R	20.35	19.50	20.00	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	112.00
10 B 250 R	25.35	24.50	25.00	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	153.00
10 B 300 R	30.35	29.50	30.00	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	188.00
10 B 380 R	38.35	37.50	38.00	K-3	R2	3.63	0.88	0.28	3.75	4.88	4.00	258.00
10 B 380 U	38.35	37.50	38.00	K-3	U0	5.50	1.19	0.47	4.00	4.94	3.75	270.00
10 B 380 S	38.35	37.50	38.00	K-3	S1	4.25	1.06	0.38	2.94	4.38	3.31	238.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

C Poleas MST® Convencionales en Existencia



Tipo L

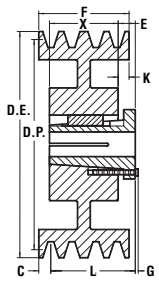


Tipo M

Poleas C – Buje MST®

1 Ranura												
F = 1-1/4												
No. de Parte	DE	DP Banda C	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
1 C 56 P	6.00	5.60	M-1	P1	1.75	0.06	0.63	0.25	–	1.94	1.31	6.00
1 C 60 Q	6.40	6.00	M-1	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.75	6.10
1 C 70 Q	7.40	7.00	M-1	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	9.30
1 C 72 Q	7.60	7.20	M-2	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	10.10
1 C 74 Q	7.80	7.40	M-2	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	10.80
1 C 76 Q	8.00	7.60	M-2	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	11.40
1 C 78 Q	8.20	7.80	M-2	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	9.80
1 C 80 Q	8.40	8.00	M-2	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	9.90
1 C 82 Q	8.60	8.20	M-2	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	10.10
1 C 84 Q	8.80	8.40	M-2	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	11.00
1 C 86 Q	9.00	8.60	M-2	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	10.60
1 C 88 Q	9.20	8.80	M-2	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	11.60
1 C 90 Q	9.40	9.00	M-2	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	11.40
1 C 92 Q	9.60	9.20	M-2	Q1	2.69	0.50	0.75	0.28	–	2.50	1.25	12.60
1 C 94 Q	9.80	9.40	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	14.80
1 C 96 Q	10.00	9.60	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	15.80
1 C 98 Q	10.20	9.80	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	15.90
1 C 100 Q	10.40	10.00	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	16.80
1 C 102 Q	10.60	10.20	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	16.10
1 C 106 Q	11.00	10.60	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	17.30
1 C 110 Q	11.40	11.00	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	17.50
1 C 114 Q	11.80	11.40	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	18.60
1 C 120 Q	12.40	12.00	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	19.50
1 C 130 Q	13.40	13.00	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	22.80
1 C 160 Q	16.40	16.00	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	28.50
1 C 200 Q	20.40	20.00	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	37.80
1 C 240 Q	24.40	24.00	L-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	1.00	2.50	1.75	49.50

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos



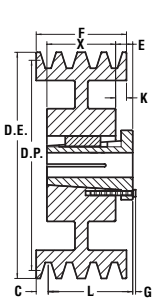
Tipo J

Poleas C – Buje MST®

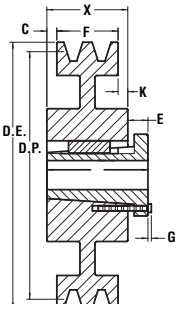
2 Ranuras F = 2-1/4												
No. de Parte	DE	DP Banda C	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
2 C 56 P	6.00	5.60	J-2	P1	1.75	0.31	0.63	0.25	0.63	1.94	1.31	8.40
2 C 60 Q	6.40	6.00	J-2	Q1	2.69	0.00	0.75	0.28	0.50	2.50	1.75	9.50
2 C 70 Q	7.40	7.00	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	14.00
2 C 72 Q	7.60	7.20	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	15.40
2 C 74 Q	7.80	7.40	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	16.60
2 C 76 Q	8.00	7.60	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	17.60
2 C 78 Q	8.20	7.80	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	14.10
2 C 80 Q	8.40	8.00	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	14.30
2 C 82 Q	8.60	8.20	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	14.80
2 C 84 Q	8.80	8.40	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	16.40
2 C 86 Q	9.00	8.60	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	16.10
2 C 88 Q	9.20	8.80	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	17.10
2 C 90 Q	9.40	9.00	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	16.80
2 C 92 Q	9.60	9.20	J-2	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	18.40
2 C 94 Q	9.80	9.40	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	19.10
2 C 96 Q	10.00	9.60	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	20.60
2 C 98 Q	10.20	9.80	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	19.50
2 C 100 Q	10.40	10.00	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	22.00
2 C 102 Q	10.60	10.20	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	21.30
2 C 106 Q	11.00	10.60	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	22.40
2 C 110 Q	11.40	11.00	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	22.40
2 C 114 Q	11.80	11.40	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	23.50
2 C 120 Q	12.40	12.00	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	24.90
2 C 130 Q	13.40	13.00	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	28.60
2 C 140 R	14.40	14.00	J-3	R1	3.75	0.13	0.88	0.28	0.13	2.88	2.00	33.50
2 C 160 Q	16.40	16.00	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	36.00
2 C 180 R	18.40	18.00	J-3	R1	3.75	0.13	0.88	0.28	0.13	2.88	2.00	42.30
2 C 200 Q	20.40	20.00	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	46.00
2 C 240 Q	24.40	24.00	J-3	Q1	2.69	0.25	0.75	0.28	0.25	2.50	1.75	59.50
2 C 270 R	27.40	27.00	J-3	R1	3.75	0.13	0.88	0.28	0.13	2.88	2.00	77.00
2 C 300 R	30.40	30.00	J-3	R1	3.75	0.13	0.88	0.28	0.13	2.88	2.00	93.00
2 C 360 R	36.40	36.00	J-3	R1	3.75	0.13	0.88	0.28	0.13	2.88	2.00	117.00
2 C 440 R	44.40	44.00	J-3	R1	3.75	0.13	0.88	0.28	0.13	2.88	2.00	164.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

C Poleas MST® Convencionales en Existencia



Tipo J



Tipo L

Poleas C – Buje MST®

3 Ranuras F = 3-1/4												
No. de Parte	DE	DP Banda C	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
3 C 50 Q	5.40	5.00	J-1	Q1	2.69	1.50	0.75	0.28	–	2.50	1.75	8.40
3 C 56 P	6.00	5.60	J-2	P2	1.75	0.31	0.63	0.25	0.63	2.94	2.31	12.90
3 C 60 Q	6.40	6.00	J-2	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	11.80
3 C 70 Q	7.40	7.00	J-2	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	16.80
3 C 72 Q	7.60	7.20	J-2	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	18.00
3 C 74 Q	7.80	7.40	J-2	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	19.10
3 C 76 Q	8.00	7.60	J-2	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	21.30
3 C 78 Q	8.20	7.80	J-2	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	17.40
3 C 80 Q	8.40	8.00	J-2	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	17.80
3 C 82 Q	8.60	8.20	J-2	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	17.90
3 C 84 Q	8.80	8.40	J-2	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	20.40
3 C 86 Q	9.00	8.60	J-2	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	19.50
3 C 88 Q	9.20	8.80	J-2	Q1	2.69	0.63	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	22.50
3 C 90 R	9.40	9.00	J-2	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.75	2.88	2.00	27.30
3 C 90 Q	9.40	9.00	J-2	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	20.40
3 C 92 R	9.60	9.20	J-2	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.75	2.88	2.00	27.50
3 C 92 Q	9.60	9.20	J-2	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	22.80
3 C 94 R	9.80	9.40	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.75	2.88	2.00	26.90
3 C 94 Q	9.80	9.40	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	23.00
3 C 96 R	10.00	9.60	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.75	2.88	2.00	28.40
3 C 96 Q	10.00	9.60	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	25.30
3 C 98 R	10.20	9.80	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.75	2.88	2.00	29.30
3 C 98 Q	10.20	9.80	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	24.40
3 C 100 R	10.40	10.00	J-2	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	29.00
3 C 100 Q	10.40	10.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	27.60
3 C 102 R	10.60	10.20	J-2	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	31.40
3 C 102 Q	10.60	10.20	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	24.90
3 C 106 R	11.00	10.60	J-2	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	31.80
3 C 106 Q	11.00	10.60	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	26.90
3 C 110 R	11.40	11.00	J-2	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	29.30
3 C 110 Q	11.40	11.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	27.40
3 C 114 Q	11.80	11.40	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	28.30
3 C 120 R	12.40	12.00	J-2	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	36.90
3 C 120 Q	12.40	12.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	30.30
3 C 130 R	13.40	13.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	34.80
3 C 130 Q	13.40	13.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	34.90
3 C 140 R	14.40	14.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	39.40
3 C 150 R	15.40	15.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	43.80
3 C 160 R	16.40	16.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	47.00
3 C 160 Q	16.40	16.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	46.00
3 C 180 R	18.40	18.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	51.50
3 C 200 R	20.40	20.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	58.00
3 C 200 Q	20.40	20.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	54.50
3 C 240 R	24.40	24.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	71.00
3 C 240 Q	24.40	24.00	J-3	Q1	2.69	0.75	0.75	0.28	0.75	2.50	1.75	71.00
3 C 270 R	27.40	27.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	92.00
3 C 300 R	30.40	30.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	110.00
3 C 360 R	36.40	36.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	135.00
3 C 440 R	44.40	44.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	196.00
3 C 500 R	50.40	50.00	J-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	0.63	2.88	2.00	213.00
3 C 500 S	50.40	50.00	L-3	S1	4.25	0.03	1.06	0.38	0.03	4.38	3.31	224.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

Poleas C – Buje MST®

4 Ranuras												
F = 4-1/4												
No. de Parte	DE	DP Banda C	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
4 C 50 Q	5.40	5.00	J-1	Q2	2.63	1.50	2.75	0.28	–	3.50	2.75	10.90
4 C 56 P	6.00	5.60	J-2	P2	1.75	1.31	0.63	0.25	0.63	2.94	2.31	15.40
4 C 60 Q	6.40	6.00	J-2	Q2	2.63	0.75	2.75	0.28	0.88	3.50	2.75	17.00
4 C 70 Q	7.40	7.00	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	23.80
4 C 72 Q	7.60	7.20	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	26.80
4 C 74 Q	7.80	7.40	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	27.50
4 C 76 Q	8.00	7.60	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	30.30
4 C 78 Q	8.20	7.80	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	26.40
4 C 80 Q	8.40	8.00	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	29.00
4 C 82 Q	8.60	8.20	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	26.80
4 C 84 Q	8.80	8.40	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	28.80
4 C 86 Q	9.00	8.60	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	27.90
4 C 88 Q	9.20	8.80	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	31.60
4 C 90 R	9.40	9.00	K-2	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	30.00
4 C 90 Q	9.40	9.00	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	28.40
4 C 92 R	9.60	9.20	K-2	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	31.60
4 C 92 Q	9.60	9.20	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	32.30
4 C 94 R	9.80	9.40	K-2	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	31.60
4 C 94 Q	9.80	9.40	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	31.80
4 C 96 R	10.00	9.60	K-2	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	31.10
4 C 96 Q	10.00	9.60	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	35.20
4 C 98 R	10.20	9.80	K-2	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	33.40
4 C 98 Q	10.20	9.80	J-2	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	33.00
4 C 100 R	10.40	10.00	K-2	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	34.10
4 C 100 Q	10.40	10.00	J-3	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	37.00
4 C 102 R	10.60	10.20	K-2	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	36.50
4 C 102 Q	10.60	10.20	J-3	Q2	2.63	0.75	0.88	0.28	0.75	3.50	2.75	33.50
4 C 106 R	11.00	10.60	K-2	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	36.50
4 C 106 Q	11.00	10.60	J-3	Q2	2.63	0.75	0.88	0.28	0.75	3.50	2.75	36.30
4 C 110 R	11.40	11.00	K-2	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	33.00
4 C 110 Q	11.40	11.00	J-3	Q2	2.63	0.75	0.88	0.28	0.75	3.50	2.75	36.30
4 C 114 Q	11.80	11.40	J-3	Q2	2.63	0.75	0.75	0.28	0.75	3.50	2.75	38.40
4 C 120 R	12.40	12.00	K-2	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	42.90
4 C 120 Q	12.40	12.00	J-3	Q2	2.63	0.75	0.88	0.28	0.75	3.50	2.75	40.50
4 C 130 R	13.40	13.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	40.10
4 C 130 Q	13.40	13.00	J-3	Q2	2.63	0.75	0.88	0.28	0.75	3.50	2.75	43.60
4 C 140 R	14.40	14.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	46.60
4 C 150 R	15.40	15.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	52.00
4 C 160 R	16.40	16.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	55.00
4 C 160 Q	16.40	16.00	J-3	Q2	2.63	0.75	0.88	0.28	0.75	3.50	2.75	55.00
4 C 180 R	18.40	18.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	60.00
4 C 180 S	18.40	18.00	J-3	S1	4.25	0.47	1.06	0.38	0.47	4.38	3.31	92.00
4 C 200 R	20.40	20.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	69.00
4 C 200 S	20.40	20.00	J-3	S1	4.25	0.47	1.06	0.38	0.47	4.38	3.31	103.00
4 C 200 Q	20.40	20.00	J-3	Q2	2.63	0.75	1.06	0.28	0.75	3.50	2.75	103.00
4 C 240 R	24.40	24.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	86.00
4 C 240 S	24.40	24.00	J-3	S1	4.25	0.47	1.06	0.38	0.47	4.38	3.31	120.00
4 C 240 Q	24.40	24.00	J-3	Q2	2.63	0.75	1.06	0.28	0.75	3.50	2.75	120.00
4 C 270 R	27.40	27.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	110.00
4 C 270 S	27.40	27.00	J-3	S1	4.25	0.47	1.06	0.38	0.47	4.38	3.31	123.00
4 C 300 R	30.40	30.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	123.00
4 C 300 S	30.40	30.00	J-3	S1	4.25	0.47	1.06	0.38	0.47	4.38	3.31	142.00
4 C 360 R	36.40	36.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	156.00
4 C 360 S	36.40	36.00	J-3	S1	4.25	0.47	1.06	0.38	0.47	4.38	3.31	183.00
4 C 440 R	44.40	44.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	218.00
4 C 440 U	44.40	44.00	J-3	U0	5.50	0.25	1.19	0.47	0.25	4.94	3.75	241.00
4 C 500 R	50.40	50.00	K-3	R1	3.75	1.13	0.88	0.28	1.13	2.88	2.00	240.00
4 C 500 U	50.40	50.00	J-3	U0	5.50	0.25	1.19	0.47	0.25	4.94	3.75	283.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

C Poleas MST® Convencionales en Existencia

Poleas C – Buje MST®

5 Ranuras F = 5-1/4												
No. de Parte	DE	DP Banda C	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
5 C 70 Q	7.40	7.00	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	27.50
5 C 72 Q	7.60	7.20	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	29.80
5 C 74 Q	7.80	7.40	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	31.00
5 C 76 Q	8.00	7.60	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	34.30
5 C 78 Q	8.20	7.80	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	30.00
5 C 80 Q	8.40	8.00	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	33.40
5 C 82 Q	8.60	8.20	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	30.30
5 C 84 Q	8.80	8.40	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	32.80
5 C 86 Q	9.00	8.60	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	31.00
5 C 88 Q	9.20	8.80	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	34.90
5 C 90 R	9.40	9.00	K-2	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	33.40
5 C 90 Q	9.40	9.00	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	32.60
5 C 92 R	9.60	9.20	K-2	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	36.80
5 C 92 Q	9.60	9.20	K-2	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	36.40
5 C 94 R	9.80	9.40	K-2	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	35.80
5 C 94 Q	9.80	9.40	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	35.60
5 C 96 R	10.00	9.60	K-2	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	35.40
5 C 96 Q	10.00	9.60	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	39.10
5 C 98 R	10.20	9.80	K-2	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	37.60
5 C 98 Q	10.20	9.80	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	37.30
5 C 100 R	10.40	10.00	K-2	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	38.90
5 C 100 Q	10.40	10.00	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	42.30
5 C 102 R	10.60	10.20	K-2	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	40.60
5 C 102 Q	10.60	10.20	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	39.40
5 C 106 R	11.00	10.60	K-2	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	39.00
5 C 106 Q	11.00	10.60	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	41.00
5 C 110 R	11.40	11.00	K-2	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	38.80
5 C 110 Q	11.40	11.00	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	42.40
5 C 114 Q	11.80	11.40	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	42.80
5 C 120 R	12.40	12.00	K-2	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	47.50
5 C 120 Q	12.40	12.00	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	46.30
5 C 130 R	13.40	13.00	K-3	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	46.00
5 C 130 Q	13.40	13.00	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	49.50
5 C 140 R	14.40	14.00	K-3	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	52.00
5 C 150 R	15.40	15.00	K-3	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	54.00
5 C 160 R	16.40	16.00	K-3	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	63.00
5 C 160 Q	16.40	16.00	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	64.50
5 C 180 R	18.40	18.00	K-3	R1	3.75	1.63	0.88	0.28	1.63	2.88	2.00	69.00
5 C 180 S	18.40	18.00	J-3	S1	4.25	0.97	1.06	0.38	0.97	4.38	3.31	100.00
5 C 200 R	20.40	20.00	K-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	2.63	2.88	2.00	77.00
5 C 200 S	20.40	20.00	J-3	S1	4.25	0.97	1.06	0.38	0.97	4.38	3.31	99.00
5 C 200 Q	20.40	20.00	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	78.00
5 C 240 R	24.40	24.00	K-3	R1	3.75	0.63	0.88	0.28	2.63	2.88	2.00	110.00
5 C 240 S	24.40	24.00	J-3	S1	4.25	0.97	1.06	0.38	0.97	4.38	3.31	129.00
5 C 240 Q	24.40	24.00	K-3	Q2	2.63	1.25	0.75	0.28	1.25	3.50	2.75	96.00
5 C 270 R	27.40	27.00	J-3	R2	3.63	0.63	0.88	0.28	0.63	4.88	4.00	131.00
5 C 300 R	30.40	30.00	J-3	R2	3.63	0.63	0.88	0.28	0.63	4.88	4.00	150.00
5 C 300 S	30.40	30.00	J-3	S1	4.25	0.97	1.06	0.38	0.97	4.38	3.31	160.00
5 C 360 R	36.40	36.00	J-3	R2	3.63	0.63	0.88	0.28	0.63	4.88	4.00	194.00
5 C 440 R	44.40	44.00	J-3	R2	3.63	0.63	0.88	0.28	0.63	4.88	4.00	243.00
5 C 500 R	50.40	50.00	J-3	R2	3.63	0.63	0.88	0.28	0.63	4.88	4.00	273.00

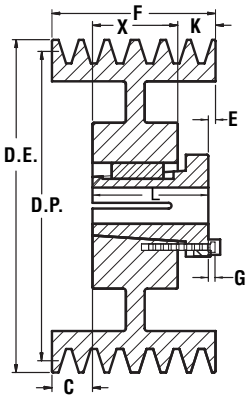
NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

Poleas C – Buje MST®

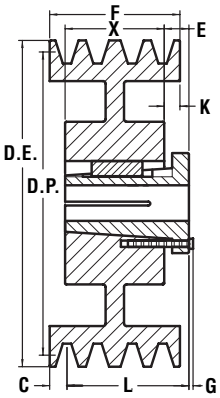
6 Ranuras												
F = 6-1/4												
No. de Parte	DE	DP Banda C	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
6 C 70 Q	7.40	7.00	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	29.90
6 C 72 Q	7.60	7.20	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	33.60
6 C 74 Q	7.80	7.40	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	33.30
6 C 76 Q	8.00	7.60	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	37.90
6 C 78 Q	8.20	7.80	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	33.50
6 C 80 Q	8.40	8.00	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	37.60
6 C 82 Q	8.60	8.20	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	34.00
6 C 84 Q	8.80	8.40	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	37.00
6 C 86 Q	9.00	8.60	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	35.00
6 C 88 Q	9.20	8.80	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	39.40
6 C 90 R	9.40	9.00	K-2	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	53.00
6 C 90 Q	9.40	9.00	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	36.80
6 C 92 R	9.60	9.20	K-2	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	58.00
6 C 92 Q	9.60	9.20	K-2	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	41.00
6 C 94 R	9.80	9.40	K-2	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	63.50
6 C 94 Q	9.80	9.40	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	39.40
6 C 96 R	10.00	9.60	K-2	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	55.00
6 C 96 Q	10.00	9.60	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	43.60
6 C 98 R	10.20	9.80	K-2	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	65.00
6 C 98 Q	10.20	9.80	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	42.00
6 C 100 R	10.40	10.00	K-2	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	62.00
6 C 100 Q	10.40	10.00	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	47.30
6 C 102 R	10.60	10.20	K-2	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	68.00
6 C 102 Q	10.60	10.20	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	44.40
6 C 106 R	11.00	10.60	K-2	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	55.00
6 C 106 Q	11.00	10.60	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	45.40
6 C 110 R	11.40	11.00	K-2	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	51.50
6 C 110 Q	11.40	11.00	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	47.00
6 C 114 Q	11.80	11.40	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	49.60
6 C 120 R	12.40	12.00	K-2	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	64.00
6 C 120 Q	12.40	12.00	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	51.00
6 C 130 R	13.40	13.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	61.00
6 C 130 Q	13.40	13.00	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	56.00
6 C 140 R	14.40	14.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	69.00
6 C 150 R	15.40	15.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	68.00
6 C 160 R	16.40	16.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	77.00
6 C 160 Q	16.40	16.00	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	72.00
6 C 180 R	18.40	18.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	84.00
6 C 180 S	18.40	18.00	K-3	S1	4.25	1.47	1.06	0.28	1.47	4.38	3.31	107.00
6 C 200 R	20.40	20.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	91.50
6 C 200 S	20.40	20.00	K-3	S1	4.25	1.47	1.06	0.38	1.47	4.38	3.31	127.00
6 C 200 Q	20.40	20.00	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	88.30
6 C 240 R	24.40	24.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	116.00
6 C 240 S	24.40	24.00	K-3	S1	4.25	1.47	1.06	0.38	1.47	4.38	3.31	125.00
6 C 240 Q	24.40	24.00	K-3	Q2	2.63	1.75	0.75	0.28	1.75	3.50	2.75	108.00
6 C 270 R	27.40	27.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	144.00
6 C 270 S	27.40	27.00	K-3	S1	4.25	1.47	1.06	0.38	1.47	4.38	3.31	151.00
6 C 300 R	30.40	30.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	160.00
6 C 300 U	30.40	30.00	K-3	U0	5.50	1.25	1.19	0.47	1.25	4.94	3.75	191.00
6 C 360 R	36.40	36.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	211.00
6 C 360 U	36.40	36.00	K-3	U0	5.50	1.25	1.19	0.47	1.25	4.94	3.75	233.00
6 C 440 R	44.40	44.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	286.00
6 C 500 R	50.40	50.00	K-3	R2	3.63	1.13	0.88	0.28	1.13	4.88	4.00	303.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

C Poleas MST® Convencionales en Existencia



Tipo K

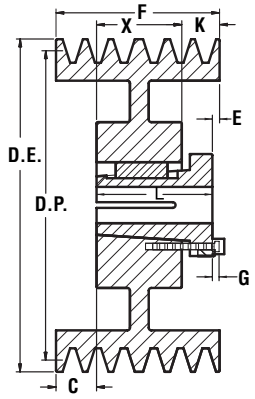


Tipo J

Poleas C – Buje MST®

7 Ranuras												
F = 7-1/4												
No. de Parte	DE	DP Banda C	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
7 C 70 Q	7.40	7.00	K-2	Q3	2.500	1.500	0.750	0.281	1.500	5.000	0.000	37.50
7 C 80 R	8.40	8.00	K-2	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	45.60
7 C 86 R	9.00	8.60	K-2	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	52.80
7 C 90 R	9.40	9.00	K-2	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	58.00
7 C 92 R	9.60	9.20	K-2	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	63.00
7 C 94 R	9.80	9.40	K-2	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	68.00
7 C 98 R	10.20	9.80	K-2	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	73.00
7 C 100 R	10.40	10.00	K-2	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	71.00
7 C 102 R	10.60	10.20	K-2	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	76.00
7 C 106 R	11.00	10.60	K-2	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	71.00
7 C 110 R	11.40	11.00	K-2	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	68.00
7 C 120 R	12.40	12.00	K-2	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	67.00
7 C 130 R	13.40	13.00	K-3	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	84.00
7 C 140 R	14.40	14.00	K-3	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	83.00
7 C 150 R	15.40	15.00	K-3	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	86.00
7 C 160 R	16.40	16.00	K-3	R2	3.625	1.625	0.875	0.281	1.625	4.875	4.000	88.00
7 C 180 S	18.40	18.00	J-3	S2	4.188	0.781	1.062	0.375	1.281	6.750	5.688	137.00
7 C 180 U	18.40	18.00	K-3	U0	5.500	1.750	1.188	0.468	1.750	4.938	3.750	133.00
7 C 200 S	20.40	20.00	J-3	S2	4.188	0.781	1.062	0.375	1.281	6.750	5.688	152.00
7 C 200 U	20.40	20.00	K-3	U0	5.500	1.750	1.188	0.468	1.750	4.938	3.750	144.00
7 C 240 S	24.40	24.00	J-3	S2	4.188	0.781	1.062	0.375	1.281	6.750	5.688	173.00
7 C 270 S	27.40	27.00	J-3	S2	4.188	0.781	1.062	0.375	1.281	6.750	5.688	197.00
7 C 270 U	27.40	27.00	K-3	U0	5.500	1.750	1.188	0.468	1.750	4.938	3.750	196.00
7 C 300 S	30.40	30.00	J-3	S2	4.188	0.781	1.062	0.375	1.281	6.750	5.688	220.00
7 C 300 U	30.40	30.00	K-3	U0	5.500	1.750	1.188	0.468	1.750	4.938	3.750	217.00
7 C 360 S	36.40	36.00	J-3	S2	4.188	0.781	1.062	0.375	1.281	6.750	5.688	279.00
7 C 440 S	44.40	44.00	J-3	S2	4.188	0.781	1.062	0.375	1.281	6.750	5.688	337.00
7 C 500 S	50.40	50.00	J-3	S2	4.188	0.781	1.062	0.375	1.281	6.750	5.688	382.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Solida 2 = Alma 3 = Rayos



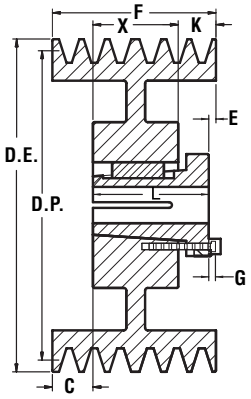
Tipo K

Poleas C – Buje MST®

8 Ranuras												
F = 8-1/4												
No. de Parte	DE	DP Banda C	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
8 C 70 Q	7.40	7.00	K-2	Q3	2.50	1.63	0.75	0.28	2.38	5.00	0.00	40.00
8 C 80 R	8.40	8.00	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	2.63	4.88	4.00	49.00
8 C 86 R	9.00	8.60	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	2.63	4.88	4.00	57.00
8 C 90 R	9.40	9.00	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	2.63	4.88	4.00	62.00
8 C 92 R	9.60	9.20	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	2.63	4.88	4.00	68.00
8 C 94 R	9.80	9.40	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	2.63	4.88	4.00	73.00
8 C 96 R	10.00	9.60	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	2.63	4.88	4.00	70.00
8 C 98 R	10.20	9.80	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	2.63	4.88	4.00	76.00
8 C 100 R	10.40	10.00	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	2.63	4.88	4.00	72.00
8 C 102 R	10.60	10.20	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	2.63	4.88	4.00	79.00
8 C 106 R	11.00	10.60	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	2.63	4.88	4.00	76.00
8 C 110 R	11.40	11.00	K-2	R2	3.63	2.13	0.88	0.28	2.13	4.88	4.00	73.00
8 C 120 R	12.40	12.00	K-2	R2	3.63	2.13	0.88	0.28	2.13	4.88	4.00	74.00
8 C 130 R	13.40	13.00	K-3	R2	3.63	2.13	0.88	0.28	2.13	4.88	4.00	80.00
8 C 140 R	14.40	14.00	K-3	R2	3.63	2.13	0.88	0.28	2.13	4.88	4.00	84.00
8 C 150 R	15.40	15.00	K-3	R2	3.63	2.13	0.88	0.28	2.13	4.88	4.00	93.00
8 C 160 R	16.40	16.00	K-3	R2	3.63	2.13	0.88	0.28	2.13	4.88	4.00	100.00
8 C 180 S	18.40	18.00	K-3	S2	4.19	1.28	1.06	0.38	1.28	6.75	5.69	140.00
8 C 180 U	18.40	18.00	K-3	U0	5.50	2.25	1.19	0.47	2.25	4.94	3.75	141.00
8 C 200 S	20.40	20.00	K-3	S2	4.19	1.28	1.06	0.38	1.28	6.75	5.69	163.00
8 C 200 U	20.40	20.00	K-3	U0	5.50	2.25	1.19	0.47	2.25	4.94	3.75	160.00
8 C 240 S	24.40	24.00	K-3	S2	4.19	1.28	1.06	0.38	1.28	6.75	5.69	194.00
8 C 240 U	24.40	24.00	K-3	U0	5.50	2.25	1.19	0.47	2.25	4.94	3.75	184.00
8 C 270 S	27.40	27.00	K-3	S2	4.19	1.28	1.06	0.38	1.28	6.75	5.69	224.00
8 C 300 S	30.40	30.00	K-3	S2	4.19	1.28	1.06	0.38	1.28	6.75	5.69	212.00
8 C 300 U	30.40	30.00	K-3	U0	5.50	2.25	1.19	0.47	2.25	4.94	3.75	227.00
8 C 360 S	36.40	36.00	K-3	S2	4.19	1.28	1.06	0.38	1.28	6.75	5.69	261.00
8 C 360 U	36.40	36.00	K-3	U0	5.50	2.25	1.19	0.47	2.25	4.94	3.75	288.00
8 C 440 S	44.40	44.00	K-3	S2	4.19	1.28	1.06	0.38	1.28	6.75	5.69	368.00
8 C 440 U	44.40	44.00	K-3	U0	5.50	2.25	1.19	0.47	2.25	4.94	3.75	358.00
8 C 500 S	50.40	50.00	K-3	S2	4.19	1.28	1.06	0.38	1.28	6.75	5.69	429.00
8 C 500 U	50.40	50.00	K-3	U0	5.50	2.25	1.19	0.47	2.25	4.94	3.75	417.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

C Poleas MST® Convencionales en Existencia

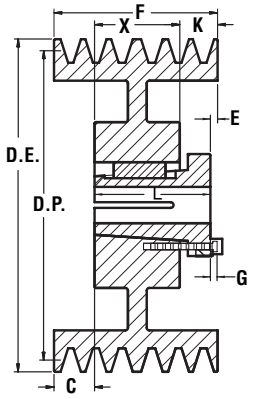


Tipo K

Poleas C – Buje MST®

10 Ranuras												
F = 10-1/4												
No. de Parte	DE	DP Banda C	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Largo Total	X	Peso sin Buje
10 C 80 R	8.40	8.00	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	70.00
10 C 86 R	9.00	8.60	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	72.00
10 C 90 R	9.40	9.00	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	72.00
10 C 92 R	9.60	9.20	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	70.00
10 C 94 R	9.80	9.40	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	78.00
10 C 96 R	10.00	9.60	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	73.00
10 C 98 R	10.20	9.80	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	88.00
10 C 100 R	10.40	10.00	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	89.00
10 C 102 R	10.60	10.20	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	97.00
10 C 106 R	11.00	10.60	K-2	R2	3.63	1.63	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	84.00
10 C 110 R	11.40	11.00	K-2	R2	3.63	3.13	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	84.00
10 C 120 R	12.40	12.00	K-2	R2	3.63	3.13	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	97.00
10 C 130 R	13.40	13.00	K-3	R2	3.63	3.13	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	102.00
10 C 140 R	14.40	14.00	K-3	R2	3.63	3.13	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	106.00
10 C 150 R	15.40	15.00	K-3	R2	3.63	3.13	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	110.00
10 C 160 R	16.40	16.00	K-3	R2	3.63	3.13	0.88	0.28	4.63	4.88	4.00	111.00
10 C 180 S	18.40	18.00	K-3	S2	4.19	2.28	1.06	0.38	2.28	6.75	5.69	164.00
10 C 180 U	18.40	18.00	K-3	U0	5.50	3.25	1.19	0.47	3.25	4.94	3.75	163.00
10 C 200 S	20.40	20.00	K-3	S2	4.19	2.28	1.06	0.38	2.28	6.75	5.69	170.00
10 C 200 U	20.40	20.00	K-3	U0	5.50	3.25	1.19	0.47	3.25	4.94	3.75	178.00
10 C 240 S	24.40	24.00	K-3	S2	4.19	2.28	1.06	0.38	2.28	6.75	5.69	210.00
10 C 240 U	24.40	24.00	K-3	U0	5.50	3.25	1.19	0.47	3.25	4.94	3.75	208.00
10 C 270 S	27.40	27.00	K-3	S2	4.19	2.28	1.06	0.38	2.28	6.75	5.69	246.00
10 C 300 S	30.40	30.00	K-3	S2	4.19	2.28	1.06	0.38	2.28	6.75	5.69	278.00
10 C 300 U	30.40	30.00	K-3	U1	5.50	2.31	1.50	0.47	2.31	7.13	5.63	298.00
10 C 360 S	36.40	36.00	K-3	S2	4.19	2.28	1.06	0.38	2.28	6.75	5.69	324.00
10 C 360 U	36.40	36.00	K-3	U1	5.50	2.31	1.50	0.47	2.31	7.13	5.63	362.00
10 C 440 U	44.40	44.00	K-3	U1	5.50	2.31	1.50	0.47	2.31	7.13	5.63	463.00
10 C 500 U	50.40	50.00	K-3	U1	5.50	2.31	1.50	0.47	2.31	7.13	5.63	480.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos



Tipo K

Poleas C – Buje MST®

12 Ranuras												
F = 12-1/4												
No. de Parte	DE	DP Banda C	Tipo	Buje	Barreno Máximo del Buje	C	E	G	K	Loargo Total	X	Peso sin Buje
12 C 90 S	9.40	9.00	K-2	S2	4.19	2.00	1.06	0.38	4.56	6.75	5.69	88.00
12 C 92 S	9.60	9.20	K-2	S2	4.19	2.00	1.06	0.38	4.56	6.75	5.69	93.00
12 C 94 S	9.80	9.40	K-2	S2	4.19	2.00	1.06	0.38	4.56	6.75	5.69	104.00
12 C 96 S	10.00	9.60	K-2	S2	4.19	2.00	1.06	0.38	4.56	6.75	5.69	102.00
12 C 98 S	10.20	9.80	K-2	S2	4.19	2.00	1.06	0.38	4.56	6.75	5.69	111.00
12 C 100 S	10.40	10.00	K-2	S2	4.19	2.00	1.06	0.38	4.56	6.75	5.69	112.00
12 C 102 S	10.60	10.20	K-2	S2	4.19	2.00	1.06	0.38	4.56	6.75	5.69	121.00
12 C 106 S	11.00	10.60	K-2	S2	4.19	2.00	1.06	0.38	4.56	6.75	5.69	133.00
12 C 110 S	11.40	11.00	K-2	S2	4.19	3.28	1.06	0.38	3.28	6.75	5.69	128.00
12 C 120 S	12.40	12.00	K-2	S2	4.19	3.28	1.06	0.38	3.28	6.75	5.69	140.00
12 C 130 S	13.40	13.00	K-2	S2	4.19	3.28	1.06	0.38	3.28	6.75	5.69	165.00
12 C 140 S	14.40	14.00	K-3	S2	4.19	3.28	1.06	0.38	3.28	6.75	5.69	148.00
12 C 150 S	15.40	15.00	K-3	S2	4.19	3.28	1.06	0.38	3.28	6.75	5.69	162.00
12 C 160 S	16.40	16.00	K-3	S2	4.19	3.28	1.06	0.38	3.28	6.75	5.69	163.00
12 C 180 U	18.40	18.00	K-3	U1	5.50	3.31	1.50	0.47	3.31	7.13	5.63	204.00
12 C 200 U	20.40	20.00	K-3	U1	5.50	3.31	1.50	0.47	3.31	7.13	5.63	224.00
12 C 240 U	24.40	24.00	K-3	U1	5.50	3.31	1.50	0.47	3.31	7.13	5.63	257.00
12 C 270 U	27.40	27.00	K-3	U1	5.50	3.31	1.50	0.47	3.31	7.13	5.63	300.00
12 C 300 U	30.40	30.00	K-3	U1	5.50	3.31	1.50	0.47	3.31	7.13	5.63	327.00
12 C 360 U	36.40	36.00	K-3	U1	5.50	3.31	1.50	0.47	3.31	7.13	5.63	397.00
12 C 440 U	44.40	44.00	K-3	U1	5.50	3.31	1.50	0.47	3.31	7.13	5.63	519.00
12 C 500 U	50.40	50.00	K-3	U1	5.50	3.31	1.50	0.47	3.31	7.13	5.63	551.00

NOTA: Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. El peso no incluye los bujes. 1 = Sólida 2 = Alma 3 = Rayos

Notas

ÍNDICE
SECCIÓN E

SPROCKETS PARA CADENA DE RODILLOS

PRODUCTO **PÁGINA**

SPROCKETS DE FABRICACIÓN ESPECIAL (MTO) E-3
SECCIÓN I — SPROCKETS ESTÁNDAR . . . . . E-4 – E-112
SPROCKETS CON PERNO AL CORTE . . . . . E-4 – E-6
SPROCKETS TIPO D, MAZAS DESMONTABLES BIPARTIDAS Y SÓLIDAS E-7
SPROCKETS BIPARTIDOS (INSTANT SPLIT®) E-8
LIMITADOR DE TORQUE . . . . . E-9 – E-10
SPROCKETS DE ACERO DE DOBLE PASO EN EXISTENCIA . . . . . E-11 – E-15
SPROCKETS DE ACERO . . . . . (VEA EL PASO ABAJO)
SPROCKETS EN EXISTENCIA . . . . . E-16 – E-112
NO. 25 — 1/4" DE PASO . . . . . E-16 – E-17
NO. 35 — 3/8" DE PASO . . . . . E-18 – E-26
NO. 41 — 1/2" DE PASO . . . . . E-27 – E-29
NO. 40 — 1/2" DE PASO . . . . . E-30 – E-42
NO. 50 — 5/8" DE PASO . . . . . E-43 – E-55
NO. 60 — 3/4" DE PASO . . . . . E-56 – E-68
NO. 80 — 1" DE PASO . . . . . E-69 – E-81
NO. 100 — 1-1/4" DE PASO . . . . . E-82 – E-91
NO. 120 — 1-1/2" DE PASO . . . . . E-92 – E-97
NO. 140 — 1-3/4" DE PASO . . . . . E-98 – E-102
NO. 160 — 2" DE PASO . . . . . E-103 – E-107
NO. 180 — 2-1/4" DE PASO E-108
NO. 200 — 2-1/2" DE PASO . . . . . E-109 – E-111
NO. 240 — 3" DE PASO E-112
SECCIÓN II — SPROCKETS MÉTRICOS . . . . . E-113 – E-151
ISO - 06B-1, MÉTRICO 35 - 0.375" (9.525 MM) PASO, SENCILLO . . . . . E-114 – E-115
ISO - 06B-2, MÉTRICO 35-2 - 0.375" (9.525 MM) PASO, DOBLE . . . . . E-116 – E-117
ISO - 06B-3, MÉTRICO 35-3 - 0.375" (9.525 MM) PASO, TRIPLE E-118
ISO - 08B-1, MÉTRICO 40 - 0.500" (12.70 MM) PASO, SENCILLO . . . . . E-119 – E-120
ISO - 08B-2, MÉTRICO 40-2 - 0.500" (12.70 MM) PASO, DOBLE . . . . . E-121 – E-122
ISO - 08B-3, MÉTRICO 40-3 - 0.500" (12.70 MM) PASO, TRIPLE E-123
ISO - 10B-1, MÉTRICO 50 - 0.625" (15.88 MM) PASO, SENCILLO . . . . . E-124 – E-125
ISO - 10B-2, MÉTRICO 50-2 - 0.625" (15.88 MM) PASO, DOBLE . . . . . E-126 – E-127
ISO - 10B-3, MÉTRICO 50-3 -0.625" (15.88 MM) PASO, TRIPLE E-128
ISO - 12B-1, MÉTRICO 60 - 0.750" (19.05 MM) PASO, SENCILLO . . . . . E-129 – E-130
ISO - 12B-2, MÉTRICO 60-2 - 0.750" (19.05 MM) PASO, DOBLE . . . . . E-131 – E-132
ISO - 12B-3, MÉTRICO 60-3 - 0.750" (19.05 MM) PASO, TRIPLE E-133
ISO - 16B-1, MÉTRICO 80 - 1.000" (25.40 MM) PASO, SENCILLO . . . . . E-134 – E-135
ISO - 16B-2, MÉTRICO 80-2 - 1.000" (25.40MM) PASO, DOBLE . . . . . E-136 – E-137
ISO - 16B-3, MÉTRICO 80-3 - 1.000" (25.40MM) PASO, TRIPLE E-138
ISO - 20B-1, MÉTRICO 100 - 1.250" (31.75MM) PASO, SENCILLO . . . . . E-139 – E-140
SECCIÓN II — SPROCKETS MÉTRICOS (CONTINUACIÓN)
ISO - 20B-2, MÉTRICO 100-2 - 1.250" (31.75MM) PASO, DOBLE E-141
ISO - 20B-3, MÉTRICO 100-3 - 1.250" (31.75MM) PASO, TRIPLE E-142
ISO - 24B-1, MÉTRICO 120 - 1.500" (38.10MM) PASO, SENCILLO . . . . . E-143 – E-144
ISO - 24B-2, MÉTRICO 120-2 - 1.500" (38.10MM) PASO, DOBLE E-145

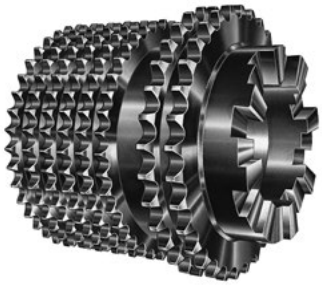
ÍNDICE
SECCIÓN E

SPROCKETS PARA CADENA DE RODILLOS

PRODUCTO **PÁGINA**

ISO - 28B-1, MÉTRICO 140 - 1.750" (44.45MM) PASO, SENCILLO . . . . . E-146 – E-147
ISO - 28B-2, MÉTRICO 140-2 - 1.750" (44.45MM) PASO, DOBLE E-148
ISO - 32B-1, MÉTRICO 160 - 2.00" (50.80MM) PASO, SENCILLO . . . . . E-149 – E-150
ISO - 32B-2, MÉTRICO 160-2 - 2.00" (50.80MM) PASO, SENCILLO E-151
SECCIÓN III — INGENIERÍA. . . . . E-152 – E-192
NOMENCLATURA . . . . . E-153 – E-155
DIMENSIONES DE CADENA DE RODILLOS E-156
DIMENSIONES DE LOS DIENTES DE LOS SPROCKETS E-157
BARRENO MÁXIMO Y TAMAÑO DE LAS MAZAS . . . . . E-158 – E-159
SELECCIÓN DE SPROCKETS . . . . . E-160 – E-163
INGENIERÍA . . . . . E-164 – E-166
ENDURECIMIENTO E-167
INGENIERÍA DE TRANSMISIONES DE CADENA . . . . . E-168 – E-169
LONGITUDES DE CADENA DE RODILLOS E-169
RELACIONES DE VELOCIDAD. E-170
DIÁMETROS DE LOS SPROCKETS . . . . . E-171 – E-183
CAPACIDAD DE POTENCIA HP . . . . . E-184 – E-192

Sprockets de Fabricación Especial



Sprockets de Hileras Múltiples para Aplicaciones Petroleras con Mordazas de Embrague



Sprocket Triple con Eje



Sprocket Cuádruple



Sprocket Triple Tipo A



Sprocket Doble Motriz y Conducido



Sprocket de Triple Hilera con Brida de Montaje



Sprocket con Desahogo para Lodo



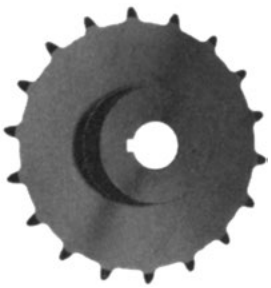
Sprocket Estándar RC con Barreno Ranurado



Sprocket Especial para Secadora



Sprocket Especial de Plástico



Sprocket para Cadena de Bloques

Martin produce diversos y variados sprockets de Fabricación Especial. Si el sprocket que usted necesita no está en esta sección, llámenos. Si es para mover una cadena seguramente ya hemos fabricado el sprocket antes. Para Martin es normal fabricar sprockets en materiales especiales, con barrenos especiales, sprockets dobles, triples, dobles-sencillos, etc.

Sprockets con Perno al Corte

Los sprockets con perno al corte son una solución sencilla y confiable cuando se trata de proteger maquinaria de los costosos daños ocasionados por atascamientos o sobrecargas.

El torque es transmitido por un solo perno, que ha sido calibrado para romperse cuando se excede la carga límite. Cuando esta sobrecarga ocurre el perno se rompe, desconectando inmediatamente la transmisión.

El adaptador del ensamble convierte cualquier sprocket tipo A en un sprocket con perno al corte en existencia por lo que este tipo de sprockets están disponibles para entrega inmediata.

El procedimiento para seleccionar correctamente los ensambles de perno al corte se encuentra en la página E-6.

Ensambles de Perno al Corte en Existencia

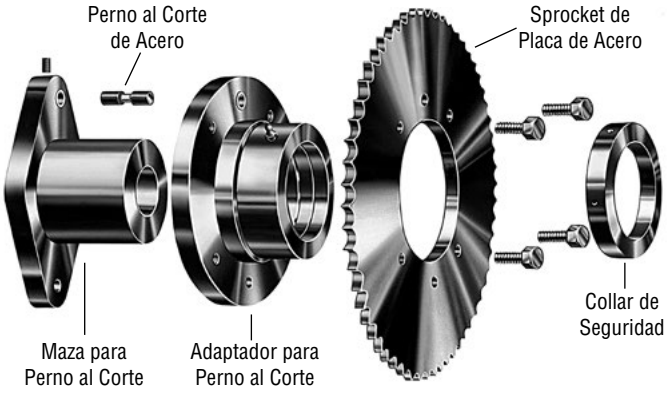
Tamaño de Ensamble de Perno al Corte	Barrenos de la Maza	Maza con Perno al Corte Número de Parte	Adaptador de Perno al Corte Número de Parte
SP-17	1" Y ABAJO	SPH-17	SPA-17
SP-18	1-1/16 - 1-1/4	SPH-18	SPA-18
SP-19	1-5/16 - 1-1/2	SPH-19	SPA-19
SP-20	1-9/16 - 1-3/4	SPH-20	SPA-20
SP-21	1-13/16 - 2	SPH-21	SPA-21
SP-22	2-1/16 - 2-1/4	SPH-22	SPA-22
SP-23	2-5/16 - 2-1/2	SPH-23	SPA-23
SP-24	2-9/16 - 2-3/4	SPH-24	SPA-24
SP-25	2-13/16 - 3	SPH-25	SPA-25
SP-26	3-1/16 - 3-1/2	SPH-26	SPA-26
SP-27	3-9/16 - 4	SPH-27	SPA-27
SP-28	4-1/16 - 4-1/2	SPH-28	SPA-28
SP-29	4-9/16 - 5	SPH-29	SPA-29
SP-30	4-7/8 - 5-1/2	SPH-30	SPA-30
SP-31	5-9/16 - 6	SPH-31	SPA-31

Ejemplos de Precios:

1. Sprocket con perno al corte en existencia

Para obtener el precio de un sprocket paso 160 de 35 dientes con perno al corte (160SP35) utilizando un ensamble tamaño SP-26 con barreno de 3-7/16", cuñero y opresor estándar:

Precio de lista del Ensamble SP-26 ..... Vea lista de precios
Precio de lista del Sprocket 160A35 ..... Vea lista de precios
Precio Total de Lista ..... Vea lista de precios



Notas para Cotizar:

El Precio de lista de las mazas incluye cualquier tamaño de barreno comprendido en los barrenos establecidos. Incluye cuñero y opresor estándar y un buje de acero endurecido para colocar el perno.

El precio de lista de los adaptadores incluye el buje de acero endurecido para colocar el perno y una grasera.

El precio de lista del ensamble completo incluye todos los componentes del ensamble como se muestran arriba. El precio total de lista de cualquier sprocket con perno al corte es el precio de lista del Ensamble completo más el precio de lista del Sprocket (tomado de la lista de precios de Sprockets en existencia).

Los sprockets de repuesto deben cotizarse directamente de la lista de precios incluyendo los cargos por alteración.

Los componentes del ensamble de perno al corte pueden ser suministrados por separado y serán considerados como partes en existencia cuando cumplan con las especificaciones estándar y las descripciones anteriores.

Ejemplos de Precios:

2. Sprocket y adaptador de perno al corte, para instalarse en una maza ya existente.

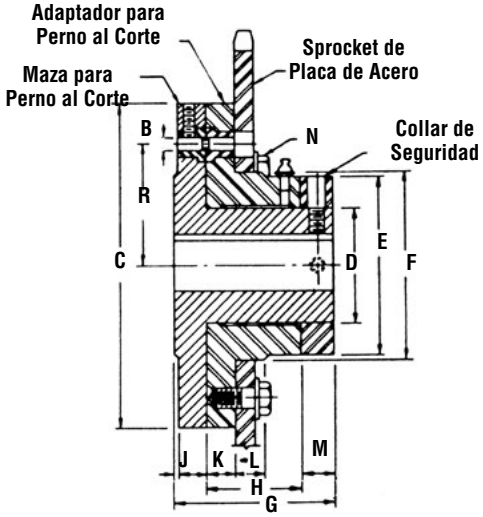
Para obtener el precio de un adaptador y un sprocket para reemplazar el sprocket 50SP40 ya existente en un eensamble SP-19:

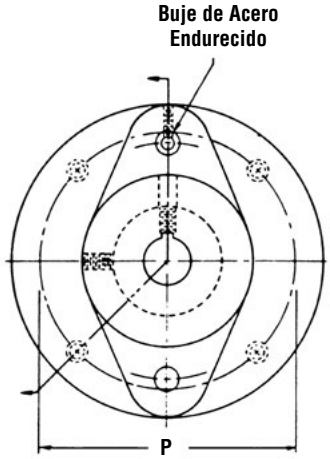
Precio de lista del Ensamble SPA-19 ..... Vea lista de precios
Precio de lista del Sprocket 50A40 ..... Vea lista de precios
Precio Total de Lista ..... Vea lista de precios

Los sprockets con perno al corte pueden ser suministrados en otros estilos estándar o de acuerdo a las especificaciones de los clientes. El precio será de acuerdo con la aplicación.

Es importante que el torque del ensamble seleccionado sea revisado de acuerdo con la tabla de torques que se encuentra en la página E-6 y que se especifique el diámetro al que debe maquinarse el perno.

Sprockets con Perno al Corte







Dimensiones del Ensamble de Perno al Corte (Pulgadas) — Tabla I

Ensamble de Perno al Corte Número	Perno al Corte		Diámetros				Largo Total						Pernos		Pesos	
	Radio	Diám. del Perno	Brida	Maza del Perno al Corte	Adapt. Maza y Collar	Asiento del Sprocket	Maza del Perno al Corte	Adapt.	Collar	Espesor de la Brida de la Maza	Espesor de la Brida del Adapt.	Ancho del Asiento del Sprocket	Número y Tamaño	Círculo de Barrenos	Maza Perno al Corte	Adapt. de Perno al Corte
	R	B	C	D	E	F	G	H	M	J	K	L	N	P		
SP-17	1-13/16	1/4	5-1/4	1-3/4	2-1/2	2-5/8	2-7/16	1-3/8	3/8	9/16	9/16	7/16	4 - 3/8"	4	2.7	3.2
SP-18	2-3/16	1/4	6	2-1/4	3-1/4	3-3/8	2-15/16	1-3/4	1/2	9/16	9/16	9/16	4 - 3/8"	4-3/4	4.6	4.7
SP-19	2-9/16	5/16	6-3/4	2-3/4	4	4-1/8	3-9/16	2-1/8	5/8	11/16	11/16	11/16	4 - 1/2"	5-1/2	7.2	7.6
SP-20	3	3/8	7-3/4	3-1/4	4-3/4	4-7/8	4-3/16	2-1/2	3/4	13/16	13/16	11/16	4 - 1/2"	6-1/4	11.0	11.9
SP-21	3-5/16	7/16	8-3/4	3-3/4	5-1/4	5-3/8	4-13/16	2-7/8	7/8	15/16	15/16	15/16	4 - 5/8"	7	16.2	16.9
SP-22	3-13/16	1/2	9-3/4	4-1/4	6-1/4	6-3/8	5-3/16	3	1	1-1/16	1-1/16	1-3/16	4 - 5/8"	8	23.3	24.5
SP-23	4	1/2	10	4-1/2	6-1/2	6-5/8	5-11/16	3-1/2	1	1-1/16	1-1/16	1-3/8	4 - 5/8"	8-1/4	26.3	27.7
SP-24	4-3/8	9/16	11-1/2	5	7	7-1/8	6-5/16	3-7/8	1-1/8	1-3/16	1-3/16	1-3/8	4 - 5/8"	9-1/4	40.4	38.6
SP-25	4-7/8	5/8	12-1/2	5-1/2	8	8-1/8	6-15/16	4-1/4	1-1/4	1-5/16	1-5/16	1-3/8	6 - 5/8"	10-1/4	52.6	53.6
SP-26	5-5/16	11/16	13-1/2	6-1/4	8-3/4	8-7/8	7-13/16	4-7/8	1-3/8	1-7/16	1-7/16	1-3/8	6 - 5/8"	11-1/4	66.7	66.8
SP-27	6-1/16	3/4	15-1/2	7	10	10-1/8	8-11/16	5-1/2	1-1/2	1-9/16	1-1/2	1-3/8	6 - 5/8"	12-3/4	96.5	100.0
SP-28	6-7/16	3/4	16-1/4	7-3/4	10-3/4	10-7/8	9-11/16	6-1/2	1-1/2	1-9/16	1-1/2	1-3/8	6 - 3/4"	13-1/2	125.0	115.0
SP-29	7-1/8	7/8	17-1/2	8-1/2	12	12-1/8	10-11/16	7	1-3/4	1-13/16	1-1/2	1-3/4	6 - 1"	14-3/4	160.0	150.0
SP-30	8-1/8	1	20-1/4	9-3/4	13-3/4	13-7/8	11-11/16	7-1/2	2	2-1/16	1-1/2	1-3/4	6 - 1"	17	215.0	207.0
SP-31	8-7/8	1-1/8	22-1/2	10-3/4	15	15-1/8	12-15/16	8-1/4	2-1/4	2-5/16	1-1/2	1-3/4	6 - 1"	18-3/4	318.0	265.0

Tamaños de Sprockets para Montajes de Perno al Corte en Existencia — Tabla II

Ensamble de Perno al Corte Número	Barreno de la Maza	Número Mínimo de Dientes para Sprockets Sencillos												
		Paso de la Cadena												
		35	41	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	240
SP-17	1" Y ABAJO	48	37	37	30	26	—	—	—	—	—	—	—	—
SP-18	1-1/16 - 1-1/4	55	42	42	34	29	23	—	—	—	—	—	—	—
SP-19	1-5/16 - 1-1/2	61	46	47	38	32	25	21	—	—	—	—	—	—
SP-20	1-9/16 - 1-3/4	69	53	53	43	36	28	23	—	—	—	—	—	—
SP-21	1-13/16 - 2	78	59	59	48	41	31	26	22	19	—	—	—	—
SP-22	2-1/16 - 2-1/4	86	65	66	53	45	34	28	24	21	19	17	—	14
SP-23	2-5/16 - 2-1/2	89	67	67	55	46	35	29	25	22	19	18	16	14
SP-24	2-9/16 - 2-3/4	101	76	77	62	52	40	33	28	24	22	20	18	16
SP-25	2-13/16 - 3	110	83	83	67	56	43	35	30	26	23	21	19	17
SP-26	3-1/16 - 3-1/2	—	98	98	72	61	46	38	32	28	25	23	20	18
SP-27	3-9/16 - 4	—	102	102	82	69	53	43	36	32	28	25	23	20
SP-28	4-1/16 - 4-1/2	—	107	107	86	72	55	45	38	33	29	26	24	21
SP-29	4-9/16 - 5	—	—	—	92	77	59	48	40	35	31	28	26	22
SP-30	5-1/16 - 5-1/2	—	—	—	106	89	68	55	46	40	35	32	29	25
SP-31	5-9/16 - 6	—	—	—	—	98	75	61	51	44	39	35	32	27

Sprockets con Perno al Corte

Selección de Sprockets con Perno al Corte

1. El ensamble de perno al corte requerido es determinado por el tamaño del eje. Se deberá seleccionar el ensamble más pequeño que abra al diámetro del eje en el que se va a instalar. la tabla de la página E-5 indica los barrenos y el tamaño mínimo de los sprockets que deberán usarse para evitar que la cadena se asiente sobre la brida del ensamble de perno al corte.
2. Utilizando cualquiera de las siguientes fórmulas, calcule el torque que debe ser transmitido por el perno.
Encuentre ese valor en la tabla de torques y determine el diámetro al que debe ser maquinado el perno.

$$T = \frac{HP \times 63025 \times 1.5}{RPM} \qquad \text{ó } T = \frac{D \times CP \times 1.5}{2}$$

T = Salida del reductor × Relación de velocidad de la transmisión de cadena × 1.5

En donde:

T = Torque en libras-pulgadas
HP = Potencia
RPM = Velocidad del Sprocket en revoluciones por minuto
D = Diámetro de paso del Sprocket
CP = Tiro de la cadena (chain pull) en libras
1.5 = Factor de seguridad en carga de arranque

Ejemplo:

1. Seleccione el ensamble de perno al corte y el diámetro al que debe ser maquinado el perno de una transmisión de 20 HP y 67 RPM con sprocket paso 100 de 45 dientes instalado en un eje de 2-15/16".

(1) De la tabla II en la página E-5, el ensamble de Perno al Corte adecuado para un barreno de 2-15/16" es el SP-25. En la misma tabla vemos que el sprocket paso 100 de 45 dientes está arriba del mínimo requerido de 35 dientes.

(2) Diámetro de torque y de cuello:

$$T = \frac{HP \times 63025 \times 1.5}{RPM}$$

$$T = \frac{HP \times 63025 \times 1.5}{67} = 28{,}200 \text{ lb-pulgada}$$

De la tabla de capacidad de torque en esta página, en la columna del ensamble SP-25 encontramos que un perno maquinado a 3/8" soporta un torque de 29,810 lb-pulg. Este valor excede al requerido de 28,220 lb-pulg.

(3) Se deberá ordenar un Sprocket 100SP45 con un ensamble SP-25 barrenado a 2-15/16" y con el perno maquinado a 3/8".

Capacidad de Torque de los Pernos al Corte — Tabla III

Diámetro a Maquinar el Perno al Corte (pulg.)	CAPACIDAD DE TORQUE LIBRAS-PULGADAS														
	Tamaño del Ensamble de Perno al Corte														
	SP17	SP18	SP19	SP20	SP21	SP22	SP23	SP24	SP25	SP26	SP27	SP28	SP29	SP30	SP31
3/32	728	875	1022	1204	1323	1556	1603								
1/8	1248	1500	1752	2064	2268	2616	2748								
5/32	1976	2375	2774	3268	3591	4142	4351	4750							
3/16	2808	3375	3942	4944	5103	5886	6183	6750	7317						
7/32	3848	4625	5402	6364	6993	8066	8473	9250	10027						
1/4	5200	6250	7300	8600	9450	10900	11450	12500	13550	15200	17300	18400			
9/32			9052	10664	11718	13516	14198	15500	16802	18848	21452	22816			
5/16			11096	13072	14364	16568	17403	19000	20596	23140	26296	27968	30932		
11/32				15824	17388	20056	21068	23000	24932	27968	31832	33856	37440		
3/8				18920	20790	23980	25190	27500	29810	33440	38060	40480	44770	51040	
13/32					24570	28340	29170	32500	35230	39520	44980	47840	52910	60320	
7/16					28350	32700	34350	37500	41650	45600	51900	55200	61050	69600	
15/32						37060	38930	42500	46070	51680	58820	62560	69190	78880	
1/2						42728	44884	49000	53116	59584	67816	72128	79772	90944	
17/32								55000	59620	66880	76120	80960	89540	102080	
9/16								62000	67280	75392	85808	91264	100936	115072	
19/32									73220	82080	93420	99360	109890	125280	136890
5/8									82800	92720	105530	112240	124135	141520	154635
21/32										103360	117640	126120	138380	157760	172380
11/16										112480	128020	136160	150590	171680	187590
23/32											138400	147200	162800	185600	202800
3/4											152240	161920	179080	204160	223080
25/32													195360	222720	243360
13/16													211640	241280	263640
27/32													227920	259840	283920
7/8													244200	278400	304200
29/32														296960	324480
15/16														301600	329550
31/32														338720	370110
1														371200	405600
1-1/16															446160
1-1/8															507000

Sprockets Tipo D — Mazas Desmontables en Existencia

Los sprockets tipo D consisten de un sprocket tipo A atornillado a una maza desmontable. Un sprocket sólido o bipartido puede ser montado en una maza sólida o bipartida. Cuando solicite un sprocket tipo D asegúrese que el sprocket seleccionado sea lo suficientemente grande para evitar que la cadena se monte sobre la brida de la maza (dimensión D).

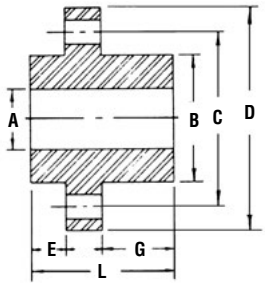
Los barrenos de las mazas tipo D permiten el intercambio de piezas. Para cambiar la relación de velocidad simplemente quite el sprocket y substitúyalo con otro que tenga un número diferente de dientes. cuando el sprocket se desgaste voltee el sprocket para usar la superficie no desgastada de los dientes, incrementando así la vida del sprocket.

Mazas Bipartidas - Hierro Fundido — Dimensiones (pulgadas)

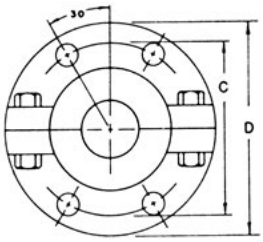
No. de Maza	Barreno A		Diámetro de Maza B	Círculo de Barenos C	Diámetro de Brida D	Barrenos		E	F	L	Peso (lb)
	Piloto	Máximo*				No.	Tamaño				
102S	1-5/16	1-1/2	3	4	5	4	7/16	1-3/4	1-3/8	3-1/8	7.7
103S	1-9/16	2-1/4	4	5-1/16	6	4	1/2	2	1-1/2	3-1/2	14.5
104S	2-5/16	2-1/2	4-1/2	5-3/4	7	4	5/8	2-1/4	1-3/4	4	18.3
105S	2-9/16	2-3/4	5	6-1/4	7-1/2	4	5/8	2-1/4	1-7/8	4-1/8	23.6
106S	2-13/16	3-1/4	5-1/2	7	8-1/2	4	5/8	2-1/2	2	4-1/2	28.2
107S	3-5/16	3-1/2	6	7-1/2	9	4	5/8	3	1-3/4	4-3/4	37.4
108S	3-9/16	4	7	8-5/8	10-3/8	4	3/4	3-3/8	1-7/8	5-1/4	55.1
109S	4-1/16	6	10-1/2	13	15-1/2	4	1	4-1/8	1-3/4	5-7/8	155.0

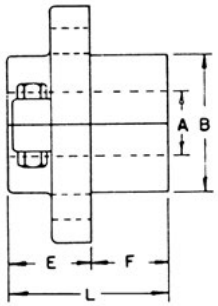
* En los barrenos máximos están indicados cuñero y opresor estándar.

Para obtener el precio de un sprocket tipo D, sume el precio de lista de la maza mas los cargos aplicables por alteración con el precio de lista del sprocket tipo A, incluyendo el maquinado, el barrenado para los pernos y el cargo por bipartido (si aplica). Estas mazas también pueden utilizarse con sprockets Accu-Torch.











Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Mazas Sólidas - Acero — Dimensiones (pulgadas)

No. de Maza	Barreno A		Diámetro de Maza B	Círculo de Barrenos C	Diámetro de Brida D	Barrenos		E	F	G	L	Peso (lb)
	Piloto	Máximo*				No.	Tamaño					
101	5/8	1-3/4	2-1/2	3-3/8	4-1/4	6	3/8	1/2	3/8	1-1/8	2	3.4
102	1-7/16	2	3	4	5	6	7/16	1/2	1/2	1-1/2	2-1/2	5.4
103	1-13/16	2-1/2	4	5-1/16	6	6	1/2	1/2	5/8	1-5/8	2-3/4	10.2
104	2-5/16	3	4-1/2	5-3/4	7	6	5/8	1/2	3/4	2	3-1/4	14.2
105	2-9/16	3-1/4	5	6-1/4	7-1/2	6	5/8	9/16	15/16	2-1/2	4	22.2
106	2-13/16	3-3/4	5-1/2	7	8-1/2	6	5/8	5/8	1	2-3/8	4	28.4
107	3-5/16	4	6	7-1/2	9	6	5/8	5/8	1-1/4	2-3/8	4-1/4	34.7
108	3-9/16	4-1/2	7	8-5/8	10-3/8	6	3/4	5/8	1-3/8	2-1/2	4-1/2	52.4
109	4-1/16	7	10-1/2	13	15-1/2	6	1	3/4	1-1/2	2-3/4	5	143.0

* En los barrenos máximos están indicados cuñero y opresor estándar.

Sprockets Bipartidos de Acero Instant Split®

Fabricados a partir de sprockets en existencia. El diseño de los Sprockets Bipartidos de Martin (Instant Split®) permite que su instalación sea rápida y sencilla utilizando para ello una llave de tuercas reduciendo considerablemente el costoso tiempo improductivo.

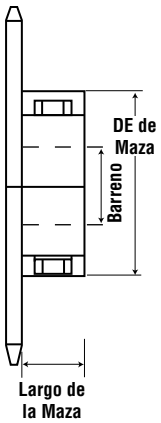


Sencillo - Estilo B y C — Sprocket Bipartidos de Acero (Instant Split®)

No. de Maza	Barreno	Maza ★ D.E.	Largo de Maza	Tornillos	Peso (lb)
S-1	3/4" - 1-1/2"	3-1/8"	1"	3/8" × 2-1/4"	1.8
S-2	1-3/8" - 2-1/4"	4-3/8"	1-1/4"	1/2" × 3"	4.1
S-3	2" - 3"	6"	1-3/8"	5/8" × 4-1/2"	8.4
S-4	2-3/4" - 4"	7-5/8"	1-1/2"	3/4" × 5-1/2"	14.4
S-5	3-3/4" - 5"	9-1/4"	2"	1" × 6"	27.8
S-6	4-3/4" - 6"	10-1/4"	2-1/4"	1" × 6"	35.4
S-7	5-3/4" - 7"	12-1/2"	2-1/2"	1" × 7"	64.4
S-8	6-1/4" - 8"	14-1/2"	3"	1" × 8"	98.5

★Para determinar el largo a través del barreno sume el espesor del sprocket y el largo de la maza.
Para sprockets tipo C, considere dos veces el largo de la maza.

EL PRECIO DE LISTA TOTAL DE UN SPROCKET BIPARTIDO MARTIN ES EL PRECIO DE LA MAZA MAS EL PRECIO DEL SPROCKET TIPO A.

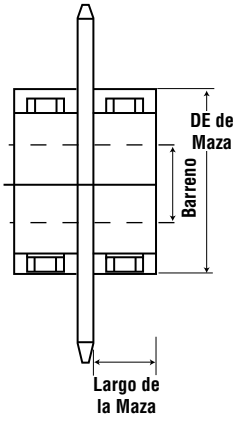


EJEMPLO DE PRECIO PARA SPROCKET TIPO B

120B45 Bipartido con maza S-3, Barreno de 2-15/16", Cuñero y Opresor

Maza S-3
Sprocket 120A45

Precio de la Maza
+ Precio del Sprocket
Precio Total



EJEMPLO DE PRECIO PARA SPROCKET TIPO C

120C45 Bipartido con maza S-3, Barreno de 2-15/16" Cuñero y Opresor

Dos Mazas S-3
Placa 120A45

Precio de la Maza x 2
+ Precio del Sprocket
Precio Total

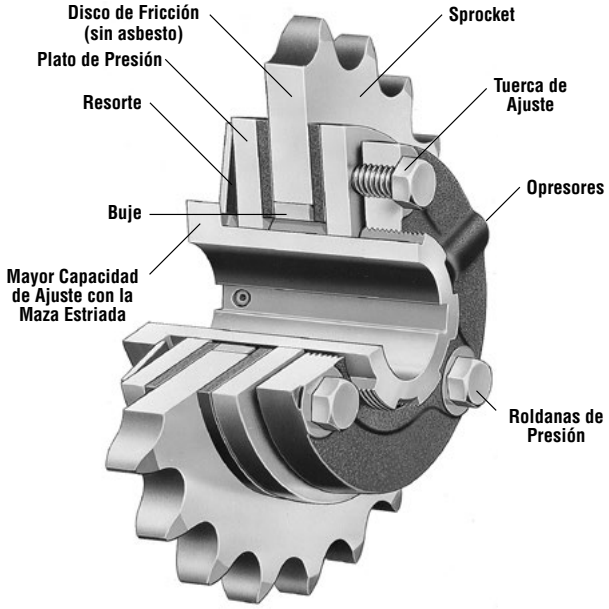
Las Mazas Bipartidas (Instant Split®) solo pueden utilizarse con Sprockets tipo A. Para aplicaciones de sprockets bipartidos de hileras múltiples consulte a Martin.

Tamaño de los Sprockets para Mazas Bipartidas (Instant Split®)

No. de Maza Bipartida	Barreno	Número Mínimo de Dientes para Sprockets Sencillos										
		Paso de Cadena										
		40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	240
S-1	3/4" - 1-1/2"	28	23	20	16	—	—	—	—	—	—	—
S-2	1-3/8" - 2-1/4"	38	30	26	20	17	15	14	—	—	—	—
S-3	2" - 3"	46	37	32	25	20	18	16	15	14	—	—
S-4	2-3/4" - 4"	—	48	40	30	25	21	19	17	16	15	12
S-5	3-3/4" - 5"	—	—	—	—	30	25	22	20	18	17	14
S-6	4-3/4" - 6"	—	—	—	—	32	27	24	22	19	18	15
S-7	5-3/4" - 7"	—	—	—	—	—	32	28	25	22	21	18
S-8	6-1/4" - 8"	—	—	—	—	—	—	—	28	25	23	20

Embrague Limitador de Torque

El embrague limitador de torque Martin es fácil de ajustar para proteger su transmisión de sobrecargas.



El embrague limitador de torque Martin es fácil de ajustar para proteger su transmisión de sobrecargas.

Un embrague limitador de torque que es fácil de instalar es un aditamento de bajo costo para proteger su maquinaria.

Una característica exclusiva de los embragues limitadores de torque es el "juego de ajuste fácil". Esto hace que el ajuste del torque se haga rápidamente y elimina la necesidad de usar martillos, llaves o fuerza bruta.

Solo necesita realizar los siguientes pasos:

1. Acomode y apriete con la mano la tuerca de ajuste, acomode el opresor en la estría más cercana y apriete. Vea la tabla de la derecha.

2. Con una llave pequeña, apriete los tres tornillos hasta el tope. Esto da el máximo torque.

3. Para obtener un torque menor, retire los tornillos, afloje el opresor, regrese la tuerca de ajuste a cualquiera de las seis estrías, para obtener el torque requerido, vuelva a apretar el opresor y los tornillos.

El "juego de ajuste fácil" no solamente simplifica la instalación, sino que adicionalmente proporciona un soporte sólido para los platos de presión al comprimirse su periferia.

El embrague limitador de torque protege permanentemente a la maquinaria de las sobrecargas producidas en los arranques, durante los cambios de sentido de giro y en la operación, patinando al exceder el torque al que ha sido calibrado. La transmisión se reanuda automáticamente cuando la sobrecarga se libera. Su diseño es sencillo, compacto, eficiente y de gran durabilidad. Proporciona el servicio de limitar el torque a bajo costo y para una gran variedad de aplicaciones. No necesita lubricación. Requiere de un mantenimiento mínimo.

Las cargas producidas durante el arranque de los motores eléctricos son la principal causa de mantenimiento de las partes móviles. Los embragues limitadores de torque protegen de estas sobrecargas al patinar hasta que el torque caiga a los niveles preestablecidos. Pueden ser ajustados para reducir las cargas de impacto en los motores y en los equipos impulsados durante las operaciones de cambio de sentido de giro. Proporcionan protección mecánica para evitar los daños causados por sobrecargas repentinas al patinar cuando se alcanza el torque previamente establecido.

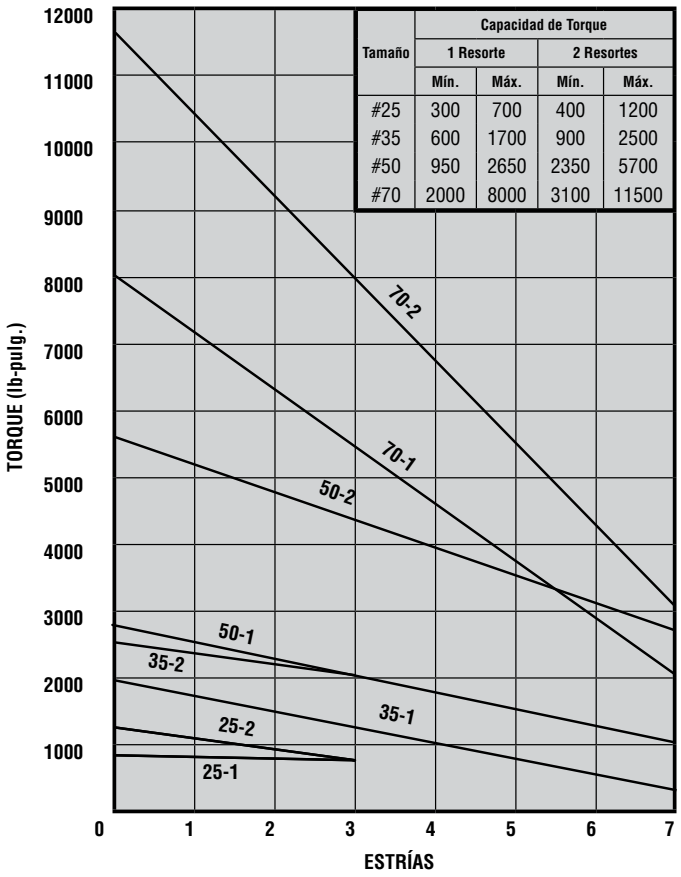
Los embragues limitadores de torque pueden ser usados con sprockets, engranes, poleas, bridas o con cualquier otro tipo de elemento de transmisión. Se recomienda que las caras de los elementos de transmisión se pulan a 63-125 micro-pulgadas, para tener una superficie de fricción lisa. Vea la tabla de capacidades de torque en la siguiente página.

El elemento de transmisión se monta en un buje impregnado con aceite y se ajusta entre dos discos de fricción de alta calidad por efecto de la presión de un resorte. Cada limitador de torque, totalmente ensamblado tiene un resorte. Se puede obtener una capacidad de torque mayor usando un segundo resorte alojado en el resorte original. Vea la tabla de capacidades de torque en la siguiente página.

Cuando ocurre la sobrecarga, el elemento de transmisión patina entre dos discos de fricción como los usados en los embragues. Después de que se ha iniciado el deslizamiento, continuará hasta llegar al 90% del torque establecido, debido al bajo coeficiente de fricción y hasta que la condición de sobrecarga sea corregida.

CALIBRACIÓN DEL EMBRAGUE LIMITADOR DE TORQUE

Tamaño	Capacidad de Torque			
	1 Resorte		2 Resortes	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
#25	300	700	400	1200
#35	600	1700	900	2500
#50	950	2650	2350	5700
#70	2000	8000	3100	11500

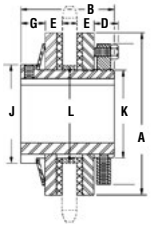


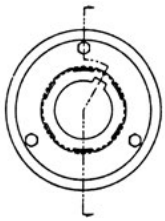
Nota: Esta gráfica indica la capacidad aproximada de torque contra el número de estrías a las que la tuerca de ajuste puede ser regresada manualmente.

Embragues Limitadores de Torque

Cada unidad tiene un resorte. Se puede obtener una mayor capacidad de torque, usando un segundo resorte alojado en el resorte original. Los bujes deben ser solicitados por separado. Las caras de fricción del elemento central de transmisión deben pulirse uniformemente a 63 – 125 micropulgadas.







Capacidad de los Embragues Limitadores de Torque

Tamaño	Peso Prom.	Capacidad de Torque▲ (lb-pulgada) Con 1 Resorte Mín.	Con 1 Resorte Máx.	Con 2 Resortes ** Mín.	Con 2 Resortes ** Máx.	A	B	C Mín.	C Máx.	D	E	G ●	H	J	K +.000 −.002 Estría D.E.	L +.003 −.000 Sprocket Barreno
TT25	1	300	700	400	1200	2-1/2	1-3/4	1/8	11/32	29/64	19/64	19/64	2-1/2	1-1/2	1.368	1.631/1.628
TT35	2.5	600	1700	900	2500	3-1/2	2-7/16	1/8	5/8	45/64	23/64	35/64	3-3/16	1-15/16	1.675	2.006/2.003
TT50	6	950	2650	2350	5700	5	2-7/8	1/8	5/8	53/64	29/64	21/32	4-5/16	2-13/16	2.625	3.008/3.005
TT70	18	2100	8000	3100	11500	7	3-7/8	1/4	1-1/4	55/64	31/64	29/32	6	4	3.811	4.197/4.194

▲ Con un elemento central con caras de fricción pulidas uniformemente a 63 - 125 micro-pulgadas. El elemento central debe estar limpio de aceite, óxido, etc.
** El segundo resorte debe estar alojado en el resorte original. Solicítelo si es necesario.
● Distancia nominal para ajustar al torque máximo. Para ajustar al torque mínimo agregue 3/64" para el TT25; 5/64" para el TT35; 3/32" para el TT50 y el TT70. Cuando se usan dos resortes estas dimensiones se incrementan aproximadamente 1/16" para los TT25, 35, y 50 y 3/32" para el TT70.

Limitadores de Torque — Barreno Piloto (Sin Cuñero y Opresor†)

Tamaño	Barreno Piloto	Barreno Máximo Cuñero Estándar*	Barreno Máximo Cuñero Plano*
TT25	1/2	7/8	1
TT35	3/4	13/16	1-1/4
TT50	1	1-3/4	2
TT70	1-3/8	2-3/4	3

† Si requiere opresores adicionales consulte la lista de precios para alteraciones.
* El cuñero se corta centrado a la cuerda estriada.

Cuñeros Estándar

Barreno de Lim. de Torque	Cuñero	Barreno de Lim. de Torque	Cuñero
1/2 - 9/16	1/8 × 1/16	1-7/16 - 1-3/4	3/8 × 3/16
5/8 - 7/8	3/16 × 3/32	1-13/16 - 2-1/4	1/2 × 1/4
15/16 - 1-1/4	1/4 × 1/8	2-5/16 - 2-3/4	5/8 × 5/16
1-5/16 - 1-3/8	5/16 × 5/32	2-13/16 - 3	3/4 × 3/8

Limitadores de Torque con Barreno Calibrado, Cuñero Estándar y un Opresor †

Tamaño	Barrenos Terminados															
TT25	1/2	5/8	3/4	7/8												
TT35			3/4	7/8	1											
TT50					1	1-1/8	1-3/16	1-1/4	1-3/8	1-7/16	1-1/2	1-5/8				
TT70										1-7/16	1-1/2		1-3/4	1-15/16	2	2-7/16

† Cuñero con las dimensiones estándar indicadas en la tabla de cuñeros estándar. para opresor adicional vea la lista de precios.

Tamaño de Unidad	Mínimo No. de Dientes Permitido y Largo del Buje Requerido por Paso de Cadena — Paso de Sprocket		35	41	40	50	60	80	100	120	140	160
TT25	Mínimo de Dientes	Existencia ★	25	19	19	16	..	..	..	..	..	..
		S. Pedido ●	25	19	19	16	..	..	..	..	..	..
	Largo del Buje Req.		1/8	1/8	1/4	1/4	..	..	..	..	..	..
TT35	Mínimo de Dientes	Existencia ★	35	25	26	21	18	15	..	..	..	..
		S. Pedido ●	33	25	26	21	18	15	..	..	..	..
	Largo del Buje Req.		1/8	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	..	..	..	..
TT50	Mínimo de Dientes	Existencia ★	48	35	35	29	25	19	..	..	..	..
		S. Pedido ●	46	35	35	29	25	19	..	..	..	..
	Largo del Buje Req.		1/8	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	..	..	..	..
TT70	Mínimo de Dientes	Existencia ★	..	..	48	38	33	26	21	18	16	14
		S. Pedido ●	..	..	48	38	33	26	21	18	16	14
	Largo del Buje Req.		..	..	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	7/8	7/8	1◆

★ Número mínimo de dientes de sprockets en existencia Martin que puede ser usado en un embrague limitador de torque.
● Número mínimo de dientes de sprocket hecho sobre pedido para que la cadena libre el disco de fricción.
* Utilice un buje con largo de 3/8" y uno de 1/2".
◆ Utilice dos bujes de 1/2" de largo.

Sprockets en existencia con las caras pulidas y maquinados para adaptarse al limitador de torque Martin

UNIDAD TT25

Tamaño de Sprocket
35TTA25-25
35TTA26-25
40TTA20-25
40TTA22-25
40TTA24-25
40TTA28-25
40TTA30-25
50TTA17-25
50TTA21-25
50TTA22-25

UNIDAD TT35

Tamaño de Sprocket
35TTA35-35
35TTA40-35
40TTA28-35
40TTA30-35
40TTA32-35
50TTA22-35
50TTA24-35
50TTA25-35
50TTA26-35
60TTA18-35
60TTA20-35

UNIDAD TT50

Tamaño de Sprocket
40TTA35-50
50TTA30-50
50TTA32-50
60TTA25-50
60TTA26-50
60TTA28-50
60TTA30-50
80TTA20-50
80TTA22-50
80TTA24-50

UNIDAD TT70

Tamaño de Sprocket
60TTA36-70
80TTA26-70
80TTA28-70
80TTA30-70
80TTA36-70
100TTA22-70
100TTA24-70

PARTES DE REPUESTO

TT25 TT50 TT35 TT70	Número de Parte*
PLATO DE PRESIÓN	-PP
DISCOS DE FRICCIÓN	-FD
TUERCA DE AJUSTE DE TENSIÓN Y OPRESOR	-NA
RESORTE	-SP

* Agregar sufijo al final para el No. de parte del repuesto: TT25PP, TT35PP, etc.
Los paquetes incluyen 2 discos de fricción.

Sprockets de Acero de Doble Paso en Existencia

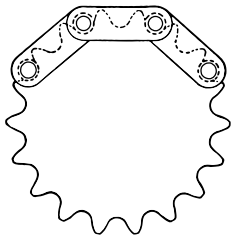


Rodillo Estándar Trabajo Doble

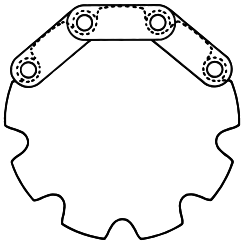


Para Rodillo de Carga

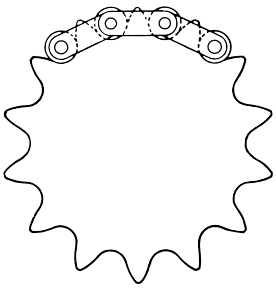
Sprockets de Doble Paso



Rodillos Estándar



Doble Paso Trabajo Sencillo Hechos sobre Pedido



Para Rodillo de Carga

Las cadenas Serie C-2000 tienen el mismo diámetro de rodillos y el mismo ancho que las cadenas estándar. Cada paso de cadena cubre dos dientes del sprocket de doble paso.

En cada vuelta solo la mitad de los dientes trabajan efectivamente. Los sprockets con número de dientes impar permiten que cada diente sea enganchado una vuelta sí y otra vuelta no, incrementando automáticamente la vida del sprocket. Los sprockets para rodillo estándar de trabajo doble con número de dientes par deben ser alternados manualmente de cuando en cuando para incrementar la vida del sprocket.

Los sprockets Martin de línea para cadena serie C-2000 sólo se suministran para trabajo doble.

Los sprockets para la cadena serie C-2002 con rodillos de transporte son generados con cortadores de espacio o con cortadores estándar para la cadena de rodillos estándar del mismo diámetro. Cada diente del sprocket se engancha con esas cadenas. Los sprockets para rodillo estándar y trabajo doble no pueden ser hechos para cadena de doble paso con rodillos de transporte.

Nota: Para transmisiones de 31 dientes o más recomendamos usar sprockets estándar con cadenas serie C-2000.

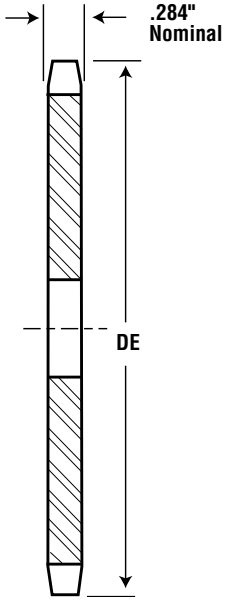
Todos los sprockets de doble paso que deban ser barrenados y que requieran cuñero, serán suministrados con el cuñero alineado a la línea de centro de los dientes a menos que se especifique otra cosa.

Sprockets de Acero de Doble Paso en Existencia

Doble Paso 1"
Serie de Transportador o Transmisión — Rodillo Estándar
Doble Paso — 2040/C2040

No. de Dientes Reales	No. Efectivo de Dientes	Diámetro Exterior	Diámetro de Paso	Número de Parte	Tipo	Barreno		Maza		Peso Aprox. (lb)
						Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total	
11	5.5	2.000	1.852	2040B11	B	1/2	13/16	1-3/8 ★	7/8	0.34
12	6	2.170	2.000	2040B12	B	1/2	13/16	1-9/16 ★	7/8	0.44
13	6.5	2.330	2.152	2040B13	B	1/2	21/32	1-9/16 ★	7/8	0.48
14	7	2.490	2.305	2040B14	B	1/2	1-1/32	1-11/16 ★	7/8	0.60
15	7.5	2.650	2.458	2040B15	B	5/8	1-7/32	1-23/32	7/8	0.66
16	8	2.810	2.613	2040B16	B	5/8	1-9/32	1-7/8	7/8	0.76
17	8.5	2.980	2.768	2040B17	B	5/8	1-5/16	2-3/64	1	1.00
18	9	3.140	2.924	2040B18	B	5/8	1-15/32	2-7/32	1	1.16
19	9.5	3.300	3.080	2040B19	B	5/8	1-5/8	2-3/8	1	1.36
20	10	3.460	3.236	2040B20	B	5/8	1-3/4	2-35/64	1	1.54
21	10.5	3.620	3.392	2040B21	B	5/8	1-25/32	2-45/64	1	1.74
22	11	3.780	3.549	2040B22	B	5/8	1-7/8	2-7/8	1	1.92
23	11.5	3.940	3.706	2040B23	B	5/8	2	3	1	2.16
24	12	4.100	3.864	2040B24	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.44
25	12.5	4.260	4.021	2040B25	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.48
26	13	4.420	4.179	2040B26	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.60
28	14	4.740	4.494	2040B28	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.74
30	15	5.060	4.810	2040B30	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.92

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

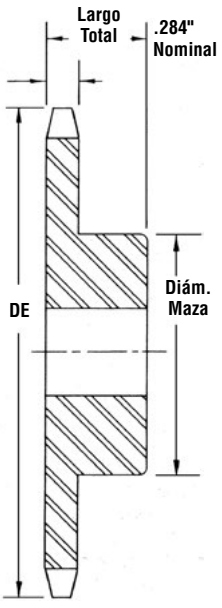


Tipo A

Serie de Transportador — Rodillo de Carga
Doble Paso — 2042/C2042

No. de Dientes Reales	Diámetro Exterior	Diámetro de Paso	Número de Parte	Tipo	Barreno		Maza		Peso Total	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
					Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total					
8	3.010	2.613	2042B8	B	5/8	1-9/32	1-7/8	7/8	0.72	—	—	—	—
9	3.350	2.924	2042B9	B	5/8	1-15/32	2-7/32	7/8	1.02	—	—	—	—
10	3.680	3.236	2042B10	B	5/8	1-3/4	2-35/64	1	1.50	—	—	—	—
11	4.000	3.549	2042B11	B	5/8	1-7/8	2-5/8	1	1.68	—	—	—	—
12	4.330	3.864	2042B12	B	5/8	2-1/4	3-1/16	1	2.22	—	—	—	—
13	4.660	4.179	2042B13	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.56	—	—	—	—
14	4.980	4.494	2042B14	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.72	—	—	—	—
15	5.300	4.810	2042B15	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.90	—	—	—	—
16	5.630	5.126	2042B16	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.10	A	2042A16	19/32	1.38
17	5.950	5.442	2042B17	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.40	A	2042A17	19/32	1.66
18	6.270	5.759	2042B18	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.56	A	2042A18	19/32	1.88
19	6.590	6.076	2042B19	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.72	A	2042A19	19/32	2.06
20	6.910	6.392	2042B20	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	4.72	A	2042A20	23/32	2.40
21	7.240	6.710	2042B21	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	4.84	A	2042A21	23/32	2.62
22	7.560	7.027	2042B22	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.18	A	2042A22	23/32	2.88
23	7.880	7.344	2042B23	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.04	A	2042A23	23/32	3.14
24	8.200	7.661	2042B24	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.58	A	2042A24	23/32	3.22
25	8.520	7.979	2042B25	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.96	A	2042A25	23/32	3.50
26	8.840	8.296	2042B26	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	6.22	A	2042A26	23/32	3.74
28	9.480	8.931	2042B28	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	6.78	A	2042A28	23/32	4.76
30	10.110	9.567	2042B30	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	7.56	A	2042A30	23/32	5.08

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

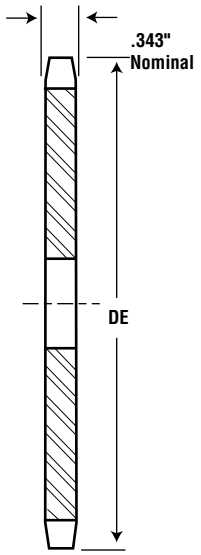


Tipo B

Sprockets de Acero de Doble Paso en Existencia

Doble Paso 1-1/4"

Serie de Transportador o Transmisión — Rodillo Estándar
Doble Paso — 2050/C2050

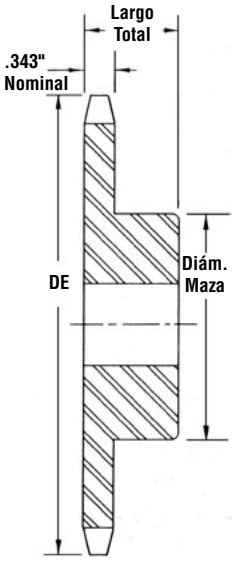


Tipo A

No. de Dientes Reales	No. Efectivo de Dientes	Diámetro Exterior	Diámetro de Paso	Número de Parte	Tipo	Barreno		Maza		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
						Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total					
11	5.5	2.500	2.315	2050B11	B	5/8	13/16	1-3/4 ★	1	0.62	—	—	—	—
12	6	2.710	2.500	2050B12	B	5/8	1	1-63/64	1	0.80	—	—	—	—
13	6.5	2.910	2.690	2050B13	B	5/8	1-7/32	1-23/32	1	0.82	—	—	—	—
14	7	3.110	2.881	2050B14	B	5/8	1-9/32	1-15/16	1	1.00	—	—	—	—
15	7.5	3.320	3.073	2050B15	B	5/8	1-13/32	2-5/32	1	1.22	—	—	—	—
16	8	3.520	3.266	2050B16	B	5/8	1-19/32	2-23/64	1	1.44	—	—	—	—
17	8.5	3.720	3.460	2050B17	B	5/8	1-3/4	2-9/16	1	1.68	—	—	—	—
18	9	3.920	3.655	2050B18	B	5/8	1-25/32	2-25/32	1	1.94	—	—	—	—
19	9.5	4.120	3.850	2050B19	B	5/8	1-31/32	2-63/64	1	2.24	—	—	—	—
20	10	4.320	4.045	2050B20	B	3/4	2	3	1	2.30	—	—	—	—
21	10.5	4.520	4.241	2050B21	B	3/4	2	3	1	2.40	—	—	—	—
22	11	4.720	4.437	2050B22	B	3/4	2	3	1	2.54	—	—	—	—
23	11.5	4.920	4.633	2050B23	B	3/4	2	3	1	2.66	—	—	—	—
24	12	5.120	4.830	2050B24	B	3/4	2	3	1-1/4	3.30	A	2050A24	23/32	1.58
25	12.5	5.320	5.026	2050B25	B	3/4	2	3	1-1/4	3.42	A	2050A25	23/32	1.68
26	13	5.520	5.223	2050B26	B	3/4	2	3	1-1/4	3.62	A	2050A26	23/32	1.88
28	14	5.920	5.617	2050B28	B	3/4	2	3	1-1/4	3.78	A	2050A28	23/32	2.22
30	15	6.320	6.012	2050B30	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	4.58	A	2050A30	23/32	2.54

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Serie de Transportador — Rodillo de Carga
Doble Paso — 2052/C2052



Tipo B

No. de Dientes Reales	Diámetro Exterior	Diámetro de Paso	Número de Parte	Tipo	Barreno		Maza		Peso Total	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
					Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total					
8	3.770	3.266	2052B8	B	5/8	1-19/32	2-23/64	1	1.38	—	—	—	—
9	4.190	3.655	2052B9	B	5/8	1-25/32	2-25/32	1	1.92	—	—	—	—
10	4.600	4.045	2052B10	B	5/8	2	3	1	2.30	—	—	—	—
11	5.010	4.437	2052B11	B	5/8	2	3	1	2.54	—	—	—	—
12	5.420	4.830	2052B12	B	3/4	2	3	1-1/4	3.20	A	2052A12	23/32	1.58
13	5.820	5.223	2052B13	B	3/4	2	3	1-1/4	3.48	A	2052A13	23/32	1.82
14	6.230	5.617	2052B14	B	3/4	2	3	1-1/4	3.88	A	2052A14	23/32	2.28
15	6.630	6.012	2052B15	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	4.46	A	2052A15	23/32	2.46
16	7.030	6.407	2052B16	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	4.80	A	2052A16	23/32	2.88
17	7.440	6.803	2052B17	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	5.34	A	2052A17	23/32	3.28
18	7.840	7.198	2052B18	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	5.64	A	2052A18	23/32	3.64
19	8.240	7.595	2052B19	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	6.04	A	2052A19	23/32	4.12
20	8.640	7.991	2052B20	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	6.48	A	2052A20	23/32	4.72
21	9.040	8.387	2052B21	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	7.00	A	2052A21	23/32	5.08
22	9.440	8.783	2052B22	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	7.30	A	2052A22	23/32	5.20
23	9.850	9.180	2052B23	B	1	2-3/4	3-3/4	1-1/4	8.66	A	2052A23	15/16	5.84
24	10.250	9.577	2052B24	B	15/16	2-3/4	3-3/4	1-1/4	9.32	A	2052A24	15/16	6.70
25	10.650	9.973	2052B25	B	15/16	2-3/4	3-3/4	1-1/4	10.30	A	2052A25	15/16	7.54
26	11.050	10.370	2052B26	B	15/16	2-3/4	3-3/4	1-1/4	11.00	A	2052A26	15/16	8.24
28	11.840	11.164	2052B28	B	15/16	2-3/4	3-3/4	1-1/4	11.70	A	2052A28	15/16	8.70
30	12.640	11.958	2052B30	B	15/16	2-3/4	3-3/4	1-1/4	12.90	A	2052A30	15/16	9.92

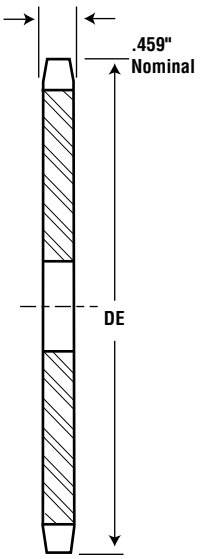
★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets de Acero de Doble Paso en Existencia

Doble Paso 1-1/2"
Serie de Transportador o Transmisión — Rodillo Estándar
Doble Paso — 2060/C2060

No. de Dientes Reales	No. Efectivo de Dientes	Diámetro Exterior	Diámetro de Paso	Número de Parte	Tipo	Barreno		Maza		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
						Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total					
11	5.5	3.000	2.773	2060B11	B	3/4	1	2-1/16★	1-1/4	1.14	—	—	—	—
12	6	3.250	3.000	2060B12	B	3/4	1-1/4	2-3/8★	1-1/4	1.46	—	—	—	—
13	6.5	3.490	3.228	2060B13	B	3/4	1-5/16	2-5/64	1-1/4	1.52	—	—	—	—
14	7	3.740	3.457	2060B14	B	3/4	1-9/16	2-21/64	1-1/4	1.86	—	—	—	—
15	7.5	3.980	3.688	2060B15	B	3/4	1-3/4	2-19/32	1-1/4	2.24	—	—	—	—
16	8	4.220	3.920	2060B16	B	3/4	1-27/32	2-27/32	1-1/4	2.64	—	—	—	—
17	8.5	4.460	4.152	2060B17	B	3/4	2-3/32	3-3/32	1-1/4	3.08	—	—	—	—
18	9	4.700	4.386	2060B18	B	3/4	2-9/32	3-11/32	1-1/4	3.56	—	—	—	—
19	9.5	4.940	4.620	2060B19	B	3/4	2-11/32	3-1/2	1-1/4	3.94	—	—	—	—
20	10	5.190	4.854	2060B20	B	3/4	2-9/16	3-7/8	1-1/4	4.50	—	—	—	—
21	10.5	5.430	5.089	2060B21	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.02	—	—	—	—
22	11	5.670	5.324	2060B22	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.26	—	—	—	—
23	11.5	5.910	5.560	2060B23	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.54	—	—	—	—
24	12	6.150	5.796	2060B24	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.90	A	2060A24	23/32	3.02
25	12.5	6.390	6.032	2060B25	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	6.08	A	2060A25	23/32	3.36
26	13	6.630	6.268	2060B26	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	6.36	A	2060A26	23/32	3.58
28	14	7.110	6.741	2060B28	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	7.02	A	2060A28	23/32	4.12
30	15	7.590	7.215	2060B30	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	7.54	A	2060A30	23/32	4.88

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

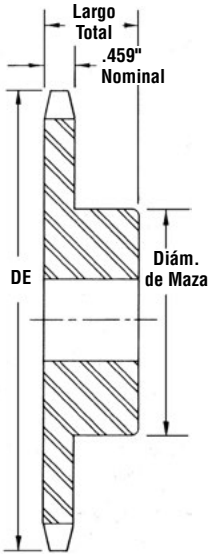


Tipo A

Serie de Transportador — Rodillo de Carga
Doble Paso — 2062/C2062

No. de Dientes Reales	Diámetro Exterior	Diámetro de Paso	Número de Parte	Tipo	Barreno		Maza		Peso Total	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
					Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total					
8	4.520	3.920	2062B8	B	3/4	1-27/32	2-27/32	1-1/4	2.60	—	—	—	—
9	5.020	4.386	2062B9	B	3/4	2-9/32	3-11/32	1-1/4	3.48	—	—	—	—
10	5.520	4.854	2062B10	B	3/4	2-9/16	3-53/64	1-1/4	4.54	—	—	—	—
11	6.010	5.324	2062B11	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.20	—	—	—	—
12	6.500	5.796	2062B12	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.70	A	2062A12	23/32	2.98
13	6.990	6.268	2062B13	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	6.28	A	2062A13	23/32	3.60
14	7.470	6.741	2062B14	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	6.82	A	2062A14	23/32	4.02
15	7.960	7.215	2062B15	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	7.48	A	2062A15	23/32	4.76
16	8.440	7.689	2062B16	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	8.18	A	2062A16	23/32	5.70
17	8.920	8.163	2062B17	B	1	2-3/4	4	1-1/4	8.82	A	2062A17	15/16	6.16
18	9.410	8.638	2062B18	B	1	2-3/4	4	1-1/4	9.36	A	2062A18	15/16	6.96
19	9.890	9.113	2062B19	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/4	11.10	A	2062A19	15/16	8.00
20	10.370	9.589	2062B20	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	11.66	A	2062A20	15/16	8.46
21	10.850	10.064	2062B21	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	13.24	A	2062A21	15/16	8.93
22	11.330	10.540	2062B22	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	13.78	A	2062A22	15/16	10.74
23	11.810	11.016	2062B23	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	14.90	A	2062A23	15/16	11.64
24	12.290	11.492	2062B24	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	15.66	A	2062A24	15/16	12.64
25	12.770	11.968	2062B25	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	16.80	A	2062A25	15/16	13.78
26	13.250	12.444	2062B26	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-3/4	20.20	A	2062A26	15/16	15.00
28	14.210	13.397	2062B28	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	21.86	A	2062A28	1-1/4	17.32
30	15.170	14.350	2062B30	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	26.00	A	2062A30	1-1/4	19.50

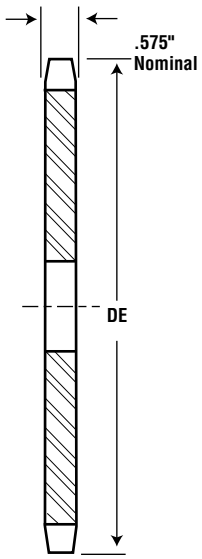
▽ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.



Tipo B

Sprockets de Acero de Doble Paso en Existencia

Doble Paso 2"
Serie de Transportador o Transmisión — Rodillo Estándar
Doble Paso — 2080/C2080

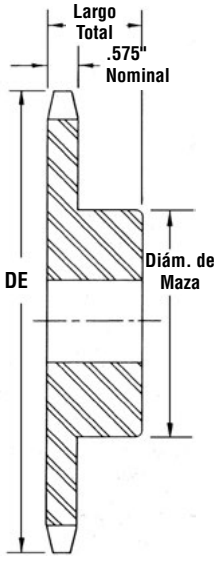


Tipo A

No. de Dientes Reales	No. Efectivo de Dientes	Diámetro Exterior	Diámetro de Paso	Número de Parte	Tipo	Barreno		Maza		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
						Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total					
11	5.5	4.010	3.694	2080B11	B	1	1-1/2	2-13/16★	1-5/8	2.5	—	—	—	—
12	6	4.330	4.000	2080B12	B	1	1-11/16	3-1/8★	1-5/8	3.2	—	—	—	—
13	6.5	4.660	4.304	2080B13	B	1	1-25/32	2-25/32	1-1/2	3.3	—	—	—	—
14	7	4.980	4.610	2080B14	B	1	2-1/8	3-1/8	1-1/2	4.0	—	—	—	—
15	7.5	5.300	4.917	2080B15	B	1	2-9/32	3-29/64	1-1/2	4.8	—	—	—	—
16	8	5.630	5.226	2080B16	B	1	2-17/32	3-51/64	1-1/2	5.7	—	—	—	—
17	8.5	5.950	5.536	2080B17	B	1	2-3/4	4	1-1/2	6.4	A	2080A17	15/16	3.4
18	9	6.270	5.848	2080B18	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/2	7.4	A	2080A18	15/16	3.8
19	9.5	6.590	6.160	2080B19	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/2	7.7	A	2080A19	15/16	4.3
20	10	6.910	6.472	2080B20	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/2	8.3	A	2080A20	15/16	4.8
21	10.5	7.230	6.785	2080B21	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	9.4	A	2080A21	15/16	5.3
22	11	7.560	7.099	2080B22	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	10.0	A	2080A22	15/16	5.8
23	11.5	7.880	7.413	2080B23	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	10.5	A	2080A23	15/16	6.4
24	12	8.200	7.727	2080B24	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	11.1	A	2080A24	15/16	7.1
25	12.5	8.520	8.042	2080B25	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	12.0	A	2080A25	15/16	7.5
26	13	8.840	8.357	2080B26	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	14.8	A	2080A26	1-3/16	8.3
28	14	9.480	8.988	2080B28	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	16.6	A	2080A28	1-3/16	9.2
30	15	10.110	9.620	2080B30	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	17.8	A	2080A30	1-3/16	10.7

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Serie de Transportador — Rodillo de Carga
Doble Paso — 2082/C2082



Tipo B

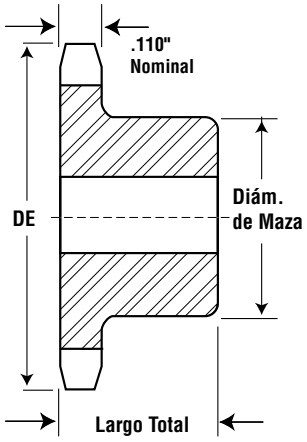
No. de Dientes Reales	Diámetro Exterior	Diámetro de Paso	Número de Parte	Tipo	Barreno		Maza		Peso Total	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
					Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total					
8	6.030	5.226	2082B8	B	1	2-17/32	3-51/64	1-3/4	6.4	—	—	—	—
9	6.700	5.848	2082B9	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	8.2	—	—	—	—
10	7.360	6.472	2082B10	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	9.2	—	—	—	—
11	8.010	7.099	2082B11	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	10.1	A	2082A11	15/16	5.7
12	8.660	7.727	2082B12	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	11.2	A	2082A12	15/16	6.8
13	9.310	8.357	2082B13	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	15.0	A	2082A13	1-3/16	7.7
14	9.960	8.988	2082B14	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	15.8	A	2082A14	1-3/16	9.1
15	10.610	9.620	2082B15	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	17.8	A	2082A15	1-3/16	10.7
16	11.250	10.252	2082B16	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	19.3	A	2082A16	1-3/16	12.4
17	11.900	10.885	2082B17	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	21.4	A	2082A17	1-3/16	14.1
18	12.540	11.518	2082B18	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	22.9	A	2082A18	1-3/16	15.4
19	13.190	12.151	2082B19	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	24.4	A	2082A19	1-3/16	18.0
20	13.830	12.785	2082B20	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	26.7	A	2082A20	1-3/16	19.2
21	14.470	13.419	2082B21	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	28.4	A	2082A21	1-1/4	20.8
22	15.110	14.053	2082B22	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	39.6	A	2082A22	1-1/4	23.7
23	15.750	14.688	2082B23	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	32.2	A	2082A23	1-1/4	24.9
24	16.390	15.323	2082B24	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	34.9	A	2082A24	1-1/4	27.6
25	17.030	15.958	2082B25	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	37.8	A	2082A25	1-1/4	30.2
26	17.670	16.593	2082B26	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2	41.5	A	2082A26	1-1/4	32.8
28	18.950	17.863	2082B28	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2	47.7	A	2082A28	1-1/4	38.6
30	20.230	19.134	2082B30	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2	54.5	A	2082A30	1-1/4	43.8

▽ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

No. 25 Paso 1/4"

Sprockets de Acero en Existencia





Tipo B

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Sencillo - Tipo B

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (pulg.)		Maza (pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total					
9	25B9	0.837	B	1/4	1/4	7/16	1/2	0.03	—	—	—	—
10	25B10	0.919	B	1/4	1/4	1/2	1/2	0.03	—	—	—	—
11	25B11	1.002	B	1/4	5/16	9/16	1/2	0.04	—	—	—	—
12	25B12	1.083	B	1/4	3/8	5/8	1/2	0.06	—	—	—	—
13	25B13	1.167	B	1/4	7/16	23/32	1/2	0.07	—	—	—	—
14	25B14	1.246	B	1/4	9/16	13/16	1/2	0.08	—	—	—	—
15	25B15	1.326	B	1/4	9/16	57/64	1/2	0.10	—	—	—	—
16	25B16	1.407	B	1/4	9/16	31/32	1/2	0.12	—	—	—	—
17	25B17	1.487	B	1/4	5/8	1-1/32	1/2	0.14	—	—	—	—
18	25B18	1.568	B	1/4	3/4	1-1/8	1/2	0.16	A	25A18	1/4	0.04
19	25B19	1.648	B	1/4	13/16	1-7/32	1/2	0.19	A	25A19	1/4	0.04
20	25B20	1.729	B	1/4	7/8	1-9/32	5/8	0.25	A	25A20	1/4	0.04
21	25B21	1.809	B	1/4	7/8	1-3/8	5/8	0.28	A	25A21	3/8	0.04
22	25B22	1.889	B	1/4	15/16	1-7/16	5/8	0.31	A	25A22	3/8	0.06
23	25B23	1.969	B	1/4	1	1-1/2	5/8	0.32	A	25A23	3/8	0.06
24	25B24	2.049	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.33	A	25A24	3/8	0.08
25	25B25	2.129	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.34	A	25A25	3/8	0.08
26	25B26	2.209	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.35	A	25A26	3/8	0.09
28	25B28	2.369	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.36	A	25A28	3/8	0.10
30	25B30	2.529	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.38	A	25A30	3/8	0.12
32	25B32	2.688	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.40	A	25A32	3/8	0.14
35	—	2.928	—	—	—	—	—	—	A	25A35	3/8	0.16
36	25B36	3.008	B	3/8	1	1-1/2	3/4	0.50	A	25A36	3/8	0.18
40	25B40	3.327	B	1/2	1-3/8	2	3/4	0.53	A	25A40	1/2	0.20
42	—	3.486	—	—	—	—	—	—	A	25A42	1/2	0.24
45	25B45	3.725	B	1/2	1-3/8	2	3/4	0.56	A	25A45	1/2	0.25
48	25B48	3.964	B	1/2	1-3/8	2	3/4	0.56	A	25A48	1/2	0.32
54	25B54	4.442	B	1/2	1-3/8	2	3/4	1.00	A	25A54	1/2	0.38
60	25B60	4.920	B	1/2	1-3/8	2	3/4	1.10	A	25A60	1/2	.54
70	25B70	5.717	B	1/2	1-3/8	2	3/4	1.25	—	—	—	—
72	25B72	5.876	B	1/2	1-3/8	2	3/4	1.30	A	25A72	1/2	0.74

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets de Acero Inoxidable en Existencia

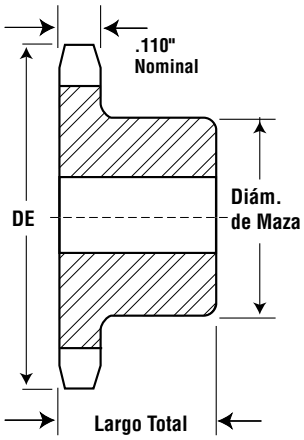
No. 25 Paso 1/4"

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración



Acero Inoxidable



Tipo B

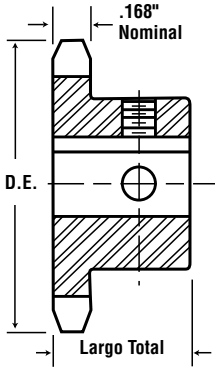
Sencillo - Tipo B — Acero Inoxidable

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (pulg.)		Maza (pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total	
9	25B9SS	0.837	B	1/4	1/4	7/16	1/2	0.03
10	25B10SS	0.919	B	1/4	1/4	1/2	1/2	0.03
11	25B11SS	1.001	B	1/4	5/16	9/16	1/2	0.03
12	25B12SS	1.083	B	1/4	3/8	5/8	1/2	0.06
13	25B13SS	1.164	B	1/4	7/16	23/32	1/2	0.07
14	25B14SS	1.245	B	1/4	9/16	13/16	1/2	0.08
15	25B15SS	1.326	B	1/4	9/16	57/64	1/2	0.10
16	25B16SS	1.407	B	1/4	9/16	31/32	1/2	0.12
17	25B17SS	1.487	B	1/4	5/8	1-1/32	1/2	0.14
18	25B18SS	1.568	B	1/4	3/4	1-1/8	1/2	0.16
19	25B19SS	1.648	B	1/4	13/16	1-7/32	1/2	0.19
20	25B20SS	1.728	B	1/4	7/8	1-9/32	5/8	0.25
21	25B21SS	1.809	B	1/4	7/8	1-3/8	5/8	0.28
22	25B22SS	1.889	B	1/4	15/16	1-7/16	5/8	0.31
23	25B23SS	1.969	B	1/4	1	1-1/2	5/8	0.32
24	25B24SS	2.049	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.33
25	25B25SS	2.129	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.34
26	25B26SS	2.209	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.35
28	25B28SS	2.369	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.36
30	25B30SS	2.529	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.38
32	25B32SS	2.529	B	3/8	1	1-1/2	5/8	0.40
35	25B35SS	2.928	B	3/8	1	1-1/2	3/4	0.48
36	25B36SS	3.008	B	3/8	1	1-1/2	3/4	0.50
40	25B40SS	3.327	B	1/2	1-3/8	2	3/4	0.53
45	25B45SS	3.725	B	1/2	1-3/8	2	3/4	0.56
60	25B60SS	4.920	B	1/2	1-3/8	2	3/4	1.10

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.
Los Sprockets alterados desde fabrica (calibrados con cuñero y opresores) se les incluye opresores inoxidables.

No. 35 Paso 3/8"

Sprockets de Acero en Existencia



Tipo BS



Barreno a la Medida

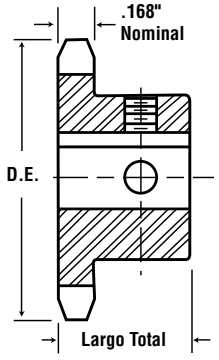
Sencillo - Tipo BS — Barreno a la Medida — 2 Opresores

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y 2 Opresores
9	35BS9	1.260	3/4	0.10	★3/8
10	35BS10	1.380	3/4	0.11	★3/8 — ★1/2 — † 5/8 —
11	35BS11	1.500	3/4	0.15	★3/8 — ★1/2 — † 5/8 — † 3/4
12	35BS12	1.630	3/4	0.18	★1/2 — 5/8 — † 3/4
13	35BS13	1.750	3/4	0.20	★1/2 — 5/8 — 3/4
14	35BS14	1.870	3/4	0.22	★1/2 — 5/8 — 3/4
15	35BS15	1.990	3/4	0.24	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
16	35BS16	2.110	3/4	0.29	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
17	35BS17	2.230	3/4	0.36	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
18	35BS18	2.350	3/4	0.39	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
19	35BS19	2.470	3/4	0.44	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1
20	35BS20	2.590	3/4	0.51	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1
21	35BS21	2.710	7/8	0.75	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1
22	35BS22	2.830	7/8	0.78	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1
23	35BS23	2.950	7/8	0.78	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1
24	35BS24	3.070	7/8	0.79	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1
25	35BS25	3.190	7/8	0.80	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1
26	35BS26	3.310	7/8	0.84	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
27	35BS27	3.430	7/8	0.88	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
28	35BS28	3.550	7/8	.86	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
30	35BS30	3.790	7/8	0.96	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
32	35BS32	4.030	7/8	1.14	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
35	35BS35	4.390	1	1.38	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
36	35BS36	4.510	1	1.41	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
40	35BS40	4.990	1	1.56	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
42	35BS42	5.230	1	1.64	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
45	35BS45	5.590	1	1.74	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
48	35BS48	5.950	1	1.86	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
54	35BS54	6.660	1	1.98	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
60	35BS60	7.380	1	2.34	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
70	35BS70	8.580	1	3.14	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
72	35BS72	8.810	1	3.30	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
80	35BS80	9.770	1	3.94	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
84	35BS84	10.250	1	4.26	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
96	35BS96	11.680	1	5.22	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
112	35BS112	13.590	1	6.50	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4

★ Indica que no tiene cuñero. 2 opresores de 1/4" solamente con barrenos de 1/2" y de 3/8".
† Cuñero con opresor a 90°.
Los diámetros de las mazas varían para ajustarse a los diferentes tamaños de barrenos.
NOTA: EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DE CENTRO DEL DIENTE.

Sprockets de Acero Inoxidable en Existencia

No. 35 Paso 3/8"



Tipo BS



Barreno a la Medida

SABER TOOTH®

No. 35 - Dientes Endurecidos — 2 Opresores — Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y 2 Opresores
9	35BS9HT	1.260	3/4	0.10	★3/8
10	35BS10HT	1.380	3/4	0.11	★3/8 — ★1/2 — † 5/8 —
11	35BS11HT	1.500	3/4	0.15	★3/8 — ★1/2 — † 5/8 — † 3/4
12	35BS12HT	1.630	3/4	0.18	★1/2 — 5/8 — † 3/4
13	35BS13HT	1.750	3/4	0.20	★1/2 — 5/8 — 3/4
14	35BS14HT	1.870	3/4	0.22	★1/2 — 5/8 — 3/4
15	35BS15HT	1.990	3/4	0.24	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
16	35BS16HT	2.110	3/4	0.29	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
17	35BS17HT	2.230	3/4	0.36	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
18	35BS18HT	2.350	3/4	0.39	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
19	35BS19HT	2.470	3/4	0.44	5/8 — 3/4 — 1
20	35BS20HT	2.590	3/4	0.51	5/8 — 3/4 — 1
21	35BS21HT	2.710	7/8	0.75	5/8 — 3/4 — 1
22	35BS22HT	2.830	7/8	0.76	5/8 — 3/4 — 1
23	35BS23HT	2.950	7/8	0.78	5/8 — 3/4 — 1
24	35BS24HT	3.070	7/8	0.79	5/8 — 3/4 — 1
25	35BS25HT	3.190	7/8	0.80	5/8 — 3/4 — 1
26	35BS26HT	3.310	7/8	0.84	5/8 — 3/4 — 1
28	35BS28HT	3.550	7/8	0.88	5/8 — 3/4 — 1
30	35BS30HT	3.790	7/8	0.96	5/8 — 3/4 — 1

★Indica que no tiene cuñero. 2 opresores de 1/4" a 90° solamente en barrenos de 1/2" y 3/8".
† Opresores a 90° y a 180° de la cuña.
El diámetro de las mazas varía de acuerdo con los diferentes tamaños de los barrenos
NOTA: EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LíNEA DE CENTRO DEL DIENTE.

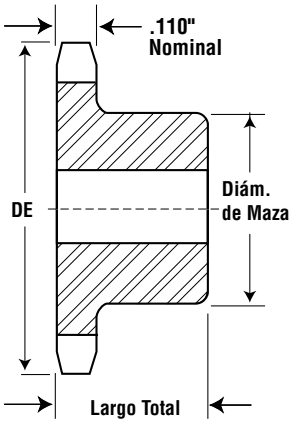
Los sprockets en existencia con dientes endurecidos alargan la vida de la transmisión. Es recomendable que el sprocket motriz de una transmisión de cadena de rodillos tenga dientes endurecidos cuando la relación de velocidad sea de 4:1 ó mayor, si el sprocket motriz tiene menos de 24 dientes o si la transmisión opera a velocidades superiores a 600 RPM.

No. 35 Paso 3/8"

Sprockets de Acero Inoxidable en Existencia



Acero Inoxidable



Tipo B

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Sencillo - Tipo B — Acero Inoxidable

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (pulg.)		Maza (pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total					
9	35B9SS	1.260	B	3/8	3/8	27/32★	3/4	0.10	—	—	—	—
10	35B10SS	1.380	B	3/8	9/16	31/32★	3/4	0.15	—	—	—	—
11	35B11SS	1.500	B	3/8	9/16	1-1/16★	3/4	0.20	—	—	—	—
12	35B12SS	1.630	B	1/2	5/8	1-7/32★	3/4	0.22	—	—	—	—
13	35B13SS	1.750	B	1/2	3/4	1-1/4★	3/4	0.25	—	—	—	—
14	35B14SS	1.870	B	1/2	7/8	1-1/4	3/4	0.26	—	—	—	—
15	35B15SS	1.990	B	1/2	7/8	1-11/32	3/4	0.30	—	—	—	—
16	35B16SS	2.110	B	1/2	15/16	1-15/32	3/4	0.40	—	—	—	—
17	35B17SS	2.230	B	1/2	1-1/16	1-19/32	3/4	0.43	—	—	—	—
18	35B18SS	2.350	B	1/2	1-3/16	1-23/32	3/4	0.50	—	—	—	—
19	35B19SS	2.470	B	1/2	1-1/4	1-27/32	3/4	0.56	—	—	—	—
20	35B20SS	2.590	B	1/2	1-5/16	1-15/16	3/4	0.68	—	—	—	—
21	35B21SS	2.710	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.80	—	—	—	—
22	35B22SS	2.830	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.82	—	—	—	—
23	35B23SS	2.950	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.87	—	—	—	—
24	35B24SS	3.070	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.89	—	—	—	—
25	35B25SS	3.190	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.91	—	—	—	—
26	35B26SS	3.310	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.93	—	—	—	—
28	35B28SS	3.550	B	1/2	1-3/8	2	7/8	1.00	—	—	—	—
30	35B30SS	3.790	B	1/2	1-3/8	2	7/8	1.06	—	—	—	—
32	35B32SS	4.032	B	1/2	1-3/8	2	7/8	1.24	—	—	—	—
35	35B35SS	4.390	B	5/8	1-1/2	2-1/4	7/8	1.56	—	—	—	—
36	35B36SS	4.551	B	5/8	1-1/2	2-1/4	7/8	1.60	—	—	—	—
40	35B40SS	4.990	B	5/8	1-1/2	2-1/4	1	1.70	A	35A40SS	19/32	1.04
45	35B45SS	5.590	B	5/8	1-1/2	2-1/4	1	2.18	A	35A45SS	19/32	1.26
60	35B60SS	7.380	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1	3.00	A	35A60SS	23/32	2.10

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

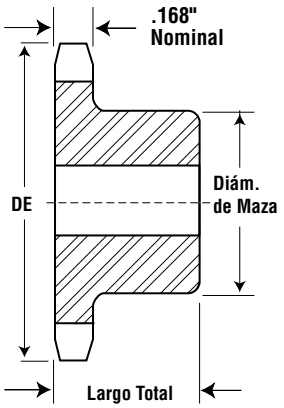
Los Sprockets alterados desde fabrica (calibrados con cuñero y opresores) se les incluye opresores inoxidables.

Sprockets de Acero en Existencia

No. 35 Paso 3/8"

Cargos por alteración

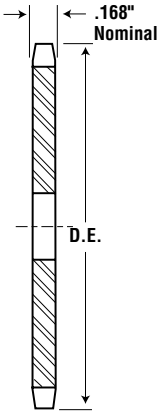
Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración



Largo Total

Tipo B





Tipo A



Sencillo - Tipo B

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total					
8	35B8	1.130	B	3/8	3/8	3/4★	3/4	0.07	—	—	—	—
9	35B9	1.260	B	3/8	3/8	27/32★	3/4	0.09	—	—	—	—
10	35B10	1.380	B	3/8	9/16	31/32★	3/4	0.14	—	—	—	—
11	35B11	1.500	B	3/8	9/16	1-1/16★	3/4	0.17	—	—	—	—
12	35B12	1.630	B	1/2	9/16	1-7/32★	3/4	0.20	—	—	—	—
13	35B13	1.750	B	1/2	11/16	1-1/4★	3/4	0.23	—	—	—	—
14	35B14	1.870	B	1/2	7/8	1-1/4	3/4	0.25	—	—	—	—
15	35B15	1.990	B	1/2	7/8	1-11/32	3/4	0.29	A	35A15	1/2	0.10
16	35B16	2.110	B	1/2	15/16	1-15/32	3/4	0.35	A	35A16	1/2	0.12
17	35B17	2.230	B	1/2	1-1/16	1-19/32	3/4	0.42	A	35A17	1/2	0.12
18	35B18	2.350	B	1/2	1-3/16	1-23/32	3/4	0.48	A	35A18	1/2	0.14
19	35B19	2.470	B	1/2	1-1/4	1-27/32	3/4	0.54	A	35A19	1/2	0.16
20	35B20	2.590	B	1/2	1-5/16	1-15/16	3/4	0.59	A	35A20	1/2	0.20
21	35B21	2.710	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.80	A	35A21	1/2	0.20
22	35B22	2.830	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.80	A	35A22	1/2	0.22
23	35B23	2.950	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.82	A	35A23	1/2	0.24
24	35B24	3.070	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.88	A	35A24	1/2	0.26
25	35B25	3.190	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.88	A	35A25	1/2	0.28
26	35B26	3.310	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.90	A	35A26	1/2	0.28
27	35B27	3.430	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.94	A	35A27	1/2	0.34
28	35B28	3.550	B	1/2	1-3/8	2	7/8	0.94	A	35A28	1/2	0.34
30	35B30	3.790	B	1/2	1-3/8	2	7/8	1.02	A	35A30	1/2	0.46
32	35B32	4.030	B	1/2	1-3/8	2	7/8	1.24	A	35A32	5/8	0.46
35	35B35	4.390	B	5/8	1-1/2	2-1/4	7/8	1.50	A	35A35	5/8	0.60
36	35B36	4.510	B	5/8	1-1/2	2-1/4	7/8	1.56	A	35A36	5/8	0.62
40	35B40	4.990	B	5/8	1-1/2	2-1/4	1	1.62	A	35A40	19/32	0.70
42	35B42	5.230	B	5/8	1-1/2	2-1/4	1	1.68	A	35A42	19/32	0.78
45	35B45	5.590	B	5/8	1-1/2	2-1/4	1	1.78	A	35A45	19/32	0.88
48	35B48	5.950	B	5/8	1-1/2	2-1/4	1	1.88	A	35A48	19/32	1.21
54	35B54	6.660	B	5/8	1-1/2	2-1/4	1	2.20	A	35A54	19/32	1.32
60	35B60	7.380	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1	2.48	A	35A60	23/32	1.66
70	35B70	8.580	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1	3.12	A	35A70	23/32	2.30
72	35B72	8.810	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1	3.42	A	35A72	23/32	2.56
80	35B80	9.770	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1	3.82	A	35A80	23/32	3.16
84	35B84	10.250	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1	4.24	A	35A84	23/32	3.26
96	35B96	11.680	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1	5.16	A	35A96	23/32	4.64
112	35B112	13.590	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1	6.70	A	35A112	23/32	5.05

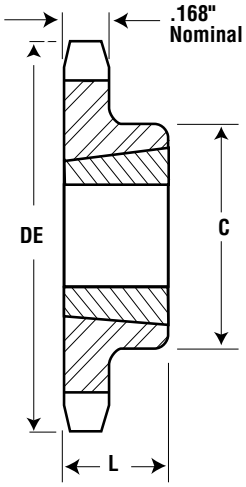
★ Cuenta con una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.

Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

No. 35
Paso 3/8"

Sprockets de Acero en Existencia



Tipo B



Sencillo - Buje Taper

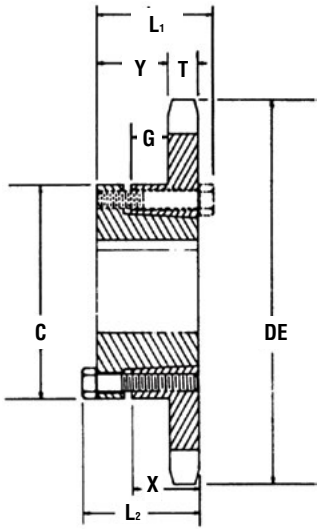
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Máximo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox.(lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Arillo	Sólo Buje
18	35BTB18	1008	2.352	2.159	1	7/8	1-7/8★	B	0.4	0.3
19	35BTB19	1008	2.472	2.278	1	7/8	1-13/16	B	0.5	0.3
20	35BTB20	1008	2.593	2.397	1	7/8	1-15/16	B	0.6	0.3
21	35BTB21	1008	2.713	2.516	1	7/8	2-1/16	B	0.7	0.3
22	35BTB22	1210	2.883	2.635	1-1/4	1	2-3/8★	B	0.8	0.6
23	35BTB23	1210	2.954	2.754	1-1/4	1	2-7/16	B	0.9	0.6
24	35BTB24	1210	3.074	2.873	1-1/4	1	2-7/16	B	0.9	0.6
25	35BTB25	1210	3.194	2.992	1-1/4	1	2-7/16	B	1.2	0.6
26	35BTB26	1610	3.314	3.111	1-5/8	1	2-7/8★	B	1.1	0.9
28	35BTB28	1610	3.553	3.349	1-5/8	1	2-7/8	B	1.2	0.9
30	35BTB30	1610	3.793	3.588	1-5/8	1	3-1/8	B	1.2	0.9
32	35BTB32	1610	4.032	3.826	1-5/8	1	3-1/4	B	1.3	0.9
35	35BTB35	1610	4.392	4.183	1-5/8	1	3-1/4	B	1.4	0.9
36	35BTB36	1610	4.511	4.303	1-5/8	1	3-1/4	B	1.4	0.9
40	35BTB40	1610	4.990	4.786	1-5/8	1	3-1/4	B	1.9	0.9
42	35BTB42	1610	5.229	5.018	1-5/8	1	3-1/4	B	2.0	0.9
45	35BTB45	1610	5.588	5.376	1-5/8	1	3-1/4	B	2.1	0.9
48	35BTB48	1610	5.946	5.734	1-5/8	1	3-1/4	B	2.3	0.9
54	35BTB54	1610	6.663	6.449	1-5/8	1	3-1/4	B	2.6	0.9
60	35BTB60	1610	7.380	7.165	1-5/8	1	3-1/4	B	3.0	0.9
70	35BTB70	1610	8.575	8.358	1-5/8	1	3-1/4	B	3.7	0.9
72	35BTB72	1610	8.814	8.597	1-5/8	1	3-1/4	B	3.9	0.9
80	35BTB80	1610	9.770	9.552	1-5/8	1	3-1/4	B	4.5	0.9
84	35BTB84	1610	10.247	10.029	1-5/8	1	3-1/4	B	4.9	0.9
96	35BTB96	1610	11.680	11.461	1-5/8	1	3-1/4	B	6.0	0.9
112	35BTB112	1610	13.590	13.371	1-5/8	1	3-1/4	B	7.8	0.9

★Cuenta con una ranura en la maza para que libre la cadena.

Sprockets de Acero en Existencia

No. 35 Paso 3/8"





QD - Tipo B

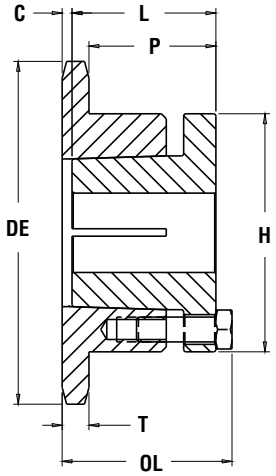
Sencillo - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones							Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	G	X	T	Con Buje	Sólo Sprocket
19	35JA19	JA	2.470	2.278	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.18	0.28
20	35JA20	JA	2.590	2.397	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.22	0.32
21	35JA21	JA	2.710	2.516	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.24	0.34
22	35JA22	JA	2.830	2.635	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.26	0.36
23	35JA23	JA	2.950	2.754	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.28	0.38
24	35JA24	JA	3.070	3.873	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.30	0.40
25	35JA25	JA	3.190	2.992	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.34	0.44
26	35JA26	JA	3.310	3.111	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.36	0.46
27	35JA27	JA	3.430	3.230	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.38	0.48
28	35JA28	JA	3.550	3.349	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.42	0.52
30	35JA30	JA	3.790	3.588	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.46	0.56
32	35JA32	JA	4.030	3.826	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.68	0.78
35	35JA35	JA	4.390	4.183	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	53/64	29/64	5/8	0.168	1.94	1.04
36	35SH36	SH	4.510	4.303	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	2.06	1.06
40	35SH40	SH	4.990	4.780	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	2.18	1.18
42	35SH42	SH	5.230	5.018	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	2.26	1.26
45	35SH45	SH	5.590	5.376	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	2.40	1.40
48	35SH48	SH	5.950	5.734	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	2.58	1.58
54	35SH54	SH	6.660	6.449	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	2.88	1.88
60	35SH60	SH	7.380	7.165	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	3.28	2.28
70	35SH70	SH	8.580	8.358	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	3.94	2.94
72	35SH72	SH	8.810	8.597	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	4.14	3.14
80	35SH80	SH	9.770	9.552	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	4.68	3.68
84	35SH84	SH	10.250	10.029	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	4.86	3.96
96	35SH96	SH	11.680	11.461	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	6.38	5.38
112	35SH112	SH	13.590	13.371	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-5/64	41/64	13/16	0.168	7.60	6.60

No. 35
Paso 3/8"

Sprockets MST®





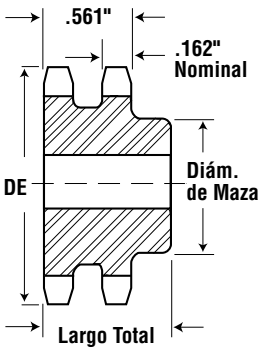
Tipo 3

Sencillo - Sprockets MST®

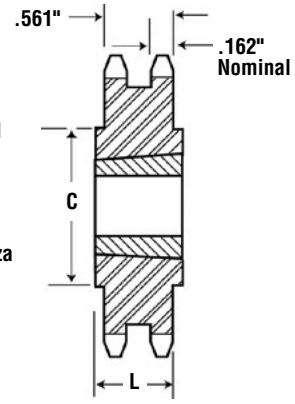
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
19	35H19	H	2.470	2.278	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.3	0.5
20	35H20	H	2.590	2.397	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.3	0.5
21	35H21	H	2.710	2.516	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.4	0.6
22	35H22	H	2.830	2.635	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.5	0.7
23	35H23	H	2.950	2.754	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.5	0.7
24	35H24	H	3.070	2.873	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.6	0.8
25	35H25	H	3.190	2.992	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.6	0.8
26	35H26	H	3.310	3.111	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.6	0.8
28	35H28	H	3.550	3.349	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.7	0.9
30	35H30	H	3.790	3.588	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.7	0.9
32	35H32	H	4.030	3.826	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.7	0.9
35	35H35	H	4.390	4.183	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.8	1.0
36	35H36	H	4.510	4.303	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	1.8	1.0
40	35H40	H	4.990	4.780	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	2.0	1.2
42	35H42	H	5.230	5.018	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	2.0	1.2
45	35H45	H	5.590	5.376	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	2.2	1.4
48	35H48	H	5.950	5.734	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	2.3	1.5
54	35H54	H	6.660	6.449	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	2.6	1.8
60	35H60	H	7.380	7.165	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	3.1	2.3
70	35H70	H	8.580	8.358	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	3.6	2.8
72	35H72	H	8.810	8.597	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	3.8	3.0
80	35H80	H	9.770	9.552	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	4.6	3.8
84	35H84	H	10.250	10.029	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	4.8	4.0
96	35H96	H	11.680	11.461	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	6.1	5.3
112	35H112	H	13.590	13.371	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-5/32	0.168	7.6	6.8

Sprockets de Acero en Existencia

No. 35-2 Paso 3/8"



Tipo B



Buje Taper Tipo B

Doble - Tipo B

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (pulg.)		Maza (pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx.	Diám.	Largo Total	
12	D35B12H	1.630	B	1/2	9/16	63/64	1-1/4	0.32
13	D35B13H	1.750	B	1/2	11/16	1-7/64	1-1/4	0.36
14	D35B14H	1.870	B	1/2	7/8	1-1/4	1-1/4	0.44
15	D35B15H	1.990	B	1/2	15/16	1-13/32	1-1/4	0.56
16	D35B16H	2.110	B	1/2	15/16	1-15/32	1-1/4	0.64
17	D35B17H	2.230	B	1/2	1-1/16	1-19/32	1-1/4	0.74
18	D35B18H	2.350	B	1/2	1-3/16	1-23/32	1-1/4	0.84
19	D35B19H	2.470	B	1/2	1-5/16	1-7/8	1-1/4	0.96
20	D35B20H	2.590	B	3/4	1-5/16	1-15/16	1-3/8	1.08
21	D35B21H	2.710	B	3/4	1-3/8	2-1/16	1-3/8	1.24
22	D35B22H	2.830	B	3/4	1-7/16	2-3/16	1-3/8	1.42
23	D35B23H	2.950	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1-3/8	1.54
24	D35B24H	3.070	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1-3/8	1.62
25	D35B25H	3.190	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1-3/8	1.66
26	D35B26	3.310	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-3/8	1.98
30	D35B30	3.790	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-3/8	2.34
36	D35B36	4.510	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-3/8	3.00
42	D35B42	5.230	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-3/8	3.80
48	D35B48	5.950	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-3/8	4.66
52	D35B52	6.430	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-3/8	5.40
60	D35B60	7.380	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-3/8	6.84
68	D35B68	8.340	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/2	10.01
72	D35B72	8.810	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/2	11.04
76	D35B76	9.290	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/2	11.94
84	D35B84	10.250	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/2	14.98
95	D35B95	11.560	B	1	2-3/8	3-1/2	1-1/2	17.42
96	D35B96	11.680	B	1	2-3/8	3-1/2	1-1/2	18.14
102	D35B102	12.400	B	1	2-3/8	3-1/2	1-1/2	19.92

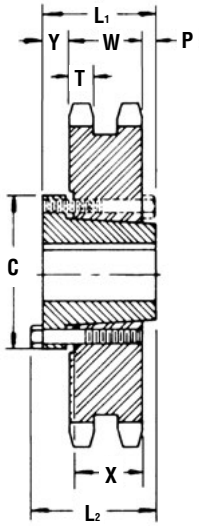
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

El sufijo "H" en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

Doble - Buje Taper

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Máximo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Con Buje	Sólo Sprocket
19	D35BTB19H	1008	2.472	2.278	1	7/8	1-53/64	B	0.6	0.3
20	D35BTB20H	1008	2.593	2.397	1	7/8	1-15/16	B	0.8	0.3
21	D35BTB21H	1008	2.713	2.516	1	7/8	2-1/16	B	1.4	0.3
22	D35BTB22H	1008	2.833	2.635	1	7/8	2-3/16	B	1.7	0.3
24	D35BTB24H	1210	3.074	2.873	1-1/4	1	2-7/16	B	1.8	0.6
26	D35BTB26	1210	3.314	3.111	1-1/4	1	2-5/8	B	2.0	0.6
30	D35BTB30	1610	3.793	3.588	1-5/8	1	3-1/8	B	1.8	0.9
32	D35BTB32	1610	4.032	3.826	1-5/8	1	3-1/4	B	2.0	0.9
35	D35BTB35	1610	4.392	4.183	1-5/8	1	3-1/4	B	2.3	0.9
40	D35BTB40	1610	4.990	4.780	1-5/8	1	3-1/4	B	2.9	0.9
45	D35BTB45	1610	5.588	5.376	1-5/8	1	3-1/4	B	3.2	0.9
48	D35BTB48	1610	5.946	5.734	1-5/8	1	3-5/8	B	3.5	0.9
54	D35BTB54	1610	6.663	6.449	1-5/8	1	3-5/8	B	3.9	0.9
60	D35BTB60	1610	7.380	7.165	1-5/8	1	3-5/8	B	4.9	0.9
70	D35BTB70	1610	8.575	8.358	1-5/8	1	3-5/8	B	6.3	0.9
80	D35BTB80	1610	9.770	9.552	1-5/8	1	3-5/8	B	7.9	0.9
96	D35BTB96	1610	11.680	11.461	1-5/8	1	3-5/8	B	9.9	0.9
112	D35BTB112	1610	13.590	13.371	1-5/8	1	3-5/8	B	10.9	0.9

El sufijo "H" en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.



QD — Tipo C

Doble - Tipo QD

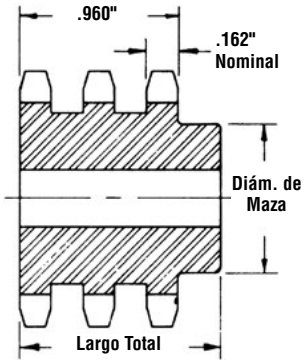
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	X	T	W	Con Buje	Sólo Arillo
68	D35SDS68	SDS	8.340	8.120	C	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	9/16	3/16	3/4	0.162	0.561	8.40	7.40
72	D35SDS72	SDS	8.810	8.597	C	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	9/16	3/16	3/4	0.162	0.561	9.28	8.28
76	D35SDS76	SDS	9.290	9.074	C	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	9/16	3/16	3/4	0.162	0.561	10.32	9.32
84	D35SK84	SK	10.250	10.029	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	11/16	1-1/4	0.162	0.561	13.94	11.94
95	D35SK95	SK	11.560	11.342	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	11/16	1-1/4	0.162	0.561	17.22	15.22
96	D35SK96	SK	11.680	11.461	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	11/16	1-1/4	0.162	0.561	17.74	15.74
102	D35SK102	SK	12.400	12.177	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	11/16	1-1/4	0.162	0.561	19.76	17.76

No. 35-3
Paso 3/8"

Sprockets de Acero en Existencia

Triple - Tipo B

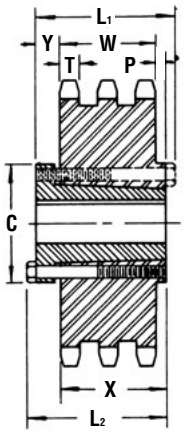
Número de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (pulg)		Maza (pulg)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx.	Diám.	Largo Total	
13	E35B13H	1.750	B	1/2	11/16	1-7/64	1-3/4	0.50
14	E35B14H	1.870	B	1/2	7/8	1-1/4	1-3/4	0.62
15	E35B15H	1.990	B	1/2	15/16	1-13/32	1-3/4	0.78
16	E35B16H	2.110	B	1/2	15/16	1-15/32	1-3/4	0.82
17	E35B17H	2.230	B	1/2	1-1/16	1-19/32	1-3/4	1.04
18	E35B18H	2.350	B	1/2	1-3/16	1-23/32	1-3/4	1.22
19	E35B19H	2.470	B	1/2	1-5/16	1-7/8	1-3/4	1.40
20	E35B20H	2.590	B	3/4	1-5/16	1-15/16	1-7/8	1.50
21	E35B21H	2.710	B	3/4	1-3/8	2-1/16	1-7/8	1.72
22	E35B22H	2.830	B	3/4	1-7/16	2-3/16	1-7/8	1.96
23	E35B23H	2.950	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1-7/8	2.12
24	E35B24H	3.070	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1-7/8	2.26
25	E35B25H	3.190	B	3/4	1-1/2	2-1/4	1-7/8	2.42
26	E35B26	3.310	B	3/4	1-1/2	2-1/2	1-7/8	2.78
30	E35B30	3.790	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-7/8	3.42
36	E35B36	4.510	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-7/8	4.52
42	E35B42	5.230	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-7/8	5.88
48	E35B48	5.950	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-7/8	7.42
52	E35B52	6.430	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-7/8	8.52
60	E35B60	7.380	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-7/8	11.22
68	E35B68	8.340	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-7/8	15.38
72	E35B72	8.810	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-7/8	17.34
76	E35B76	9.290	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-7/8	18.90
84	E35B84	10.250	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-7/8	22.82
95	E35B95	11.560	B	1	2-1/2	3-3/4	2-1/8	29.32
96	E35B96	11.680	B	1	2-1/2	3-3/4	2-1/8	30.06
102	E35B102	12.400	B	1	2-1/2	3-3/4	2-1/8	33.36



Tipo B

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

NOTA: Los sprockets triples en existencia paso 35 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos. El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.



QD - Tipo C

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Triple - Tipo QD

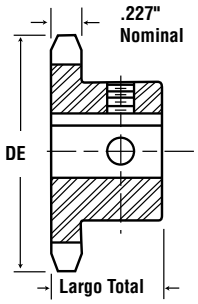
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
68	E35SK68	SK	8.340	8.120	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	19/64	1-1/4	0.162	0.960	13.90	11.90
72	E35SK72	SK	8.810	8.597	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	19/64	1-1/4	0.162	0.960	15.56	13.56
76	E35SK76	SK	9.290	9.074	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	19/64	1-1/4	0.162	0.960	17.42	15.42
84	E35SK84	SK	10.250	10.029	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	19/64	1-1/4	0.162	0.960	20.92	18.92
95	E35SK95	SK	11.560	11.342	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	19/64	1-1/4	0.162	0.960	26.76	24.76
96	E35SK96	SK	11.680	11.461	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	19/64	1-1/4	0.162	0.960	27.58	25.58
102	E35SK102	SK	12.400	12.177	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	19/64	1-1/4	0.162	0.960	31.18	29.18

Sprockets de Acero en Existencia

No. 41 Paso 1/2"



Barrenado a la Medida



Tipo BS

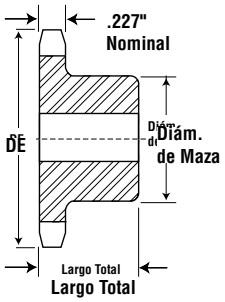
Sencillo - Tipo "BS"— Barreno a la Medida — 2 Opresores

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y 2 Opresores
9	41BS9	1.670	7/8	0.20	★1/2 — 5/8 —
10	41BS10	1.840	7/8	0.25	★1/2 — 5/8 —
11	41BS11	2.000	7/8	0.32	★1/2 — 5/8 — 3/4
12	41BS12	2.170	7/8	0.33	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8
13	41BS13	2.330	7/8	0.43	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
14	41BS14	2.490	7/8	0.48	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
15	41BS15	2.650	7/8	0.59	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1
16	41BS16	2.810	7/8	0.72	5/8 — 3/4 — 1
17	41BS17	2.970	1	1.00	5/8 — 3/4 — 1
18	41BS18	3.140	1	1.10	5/8 — 3/4 — 1
19	41BS19	3.300	1	1.21	5/8 — 3/4 — 1
20	41BS20	3.460	1	1.39	5/8 — 3/4 — 1
21	41BS21	3.620	1	1.77	5/8 — 3/4 — 1
22	41BS22	3.780	1	1.92	5/8 — 3/4 — 1
23	41BS23	3.940	1	2.18	5/8 — 3/4 — 1
24	41BS24	4.100	1	2.24	5/8 — 3/4 — 1
25	41BS25	4.260	1	2.42	5/8 — 3/4 — 1
26	41BS26	4.420	1	2.46	5/8 — 3/4 — 1
27	41BS27	4.580	1	2.52	5/8 — 3/4 — 1
28	41BS28	4.740	1	2.60	5/8 — 3/4 — 1
30	41BS30	5.060	1	2.76	5/8 — 3/4 — 1
32	41BS32	5.380	1	2.92	5/8 — 3/4 — 1
35	41BS35	5.860	1	3.08	5/8 — 3/4 — 1
36	41BS36	6.020	1	3.28	5/8 — 3/4 — 1
40	41BS40	6.650	1-1/16	3.82	3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
42	41BS42	6.970	1-1/16	3.68	3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
45	41BS45	7.450	1-1/16	3.94	3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
48	41BS48	7.930	1-1/16	4.68	3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
54	41BS54	8.880	1-1/16	5.44	3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
60	41BS60	9.840	1-1/16	6.54	3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
70	41BS70	11.430	1-3/16	9.28	3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
72	41BS72	11.750	1-3/16	9.38	3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
80	41BS80	13.030	1-3/16	11.28	3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
84	41BS84	13.660	1-3/16	11.94	3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
96	41BS96	15.570	1-3/16	14.51	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
112	41BS112	18.120	1-3/16	18.81	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2

★ Indica que no tiene cuñero. 2 opresores de 1/4" solamente con barreno de 1/2".
Los diámetros de las mazas varían para ajustarse a los diferentes tamaños de barrenos.
NOTA: EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DE CENTRO DEL DIENTE.

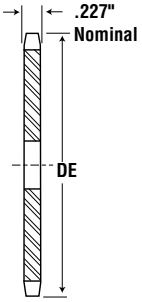
No. 41
Paso 1/2"

Sprockets de Acero en Existencia



Tipo B





Tipo A



Sencillo - Tipo B

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
6	41B6	1.170	B	3/8	3/8	21/32★	7/8	0.07	—	—	—	—
7	41B7	1.340	B	3/8	3/8	3/4★	7/8	0.10	—	—	—	—
8	41B8	1.510	B	1/2	1/2	63/64★	7/8	0.19	—	—	—	—
9	41B9	1.670	B	1/2	5/8	1-1/8★	7/8	0.20	—	—	—	—
10	41B10	1.840	B	1/2	3/4	1-1/4★	7/8	0.27	—	—	—	—
11	41B11	2.000	B	1/2	7/8	1-7/16★	7/8	0.35	—	—	—	—
12	41B12	2.170	B	1/2	15/16	1-9/16★	7/8	0.44	—	—	—	—
13	41B13	2.330	B	1/2	1	1-9/16	7/8	0.50	—	—	—	—
14	41B14	2.490	B	1/2	1-1/4	1-3/4	7/8	0.57	—	—	—	—
15	41B15	2.650	B	1/2	1-5/16	1-29/32	7/8	0.72	A	41A15	5/8	0.28
16	41B16	2.810	B	5/8	1-3/8	2-1/16	7/8	0.91	A	41A16	5/8	0.34
17	41B17	2.970	B	5/8	1-1/2	2-15/64	1	1.09	A	41A17	5/8	0.36
18	41B18	3.140	B	5/8	1-5/8	2-3/8	1	1.25	A	41A18	5/8	0.44
19	41B19	3.300	B	5/8	1-3/4	2-15/32	1	1.49	A	41A19	5/8	0.46
20	41B20	3.460	B	5/8	1-7/8	2-3/4	1	1.64	A	41A20	5/8	0.52
21	41B21	3.620	B	5/8	17/8	2-7/8	1	1.81	A	41A21	5/8	0.60
22	41B22	3.780	B	5/8	2	3	1	1.93	A	41A22	5/8	0.66
23	41B23	3.940	B	5/8	2-1/4	3-3/16	1	2.25	A	41A23	5/8	0.72
24	41B24	4.100	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.33	A	41A24	5/8	0.82
25	41B25	4.260	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.46	A	41A25	5/8	0.88
26	41B26	4.420	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.50	A	41A26	5/8	0.94
27	41B27	4.580	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.56	A	41A27	5/8	1.00
28	41B28	4.740	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.64	A	41A28	5/8	1.08
30	41B30	5.060	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.80	A	41A30	19/32	1.20
32	41B32	5.380	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.96	A	41A32	19/32	1.44
35	41B35	5.860	B	5/8	2-3/8	3-1/4	1	3.12	A	41A35	19/32	1.70
36	41B36	6.020	B	5/8	2-3/8	3-1/4	1	3.32	A	41A36	19/32	1.84
40	41B40	6.650	B	3/4	2-3/8	3-1/4	1-1/16	4.06	A	41A40	23/32	2.22
42	41B42	6.970	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/16	4.10	A	41A42	23/32	2.50
45	41B45	7.450	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/16	4.18	A	41A45	23/32	2.52
48	41B48	7.930	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/16	4.92	A	41A48	23/32	2.92
54	41B54	8.880	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/16	5.68	A	41A54	23/32	3.54
60	41B60	9.840	B	3/4	23/8	3-1/2	1-1/16	6.78	A	41A60	23/32	4.60
70	41B70	11.430	B	3/4	2-3/4	4	1-3/16	9.54	A	41A70	23/32	6.22
72	41B72	11.750	B	3/4	2-3/4	4	1-3/16	9.64	A	41A72	23/32	6.32
80	41B80	13.030	B	3/4	2-3/4	4	1-3/16	11.54	A	41A80	23/32	8.46
84	41B84	13.660	B	3/4	2-3/4	4	1-3/16	12.20	A	41A84	23/32	9.12
96	41B96	15.570	B	1	2-3/4	4	1-3/16	14.86	A	41A96	15/16	11.84
112	41B112	18.120	B	1	2-3/4	4	1-3/16	19.16	A	41A112	15/16	15.84

Sencillo - Tipo B — Acero Inoxidable

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
9	41B9SS	1.670	B	1/2	5/8	1-1/8★	7/8	0.20
10	41B10SS	1.840	B	1/2	3/4	1-1/4★	7/8	0.27
11	41B11SS	2.000	B	1/2	7/8	1-7/16★	7/8	0.35
12	41B12SS	2.170	B	1/2	15/16	1-9/16★	7/8	0.44
13	41B13SS	2.33 0	B	1/2	1	1-9/16	7/8	0.50
14	41B14SS	2.490	B	1/2	1-1/4	1-3/4	7/8	0.57
15	41B15SS	2.650	B	1/2	1-5/16	1-29/32	7/8	0.72
16	41B16SS	2.810	B	5/8	1-3/8	2-1/16	7/8	0.91
17	41B17SS	2.980	B	5/8	1-1/2	2-15/64	1	1.09
18	41B18SS	3.140	B	5/8	1-5/8	2-3/8	1	1.25
19	41B19SS	3.300	B	5/8	1-3/4	2-15/32	1	1.49
20	41B20SS	3.460	B	5/8	1-7/8	2-3/4	1	1.64

★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

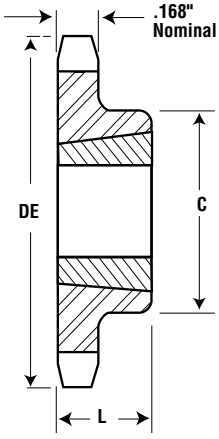
Sprockets de Acero en Existencia

No. 41 Paso 1/2"

Sencillo - Buje Taper

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Máximo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox.(lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	Sólo Buje
14	41BTB14	1008	2.49	2.247	1	7/8	1-7/8★	B	0.4	0.3
15	41BTB15	1008	2.65	2.405	1	7/8	1-7/8	B	0.5	0.3
16	41BTB16	1008	2.81	2.503	1	7/8	2	B	0.6	0.3
17	41BTB17	1210	2.97	2.721	1-1/4	1	2-3/8★	B	0.7	0.6
18	41BTB18	1210	3.14	2.879	1-1/4	1	2-3/8	B	0.9	0.6
19	41BTB19	1210	3.30	3.038	1-1/4	1	2-1/2	B	1.1	0.6
20	41BTB20	1610	3.46	3.196	1-5/8	1	2-7/8★	B	1.1	0.9
21	41BTB21	1610	3.62	3.355	1-5/8	1	3★	B	1.2	0.9
22	41BTB22	1610	3.78	3.513	1-5/8	1	3	B	1.3	0.9
23	41BTB23	1610	3.94	3.672	1-5/8	1	3	B	1.4	0.9
24	41BTB24	1610	4.10	3.831	1-5/8	1	3	B	1.4	0.9
25	41BTB25	1610	4.26	3.989	1-5/8	1	3	B	1.5	0.9
26	41BTB26	1610	4.42	4.148	1-5/8	1	3	B	1.5	0.9
28	41BTB28	1610	4.74	4.466	1-5/8	1	3	B	1.7	0.9
30	41BTB30	1610	5.06	4.783	1-5/8	1	3	B	1.8	0.9
32	41BTB32	1610	5.38	5.101	1-5/8	1	3	B	1.9	0.9
35	41BTB35	1610	5.86	5.578	1-5/8	1	3	B	2.3	0.9
36	41BTB36	1610	6.02	5.737	1-5/8	1	3	B	2.4	0.9
40	41BTB40	1610	6.65	6.373	1-5/8	1	3	B	2.7	0.9
45	41BTB45	1610	7.45	7.168	1-5/8	1	3	B	3.5	0.9
48	41BTB48	1610	7.93	7.645	1-5/8	1	3	B	4.1	0.9
54	41BTB54	1610	8.88	8.599	1-5/8	1	3	B	4.9	0.9
60	41BTB60	1610	9.84	9.554	1-5/8	1	3	B	5.7	0.9
70	41BTB70	1610	11.43	11.145	1-5/8	1	3	B	7.4	0.9
72	41BTB72	1610	11.75	11.463	1-5/8	1	3	B	8.2	0.9
80	41BTB80	1610	13.03	12.736	1-5/8	1	3	B	9.6	0.9
96	41BTB96	1610	15.57	15.282	1-5/8	1	3	B	13.1	0.9

★Cuenta con una ranura en la maza para que libre la cadena.

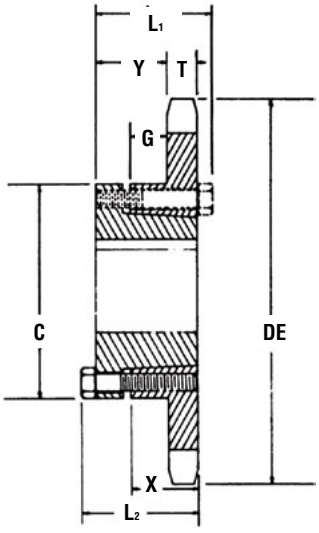


Tipo B
Buje Taper



Sencillo - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones							Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	G	X	T	Con Buje	Sólo Arillo
15	41JA15	JA	2.650	2.405	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	4-9/64	2-5/64	5/8	0.227	1.22	0.32
16	41JA16	JA	2.810	2.563	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	4-9/64	2-5/64	5/8	0.227	1.30	0.40
17	41JA17	JA	2.980	2.721	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	4-9/64	2-5/64	5/8	0.227	1.40	0.50
18	41JA18	JA	3.140	2.879	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	4-9/64	2-5/64	5/8	0.227	1.50	0.60
19	41JA19	JA	3.300	3.038	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	4-9/64	2-5/64	5/8	0.227	1.58	0.68
20	41SH20	SH	3.460	3.196	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	1.78	0.78
21	41SH21	SH	3.620	3.355	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	1.82	0.82
22	41SH22	SH	3.780	3.513	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	2.06	1.06
23	41SH23	SH	3.940	3.672	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	2.14	1.14
24	41SH24	SH	4.100	3.831	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	2.16	1.16
25	41SH25	SH	4.260	3.989	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	2.22	1.22
26	41SH26	SH	4.420	4.148	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	2.26	1.26
27	41SH27	SH	4.580	4.307	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	2.40	1.40
28	41SH28	SH	4.740	4.466	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	2.54	1.54
30	41SH30	SH	5.060	4.783	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	2.58	1.58
32	41SH32	SH	5.380	5.101	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	2.68	1.68
35	41SH35	SH	5.860	5.578	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	1-1/32	3-7/64	1-3/16	0.227	3.46	2.47
36	41SDS36	SDS	6.020	5.737	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-3/32	1-7/32	3/4	0.227	2.92	1.92
40	41SDS40	SDS	6.650	6.373	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-3/32	1-7/32	3/4	0.227	3.32	2.32
42	41SDS42	SDS	6.970	6.691	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-3/32	1-7/32	3/4	0.227	3.44	2.44
45	41SDS45	SDS	7.450	7.168	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-3/32	1-7/32	3/4	0.227	3.76	2.76
48	41SDS48	SDS	7.930	7.645	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-3/32	1-7/32	3/4	0.227	4.36	3.36
54	41SDS54	SDS	8.890	8.599	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-3/32	1-7/32	3/4	0.227	4.98	3.98
60	41SDS60	SDS	9.840	9.554	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-3/32	1-7/32	3/4	0.227	6.54	5.54
70	41SK70	SK	11.430	11.145	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-41/64	1-1/32	1-1/4	0.227	9.42	7.42
72	41SK72	SK	11.750	11.463	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-41/64	1-1/32	1-1/4	0.227	10.02	8.02
80	41SK80	SK	13.030	12.736	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-41/64	1-1/32	1-1/4	0.227	11.64	9.64
84	41SK84	SK	13.660	13.372	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-41/64	1-1/32	1-1/4	0.227	12.40	10.40
96	41SK96	SK	15.570	15.281	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-41/64	1-1/32	1-1/4	0.227	14.82	12.82
112	41SK112	SK	18.120	17.828	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-41/64	1-1/32	1-1/4	0.227	19.28	17.28



Buje QD — Tipo B



No. 40 Paso 1/2"

Sprockets de Acero en Existencia

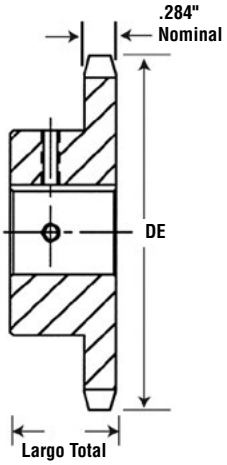
Tipo BS — Barreno a la Medida — 2 Opresores

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y 2 Opresores
9	40BS9	1.670	7/8	0.16	★1/2 — 5/8
10	40BS10	1.840	7/8	0.24	★1/2 — 5/8 — 3/4
11	40BS11	2.000	7/8	0.28	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 —
12	40BS12	2.170	7/8	0.34	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
13	40BS13	2.330	7/8	0.45	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
14	40BS14	2.490	7/8	0.51	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8
15	40BS15	2.650	7/8	0.53	★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
16	40BS16	2.810	7/8	0.66	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
17	40BS17	2.970	1	0.88	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
18	40BS18	3.140	1	1.03	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
19	40BS19	3.300	1	1.17	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
20	40BS20	3.460	1	1.33	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
21	40BS21	3.620	1	1.53	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
22	40BS22	3.780	1	1.66	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
23	40BS23	3.940	1	1.92	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
24	40BS24	4.100	1	2.10	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
25	40BS25	4.260	1	2.22	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
26	40BS26	4.420	1	2.34	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
27	40BS27	4.580	1	2.42	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
28	40BS28	4.740	1	2.50	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
29	40BS29	4.900	1	2.60	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
30	40BS30	5.060	1	2.70	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
31	40BS31	5.220	1	2.88	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
32	40BS32	5.380	1	3.00	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
33	40BS33	5.540	1	3.03	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
34	40BS34	5.700	1	3.11	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
35	40BS35	5.860	1	3.20	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
36	40BS36	6.020	1	3.39	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
37	40BS37	6.170	1	3.45	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
38	40BS38	6.330	1	3.50	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
39	40BS39	6.490	1	4.00	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
40	40BS40	6.650	1-1/8	4.28	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
41	40BS41	6.810	1-1/8	4.58	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
42	40BS42	6.970	1-1/8	4.64	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
43	40BS43	7.130	1-1/8	4.80	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
44	40BS44	7.290	1-1/8	4.96	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
45	40BS45	7.450	1-1/8	5.06	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
46	40BS46	7.610	1-1/8	5.19	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
47	40BS47	7.770	1-1/8	5.26	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
48	40BS48	7.930	1-1/8	5.66	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
49	40BS49	8.090	1-1/8	5.72	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
50	40BS50	8.250	1-1/8	5.78	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
51	40BS51	8.410	1-1/8	5.90	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
52	40BS52	8.570	1-1/8	5.94	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
53	40BS53	8.730	1-1/8	6.12	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
54	40BS54	8.880	1-1/8	6.24	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
55	40BS55	9.040	1-1/8	6.66	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
56	40BS56	9.200	1-1/8	6.71	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
57	40BS57	9.360	1-1/8	6.94	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
58	40BS58	9.520	1-1/8	7.17	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
59	40BS59	9.680	1-1/8	7.38	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
60	40BS60	9.840	1-1/8	7.68	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
70	40BS70	11.430	1-1/4	10.80	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
72	40BS72	11.750	1-1/4	11.30	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
80	40BS80	13.030	1-1/4	13.20	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
84	40BS84	13.660	1-1/4	13.84	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
96	40BS96	15.570	1-1/4	17.44	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2
112	40BS112	18.120	1-1/4	22.45	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2

★Indica que no tiene cuñero. 2 opresores de 1/4 " solamente.
Los diámetros de las mazas varían para ajustarse a los diferentes tamaños de barrenos.
NOTA: EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DE CENTRO DEL DIENTE.



Barreno a la Medida



Tipo BS

Sprockets de Acero en Existencia

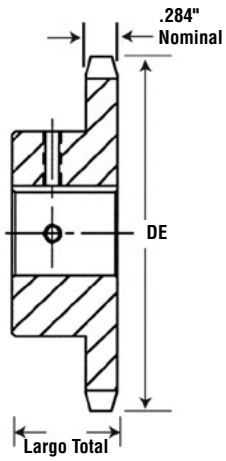
No. 40 Paso 1/2"



SABER TOOTH®

No. 40 - Dientes Endurecidos— 2 Opresores— Barreno a la Medida

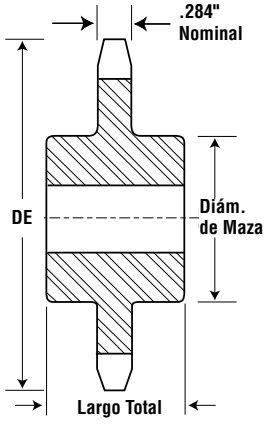
No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y 2 Opresores
9	40BS9HT	1.670	7/8	0.16	★1/2 — 5/8
10	40BS10HT	1.840	7/8	0.24	★1/2 — 5/8 — 3/4
11	40BS11HT	2.000	7/8	0.28	★1/2 — 5/8 — 3/4 —7/8
12	40BS12HT	2.170	7/8	0.34	★1/2 — 5/8 — 3/4 —7/8 —1
13	40BS13HT	2.330	7/8	0.45	★1/2 — 5/8 — 3/4 —7/8 —1
14	40BS14HT	2.490	7/8	0.51	★1/2 — 5/8 — 3/4 —7/8 —1—1-1/8
15	40BS15HT	2.650	7/8	0.53	★1/2 — 5/8 — 3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4
16	40BS16HT	2.810	7/8	0.66	5/8 — 3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4
17	40BS17HT	2.970	1	0.88	5/8 — 3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4
18	40BS18HT	3.140	1	1.03	5/8 — 3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4 —1-3/8 —1-7/16 —1-1/2
19	40BS19HT	3.292	1	1.17	5/8 — 3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4 —1-3/8 —1-7/16 —1-1/2
20	40BS20HT	3.460	1	1.33	5/8 — 3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4 —1-3/8 —1-7/16 —1-1/2
21	40BS21HT	3.620	1	1.53	5/8 — 3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4 —1-3/8 —1-7/16 —1-1/2
22	40BS22HT	3.780	1	1.66	5/8 — 3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4 —1-3/8 —1-7/16 —1-1/2
23	40BS23HT	3.940	1	1.92	5/8 — 3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4 —1-3/8 —1-7/16 —1-1/2
24	40BS24HT	4.100	1	2.10	5/8 — 3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4 —1-3/8 —1-7/16 —1-1/2
25	40BS25HT	4.260	1	2.22	3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4 —1-7/16 —1-1/2
26	40BS26HT	4.420	1	2.34	3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4 —1-7/16 —1-1/2
28	40BS28HT	4.740	1	2.50	3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4 —1-7/16 —1-1/2
30	40BS30HT	5.060	1	2.70	3/4 —7/8 —1—1-1/8 —1-3/16 —1-1/4 —1-7/16 —1-1/2



Tipo BS

★Indica que no tiene cuñero. 2 opresores de 1/4" a 90° solamente en barreno de 1/2".
NOTA: EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DE CENTRO DEL DIENTE.

Los sprockets en existencia de Martin con dientes endurecidos, alargan la vida de la transmisión. Es recomendable que el sprocket motriz de una transmisión de cadena de rodillos tenga dientes endurecidos cuando la relación de velocidad sea de 4:1 ó mayor, si el sprocket motriz tiene menos de 24 dientes o si la transmisión opera a velocidades superiores a 600 RPM.



Tipo C

Sencillo - Tipo C — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total	
12	40C12	2.170	1/2	1	1-39/64★	1-1/2	0.75
13	40C13	2.330	1/2	1-1/16	1-3/4	1-1/2	0.94
14	40C14	2.490	1/2	1-1/8	1-11/16	1-1/2	0.91
15	40C15	2.650	1/2	1-1/4	1-7/8	1-1/2	1.19
16	40C16	2.810	1/2	1-3/8	2	1-1/2	1.34
17	40C17	2.970	5/8	1-7/16	2-1/8	1-1/2	1.5
18	40C18	3.140	5/8	1-1/2	2-5/16	1-1/2	1.8

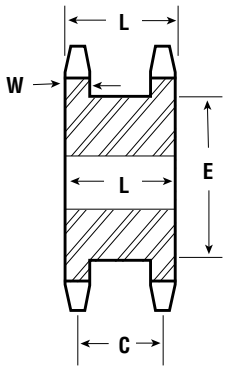
★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

No. 40
Paso 1/2"

Sprockets de Acero en Existencia



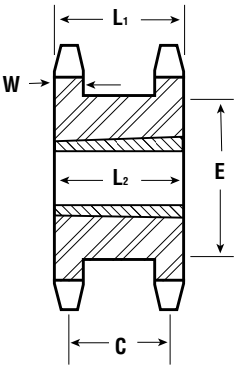




Tipo A

Doble Sencillo - Tipo A — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetros		Tipo	Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Dimensiones				Peso Aprox. (lb)
		Exterior	De Paso				L	C	E	"W Nom."	
15	DS40A15	2.650	2.405	A	1/2	1-1/4	1-13/32	1-1/8	1-13/16	0.284	1.2
16	DS40A16	2.810	2.563	A	1/2	1-1/4	1-13/32	1-1/8	2	0.284	1.4
17	DS40A17	2.980	2.721	A	1/2	1-5/16	1-13/32	1-1/8	2-1/8	0.284	1.6
18	DS40A18	3.140	2.879	A	1/2	1-1/2	1-13/32	1-1/8	2-5/16	0.284	1.8
19	DS40A19	3.300	3.038	A	5/8	1-11/16	1-13/32	1-1/8	2-1/2	0.284	2.2
20	DS40A20	3.460	3.196	A	5/8	1-3/4	1-13/32	1-1/8	2-5/8	0.284	2.6
21	DS40A21	3.620	3.355	A	5/8	1-3/4	1-13/32	1-1/8	2-25/32	0.284	2.9
22	DS40A22	3.780	3.513	A	5/8	1-13/16	1-13/32	1-1/8	2-15/16	0.284	3.0
23	DS40A23	3.940	3.672	A	5/8	2-1/16	1-13/32	1-1/8	3-3/32	0.284	3.5
24	DS40A24	4.100	3.831	A	5/8	2-1/4	1-13/32	1-1/8	3-17/64	0.284	4.0
25	DS40A25	4.260	3.989	A	5/8	2-1/4	1-13/32	1-1/8	3-7/16	0.284	4.5

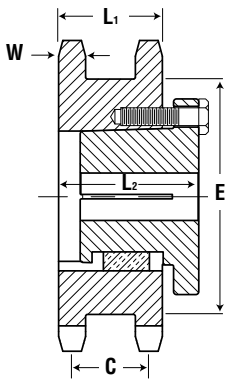


Buje Taper
Tipo A

Doble Sencillo - Buje Taper — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Tamaño de Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Tipo	Dimensiones					Peso
			Exterior	De Paso				L1	C	E	L2	W Nom.	Sólo Sprocket
18	DS40ATB18H	1215	3.140	2.879	1/2	1-1/4	A	1-13/32	1-1/8	2-5/16	1-1/2	0.284	1.0
19	DS40ATB19H	1215	3.300	3.038	1/2	1-1/4	A	1-13/32	1-1/8	2-1/2	1-1/2	0.284	1.1
20	DS40ATB20H	1215	3.460	3.196	1/2	1-1/4	A	1-13/32	1-1/8	2-5/8	1-1/2	0.284	1.3
21	DS40ATB21H	1615	3.620	3.355	1/2	1-5/8	A	1-13/32	1-1/8	2-25/32	1-1/2	0.284	1.3
23	DS40ATB23H	1615	3.940	3.672	1/2	1-5/8	A	1-13/32	1-1/8	3-3/32	1-1/2	0.284	1.5
24	DS40ATB24H	1615	4.100	3.831	1/2	1-5/8	A	1-13/32	1-1/8	3-17/64	1-1/2	0.284	1.7

El sufijo "H" en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.



Buje MST®
Tipo B

Doble Sencillo - Buje MST® — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Tamaño de Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Tipo	Dimensiones					Peso
			Exterior	De Paso				L1	C	E	L2	W Nom.	Sólo Sprocket
19	DS40H19H	H	3.300	3.038	3/8	1-1/2	BH	1-13/32	1-1/8	2-1/2	2-1/32	0.284	1.5
21	DS40H21H	H	3.620	3.355	3/8	1-1/2	BH	1-13/32	1-1/8	2-25/32	2-1/32	0.284	2
23	DS40P23H	P1	3.940	3.672	1/2	1-3/4	B	1-13/32	1-1/8	3-3/32	2-9/32	0.284	2.3
24	DS40P24H	P1	4.100	3.831	1/2	1-3/4	B	1-13/32	1-1/8	3-17/64	2-9/32	0.284	2.5

El sufijo "H" en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

Sprockets de Acero Inoxidable en Existencia

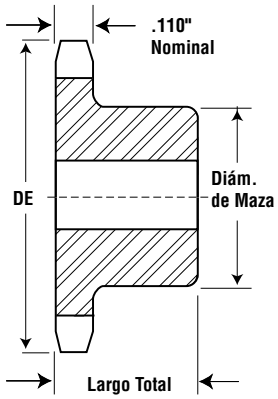
No. 40 Paso 1/2"

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración



Acero Inoxidable



Tipo B

Sencillo - Tipo B - Acero Inoxidable

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
8	40B8SS	1.507	B	1/2	1/2	31/32	7/8	0.18	—	—	—	—
9	40B9SS	1.840	B	1/2	9/16	1-1/16	7/8	0.20	—	—	—	—
10	40B10SS	1.840	B	1/2	3/4	1-1/4★	7/8	0.28	—	—	—	—
11	40B11SS	2.000	B	1/2	13/16	1-3/8★	7/8	0.36	—	—	—	—
12	40B12SS	2.170	B	1/2	15/16	1-9/16★	7/8	0.44	—	—	—	—
13	40B13SS	2.33 0	B	1/2	1-1/16	1-9/16	7/8	0.50	A	40A13SS	1/2	0.22
14	40B14SS	2.490	B	1/2	1-1/8	1-11/16	7/8	0.60	A	40A14SS	1/2	0.26
15	40B15SS	2.650	B	1/2	1-1/4	1-13/16	7/8	0.68	A	40A15SS	5/8	0.30
16	40B16SS	2.810	B	5/8	1-3/8	2	7/8	0.82	A	40A16SS	5/8	0.34
17	40B17SS	2.980	B	5/8	1-7/16	2-1/8	1	1.06	A	40A17SS	5/8	0.36
18	40B18SS	3.140	B	5/8	1-1/2	2-5/16	1	1.24	A	40A18SS	5/8	0.44
19	40B19SS	3.300	B	5/8	1-3/4	2-1/2	1	1.42	A	40A19SS	5/8	0.46
20	40B20SS	3.460	B	5/8	1-7/8	2-5/8	1	1.60	A	40A20SS	5/8	0.56
21	40B21SS	3.620	B	5/8	1-7/8	2-3/4	1	1.68	A	40A21SS	5/8	0.58
22	40B22SS	3.780	B	5/8	1-7/8	2-7/8	1	1.81	A	40A22SS	5/8	0.66
23	40B23SS	3.940	B	5/8	2	3	1	2.18	A	40A23SS	5/8	0.72
24	40B24SS	4.100	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.20	A	40A24SS	5/8	0.82
25	40B25SS	4.260	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	1.84	A	40A25SS	5/8	0.88
26	40B26SS	4.420	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.40	A	40A26SS	19/32	1.31
28	40B28SS	4.740	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.75	A	40A28SS	19/32	1.35
30	40B30SS	5.060	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.88	A	40A30SS	19/32	1.39
32	40B32SS	5.376	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.16	A	40A32SS	19/32	1.48
35	40B35SS	5.860	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.32	A	40A35SS	19/32	1.92
36	40B36SS	6.015	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.58	A	40A36SS	19/32	1.84
40	40B40SS	6.650	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	4.28	A	40A40SS	23/32	2.36
45	40B45SS	7.450	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	4.68	A	40A45SS	23/32	3.13
48	40B48SS	7.928	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.84	A	40A48SS	23/32	3.22
54	40B54SS	8.884	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	6.42	A	40A54SS	23/32	4.44
60	40B60SS	9.840	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	7.00	A	40A60SS	23/32	5.50

★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Los sprockets alterados de fabrica (calibrados con cuñero y opresores) se le incluyen opresores inoxidables.

No. 40 Paso 1/2"

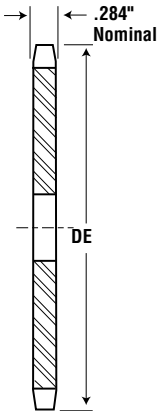
Sprockets de Acero en Existencia

Sencillo - Tipo B

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
8	40B8	1.510	B	1/2	1/2	63/64★	7/8	0.18
9	40B9	1.670	B	1/2	9/16	11/16★	7/8	0.20
10	40B10	1.840	B	1/2	3/4	1-1/4★	7/8	0.27
11	40B11	2.000	B	1/2	7/8	1-3/8★	7/8	0.35
12	40B12	2.170	B	1/2	1	1-9/16★	7/8	0.45
13	40B13	2.330	B	1/2	11/16	1-9/16	7/8	0.50
14	40B14	2.490	B	1/2	1-1/8	1-11/16	7/8	0.59
15	40B15	2.650	B	1/2	1-1/4	1-13/16	7/8	0.70
16	40B16	2.810	B	5/8	1-3/8	2	7/8	0.79
17	40B17	2.980	B	5/8	1-7/16	2-1/8	1	1.04
18	40B18	3.140	B	5/8	1-1/2	2-5/16	1	1.22
19	40B19	3.300	B	5/8	1-3/4	2-1/2	1	1.43
20	40B20	3.460	B	5/8	1-7/8	2-5/8	1	1.56
21	40B21	3.620	B	5/8	1-7/8	2-3/4	1	1.73
22	40B22	3.780	B	5/8	1-7/8	2-7/8	1	1.96
23	40B23	3.940	B	5/8	2	3	1	2.13
24	40B24	4.100	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.41
25	40B25	4.260	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.54
26	40B26	4.420	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.58
27	40B27	4.580	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.66
28	40B28	4.740	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.73
29	40B29	4.900	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.80
30	40B30	5.060	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	2.98
31	40B31	5.220	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.10
32	40B32	5.380	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.16
33	40B33	5.540	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.22
34	40B34	5.700	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.30
35	40B35	5.860	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.46
36	40B36	6.020	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.58
37	40B37	6.180	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.62
38	40B38	6.330	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.70
39	40B39	6.490	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1	3.76
40	40B40	6.650	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	4.69
41	40B41	6.810	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	4.76
42	40B42	6.970	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	4.82
43	40B43	7.130	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.12
44	40B44	7.290	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.15
45	40B45	7.450	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.30
46	40B46	7.610	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.57
47	40B47	7.770	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.44
48	40B48	7.930	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.84
49	40B49	8.090	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.90
50	40B50	8.250	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	5.96
51	40B51	8.410	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	6.08
52	40B52	8.570	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	6.28
53	40B53	8.730	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	6.33
54	40B54	8.890	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	6.42
55	40B55	9.040	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	6.46
56	40B56	9.200	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	6.89
57	40B57	9.360	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	7.02
58	40B58	9.520	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	7.36
59	40B59	9.680	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	7.45
60	40B60	9.840	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/8	7.86
70	40B70	11.430	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	11.00
72	40B72	11.750	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	11.50
80	40B80	13.030	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	13.40
84	40B84	13.660	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	14.04
96	40B96	15.570	B	1	2-3/4	4	1-1/4	17.56
112	40B112	18.120	B	1	2-3/4	4	1-1/4	22.56

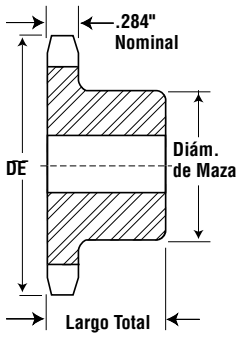
Sencillo - Tipo A

Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
A	40A12	1/2	0.18
A	40A13	1/2	0.22
A	40A14	1/2	0.26
A	40A15	5/8	0.30
A	40A16	5/8	0.34
A	40A17	5/8	0.36
A	40A18	5/8	0.44
A	40A19	5/8	0.46
A	40A20	5/8	0.56
A	40A21	5/8	0.58
A	40A22	5/8	0.66
A	40A23	5/8	0.72
A	40A24	5/8	0.82
A	40A25	5/8	0.88
A	40A26	5/8	0.94
A	40A27	5/8	0.98
A	40A28	5/8	1.10
A	40A29	19/32	1.22
A	40A30	19/32	1.26
A	40A31	19/32	1.40
A	40A32	19/32	1.48
A	40A33	19/32	1.56
A	40A34	19/32	1.64
A	40A35	19/32	1.70
A	40A36	19/32	1.84
A	40A37	19/32	1.92
A	40A38	19/32	2.00
A	40A39	19/32	2.02
A	40A40	23/32	2.22
A	40A41	23/32	2.42
A	40A42	23/32	2.50
A	40A43	23/32	2.80
A	40A44	23/32	2.85
A	40A45	23/32	3.15
A	40A46	23/32	3.26
A	40A47	23/32	3.32
A	40A48	23/32	3.22
A	40A49	23/32	3.44
A	40A50	23/32	3.62
A	40A51	23/32	3.94
A	40A52	23/32	4.08
A	40A53	23/32	4.04
A	40A54	23/32	4.44
A	40A55	23/32	4.54
A	40A56	23/32	4.84
A	40A57	23/32	5.00
A	40A58	23/32	5.12
A	40A59	23/32	5.30
A	40A60	23/32	5.48
A	40A70	23/32	7.24
A	40A72	23/32	7.74
A	40A80	23/32	10.20
A	40A84	23/32	10.07
A	40A96	15/16	12.15
A	40A112	15/16	20.00





Tipo A





Tipo B

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Sprockets de Acero en Existencia

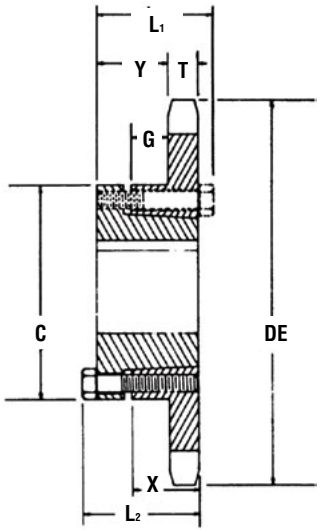
No. 40 Paso 1/2"

Sencillo - Tipo QD con Dientes Endurecidos

SABER TOOTH®

No. de Dientes	Número de Parte
15	40JA15H
16	40JA16H
17	40JA17H
18	40JA18H
19	40JA19H
20	40SH20H
21	40SH21H
22	40SH22H
23	40SH23H
24	40SH24H
25	40SH25H
26	40SH26H
27	40SH27H
28	40SH28H
30	40SH30H





Buje QD — Tipo B

Sencillo - Tipo QD

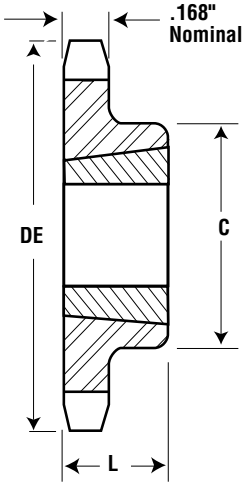
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones							Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	G	X	T	Con Buje	Sólo Arillo
15	40JA15	JA	2.650	2.405	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	23/32	11/32	5/8	0.284	1.24	0.34
16	40JA16	JA	2.810	2.563	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	23/32	11/32	5/8	0.284	1.30	0.40
17	40JA17	JA	2.980	2.721	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	23/32	11/32	5/8	0.284	1.38	0.48
18	40JA18	JA	3.140	2.879	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	23/32	11/32	5/8	0.284	1.44	0.54
19	40JA19	JA	3.300	3.038	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	23/32	11/32	5/8	0.284	1.50	0.60
20	40SH20	SH	3.460	3.196	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	31/32	17/32	13/16	0.284	1.76	0.76
21	40SH21	SH	3.620	3.355	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	31/32	17/32	13/16	0.284	1.84	0.84
22	40SH22	SH	3.780	3.513	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	31/32	17/32	13/16	0.284	1.92	0.92
23	40SH23	SH	3.940	3.672	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	31/32	17/32	13/16	0.284	2.14	1.14
24	40SH24	SH	4.100	3.831	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	31/32	17/32	13/16	0.284	2.22	1.22
25	40SH25	SH	4.260	3.989	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	31/32	17/32	13/16	0.284	2.30	1.30
26	40SH26	SH	4.420	4.148	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	31/32	17/32	13/16	0.284	2.44	1.44
27	40SH27	SH	4.580	4.307	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	31/32	17/32	13/16	0.284	2.46	1.46
28	40SH28	SH	4.740	4.466	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	31/32	17/32	13/16	0.284	2.54	1.54
30	40SH30	SH	5.060	4.783	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	31/32	17/32	13/16	0.284	2.72	1.72
32	40SH32	SH	5.380	5.101	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	31/32	17/32	13/16	0.284	2.90	1.90
35	40SH35	SH	5.860	5.578	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	3	31/32	17/32	13/16	0.284	3.22	2.22
36	40SDS36	SDS	6.020	5.737	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-1/32	15/32	3/4	0.284	3.20	2.20
40	40SDS40	SDS	6.650	6.373	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-1/32	15/32	3/4	0.284	3.72	2.72
42	40SDS42	SDS	6.970	6.691	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-1/32	15/32	3/4	0.284	3.92	2.92
45	40SDS45	SDS	7.450	7.168	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-1/32	15/32	3/4	0.284	4.32	3.32
48	40SDS48	SDS	7.930	7.645	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-1/32	15/32	3/4	0.284	4.70	3.70
54	40SDS54	SDS	8.890	8.599	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-1/32	15/32	3/4	0.284	5.78	4.78
60	40SDS60	SDS	9.840	9.554	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	1-1/32	15/32	3/4	0.284	6.86	5.86
70	40SK70	SK	11.430	11.145	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-19/32	31/32	1-1/4	0.284	10.68	8.68
72	40SK72	SK	11.750	11.463	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-19/32	31/32	1-1/4	0.284	10.84	8.84
80	40SK80	SK	13.030	12.736	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-19/32	31/32	1-1/4	0.284	13.20	11.20
84	40SK84	SK	13.660	13.372	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-19/32	31/32	1-1/4	0.284	13.56	11.56
96	40SK96	SK	15.570	15.282	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-19/32	31/32	1-1/4	0.284	17.76	15.76
112	40SK112	SK	18.120	17.828	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-19/32	31/32	1-1/4	0.284	22.28	20.28

No. 40
Paso 1/2"

Sprockets de Acero en Existencia

SABER TOOTH®





Tipo B
Buje Taper

Sencillo - Buje Taper con Dientes Endurecidos

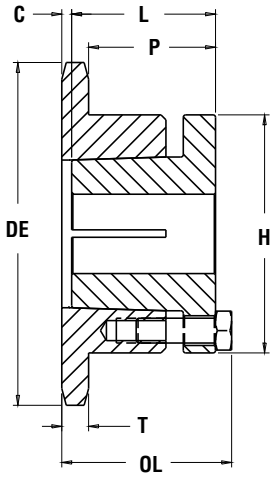
No. de Dientes	Número de Parte
14	40BTB14H
15	40BTB15H
16	40BTB16H
17	40BTB17H
18	40BTB18H
19	40BTB19H
20	40BTB20H
21	40BTB21H
22	40BTB22H
23	40BTB23H
24	40BTB24H
25	40BTB25H
26	40BTB26H
28	40BTB28H
30	40BTB30H

Sencillo - Buje Taper

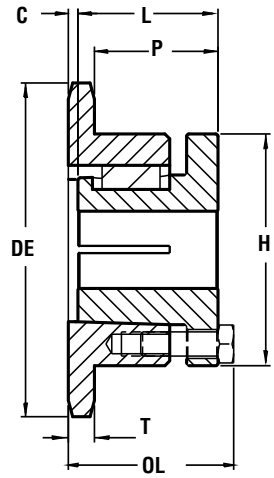
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Máximo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox.(lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	Sólo Buje
14	40BTB14	1008	2.491	2.247	1	7/8	★1-13/16	B	0.3	0.3
15	40BTB15	1008	2.652	2.405	1	7/8	1-13/16	B	0.4	0.3
16	40BTB16	1008	2.814	2.563	1	7/8	1-15/16	B	0.5	0.3
17	40BTB17	1210	2.975	2.721	1-1/4	1	★2-3/8	B	0.5	0.3
18	40BTB18	1210	3.135	2.879	1-1/4	1	★2-15/32	B	0.6	0.6
19	40BTB19	1210	3.296	3.038	1-1/4	1	2-15/32	B	0.7	0.6
20	40BTB20	1610	3.457	3.196	1-5/8	1	★2-25/32	B	0.7	0.9
21	40BTB21	1610	3.617	3.355	1-5/8	1	2-25/32	B	0.8	0.9
22	40BTB22	1610	3.778	3.513	1-5/8	1	2-25/32	B	0.9	0.9
23	40BTB23	1610	3.938	3.672	1-5/8	1	3-3/32	B	1.0	0.9
24	40BTB24	1610	4.098	3.831	1-5/8	1	31/4	B	1.4	0.9
25	40BTB25	1610	4.258	3.989	1-5/8	1	3-13/32	B	1.5	0.9
26	40BTB26	1610	4.418	4.148	1-5/8	1	3-1/2	B	1.7	0.9
28	40BTB28	1610	4.738	4.466	1-5/8	1	3-1/2	B	1.8	0.9
30	40BTB30	1610	5.057	4.783	1-5/8	1	31/2	B	1.9	0.9
32	40BTB32	1610	5.377	5.101	1-5/8	1	3-1/2	B	1.9	0.9
35	40BTB35	1610	5.855	5.578	1-5/8	1	3-1/2	B	2.3	0.9
36	40BTB36	1610	6.015	5.737	1-5/8	1	3	B	2.4	0.9
40	40BTB40	1610	6.653	6.373	1-5/8	1	3	B	2.8	0.9
42	40BTB42	1610	6.972	6.691	1-5/8	1	3	B	2.9	0.9
45	40BTB45	1610	7.451	7.168	1-5/8	1	3	B	3.5	0.9
48	40BTB48	1610	7.928	7.645	1-5/8	1	3	B	4.0	0.9
54	40BTB54	1610	8.885	8.599	1-5/8	1	3	B	4.9	0.9
60	40BTB60	1610	9.841	9.554	1-5/8	1	3	B	6.0	0.9
70	40BTB70	2012	11.434	11.145	2	1-1/4	3-9/16	B	8.2	1.7
72	40BTB72	2012	11.752	11.463	2	1-1/4	3-9/16	B	9.0	1.7
80	40BTB80	2012	13.026	12.736	2	1-1/4	3-9/16	B	10.8	1.7
84	40BTB84	2012	13.663	13.372	2	1-1/4	3-9/16	B	11.3	1.7
96	40BTB96	2012	15.573	15.282	2	1-1/4	3-9/16	B	14.6	1.7
112	40BTB112	2517	18.122	17.828	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	20.5	1.7

★Cuenta con una ranura en la maza para que libre la cadena.

Sencillo - Sprockets MST®



Tipo 3



Tipo 4

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
15	40H15H	H	2.650	2.405	3	1-1/2	1-19/32	1-1/4	5/32	2-1/2	1-1/8	0.284	1.3	0.5
16	40H16H	H	2.810	2.563	3	1-1/2	1-19/32	1-1/4	5/32	2-1/2	1-1/8	0.284	1.4	0.6
17	40H17H	H	2.980	2.721	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	1.4	0.6
18	40H18H	H	3.140	2.879	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	1.4	0.6
18	40P18H	P1	3.140	2.879	3	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	2.7	1.4
19	40H19H	H	3.300	3.038	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	1.6	0.8
19	40P19H	P1	3.300	3.038	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	2.6	1.3
20	40H20H	H	3.460	3.196	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	1.7	0.9
20	40P20H	P1	3.460	3.196	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	2.6	1.3
21	40H21H	H	3.620	3.355	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	1.7	0.9
21	40P21H	P1	3.620	3.355	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	2.8	1.5
22	40H22H	H	3.780	3.513	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	1.8	1.0
22	40P22H	P1	3.780	3.513	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	2.9	1.6
23	40H23H	H	3.940	3.672	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	1.8	1.0
23	40P23H	P1	3.940	3.672	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	3.0	1.7
24	40H24H	H	4.100	3.831	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	1.9	1.1
24	40P24H	P1	4.100	3.831	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	3.1	1.8
25	40H25H	H	4.260	3.989	3	1-1/2	11/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	2.1	1.3
25	40P25H	P1	4.260	3.989	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	3.2	1.9
26	40H26H	H	4.420	4.148	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	2.1	1.3
26	40P26H	P1	4.420	4.148	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	3.2	1.9
27	40H27H	H	4.580	4.307	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	2.2	1.4
28	40H28H	H	4.740	4.466	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	2.2	1.4
28	40P28H	P1	4.740	4.466	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	3.4	2.1
29	40P29H	P1	4.900	4.625	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	3.6	2.3
30	40H30H	H	5.060	4.783	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	2.4	1.6
30	40P30H	P1	5.060	4.783	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	2.4	1.6
31	40P31	P1	5.220	4.942	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	3.8	2.5
32	40H32H	H	5.380	5.101	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	2.6	1.8
32	40P32	P1	5.380	5.101	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	3.9	2.6
33	40H33H	H	5.540	5.260	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	2.7	1.9
33	40P33	P1	5.540	5.260	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	3.9	2.6
34	40P34	P1	5.700	5.419	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	4.1	2.8
35	40H35H	H	5.860	5.578	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	2.9	2.1
35	40P35	P1	5.860	5.578	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	4.2	2.9
36	40H36H	H	6.020	5.737	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	3.1	2.3
36	40P36	P1	6.020	5.737	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	4.4	3.1
37	40P37	P1	6.180	5.896	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	4.6	3.3
38	40H38H	H	6.330	6.055	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	3.4	2.6
38	40P38	P1	6.330	6.055	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	4.6	3.3
40	40H40H	H	6.650	6.373	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	1-1/32	0.284	3.6	2.8
40	40P40	P1	6.650	6.373	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	4.8	3.5
41	40P41	P1	6.810	6.532	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	4.9	3.6
42	40P42	P1	6.970	6.691	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	5.2	3.9
44	40P44	P1	7.290	7.009	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	5.3	4.0
45	40P45	P1	7.450	7.168	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	5.5	4.2
47	40P47	P1	7.770	7.486	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	5.9	4.6
48	40P48	P1	7.930	7.645	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	6.1	4.8
50	40P50	P1	8.250	7.963	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	6.3	5.0
54	40P54	P1	8.890	8.599	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	6.8	5.5
56	40P56	P1	9.200	8.917	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	7.2	5.9
60	40P60	P1	9.840	9.554	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	7.9	6.6
60	40Q60	Q1	9.840	9.554	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.284	12.3	8.8
70	40P70	P1	11.430	11.145	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-21/32	0.284	9.9	8.6
70	40Q70	Q1	11.430	11.145	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-7/32	0.284	14.5	11.0
72	40Q72	Q1	11.750	11.463	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-7/32	0.284	14.7	11.2
80	40Q80	Q1	13.030	12.736	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-7/32	0.284	16.6	13.1
84	40Q84	Q1	13.660	13.372	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-7/32	0.284	17.6	14.1
96	40Q96	Q1	15.570	15.281	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-7/32	0.284	16.3	12.8
112	40Q112	Q1	18.120	17.828	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-7/32	0.284	20.8	17.3

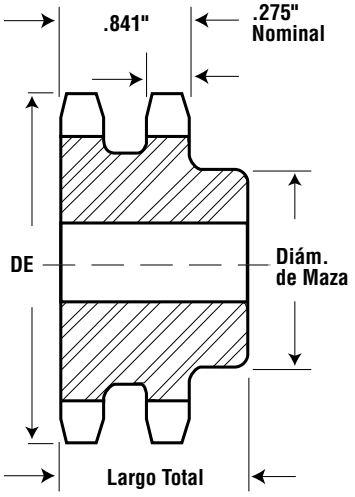
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

No. 40-2
Paso 1/2"

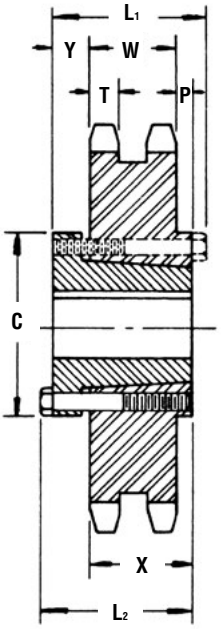
Sprockets de Acero en Existencia

Doble - Tipo B

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total	
11	D40B11H	2.000	B	1/2	3/4	1-7/16★	1-1/2	0.62
12	D40B12H	2.170	B	1/2	15/16	1-9/16★	1-1/2	0.76
13	D40B13H	2.330	B	1/2	1	1-1/2	1-1/2	0.86
14	D40B14H	2.490	B	1/2	1-1/8	1-11/16	1-1/2	1.08
15	D40B15H	2.650	B	1/2	1-1/4	1-13/16	1-1/2	1.24
16	D40B16H	2.810	B	5/8	1-3/8	2	1-1/2	1.42
17	D40B17H	2.980	B	5/8	1-7/16	2-1/8	1-1/2	1.64
18	D40B18H	3.140	B	5/8	1-1/2	2-5/16	1-1/2	1.92
19	D40B19H	3.300	B	5/8	1-3/4	2-1/2	1-1/2	2.22
20	D40B20H	3.460	B	5/8	1-7/8	2-5/8	1-5/8	2.64
21	D40B21H	3.620	B	5/8	1-7/8	2-3/4	1-5/8	2.94
22	D40B22H	3.780	B	5/8	1-7/8	2-7/8	1-5/8	3.18
23	D40B23H	3.940	B	5/8	2	3	1-5/8	3.52
24	D40B24H	4.100	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1-5/8	4.04
25	D40B25H	4.260	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1-5/8	4.26
26	D40B26	4.420	B	5/8	2-1/4	3-1/4	1-5/8	4.48
30	D40B30	5.060	B	7/8	2-1/4	3-1/4	1-5/8	5.34
35	D40B35	5.860	B	7/8	2-1/4	3-1/4	1-5/8	6.80
36	D40B36	6.020	B	15/16	2-1/2	3-3/4	1-5/8	7.20
40	D40B40	6.650	B	15/16	2-1/2	3-3/4	1-3/4	9.40
42	D40B42	6.970	B	15/16	2-1/2	3-3/4	1-3/4	10.20
45	D40B45	7.450	B	15/16	2-1/2	3-3/4	1-3/4	11.36
48	D40B48	7.930	B	15/16	2-1/2	3-3/4	1-3/4	12.66
52	D40B52	8.570	B	15/16	2-1/2	3-3/4	1-3/4	14.46
54	D40B54	8.890	B	15/16	2-1/2	3-3/4	1-3/4	15.48
60	D40B60	9.840	B	15/16	2-1/2	3-3/4	1-3/4	18.60
68	D40B68	11.120	B	1-3/16	2-3/4	4-1/4	2-1/8	24.96
72	D40B72	11.750	B	1-3/16	2-3/4	4-1/4	2-1/8	27.88
76	D40B76	12.390	B	1-3/16	2-3/4	4-1/4	2-1/8	30.18
84	D40B84	13.660	B	1-3/16	2-3/4	4-1/4	2-1/8	36.24
95	D40B95	15.410	B	1-3/16	2-3/4	4-1/4	2-1/8	38.84
96	D40B96	15.570	B	1-3/16	2-3/4	4-1/4	2-1/8	39.50
102	D40B102	16.530	B	1-3/16	2-3/4	4-1/4	2-1/8	42.72
112	D40B112	18.120	B	1-3/16	2-3/4	4-1/4	2-1/8	55.54



Tipo B



Buje QD
Tipo C

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

NOTA: Los sprockets dobles en existencia paso 40 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos. El sufijo "H" en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

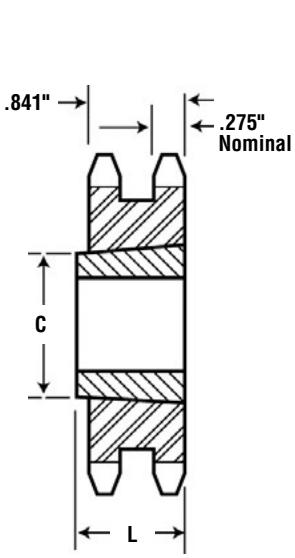
Doble - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L1	L2	C	Y	P	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
36	D40SK36	SK	6.020	5.737	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	13/32	1-1/4	0.275	0.841	6.68	4.68
40	D40SK40	SK	6.650	6.373	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	13/32	1-1/4	0.275	0.841	8.02	6.02
42	D40SK42	SK	6.970	6.691	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	13/32	1-1/4	0.275	0.841	8.82	6.82
45	D40SK45	SK	7.450	7.168	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	13/32	1-1/4	0.275	0.841	9.98	7.98
48	D40SK48	SK	7.930	7.645	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	13/32	1-1/4	0.275	0.841	11.22	9.22
52	D40SK52	SK	8.570	8.281	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	13/32	1-1/4	0.275	0.841	13.04	11.04
54	D40SK54	SK	8.890	8.599	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	13/32	1-1/4	0.275	0.841	14.06	12.06
60	D40SK60	SK	9.840	9.554	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	13/32	1-1/4	0.275	0.841	16.98	14.98
68	D40SF68	SF	11.180	10.826	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/32	1-1/4	2.75	0.841	22.72	19.72
72	D40SF72	SF	11.750	11.463	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/32	1-1/4	2.75	0.841	24.20	22.20
76	D40SF76	SF	12.390	12.099	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/32	1-1/4	2.75	0.841	28.20	25.20
84	D40SF84	SF	13.660	13.372	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/32	1-1/4	2.75	0.841	33.64	30.64
95	D40SF95	SF	15.410	15.122	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/32	1-1/4	2.75	0.841	40.22	37.22
102	D40SF102	SF	16.530	16.236	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/32	1-1/4	2.75	0.841	42.70	39.70
112	D40SF112	SF	18.120	17.828	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/32	1-1/4	2.75	0.841	52.60	49.60

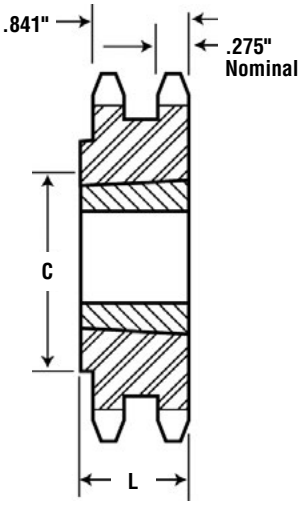
Sprockets de Acero en Existencia

No. 40-2 Paso 1/2"

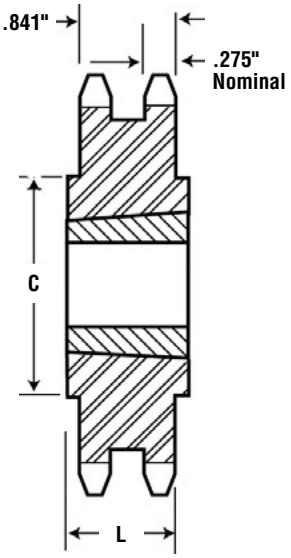




Tipo A



Tipo B



Tipo C

Doble - Buje Taper

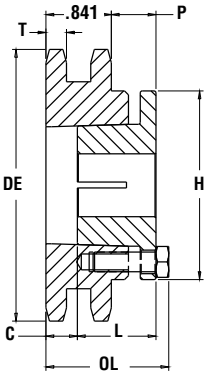
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Máximo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox.(lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	"Sólo Buje"
15	D40ATB15H	1008	2.652	2.405	1	7/8	1-17/64	A	0.5	0.3
16	D40ATB16H	1008	2.814	2.563	1	7/8	1-17/64	A	0.6	0.3
17	D40ATB17H	1008	2.975	2.721	1	7/8	1-17/64	A	0.7	0.3
18	D40BTB18H	1210	3.135	2.879	1-1/4	1	2-5/16	B	0.7	0.6
19	D40BTB19H	1210	3.296	3.038	1-1/4	1	2-1/2	B	0.9	0.6
20	D40BTB20H	1610	3.457	3.196	1-5/8	1	2-5/8	B	0.9	0.9
21	D40BTB21H	1610	3.617	3.355	1-5/8	1	2-3/4	B	1.0	0.9
23	D40BTB23H	1610	3.938	3.672	1-5/8	1	3	B	1.3	0.9
25	D40BTB25H	2012	4.258	3.989	2	1-1/4	3-13/32	B	1.6	1.7
30	D40BTB30	2012	5.057	4.783	2	1-1/4	4-15/64	B	3.4	1.7
36	D40BTB36	2012	6.015	5.737	2	1-1/4	5-5/32	B	5.9	1.7
42	D40CTB42	2517	6.972	6.691	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	7.0	3.5
48	D40CTB48	2517	7.928	7.645	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	9.6	3.5
52	D40CTB52	2517	8.566	8.281	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	11.4	3.5
60	D40CTB60	2517	9.841	9.554	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	15.4	3.5
68	D40CTB68	2517	11.115	10.826	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	20.5	3.5
76	D40CTB76	2517	12.389	12.099	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	25.7	3.5
84	D40CTB84	2517	13.663	13.372	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	31.6	3.5
95	D40CTB95	2517	15.414	15.122	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	34.1	3.5
102	D40CTB102	2517	16.529	16.236	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	36.8	3.5

Los sprockets dobles en existencia paso 40 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos. El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

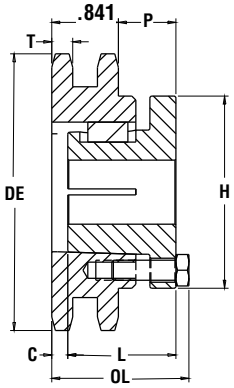
No. 40-2
Paso 1/2"

Sprockets MST®

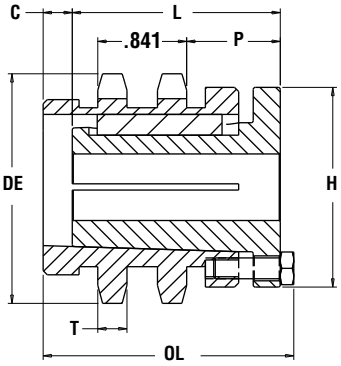




Tipo 11



Tipo 12



Tipo 16

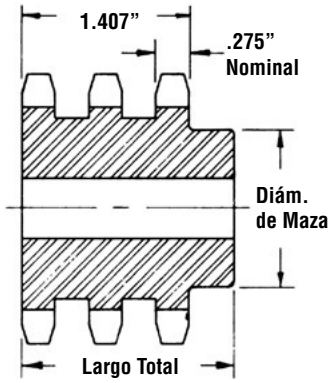
Doble - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
15	D40H15H	H	2.650	2.405	11	1-1/2	2-5/32	1-1/4	23/32	2-1/2	1-1/8	0.275	1.7	0.9
16	D40H16H	H	2.810	2.563	11	1-1/2	2-5/32	1-1/4	23/32	2-1/2	1-1/8	0.275	1.8	1.0
17	D40H17H	H	2.980	2.721	11	1-1/2	2-5/32	1-1/4	23/32	2-1/2	1-1/8	0.275	1.9	1.1
18	D40P18H	P1	3.140	2.879	16	1-3/4	3-3/16	1-15/16	1	3	1-3/8	0.275	3.1	1.8
19	D40P19H	P1	3.300	3.038	12	1-3/4	2-15/32	1-15/16	9/32	3	1-3/8	0.275	2.7	1.4
20	D40P20H	P1	3.460	3.196	12	1-3/4	2-13/32	1-15/16	7/32	3	1-3/8	0.275	2.9	1.6
21	D40P21H	P1	3.620	3.355	12	1-3/4	2-13/32	1-15/16	7/32	3	1-3/8	0.275	3.1	1.8
22	D40P22H	P1	3.780	3.513	12	1-3/4	2-13/32	1-15/16	7/32	3	1-3/8	0.275	3.3	2.0
23	D40P23H	P1	3.940	3.672	12	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/32	0.275	3.3	2.0
24	D40P24H	P1	4.100	3.831	12	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/32	0.275	3.5	2.2
25	D40P25H	P1	4.260	3.989	12	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/32	0.275	3.8	2.5
26	D40P26H	P1	4.420	4.148	12	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/32	0.275	4.0	2.7
28	D40P28H	P1	4.740	4.466	12	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/32	0.275	4.4	3.1
30	D40Q30H	Q1	5.060	4.783	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	7.7	4.2
32	D40Q32H	Q1	5.380	5.101	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	8.8	5.3
35	D40Q35H	Q1	5.860	5.578	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	9.6	6.1
36	D40Q36H	Q1	6.020	5.737	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	10.0	6.5
40	D40Q40H	Q1	6.650	6.373	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	11.4	7.9
42	D40Q42H	Q1	6.970	6.691	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	12.4	8.9
45	D40Q45H	Q1	7.450	7.168	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	13.6	10.1
48	D40Q48H	Q1	7.930	7.645	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	15.3	11.8
52	D40Q52H	Q1	8.570	8.281	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	16.1	12.6
54	D40Q54H	Q1	8.890	8.599	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	17.8	14.3
60	D40Q60H	Q1	9.840	9.554	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	20.9	17.4
68	D40Q68	Q1	11.120	10.826	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	25.0	21.5
72	D40Q72	Q1	11.750	11.463	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	28.5	25.0
76	D40Q76	Q1	12.390	12.099	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	30.4	26.9
84	D40Q84	Q1	13.660	13.372	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	37.6	34.1
95	D40Q95	Q1	15.410	15.122	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	45.5	42.0
96	D40Q96	Q1	15.570	15.281	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	47.6	44.1
102	D40Q102	Q1	16.530	16.236	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	52.0	48.5
112	D40Q112	Q1	18.120	17.828	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-21/32	0.275	64.5	61.0

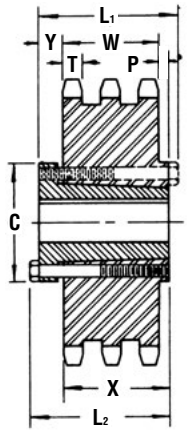
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

Sprockets de Acero en Existencia

No. 40-3 Paso 1/2"



Tipo B



Tipo B
Buje QD

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Triple - Tipo B

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total	
11	E40B11H	2.000	B	1/2	3/4	1-7/16★	2-1/8	0.80
12	E40B12H	2.170	B	1/2	15/16	1-9/16★	2-1/8	1.10
13	E40B13H	2.330	B	1/2	1	1-1/2	2-1/8	1.24
14	E40B14H	2.490	B	1/2	1-1/8	1-11/16	2-1/8	1.50
15	E40B15H	2.650	B	1/2	1-1/4	1-13/16	2-1/8	1.76
16	E40B16H	2.810	B	5/8	1-3/8	2	2-1/8	2.04
17	E40B17H	2.980	B	5/8	1-7/16	2-1/8	2-1/8	2.34
18	E40B18H	3.140	B	5/8	1-1/2	2-5/16	2-1/8	2.72
19	E40B19H	3.300	B	5/8	1-3/4	2-1/2	2-1/8	3.10
20	E40B20H	3.460	B	5/8	1-7/8	2-5/8	2-1/4	3.72
21	E40B21H	3.620	B	5/8	1-7/8	2-3/4	2-1/4	4.06
22	E40B22H	3.780	B	5/8	1-7/8	2-7/8	2-1/4	4.52
23	E40B23H	3.940	B	5/8	2	3	2-1/4	4.96
24	E40B24H	4.100	B	5/8	2-1/4	3-1/4	2-1/4	5.64
25	E40B25H	4.260	B	5/8	2-1/4	3-1/4	2-1/4	6.02
26	E40B26	4.420	B	5/8	2-1/4	3-1/4	2-1/4	6.36
30	E40B30	5.060	B	7/8	2-1/4	3-1/4	2-1/4	7.84
35	E40B35	5.860	B	7/8	2-1/4	3-1/4	2-1/4	10.30
36	E40B36	6.020	B	15/16	2-1/2	3-3/4	2-3/8	11.72
42	E40B42	6.970	B	15/16	2-1/2	3-3/4	2-3/8	15.36
48	E40B48	7.930	B	15/16	2-1/2	3-3/4	2-3/8	19.36
52	E40B52	8.570	B	15/16	2-1/2	3-3/4	2-3/8	22.44
60	E40B60	9.840	B	15/16	2-1/2	3-3/4	2-3/8	30.02
68	E40B68	11.120	B	1-3/16	2-3/4	4	2-5/8	38.44
72	E40B72	11.750	B	1-3/16	2-3/4	4	2-5/8	42.46
76	E40B76	12.390	B	1-3/16	2-3/4	4	2-5/8	46.90
84	E40B84	13.660	B	1-3/16	2-3/4	4-1/4	2-3/4	57.30
95	E40B95	15.410	B	1-3/16	2-3/4	4-1/4	2-3/4	62.18
102	E40B102	16.530	B	1-3/16	2-3/4	4-1/4	2-3/4	68.40

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

NOTA: Los Sprockets triples en existencia paso 40 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos. El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

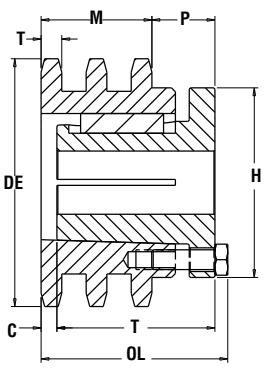
Triple - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones							Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L1	L2	C	Y	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
36	E40SK36	SK	6.020	5.737	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	15/32	1-1/4	0.275	1.407	8.16	6.16
42	E40SK42	SK	6.970	6.691	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	15/32	1-1/4	0.275	1.407	11.92	9.52
48	E40SK48	SK	7.930	7.645	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	15/32	1-1/4	0.275	1.407	15.13	13.16
52	E40SK52	SK	8.570	8.281	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	15/32	1-1/4	0.275	1.407	18.08	16.08
60	E40SK60	SK	9.840	9.554	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	15/32	1-1/4	0.275	1.407	24.60	22.60
68	E40SF68	SF	11.120	10.826	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	19/32	1-1/4	0.275	1.407	31.98	29.98
72	E40SF72	SF	11.750	11.463	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	19/32	1-1/4	0.275	1.407	37.40	34.40
76	E40SF76	SF	12.390	12.099	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	19/32	1-1/4	0.275	1.407	51.92	48.92
84	E40SF84	SF	13.660	13.372	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	19/32	1-1/4	0.275	1.407	56.70	53.78
95	E40SF95	SF	15.410	15.122	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	19/32	1-1/4	0.275	1.407	58.94	55.94
102	E40SF102	SF	16.530	16.236	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	19/32	1-1/4	0.275	1.407	62.24	59.24

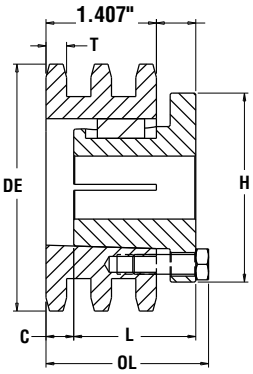
No. 40-3
Paso 1/2"

Sprockets MST®

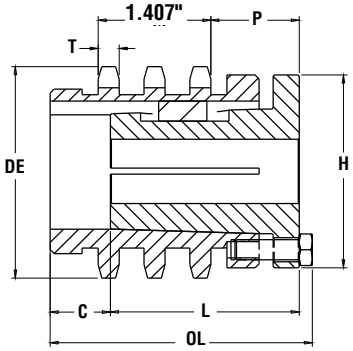




Tipo 22



Tipo 23



Tipo 27

Triple - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
18	E40P18H	P1	3.140	2.879	27	1-3/4	3-3/4	1-15/16	1-9/16	3	1-3/8	0.275	3.2	1.9
19	E40P19H	P1	3.300	3.038	22	1-3/4	3-1/32	1-15/16	27/32	3	1-3/8	0.275	3.1	1.8
20	E40P20H	P1	3.460	3.196	22	1-3/4	2-31/32	1-15/16	25/32	3	1-5/16	0.275	3.3	2.0
23	E40P23H	P1	3.940	3.672	23	1-3/4	2-9/32	1-15/16	3/32	3	5/8	0.275	3.6	2.3
24	E40P24H	P1	4.100	3.831	23	1-3/4	2-9/32	1-15/16	3/32	3	5/8	0.275	3.9	2.6
25	E40P25H	P1	4.260	3.989	23	1-3/4	2-9/32	1-15/16	3/32	3	5/8	0.275	4.3	3.0
27	E40P27H	P1	4.580	4.307	23	1-3/4	2-9/32	1-15/16	3/32	3	5/8	0.275	4.6	3.3
30	E40Q30H	Q1	5.060	4.783	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	8.0	4.5
35	E40Q35H	Q1	5.860	5.578	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	10.4	6.9
36	E40Q36H	Q1	6.020	5.737	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	11.1	7.6
42	E40Q42H	Q1	6.970	6.691	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	14.6	11.1
48	E40Q48H	Q1	7.930	7.645	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	18.7	15.2
52	E40Q52H	Q1	8.570	8.281	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	22.2	18.7
54	E40Q54H	Q1	8.890	8.599	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	23.4	19.9
60	E40Q60H	Q1	9.840	9.554	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	28.8	25.3
68	E40Q68	Q1	11.120	10.826	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	37.0	33.5
72	E40Q72	Q1	11.750	11.463	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	41.4	37.9
76	E40Q76	Q1	12.390	12.099	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	46.0	42.5
84	E40Q84	Q1	13.660	13.372	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	55.9	52.4
95	E40Q95	Q1	15.410	15.122	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	71.4	67.9
102	E40Q102	Q1	16.530	16.236	22	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-3/32	0.275	82.0	78.5

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

Tipo BS — Barreno a la Medida — 2 Opresores

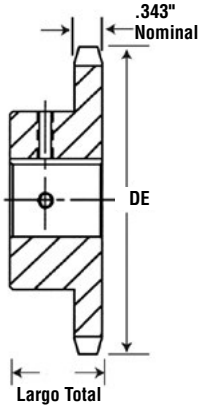
No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y 2 Opresores
9	50BS9	2.090	1	0.30	5/8 — 3/4
10	50BS10	2.300	1	0.30	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1†
11	50BS11	2.500	1	0.60	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
12	50BS12	2.710	1	0.70	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
13	50BS13	2.910	1	0.80	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
14	50BS14	3.110	1	1.00	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
15	50BS15	3.320	1	1.20	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
16	50BS16	3.520	1	1.45	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
17	50BS17	3.720	1	1.60	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
18	50BS18	3.920	1	1.90	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
19	50BS19	4.120	1	2.00	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
20	50BS20	4.320	1	2.10	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
21	50BS21	4.520	1	2.25	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
22	50BS22	4.720	1	2.40	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
23	50BS23	4.920	1	2.50	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
24	50BS24	5.120	1-1/4	3.00	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
25	50BS25	5.320	1-1/4	3.10	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
26	50BS26	5.520	1-1/4	3.30	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
27	50BS27	5.720	1-1/4	3.46	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
28	50BS28	5.920	1-1/4	3.60	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
29	50BS29	6.120	1-1/4	3.78	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
30	50BS30	6.320	1-1/4	3.90	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
31	50BS31	6.520	1-1/4	4.46	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
32	50BS32	6.720	1-1/4	4.70	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
33	50BS33	6.920	1-1/4	4.92	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
34	50BS34	7.120	1-1/4	5.06	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
35	50BS35	7.320	1-1/4	5.30	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
36	50BS36	7.520	1-1/4	5.50	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
37	50BS37	7.720	1-1/4	5.62	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
38	50BS38	7.920	1-1/4	5.80	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
39	50BS39	8.120	1-1/4	6.02	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
40	50BS40	8.320	1-1/4	6.20	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
41	50BS41	8.520	1-1/4	6.45	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
42	50BS42	8.720	1-1/4	6.68	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
43	50BS43	8.910	1-1/4	6.99	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
44	50BS44	9.110	1-1/4	7.30	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
45	50BS45	9.310	1-1/4	8.00	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
46	50BS46	9.510	1-1/4	8.51	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
47	50BS47	9.710	1-1/4	8.76	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
48	50BS48	9.910	1-1/4	9.03	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
49	50BS49	10.110	1-1/4	9.33	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
50	50BS50	10.310	1-1/4	9.63	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
51	50BS51	10.510	1-1/4	9.81	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
52	50BS52	10.710	1-1/4	9.99	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
53	50BS53	10.910	1-1/4	10.37	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
54	50BS54	11.110	1-1/4	10.75	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
55	50BS55	11.310	1-1/4	11.08	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
56	50BS56	11.500	1-1/4	11.41	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
57	50BS57	11.700	1-1/4	11.75	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
58	50BS58	11.900	1-1/4	12.08	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
59	50BS59	12.100	1-1/4	12.41	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
60	50BS60	12.300	1-1/4	13.50	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
70	50BS70	14.290	1-3/4	17.81	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
72	50BS72	14.690	1-3/4	19.13	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
80	50BS80	16.280	1-3/4	24.39	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
84	50BS84	17.080	1-3/4	25.15	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
96	50BS96	19.470	1-3/4	32.57	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16
112	50BS112	22.650	1-3/4	41.65	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-3/4 — 1-15/16

† Cuñero con Opresor a 90°.
Los diámetros de las mazas varían para ajustarse a los diferentes tamaños de barrenos.
El cuñero se encuentra el la líne de centro del diente.

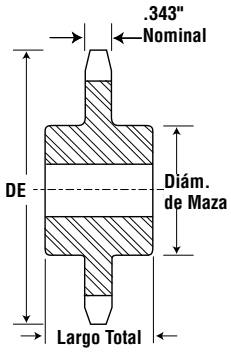
No. 50
Paso 5/8"

Sprockets de Acero en Existencia





Tipo BS



Tipo C

SABER TOOTH®

No. 50 - Dientes Endurecidos — Barreno a la Medida — 2 Opresores

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y 2 Opresores
9	50BS9HT	2.09	1	0.3	5/8 — 3/4
10	50BS10HT	2.30	1	0.3	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 †
11	50BS11HT	2.50	1	0.6	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1
12	50BS12HT	2.71	1	0.7	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
13	50BS13HT	2.91	1	0.8	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
14	50BS14HT	3.11	1	1.0	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
15	50BS15HT	3.32	1	1.2	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
16	50BS16HT	3.52	1	1.5	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
17	50BS17HT	3.72	1	1.7	5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
18	50BS18HT	3.92	1	2.0	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
19	50BS19HT	4.12	1	2.2	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
20	50BS20HT	4.32	1	2.5	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
21	50BS21HT	4.52	1	2.6	3/4 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
22	50BS22HT	4.72	1	2.8	3/4 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
23	50BS23HT	4.92	1	3.2	3/4 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
24	50BS24HT	5.12	1-1/4	4.0	3/4 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2

† Opresores a 90° y a 180° de la cuña.
El cuñero se encuentra el la líne de centro del diente.

Los sprockets en existencia de Martin con dientes endurecidos, alargan la vida de la transmisión. Es recomendable que el sprocket motriz de una transmisión de cadena de rodillos tenga dientes endurecidos cuando la relación de velocidad sea de 4:1 ó mayor, si el sprocket motriz tiene menos de 24 dientes o si la transmisión opera a velocidades superiores a 600 RPM.

Sencillo - Tipo C — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Piloto	Máx.	Diámetro	Largo Total	
12	50C12	2.710	5/8	1-1/4	2★	1-5/8	1.25
13	50C13	2.910	5/8	1-5/16	1-7/8	1-5/8	1.47
14	50C14	3.110	5/8	1-7/16	2-1/8	1-5/8	1.69
15	50C15	3.320	5/8	1-1/2	2-3/8	1-5/8	1.94
16	50C16	3.520	5/8	1-3/4	2-1/2	1-5/8	2.42
17	50C17	3.720	5/8	1-7/8	2-47/64	1-5/8	2.75
18	50C18	3.920	5/8	1-7/8	2-15/16	1-5/8	3.25
19	50C19	4.120	3/4	2	3-5/64	1-5/8	3.87
20	50C20	4.320	3/4	2	3	1-5/8	4.40

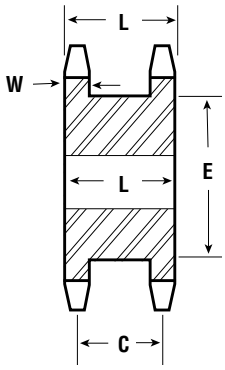
★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Sprockets de Acero en Existencia

No. 50 Paso 5/8"



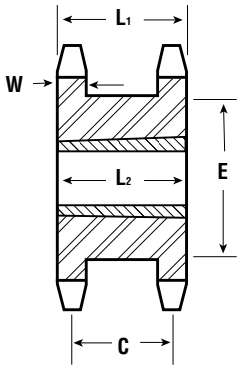




Tipo A

Doble Sencillo - Tipo A — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetros		Tipo	Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Dimensiones				Peso Aprox. (lb)
		Exterior	De Paso				L	C	E	W Nom.	
15	DS50A15	3.320	3.006	A	5/8	1-1/2	1-21/32	1-5/16	2-3/8	0.343	2.1
16	DS50A16	3.520	3.204	A	5/8	1-11/16	1-21/32	1-5/16	2-31/64	0.343	2.4
17	DS50A17	3.720	3.401	A	5/8	1-3/4	1-21/32	1-5/16	2-11/16	0.343	2.9
18	DS50A18	3.920	3.599	A	5/8	1-7/8	1-21/32	1-5/16	2-57/64	0.343	3.3
19	DS50A19	4.120	3.797	A	5/8	2-1/16	1-21/32	1-5/16	3-5/64	0.343	3.7
20	DS50A20	4.320	3.995	A	5/8	2-1/4	1-21/32	1-5/16	3-9/32	0.343	4.2
21	DS50A21	4.520	4.194	A	5/8	2-1/4	1-21/32	1-5/16	3-31/64	0.343	4.8
22	DS50A22	4.720	4.392	A	5/8	2-7/16	1-21/32	1-5/16	3-11/16	0.343	5.3
23	DS50A23	4.920	4.590	A	5/8	2-5/8	1-21/32	1-5/16	3-57/64	0.343	5.8
24	DS50A24	5.120	4.788	A	5/8	2-3/4	1-21/32	1-5/16	4-5/64	0.343	6.3

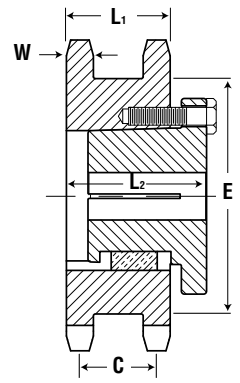


Tipo A
Buje Taper

Doble Sencillo - Buje Taper — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Tamaño de Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Tipo	Dimensiones					Peso (lb)
			Exterior	De Paso				L1	C	E	L2	W Nom.	Sólo Sprocket
16	DS50ATB16H	1215	3.520	3.204	1/2	1-5/8	A	1-21/32	1-5/16	2-31/64	1-1/2	0.343	3.0
17	DS50ATB17H	1615	3.720	3.401	1/2	1-5/8	A	1-21/32	1-5/16	2-11/16	1-1/2	0.343	1.8
18	DS50ATB18H	1615	3.920	3.599	1/2	1-5/8	A	1-21/32	1-5/16	2-57/64	1-1/2	0.343	2.2
19	DS50ATB19H	1615	4.120	3.797	1/2	1-5/8	A	1-21/32	1-5/16	3-5/64	1-1/2	0.343	2.7
20	DS50ATB20H	1615	4.320	3.995	1/2	1-5/8	A	1-21/32	1-5/16	3-9/32	1-1/2	0.343	5.0
21	DS50ATB21H	2012	4.520	4.194	1/2	2	A	1-21/32	1-5/16	3-31/64	1-1/4	0.343	3.3
23	DS50ATB23H	2012	4.920	4.590	1/2	2	A	1-21/32	1-5/16	3-57/64	1-1/4	0.343	3.7
24	DS50ATB24H	2012	5.120	4.788	1/2	2	A	1-21/32	1-5/16	4-5/64	1-1/4	0.343	4.1

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.



Tipo B
Buje MST®

Doble Sencillo - MST® — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Tamaño de Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Tipo	Dimensiones					Peso (lb)
			Exterior	De Paso				L1	C	E	L2	W Nom.	Sólo Sprocket
17	DS50H17H	H	3.720	3.401	3/8	1-1/2	BH	1-21/32	1-5/16	2-11/16	2-9/32	0.343	2.3
19	DS50P19H	P1	4.120	3.797	1/2	1-3/4	B	1-21/32	1-5/16	3-5/64	2-17/32	0.343	2.8
21	DS50P21H	P1	4.520	4.194	1/2	1-3/4	B	1-21/32	1-5/16	3-31/64	2-17/32	0.343	3.8
23	DS50P23H	P1	4.920	4.590	1/2	1-3/4	B	1-21/32	1-5/16	3-57/64	2-17/32	0.343	4.6
24	DS50P24H	P1	5.120	4.788	1/2	1-3/4	B	1-21/32	1-5/16	4-5/64	2-17/32	0.343	5.0

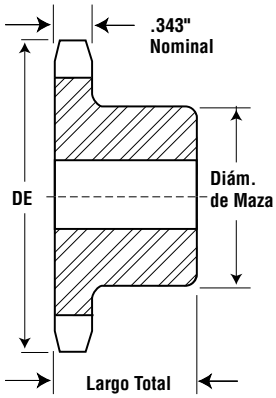
Los sprockets con el sufijo “H” tienen dientes endurecidos.

No. 50 Paso 5/8"

Sprockets de Acero Inoxidable en Existencia



Acero Inoxidable



Tipo B

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Sencillo - Tipo B — Acero Inoxidable

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
8	50B8SS	1.884	B	5/8	5/8	1-1/8	1	0.25	—	—	—	—
9	50B9SS	2.093	B	5/8	3/4	1-3/8	1	0.36	—	—	—	—
10	50B10SS	2.300	B	5/8	7/8	1-9/16★	1	0.50	—	—	—	—
11	50B11SS	2.500	B	5/8	1	1-3/4★	1	0.60	—	—	—	—
12	50B12SS	2.710	B	5/8	1-1/4	1-63/64★	1	0.70	—	—	—	—
13	50B13SS	2.910	B	5/8	1-5/16	1-7/8	1	0.80	A	50A13SS	5/8	0.42
14	50B14SS	3.110	B	5/8	1-7/16	2-1/8	1	1.00	A	50A14SS	5/8	0.50
15	50B15SS	3.320	B	5/8	1-1/2	2-3/8	1	1.30	A	50A15SS	5/8	0.54
16	50B16SS	3.520	B	5/8	1-3/4	2-1/2	1	1.50	A	50A16SS	5/8	0.68
17	50B17SS	3.720	B	5/8	1-7/8	2-11/16	1	1.80	A	50A17SS	5/8	0.76
18	50B18SS	3.920	B	5/8	1-7/8	2-7/8	1	2.00	A	50A18SS	5/8	0.86
19	50B19SS	4.120	B	5/8	1-3/4	2-1/2	1	2.23	A	50A19SS	5/8	0.94
20	50B20SS	4.320	B	3/4	1-3/4	3	1	2.30	A	50A20SS	3/4	1.06
21	50B21SS	4.520	B	3/4	2	3	1	2.42	A	50A21SS	23/32	1.40
22	50B22SS	4.720	B	3/4	2	3	1	2.54	A	50A22SS	23/32	1.60
23	50B23SS	4.920	B	3/4	2	3	1	2.67	A	50A23SS	23/32	1.70
24	50B24SS	5.120	B	3/4	2	3	1-1/4	3.38	A	50A24SS	23/32	1.80
25	50B25SS	5.320	B	3/4	2	3	1-1/4	3.42	A	50A25SS	23/32	1.90
26	50B26SS	5.520	B	3/4	2	3	1-1/4	3.57	A	50A26SS	23/32	1.70
28	50B28SS	5.920	B	3/4	2	3	1-1/4	3.88	A	50A28SS	23/32	2.50
30	50B30SS	6.320	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	4.54	A	50A30SS	23/32	2.70
32	50B32SS	6.721	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	4.96	A	50A32SS	23/32	2.72
35	50B35SS	7.320	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	5.44	A	50A35SS	23/32	3.70
36	50B36SS	7.519	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	5.64	A	50A36SS	23/32	3.82
40	50B40SS	8.320	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	6.50	A	50A40SS	23/32	4.70
45	50B45SS	9.310	B	3/4	2-1/2	3-3/4	1-1/4	8.50	A	50A45SS	23/32	6.00
48	50B48SS	9.911	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	9.28	A	50A46SS	15/16	6.58
54	50B54SS	11.106	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	11.00	A	50A54SS	15/16	8.30
60	50B60SS	12.300	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	14.00	A	50A60SS	15/16	10.80

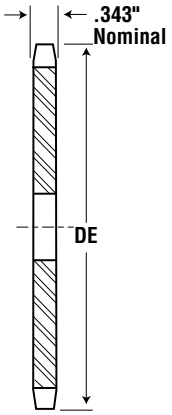
★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets alterados en la fábrica (barrenados con cuñero y opresores) se suministran con opresores de acero inoxidable.

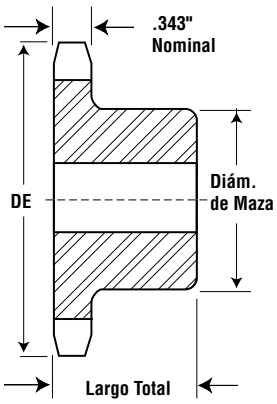
Sprockets de Acero en Existencia

No. 50 Paso 5/8"





Tipo A





Tipo B

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Sencillo - Tipo B

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
8	50B8	1.880	B	5/8	5/8	1-1/8★	1	0.25	—	—	—	—
9	50B9	2.090	B	5/8	3/4	1-3/8★	1	0.36	—	—	—	—
10	50B10	2.300	B	5/8	7/8	1-9/16★	1	0.48	—	—	—	—
11	50B11	2.500	B	5/8	1	1-3/4★	1	0.64	—	—	—	—
12	50B12	2.710	B	5/8	1-1/4	1-63/64★	1	0.83	A	50A12	5/8	0.34
13	50B13	2.910	B	5/8	1-5/16	1-7/8	1	0.88	A	50A13	5/8	0.42
14	50B14	3.110	B	5/8	1-7/16	2-1/8	1	1.13	A	50A14	5/8	0.50
15	50B15	3.320	B	5/8	1-1/2	2-3/8	1	1.34	A	50A15	5/8	0.54
16	50B16	3.520	B	5/8	1-3/4	2-1/2	1	1.51	A	50A16	5/8	0.68
17	50B17	3.720	B	5/8	1-7/8	2-11/16	1	1.74	A	50A17	5/8	0.76
18	50B18	3.920	B	5/8	1-7/8	27/8	1	2.00	A	50A18	5/8	0.86
19	50B19	4.120	B	5/8	2	3	1	2.22	A	50A19	5/8	0.94
20	50B20	4.320	B	3/4	2	3	1	2.28	A	50A20	3/4	1.06
21	50B21	4.520	B	3/4	2	3	1	2.40	A	50A21	3/4	1.12
22	50B22	4.720	B	3/4	2	3	1	2.56	A	50A22	3/4	1.30
23	50B23	4.920	B	3/4	2	3	1	2.66	A	50A23	3/4	1.44
24	50B24	5.120	B	3/4	2	3	1-1/4	3.30	A	50A24	23/32	1.50
25	50B25	5.320	B	3/4	2	3	1-1/4	3.40	A	50A25	23/32	1.62
26	50B26	5.520	B	3/4	2	3	1-1/4	3.44	A	50A26	23/32	1.72
27	50B27	5.720	B	3/4	2	3	1-1/4	3.74	A	50A27	23/32	1.96
28	50B28	5.920	B	3/4	2	3	1-1/4	3.80	A	50A28	23/32	2.04
29	50B29	6.120	B	3/4	2	3	1-1/4	4.06	A	50A29	23/32	2.36
30	50B30	6.320	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	4.56	A	50A30	23/32	2.54
31	50B31	6.520	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	4.74	A	50A31	23/32	2.80
32	50B32	6.720	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	4.96	A	50A32	23/32	2.72
33	50B33	6.920	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	5.20	A	50A33	23/32	3.14
34	50B34	7.120	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	5.14	A	50A34	23/32	3.20
35	50B35	7.320	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	5.44	A	50A35	23/32	3.34
36	50B36	7.520	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	5.64	A	50A36	23/32	3.82
37	50B37	7.720	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	5.90	A	50A37	23/32	3.98
38	50B38	7.920	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	6.08	A	50A38	23/32	4.14
39	50B39	8.120	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	6.30	A	50A39	23/32	4.42
40	50B40	8.320	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	6.50	A	50A40	23/32	4.46
41	50B41	8.520	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	6.64	A	50A41	23/32	4.86
42	50B42	8.720	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	6.96	A	50A42	23/32	4.98
43	50B43	8.910	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	7.06	A	50A43	23/32	5.24
44	50B44	9.110	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	7.58	A	50A44	23/32	5.42
45	50B45	9.310	B	3/4	2-1/2	3-3/4	1-1/4	8.58	A	50A45	23/32	5.92
46	50B46	9.510	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	8.22	A	50A46	15/16	6.42
47	50B47	9.710	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	8.48	A	50A47	15/16	6.50
48	50B48	9.910	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	9.28	A	50A48	15/16	6.58
49	50B49	10.110	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	9.22	A	50A49	15/16	7.06
50	50B50	10.310	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	9.88	A	50A50	15/16	7.10
51	50B51	10.510	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	9.70	A	50A51	15/16	7.32
52	50B52	10.710	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	10.24	A	50A52	15/16	7.98
53	50B53	10.910	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	10.48	A	50A53	15/16	8.08
54	50B54	11.110	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	11.00	A	50A54	15/16	8.30
55	50B55	11.310	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	10.93	A	50A55	15/16	8.56
56	50B56	11.500	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	11.50	A	50A56	15/16	8.90
57	50B57	11.700	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	12.00	A	50A57	15/16	9.38
58	50B58	11.900	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	11.82	A	50A58	15/16	10.30
59	50B59	12.100	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	12.32	A	50A59	15/16	10.50
60	50B60	12.300	B	1	2-1/2	3-3/4	1-1/4	13.00	A	50A60	15/16	10.80
70	50B70	14.290	B	1	2-1/2	3-3/4	1-3/4	18.16	A	50A70	15/16	14.00
72	50B72	14.690	B	1	2-1/2	3-3/4	1-3/4	19.48	A	50A72	15/16	15.24
76	50B76	15.486	B	1	2-1/2	3-3/4	1-3/4	21.00	A	50A76	15/16	20.08
80	50B80	16.280	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	24.74	A	50A80	15/16	21.00
84	50B84	17.080	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	25.50	A	50A84	15/16	22.08
95	50B95	19.270	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	32.00	A	50A95	15/16	27.00
96	50B96	19.470	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	32.92	A	50A96	15/16	27.40
112	50B112	22.650	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	42.00	A	50A112	15/16	37.70

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

No. 50
Paso 5/8"

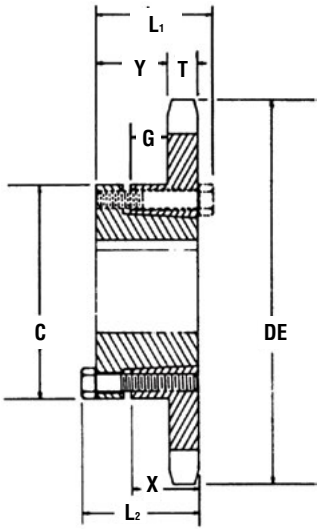
Sprockets de Acero en Existencia

Sencillo - Tipo QD con Dientes Endurecidos

SABER TOOTH®

No. de Dientes	Número de Parte
12	50JA12H
13	50JA13H
14	50JA14H
15	50JA15H
16	50JA16H
17	50SH17H
18	50SH18H
19	50SH19H
20	50SDS20H
21	50SDS21H
22	50SDS22H
23	50SDS23H
24	50SDS24H
25	50SDS25H
26	50SDS26H
27	50SDS27H
28	50SDS28H
30	50SDS30H





Tipo B
Buje QD

Sencillo - Tipo QD

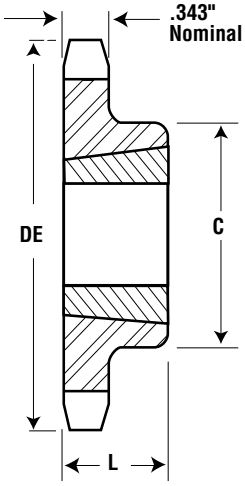
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones							Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	G	X	T	Con Buje	Sólo Sprocket
12	50JA12	JA	2.710	2.415	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	21/32	9/32	5/8	0.343	1.24	0.34
13	50JA13	JA	2.910	2.612	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	21/32	9/32	5/8	0.343	1.30	0.40
14	50JA14	JA	3.110	2.803	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	21/32	9/32	5/8	0.343	1.45	0.52
15	50JA15	JA	3.320	3.006	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	21/32	9/32	5/8	0.343	1.50	0.60
16	50JA16	JA	3.520	3.204	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	21/32	9/32	5/8	0.343	1.58	0.68
17	50SH17	SH	3.720	3.401	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	29/32	15/32	13/16	0.343	1.84	0.84
18	50SH18	SH	3.920	3.599	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	29/32	15/32	13/16	0.343	2.04	1.04
19	50SH19	SH	4.120	3.797	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	29/32	15/32	13/16	0.343	2.24	1.24
20	50SDS20	SDS	4.320	3.995	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	2.20	1.20
21	50SDS21	SDS	4.520	4.194	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	2.32	1.32
22	50SDS22	SDS	4.720	4.392	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	2.48	1.42
23	50SDS23	SDS	4.920	4.590	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	2.58	1.58
24	50SDS24	SDS	5.120	4.788	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	2.70	1.70
25	50SDS25	SDS	5.320	4.987	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	2.86	1.86
26	50SDS26	SDS	5.520	5.185	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	3.00	2.00
27	50SDS27	SDS	5.720	5.384	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	3.12	2.12
28	50SDS28	SDS	5.920	5.582	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	3.32	2.32
30	50SDS30	SDS	6.320	5.979	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	3.64	2.64
32	50SDS32	SDS	6.720	6.376	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	3.98	2.98
35	50SDS35	SDS	7.320	6.972	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	4.62	3.62
36	50SDS36	SDS	7.520	7.171	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	4.64	3.64
40	50SDS40	SDS	8.320	7.966	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	5.74	4.74
42	50SDS42	SDS	8.720	8.363	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	6.40	5.40
45	50SDS45	SDS	9.310	8.960	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	6.90	5.90
48	50SDS48	SDS	9.910	9.556	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	31/32	13/32	3/4	0.343	7.66	6.66
54	50SK54	SK	11.110	10.749	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-17/32	29/32	1-1/4	0.343	11.68	9.68
60	50SK60	SK	12.300	11.942	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-17/32	29/32	1-1/4	0.343	13.88	11.88
70	50SK70	SK	14.290	13.931	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-17/32	29/32	1-1/4	0.343	17.52	15.52
72	50SK72	SK	14.690	14.329	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-17/32	29/32	1-1/4	0.343	18.44	16.44
80	50SF80	SF	16.280	15.920	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-21/32	29/32	1-1/4	0.343	22.90	19.90
84	50SF84	SF	17.080	16.715	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-21/32	29/32	1-1/4	0.343	25.98	22.98
96	50SF96	SF	19.470	19.102	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-21/32	29/32	1-1/4	0.343	32.88	29.88
112	50SF112	SF	22.650	22.285	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-21/32	29/32	1-1/4	0.343	43.10	40.10

Sencillo - Buje Taper con Dientes Endurecidos

No. de Dientes	Número de Parte
12	50BTB12H
13	50BTB13H
14	50BTB14H
15	50BTB15H
16	50BTB16H
17	50BTB17H
18	50BTB18H
19	50BTB19H
20	50BTB20H
21	50BTB21H
22	50BTB22H
23	50BTB23H
24	50BTB24H
25	50BTB25H
26	50BTB26H
27	50BTB27H
28	50BTB28H
30	50BTB30H

SABER TOOTH®





Tipo B
Buje Taper

Sencillo - Buje Taper

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Máximo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	Sólo Buje
12	50BTB12	1008	2.708	2.415	1	7/8	1-15/16★	B	0.5	0.3
13	50BTB13	1008	2.911	2.612	1	7/8	1-13/16	B	0.5	0.3
14	50BTB14	1008	3.113	2.809	1	7/8	1-15/16	B	0.6	0.3
15	50BTB15	1210	3.315	3.006	1-1/4	1	2-15/32★	B	0.7	0.6
16	50BTB16	1610	3.517	3.204	1-5/8	1	2-25/32★	B	0.7	0.9
17	50BTB17	1610	3.719	3.401	1-5/8	1	2-25/32★	B	0.8	0.9
18	50BTB18	1610	3.920	3.599	1-5/8	1	2-25/32	B	0.9	0.9
19	50BTB19	1610	4.120	3.797	1-5/8	1	3	B	1.3	0.9
20	50BTB20	1610	4.321	3.995	1-5/8	1	3-1/4	B	1.6	0.9
21	50BTB21	1610	4.522	4.193	1-5/8	1	3-1/2	B	1.5	0.9
22	50BTB22	1610	4.722	4.392	1-5/8	1	3-1/2	B	1.6	0.9
23	50BTB23	2012	4.922	4.590	2	1-1/4	3-7/8	B	2.0	1.7
24	50BTB24	2012	5.122	4.788	2	1-1/4	4	B	2.2	1.7
25	50BTB25	2012	5.322	4.987	2	1-1/4	4	B	2.4	1.7
26	50BTB26	2012	5.522	5.185	2	1-1/4	4	B	2.5	1.7
27	50BTB27	2012	5.723	5.384	2	1-1/4	4	B	2.6	1.7
28	50BTB28	2012	5.922	5.582	2	1-1/4	4	B	2.8	1.7
30	50BTB30	2012	6.321	5.979	2	1-1/4	3-9/16	B	3.2	1.7
32	50BTB32	2012	6.721	6.376	2	1-1/4	3-9/16	B	3.6	1.7
35	50BTB35	2012	7.319	6.972	2	1-1/4	3-9/16	B	4.2	1.7
36	50BTB36	2012	7.519	7.171	2	1-1/4	3-9/16	B	4.3	1.7
40	50BTB40	2012	8.316	7.966	2	1-1/4	3-9/16	B	5.2	1.7
42	50BTB42	2012	8.715	8.363	2	1-1/4	3-9/16	B	5.9	1.7
45	50BTB45	2012	9.313	8.960	2	1-1/4	3-9/16	B	6.5	1.7
48	50BTB48	2012	9.911	9.556	2	1-1/4	3-9/16	B	7.3	1.7
54	50BTB54	2012	11.106	10.749	2	1-1/4	3-9/16	B	9.0	1.7
60	50BTB60	2012	12.301	11.942	2	1-1/4	3-9/16	B	10.8	1.7
70	50BTB70	2517	14.292	13.931	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	14.0	3.5
72	50BTB72	2517	14.690	14.329	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	15.5	3.5
80	50BTB80	2517	16.282	15.920	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	19.5	3.5
84	50BTB84	2517	17.079	16.715	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	22.5	3.5
96	50BTB96	2517	19.466	19.102	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	29.0	3.5
112	50BTB112	2517	22.651	22.285	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	38.7	3.5

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

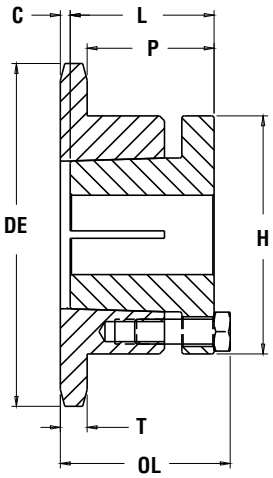
No. 50
Paso 5/8"

Sprockets MST®

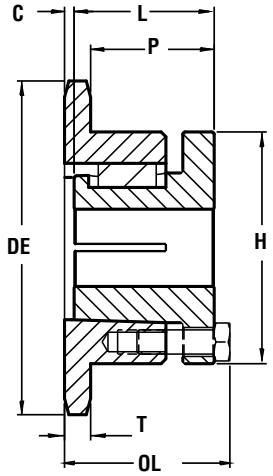
Sencillo - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
13	50H13H	H	2.910	2.612	3	1-1/2	1-21/32	1-1/4	7/32	2-1/2	1-1/8	0.343	1.4	0.6
14	50H14H	H	3.110	2.809	3	1-1/2	1-19/32	1-1/4	5/32	2-1/2	1-1/16	0.343	1.4	0.6
15	50H15H	H	3.320	3.006	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	1.6	0.8
15	50P15H	P1	3.320	3.006	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	2.4	1.1
16	50H16H	H	3.520	3.204	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	1.7	0.9
16	50P16H	P1	3.520	3.204	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	2.7	1.4
17	50H17H	H	3.720	3.401	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	1.8	1.0
17	50P17H	P1	3.720	3.401	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	2.7	1.4
18	50H18H	H	3.920	3.599	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	1.9	1.1
18	50P18H	P1	3.920	3.599	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	3.1	1.8
19	50H19H	H	4.120	3.797	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	2.1	1.3
19	50P19H	P1	4.120	3.797	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	3.1	1.8
20	50H20H	H	4.320	3.995	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	2.3	1.5
20	50P20H	P1	4.320	3.995	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	3.3	2.0
21	50H21H	H	4.520	4.194	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	2.2	1.4
21	50P21H	P1	4.520	4.194	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	3.4	2.1
22	50H22H	H	4.720	4.392	3	-11/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	2.3	1.5
22	50P22H	P1	4.720	4.392	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	3.5	2.2
23	50H23H	H	4.920	4.590	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	2.5	1.7
23	50P23H	P1	4.920	4.590	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	3.7	2.4
23	50Q23H	Q1	4.920	4.590	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	6.7	3.2
24	50H24H	H	5.120	4.788	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	2.6	1.8
24	50P24H	P1	5.120	4.788	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	3.9	2.6
24	50Q24H	Q1	5.120	4.788	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	7.0	3.5
25	50H25H	H	5.320	4.987	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	2.7	1.9
25	50P25H	P1	5.320	4.987	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	4.0	2.7
25	50Q25H	Q1	5.320	4.987	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	7.1	3.6
26	50H26H	H	5.520	5.185	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	2.8	2.0
26	50P26H	P1	5.520	5.185	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	4.1	2.8
26	50Q26H	Q1	5.520	5.185	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	7.2	3.7
27	50H27H	H	5.720	5.384	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	3.0	2.2
27	50P27H	P1	5.720	5.384	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	4.2	2.9
27	50Q27H	Q1	5.720	5.384	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	7.3	3.8
28	50H28H	H	5.920	5.582	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	3.3	2.5
28	50P28H	P1	5.920	5.582	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	4.3	3.0
28	50Q28H	Q1	5.920	5.582	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	41/8	2-5/32	0.343	7.5	4.0
29	50P29H	P1	6.120	5.781	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	4.7	3.4
30	50H30H	H	6.320	5.979	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	3.7	2.9
30	50P30H	P1	6.320	5.979	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	4.9	3.6
30	50Q30H	Q1	6.320	5.979	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	41/8	2-5/32	0.343	9.1	5.6
31	50P31	P1	6.520	6.178	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	4.9	3.6
32	50H32H	H	6.720	6.376	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	4.0	3.2
32	50P32	P1	6.720	6.376	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	5.2	3.9
32	50Q32	Q1	6.720	6.376	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	9.6	6.1
33	50H33H	H	6.920	6.575	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	4.2	3.4
33	50P33	P1	6.920	6.575	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	5.4	4.1
34	50H34H	H	7.120	6.774	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	4.5	3.7
34	50P34	P1	7.120	6.774	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	5.6	4.3
35	50H35H	H	7.320	6.972	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	4.6	3.8
35	50P35	P1	7.320	6.972	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	5.6	4.3
35	50Q35	Q1	7.320	6.972	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	10.3	6.8
36	50H36H	H	7.520	7.171	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	4.8	4.0
36	50P36	P1	7.520	7.171	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-19/32	0.343	6.1	4.8
36	50Q36	Q1	7.520	7.171	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	10.3	6.8
37	50Q37	Q1	7.720	7.370	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	10.5	7.0
38	50H38H	H	7.920	7.569	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	5.2	4.4
38	50Q38	Q1	7.920	7.569	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	10.9	7.4
39	50Q39	Q1	8.120	7.767	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	11.1	7.6
40	50H40H	H	8.320	7.966	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	31/32	0.343	5.6	4.8
40	50Q40	Q1	8.320	7.966	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	11.5	8.0
41	50Q41	Q1	8.520	8.165	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	11.7	8.2
42	50Q42	Q1	8.720	8.363	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	11.8	8.3
44	50Q44	Q1	9.110	8.761	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	12.1	8.6
45	50Q45	Q1	9.310	8.960	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	12.5	9.0
47	50Q47	Q1	9.710	9.357	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	12.8	9.3
48	50Q48	Q1	9.910	9.556	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	13.1	9.6
50	50Q50	Q1	10.310	9.954	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	13.3	9.8
54	50Q54	Q1	11.110	10.749	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	14.8	11.3
56	50Q56	Q1	11.500	11.147	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	15.8	12.3
60	50Q60	Q1	12.300	11.942	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	16.8	13.3
70	50Q70	Q1	14.290	13.931	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	20.4	16.9
72	50Q72	Q1	14.690	14.329	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	21.6	18.1
80	50Q80	Q1	16.280	15.920	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	24.6	21.1
84	50Q84	Q1	17.080	16.715	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	27.8	24.3
96	50Q96	Q1	19.470	19.102	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	33.3	29.8
112	50Q112	Q1	22.650	22.285	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/32	0.343	42.8	39.3

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.



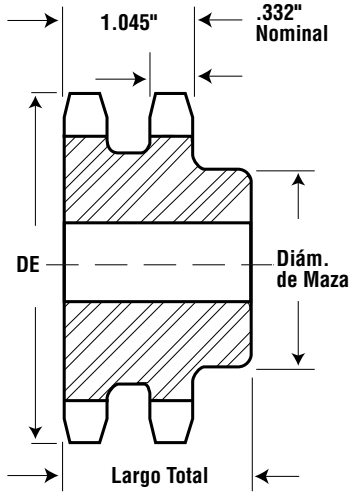
Tipo 3



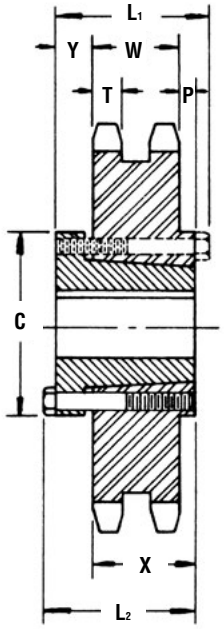
Tipo 4

Sprockets de Acero en Existencia

No. 50-2 Paso 5/8"



Tipo B



Buje QD
Tipo C

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Doble - Tipo B

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	D50B11H	2.500	B	5/8	15/16	1-15/32	1-3/4	0.96
12	D50B12H	2.710	B	5/8	1-1/8	1-11/16	1-3/4	1.25
13	D50B13H	2.910	B	5/8	1-5/16	1-7/8	1-3/4	1.56
14	D50B14H	3.110	B	5/8	1-3/8	2-1/16	1-3/4	1.86
15	D50B15H	3.320	B	3/4	1-1/2	2-5/16	1-3/4	2.22
16	D50B16H	3.520	B	3/4	1-3/4	2-1/2	1-3/4	2.62
17	D50B17H	3.720	B	3/4	1-7/8	2-11/16	1-3/4	3.04
18	D50B18H	3.920	B	3/4	1-15/16	2-15/16	1-3/4	3.58
19	D50B19H	4.120	B	1	2-1/8	3-1/8	1-3/4	3.90
20	D50B20H	4.320	B	1	2-1/4	3-1/4	1-3/4	4.26
21	D50B21H	4.520	B	1	2-3/8	3-1/2	1-3/4	4.90
22	D50B22H	4.720	B	1	2-3/8	3-9/16	1-7/8	5.58
23	D50B23H	4.920	B	1	2-1/2	3-5/8	1-7/8	6.10
24	D50B24H	5.120	B	1	2-1/2	3-5/8	1-7/8	6.50
25	D50B25H	5.320	B	1	2-1/2	3-5/8	1-7/8	6.94
26	D50B26	5.520	B	1	2-1/2	3-3/4	1-7/8	7.54
30	D50B30	6.320	B	1	2-1/2	3-3/4	1-7/8	9.40
32	D50B32	6.720	B	1	2-1/2	3-3/4	1-7/8	10.46
35	D50B35	7.320	B	1	2-1/2	3-3/4	1-7/8	12.28
36	D50B36	7.520	B	1-3/16	2-3/4	4	2-1/8	13.94
40	D50B40	8.320	B		2-3/4	4	2-1/8	16.54
42	D50B42	8.720	B		2-3/4	4	2-1/8	17.92
45	D50B45	9.310	B		2-3/4	4	2-1/8	20.30
48	D50B48	9.910	B		2-3/4	4-1/4	2-3/8	24.08
52	D50B52	10.710	B		2-3/4	4-1/4	2-3/8	27.42
54	D50B54	11.110	B		2-3/4	4-1/4	2-3/8	29.16
60	D50B60	12.300	B	1-5/16	3	4-1/2	2-3/8	35.88
68	D50B68	13.890	B	1-5/16	3	4-1/2	2-3/8	44.98
72	D50B72	14.690	B	1-5/16	3	4-1/2	2-3/8	50.22
76	D50B76	15.490	B	1-5/16	3	4-1/2	2-3/8	45.64
84	D50B84	17.080	B	1-5/16	3	4-1/2	2-3/8	51.64
95	D50B95	19.270	B	1-5/16	3	4-1/2	2-3/8	64.32
96	D50B96	19.470	B	1-5/16	3	4-1/2	2-3/8	67.42
102	D50B102	20.660	B	1-5/16	3	4-1/2	2-3/8	72.68
112	D50B112	22.650	B	1-5/16	3-5/16	5-1/4	2-3/8	90.22

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

NOTA: Los sprockets dobles en existencia paso 50 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos. El sufijo "H" en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

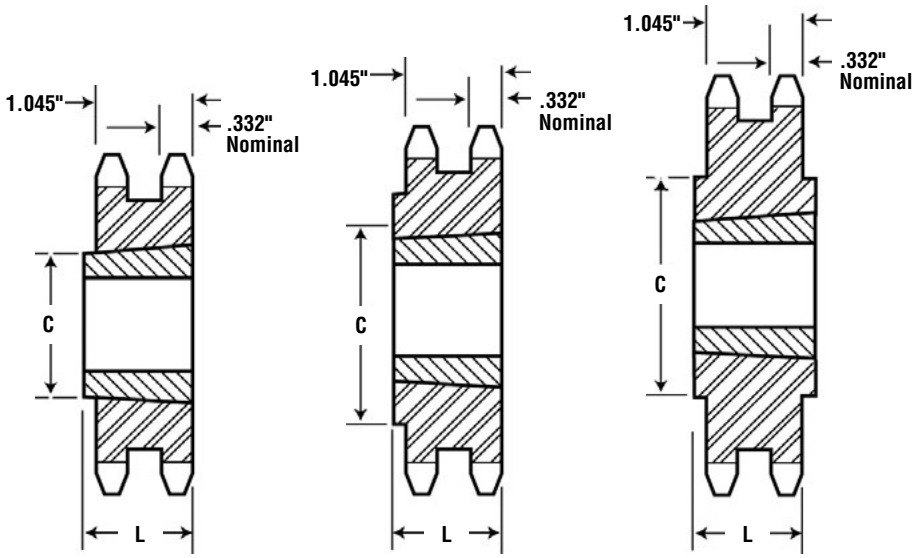
Doble - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
36	D50SK36	SK	7.520	7.171	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	13/64	1-1/4	0.332	1.045	11.08	9.08
42	D50SK42	SK	8.720	8.363	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	13/64	1-1/4	0.332	1.045	15.16	13.16
48	D50SK48	SK	9.910	9.556	C	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	5/8	13/64	1-1/4	0.332	1.045	19.90	17.90
52	D50SF52	SF	10.710	10.351	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/64	1-1/4	0.332	1.045	24.26	21.26
54	D50SF54	SF	11.110	10.749	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/64	1-1/4	0.332	1.045	26.18	23.18
60	D50SF60	SF	12.300	11.942	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/64	1-1/4	0.332	1.045	32.12	29.12
68	D50SF68	SF	13.890	13.533	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/64	1-1/4	0.332	1.045	41.16	38.16
72	D50SF72	SF	14.690	14.329	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/64	1-1/4	0.332	1.045	46.28	43.26
76	D50SF76	SF	15.490	15.124	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/64	1-1/4	0.332	1.045	47.00	44.00
84	D50SF84	SF	17.080	16.715	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/64	1-1/4	0.332	1.045	48.89	45.88
95	D50SF95	SF	19.270	18.903	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/64	1-1/4	0.332	1.045	61.80	58.88
102	D50SF102	SF	20.660	20.295	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/64	1-1/4	0.332	1.045	69.02	66.02
112	D50SF112	SF	22.650	22.285	C	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	3/4	13/64	1-1/4	0.332	1.045	88.26	85.26

No. 50-2
Paso 5/8"

Sprockets de Acero en Existencia



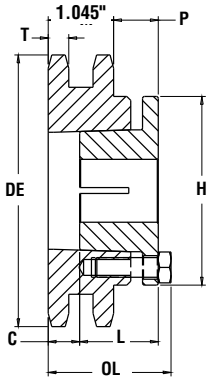


Doble - Buje Taper

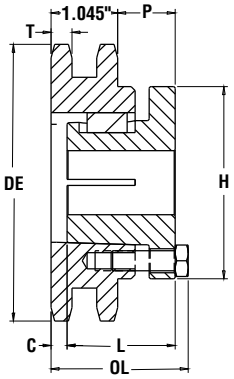
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Máximo	Dimensiones			Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso		L	C	Tipo	Sólo Sprocket	Sólo Buje
14	D50ATB14H	1008	3.113	2.809	1	7/8	—	A	.8	.3
15	D50ATB15H	1210	3.315	3.006	1-1/4	1	—	A	.9	.6
16	D50ATB16H	1210	3.517	3.204	1-1/4	1	—	A	1.1	.6
17	D50ATB17H	1610	3.719	3.410	1-5/8	1	—	A	1.1	.6
18	D50ATB18H	1610	3.920	3.599	1-5/8	1	—	A	1.3	.9
19	D50ATB19H	1610	4.120	3.797	1-5/8	1	—	A	1.6	.9
20	D50BTB20H	2012	4.321	3.995	2	1-1/4	3-1/4	B	1.5	1.7
21	D50BTB21H	2012	4.522	4.193	2	1-1/4	3-1/2	B	1.9	1.7
25	D50BTB25H	2012	5.322	4.987	2	1-1/4	4-9/32	B	3.8	1.7
30	D50BTB30	2517	6.321	5.979	2-1/2	1-3/4	5-9/32	B	7.5	3.5
36	D50CTB36	2517	7.519	7.171	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	9.4	3.5
42	D50CTB42	2517	8.715	8.363	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	13.4	3.5
48	D50CTB48	2517	9.911	9.556	2-1/2	1-3/4	4-3/8	C	18.6	3.5
52	D50CTB52	2517	10.707	10.351	2-1/2	1-3/4	4-3/8	C	22.2	3.5
60	D50CTB60	2517	12.301	11.942	2-1/2	1-3/4	4-3/8	C	30.3	3.5
68	D50CTB68	2517	13.893	13.533	2-1/2	1-3/4	4-3/8	C	39.4	3.5
76	D50CTB76	2517	15.486	15.124	2-1/2	1-3/4	4-3/8	C	41.2	3.5
84	D50CTB84	2517	17.079	16.715	2-1/2	1-3/4	4-3/8	C	45.3	3.5
95	D50CTB95	2517	19.267	18.903	2-1/2	1-3/4	4-3/8	C	58.8	3.5
102	D50CTB102	2517	20.661	20.295	2-1/2	1-3/4	4-3/8	C	67.1	3.5

NOTA: Los sprockets dobles en existencia paso 50 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos.
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

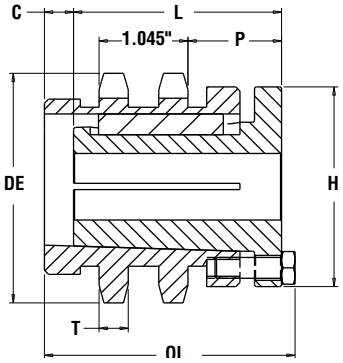




Tipo 11



Tipo 12



Tipo 16

Doble - Sprocket MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
14	D50H14H	H	3.110	2.809	11	1-1/2	2-5/16	1-1/4	7/8	2-1/2	1-3/32	0.332	2.0	1.2
15	D50P15H	P1	3.320	3.006	16	1-3/4	3-7/16	1-15/16	1-1/4	3	1-13/32	0.332	3.3	2.0
16	D50P16H	P1	3.520	3.204	12	1-3/4	2-11/16	1-15/16	1/2	3	1-13/32	0.332	2.9	1.6
17	D50P17H	P1	3.720	3.401	12	1-3/4	2-11/16	1-15/16	1/2	3	1-13/32	0.332	3.4	2.1
18	D50P18H	P1	3.920	3.599	12	1-3/4	2-11/16	1-15/16	1/2	3	1-13/32	0.332	3.8	2.5
19	D50P19H	P1	4.120	3.797	12	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	29/32	0.332	3.3	2.0
20	D50P20H	P1	4.320	3.995	12	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	29/32	0.332	3.8	2.5
21	D50P21H	P1	4.520	4.194	12	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	29/32	0.332	4.1	2.8
22	D50P22H	P1	4.720	4.392	12	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	29/32	0.332	4.5	3.2
23	D50P23H	P1	4.920	4.590	12	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	29/32	0.332	4.9	3.6
24	D50Q24H	Q1	5.120	4.788	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	7.5	4.0
25	D50Q25H	Q1	5.320	4.987	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	8.0	4.5
26	D50Q26H	Q1	5.520	5.185	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	8.8	5.3
27	D50Q27H	Q1	5.720	5.384	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	9.4	5.9
28	D50Q28H	Q1	5.920	5.582	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	9.8	6.3
30	D50Q30H	Q1	6.320	5.979	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	11.0	7.5
32	D50Q32H	Q1	6.720	6.376	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	12.0	8.5
35	D50Q35H	Q1	7.320	6.972	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	13.9	10.4
36	D50Q36H	Q1	7.520	7.171	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	14.5	11.0
40	D50Q40H	Q1	8.320	7.966	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	17.1	13.6
42	D50Q42H	Q1	8.720	8.363	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	18.5	15.0
45	D50Q45H	Q1	9.310	8.960	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	21.0	17.5
48	D50Q48H	Q1	9.910	9.556	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	23.9	20.4
52	D50Q52	Q1	10.710	10.351	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	26.8	23.3
54	D50Q54	Q1	11.110	10.749	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	26.8	23.3
60	D50Q60	Q1	12.300	11.942	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	29.0	25.5
72	D50Q72	Q1	14.690	14.329	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	46.6	43.1
76	D50Q76	Q1	15.490	15.124	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	49.5	46.0
84	D50Q84	Q1	17.080	16.715	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/32	0.332	60.2	56.7
95	D50R95	R1	19.270	18.903	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/32	0.332	79.8	72.3
96	D50R96	R1	19.470	19.102	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/32	0.332	88.2	80.7
102	D50R102	R1	20.660	20.295	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/32	0.332	92.0	84.5
112	D50R112	R1	22.650	22.285	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/32	0.332	100.7	93.2

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

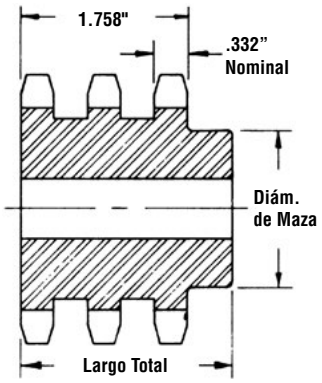
No. 50-3
Paso 5/8"

Sprockets de Acero en Existencia

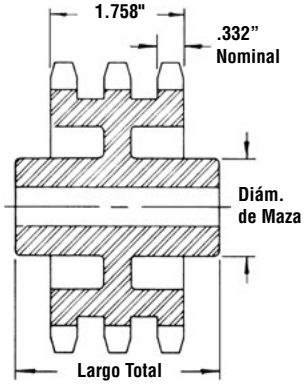
Triple - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	E50B11H	2.500	B	5/8	15/16	1-15/32	2-1/2	1.42
12	E50B12H	2.710	B	5/8	1-1/8	1-11/16	2-1/2	1.84
13	E50B13H	2.910	B	5/8	1-5/16	1-7/8	2-1/2	2.28
14	E50B14H	3.110	B	5/8	1-3/8	2-1/16	2-1/2	2.72
15	E50B15H	3.320	B	3/4	1-1/2	2-5/16	2-1/2	3.24
16	E50B16H	3.520	B	3/4	1-3/4	2-1/2	2-1/2	3.76
17	E50B17H	3.720	B	3/4	1-7/8	2-11/16	2-1/2	4.38
18	E50B18H	3.920	B	3/4	1-15/16	2-15/16	2-1/2	5.10
19	E50B19H	4.120	B	1	2-1/8	3-1/8	2-1/2	5.60
20	E50B20H	4.320	B	1	2-1/4	3-1/4	2-5/8	6.42
21	E50B21H	4.520	B	1	2-3/8	3-1/2	2-5/8	7.42
22	E50B22H	4.720	B	1	2-3/8	3-9/16	2-5/8	7.92
23	E50B23H	4.920	B	1	2-1/2	3-5/8	2-5/8	8.80
24	E50B24H	5.120	B	1	2-1/2	3-5/8	2-5/8	9.42
25	E50B25H	5.320	B	1	2-1/2	3-5/8	2-5/8	10.16
26	E50B26	5.520	B	1	2-1/2	3-3/4	2-5/8	11.02
30	E50B30	6.320	B	1	2-1/2	3-3/4	2-5/8	14.24
35	E50B35	7.320	B	1	2-1/2	3-3/4	2-5/8	19.09
36	E50B36	7.520	B	1-3/16	2-3/4	4	2-3/4	20.60
42	E50B42	8.720	B	1-3/16	2-3/4	4	2-3/4	27.46
48	E50B48	9.910	B	1-3/16	2-3/4	4	3-1/8	36.64
52	E50B52	10.710	B	1-3/16	2-3/4	4	3-1/8	42.54
60	E50B60	12.300	B	1-5/16	3	4-1/2	3-1/8	57.17
68	E50B68	13.890	B	1-5/16	3	4-1/2	3-1/8	73.21
72	E50C72	14.690	C	1-5/16	3	4-3/4	3-1/2	57.04
76	E50C76	15.490	C	1-5/16	3	4-3/4	3-1/2	61.57
84	E50C84	17.080	C	1-5/16	3	4-3/4	3-1/2	62.86
95	E50C95	19.270	C	1-5/16	3	4-3/4	3-3/4	75.01
102	E50C102	20.660	C	1-5/16	3	4-3/4	3-3/4	86.26

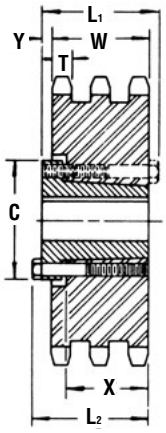
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.
NOTA: Los sprockets dobles en existencia paso 50 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos. El sufijo "H" en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.



Tipo B



Tipo C



Tipo B
Buje QD

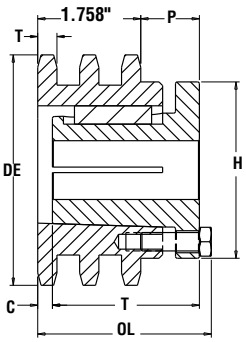
Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

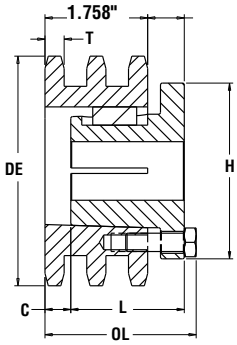
Triple - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	V	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
36	E50SK36	SK	7.520	7.171	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1/8	—	1-1/4	.332	1.758	14.8	12.8
42	E50SK42	SK	8.720	8.363	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1/8	—	1-1/4	.332	1.758	21.5	19.5
48	E50SK48	SK	9.910	9.556	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1/8	—	1-1/4	.332	1.758	29.6	27.6
52	E50SF52	SF	10.710	10.351	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1/4	—	1-1/4	.332	1.758	31.6	28.6
60	E50SF60	SF	12.300	11.942	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1/4	—	1-1/4	.332	1.758	42.1	41.38
68	E50SF68	SF	13.890	13.533	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1/4	—	1-1/4	.332	1.758	53.8	45.32
72	E50SF72	SF	14.690	14.329	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1/4	1/2	1-1/4	.332	1.758	46.6	60.29
76	E50SF76	SF	15.490	15.124	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1/4	1/2	1-1/4	.332	1.758	49.9	67.35
84	E50SF84	SF	17.080	16.715	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1/4	1/2	1-1/4	.332	1.758	53.9	72.49
95	E50SF95	SF	19.270	18.903	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1/4	1/2	1-1/4	.332	1.758	62.3	91.47
102	E50SF102	SF	20.660	20.295	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1/4	1/2	1-1/4	.332	1.758	69.3	103.24

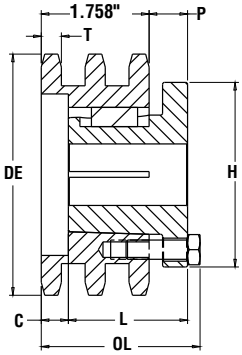
NOTA: Los sprockets triples paso 50 de línea de 25 dientes y menores tienen dientes endurecidos.



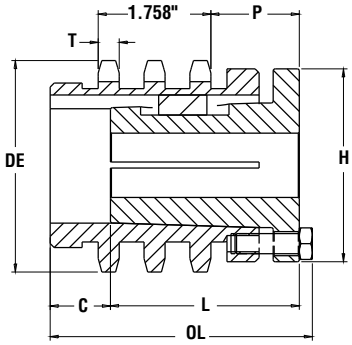
Tipo 22



Tipo 23



Tipo 24



Tipo 27

Triple - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
15	E50P15H	P2	3.320	3.006	27	1-3/4	4-1/8	2-15/16	15/16	3	1-3/8	0.332	4.0	2.5
16	E50P16H	P2	3.520	3.204	22	1-3/4	3-3/8	2-15/16	3/16	3	1-3/8	0.332	3.9	2.4
17	E50P17H	P2	3.720	3.401	22	1-3/4	3-3/8	2-15/16	3/16	3	1-3/8	0.332	4.3	2.8
18	E50P18H	P2	3.920	3.599	22	1-3/4	3-3/8	2-15/16	3/16	3	1-3/8	0.332	4.9	3.4
19	E50P19H	P1	4.120	3.797	24	1-3/4	2-5/8	1-15/16	7/16	3	5/8	0.332	4.2	2.9
20	E50P20H	P1	4.320	3.995	24	1-3/4	2-5/8	1-15/16	7/16	3	5/8	0.332	4.4	3.1
21	E50P21H	P1	4.520	4.194	24	1-3/4	2-5/8	1-15/16	7/16	3	5/8	0.332	4.8	3.5
23	E50P23H	P1	4.920	4.590	24	1-3/4	2-5/8	1-15/16	7/16	3	5/8	0.332	5.8	4.5
24	E50Q24H	Q1	5.120	4.788	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	8.2	4.7
25	E50Q25H	Q1	5.320	4.987	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	8.5	5.0
26	E50Q26H	Q1	5.520	5.185	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	9.4	5.9
28	E50Q28H	Q1	5.920	5.582	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	10.8	7.3
30	E50Q30H	Q1	6.320	5.979	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	12.3	8.8
32	E50Q32H	Q1	6.720	6.376	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	14.4	10.9
35	E50Q35H	Q1	7.320	6.972	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	17.2	13.7
36	E50Q36H	Q1	7.520	7.171	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	18.1	14.6
40	E50Q40H	Q1	8.320	7.966	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	22.6	19.1
42	E50Q42H	Q1	8.720	8.363	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	25.0	21.5
48	E50Q48H	Q1	9.910	9.556	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	33.1	29.6
52	E50Q52	Q1	10.710	10.351	23	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.332	39.9	36.4
60	E50R60	R1	12.300	11.942	22	3-3/4	2-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-1/8	0.332	55.5	48.0
68	E50R68	R1	13.890	13.533	22	3-3/4	2-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-1/8	0.332	71.0	63.5
72	E50R72	R1	14.690	14.329	22	3-3/4	2-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-1/8	0.332	79.5	72.0
76	E50R76	R1	15.490	15.124	22	3-3/4	2-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-1/8	0.332	88.5	81.0
84	E50R84	R1	17.080	16.715	22	3-3/4	2-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-1/8	0.332	107.5	100.0
95	E50R95	R1	19.270	18.903	22	3-3/4	2-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-1/8	0.332	137.5	130.0
102	E50R102	R1	20.660	20.295	22	3-3/4	2-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-1/8	0.332	158.5	151.0

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

No. 60 Paso 3/4"

Sprockets de Acero en Existencia

Tipo BS — Barreno a la Medida — 2 Opresores

No. de Dientes	Número de Parte	Diám. Ext.	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y 2 Opresores
9	60BS9	2.510	1-1/4	0.6	3/4 — 7/8 — 1
10	60BS10	2.760	1-1/4	0.7	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
11	60BS11	3.000	1-1/4	0.9	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
11	60BS11W	3.000	1-1/4	0.8	1-1/4
12	60BS12	3.250	1-1/4	1.3	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16
12	60BS12W	3.250	1-1/4	1.1	1-1/4
13	60BS13	3.490	1-1/4	1.3	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
14	60BS14	3.740	1-1/4	1.6	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
15	60BS15	3.980	1-1/4	1.7	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4
16	60BS16	4.220	1-1/4	2.1	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
17	60BS17	4.460	1-1/4	2.4	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
18	60BS18	4.700	1-1/4	2.6	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
18	60BS18W	4.700	1-1/4	2.6	1-1/4
19	60BS19	4.950	1-1/4	3.4	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
20	60BS20	5.190	1-1/4	3.9	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
21	60BS21	5.430	1-1/4	4.4	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
22	60BS22	5.670	1-1/4	4.7	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
23	60BS23	5.910	1-1/4	5.0	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
24	60BS24	6.150	1-1/4	5.3	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
25	60BS25	6.390	1-1/4	5.4	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
26	60BS26	6.630	1-1/4	5.8	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
27	60BS27	6.870	1-1/4	6.3	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
28	60BS28	7.110	1-1/4	6.4	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
29	60BS29	7.350	1-1/4	6.9	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
30	60BS30	7.590	1-1/4	7.1	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
31	60BS31	7.830	1-1/4	7.4	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
32	60BS32	8.070	1-1/4	7.8	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
33	60BS33	8.300	1-1/4	8.2	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
34	60BS34	8.540	1-1/4	8.5	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
35	60BS35	8.780	1-1/4	8.8	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16
36	60BS36	9.020	1-1/4	9.2	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
37	60BS37	9.260	1-1/4	9.9	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
38	60BS38	9.500	1-1/4	10.5	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
39	60BS39	9.740	1-1/4	10.9	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
40	60BS40	9.980	1-1/4	11.2	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
41	60BS41	10.220	1-1/4	11.8	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
42	60BS42	10.460	1-1/4	12.4	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
43	60BS43	10.700	1-1/4	13.0	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
44	60BS44	10.940	1-1/4	13.5	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
45	60BS45	11.180	1-1/4	13.8	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
46	60BS46	11.420	1-1/4	14.1	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
47	60BS47	11.650	1-1/4	14.6	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
48	60BS48	11.890	1-1/4	15.4	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
49	60BS49	12.130	1-1/4	16.4	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
50	60BS50	12.370	1-1/4	17.3	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
51	60BS51	12.610	1-1/4	18.3	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
52	60BS52	12.850	1-1/4	19.3	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
53	60BS53	13.090	1-1/4	20.3	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
54	60BS54	13.330	1-3/4	21.0	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
55	60BS55	13.570	1-3/4	21.2	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
56	60BS56	13.810	1-3/4	21.3	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
57	60BS57	14.040	1-3/4	22.2	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
58	60BS58	14.280	1-3/4	23.0	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
59	60BS59	14.520	1-3/4	23.8	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
60	60BS60	14.760	1-3/4	25.0	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
70	60BS70	17.150	1-3/4	31.4	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
72	60BS72	17.630	2	33.5	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
80	60BS80	19.540	2	41.2	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
84	60BS84	20.490	2	45.8	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
96	60BS96	23.360	2-1/4	62.3	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
112	60BS112	27.180	2-1/4	81.0	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16

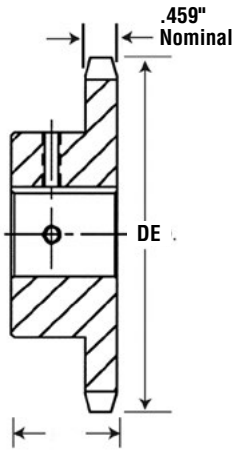
Los diámetros de las mazas varían para ajustarse a los diferentes tamaños de barrenos.
NOTA: EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DE CENTRO DEL DIENTE.

Sprockets de Acero en Existencia

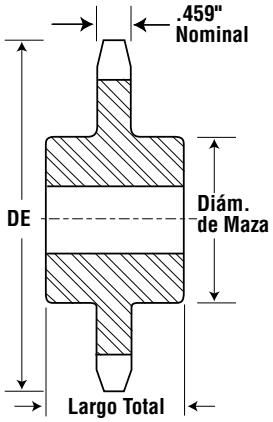
No. 60 Paso 3/4"

SABER TOOTH®





Tipo BS



Tipo C

No. 60 - Dientes Endurecidos — 2 Opresores

No. de Dientes	Número de Parte	Diám. Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y 2 Opresores
9	60BS9HT	2.51	1-1/4	0.6	3/4 — 7/8 — 1
10	60BS10HT	2.76	1-1/4	0.7	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
11	60BS11HT	3.00	1-1/4	0.9	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
12	60BS12HT	3.25	1-1/4	1.3	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16
13	60BS13HT	3.49	1-1/4	1.3	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2
14	60BS14HT	3.74	1-1/4	1.6	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
15	60BS15HT	3.98	1-1/4	1.7	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4
16	60BS16HT	4.22	1-1/4	2.1	3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4 — 1-15/16
17	60BS17HT	4.46	1-1/4	2.4	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4 — 1-15/16
18	60BS18HT	4.70	1-1/4	2.6	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4 — 1-15/16
19	60BS19HT	4.95	1-1/4	3.4	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4 — 1-15/16
20	60BS20HT	5.19	1-1/4	3.9	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4 — 1-15/16

★ Opresores a 90° y 180° de la cuña.

NOTA: EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DE CENTRO DEL DIENTE.

Los sprockets en existencia de Martin con dientes endurecidos, alargan la vida de la transmisión. Es recomendable que el sprocket motriz de una transmisión de cadena de rodillos tenga dientes endurecidos cuando la relación de velocidad sea de 4:1 o mayor, si el sprocket motriz tiene menos de 24 dientes o si la transmisión opera a velocidades superiores a 600 RPM.

Sencillo - Tipo C — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
12	60C12	3.250	3/4	1-3/8	2-3/8★	2	2.25
13	60C13	3.490	3/4	1-1/2	2-11/32	2	2.75
14	60C14	3.740	3/4	1-3/4	2-9/16	2	3.19
15	60C15	3.980	3/4	1-7/8	2-7/8	2	3.10
16	60C16	4.220	3/4	2	3-1/16	2	4.19
17	60C17	4.460	3/4	2-1/4	3-1/4	2	4.81
18	60C18	4.700	3/4	2-3/8	3-1/2	2	5.62

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

No. 60
Paso 3/4"

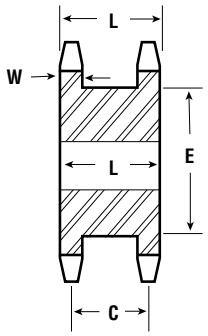
Sprockets de Acero en Existencia





Doble Sencillo - Tipo A — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetros		Tipo	Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Dimensiones				Peso Aprox. (lb)
		Exterior	De Paso				L Largo	C Aprox.	E	W Nom.	
13	DS60A13	3.490	3.134	A	3/4	1-1/4	1-15/16	1-31/64	2-11/32	0.459	2.6
14	DS60A14	3.740	3.371	A	3/4	1-5/16	1-15/16	1-31/64	2-9/16	0.459	3.2
15	DS60A15	3.980	3.607	A	3/4	1-1/2	1-15/16	1-31/64	2-7/8	0.459	3.8
16	DS60A16	4.220	3.844	A	3/4	1-11/16	1-15/16	1-31/64	3-3/64	0.459	4.5
17	DS60A17	4.460	4.082	A	3/4	1-3/4	1-15/16	1-31/64	3-1/4	0.459	5.3
18	DS60A18	4.700	4.319	A	3/4	1-7/8	1-15/16	1-31/64	3-1/2	0.459	6.5
19	DS60A19	4.950	4.557	A	3/4	2-1/16	1-15/16	1-31/64	3-45/64	0.459	6.8
20	DS60A20	5.190	4.794	A	3/4	2-1/4	1-15/16	1-31/64	3-61/64	0.459	7.0
21	DS60A21	5.430	5.032	A	3/4	2-3/4	1-15/16	1-31/64	4-3/16	0.459	7.5
22	DS60A22	5.670	5.270	A	3/4	2-3/4	1-15/16	1-31/64	4-7/16	0.459	11.0
23	DS60A23	5.910	5.508	A	3/4	2-3/4	1-15/16	1-31/64	4-21/32	0.459	11.5
24	DS60A24	6.150	5.749	A	3/4	2-3/4	1-15/16	1-31/64	4-29/32	0.459	12.0

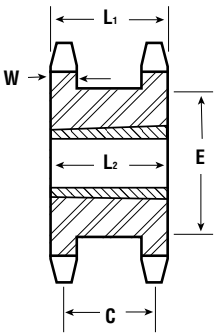


Tipo A

Doble Sencillo - Buje Taper — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Tamaño de Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Tipo	Dimensiones					Peso (lb)
			Exterior	De Paso				L_1	C	E	L_2	W Nom.	Sólo Sprocket
16	DS60ATB16H	1615	4.220	3.844	1/2	1-5/8	A	1-15/16	1-31/64	2-63/64	1-1/2	0.459	4.5
17	DS60ATB17H	1615	4.460	4.002	1/2	1-5/8	A	1-15/16	1-31/64	3-7/32	1-1/2	0.459	4.5
18	DS60ATB18H	2012	4.700	4.319	1/2	2	A	1-15/16	1-31/64	3-15/32	1-1/4	0.459	5.0
19	DS60ATB19H	2012	4.950	4.557	1/2	2	A	1-15/16	1-31/64	3-45/64	1-1/4	0.459	5.8
20	DS60ATB20H	2517	5.190	4.794	1/2	2-1/2	A	1-15/16	1-31/64	3-61/64	1-3/4	0.459	5.6
21	DS60ATB21H	2517	5.430	5.032	1/2	2-1/2	A	1-15/16	1-31/64	4-3/16	1-3/4	0.459	6.4
23	DS60ATB23H	2517	5.910	5.508	1/2	2-1/2	A	1-15/16	1-31/64	4-43/64	1-3/4	0.459	7.3
24	DS60ATB24H	2517	6.150	5.746	1/2	2-1/2	A	1-15/16	1-31/64	4-29/32	1-3/4	0.459	8.2

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

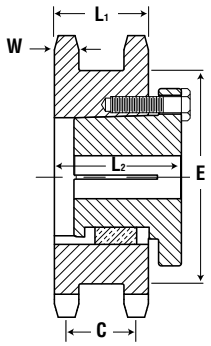


Tipo A
Buje Taper

Doble Sencillo - MST® — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Tamaño de Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Tipo	Dimensiones					Peso (lb)
			Exterior	De Paso				L_1	C	E	L_2	W Nom.	Sólo Sprocket
17	DS60P17H	P1	4.460	4.002	1/2	1-3/4	B	1-15/16	1-31/64	3-7/32	1-15/16	0.459	3.9
19	DS60P19H	P1	4.950	4.557	1/2	1-3/4	B	1-15/16	1-31/64	3-45/64	1-15/16	0.459	5.3
21	DS60Q21H	Q1	5.430	5.032	3/4	2-11/16	B	1-15/16	1-31/64	4-3/16	2-1/2	0.459	5.4
22	DS60Q22H	Q1	5.670	5.270	3/4	2-11/16	B	1-15/16	1-31/64	4-27/64	2-1/2	0.459	6.2
23	DS60Q23H	Q1	5.910	5.508	3/4	2-11/16	B	1-15/16	1-31/64	4-43/64	2-1/2	0.459	6.9
24	DS60Q24H	Q1	6.150	5.746	3/4	2-11/16	B	1-15/16	1-31/64	4-29/32	2-1/2	0.459	7.6

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.



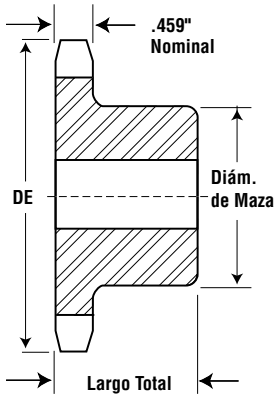
Tipo B
Buje MST®

Sprockets de Acero Inoxidable en Existencia

No. 60 Paso 3/4"



Acero Inoxidable



Tipo B

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Sencillo - Tipo B - Acero Inoxidable

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
8	60B8SS	2.261	B	5/8	5/8	1-15/32★	1-1/4	0.54	—	—	—	—
9	60B9SS	2.511	B	3/4	7/8	1-9/16★	1-1/4	0.64	—	—	—	—
10	60B10SS	2.759	B	3/4	1-1/8	1-15/16★	1-1/4	0.99	—	—	—	—
11	60B11SS	3.005	B	3/4	1-5/16	2-1/16★	1-1/4	1.16	—	—	—	—
12	60B12SS	3.249	B	3/4	1-3/8	2-3/8★	1-1/4	1.50	—	—	—	—
13	60B13SS	3.493	B	3/4	1-1/2	2-11/32	1-1/4	1.71	—	—	—	—
14	60B14SS	3.736	B	3/4	1-3/4	2-9/16	1-1/4	2.05	A	60A13SS	3/4	0.80
15	60B15SS	3.978	B	3/4	1-7/8	2-7/8	1-1/4	2.51	A	60A14SS	3/4	0.94
16	60B16SS	4.220	B	3/4	2	3-1/16	1-1/4	2.88	A	60A15SS	3/4	1.08
17	60B17SS	4.462	B	3/4	2-1/4	3-1/4	1-1/4	3.27	A	60A16SS	3/4	1.24
18	60B18SS	4.703	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/4	3.77	A	60A17SS	3/4	1.44
19	60B19SS	4.945	B	3/4	2-3/8	3-1/2	1-1/4	3.98	A	60A18SS	3/4	1.62
20	60B20SS	5.186	B	3/4	2-5/8	3-7/8	1-1/4	4.69	A	60A20SS	3/4	1.84
21	60B21SS	5.426	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.10	A	60A21SS	3/4	2.34
22	60B22SS	5.666	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.34	A	60A22SS	3/4	2.56
23	60B23SS	5.907	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.59	A	60A23SS	3/4	2.81
24	60B24SS	6.147	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.59	A	60A24SS	23/32	3.08
25	60B25SS	6.387	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	6.13	A	60A25SS	23/32	3.35
26	60B26SS	6.627	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	6.42	A	60A26SS	23/32	3.67
28	60B28SS	7.106	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	7.03	A	60A28SS	23/32	4.28
30	60B30SS	7.586	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	7.69	A	60A30SS	23/32	4.94
32	60B32SS	8.065	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.26	A	60A32SS	23/32	5.52
35	60B35SS	8.783	B	1	2-3/4	4	1-1/4	9.41	A	60A35SS	15/16	6.74
36	60B36SS	9.023	B	1	2-3/4	4	1-1/4	9.60	A	60A36SS	15/16	6.82
40	60B40SS	9.980	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/4	11.91	A	60A40SS	15/16	8.88
45	60B45SS	11.176	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/4	14.34	A	60A45SS	15/16	11.30
60	60B60SS	14.761	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	25.05	A	60A60SS	1-1/4	20.08

★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Los sprockets alterados de fabrica (calibrados con cuñero y opresores) se le incluyen opresores inoxidables.

No. 60 Paso 3/4"

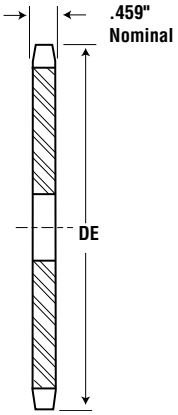
Sprockets de Acero en Existencia

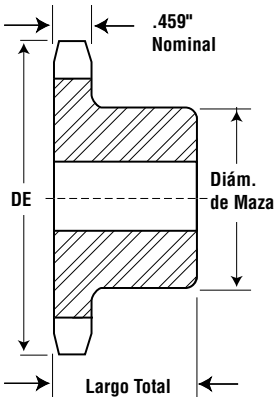
Sencillo - Tipo B

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.) Piloto	Barreno (Pulg.) Máx	Maza (Pulg.) Diámetro	Maza (Pulg.) Largo Total	Peso Aprox. (lb)
8	60B8	2.260	B	5/8	5/8	1-15/32★	1-1/4	0.54
9	60B9	2.510	B	3/4	7/8	1-9/16★	1-1/4	0.64
10	60B10	2.760	B	3/4	1/1/8	1-15/16★	1-1/4	0.99
11	60B11	3.000	B	3/4	1/5/16	2-1/16★	1-1/4	1.16
12	60B12	3.250	B	3/4	1/3/8	2-3/8★	1-1/4	1.47
13	60B13	3.490	B	3/4	1/1/2	2-11/32	1-1/4	1.66
14	60B14	3.740	B	3/4	1/3/4	2-9/16	1-1/4	2.00
15	60B15	3.980	B	3/4	1/7/8	2-7/8	1-1/4	2.51
16	60B16	4.220	B	3/4	2	3-1/16	1-1/4	2.81
17	60B17	4.460	B	3/4	2/1/4	3-1/4	1-1/4	3.22
18	60B18	4.700	B	3/4	2/3/8	3-1/2	1-1/4	3.72
19	60B19	4.950	B	3/4	2/3/8	3-1/2	1-1/4	3.92
20	60B20	5.190	B	3/4	2/5/8	3-7/8	1-1/4	4.63
21	60B21	5.430	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.00
22	60B22	5.670	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.25
23	60B23	5.910	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.48
24	60B24	6.150	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	5.78
25	60B25	6.390	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	6.13
26	60B26	6.630	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	6.38
27	60B27	6.870	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	6.72
28	60B28	7.110	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	6.88
29	60B29	7.350	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	7.28
30	60B30	7.590	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	7.58
31	60B31	7.830	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	7.72
32	60B32	8.070	B	3/4	2-3/4	4	1-1/4	8.26
33	60B33	8.300	B	1	2-3/4	4	1-1/4	8.42
34	60B34	8.540	B	1	2-3/4	4	1-1/4	8.80
35	60B35	8.780	B	1	2-3/4	4	1-1/4	9.04
36	60B36	9.020	B	1	2-3/4	4	1-1/4	9.60
37	60B37	9.260	B	1	2-3/4	4	1-1/4	10.24
38	60B38	9.500	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/4	10.84
39	60B39	9.740	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/4	11.36
40	60B40	9.980	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/4	11.50
41	60B41	10.220	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/4	12.14
42	60B42	10.460	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/4	12.74
43	60B43	10.700	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/4	13.00
44	60B44	10.940	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	13.88
45	60B45	11.180	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	13.98
46	60B46	11.420	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	14.60
47	60B47	11.650	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	15.00
48	60B48	11.890	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	15.82
49	60B49	12.130	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	15.90
50	60B50	12.370	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	17.66
51	60B51	12.610	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	16.98
52	60B52	12.850	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	17.93
53	60B53	13.090	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-1/4	17.99
54	60B54	13.330	B	15/16	2-3/4	4-1/4	1-3/4	21.60
55	60B55	13.570	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	21.14
56	60B56	13.810	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	21.88
57	60B57	14.040	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	22.26
58	60B58	14.280	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	22.80
59	60B59	14.520	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	23.86
60	60B60	14.760	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	25.22
64	60B64	15.720	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	27.40
65	60B65	15.960	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	28.92
66	—	—	—	—	—	—	—	—
68	60B68	16.670	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	30.38
70	60B70	17.150	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	1-3/4	31.98
72	60B72	17.630	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	2	34.18
76	60B76	18.580	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	2	38.06
80	60B80	19.540	B	1-1/4	2-3/4	4-1/4	2	41.88
84	60B84	20.490	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	46.46
90	60B90	21.930	B	1-1/4	3-5/16	5	2-1/4	63.20
96	60B96	23.360	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	2-1/4	63.08
112	60B112	27.180	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	2-1/4	81.78

Sencillo - Tipo A

Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
—	—	—	—
—	—	—	—
A	60A10	3/4	0.44
A	60A11	3/4	0.54
A	60A12	3/4	0.68
A	60A13	3/4	0.80
A	60A14	3/4	0.94
A	60A15	3/4	1.08
A	60A16	3/4	1.24
A	60A17	3/4	1.44
A	60A18	3/4	1.62
A	60A19	3/4	1.84
A	60A20	3/4	2.12
A	60A21	3/4	2.28
A	60A22	3/4	2.48
A	60A23	3/4	2.68
A	60A24	23/32	3.00
A	60A25	23/32	3.34
A	60A26	23/32	3.54
A	60A27	23/32	3.96
A	60A28	23/32	4.14
A	60A29	23/32	4.40
A	60A30	23/32	4.78
A	60A31	23/32	5.24
A	60A32	23/32	5.52
A	60A33	15/16	5.86
A	60A34	15/16	6.16
A	60A35	15/16	6.78
A	60A36	15/16	6.82
A	60A37	15/16	7.52
A	60A38	15/16	7.84
A	60A39	15/16	8.28
A	60A40	15/16	8.56
A	60A41	15/16	9.10
A	60A42	15/16	9.84
A	60A43	15/16	9.74
A	60A44	15/16	10.76
A	60A45	15/16	11.08
A	60A46	15/16	11.50
A	60A47	15/16	12.32
A	60A48	15/16	12.42
A	60A49	15/16	12.92
A	60A50	15/16	13.98
A	60A51	15/16	14.58
A	60A52	15/16	14.60
A	60A53	15/16	15.84
A	60A54	15/16	15.92
A	60A55	1-1/4	16.96
A	60A56	1-1/4	17.60
A	60A57	1-1/4	17.62
A	60A58	1-1/4	19.00
A	60A59	1-1/4	19.20
A	60A60	1-1/4	20.02
A	60A64	1-1/4	23.00
A	60A65	1-1/4	23.24
A	60A66	1-1/4	24.42
A	60A68	1-1/4	25.54
A	60A70	1-1/4	27.20
A	60A72	1-1/4	28.90
A	60A76	1-1/4	32.34
A	60A80	1-1/4	45.50
A	60A84	1-1/4	40.18
A	60A90	1-1/4	43.44
A	60A96	1-1/4	52.02
A	60A112	1-1/4	70.80





Cargos por alteración

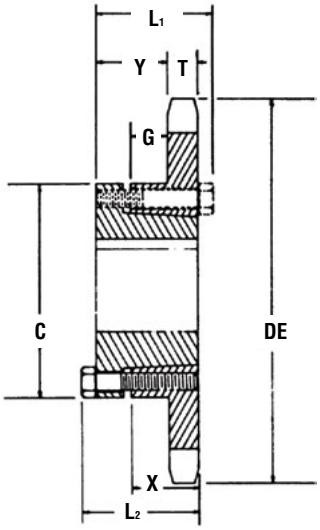
Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

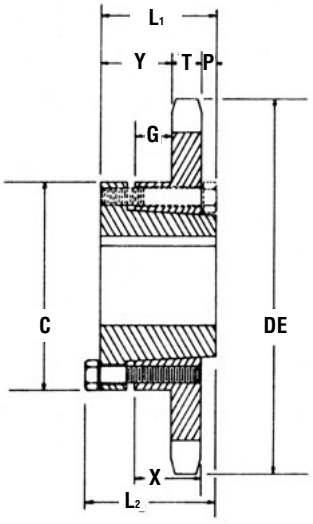
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero. Los sprockets alterados de fabrica (calibrados con cuñero y opresores) se le incluyen opresores inoxidables.

Sencillo - Tipo QD con Dientes Endurecidos

No. de Dientes	Número de Parte
11	60JA11H
12	60JA12H
13	60JA13H
14	60SH14H
15	60SH15H
16	60SH16H
17	60SDS17H
18	60SDS18H
19	60SDS19H
20	60SDS20H
21	60SDS21H
22	60SDS22H
23	60SDS23H
24	60SDS24H
25	60SDS25H
26	60SK26H
27	60SK27H
28	60SK28H
30	60SK30H



Tipo B
Buje QD



Tipo B_1
Buje QD

SABER TOOTH®



Sencillo - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones							Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	G	X	T	Con Buje	Sólo Sprocket
11	60JA11	JA	3.000	2.662	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	35/64	11/64	5/8	0.459	1.36	0.46
12	60JA12	JA	3.250	2.898	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	35/64	11/64	5/8	0.459	1.50	0.60
13	60JA13	JA	3.490	3.134	B	1-1/4	1-1/8	1-1/8	2-1/16	35/64	11/64	5/8	0.459	1.66	0.76
14	60SH14	SH	3.740	3.371	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	51/64	23/64	13/16	0.459	1.88	0.88
15	60SH15	SH	3.980	3.607	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	51/64	23/64	13/16	0.459	2.08	1.08
16	60SH16	SH	4.220	3.844	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	51/64	23/64	13/16	0.459	2.26	1.26
17	60SDS17	SDS	4.460	4.082	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	55/64	19/64	3/4	0.459	2.38	1.38
18	60SDS18	SDS	4.700	4.319	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	55/64	19/64	3/4	0.459	2.56	1.56
19	60SDS19	SDS	4.950	4.557	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	55/64	19/64	3/4	0.459	2.76	1.76
20	60SDS20	SDS	5.190	4.794	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	55/64	19/64	3/4	0.459	3.00	2.00
21	60SDS21	SDS	5.430	5.032	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	55/64	19/64	3/4	0.459	3.20	2.20
22	60SDS22	SDS	5.670	5.270	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	55/64	19/64	3/4	0.459	3.44	2.44
23	60SDS23	SDS	5.910	5.508	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	55/64	19/64	3/4	0.459	3.70	2.70
24	60SDS24	SDS	6.150	5.746	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	55/64	19/64	3/4	0.459	3.94	2.94
25	60SDS25	SDS	6.390	5.984	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	55/64	19/64	3/4	0.459	4.24	3.24
26	60SK26	SK	6.630	6.222	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-27/64	51/64	1-1/4	0.459	6.18	4.18
27	60SK27	SK	6.870	6.460	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-27/64	51/64	1-1/4	0.459	6.52	4.52
28	60SK28	SK	7.110	6.699	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-27/64	51/64	1-1/4	0.459	6.72	4.72
30	60SK30	SK	7.590	7.175	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-27/64	51/64	1-1/4	0.459	7.34	5.34
32	60SK32	SK	8.070	7.652	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-27/64	51/64	1-1/4	0.459	8.10	6.10
35	60SK35	SK	8.780	8.367	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-27/64	51/64	1-1/4	0.459	9.42	7.42
36	60SK36	SK	9.020	8.605	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-27/64	51/64	1-1/4	0.459	9.70	7.70
40	60SK40	SK	9.980	9.559	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-27/64	51/64	1-1/4	0.459	11.56	9.56
42	60SF42	SF	10.460	10.036	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-35/64	51/64	1-1/4	0.459	13.78	10.78
45	60SF45	SF	11.180	10.752	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-35/64	51/64	1-1/4	0.459	15.40	12.40
48	60SF48	SF	11.890	11.467	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-35/64	51/64	1-1/4	0.459	17.26	14.26
54	60SF54	SF	13.330	12.899	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-35/64	51/64	1-1/4	0.459	20.02	17.02
60	60SF60	SF	14.760	14.331	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-35/64	51/64	1-1/4	0.459	23.76	20.76
70	60SF70	SF	17.150	16.717	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-35/64	51/64	1-1/4	0.459	31.60	28.60
72	60SF72	SF	17.630	17.194	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-35/64	51/64	1-1/4	0.459	32.58	29.58
80	60SF80	SF	19.540	19.103	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-35/64	51/64	1-1/4	0.459	41.24	38.24
84	60SF84	SF	20.490	20.058	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-35/64	51/64	1-1/4	0.459	43.94	40.94
96	60SF96	SF	23.360	22.922	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-35/64	51/64	1-1/4	0.459	55.40	52.40
112	60E112	E	27.180	26.742	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	2-3/16	1-11/64	1-5/8	0.459	83.76	73.76

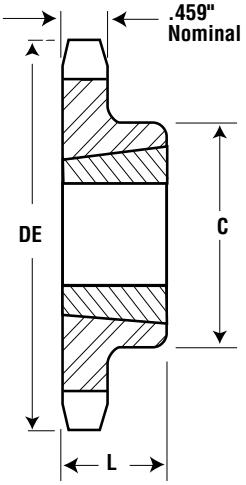
No. 60 Paso 3/4"

Sprockets de Acero en Existencia

Sencillo - Buje Taper con Dientes Endurecidos

SABER TOOTH®

No. de Dientes	Número de Parte
11	60BTB11H
12	60BTB12H
13	60BTB13H
14	60BTB14H
15	60BTB15H
16	60BTB16H
17	60BTB17H
18	60BTB18H
19	60BTB19H
20	60BTB20H
21	60BTB21H
22	60BTB22H
23	60BTB23H
24	60BTB24H
25	60BTB25H
26	60BTB26H
27	60BTB27H
28	60BTB28H
30	60BTB30H



Tipo B
Buje Taper

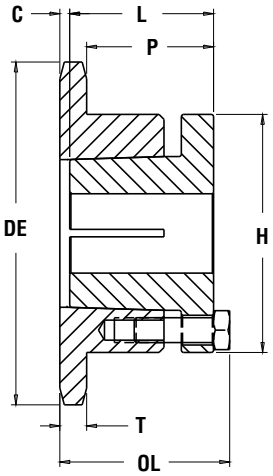


Sencillo - Buje Taper

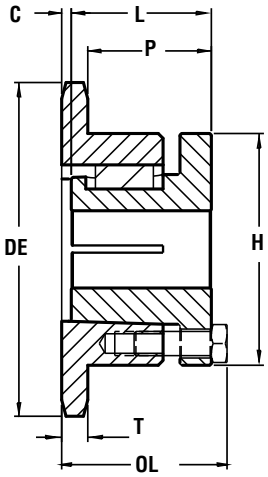
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	Sólo Buje
11	60BTB11	1008	3.004	2.662	1	7/8	1-13/16	B	0.6	0.3
12	60BTB12	1008	3.249	2.898	1	7/8	1-15/16	B	0.8	0.3
13	60BTB13	1210	3.493	3.134	1-1/4	1	2-15/32★	B	0.8	0.6
14	60BTB14	1210	3.736	3.371	1-1/4	1	2-19/32	B	1.0	0.6
15	60BTB15	1610	3.979	3.607	1-5/8	1	2-25/32	B	1.0	0.9
16	60BTB16	1610	4.221	3.844	1-5/8	1	3	B	1.4	0.9
17	60BTB17	1610	4.462	4.082	1-5/8	1	3-1/4	B	1.8	0.9
18	60BTB18	1610	4.704	4.319	1-5/8	1	3-1/2	B	1.9	0.9
19	60BTB19	1610	4.945	4.557	1-5/8	1	3-1/2	B	2.2	0.9
20	60BTB20	2012	5.185	4.794	2	1-1/4	3-15/16	B	2.2	1.7
21	60BTB21	2012	5.426	5.032	2	1-1/4	4	B	2.5	1.7
22	60BTB22	2012	5.666	5.270	2	1-1/4	4	B	2.8	1.7
23	60BTB23	2012	5.907	5.508	2	1-1/4	4	B	3.1	1.7
24	60BTB24	2012	6.147	5.746	2	1-1/4	3-9/16	B	3.4	1.7
25	60BTB25	2012	6.387	5.984	2	1-1/4	3-9/16	B	3.7	1.7
26	60BTB26	2012	6.627	6.222	2	1-1/4	3-9/16	B	4.0	1.7
27	60BTB27	2012	6.867	6.416	2	1-1/4	3-9/16	B	4.2	1.7
28	60BTB28	2012	7.107	6.699	2	1-1/4	3-9/16	B	4.6	1.7
30	60BTB30	2012	7.586	7.175	2	1-1/4	3-9/16	B	5.2	1.7
32	60BTB32	2012	8.065	7.652	2	1-1/4	3-9/16	B	5.6	1.7
35	60BTB35	2012	8.783	8.367	2	1-1/4	3-9/16	B	6.4	1.7
36	60BTB36	2012	9.022	8.605	2	1-1/4	3-9/16	B	6.6	1.7
40	60BTB40	2012	9.980	9.559	2	1-1/4	3-9/16	B	8.3	1.7
42	60BTB42	2012	10.458	10.036	2	1-1/4	3-9/16	B	10.0	1.7
45	60BTB45	2012	11.175	10.752	2	1-1/4	3-9/16	B	11.5	1.7
48	60BTB48	2012	11.893	11.467	2	1-1/4	3-9/16	B	13.2	1.7
54	60BTB54	2517	13.327	12.899	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	17.1	3.5
60	60BTB60	2517	14.761	14.330	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	21.0	3.5
70	60BTB70	2517	17.150	16.717	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	27.6	3.5
72	60BTB72	2517	17.628	17.194	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	30.0	3.5
80	60BTB80	2517	19.539	19.103	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	36.3	3.5
84	60BTB84	2517	20.494	20.058	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	40.6	3.5

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Sencillo - Sprockets MST®



Tipo 3



Tipo 4

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
11	60H11H	H	3.000	2.662	3	1-1/2	1-13/16	1-1/4	3/8	2 -1/2	1-5/32	0.459	1.5	0.7
12	60H12H	H	3.250	2.898	3	1-1/2	1-3/4	1-1/4	5/16	2-1/2	1-3/32	0.459	1.6	0.8
13	60H13H	H	3.490	3.134	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	27/32	0.459	1.6	0.8
13	60P13H	P1	3.490	3.134	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	2.5	1.2
14	60H14H	H	3.740	3.371	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	27/32	0.459	1.9	1.1
14	60P14H	P1	3.740	3.371	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	2.7	1.4
15	60H15H	H	3.980	3.607	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	27/32	0.459	2.2	1.4
15	60P15H	P1	3.980	3.607	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	3.0	1.7
16	60H16H	H	4.220	3.844	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	27/32	0.459	2.1	1.3
16	60P16H	P1	4.220	3.844	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	3.1	1.8
17	60H17H	H	4.460	4.082	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	27/32	0.459	2.3	1.5
17	60P17H	P1	4.460	4.082	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	3.4	2.1
18	60H18H	H	4.700	4.319	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	27/32	0.459	2.5	1.7
18	60P18H	P1	4.700	4.319	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	3.5	2.2
19	60H19H	H	4.950	4.557	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	27/32	0.459	2.7	1.9
19	60P19H	P1	4.950	4.557	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	3.8	2.5
20	60H20H	H	5.190	4.794	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	27/32	0.459	2.9	2.1
20	60P20H	P1	5.190	4.794	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	4.4	3.1
20	60Q20H	Q1	5.190	4.794	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	7.0	3.5
21	60P21H	P1	5.430	5.032	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	4.2	2.9
21	60Q21H	Q1	5.430	5.032	4	211/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	7.1	3.6
22	60H22H	H	5.670	5.270	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	27/32	0.459	3.4	2.6
22	60P22H	P1	5.670	5.270	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	4.5	3.2
22	60Q22H	Q1	5.670	5.270	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	7.5	4.0
23	60P23H	P1	5.910	5.508	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	4.8	3.5
23	60Q23H	Q1	5.910	5.508	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	7.6	4.1
24	60H24H	H	6.150	5.746	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	27/32	0.459	3.8	3.0
24	60P24H	P1	6.150	5.746	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	5.1	3.8
24	60Q24H	Q1	6.150	5.746	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	8.0	4.5
25	60P25H	P1	6.390	5.984	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	5.4	4.1
25	60Q25H	Q1	6.390	5.984	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	9.4	5.9
26	60P26H	P1	6.630	6.222	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	5.6	4.3
26	60Q26H	Q1	6.630	6.222	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	9.8	6.3
27	60P27H	P1	6.870	6.460	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	5.8	4.5
27	60Q27H	Q1	6.870	6.460	4	211/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	9.9	6.4
28	60P28H	P1	7.110	6.699	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	6.2	4.9
28	60Q28H	Q1	7.110	6.699	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	10.4	6.9
29	60Q29H	Q1	7.350	6.937	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	10.8	7.3
30	60P30H	P1	7.590	7.175	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-15/32	0.459	6.9	5.6
30	60Q30H	Q1	7.590	7.175	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	11.1	7.6
31	60Q31	Q1	7.830	7.413	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	11.3	7.8
32	60Q32	Q1	8.070	7.652	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	11.8	8.3
33	60Q33	Q1	8.300	7.890	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	12.2	8.7
34	60Q34	Q1	8.540	8.129	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	12.6	9.1
35	60Q35	Q1	8.780	8.367	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	12.8	9.3
36	60Q36	Q1	9.020	8.605	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	13.4	9.9
37	60Q37	Q1	9.260	8.844	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	13.8	10.3
38	60Q38	Q1	9.500	9.082	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	14.1	10.6
39	60Q39	Q1	9.740	9.321	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	14.6	11.1
40	60Q40	Q1	9.980	9.559	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	15.1	11.6
41	60Q41	Q1	10.220	9.798	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	15.4	11.9
42	60Q42	Q1	10.460	10.036	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	16.1	12.6
44	60Q44	Q1	10.940	10.513	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	16.9	13.4
45	60Q45	Q1	11.180	10.752	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	17.4	13.9
47	60Q47	Q1	11.650	11.229	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	19.8	16.3
48	60Q48	Q1	11.890	11.467	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	19.9	16.4
50	60Q50	Q1	12.370	11.945	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	20.4	16.9
54	60Q54	Q1	13.330	12.899	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	23.1	19.6
56	60Q56	Q1	13.810	13.376	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	23.8	20.3
60	60Q60	Q1	14.760	14.331	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	26.4	22.9
70	60Q70	Q1	17.150	16.717	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	34.4	30.9
70	60R70	R1	17.150	16.717	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-13/32	0.459	39.3	31.8
72	60Q72	Q1	17.630	17.194	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	35.4	31.9
72	60R72	R1	17.630	17.194	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-13/32	0.459	41.6	34.1
80	60Q80	Q1	19.540	19.103	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	42.6	39.1
80	60R80	R1	19.540	19.103	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-13/32	0.459	49.0	41.5
84	60Q84	Q1	20.490	20.058	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	45.1	41.6
84	60R84	R1	20.490	20.058	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-13/32	0.459	52.3	44.8
96	60Q96	Q1	23.360	22.922	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	57.5	54.0
96	60R96	R1	23.360	22.922	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-13/32	0.459	63.5	56.0
112	60Q112	Q1	27.180	26.742	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-1/32	0.459	76.5	73.0
112	60R112	R1	27.180	26.742	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-13/32	0.459	82.0	74.5

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

No. 60-2 Paso 3/4"

Sprockets de Acero en Existencia

Doble - Tipo B y C

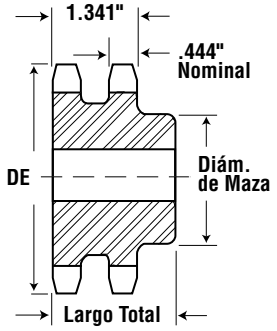
No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	D60B11H	3.000	B	1	1-1/4	1-13/16	2-1/8	1.62
12	D60B12H	3.250	B	1	1-7/16	2-1/8	2-1/8	2.20
13	D60B13H	3.490	B	1	1-1/2	2-1/4	2-1/8	2.60
14	D60B14H	3.740	B	1	1-3/4	2-1/2	2-1/8	3.24
15	D60B15H	3.980	B	1	1-7/8	2-13/16	2-1/8	3.96
16	D60B16H	4.220	B	1	2	3	2-1/8	4.62
17	D60B17H	4.460	B	1	2-1/4	3-1/4	2-1/8	5.40
18	D60B18H	4.700	B	1	2-3/8	3-1/2	2-1/8	6.24
19	D60B19H	4.950	B	1	2-1/2	3-11/16	2-1/8	7.00
20	D60B20H	5.190	B	1	2-1/2	3-3/4	2-1/8	7.72
21	D60B21H	5.430	B	1	2-3/4	4-1/8	2-1/8	8.82
22	D60B22H	5.670	B	1	2-3/4	4-1/4	2-1/8	9.68
23	D60B23H	5.910	B	1	2-3/4	4-1/4	2-1/8	10.30
24	D60B24H	6.150	B	1	2-3/4	4-1/4	2-1/8	11.14
25	D60B25H	6.390	B	1	2-3/4	4-1/4	2-1/8	11.96
26	D60B26	6.630	B	1	2-3/4	4-1/4	2-1/8	12.70
30	D60B30	7.590	B	1	2-3/4	4-1/4	2-1/8	16.36
32	D60B32	8.070	B	1-1/4	3	4-1/2	2-3/8	19.52
35	D60B35	8.780	B	1-1/4	3	4-1/2	2-3/8	22.80
36	D60B36	9.020	B	1-1/4	3	4-1/2	2-3/8	23.82
40	D60B40	9.980	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2-3/4	30.84
42	D60B42	10.460	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2-3/4	33.08
45	D60B45	11.180	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2-3/4	37.08
52	D60B52	12.850	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2-3/4	48.70
60	D60B60	14.760	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2-3/4	63.10
68	D60C68	16.670	C	1-1/4	3-5/16	5	3	53.68
72	D60C72	17.630	C	1-1/4	3-5/16	5	3	53.74
76	D60C76	18.580	C	1-1/4	3-5/16	5	3	60.28
95	D60C95	23.120	C	1-1/4	3-3/4	5-1/2	3-1/2	87.14

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

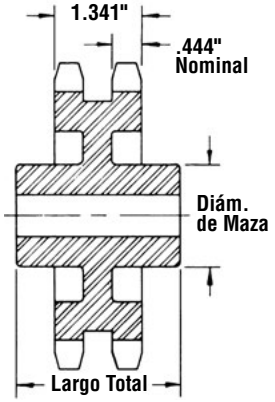
NOTA: Los sprockets dobles en existencia paso 50 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos. El sufijo "H" en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

Cargos por alteración

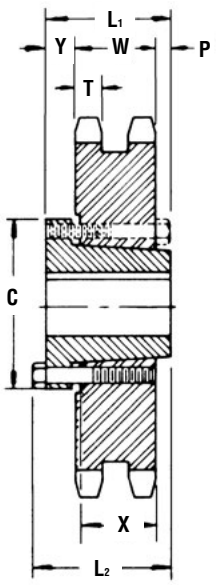
Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración



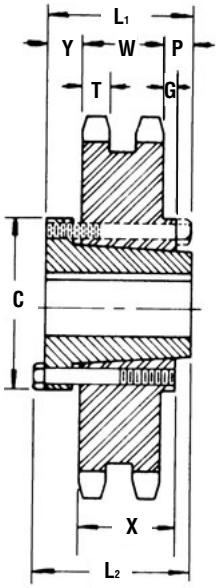
Tipo B



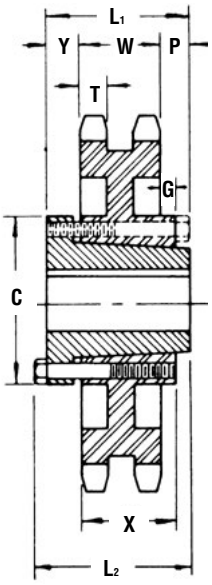
Tipo C



Buje QD Tipo C_1



Buje QD Tipo C_2



Buje QD Tipo C_4

Doble - Tipo QD

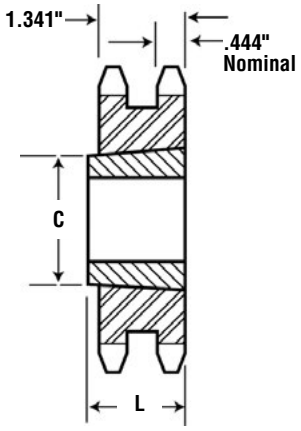
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones									Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
14	D60SH14H	SH	3.740	3.371	B★	1-5/8	1-31/32	1-31/32	2-11/16	1/2	—	—	3/4	.444	1.341	2.5	1.5
22	D60SDS22H	SDS	5.670	5.270	B★	2	1-17/32	1-15/32	3-3/16	—	—	—	—	.444	1.341	5.44	4.44
36	D60SF36	SF	9.020	8.605	C1	2-15/16	2	2-1/4	4-5/8	3/4	—	—	1-1/4	0.444	1.341	19.26	16.26
42	D60E42	E	10.460	10.036	C2	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	13/32	9/32	1-5/8	0.444	1.341	34.04	24.04
45	D60E45	E	11.180	10.752	C2	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	13/32	9/32	1-5/8	0.444	1.341	38.26	28.36
52	D60E52	E	12.850	12.422	C2	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	13/32	9/32	1-5/8	0.444	1.341	49.52	39.52
60	D60E60	E	14.760	14.331	C2	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	13/32	9/32	1-5/8	0.444	1.341	63.39	53.74
68	D60E68	E	16.670	16.240	C4	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	13/32	9/32	1-5/8	0.444	1.341	54.32	44.32
76	D60E76	E	18.580	18.149	C4	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	13/32	9/32	1-5/8	0.444	1.341	61.48	51.48
95	D60E95	E	23.120	22.683	C4	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	13/32	9/32	1-5/8	0.444	1.341	82.96	72.96

★ No se muestran. Las dimensiones enlistadas corresponden aproximadamente a los dibujos mostrados.

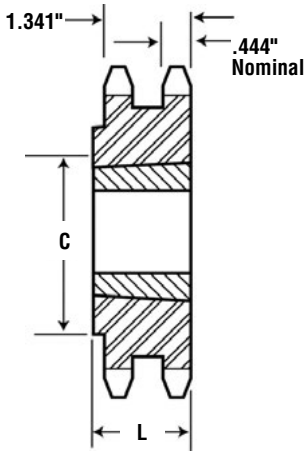
Sprockets de Acero en Existencia

No. 60-2 Paso 3/4"

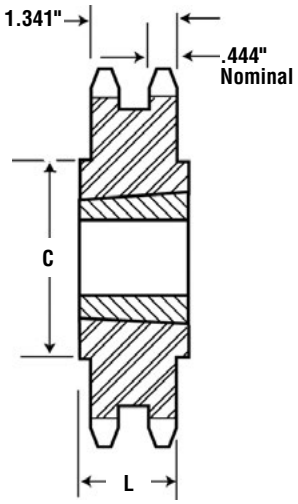




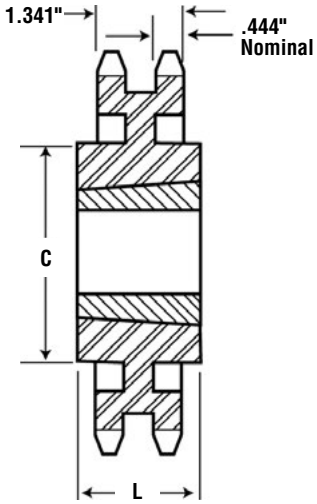
Tipo A



Tipo B



Tipo C_1



Tipo C

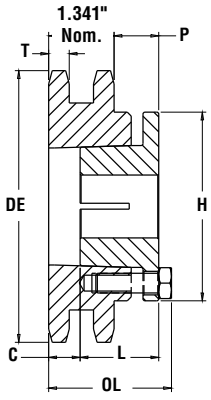
Doble - Buje Taper

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	Sólo Buje
13	D60BTB13H	1215	3.493	3.134	1-1/4	1-1/2	2-1/4	B	1.2	1.6
14	D60BTB14H	1215	3.736	3.371	1-1/4	1-1/2	2-1/2	B	1.6	1.7
15	D60BTB15H	1615	3.979	3.607	1-5/8	1-1/2	2-13/16	B	1.3	1.8
16	D60BTB16H	1615	4.221	3.844	1-5/8	1-1/2	3	B	2.2	2.3
17	D60BTB17H	1615	4.462	4.082	1-5/8	1-1/2	3-1/4	B	2.5	2.8
18	D60ATB18H	2012	4.704	4.319	2	1-1/4	—	A	3.0	2.4
19	D60ATB19H	2012	4.945	4.557	2	1-1/4	—	A	3.5	2.9
20	D60BTB20H	2517	5.185	4.794	2-1/2	1-3/4	3-61/64	B	4.0	2.9
21	D60BTB21H	2517	5.426	5.032	2-1/2	1-3/4	4-3/16	B	5.0	3.8
25	D60BTB25H	2517	6.387	4.984	2-1/2	1-3/4	5-5/32	B	7.5	7.4
30	D60BTB30	2517	7.586	7.175	2-1/2	1-3/4	6-11/32	B	13.5	13.3
36	D60CTB36	"2517	9.022	8.605	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C1	17.5	17.4
42	D60CTB42	2517	10.458	10.036	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C1	25.5	25.0
45	D60CTB45	2517	11.176	10.752	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C1	29.5	29.3
52	D60CTB52	2517	12.849	12.422	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C1	41.0	40.3
60	D60CTB60	2517	14.761	14.330	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	32.5	33.5
68	D60CTB68	2517	16.672	16.240	2-1/2	1-3/4	4-1/4	C	36.5	43.2
76	D60CTB76	3020	18.583	18.149	3	2	5-1/4	C	42.5	47.8
95	D60CTB95	3020	23.121	22.684	3	2	5-1/4	C	48.5	69.8

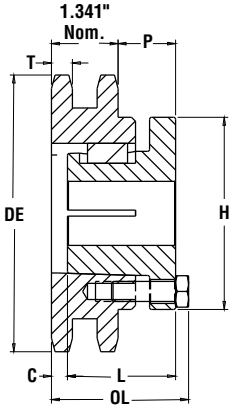
Los sprockets dobles en existencia paso 60 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos.

No. 60-2
Paso 3/4"

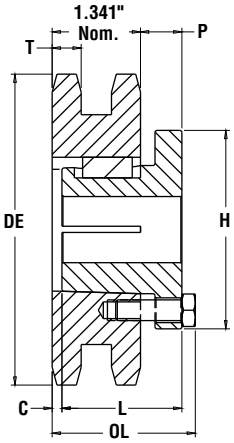
Sprockets MST®



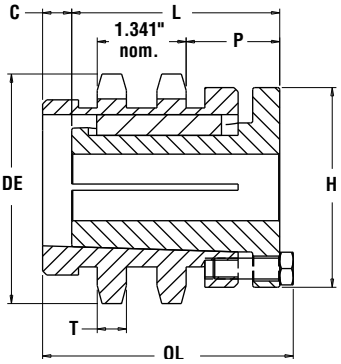
Tipo 11



Tipo 12



Tipo 13



Tipo 16

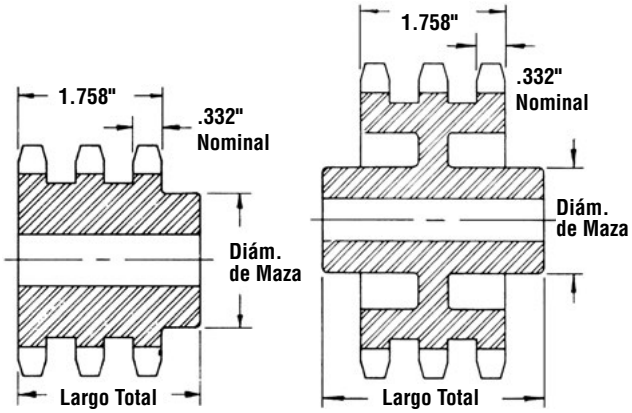
Doble - Sprockets MST®

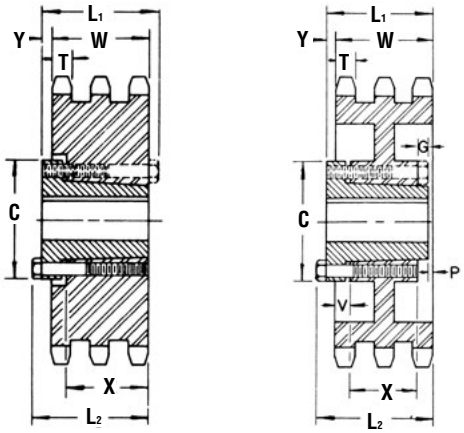
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
13	D60P13H	P1	3.490	3.134	16	1-3/4	3-13/16	1-15/16	1-5/8	3	1-13/32	0.444	3.8	2.5
14	D60P14H	P1	3.740	3.371	12	1-3/4	3	1-15/16	13/16	3	1-13/32	0.444	3.6	2.3
15	D60P15H	P1	3.980	3.607	12	1-3/4	3	1-15/16	13/16	3	1-13/32	0.444	4.0	2.7
16	D60P16H	P1	4.220	3.844	13	1-3/4	2-7/32	1-15/16	1/32	3	5/8	0.444	3.7	2.4
17	D60P17H	P1	4.460	4.082	13	1-3/4	2-7/32	1-15/16	1/32	3	5/8	0.444	4.1	2.8
18	D60P18H	P1	4.700	4.319	13	1-3/4	2-7/32	1-15/16	1/32	3	5/8	0.444	4.7	3.4
19	D60P19H	P1	4.950	4.557	13	1-3/4	2-7/32	1-15/16	1/32	3	5/8	0.444	5.3	4.0
20	D60P20H	P1	5.190	4.794	13	1-3/4	2-7/32	1-15/16	1/32	3	5/8	0.444	6.0	4.7
21	D60Q21H	Q1	5.430	5.032	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	8.3	4.8
22	D60Q22H	Q1	5.670	5.270	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	9.1	5.6
23	D60Q23H	Q1	5.910	5.508	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	9.8	6.3
24	D60Q24H	Q1	6.150	5.746	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	10.5	7.0
25	D60Q25H	Q1	6.390	5.984	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	11.4	7.9
26	D60Q26H	Q1	6.630	6.222	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	12.3	8.8
27	D60Q27H	Q1	6.870	6.460	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	13.1	9.6
28	D60Q28H	Q1	7.110	6.699	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	14.0	10.5
30	D60Q30H	Q1	7.590	7.175	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	15.8	12.3
32	D60Q32H	Q1	8.070	7.652	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	17.8	14.3
35	D60Q35H	Q1	8.780	8.367	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	21.2	17.7
36	D60Q36H	Q1	9.020	8.605	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	21.9	18.4
40	D60Q40H	Q1	9.980	9.559	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	27.4	23.9
42	D60Q42	Q1	10.460	10.036	12	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-5/32	0.444	29.8	26.3
42	D60R42	R1	10.460	10.036	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	33.2	25.7
45	D60R45	R1	11.180	10.752	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	37.7	30.2
48	D60R48	R1	11.890	11.467	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	42.6	35.1
52	D60R52	R1	12.850	12.422	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	49.3	41.8
54	D60R54	R1	13.330	12.899	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	52.6	45.1
60	D60R60	R1	14.760	14.331	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	62.3	54.8
68	D60R68	R1	16.670	16.240	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	81.3	73.8
72	D60R72	R1	17.630	17.194	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	89.3	81.8
76	D60R76	R1	18.580	18.149	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	100.5	93.0
84	D60R84	R1	20.490	20.058	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	118.5	111.0
95	D60R95	R1	23.120	22.683	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	155.5	148.0
96	D60R96	R1	23.360	22.922	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-17/32	0.444	162.5	155.0

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

Sprockets de Acero en Existencia

No. 60-3 Paso 3/4"





Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Triple - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	E60B11H	3.000	B	1	1-1/4	1-13/16	3	2.5
12	E60B12H	3.250	B	1	1-7/16	2-1/8	3	3.3
13	E60B13H	3.490	B	1	1-1/2	2-1/4	3	3.9
14	E60B14H	3.740	B	1	1-3/4	2-1/2	3	4.5
15	E60B15H	3.980	B	1	1-7/8	2-13/16	3	5.4
16	E60B16H	4.220	B	1	2	3	3	6.5
17	E60B17H	4.460	B	1	2-1/4	3-1/4	3	7.7
18	E60B18H	4.700	B	1	2-3/8	3-1/2	3	8.5
19	E60B19H	4.950	B	1	2-1/2	3-11/16	3	10.0
20	E60B20H	5.190	B	1	2-1/2	3-3/4	3	11.2
21	E60B21H	5.430	B	1	2-3/4	4-1/8	3	12.5
22	E60B22H	5.670	B	1	2-3/4	4-1/4	3	13.2
23	E60B23H	5.910	B	1	2-3/4	4-1/4	3	14.6
24	E60B24H	6.150	B	1	2-3/4	4-1/4	3	15.8
25	E60B25H	6.390	B	1	2-3/4	4-1/4	3	17.0
26	E60B26	6.630	B	1	2-3/4	4-1/4	3	18.6
30	E60B30	7.590	B	1	2-3/4	4-1/4	3	23.2
35	E60B35	8.780	B	1-1/4	3	4-1/2	3-1/4	34.5
36	E60B36	9.020	B	1-1/4	3	4-1/2	3-1/4	37.0
42	E60B42	10.460	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	3-5/8	49.0
45	E60B45	11.180	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	3-5/8	57.0
52	E60C52	12.850	C	1-1/4	3-1/4	4-3/4	3-1/2	73.0
60	E60C60	14.760	C	1-1/4	3-1/4	4-3/4	3-1/2	63.0
68	E60C68	16.670	C	1-1/4	3-1/4	5	3-1/2	73.0
72	E60C72	17.630	C	1-1/4	3-1/4	5	3-1/2	85.0
76	E60C76	18.580	C	1-1/2	3-3/4	5-1/2	3-1/2	82.0
95	E60C95	23.120	C	1-1/2	3-3/4	5-1/2	4	105.0

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

NOTA: Los sprockets dobles en existencia paso 60 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos. El sufijo "H" en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.



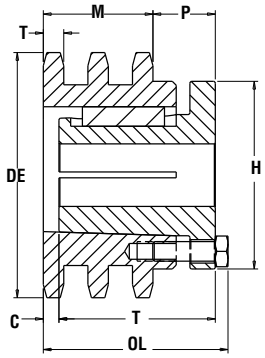
Triple - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones										Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	V	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
36	E60E36	E	9.020	8.605	B	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	17/64	1/8			1-5/8	0.444	2.238	49	37
42	E60E42	E	10.460	10.036	B	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	17/64	1/8			1-5/8	0.444	2.238	62	50
52	E60E52	E	12.850	12.422	B	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	17/64	1/8			1-5/8	0.444	2.238	80	68
68	E60E68	E	16.670	16.240	B1	3-1/2	2-13/16	3-7/64	6	9/16	3/16	1/8	5/16	1-5/8	0.444	2.238	83	71
76	E60E76	E	18.580	18.149	B1	3-1/2	2-13/16	3-7/64	6	9/16	3/16	1/8	5/16	1-5/8	0.444	2.238	99	87
95	E60E95	E	23.120	22.683	B1	3-1/2	2-13/16	3-7/64	6	9/16	3/16	1/8	5/16	1-5/8	0.444	2.238	129	117

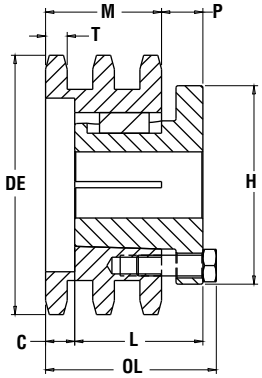
NOTA: Los sprockets triples paso 60 de línea de 25 dientes y menores tienen dientes endurecidos.

No. 60-3
Paso 3/4"

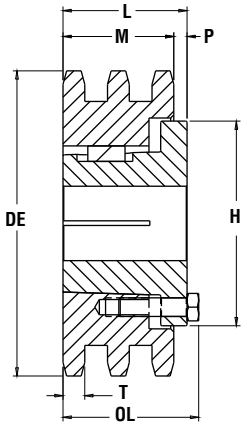
Sprockets MST®



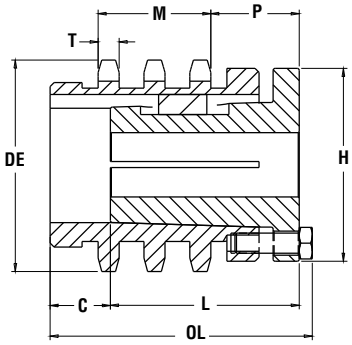
Tipo 22



Tipo 24



Tipo 25



Tipo 27

Triple - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
13	E60P13H	P2	3.490	3.134	27	1-3/4	4-23/32	2-15/16	1-17/32	3	1-13/32	0.444	4.8	3.3
14	E60P14H	P2	3.740	3.371	22	1-3/4	3-29/32	2-15/16	1-23/32	3	1-13/32	0.444	4.8	3.3
15	E60P15H	P2	3.980	3.607	22	1-3/4	3-29/32	2-15/16	1-23/32	3	1-13/32	0.444	5.5	4.0
16	E60P16H	P1	4.220	3.844	24	1-3/4	3-1/8	1-15/16	15/16	3	5/8	0.444	4.7	3.4
17	E60Q17H	Q1	4.460	4.082	27	2-11/16	5	3-1/2	13/32	4-1/8	1-21/32	0.444	8.1	4.6
18	E60Q18H	Q1	4.700	4.319	22	2-11/16	4-3/16	3-1/2	13/32	4-1/8	1-21/32	0.444	8.5	5.0
19	E60Q19H	Q1	4.950	4.557	22	2-11/16	4-3/16	3-1/2	13/32	4-1/8	1-21/32	0.444	9.4	5.9
20	E60Q20H	Q1	5.190	4.794	22	2-11/16	4-3/16	3-1/2	13/32	4-1/8	1-21/32	0.444	10.5	7.0
21	E60Q21H	Q1	5.430	5.032	24	2-11/16	3-1/4	2-1/2	15/32	4-1/8	3/4	0.444	9.2	5.7
22	E60Q22H	Q1	5.670	5.270	24	2-11/16	3-1/4	2-1/2	15/32	4-1/8	3/4	0.444	10.1	6.6
23	E60Q23H	Q1	5.910	5.508	25	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1/4	0.444	11.2	7.7
24	E60Q24H	Q1	6.150	5.746	25	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1/4	0.444	12.3	8.8
25	E60Q25H	Q1	6.390	5.984	25	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1/4	0.444	13.5	10.0
26	E60Q26H	Q1	6.630	6.222	25	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1/4	0.444	14.6	11.1
27	E60Q27H	Q1	6.870	6.460	25	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1/4	0.444	15.9	12.4
28	E60Q28H	Q1	7.110	6.699	25	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1/4	0.444	17.1	13.6
30	E60R30H	R1	7.590	7.175	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	5/8	0.444	21.5	14.0
32	E60R32H	R1	8.070	7.652	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	5/8	0.444	26.5	19.0
35	E60R35H	R1	8.780	8.367	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	5/8	0.444	29.5	22.0
36	E60R36H	R1	9.020	8.605	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	5/8	0.444	30.9	23.4
40	E60R40	R1	9.980	9.559	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	5/8	0.444	38.8	31.3
42	E60R42	R1	10.460	10.036	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	5/8	0.444	42.8	35.3
52	E60R52	R1	12.850	12.422	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	5/8	0.444	70.7	63.2

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

Tipo BS — Barreno a la Medida — 2 Opresores

No. de Dientes	Número de Parte	Diám. Exterior	Largo Total	Peso Aprox (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y 2 Opresores
9	80BS9	3.350	1-5/8	1.6	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
10	80BS10	3.680	1-5/8	1.7	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
10	80BS10W★	3.680	1-5/8	1.7	1-1/4
11	80BS11	4.010	1-5/8	1.8	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
11	80BS11W★	4.010	1-5/8	1.8	1-1/4
12	80BS12	4.330	1-5/8	3.0	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4
12	80BS12W★	4.330	1-5/8	3.0	1-1/4
13	80BS13	4.660	1-1/2	3.5	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-7/8 — 1-15/16 — 2
14	80BS14	4.980	1-1/2	4.1	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-7/8 — 1-15/16 — 2
15	80BS15	5.300	1-1/2	5.2	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-7/8 — 1-15/16 — 2
15	80BS15W★	5.300	1-1/2	5.3	1-1/4 —
16	80BS16	5.630	1-1/2	5.5	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16
17	80BS17	5.950	1-1/2	6.0	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
18	80BS18	6.270	1-1/2	6.5	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
18	80BS18W★	6.270	1-1/2	6.0	1-1/4 — 1-1/2
19	80BS19	6.590	1-1/2	7.0	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
20	80BS20	6.910	1-1/2	8.0	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
21	80BS21	7.240	1-3/4	8.9	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
22	80BS22	7.560	1-3/4	9.5	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
23	80BS23	7.880	1-3/4	10.2	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
24	80BS24	8.200	1-3/4	10.8	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
25	80BS25	8.520	1-3/4	11.4	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16
26	80BS26	8.840	2	14.0	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
27	80BS27	9.160	2	14.7	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
28	80BS28	9.480	2	15.3	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
29	80BS29	9.800	2	16.4	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
30	80BS30	10.110	2	16.7	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
31	80BS31	10.430	2	18.0	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
32	80BS32	10.750	2	18.8	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
33	80BS33	11.070	2	18.9	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
34	80BS34	11.390	2	20.6	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
35	80BS35	11.710	2	21.4	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
36	80BS36	12.030	2	22.4	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
37	80BS37	12.350	2	23.9	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
38	80BS38	12.670	2	24.0	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
39	80BS39	12.990	2	24.9	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
40	80BS40	13.310	2	26.0	1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
41	80BS41	13.630	2	27.1	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
42	80BS42	13.940	2	28.0	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
43	80BS43	14.260	2	29.3	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
44	80BS44	14.580	2	29.3	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
45	80BS45	14.900	2	30.7	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
46	80BS46	15.220	2	32.4	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
47	80BS47	15.540	2	33.3	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
48	80BS48	15.860	2	34.8	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
49	80BS49	16.180	2	35.1	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
50	80BS50	16.500	2	36.6	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
51	80BS51	16.810	2	38.5	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
52	80BS52	17.130	2	40.3	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
53	80BS53	17.450	2	42.2	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
54	80BS54	17.770	2	44.0	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
55	80BS55	18.090	2	46.3	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
56	80BS56	18.410	2	47.3	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
57	80BS57	18.730	2	48.9	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
58	80BS58	19.040	2	50.6	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
59	80BS59	19.360	2	52.2	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
60	80BS60	19.680	2	58.8	1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16

★ W = Sprocket Winche - Cuñero 5/16 × 5/32 – Opresores a 90°.

Los diámetros de las mazas varían para ajustarse a los diferentes tamaños de barrenos.

NOTA: EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DE CENTRO DEL DIENTE.

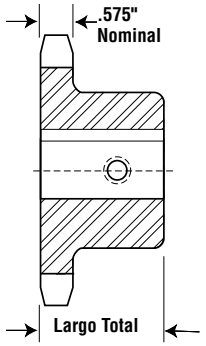
No. 80 Paso 1"

Sprockets de Acero en Existencia

Sencillo - Tipo BS Winch - 1 Opresor

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero (Ver Nota) y Opresor a 90° del Cuñero
10	80BS10W	3.680	1-5/8	1.7	1-1/4
11	80BS11W	4.010	1-5/8	1.8	1-1/4
12	80BS12W	4.330	1-5/8	3.0	1-1/4
15	80BS15W	5.300	1-1/2	5.2	1-1/4
18	80BS18W	6.270	1-1/2	7.8	1-1/4 — 1-1/2

EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DE CENTRO DEL DIENTE.

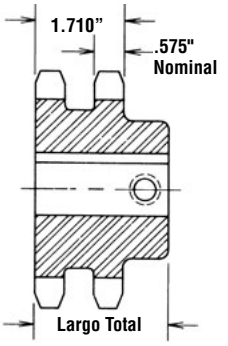


Sencillo Tipo BS

Winch Doble - Tipo BS (Dientes Endurecidos) - 1 Opresor

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero (Ver Nota) y Opresor a 90° del Cuñero
12	D80BS12HW	3.680	2-1/2	5.2	1-1/4 — 1-1/2 — 1-3/4
15	D80BS15HW	5.300	2-1/2	9.2	1-1/4 — 1-1/2 — 1-3/4
18	D80BS18HW	6.270	2-3/4	13.5	1-1/2 — 1-3/4 — 2
20	D80BS20HW	6.910	2-3/4	16.2	1-1/2 — 1-3/4 — 2
24	D80BS24HW	8.200	2-3/4	23.2	1-1/2 —2

EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DE CENTRO DEL DIENTE.
Nota: El barreno de 1-1/4" tiene un cuñero de 5/16" × 5/32" y un opresor a 90° del cuñero.
El barreno de 1-1/2" tiene un cuñero de 5/16" × 5/32" y un opresor a 90° del cuñero.
El barreno de 1-3/4" tiene un cuñero de 3/8" × 3/16" y un opresor a 90° del cuñero.
El barreno de 2" tiene un cuñero de 3/8" × 3/16" y un opresor a 90° del cuñero.



Doble Tipo BS

SABER TOOTH®

No. 80 - Dientes Endurecidos — 2 Opresores

No. de Dientes	Número de Parte	Diám. Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero (Ver Nota) y Opresor a 90° del Cuñero
9	80BS9HT	3.350	1-5/8	1.6	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
10	80BS10HT	3.368	1-5/8	1.7	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4
11	80BS11HT	4.010	1-5/8	1.8	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8
12	80BS12HT	4.330	1-5/8	3.0	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4
13	80BS13HT	4.660	1-1/2	3.5	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 1-7/8 — 1-15/16 — 2
14	80BS14HT	4.980	1-1/2	4.1	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 1-7/8 — 1-15/16 — 2
15	80BS15HT	5.300	1-1/2	5.2	1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 1-7/8 — 1-15/16 — 2
16	80BS16HT	5.630	1-1/2	6.1	1 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 1-15/16 — 2
17	80BS17HT	5.950	1-1/2	7.0	1 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 1-15/16 — 2 — 2-7/16
18	80BS18HT	6.270	1-1/2	7.8	1 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 1-15/16 — 2 — 2-7/16
19	80BS19HT	6.590	1-1/2	8.3	1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 1-15/16 — 2 — 2-7/16
20	80BS20HT	6.910	1-1/2	9.5	— 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 1-15/16 — 2 — 2-7/16

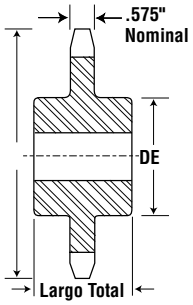
EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DEL CENTRO DEL DIENTE.

Los sprockets en existencia con dientes endurecidos, alargan la vida de la transmisión. Es recomendable que el sprocket motriz de una transmisión de cadena de rodillos tenga dientes endurecidos cuando la relación de velocidad sea de 4:1 o mayor, si el sprocket motriz tiene menos de 24 dientes o si la transmisión opera a velocidades superiores a 600 RPM.

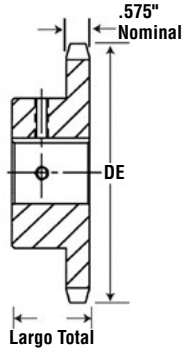
Sencillo - Tipo C — Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	80C11	4.010	1	1-5/8	2-29/32★	2-3/8	3.87
12	80C12	4.330	1	1-7/8	3-1/8★	2-3/8	4.31
13	80C13	4.660	1	2	3-1/64	2-3/8	5.32
14	80C14	4.980	1	2-1/4	3-11/32	2-3/8	6.44
15	80C15	5.300	1	2-1/2	3-13/16	2-3/8	7.75
16	80C16	5.630	1	2-3/46	4	2-3/8	8.81

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.



Tipo C



Tipo BS

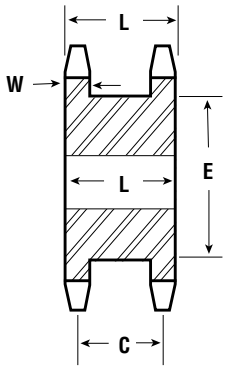
Sprockets de Acero en Existencia

No. 80 Paso 1"

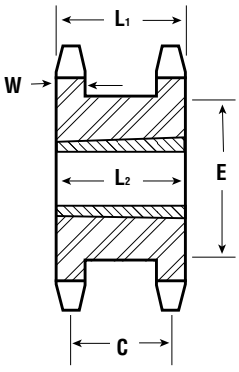




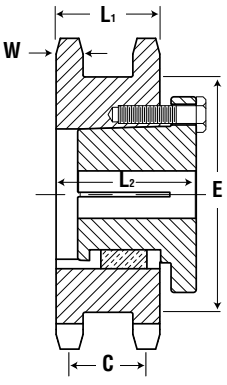




Tipo A



Tipo A - Buje Taper



Tipo B - Buje MST®

Doble Sencillo - Tipo A - Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetros		Tipo	Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Dimensiones				Peso Aprox. (lb)
		Exterior	De Paso				L	C	E	W Nom.	
13	DS80A13	4.660	4.179	A	1	2	2-3/16	1-5/8	3-1/64	0.575	6.5
14	DS80A14	4.980	4.494	A	1	2-1/4	2-3/16	1-5/8	3-11/32	0.575	7.7
15	DS80A15	5.300	4.810	A	1	2-3/8	2-3/16	1-5/8	3-13/16	0.575	9.1
16	DS80A16	5.630	5.126	A	1	2-11/16	2-3/16	1-5/8	4	0.575	9.5
17	DS80A17	5.950	5.442	A	1	2-13/16	2-3/16	1-5/8	4-5/16	0.575	10.8
18	DS80A18	6.270	5.759	A	1	3-1/8	2-3/16	1-5/8	4-41/64	0.575	12.1
19	DS80A19	6.590	6.076	A	1	3-1/4	2-3/16	1-5/8	4-61/64	0.575	12.8
20	DS80A20	6.910	6.392	A	1	3-1/2	2-3/16	1-5/8	5-9/32	0.575	14.0
21	DS80A21	7.240	6.710	A	1	3-3/4	2-3/16	1-5/8	5-19/32	0.575	16.5
22	DS80A22	7.560	7.027	A	1	3-7/8	2-3/16	1-5/8	5-59/64	0.575	18.4
23	DS80A23	7.880	7.344	A	1	3-7/8	2-3/16	1-5/8	6-15/64	0.575	20.5

Doble Sencillo - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Tamaño de Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Tipo	Dimensiones					Peso (lb)
			Exterior	De Paso				L_1	C	E	L_2	W Aprox.	Sólo Sprocket
17	DS80ATB17H	2517	5.950	5.442	1/2	2-1/2	A	2-3/16	1-5/8	4-5/16	1-3/4	0.575	7.6
18	DS80ATB18H	2517	6.270	5.759	1/2	2-1/2	A	2-3/16	1-5/8	4-41/64	1-3/4	0.575	8.7
19	DS80ATB19H	3020	6.590	6.076	15/16	3	A	2-3/16	1-5/8	4-61/64	2	0.575	9.7
20	DS80ATB20H	3020	6.910	6.392	15/16	3	A	2-3/16	1-5/8	5-9/32	2	0.575	10.0
21	DS80ATB21H	3020	7.240	6.710	15/16	3	A	2-3/16	1-5/8	5-19/32	2	0.575	12.0
22	DS80ATB22H	3020	7.560	7.027	15/16	3	A	2-3/16	1-5/8	5-59/64	2	0.575	13.0
23	DS80ATB23H	3020	7.880	7.344	15/16	3	A	2-3/16	1-5/8	6-15/64	2	0.575	14.5

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

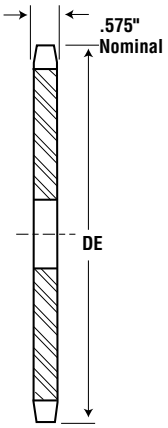
Doble Sencillo - MST® - Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Tamaño de Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Tipo	Dimensiones					Peso (lb)
			Exterior	De Paso				L_1	C	E	L_2	W Aprox.	Sólo Sprocket
17	DS80Q17H	Q1	5.950	5.442	3/4	2-11/16	B	2-3/16	1-5/8	4-5/16	3-15/64	0.575	7.2
19	DS80Q19H	Q1	6.590	6.076	3/4	2-11/16	B	2-3/16	1-5/8	4-61/64	3-15/64	0.575	10.5
20	DS80Q20H	Q1	6.910	6.392	3/4	2-11/16	B	2-3/16	1-5/8	5-9/32	3-15/64	0.575	12.2
21	DS80R21H	R1	7.240	6.710	1-1/8	3-3/4	B	2-3/16	1-5/8	5-19/32	3-23/64	0.575	12.8
23	DS80R23H	R1	7.880	7.344	1-1/8	3-3/4	B	2-3/16	1-5/8	6-15/64	3-23/64	0.575	13.3

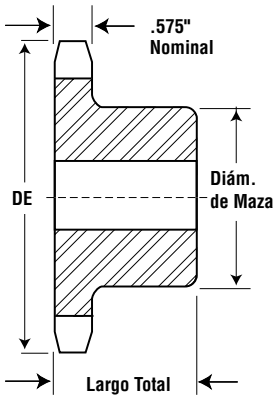
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

No. 80 Paso 1"

Sprockets de Acero Inoxidable en Existencia



Tipo A



Tipo B

Sencillo - Tipo B - Acero Inoxidable

Sencillo - Tipo A

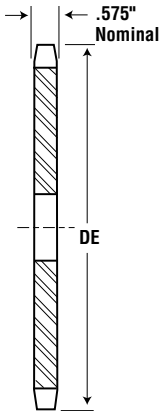
No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
10	80B10SS	3.680	B	1	1-1/2	2-9/16★	1-5/8	2.14	—	—	—	—
11	80B11SS	4.010	B	1	1-5/8	2-13/16★	1-5/8	2.72	—	—	—	—
12	80B12SS	4.330	B	1	1-7/8	3-1/8★	1-5/8	3.42	A	80A12SS	15/16	1.50
13	80B13SS	4.660	B	1	2	3	1-1/2	3.53	A	80A13SS	15/16	1.80
14	80B14SS	4.980	B	1	2-1/4	3-1/4	1-1/2	4.19	A	80A14SS	15/16	2.20
15	80B15SS	5.300	B	1	2-1/2	3-13/16	1-1/2	5.38	A	80A15SS	15/16	2.50
16	80B16SS	5.630	B	1	2-3/4	4	1-1/2	6.07	A	80A16SS	15/16	2.90
17	80B17SS	5.950	B	1	2-3/4	4	1-1/2	6.45	A	80A17SS	15/16	3.30
18	80B18SS	6.270	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/2	7.34	A	80A18SS	15/16	3.70
19	80B19SS	6.590	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/2	7.80	A	80A19SS	15/16	4.10
20	80B20SS	6.910	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/2	8.22	A	80A20SS	15/16	4.70
21	80B21SS	7.240	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	9.40	A	80A21SS	15/16	5.10
22	80B22SS	7.560	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	10.00	A	80A22SS	15/16	5.61
23	80B23SS	7.880	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	10.70	A	80A23SS	15/16	6.10
24	80B24SS	8.200	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	11.36	A	80A24SS	15/16	6.73
25	80B25SS	8.520	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	11.90	A	80A25SS	15/16	7.26
26	80B26SS	8.840	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	14.57	A	80A26SS	1-3/16	6.73
30	80B30SS	10.110	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	17.50	A	80A30SS	1-3/16	10.53
35	80B35SS	11.710	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	21.48	A	80A35SS	1-3/16	13.07
40	80B40SS	13.310	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	26.00	A	80A40SS	1-3/16	19.22

★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

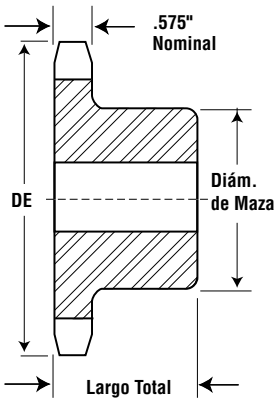
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets de Acero en Existencia

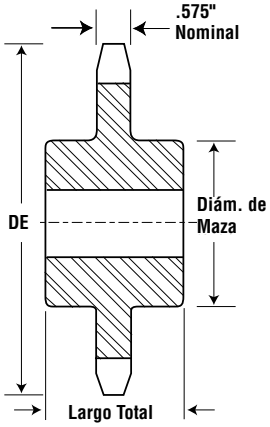
No. 80 Paso 1"



Tipo A



Tipo B



Tipo C

Sencillo - Tipo B y C

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
8	80B8	3.010	B	1	1	1-15/16 ★	1-5/8	1.4				
9	80B9	3.350	B	1	1-5/16	2-1/4 ★	1-5/8	1.6	A	80A9	15/16	0.8
10	80B10	3.680	B	1	1-1/2	2-9/16 ★	1-5/8	2.2	A	80A10	15/16	1.0
11	80B11	4.010	B	1	1-5/8	2-13/16 ★	1-5/8	3.2	A	80A11	15/16	1.3
12	80B12	4.330	B	1	1-7/8	3-1/8 ★	1-5/8	3.4	A	80A12	15/16	1.5
13	80B13	4.660	B	1	2	3	1-1/2	3.5	A	80A13	15/16	1.8
14	80B14	4.980	B	1	2-1/4	3-1/4	1-1/2	4.1	A	80A14	15/16	2.2
15	80B15	5.300	B	1	2-1/2	3-13/16	1-1/2	5.3	A	80A15	15/16	2.5
16	80B16	5.630	B	1	2-3/4	4	1-1/2	5.9	A	80A16	15/16	2.9
17	80B17	5.950	B	1	2-3/4	4	1-1/2	6.6	A	80A17	15/16	3.3
18	80B18	6.270	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/2	7.3	A	80A18	15/16	3.7
19	80B19	6.590	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/2	7.8	A	80A19	15/16	4.1
20	80B20	6.910	B	1	2-3/4	4-1/4	1-1/2	8.4	A	80A20	15/16	4.7
21	80B21	7.240	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	9.4	A	80A21	15/16	4.9
22	80B22	7.560	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	10.0	A	80A22	15/16	5.5
23	80B23	7.880	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	10.7	A	80A23	15/16	6.3
24	80B24	8.200	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	11.3	A	80A24	15/16	6.7
25	80B25	8.520	B	1	2-3/4	4-1/4	1-3/4	11.9	A	80A25	15/16	7.2
26	80B26	8.840	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	14.3	A	80A26	1-3/16	7.8
27	80B27	9.160	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	15.4	A	80A27	1-3/16	8.6
28	80B28	9.480	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	16.0	A	80A28	1-3/16	9.3
29	80B29	9.800	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	17.1	A	80A29	1-3/16	9.8
30	80B30	10.110	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	17.4	A	80A30	1-3/16	10.7
31	80B31	10.430	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	18.7	A	80A31	1-3/16	11.3
32	80B32	10.750	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	19.5	A	80A32	1-3/16	12.1
33	80B33	11.070	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	19.6	A	80A33	1-3/16	13.6
34	80B34	11.390	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	21.3	A	80A34	1-3/16	14.3
35	80B35	11.710	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	22.1	A	80A35	1-3/16	14.8
36	80B36	12.030	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	23.1	A	80A36	1-3/16	16.1
37	80B37	12.350	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	23.8	A	80A37	1-3/16	16.8
38	80B38	12.670	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	24.7	A	80A38	1-3/16	17.2
39	80B39	12.990	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	25.6	A	80A39	1-3/16	17.9
40	80B40	13.310	B	1-3/16	3-1/4	4-3/4	2	26.7	A	80A40	1-3/16	18.9
41	80B41	13.630	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	27.8	A	80A41	1-1/4	21.0
42	80B42	13.940	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	28.7	A	80A42	1-1/4	21.8
43	80B43	14.260	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	29.4	A	80A43	1-1/4	23.6
44	80B44	14.580	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	29.9	A	80A44	1-1/4	24.3
45	80B45	14.900	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	31.4	A	80A45	1-1/4	25.2
46	80B46	15.220	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	33.1	A	80A46	1-1/4	26.6
47	80B47	15.540	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	34.0	A	80A47	1-1/4	26.4
48	80B48	15.860	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	35.5	A	80A48	1-1/4	27.8
49	80B49	16.180	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	35.8	A	80A49	1-1/4	28.9
50	80B50	16.500	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	37.3	A	80A50	1-1/4	30.9
51	80B51	16.810	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	38.6	A	80A51	1-1/4	32.2
52	80B52	17.130	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	39.4	A	80A52	1-1/4	33.0
53	80B53	17.450	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2	41.3	A	80A53	1-1/4	34.9
54	80B54	17.770	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2	44.7	A	80A54	1-1/4	36.6
55	80B55	18.090	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2	45.6	A	80A55	1-1/4	37.5
56	80B56	18.410	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2	47.5	A	80A56	1-1/4	39.4
57	80B57	18.730	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2	48.5	A	80A57	1-1/4	40.4
58	80B58	19.040	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2	50.5	A	80A58	1-1/4	41.3
59	80B59	19.360	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2	52.1	A	80A59	1-1/4	42.9
60	80B60	19.680	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2	54.5	A	80A60	1-1/4	45.3
65	80B65	21.270	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2	61.8	A	80A65	1-1/4	52.2
70	80C70	22.870	C	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3-1/2	75.7	A	80A70	1-1/2	59.8
72	80C72	23.500	C	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3-1/2	81.4	A	80A72	1-1/2	65.7
76	80C76	24.780	C	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3-1/2	87.8	A	80A76	1-1/2	70.2
80	80C80	26.050	C	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3-1/2	89.9	A	80A80	1-1/2	79.6
84	80C84	27.330	C	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3-1/2	99.2	A	80A84	1-1/2	86.1
90	80C90	29.240	C	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3-1/2	106	A	80A90	1-1/2	101
96	80C96	31.150	C	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3-1/2	117	A	80A96	1-1/2	120
112	80C112	36.240	C	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3-1/2	154	A	80A112	1-1/2	165

★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

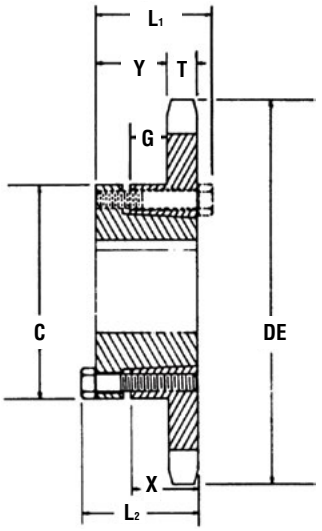
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

No. 80 Paso 1"

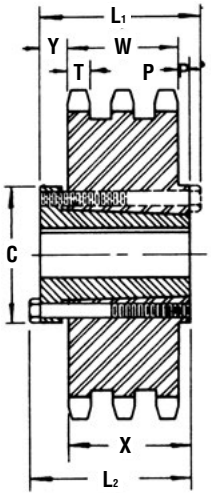
Sprockets de Acero en Existencia

Sencillo - Tipo QD con Dientes Endurecidos

No. de Dientes	Número de Parte	No. de Dientes	Número de Parte
11	80SH11H	20	80SF20H
12	80SH12H	21	80SF21H
13	80SDS13H	22	80SF22H
14	80SDS14H	23	80SF23H
15	80SK15H	24	80SF24H
16	80SK16H	25	80SF25H
17	80SK17H	26	80SF26H
18	80SK18H	27	80SF27H
19	80SK19H	28	80SF28H
20	80SF20H	30	80SF30H



Tipo B
Buje QD



Tipo C
Buje QD



Sencillo - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	X	T	Con Buje	Sólo Sprocket
11	80SH11	SH	4.010	3.550	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	21/32	—	15/64	13/16	0.575	2.0	1.0
12	80SH12	SH	4.330	3.864	B	1-5/8	1-7/16	1-7/16	2-11/16	21/32	—	15/64	13/16	0.575	2.4	1.4
13	80SDS13	SDS	4.660	4.179	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	47/64	—	11/64	3/4	0.575	2.5	1.5
14	80SDS14	SDS	4.980	4.494	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	47/64	—	11/64	3/4	0.575	2.8	1.8
15	80SK15	SK	5.300	4.810	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-19/64	—	21/32	1-1/4	0.575	4.5	2.5
16	80SK16	SK	5.630	5.126	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-19/64	—	21/32	1-1/4	0.575	5.1	3.1
17	80SK17	SK	5.950	5.442	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-19/64	—	21/32	1-1/4	0.575	5.5	3.5
18	80SK18	SK	6.270	5.759	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-19/64	—	21/32	1-1/4	0.575	5.9	3.9
19	80SK19	SK	6.590	6.076	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-19/64	—	21/32	1-1/4	0.575	6.4	4.4
20	80SF20	SF	6.910	6.392	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	8.3	5.3
21	80SF21	SF	7.240	6.710	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	8.7	5.7
22	80SF22	SF	7.560	7.027	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	9.3	6.3
23	80SF23	SF	7.880	7.344	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	9.8	6.8
24	80SF24	SF	8.200	7.661	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	10.5	7.5
25	80SF25	SF	8.520	7.979	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	11.0	8.0
26	80SF26	SF	8.840	8.296	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	11.6	8.6
27	80SF27	SF	9.160	8.614	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	12.4	9.4
28	80SF28	SF	9.480	8.931	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	13.2	10.2
30	80SF30	SF	10.110	9.567	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	14.3	11.3
32	80SF32	SF	10.750	10.202	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	16.0	13.0
33	80SF33	SF	11.070	10.520	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	16.5	13.5
34	80SF34	SF	11.390	10.838	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	17.1	14.1
35	80SF35	SF	11.710	11.156	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	18.5	15.5
36	80SF36	SF	12.030	11.474	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	19.9	16.9
40	80SF40	SF	13.310	12.746	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	23.6	20.6
42	80SF42	SF	13.940	13.382	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	25.4	22.4
45	80SF45	SF	14.900	14.336	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	28.1	25.1
48	80SF48	SF	15.860	15.290	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	31.6	28.6
54	80SF54	SF	17.770	17.198	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	39.8	36.8
60	80SF60	SF	19.680	19.107	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-27/64	—	21/32	1-1/4	0.575	48.8	45.8
70	80E70	E	22.870	22.289	C	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	1-3/16	1-3/64	1-5/8	0.575	65.6	55.6
72	80E72	E	23.500	22.926	C	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	1-3/16	1-3/64	1-5/8	0.575	69.3	59.3
80	80E80	E	26.050	25.471	C	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	1-3/16	1-3/64	1-5/8	0.575	79.2	69.2
84	80E84	E	27.330	26.744	C	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	1-3/16	1-3/64	1-5/8	0.575	84.9	74.9
96	80E96	E	31.150	30.563	C	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	1-3/16	1-3/64	1-5/8	0.575	108	97.5
112	80F112	F	36.240	35.655	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	2-1/16	1-59/64	2-1/2	0.575	145	134

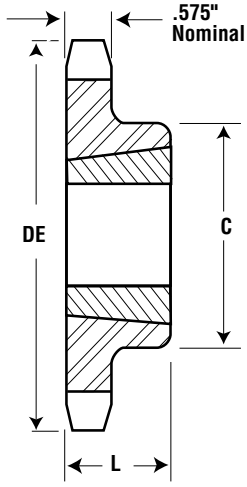
Sprockets de Acero en Existencia

No. 80 Paso 1"

Sencillo - Buje Taper con Dientes Endurecidos

SABER TOOTH®

No. de Dientes	Número de Parte
10	80BTB10H
11	80BTB11H
12	80BTB12H
13	80BTB13H
14	80BTB14H
15	80BTB15H
16	80BTB16H
17	80BTB17H
18	80BTB18H
19	80BTB19H
20	80BTB20H
21	80BTB21H
22	80BTB22H
23	80BTB23H
24	80BTB24H
25	80BTB25H
26	80BTB26H
27	80BTB27H
28	80BTB28H
30	80BTB30H



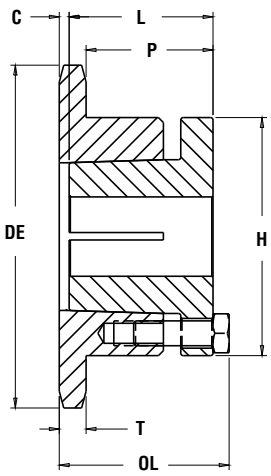
Tipo B
Buje Taper



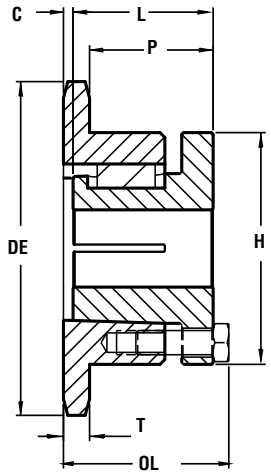
Sencillo - Buje Taper

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	Sólo Buje
10	80BTB10	1215	3.678	3.236	1-1/4	1-1/2	2-3/8★	B	1.1	0.8
11	80BTB11	1215	4.006	3.549	1-1/4	1-1/2	2-15/32★	B	1.5	0.8
12	80BTB12	1615	4.332	3.864	1-5/8	1-1/2	3★	B	1.8	1.2
13	80BTB13	1615	4.657	4.179	1-5/8	1-1/2	3	B	2.3	1.2
14	80BTB14	1615	4.982	4.494	1-5/8	1-1/2	3-11/32	B	2.5	1.2
15	80BTB15	1615	5.305	4.810	1-5/8	1-1/2	3-1/2	B	2.7	1.2
16	80BTB16	2012	5.627	5.126	2	1-1/4	4	B	2.8	1.7
17	80BTB17	2012	5.950	5.442	2	1-1/4	4	B	3.1	1.7
18	80BTB18	2012	6.271	5.759	2	1-1/4	3-9/16	B	2.6	1.7
19	80BTB19	2012	6.593	6.076	2	1-1/4	3-9/16	B	4.1	1.7
20	80BTB20	2517	6.914	6.392	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	5.5	1.7
21	80BTB21	2517	7.235	6.710	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	6.0	3.5
22	80BTB22	2517	7.555	7.027	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	6.5	3.5
23	80BTB23	2517	7.875	7.344	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	7.0	3.5
24	80BTB24	2517	8.196	7.661	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	7.5	3.5
25	80BTB25	2517	8.516	7.979	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	8.1	3.5
26	80BTB26	2517	8.836	8.296	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	8.8	3.5
27	80BTB27	2517	9.156	8.614	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	9.0	3.5
28	80BTB28	2517	9.475	8.931	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	9.5	3.5
30	80BTB30	2517	10.114	9.567	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	11.5	3.5
32	80BTB32	2517	10.753	10.202	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	12.0	3.5
35	80BTB35	2517	11.711	11.156	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	15.2	3.5
36	80BTB36	2517	12.030	11.474	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	17.0	3.5
40	80BTB40	2517	13.306	12.746	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	21.0	3.5
45	80BTB45	2517	14.901	14.336	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	26.5	3.5
48	80BTB48	2517	15.857	15.290	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	29.5	3.5
54	80BTB54	2517	17.769	17.198	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	38.5	3.5
60	80BTB60	2517	19.681	19.107	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	45.0	3.5
70	80BTB70	3020	22.867	22.289	3	2	5-1/4	B	52.3	6.5
80	80BTB80	3020	26.052	25.471	3	2	5-1/4	B	69.2	6.5

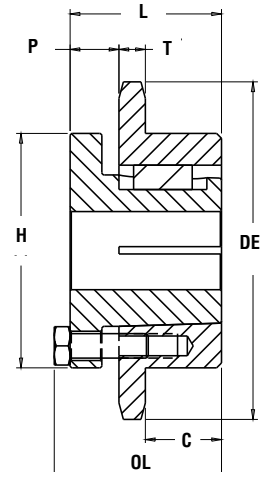
★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.



Tipo 3



Tipo 4



Tipo 5

Sencillo - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
10	80H10H	H	3.680	3.236	3	1-1/2	2-3/32	1-1/4	21/32	2-1/2	1-21/64	0.575	2.8	2.0
11	80H11H	H	4.010	3.550	3	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1/16	2-1/2	3/4	0.575	2.1	1.3
11	80P11H	P	4.010	3.550	4	1-3/4	2-11/32	1-15/16	5/32	3	1-17/32	0.575	2.4	1.6
12	80P12H	P1	4.330	3.864	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/8	0.575	3.3	2.0
13	80P13H	P1	4.660	4.179	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/8	0.575	3.7	2.4
14	80P14H	P1	4.980	4.494	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/8	0.575	3.9	2.6
14	80Q14H	Q1	4.980	4.494	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	6.4	2.9
15	80P15H	P1	5.300	4.810	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/8	0.575	4.3	3.0
15	80Q15H	Q1	5.300	4.810	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	6.9	3.4
16	80P16H	P1	5.630	5.126	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/8	0.575	4.8	3.5
16	80Q16H	Q1	5.630	5.126	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	8.1	4.6
17	80P17H	P1	5.950	5.442	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/8	0.575	5.1	3.8
17	80Q17H	Q1	5.950	5.442	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	8.8	5.3
18	80P18H	P1	6.270	5.759	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/8	0.575	5.7	4.4
18	80Q18H	Q1	6.270	5.759	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	9.5	6.0
19	80P19H	P1	6.590	6.076	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-3/8	0.575	6.2	4.9
19	80Q19H	Q1	6.590	6.076	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	10.0	6.5
20	80Q20H	Q1	6.910	6.392	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	10.5	7.0
21	80Q21H	Q1	7.240	6.710	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	10.8	7.3
22	80Q22H	Q1	7.560	7.027	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	11.7	8.2
23	80Q23H	Q1	7.880	7.344	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	12.3	8.8
24	80Q24H	Q1	8.200	7.661	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	12.6	9.1
25	80Q25H	Q1	8.520	7.979	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	13.1	9.6
26	80Q26H	Q1	8.840	8.296	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	14.1	10.6
27	80Q27H	Q1	9.160	8.614	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	14.4	10.9
28	80Q28H	Q1	9.480	8.931	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	15.9	12.4
29	80Q29H	Q1	9.800	9.249	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	16.1	12.6
30	80Q30H	Q1	10.110	9.567	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	16.9	13.4
31	80Q31	Q1	10.430	9.885	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	17.4	13.9
32	80Q32	Q1	10.750	10.202	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	18.3	14.8
33	80Q33	Q1	11.070	10.520	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	19.0	15.5
34	80Q34	Q1	11.390	10.838	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	19.8	16.3
35	80Q35	Q1	11.710	11.156	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	21.3	17.8
36	80Q36	Q1	12.030	11.474	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	21.6	18.1
36	80R36	R1	12.030	11.474	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	27.0	19.5
37	80Q37	Q1	12.350	11.792	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	22.0	18.5
38	80Q38	Q1	12.670	12.110	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	23.5	20.0
39	80R39	R1	12.990	12.428	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	30.3	22.8
40	80Q40	Q1	13.310	12.746	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	25.4	21.9
40	80R40	R1	13.310	12.746	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	30.9	23.4
41	80R41	R1	13.630	13.064	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	31.4	23.9
42	80Q42	Q1	13.940	13.382	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	27.3	23.8
42	80R42	R1	13.940	13.382	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	32.9	25.4
44	80R44	R1	14.580	14.018	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	34.7	27.2
45	80Q45	Q1	14.900	14.336	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	31.3	27.8
45	80R45	R1	14.900	14.336	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	36.0	28.5
47	80R47	R1	15.540	14.972	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	38.5	31.0
48	80Q48	Q1	15.860	15.290	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	34.3	30.8
48	80R48	R1	15.860	15.290	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	39.8	32.3
50	80R50	R1	16.500	15.926	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	42.6	35.1
54	80Q54	Q1	17.770	17.198	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	42.0	38.5
54	80R54	R1	17.770	17.198	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	48.3	40.8
56	80R56	R1	18.410	17.835	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	51.5	44.0
60	80Q60	Q1	19.680	19.107	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.575	50.3	46.8
60	80R60	R1	19.680	19.107	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	54.8	47.3
70	80Q70	Q1	22.870	22.289	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/16	0.575	63.5	60.0
70	80R70	R1	22.870	22.289	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-5/16	0.575	71.0	63.5
72	80Q72	Q1	23.500	22.926	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	2-5/16	0.575	71.0	67.5
72	80R72	R1	23.500	22.926	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-7/16	5-3/8	7/8	0.575	76.9	69.4
80	80R80	R1	26.050	25.471	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-7/16	5-3/8	7/8	0.575	92.5	85.0
84	80R84	R1	27.330	26.744	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-7/16	5-3/8	7/8	0.575	97.5	90.0
96	80R96	R1	31.150	30.563	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-7/16	5-3/8	7/8	0.575	117.5	110.0
112	80S112	S1	36.240	36.655	5	4-1/4	4-3/4	4-3/8	2-3/4	6-3/8	1-1/8	0.575	178.5	165.0

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene libre endurecidos.

Sprockets de Acero en Existencia

No. 80-2 Paso 1"

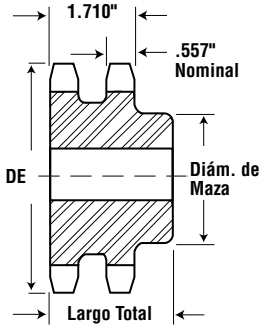
Doble - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diám. Exterior	Tipo	Barreno (pulg)		Maza (pulg)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
10	D80B10H	3.680	B	1	1-1/2	2-9/16★	2-3/4	3.6
11	D80B11H	4.010	B	1	1-3/4	2-1/2	2-1/2	4.0
12	D80B12H	4.330	B	1	1-7/8	2-27/32	2-1/2	5.1
13	D80B13H	4.660	B	1	2-1/4	3-5/32	2-1/2	6.3
14	D80B14H	4.980	B	1	2-3/8	3-15/32	2-1/2	7.6
15	D80B15H	5.300	B	1	2-1/2	3-51/64	2-1/2	9.0
16	D80B16H	5.630	B	1	2-3/4	4	2-3/4	11.0
17	D80B17H	5.950	B	1	3	4-27/64	2-3/4	13.2
18	D80B18H	6.270	B	1	3-1/4	4-47/64	2-3/4	15.0
19	D80B19H	6.590	B	1	3-5/16	5	2-3/4	17.0
20	D80B20H	6.910	B	1	3-5/16	5	2-3/4	18.2
21	D80B21H	7.240	B	1	3-5/16	5	2-3/4	19.6
22	D80B22H	7.560	B	1	3-5/16	5	2-3/4	21.0
23	D80B23H	7.880	B	1	3-5/16	5	2-3/4	22.8
24	D80B24H	8.200	B	1	3-1/2	5-1/4	2-3/4	25.1
25	D80B25H	8.520	B	1	3-1/2	5-1/4	3	28.3
26	D80B26	8.840	B	1	3-1/2	5-1/4	3	29.9
30	D80B30	10.110	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	3	39.5
32	D80B32	10.750	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	3	43.8
35	D80B35	11.710	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	3	49.1
36	D80B36	12.030	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	3-1/8	54.2
42	D80B42	13.940	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	3-1/8	71.5
45	D80B45	14.900	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	3-1/8	73.5
52	D80C52	17.130	C	1-1/2	3-3/4	5-3/4	3-3/4	78.4
60	D80C60	19.680	C	1-1/2	3-3/4	5-3/4	3-3/4	93.3
68	D80C68	22.230	C	1-1/2	3-13/16	6	4	96.2
76	D80C76	24.780	C	1-1/2	3-13/16	6	4	113
95	D80C95	30.830	C	1-1/2	4	6	4-1/4	165

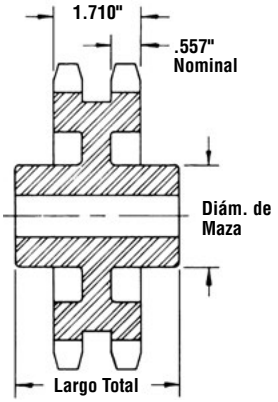
★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

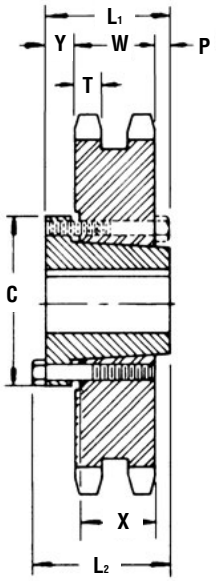
NOTA: Los sprockets dobles en existencia paso 80 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos. El sufijo "H" en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.



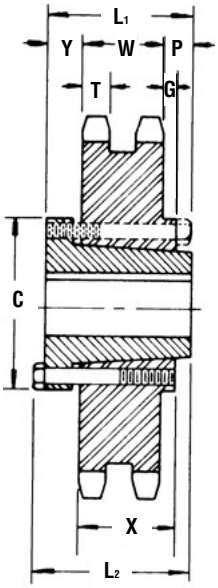
Tipo B



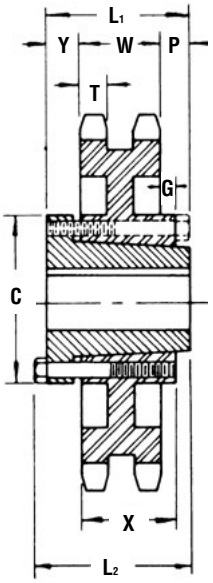
Tipo C



Buje QD Tipo C_1



Buje QD Tipo C_2



Buje QD Tipo C_4

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

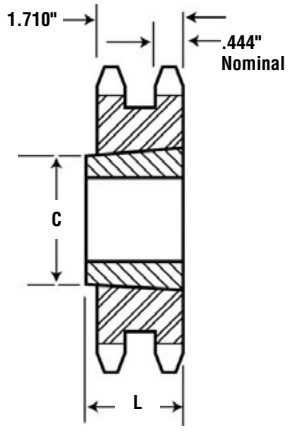
Doble - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones										Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	V	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
36	D80E36	E	12.030	11.474	C1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	51/64	1/8	—	—	1-5/8	0.557	1.710	48.3	38.2
42	D80E42	E	13.940	13.382	C1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	51/64	1/8	—	—	1-5/8	0.557	1.710	65.3	55.3
45	D80E45	E	14.900	14.336	C1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	51/64	1/8	—	—	1-5/8	0.557	1.710	74.6	64.6
52	D80E52	E	17.130	16.562	C3	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	51/64	1/8	—	3/32	1-5/8	0.557	1.710	68.2	58.2
60	D80E60	E	19.680	19.107	C3	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	51/64	1/8	—	3/32	1-5/8	0.557	1.710	78.2	68.2
68	D80E68	E	22.230	21.653	C3	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	51/64	1/8	—	3/32	1-5/8	0.557	1.710	84.2	74.2
76	D80E76	E	24.780	24.198	C3	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	51/64	1/8	—	3/32	1-5/8	0.557	1.710	100	90.1
95	D80F95	F	30.830"	30.245	C4	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	59/64	51/64	—	2-1/2	0.557	1.710	152	140

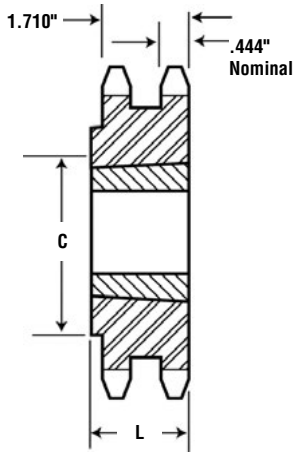
No. 80-2
Paso 1"

Sprockets de Acero en Existencia

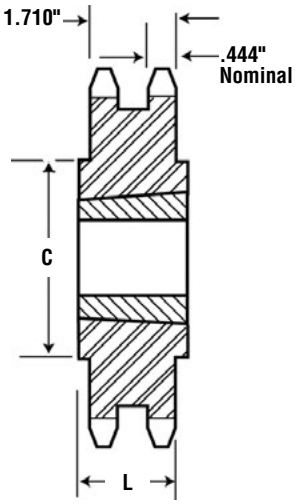




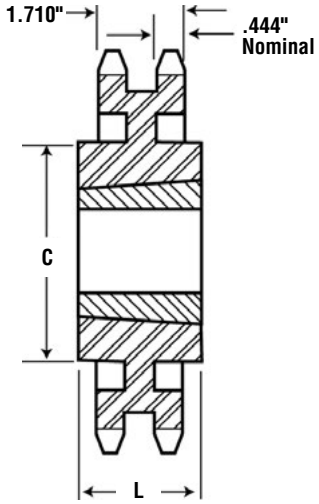
Tipo A



Tipo B



Tipo C_1



Tipo C

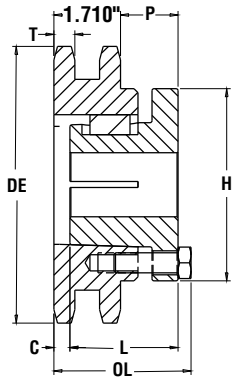
Doble - Buje Taper

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	Sólo Buje
13	D80ATB13H	1615	4.657	4.179	1-5/8	1-1/2	—	A	3.4	1.2
14	D80ATB14H	2012	4.982	4.494	2	1-1/4	—	A	3.5	1.7
15	D80ATB15H	2012	5.305	4.810	2	1-1/4	—	A	4.3	1.7
16	D80ATB16H	2517	5.627	5.126	2-1/2	1-3/4	3-1/8	A	3.8	3.5
17	D80ATB17H	2517	5.950	5.442	2-1/2	1-3/4	3-1/8	A	5.1	3.5
18	D80ATB18H	2517	6.271	5.759	2-1/2	1-3/4	3-1/8	A	6.4	3.5
19	D80BTB19H	3020	6.593	6.076	3	2	5	B	5.6	6.5
20	D80BTB20H	3020	6.914	6.392	3	2	5-1/4	B	7.1	6.5
21	D80BTB21H	3020	7.235	6.710	3	2	5-9/16	B	8.9	6.5
25	D80BTB25H	3020	8.516	7.979	3	2	6-7/8	B	16.5	6.5
30	D80CTB30	3020	10.114	9.567	3	2	5-1/4	C	25.1	6.5
36	D80CTB36	3020	12.030	11.474	3	2	5-1/4	C	39.4	6.5
42	D80CTB42	3020	13.944	13.392	3	2	5-1/4	C	36.4	6.5
45	D80CTB45	3020	14.901	14.336	3	2	5-1/4	C1	41.4	6.5
52	D80CTB52	3020	17.132	16.562	3	2	5-1/4	C1	56.2	6.5
60	D80CTB60	3020	19.681	19.107	3	2	5-1/4	C1	66.3	6.5
68	D80CTB68	3020	22.230	21.653	3	2	5-1/4	C1	72.0	6.5
76	D80CTB76	3020	24.778	24.198	3	2	5-1/4	C1	89.1	6.5
95	D80CTB95	3020	30.828	30.245	3	2	5-1/4	C1	112	6.5

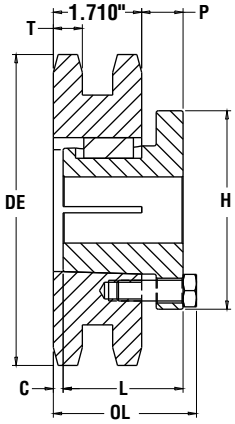
NOTA: Los sprockets dobles en existencia paso 80 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos.
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

Sprockets MST®

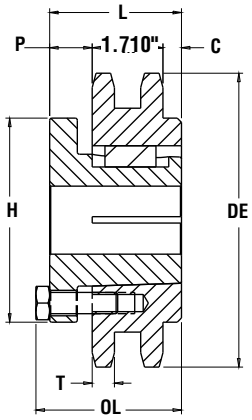
No. 80-2 Paso 1"



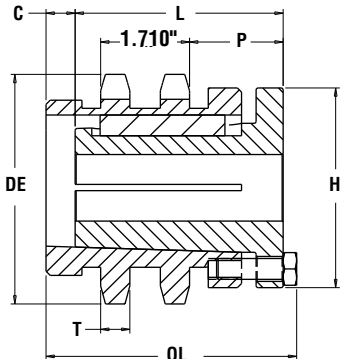
Tipo 12



Tipo 13



Tipo 15



Tipo 16

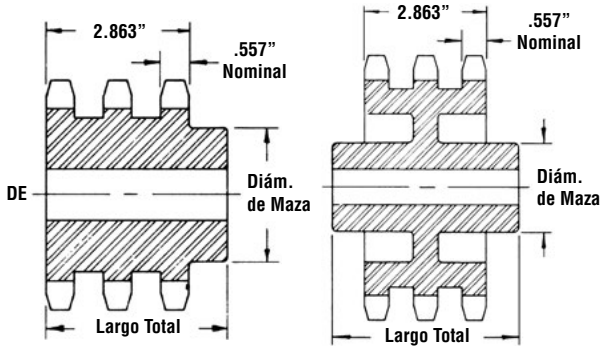
Doble - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
13	D80P13H	P1	4.660	4.179	13	1-3/4	2-19/32	1-15/16	13/32	3	5/8	0.557	4.9	3.6
14	D80Q14H	Q2	4.980	4.494	16	2-5/8	4-5/8	3-1/2	27/32	4-1/8	1-3/4	0.557	9.9	5.4
15	D80Q15H	Q2	5.300	4.810	12	2-5/8	3-25/32	3-1/2	0	4-1/8	1-3/4	0.557	9.9	5.4
16	D80Q16H	Q1	5.630	5.126	13	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.557	8.3	4.8
17	D80Q17H	Q1	5.950	5.442	13	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.557	9.5	6.0
18	D80Q18H	Q1	6.270	5.759	13	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.557	10.8	7.3
19	D80Q19H	Q1	6.590	6.076	13	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	3/4	0.557	12.0	8.5
20	D80R20H	R1	6.910	6.392	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	15.3	7.8
21	D80R21H	R1	7.240	6.710	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	16.9	9.4
22	D80R22H	R1	7.560	7.027	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	18.3	10.8
23	D80R23H	R1	7.880	7.344	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	19.8	12.3
24	D80R24H	R1	8.200	7.661	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	21.6	14.1
25	D80R25H	R1	8.520	7.979	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	23.3	15.8
26	D80R26	R1	8.840	8.296	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	25.6	18.1
27	D80R27	R1	9.160	8.614	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	27.9	20.4
28	D80R28	R1	9.480	8.931	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	30.2	22.7
30	D80R30	R1	10.110	9.567	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	34.3	26.8
36	D80R36	R1	12.030	11.474	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	49.1	41.6
42	D80R42	R1	13.940	13.382	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	65.5	58.0
45	D80R45	R1	14.900	14.336	12	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-5/32	0.557	75.5	68.0
48	D80R48	R2	15.860	15.290	15	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2-9/32	5-3/8	7/8	0.557	97.0	86.0
52	D80R52	R2	17.130	16.562	15	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2-9/32	5-3/8	7/8	0.557	114.0	103.0
54	D80R54	R2	17.770	17.198	15	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2-9/32	5-3/8	7/8	0.557	122.0	111.0
60	D80R60	R2	19.680	19.107	15	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2-9/32	5-3/8	7/8	0.557	146.0	135.0
68	D80R68	R2	22.230	21.653	15	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2-9/32	5-3/8	7/8	0.557	187.0	176.0
72	D80R72	R2	23.500	22.926	15	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2-9/32	5-3/8	7/8	0.557	209.0	198.0
76	D80U76	U0	24.780	24.198	15	5-1/2	5-23/32	5-1/4	2-1/32	8-3/8	1-1/2	0.557	249.0	219.0
95	D80U95	U0	30.830	30.245	15	5-1/2	5-23/32	5-1/4	2-1/32	8-3/8	1-1/2	0.557	372.0	342.0

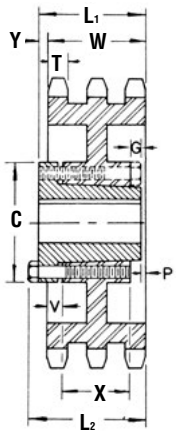
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

No. 80-3
Paso 1"

Sprockets de Acero en Existencia



Tipo B — Tipo C



Tipo B_1
Buje QD



Triple - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	E80B11H	4.010	B	1	1-3/4	2-1/2	3-5/8	5.9
12	E80B12H	4.330	B	1	1-7/8	2-27/32	3-5/8	7.5
13	E80B13H	4.660	B	1	2-1/4	3-5/32	3-5/8	9.2
14	E80B14H	4.980	B	1	2-3/8	3-15/32	3-5/8	11.0
15	E80B15H	5.300	B	1	2-1/2	3-51/64	3-5/8	13.1
16	E80B16H	5.630	B	1	2-3/4	4	3-7/8	15.8
17	E80B17H	5.950	B	1	3	4-27/64	3-7/8	18.6
18	E80B18H	6.270	B	1	3-1/4	4-47/64	3-7/8	21.2
19	E80B19H	6.590	B	1	3-5/16	5	3-7/8	23.7
20	E80B20H	6.910	B	1	3-5/16	5	3-7/8	26.0
21	E80B21H	7.240	B	1	3-5/16	5	3-7/8	28.4
22	E80B22H	7.560	B	1	3-5/16	5	3-7/8	31.0
23	E80B23H	7.880	B	1	3-5/16	5	3-7/8	33.6
24	E80B24H	8.200	B	1	3-1/2	5-1/4	3-7/8	37.1
25	E80B25H	8.520	B	1	3-1/2	5-1/4	3-7/8	40.1
26	E80B26	8.840	B	1	3-1/2	5-1/4	3-7/8	42.9
30	E80B30	10.110	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	4-1/4	54.5
35	E80B35	11.710	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	4-1/4	79.5
36	E80B36	12.030	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	4-1/4	83.9
42	E80C42	13.940	C	1-1/4	3-13/16	6	4-1/2	84.9
45	E80C45	14.900	C	1-1/4	3-13/16	6	4-1/2	92.4
52	E80C52	17.130	C	1-1/2	3-13/16	6	4-1/2	107
60	E80C60	19.680	C	1-1/2	4-1/4	6-1/4	4-3/4	128
68	E80C68	22.230	C	1-1/2	4-1/4	6-1/4	4-3/4	140
76	E80C76	24.780	C	1-1/2	4-1/4	6-1/4	4-3/4	165
95	E80C95	30.830	C	1-1/2	4-1/2	6-3/4	5	240

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

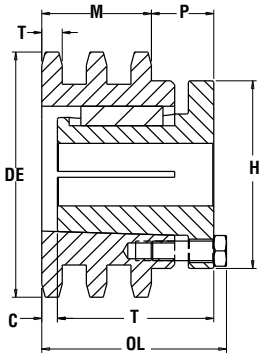
Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

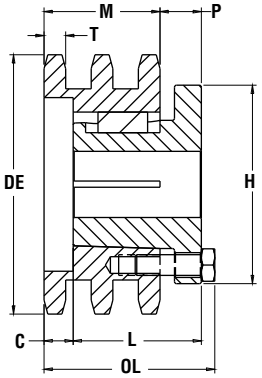
Triple - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones										Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	V	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
36	E80E36	E	12.030	11.474	B	3-1/2	3-7/64	3-27/64	6	1/4	31/64	1/8	5/8	1-5/8	0.557	2.863	65.1	55.1
42	E80E42	E	13.940	13.382	B	3-1/2	3-7/64	3-27/64	6	1/4	31/64	1/8	5/8	1-5/8	0.557	2.863	81.9	71.9
45	E80E45	E	14.900	14.336	B1	3-1/2	3-7/64	3-27/64	6	1/4	31/64	1/8	5/8	1-5/8	0.557	2.863	75.3	65.3
52	E80E52	E	17.130	16.562	B1	3-1/2	3-7/64	3-27/64	6	1/4	31/64	1/8	5/8	1-5/8	0.557	2.863	90.0	80.0
60	E80F60	F	19.680	19.107	B1	3-15/16	3-43/64	4-3/64	6-5/8	13/16	3/64	1/8	3/16	2-1/2	0.557	2.863	112	100
68	E80F68	F	22.230	21.653	B1	3-15/16	3-43/64	4-3/64	6-5/8	13/16	3/64	1/8	3/16	2-1/2	0.557	2.863	132	120
76	E80F76	F	24.780	24.198	B1	3-15/16	3-43/64	4-3/64	6-5/8	13/16	3/64	1/8	3/16	2-1/2	0.557	2.863	150	138
95	E80F95	F	30.830	30.245	B1	3-15/16	3-43/64	4-3/64	6-5/8	13/16	3/64	1/8	3/16	2-1/2	0.557	2.863	208	196

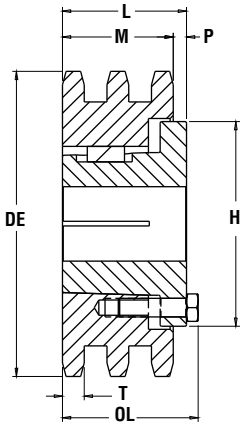
NOTA: Los sprockets triples en existencia paso 80 de 25 dientes o menos tienen dientes endurecidos.



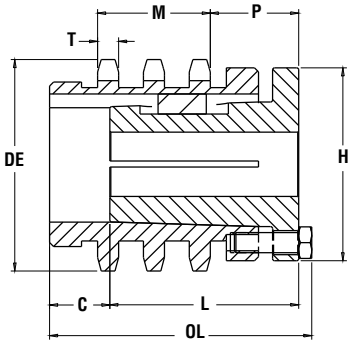
Tipo 22



Tipo 24



Tipo 25



Tipo 27

Triple - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
13	E80P13H	P2	4.660	4.179	24	1-3/4	3-3/4	2-15/16	9/16	3	5/8	0.557	7.2	5.7
14	E80Q14H	Q2	4.980	4.494	27	2-5/8	5-25/32	3-1/2	2	4-1/8	1-3/4	0.557	12.0	7.5
15	E80Q15H	Q2	5.300	4.810	22	2-5/8	4-29/32	3-1/2	1-1/8	4-1/8	1-3/4	0.557	12.6	8.1
16	E80Q16H	Q2	5.630	5.126	25	2-5/8	3-7/8	3-1/2	3/32	4-1/8	3/4	0.557	13.8	9.3
17	E80Q17H	Q2	5.950	5.442	24	2-5/8	3-29/32	3-1/2	1/8	4-1/8	3/4	0.557	14.3	9.8
18	E80Q18H	Q2	6.270	5.759	24	2-5/8	3-29/32	3-1/2	1/8	4-1/8	3/4	0.557	16.5	12.0
19	E80Q19H	Q2	6.590	6.076	24	2-5/8	3-29/32	3-1/2	1/8	4-1/8	3/4	0.557	18.4	13.9
20	E80R20H	R1	6.910	6.392	24	3-3/4	4-1/32	2-7/8	7/8	5-3/8	7/8	0.557	17.7	10.2
21	E80R21H	R1	7.240	6.710	24	3-3/4	4-1/32	2-7/8	7/8	5-3/8	7/8	0.557	19.9	12.4
22	E80R22H	R1	7.560	7.027	24	3-3/4	4-1/32	2-7/8	7/8	5-3/8	7/8	0.557	22.1	14.6
23	E80R23H	R1	7.880	7.344	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	0	0.557	23.4	15.9
24	E80R24	R1	8.200	7.661	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	0	0.557	7.2	18.5
25	E80R25	R1	8.520	7.979	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	0	0.557	12.0	20.3
26	E80R26	R1	8.840	8.296	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	0	0.557	12.6	23.4
27	E80R27	R1	9.160	8.614	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	0	0.557	13.8	25.8
28	E80R28	R1	9.480	8.931	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	0	0.557	14.3	28.1
30	E80R30	R1	10.110	9.567	25	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	0	0.557	16.5	33.3
36	E80S36	S1	12.030	11.474	22	4-1/4	5-1/8	4-3/8	0	6-3/8	1-1/2	0.557	18.4	67.0
42	E80S42	S1	13.940	13.382	22	4-1/4	5-1/8	4-3/8	0	6-3/8	1-1/2	0.557	17.7	96.1
45	E80S45	S1	14.900	14.336	22	4-1/4	5-1/8	4-3/8	0	6-3/8	1-1/2	0.557	19.9	112.0
52	E80U52	U0	17.130	16.562	22	5-1/2	5-23/32	5-1/4	0	8-3/8	1-25/32	0.557	22.1	150.0
60	E80U60	U0	19.680	19.107	22	5-1/2	5-23/32	5-1/4	0	8-3/8	1-25/32	0.557	23.4	207.0
68	E80U68	U0	22.230	21.653	22	5-1/2	5-23/32	5-1/4	0	8-3/8	1-25/32	0.557	23.4	271.0
76	E80U76	U0	24.780	24.198	22	5-1/2	5-23/32	5-1/4	0	8-3/8	1-25/32	0.557	23.4	344.0
95	E80U95	U0	30.830	30.245	25	5-1/2	5-55/64	5-1/4	1/32	8-3/8	1-13/32	0.557	23.4	183.0

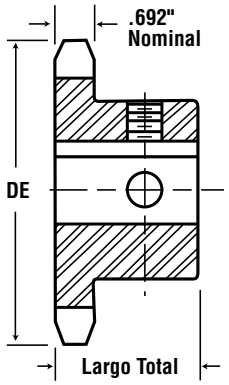
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

No. 100 Paso 1-1/4"

Sprockets de Acero en Existencia



Barreno a la Medida

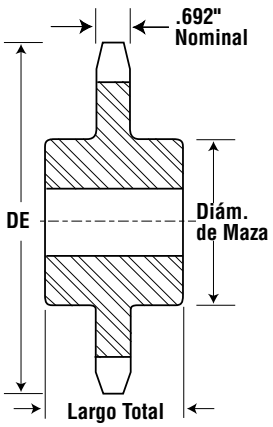


Tipo BS

Secillo - Tipo BS - Barreno a la Medida - 2 Opresores

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Largo Total del Barreno	Peso Aprox. (lb)	Barrenos a la Medida en Existencia Incluye Cuñero y 2 Opresores
8	100BS8	3.770	1-7/8	2.8	1 — 1-3/16 — 1-1/4
9	100BS9	4.180	1-7/8	3.0	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16
10	100BS10	4.600	1-7/8	3.9	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16
11	100BS11	5.010	1-7/8	4.9	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16
12	100BS12	5.420	1-7/8	6.0	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16
13	100BS13	5.820	1-5/8	6.2	1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16
14	100BS14	6.230	1-5/8	6.6	1-1/4 — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16
15	100BS15	6.630	1-3/4	8.4	1-1/4 — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16
16	100BS16	7.030	1-3/4	9.0	— 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
17	100BS17	7.440	1-3/4	9.9	— 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
18	100BS18	7.840	1-3/4	10.6	— 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
19	100BS19	8.240	2	12.1	— 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
20	100BS20	8.640	2	13.2	— 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
21	100BS21	9.040	2	14.3	— 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
22	100BS22	9.440	2	15.1	— 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
23	100BS23	9.840	2	16.1	— 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
24	100BS24	10.250	2	18.1	— 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16
25	100BS25	10.650	2	18.4	— 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16

Los diámetros de las mazas varían para ajustarse a los diferentes tamaños de barrenos.
EL CUÑERO SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DE CENTRO DEL DIENTE.



Tipo C

Sencillo - Tipo C - Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
10	100C10	4.600	1	1-7/8	3-9/32	2-7/8	6.13
11	100C11	5.010	1	2-1/4	3-9/16	2-7/8	7.12
12	100C12	5.420	1	2-1/46	4	2-7/8	8.37
13	100C13	5.820	1	2-3/8	3-57/64	2-7/8	10.00
14	100C14	6.230	1	2-3/4	4-3/16	2-7/8	12.19

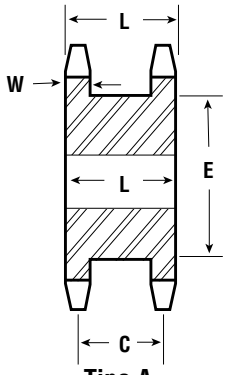
Sprockets de Acero en Existencia

No. 100 Paso 1-1/4"





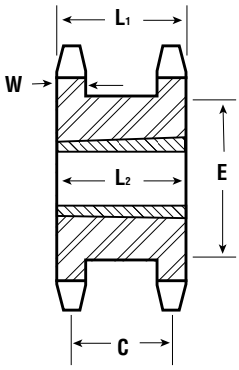




Tipo A

Doble Sencillo - Tipo A - Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetros		Tipo	Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Dimensiones				Peso Aprox. (lb)
		Exterior	De Paso				L	C	E	W Nom.	
13	DS100A13	5.820	5.223	A	1	2-1/2	2-11/16	2	3-25/32	0.692	11.2
14	DS100A14	6.230	5.617	A	1-1/4	2-3/4	2-11/16	2	4-3/16	0.692	13.5
15	DS100A15	6.630	6.012	A	1-1/4	3-1/16	2-11/16	2	4-19/32	0.692	16.8
16	DS100A16	7.030	6.407	A	1-1/4	3-1/4	2-11/16	2	5	0.692	19.3
17	DS100A17	7.440	6.803	A	1-1/4	3-5/8	2-11/16	2	5-13/32	0.692	21.5
18	DS100A18	7.840	7.198	A	1-1/4	3-3/4	2-11/16	2	5-51/64	0.692	23.0
19	DS100A19	8.240	7.595	A	1-1/4	4-3/16	2-11/16	2	6-13/64	0.692	25.0
20	DS100A20	8.640	7.991	A	1-1/4	4-3/16	2-11/16	2	6-39/64	0.692	26.5
21	DS100A21	9.040	8.387	A	1-1/4	5-1/4	2-11/16	2	7	0.692	29.0

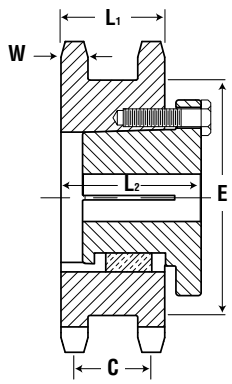


Tipo A
Buje Taper

Doble Sencillo - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Tamaño de Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Tipo	Dimensiones					Peso (lb)
			Exterior	De Paso				L_1	C	E	L_2	W Nom.	Sólo Sprocket
15	DS100ATB15H	2517	6.630	6.012	3/4	2-1/2	A	2-11/16	2	4-19/32	1-3/4	0.692	12.5
16	DS100ATB16H	2517	7.030	6.407	3/4	2-1/2	A	2-11/16	2	5	1-3/4	0.692	13.0
17	DS100ATB17H	3020	7.440	6.803	15/16	3	A	2-11/16	2	5-13/32	2	0.692	14.0
18	DS100ATB18H	3020	7.840	7.198	15/16	3	A	2-11/16	2	5-51/64	2	0.692	16.0
19	DS100ATB19H	3020	8.240	7.595	15/16	3	A	2-11/16	2	6-13/64	2	0.692	20.0
20	DS100ATB20H	3020	8.640	7.991	15/16	3	A	2-11/16	2	6-39/64	1-3/4	0.692	27.5
21	DS100ATB21H	3020	9.040	8.387	15/16	3	A	2-11/16	2	7	2	0.692	27.5

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.



Tipo B
Buje MST®

Doble Sencillo - MST® - Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Tamaño de Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Tipo	Dimensiones					Peso (lb)
			Exterior	De Paso				L_1	C	E	L_2	W Nom.	Sólo Sprocket
17	DS100R17H	R1	7.440	6.803	1-1/8	3-3/4	B	2-11/16	2	5-13/32	3-27/32	0.692	12.5
19	DS100R19H	R1	8.240	7.595	1-1/8	3-3/4	B	2-11/16	2	6-13/64	3-27/32	0.692	18.8
21	DS100R21H	R1	9.040	8.387	1-1/8	3-3/4	B	2-11/16	2	7	3-27/32	0.692	23.1

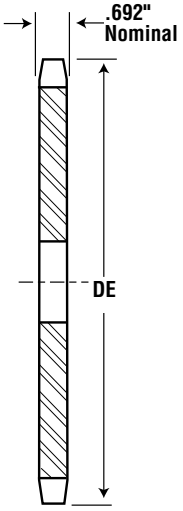
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

No. 100 Paso 1-1/4"

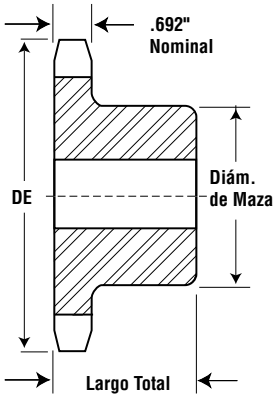
Sprockets de Acero Inoxidable en Existencia

Cargos por alteración

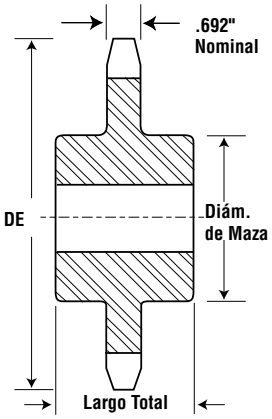
Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración



Tipo A



Tipo B



Tipo C

Sencillo - Tipo B - Acero Inoxidable

Sencillo - Tipo A

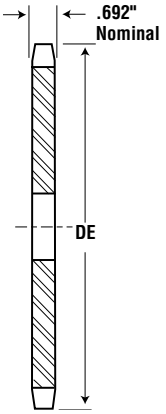
No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
11	100B11SS	5.010	B	1	2-1/4	3-9/16★	1-7/8	5.3	—	—	—	—
12	100B12SS	5.420	B	1	2-1/4	4★	1-7/8	6.4	—	—	—	—
13	100B13SS	5.820	B	1	2-3/8	3-7/8	1-5/8	6.6	—	—	—	—
14	100B14SS	6.230	B	1-1/4	2-3/4	4-3/16	1-5/8	7.4	—	—	—	—
15	100B15SS	6.630	B	1-1/4	3	4-1/2	1-3/4	9.2	—	—	—	—
16	100B16SS	7.030	B	1-5/16	3	4-1/2	1-3/4	9.9	A	100A16SS	1-1/4	5.4
17	100B17SS	7.440	B	1-5/16	3	4-1/2	1-3/4	10.8	A	100A17SS	1-1/4	6.1
18	100B18SS	7.840	B	1-5/16	3	4-1/2	1-3/4	11.5	A	100A18SS	1-1/4	7.0
19	100B19SS	8.240	B	1-5/16	3	4-1/2	2	13.1	A	100A19SS	1-1/4	7.8
20	100B20SS	8.640	B	1-5/16	3	4-1/2	2	14.2	A	100A20SS	1-1/4	8.8
21	100B21SS	9.040	B	1-1/4	3	4-1/2	2	15.3	A	100A21SS	1-1/4	9.8

★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

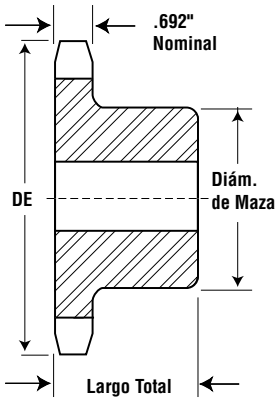
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets de Acero en Existencia

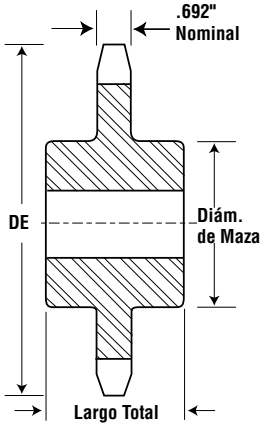
No. 100 Paso 1-1/4"



Tipo A



Tipo B



Tipo C

Sencillo - Tipo B y C

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
7	—	3.350	—	—	—	—	—	—	A	100A7	1	1.2
8	100B8	3.770	B	1	1-1/4	2-7/16★	1-7/8	2.3	A	100A8	1	1.4
9	100B9	4.180	B	1	1-5/8	2-13/16★	1-7/8	3.2	A	100A9	1	1.6
10	100B10	4.600	B	1	1-7/8	3-1/4★	1-7/8	4.1	A	100A10	1	2.0
11	100B11	5.010	B	1	2-1/4	3-9/16★	1-7/8	5.3	A	100A11	1-1/4	2.5
12	100B12	5.420	B	1	2-1/4	4★	1-7/8	6.4	A	100A12	1-1/4	3.0
13	100B13	5.820	B	1	2-3/8	3-7/8	1-5/8	6.6	A	100A13	1-1/4	3.5
14	100B14	6.230	B	1-1/4	2-3/4	4-3/16	1-5/8	7.4	A	100A14	1-1/4	4.1
15	100B15	6.630	B	1-1/4	3	4-1/2	1-3/4	9.2	A	100A15	1-1/4	4.7
16	100B16	7.030	B	1-5/16	3	4-1/2	1-3/4	9.9	A	100A16	1-1/4	5.4
17	100B17	7.440	B	1-5/16	3	4-1/2	1-3/4	10.8	A	100A17	1-1/4	6.1
18	100B18	7.840	B	1-5/16	3	4-1/2	1-3/4	11.5	A	100A18	1-1/4	7.0
19	100B19	8.240	B	1-5/16	3	4-1/2	2	13.1	A	100A19	1-1/4	7.8
20	100B20	8.640	B	1-5/16	3	4-1/2	2	14.2	A	100A20	1-1/4	8.8
21	100B21	9.040	B	1-5/16	3	4-1/2	2	15.3	A	100A21	1-1/4	9.8
22	100B22	9.440	B	1-5/16	3	4-1/2	2	16.1	A	100A22	1-1/4	10.5
23	100B23	9.840	B	1-1/4	3	4-1/2	2	17.2	A	100A23	1-1/4	11.8
24	100B24	10.250	B	1-1/4	3	4-1/2	2	19.2	A	100A24	1-1/4	12.8
25	100B25	10.650	B	1-1/4	3	4-1/2	2	19.5	A	100A25	1-1/4	13.9
26	100B26	11.050	B	1-1/4	3-5/16	5	2	21.7	A	100A26	1-1/4	15.0
27	100B27	11.440	B	1-1/4	3-5/16	5	2	23.0	A	100A27	1-1/4	16.0
28	100B28	11.840	B	1-1/4	3-5/16	5	2	24.4	A	100A28	1-1/4	17.4
29	100B29	12.240	B	1-1/4	3-5/16	5	2	25.0	A	100A29	1-1/4	19.6
30	100B30	12.640	B	1-1/4	3-5/16	5	2	26.9	A	100A30	1-1/4	20.1
31	—	13.040	—	—	—	—	—	—	A	100A31	1-1/4	21.5
32	100B32	13.440	B	1-1/4	3-5/16	5	2	29.8	A	100A32	1-1/4	22.6
33	—	13.840	—	—	—	—	—	—	A	100A33	1-1/4	24.1
34	—	14.240	—	—	—	—	—	—	A	100A34	1-1/4	26.0
35	100B35	14.640	B	1-1/4	3-5/16	5	2-1/2	36.9	A	100A35	1-1/4	27.2
36	100B36	15.040	B	1-1/4	3-5/16	5	2-1/2	38.6	A	100A36	1-1/4	30.0
37	—	15.440	—	—	—	—	—	—	A	100A37	1-1/4	31.0
38	100B38	15.840	B	1-1/4	3-5/16	5	2-1/2	41.5	A	100A38	1-1/4	33.0
39	100B39	16.230	B	1-1/4	3-5/16	5	2-1/2	43.6	A	100A39	1-1/4	35.0
40	100B40	16.630	B	1-1/4	3-5/16	5	2-1/2	46.9	A	100A40	1-1/4	36.0
41	—	17.030	—	—	—	—	—	—	A	100A41	1-1/4	39.0
42	100B42	17.430	B	1-1/4	3-5/16	5	2-1/2	50.4	A	100A42	1-1/4	40.0
43	—	17.830	—	—	—	—	—	—	A	100A43	1-1/2	43.0
44	—	18.230	—	—	—	—	—	—	A	100A44	1-1/2	45.0
45	100B45	18.630	B	1-1/2	3-5/16	5	2-1/2	54.0	A	100A45	1-1/2	47.0
46	—	19.020	—	—	—	—	—	—	A	100A46"	1-1/2	48.0"
47	—	19.420	—	—	—	—	—	—	A	100A47	1-1/2	52.0
48	100B48	19.820	B	1-1/2	4	6	2-1/2	66.0	A	100A48	1-1/2	54.0
49	—	20.220	—	—	—	—	—	—	A	100A49	1-1/2	56.0
50	—	20.620	—	—	—	—	—	—	A	100A50	1-1/2	57.0
51	—	21.020	—	—	—	—	—	—	A	100A51	1-1/2	63.0
52	—	21.420	—	—	—	—	—	—	A	100A52	1-1/2	64.0
53	—	21.810	—	—	—	—	—	—	A	100A53	1-1/2	64.2
54	100C54	22.210	C	1-1/2	4	6	3-1/4	78.0	A	100A54	1-1/2	68.0
55	—	22.610	—	—	—	—	—	—	A	100A55	1-1/2	70.0
56	—	23.010	—	—	—	—	—	—	A	100A56	1-1/2	72.0
57	—	23.410	—	—	—	—	—	—	A	100A57	1-1/2	75.8
58	—	23.810	—	—	—	—	—	—	A	100A58	1-1/2	76.0
59	—	24.200	—	—	—	—	—	—	A	100A59	1-1/2	77.0
60	100C60	24.600	C	1-1/2	4	6	3-1/4	89.0	A	100A60	1-1/2	80.0
70	100C70	28.580	C	1-1/2	5-1/4	7	3-3/4	125	A	100A70	1-1/2	113
72	100C72	29.380	C	1-1/2	5-1/4	7	3-3/4	134	A	100A72	1-1/2	119
76	100C76	30.973	C	1-1/2	5-1/4	7	3-3/4	143	A	100A76	1-1/2	133
80	100C80	32.570	C	1-1/2	5-1/4	7	3-3/4	151	A	100A80	1-1/2	146
84	100C84	34.160	C	1-1/2	5-1/4	7	3-3/4	170	A	100A84	1-1/2	162
90	100C90	36.550	C	1-1/2	5-1/4	7	3-3/4	184	A	100A90	1-1/2	193
96	100C96	38.930	C	1-1/2	5-1/4	7	4-1/2	203	A	100A96	1-1/2	215

★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

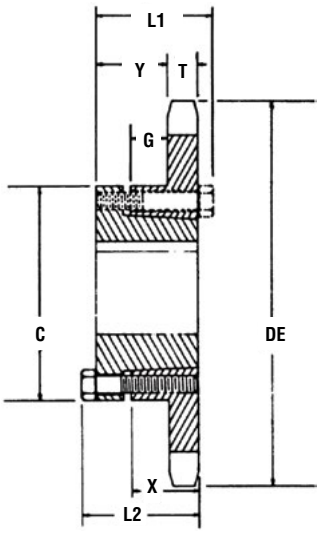
No. 100 Paso 1-1/4"

Sprockets de Acero en Existencia

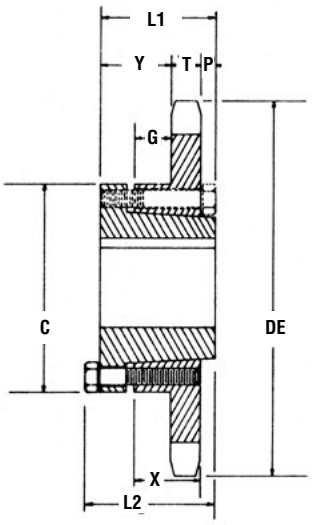
Sencillo - Tipo QD con Dientes Endurecidos

SABER TOOTH®

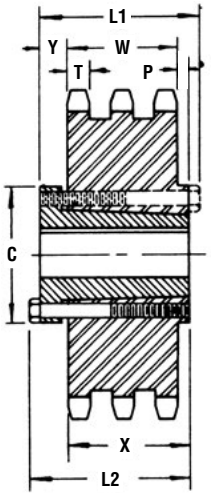
No. de Dientes	Número de Parte
11	100SDS11H
12	100SDS12H
13	100SK13H
14	100SK14H
15	100SF15H
16	100SF16H
17	100SF17H
18	100E18H
19	100E19H
20	100E20H
21	100E21H
22	100E22H
23	100E23H
24	100E24H
25	100E25H
26	100E26H
27	100E27H
28	100E28H
30	100E30H



Tipo B
Buje QD



Tipo B_1
Buje QD



Tipo C
Buje QD

Sencillo - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	X	T	Con Buje	Sólo Sprocket
11	100SDS11	SDS	5.010	4.437	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	5/8	—	1/16	3/4	0.692	3.0	2.0
12	100SDS12	SDS	5.420	4.830	B	2	1-1/2	1-1/2	3-3/16	5/8	—	1/16	3/4	0.692	3.6	2.6
13	100SK13	SK	5.820	5.223	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-13/64	—	9/16	1-1/4	0.692	5.3	3.3
14	100SK14	SK	6.230	5.617	B	2-5/8	2-1/8	2-1/8	3-7/8	1-13/64	—	9/16	1-1/4	0.692	6.1	4.1
15	100SF15	SF	6.630	6.012	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-19/64	—	9/16	1-1/4	0.692	7.8	4.8
16	100SF16	SF	7.030	6.407	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-19/64	—	9/16	1-1/4	0.692	8.6	5.6
17	100SF17	SF	7.440	6.803	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-19/64	—	9/16	1-1/4	0.692	9.5	6.5
18	100E18	E	7.840	7.198	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	19.0	9.0
19	100E19	E	8.240	7.595	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	20.2	10.2
20	100E20	E	8.640	7.991	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	21.6	11.6
21	100E21	E	9.040	8.387	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	22.5	12.5
22	100E22	E	9.440	8.783	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	23.5	13.5
23	100E23	E	9.840	9.180	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	24.6	14.6
24	100E24	E	10.250	9.577	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	25.7	15.7
25	100E25	E	10.650	9.973	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	26.8	16.8
26	100E26	E	11.050	10.370	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	28.1	18.1
27	100E27	E	11.440	10.767	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	29.2	19.2
28	100E28	E	11.840	11.164	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	30.7	20.7
30	100E30	E	12.640	11.958	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	33.2	23.2
32	100E32	E	13.440	12.753	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	35.4	25.4
35	100E35	E	14.640	13.945	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	40.5	30.5
36	100E36	E	15.040	14.342	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	42.5	32.3
40	100E40	E	16.630	15.932	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	49.1	39.1
42	100E42	E	17.430	16.727	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	53.4	43.4
45	100E45	E	18.630	17.920	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	58.9	48.9
48	100E48	E	19.820	19.112	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-13/16	1/8	15/16	1-5/8	0.692	64.0	54.0
54	100E54	E	22.210	21.498	C	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	7/8	1-1/16	15/16	1-5/8	0.692	72.0	62.0
60	100E60	E	24.600	23.884	C	3-1/2	2-5/8	21-5/16	6	7/8	1-1/16	15/16	1-5/8	0.692	84.0	74.0
70	100F70	F	28.580	27.862	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-15/16	1-13/16	2-1/2	0.692	110.5	99.0
72	100F72	F	29.380	28.657	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-15/16	1-13/16	2-1/2	0.692	117.5	106
80	100F80	F	32.570	31.839	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-15/16	1-13/16	2-1/2	0.692	134.5	123
84	100F84	F	34.160	33.430	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-15/16	1-13/16	2-1/2	0.692	151.5	140

Sprockets de Acero en Existencia

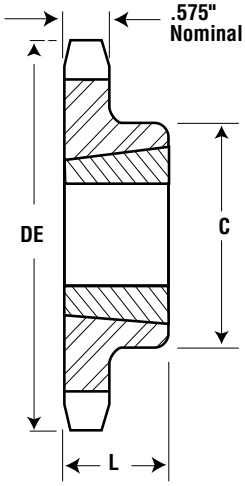
No. 100 Paso 1-1/4"

Sencillo - Buje Taper con Dientes Endurecidos

No. de Dientes	Número de Parte
11	100BTB11H
12	100BTB12H
13	100BTB13H
14	100BTB14H
15	100BTB15H
16	100BTB16H
17	100BTB17H
18	100BTB18H
19	100BTB19H
20	100BTB20H
21	100BTB21H
22	100BTB22H
24	100BTB24H
26	100BTB26H
28	100BTB28H
30	100BTB30H

SABER TOOTH®





Tipo B
Buje Taper

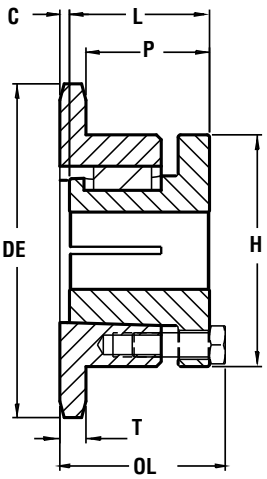
Sencillo - Buje Taper

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	Sólo Buje
11	100BTB11	1615	5.007	4.437	1-5/8	1-1/2	3	B	2.7	1.2
12	100BTB12	1615	5.415	4.830	1-5/8	1-1/2	3-1/4	B	3.5	1.2
13	100BTB13	2012	5.821	5.223	2	1-1/4	3-9/16	B	3.6	1.7
14	100BTB14	2012	6.227	5.617	2	1-1/4	3-9/16	B	3.9	1.7
15	100BTB15	2517	6.631	6.012	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	5.0	3.5
16	100BTB16	2517	7.034	6.407	2-1/2	1-3/4	4-1/2	B	6.4	3.5
17	100BTB17	2517	7.437	6.803	2-1/2	1-3/4	4-1/2	B	7.1	3.5
18	100BTB18	2517	7.839	7.198	2-1/2	1-3/4	4-1/2	B	7.8	3.5
19	100BTB19	2517	8.241	7.594	2-1/2	1-3/4	4-1/2	B	8.7	3.5
20	100BTB20	2517	8.642	7.991	2-1/2	1-3/4	4-1/2	B	9.6	3.5
21	100BTB21	2517	9.043	8.387	2-1/2	1-3/4	4-1/2	B	10.6	3.5
22	100BTB22	2517	9.444	8.783	2-1/2	1-3/4	4-1/2	B	11.0	3.5
24	100BTB24	2517	10.245	9.577	2-1/2	1-3/4	4-1/2	B	13.0	3.5
26	100BTB26	2517	11.045	10.370	2-1/2	1-3/4	4-1/2	B	15.0	3.5
28	100BTB28	3020	11.844	11.164	3	2	5-1/4	B	16.5	6.5
30	100BTB30	3020	12.643	11.958	3	2	5-1/4	B	22.0	6.5
32	100BTB32	3020	13.442	12.753	3	2	5-1/4	B	23.0	6.5
35	100BTB35	3020	14.639	13.945	3	2	5-1/4	B	28.0	6.5
36	100BTB36	3020	15.038	14.342	3	2	5-1/4	B	31.0	6.5
40	100BTB40	3020	16.633	15.932	3	2	5-1/4	B	37.0	6.5
45	100BTB45	3020	18.626	17.919	3	2	5-1/4	B	46.0	6.5
48	100BTB48	3020	19.821	19.112	3	2	5-1/4	B	53.0	6.5
54	100BTB54	3020	22.212	21.498	3	2	5-1/4	B	62.0	6.5
60	100BTB60	3020	24.601	23.884	3	2	5-1/4	B	72.0	6.5

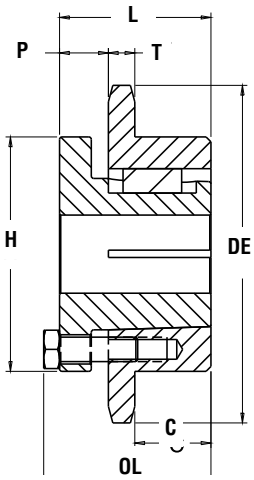
No. 100
Paso 1-1/4"

Sprockets MST®





Tipo 4



Tipo 5

Sencillo - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
11	100P11H	P1	5.010	4.437	4	1-3/4	2-3/16	1-15/16	0	3	1-1/4	0.692	4.1	2.8
12	100Q12H	Q1	5.420	4.830	4	2-11/16	2-27/32	2-1/2	1/16	4-1/8	1-7/8	0.692	7.0	3.5
13	100Q13H	Q1	5.820	5.223	4	2-11/16	2-27/32	2-1/2	1/16	4-1/8	1-7/8	0.692	7.8	4.3
14	100Q14H	Q1	6.230	5.617	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	9.1	5.6
15	100Q15H	Q1	6.630	6.012	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	10.1	6.6
16	100Q16H	Q1	7.030	6.407	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	10.9	7.4
17	100Q17H	Q1	7.440	6.803	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	11.7	8.2
18	100Q18H	Q1	7.840	7.198	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	12.5	9.0
19	100Q19H	Q1	8.240	7.595	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	13.3	9.8
20	100Q20H	Q1	8.640	7.991	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	14.4	10.9
21	100Q21H	Q1	9.040	8.387	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	15.3	11.8
21	100R21H	R1	9.040	8.387	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	20.8	13.3
22	100Q22H	Q1	9.440	8.783	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	16.1	12.6
23	100Q23H	Q1	9.840	9.180	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	17.3	13.8
24	100Q24H	Q1	10.250	9.577	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	18.9	15.4
24	100R24H	R1	10.250	9.577	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	23.1	15.6
25	100Q25H	Q1	10.650	9.973	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	19.5	16.0
25	100R25H	R1	10.650	9.973	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	24.5	17.0
26	100Q26H	Q1	11.050	10.370	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	20.8	17.3
26	100R26H	R1	11.050	10.370	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	25.4	17.9
27	100Q27H	Q1	11.440	10.767	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	21.7	18.2
27	100R27H	R1	11.440	10.767	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	27.1	19.6
28	100Q28H	Q1	11.840	11.164	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	23.1	19.6
28	100R28H	R1	11.840	11.164	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	28.5	21.0
30	100Q30H	Q1	12.640	11.958	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	25.9	22.4
30	100R30H	R1	12.640	11.958	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	32.0	24.5
32	100Q32	Q1	13.440	12.753	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	28.8	25.3
32	100R32	R1	13.440	12.753	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	34.0	26.5
35	100Q35	Q1	14.640	13.945	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-13/16	0.692	33.7	30.2
35	100R35	R1	14.640	13.945	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	37.3	29.8
36	100R36	R1	15.040	14.342	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	40.5	33.0
40	100R40	R1	16.630	15.932	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	48.4	40.9
42	100R42	R1	17.430	16.727	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	51.8	44.3
45	100R45	R1	18.630	17.920	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	58.0	50.5
48	100R48	R1	19.820	19.112	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	2-3/16	0.692	65.0	57.5
54	100R54	R1	22.210	21.498	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-5/16	5-3/8	7/8	0.692	76.5	69.0
60	100R60	R1	24.600	23.884	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-5/16	5-3/8	7/8	0.692	91.5	84.0
70	100R70	R1	28.580	27.862	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-5/16	5-3/8	7/8	0.692	111.5	104.0
72	100R72	R1	29.380	28.657	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-5/16	5-3/8	7/8	0.692	113.5	106.0
80	100R80	R1	32.570	31.839	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-5/16	5-3/8	7/8	0.692	142.5	135.0
84	100R84	R1	34.160	33.430	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-5/16	5-3/8	7/8	0.692	145.5	138.0

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

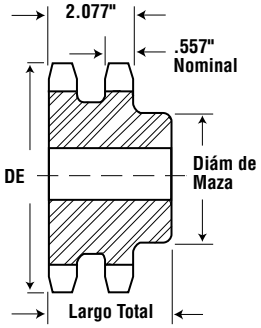
Sprockets de Acero en Existencia

No. 100-2 Paso 1-1/4"

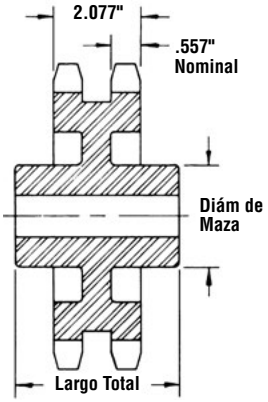


Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración



Tipo B

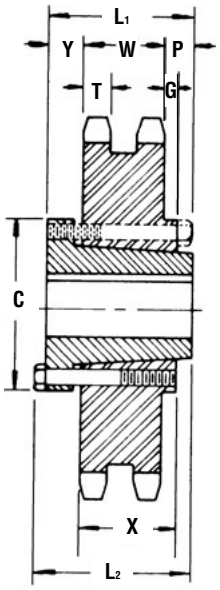


Tipo C

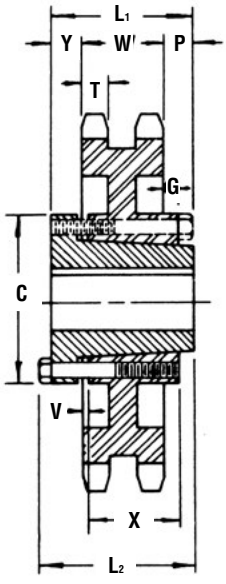
Doble - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
9	D100B9	4.180	B	1	1-5/8	2-3/8	2-7/8	4.6
10	D100B10	4.600	B	1	1-7/8	2-3/4	2-7/8	6.2
11	D100B11	5.010	B	1	2-1/8	3-1/8	2-7/8	7.9
12	D100B12	5.420	B	1-1/8	2-1/4	3-3/8	2-7/8	9.3
13	D100B13	5.820	B	1-1/8	2-1/2	3-13/16	2-7/8	11.4
14	D100B14	6.230	B	1-1/8	2-3/4	4-3/16	2-7/8	13.6
15	D100B15	6.630	B	1-1/4	3-1/8	4-5/8	3-1/8	17.1
16	D100B16	7.030	B	1-1/4	3-5/16	5	3-1/8	20.1
17	D100B17	7.440	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	3-1/8	23.1
18	D100B18	7.840	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	3-1/8	25.4
19	D100B19	8.240	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	3-3/8	29.6
20	D100B20	8.640	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	3-3/8	32.4
21	D100B21	9.040	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	3-3/8	35.3
22	D100B22	9.440	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	3-3/8	38.4
23	D100B23	9.840	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	3-3/8	41.3
24	D100B24	10.250	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	3-3/8	45.1
25	D100B25	10.650	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	3-3/8	48.5
26	D100B26	11.050	B	1-1/2	3-3/4	5-3/4	3-3/8	51.5
30	D100B30	12.640	B	1-1/2	3-3/4	5-3/4	3-3/8	65.0
35	D100C35	14.640	C	1-1/2	3-13/16	6	4-1/4	75.0
45	D100C45	18.630	C	1-1/2	3-13/16	6	4-1/2	103
60	D100C60	24.600	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	5	175
70	D100C70	28.580	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	5	197
80	D100C80	32.570	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	5	231

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.



Buje QD
Tipo C_2



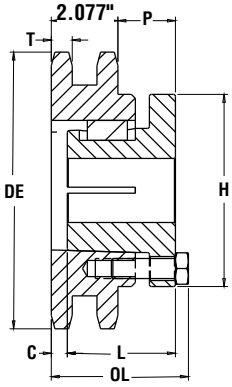
Buje QD
Tipo C_6

Doble - Tipo QD

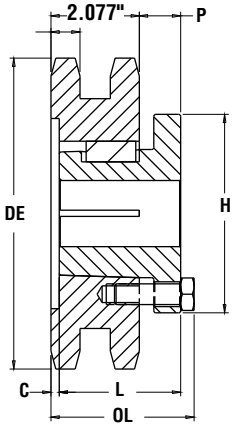
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones										Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	V	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
35	D100F35	F	14.640	13.945	C2	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	35/64	27/64	—	2-1/2	0.669	2.077	84.5	73
45	D100F45	F	18.630	17.920	C2	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	35/64	27/64	—	2-1/2	0.669	2.077	92.5	81
60	D100J60	J	24.600	23.884	C6	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-7/32	1-13/64	1-3/32	1/32	3-3/16	0.669	2.077	152	133
70	D100J70	J	28.580	27.862	C6	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-7/32	1-13/64	1-3/32	1/32	3-3/16	0.669	2.077	180	161
80	D100J80	J	32.570	31.839	C6	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-7/32	1-13/64	1-3/32	1/32	3-3/16	0.669	2.077	215	196

No. 100-2
Paso 1-1/4"

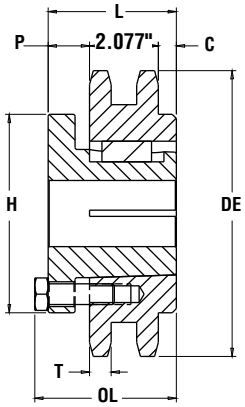
Sprockets MST®



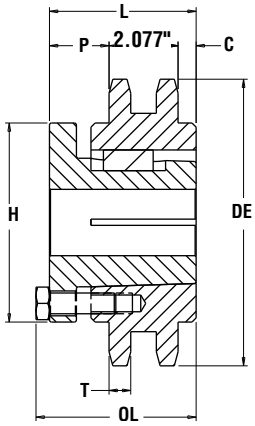
Tipo 12



Tipo 14



Tipo 15



Tipo 18

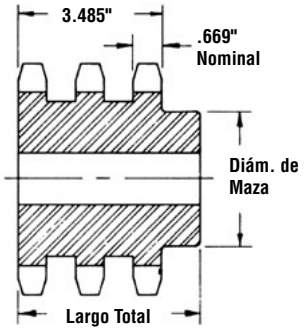
Doble - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
11	D100P11H	P1	5.010	4.437	14	1-3/4	2-15/16	1-15/16	3/4	3	5/8	0.669	6.0	4.7
12	D100Q12H	Q2	5.420	4.830	12	2-5/8	4-7/32	3-1/2	7/16	4-1/8	1-55/64	0.669	10.4	5.9
13	D100Q13H	Q2	5.820	5.223	12	2-5/8	4-7/32	3-1/2	7/16	4-1/8	1-55/64	0.669	12.4	7.9
14	D100Q14H	Q1	6.230	5.617	14	2-11/16	3-3/32	2-1/2	5/16	4-1/8	3/4	0.669	10.9	7.4
15	D100Q15H	Q1	6.630	6.012	14	2-11/16	3-3/32	2-1/2	5/16	4-1/8	3/4	0.669	12.6	9.1
16	D100Q16H	Q1	7.030	6.407	14	2-11/16	3-3/32	2-1/2	5/16	4-1/8	3/4	0.669	14.4	10.9
17	D100R17H	R1	7.440	6.803	14	3-3/4	3-7/32	2-7/8	1/16	5-3/8	7/8	0.669	17.5	10.0
18	D100R18H	R1	7.840	7.198	14	3-3/4	3-7/32	2-7/8	1/16	5-3/8	7/8	0.669	19.8	12.3
19	D100R19	R1	8.240	7.595	14	3-3/4	3-7/32	2-7/8	1/16	5-3/8	7/8	0.669	22.4	14.9
20	D100R20	R1	8.640	7.991	14	3-3/4	3-7/32	2-7/8	1/16	5-3/8	7/8	0.669	24.9	17.4
21	D100R21	R1	9.040	8.387	14	3-3/4	3-7/32	2-7/8	1/16	5-3/8	7/8	0.669	27.8	20.3
22	D100R22	R1	9.440	8.783	14	3-3/4	3-7/32	2-7/8	1/16	5-3/8	7/8	0.669	30.3	22.8
24	D100R24	R1	10.250	9.577	14	3-3/4	3-7/32	2-7/8	1/16	5-3/8	7/8	0.669	37.0	29.5
35	D100R35	R1	14.640	13.945	14	3-3/4	3-7/32	2-7/8	1/16	5-3/8	7/8	0.669	84.3	76.8
45	D100S45	S1	18.630	17.920	15	4-1/4	4-3/4	4-3/8	1-15/64	6-3/8	1-1/16	0.669	151.5	138.0
60	D100S60	S1	24.600	23.884	15	4-1/4	4-3/4	4-3/8	1-15/64	6-3/8	1-1/16	0.669	264.5	251.0
70	D100S70	S1	28.580	27.862	18	4-1/4	7-1/8	6-3/4	2-1/4	6-3/8	2-7/16	0.669	371.5	358.0
80	D100S80	S1	32.570	31.839	18	4-1/4	7-1/8	6-3/4	2-1/4	6-3/8	2-7/16	0.669	444.5	431.0

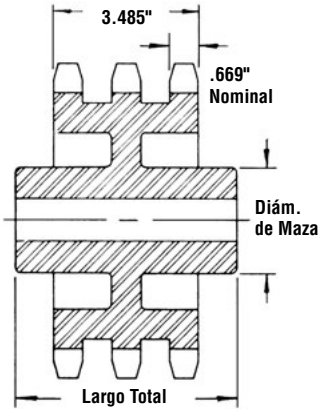
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

Sprockets de Acero en Existencia

No. 100-3
Paso 1-1/4"

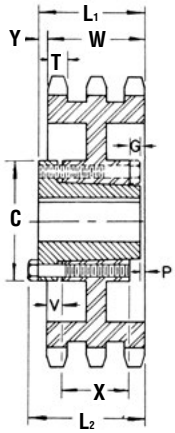


Tipo B

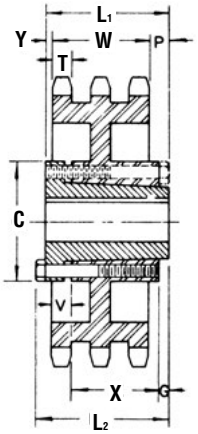


Tipo C





Tipo B_1
Buje QD



Tipo C_3
Buje QD

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Triple - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	E100B11	5.010	B	1	2-1/8	3-1/8	4-1/4	11.7
12	E100B12	5.420	B	1-1/8	2-1/4	3-3/8	4-1/4	13.7
13	E100B13	5.820	B	1-1/8	2-1/2	3-13/16	4-1/4	16.9
14	E100B14	6.230	B	1-1/8	2-3/4	4-3/16	4-1/4	20.2
15	E100B15	6.630	B	1-1/4	3-1/8	4-5/8	4-1/2	25.0
16	E100B16	7.030	B	1-1/4	3-5/16	5	4-1/2	29.3
17	E100B17	7.440	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	4-1/2	33.8
18	E100B18	7.840	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	4-3/4	38.6
19	E100B19	8.240	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	4-3/4	43.3
20	E100B20	8.640	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	4-3/4	47.9
21	E100B21	9.040	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	4-3/4	52.3
22	E100B22	9.440	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	4-3/4	57.5
23	E100B23	9.840	B	1-1/4	3-3/4	5-1/2	4-3/4	62.5
24	E100B24	10.250	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	4-3/4	69
25	E100B25	10.650	B	1-1/4	3-3/4	5-3/4	4-3/4	73
26	E100B26	11.050	B	1-1/2	3-13/16	5-3/4	4-3/4	79
30	E100B30	12.640	B	1-1/2	3-13/16	5-3/4	4-3/4	103
35	E100C35	14.640	C	1-1/2	4	6	4-3/4	108
45	E100C45	18.630	C	1-1/2	4	6	5	143
60	E100C60	24.600	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	5	217
70	E100C70	28.580	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	5	262
80	E100C80	32.570	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	5	313

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

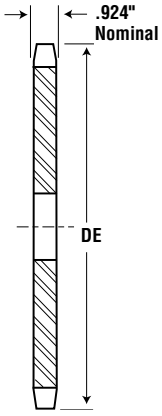
Triple - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones										Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	V	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
35	E100F35	F	14.640	13.945	B1	3-15/16	3-63/64	4-23/64	6-5/8	1/2	23/64	1/8	1/2	2-1/2	0.669	3.485	112	100
45	E100F45	F	18.630	17.820	B1	3-15/16	3-63/64	4-23/64	6-5/8	1/2	23/64	1/8	1/2	2-1/2	0.669	3.485	139	120
60	E100J60	J	24.600	28.884	C3	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1/2	33/64	3/8	11/16	3-3/16	0.669	3.485	197	178
70	E100J70	J	28.580	27.862	C3	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1/2	33/64	3/8	11/16	3-3/16	0.669	3.485	247	228
80	E100J80	J	32.570	31.839	C3	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1/2	33/64	3/8	11/16	3-3/16	0.669	3.485	287	268

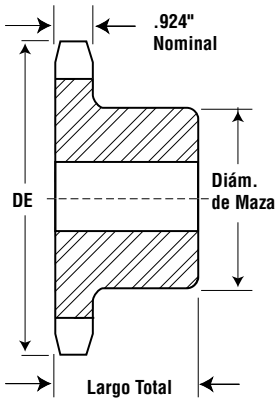
No. 120
Paso 1-1/2"

Sprockets de Acero en Existencia

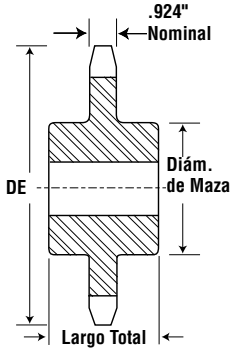




Tipo A



Tipo B



Tipo C

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

Sencillo - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
8	—	4.520	—	—	—	—	—	—
9	120B9	5.020	B	1-3/8	1-13/16	1-3/8★	2-1/4	5.3
10	120B10	5.520	B	1-3/8	2-1/4	3-3/4★	2-1/4	7.1
11	120B11	6.010	B	1-3/8	2-3/8	3-3/16	2-1/8	7.6
12	120B12	6.500	B	1-3/8	2-3/4	4-1/8	2-1/8	9.9
12	120B13	6.990	B	1-3/8	3	4-9/16	2-1/4	12.4
14	120B14	7.470	B	1-3/8	3-1/4	4-3/4	2-1/4	14.4
15	120B15	7.960	B	1-1/4	3-1/4	4-3/4	2-3/8	16.7
16	120B16	8.440	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2-3/8	19.9
17	120B17	8.920	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2-3/8	20.8
18	120B18	9.410	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2-3/8	22.2
19	120B19	9.890	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2-3/8	24.8
20	120B20	10.370	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2-3/8	25.8
21	120B21	10.850	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2-3/8	26.7
22	120B22	11.330	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2-3/8	28.2
23	120B23	11.810	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2-3/8	30.3
24	120B24	12.290	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2-3/8	32.1
25	120B25	12.770	B	1-1/4	3-1/2	5-1/4	2-3/8	34.6
26	120B26	13.250	B	1-1/2	4	6	2-1/2	40.0
27	—	13.730	—	—	—	—	—	—
28	120B28	14.210	B	1-1/2	4	6	1-1/2	44.9
30	120B30	15.170	B	1-1/2	4	6	1-1/2	50.2
32	120B32	16.130	B	1-1/2	4	6	1-1/2	56.0
33	—	16.610	B	—	—	—	—	—
34	—	17.090	B	—	—	—	—	—
35	120B35	17.570	B	1-1/2	4	6	2-1/2	—
36	120B36	18.050	B	1-1/2	4	6	3-3/4	—
40	120C40	19.960	C	1-1/2	—	—	—	—
42	120C42	20.920	C	1-1/2	4	6	3-3/4	98.0
45	120C45	22.350	C	1-1/2	4	6	3-3/4	99.2
48	120C48	23.790	C	1-1/2	4	6	4	113
54	120C54	26.650	C	1-1/2	4	6	4	133
60	120C60	29.520	C	1-1/2	5-1/4	7	4	160
70	120C70	34.300	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	4-1/2	206
80	120C80	39.080	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	4-1/2	254
90	—	43.850	—	—	—	—	—	—

Sencillo - Tipo A

Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
A	120A8	1-1/4	2.4
A	120A9	1-1/4	3.0
A	120A10	1-1/4	3.8
A	120A11	1-1/4	4.8
A	120A12	1-1/4	5.8
A	120A13	1-1/4	6.7
A	120A14	1-1/4	8.0
A	120A15	1-1/4	9.1
A	120A16	1-1/4	10.6
A	120A17	1-1/4	12.6
A	120A18	1-1/4	13.6
A	120A19	1-1/4	15.1
A	120A20	1-1/4	16.9
A	120A21	1-1/4	18.7
A	120A22	1-1/4	20.0
A	120A23	1-1/4	22.1
A	120A24	1-1/4	24.8
A	120A25	1-1/4	26.8
A	120A26	1-1/2	28.3
A	120A27	1-1/2	30.9
A	120A28	1-1/2	33.6
A	120A30	1-1/2	39.0
A	120A32	1-1/2	43.9
A	120A33	1-1/2	48.2
A	120A34	1-1/2	50
A	120A35	1-1/2	52
A	120A36	1-1/2	56
A	120A40	1-1/2	71
A	120A42	1-1/2	75
A	120A45	1-1/2	88
A	120A48	1-1/2	103
A	120A54	1-1/2	140
A	120A60	1-1/2	160
A	120A70	1-1/2	216
A	120A80	1-1/2	284
A	120A90	1-1/2	358

★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

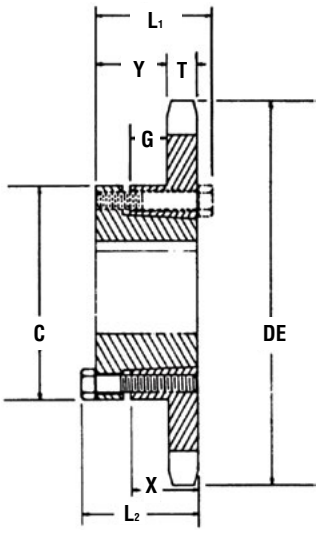
Sprockets de Acero en Existencia

No. 120 Paso 1-1/2"

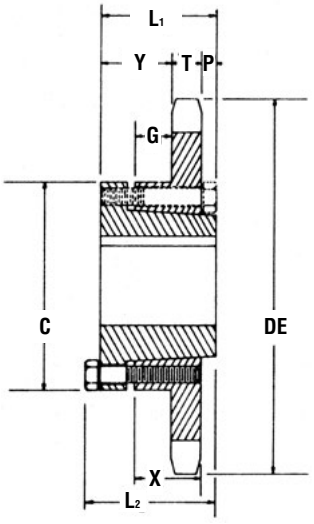
Sencillo - Buje QD con Dientes Endurecidos

SABER TOOTH®

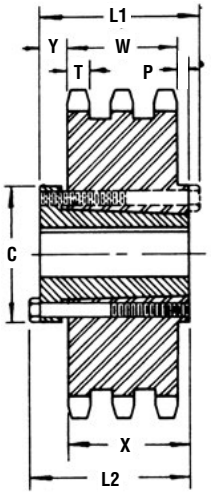
No. de Dientes	Número de Parte
12	120SF12H
13	120SF13H
14	120SF14H
15	120SF15H
16	120E16H
17	120E17H
18	120E18H
19	120E19H
20	120E20H
21	120E21H
22	120E22H
23	120E23H
24	120E24H
25	120E25H
26	120E26H
28	120E28H
30	120E30H



Tipo B
Buje QD



Tipo B_1
Buje QD



Tipo C
Buje QD

Sencillo - Tipo QD

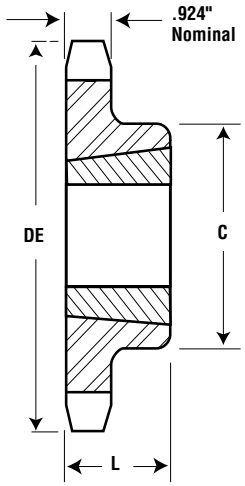
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	X	T	Con Buje	Sólo Sprocket
12	120SF12	SF	6.500	5.796	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-5/64	—	21/64	1-1/4	0.924	7.7	4.7
13	120SF13	SF	6.990	6.268	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-5/64	—	21/64	1-1/4	0.924	9.1	6.1
14	120SF14	SF	7.470	6.741	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-5/64	—	21/64	1-1/4	0.924	10.4	7.4
15	120SF15	SF	7.960	7.215	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-5/64	—	21/64	1-1/4	0.924	11.8	8.0
16	120E16	E	8.440	7.689	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	21.2	11.2
17	120E17	E	8.920"	8.163	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	23.4	13.4
18	120E18	E	9.410	8.638	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	24.8	14.8
19	120E19	E	9.890	9.113	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	26.5	16.5
20	120E20	E	10.370	9.589	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	29.2	19.2
21	120E21	E	10.850	10.064	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	29.9	19.9
22	120E22	E	11.330	10.540	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	31.6	21.6
23	120E23	E	11.810	11.016	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	33.8	23.8
24	120E24	E	12.290	11.492	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	35.8	25.8
25	120E25	E	12.770	11.968	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	38.1	28.1
26	120E26	E	13.250	12.444	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	39.9	29.9
28	120E28	E	14.210	13.397	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	49.7	34.7
30	120E30	E	15.170	14.350	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	1-5/8	0.924	49.4	39.4
32	120F32	F	16.130	15.303	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-11/16	1-37/64	2-1/2	0.924	62.0	50.5
35	120F35	F	17.570	16.734	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-11/16	1-37/64	2-1/2	0.924	71.0	59.5
36	120F36	F	18.050	17.211	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-11/16	1-37/64	2-1/2	0.924	74.9	63.4
40	120F40	F	19.960	19.118	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-11/16	1-37/64	2-1/2	0.924	88.5	77.0
42	120F42	F	20.920	20.072	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-11/16	1-37/64	2-1/2	0.924	94.5	83.0
45	120F45	F	22.350	21.503	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-11/16	1-37/64	2-1/2	0.924	95.5	84.0
48	120F48	F	23.790	22.935	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-11/16	1-37/64	2-1/2	0.924	103.5	92.0
54	120F54	F	26.650	25.798	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-11/16	1-37/64	2-1/2	0.924	125	114
60	120J60	J	29.520	28.661	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2-5/16	2-17/64	3-3/16	0.924	159	140
70	120J70	J	34.300	33.434	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2-5/16	2-17/64	3-3/16	0.924	196	177
80	120J80	J	39.080	38.207	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2-5/16	2-17/64	3-3/16	0.924	241	222

No. 120 Paso 1-1/2"

Sprockets de Acero en Existencia

Sencillo - Buje Taper

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	Sólo Buje
12	120BTB12	2012	6.498	5.796	2	1-1/4	3-9/16	B	5.5	1.7
13	120BTB13	2517	6.896	6.268	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	6.0	3.5
14	120BTB14	2517	7.472	6.741	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	7.0	3.5
15	120BTB15	2517	7.957	7.215	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	8.0	3.5
16	120BTB16	3020	8.441	7.689	3	2	5-1/4	B	10.0	6.5
17	120BTB17	3020	8.924	8.163	3	2	5-1/4	B	11.0	6.5
18	120BTB18	3020	9.407	8.638	3	2	5-1/4	B	12.0	6.5
19	120BTB19	3020	9.889	9.113	3	2	5-1/4	B	14.0	6.5
20	120BTB20	3020	10.371	9.588	3	2	5-1/4	B	15.5	6.5
21	120BTB21	3020	10.851	10.064	3	2	5-1/4	B	17.5	6.5
24	120BTB24	3020	12.294	11.492	3	2	5-1/4	B	23.5	6.5
26	120BTB26	3020	13.254	12.444	3	2	5-1/4	B	28.5	6.5
30	120BTB30	3020	15.171	14.351	3	2	5-1/4	B	33.5	6.5
35	120CTB35	3020	17.566	16.734	3	2	5-1/4	C	52.0	6.5
45	120CTB45	3030	22.351	21.503	3	3	5-7/8	C	82.0	9.2
60	120CTB60	3535	29.522	28.661	3-1/2	3-1/2	6-1/2	C	140.0	14.0
70	120CTB70	3535	34.301	33.434	3-1/2	3-1/2	6-1/2	C	175.0	14.0
80	120CTB80	3535	39.078	38.207	3-1/4	3-1/2	6-1/2	C	220.0	14.0



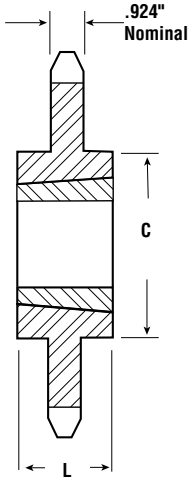
Tipo B
Buje Taper

Sencillo - Buje Taper con Dientes Endurecidos

No. de Dientes	Número de Parte
12	120BTB12H
13	120BTB13H
14	120BTB14H
15	120BTB15H
16	120BTB16H
17	120BTB17H
18	120BTB18H
19	120BTB19H
20	120BTB20H
21	120BTB21H
24	120BTB24H
26	120BTB26H
30	120BTB30H

SABER TOOTH®





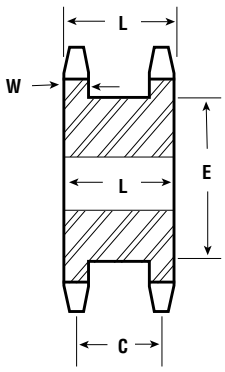
Tipo C
Buje Taper

Sencillo - Tipo C - Acero Paso 1-1/2"

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	120C11	6.010	1-3/8	2-3/8	3-9/16	3-3/8	12.45
12	120C12	6.500	1-3/8	2-3/4	4-13/16	3-3/8	14.80
13	120C13	6.990	1-3/8	3	4-5/8	3-3/8	17.15
14	120C14	7.470	1-3/8	3-1/4	4-3/4	3-3/8	19.50

Doble Sencillo - Tipo A - Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetros		Tipo	Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Dimensiones				Peso Aprox. (lb)
		Exterior	De Paso				L	C	E	W Nom.	
15	DS120A15	7.960	7.215	A	1-7/16	3-3/4	3-11/32	2-7/16	5-32/64	0.924	30.0
16	DS120A16	8.440	7.689	A	1-7/16	4	3-11/32	2-7/16	6	0.924	34.0
17	DS120A17	8.920	8.163	A	1-7/16	4-7/16	3-11/32	2-7/16	6-31/64	0.924	37.0
18	DS120A18	9.410	8.638	A	1-7/16	5-3/16	3-11/32	2-7/16	6-31/64	0.924	42.0
19	DS120A19	9.890	9.113	A	1-7/16	5-1/2	3-11/32	2-7/16	7-29/64	0.924	47.0
20	DS120A20	10.370	9.589	A	1-7/16	5-15/16	3-11/32	2-7/16	7-15/16	0.924	51.0

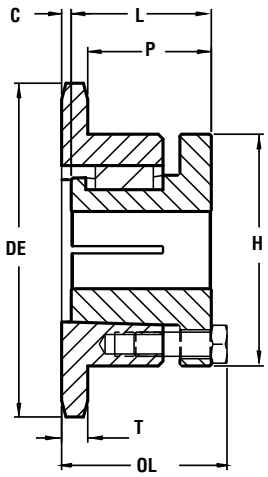


Tipo A

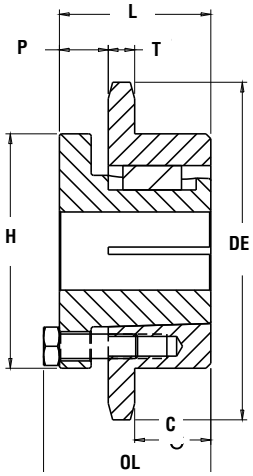
Sprockets MST®

No. 120 Paso 1-1/2"

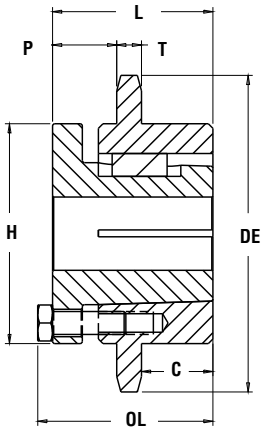




Tipo 4



Tipo 5



Tipo 6

Sencillo - Sprocket MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
11	120Q11H	Q1	6.010	5.324	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-9/16	0.924	8.3	4.8
12	120Q12H	Q1	6.500	5.796	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-9/16	0.924	9.8	6.3
13	120Q13H	Q1	6.990	6.268	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-9/16	0.924	11.4	7.9
14	120Q14H	Q1	7.470	6.741	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-9/16	0.924	12.7	9.2
15	120Q15H	Q1	7.960	7.215	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-9/16	0.924	13.9	10.4
16	120Q16H	Q1	8.440	7.689	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.924	15.3	11.8
16	120R16H	R1	8.440	7.689	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	19.5	12.0
17	120Q17H	Q1	8.920	8.163	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.924	16.9	13.4
17	120R17H	R1	8.920	8.163	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	21.2	13.7
18	120Q18H	Q1	9.410	8.638	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-15/16	0.924	19.1	15.6
18	120R18H	R1	9.410	8.638	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	22.5	15.0
19	120R19H	R1	9.890	9.113	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	24.4	16.9
20	120R20H	R1	10.370	9.589	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	26.3	18.8
21	120R21H	R1	10.850	10.064	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	28.2	20.7
22	120R22H	R1	11.330	10.540	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	30.0	22.5
23	120R23H	R1	11.810	11.016	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	31.8	24.3
24	120R24H	R1	12.290	11.492	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	34.6	27.1
25	120R25H	R1	12.770	11.968	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	36.6	29.1
26	120R26H	R1	13.250	12.444	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-1/16	5-3/8	7/8	0.924	40.8	33.3
28	120R28H	R1	14.210	13.397	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-1/16	5-3/8	7/8	0.924	45.5	38.0
30	120R30H	R1	15.170	14.350	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-1/16	5-3/8	7/8	0.924	50.8	43.3
32	120R32	R1	16.130	15.303	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-1/16	5-3/8	7/8	0.924	56.9	49.4
35	120R35	R2	17.570	16.734	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-15/16	0.924	79.0	68.0
36	120R36	R2	18.050	17.211	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-15/16	0.924	83.0	72.0
40	120R40	R2	19.960	19.118	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-15/16	0.924	93.0	82.0
40	120S40	S1	19.960	19.118	5	4-1/4	4-3/4	4-3/8	2-3/8	6-3/8	1-1/16	0.924	96.5	83.0
42	120S42	S1	20.920	20.072	5	4-1/4	4-3/4	4-3/8	2-3/8	6-3/8	1-1/16	0.924	103.5	90.0
45	120R45	R2	22.350	21.503	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-15/16	0.924	113.0	102.0
45	120S45	S1	22.350	21.503	5	4-1/4	4-3/4	4-3/8	2-3/8	6-3/8	1-1/16	0.924	113.5	100.0
48	120S48	S1	23.790	22.935	5	4-1/4	4-3/4	4-3/8	2-3/8	6-3/8	1-1/16	0.924	124.5	111.0
54	120S54	S1	26.650	25.798	5	4-1/4	4-3/4	4-3/8	2-3/8	6-3/8	1-1/16	0.924	151.5	138.0
60	120R60	R2	29.520	28.661	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-15/16	0.924	190.0	179.0
60	120S60	S1	29.520	28.661	5	4-1/4	4-3/4	4-3/8	2-3/8	6-3/8	1-1/16	0.924	193.5	180.0
70	120R70	R2	34.300	33.434	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-15/16	0.924	159.0	148.0
70	120S70	S2	34.300	33.434	5	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-15/16	0.924	186.0	167.0
80	120R80	R2	39.080	38.207	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-15/16	0.924	302.0	291.0
80	120S80	S2	39.080	38.207	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-15/16	0.924	324.0	305.0

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

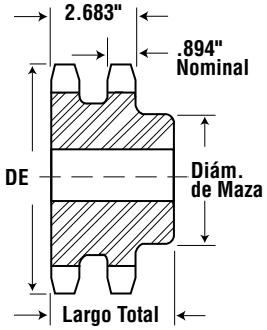
No. 120-2
Paso 1-1/2"

Sprockets de Acero en Existencia

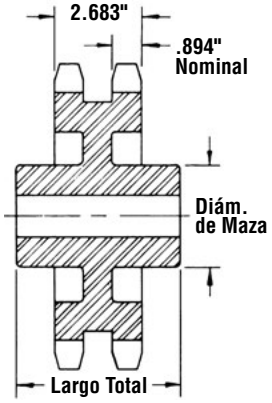


Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración



Tipo B

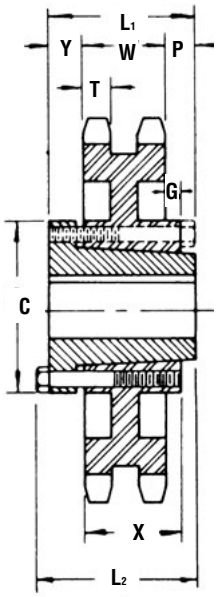


Tipo C

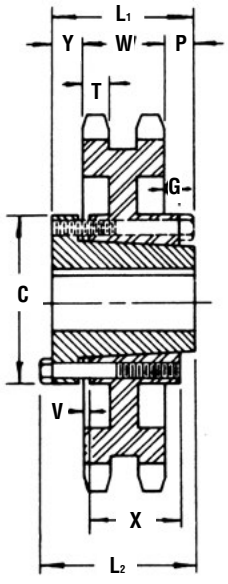
Doble - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	D120B11	6.010	B	1-1/2	2-3/8	3-9/16	3-3/4	13.6
12	D120B12	6.500	B	1-1/2	2-3/4	4-1/16	3-3/4	17.3
13	D120B13	6.990	B	1-1/2	3	4-1/2	3-3/4	21.1
14	D120B14	7.470	B	1-1/2	3-5/16	5	3-3/4	25.6
15	D120B15	7.960	B	1-1/2	3-1/2	5-1/4	3-3/4	29.9
16	D120B16	8.440	B	1-1/2	3-1/2	5-1/4	3-3/4	33.8
17	D120B17	8.920	B	1-1/2	3-1/2	5-1/4	3-3/4	36.9
18	D120B18	9.410	B	1-1/2	3-1/2	5-1/4	3-3/4	41.9
19	D120B19	9.890	B	1-1/2	3-1/2	5-1/4	3-3/4	46.5
20	D120B20	10.370	B	1-1/2	3-1/2	5-1/2	3-3/4	50.2
21	D120B21	10.850	B	1-1/2	3-1/2	5-1/2	3-3/4	55.6
22	D120B22	11.330	B	1-1/2	3-13/16	5-3/4	4	64.0
23	D120B23	11.810	B	1-1/2	4	6-1/2	4	75.0
24	D120B24	12.290	B	1-1/2	4	6-1/2	4	79.0
25	D120B25	12.770	B	1-1/2	4	6-1/2	4	84.0
26	D120B26	13.250	B	1-1/2	4	6-1/2	4	90.0
30	D120B30	15.170	B	1-1/2	4	6-1/2	4	119
35	D120C35	17.570	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	6	148
45	D120C45	22.350	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	6	188
60	D120C60	29.520	C	1-1/2	6-3/8	9-1/2	6-1/4	307

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.



Buje QD
Tipo C_5



Buje QD
Tipo C_6

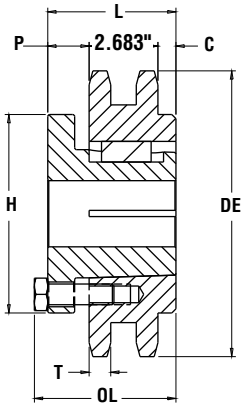
Doble - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones										Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	V	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
30	D120J30	J	15.170	14.350	C5	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-1/32	25/32	21/32	5/32	3-3/16	.894	2.683	97.5	78.0
35	D120J35	J	17.570	16.734	C5	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-1/32	25/32	21/32	5/32	3-3/16	.894	2.683	112	93.0
45	D120J45	J	22.350	21.502	C5	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-1/32	25/32	21/32	5/32	3-3/16	.894	2.683	157	138
60	D120M60	M	29.520	28.661	C6	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-9/32	1-25/32	1-21/32	27/32	5-3/16	.894	2.683"	271	234

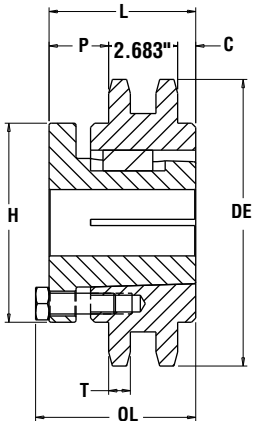
Sprockets MST®

No. 120-2 Paso 1-1/2"





Tipo 15



Tipo 18

Doble - Sprockets MST®

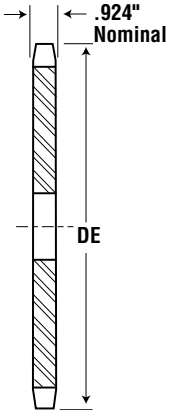
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
30	D120S30	S1	15.170	14.350	15	4-1/4	4-3/4	4-3/8	5/8	6-3/8	1-1/16	0.894	118.5	105.0
35	D120S35	S1	17.570	16.734	15	4-1/4	4-3/4	4-3/8	5/8	6-3/8	1-1/16	0.894	161.5	148.0
45	D120S45	S2	22.350	21.503	18	4-3/16	7-1/8	6-3/4	1-27/32	6-3/8	2-7/32	0.894	287.0	268.0
60	D120U60	U0	29.520	28.661	15	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-9/32	8-3/8	19/32	0.894	213.0	183.0

No. 140
Paso 1-3/4"

Sprockets de Acero en Existencia







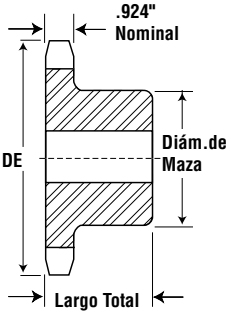
Tipo A

Sencillo - Tipo B y C

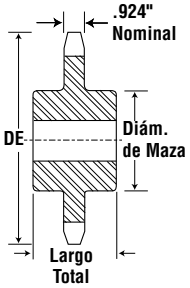
Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
11	140B11	7.010	B	1-1/2	2-3/4	4-1/4	2-1/4	11.3	A	140A11	1-1/2	5.0
12	140B12	7.580	B	1-1/2	3	4-1/2	2-1/4	13.2	A	140A12	1-1/2	7.8
13	140B13	8.150	B	1-1/2	3-9/16	5-5/16	2-3/8	18.9	A	140A13	1-1/2	8.2
14	140B14	8.720	B	1-1/2	3-3/4	5-1/2	2-3/8	20.4	A	140A14	1-1/2	10.0
15	140B15	9.280	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	2-3/8	25.1	A	140A15	1-1/2	11.0
16	140B16	9.850	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	2-1/2	27.9	A	140A16	1-1/2	14.0
17	140B17	10.410	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	2-1/2	29.8	A	140A17	1-1/2	16.0
18	140B18	10.980	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	2-1/2	32.0	A	140A18	1-1/2	18.0
19	140B19	11.540	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	2-1/2	34.1	A	140A19	1-1/2	21.0
20	140B20	12.100	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	2-1/2	36.0	A	140A20	1-1/2	23.0
21	140B21	12.660	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	2-1/2	38.7	A	140A21	1-1/2	25.0
22	140B22	13.220	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	2-1/2	40.6	A	140A22	1-1/2	28.0
23	140B23	13.780	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	2-1/2	42.1	A	140A23	1-1/2	30.0
24	140B24	14.340	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	2-1/2	46.2	A	140A24	1-1/2	33.0
25	140B25	14.900	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	2-1/2	47.8	A	140A25	1-1/2	34.0
26	140B26	15.460	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3	57.2	A	140A26	1-1/2	39.0
27	140B27	16.020	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3	58.5	A	140A27	1-1/2	41.0
28	140B28	16.580	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3	62.2	A	140A28	1-1/2	45.0
30	140B30	17.700	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3	69.8	A	140A30	1-1/2	52.0
31	—	18.260	—	—	—	—	—	—	—	140A31	1-1/2	56.0
32	140B32	18.820	B	1-1/2	4-1/4	6-1/4	3	76.3	A	140A32	1-1/2	60.0
35	140C35	20.490	C	1-1/2	5-1/4	7	4	108	A	140A35	1-1/2	73.0
36	—	21.050	—	—	—	—	—	—	A	140A36	1-1/2	77.0
40	140C40	23.290	C	1-1/2	5-1/4	7	4	121	A	140A40	1-1/2	93.0
45	140C45	26.080	C	1-1/2	5-1/4	7	4	142	A	140A45	1-1/2	131
48	140C48	27.750	C	1-1/2	5-1/4	7	4	150	A	140A48	1-1/2	134
54	140C54	31.100	C	1-1/2	5-1/4	7	4	177	A	140A54	1-1/2	173
60	140C60	34.440	C	1-1/2	5-1/4	7	5	220	A	140A60	1-1/2	219
70	140C70	40.020	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	5	282	A	140A70	1-1/2	292
80	140C80	45.590	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	5	331	A	140A80	1-1/2	402

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.



Tipo B



Tipo C

Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

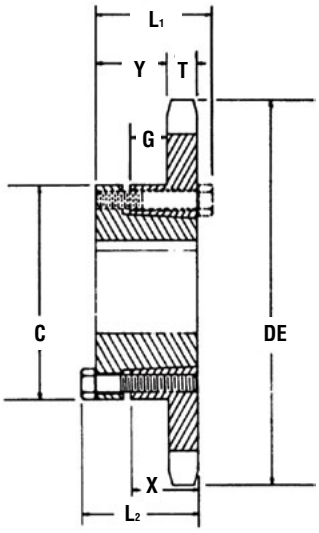
Sprockets de Acero en Existencia

No. 140 Paso 1-3/4"

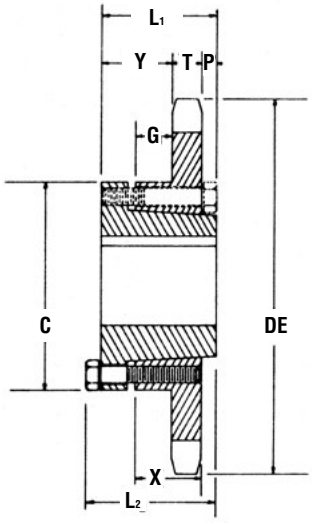
Sencillo - Buje QD con Dientes Endurecidos

SABER TOOTH®

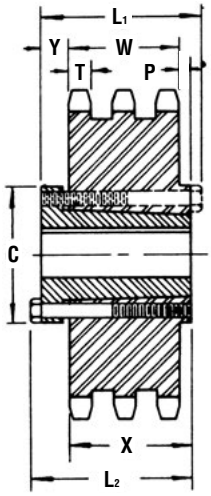
No. de Dientes	Número de Parte
11	140SF11H
12	140SF12H
13	140SF13H
14	140E14H
15	140E15H
16	140E16H
17	140E17H
18	140E18H
19	140E19H
20	140E20H
21	140E21H
22	140E22H
23	140F23H
24	140F24H
25	140F25H
26	140F26H
30	140F30H



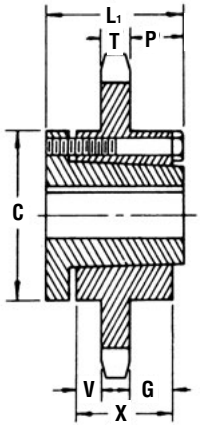
Tipo B
Buje QD



Tipo B_1
Buje QD



Tipo C
Buje QD



Tipo C_1
Buje QD

Sencillo - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones									Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	V	X	T	Con Buje	Sólo Sprocket
11	140SF11	SF	7.010	6.212	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-5/64	—	21/64	—	1-1/4	0.924	8.6	5.6
12	140SF12	SF	7.580	6.762	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-5/64	—	21/64	—	1-1/4	0.924	10.4	7.4
13	140SF13	SF	8.150	7.313	B	2-15/16	2-1/4	2-1/4	4-5/8	1-5/64	—	21/64	—	1-1/4	0.924	11.9	8.9
14	140E14	E	8.720	7.864	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	—	1-5/8	0.924	21.6	11.6
15	140E15	E	9.280	8.417	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	—	1-5/8	0.924	24.2	14.2
16	140E16	E	9.850	8.970	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	—	1-5/8	0.924	25.9	15.9
17	140E17	E	10.410	9.524	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	—	1-5/8	0.924	28.0	18.0
18	140E18	E	10.980	10.078	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	—	1-5/8	0.924	29.6	19.6
19	140E19	E	11.540	10.632	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	—	1-5/8	0.924	32.0	22.0
20	140E20	E	12.100	11.187	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	—	1-5/8	0.924	34.6	24.6
21	140E21	E	12.660	11.742	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	—	1-5/8	0.924	37.6	27.6
22	140E22	E	13.220	12.297	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-9/16	1/8	45/64	—	1-5/8	0.924	39.5	29.5
23	140F23	F	13.780	12.852	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-9/16	1/8	1-37/64	—	2-1/2	0.924	48.0	36.4
24	140F24	F	14.340	13.407	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-9/16	1/8	1-37/64	—	2-1/2	0.924	51.6	40.1
25	140F25	F	14.900	13.963	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-9/16	1/8	1-37/64	—	2-1/2	0.924	53.8	42.3
26	140F26	F	15.460	14.518	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-9/16	1/8	1-37/64	—	2-1/2	0.924	58.0	46.5
30	140F30	F	17.700	16.742	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-9/16	1/8	1-37/64	—	2-1/2	0.924	72.0	60.4
35	140F35	F	20.490	19.523	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-11/16	1-37/64	—	2-1/2	0.924	89.5	78.0
36	140F36	F	21.050	20.079	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-11/16	1-37/64	—	2-1/2	0.924	95.5	84.0
40	140J40	J	23.290	22.305	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2-3/8	2-17/64	—	3-3/16	0.924	117	98.0
45	140J45	J	26.080	25.087	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2-3/8	2-17/64	—	3-3/16	0.924	139	120
48	140J48	J	27.750	26.757	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2-3/8	2-17/64	—	3-3/16	0.924	148	129
54	140J54	J	31.100	30.097	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2-3/8	2-17/64	—	3-3/16	0.924	168	149
60	140J60	J	34.440	33.438	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2-3/8	2-17/64	—	3-3/16	0.924	205	186
70	140M70	M	40.020	39.006	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-29/32	2-29/32	2-17/32	1-13/32	5-3/16	0.924	301	264
80	140M80	M	45.590	44.575	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-29/32	2-29/32	2-17/32	1-13/32	5-3/16	0.924	385	348

No. 140 Paso 1-3/4"

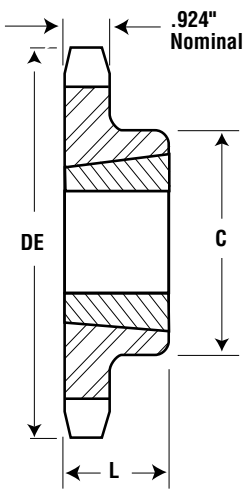
Sprockets de Acero en Existencia

Sencillo - Buje Taper con Dientes Endurecidos

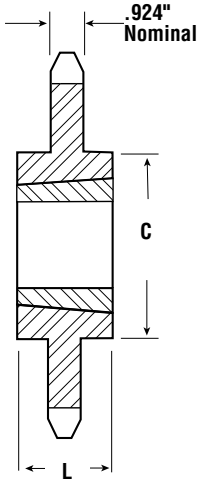
SABER TOOTH®

No. de Dientes	Número de Parte
12	140BTB12H
13	140BTB13H
14	140BTB14H
15	140BTB15H
16	140BTB16H
17	140BTB17H
18	140BTB18 H
19	140BTB19 H
21	140BTB21 H
26	140BTB26 H





Tipo B
Buje Taper



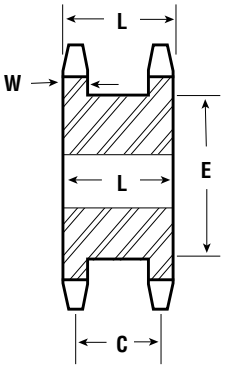
Tipo C

Sencillo - Buje Taper

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Máximo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	Sólo Buje
12	140BTB12	2517	7.581	6.762	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	7.0	3.5
13	140BTB13	3020	8.150	7.313	3	2	5-1/4	B	8.0	6.5
14	140BTB14	3020	8.718	7.864	3	2	5-1/4	B	10.0	6.5
15	140BTB15	3020	9.283	8.417	3	2	5-1/4	B	12.0	6.5
16	140BTB16	3020	9.848	8.970	3	2	5-1/4	B	14.0	6.5
17	140BTB17	3020	10.411	9.524	3	2	5-1/4	B	16.0	6.5
18	140BTB18	3020	10.975	10.078	3	2	5-1/4	B	18.0	6.5
19	140BTB19	3020	11.537	10.632	3	2	5-1/4	B	20.0	6.5
21	140BTB21	3020	12.660	11.742	3	2	5-1/4	B	24.0	6.5
26	140BTB26	3020	15.463	14.518	3	2	5-1/4	B	40.0	6.5
35	140CTB35	3535	20.494	19.523	3-1/2	3-1/2	6-1/2	C	78.0	14
45	140CTB45	4040	26.076	25.087	4	4	7-3/4	C	118.0	22
60	140CTB60	4040	34.442	33.438	4	4	7-3/4	C	188.0	22
70	140CTB70	4040	40.017	39.006	4	4	7-3/4	C	241.0	22

Doble Sencillo - Tipo A - Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetros		Tipo	Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Dimensiones				Peso Aprox. (lb)
		Exterior	De Paso				L	C	E	W Nom.	
14	DS140A14	8.720	7.864	A	1-7/16	3-7/8	3-39/64	2-11/16	5-7/8	0.924	35.0
15	DS140A15	9.280	8.417	A	1-7/16	4-7/16	3-39/64	2-11/16	6-29/64	0.924	43.0
16	DS140A16	9.850	8.970	A	1-7/16	5-1/4	3-39/64	2-11/16	7-1/64	0.924	49.0
17	DS140A17	10.410	9.524	A	1-7/16	5-9/16	3-39/64	2-11/16	7-37/64	0.924	58.0
18	DS140A18	10.980	10.078	A	1-7/16	6-1/8	3-39/64	2-11/16	8-9/64	0.924	66.0

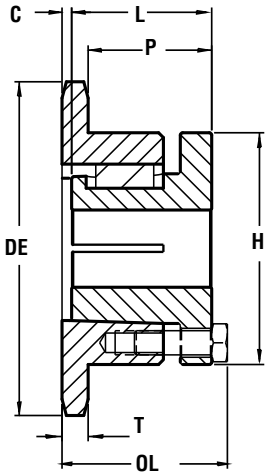


Tipo A

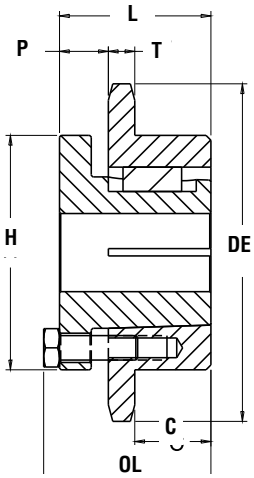
Sprockets MST®

No. 140-2 Paso 1-3/4"

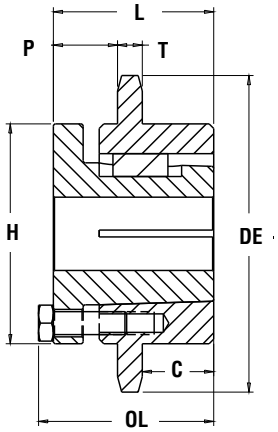




Tipo 4



Tipo 5



Tipo 6

Sencillo - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
11	140Q11H	Q1	7.010	6.212	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-9/16	0.924	9.9	6.4
12	140Q12H	Q1	7.580	6.762	4	2-11/16	2-25/32	2-1/2	0	4-1/8	1-9/16	0.924	12.5	9.0
13	140R13H	R1	8.150	7.313	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	18.6	11.1
14	140R14H	R1	8.720	7.864	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	20.1	12.6
15	140R15H	R1	9.280	8.417	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-1/16	0.924	22.2	14.7
16	140R16H	R1	9.850	8.970	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-1/16	0.924	24.0	16.5
17	140R17H	R1	10.410	9.524	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	26.0	18.5
18	140R18H	R1	10.980	10.078	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	28.0	20.5
19	140R19H	R1	11.540	10.632	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	30.5	23.0
20	140R20H	R1	12.100	11.187	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	32.9	25.4
21	140R21H	R1	12.660	11.742	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-15/16	0.924	35.3	27.8
22	140R22H	R1	13.220	12.297	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-1/16	5-3/8	7/8	0.924	40.0	32.5
23	140R23H	R1	13.780	12.852	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-1/16	5-3/8	7/8	0.924	43.5	36.0
24	140R24H	R1	14.340	13.407	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-1/16	5-3/8	7/8	0.924	45.1	37.6
25	140R25H	R1	14.900	13.963	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-1/16	5-3/8	7/8	0.924	47.8	40.3
26	140R26H	R1	15.460	14.518	5	3-3/4	3-5/32	2-7/8	1-1/16	5-3/8	7/8	0.924	51.5	44.0
30	140R30H	R2	17.700	16.742	5	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	7/8	0.924	79.0	68.0
35	140R35	R2	20.490	19.523	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	7/8	0.924	99.0	88.0
36	140R36	R2	21.050	20.079	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	7/8	0.924	101.0	90.0
36	140S36	S1	21.050	20.079	5	4-1/4	4-3/4	4-3/8	2-3/8	6-3/8	1-1/16	0.924	102.5	89.0
40	140R40	R2	23.290	22.305	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	7/8	0.924	120.0	109.0
40	140S40	S1	23.290	22.305	5	4-1/4	4-3/4	4-3/8	2-3/8	6-3/8	1-1/16	0.924	120.5	107.0
45	140S45	S1	26.080	25.087	5	4-1/4	4-3/4	4-3/8	2-3/8	6-3/8	1-1/16	0.924	145.5	132.0
48	140S48	S2	27.750	26.757	6	4-3/16	7-1/2	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-15/16	0.924	188.0	169.0
54	140S54	S2	31.100	30.097	6	4-3/16	7-1/2	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-15/16	0.924	227.0	208.0
60	140S60	S2	34.440	33.438	6	4-3/16	7-1/2	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-15/16	0.924	249.0	230.0
70	140S70	S2	40.020	39.006	6	4-3/16	7-1/2	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-15/16	0.924	330.0	311.0
80	140S80	S2	45.590	44.575	6	4-3/16	7-1/2	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-15/16	0.924	261.0	242.0

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

No. 140-2
Paso 1-3/4"

Sprockets de Acero en Existencia



Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

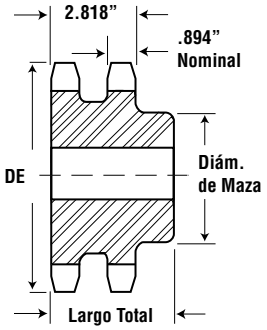
Doble - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
13	D140B13	8.150	B	1-5/8	3-5/16	5	3-3/4	29
14	D140B14	8.720	B	1-5/8	3-3/4	5-1/2	3-3/4	34.8
15	D140B15	9.280	B	1-5/8	4-1/2	6-1/2	3-3/4	42.5
16	D140B16	9.850	B	1-5/8	5-1/4	7	4	48.1
17	D140B17	10.410	B	1-5/8	5-1/4	7	4	57.5
18	D140B18	10.980	B	1-3/4	5-1/4	7	4	65.6
19	D140B19	11.540	B	1-3/4	5-1/4	7	4	72.0
20	D140B20	12.100	B	1-3/4	5-1/4	7	4	76.0
21	D140B21	12.660	B	1-3/4	5-1/4	7	4	82.0
22	D140B22	13.220	B	1-3/4	5-1/4	7	4	94.0
23	D140B23	13.780	B	1-3/4	5-1/4	7	4	100
24	D140B24	14.340	B	1-3/4	5-1/4	7	4	104
25	D140B25	14.900	B	1-3/4	5-1/4	7	4	120
26	D140B26	15.460	B	1-3/4	5-1/4	7	4	128
35	D140C35	20.490	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	6	180
45	D140C45	26.080	C	1-1/2	5-3/8	7-1/2	6	232
60	D140C60	34.440	C	1-1/2	6-3/8	9-1/2	6-1/4	372

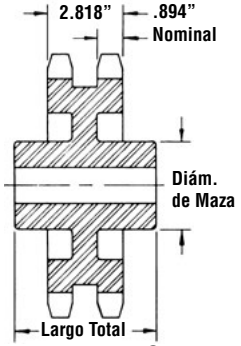
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Doble - Tipo QD

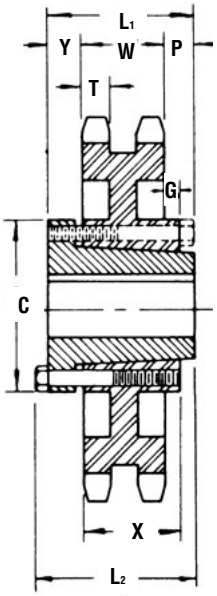
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones										Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	V	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
35	D140J35	J	20.490	19.523	C5	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	31/32	23/32	19/32	7/32	3-3/16	0.894	2.818	137	128
45	D140J45	J	26.080	25.087	C5	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	31/32	23/32	19/32	7/32	3-3/16	0.894	2.818	195	176
60	D140M60	M	34.440	33.438	C6	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-7/32	1-23/32	1-19/32	25/32	5-3/16	0.894	2.818	339	302



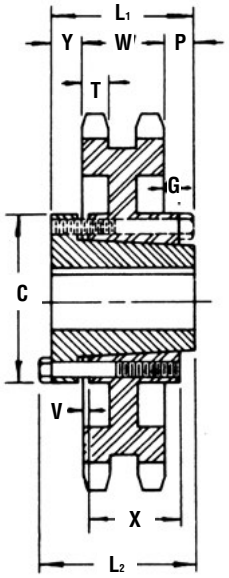
Tipo B



Tipo C



Buje QD Tipo C_5



Buje QD Tipo C_6

SPROCKETS

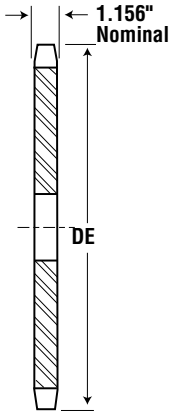
Sprockets de Acero en Existencia

No. 160 Paso 2"

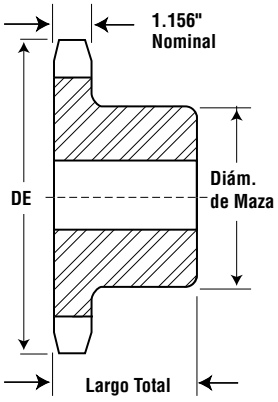


Cargos por alteración

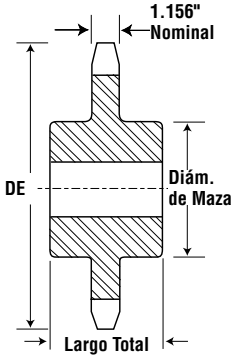
Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración



Tipo A



Tipo B



Tipo C

Sencillo - Tipo B y C

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno de Existencia	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
8	160B8	6.030	B	1-1/2	1-7/8	3-1/4	2-1/4	8.0	A	160A8	1-1/2	5.0
9	160B9	6.700	B	1-1/2	2-1/8	3-5/8	2-1/4	10.0	A	160A9	1-1/2	7.0
10	160B10	7.360	B	1-1/2	2-3/4	4-1/8	2-1/4	12.0	A	160A10	1-1/2	8.0
11	160B11	8.010	B	1-1/2	3-1/4	4-3/4	2-1/2	17.0	A	160A11	1-1/2	10.0
12	160B12	8.660	B	1-1/2	3-3/4	5-1/2	2-1/2	21.0	A	160A12	1-1/2	12.0
13	160B13	9.310	B	1-1/2	4	6	2-3/4	28.0	A	160A13	1-1/2	16.0
14	160B14	9.960	B	1-1/2	4-1/2	6-1/2	2-3/4	32.0	A	160A14	1-1/2	17.0
15	160B15	10.610	B	1-1/2	5-1/4	7	2-3/4	37.0	A	160A15	1-1/2	21.0
16	160B16	11.260	B	1-1/2	5-1/4	7	2-3/4	41.0	A	160A16	1-1/2	24.0
17	160B17	11.900	B	1-1/2	5-1/4	7	2-3/4	45.0	A	160A17	1-1/2	27.0
18	160B18	12.540	B	1-1/2	5-1/4	7	2-3/4	48.0	A	160A18	1-1/2	30.0
19	160B19	13.190	B	1-1/2	5-1/4	7	2-3/4	52.0	A	160A19	1-1/2	34.0
20	160B20	13.830	B	1-1/2	5-1/4	7	2-3/4	56.0	A	160A20	1-1/2	38.0
21	160B21	14.470	B	1-1/2	5-1/4	7	2-3/4	59.0	A	160A21	1-1/2	42.0
22	160B22	15.110	B	1-1/2	5-1/4	7	2-3/4	65.0	A	160A22	1-1/2	46.0
23	160B23	15.750	B	1-1/2	5-1/4	7	2-3/4	68.0	A	160A23	1-1/2	50.0
24	160B24	16.390	B	1-1/2	5-1/4	7	3	77.0	A	160A24	1-1/2	56.0
25	160B25	17.030	B	1-1/2	5-1/4	7	3	81.0	A	160A25	1-1/2	61.0
26	160B26	17.670	B	1-1/2	5-1/4	7	3	86.0	A	160A26	1-1/2	65.0
27	160B27	18.310	B	1-1/2	5-1/4	7	3	91.0	A	160A27	1-1/2	71.0
28	160B28	18.950	B	1-1/2	5-1/4	7	3	98.0	A	160A28	1-1/2	77.0
30	160B30	20.230	B	1-1/2	5-1/4	7	3	108	A	160A30	1-1/2	90.0
35	160C35	23.420	C	1-1/2	5-1/2	8	4-1/2	154	A	160A35	1-1/2	121
40	160C40	26.610	C	1-1/2	5-1/2	8	4-1/2	196	A	160A40	1-1/2	138
45	160C45	29.800	C	1-1/2	5-1/2	8	5	234	A	160A45	1-1/2	204
54	160C54	35.540	C	1-1/2	5-1/2	8	5	276	A	160A54	1-1/2	294
60	160C60	39.360	C	1-1/2	5-1/2	8	5	329	A	160A60	1-1/2	366
70	160C70	45.730	C	1-1/2	5-1/2	8	5	446	A	160A70	1-1/2	507
80	160C80	52.100	C	1-1/2	5-1/2	8	6	612	A	160A80	1-1/2	656

Sencillo - Tipo C - Acero Paso 2"

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	160C11	8.010	1-1/2	3-1/4	4-1/2	4-1/8	21.0
12	160C12	8.660	1-1/2	3-3/4	5-1/2	4-1/8	26.0

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

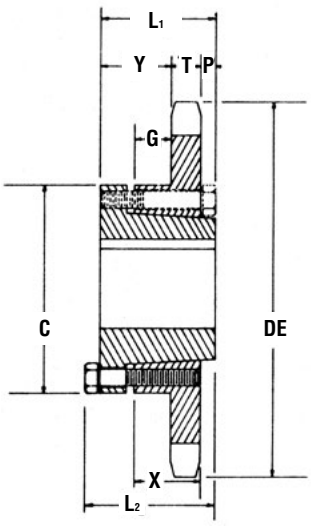
No. 160 Paso 2"

Sprockets de Acero en Existencia

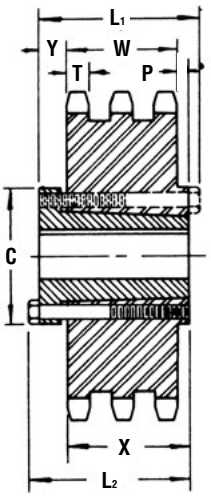
Sencillo - Tipo QD con Dientes Endurecidos

SABER TOOTH®

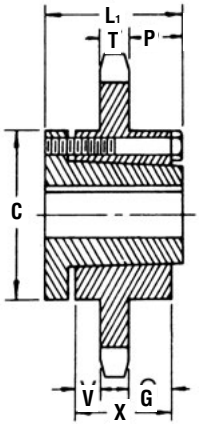
No. de Dientes	Número de Parte
12	160E12H
13	160E13H
14	160E14H
15	160F15H
16	160F16H
17	160F17H
18	160F18H
19	160F19H
20	160F20H
21	160F21H
22	160F22H
23	160F23H
24	160F24H
25	160F25H
26	160J26H
28	160J28H
30	160J30H



Tipo B_1
Buje QD



Tipo C
Buje QD



Tipo C_1
Buje QD

Sencillo - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones									Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	V	X	T	Con Buje	Sólo Sprocket
12	160E12	E	8.660	7.727	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-5/16	1/8	15/32	—	1-5/8	1.156	21.0	11
13	160E13	E	9.310	8.357	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-5/16	1/8	15/32	—	1-5/8	1.156	24.0	14
14	160E14	E	9.960	8.988	B1	3-1/2	2-5/8	2-15/16	6	1-5/16	1/8	15/32	—	1-5/8	1.156	26.0	16
15	160F15	F	10.610	9.620	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-5/16	1/8	1-11/32	—	2-1/2	1.156	35.5	24
16	160F16	F	11.260	10.252	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-5/16	1/8	1-11/32	—	2-1/2	1.156	38.5	27
17	160F17	F	11.900	10.885	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-5/16	1/8	1-11/32	—	2-1/2	1.156	42.5	31
18	160F18	F	12.540	11.518	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-5/16	1/8	1-11/32	—	2-1/2	1.156	46.5	35
19	160F19	F	13.190	12.151	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-5/16	1/8	1-11/32	—	2-1/2	1.156	49.5	38
20	160F20	F	13.830	12.785	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-5/16	1/8	1-11/32	—	2-1/2	1.156	53.5	42
21	160F21	F	14.740	13.419	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-5/16	1/8	1-11/32	—	2-1/2	1.156	56.5	45
22	160F22	F	15.110	14.053	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-5/16	1/8	1-11/32	—	2-1/2	1.156	62.5	51
23	160F23	F	15.750	14.688	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-5/16	1/8	1-11/32	—	2-1/2	1.156	66.5	55
24	160F24	F	16.390	15.323	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-5/16	1/8	1-11/32	—	2-1/2	1.156	70.5	59
25	160F25	F	17.030	15.958	B1	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	2-5/16	1/8	1-11/32	—	2-1/2	1.156	75.5	64
26	160J26	J	17.670	16.593	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2/1/8	2-1/32	—	3-3/16	1.156	92.5	74
28	160J28	J	18.950	17.863	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2/1/8	2-1/32	—	3-3/16	1.156	103	84
30	160J30	J	20.230	19.134	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2/1/8	2-1/32	—	3-3/16	1.156	115	96
35	160J35	J	23.420	22.312	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2/1/8	2-1/32	—	3-3/16	1.156	135	116
40	160M40	M	26.610	25.491	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-11/16	2-11/16	2-13/32	1-19/32	5-3/16	1.156	211	174
45	160M45	M	29.800	28.671	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-11/16	2-11/16	2-13/32	1-19/32	5-3/16	1.156	245	208
54	160M54	M	35.540	34.397	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-11/16	2-11/16	2-13/32	1-19/32	5-3/16	1.156	299	262
60	160M60	M	39.360	38.215	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-11/16	2-11/16	2-13/32	1-19/32	5-3/16	1.156	347	310
70	160M70	M	45.730	44.578	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-11/16	2-11/16	2-13/32	1-19/32	5-3/16	1.156	468	431
80	160M80	M	52.100	50.943	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-11/16	2-11/16	2-13/32	1-19/32	5-3/16	1.156	567	530

Sprockets de Acero en Existencia

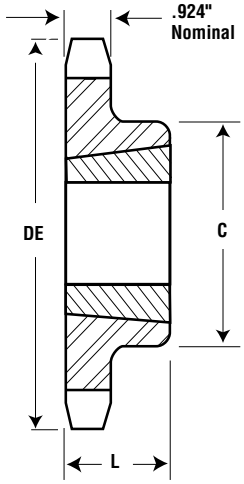
No. 160 Paso 2"

Sencillo - Buje Taper con Dientes Endurecidos

SABER TOOTH®

No. de Dientes	Número de Parte
11	160BTB11H
12	160BTB12H
13	160BTB13H
14	160BTB14H
15	160BTB15H
16	160BTB16H
17	160BTB17H
18	160BTB18H
19	160BTB19H
21	160BTB21H
26	160BTB26H

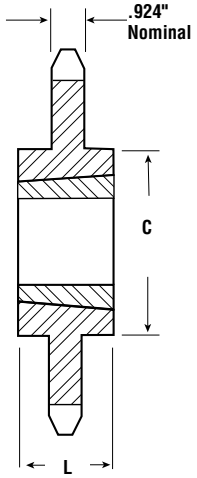




Tipo B

Sencillo - Buje Taper

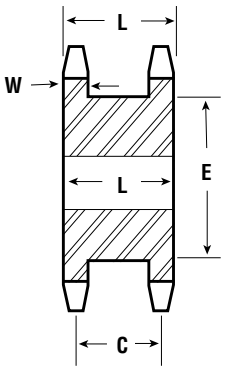
No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Barreno Mínimo	Dimensiones		Tipo	Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso		L	C		Sólo Sprocket	Sólo Buje
11	160BTB11	2517	8.011	7.099	2-1/2	1-3/4	4-1/4	B	9.0	3.5
12	160BTB12	3020	8.664	7.727	3	2	5-1/4	B	11.0	6.5
13	160BTB13	3020	9.314	8.357	3	2	5-1/4	B	13.0	6.5
14	160BTB14	3020	9.963	8.988	3	2	5-1/4	B	16.0	6.5
15	160BTB15	3535	10.609	9.620	3-1/2	3-1/2	6-1/2	B	25.0	14.0
16	160BTB16	3535	11.255	10.252	3-1/2	3-1/2	6-1/2	B	28.0	14.0
17	160BTB17	3535	11.899	10.885	3-1/2	3-1/2	6-1/2	B	32.0	14.0
18	160BTB18	3535	12.543	11.518	3-1/2	3-1/2	6-1/2	B	35.0	14.0
19	160BTB19	3535	13.185	12.151	3-1/2	3-1/2	6-1/2	B	39.0	14.0
21	160BTB21	3535	14.470	13.419	3-1/2	3-1/2	6-1/2	B	48.0	14.0
26	160BTB26	3535	17.671	16.593	3-1/2	3-1/2	6-1/2	B	68.0	14.0
35	160CTB35	4040	23.422	22.312	4	4	7-3/4	C	118	14.0
45	160CTB45	4040	29.802	28.671	4	4	7-3/4	C	186	22.0
60	160CTB60	4545	39.362	38.215	4-1/2	4-1/2	8-3/4	C	292	30.0



Tipo C

Doble Sencillo - Tipo A - Acero

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetros		Tipo	Barreno Mínimo	Barreno Máximo	Dimensiones				Peso Aprox. (lb)
		Exterior	De Paso				L	C	E	W Nom.	
15	DS160A15	10.609	9.620	A	1-11/16	5-1/2	4-1/4	3-3/32	7-3/8	1.156	69.0
16	DS160A16	11.255	10.252	A	1-11/16	6	4-1/4	3-3/32	8-1/64	1.156	75.0
17	DS160A17	11.899	10.885	A	1-11/16	6-1/2	4-1/4	3-3/32	8-21/32	1.156	92.0
18	DS160A18	12.543	11.518	A	1-11/16	6-13/16	4-1/4	3-3/32	9-5/16	1.156	97.0

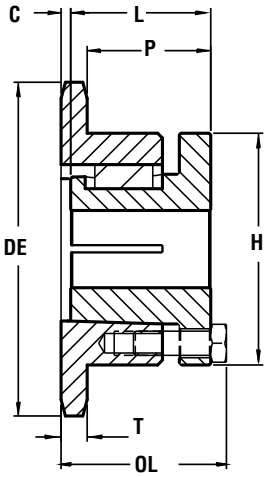


Tipo A

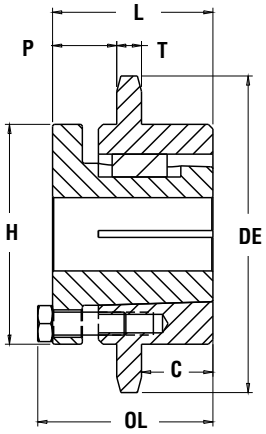
No. 160
Paso 2"

Sprockets MST®





Tipo 4



Tipo 6

Sencillo - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
11	160R11H	R1	8.010	7.099	4	3-3/4	3-13/32	2-7/8	1/4	5-3/8	1-31/32	1.156	18.3	10.8
12	160R12H	R1	8.660	7.727	4	3-3/4	3-13/32	2-7/8	1/4	5-3/8	1-31/32	1.156	21.7	14.2
13	160R13H	R1	9.310	8.357	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-23/32	1.156	23.0	15.5
14	160R14H	R1	9.960	8.988	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-23/32	1.156	26.0	18.5
15	160R15H	R1	10.610	9.620	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-23/32	1.156	29.1	21.6
16	160R16H	R1	11.260	10.252	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-23/32	1.156	32.5	25.0
17	160R17H	R1	11.900	10.885	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-23/32	1.156	35.5	28.0
18	160R18H	R1	12.540	11.518	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-23/32	1.156	39.4	31.9
19	160R19H	R1	13.190	12.151	4	3-3/4	3-5/32	2-7/8	0	5-3/8	1-23/32	1.156	43.4	35.9
20	160R20H	R2	13.830	12.785	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-23/32	1.156	62.0	51.0
21	160R21H	R2	14.470	13.419	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-23/32	1.156	67.0	56.0
22	160R22H	R2	15.110	14.053	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-23/32	1.156	71.0	60.0
23	160R23H	R2	15.750	14.688	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-23/32	1.156	76.0	65.0
24	160R24H	R2	16.390	15.323	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-23/32	1.156	82.5	71.5
25	160R25H	R2	17.030	15.958	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-23/32	1.156	85.0	74.0
26	160R26H	R2	17.670	16.593	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-23/32	1.156	90.0	79.0
26	160S26H	S2	17.670	16.593	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-23/32	1.156	98.0	79.0
28	160R28H	R2	18.950	17.863	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-23/32	1.156	110.8	99.8
28	160S28H	S2	19.950	17.863	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-23/32	1.156	118.8	99.8
30	160R30H	R2	20.230	19.134	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-23/32	1.156	117.0	106.0
30	160S30H	S2	20.230	19.134	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-23/32	1.156	134.0	115.0
35	160S35	S2	23.420	22.312	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-23/32	1.156	169.0	150.0
40	160S40	S2	26.610	25.491	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-23/32	1.156	184.0	165.0
45	160S45	S2	29.800	28.671	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-23/32	1.156	223.0	204.0
60	160U60	U0	39.360	38.215	6	5-1/2	5-25/32	5-1/4	1-15/16	8-3/8	1-21/32	1.156	338.0	308.0
70	160U70	U0	45.730	44.578	6	5-1/2	5-25/32	5-1/4	1-15/16	8-3/8	1-21/32	1.156	384.0	354.0
80	160S80	S2	52.100	50.943	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-23/32	1.156	0	0
80	160U80	U1	52.100	50.943	6	5-1/2	7-19/32	7-1/8	2-7/8	8-3/8	2-19/32	1.156	434.0	394.0

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

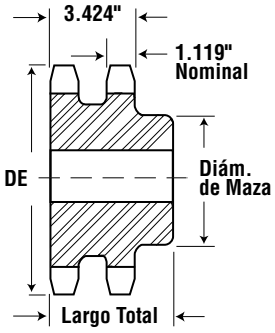
Sprockets de Acero en Existencia

No. 160-2 Paso 2"

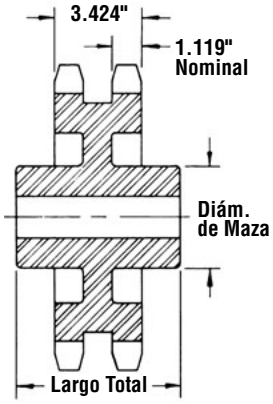


Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración



Tipo B



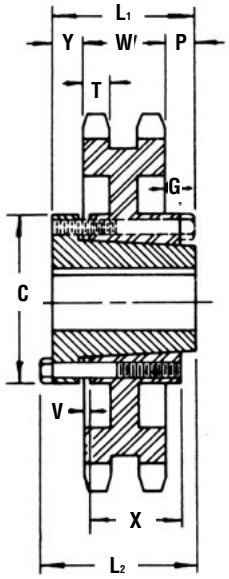
Tipo C

Doble - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
13	D160B13	9.310	B	2	4	6	4-3/4	48
14	D160B14	9.960	B	2	4-3/4	6-3/4	4-3/4	58
15	D160B15	10.610	B	2	5-1/4	7	4-3/4	68
16	D160B16	11.260	B	2	5-1/4	7	4-3/4	75
17	D160B17	11.900	B	2	5-1/4	7	4-3/4	91
18	D160B18	12.540	B	2	5-1/4	7	4-3/4	96
19	D160B19	13.190	B	2	5-1/4	7	4-3/4	107
20	D160B20	13.830	B	2	5-1/4	7	4-3/4	119
21	D160B21	14.470	B	2	5-3/8	7-1/2	4-3/4	130
22	D160B22	15.110	B	2	5-3/8	7-1/2	4-3/4	141
23	D160B23	15.750	B	2	5-3/8	7-1/2	4-3/4	157
24	D160B24	16.390	B	2	5-3/8	7-1/2	4-3/4	171
25	D160B25	17.030	B	2	5-3/8	7-1/2	4-3/4	187
26	D160B26	17.670	B	2	5-3/8	7-1/2	4-3/4	201
35	D160C35	23.420	C	1-1/2	6-3/4	9-1/2	6-5/8	306
45	D160C45	29.800	C	1-1/2	7	10	7-1/8	431
60	D160C60	39.360	C	1-1/2	7	10	7-1/8	564

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.

Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.



Buje QD
Tipo C_6

Doble - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones										Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	V	X	T	W	Con Buje	Sólo Sprocket
35	D160M35	M	23.420	22.312	C6	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-3/64	1-9/32	1-5/32	39/64	5-3/16	1.119	3.424	259	222
45	D160N45	N	29.800	28.671	C6	6	8-1/8	8-1/8	10	2-11/32	2-23/64	2-5/32	21/32	6-1/4	1.119	3.424	377	340
60	D160N60	N	39.360	38.215	C6	6	8-1/8	8-1/8	10	2-11/32	2-23/64	2-5/32	21/32	6-1/4	1.119	3.424	509	472

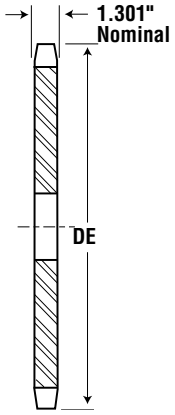
No. 180
Paso 2-1/4"

Sprockets de Acero en Existencia

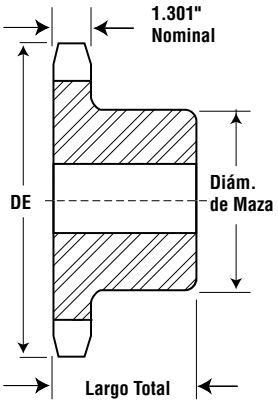


Cargos por alteración

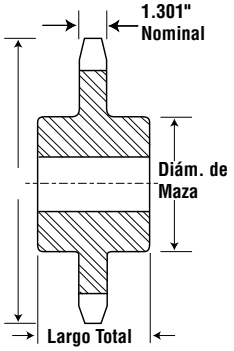
Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración



Tipo A



Tipo B



Tipo C

Sencillo - Tipo B y C

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
11	180B11	9.010	B	1-1/2	3-5/8	5-1/2	3	29	A	180A11	1-1/2	14
12	180B12	9.750	B	1-1/2	4	6	3	32	A	180A12	1-1/2	16
13	180B13	10.480	B	1-1/2	4-5/8	6-3/4	3-1/8	40	A	180A13	1-1/2	20
14	180B14	11.210	B	1-1/2	5-1/4	7	3-1/8	44	A	180A14	1-1/2	24
15	180B15	11.930	B	1-1/2	5-1/4	7	3-1/8	48	A	180A15	1-1/2	28
16	180B16	12.660	B	1-1/2	5-1/4	7	3-1/8	52	A	180A16	1-1/2	32
17	180B17	13.390	B	1-1/2	5-1/4	7	3-1/8	58	A	180A17	1-1/2	37
18	180B18	14.110	B	1-1/2	5-1/4	7	3-1/8	63	A	180A18	1-1/2	43
19	180B19	14.830	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-3/8	74	A	180A19	1-1/2	47
20	180B20	15.560	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-3/8	81	A	180A20	1-1/2	53
21	180B21	16.280	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-3/8	83	A	180A21	1-1/2	57
22	180B22	17.000	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-3/8	92	A	180A22	1-1/2	62
23	180B23	17.720	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-3/8	99	A	180A23	1-1/2	69
24	180B24	18.440	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-3/8	105	A	180A24	1-1/2	77
25	180B25	19.160	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-3/8	113	A	180A25	1-1/2	84
28	180B28	21.320	B	1-1/2	5-1/2	8	3-1/2	135	A	180A28	1-1/2	104
30	180C30	22.760	C	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4-3/8	180	A	180A30	1-1/2	120
35	180C35	26.350	C	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4-3/8	222	A	180A35	1-1/2	172
40	180C40	29.940	C	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4-3/8	270	A	180A40	1-1/2	229
45	180C45	33.530	C	1-1/2	6	9	5	315	A	180A45	1-1/2	284
54	180C54	39.980	C	1-1/2	6	9	5	477	A	180A54	1-1/2	420
60	180C60	44.280	C	1-1/2	6-1/2	9-1/2	5-3/8	489	A	180A60	1-1/2	505

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets de Acero en Existencia

No. 200 Paso 2-1/2"

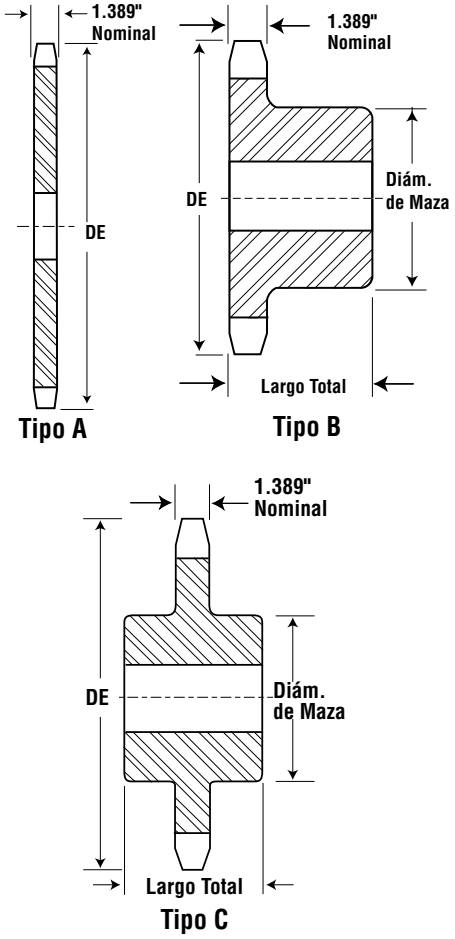
Sencillo - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
10	200B10	9.200	B	1-1/2	3-3/4	5-1/2	3	26
11	200B11	10.020	B	1-1/2	4	6	3	33
12	200B12	10.830	B	1-1/2	4-1/2	6-1/2	3	37
13	200B13	11.640	B	1-1/2	5-1/4	7	3	46
14	200B14	12.460	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-1/2	59
15	200B15	13.260	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-1/2	64
16	200B16	14.070	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-1/2	72
17	200B17	14.870	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-1/2	76
18	200B18	15.680	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-1/2	84
19	200B19	16.480	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-1/2	91
20	200B20	17.290	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-1/2	98
21	200B21	18.090	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-1/2	106
22	200B22	18.890	B	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4	131
23	200B23	19.690	B	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4	136
24	200B24	20.490	B	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4	142
25	200B25	21.290	B	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4	153
26	200C26	22.090	C	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4-1/2	178
28	200C28	23.690	C	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4-1/2	195
30	200C30	25.290	C	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4-1/2	212
32	200C32	26.880	C	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4-1/2	220
35	200C35	29.280	C	1-1/2	5-3/4	8-1/2	4-1/2	254
40	200C40	33.270	C	1-1/2	6	9	5	320
45	200C45	37.250	C	1-1/2	6	9	5	364
54	200C54	44.420	C	1-1/2	6-1/2	9-1/2	5-1/2	512
60	200C60	49.200	C	1-1/2	6-1/2	9-1/2	5-1/2	654

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sencillo - Tipo A

Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
A	200A10	1-1/2	16
A	200A11	1-1/2	20
A	200A12	1-1/2	24
A	200A13	1-1/2	30
A	200A14	1-1/2	32
A	200A15	1-1/2	40
A	200A16	1-1/2	46
A	200A17	1-1/2	51
A	200A18	1-1/2	57
A	200A19	1-1/2	65
A	200A20	1-1/2	72
A	200A21	1-1/2	82
A	200A22	1-1/2	88
A	200A23	1-1/2	95
A	200A24	1-1/2	105
A	200A25	1-1/2	113
A	200A26	1-1/2	124
A	200A28	1-1/2	144
A	200A30	1-1/2	167
A	200A32	1-1/2	195
A	200A35	1-1/2	227
A	200A40	1-1/2	301
A	200A45	1-1/2	390
A	200A54	1-1/2	555
A	200A60	1-1/2	692



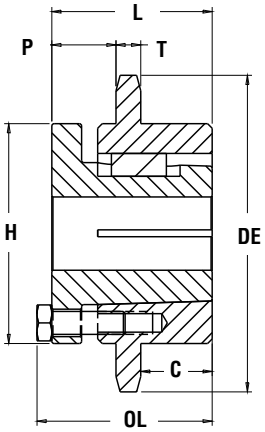
Sencillo - Tipo QD

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones									Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			L_1	L_2	C	Y	P	G	V	X	T	Con Buje	Sólo Sprocket
12	200F12	F	10.830	9.660	C	3-15/16	3-5/8	4	6-5/8	1	1-5/16	1-1/8	—	2-1/2	1.389	25.5	24
13	200J13	J	11.640	10.447	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2	1-13/16	—	3-3/16	1.389	50.5	32
14	200J14	J	12.460	11.235	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2	1-13/16	—	3-3/16	1.389	57.5	39
15	200J15	J	13.260	12.025	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2	1-13/16	—	3-3/16	1.389	62.5	44
16	200J16	J	14.070	12.815	C	4-7/16	4-1/2	5	7-1/4	1-3/16	2	1-13/16	—	3-3/16	1.389	68.5	50
17	200M17	M	14.870	13.605	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	113	76
18	200M18	M	15.680	14.397	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	119	82
19	200M19	M	16.480	15.910	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	125	88
20	200M20	M	17.290	15.982	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	134	97
21	200M21	M	18.090	16.775	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	140	103
22	200M22	M	18.890	17.567	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	149	112
23	200M23	M	19.690	18.360	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	157	120
24	200M24	M	20.490	19.152	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	168	131
25	200M25	M	21.290	19.947	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	175	138
26	200M26	M	22.090	20.740	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	185	148
28	200M28	M	23.690	22.330	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	205	168
30	200M30	M	25.290	23.917	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	227	190
32	200M32	M	26.880	25.505	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	251	214
35	200M35	M	29.280	27.890	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	265	228
40	200M40	M	33.270	31.865	C1	5-1/2	6-3/4	6-3/4	9	2-23/32	2-23/32	2-5/16	1-1/2	5-3/16	1.389	315	278
45	200N45	N	37.250	35.840	C1	5-7/8	8-1/8	8-1/8	10	3-13/32	3-13/32	3-3/16	1-11/16	6-1/4	1.389	405	348
54	200N54	N	44.420	42.995	C1	5-7/8	8-1/8	8-1/8	10	3-13/32	3-13/32	3-3/16	1-11/16	6-1/4	1.389	535	478
60	200N60	N	49.200	47.767	C1	5-7/8	8-1/8	8-1/8	10	3-13/32	3-13/32	3-3/16	1-11/16	6-1/4	1.389	665	608

No. 200
Paso 2-1/2"

Sprockets MST®





Tipo 6

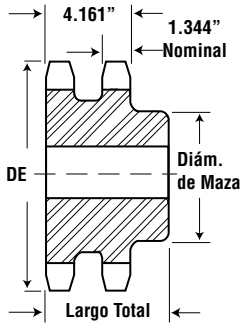
Sencillo - Sprockets MST®

No. de Dientes	Número de Parte	Buje	Diámetros		Tipo	Barreno Máximo	Dimensiones						Peso Aprox. (lb)	
			Exterior	De Paso			OL	L	C	H	P	T Nom.	Con Buje	Sólo Sprocket
12	200R12	R2	10.830	9.660	6	3-5/8	5-5/32	4-7/8	2	5-3/8	1-1/2	1.389	46.3	35.3
13	200S13	S2	11.640	10.447	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-1/2	1.389	71.2	52.2
14	200S14	S2	12.460	11.235	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-1/2	1.389	76.5	57.5
15	200S15	S2	13.260	12.025	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-1/2	1.389	80.0	61.0
16	200S16	S2	14.070	12.815	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-1/2	1.389	90.0	71.0
17	200S17	S2	14.870	13.605	6	4-3/16	7-1/8	6-3/4	2-7/8	6-3/8	2-1/2	1.389	98.0	79.0
18	200U18	U0	15.680	14.397	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	106.5	76.5
19	200U19	U0	16.480	15.190	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	113.7	83.7
20	200U20	U0	17.290	15.982	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	121.3	91.3
21	200U21	U0	18.090	16.775	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	129.4	99.4
22	200U22	U0	18.890	17.567	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	140.0	110.0
23	200U23	U0	19.690	18.360	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	147.0	117.0
24	200U24	U0	20.490	19.152	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	156.0	126.0
25	200U25	U0	21.290	19.947	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	170.0	140.0
26	200U26	U0	22.090	20.740	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	180.0	150.0
28	200U28	U0	23.690	22.330	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	199.0	169.0
30	200U30	U0	25.290	23.917	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	218.0	188.0
32	200U32	U0	26.880	25.505	6	5-1/2	5-23/32	5-1/4	1-5/8	8-3/8	2-17/32	1.389	242.0	212.0
35	200U35	U1	29.280	27.890	6	5-1/2	7-19/32	7-1/8	2-7/8	8-3/8	2-7/8	1.389	292.0	252.0
40	200U40	U1	33.270	31.865	6	5-1/2	7-19/32	7-1/8	2-7/8	8-3/8	2-7/8	1.389	346.0	306.0
45	200U45	U1	37.250	35.840	6	5-1/2	7-19/32	7-1/8	2-7/8	8-3/8	2-7/8	1.389	330.0	290.0
54	200U54	U2	44.420	42.995	6	5	10-19/32	10-1/8	4-1/4	8-3/8	3-29/32	1.389	435.0	385.0
60	200U60	U2	49.200	47.767	6	5	10-19/32	10-1/8	4-1/4	8-3/8	3-29/32	1.389	495.0	445.0

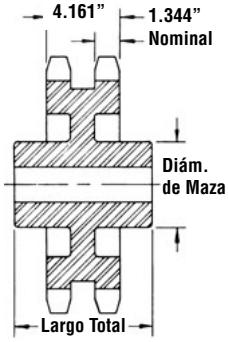
Sprockets de Acero en Existencia

No. 200-2 Paso 2-1/2"





Tipo B



Tipo C

Doble - Tipo B y C

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	D200B11	10.020	B	2	3-3/4	5-1/2	5-7/8	57
12	D200B12	10.830	B	2	4-1/2	6-1/2	6-1/4	80
13	D200B13	11.640	B	2	5-1/4	7	6-3/8	96
14	D200B14	12.460	B	2	5-1/2	8	6-3/8	119
15	D200B15	13.260	B	2	5-3/4	8-1/2	6-3/8	138
16	D200B16	14.070	B	2	5-3/4	8-1/2	6-5/8	161
17	D200B17	14.870	B	2	5-3/4	8-1/2	6-5/8	178
18	D200B18	15.680	B	2	5-3/4	8-1/2	6-5/8	196
19	D200B19	16.480	B	2	5-3/4	8-1/2	6-5/8	217
20	D200B20	17.290	B	2	5-3/4	8-1/2	6-5/8	236
21	D200B21	18.090	B	2	5-3/4	8-1/2	6-5/8	250
22	D200B22	18.890	B	2	5-3/4	8-1/2	6-5/8	284
23	D200B23	19.690	B	2	5-3/4	8-1/2	6-5/8	308
24	D200B24	20.490	B	2	5-3/4	8-1/2	6-5/8	330
25	D200B25	21.290	B	2	5-3/4	8-1/2	6-5/8	358
26	D200B26	22.090	B	2	5-3/4	8-1/2	6-5/8	386
45	D200C45	37.250	C	1-1/2	7	10	8-1/2	665
60	D200C60	49.200	C	1-1/2	7	10	9	972

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

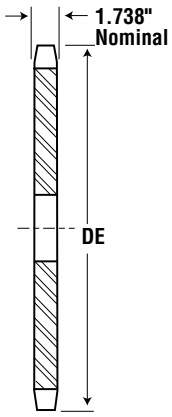
Cargos por alteración

Consulte nuestra hoja de descuentos para los cargos por alteración

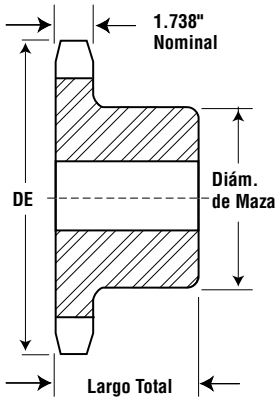
No. 240
Paso 3"

Sprockets de Acero en Existencia

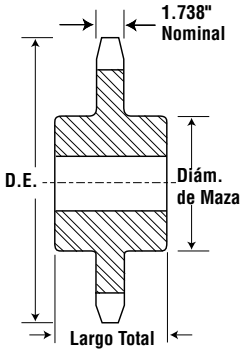




Tipo A



Tipo B



Tipo C

Sencillo - Tipo B y C

Sencillo - Tipo A

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Tipo	Número de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
				Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total					
10	240B10	11.030	B	1-1/2	4-1/2	6-1/2	3-3/8	49	A	240A10	1-1/2	30
11	240B11	12.020	B	1-1/2	4-3/4	7	3-7/8	66	A	240A11	1-1/2	37
12	240B12	13.000	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-7/8	72	A	240A12	1-1/2	45
13	240B13	13.970	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-7/8	81	A	240A13	1-1/2	54
14	240B14	14.940	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-7/8	88	A	240A14	1-1/2	62
15	240B15	15.910	B	1-1/2	5-3/8	7-1/2	3-7/8	98	A	240A15	1-1/2	68
16	240B16	16.880	B	1-1/2	5-1/2	8	4-1/8	120	A	240A16	1-1/2	82
17	240B17	17.850	B	1-1/2	5-1/2	8	4-1/8	137	A	240A17	1-1/2	93
18	240B18	18.810	B	1-1/2	5-1/2	8	4-1/8	142	A	240A18	1-1/2	108
19	240B19	19.780	B	1-1/2	5-1/2	8	4-1/8	154	A	240A19	1-1/2	120
20	240B20	20.740	B	1-1/2	5-1/2	8	4-1/8	169	A	240A20	1-1/2	128
21	240B21	21.710	B	1-1/2	5-1/2	8	4-1/8	186	A	240A21	1-1/2	148
25	240B25	25.550	B	1-1/2	5-1/2	8	4-1/8	254	A	240A25	1-1/2	208
30	240C30	30.340	C	1-1/2	6	9	6-1/4	398	A	240A30	1-1/2	310
35	240C35	35.130	C	1-1/2	6	9	6-1/4	527	A	240A35	1-1/2	416
40	240C40	39.920	C	1-1/2	7	10	6-3/4	672	A	240A40	1-1/2	548
45	240C45	44.700	C	1-1/2	7	10	6-3/4	850	A	240A45	1-1/2	702
54	240C54	53.310	C	1-1/2	7	10	6-3/4	1148	A	240A54	1-1/2	1022
60	240C60	59.040	C	1-1/2	7	10	6-3/4	1419	A	240A60	1-1/2	1268

SPROCKETS MÉTRICOS
ESTÁNDARES ISO
Sprockets en existencia Tipos A, B y C



TIPO A
SENCILLO



TIPO B
SENCILLO



TIPO C
TRIPLE



TIPO B
DOBLE



BUJE TAPER
SENCILLO



BUJE TAPER
DOBLE



SPROCKET BIPARTIDO
(INSTANT SPLIT®)

FABRICACIONES ESPECIALES



BUJE TAPER
DOBLE-SENCILLO
DIENTES ENDURECIDOS



BUJE QD
SENCILLO
SPROCKETS QD



RUEDA LOCA
RODAMIENTO DE BOLAS
SPROCKETS CON RUEDA LOCA



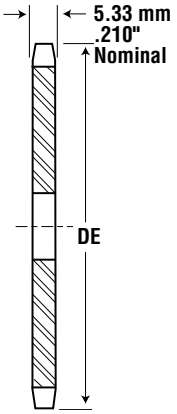
TIPO B
SENCILLO
ACERO INOXIDABLE

PASO 0.375" (9.525 mm) - SENCILLO

ISO 06B-1

MÉTRICO 35

DATOS DE CADENA:
BS 228/3
ISO 06B-1
PASO: 9.525 mm (0.375")
DIÁMETRO DE RODILLO: 6.35 mm (0.250")
ANCHO DE RODILLO: 5.72 mm (0.225")
TENSIÓN: 910 kg (2,000 lb)



Sencillo - Tipo B - Acero

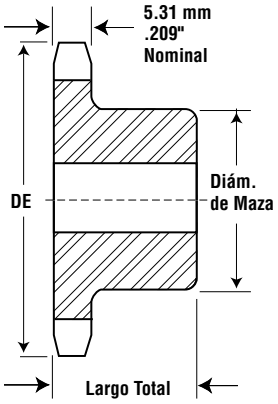
Sencillo - Tipo A - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Número de Parte	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Número de Parte	Barreno Piloto (mm)	Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total				
8	24.89	06B8	8	9	13	22	0.03	—	—	—
9	27.85	06B9	8	11	16	22	0.04	—	—	—
10	30.82	06B10	8	12	20	22	0.06	—	—	—
11	33.81	06B11	8	14	23	25	0.09	—	—	—
12	36.80	06B12	8	16	26	25	0.10	—	—	—
13	39.80	06B13	10	18	29	25	0.11	—	—	—
14	42.80	06B14	10	19	31	25	0.12	—	—	—
15	45.81	06B15	10	20	34	25	0.14	06A15	8	0.07
16	48.82	06B16	10	22	37	25	0.18	06A16	10	0.08
17	51.84	06B17	10	25	40	28	0.20	06A17	10	0.18
18	54.85	06B18	10	25	43	28	0.23	06A18	10	0.11
19	57.87	06B19	10	28	46	28	0.25	06A19	10	0.12
20	60.89	06B20	10	30	49	28	0.31	06A20	10	0.13
21	63.91	06B21	12	30	50	28	0.36	06A21	10	0.14
22	66.93	06B22	12	32	51	28	0.37	06A22	10	0.15
23	69.95	06B23	12	32	52	28	0.39	06A23	10	0.17
24	72.97	06B24	12	32	54	28	0.40	06A24	10	0.19
25	76.00	06B25	12	35	57	28	0.41	06A25	10	0.20
26	79.02	06B26	12	38	60	28	0.42	06A26	10	0.21
27	82.05	06B27	12	38	60	28	0.44	06A27	10	0.22
28	85.07	06B28	12	38	60	28	0.45	06A28	10	0.23
29	88.10	06B29	12	38	60	28	0.47	06A29	10	0.25
30	91.12	06B30	12	38	60	30	0.48	06A30	10	0.27
32	97.18	06B32	14	40	65	30	0.56	06A32	12	0.20
35	106.26	06B35	14	40	65	30	0.68	06A35	12	0.27
36	109.29	06B36	16	45	70	30	0.71	06A36	12	0.28
38	115.35	06B38	16	45	70	30	0.77	06A38	14	0.43
40	121.40	06B40	16	45	70	30	0.81	06A40	14	0.45
42	127.46	06B42	16	45	70	30	0.85	06A42	14	0.48
45	136.55	06B45	16	45	75	30	0.91	06A45	14	0.51
48	145.64	06B48	16	45	75	30	0.97	06A48	14	0.54
54	163.82	06B54	16	45	75	30	1.09	06A54	14	0.61
57	172.91	06B57	19	45	75	30	1.27	06A57	18	0.86
60	182.00	06B60	19	45	75	30	1.34	06A60	18	0.91
64	194.12	06B64	19	45	75	30	1.43	06A64	18	0.97
70	212.30	06B70	19	45	75	30	1.56	06A70	18	1.06
72	218.37	06B72	19	45	75	30	1.60	06A72	18	1.09
76	230.49	06B76	19	45	75	30	1.91	06A76	18	1.45
80	242.61	06B80	19	45	75	30	2.01	06A80	18	1.53
84	254.74	06B84	19	45	75	30	2.11	06A84	18	1.60
90	272.93	06B90	19	52	75	30	2.26	06A90	18	1.72
95	288.08	06B95	19	52	75	30	2.61	06A95	18	2.18
96	291.11	06B96	19	52	75	30	2.64	06A96	18	2.20
114	345.68	06B114	19	52	75	30	3.63	06A114	18	3.13

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.



Tipo A





Tipo B

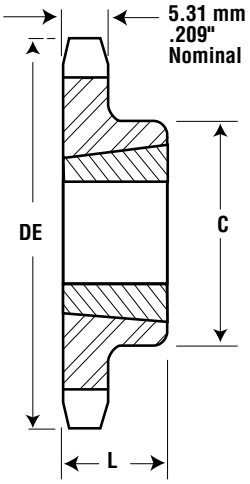
PASO 0.375" (9.525 mm) - SENCILLO

ISO 06B-1

MÉTRICO 35

DATOS DE CADENA:
BS 228/3
ISO 06B-1
PASO: 9.525 mm (0.375")
DIÁMETRO DE RODILLO: 6.35 mm (0.250")
ANCHO DE RODILLO: 5.72 mm (0.225")
TENSIÓN: 910 kg (2,000 lb)





Tipo B

Sencillo - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo	Dimensiones		Peso (kg)	
					Largo Total	C	Sprocket	Buje
18	54.85	06BTB18H	1008	25.40	22.23	47.63 ★	0.18	0.14
19	57.87	06BTB19H	1008	25.40	22.23	46.04	0.23	0.14
20	60.89	06BTB20H	1008	25.40	22.23	49.20	0.27	0.14
21	63.91	06BTB21H	1008	25.40	22.23	52.39	0.32	0.14
22	66.93	06BTB22H	1210	31.75	25.40	60.33	0.36	0.27
23	69.95	06BTB23H	1210	31.75	25.40	61.91	0.41	0.27
24	72.97	06BTB24H	1210	31.75	25.40	61.91	0.41	0.27
25	76.00	06BTB25H	1210	31.75	25.40	61.91	0.54	0.27
26	79.02	06BTB26H	1610	41.28	25.40	73.03	0.50	0.41
28	85.07	06BTB28H	1610	41.28	25.40	73.03	0.54	0.41
30	91.12	06BTB30H	1610	41.28	25.40	79.38	0.54	0.41
32	97.18	06BTB32	1610	41.28	25.40	82.55	0.59	0.41
35	106.26	06BTB35	1610	41.28	25.40	82.55	0.64	0.41
36	109.29	06BTB36	1610	41.28	25.40	82.55	0.64	0.41
38	115.35	06BTB38	1610	41.28	25.40	82.55	0.68	0.41
40	121.40	06BTB40	1610	41.28	25.40	82.55	0.86	0.41
45	136.55	06BTB45	1610	41.28	25.40	82.55	0.95	0.41
48	145.65	06BTB48	1610	41.28	25.40	82.55	1.04	0.41
54	163.82	06BTB54	1610	41.28	25.40	82.55	1.18	0.41
57	172.91	06BTB57	1610	41.28	25.40	82.55	1.25	0.41
60	182.00	06BTB60	1610	41.28	25.40	82.55	1.36	0.41
70	212.30	06BTB70	1610	41.28	25.40	82.55	1.68	0.41
76	230.49	06BTB76	1610	41.28	25.40	82.55	1.82	0.41
95	288.08	06BTB95	1610	41.28	25.40	82.55	2.28	0.41

★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

Sprockets Métricos

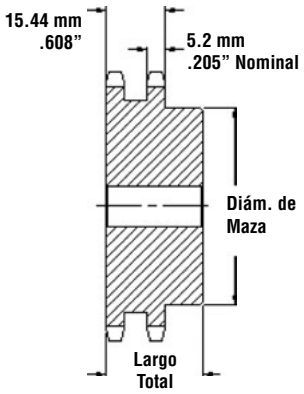
PASO 0.375" (9.525 mm) - DOBLE

ISO 06B-2

MÉTRICO 35-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/3
ISO 06B-2
PASO: 9.525 mm (0.375")
DIÁMETRO DE RODILLO: 6.35 mm (0.250")
ANCHO DE RODILLO: 5.72 mm (0.225")
TENSIÓN: 1,730 kg (3,800 lb)





Tipo B

Doble - Tipo B - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
12	36.80	D06B12	10	16	25	25	0.16
13	39.79	D06B13	10	18	28	25	0.20
14	42.80	D06B14	10	18	31	25	0.25
15	45.81	D06B15	10	20	34	25	0.29
16	48.82	D06B16	12	20	37	30	0.34
17	51.83	D06B17	12	24	40	30	0.39
18	54.85	D06B18	12	25	43	30	0.45
19	57.87	D06B19	12	28	46	30	0.52
20	60.89	D06B20	12	30	49	30	0.59
21	63.91	D06B21	12	30	52	30	0.68
22	66.93	D06B22	12	35	55	30	0.75
23	69.95	D06B23	12	38	58	30	0.80
24	72.97	D06B24	12	39	61	30	0.84
25	76.00	D06B25	12	40	64	30	0.89
26	79.02	D06B26	12	42	67	30	0.91
27	82.05	D06B27	12	45	70	30	1.00
28	85.07	D06B28	12	48	73	30	1.07
29	88.10	D06B29	12	50	76	30	1.14
30	91.12	D06B30	12	52	80	30	1.22
32	98.18	D06B32	16	52	80	30	1.30
35	106.26	D06B35	16	52	80	30	1.42
36	109.29	D06B36	16	60	90	30	1.58
38	115.35	D06B38	16	60	90	30	1.72
40	121.40	D06B40	16	52	80	35	1.81
42	127.46	D06B42	19	60	90	35	2.05
45	136.55	D06B45	19	60	90	35	2.35
48	145.64	D06B48	19	60	90	35	2.75
52	157.75	D06B52	19	60	90	35	3.13
57	172.91	D06B57	19	60	90	35	3.47
60	182.00	D06B60	19	60	90	35	3.78
68	206.24	D06B68	19	60	90	35	4.43
70	212.30	D06B70	19	60	90	35	4.56
72	218.37	D06B72	19	60	90	35	4.89
76	230.49	D06B76	19	60	90	38	5.67
84	254.74	D06B84	19	60	90	38	7.10
95	288.08	D06B95	25	62	95	38	8.64
96	291.11	D06B96	25	62	95	38	8.75
114	345.68	D06B114	25	62	95	38	11.12

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

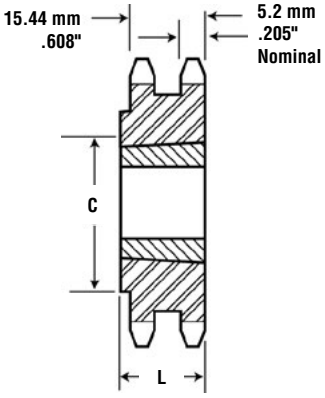
PASO 0.375" (9.525 mm) - DOBLE

ISO 06B-2

MÉTRICO 35-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/3
ISO 06B-2
PASO: 9.525 mm (0.375")
DIÁMETRO DE RODILLO: 6.35 mm (0.250")
ANCHO DE RODILLO: 5.72 mm (0.225")
TENSIÓN: 1,730 kg (3,800 lb)





Tipo B

Doble - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo	Dimensiones		Peso (kg)	
					Largo Total	C	Sprocket	Buje
19	57.87	D06BTB19	1008	25.40	22.23	46.43	0.6	0.14
20	60.89	D06BTB20	1008	25.40	22.23	49.20	0.8	0.14
21	63.91	D06BTB21	1008	25.40	22.23	52.39	1.4	0.14
22	66.93	D06BTB22	1008	25.40	22.23	55.56	1.7	0.14
24	72.97	D06BTB24	1210	31.75	25.40	61.91	1.8	0.27
25	76.00	D06BTB25	1210	31.75	25.40	61.91	1.9	0.27
26	79.02	D06BTB26	1210	31.75	25.40	66.68	2.0	0.27
30	91.12	D06BTB30	1610	41.28	25.40	79.38	1.8	0.41
32	97.18	D06BTB32	1610	41.28	25.40	82.55	2.0	0.41
35	106.26	D06BTB35	1610	41.28	25.40	82.55	2.3	0.41
38	115.34	D06BTB38	1610	41.28	25.40	82.55	2.5	0.41
40	121.40	D06BTB40	1610	41.28	25.40	82.55	2.9	0.41
45	136.55	D06BTB45	1610	41.28	25.40	82.55	3.2	0.41
48	145.65	D06BTB48	1610	41.28	25.40	92.08	3.5	0.41
54	163.82	D06BTB54	1610	41.28	25.40	92.08	3.9	0.41
57	172.91	D06BTB57	1610	41.28	25.40	92.08	4.1	0.41
60	182.00	D06BTB60	1610	41.28	25.40	92.08	4.9	0.41
70	212.30	D06BTB70	1610	41.28	25.40	92.08	6.3	0.41
76	230.49	D06BTB76	1610	41.28	25.40	92.08	6.8	0.41
95	288.08	D06BTB95	1610	41.28	25.40	92.08	6.9	0.41

Sprockets Métricos

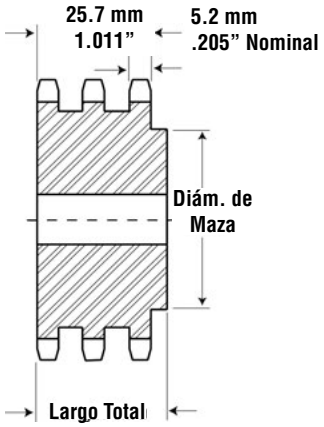
PASO 0.375" (9.525 mm) - TRIPLE

ISO 06B-3

MÉTRICO 35-3

DATOS DE CADENA:
BS 228/3
ISO 06B-3
PASO: 9.525 mm (0.375")
DIÁMETRO DE RODILLO: 6.35 mm (0.250")
ANCHO DE RODILLO: 5.72 mm (0.225")
TENSIÓN: 2,540 kg (5,600 lb)





Tipo B

Triple - Tipo B - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
12	36.80	E06B12	12	16	25	35	0.23
13	39.80	E06B13	12	18	28	35	0.27
14	42.80	E06B14	12	18	31	35	0.32
15	45.81	E06B15	12	20	34	35	0.36
16	48.82	E06B16	12	20	37	35	0.45
17	51.84	E06B17	12	24	40	35	0.54
18	54.85	E06B18	12	25	43	35	0.64
19	57.87	E06B19	12	28	46	35	0.72
20	60.89	E06B20	12	30	49	35	0.77
21	63.91	E06B21	14	30	52	40	0.86
22	66.93	E06B22	14	35	54	40	0.95
23	69.95	E06B23	14	38	58	40	1.04
24	72.97	E06B24	14	39	61	40	1.18
25	76.00	E06B25	14	40	64	40	1.27
26	79.02	E06B26	14	42	67	40	1.31
27	82.05	E06B27	14	45	70	40	1.36
28	85.07	E06B28	14	48	73	40	1.50
29	88.10	E06B29	14	50	76	40	1.68
30	91.12	E06B30	14	52	80	40	1.72
32	97.18	E06B32	16	52	80	48	2.00
35	106.26	E06B35	16	52	80	48	2.25
36	109.29	E06B36	16	60	90	40	2.33
38	115.34	E06B38	16	60	90	40	2.49
40	121.40	E06B40	16	52	80	48	2.65
42	127.46	E06B42	19	60	90	48	2.81
45	136.55	E06B45	19	60	90	48	3.00
48	145.64	E06B48	19	60	90	48	3.20
52	157.75	E06B52	19	60	90	48	3.46
57	172.91	E06B57	19	60	90	48	4.77
60	182.00	E06B60	19	60	80	48	5.02
68	206.24	E06B68	19	60	90	48	5.69
72	218.37	E06B72	19	60	90	48	6.02
76	230.49	E06B76	19	64	100	48	8.48
84	254.74	E06B84	19	64	100	48	9.37
95	288.08	E06B95	25	64	100	54	13.61
96	291.11	E06B96	25	64	100	54	13.75
114	345.68	E06B114	25	64	100	54	17.48

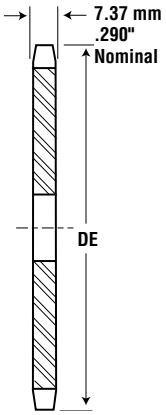
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

PASO 0.500" (12.70 mm) - SENCILLO

ISO 08B-1

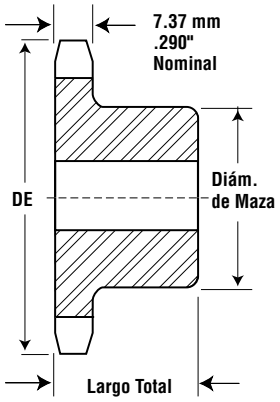
MÉTRICO 40

DATOS DE CADENA:
BS 228/7
ISO 08B-1
PASO: 12.70 mm (0.500")
DIÁMETRO DE RODILLO: 8.51 mm (0.335")
ANCHO DE RODILLO: 7.75 mm (0.305")
TENSIÓN: 1,820 kg (4,000 lb)





Tipo A





Tipo B

Sencillo - Tipo B - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Número de Parte	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
9	37.13	08B9	10	15	21	25	0.14
10	41.10	08B10	10	20	26	25	0.15
11	45.08	08B11	10	22	30	25	0.17
12	49.07	08B12	10	22	34	28	0.24
13	53.07	08B13	10	25	38	28	0.25
14	57.07	08B14	10	28	42	28	0.31
15	61.08	08B15	10	30	46	28	0.33
16	65.10	08B16	12	32	50	28	0.37
17	69.12	08B17	12	35	54	28	0.51
18	73.14	08B18	12	38	57	28	0.54
19	77.16	08B19	12	40	64	28	0.65
20	81.18	08B20	12	42	67	28	0.76
21	85.21	08B21	12	45	70	28	0.82
22	89.24	08B22	12	48	73	28	0.88
23	93.27	08B23	12	51	78	28	1.05
24	97.30	08B24	14	53	82	28	1.05
25	101.33	08B25	14	53	82	28	1.13
26	105.36	08B26	16	53	82	30	1.15
27	109.40	08B27	16	53	82	30	1.19
28	113.43	08B28	16	53	82	30	1.30
29	117.46	08B29	16	53	82	30	1.33
30	121.50	08B30	16	53	89	30	1.36
31	125.53	08B31	16	60	89	30	1.41
32	129.57	08B32	16	60	89	30	1.46
33	133.61	08B33	16	60	89	30	1.51
34	137.64	08B34	16	60	89	30	1.56
35	141.68	08B35	16	60	89	30	1.61
36	145.72	08B36	16	60	89	35	1.69
37	149.75	08B37	16	60	89	35	1.74
38	153.79	08B38	16	60	89	35	1.78
39	157.83	08B39	19	60	89	35	1.83
40	161.87	08B40	19	60	89	35	1.88
42	169.94	08B42	19	60	89	35	1.97
45	182.06	08B45	19	60	89	35	2.11
48	194.18	08B48	19	64	100	35	2.76
54	218.42	08B54	19	64	100	35	3.11
57	230.54	08B57	19	64	100	35	3.28
60	242.66	08B60	19	64	100	35	3.45
64	258.83	08B64	19	64	100	35	3.68
70	283.07	08B70	19	64	100	35	4.02
72	291.15	08B72	19	64	100	35	4.13
76	307.32	08B76	19	64	100	35	5.73
80	323.49	08B80	19	64	100	35	6.03
84	339.65	08B84	19	64	100	35	6.33
95	384.11	08B95	25	64	100	35	8.90
96	388.15	08B96	25	64	100	35	8.99
114	460.91	08B114	25	64	100	35	11.17

Sencillo - Tipo A - Acero

Número de Parte	Barreno Piloto (mm)	Peso Aprox. (kg)
—	—	—
—	—	—
—	—	—
08A12	10	0.08
08A13	10	0.1
08A14	10	0.12
08A15	10	0.14
08A16	10	0.15
08A17	10	0.16
08A18	10	0.2
08A19	10	0.21
08A20	10	0.25
08A21	12	0.26
08A22	12	0.3
08A23	12	0.33
08A24	12	0.37
08A25	12	0.4
08A26	16	0.43
08A27	16	0.44
08A28	16	0.5
08A29	16	0.55
08A30	15	0.57
08A31	15	0.64
08A32	15	0.67
08A33	15	0.71
08A34	15	0.74
08A35	15	0.77
08A36	15	0.83
08A37	15	0.87
08A38	15	0.91
08A39	18	0.92
08A40	18	1.01
08A42	18	1.13
08A45	18	1.43
08A48	18	1.46
08A54	18	2.01
08A57	18	2.27
08A60	18	2.03
08A64	18	2.17
08A70	18	3.28
08A72	18	3.51
08A76	18	3.70
08A80	18	4.63
08A84	18	4.57
08A95	24	5.45
08A96	24	5.51
08A114	24	6.54

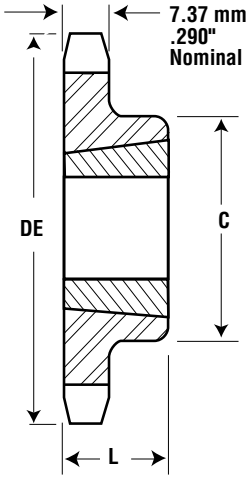
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets Métricos

PASO 0.500" (12.70 mm) - SENCILLO

ISO 80B-1
MÉTRICO 40

DATOS DE CADENA:
BS 228/7
ISO 08B-1
PASO: 12.70 mm (0.500")
DIÁMETRO DE RODILLO: 8.51 mm (0.335")
ANCHO DE RODILLO: 7.75 mm (0.305")
TENSIÓN: 1,820 kg (4,000 lb)



Tipo B



Sencillo - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo	Dimensiones		Peso (kg)	
					Largo Total	C	Sprocket	Buje
14	57.07	08BTB14H	1008	25.40	22.23	46★	0.18	0.14
15	61.08	08BTB15H	1008	25.40	22.23	46	0.18	0.14
16	65.10	08BTB16H	1008	25.40	22.23	46	0.23	0.14
17	69.12	08BTB17H	1210	31.75	25.40	60★	0.23	0.14
18	73.14	08BTB18H	1210	31.75	25.40	62★	0.27	0.27
19	77.16	08BTB19H	1210	31.75	25.40	62	0.32	0.27
20	81.18	08BTB20H	1610	41.28	25.40	70★	0.41	0.41
21	85.21	08BTB21H	1610	41.28	25.40	70	0.45	0.41
22	89.24	08BTB22H	1610	41.28	25.40	70	0.50	0.41
23	93.27	08BTB23H	1610	41.28	25.40	76	0.59	0.41
24	97.30	08BTB24H	1610	41.28	25.40	82	0.73	0.41
25	101.33	08BTB25H	1610	41.28	25.40	82	0.73	0.41
26	105.36	08BTB26H	1610	41.28	25.40	82	0.73	0.41
27	109.40	08BTB27H	1610	41.28	25.40	76	0.70	0.41
28	113.43	08BTB28H	1610	41.28	25.40	76	0.73	0.41
29	117.46	08BTB29H	1610	41.28	25.40	76	0.76	0.41
30	121.50	08BTB30H	1610	41.28	25.40	73	0.82	0.41
32	129.57	08BTB32	1610	41.28	25.40	76	0.87	0.41
35	141.68	08BTB35	1610	41.28	25.40	76	0.96	0.41
36	145.72	08BTB36	1610	41.28	25.40	76	0.98	0.41
38	153.79	08BTB38	1610	41.28	25.40	76	1.23	0.41
40	161.87	08BTB40	1610	41.28	25.40	76	1.29	0.41
42	169.94	08BTB42	1610	41.28	25.40	76	1.36	0.41
45	182.06	08BTB45	1610	41.28	25.40	76	1.46	0.41
48	194.18	08BTB48	1610	41.28	25.40	76	1.55	0.41
54	218.42	08BTB54	1610	41.28	25.40	76	1.75	0.41
57	230.54	08BTB57	1610	41.28	25.40	76	2.63	0.41
60	242.66	08BTB60	1610	41.28	25.40	76	2.77	0.41
70	283.07	08BTB70	2012	50.80	31.75	90	3.93	0.41
72	291.15	08BTB72	2012	50.80	31.75	90	4.05	0.41
76	307.32	08BTB76	2012	50.80	31.75	90	4.27	0.77
80	323.49	08BTB80	2012	50.80	31.75	90	4.49	0.77
84	339.65	08BTB84	2012	50.80	31.75	90	4.72	0.77
95	384.11	08BTB95	2012	50.80	31.75	90	6.81	0.77
96	388.15	08BTB96	2012	50.80	31.75	90	6.88	0.77
114	460.91	08BTB114	2517	63.50	44.45	108	10.44	0.77

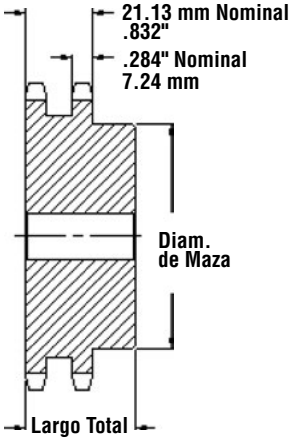
★ Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.
El sufijo "H" en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

PASO 0.500" (12.70 mm) - DOBLE

ISO 08B-2
MÉTRICO 40-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/7
ISO 08B-2
PASO: 12.70 mm (0.500")
DIÁMETRO DE RODILLO: 8.51 mm (0.335")
ANCHO DE RODILLO: 7.75 mm (0.305")
TENSIÓN: 3,180 kg (7,000 lb)





Tipo B

Doble - Tipo B - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
10	41.10	D08B10	10	18	26	32	0.22
11	45.08	D08B11	11	21	30	35	0.22
12	49.07	D08B12	12	23	34	35	0.26
13	53.07	D08B13	12	25	38	35	0.28
14	57.07	D08B14	12	28	42	35	0.34
15	61.08	D08B15	12	30	46	35	0.36
16	65.10	D08B16	14	33	50	35	0.35
17	69.12	D08B17	14	36	54	35	0.44
18	73.14	D08B18	14	38	58	35	0.49
19	77.16	D08B19	14	40	62	35	0.57
20	81.18	D08B20	14	40	66	35	0.65
21	85.21	D08B21	16	45	70	40	0.72
22	89.24	D08B22	16	45	70	40	0.73
23	93.27	D08B23	16	45	70	40	0.83
24	97.30	D08B24	16	50	75	40	0.94
25	101.33	D08B25	16	52	80	40	0.98
26	105.36	D08B26	20	56	85	40	1.04
27	109.40	D08B27	20	56	85	40	1.08
28	113.43	D08B28	20	60	90	40	1.10
29	117.46	D08B29	20	62	95	40	1.14
30	121.50	D08B30	20	64	100	40	1.16
32	129.57	D08B32	20	64	100	40	1.24
35	141.68	D08B35	20	64	100	40	1.35
36	145.72	D08B36	20	73	110	40	2.05
38	153.79	D08B38	20	73	110	45	2.17
40	161.87	D08B40	20	73	110	45	2.28
42	169.94	D08B42	20	73	110	45	2.32
45	182.06	D08B45	20	73	110	45	2.49
48	194.18	D08B48	20	73	110	45	2.65
54	218.42	D08B54	25	73	110	45	2.98
57	230.54	D08B57	25	73	110	45	3.88
60	242.66	D08B60	25	73	110	45	4.08
68	283.07	D08B68	25	73	110	45	4.63
72	291.16	D08B72	25	73	110	45	4.90
76	307.32	D08B76	30	80	120	45	6.60
84	339.65	D08B84	30	80	120	45	7.29
95	384.11	D08B95	30	80	120	45	9.89
96	388.15	D08B96	30	80	120	45	9.99
114	460.90	D08B114	30	80	120	45	12.88

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

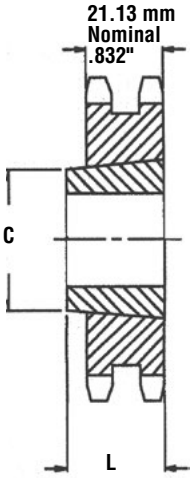
Sprockets Métricos

PASO 0.500" (12.70 mm) - DOBLE

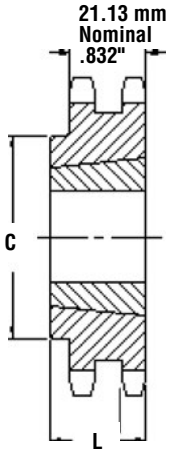
ISO 08B-2
MÉTRICO 40-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/7
ISO 08B-2
PASO: 12.70 mm (0.500")
DIÁMETRO DE RODILLO: 8.51 mm (0.335")
ANCHO DE RODILLO: 7.75 mm (0.305")
TENSIÓN: 3,180 kg (7,000 lb)

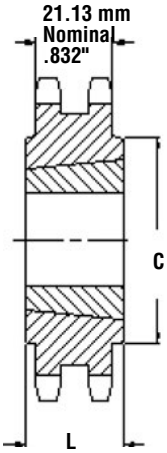




Tipo A



Tipo B



Tipo C

Doble - Buje Taper - Acero

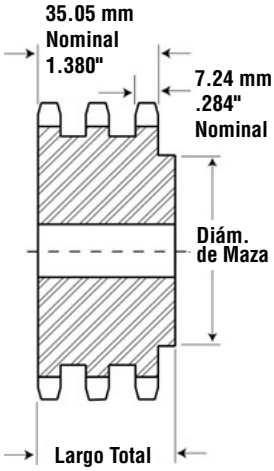
No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo (mm)	Dimensiones (mm)		Peso Aprox. (kg)	
					L	C	Sprocket	Buje
15	61.08	D08ATB15	1008	25.40	22.22	—	0.18	0.13
16	65.10	D08ATB16	1008	25.40	22.22	—	0.22	0.13
17	69.12	D08ATB17	1008	25.40	22.22	—	0.27	0.13
18	73.14	D08BTB18	1210	31.75	25.40	58	0.27	0.27
19	77.16	D08BTB19	1210	31.75	25.40	63	0.36	0.27
20	81.18	D08BTB20	1610	41.27	25.40	70	0.37	0.41
21	85.21	D08BTB21	1610	41.27	25.40	70	0.46	0.41
22	89.24	D08BTB22	1610	41.27	25.40	74	0.55	0.41
23	93.27	D08BTB23	1610	41.27	25.40	78	0.59	0.41
24	97.30	D08BTB24	2012	41.27	25.40	83	0.70	0.41
25	101.33	D08BTB25	2012	50.80	31.75	87	0.77	0.77
26	105.36	D08BTB26	2012	50.80	31.75	87	0.80	0.77
28	113.43	D08BTB28	2012	50.80	31.75	99	1.06	0.77
30	121.50	D08BTB30	2012	50.80	31.75	108	1.59	0.77
35	141.68	D08BTB35	2012	50.80	31.75	108	1.86	0.77
36	145.72	D08BTB36	2012	50.80	31.75	108	1.91	0.77
38	153.79	D08BTB38	2012	50.80	31.75	108	3.18	0.77
42	169.94	D08CTB42	2517	50.80	44.45	108	5.57	1.59
45	182.06	D08CTB45	2517	63.50	44.45	108	5.97	1.59
48	194.18	D08CTB48	2517	63.50	44.45	108	6.37	1.59
54	218.42	D08CTB54	2517	63.50	44.45	108	7.17	1.59
57	230.54	D08CTB57	2517	63.50	44.45	108	7.56	1.59
60	242.66	D08CTB60	2517	63.50	44.45	108	12.05	1.59
68	274.99	D08CTB68	2517	63.50	44.45	108	13.66	1.59
70	283.07	D08CTB70	2517	63.50	44.45	108	14.06	1.59
72	291.15	D08CTB72	2517	63.50	44.45	108	14.46	1.59
76	307.32	D08CTB76	2517	63.50	44.45	108	15.26	1.59
84	339.65	D08CTB84	2517	63.50	44.45	108	16.87	1.59
95	384.11	D08CTB95	2517	63.50	44.45	108	19.08	1.59
96	388.15	D08CTB96	2517	63.50	44.45	108	19.28	1.59
114	460.91	D08CTB114	2517	63.50	44.45	108	22.90	1.59

PASO 0.500" (12.70 mm) - TRIPLE

ISO 08B-3
MÉTRICO 40-3

DATOS DE CADENA:
BS 228/7
ISO 08B-3
PASO: 12.70 mm (0.500")
DIÁMETRO DE RODILLO: 8.51 mm (0.335")
ANCHO DE RODILLO: 7.75 mm (0.305")
TENSIÓN: 4,540 kg (10,000 lb)





Tipo B

Triple - Tipo B - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
11	45.08	E08B11	14	22	30	50	0.32
12	49.07	E08B12	14	24	34	50	0.45
13	53.06	E08B13	14	25	38	50	0.59
14	57.07	E08B14	14	28	42	50	0.72
15	61.08	E08B15	14	31	46	50	0.81
16	65.10	E08B16	16	35	50	50	0.90
17	69.12	E08B17	16	36	54	50	1.04
18	73.14	E08B18	16	38	58	50	1.22
19	77.16	E08B19	16	40	62	50	1.41
20	81.18	E08B20	16	40	66	50	1.58
21	85.21	E08B21	20	45	70	55	1.81
22	89.24	E08B22	20	45	70	55	2.03
23	93.27	E08B23	20	45	70	55	2.27
24	97.30	E08B24	20	50	75	55	2.44
25	101.33	E08B25	20	52	80	55	2.54
26	105.36	E08B26	20	56	85	55	2.85
27	109.40	E08B27	20	56	85	55	2.85
28	113.43	E08B28	20	60	90	55	3.16
29	117.46	E08B29	20	62	95	55	3.34
30	121.50	E08B30	20	64	100	55	3.48
35	141.68	E08B35	20	73	110	55	4.79
36	145.72	E08B36	25	80	120	55	5.43
38	153.79	E08B38	25	80	120	60	6.49
42	169.94	E08B42	25	80	120	60	7.17
45	182.06	E08B45	25	80	120	60	7.69
48	194.18	E08B48	25	80	120	60	8.20
52	210.34	E08B52	25	80	120	60	8.88
54	218.43	E08B54	25	80	120	60	9.22
57	230.54	E08B57	25	80	120	60	12.62
60	242.66	E08B60	25	85	130	65	13.84
68	274.99	E08B68	25	85	130	65	15.69
72	291.15	E08B72	25	85	130	65	16.61
76	307.32	E08B76	30	85	130	65	22.23
84	339.65	E08B84	30	85	130	65	24.57
95	384.11	E08B95	30	85	130	65	33.11
114	460.91	E08B114	30	85	130	65	41.90

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets Métricos

PASO 0.625" (15.875 mm) - SENCILLO

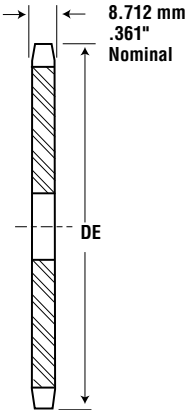
Sencillo - Tipo B - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Número de Parte	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
8	41.48	10B8	12	16	22	25	0.09
9	46.42	10B9	12	19	27	25	0.14
10	51.37	10B10	12	22	32	25	0.23
11	56.35	10B11	12	25	37	25	0.27
12	61.34	10B12	12	32	43	25	0.32
13	66.33	10B13	12	33	48	25	0.36
14	71.34	10B14	12	36	53	25	0.45
15	76.36	10B15	12	38	57	25	0.59
16	81.37	10B16	12	44	63	25	0.68
17	86.39	10B17	12	47	67	25	0.82
18	91.42	10B18	12	48	73	25	0.91
19	96.45	10B19	16	51	76	25	1.04
20	101.48	10B20	16	51	76	25	1.13
21	106.51	10B21	16	51	76	25	1.18
22	111.55	10B22	16	51	76	25	1.27
23	116.59	10B23	16	51	76	25	1.45
24	121.62	10B24	16	51	76	32	1.50
25	126.66	10B25	16	51	76	32	1.59
26	131.70	10B26	16	51	76	32	1.63
27	136.74	10B27	19	51	76	32	1.68
28	141.79	10B28	19	51	76	32	1.72
29	146.83	10B29	19	51	76	32	1.91
30	151.87	10B30	19	57	82	32	2.04
31	156.92	10B31	19	57	82	32	2.13
32	161.96	10B32	19	57	82	32	2.27
33	167.01	10B33	19	57	82	32	2.33
34	172.05	10B34	19	57	82	32	2.36
35	177.10	10B35	19	57	82	32	2.48
36	182.15	10B36	19	57	82	32	2.56
37	187.19	10B37	19	57	82	32	2.68
38	192.24	10B38	19	57	82	32	2.72
39	197.29	10B39	19	57	82	32	2.86
40	202.33	10B40	19	57	82	32	2.95
41	207.38	10B41	19	57	82	32	3.01
42	212.43	10B42	19	57	82	32	3.16
43	217.48	10B43	19	57	82	32	3.20
44	222.53	10B44	19	57	82	32	3.44
45	227.58	10B45	19	64	95	32	3.73
46	232.63	10B46	19	64	95	32	3.85
47	237.68	10B47	19	64	95	32	3.89
48	242.73	10B48	25	64	95	32	4.18
49	247.78	10B49	25	64	95	32	4.21
50	252.82	10B50	25	64	95	32	4.40
51	257.87	10B51	25	64	95	32	4.48
52	262.92	10B52	25	64	95	32	4.64
53	267.97	10B53	25	64	95	32	4.75
54	273.03	10B54	25	64	95	32	4.86
55	278.08	10B55	25	64	95	32	4.96
56	283.13	10B56	25	64	95	32	5.22
57	288.18	10B57	25	64	95	32	5.27
58	293.23	10B58	25	64	95	32	5.36
59	298.28	10B59	25	64	95	32	5.59
60	303.33	10B60	25	64	95	32	5.90
72	363.94	10B72	25	64	95	44	8.84
76	384.15	10B76	25	64	95	44	11.03
80	404.36	10B80	25	70	108	44	11.22
84	424.57	10B84	25	70	108	44	11.57
95	480.14	10B95	25	70	108	44	14.57
96	485.19	10B96	25	70	108	44	14.93
112	566.03	10B112	25	70	108	44	19.05
114	576.13	10B114	25	70	108	44	20.61

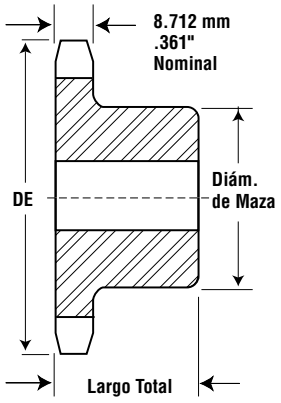
Sencillo - Tipo A - Acero

Número de Parte	Barreno Piloto (mm)	Peso Aprox. (kg)
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
10A12	12	0.15
10A13	12	0.19
10A14	12	0.23
10A15	12	0.25
10A16	12	0.31
10A17	12	0.35
10A18	12	0.39
10A19	16	0.43
10A20	16	0.48
10A21	16	0.51
10A22	16	0.59
10A23	16	0.65
10A24	15	0.68
10A25	15	0.73
10A26	15	0.78
10A27	18	0.89
10A28	18	0.93
10A29	18	1.07
10A30	18	1.15
10A31	18	1.27
10A32	18	1.23
10A33	18	1.42
10A34	18	1.45
10A35	18	1.51
10A36	18	1.73
10A37	18	1.81
10A38	18	1.88
10A39	18	2.00
10A40	18	2.02
10A41	18	2.20
10A42	18	2.26
10A43	18	2.38
10A44	18	2.46
10A45	18	2.69
10A46	18	2.91
10A47	18	2.95
10A48	24	2.98
10A49	24	3.20
10A50	24	3.22
10A51	24	3.32
10A52	24	3.62
10A53	24	3.67
10A54	24	3.76
10A55	24	3.88
10A56	24	4.04
10A57	24	4.25
10A58	24	4.67
10A59	24	4.76
10A60	24	4.90
10A72	24	6.91
10A76	24	9.11
10A80	24	9.53
10A84	24	10.02
10A95	24	12.25
10A96	24	12.43
10A112	24	17.10
10A114	24	17.84

ISO 10B-1
MÉTRICO 50
DATOS DE CADENA:
BS 228/11
ISO 10B-1
PASO: 15.875 mm (0.625")
DIÁMETRO DE RODILLO:
10.16 mm (0.400")
ANCHO DE RODILLO: 9.65 mm (0.380")
TENSIÓN: 2,270 kg (5,000 lb)



Tipo A



Tipo B

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

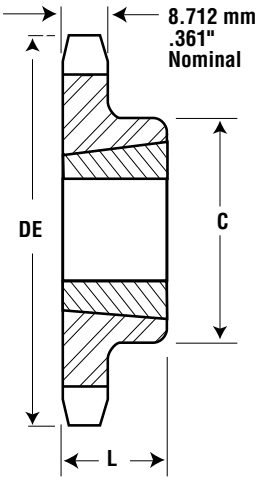
PASO 0.625" (15.875 mm) - SENCILLO

ISO 10B-1

MÉTRICO 50

DATOS DE CADENA:
BS 228/11
ISO 10B-1
PASO: 15.875 mm (0.625")
DIÁMETRO DE RODILLO: 10.16 mm (0.400")
ANCHO DE RODILLO: 9.65 mm (0.380")
TENSIÓN: 2,270 kg (5,000 lb)





Tipo B

Doble - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo (mm)	Dimensiones (mm)		Peso Aprox. (kg)	
					L	C	Sprocket	Buje
12	61.34	10BTB12H	1008	25.40	22.23	49.20★	0.23	0.14
13	66.33	10BTB13H	1008	25.40	22.23	46.02	0.23	0.14
14	71.34	10BTB14H	1008	25.40	22.23	49.20	0.27	0.14
15	76.35	10BTB15H	1210	31.75	25.40	62.69★	0.32	0.27
16	81.37	10BTB16H	1610	41.28	25.40	70.64★	0.41	0.41
17	86.39	10BTB17H	1610	41.28	25.40	70.64★	0.41	0.41
18	91.42	10BTB18H	1610	41.28	25.40	70.64	0.41	0.41
19	96.45	10BTB19H	1610	41.28	25.40	76.20	0.64	0.41
20	101.48	10BTB20H	1610	41.28	25.40	76.20	0.68	0.41
21	106.51	10BTB21H	1610	41.28	25.40	76.20	0.73	0.41
22	111.55	10BTB22H	1610	41.28	25.40	76.20	0.78	0.41
23	116.59	10BTB23H	2012	50.80	31.75	90.47	0.82	0.77
24	121.62	10BTB24H	2012	50.80	31.75	90.47	0.91	0.77
25	126.66	10BTB25H	2012	50.80	31.75	90.47	1.09	0.77
26	131.70	10BTB26H	2012	50.80	31.75	90.47	1.14	0.77
27	136.74	10BTB27H	2012	50.80	31.75	90.47	1.18	0.77
28	141.79	10BTB28H	2012	50.80	31.75	90.47	1.29	0.77
30	151.87	10BTB30H	2012	50.80	31.75	90.47	1.41	0.77
32	161.96	10BTB32	2012	50.80	31.75	90.47	1.63	0.77
35	177.10	10BTB35	2012	50.80	31.75	90.47	1.91	0.77
36	182.15	10BTB36	2012	50.80	31.75	90.47	1.95	0.77
38	192.24	10BTB38	2012	50.80	31.75	90.47	2.22	0.77
40	202.33	10BTB40	2012	50.80	31.75	90.47	2.36	0.77
42	212.43	10BTB42	2012	50.80	31.75	90.47	2.68	0.77
45	227.58	10BTB45	2012	50.80	31.75	90.47	2.95	0.77
48	242.73	10BTB48	2012	50.80	31.75	90.47	3.31	0.77
54	273.03	10BTB54	2012	50.80	31.75	90.47	4.08	0.77
57	288.18	10BTB57	2012	50.80	31.75	90.47	4.59	0.77
60	303.33	10BTB60	2012	50.80	31.75	90.47	4.90	0.77
70	353.84	10BTB70	2517	63.50	44.45	107.95	6.35	1.59
72	363.94	10BTB72	2517	63.50	44.45	107.95	7.03	1.59
76	384.15	10BTB76	2517	63.50	44.45	107.95	8.31	1.59
80	404.36	10BTB80	2517	63.50	44.45	107.95	8.85	1.59
84	424.57	10BTB84	2517	63.50	44.45	107.95	10.21	1.59
95	480.14	10BTB95	2517	63.50	44.45	107.95	12.76	1.59
96	485.19	10BTB96	2517	63.50	44.45	107.95	13.15	1.59
114	576.13	10BTB114	2517	63.50	44.45	107.95	19.61	1.59

★Tiene una ranura en la maza para que libre la cadena.
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

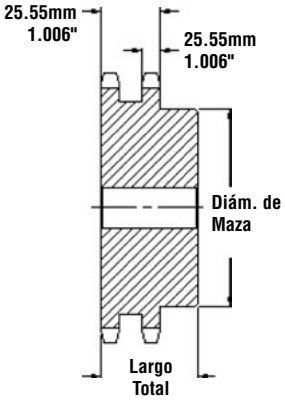
Sprockets Métricos

PASO 0.625" (15.875 mm) - DOBLE

ISO 10B-2
MÉTRICO 50-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/11
ISO 10B-2
PASO: 15.875 mm (0.625")
DIÁMETRO DE RODILLO: 10.16 mm (0.400")
ANCHO DE RODILLO: 9.65 mm (0.380")
TENSIÓN: 4,540 kg (10,000 lb)





Tipo B

Doble - Tipo B - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
11	56.35	D10B11	14	24	37	40	0.44
12	61.34	D10B12	14	28	43	40	0.57
13	66.33	D10B13	14	33	48	40	0.71
14	71.34	D10B14	14	35	53	40	0.84
15	76.35	D10B15	14	38	58	40	1.01
16	81.37	D10B16	16	40	63	45	1.19
17	86.39	D10B17	16	45	68	45	1.38
18	91.42	D10B18	16	48	73	45	1.62
19	96.45	D10B19	16	52	79	45	1.77
20	101.48	D10B20	16	56	84	45	1.93
21	106.51	D10B21	16	56	85	45	2.22
22	111.55	D10B22	16	60	90	45	2.53
23	116.59	D10B23	16	62	95	45	2.77
24	121.62	D10B24	16	64	100	45	2.95
25	126.66	D10B25	16	68	105	45	3.15
26	131.70	D10B26	20	73	110	45	3.42
27	136.74	D10B27	20	73	110	45	3.98
28	141.79	D10B28	20	76	115	45	4.20
29	146.83	D10B29	20	76	115	45	4.43
30	151.87	D10B30	20	80	120	45	4.66
32	161.96	D10B32	20	80	120	45	5.16
35	177.10	D10B35	20	80	120	45	5.96
36	182.15	D10B36	20	80	120	45	6.70
38	192.24	D10B38	20	80	120	50	7.67
40	202.33	D10B40	30	80	120	50	7.92
45	227.58	D10B45	30	80	120	50	9.21
48	242.73	D10B48	30	80	120	60	10.92
57	288.18	D10B57	32	85	130	60	15.07
60	303.33	D10B60	32	85	130	60	16.27
70	353.84	D10B70	32	85	130	60	21.99
76	384.15	D10B76	32	85	130	60	26.31
80	404.36	D10B80	32	85	130	60	27.98
95	480.14	D10B95	32	85	130	60	32.69
114	576.13	D10B114	32	85	130	60	49.30

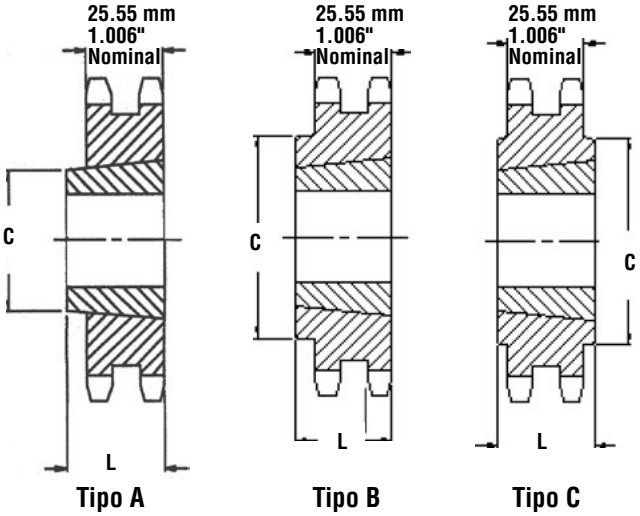
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

PASO 0.625" (15.875 mm) - DOBLE

ISO 10B-2
MÉTRICO 50-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/11
ISO 10B-2
PASO: 15.875 mm (0.625")
DIÁMETRO DE RODILLO: 10.16 mm (0.400")
ANCHO DE RODILLO: 9.65 mm (0.380")
TENSIÓN: 4,540 kg (10,000 lb)





Doble - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo (mm)	Dimensiones (mm)		Peso Aprox. (kg)	
					L	C	Sprocket	Buje
14	71.34	D10ATB14	1008	25.40	22.23	—	0.45	0.14
15	76.35	D10ATB15	1210	31.75	25.40	—	0.48	0.27
16	81.37	D10ATB16	1210	31.75	25.40	—	0.50	0.27
17	86.39	D10ATB17	1610	41.28	25.40	—	0.57	0.41
18	91.42	D10ATB18	1610	41.28	25.40	—	0.64	0.41
19	96.45	D10ATB19	1610	41.28	25.40	—	0.71	0.41
20	101.49	D10BTB20	2012	50.80	25.40	84	0.82	0.77
21	106.52	D10BTB21	2012	50.80	25.40	89	0.86	0.77
22	111.55	D10BTB22	2012	50.80	31.75	99	1.45	0.77
23	116.59	D10BTB23	2012	50.80	31.75	109	1.72	0.77
25	126.66	D10BTB25	2012	50.80	31.75	134	3.40	0.77
30	151.87	D10BTB30	2517	63.50	44.45	107.95	3.92	1.59
36	182.15	D10CTB36	2517	63.50	44.45	107.95	4.54	1.59
38	192.24	D10CTB38	2517	63.50	44.45	107.95	5.68	1.59
42	212.43	D10CTB42	2517	63.50	44.45	107.95	7.95	1.59
48	242.73	D10CTB48	2517	63.50	44.45	107.95	11.35	1.59
57	288.18	D10CTB57	2517	63.50	44.45	107.95	19.69	1.59
60	303.33	D10CTB60	2517	63.50	44.45	107.95	22.47	1.59
68	343.74	D10CTB68	2517	63.50	44.45	107.95	25.47	1.59
76	384.15	D10CTB76	2517	63.50	44.45	107.95	37.30	1.59
84	424.57	D10CTB84	2517	63.50	44.45	107.95	44.72	1.59
95	480.14	D10CTB95	2517	63.50	44.45	107.95	52.14	1.59
114	576.13	D10CTB114	2517	63.50	44.45	107.95	62.57	1.59

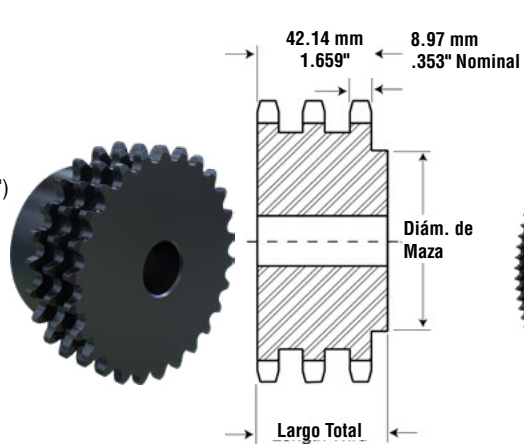
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

PASO 0.625" (15.875 mm) - TRIPLE

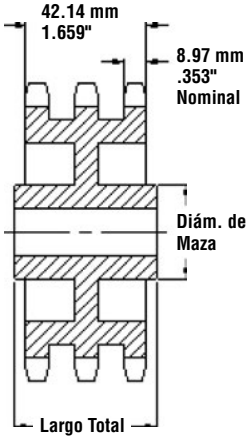
ISO 10B-3

MÉTRICO 50-3

DATOS DE CADENA:
BS 228/11
ISO 10B-3
PASO: 15.875 mm (0.625")
DIÁMETRO DE RODILLO: 10.16 mm (0.400")
ANCHO DE RODILLO: 9.65 mm (0.380")
TENSIÓN: 6,810 kg (15,000 lb)



Tipo B



Tipo C

Triple - Tipo B y C - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
11	56.35	E10B11	16	24	37	55	0.68
12	61.34	E10B12	16	29	43	55	0.82
13	66.33	E10B13	16	34	48	55	1.05
14	71.34	E10B14	16	35	53	55	1.23
15	76.35	E10B15	16	38	58	55	1.36
16	81.37	E10B16	16	42	63	60	1.55
17	86.39	E10B17	16	45	68	60	1.81
18	91.42	E10B18	16	48	73	60	2.09
19	96.45	E10B19	16	52	79	60	2.40
20	101.48	E10B20	16	56	84	60	2.72
21	106.51	E10B21	20	56	85	60	3.04
22	111.55	E10B22	20	60	90	60	3.36
23	116.59	E10B23	20	62	95	60	3.67
24	121.62	E10B24	20	64	100	60	4.00
25	126.66	E10B25	20	68	105	60	4.31
26	131.70	E10B26	20	73	110	60	5.18
27	136.74	E10B27	20	73	110	60	5.63
28	141.79	E10B28	20	76	115	60	6.04
29	146.83	E10B29	20	76	115	60	6.22
30	151.87	E10B30	20	80	120	60	6.36
32	161.96	E10B32	20	80	120	60	7.26
35	177.10	E10B35	20	80	120	60	8.60
36	182.15	E10B36	25	80	120	60	9.34
38	192.24	E10B38	25	80	120	60	11.03
45	227.58	E10B45	30	80	120	75	14.94
48	242.73	E10B48	30	80	120	75	16.62
57	288.18	E10B57	32	80	120	75	21.77
60	303.33	E10B60	32	80	120	75	22.22
76	384.15	E10C76	32	80	120	89	23.13
80	404.36	E10C80	32	80	120	89	25.14
95	480.14	E10C95	32	80	120	95	32.66
114	576.13	E10C114	32	80	120	95	44.76

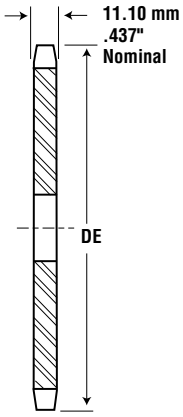
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

PASO 0.750" (19.05 mm) - SENCILLO

ISO 12B-1

MÉTRICO 60

DATOS DE CADENA:
BS 228/13
ISO 12B-1
PASO: 19.05 mm (0.750")
DIÁMETRO DE RODILLO: 12.07 mm (0.475")
ANCHO DE RODILLO: 11.68 mm (0.460")
TENSIÓN: 2,950 kg (6,500 lb)



Sencillo - Tipo B - Acero

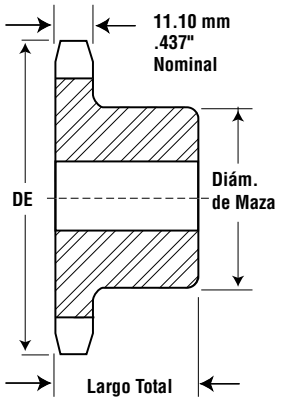
No. de Dientes	Diámetro de Paso	Número de Parte	Barreno (Pulg.) Piloto	Barreno (Pulg.) Máx	Maza (Pulg.) Diámetro	Maza (Pulg.) Largo Total	Peso Aprox. (lb)
11	67.62	12B11	12	32	47	35	0.53
12	73.60	12B12	12	35	53	35	0.67
13	79.60	12B13	12	38	59	35	0.75
14	85.61	12B14	12	42	64	35	0.91
15	91.63	12B15	12	45	70	35	1.14
16	97.65	12B16	16	50	75	35	1.27
17	103.67	12B17	16	52	80	35	1.46
18	109.71	12B18	16	52	80	35	1.69
19	115.74	12B19	16	60	90	35	1.78
20	121.78	12B20	16	64	90	35	2.10
21	127.82	12B21	20	64	100	40	2.27
22	133.86	12B22	20	64	100	40	2.38
23	139.90	12B23	20	67	100	40	2.49
24	145.95	12B24	20	67	100	40	2.62
25	151.99	12B25	20	67	100	40	2.78
26	158.04	12B26	20	67	100	40	2.89
27	164.09	12B27	20	67	100	40	3.05
28	170.14	12B28	20	67	100	40	3.12
29	176.19	12B29	20	67	100	40	3.30
30	182.25	12B30	20	67	100	40	3.44
31	188.30	12B31	20	67	100	40	3.50
32	194.35	12B32	20	67	100	40	3.75
33	200.41	12B33	20	67	100	40	3.82
34	206.46	12B34	20	67	100	40	3.99
35	212.52	12B35	20	67	100	40	4.10
36	218.57	12B36	20	67	100	40	4.35
37	224.63	12B37	20	67	100	40	4.64
38	230.69	12B38	25	70	107	40	4.92
39	236.74	12B39	25	70	107	40	5.15
40	242.80	12B40	25	70	107	40	5.22
41	248.86	12B41	25	70	107	40	5.51
42	254.92	12B42	25	70	107	40	5.78
43	260.98	12B43	25	70	107	40	5.90
44	267.03	12B44	25	70	107	40	6.30
45	273.09	12B45	25	70	107	40	6.34
46	279.15	12B46	25	70	107	40	6.62
47	285.21	12B47	25	70	107	40	6.80
48	291.27	12B48	25	70	107	40	7.18
50	303.39	12B50	25	70	107	40	8.01
54	327.63	12B54	32	70	110	45	9.80
57	345.81	12B57	32	70	110	45	10.10
60	363.99	12B60	32	70	110	45	11.44
65	394.30	12B65	32	70	110	45	13.12
70	424.61	12B70	32	70	110	45	14.51
72	436.73	12B72	32	80	120	50	15.50
76	460.98	12B76	32	80	120	50	17.26
80	485.23	12B80	32	80	120	50	19.00
84	509.48	12B84	32	80	120	50	21.07
95	576.17	12B95	32	92	140	55	23.83
96	582.23	12B96	32	92	140	55	26.61
114	691.36	12B114	32	92	140	55	33.98

Sencillo - Tipo A - Acero

Número de Parte	Barreno Piloto (mm)	Peso Aprox. (kg)
12A11	14	0.36
12A12	14	0.42
12A13	14	0.48
12A14	14	0.54
12A15	14	0.60
12A16	14	0.68
12A17	14	0.77
12A18	14	0.85
12A19	14	0.95
12A20	14	1.08
12A21	16	1.15
12A22	16	1.24
12A23	16	1.33
12A24	19	1.47
12A25	19	1.63
12A26	19	1.72
12A27	19	1.91
12A28	19	1.99
12A29	19	2.44
12A30	19	2.28
12A31	19	2.49
12A32	19	2.62
12A33	19	2.77
12A34	19	2.91
12A35	19	3.19
12A36	19	3.21
12A37	19	3.52
12A38	24	3.67
12A39	24	3.87
12A40	24	4.00
12A41	24	4.24
12A42	24	4.53
12A43	24	4.58
12A44	25	4.99
12A45	25	5.14
12A46	25	5.33
12A47	25	5.70
12A48	25	5.75
12A50	25	6.45
12A54	32	7.33
12A57	32	8.11
12A60	32	9.19
12A65	32	10.65
12A70	32	12.45
12A72	32	13.22
12A76	32	14.78
12A80	32	20.75
12A84	32	21.78
12A95	32	23.46
12A96	32	23.71
12A114	32	28.16



Tipo A





Tipo B

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets Métricos

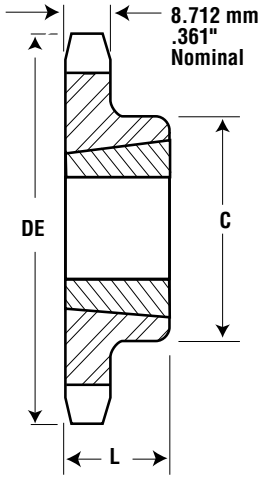
PASO 0.750" (19.05 mm) - SENCILLO

ISO 12B-1

MÉTRICO 60

DATOS DE CADENA:
BS 228/13
ISO 12B-1
PASO: 19.05 mm (0.750")
DIÁMETRO DE RODILLO: 12.07 mm (0.475")
ANCHO DE RODILLO: 11.68 mm (0.460")
TENSIÓN: 2,950 kg (6,500 lb)





Tipo B

Doble - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo (mm)	Dimensiones (mm)		Peso Aprox. (kg)	
					L	C	Sprocket	Buje
11	67.62	12BTB11H	1008	25.40	22.23	46.04	0.27	0.14
12	73.61	12BTB12H	1008	25.40	22.23	49.21	0.36	0.14
13	79.60	12BTB13H	1210	31.75	25.40	62.69	0.41	0.27
14	85.61	12BTB14H	1210	31.75	25.40	62.69	0.45	0.27
15	91.63	12BTB15H	1610	41.28	25.40	70.64	0.54	0.41
16	97.65	12BTB16H	1610	41.28	25.40	76.20	0.73	0.41
17	103.67	12BTB17H	1610	41.28	25.40	82.55	0.82	0.41
18	109.70	12BTB18H	1610	41.28	25.40	82.55	0.91	0.41
19	115.74	12BTB19H	1610	41.28	25.40	82.55	1.00	0.41
20	121.78	12BTB20H	2012	50.80	31.75	90.47	1.00	0.77
21	127.82	12BTB21H	2012	50.80	31.75	90.47	1.18	0.77
22	133.86	12BTB22H	2012	50.80	31.75	90.47	1.27	0.77
23	139.90	12BTB23H	2012	50.80	31.75	90.47	1.27	0.77
24	145.95	12BTB24H	2012	50.80	31.75	90.47	1.50	0.77
25	151.99	12BTB25H	2012	50.80	31.75	90.47	1.74	0.77
26	158.04	12BTB26H	2012	50.80	31.75	90.47	1.74	0.77
27	164.09	12BTB27H	2012	50.80	31.75	90.47	1.80	0.77
28	170.14	12BTB28H	2012	50.80	31.75	90.47	2.04	0.77
30	182.25	12BTB30H	2012	50.80	31.75	90.47	2.32	0.77
32	194.35	12BTB32	2012	50.80	31.75	90.47	2.48	0.77
35	212.52	12BTB35	2012	50.80	31.75	90.47	2.71	0.77
36	218.57	12BTB36	2012	50.80	31.75	90.47	2.78	0.77
38	230.69	12BTB38	2012	50.80	31.75	90.47	3.36	0.77
40	242.80	12BTB40	2012	50.80	31.75	90.47	3.53	0.77
42	254.92	12BTB42	2012	50.80	31.75	90.47	3.71	0.77
45	273.09	12BTB45	2012	50.80	31.75	90.47	3.98	0.77
48	291.27	12BTB48	2012	50.80	31.75	90.47	4.24	0.77
54	327.63	12BTB54	2517	63.50	44.45	107.95	8.30	1.59
57	345.81	12BTB57	2517	63.50	44.45	107.95	8.76	1.59
60	363.99	12BTB60	2517	63.50	44.45	107.95	9.22	1.59
68	412.49	12BTB68	2517	63.50	44.45	107.95	10.45	1.59
70	424.61	12BTB70	2517	63.50	44.45	107.95	10.76	1.59
72	436.73	12BTB72	2517	63.50	44.45	107.95	11.06	1.59
76	460.98	12BTB76	2517	63.50	44.45	107.95	11.68	1.59
84	509.48	12BTB84	2517	63.50	44.45	107.95	12.91	1.59
95	576.17	12BTB95	2517	63.50	44.45	107.95	14.60	1.59
96	582.23	12BTB96	2517	63.50	44.45	107.95	14.75	1.59
114	691.36	12BTB114	2517	63.50	44.45	107.95	17.52	1.59

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

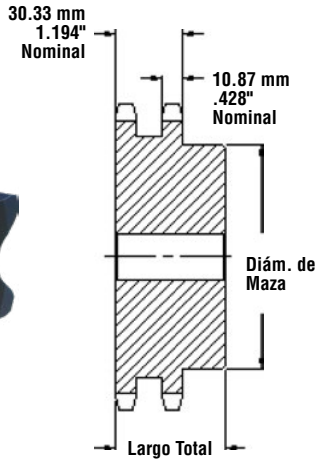
PASO 0.750" (19.05 mm) - DOBLE

ISO 12B-2

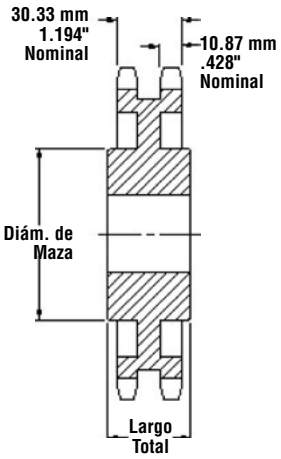
MÉTRICO 60-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/13
ISO 12B-2
PASO: 19.05 mm (0.750")
DIÁMETRO DE RODILLO: 12.07 mm (0.475")
ANCHO DE RODILLO: 11.68 mm (0.460")
TENSIÓN: 5,900 kg (13,000 lb)





Type B



Type C

Doble - Tipo B - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
11	67.62	D12B11	16	32	47	50	1.00
12	73.60	D12B12	16	36	53	50	1.23
13	79.60	D12B13	16	38	59	50	1.41
14	85.61	D12B14	16	42	65	50	1.68
15	91.63	D12B15	16	45	71	50	1.95
16	97.65	D12B16	20	51	77	50	2.27
17	103.67	D12B17	20	54	83	50	2.63
18	109.70	D12B18	20	60	89	50	3.18
19	115.74	D12B19	20	62	95	50	3.50
20	121.78	D12B20	20	64	100	50	3.72
21	127.82	D12B21	20	64	100	50	4.31
22	133.86	D12B22	20	64	100	50	4.77
23	139.90	D12B23	20	73	110	50	4.99
24	145.95	D12B24	20	73	110	50	5.45
25	151.99	D12B25	20	80	120	50	5.67
26	158.04	D12B26	20	80	120	50	6.13
27	164.09	D12B27	20	80	120	50	6.49
28	170.14	D12B28	20	80	120	50	6.81
29	176.19	D12B29	20	80	120	50	7.13
30	182.25	D12B30	20	80	120	50	7.49
32	194.35	D12B32	20	85	130	50	9.31
35	212.52	D12B35	20	85	130	50	10.18
36	218.57	D12B36	25	85	130	50	12.31
38	230.69	D12B38	25	85	130	50	12.99
40	242.80	D12B40	25	85	130	50	13.67
45	273.09	D12B45	25	85	130	50	15.38
48	291.27	D12B48	25	85	130	50	16.41
57	345.81	D12B57	32	85	130	65	25.34
60	363.99	D12B60	32	85	130	65	26.67
68	412.49	D12C68	32	85	130	75	30.48
76	460.98	D12C76	40	85	130	75	25.63
80	485.23	D12C80	40	85	130	75	26.98
95	576.17	D12C95	40	93	140	85	39.24
96	582.23	D12C96	40	93	140	85	39.65
114	691.36	D12C114	40	93	140	85	41.86

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

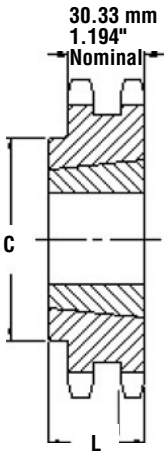
Sprockets Métricos

PASO 0.750" (19.05 mm) - DOBLE

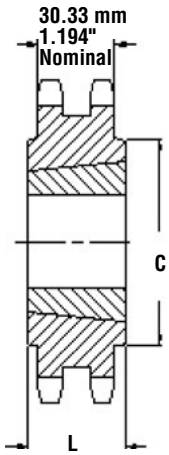
ISO 12B-2
MÉTRICO 60-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/13
ISO 12B-2
PASO: 19.05 mm (0.750")
DIÁMETRO DE RODILLO: 12.07 mm (0.475")
ANCHO DE RODILLO: 11.68 mm (0.460")
TENSIÓN: 5,900 kg (13,000 lb)





Tipo B



Tipo C

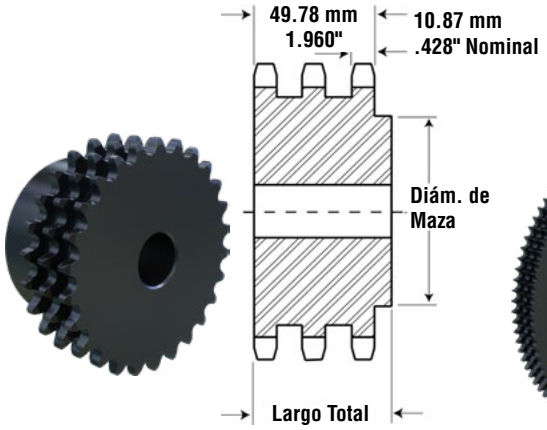
Doble - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo (mm)	Dimensiones (mm)		Peso Aprox. (kg)	
					L	C	Sprocket	Buje
12	73.60	D12BTB12	1215	31.75	38.10	53.54	0.61	0.73
13	79.60	D12BTB13	1215	31.75	38.10	59.74	0.66	0.77
14	85.61	D12BTB14	1215	31.75	38.10	65.91	0.84	0.82
15	91.63	D12BTB15	1615	41.28	38.10	72.09	0.70	0.77
16	97.65	D12BTB16	1615	41.28	38.10	76.20	1.11	0.77
17	103.67	D12BTB17	1615	41.28	38.10	82.93	1.25	0.77
18	109.70	D12BTB18	2012	50.80	31.75	90.50	1.56	0.77
19	115.74	D12BTB19	2012	50.80	31.75	96.6	1.81	0.77
20	121.78	D12BTB20	2517	63.50	44.45	102.00	2.04	1.59
21	127.82	D12BTB21	2517	63.50	44.45	107.95	2.50	1.59
22	133.86	D12BTB22	2517	63.50	44.45	107.95	2.78	1.59
23	139.90	D12BTB23	2517	63.50	44.45	107.95	3.07	1.59
24	145.95	D12BTB24	2517	63.50	44.45	107.95	3.35	1.59
25	151.99	D12BTB25	2517	63.50	44.45	107.95	3.63	1.59
26	158.04	D12BTB26	2517	63.50	44.45	107.95	3.91	1.59
27	164.09	D12BTB27	2517	63.50	44.45	107.95	4.20	1.59
28	170.14	D12BTB28	2517	63.50	44.45	107.95	4.48	1.59
30	182.25	D12BTB30	2517	63.50	44.45	107.95	5.04	1.59
32	194.35	D12BTB32	2517	63.50	44.45	107.95	5.61	1.59
35	212.52	D12BTB35	2517	63.50	44.45	107.95	6.46	1.59
38	230.69	D12CTB38	2517	63.50	44.45	107.95	8.40	1.59
40	242.80	D12CTB40	2517	63.50	44.45	107.95	9.56	1.59
42	254.92	D12CTB42	2517	63.50	44.45	107.95	10.73	1.59
45	273.09	D12CTB45	2517	63.50	44.45	107.95	12.48	1.59
48	291.27	D12CTB48	2517	63.50	44.45	107.95	14.23	1.59
54	327.63	D12CTB54	2517	63.50	44.45	107.95	17.73	1.59
57	345.81	D12CTB57	2517	63.50	44.45	107.95	19.48	1.59
60	363.99	D12CTB60	2517	63.50	44.45	107.95	21.23	1.59
65	394.30	D12CTB65	2517	63.50	44.45	107.95	24.15	1.59
70	424.61	D12CTB70	2517	63.50	44.45	107.95	27.06	1.59
75	454.92	D12CTB75	3020	76.20	50.80	133.35	19.27	2.95
76	460.98	D12CTB76	3020	76.20	50.80	133.35	19.52	2.95
84	509.48	D12CTB84	3020	76.20	50.80	133.35	21.58	2.95
95	576.17	D12CTB95	3020	76.20	50.80	133.35	24.40	2.95
96	582.23	D12CTB96	3020	76.20	50.80	133.35	24.66	2.95
114	691.36	D12CTB114	3020	76.20	50.80	133.35	29.28	2.95

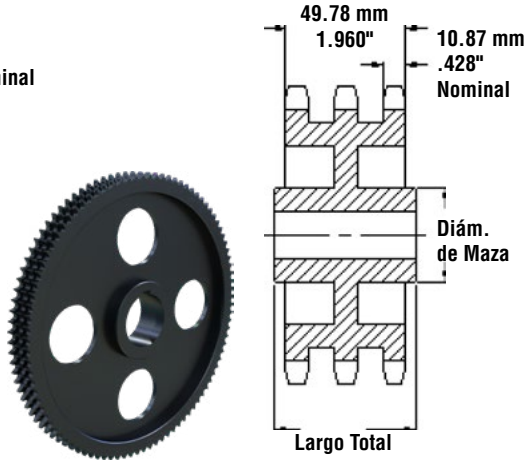
PASO 0.750" (19.05 mm) - TRIPLE

ISO 12B-3
MÉTRICO 60-3

DATOS DE CADENA:
BS 228/13
ISO 12B-3
PASO: 19.05 mm (0.750")
DIÁMETRO DE RODILLO: 12.07 mm (0.475")
ANCHO DE RODILLO: 11.68 mm (0.460")
TENSIÓN: 8,850 kg (19,500 lb)



Tipo B



Tipo C

Triple - Tipo B y C - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
11	67.62	E12B11	20	32	47	70	1.13
12	73.60	E12B12	20	36	53	70	1.50
13	79.60	E12B13	20	38	59	70	1.77
14	85.61	E12B14	20	42	65	70	2.04
15	91.63	E12B15	20	45	71	70	2.45
16	97.65	E12B16	20	51	77	70	2.95
17	103.67	E12B17	20	54	83	70	3.49
18	109.70	E12B18	20	60	89	70	3.86
19	115.74	E12B19	20	62	95	70	4.54
20	121.78	E12B20	20	64	100	70	5.08
21	127.82	E12B21	20	64	100	70	5.67
22	133.86	E12B22	20	64	100	70	5.99
23	139.90	E12B23	20	73	110	70	6.62
24	145.95	E12B24	20	73	110	70	7.17
25	151.99	E12B25	20	80	120	70	7.71
26	158.04	E12B26	20	80	120	70	8.44
27	164.09	E12B27	20	80	120	70	8.99
28	170.14	E12B28	20	80	120	70	9.49
29	176.19	E12B29	20	80	120	70	9.99
30	182.25	E12B30	20	80	120	70	10.53
35	212.52	E12B35	25	85	130	70	18.95
36	218.57	E12B36	25	85	130	70	19.49
38	230.69	E12B38	25	85	130	70	20.57
45	273.10	E12B45	25	85	130	70	24.36
48	291.27	E12B48	25	85	130	70	25.98
57	345.81	E12C57	32	82	130	85	33.73
60	363.99	E12C60	32	82	130	85	35.51
68	412.49	E12C68	32	82	130	85	40.24
76	460.98	E12C76	40	95	140	85	37.19
80	485.23	E12C80	40	95	140	85	39.15
95	576.17	E12C95	40	95	140	100	47.63

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets Métricos

PASO 1.00" (25.40 mm) - SENCILLO
ISO 16B-1
MÉTRICO 80

DATOS DE CADENA:
BS 228/15
ISO 16B-1
PASO: 25.40 mm (1.00")
DIÁMETRO DE RODILLO: 15.88 mm (0.625")
ANCHO DE RODILLO: 17.02 mm (0.670")
TENSIÓN: 4,310 kg (9,500 lb)

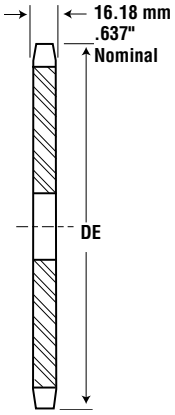
Sencillo - Tipo B y C - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Número de Parte	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
11	90.16	16B11	16	41	63	40	1.45
12	98.14	16B12	16	47	72	40	1.82
13	106.14	16B13	16	52	79	40	1.82
14	114.15	16B14	16	60	88	40	2.09
15	122.17	16B15	16	62	96	40	2.59
16	130.20	16B16	20	67	100	45	3.00
17	138.23	16B17	25	67	102	45	3.18
18	146.27	16B18	25	70	108	45	3.77
19	154.32	16B19	25	70	108	45	3.86
20	162.37	16B20	25	70	108	45	4.09
21	170.42	16B21	25	70	108	50	4.54
22	178.48	16B22	25	70	108	50	4.99
23	186.56	16B23	25	70	108	50	5.08
24	194.60	16B24	25	70	108	50	5.54
25	202.66	16B25	25	70	108	50	5.76
26	210.72	16B26	32	80	120	50	7.03
27	218.79	16B27	32	80	120	50	7.53
28	226.86	16B28	32	80	120	50	7.58
29	234.93	16B29	32	80	120	50	7.94
30	243.00	16B30	32	80	120	50	8.26
31	251.07	16B31	32	80	120	50	8.62
32	259.14	16B32	32	80	120	50	8.98
33	267.21	16B33	32	80	120	50	9.33
34	275.28	16B34	32	80	120	50	9.69
35	283.36	16B35	32	80	120	50	10.05
36	291.43	16B36	32	80	120	50	10.41
37	299.51	16B37	32	80	120	50	10.76
38	307.58	16B38	32	80	120	50	11.12
39	315.66	16B39	32	80	120	50	11.48
40	323.74	16B40	32	80	120	50	11.83
41	331.81	16B41	32	80	120	50	12.19
42	339.89	16B42	32	80	120	50	12.55
43	347.97	16B43	32	80	120	50	12.91
44	356.05	16B44	32	80	120	50	13.27
45	364.12	16B45	32	80	120	50	13.62
46	372.20	16B46	32	80	120	50	13.98
47	380.28	16B47	32	80	120	50	14.34
48	388.36	16B48	32	80	120	50	14.70
49	396.44	16B49	32	80	120	50	15.05
50	404.52	16B50	32	80	120	50	15.41
54	436.84	16B54	32	85	130	50	20.99
57	461.08	16B57	32	85	130	50	22.16
60	485.33	16B60	32	85	130	50	23.33
65	525.73	16B65	32	85	130	50	25.27
70	566.15	16C70	40	108	159	90	33.59
72	582.31	16C72	40	108	159	90	35.48
76	614.64	16C76	40	108	159	90	39.24
80	646.97	16C80	40	108	159	90	43.00
84	679.30	16C84	40	108	159	90	46.77
90	727.80	16C90	40	108	159	90	52.41
95	768.22	16C95	40	108	159	90	57.12
96	766.31	16C96	40	108	159	90	58.06
114	921.81	16C114	40	108	159	90	75.00

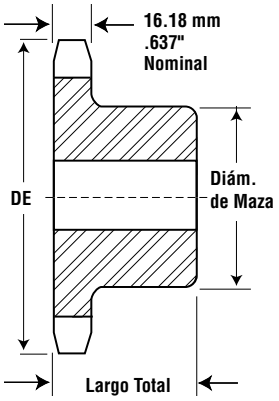
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sencillo - Tipo A - Acero

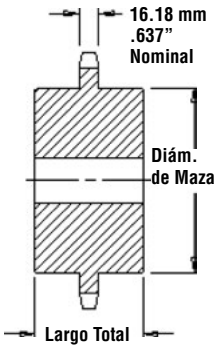
Número de Parte	Barreno Piloto (mm)	Peso Aprox. (kg)
16A11	14	0.82
16A12	14	0.91
16A13	14	1.04
16A14	14	1.22
16A15	14	1.36
16A16	14	1.54
16A17	14	1.81
16A18	24	2.00
16A19	24	2.13
16A20	24	2.49
16A21	24	2.63
16A22	24	2.82
16A23	24	3.04
16A24	24	3.45
16A25	24	3.63
16A26	30	3.90
16A27	30	4.31
16A28	30	4.58
16A29	30	4.81
16A30	32	5.22
16A31	32	5.56
16A32	32	5.90
16A33	32	6.24
16A34	32	6.58
16A35	32	6.92
16A36	32	7.26
16A37	32	7.60
16A38	32	7.94
16A39	32	8.48
16A40	32	9.01
16A41	32	9.55
16A42	32	10.09
16A43	32	10.62
16A44	32	11.16
16A45	32	11.70
16A46	32	12.23
16A47	32	12.77
16A48	32	12.31
16A49	32	13.85
16A50	32	14.38
16A54	32	16.53
16A57	32	18.14
16A60	32	19.75
16A65	32	22.43
16A70	40	25.47
16A72	40	27.94
16A76	40	32.89
16A80	40	37.84
16A84	40	42.78
16A90	40	50.21
16A95	40	56.39
16A96	40	57.63
16A114	40	76.36



Tipo A



Tipo B



Tipo C

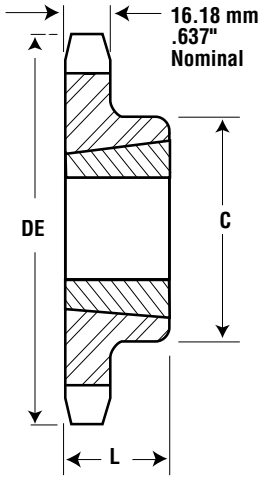
PASO 1.00" (25.40 mm) - SENCILLO

ISO 16B-1

MÉTRICO 80

DATOS DE CADENA:
BS 228/15
ISO 16B-1
PASO: 25.40 mm (1.00")
DIÁMETRO DE RODILLO: 15.88 mm (0.625")
ANCHO DE RODILLO: 17.02 mm (0.670")
TENSIÓN: 4,310 kg (9,500 lb)





Tipo B

Sencillo - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo (mm)	Dimensiones (mm)		Peso Aprox. (kg)	
					L	C	Sprocket	Buje
10	82.20	16BTB10H	1215	31.75	38.10	62.69	0.73	0.36
11	90.16	16BTB11H	1215	31.75	38.10	62.69	0.91	0.36
12	98.14	16BTB12H	1615	41.28	38.10	76.20	1.04	0.54
13	106.14	16BTB13H	1615	41.28	38.10	76.20	1.27	0.54
14	114.15	16BTB14H	1615	41.28	38.10	82.55	1.36	0.54
15	122.17	16BTB15H	1615	41.28	38.10	82.55	1.45	0.54
16	130.20	16BTB16H	2012	50.80	31.75	90.47	1.55	0.77
17	138.23	16BTB17H	2012	50.80	31.75	90.47	1.69	0.77
18	146.27	16BTB18H	2012	50.80	31.75	90.47	1.46	0.77
19	154.32	16BTB19H	2012	50.80	31.75	90.47	2.14	0.77
20	162.37	16BTB20H	2517	63.50	44.45	107.95	2.72	1.59
21	170.42	16BTB21H	2517	63.50	44.45	107.95	2.95	1.59
22	178.48	16BTB22H	2517	63.50	44.45	107.95	3.18	1.59
23	186.54	16BTB23H	2517	63.50	44.45	107.95	3.40	1.59
24	194.60	16BTB24H	2517	63.50	44.45	107.95	3.63	1.59
25	202.66	16BTB25H	2517	63.50	44.45	107.95	3.90	1.59
26	210.72	16BTB26H	2517	63.50	44.45	107.95	4.22	1.59
27	218.79	16BTB27H	2517	63.50	44.45	107.95	4.31	1.59
28	226.86	16BTB28H	2517	63.50	44.45	107.95	4.54	1.59
30	243.00	16BTB30H	2517	63.50	44.45	107.95	5.44	1.59
32	259.14	16BTB32	2517	63.50	44.45	107.95	5.67	1.59
35	283.36	16BTB35	2517	63.50	44.45	107.95	7.12	1.59
36	291.43	16BTB36	2517	63.50	44.45	107.95	7.94	1.59
38	307.58	16BTB38	2517	63.50	44.45	107.95	8.85	1.59
40	323.74	16BTB40	2517	63.50	44.45	107.95	9.75	1.59
45	364.12	16BTB45	2517	63.50	44.45	107.95	12.25	1.59
48	388.36	16BTB48	2517	63.50	44.45	107.95	13.61	1.59
54	436.84	16BTB54	2517	63.50	44.45	107.95	17.69	1.59
57	461.07	16BTB57	2517	63.50	44.45	107.95	19.16	1.59
60	485.33	16BTB60	2517	63.50	44.45	107.95	20.64	1.59
64	517.65	16BTB64	3020	76.20	50.80	133.35	19.35	2.95
70	566.15	16BTB70	3020	76.20	50.80	133.35	23.95	2.95
76	614.64	16BTB76	3020	76.20	50.80	133.35	28.55	2.95
80	646.97	16BTB80	3020	76.20	50.80	133.35	31.62	2.95
84	679.30	16BTB84	3020	76.20	50.80	133.35	34.68	2.95
95	768.22	16BTB95	3020	76.20	50.80	133.35	41.58	2.95
114	921.81	16BTB114	3020	76.20	50.80	133.35	56.15	2.95

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

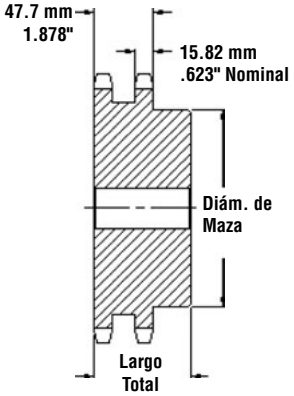
Sprockets Métricos

PASO 1.00" (25.40 mm) - DOBLE

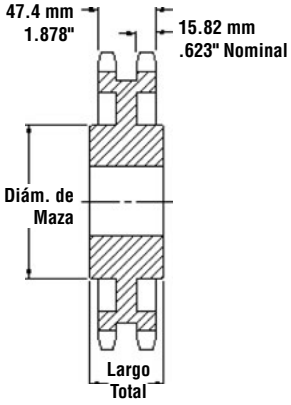
ISO 16B-2
MÉTRICO 80-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/15
ISO 16B-2
PASO: 25.40 mm (1.00")
DIÁMETRO DE RODILLO: 15.88 mm (0.625")
ANCHO DE RODILLO: 17.02 mm (0.670")
TENSIÓN: 8,620 kg (19,000 lb)





Tipo B



Tipo B

Doble - Tipo B - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
11	90.16	D16B11	20	42	63	70	1.82
12	98.14	D16B12	20	45	72	70	2.36
13	106.14	D16B13	20	52	80	70	2.95
14	114.15	D16B14	20	53	88	70	3.50
15	122.17	D16B15	20	62	96	70	4.18
16	130.20	D16B16	20	66	104	70	5.22
17	138.23	D16B17	20	74	112	70	5.99
18	146.27	D16B18	20	80	120	70	6.81
19	154.32	D16B19	20	84	128	70	7.71
20	162.37	D16B20	20	85	130	70	8.26
21	170.42	D16B21	25	85	130	70	8.85
22	178.28	D16B22	25	85	130	70	9.53
23	186.54	D16B23	25	85	130	70	10.43
24	194.60	D16B24	25	85	130	70	11.44
25	202.66	D16B25	25	85	130	70	12.47
26	210.72	D16B26	25	85	130	70	13.62
27	218.79	D16B27	25	85	130	70	14.75
28	226.86	D16B28	25	85	130	70	15.89
29	234.93	D16B29	25	85	130	70	17.02
30	243.00	D16B30	25	95	145	75	18.16
32	259.14	D16B32	32	95	145	75	19.86
35	283.36	D16B35	32	95	145	75	22.27
36	291.43	D16B36	32	95	145	80	28.04
38	307.58	D16B38	32	95	145	80	29.60
42	339.89	D16B42	40	95	145	80	32.20
45	364.12	D16C45	40	95	145	95	34.35
57	461.07	D16C57	40	95	145	95	38.18
60	485.33	D16C60	40	95	145	95	42.77
68	549.98	D16C68	40	96	153	102	43.86
76	614.64	D16C76	40	96	152	102	68.11
80	646.97	D16C80	40	102	152	108	54.88
95	768.22	D16C95	40	102	152	108	72.57
114	921.81	D16C114	40	102	152	108	78.22

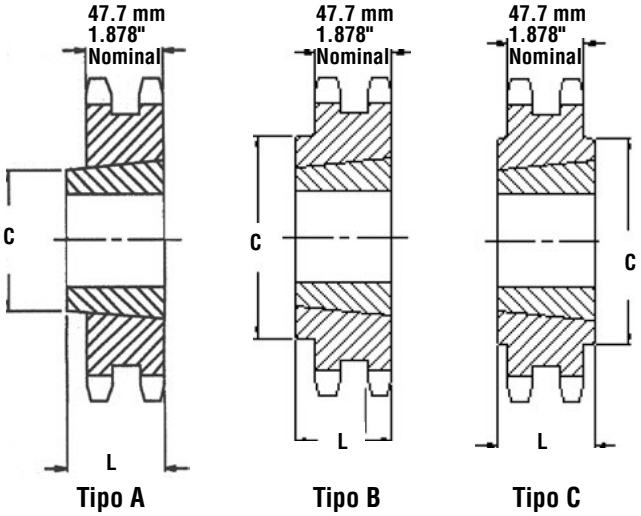
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

PASO 1.00" (25.40 mm) - DOBLE

ISO 16B-2
MÉTRICO 80-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/15
ISO 16B-2
PASO: 25.40 mm (1.00")
DIÁMETRO DE RODILLO: 15.88 mm (0.625")
ANCHO DE RODILLO: 17.02 mm (0.670")
TENSIÓN: 8,620 kg (19,000 lb)





Doble - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo (mm)	Dimensiones (mm)		Peso Aprox. (kg)	
					L	C	Sprocket	Buje
13	106.14	D16ATB13	1615	41.28	38.10	—	1.54	0.77
14	114.15	D16ATB14	2012	50.80	31.75	—	1.68	0.77
15	122.17	D16ATB15	2012	50.80	31.75	—	2.04	0.77
16	130.20	D16ATB16	2012	50.80	31.75	—	2.27	0.77
17	138.23	D16ATB17	2517	63.50	44.45	—	2.50	1.59
18	146.27	D16ATB18	2517	63.50	44.45	—	2.64	1.59
19	154.32	D16BTB19	3020	76.20	50.80	127.00	3.18	2.95
20	162.37	D16BTB20	3020	76.20	50.80	133.35	3.45	2.95
21	170.42	D16BTB21	3020	76.20	50.80	141.28	4.09	2.95
22	178.48	D16BTB22	3020	76.20	50.80	149.23	4.73	2.95
23	186.54	D16BTB23	3020	76.20	50.80	158.34	5.48	2.95
24	194.60	D16BTB24	3020	76.20	50.80	166.68	6.34	2.95
25	202.66	D16BTB25	3020	76.20	50.80	174.63	7.72	2.95
26	210.72	D16BTB26	3020	76.20	50.80	182.56	8.36	2.95
27	218.79	D16BTB27	3020	76.20	50.80	133.35	10.22	2.95
28	226.86	D16BTB28	3020	76.20	50.80	133.35	10.59	2.95
30	243.00	D16CTB30	3020	76.20	50.80	133.35	11.35	2.95
35	283.36	D16CTB35	3020	76.20	50.80	133.35	17.88	2.95
38	307.58	D16CTB38	3020	76.20	50.80	133.35	21.79	2.95
42	339.89	D16CTB42	3020	76.20	50.80	133.35	22.94	2.95
45	364.12	D16CTB45	3020	76.20	50.80	133.35	23.80	2.95
57	461.08	D16CTB57	3020	76.20	50.80	133.35	27.24	2.95
76	614.64	D16CTB76	3020	76.20	50.80	133.35	37.68	2.95
95	768.22	D16CTB95	3020	76.20	50.80	133.35	43.13	2.95
114	921.81	D16CTB114	3020	76.20	50.80	133.35	48.58	2.95

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

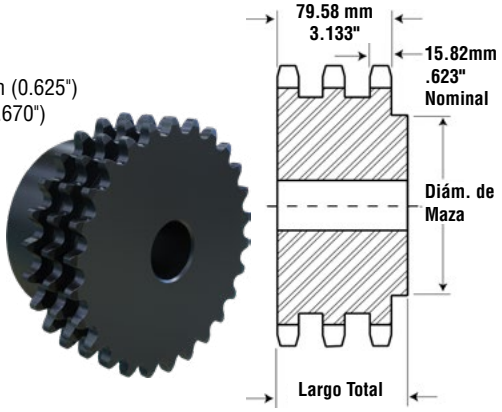
PASO 1.00" (25.40 mm) - TRIPLE

ISO 16B-3

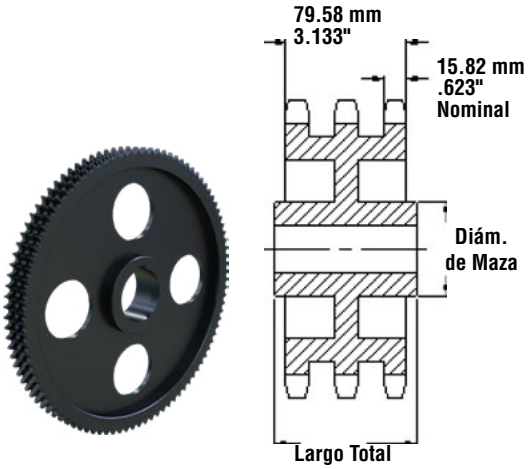
MÉTRICO 80-3

DATOS DE CADENA:

BS 228/15
ISO 16B-3
PASO: 25.40 mm (1.00")
DIÁMETRO DE RODILLO: 15.88 mm (0.625")
ANCHO DE RODILLO: 17.02 mm (0.670")
TENSIÓN: 12,930 kg (28,500 lb)



Tipo B



Tipo C

Triple - Tipo B y C - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
11	90.16	E16B11	25	42	63	100	2.72
12	98.14	E16B12	25	45	72	100	3.59
13	106.14	E16B13	25	52	80	100	4.13
14	114.15	E16B14	25	58	88	100	4.68
15	122.17	E16B15	25	62	96	100	5.54
16	130.20	E16B16	30	66	104	100	6.81
17	138.23	E16B17	30	74	112	100	8.07
18	146.27	E16B18	30	80	120	100	9.99
19	154.32	E16B19	30	84	128	100	10.89
20	162.37	E16B20	30	85	130	100	11.80
21	170.42	E16B21	30	85	130	100	13.61
22	178.48	E16B22	30	85	130	100	14.07
23	186.54	E16B23	30	85	130	100	14.97
24	194.60	E16B24	30	85	130	100	16.34
25	202.66	E16B25	30	85	130	100	17.70
26	210.72	E16B26	30	85	130	100	19.98
27	218.79	E16B27	30	85	130	100	21.57
28	226.86	E16B28	30	85	130	100	23.15
29	234.93	E16B29	30	85	130	100	24.74
30	243.00	E16B30	32	95	140	105	26.33
35	283.36	E16B35	32	95	140	105	36.06
36	291.43	E16B36	32	95	140	105	38.06
38	307.58	E16C38	32	97	152	114	41.45
42	339.89	E16C42	40	97	152	114	38.51
45	364.12	E16C45	40	97	152	114	41.91
57	461.08	E16C57	40	107	159	120	51.35
60	485.33	E16C60	40	107	159	120	58.06
68	549.98	E16C68	40	107	159	120	63.50
76	614.64	E16C76	40	107	159	120	77.11
95	768.22	E16C95	40	114	171	127	100.70
114	921.81	E16C114	40	114	171	127	120.84

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

PASO 1.25" (31.75mm) - SENCILLO

Sencillo - Tipo B - Acero

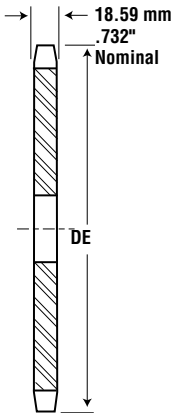
Sencillo - Tipo A - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Número de Parte	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)	Número de Parte	Barreno Piloto (mm)	Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total				
8	82.97	20B8	25	57	48	48	1.04	20A8	25	0.63
9	92.83	20B9	25	57	58	48	1.45	20A9	25	0.95
10	102.75	20B10	25	60	69	48	1.86	20A10	25	1.27
11	112.70	20B11	25	70	79	48	2.40	20A11	25	1.59
12	122.67	20B12	25	76	90	48	2.95	20A12	25	1.91
13	132.67	20B13	25	76	98	41	3.00	20A13	25	2.18
14	142.68	20B14	25	76	106	41	3.40	20A14	25	2.49
15	152.71	20B15	25	76	114	44	4.31	20A15	25	2.68
16	162.75	20B16	25	76	114	44	4.63	20A16	24	3.08
17	172.79	20B17	32	76	114	44	4.99	20A17	24	3.54
18	182.84	20B18	32	76	114	44	5.44	20A18	30	3.81
19	192.90	20B19	32	76	114	51	5.90	20A19	30	4.31
20	202.96	20B20	32	76	114	51	6.35	20A20	30	4.58
21	213.03	20B21	32	76	114	51	7.03	20A21	32	5.17
22	223.10	20B22	32	76	114	51	7.71	20A22	32	5.72
23	233.17	20B23	32	84	114	51	8.16	20A23	32	5.99
24	243.25	20B24	32	84	114	51	8.62	20A24	32	6.62
25	253.32	20B25	32	84	114	51	9.07	20A25	32	6.94
26	263.41	20B26	32	84	127	51	9.53	20A26	32	7.62
27	273.49	20B27	32	84	127	51	10.43	20A27	32	8.35
28	283.57	20B28	32	84	127	51	11.34	20A28	32	8.85
29	293.66	20B29	32	84	127	51	11.76	20A29	32	9.43
30	303.75	20B30	32	84	127	51	12.02	20A30	32	9.98
31	313.83	20B31	32	84	127	51	12.77	20A31	32	10.73
32	323.92	20B32	32	84	127	51	13.52	20A32	32	11.49
33	334.01	20B33	32	84	127	51	14.59	20A33	32	12.24
34	344.10	20B34	32	84	127	51	15.66	20A34	32	13.00
35	354.20	20B35	32	84	127	64	16.74	20A35	32	13.75
36	364.29	20B36	32	84	127	64	17.51	20A36	32	14.50
37	374.38	20B37	32	84	127	64	18.17	20A37	32	15.25
38	384.48	20B38	32	84	127	64	18.82	20A38	32	16.01
39	394.57	20B39	32	84	127	64	19.78	20A39	32	16.76
40	404.67	20B40	32	84	127	64	21.27	20A40	32	17.52
41	414.77	20B41	32	84	127	64	22.07	20A41	32	18.27
42	424.88	20B42	32	84	127	64	22.86	20A42	32	19.03
43	434.96	20B43	32	84	127	64	23.40	20A43	32	19.78
44	445.06	20B44	32	84	127	64	23.95	20A44	32	20.53
45	455.15	20B45	32	84	127	64	24.49	20A45	32	21.29
46	465.25	20B46	32	84	127	64	26.31	20A46	32	22.04
47	475.35	20B47	32	84	127	64	28.12	20A47	32	22.79
48	485.45	20B48	40	102	152	64	29.94	20A48	32	23.55
49	495.55	20B49	40	102	152	64	31.76	20A49	32	24.30
50	505.65	20B50	40	102	152	64	33.57	20A50	32	25.06
51	515.75	20B51	40	102	152	64	35.39	20A51	40	24.43
52	525.85	20B52	40	102	152	64	37.21	20A52	40	25.85
53	535.95	20B53	40	102	152	64	39.02	20A53	40	27.27
54	546.05	20C54	40	102	152	82	32.90	20A54	40	25.70
55	556.15	20C55	40	102	152	82	34.77	20A55	40	30.12
56	566.25	20C56	40	102	152	82	36.63	20A56	40	31.34
57	576.35	20C57	40	102	152	82	38.50	20A57	40	32.96
58	586.45	20C58	40	102	152	82	40.37	20A58	40	35.80
59	596.56	20C59	40	102	152	82	42.24	20A59	40	37.22
60	606.66	20C60	40	102	152	82	44.10	20A60	40	38.64
70	707.68	20C70	40	133	178	95	65.36	20A70	40	52.85
72	727.89	20C72	40	133	178	95	67.23	20A72	40	55.70
76	768.30	20C76	40	133	178	95	70.98	20A76	40	61.38
80	808.71	20C80	40	133	178	95	74.70	20A80	40	67.06
84	849.13	20C84	40	133	178	95	78.43	20A84	40	72.75
90	909.76	20C90	40	133	178	95	84.03	20A90	40	81.27
95	960.28	20C95	40	133	178	114	117.18	20A95	40	102.42
96	970.38	20C96	40	133	178	114	117.56	20A96	40	103.84
114	1152.27	20C114	40	133	178	114	124.40	20A114	40	130.84

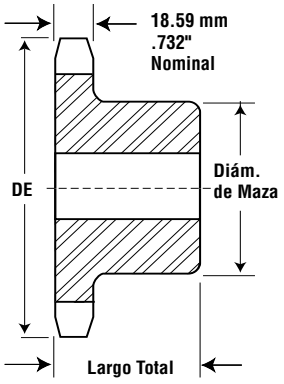
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

ISO 20B-1
MÉTRICO 100

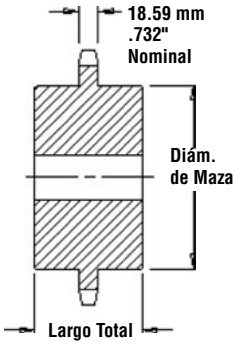
DATOS DE CADENA:
BS 228/17
ISO 20B-1
PASO: 31.75 mm (1.250")
DIÁMETRO DE RODILLO: 19.05 mm (0.750")
ANCHO DE RODILLO: 19.56 mm (0.770")
TENSIÓN: 6,580 kg (14,500 lb)



Tipo A



Tipo B



Tipo C

Sprockets Métricos

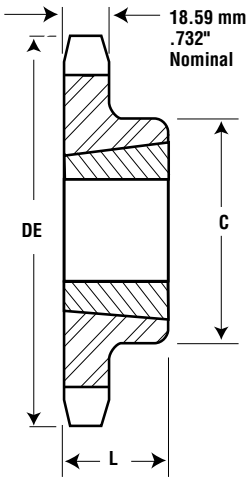
PASO 1.25 " (31.75mm) - SENCILLO

ISO 20B-1

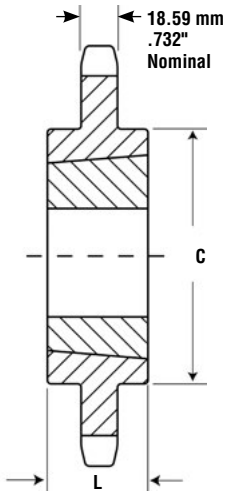
MÉTRICO 100

DATOS DE CADENA:
BS 228/17
ISO 20B-1
PASO: 31.75 mm (1.250")
DIÁMETRO DE RODILLO: 19.05 mm (0.750")
ANCHO DE RODILLO: 19.56 mm (0.770")
TENSIÓN: 6,580 kg (14,500 lb)





Tipo B



Tipo C

Sencillo - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo (mm)	Dimensiones (mm)		Peso Aprox. (kg)	
					L	C	Sprocket	Buje
11	112.70	20BTB11H	1615	41.28	38.10	62.69	1.22	0.54
12	122.67	20BTB12H	1615	41.28	38.10	70.64	1.41	0.54
13	132.67	20BTB13H	2012	50.80	31.75	90.47	1.45	0.77
14	142.68	20BTB14H	2012	50.80	31.75	90.47	1.63	0.77
15	152.71	20BTB15H	2517	63.50	44.45	107.95	2.31	1.59
16	162.75	20BTB16H	2517	63.50	44.45	107.95	2.72	1.59
17	172.79	20BTB17H	2517	63.50	44.45	107.95	3.27	1.59
18	182.84	20BTB18H	2517	63.50	44.45	107.95	3.63	1.59
19	192.90	20BTB19H	2517	63.50	44.45	107.95	4.09	1.59
20	202.96	20BTB20H	2517	63.50	44.45	107.95	4.40	1.59
21	213.03	20BTB21H	2517	63.50	44.45	107.95	4.54	1.59
22	223.10	20BTB22H	2517	63.50	44.45	107.95	4.77	1.59
23	233.17	20BTB23H	2517	63.50	44.45	107.95	5.58	1.59
24	243.25	20BTB24H	2517	63.50	44.45	107.95	6.13	1.59
25	253.32	20BTB25H	2517	63.50	44.45	107.95	6.95	1.59
26	263.41	20BTB26H	2517	63.50	44.45	107.95	7.35	1.59
28	283.57	20BTB28H	3020	76.20	50.80	133.35	7.90	2.95
30	303.75	20BTB30H	3020	76.20	50.80	133.35	9.62	2.95
32	323.92	20BTB32	3020	76.20	50.80	133.35	11.03	2.95
35	354.20	20BTB35	3020	76.20	50.80	133.35	13.15	2.95
36	364.29	20BTB36	3020	76.20	50.80	133.35	13.86	2.95
38	384.48	20BTB38	3020	76.20	50.80	133.35	15.98	2.95
40	404.67	20BTB40	3020	76.20	50.80	133.35	19.43	2.95
45	455.15	20BTB45	3020	76.20	50.80	133.35	25.18	2.95
48	485.45	20BTB48	3020	76.20	50.80	133.35	28.62	2.95
54	546.05	20BTB54	3020	76.20	50.80	133.35	35.52	2.95
57	576.35	20BTB57	3020	76.20	50.80	133.35	37.82	2.95
60	606.66	20BTB60	3020	76.20	50.80	133.35	41.27	2.95
70	707.68	20CTB70	3535	88.90	88.90	171.45	51.56	6.35
72	727.89	20CTB72	3535	88.90	88.90	171.45	53.97	6.35
76	768.30	20CTB76	3535	88.90	88.90	171.45	60.33	6.35
80	808.71	20CTB80	3535	88.90	88.90	171.45	66.23	6.35
84	849.13	20CTB84	3535	88.90	88.90	171.45	73.48	6.35
90	909.76	20CTB90	3535	88.90	88.90	171.45	94.33	6.35
95	960.28	20CTB95	3535	88.90	88.90	171.45	96.16	6.35

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

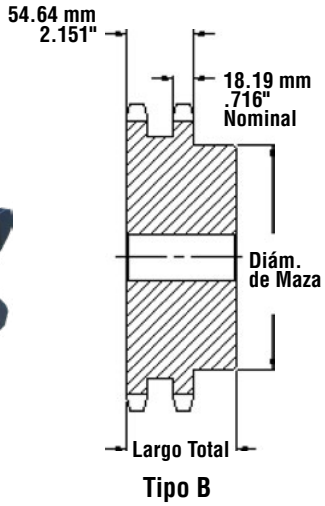
PASO 1.25 " (31.75mm) - DOBLE

ISO 20B-2

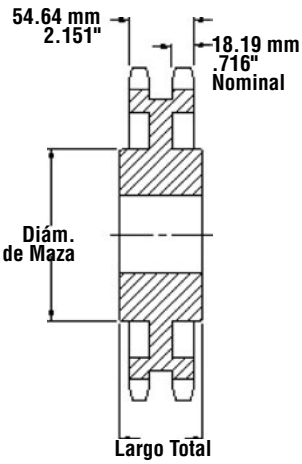
MÉTRICO 100-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/17
ISO 20B-2
PASO: 31.75 mm (1.250")
DIÁMETRO DE RODILLO: 19.05 mm (0.750")
ANCHO DE RODILLO: 19.56 mm (0.770")
TENSIÓN: 13,160 kg (29,500 lb)





Tipo B



Tipo C

Doble - Tipo B y C - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
10	102.75	D20B10	20	45	69	75	2.90
11	112.70	D20B11	20	52	79	80	3.67
12	122.67	D20B12	20	60	90	80	4.31
13	132.67	D20B13	20	64	100	80	5.53
14	142.68	D20B14	20	73	110	80	6.62
15	152.71	D20B15	20	80	120	80	7.76
16	162.75	D20B16	25	80	120	80	9.12
17	172.79	D20B17	25	80	120	80	10.44
18	182.84	D20B18	25	80	120	80	11.71
19	192.90	D20B19	25	80	120	80	12.92
20	202.96	D20B20	25	80	120	80	15.43
21	213.03	D20B21	25	92	140	80	16.55
22	223.10	D20B22	25	92	140	80	17.70
23	233.17	D20B23	25	92	140	80	19.05
24	243.25	D20B24	32	96	145	80	20.43
25	253.32	D20B25	32	96	145	80	21.77
26	263.41	D20B26	32	96	145	80	23.15
27	273.49	D20B27	32	96	145	80	24.97
28	283.57	D20B28	32	96	145	80	26.78
30	303.75	D20B30	32	96	145	80	30.41
32	323.92	D20B32	32	96	145	80	32.22
35	354.20	D20C35	32	100	152	108	34.02
36	364.29	D20C36	32	100	152	108	34.70
38	384.48	D20C38	32	100	152	114	43.72
42	424.86	D20C42	40	100	152	114	43.55
45	455.15	D20C45	40	100	152	114	46.72
57	576.35	D20C57	40	100	191	127	64.10
60	606.66	D20C60	40	125	191	127	79.38
68	687.48	D20C68	40	125	191	127	87.74
76	768.30	D20C76	40	125	191	127	96.11
80	808.71	D20C80	40	125	191	127	100.30
95	960.28	D20C95	40	125	191	127	115.98
114	1152.26	D20C114	40	125	191	127	135.85

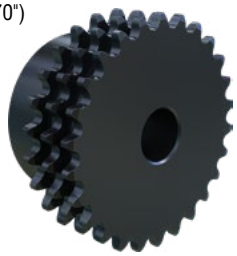
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

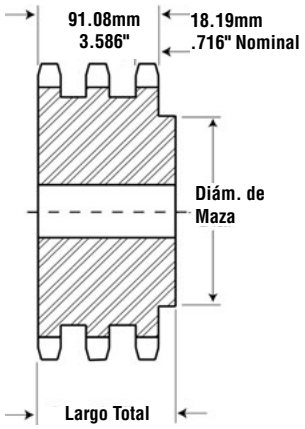
PASO 1.25 " (31.75mm) - TRIPLE

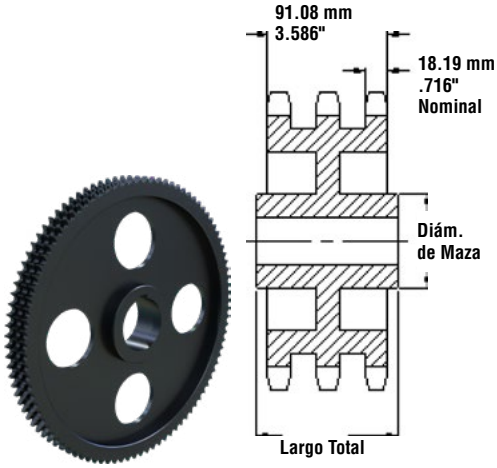
ISO 20B-3

MÉTRICO 100-3

DATOS DE CADENA:
BS 228/17
ISO 20B-3
PASO: 31.75 mm (1.250")
DIÁMETRO DE RODILLO: 19.05 mm (0.750")
ANCHO DE RODILLO: 19.56 mm (0.770")
TENSIÓN: 19,740 kg (43,500 lb)







Tipo B

Triple - Tipo B y C - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
10	102.75	E20B10	25	47	69	110	3.95
11	112.70	E20B11	25	52	79	115	5.26
12	122.67	E20B12	25	60	90	115	6.21
13	132.67	E20B13	25	64	100	115	9.26
14	142.68	E20B14	25	73	110	115	9.76
15	152.71	E20B15	25	80	120	115	10.81
16	162.75	E20B16	25	80	120	115	12.76
17	172.79	E20B17	25	80	120	115	14.76
18	182.84	E20B18	25	80	120	115	16.71
19	192.90	E20B19	25	80	120	115	19.13
20	202.96	E20B20	25	80	120	115	21.57
21	213.03	E20B21	25	92	140	115	23.36
22	223.10	E20B22	25	92	140	115	25.65
23	233.17	E20B23	25	92	140	115	27.90
24	243.25	E20B24	32	95	145	120	27.19
25	253.32	E20B25	32	95	145	120	27.90
26	263.41	E20B26	32	95	145	120	31.90
27	273.49	E20B27	32	95	145	120	35.90
28	283.57	E20B28	32	95	145	120	39.90
30	303.75	E20B30	32	95	145	120	47.90
32	323.92	E20B32	32	95	145	127	51.57
35	354.20	E20C35	32	97	152	127	57.29
36	364.29	E20C36	32	97	152	127	59.35
38	384.48	E20C38	40	97	152	127	62.56
42	424.86	E20C42	40	97	152	127	70.12
45	455.15	E20C45	40	97	152	127	75.84
57	576.35	E20C57	40	102	191	127	100.11
60	606.66	E20C60	40	102	191	127	104.86
68	687.48	E20C68	40	102	191	127	117.54
76	768.30	E20C76	40	102	191	127	130.21
80	808.71	E20C80	40	102	191	127	136.55
95	960.28	E20C95	40	102	191	127	160.31
114	1152.27	E20C114	40	102	191	127	190.41

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

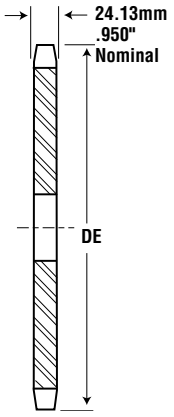
PASO 1.50" (38.10 mm) - SENCILLO

ISO 24B-1

MÉTRICO 120

DATOS DE CADENA:
BS 228/18
ISO 24B-1
PASO: 38.10 mm (1.50")
DIÁMETRO DE RODILLO: 25.40 mm (1.00")
ANCHO DE RODILLO: 25.40 mm (1.00")
TENSIÓN: 9,980 kg (22,000 lb)





Tipo A

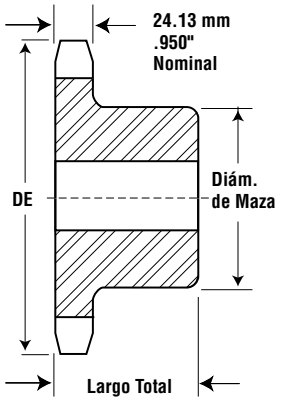
Sencillo - Tipo B y C - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Número de Parte	Barreno		Maza		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total	
9	111.40	24B9	20	45	69	45	2.02
10	123.29	24B10	20	52	80	45	2.61
11	135.23	24B11	25	60	90	50	3.77
12	147.21	24B12	25	67	102	50	4.77
13	159.20	24B13	25	76	114	50	5.91
14	171.22	24B14	32	86	127	60	6.68
15	183.25	24B15	32	92	140	60	7.49
16	195.29	24B16	32	92	140	60	9.08
17	207.35	24B17	32	92	140	60	9.76
18	219.41	24B18	32	92	140	60	10.49
19	231.48	24B19	32	92	140	60	11.21
20	243.55	24B20	32	92	140	60	12.26
21	255.63	24B21	32	92	140	60	13.38
22	267.72	24B22	32	92	140	60	13.67
23	279.80	24B23	32	92	140	60	14.74
24	291.90	24B24	32	92	140	60	15.48
25	303.99	24B25	32	92	140	60	16.38
26	316.09	24B26	40	102	150	65	19.43
27	328.19	24B27	40	102	150	65	20.39
28	340.29	24B28	40	102	150	65	21.34
29	352.39	24B29	40	102	150	65	22.79
30	364.49	24B30	40	102	150	65	24.25
31	376.60	24B31	40	102	150	65	26.19
32	388.71	24B32	40	102	150	65	28.12
33	400.82	24B33	40	102	150	65	30.05
34	412.93	24B34	40	102	150	65	31.99
35	425.04	24B35	40	102	150	65	33.93
36	437.15	24B36	40	102	152	65	35.86
38	461.37	24B38	40	102	152	65	39.73
42	509.83	24C42	40	102	152	95	45.31
45	546.19	24C45	40	102	152	95	50.71
48	482.54	24C48	40	102	152	102	57.43
57	691.62	24C57	40	133	178	102	76.05
60	727.99	24C60	40	133	178	102	80.05
68	824.97	24C68	40	133	178	102	93.39
76	921.96	24C76	40	133	191	114	129.62

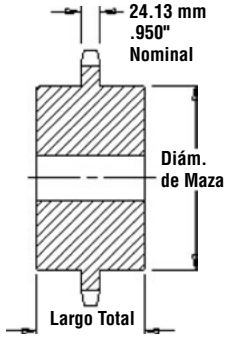
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sencillo - Tipo A - Acero

Número de Parte	Barreno Piloto (mm)	Peso Aprox. (kg)
24A9	20	1.69
24A10	20	1.88
24A11	20	2.06
24A12	20	2.68
24A13	20	3.06
24A14	32	3.72
24A15	32	4.31
24A16	32	4.86
24A17	32	5.44
24A18	32	6.13
24A19	32	7.03
24A20	32	7.94
24A21	32	8.62
24A22	32	9.76
24A23	32	10.43
24A24	32	11.35
24A25	32	12.47
24A26	40	13.39
24A27	40	14.53
24A28	40	15.89
24A29	40	17.02
24A30	40	18.39
24A31	40	20.02
24A32	40	21.66
24A33	40	23.29
24A34	40	24.93
24A35	40	26.56
24A36	40	28.19
24A38	40	31.46
24A42	40	40.99
24A45	40	48.14
24A48	40	55.29
24A57	40	76.73
24A60	40	85.19
24A68	40	107.74
24A76	40	116.00



Tipo B



Tipo C

Sprockets Métricos

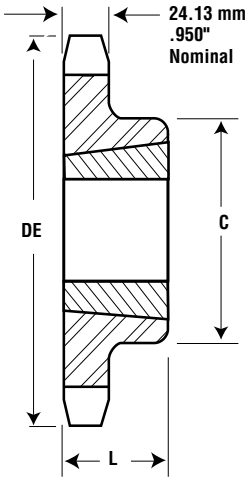
PASO 1.50 " (38.10mm) - SENCILLO

ISO 24B-1

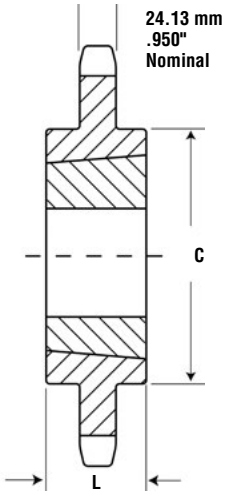
MÉTRICO 120

DATOS DE CADENA:
BS 228/18
ISO 24B-1
PASO: 38.10 mm (1.50")
DIÁMETRO DE RODILLO: 25.40 mm (1.00")
ANCHO DE RODILLO: 25.40 mm (1.00")
TENSIÓN: 9,980 kg (22,000 lb)





Tipo B



Tipo C

Sencillo - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo (mm)	Dimensiones (mm)		Peso Aprox. (kg)	
					L	C	Sprocket	Buje
11	135.23	24BTB11H	2012	50.80	31.75	90.49	2.28	0.77
12	147.21	24BTB12H	2012	50.80	31.75	90.49	2.49	0.77
13	159.20	24BTB13H	2517	63.50	44.45	107.95	2.77	1.59
14	171.22	24BTB14H	2517	63.50	44.45	107.95	3.54	1.59
15	183.25	24BTB15H	2517	63.50	44.45	107.95	4.31	1.59
16	195.29	24BTB16H	3020	76.20	50.80	133.35	4.77	2.95
17	207.35	24BTB17H	3020	76.20	50.80	133.35	5.45	2.95
18	219.41	24BTB18H	3020	76.20	50.80	133.35	6.13	2.95
19	231.48	24BTB19H	3020	76.20	50.80	133.35	6.81	2.95
20	243.55	24BTB20H	3020	76.20	50.80	133.35	7.49	2.95
21	255.63	24BTB21H	3020	76.20	50.80	133.35	7.94	2.95
22	267.72	24BTB22H	3020	76.20	50.80	133.35	8.75	2.95
23	279.80	24BTB23H	3020	76.20	50.80	133.35	9.53	2.95
24	291.90	24BTB24H	3020	76.20	50.80	133.35	10.67	2.95
25	303.99	24BTB25H	3020	76.20	50.80	133.35	11.80	2.95
26	316.09	24BTB26H	3020	76.20	50.80	133.35	12.93	2.95
27	328.19	24BTB27H	3020	76.20	50.80	133.35	13.50	2.95
28	340.29	24BTB28H	3020	76.20	50.80	133.35	14.70	2.95
29	352.29	24BTB29H	3020	76.20	50.80	133.35	14.75	2.95
30	364.49	24BTB30H	3020	76.20	50.80	133.35	15.20	2.95
32	388.71	24BTB32	3020	76.20	50.80	133.35	15.76	2.95
38	461.37	24CTB38	3030	76.20	76.20	139.70	24.97	4.18
40	485.60	24CTB40	3030	76.20	76.20	139.70	28.46	4.18
42	509.83	24CTB42	3030	76.20	76.20	139.70	31.95	4.18
45	546.19	24CTB45	3030	76.20	76.20	139.70	37.19	4.18
48	582.54	24CTB48	3030	76.20	76.20	139.70	42.43	4.18
50	606.78	24CTB50	3030	76.20	76.20	139.70	45.92	4.18
54	655.26	24CTB54	3535	88.90	88.90	165.10	63.32	6.36
57	691.62	24CTB57	3535	88.90	88.90	165.10	71.46	6.36
60	727.99	24CTB60	3535	88.90	88.90	165.10	79.60	6.36
68	824.97	24CTB68	3535	88.90	88.90	165.10	101.31	6.36
72	873.46	24CTB72	3535	88.90	88.90	165.10	112.17	6.36
76	921.96	24CTB76	3535	88.90	88.90	165.10	123.02	6.36
95	1152.33	24CTB95	4040	101.60	101.60	196.85	196.67	9.98
96	1164.46	24CTB96	4040	101.60	101.60	196.85	201.03	9.98
114	1382.72	24CTB114	4040	101.60	101.60	196.85	279.50	9.98

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

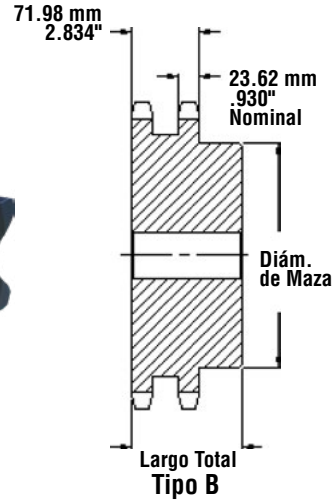
PASO 1.50" (38.10 mm) - DOBLE

ISO 24B-2

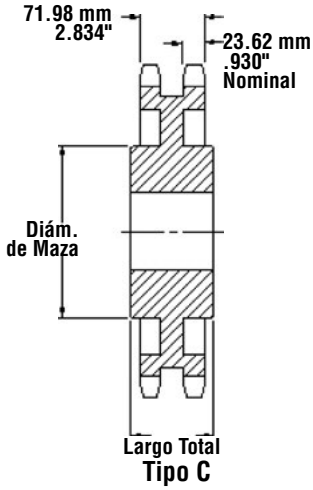
MÉTRICO 120

DATOS DE CADENA:
BS 228/18
ISO 24B-2
PASO: 38.10 mm (1.50")
DIÁMETRO DE RODILLO: 25.40 mm (1.00")
ANCHO DE RODILLO: 25.40mm (1.00")
TENSIÓN: 19,960 kg (44,000 lb)





Tipo B



Tipo C

Doble - Tipo B y C - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
11	135.23	D24B11	32	60	90	100	6.50
12	147.21	D24B12	32	67	102	100	8.13
13	159.20	D24B13	32	76	114	100	9.92
14	171.22	D24B14	32	84	128	100	11.98
15	183.25	D24B15	32	93	140	100	14.13
16	195.29	D24B16	32	100	150	100	16.35
17	207.35	D24B17	40	100	150	100	17.85
18	219.41	D24B18	40	108	160	100	20.35
19	231.48	D24B19	40	108	160	100	22.56
20	243.55	D24B20	40	108	160	100	24.78
21	255.63	D24B21	40	108	160	100	26.99
22	267.72	D24B22	40	108	160	102	29.74
23	279.80	D24B23	40	108	160	102	32.87
24	291.90	D24B24	40	108	160	102	36.00
25	303.99	D24B25	40	108	160	102	39.13
26	316.09	D24B26	40	108	160	102	42.26
27	328.19	D24B27	40	108	160	102	45.40
28	340.29	D24B28	40	108	160	102	48.53
29	352.39	D24B29	40	108	160	102	51.66
30	364.49	D24B30	40	108	160	102	54.79
32	388.71	D24B32	40	108	160	102	61.05
38	461.37	D24C38	40	137	190	152	72.01
40	485.60	D24C40	40	137	190	152	75.80
42	509.83	D24C42	40	137	190	152	79.59
45	546.19	D24C45	40	137	190	152	85.28
48	582.54	D24C48	40	137	190	152	90.97
50	606.78	D24C50	40	137	190	152	94.76
54	655.26	D24C54	40	161	238	159	127.46
57	691.62	D24C57	40	161	238	159	140.74
60	727.99	D24C60	40	161	238	159	154.02
68	824.97	D24C68	40	161	238	159	189.45
72	873.46	D24C72	40	161	238	159	207.16
76	921.96	D24C76	40	161	238	159	224.87
95	1152.33	D24C95	40	161	238	159	309.00
96	1164.46	D24C96	40	161	238	159	313.43
114	1382.72	D24C114	40	161	238	159	393.13

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets Métricos

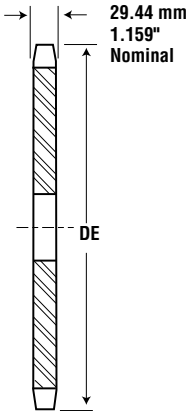
PASO 1.75" (44.45 mm) - SENCILLO

ISO 28B-1

MÉTRICO 140

DATOS DE CADENA:
BS 228/20
ISO 28B-1
PASO: 44.45 mm (1.75")
DIÁMETRO DE RODILLO: 27.94 mm (1.10")
ANCHO DE RODILLO: 30.99mm (1.22")
TENSIÓN: 13,160 kg (29,000 lb)





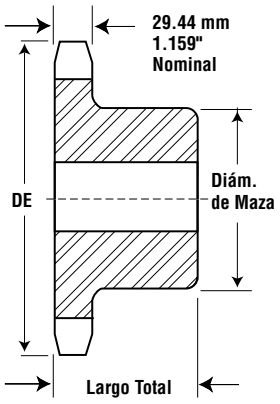
Tipo A

Sencillo - Tipo B y C - Acero

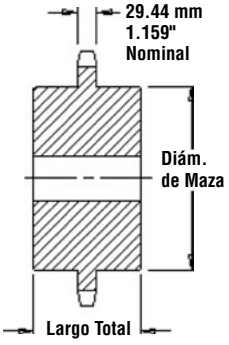
Sencillo - Tipo A - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)	Número de Parte	Barreno Piloto (mm)	Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total				
11	157.77	28B11	40	73	112	70	5.27	28A11	32	3.18
12	171.74	28B12	40	84	125	70	6.40	28A12	32	3.95
13	185.74	28B13	40	93	140	70	8.22	28A13	32	4.31
14	199.76	28B14	40	93	140	60	9.13	28A14	32	4.77
15	213.79	28B15	40	108	160	60	11.40	28A15	40	5.45
16	227.84	28B16	40	108	160	64	12.76	28A16	40	6.81
17	241.91	28B17	40	108	160	64	13.65	28A17	40	7.71
18	255.98	28B18	40	108	160	64	13.65	28A18	40	8.63
19	270.06	28B19	40	108	160	64	15.01	28A19	40	9.53
20	284.14	28B20	40	108	160	64	16.84	28A20	40	10.44
21	298.24	28B21	40	108	160	64	18.19	28A21	40	11.79
22	312.34	28B22	40	108	160	64	19.11	28A22	40	13.17
23	326.44	28B23	40	108	160	64	20.46	28A23	40	14.06
24	340.54	28B24	40	108	160	64	21.84	28A24	40	15.44
25	354.65	28B25	40	108	160	64	22.73	28A25	40	16.78
26	368.77	28B26	40	108	160	64	26.83	28A26	40	18.61
27	382.88	28B27	40	108	160	64	27.74	28A27	40	20.43
28	397.00	28B28	40	108	160	64	30.29	28A28	40	20.88
29	411.12	28B29	40	108	160	64	31.74	28A29	40	23.06
30	425.24	28B30	40	108	160	64	32.73	28A30	40	25.17
32	453.49	28B32	40	134	180	76	34.84	28A32	40	31.02
38	538.27	28C38	40	134	178	102	51.25	28A38	40	48.58
40	566.54	28C40	40	134	178	102	52.84	28A40	40	52.80
42	594.81	28C42	40	134	178	102	54.43	28A42	40	57.02
45	637.22	28C45	40	134	178	102	60.55	28A45	40	63.35
48	679.63	28C48	40	134	178	102	62.72	28A48	40	69.68
54	764.47	28C54	40	134	178	127	74.60	28A54	40	82.34
57	806.89	28C57	40	134	178	127	81.77	28A57	40	88.67
60	849.32	28C60	40	134	178	127	88.94	28A60	40	97.97
68	962.47	28C68	40	137	191	127	108.05	28A68	40	122.79
72	1019.04	28C72	40	137	191	127	117.61	28A72	40	135.19
76	1075.62	28C76	40	137	191	127	127.17	28A76	40	147.60
95	1344.39	28C95	40	137	191	127	172.57	28A95	40	206.53
96	1358.53	28C96	40	137	191	127	174.96	28A96	40	209.63
114	1613.18	28C114	40	137	191	127	217.97	28A114	40	265.46

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.



Tipo B



Tipo C

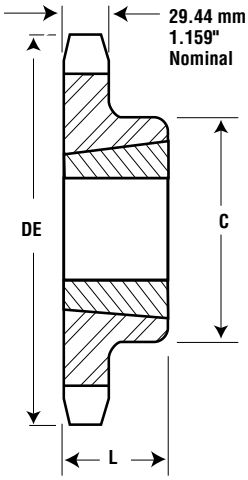
PASO 1.75" (44.45 mm) - SENCILLO

ISO 28B-1

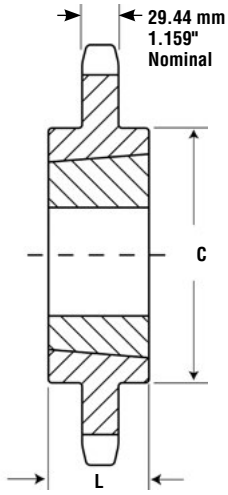
MÉTRICO 140

DATOS DE CADENA:
BS 228/20
ISO 28B-1
PASO: 44.45 mm (1.75")
DIÁMETRO DE RODILLO: 27.94 mm (1.10")
ANCHO DE RODILLO: 30.99mm (1.22")
TENSIÓN: 13,160 kg (29,000 lb)





Tipo B



Tipo C

Sencillo - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo (mm)	Dimensiones		Peso (kg)	
					Largo Total	C	Sprocket	Buje
11	157.80	28BTB11H	2517	63.50	44.45	107.95	3.53	1.59
12	170.80	28BTB12H	2517	63.50	44.45	107.95	3.86	1.59
13	185.80	28BTB13H	3020	76.20	50.80	133.35	5.90	2.95
14	199.80	28BTB14H	3020	76.20	50.80	133.35	7.04	2.95
15	213.80	28BTB15H	3020	76.20	50.80	133.35	8.17	2.95
16	227.90	28BTB16H	3020	76.20	50.80	133.35	9.76	2.95
17	241.90	28BTB17H	3020	76.20	50.80	133.35	11.35	2.95
18	256.00	28BTB18H	3020	76.20	50.80	133.35	12.49	2.95
19	270.10	28BTB19H	3020	76.20	50.80	133.35	13.62	2.95
20	284.10	28BTB20H	3020	76.20	50.80	133.35	14.3	2.95
21	298.30	28BTB21H	3020	76.20	50.80	133.35	14.98	2.95
22	312.30	28BTB22H	3020	76.20	50.80	133.35	16.91	2.95
23	326.40	28BTB23H	3020	76.20	50.80	133.35	18.84	2.95
24	340.50	28BTB24H	3020	76.20	50.80	133.35	20.77	2.95
25	354.70	28BTB25H	3020	76.20	50.80	133.35	22.70	2.95
26	368.80	28BTB26H	3020	76.20	50.80	133.35	24.63	2.95
27	382.90	28BTB27	3020	76.20	50.80	133.35	26.56	2.95
28	397.00	28BTB28	3020	76.20	50.80	133.35	28.49	2.95
30	425.20	28BTB30	3020	76.20	50.80	133.35	32.35	2.95
32	453.49	28BTB32	3020	76.20	50.80	133.35	36.21	2.95
38	538.30	28CTB38	3535	88.90	88.90	165.10	45.40	6.36
40	566.55	28CTB40	3535	88.90	88.90	165.10	47.79	6.36
42	594.82	28CTB42	3535	88.90	88.90	165.10	50.18	6.36
45	637.21	28CTB45	4040	101.60	101.60	219.08	57.35	9.99
48	679.63	28CTB48	4040	101.60	101.60	219.08	61.17	9.99
54	764.46	28CTB54	4040	101.60	101.60	219.08	68.82	9.99
57	806.90	28CTB57	4040	101.60	101.60	219.08	72.64	9.99
60	849.33	28CTB60	4040	101.60	101.60	219.08	76.44	9.99
68	962.46	28CTB68	4040	101.60	101.60	219.08	86.63	9.99
72	1019.05	28CTB72	4040	101.60	101.60	219.08	91.73	9.99
76	1075.60	28CTB76	4040	101.60	101.60	219.08	96.83	9.99
95	1344.37	28CTB95	4040	101.60	101.60	219.08	121.03	9.99
96	1358.52	28CTB96	4040	101.60	101.60	219.08	122.31	9.99
114	1613.18	28CTB114	4040	101.60	101.60	219.08	145.24	9.99

El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

Sprockets Métricos

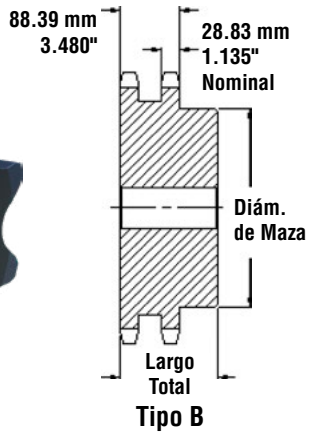
PASO 1.75" (44.45 mm) - DOBLE

ISO 28B-2

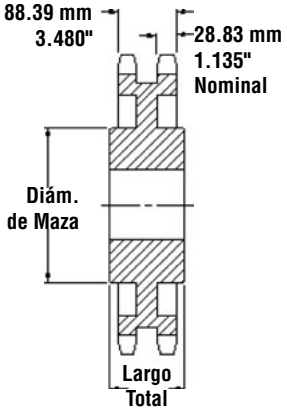
MÉTRICO 140-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/20
ISO 28B-2
PASO: 44.45 mm (1.75")
DIÁMETRO DE RODILLO: 27.94 mm (1.10")
ANCHO DE RODILLO: 30.99mm (1.22")
TENSIÓN: 26,320 kg (58,000 lb)





Tipo B



Tipo C

Doble - Tipo B y C - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
11	157.77	D28B11	40	73	112	120	10.21
12	171.74	D28B12	40	84	125	120	13.02
13	185.74	D28B13	40	84	130	120	16.00
14	199.76	D28B14	40	87	135	120	19.28
15	213.79	D28B15	40	96	145	120	22.91
16	227.84	D28B16	40	108	160	120	26.92
17	241.91	D28B17	40	114	178	120	30.83
18	255.98	D28B18	40	114	178	120	34.74
19	270.06	D28B19	40	133	178	120	38.93
20	284.14	D28B20	40	133	178	120	44.27
21	298.24	D28B21	40	133	178	120	45.08
22	312.34	D28B22	40	133	178	120	48.15
23	326.44	D28B23	40	133	178	120	51.59
24	340.54	D28B24	40	133	178	120	55.03
25	354.65	D28B25	40	133	178	120	58.47
26	368.77	D28B26	40	133	178	120	64.06
28	397.00	D28B28	40	133	178	120	76.05
30	425.24	D28B30	40	133	178	120	89.16
32	453.49	D28B32	40	133	178	120	103.38
38	537.27	D28C38	40	133	191	159	97.53
40	566.54	D28C40	40	137	191	159	109.47
45	637.22	D28C45	40	137	191	159	137.32
48	679.63	D28C48	40	137	191	159	153.61
54	764.47	D28C54	40	162	241	181	204.44
57	806.89	D28C57	40	162	241	181	210.02
60	849.32	D28C60	40	162	241	181	230.82
68	962.47	D28C68	40	162	241	181	273.98
72	1019.04	D28C72	40	162	241	181	305.70
76	1075.62	D28C76	40	162	241	181	323.56

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

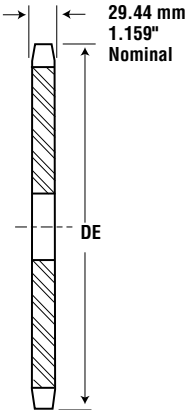
PASO 2.00" (50.80 mm) - SENCILLO

ISO 32B-1

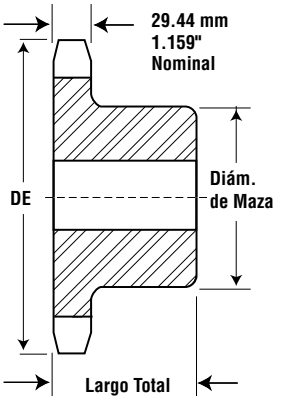
MÉTRICO 160

DATOS DE CADENA:
BS 228/22
ISO 32B-1
PASO: 50.80 mm (2.00")
DIÁMETRO DE RODILLO: 29.21 mm (1.15")
ANCHO DE RODILLO: 30.99 mm (1.22")
TENSIÓN: 17,240 kg (38,000 lb)

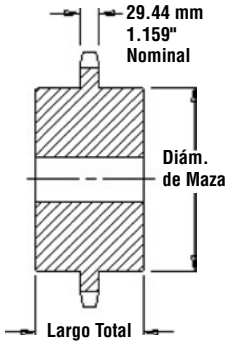




Tipo A



Tipo B



Tipo C

Sencillo - Tipo B y C - Acero

Sencillo- Tipo A - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)	Número de Parte	Barreno Piloto (mm)	Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máx	Diámetro	Largo Total				
11	180.31	32B11	40	83	120	80	9.04	32A11	32	5.00
12	196.28	32B12	40	89	133	80	11.11	32A12	32	6.02
13	212.27	32B13	40	102	152	70	12.61	32A13	32	7.12
14	228.29	32B14	40	102	152	70	14.97	32A14	32	8.32
15	244.33	32B15	40	102	178	70	17.32	32A15	40	9.50
16	260.39	32B16	40	103	178	70	18.78	32A16	40	11.64
17	276.46	32B17	40	103	178	70	20.23	32A17	40	12.35
18	292.55	32B18	40	103	178	70	21.88	32A18	40	13.96
19	308.64	32B19	40	103	178	70	23.53	32A19	40	15.57
20	324.74	32B20	40	133	178	70	25.37	32A20	40	17.36
21	340.84	32B21	40	133	178	70	27.20	32A21	40	19.15
22	356.96	32B22	40	133	178	70	29.23	32A22	40	21.13
23	373.07	32B23	40	133	178	70	31.25	32A23	40	23.10
24	389.19	32B24	40	133	178	76	35.33	32A24	40	25.26
25	405.32	32B25	40	133	178	76	36.80	32A25	40	27.41
26	421.45	32B26	40	133	181	76	39.41	32A26	40	30.25
27	437.58	32B27	40	133	181	76	42.02	32A27	40	33.10
28	453.72	32B28	40	133	181	76	44.62	32A28	40	35.94
29	469.85	32B29	40	133	181	76	47.23	32A29	40	38.78
30	485.99	32B30	40	133	181	76	49.84	32A30	40	41.63
32	518.28	32B32	40	139	203	76	58.02	32A32	40	47.31
38	615.17	32C38	40	139	203	114	86.78	32A38	40	64.37
40	647.47	32C40	40	139	203	114	91.35	32A40	40	72.98
42	679.78	32C42	40	139	203	114	95.91	32A42	40	81.60
45	728.25	32C45	40	139	203	127	116.97	32A45	40	94.52
48	776.72	32C48	40	139	203	127	130.43	32A48	40	107.44
54	873.68	32C54	40	139	203	127	157.34	32A54	40	133.29
57	922.16	32C57	40	139	203	127	170.79	32A57	40	146.21
60	970.65	32C60	40	139	203	127	184.25	32A60	40	164.35
68	1099.96	32C68	40	139	203	127	220.13	32A68	40	212.73
72	1164.62	32C72	40	139	203	152	282.31	32A72	40	236.91
76	1229.28	32C76	40	139	203	152	297.99	32A76	40	261.10

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets Métricos

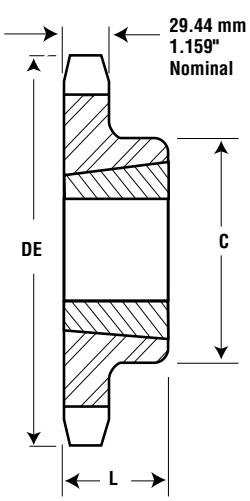
PASO 2.00" (50.80 mm) - SENCILLO

ISO 32B-1

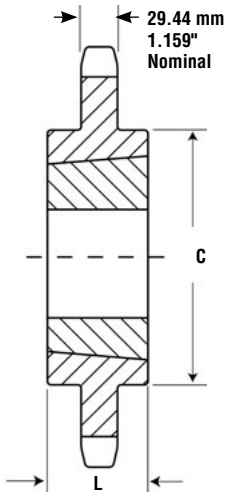
MÉTRICO 160

DATOS DE CADENA:
BS 228/22
ISO 32B-1
PASO: 50.80 mm (2.00")
DIÁMETRO DE RODILLO: 29.21 mm (1.15")
ANCHO DE RODILLO: 30.99 mm (1.22")
TENSIÓN: 17,240 kg (38,000 lb)





Tipo B



Tipo C

Sencillo - Buje Taper - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Número de Buje	Barreno Máximo (mm)	Dimensiones (mm)		Peso (kg)	
					Largo Total	C	Sprocket	Buje
11	180.31	32BTB11H	2517	63.50	44.45	107.95	4.51	1.59
12	196.28	32BTB12H	3020	76.20	50.80	133.35	5.27	2.95
13	212.27	32BTB13H	3020	76.20	50.80	133.35	6.38	2.95
14	228.29	32BTB14H	3020	76.20	50.80	133.35	6.87	2.95
15	244.33	32BTB15H	3535	88.90	88.90	165.10	11.80	6.36
16	260.39	32BTB16H	3535	88.90	88.90	165.10	13.38	6.36
17	276.46	32BTB17H	3535	88.90	88.90	165.10	14.98	6.36
18	292.55	32BTB18H	3535	88.90	88.90	165.10	16.12	6.36
19	308.64	32BTB19H	3535	88.90	88.90	165.10	17.25	6.36
20	324.74	32BTB20H	3535	88.90	88.90	165.10	21.10	6.36
21	340.84	32BTB21H	3535	88.90	88.90	165.10	24.94	6.36
22	356.96	32BTB22H	3535	88.90	88.90	165.10	27.79	6.36
23	373.07	32BTB23H	3535	88.90	88.90	165.10	30.64	6.36
24	389.19	32BTB24H	3535	88.90	88.90	165.10	33.48	6.36
25	405.32	32BTB25H	3535	88.90	88.90	165.10	36.32	6.36
26	421.45	32BTB26H	3535	88.90	88.90	165.10	39.16	6.36
27	437.58	32BTB27	3535	88.90	88.90	165.10	42.00	6.36
28	453.72	32BTB28	3535	88.90	88.90	165.10	44.84	6.36
30	486.99	32BTB30	3535	88.90	88.90	165.10	50.52	6.36
32	518.28	32BTB32	3535	88.90	88.90	165.10	56.20	6.36
38	615.17	32CTB38	4040	101.60	101.60	219.08	68.10	10.00
40	647.47	32CTB40	4040	101.60	101.60	219.08	77.08	10.00
45	728.25	32CTB45	4040	101.60	101.60	219.08	99.53	10.00
48	776.72	32CTB48	4040	101.60	101.60	219.08	113.01	10.00
54	873.68	32CTB54	4040	101.60	114.30	219.08	139.95	10.00
57	922.16	32CTB57	4545	114.30	114.30	247.65	136.20	13.62
60	970.65	32CTB60	4545	114.30	114.30	247.65	158.84	13.62
64	1035.30	32CTB64	4545	114.30	114.30	247.65	189.03	13.62
70	1132.29	32CTB70	4545	114.30	114.30	247.65	234.32	13.62

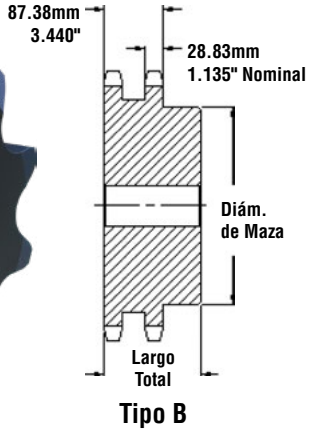
El sufijo “H” en el número de parte indica que el sprocket tiene dientes endurecidos.

PASO 2.00" (50.80 mm) - DOBLE

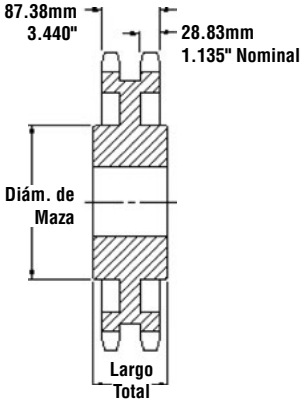
ISO 32B-2
MÉTRICO 160-2

DATOS DE CADENA:
BS 228/22
ISO 32B-2
PASO: 50.80 mm (2.00")
DIÁMETRO DE RODILLO: 29.21 mm (1.15")
ANCHO DE RODILLO: 30.99 mm (1.22")
TENSIÓN: 34,480 kg (76,000 lb)





Tipo B



Tipo B

Doble - Tipo B y C - Acero

No. de Dientes	Diámetro de Paso (mm)	Número de Parte	Barreno (mm)		Maza (mm)		Peso Aprox. (kg)
			Piloto	Máximo	Diámetro	Largo Total	
11	180.31	D32B11	40	80	125	120	10.42
12	196.28	D32B12	40	89	133	120	16.32
13	212.27	D32B13	40	96	145	120	21.77
14	228.29	D32B14	40	103	155	120	26.31
15	244.33	D32B15	40	106	160	120	30.84
16	260.39	D32B16	40	120	178	120	34.02
17	276.46	D32B17	40	120	178	120	41.28
18	292.55	D32B18	40	120	178	120	43.55
19	308.64	D32B19	40	120	178	120	48.53
20	324.74	D32B20	40	130	191	120	53.98
21	340.84	D32B21	40	130	191	120	58.97
22	356.96	D32B22	40	130	191	120	63.96
23	373.07	D32B23	40	130	191	120	71.21
24	389.19	D32B24	40	130	191	120	77.57
25	405.32	D32B25	40	130	191	120	84.82
26	421.45	D32B26	40	130	191	120	91.17
27	437.58	D32B27	40	130	191	120	97.52
28	453.72	D32B28	40	130	191	120	101.13
30	485.99	D32B30	40	130	191	120	116.57
38	615.17	D32C38	40	178	254	181	170.25
40	647.47	D32C40	40	178	254	181	177.46
45	728.25	D32C45	40	178	254	181	195.50
48	776.72	D32C48	40	178	254	181	204.51
54	873.68	D32C54	40	178	254	181	222.53
57	922.16	D32C57	40	178	254	181	231.54
60	970.65	D32C60	40	178	254	181	255.83
76	1229.28	D32C76	40	178	254	181	292.83

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

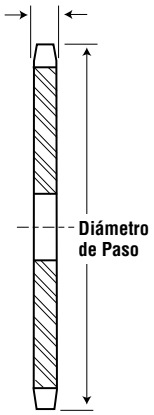
Ingeniería de Sprockets

Dimensiones de cadenas de rodillos
Dimensiones de dientes de sprockets
Recomendaciones para mazas máximas
Aplicación y selección
Endurecimiento
Cálculo de largo de cadena
Relaciones de velocidad
Diámetros de sprockets
Capacidad de potencia

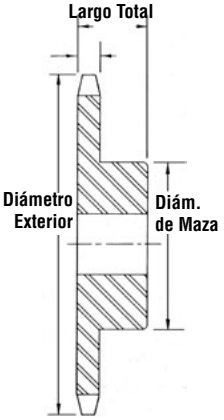
Sprockets

Los fabricantes norteamericanos de sprockets han adoptado como estándar 4 tipos específicos de construcción de sprockets. Adicionalmente a los sprockets estándar, tienen disponibles sprockets especiales en los mismos tipos o estilos.

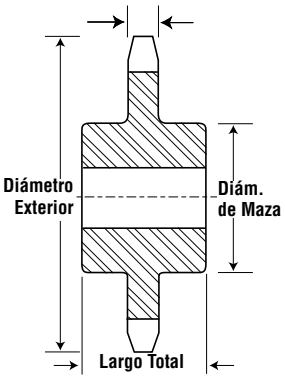
Tipo A - Sprocket plano sin mazas en ninguno de los lados.
Tipo B - Sprocket con maza en uno de los lados.
Tipo C - Sprocket con mazas en ambos lados.
Tipo D - Sprocket con mazas desmontables atornilladas.



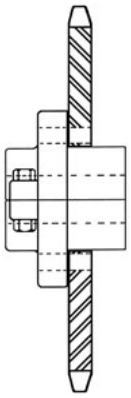
Sencillo
Tipo A



Sencillo
Tipo B



Sencillo
Tipo C

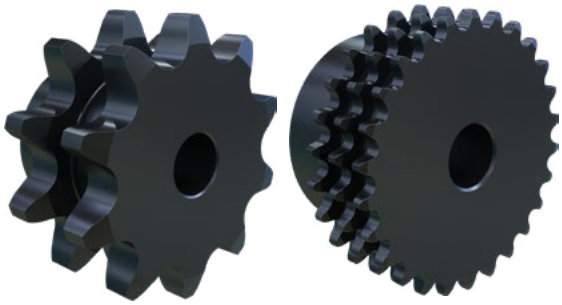


Sencillo
Tipo D

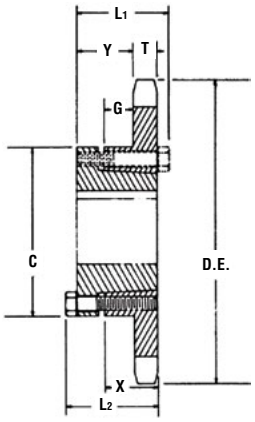
Nomenclatura de Sprockets

Sprockets de Hileras Múltiples

Se encuentran enlistados con un prefijo de letra empezando por la letra D para doble hilera, E para triple hilera, F para hilera cuádruple, etc. Tienen también la misma letra que muestra el tipo de maza indicado en la página anterior. Además de estos cuatro tipos específicos de sprockets, se pueden tener también en otros estilos.

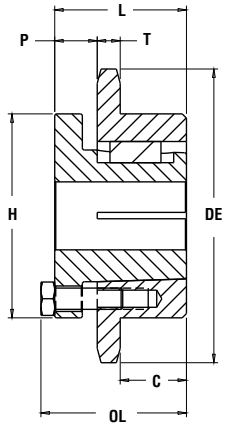


Doble **Triple**



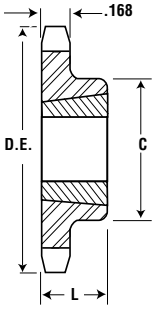


El **Sprocket QD** (desmontaje rápido) donde el buje cónico se atornilla dentro del barreno maquinado en el sprocket. Al ser insertado en el sprocket el buje se comprime contra el eje obteniéndose de una sujeción firme.



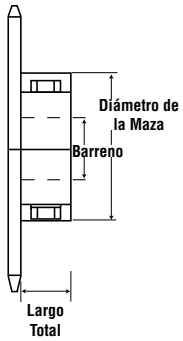


Los **Sprockets MST® (Martin Split Taper®)** son otro tipo de sprockets para buje. Este buje es similar al QD excepto que tiene una cuña externa para sujetar el sprocket.



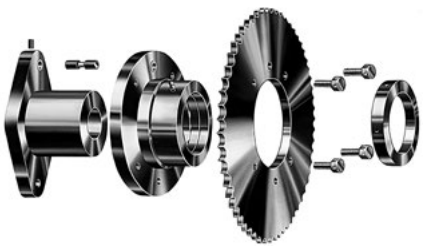


El **Sprocket con Buje Taper** es otro estilo de sprocket con buje intercambiable. Este buje permite una firme sujeción en el eje de la transmisión.





El **Sprocket Bipartido** se utiliza en lugar de un sprocket con maza sólida para instalarse rápidamente sin dañar el eje ni desalinear la transmisión.



El colocar un ensamble de **Perno al Corte** a un sprocket lo convierte en un aditamento para protección de sobrecargas. Al excederse la capacidad de torque del sprocket, este sistema desengancha el sprocket de la transmisión.

Nomenclatura de Sprockets

La nomenclatura de los sprockets indica el paso de la cadena escrito a la izquierda de la letra que indica el tipo de maza, seguido por el número de dientes del sprocket. Si el sprocket es para cadena de hileras múltiples, se debe agregar la letra que así lo indique al principio del número de parte.

Se agregará el sufijo H para indicar que los dientes del sprocket tienen tratamiento térmico. Si el sprocket es para buje QD, buje Taper o Buje MST®, se deberá cambiar la letra que indica el tipo de maza. En el caso de los sprockets para buje QD o MST®, esa letra se substituye por las letras que designen el buje utilizado. Si se va a utilizar un buje Taper, se deberán agregar las letras TB después de la letra que designa el tipo de maza.

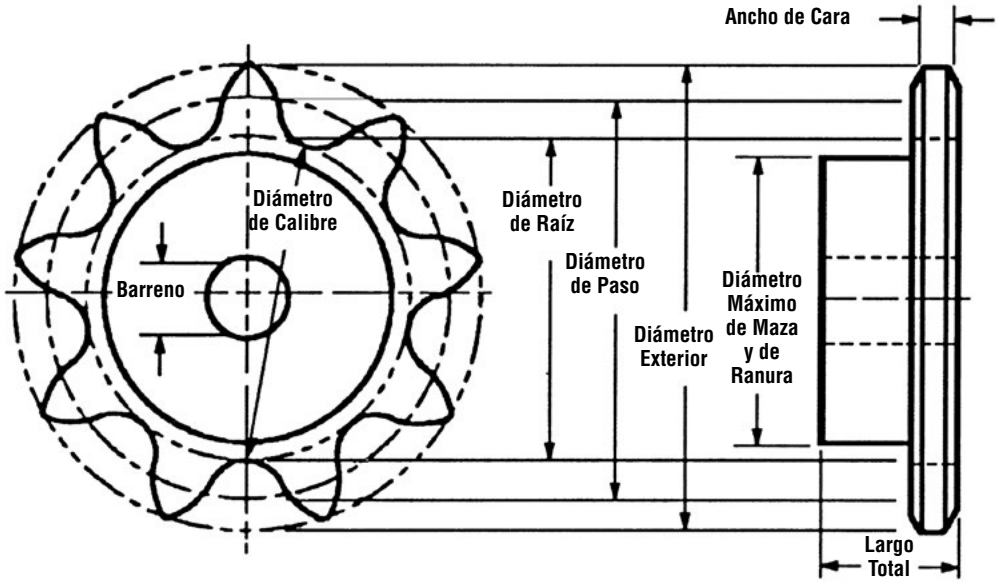
En algunos casos, el material del que está fabricado el sprocket deberá ser agregado como un sufijo al final del número de parte.

Por ejemplo:

SS Acero Inoxidable
NM Nylon
BR Bronce
CD Recubrimiento de Cadmio
Zi Galvanizado
Ni Niquelado
CH Cromado

Si el sprocket va a ser utilizado con un ensamble de perno al corte, la letra central que designa el tipo de maza deberá ser substituida por SP.

La mayoría de los fabricantes de sprockets utilizan el código ANSI (American National Standards Institute). Martin fabrica de acuerdo con el estándar B29.1-1975 de dicho código, que indica la forma del diente Tipo II. No es necesario mostrar información detallada de los dientes en los dibujos de los sprockets, solo se requiere especificar el estándar ANSI para la forma del diente.



Especificaciones Dimensionales de los Sprockets

Diámetro de la Raíz Es el diámetro del círculo tangente a los valles formados por los espacios entre dientes. (DR).

Diámetro de Calibre Puesto que el diámetro de raíz de un sprocket con número de dientes impar no se puede medir directamente, los diámetros de calibre se miden a través de los espacios opuestos más cercanos.

Diámetro de Paso Es el diámetro que sigue el centro de los pernos de la cadena cuando está enganchada al sprocket.

$$DP = \frac{PASO}{SENO\ (180/Nd)}$$

Diámetro Exterior Es la medida de la punta de un diente a la punta del diente opuesto a 180°. Comparativamente esta medida carece de importancia debido a que el largo del diente no es vital para lograr un enganche adecuado de la cadena. El Diámetro Exterior puede variar dependiendo del tipo de cortador usado. (DE)

$$DE = (Paso)\ (.6 + COT\ [180 / Nd])$$

Diámetro de Maza Es la distancia medida de un lado a otro de la maza pasando por el centro. Este diámetro no debe exceder el diámetro calculado para la parte interior de las barras laterales de la cadena. (DM)

Barreno Máximo El Barreno Máximo está determinado por el espesor requerido en la pared de la maza para tener suficiente resistencia. Se deben considerar las tolerancias para el cuñero y los opresores.

Ancho de Cara El Ancho de Cara está limitado en su dimensión máxima para permitir el claro necesario para que la cadena se enganche y se desenganche libremente. El ancho mínimo está limitado a su vez por el espesor requerido para soportar las cargas impuestas.

Largo a Través del Barreno El Largo a Través del Barreno o LTB debe ser lo suficientemente largo para alojar una cuña que soporte el torque transmitido por el eje. Gracias a esto también asegura la estabilidad del sprocket en el eje.

Dimensiones de Cadena de Rodillos

No. ANSI	Ancho del Rodillo	Diámetro del Rodillo	Altura de Placa del Eslabón Interior	Ancho de Cadena Chaveteada *	Ancho de Cadena de Remachada *	Tensión de Ruptura (Promedio)
CADENA DE SERIE ESTÁNDAR						
25	1/8	0.130	0.237	0.37	0.34	875
25-2	1/8	0.130	0.237	0.63	0.59	1750
25-3	1/8	0.130	0.237	0.88	0.84	2626
35	3/16	0.200	0.356	0.56	0.50	2100
35-2	3/16	0.200	0.356	0.96	0.90	4200
35-3	3/16	0.200	0.356	1.36	1.31	6300
35-4	3/16	0.200	0.356	1.76	1.70	8400
35-5	3/16	0.200	0.356	2.16	2.11	10500
35-6	3/16	0.200	0.356	2.57	2.51	12600
40	5/16	0.312	0.475	0.72	0.67	3700
40-2	5/16	0.312	0.475	1.29	1.24	7400
40-3	5/16	0.312	0.475	1.85	1.80	11100
40-4	5/16	0.312	0.475	2.42	2.37	14800
40-6	5/16	0.312	0.475	3.56	3.51	22200
41	1/4	0.306	0.383	0.65	0.57	2000
50	3/8	0.400	0.594	0.89	0.83	6600
50-2	3/8	0.400	0.594	1.60	1.55	13200
50-3	3/8	0.400	0.594	2.31	2.26	19800
50-4	3/8	0.400	0.594	3.03	2.97	26400
50-5	3/8	0.400	0.594	3.75	3.69	33000
50-6	3/8	0.400	0.594	4.46	4.40	39600
60	1/2	0.469	0.712	1.11	1.04	8500
60-2	1/2	0.469	0.712	2.01	1.94	17000
60-3	1/2	0.469	0.712	2.91	2.84	25500
60-4	1/2	0.469	0.712	3.81	3.74	34000
60-5	1/2	0.469	0.712	4.71	4.64	42500
60-6	1/2	0.469	0.712	5.60	5.53	51000
80	5/8	0.625	0.950	1.44	1.32	14500
80-2	5/8	0.625	0.950	2.59	2.47	29000
80-3	5/8	0.625	0.950	3.74	3.62	43500
80-4	5/8	0.625	0.950	4.90	4.79	58000
80-5	5/8	0.625	0.950	6.06	5.94	72500
80-6	5/8	0.625	0.950	7.22	7.10	87000

*Las dimensiones son a través de los pernos.

No. ANSI	Ancho del Rodillo	Diámetro del Rodillo	Altura de Placa del Eslabón Interior	Ancho de Cadena Chaveteada *	Ancho de Cadena de Remachada *	Tensión de Ruptura (Promedio)
CADENA DE SERIE ESTÁNDAR						
100	3/4	0.750	1.187	1.73	1.61	24000
100-2	3/4	0.750	1.187	3.14	3.02	48000
100-3	3/4	0.750	1.187	4.56	4.43	72000
100-4	3/4	0.750	1.187	5.97	5.84	96000
100-5	3/4	0.750	1.187	7.38	7.25	120000
100-6	3/4	0.750	1.187	8.78	8.66	144000
120	1	0.875	1.425	2.14	2.00	34000
120-2	1	0.875	1.425	3.93	3.79	68000
120-3	1	0.875	1.425	5.72	5.58	102000
120-4	1	0.875	1.425	7.52	7.38	136000
120-5	1	0.875	1.425	9.31	9.17	170000
120-6	1	0.875	1.425	11.10	10.96	204000
140	1	1.000	1.662	2.31	2.14	46000
140-2	1	1.000	1.662	4.24	4.07	92000
140-3	1	1.000	1.662	6.16	6.00	138000
140-4	1	1.000	1.662	8.09	7.93	184000
140-6	1	1.000	1.662	11.94	11.78	276000
160	1-1/4	1.125	1.900	2.73	2.54	58000
160-2	1-1/4	1.125	1.900	5.04	4.85	116000
160-3	1-1/4	1.125	1.900	7.35	7.16	174000
160-4	1-1/4	1.125	1.900	9.66	9.47	232000
160-6	1-1/4	1.125	1.900	14.27	14.09	348000
180	1-13/32	1.406	2.137	3.15	2.88	76000
180-2	1-13/32	1.406	2.137	5.75	5.48	152000
180-3	1-13/32	1.406	2.137	8.34	8.07	228000
200	1-1/2	1.562	2.375	3.44	3.12	95000
200-2	1-1/2	1.562	2.375	6.26	5.94	190000
200-3	1-1/2	1.562	2.375	9.08	8.76	285000
200-4	1-1/2	1.562	2.375	11.90	11.58	380000
200-6	1-1/2	1.562	2.375	17.52	17.21	570000
240	1-7/8	1.875	2.812	4.06	3.72	130000
240-2	1-7/8	1.875	2.812	7.52	7.18	260000

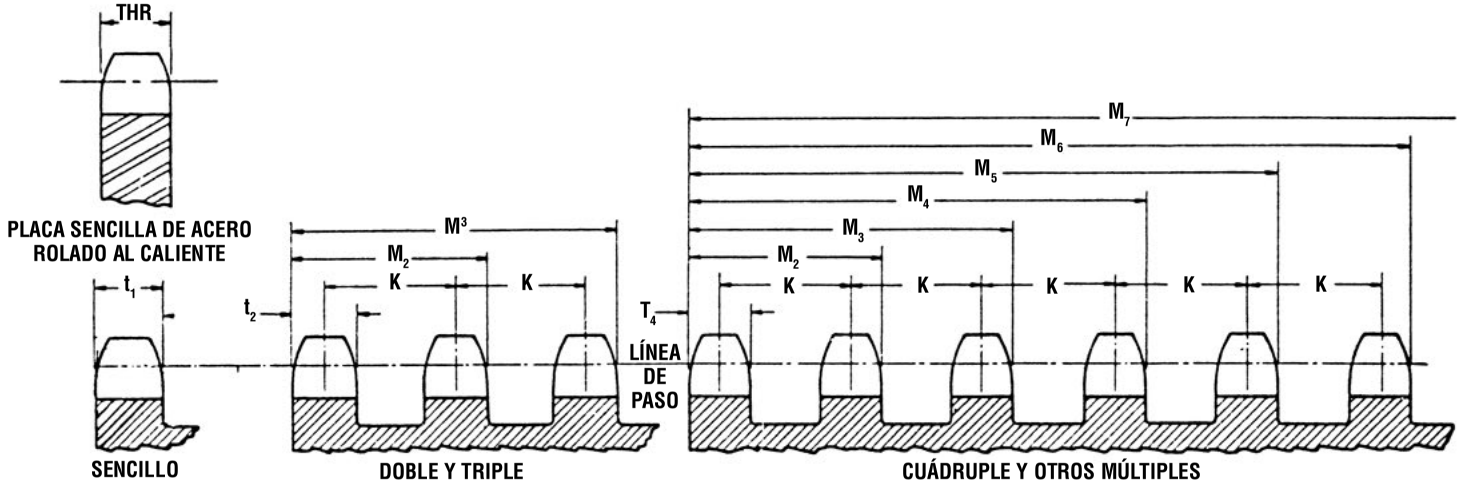
*Las dimensiones son a través de los pernos.

CUÑEROS Y OPRESORES					
Diámetro del Eje	Ancho y Profundidad del Cuñero	Opresor	Diámetro del Eje	Ancho y Profundidad del Cuñero	Opresor
1/2 - 9/16	1/8 × 1/16	10-24	2-5/16 — 2-3/4	5/8 × 5/16	5/8*
5/8 - 7/8	3/16 × 3/32	1/4	2-13/16 — 3-1/4	3/4 × 3/8	5/8*
15/16 - 1-1/4	1/4 × 1/8	5/16	3-5/16 — 3-3/4	7/8 × 7/16	3/4
1-5/16 - 1-3/8	5/16 × 5/32	5/16	3-13/16 — 4-1/2	1 × 1/2	3/4
1-7/16 - 1-3/4	3/8 × 3/16	3/8	4-9/16 — 5-1/2	1-1/4 × 5/8	3/4
1-13/16 - 2-1/4	1/2 × 1/4	1/2*	5-9/16 — 6-1/2	1-1/2 × 3/4	3/4

*En algunos casos el tamaño de la maza puede requerir opresores más pequeños.

TOLERANCIAS ESTÁNDAR DE BARRENOS		
1" y menos	+.001	-.000
1-1/16" hasta 2"	+.002	-.000
2-1/16" hasta 3"	+.003	-.000
3-1/16" y más	+.004	-.000

Se pueden suministrar barrenos con tolerancias más cerradas a un precio adicional.



DIMENSIONES EN PULGADAS																				
Datos de Cadena para todos los Sprockets				Hilera Sencilla t_1 y T_{HR}	Hilera Doble y Triple			Para 4 o más Hileras											Menos Tolerancia en t y M Maquinadas	Menos Tolerancia en T_{HR} •
No. de Cadena A.S.A.	Paso P	Ancho de Rodillo W	Diám. de Rodillo		t_2	M_2	M_3	t_4	M_2	M_3	M_4	M_5	M_6	M_8	M_{10}	M_{12}	M_{16}	K		
SPROCKETS DE CADENA DE RODILLOS SERIE ESTÁNDAR																				
25	1/4	1/8	0.130	0.110	0.107	0.359	0.611	0.096	0.348	0.600	0.852	1.104	1.356	1.860	2.364	2.868	3.876	0.252	0.007	0.021
35	3/8	3/16	0.200	0.168	0.162	0.561	0.960	0.149	0.548	0.947	1.346	1.745	2.144	2.942	3.740	4.538	6.134	0.399	0.008	0.027
41	1/2	1/4	0.306	0.227	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	0.009	0.032
40	1/2	5/16	0.312	0.284	0.275	0.841	1.407	0.256	0.822	1.388	1.954	2.520	3.086	4.218	5.250	6.482	8.746	0.566	0.009	0.035
50	5/8	3/8	0.400	0.343	0.332	1.045	1.758	0.311	1.024	1.737	2.450	3.163	3.876	5.302	6.728	8.154	11.006	0.713	0.010	0.036
60	3/4	1/2	0.469	0.459	0.444	1.341	2.238	0.418	1.315	2.212	3.108	4.006	4.903	6.697	8.491	10.258	13.873	0.897	0.011	0.036
80	1	5/8	0.625	0.575	0.557	1.700	2.863	0.526	1.679	2.832	3.985	5.138	6.291	8.597	10.903	13.209	17.821	1.153	0.012	0.040
100	1-1/4	3/4	0.750	0.692	0.669	2.077	3.484	0.633	2.041	3.449	4.857	6.265	7.673	10.489	13.305	16.121	21.753	1.408	0.014	0.046
120	1-1/2	1	0.875	0.924	0.894	2.683	4.472	0.848	2.637	4.426	6.215	8.004	9.793	13.371	16.949	20.527	—	1.789	0.016	0.057
140	1-3/4	1	1.000	0.924	0.894	2.818	4.742	0.848	2.772	4.696	6.620	8.544	10.468	14.316	18.164	22.012	—	1.924	0.016	0.057
160	2	1-1/4	1.125	1.156	1.119	3.424	5.729	1.063	3.368	5.673	7.978	10.283	12.588	17.198	21.808	—	—	2.305	0.019	0.062
180	2-1/4	1-13/32	1.406	1.301	1.259	3.851	6.443	1.197	3.789	6.381	8.973	11.565	14.157	19.341	—	—	—	2.592	-0.020	-0.068
200	2-1/2	1-1/2	1.562	1.389	1.344	4.161	6.978	1.278	4.095	6.912	9.729	12.546	15.363	20.997	—	—	—	2.817	.021	.072
240	3	1-7/8	1.875	1.738	1.682	5.140	8.598	1.601	5.059	8.517	11.975	15.433	18.891		—	—	—	3.458	-.025	-.087
SPROCKETS DE CADENA SERIE PESADA																				
60H	0.750	0.500	0.469	0.459	0.444	1.472	2.500	0.418	1.446	2.474	3.502	4.530	5.558	7.614	—	—	—	1.028	-0.011	-0.036
80H	1.000	0.625	0.625	0.575	0.557	1.840	3.123	0.526	1.809	3.092	4.375	5.568	6.941	9.507	—	—	—	1.283	-0.012	-0.040
100H	1.250	0.750	0.750	0.692	0.669	2.208	3.747	0.633	2.172	3.711	5.250	6.789	8.328	11.406	—	—	—	1.539	-0.014	-0.046
120H	1.500	1.000	0.875	0.924	0.894	2.818	4.742	0.848	2.772	4.696	6.620	8.544	10.468	14.316	—	—	—	1.924	-0.016	-0.057
140H	1.750	1.000	1.000	0.924	0.894	2.949	5.004	0.848	2.903	4.958	7.013	9.068	11.123	15.233	—	—	—	2.055	-0.016	-0.057
160H	2.000	1.250	1.125	1.156	1.119	3.555	5.991	1.063	3.499	5.935	8.371	10.807	13.243	18.115	—	—	—	2.436	-0.019	-0.062
180H	2.250	1.406	1.406	1.301	1.259	3.982	6.705	1.197	3.920	6.643	9.366	12.089	14.812	20.258	—	—	—	2.723	-0.020	-0.068
200H	2.500	1.500	1.562	1.389	1.344	4.427	7.510	1.278	4.361	7.444	10.527	13.610	16.693	22.859	—	—	—	3.083	-0.021	-0.072

† No se fabrican con hileras múltiples.
• HR = Rolado en Caliente.

Dimensiones Máximas de Mazas

Tamaños Máximos Recomendados para Mazas y Barrenos

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 25

No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.
6	555	9/64	...	16	6940	31/32	9/16	26	8645	1-49/64	1-1/4
7	1300	15/64	...	17	7290	1-3/64	5/8	27	8655	1-55/64	1-1/4
8	2080	5/16	...	18	7590	1-1/8	3/4	28	8650	1-15/16	1-1/4
9	2860	7/16	1/4	19	7840	1-7/32	13/16	29	8625	2-1/64	1-1/4
10	3610	1/2	1/4	20	8050	1-19/64	7/8	30	8580	2-3/32	1-5/16
11	4310	9/16	5/16	21	8230	1-3/8	7/8	31	8540	2-11/64	1-3/8
12	4960	41/64	3/8	22	8370	1-29/64	15/16	32	8465	2-1/4	1-1/2
13	5540	47/64	7/16	23	8480	1-17/32	1	35	8200	2-31/64	1-11/16
14	6070	13/16	9/16	24	8560	1-39/64	1-1/16	40	7580	2-57/64	1-7/8
15	6530	57/64	9/16	25	8610	1-11/16	1-3/16	45	6820	3-9/32	2-1/4

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opresor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
			Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
3/8	3/32 x 3/64	3/16	7/16	3/8
7/16	3/32 x 3/64	3/16	15/32	3/8
1/2 - 9/16	1/8 x 1/16	3/16	1/2	3/8
5/8 - 7/8	3/16 x 3/32	1/4	11/16	1/2
15/16 - 1-1/4	1/4 x 1/8	1/4	3/4	1/2
1-5/16 - 1-3/8	5/16 x 5/32	5/16	15/16	5/8
1-7/16 - 1-3/4	3/8 x 3/16	3/8	1-1/8	3/4

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 35

No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.
6	290	15/64	....	16	3630	1-15/32	15/16	26	4525	2-43/64	1-3/4
7	680	3/8	....	17	3810	1-19/32	1-1/16	27	4530	2-51/64	1-3/4
8	1090	1/2	1/4	18	3970	1-23/32	1-3/16	28	4525	2-59/64	1-7/8
9	1495	5/8	3/8	19	4100	1-27/32	1-1/4	29	4510	3-1/32	2
10	1885	3/4	1/2	20	4210	1-61/64	1-1/4	30	4490	3-5/32	2-1/8
11	2260	55/64	9/16	21	4300	2-5/64	1-5/16	31	4470	3-9/32	2-1/4
12	2590	63/64	9/16	22	4380	2-13/64	1-7/16	32	4430	3-25/64	2-1/4
13	2900	1-7/64	11/16	23	4430	2-5/16	1-9/16	35	4290	3-3/4	2-1/2
14	3170	1-15/64	13/16	24	4480	2-7/16	1-11/16	40	3970	4-23/64	2-13/16
15	3420	1-23/64	7/8	25	4510	2-9/16	1-3/4	45	3570	4-61/64	3-1/4

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opresor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
			Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
7/16	3/32 x 3/64	3/16	15/32	3/8
1/2 - 9/16	1/8 x 1/16	3/16	1/2	3/8
5/8 - 7/8	3/16 x 3/32	1/4	11/16	1/2
15/16 - 1-1/4	1/4 x 1/8	1/4	3/4	1/2
1-5/16 - 1-3/8	5/16 x 5/32	5/16	15/16	5/8
1-7/16 - 1-3/4	3/8 x 3/16	3/8	1-1/8	3/4
1-13/16 - 2-1/4	1/2 x 1/4	1/2	1-1/2	1

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 41

No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.
6	130	27/64	1/8	16	1630	2-1/16	1-5/16	26	2040	3-43/64	2-3/8
7	305	19/32	5/16	17	1720	2-15/64	1-7/16	27	2040	3-53/64	2-9/16
8	495	49/64	1/2	18	1790	2-25/64	1-5/8	28	2040	4	2-3/4
9	675	15/16	9/16	19	1850	2-35/64	1-3/4	29	2040	4-5/32	2-3/4
10	850	1-3/32	11/16	20	1890	2-23/32	1-3/4	30	2020	4-5/16	2-13/16
11	1020	1-17/64	7/8	21	1940	2-7/8	1-7/8	31	2020	4-15/32	2-15/16
12	1170	1-27/64	7/8	22	1970	3-1/32	2	32	2000	4-41/64	3-1/8
13	1310	1-37/64	1-1/16	23	2000	3-3/16	2-3/16	35	1930	5-7/64	3-5/16
14	1430	1-3/4	1-1/4	24	2020	3-23/64	2-1/4	40	1780	5-29/32	3-7/8
15	1540	1-29/32	1-1/4	25	2030	3-33/64	2-1/4	45	1600	6-45/64	4-15/16

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opresor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
			Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
5/8 - 7/8	3/16 x 3/32	1/4	11/16	1/2
15/16 - 1-1/4	1/4 x 1/8	1/4	3/4	1/2
1-5/16 - 1-3/8	5/16 x 5/32	5/16	15/16	5/8
1-7/16 - 1-3/4	3/8 x 3/16	3/8	1-1/8	3/4
1-13/16 - 2-1/4	1/2 x 1/4	1/2	1-1/2	1
2-5/16 - 2-3/4	5/8 x 5/16	5/8	1-7/8	1-1/4
2-13/16 - 3-1/4	3/4 x 3/8	3/4	2-1/4	1-1/2

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 40

No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.
6	220	21/64	....	16	2720	1-63/64	1-1/4	26	3400	3-37/64	2-5/16
7	510	1/2	1/4	17	2860	2-9/64	1-5/16	27	3405	3-47/64	2-7/16
8	820	43/64	3/8	18	2980	2-19/64	1-1/2	28	3405	3-29/32	2-5/8
9	1125	27/32	9/16	19	3080	2-29/64	1-11/16	29	3395	4-1/16	2-3/4
10	1420	1	5/8	20	3160	2-5/8	1-3/4	30	3370	4-7/32	2-3/4
11	1690	1-11/64	3/4	21	3230	2-25/32	1-3/4	31	3360	4-3/8	2-7/8
12	1940	1-21/64	7/8	22	3290	2-15/16	1-15/16	32	3330	4-35/64	3
13	2180	1-1/2	1	23	3330	3-3/32	2-1/16	35	3220	5-1/64	3-1/4
14	2380	1-21/32	1-1/8	24	3360	3-17/64	2-1/4	40	2970	5-13/16	3-13/16
15	2560	1-13/16	1-1/4	25	3380	3-27/64	2-1/4	45	2670	6-39/64	4-13/16

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opresor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
			Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
5/8 - 7/8	3/16 x 3/32	1/4	11/16	1/2
15/16 - 1-1/4	1/4 x 1/8	1/4	3/4	1/2
1-5/16 - 1-3/8	5/16 x 5/32	5/16	15/16	5/8
1-7/16 - 1-3/4	3/8 x 3/16	3/8	1-1/8	3/4
1-13/16 - 2-1/4	1/2 x 1/4	1/2	1-1/2	1
2-5/16 - 2-3/4	5/8 x 5/16	5/8	1-7/8	1-1/4
2-13/16 - 3-1/4	3/4 x 3/8	3/4	2-1/4	1-1/2

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 50

No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.
6	155	27/64	1/8	16	1960	2-31/64	1-11/16	26	2445	4-31/64	2-15/16
7	370	41/64	3/8	17	2060	2-11/16	1-3/4	27	2450	4-11/16	3-3/16
8	590	27/32	9/16	18	2150	2-57/64	1-7/8	28	2445	4-57/64	3-1/4
9	810	1-1/16	11/16	19	2220	3-5/64	2-1/16	29	2440	5-5/64	3-5/16
10	1020	1-17/64	7/8	20	2280	3-9/32	2-1/4	30	2430	5-9/32	3-1/2
11	1220	1-15/32	15/16	21	2330	3-31/64	2-1/4	31	2415	5-31/64	3-11/16
12	1400	1-43/64	1-1/8	22	2370	3-11/16	2-7/16	32	2395	5-11/16	3-3/4
13	1570	1-7/8	1-1/4	23	2400	3-57/64	2-5/8	35	2320	6-9/32	4-9/32
14	1720	2-5/64	1-5/16	24	2420	4-5/64	2-3/4	40	2140	7-9/32	5-1/2
15	1850	2-9/32	1-1/2	25	2440	4-9/32	2-3/4	45	1930	8-9/32	6-1/4

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opresor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
			Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
5/8 - 7/8	3/16 x 3/32	1/4	11/16	1/2
15/16 - 1-1/4	1/4 x 1/8	1/4	3/4	1/2
1-5/16 - 1-3/8	5/16 x 5/32	5/16	15/16	5/8
1-7/16 - 1-3/4	3/8 x 3/16	3/8	1-1/8	3/4
1-13/16 - 2-1/4	1/2 x 1/4	1/2	1-1/2	1
2-5/16 - 2-3/4	5/8 x 5/16	5/8	1-7/8	1-1/4
2-13/16 - 3-1/4	3/4 x 3/8	3/4	2-1/4	1-1/2

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 60

No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.
6	120	33/64	1/4	16	1480	2-63/64	1-15/16	26	1840	5-25/64	3-5/8
7	275	49/64	1/2	17	1550	3-7/32	2-3/16	27	1845	5-5/8	3-3/4
8	445	1-1/32	5/8	18	1610	3-15/32	2-1/4	28	1840	5-7/8	3-7/8
9	610	1-9/32	7/8	19	1670	3-45/64	2-7/16	29	1835	6-7/64	4-1/16
10	770	1-33/64	1	20	1720	3-61/64	2-11/16	30	1830	6-11/32	4-9/16
11	920	1-49/64	1-1/4	21	1750	4-3/16	2-3/4	31	1815	6-19/32	4-13/16
12	1050	2-1/64	1-1/4	22	1780	4-7/16	2-15/16	32	1800	6-53/64	5-1/16
13	1180	2-1/4	1-1/2	23	1800	4-43/64	3-1/8	35	1740	7-35/64	5-1/2
14	1290	2-1/2	1-3/4	24	1820	4-29/32	3-1/4	40	1610	8-3/4	6-1/2
15	1390	2-3/4	1-3/4	25	1830	5-5/32	3-3/8	45	1450	9-15/16	7-7/16

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opresor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
			Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
15/16 - 1-1/4	1/4 x 1/8	1/4	3/4	1/2
1-5/16 - 1-3/8	5/16 x 5/32	5/16	15/16	5/8
1-7/16 - 1-3/4	3/8 x 3/16	3/8	1-1/8	3/4
1-13/16 - 2-1/4	1/2 x 1/4	1/2	1-1/2	1
2-5/16 - 2-3/4	5/8 x 5/16	5/8	1-7/8	1-1/4
2-13/16 - 3-1/4	3/4 x 3/8	3/4	2-1/4	1-1/2
3-5/16 - 3-3/4	7/8 x 7/16	3/4	2-3/8	1-3/4

Dimensiones Máximas de Mazas

Tamaños Máximos Recomendados para Mazas y Barrenos

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 80

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opresor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
															Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
6	75	45/64	7/16	16	935	3-63/64	2-11/16	26	1165	7-13/64	5-7/16	—	—	—	—	—
7	175	1-3/64	5/8	17	985	4-5/16	2-13/16	27	1170	6-33/64	5-1/2	—	—	—	—	—
8	280	1-3/8	7/8	18	1020	4-41/64	3-1/8	28	1170	7-27/32	5-13/16	—	—	—	—	—
9	385	1-23/32	1-3/16	19	1060	4-61/64	3-1/4	29	1165	8-5/32	6-1/8	15/16 - 1-1/4	1/4 x 1/8	1/4	3/4	1/2
10	485	2-3/64	1-1/4	20	1090	5-9/32	3-1/2	30	1160	8-31/64	6-7/16	1-5/16 - 1-3/8	5/16 x 5/32	5/16	15/16	5/8
11	580	2-3/8	1-5/8	21	1110	5-19/32	3-3/4	31	1155	8-51/64	6-1/2	1-7/16 - 1-3/4	3/8 x 3/16	3/8	1-1/8	3/4
12	670	2-45/64	1-3/4	22	1130	5-59/64	3-7/8	32	1143	9-7/64	6-9/16	1-13/16 - 2-1/4	1/2 x 1/4	1/2	1-1/2	1
13	750	3-1/64	2	23	1150	6-15/64	4-3/16	35	1110	10-5/64	7-1/2	2-5/16 - 2-3/4	5/8 x 5/16	5/8	1-7/8	1-1/4
14	820	3-11/32	2-1/4	24	1160	6-9/16	4-13/16	40	1020	11-43/64	8-5/8	2-13/16 - 3-1/4	3/4 x 3/8	3/4	2-1/4	1-1/2
15	880	3-43/64	2-3/8	25	1160	6-7/8	5-1/8	45	920	13-17/64	9-3/4	3-5/16 - 3-3/4	7/8 x 7/16	3/4	2-3/8	1-3/4

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 100

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

No. de Dien-tes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dien-tes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dien-tes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opresor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
															Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
6	55	7/8	9/16	16	670	5	3-1/4	26	830	9-1/64	6-1/2	—	—	—	—	—
7	125	1-5/16	7/8	17	700	5-13/32	3-5/8	27	835	9-13/32	6-7/8	—	—	—	—	—
8	200	1-47/64	1-3/16	18	730	5-51/64	3-3/4	28	830	9-13/16	7-5/16	—	—	—	—	—
9	275	2-9/64	1-3/8	19	755	6-13/64	4-3/16	29	830	10-13/64	7-1/2	1-5/16 - 1-3/8	5/16 x 5/32	5/16	15/16	5/8
10	350	2-9/16	1-3/4	20	775	6-39/64	4-13/64	30	825	10-39/64	7-9/16	1-7/16 - 1-3/4	3/8 x 3/16	3/8	1-1/8	3/4
11	415	2-31/32	1-15/16	21	790	7	5-1/4	31	820	11	8	1-13/16 - 2-1/4	1/2 x 1/4	1/2	1-1/2	1
12	475	3-3/8	2-1/4	22	805	7-13/32	5-1/2	32	815	11-13/32	8-3/8	2-5/16 - 2-3/4	5/8 x 5/16	5/8	1-7/8	1-1/4
13	535	3-25/32	2-1/2	23	815	7-13/16	5-13/16	35	790	12-39/64	9-1/16	2-13/16 - 3-1/4	3/4 x 3/8	3/4	2-1/4	1-1/2
14	585	4-3/16	2-3/4	24	825	8-13/64	6-3/16	40	730	14-19/32	....	3-5/16 - 3-3/4	7/8 x 7/16	3/4	2-3/8	1-3/4
15	630	4-19/32	3-1/16	25	830	8-39/64	6-1/2	45	655	16-19/32	....	3-13/16 - 4-1/2	1 x 1/2	3/4	2-1/2	2

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 120

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opresor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
															Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
6	40	1-1/16	11/16	16	520	6	4	26	650	10-13/16	7-13/64	—	—	—	—	—
7	100	1-37/64	1-1/16	17	550	6-31/64	4-7/16	27	650	11-19/64	8-1/4	—	—	—	—	—
8	155	2-5/64	1-5/16	18	570	6-31/32	5-3/16	28	650	11-25/32	8-3/8	—	—	—	—	—
9	215	2-37/64	1-3/4	19	590	7-29/64	5-1/2	29	650	12-1/4	8-15/16	1-7/16 - 1-3/4	3/8 x 3/16	3/8	1-1/8	3/4
10	270	3-5/64	2-1/16	20	605	7-15/16	5-15/16	30	645	12-47/64	9-3/16	1-13/16 - 2-1/4	1/2 x 1/4	1/2	1-1/2	1
11	325	3-37/64	2-5/16	21	620	8-27/64	6-3/8	31	645	13-7/32	9-11/16	2-5/16 - 2-3/4	5/8 x 5/16	5/8	1-7/8	1-1/4
12	375	4-1/16	2-3/4	22	630	8-57/64	6-1/2	32	640	13-11/16	10-3/16	2-13/16 - 3-1/4	3/4 x 3/8	3/4	2-1/4	1-1/2
13	415	4-35/64	3	23	640	9-3/8	6-7/8	35	615	15-1/8	....	3-5/16 - 3-3/4	7/8 x 7/16	3/4	2-3/8	1-3/4
14	455	5-1/32	3-1/4	24	645	9-55/64	7-5/16	40	570	17-33/64	....	3-13/16 - 4-1/2	1 x 1/2	3/4	2-1/2	2
15	490	5-33/64	3-3/4	25	650	10-11/32	7-1/2	45	515	19-59/64	....	4-9/16 - 5-1/2	1-1/4 x 5/8	3/4	2-3/8	1-3/4

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 140

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opre-sor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
															Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
6	30	1-1/4	7/8	16	380	7-1/64	5-1/4	26	475	12-5/8	9-1/8	—	—	—	—	—
7	70	1-27/32	1-1/4	17	400	7-37/64	5-9/16	27	475	13-3/16	9-11/16	—	—	—	—	—
8	115	2-7/16	1-11/16	18	415	8-9/64	6-1/8	28	475	13-3/4	10-1/4	—	—	—	—	—
9	150	3-1/64	2	19	430	8-45/64	6-1/2	29	475	14-19/64	10-3/4	1-7/16 - 1-3/4	3/8 x 3/16	3/8	1-1/8	3/4
10	200	3-19/32	2-5/16	20	440	9-17/64	6-3/4	30	470	14-55/64	....	1-13/16 - 2-1/4	1/2 x 1/4	1/2	1-1/2	1
11	235	4-11/64	2-3/4	21	450	9-53/64	7-5/16	31	470	15-27/64	....	2-5/16 - 2-3/4	5/8 x 5/16	5/8	1-7/8	1-1/4
12	270	4-3/4	3-1/4	22	460	10-25/64	7-1/2	32	465	15-63/64	....	2-15/16 - 3-1/4	3/4 x 3/8	3/4	2-1/4	1-1/2
13	305	5-5/16	3-9/16	23	465	10-15/16	7-15/16	35	450	17-21/32	....	3-5/16 - 3-3/4	7/8 x 7/16	3/4	2-3/8	1-3/4
14	335	5-7/8	3-7/8	24	470	11-1/2	8-1/2	40	415	20-29/64	....	3-15/16 - 4-1/2	1 x 1/2	3/4	2-1/2	2
15	360	6-29/64	4-7/16	25	475	12-1/16	8-15/16	45	375	23-15/64	....	4-9/16 - 5-1/2	1-1/4 x 5/8	3/4	2-3/8	1-3/4

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 160

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opresor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
															Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
6	25	1-27/64	7/8	16	325	8-1/64	6	26	405	14-7/16	10-15/16	—	—	—	—	—
7	60	2-7/64	1-3/8	17	340	8-21/32	6-1/2	27	405	15-5/64	....	—	—	—	—	—
8	100	2-51/64	1-3/4	18	355	9-5/16	6-13/16	28	405	15-23/32	....	—	—	—	—	—
9	135	3-29/64	2-1/4	19	365	9-61/64	7-7/16	29	400	16-23/64	....	1-3/16 - 2-1/4	1/2 x 1/4	1/2	1-1/2	1
10	170	4-1/8	2-3/4	20	375	10-19/32	7-9/16	30	400	17	....	2-5/16 - 2-3/4	5/8 x 5/16	5/8	1-7/8	1-1/4
11	200	4-25/32	3-1/4	21	385	11-15/64	8-3/16	31	400	17-5/8	....	2-13/16 - 3-1/4	3/4 x 3/8	3/4	2-1/4	1-1/2
12	230	5-27/64	3-5/8	22	390	11-7/8	8-7/8	32	395	18-17/64	....	3-5/16 - 3-3/4	7/8 x 7/16	3/4	2-3/8	1-3/4
13	260	6-5/64	4-1/16	23	395	12-33/64	9	35	380	20-3/16	....	3-13/16 - 4-1/2	1 x 1/2	3/4	2-1/2	2
14	280	6-22/32	4-15/16	24	400	13-5/32	9-5/8	40	355	23-3/8	....	4-9/16 - 5-1/2	1-1/4 x 5/8	3/4	2-3/8	1-3/4
15	305	7-3/8	5-1/2	25	400	13-51/64	10-1/4	45	320	26-9/16	....	5-9/16 - 6-1/2	1-1/2 x 3/4	3/4	3	2

ESTÁNDAR AMERICANO NO. 200

CUÑERO (Estándar Americano) y OPRESOR

No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	No. de Dientes	Máx. RPM	Maza Máx.	Barreno Máx.	Diám. de Eje	Cuñero Ancho y Prof.	Diám. de Opresor	Min. añadido al barreno para pared de Maza adecuada en sprockets de acero	
															Opresor sobre Cuña	Opresor en Ángulo a Cuña
6	20	1-51/64	1-1/4	16	235	10-1/32	7-1/2	26	290	18-3/64	....	—	—	—	—	—
7	45	2-21/32	1-7/8	17	245	10-27/32	7-13/16	27	290	18-55/64	....	—	—	—	—	—
8	70	3-1/2	2-1/4	18	255	11-41/64	8-5/8	28	290	19-21/32	....	—	—	—	—	—
9	95	4-21/64	2-13/16	19	265	12-7/16	8-15/16	29	290	20-29/64	....	2-5/16 - 2-3/4	5/8 x 5/16	5/8	1-7/8	1-1/4
10	120	5-5/32	3-3/8	20	270	13-1/4	9-3/4	30	290	21-1/4	....	2-13/16 - 3-1/4	3/4 x 3/8	3/4	2-1/4	1-1/2
11	145	5-63/64	3-15/16	21	280	14-3/64	10-1/2	31	400	22-3/64	....	3-5/16 - 3-3/4	7/8 x 7/16	3/4	2-3/8	1-3/4
12	165	6-51/64	5	22	280	14-27/32	....	32	285	22-27/32	....	3-13/16 - 4-1/2	1 x 1/2	3/4	2-1/2	2
13	185	7-39/64	5-9/16	23	285	15-21/32	....	35	275	25-15/64	....	4-9/16 - 5-1/2	1-1/4 x 5/8	3/4	2-3/8	1-3/4
14	205	8-27/64	6-3/8	24	290	16-29/64	....	40	255	29-15/64	....	5-9/16 - 6-1/2	1-1/2 x 3/4	3/4	3	2
15	220	9-7/32	6-1/2	25	290	17-1/4	....	45	230	33-7/32	....	6-9/16 - 7-1/2	1-3/4 x 3/4	3/4	3-1/4	2-1/2

Selección de Sprockets

Datos de Aplicación y Procedimiento de Selección

Como Revisar la Capacidad de Potencia en Transmisiones Instaladas

1. Determine el tipo de carga motriz e impulsada y obtenga el factor de servicio adecuado de acuerdo con los pasos 1 y 2 del Procedimiento de Selección.
2. Encuentre el factor para hilera múltiple de la cadena que aplique para el número de hileras que ésta tenga (Tablas de Factores de Hileras Múltiples en las Tablas de Capacidades de Potencia (Páginas E-186 a E-192).
3. En las Tablas de Capacidades de Potencia correspondiente al paso de la cadena, lea la potencia en la columna de la velocidad del sprocket motriz, en la intersección con el renglón del número de dientes de dicho sprocket.
4. La potencia que esta transmisión puede transmitir se calcula con la siguiente fórmula:

$$\text{Potencia que puede ser transmitida} = \frac{\left(\text{Potencia de la Tabla de Capacidades}\right) \times \left(\text{Factor de Hileras Múltiples}\right)}{\text{Factor de Servicio}}$$

Distancia entre Centros

Se deben aplicar los siguientes principios generales para determinar las distancias entre centros de los ejes. La distancia entre centros siempre debe ser mayor que la mitad de la suma de los diámetros exteriores para evitar interferencia en los dientes. Cuando la relación de velocidad es mayor de 3:1, la distancia entre centros no debe ser menor a la suma de los diámetros de los sprockets. La cadena debe envolver al sprocket motriz al menos en 120° es decir en un tercio del total de los dientes.

Distancias entre centros mayores permiten que la cadena envuelva más al sprocket. Para una aplicación promedio se recomienda una distancia entre centros de 30 a 50 pasos de cadena. Para cargas pulsantes, la distancia entre centros adecuada debe estar de 20 a 30 pasos. Para distancias entre centros de 80 pasos o mayores deben usarse sprockets idlers o guías de cadena para soportar la cadena. El tener distancias entre centros que se puedan ajustar ligeramente permitirá tensar la cadena cuando ésta se elongue por el uso.

Alineación

La alineación precisa de los ejes con la cara de los sprockets permitirá una distribución uniforme de la carga a todo lo ancho de la cadena y contribuirá considerablemente a aumentar la vida de la transmisión. La cimentación de las bases, los ejes y los rodamientos deben ser adecuados para mantener la alineación inicial de la transmisión. El mantenimiento debe incluir la inspección periódica de la alineación para asegurar una mayor duración de la cadena.

Potencia de Diseño

Al diseñar este tipo de transmisiones, deben considerarse las cargas impuestas a la cadena. Los factores de servicio basados en el tipo de equipo que será impulsado (Tabla I, página 162) y el tipo de unidad motriz (Tabla II, página E-162), se utilizan para compensar estas cargas.

Tablas de Capacidad de Potencia (HP)

Las capacidades de potencia indicadas en este catálogo aplican para cadenas lubricadas de rodillos, de paso sencillo, de hilera sencilla, tanto estándar como de doble paso. Estas capacidades reflejan un factor de servicio de 1, una cadena con longitud de aproximadamente 100 pasos, el uso de métodos recomendados de lubricación y un arreglo en la transmisión en donde dos sprockets están montados en dos ejes paralelos y horizontales.

La capacidad de potencia está relacionada con la velocidad del sprocket menor por lo que la selección de la transmisión se hace bajo estas bases ya sea que la transmisión aumente o reduzca la velocidad.

Para la capacidad de potencia de cadenas de rodillos de hilera múltiple refiérase a las Tablas de Factores de Hileras Múltiples en las Tablas de Capacidad de Potencia.

Lubricación

Se ha observado que una capa de fluido lubricante se forma en las uniones de la cadena igual que la que se forma en los rodamientos. Por esta razón el fluido lubricante debe aplicarse para asegurar el suministro continuo de aceite en dichas uniones y minimizar el contacto metal con metal. Si se suministra la lubricación con un volumen suficiente, también puede proporcionar un enfriamiento efectivo y amortiguar impactos cuando operan a alta velocidad. Por esta razón es importante que se sigan las recomendaciones de lubricación. Las Tablas de Capacidad de Potencia en este catálogo aplican solo para transmisiones lubricadas de acuerdo a lo especificado en ellas.

Las transmisiones de cadena deben protegerse contra la suciedad y la humedad y el suministro de aceite debe mantenerse sin contaminación. Se sugiere cambiar el aceite periódicamente. Se recomienda usar un aceite a base de petróleo de buen grado sin detergentes. Los aceites pesados y la grasa generalmente son muy espesos para penetrar y lubricar las uniones de las cadenas.

Datos de Aplicación y Procedimiento de Selección

Tipos de Lubricación

Existen 4 tipos básicos de lubricación para transmisiones de cadena. El tipo indicado en las Tablas de Capacidad de Potencia está determinado por la velocidad de la cadena y por la potencia transmitida. Estos son los requisitos mínimos de lubricación, pero el usar un mejor tipo (por ejemplo Tipo C en lugar de Tipo B) es aceptable y puede ser benéfico. La vida de la cadena variará considerablemente dependiendo de la forma en que la transmisión sea lubricada. Entre mejor sea la lubricación, más durarán los sprockets y la cadena. Por esta razón es importante que se sigan las recomendaciones de lubricación de las Tablas de Capacidad de Potencia que se encuentran en este catálogo.

Lubricación

TIPO A — Lubricación Manual. El aceite se aplica periódicamente con un cepillo o con una grasera.
TIPO B — Baño de Aceite o Inmersión en Aceite. El nivel del aceite se mantiene dentro de la guarda a una altura predeterminada.
TIPO C — Chorro de Aceite. El aceite se suministra utilizando una bomba para circulación directamente sobre la parte inferior de la cadena.
NOTA: Lubricación por goteo. El aceite se aplica entre las barras de los eslabones usando un lubricador por goteo que debe usarse únicamente en ambientes limpios.

Selección de Transmisiones de Cadena de Rodillos

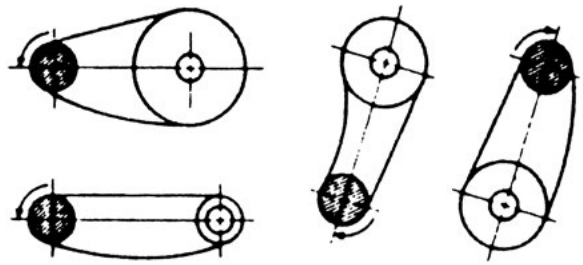
Para diseñar y/o seleccionar adecuadamente una transmisión de cadena de rodillos se requiere la siguiente información:
1. El tipo de la unidad motriz (motor eléctrico, motor de combustión interna).
2. Tipo del equipo impulsado.
3. Potencia (HP) a transmitir.
4. Velocidad a plena carga del eje más rápido (RPM).
5. Velocidad deseada en el eje más lento (RPM).
6. Diámetros de los ejes motriz e impulsado.
7. Distancia entre centros de los ejes.
8. Posición de la transmisión y limitación de espacio.
9. Método de lubricación.
10. Condiciones de la transmisión, carga estable o fluctuante, horas de operación, lubricación.

La mayoría de las aplicaciones de transmisión de cadena de rodillos permiten un espectro considerable al seleccionar el tamaño de los sprockets y el paso de la cadena aunque generalmente una sola combinación cumple con los requerimientos de potencia, velocidad, limitaciones de espacio y economía.

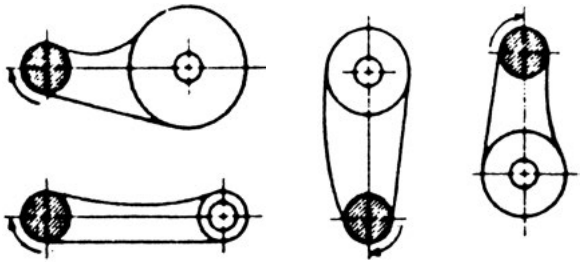
Procedimiento de Selección de Transmisiones de Cadena y Sprockets

1. Determine la clase o el tipo de carga impulsada.
2. Seleccione el factor de servicio.
3. Calcule la potencia de diseño.
4. Seleccione el paso de la cadena.
5. Seleccione el número de dientes del sprocket pequeño.
6. Seleccione el número de dientes del sprocket mayor.
7. Determine la distancia entre centros.
8. Calcule la longitud de la cadena.

Posiciones de la Transmisión



Buena **Permitida**



Evítese Excepto con Centros Ajustables **Evítese**

Selección de Sprockets

Datos de Aplicación y Procedimiento de Selección

Paso I

Clasificación de Servicio — Tabla I

Carga Uniforme

- Agitadores para líquidos
- Sopladores Centrífugos
- Transportadores de Carga Uniforme
- Elevadores de Carga Uniforme
- Ventiladores Centrífugos
- Generadores
- Ejes de Línea de Carga Uniforme Irreversible
- Bombas Centrífugas

Carga de Impacto Moderado

- Batidoras
- Compresores Centrífugos
- Transportadores de Carga
- Variable
- Molinos
- Hornos y Secadoras
- Lavadoras y Secadoras
- Ejes de Línea de Carga Variable
- Máquinas de Carga Pulsante
- Bombas Reciprocantes Triplex
- Cribas Rotatorias de Carga Uniforme
- Maquinaria para Trabajo en Madera

Carga de Impacto Pesado

- Máquinas para Ladrillos
- Compresores Reciprocantes
- Máquinas de Carga Reversible o con Cargas de Impacto
- Molinos de Martillos o Rodillos
- Prensas
- Bombas Reciprocantes Sencillas o Dobles

Paso II

Factor de Servicio — Tabla II

Clasificción de Servicio	TIPO DE LA UNIDAD MOTRIZ		
	Motor de Combustión Interna con Transmisión Hidráulica	Motor Eléctrico o Turbina	Motor de Combustión Interna con Transmisión Mecánica
Carga Uniforme	1.0	1.0	1.2
Carga de Impacto Moderado	1.2	1.3	1.4
Carga de Impacto Pesado	1.4	1.5	1.7

Las Condiciones de Operación Desfavorables que pudieran estar presentes deben ser compensadas agregando 0.2 al factor de servicio por cada condición desfavorable.
Algunas de estas condiciones pueden ser las siguientes:

1. Ejes Múltiples — añada 0.2 por cada eje adicional.
2. Relaciones de velocidad excesivas – Mayores de 7:1.
3. Cargas de arranque pesadas con frecuentes arranques y paros.
4. Condiciones de alta temperatura, condiciones muy abrasivas o circunstancias que disminuyan la efectividad de la lubricación o que no permitan el uso de los procedimientos de lubricación recomendados.

Paso III

Determinación de la Potencia de Diseño (HP)

Para determinar la Potencia de Diseño (HP) de la transmisión utilice el siguiente procedimiento:
1. Determine la Clasificación de Servicio – Tabla I. Si el equipo que requiere no está en la lista lo puede clasificar de acuerdo a un equipo similar.
2. Con la clasificación del servicio y la frecuencia del servicio seleccione el Factor de Servicio - Tabla II. Este factor se deberá aumentar si existe cualquier tipo de condición desfavorable de operación.
3. Multiplique la potencia (HP) de la unidad motriz por el factor de servicio (incluyendo las adiciones al factor de servicio básico) para obtener la Potencia de Diseño.

Paso IV

Selección de Transmisión

Con la Potencia de Diseño calculada en el paso anterior, vaya a las tablas de selección rápida en las páginas E184 – E185 o a las tablas de Capacidad de Potencia que se encuentran en las páginas E186 – E192.
Deberá seleccionar el paso de cadena más pequeño que tenga la capacidad de potencia requerida por el sprocket motriz girando a la velocidad especificada. Verifique que el sprocket seleccionado tenga el barreno máximo necesario para abrir al diámetro del eje. Las tablas de las páginas E158- E159 indican los barrenos máximos para los tamaños más comunes de sprockets motrices. Se deberá considerar una cadena de hileras múltiples para esa aplicación, si la Potencia de Diseño a las RPM requeridas es mayor que la capacidad de potencia del paso de cadena más grande que puede operar a esa velocidad.
El seleccionar una transmisión para operar a velocidades un poco debajo de la capacidad máxima aumentará la vida de la transmisión y la operación silenciosa.

Paso V

Sprocket Motriz

Al seleccionar un sprocket motriz se recomienda utilizar 17 dientes como mínimo, aunque con frecuencia se utilizan sprockets de 15 dientes e incluso hasta se pueden cortar sprockets de 7 dientes. Cuando un sprocket de 17 dientes no abre al diámetro de eje requerido, es necesario seleccionar un sprocket con un número de dientes mayor. Se recomienda usar sprockets con dientes endurecidos en el caso de 25 dientes o menos.

Datos de Aplicación y Procedimiento de Selección

Paso VI

Sprocket Impulsado (Relación)

El número de dientes del sprocket impulsado depende del número de dientes del sprocket motriz y de la velocidad requerida en el eje impulsado.

Cuando existen limitaciones de espacio, el diámetro del sprocket impulsado algunas veces determina la selección final de la transmisión.

Se recomienda usar una relación máxima de velocidad de 7:1 aunque ocasionalmente se utilicen relaciones mayores. El mejor diseño en estos casos es utilizar transmisiones de doble reducción.

Seleccione el tamaño del sprocket impulsado de la Tabla de Relaciones de Velocidad en la página E-170 usando la relación de velocidad requerida y el tamaño del sprocket motriz.

Paso VII

Distancia entre Centros de Ejes

Puede ser calculada utilizando la fórmula de la página E-168 cuando los diámetros de los sprockets y la longitud de la cadena son conocidos.

En muchas aplicaciones la base del motor es ajustable, lo que permite pequeños cambios en la distancia entre centros. Para distancias entre centros largas se recomienda usar un tensor de cadena.

Paso VIII

Longitud de Cadena

En la página E-168 se indica un método sencillo para calcular la longitud de cadena necesaria para una determinada transmisión de la que se conocen los diámetros de los sprockets y la distancia entre centros de los ejes (vea la tabla de la página E-169 para la longitud en pies).

Ejemplo de Diseño de Transmisión de Cadena

Seleccione la transmisión de cadena de rodillos para un motor eléctrico de 10 HP (eje de 1-5/8"), 1200 RPM (1150 RPM bajo carga) y una máquina para trabajar madera cuyo eje gira a 300 RPM. La distancia entre centros de ejes es de 30". Las condiciones de la transmisión son de carga pulsante moderada, buena lubricación y 10 horas de operación diaria.

1. Clasificación de Servicio – Carga de Impacto moderado (Tabla I).
2. Factor de Servicio – 1.3 (Tabla II).
3. Potencia de Diseño (HP) – 1.3 × 10 = 13 DHP.
4. Selección – En las Tablas de Capacidad de potencia de la Página E-184 tenemos las siguientes combinaciones:
   D40 – 19 dientes – Para una operación más suave.
   50 – 18 dientes – Transmisión con menor costo.

Seleccionamos una cadena paso 50. Revisando el barreno encontramos que el sprocket con barreno calibrado puede acomodar sin problemas el diámetro del eje de 1-5/8".

El sprocket impulsado se encontró de la siguiente manera:

$$\text{No. de Dientes del Sprocket Impulsado} = 18 \times \frac{1150}{300}\ (\text{relación}) = 68.99 \text{ ó } 69 \text{ Dientes}$$

Puesto que 69 dientes no son un tamaño en existencia, seleccionamos 70 dientes. La longitud de la cadena se calcula como se indica en la página E-169 y es de 142 pasos.

Carga en Voladizo

Cuando se monta un sprocket en el eje de un reductor se debe calcular la carga en voladizo en libras usando la fórmula que se encuentra en la página i-2 de la Sección General de Ingeniería.

Selección de Sprockets

Datos de Ingeniería y Diseño

Potencia HP

Es igual a levantar 33,000 libras un pie en un minuto o 550 libras un pie en un segundo. En términos de carga de cadena y de velocidad:

$$HP = \frac{\text{Carga de Trabajo} \times \text{pies por min.}}{33{,}000}$$

$$\text{o } HP = \frac{\text{Carga de Trabajo} \times T \times P \times RPM}{396{,}000}$$

Donde:

T = Número de dientes del sprocket
P = Paso de cadena

Carga de Trabajo de Cadena

Cuando se conoce la potencia y se quiere conocer la carga de trabajo de la cadena:

$$\text{Carga de trabajo} = \frac{HP \times 33{,}000}{\text{Pies por min.}}$$

$$\text{o} = \frac{\text{H.P.} \times 396{,}000}{T \times P \times RPM}$$

Velocidad de Cadena

Puede ser determinada mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Velocidad de Cadena (Pies por minuto)} = \frac{T \times RPM}{K}$$

Donde T = Número de Dientes del Sprocket.
Constante K = Pasos de la Cadena por pie.

PASO	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"
K	32	24	19.2	16	12	9.6	8	6.85	6	4.8	4

Aprox. Peso/Pies de Cadena de Rodillo Estandár

Número	Sencillo	Doble	Triple	Cuádruple
25	0.08	0.18	0.27	0.35
35	0.23	0.46	0.69	0.92
41	0.28	—	—	—
40	0.41	0.82	1.23	1.64
50	0.69	1.38	2.07	2.76
60	1.04	2.08	3.12	4.16
80	1.77	3.54	5.31	7.08
100	2.59	5.18	7.77	10.36
120	4.05	8.10	12.15	16.20
140	5.10	10.20	15.30	20.40
160	6.85	13.70	20.55	27.40
180	9.30	18.20	27.20	36.30
200	10.20	21.00	31.50	42.00
240	16.90	33.40	50.00	66.50

Factor de Seguridad

Se determina de la siguiente manera:

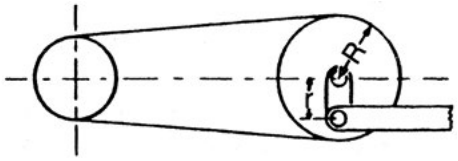
$$FS = \frac{\text{Fuerza Última de la Cadena}}{\text{Carga de Trabajo de la Cadena}}$$

Torque del Eje

Normalmente es mayor en el eje impulsado que en el eje motriz debido a la diferencia de tamaños de los sprockets y a las RPM. El torque generalmente se expresa en libras-pulgada.

$$\text{Torque (Eje motriz)} = \frac{HP \times 63{,}025}{RPM}$$

$$\text{Torque (Eje impulsado)} = \text{Carga de Trabajo} \times R$$



Cuando se utiliza una manivela la carga transmitida por ésta se puede determinar con las siguientes fórmulas:

$$\text{Carga de Manivela} = \frac{\text{Torque del Eje Impulsado}}{r}$$

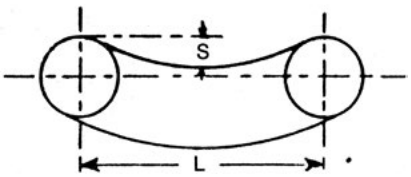
$$\text{o} = \frac{\text{Carga de Trabajo de Cadena} \times R}{r}$$

Tensión Catenaria

Impuesta por el peso de la cadena, se calcula con la siguiente fórmula:

$$\text{Tensión Catenaria} = \frac{W \times L_2}{8 \times S} + (W \times S)$$

Donde:
W = Peso de la cadena (lb por pies).
S = Pandeo de la cadena (pies) = del 2% al 3% de la distancia entre centros.
L = Distancia entre centros de los ejes en pies.

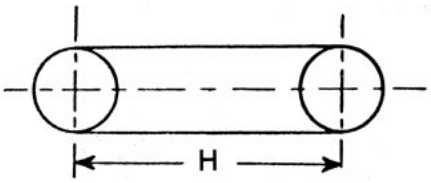


Datos de Ingenieria y Diseño

Transportadores de Cadena

Las cadenas utilizadas en el diseño de transportadores deben ser seleccionadas en base al Chain Pull o tiro impuesto por la aplicación y por la Carga de Trabajo máxima o permisible de la cadena. En algunos casos puede seleccionarse un paso de cadena más grande del necesario debido a que se debe dejar espacio para los aditamentos. El resultado en este caso es un aumento en la vida del transportador.

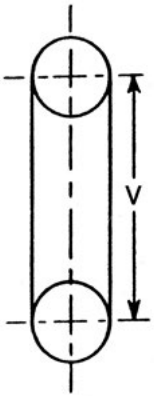
Transportadores Horizontales



Tiro total de la cadena = f H (W + P)

NOTA: Cuando el tramo inferior del transportador arrastre sobre el fondo, la fórmula anterior se convierte en: f H (W+2P).

Transportadores Verticales



Tiro total de la cadena = V (W + P)

H (pies) = Proyección horizontal del largo del transportador.

V (pies) = Proyección vertical del largo del transportador.

W (libras) = Peso del material manejado por pie de largo del transportador.

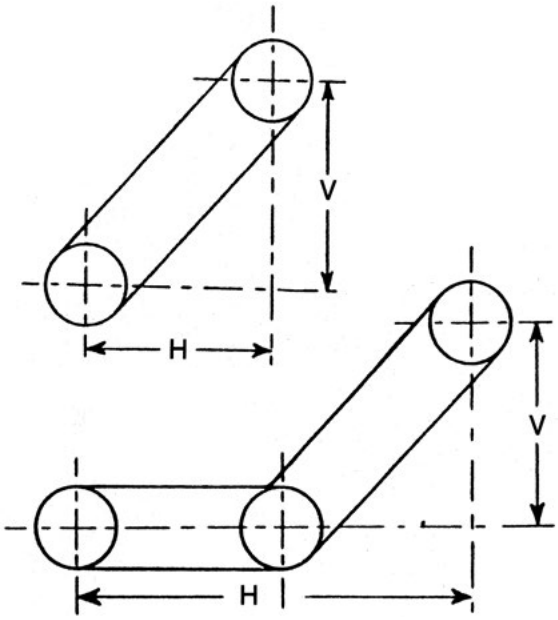
P (libras) = Peso por pies de todas las partes móvibles del transportador (tramo único o doble).

f = Coeficiente de fricción de la cadena sobre el fondo del transportador.

Chain Pull o Tiro de Cadena

La fuerza o el tiro requerido para mover un transportador incluye el tiro necesario para mover el peso de la cadena y el material y para vencer la resistencia de la fricción de la cadena al moverse por el fondo del transportador. Las siguientes fórmulas se utilizan para calcular el tiro total de la cadena. La misma fórmula aplica para una cadena sencilla o para dos cadenas paralelas, pero en este caso, el tiro por cadena es la mitad del número calculado por la fórmula.

Transportadores Inclinados



Tiro total de la cadena = f H (W + P) + V (W + P)

NOTA: Cuando el tramo inferior del transportador arrastre sobre el fondo, el factor P (f H-V) debe ser añadido a la fórmula anterior a menos que V sea mayor que f H.

Valor del Coeficiente F

Acero deslizando sobre hierro o acero 25%
Fricción rodante 15%

(Si el material u otras partes no usuales de la cadena están en contacto con la superficie de arrastre del transportador, el coeficiente debe ser incrementado para compensar el aumento de la resistencia.)

Ingeniería de Sprockets

Selección de Transmisión de Cadena

Paso 1:

Motor: _____ (Tipo y Descripción) _____ (Potencia HP) _____ (RPM)

Máquina impulsada: _____ (Tipo y Descripción) _____ (RPM) _____ (Horas/Día)

Distancia entre Centros: _____" (Máxima) _____" (Mínima) _____" (Nominal)

Paso 2: _____
Clasificación de Servicio (Paso I, página E-162)

Paso 3: _____ (Incluya las adiciones al factor básico)
Factor de Servicio (Paso II, página E-162)

Paso 4: Determine la Potencia de Diseño HP: _____ (HP) x _____ (Factor de Servicio) = _____ (Potencia de Diseño)

Paso 5: Relación de Velocidad _____ (RPM Eje más Rápido) ÷ _____ (RPM Eje más Lento) = _____ (Relación (E-170))

Paso 6: En la gráfica de selección vea el paso de la cadena y el número de dientes del sprocket motriz
(Página E-184 del catálogo Martin)

A. _____ (Paso de Cadena) B. _____ (Sprocket Motriz) _____ (Barreno Máximo (páginas E-16 — E-112))

Paso 7: De la tabla de relaciones de velocidad seleccione el sprocket impulsado.

C. _____ (Sprocket Impulsado) _____ (Barreno Máximo)

Paso 8: Vea el catálogo de Martin para los barrenos máximos recomendados y para la selección final (páginas E-16 — E-112).

Paso 9: Revise las tablas de Capacidad de Potencia para determinar el tipo de Lubricación requerida.

TIPO:	A B C	(páginas E-186 hasta E-191)
O TIPO:	1 2 3	(páginas E-191 y E-192)

Paso 10: _____ (Distancia entre Centros (pulgadas) ÷ _____ (Paso de la Cadena) = _____ (Distancia entre Centros (pasos))

Paso 11: Longitud de Cadena = $2C + \frac{N+n}{2} + \frac{A}{C}$

Donde:
C = Distancia entre Centros en pasos.
N = Número de dientes en el Sprocket Impulsado.
n = Número de dientes en el Sprocket Motriz.
A = Valor tabulado para (N - n) (página E-168).

Endurecimiento de Sprockets

Dureza Brinell, Rockwell y Escleroscopio con la Resistencia a la Tensión Correspondiente

Brinell Bola 10 MM 3,000 kg	Rockwell C Cono 120 150 kg	Escleroscopio Modelo C Orilla	Fuerza de Tensión 1000 lb por pulgada cuadrada
745	68	100	368
712	66	95	352
682	64	91	337
653	62	87	324
627	60	84	311
601	58	81	298
578	57	78	287
555	55	75	276
534	53	72	266
514	52	70	256
495	50	67	247
477	49	65	238
461	47	63	229
444	46	61	220
429	45	59	212
415	44	57	204
401	42	55	196
388	41	54	189
375	40	52	182
362	38	51	176
351	37	49	170
341	36	48	165
331	35	46	160
321	34	45	155
311	33	44	150
302	32	43	146
293	31	42	142
285	30	40	138
277	29	39	134
269	28	38	131
262	26	37	128
255	25	37	125
248	24	36	122
241	23	35	119
235	22	34	116
229	21	33	113
223	20	32	110
	Rockwell B Bola 1/16" 100 kg		
217	97	31	107
212	96	31	104
207	95	30	101
202	94	30	99
197	93	29	97
192	92	28	95
187	91	28	93
183	90	27	91
179	89	27	89
174	88	26	87

Nota: El endurecimiento no puede ser medido con exactitud usando una lima. Para resultados concluyentes se deben usar medidores de dureza ya sea portátiles o fijos.

Material

Todos los sprockets en existencia están fabricados con acero de calidad producido de acuerdo a nuestras especificaciones.

Los sprockets fabricados a partir de barra incluyen tamaños de hasta 7" ó 7-1/2" de diámetro en tipos B, BS, QD, TB, sencillos, dobles o triples. Pueden ser endurecidos fácilmente por inducción o con flama a una dureza de 40 a 50 Rockwell C.

Los sprocket fabricados de placa normalmente incluyen tamaños mayores a 7-1/2" de diámetro en tipos B, BS, QD, TB, sencillos, dobles o triples y tipo A en todos los diámetros. Este material tiene de 35 a 40 puntos de carbón y pueden ser endurecidos por inducción o con flama a una dureza de 30 a 45 Rockwell C. El grado de endurecimiento obtenido y el método para endurecer depende del tamaño del sprocket.

Se puede usar acero de calidad especial en pedidos de grandes cantidades o en sprockets hechos bajo pedido.

Recomendaciones para Endurecimiento

Endurecer los dientes incrementa substancialmente la vida del sprocket. Se recomienda endurecer dientes bajo las siguientes condiciones:

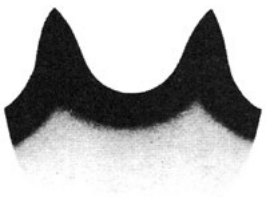
1. En el sprocket motriz cuando la reducción sea de 4:1 o más.
2. Transmisiones de velocidad lenta (100 pies por minuto o menos).
3. En donde el factor de seguridad sea menor que el estándar.
4. Condiciones abrasivas poco usuales.

Grado de endurecimiento – está determinado por las condiciones que prevalecen en cada aplicación. Para los sprocket en existencia lo siguiente puede ser utilizado como guía:
1. Para el sprocket motriz de 35 a 50 Rockwell C.
2. Para sprockets motrices de mayor diámetro de 25 a 40 Rockwell C.

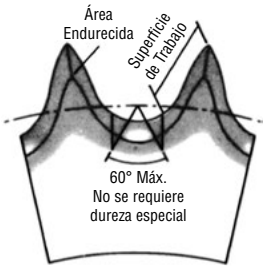
Los métodos más adecuados para endurecimiento son por inducción o por flama. El diámetro y el paso del sprocket determinan el método a utilizar.

Se deberá evitar la "Prueba de Lima" (en durezas de Rockwell 62 o mayores). Ya que no es recomendable para sprockets, pues los dientes se vuelven quebradizos.

La profundidad del endurecimiento se debe limitar a proporcionar una superficie de desgaste con un centro resilente capaz de absorber impactos (vea la ilustración de la sección del diente).



Parte Endurecida del Diente



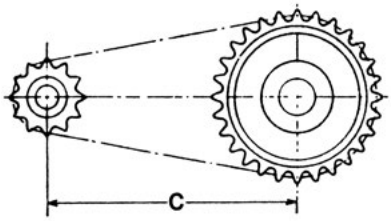
Profundidad de la Dureza Requerida

Cálculo del Largo de Cadena

La siguiente ecuación puede ser utilizada para determinar el largo de la cadena requerido para cualquier transmisión de dos sprockets.

$$L = 2C + \frac{N+n}{2} + \frac{.1013\,(N-n)^2}{4C} \text{ o substituyendo A por } \frac{.1013\,(N-n)^2}{4}, \; L = 2C + \frac{N+n}{2} + \frac{A}{C}$$

Donde:
C = Distancia entre Centros de los Ejes en Pasos
L = Largo de Cadena en Pasos
N = Número de Dientes en el Sprocket Mayor
n = Número de Dientes en el Sprocket Menor
π = 3.1416
A = Valor tabulado para (N-n) (ver la tabla en esta misma página)
P = Paso de la Cadena



Distancia entre Centros

NOTA: El método descrito usando la tabla de constantes arriba mostrada es aceptable para prácticamente todas las transmisiones de cadena comerciales. Si se requiere un mayor grado de precisión, especialmente si la transmisión es vertical, la siguiente fórmula es útil para determinar la distancia exacta entre centros para largos de cadena ya determinados.

Cálculo de Distancia entre Centros
La siguiente fórmula es útil para determinar la distancia entre centros aproximada en pulgadas para largos de cadena en pasos ya determinados.

$$C = \frac{P}{8}\left\{2L - N - n + = \sqrt{(2L - N - n)^2 - 0.810\,(N-n)2}\right\}$$

Valores de A para Cálculo del Largo de Cadena

N-n	A	N-n	A	N-n	A	N-n	A	N-n	A	N-n	A
1	0.03	32	25.94	63	100.54	94	223.82	125	395.79	156	616.44
2	0.10	33	27.58	64	103.75	95	228.61	126	402.14	157	624.37
3	0.23	34	29.28	65	107.02	96	233.44	127	408.55	158	632.35
4	0.41	35	31.03	66	110.34	97	238.33	128	415.01	159	640.38
5	0.63	36	32.83	67	113.71	98	243.27	129	421.52	160	648.46
6	0.91	37	34.68	68	117.13	99	248.26	130	428.08	161	656.59
7	1.24	38	36.58	69	120.60	100	253.30	131	434.69	162	664.77
8	1.62	39	38.53	70	124.12	101	258.39	132	441.36	163	673.00
9	2.05	40	40.53	71	127.69	102	263.54	133	448.07	164	681.28
10	2.53	41	42.58	72	131.31	103	268.73	134	454.83	165	689.62
11	3.06	42	44.68	73	134.99	104	273.97	135	461.64	166	698.00
12	3.65	43	46.84	74	138.71	105	279.27	136	468.51	167	706.44
13	4.28	44	49.04	75	142.48	106	284.67	137	475.42	168	714.92
14	4.96	45	51.29	76	146.31	107	290.01	138	482.39	169	723.46
15	5.70	46	53.60	77	150.18	108	295.45	139	489.41	170	732.05
16	6.48	47	55.95	78	154.11	109	300.95	140	496.47	171	740.68
17	7.32	48	58.36	79	158.09	110	306.50	141	503.59	172	749.37
18	8.21	49	60.82	80	162.11	111	312.09	142	510.76	173	758.11
19	9.14	50	63.33	81	166.19	112	317.74	143	517.98	174	766.90
20	10.13	51	65.88	82	170.32	113	323.44	144	525.25	175	775.74
21	11.17	52	68.49	83	174.50	114	329.19	145	532.57	176	784.63
22	12.26	53	71.15	84	178.73	115	334.99	146	539.94	177	793.57
23	13.40	54	73.86	85	183.01	116	340.84	147	547.36	178	802.57
24	14.59	55	76.62	86	187.34	117	346.75	148	554.83	179	811.61
25	15.83	56	79.44	87	191.73	118	352.70	149	562.36	180	820.70
26	17.12	57	82.30	88	196.16	119	358.70	150	569.93	181	829.85
27	18.47	58	85.21	89	200.64	120	364.76	151	577.56	182	839.04
28	19.86	59	88.17	90	205.18	121	370.86	152	585.23	183	848.29
29	21.30	60	91.19	91	209.76	122	377.02	153	592.96	184	857.58
30	22.80	61	94.25	92	214.40	123	383.22	154	600.73	185	866.93
31	24.34	62	97.37	93	219.08	124	389.48	155	608.56	—	—

Largos de Cadena de Rodillo

Número de Pasos	PASO DE CADENA — PULGADAS										
	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3
	LARGOS DE CADENA — PIES										
1	0.0313	0.0417	0.0521	0.0625	0.0833	0.1042	0.1250	0.1458	0.1667	0.2083	0.2500
2	0.0625	0.0833	0.1042	0.1250	0.1667	0.2083	0.2500	0.2917	0.3333	0.4167	0.5000
3	0.0938	0.1250	0.1563	0.1875	0.2500	0.3125	0.3750	0.4375	0.5000	0.6250	0.7500
4	0.1250	0.1667	0.2083	0.2500	0.3333	0.4167	0.5000	0.5833	0.6667	0.8333	1.0000
5	0.1563	0.2083	0.2604	0.3125	0.4167	0.5208	0.6250	0.7292	0.8333	1.0417	1.2500
6	0.1875	0.2500	0.3125	0.3750	0.5000	0.6250	0.7500	0.8750	1.0000	1.2500	1.5000
7	0.2188	0.2917	0.3646	0.4375	0.5833	0.7292	0.8750	1.0208	1.1667	1.4583	1.7500
8	0.2500	0.3333	0.4167	0.5000	0.6667	0.8333	1.0000	1.1667	1.3333	1.6667	2.0000
9	0.2813	0.3750	0.4688	0.5625	0.7500	0.9375	1.1250	1.3125	1.5000	1.8750	2.2500
10	0.3125	0.4167	0.5208	0.6250	0.8333	1.0417	1.2500	1.4583	1.6667	2.0833	2.5000
11	0.3438	0.4584	0.5729	0.6875	0.9167	1.1459	1.3750	1.6041	1.8333	2.9217	2.7500
12	0.3750	0.5000	0.6250	0.7500	1.0000	1.2500	1.5000	1.7500	2.000	2.5000	3.0000
13	0.4063	0.5417	0.6771	0.8125	1.0833	1.3542	1.6250	1.8958	2.1667	2.7083	3.2500
14	0.4375	0.5833	0.7292	0.8750	1.1667	1.4583	1.7500	2.0417	2.3333	2.9167	3.5000
15	0.4688	0.6250	0.7813	0.9375	1.2500	1.5625	1.8750	2.1875	2.5000	3.1250	3.7500
16	0.5000	0.6667	0.8333	1.0000	1.3333	1.6667	2.0000	2.3333	2.6667	3.3333	4.0000
17	0.5313	0.7084	0.8854	1.0625	1.4167	1.7709	2.1250	2.4791	2.8333	3.5417	4.2500
18	0.5625	0.7500	0.9375	1.1250	1.5000	1.8750	2.2500	2.6250	3.0000	3.7500	4.5000
19	0.5938	0.7917	0.9896	1.1875	1.5833	1.9792	2.3750	2.7708	3.1667	3.9583	4.7500
20	0.6250	0.8333	1.0417	1.2500	1.6667	2.0833	2.5000	2.9167	3.3333	4.1667	5.0000
21	0.6563	0.8750	1.0938	1.3125	1.7500	2.1875	2.6250	3.0625	3.5000	4.3750	5.2500
22	0.6875	0.9167	1.1458	1.3750	1.8333	2.2917	2.7500	3.2083	3.6667	4.5833	5.5000
23	0.7188	0.9584	1.1979	1.4375	1.9166	2.3959	2.8750	3.3541	3.8333	4.7917	5.7500
24	0.7500	1.0000	1.2500	1.5000	2.0000	2.5000	3.0000	3.5000	4.0000	5.0000	6.0000
25	0.7813	1.0417	1.3021	1.5625	2.0833	2.6042	3.1250	3.6458	4.1667	5.2083	6.2500
26	0.8125	1.0833	1.3541	1.6250	2.1667	2.7083	3.2500	3.7917	4.3333	5.3167	6.5000
27	0.8438	1.1250	1.4062	1.6875	2.2500	2.8125	3.3750	3.9375	4.5000	5.6250	6.7500
28	0.8750	1.1667	1.4583	1.7500	2.3333	2.9167	3.5000	4.0833	4.6667	5.8333	7.0000
29	0.9063	1.2084	1.5104	1.8125	2.4167	3.0209	3.6250	4.2291	4.8333	6.0417	7.2500
30	0.9375	1.2500	1.5625	1.8750	2.5000	3.1250	3.7500	4.3750	5.0000	6.2500	7.5000
31	0.9688	1.2917	1.6146	1.9375	2.5833	3.2292	3.8750	4.5208	5.1667	6.4583	7.7500
32	1.0000	1.3333	1.6667	2.0000	2.6667	3.3333	4.0000	4.6667	5.3333	6.6667	8.0000
33	1.0313	1.3750	1.7188	2.0625	2.7500	3.4375	4.1250	4.8125	5.5000	6.8750	8.2500
34	1.0625	1.4167	1.7708	2.1250	2.8333	3.5417	4.2500	4.9583	5.6667	7.0833	8.5000
35	1.0938	1.4584	1.8229	2.1875	2.9167	3.6459	4.3750	5.1041	5.8333	7.2917	8.7500
36	1.1250	1.5000	1.8750	2.2500	3.0000	3.7500	4.5000	5.2500	6.0000	7.5000	9.0000
37	1.1563	1.5417	1.9271	2.3125	3.0833	3.8542	4.6250	5.3958	6.1667	7.7083	9.2500
38	1.1875	1.5833	1.9791	2.3750	3.1667	3.9583	4.7500	5.5417	6.3333	7.9167	9.5000
39	1.2188	1.6250	2.0312	2.4375	3.2500	4.0625	4.8750	5.0875	6.5000	8.1250	9.7500
40	1.2500	1.6667	2.0833	2.5000	3.3333	4.1667	5.0000	5.8333	6.6667	8.3333	10.0000
41	1.2813	1.7084	2.1354	2.5625	3.4167	4.2709	5.1250	5.9791	6.8333	8.5417	10.2500
42	1.3125	1.7500	2.1875	2.6250	3.5000	4.3750	5.2500	6.1250	7.0000	8.7500	10.5000
43	1.3438	1.7917	2.2396	2.6875	3.5833	4.4792	5.3750	6.2708	7.1667	8.9583	10.7500
44	1.3750	1.8333	2.2916	2.7500	3.6667	4.5833	5.5000	6.4167	7.3333	9.1667	11.0000
45	1.4063	1.8750	2.3437	2.8125	3.7500	4.6875	5.6250	6.5625	7.5000	9.3750	11.2500
46	1.4375	1.9167	2.3958	2.8750	3.8333	4.7917	5.7500	6.7083	7.6667	9.5833	11.5000
47	1.4688	1.9584	2.4479	2.9375	3.9167	4.8959	5.8750	6.8541	7.8333	9.7917	11.7500
48	1.5000	2.0000	2.5000	3.0000	4.0000	5.0000	6.0000	7.0000	8.0000	10.0000	12.0000
49	1.5313	2.0417	2.5521	3.0625	4.0833	5.1042	6.1250	7.1458	8.1667	10.0283	12.2500
50	1.5625	2.0833	2.6042	3.1250	4.1667	5.2083	6.2500	7.2917	8.3333	10.4167	12.5000
51	1.5938	2.1250	2.6563	3.1875	4.2500	5.3125	6.3750	7.4375	8.5000	10.6250	12.7500
52	1.6250	2.1667	2.7083	3.2500	4.3333	5.4167	6.5000	7.5833	8.6667	10.8333	13.0000
53	1.6563	2.2084	2.7604	3.3125	4.4167	5.5209	6.6250	7.7291	8.8333	11.0417	13.2500
54	1.6875	2.2500	2.8125	3.3750	4.5000	5.6250	6.7500	7.8750	9.0000	11.2500	13.5000
55	1.7188	2.2917	2.8647	3.4375	4.5833	5.7292	6.8750	8.0208	9.1667	11.4583	13.7500
56	1.7500	2.3333	2.9167	3.5000	4.6667	5.8333	7.0000	8.1667	9.3333	11.6667	14.0000
57	1.7813	2.3750	2.9688	3.5625	4.7500	5.9375	7.1250	8.3125	9.5000	11.8750	14.2500
58	1.8125	2.4167	3.0208	3.6250	4.8333	6.0417	7.2500	8.4583	9.6667	12.0833	14.5000
59	1.8438	2.4584	3.0729	3.6875	4.1967	6.1459	7.3750	8.6041	9.8333	12.2917	14.7500
60	1.8750	2.5000	3.1250	3.7500	5.0000	6.2500	7.5000	8.7500	10.0000	12.5000	15.0000
61	1.9063	2.5417	3.1771	3.8125	5.0833	6.3542	7.6250	8.8958	10.1667	12.7083	15.2500
62	1.9375	2.5833	3.2292	3.8750	5.1667	6.4583	7.7500	9.0417	10.3333	12.9167	15.5000
63	1.9688	2.6250	3.2813	3.9375	5.2500	6.5625	7.8750	9.1875	10.5000	13.1250	15.7500
64	2.0000	2.6667	3.3333	4.0000	5.3333	6.6667	8.0000	9.3333	10.6667	13.3333	16.0000
65	2.0313	2.7084	3.3854	4.0625	5.4167	6.7709	8.1250	9.4791	10.8333	13.5417	16.2500
66	2.0625	2.7500	3.4375	4.1250	5.5000	6.8750	8.2500	9.6250	11.0000	13.7500	16.5000
67	2.0938	2.7917	3.4897	4.1875	5.5833	6.9792	8.3750	9.7708	11.1667	13.9583	16.7500
68	2.1250	2.8333	3.5417	4.2500	5.6667	7.0883	8.5000	9.9167	11.3333	14.1667	17.0000
69	2.1563	2.8750	3.5938	4.3125	5.7500	7.1875	8.6250	10.0625	11.5000	14.3750	17.2500
70	2.1875	2.9167	3.6458	4.3750	5.8333	7.2917	8.7500	10.2083	11.6667	14.5833	17.5000
71	2.2188	2.9584	3.6979	4.4375	5.9167	7.3959	8.8750	10.3541	11.8333	14.7917	17.7500
72	2.2500	3.0000	3.7500	4.5000	6.0000	7.5000	9.0000	10.5000	12.0000	15.0000	18.0000
73	2.2813	3.0417	3.8021	4.5625	6.0833	7.6042	9.1250	10.6458	12.1667	15.2083	18.2500
74	2.3125	3.0833	3.8541	4.6250	6.1667	7.7083	9.2500	10.7917	12.3333	15.4167	18.5000
75	2.3438	3.1250	3.9062	4.6875	6.2500	7.8125	9.3750	10.9375	12.5000	15.6250	18.7500
80	2.5000	3.3333	4.1667	5.0000	6.6667	8.3333	10.0000	11.6667	13.3333	16.6667	20.0000
85	2.6563	3.5417	4.4271	5.3125	7.0833	8.8542	10.6250	12.3958	14.1667	17.7083	21.2500
90	2.8125	3.7500	4.6875	5.6250	7.5000	9.3750	11.2500	13.1250	15.0000	18.7500	22.5000
95	2.9688	3.9584	4.9479	5.9375	7.9167	9.8959	11.8750	13.8541	15.8333	19.7917	23.7500
100	3.1250	4.1667	5.2083	6.2500	8.3333	10.4167	12.5000	14.5833	16.6667	20.8333	25.0000

Relaciones de Velocidad para Diversas Combinaciones de Sprockets

DIENTES DEL SPROCKET MOTRIZ

DIENTES DEL SPROCKET IMPULSADO

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
9	1.00																	
10	1.11	1.00																
11	1.22	1.10	1.00															
12	1.33	1.20	1.09	1.00														
13	1.44	1.30	1.18	1.08	1.00													
14	1.56	1.40	1.27	1.17	1.08	1.00												
15	1.67	1.50	1.36	1.25	1.15	1.07	1.00											
16	1.78	1.60	1.45	1.33	1.23	1.14	1.07	1.00										
17	1.89	1.70	1.55	1.42	1.31	1.21	1.13	1.06	1.00									
18	2.00	1.80	1.64	1.50	1.38	1.29	1.20	1.13	1.06	1.00								
19	2.11	1.90	1.73	1.58	1.46	1.36	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00							
20	2.22	2.00	1.82	1.67	1.54	1.43	1.33	1.25	1.18	1.11	1.05	1.00						
21	2.33	2.10	1.91	1.75	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.17	1.10	1.05	1.00					
22	2.44	2.20	2.00	1.83	1.69	1.57	1.47	1.38	1.29	1.22	1.16	1.10	1.05	1.00				
23	2.56	2.30	2.09	1.92	1.77	1.64	1.53	1.44	1.35	1.28	1.21	1.15	1.09	1.04	1.00			
24	2.67	2.40	2.18	2.00	1.85	1.71	1.60	1.50	1.41	1.33	1.26	1.20	1.14	1.09	1.04	1.00		
25	2.78	2.50	2.27	2.08	1.92	1.79	1.67	1.56	1.47	1.39	1.32	1.25	1.19	1.14	1.09	1.04	1.00	
26	2.89	2.60	2.36	2.17	2.00	1.86	1.73	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00
27	3.00	2.70	2.45	2.25	2.08	1.93	1.80	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.08	1.04
28	3.11	2.80	2.54	2.33	2.15	2.00	1.87	1.75	1.65	1.56	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.17	1.12	1.08
29	3.22	2.90	2.64	2.42	2.23	2.07	1.93	1.81	1.71	1.61	1.53	1.45	1.38	1.32	1.26	1.21	1.16	1.12
30	3.33	3.00	2.73	2.50	2.31	2.14	2.00	1.88	1.76	1.67	1.58	1.50	1.43	1.36	1.31	1.25	1.20	1.15
31	3.44	3.10	2.82	2.58	2.38	2.21	2.07	1.94	1.82	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.35	1.29	1.24	1.19
32	3.56	3.20	2.91	2.67	2.46	2.28	2.13	2.00	1.88	1.78	1.68	1.60	1.52	1.45	1.39	1.33	1.28	1.23
33	3.67	3.30	3.00	2.75	2.54	2.36	2.20	2.06	1.94	1.83	1.74	1.65	1.57	1.50	1.43	1.38	1.32	1.27
34	3.78	3.40	3.09	2.83	2.62	2.43	2.27	2.13	2.00	1.89	1.79	1.70	1.62	1.55	1.48	1.42	1.36	1.3
35	3.89	3.50	3.18	2.92	2.69	2.50	2.33	2.19	2.06	1.95	1.84	1.75	1.67	1.59	1.52	1.46	1.40	1.34
36	4.00	3.60	3.27	3.00	2.77	2.57	2.40	2.25	2.12	2.00	1.89	1.80	1.71	1.63	1.57	1.50	1.44	1.38
37	4.11	3.70	3.36	3.08	2.85	2.64	2.47	2.31	2.18	2.06	1.95	1.85	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42
38	4.22	3.80	3.45	3.17	2.92	2.71	2.53	2.38	2.24	2.11	2.00	1.90	1.81	1.73	1.65	1.58	1.52	1.46
39	4.33	3.90	3.55	3.25	3.00	2.79	2.60	2.44	2.29	2.17	2.05	1.95	1.86	1.77	1.70	1.63	1.56	1.50
40	4.44	4.00	3.64	3.33	3.08	2.86	2.67	2.50	2.35	2.22	2.10	2.00	1.90	1.82	1.74	1.67	1.60	1.54
41	4.56	4.10	3.73	3.42	3.15	2.93	2.73	2.56	2.41	2.28	2.16	2.05	1.95	1.86	1.78	1.71	1.64	1.58
42	4.67	4.20	3.82	3.50	3.23	3.00	2.80	2.63	2.47	2.34	2.21	2.10	2.00	1.91	1.83	1.75	1.68	1.61
43	4.78	4.30	3.91	3.58	3.31	3.07	2.87	2.69	2.53	2.39	2.26	2.15	2.05	1.95	1.87	1.79	1.72	1.65
44	4.89	4.40	4.00	3.67	3.39	3.14	2.93	2.75	2.59	2.44	2.32	2.20	2.10	2.00	1.91	1.83	1.76	1.69
45	5.00	4.50	4.09	3.75	3.46	3.21	3.00	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.88	1.80	1.73
46	5.11	4.60	4.18	3.83	3.54	3.29	3.07	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77
47	5.22	4.70	4.27	3.92	3.62	3.36	3.13	2.94	2.76	2.61	2.47	2.35	2.24	2.14	2.04	1.96	1.88	1.81
48	5.33	4.80	4.36	4.00	3.69	3.43	3.20	3.00	2.82	2.67	2.52	2.40	2.28	2.18	2.09	2.00	1.92	1.84
49	5.44	4.90	4.45	4.08	3.77	3.50	3.27	3.06	2.88	2.72	2.58	2.45	2.33	2.23	2.13	2.04	1.96	1.88
50	5.56	5.00	4.55	4.17	3.85	3.57	3.33	3.13	2.94	2.78	2.63	2.50	2.38	2.27	2.17	2.08	2.00	1.92
51	5.67	5.10	4.64	4.25	3.92	3.64	3.40	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.13	2.04	1.96
52	5.78	5.20	4.73	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.17	2.08	2.00
53	5.89	5.30	4.82	4.42	4.08	3.79	3.53	3.31	3.12	2.94	2.79	2.65	2.52	2.41	2.30	2.21	2.12	2.04
54	6.00	5.40	4.91	4.50	4.15	3.86	3.60	3.38	3.18	3.00	2.84	2.70	2.57	2.45	2.35	2.25	2.16	2.07
55	6.11	5.50	5.00	4.58	4.23	3.93	3.67	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.15
56	6.22	5.60	5.09	4.67	4.31	4.00	3.73	3.56	3.29	3.11	2.95	2.80	2.67	2.55	2.43	2.33	2.24	2.15
57	6.33	5.70	5.18	4.75	4.38	4.07	3.80	3.56	3.35	3.17	3.00	2.85	2.71	2.59	2.48	2.38	2.28	2.19
58	6.44	5.80	5.27	4.83	4.46	4.14	3.87	3.63	3.41	3.22	3.05	2.90	2.76	2.64	2.52	2.42	2.32	2.23
59	6.56	5.90	5.36	4.92	4.54	4.21	3.93	3.69	3.47	3.28	3.11	2.95	2.81	2.68	2.57	2.46	2.36	2.27
60	6.67	6.00	5.45	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.34	3.16	3.00	2.86	2.72	2.61	2.50	2.40	2.30
68	7.55	6.80	6.18	5.66	5.23	4.86	4.54	4.25	4.00	3.78	3.58	3.40	3.24	3.09	2.96	2.84	2.72	2.61
70	7.78	7.00	6.36	5.83	5.38	5.00	4.67	4.38	4.12	3.89	3.68	3.50	3.33	3.18	3.05	2.92	2.80	2.69
72	8.00	7.20	6.54	6.00	5.54	5.14	4.80	4.50	4.24	4.00	3.79	3.60	3.43	3.27	3.13	3.00	2.88	2.77
76			6.91	6.33	5.84	5.43	5.07	4.75	4.47	4.23	4.00	3.80	3.62	3.45	3.31	3.17	3.04	2.92
80			7.27	6.66	6.15	5.71	5.34	5.00	4.70	4.45	4.21	4.00	3.81	3.63	3.48	3.34	3.20	3.07
84				7.00	6.46	6.00	5.60	5.25	4.94	4.67	4.42	4.20	4.00	3.81	3.65	3.50	3.36	3.23
95					7.31	6.78	6.33	5.94	5.59	5.28	5.00	4.75	4.52	4.32	4.13	3.96	3.80	3.65
96					7.38	6.85	6.40	6.00	5.64	5.34	5.05	4.80	4.57	4.36	4.18	4.00	3.84	3.69
102						7.28	6.80	6.38	6.00	5.67	5.37	5.10	4.86	4.63	4.44	4.25	4.08	3.92
112								7.00	6.59	6.23	5.89	5.60	5.33	5.08	4.87	4.67	4.48	4.30

Los sprockets en existencia de Martin en paso del 40 al 100 están disponibles desde 8 a 60 dientes y en todos los tamaños comunes para los demás pasos.

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
6	0.500	0.583	0.370	71	5.652	5.796	5.521	136	10.823	10.970	10.693
7	0.576	0.669	0.432	72	5.732	5.876	5.602	137	10.903	11.050	10.772
8	0.653	0.754	0.523	73	5.811	5.956	5.680	138	10.983	11.130	10.853
9	0.731	0.837	0.591	74	5.891	6.035	5.761	139	11.062	11.209	10.932
10	0.809	0.919	0.679	75	5.970	6.115	5.839	140	11.142	11.289	11.012
11	0.887	1.002	0.748	76	6.050	6.195	5.920	141	11.221	11.369	11.091
12	0.966	1.083	0.836	77	6.129	6.274	5.998	142	11.301	11.448	11.171
13	1.045	1.167	0.907	78	6.209	6.354	6.079	143	11.380	11.528	11.250
14	1.124	1.246	0.994	79	6.288	6.433	6.157	144	11.460	11.607	11.330
15	1.203	1.326	1.066	80	6.368	6.513	6.238	145	11.540	11.687	11.409
16	1.282	1.407	1.152	81	6.448	6.593	6.317	146	11.619	11.767	11.489
17	1.361	1.487	1.225	82	6.527	6.672	6.397	147	11.699	11.846	11.568
18	1.440	1.568	1.310	83	6.607	6.752	6.476	148	11.779	11.926	11.649
19	1.519	1.648	1.383	84	6.686	6.832	6.556	149	11.858	12.005	11.727
20	1.598	1.729	1.468	85	6.766	6.911	6.635	150	11.938	12.084	11.807
21	1.678	1.809	1.543	86	6.845	6.991	6.715	151	12.017	12.164	11.886
22	1.757	1.889	1.627	87	6.925	7.070	6.794	152	12.097	12.244	11.966
23	1.836	1.969	1.702	88	7.004	7.150	6.874	153	12.176	12.323	12.045
24	1.915	2.049	1.785	89	7.084	7.230	6.953	154	12.256	12.403	12.125
25	1.995	2.129	1.861	90	7.164	7.309	7.034	155	12.335	12.482	12.204
26	2.074	2.209	1.944	91	7.243	7.389	7.112	156	12.415	12.562	12.284
27	2.154	2.289	2.020	92	7.323	7.468	7.193	157	12.494	12.641	12.363
28	2.233	2.369	2.103	93	7.402	7.548	7.271	158	12.574	12.721	12.444
29	2.312	2.449	2.179	94	7.482	7.628	7.352	159	12.654	12.801	12.523
30	2.392	2.529	2.262	95	7.561	7.707	7.430	160	12.733	12.881	12.603
31	2.471	2.609	2.338	96	7.641	7.787	7.511	161	12.813	12.960	12.682
32	2.551	2.688	2.421	97	7.720	7.866	7.589	162	12.893	13.039	12.762
33	2.630	2.768	2.497	98	7.800	7.946	7.670	163	12.972	13.119	12.841
34	2.710	2.848	2.580	99	7.880	8.026	7.749	164	13.051	13.199	12.921
35	2.789	2.928	2.656	100	7.959	8.105	7.829	165	13.131	13.278	13.000
36	2.869	3.008	2.739	101	8.039	8.185	7.908	166	13.211	13.357	13.080
37	2.948	3.087	2.815	102	8.118	8.264	7.988	167	13.290	13.437	13.159
38	3.028	3.167	2.898	103	8.198	8.344	8.067	168	13.370	13.517	13.239
39	3.107	3.247	2.975	104	8.277	8.424	8.147	169	13.450	13.597	13.318
40	3.187	3.327	3.057	105	8.357	8.503	8.226	170	13.529	13.676	13.398
41	3.266	3.406	3.134	106	8.437	8.583	8.307	171	13.608	13.756	13.477
42	3.346	3.486	3.216	107	8.516	8.662	8.385	172	13.688	13.835	13.558
43	3.425	3.566	3.293	108	8.596	8.742	8.466	173	13.768	13.915	13.637
44	3.505	3.646	3.375	109	8.675	8.822	8.544	174	13.847	13.995	13.717
45	3.584	3.725	3.452	110	8.755	8.901	8.625	175	13.927	14.074	13.796
46	3.664	3.805	3.534	111	8.834	8.981	8.703	176	14.006	14.154	13.876
47	3.743	3.885	3.611	112	8.914	9.060	8.784	177	14.086	14.233	13.955
48	3.823	3.964	3.693	113	8.994	9.140	8.863	178	14.166	14.313	14.035
49	3.902	4.044	3.770	114	9.073	9.220	8.943	179	14.245	14.392	14.114
50	3.982	4.124	3.852	115	9.153	9.299	9.022	180	14.325	14.472	14.195
51	4.061	4.203	3.929	116	9.232	9.379	9.102	181	14.404	14.551	14.273
52	4.141	4.283	4.011	117	9.312	9.458	9.181	182	14.484	14.631	14.353
53	4.220	4.363	4.088	118	9.391	9.538	9.261	183	14.564	14.711	14.433
54	4.300	4.442	4.170	119	9.471	9.618	9.340	184	14.643	14.790	14.513
55	4.379	4.522	4.247	120	9.550	9.697	9.420	185	14.722	14.870	14.591
56	4.459	4.602	4.329	121	9.630	9.777	9.499	186	14.803	14.949	14.672
57	4.538	4.681	4.407	122	9.709	9.856	9.579	187	14.882	15.029	14.751
58	4.618	4.761	4.488	123	9.789	9.936	9.658	188	14.961	15.109	14.831
59	4.697	4.841	4.566	124	9.869	10.016	9.739	189	15.041	15.188	14.910
60	4.777	4.920	4.647	125	9.949	10.095	9.818	190	15.120	15.268	14.990
61	4.857	5.000	4.725	126	10.028	10.175	9.898	191	15.200	15.347	15.069
62	4.936	5.080	4.806	127	10.108	10.255	9.977	192	15.279	15.427	15.149
63	5.016	5.159	4.884	128	10.187	10.334	10.057	193	15.359	15.507	15.228
64	5.095	5.239	4.965	129	10.267	10.414	10.136	194	15.439	15.586	15.308
65	5.175	5.319	5.044	130	10.346	10.493	10.216	195	15.518	15.666	15.387
66	5.254	5.398	5.124	131	10.426	10.573	10.295	196	15.598	15.745	15.467
67	5.334	5.478	5.203	132	10.505	10.652	10.375	197	15.678	15.824	15.547
68	5.413	5.558	5.283	133	10.585	10.732	10.454	198	15.757	15.904	15.626
69	5.493	5.637	5.362	134	10.664	10.811	10.534	199	15.837	15.984	15.706
70	5.572	5.717	5.442	135	10.744	10.891	10.613	200	15.916	16.064	15.786

Los “diámetros de fondo” en dientes nones son iguales al diámetro del paso menos 0.130".

No.35
Paso 3/8"

Diámetros de Sprockets

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
5	0.638	0.741	0.407	71	8.478	8.694	8.276	136	16.235	16.456	16.035
6	0.750	0.875	0.550	72	8.597	8.814	8.397	137	16.355	16.575	16.154
7	0.864	1.004	0.643	73	8.717	8.933	8.514	138	16.474	16.695	16.274
8	9.80	1.130	0.780	74	8.836	9.053	8.636	139	16.593	16.814	16.392
9	1.097	1.256	0.880	75	8.955	9.172	8.753	140	16.713	16.934	16.513
10	1.214	1.379	1.014	76	9.074	9.292	8.874	141	16.832	17.053	16.631
11	1.331	1.502	1.117	77	9.194	9.411	8.992	142	16.952	17.172	16.752
12	1.449	1.625	1.249	78	9.313	9.531	9.113	143	17.071	17.292	16.870
13	1.567	1.746	1.356	79	9.432	9.650	9.231	144	17.190	17.411	16.990
14	1.685	1.868	1.485	80	9.552	9.770	9.352	145	17.309	17.531	17.108
15	1.804	1.989	1.594	81	9.671	9.889	9.469	146	17.429	17.650	17.229
16	1.922	2.110	1.722	82	9.791	10.008	9.591	147	17.548	17.769	17.347
17	2.041	2.231	1.832	83	9.910	10.128	9.708	148	17.667	17.889	17.467
18	2.160	2.352	1.960	84	10.029	10.247	9.829	149	17.787	18.008	17.586
19	2.279	2.472	2.071	85	10.148	10.367	9.947	150	17.906	18.128	17.706
20	2.397	2.593	2.197	86	10.268	10.486	10.068	151	18.026	18.247	17.825
21	2.516	2.713	2.309	87	10.387	10.605	10.285	152	18.145	18.366	17.945
22	2.635	2.833	2.435	88	10.506	10.725	10.306	153	18.264	18.486	18.063
23	2.754	2.954	2.548	89	10.626	10.844	10.424	154	18.384	18.605	18.184
24	2.873	3.074	2.673	90	10.745	10.964	10.545	155	18.503	18.724	18.302
25	2.992	3.194	2.786	91	10.865	11.083	10.663	156	18.623	18.844	18.423
26	3.111	3.314	2.911	92	10.934	11.202	10.784	157	18.742	18.963	18.541
27	3.230	3.434	3.025	93	11.103	11.322	10.902	158	18.861	19.082	18.661
28	3.349	3.553	3.149	94	11.223	11.441	11.023	159	18.981	19.202	18.780
29	3.468	3.673	3.263	95	11.342	11.561	11.140	160	19.100	19.321	18.900
30	3.588	3.793	3.388	96	11.461	11.680	11.261	161	19.219	19.440	19.018
31	3.707	3.913	3.502	97	11.581	11.799	11.379	162	19.338	19.560	19.138
32	3.826	4.032	3.626	98	11.700	11.919	11.500	163	19.458	19.679	19.257
33	3.945	4.152	3.741	99	11.819	12.038	11.618	164	19.577	19.799	19.377
34	4.064	4.272	3.864	100	11.939	12.158	11.739	165	19.697	19.918	19.496
35	4.184	4.392	3.979	101	12.058	12.277	11.856	166	19.816	20.037	19.616
36	4.303	4.511	4.103	102	12.177	12.396	11.977	167	19.935	20.090	19.734
37	4.422	4.631	4.218	103	12.297	12.516	12.095	168	20.055	20.276	19.855
38	4.541	4.751	4.341	104	12.416	12.635	12.216	169	20.174	20.396	19.973
39	4.661	4.870	4.457	105	12.536	12.755	12.334	170	20.294	20.515	20.094
40	4.780	4.990	4.580	106	12.655	12.874	12.455	171	20.413	20.634	20.212
41	4.899	5.109	4.695	107	12.774	12.993	12.573	172	20.532	20.754	20.332
42	5.018	5.229	4.818	108	12.893	13.113	12.693	173	20.652	20.873	20.451
43	5.138	5.349	4.934	109	13.013	13.232	12.811	174	20.771	20.993	20.571
44	5.257	5.468	5.057	110	13.132	13.352	12.932	175	20.890	21.112	20.689
45	5.376	5.588	5.173	111	13.251	13.471	13.050	176	21.010	21.231	20.810
46	5.495	5.707	5.295	112	13.371	13.590	13.171	177	21.129	21.351	20.928
47	5.615	5.827	5.411	113	13.490	13.710	13.289	178	21.248	21.470	21.048
48	5.734	5.946	5.534	114	13.610	13.829	13.410	179	21.368	21.589	21.167
49	5.853	6.066	5.650	115	13.729	13.949	13.528	180	21.487	21.709	21.287
50	5.972	6.186	5.772	116	13.848	14.068	13.648	181	21.606	21.828	21.406
51	6.092	6.305	5.889	117	13.968	14.187	13.766	182	21.726	21.948	21.526
52	6.211	6.425	6.011	118	14.087	14.307	13.887	183	21.845	22.067	21.644
53	6.330	6.544	6.127	119	14.206	14.426	14.005	184	21.965	22.186	21.765
54	6.449	6.663	6.249	120	14.326	14.546	14.126	185	22.084	22.306	21.883
55	6.569	6.783	6.366	121	14.445	14.665	14.244	186	22.203	22.425	22.003
56	6.688	6.903	6.488	122	14.564	14.784	14.364	187	22.323	22.544	22.122
57	6.807	7.022	6.605	123	14.684	14.904	14.482	188	22.442	22.664	22.242
58	6.927	7.142	6.727	124	14.803	15.023	14.603	189	22.561	22.783	22.360
59	7.046	7.261	6.843	125	14.922	15.143	14.721	190	22.681	22.902	22.481
60	7.165	7.380	6.965	126	15.042	15.262	14.842	191	22.800	23.022	22.599
61	7.285	7.500	7.082	127	15.161	15.381	14.960	192	22.919	23.141	22.719
62	7.404	7.619	7.204	128	15.281	15.501	15.081	193	23.039	23.261	22.838
63	7.523	7.739	7.321	129	15.400	15.620	15.199	194	23.158	23.380	22.958
64	7.643	7.859	7.443	130	15.519	15.740	15.319	195	23.277	23.499	23.177
65	7.762	7.978	7.560	131	15.639	15.859	15.437	196	23.397	23.619	23.197
66	7.881	8.097	7.681	132	15.758	15.978	15.558	197	23.516	23.738	23.315
67	8.001	8.217	7.798	133	15.877	16.098	15.676	198	23.636	23.858	23.436
68	8.120	8.336	7.920	134	15.996	16.217	15.796	199	23.755	23.977	23.554
69	8.239	8.456	8.037	135	16.116	16.337	15.915	200	23.874	24.096	23.674
70	8.358	8.575	8.158	—	—	—	—	—	—	—	—

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
5	0.851	0.988	0.497	71	11.304	11.592	10.988	136	21.647	21.941	21.334
6	1.000	1.166	0.688	72	11.463	11.752	11.151	137	21.806	22.100	21.492
7	1.152	1.338	0.812	73	11.622	11.911	11.306	138	21.965	22.259	21.653
8	1.307	1.507	0.995	74	11.781	12.070	11.468	139	22.124	22.419	21.810
9	1.462	1.674	1.127	75	11.940	12.229	11.625	140	22.284	22.578	21.971
10	1.618	1.839	1.305	76	12.099	12.389	11.786	141	22.442	22.737	22.129
11	1.775	2.003	1.444	77	12.258	12.548	11.943	142	22.602	22.896	22.289
12	1.932	2.166	1.614	78	12.417	12.707	12.105	143	22.761	23.055	22.447
13	2.089	2.328	1.761	79	12.576	12.866	12.261	144	22.920	23.214	22.607
14	2.247	2.490	1.934	80	12.736	13.026	12.423	145	23.079	23.374	22.765
15	2.405	2.652	2.079	81	12.895	13.185	12.580	146	23.238	23.533	22.926
16	2.563	2.814	2.250	82	13.054	13.344	12.742	147	23.398	23.692	23.088
17	2.721	2.974	2.397	83	13.213	13.503	12.898	148	23.557	23.851	23.244
18	2.879	3.136	2.567	84	13.372	13.663	13.059	149	23.716	24.010	23.402
19	3.038	3.292	2.715	85	13.531	13.822	13.216	150	23.875	24.170	23.562
20	3.196	3.457	2.883	86	13.690	13.981	13.373	151	24.034	24.329	23.720
21	3.355	3.618	3.033	87	13.849	14.140	13.534	152	24.193	24.488	23.880
22	3.513	3.778	3.201	88	14.009	14.299	13.696	153	24.352	24.647	24.038
23	3.672	3.938	3.351	89	14.168	14.459	13.853	154	24.512	24.806	24.199
24	3.831	4.098	3.518	90	14.327	14.618	14.014	155	24.672	24.965	24.357
25	3.989	4.258	3.669	91	14.486	14.777	14.171	156	24.830	25.124	24.517
26	4.148	4.418	3.835	92	14.645	14.936	14.332	157	24.989	25.284	24.675
27	4.307	4.578	3.987	93	14.804	15.096	14.489	158	24.148	25.443	24.835
28	4.465	4.738	4.153	94	14.963	15.255	14.651	159	25.307	25.602	24.993
29	4.625	4.898	4.305	95	15.122	15.414	14.808	160	25.466	25.761	25.154
30	4.783	5.057	4.471	96	15.282	15.573	14.969	161	25.625	25.920	25.312
31	4.942	5.217	4.623	97	15.441	15.732	15.126	162	25.785	26.080	25.472
32	5.101	5.376	4.788	98	15.600	15.892	15.287	163	25.944	26.239	25.630
33	5.260	5.536	4.941	99	15.759	16.051	15.445	164	26.103	26.398	25.790
34	5.419	5.696	5.107	100	15.918	16.210	15.605	165	26.262	26.557	25.948
35	5.578	5.856	5.260	101	16.077	16.369	15.763	166	26.421	26.716	26.109
36	5.737	6.015	5.425	102	16.236	16.528	15.924	167	26.581	26.876	26.266
37	5.896	6.174	5.578	103	16.395	16.688	16.081	168	25.739	27.035	26.427
38	6.055	6.334	5.742	104	16.555	16.847	16.242	169	26.899	27.194	26.585
39	6.214	6.494	5.896	105	16.714	17.006	16.399	170	27.058	27.353	26.745
40	6.373	6.653	6.061	106	16.873	17.165	16.561	171	27.217	27.512	26.903
41	6.532	6.812	6.214	107	17.032	17.324	16.717	172	27.376	27.671	27.063
42	6.691	6.972	6.379	108	17.191	17.484	16.878	173	27.535	27.831	27.221
43	6.850	7.132	6.532	109	17.351	17.643	17.036	174	27.694	27.990	27.382
44	7.009	7.291	6.696	110	17.509	17.802	17.197	175	27.854	28.149	27.540
45	7.168	7.450	6.851	111	17.668	17.962	17.304	176	28.013	28.308	27.700
46	7.327	7.609	7.014	112	17.827	18.121	17.515	177	28.172	28.467	27.858
47	7.486	7.769	7.169	113	17.987	18.280	17.672	178	28.331	28.626	28.018
48	7.645	7.928	7.332	114	18.146	18.439	17.834	179	28.490	28.786	28.176
49	7.804	8.088	7.487	115	18.305	18.598	17.991	180	28.649	28.945	28.337
50	7.963	8.248	7.650	116	18.464	18.757	18.151	181	28.808	29.104	28.495
51	8.122	8.406	7.805	117	18.623	18.916	18.309	182	28.968	28.263	28.655
52	8.281	8.566	7.968	118	18.782	19.076	18.470	183	29.127	29.422	28.813
53	8.440	8.725	8.124	119	18.941	19.235	18.627	184	29.286	29.581	28.973
54	8.599	8.884	8.286	120	19.101	19.394	18.788	185	29.445	29.741	29.131
55	8.758	9.044	8.442	121	19.260	19.553	18.946	186	29.604	29.900	29.291
56	8.917	9.204	8.605	122	19.419	19.712	19.106	187	29.763	30.059	29.450
57	9.077	9.362	8.760	123	19.578	19.872	19.264	188	29.922	30.218	29.610
58	9.235	9.522	8.924	124	19.737	20.031	19.425	189	30.082	30.387	29.768
59	9.395	9.628	9.078	125	19.896	20.190	19.582	190	30.241	30.536	29.928
60	9.554	9.840	9.241	126	20.056	20.349	19.743	191	30.400	30.696	30.086
61	9.713	10.000	9.397	127	20.215	20.508	19.900	192	30.559	30.855	30.246
62	9.872	10.159	9.559	128	20.374	20.667	20.061	193	30.718	31.014	30.404
63	10.031	10.319	9.715	129	20.533	20.827	20.219	194	30.877	31.173	30.565
64	10.190	10.478	9.872	130	20.692	20.986	20.379	195	31.037	31.332	30.723
65	10.349	10.673	10.033	131	20.851	21.145	20.537	196	31.196	31.491	30.878
66	10.508	10.796	10.195	132	21.010	21.304	20.698	197	31.355	31.651	31.042
67	10.667	10.955	10.352	133	21.169	21.463	20.855	198	31.514	31.810	31.202
68	10.826	11.115	10.514	134	21.329	21.623	21.016	199	31.673	31.969	31.359
69	10.985	11.274	10.670	135	21.488	21.782	21.174	200	31.832	32.128	31.520
70	11.145	11.433	10.832	—	—	—	—	—	—	—	—

No.50
Paso 5/8"

Diámetros de Sprockets

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
5	1.063	1.235	0.611	71	14.129	14.491	13.726	136	27.059	27.426	26.659
6	1.250	1.458	0.850	72	14.329	14.690	13.929	137	27.258	27.626	26.856
7	1.441	1.673	1.104	73	14.528	14.889	14.124	138	27.457	27.824	27.057
8	1.633	1.884	1.233	74	14.726	15.088	14.326	139	27.656	28.024	27.254
9	1.828	2.093	1.400	75	14.925	15.287	14.522	140	27.854	28.223	27.454
10	2.023	2.299	1.623	76	15.124	15.486	14.724	141	28.053	28.421	27.652
11	2.219	2.504	1.796	77	15.323	15.685	14.920	142	28.253	28.621	27.853
12	2.415	2.708	2.015	78	15.522	15.884	15.122	143	28.451	28.819	28.050
13	2.612	2.911	2.193	79	15.721	16.083	15.318	144	28.650	29.018	28.250
14	2.809	3.113	2.409	80	15.919	16.283	15.519	145	28.849	28.218	28.447
15	3.006	3.315	2.590	81	16.119	16.481	15.715	146	29.048	29.416	28.608
16	3.204	3.517	2.804	82	16.318	16.681	15.918	147	29.247	29.615	28.845
17	3.401	3.718	2.987	83	16.516	16.879	16.113	148	29.446	29.814	29.046
18	3.599	3.919	3.159	84	16.715	17.079	16.315	149	29.645	30.013	29.243
19	3.798	4.121	3.384	85	16.914	17.278	16.511	150	29.844	30.213	29.444
20	3.995	4.321	3.595	86	17.113	17.476	16.713	151	30.043	30.411	29.641
21	4.194	4.522	3.782	87	17.312	17.676	16.909	152	30.241	30.610	29.841
22	4.392	4.722	3.992	88	17.511	17.874	17.111	153	30.441	30.809	30.039
23	4.590	4.923	4.179	89	17.709	18.074	17.307	154	30.639	31.008	30.239
24	4.788	5.123	4.388	90	17.909	18.273	17.509	155	30.838	31.207	30.437
25	4.987	5.323	4.577	91	18.108	18.472	17.705	156	31.038	31.406	30.638
26	5.185	5.523	4.785	92	18.306	18.671	17.906	157	31.236	31.605	30.835
27	5.384	5.723	4.975	93	18.505	18.870	18.103	158	31.435	31.804	31.035
28	5.582	5.922	5.182	94	18.704	19.069	18.304	159	31.634	32.003	31.233
29	5.781	6.122	5.371	95	18.903	19.268	18.501	160	31.833	32.202	31.433
30	5.979	6.321	5.579	96	19.102	19.467	18.702	161	32.032	32.401	31.630
31	6.178	6.521	5.770	97	19.301	19.666	18.898	162	32.231	32.600	31.831
32	6.376	6.721	5.976	98	19.500	19.865	19.100	163	32.430	32.799	32.082
33	6.575	6.921	6.168	99	19.699	20.064	19.296	164	32.629	32.998	32.229
34	6.774	7.120	6.374	100	19.898	20.263	19.498	165	32.828	33.197	32.426
35	6.973	7.319	6.565	101	20.096	20.462	19.694	166	33.027	33.396	32.627
36	7.171	7.519	6.771	102	20.296	20.661	19.896	167	33.226	33.595	32.824
37	7.370	7.718	6.963	103	20.494	20.860	20.092	168	33.424	33.794	33.024
38	7.569	7.918	7.169	104	20.693	21.059	20.293	169	33.624	33.993	33.222
39	7.768	8.117	7.361	105	20.893	21.258	20.490	170	33.823	34.192	33.423
40	7.966	8.316	7.566	106	21.091	21.457	20.691	171	34.021	34.391	33.620
41	8.165	8.516	7.759	107	21.290	21.656	20.888	172	34.220	34.589	33.820
42	8.364	8.715	7.964	108	21.489	21.855	21.089	173	34.419	34.789	34.018
43	8.563	8.914	8.157	109	21.688	22.054	21.286	174	36.618	34.988	34.218
44	8.761	9.114	8.361	110	21.887	22.253	21.487	175	34.817	35.186	34.416
45	8.960	9.313	8.554	111	22.086	22.452	21.684	176	35.016	35.386	34.616
46	9.159	9.512	8.759	112	22.284	22.651	21.884	177	35.215	35.584	34.814
47	9.358	9.711	8.952	113	22.484	22.850	22.081	178	35.414	35.783	35.014
48	9.556	9.911	9.156	114	22.683	23.049	22.283	179	35.613	35.983	35.211
49	9.755	10.110	9.350	115	22.881	23.248	22.479	180	35.812	36.181	35.412
50	9.954	10.309	9.554	116	23.080	23.447	22.680	181	36.011	36.380	35.609
51	10.153	10.508	9.748	117	23.279	23.646	22.827	182	36.209	36.579	35.809
52	10.351	10.708	9.951	118	23.478	23.845	23.078	183	36.409	36.778	36.007
53	10.550	10.907	10.146	119	23.677	24.004	23.275	184	36.608	36.977	36.208
54	10.749	11.106	10.349	120	23.876	24.243	23.476	185	36.806	37.176	36.405
55	10.948	11.305	10.543	121	24.075	24.442	23.673	186	37.005	37.375	36.605
56	11.147	11.504	10.747	122	24.274	24.641	23.874	187	37.204	37.574	36.803
57	11.346	11.703	10.941	123	24.473	24.840	24.071	188	37.403	37.773	37.003
58	11.544	11.903	11.144	124	24.672	25.039	24.272	189	37.602	39.972	37.201
59	11.743	12.102	11.339	125	24.871	25.238	24.469	190	37.801	38.171	37.401
60	11.942	12.301	11.542	126	25.069	25.437	24.669	191	38.000	38.370	37.599
61	12.141	12.500	11.737	127	25.269	25.636	24.867	192	38.199	38.569	37.799
62	12.340	12.699	11.940	128	25.468	25.834	25.068	193	38.398	38.768	37.998
63	12.539	12.898	12.135	129	25.666	26.034	25.264	194	38.597	38.967	38.197
64	12.738	13.098	12.338	130	25.865	26.233	25.465	195	38.796	39.166	38.394
65	12.936	13.296	12.533	131	26.064	26.432	25.662	196	38.994	39.364	38.594
66	13.135	13.496	12.735	132	26.263	26.631	25.863	197	39.194	39.564	38.792
67	13.334	13.694	12.930	133	26.462	26.829	26.060	198	39.393	39.763	38.993
68	13.533	13.894	13.133	134	26.661	27.029	26.261	199	39.591	39.961	39.190
69	13.732	14.093	13.328	135	26.860	27.228	26.458	200	39.791	40.161	39.391
70	13.931	14.292	13.531	—	—	—	—	—	—	—	—

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
5	1.276	1.482	0.745	71	16.955	17.389	16.482	136	32.471	32.912	32.002
6	1.500	1.749	1.031	72	17.195	17.628	16.726	137	32.709	33.151	32.238
7	1.729	2.007	1.216	73	17.433	17.867	16.960	138	32.948	33.389	32.479
8	1.960	2.261	1.491	74	17.672	18.106	17.203	139	33.187	33.629	32.716
9	2.193	2.511	1.691	75	17.910	18.344	17.437	140	33.425	33.867	32.956
10	2.427	2.759	1.958	76	18.149	18.584	17.680	141	33.664	34.106	33.193
11	2.663	3.005	2.166	77	18.388	18.822	17.915	142	33.903	34.345	33.434
12	2.898	3.249	2.429	78	18.626	19.061	18.157	143	34.142	34.583	33.670
13	3.134	3.493	2.642	79	18.865	19.300	18.392	144	34.380	34.822	33.911
14	3.371	3.736	2.902	80	19.103	19.539	18.634	145	34.619	35.061	34.148
15	3.608	3.978	3.119	81	19.343	19.778	18.870	146	34.858	35.300	34.389
16	3.845	4.220	3.380	82	19.581	20.017	19.112	147	35.096	35.538	34.625
17	4.082	4.462	3.595	83	19.820	20.255	19.347	148	35.335	35.777	34.866
18	4.319	4.703	3.850	84	20.058	20.495	19.589	149	35.574	36.016	35.103
19	4.557	4.945	4.072	85	20.297	20.733	19.824	150	35.813	36.255	35.344
20	4.794	5.186	4.325	86	20.536	20.972	20.067	151	36.051	36.494	35.580
21	5.033	5.426	4.549	87	20.774	21.211	20.302	152	36.390	36.732	35.821
22	5.270	5.666	4.801	88	21.013	21.449	20.544	153	36.529	36.971	36.058
23	5.508	5.907	5.026	89	21.251	21.689	20.779	154	36.767	37.210	36.298
24	5.746	6.147	5.277	90	21.491	21.927	21.022	155	37.006	37.448	36.535
25	5.984	6.387	5.503	91	21.729	22.166	21.257	156	37.245	37.688	36.776
26	6.222	6.627	5.753	92	21.968	22.405	21.499	157	37.484	37.926	37.013
27	6.461	6.867	5.980	93	22.206	22.644	21.734	158	37.722	38.165	37.253
28	6.698	7.106	6.229	94	22.445	22.883	21.976	159	37.961	38.404	37.490
29	6.937	7.346	6.458	95	22.684	23.121	22.212	160	38.200	38.642	37.731
30	7.175	7.586	6.706	96	22.922	23.360	22.453	161	38.438	38.881	37.968
31	7.413	7.826	6.935	97	23.162	23.599	22.689	162	38.677	39.120	38.208
32	7.652	8.065	7.183	98	23.400	23.838	22.931	163	38.916	39.359	38.445
33	7.890	8.305	7.412	99	23.639	24.077	23.167	164	39.155	39.597	38.686
34	8.129	8.544	7.660	100	23.877	24.316	23.408	165	39.393	39.836	38.922
35	8.367	8.783	7.889	101	24.116	24.554	23.644	166	39.632	40.075	39.163
36	8.606	9.023	8.137	102	24.355	24.793	23.886	167	39.871	40.314	39.400
37	8.844	9.262	8.367	103	24.593	25.032	24.121	168	40.109	40.553	39.640
38	9.083	9.501	8.614	104	24.832	25.271	24.363	169	40.349	40.791	39.877
39	9.321	9.740	8.844	105	25.071	25.510	24.599	170	40.587	41.030	40.118
40	9.560	9.980	9.091	106	25.310	25.748	24.841	171	40.826	41.269	40.355
41	9.798	10.219	9.321	107	25.548	25.987	25.076	172	41.064	41.507	40.595
42	10.037	10.458	9.568	108	25.787	26.226	25.318	173	41.303	41.747	40.832
43	10.275	10.697	9.799	109	26.026	26.465	25.554	174	41.542	41.985	41.073
44	10.514	10.937	10.045	110	26.264	26.704	25.795	175	41.780	42.224	41.310
45	10.752	11.176	10.276	111	26.503	26.942	26.031	176	42.020	42.463	41.551
46	10.991	11.414	10.522	112	26.741	27.181	26.272	177	42.258	42.701	41.787
47	11.229	11.654	10.754	113	26.981	27.420	26.507	178	42.497	42.940	42.028
48	11.468	11.893	10.999	114	27.219	27.659	26.750	179	42.735	43.179	42.265
49	11.706	12.132	11.231	115	27.458	27.898	26.986	180	42.974	43.418	42.505
50	11.945	12.371	11.476	116	27.696	28.136	27.227	181	43.213	43.656	42.742
51	12.183	12.610	11.708	117	27.935	28.375	27.464	182	43.451	43.895	42.982
52	12.422	12.849	11.953	118	28.174	28.614	27.705	183	43.691	44.134	43.220
53	12.660	13.088	12.186	119	28.412	28.853	27.941	184	43.929	44.372	43.460
54	12.899	13.327	12.430	120	28.652	29.091	28.183	185	44.168	44.612	43.697
55	13.137	13.566	12.663	121	28.890	29.330	28.418	186	44.406	44.850	43.937
56	13.376	13.805	12.907	122	29.129	29.569	28.660	187	44.645	45.089	44.174
57	13.615	14.044	13.140	123	29.367	29.808	28.896	188	44.884	45.328	44.415
58	13.853	14.283	13.384	124	29.606	30.047	29.137	189	45.122	45.566	44.652
59	14.092	14.522	13.618	125	29.845	30.285	29.373	190	45.362	45.805	44.893
60	14.330	14.761	13.861	126	30.083	30.524	29.614	191	45.600	46.044	45.129
61	14.570	15.000	14.095	127	30.323	30.763	29.851	192	45.839	46.283	45.370
62	14.808	15.239	14.339	128	30.561	31.001	30.092	193	46.077	46.521	45.607
63	15.047	15.478	14.573	129	30.800	31.241	30.328	194	46.316	46.760	45.847
64	15.285	15.717	14.816	130	31.038	31.479	30.569	195	46.555	46.999	46.084
65	15.524	15.956	15.050	131	31.277	31.718	30.806	196	46.793	47.237	46.324
66	15.762	16.195	15.293	132	31.516	31.957	31.047	197	47.033	47.477	46.562
67	16.001	16.433	15.528	133	31.754	32.195	31.283	198	47.271	47.715	46.802
68	16.240	16.673	15.771	134	31.993	32.435	31.524	199	47.510	47.954	47.039
69	16.478	16.911	16.005	135	32.232	32.673	31.761	200	47.749	48.193	47.280
70	16.717	17.150	16.248	—	—	—	—	—	—	—	—

No.80 Paso 1"

Diámetros de Sprockets

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
5	1.701	1.976	0.993	71	22.607	23.185	21.977	136	43.294	43.882	42.669
6	2.000	2.332	1.375	72	22.926	23.504	22.301	137	43.612	44.201	42.984
7	2.305	2.676	1.622	73	23.244	23.822	22.613	138	43.931	44.519	43.306
8	2.613	3.014	1.988	74	23.562	24.141	22.937	139	44.249	44.838	43.621
9	2.924	3.348	2.254	75	23.880	24.459	23.250	140	44.567	45.156	43.942
10	3.236	3.678	2.611	76	24.198	24.778	23.573	141	44.885	45.474	44.258
11	3.550	4.006	2.888	77	24.517	25.096	23.887	142	45.204	45.793	44.579
12	3.864	4.332	3.239	78	24.835	25.415	24.210	143	45.522	46.111	44.894
13	4.179	4.657	3.523	79	25.153	25.733	24.523	144	45.840	46.429	45.215
14	4.494	4.981	3.869	80	25.471	26.052	24.846	145	46.158	46.748	45.531
15	4.810	5.304	4.158	81	25.790	26.370	25.160	146	46.477	47.066	45.852
16	5.126	5.627	4.501	82	26.108	26.689	25.483	147	46.795	47.384	46.167
17	5.442	5.949	4.794	83	26.426	27.007	25.796	148	47.113	47.703	46.488
18	5.759	6.271	5.134	84	26.744	27.326	26.119	149	47.432	48.021	46.804
19	6.076	6.593	5.430	85	27.062	27.644	26.433	150	47.750	48.340	47.125
20	6.392	6.914	5.767	86	27.381	27.962	26.756	151	48.068	48.658	47.441
21	6.710	7.235	6.066	87	27.699	28.281	27.069	152	48.386	48.976	47.761
22	7.027	7.555	6.402	88	28.017	28.599	27.392	153	48.705	49.295	48.077
23	7.344	7.876	6.702	89	28.335	28.918	27.706	154	49.023	49.613	48.398
24	7.661	8.196	7.036	90	28.654	29.236	28.029	155	49.341	49.931	48.714
25	7.979	8.516	7.338	91	28.972	29.555	28.343	156	49.660	50.250	49.035
26	8.296	8.836	7.671	92	29.290	29.873	28.665	157	49.978	50.568	49.351
27	8.614	9.156	7.974	93	29.608	30.192	28.979	158	50.296	50.886	49.671
28	8.931	9.475	8.306	94	29.927	30.510	29.302	159	50.615	51.205	49.987
29	9.249	9.795	8.611	95	30.245	30.828	29.616	160	50.933	51.523	50.308
30	9.567	10.114	8.942	96	30.563	31.147	29.938	161	51.251	51.841	50.624
31	9.884	10.434	9.247	97	30.822	31.465	30.252	162	51.569	52.160	50.944
32	10.202	10.753	9.577	98	31.200	31.784	30.575	163	51.888	52.478	51.260
33	10.520	11.073	9.883	99	31.518	32.102	30.889	164	52.206	52.796	51.581
34	10.838	11.392	10.213	100	31.836	32.421	31.211	165	52.524	53.115	51.897
35	11.156	11.711	10.520	101	32.154	32.739	31.526	166	52.843	53.433	52.218
36	11.471	12.030	10.849	102	32.473	33.057	31.848	167	53.161	53.752	52.533
37	11.792	12.349	11.156	103	32.791	33.376	32.162	168	53.479	54.070	52.854
38	12.110	12.668	11.485	104	33.109	33.694	32.484	169	53.798	54.388	53.170
39	12.428	12.987	11.792	105	33.428	34.013	32.799	170	54.116	54.707	53.491
40	12.746	13.306	12.121	106	33.746	34.331	33.121	171	54.434	55.025	53.807
41	13.064	13.625	12.429	107	34.064	34.649	33.435	172	54.752	55.343	54.127
42	13.382	13.944	12.757	108	34.382	34.968	33.757	173	55.071	55.662	54.443
43	13.700	14.263	13.065	109	34.701	35.286	34.072	174	55.389	55.980	54.764
44	14.018	14.582	13.393	110	35.019	35.605	34.394	175	55.707	56.298	55.080
45	14.336	14.901	13.702	111	35.337	35.923	34.709	176	56.026	56.617	55.401
46	14.654	15.219	14.029	112	35.655	36.241	35.030	177	56.344	56.935	55.717
47	14.972	15.538	14.338	113	35.974	36.560	35.345	178	56.662	57.253	56.037
48	15.290	15.857	14.665	114	36.292	36.878	35.667	179	56.980	57.572	56.353
49	15.608	16.176	14.975	115	36.610	37.197	35.982	180	57.299	57.890	56.674
50	15.926	16.495	15.301	116	36.928	37.515	36.303	181	57.617	58.208	56.990
51	16.244	16.813	15.611	117	37.274	37.833	36.618	182	57.935	58.527	57.310
52	16.562	17.132	15.937	118	37.565	38.152	36.940	183	58.254	58.845	57.626
53	16.880	17.451	16.248	119	37.883	38.470	37.255	184	58.572	59.163	57.947
54	17.198	17.769	16.573	120	38.202	38.788	37.577	185	58.890	59.482	58.263
55	17.516	18.088	16.884	121	38.520	39.107	37.892	186	59.208	59.800	58.583
56	17.835	18.407	17.210	122	38.838	39.425	38.213	187	59.527	60.118	58.900
57	18.153	18.725	17.521	123	39.156	39.744	38.528	188	59.845	60.437	59.220
58	18.471	19.044	17.846	124	39.457	40.062	38.850	189	60.163	60.755	59.536
59	18.789	19.363	18.157	125	39.793	40.380	39.165	190	60.482	61.073	59.857
60	19.107	19.681	18.482	126	40.111	40.699	39.486	191	60.800	61.392	60.173
61	19.426	20.000	18.794	127	40.430	41.017	39.801	192	61.118	61.710	60.493
62	19.744	20.318	19.119	128	40.748	41.335	40.123	193	61.436	62.028	60.809
63	20.062	20.637	19.431	129	41.066	41.654	40.438	194	61.755	62.347	61.130
64	20.380	20.956	19.755	130	41.384	41.972	40.759	195	62.073	62.665	61.447
65	20.698	21.274	20.067	131	41.703	42.291	41.075	196	62.391	62.983	61.756
66	21.016	21.593	20.391	132	42.021	42.609	41.396	197	62.710	63.302	62.083
67	21.335	21.911	20.704	133	42.339	42.927	41.711	198	63.028	63.620	62.403
68	21.653	22.230	21.028	134	42.657	43.246	42.032	199	63.346	63.938	62.719
69	21.971	22.548	21.340	135	42.976	43.564	42.348	200	63.665	64.257	63.040
70	22.289	22.867	21.664	—	—	—	—	—	—	—	—

Diámetros de Sprockets

No. 100 Paso 1-1/4"

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
5	2.126	2.470	1.273	71	28.259	28.981	27.502	136	54.118	54.853	53.368
6	2.500	2.915	1.750	72	28.658	29.380	27.908	137	54.515	55.251	53.762
7	2.881	3.345	2.059	73	29.055	29.778	28.298	138	54.914	55.649	54.164
8	3.266	3.768	2.516	74	29.453	30.176	28.703	139	55.311	56.048	54.558
9	3.655	4.185	2.849	75	29.850	30.574	29.094	140	55.709	56.445	54.959
10	4.045	4.598	3.295	76	30.248	30.973	29.498	141	56.106	56.843	55.353
11	4.438	5.008	3.639	77	30.646	31.370	29.890	142	56.505	57.241	55.755
12	4.830	5.415	4.080	78	31.044	31.769	30.294	143	56.903	57.639	56.149
13	5.224	5.821	4.435	79	31.441	32.166	30.685	144	57.300	58.036	56.550
14	5.618	6.226	4.868	80	31.839	32.565	31.089	145	57.698	58.435	56.945
15	6.013	6.630	5.229	81	32.238	32.963	31.481	146	58.096	58.833	57.346
16	6.408	7.034	5.658	82	32.635	33.361	31.885	147	58.494	59.230	57.741
17	6.803	7.436	6.024	83	33.033	33.759	32.277	148	58.891	59.629	58.141
18	7.199	7.839	6.449	84	33.430	34.158	32.680	149	59.290	60.026	58.536
19	7.595	8.241	6.819	85	33.828	34.555	33.072	150	59.688	60.425	58.938
20	7.990	8.643	7.240	86	34.226	34.953	33.476	151	60.085	60.823	59.332
21	8.388	9.044	7.613	87	34.624	35.351	33.868	152	60.483	61.220	59.733
22	8.784	9.444	8.034	88	35.022	35.749	34.272	153	60.881	61.619	60.128
23	9.180	9.845	8.409	89	35.419	36.148	34.664	154	61.279	62.016	60.529
24	9.576	10.245	8.827	90	35.818	36.545	35.068	155	61.676	62.414	60.924
25	9.974	10.645	9.204	91	36.215	36.944	35.460	156	62.075	62.813	61.325
26	10.370	11.045	9.620	92	36.613	37.341	35.863	157	62.473	63.210	61.719
27	10.768	11.445	9.999	93	37.010	37.740	36.255	158	62.870	63.608	62.120
28	11.164	11.844	10.414	94	37.409	38.138	36.659	159	63.269	64.006	62.515
29	11.561	12.244	10.794	95	37.806	38.535	37.051	160	63.666	64.404	62.916
30	11.959	12.643	11.209	96	38.204	38.934	37.454	161	64.064	64.801	63.311
31	12.355	13.043	11.590	97	38.603	39.331	37.847	162	64.461	65.200	63.711
32	12.753	13.441	12.003	98	39.000	39.730	38.250	163	64.860	65.598	64.107
33	13.150	13.841	12.385	99	39.398	40.128	38.643	164	65.258	65.995	64.508
34	13.548	14.240	12.798	100	39.795	40.526	39.045	165	65.655	66.394	64.902
35	13.945	14.639	13.181	101	40.193	40.924	39.438	166	66.054	66.791	65.304
36	14.343	15.038	13.593	102	40.591	41.321	39.841	167	66.451	67.190	65.698
37	14.740	15.436	13.976	103	40.989	41.720	40.234	168	66.849	67.588	66.099
38	15.138	15.835	14.388	104	41.386	42.118	40.636	169	67.248	67.985	66.494
39	15.535	16.234	14.772	105	41.785	42.516	41.030	170	67.645	68.384	66.895
40	15.933	16.633	15.183	106	42.183	42.914	41.433	171	68.043	68.781	67.290
41	16.330	17.031	15.567	107	42.580	43.311	41.826	172	68.440	69.179	67.690
42	16.728	17.430	15.978	108	42.978	43.710	42.228	173	68.839	69.578	68.086
43	17.125	17.829	16.363	109	43.376	44.108	42.621	174	69.236	69.975	68.486
44	17.523	18.228	16.773	110	43.774	44.506	43.024	175	69.634	70.373	68.881
45	17.920	18.626	17.159	111	44.171	44.904	43.420	176	70.033	70.771	69.283
46	18.318	19.024	17.568	112	44.569	45.301	43.819	177	70.430	71.169	69.677
47	18.715	19.423	17.954	113	44.968	45.700	44.213	178	70.828	71.566	70.078
48	19.113	19.821	18.363	114	45.365	46.098	44.615	179	71.225	71.965	70.473
49	19.510	20.220	18.750	115	45.763	46.496	45.009	180	71.624	72.363	70.874
50	19.908	20.619	19.158	116	46.160	46.894	45.410	181	72.021	72.760	71.269
51	20.305	21.016	19.546	117	46.559	47.291	45.804	182	72.419	73.159	71.669
52	20.703	21.415	19.953	118	46.956	47.690	46.206	183	72.818	73.556	72.064
53	21.100	21.814	20.341	119	47.354	48.088	46.600	184	73.215	73.954	72.465
54	21.498	22.211	20.748	120	47.753	48.485	47.003	185	73.613	74.353	72.860
55	21.895	22.610	21.137	121	48.150	48.884	47.396	186	74.010	74.750	73.260
56	22.294	23.009	21.544	122	48.548	49.281	47.798	187	74.409	75.148	73.656
57	22.691	23.406	21.932	123	48.945	49.680	48.192	188	74.806	75.546	74.056
58	23.089	23.805	22.339	124	49.344	50.078	48.594	189	75.204	75.944	74.452
59	23.486	24.204	22.728	125	49.741	50.475	48.987	190	75.603	76.341	74.853
60	23.884	24.601	23.134	126	50.139	50.874	49.389	191	76.000	76.740	75.247
61	24.283	25.000	23.524	127	50.538	51.271	49.783	192	76.398	771.38	75.648
62	24.680	25.398	23.930	128	50.935	51.669	50.185	193	76.795	77.535	76.043
63	25.078	25.796	24.320	129	51.333	52.068	50.579	194	77.194	77.934	76.444
64	25.475	26.195	24.725	130	51.730	52.465	50.980	195	77.591	78.331	76.839
65	25.873	26.593	25.115	131	52.129	52.864	51.375	196	77.989	78.729	77.239
66	26.270	26.991	25.520	132	52.526	53.261	51.776	197	78.388	79.128	77.635
67	26.669	27.389	25.911	133	52.924	53.659	52.170	198	78.785	79.525	78.035
68	27.066	27.788	26.316	134	53.321	54.058	52.571	199	79.183	79.923	78.430
69	27.464	28.185	26.707	135	53.720	54.455	52.966	200	79.581	80.321	78.831
70	27.861	28.584	27.111	—	—	—	—	—	—	—	—

No.120 Paso 1-1/2"

Diámetros de Sprockets

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
5	2.552	2.964	1.552	71	33.911	34.778	33.028	136	64.941	65.823	64.066
6	3.000	3.498	2.125	72	34.389	35.256	33.514	137	65.418	66.302	64.539
7	3.458	4.014	2.496	73	34.866	35.733	33.983	138	65.897	66.779	65.022
8	3.920	4.521	3.045	74	35.343	36.212	34.468	139	66.374	67.257	65.494
9	4.386	5.022	3.444	75	35.820	36.689	34.938	140	66.851	67.734	65.976
10	4.854	5.517	3.979	76	36.297	37.167	35.422	141	67.328	68.211	66.449
11	5.325	6.009	4.392	77	36.776	37.644	35.892	142	67.806	68.690	66.931
12	5.796	6.498	4.921	78	37.253	38.123	36.378	143	68.283	69.167	67.404
13	6.269	6.986	5.347	79	37.730	38.600	36.847	144	68.760	69.644	67.885
14	6.741	7.472	5.866	80	38.207	39.078	37.332	145	69.237	70.122	68.359
15	7.215	7.956	6.300	81	38.685	39.555	37.802	146	69.716	70.599	68.841
16	7.689	8.441	6.814	82	39.162	40.034	38.287	147	70.193	71.076	69.314
17	8.163	8.924	7.254	83	39.639	40.511	38.757	148	70.670	71.555	69.795
18	8.639	9.407	7.764	84	40.116	40.989	39.241	149	71.148	72.032	70.269
19	9.114	9.890	8.207	85	40.593	41.466	39.712	150	71.625	72.510	70.750
20	9.588	10.371	8.713	86	41.072	41.943	40.197	151	72.102	72.987	71.224
21	10.065	10.853	9.161	87	41.549	42.422	40.667	152	72.579	73.464	71.704
22	10.541	11.333	9.666	88	42.026	42.899	41.151	153	73.058	73.943	72.178
23	11.016	11.814	10.115	89	42.503	43.377	41.622	154	73.535	74.420	72.660
24	11.492	12.294	10.617	90	42.981	43.854	42.106	155	74.012	74.897	73.133
25	11.969	12.774	11.070	91	43.458	44.333	42.576	156	74.490	75.375	73.615
26	12.444	13.254	11.569	92	43.935	44.810	43.060	157	74.967	75.852	74.088
27	12.921	13.734	12.024	93	44.412	45.288	43.531	158	75.444	76.329	74.569
28	13.397	14.213	12.522	94	44.891	45.765	44.016	159	75.923	76.808	75.043
29	13.874	14.693	12.978	95	45.368	46.242	44.48	160	76.400	77.285	75.525
30	14.351	15.171	13.476	96	45.845	46.721	44.970	161	76.877	77.762	75.998
31	14.826	15.651	13.933	97	46.323	47.198	45.441	162	77.354	78.240	76.479
32	15.303	16.130	14.428	98	46.800	47.676	45.925	163	77.832	78.717	76.953
33	15.780	16.610	14.887	99	47.277	48.153	46.396	164	78.309	79.194	77.434
34	16.257	17.088	15.382	100	47.754	48.632	46.879	165	78.786	79.673	77.908
35	16.734	17.567	15.842	101	48.231	49.109	47.351	166	79.265	80.150	78.390
36	17.211	18.045	16.336	102	48.710	49.586	47.835	167	79.742	80.628	78.863
37	17.688	18.524	16.797	103	49.187	50.064	48.306	168	80.219	81.105	79.344
38	18.165	19.002	17.290	104	49.664	50.541	48.789	169	80.697	81.582	79.818
39	18.642	19.481	17.751	105	50.142	51.020	49.261	170	81.174	82.061	80.299
40	19.119	19.959	18.244	106	50.619	51.497	49.744	171	81.651	82.538	80.773
41	19.596	20.438	18.706	107	51.096	51.974	50.216	172	82.128	83.015	81.253
42	20.073	20.916	19.198	108	51.573	52.452	50.698	173	82.607	83.493	81.728
43	20.550	21.395	19.661	109	52.052	52.929	51.171	174	83.084	83.970	82.209
44	21.027	21.873	20.152	110	52.529	53.408	51.654	175	83.561	84.447	82.683
45	21.504	22.352	20.615	111	53.006	53.885	52.125	176	84.039	84.926	83.164
46	21.981	22.829	21.106	112	53.483	54.362	52.608	177	84.501	85.403	83.637
47	22.458	23.307	21.570	113	53.961	54.840	53.080	178	84.993	85.880	84.118
48	22.935	23.786	22.060	114	54.438	55.317	53.563	179	85.470	86.358	84.592
49	23.412	24.264	22.525	115	54.915	55.796	54.035	180	85.949	86.835	85.074
50	23.889	24.743	23.014	116	55.392	56.273	54.517	181	86.426	87.312	85.547
51	24.366	25.220	23.480	117	55.871	56.750	54.990	182	86.903	87.791	86.028
52	24.843	25.698	23.968	118	56.348	57.228	55.473	183	87.381	88.268	86.502
53	25.320	26.177	24.434	119	56.825	57.705	55.945	184	87.858	88.745	86.983
54	25.797	26.654	24.922	120	57.303	58.182	56.428	185	88.335	89.223	87.457
55	26.274	27.132	25.389	121	57.780	58.661	56.900	186	88.812	89.700	87.937
56	26.753	27.611	25.878	122	58.257	59.138	57.382	187	89.291	90.177	88.412
57	27.230	28.088	26.344	123	58.734	59.616	57.855	188	89.768	90.656	88.893
58	27.707	28.566	26.832	124	59.213	60.093	58.338	189	90.245	91.133	89.367
59	28.184	29.045	27.299	125	59.690	60.570	58.810	190	90.723	91.610	89.848
60	28.661	29.522	27.786	126	60.167	61.049	59.292	191	91.200	92.088	90.322
61	29.139	30.000	28.254	127	60.645	61.526	59.765	192	91.677	92.565	90.802
62	29.616	30.477	28.741	128	61.122	62.003	60.247	193	92.154	93.042	91.277
63	30.093	30.956	29.208	129	61.599	62.481	60.720	194	92.633	93.521	91.758
64	30.570	31.434	29.695	130	62.076	62.958	61.201	195	93.110	93.998	92.232
65	31.047	31.911	30.163	131	62.555	63.437	61.674	196	93.587	94.475	92.712
66	31.524	32.390	30.649	132	63.032	63.914	62.157	197	94.065	94.953	93.187
67	32.003	32.867	31.118	133	63.509	64.391	62.629	198	94.542	95.430	93.667
68	32.480	33.345	31.605	134	63.986	64.869	63.111	199	95.019	95.907	94.141
69	32.957	33.822	32.073	135	64.464	65.346	63.584	200	95.498	96.386	94.623
70	33.434	34.301	32.559	—	—	—	—	—	—	—	—

Diámetros de Sprockets

No. 140 Paso 1-3/4"

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
5	2.977	3.458	1.832	71	39.562	40.574	38.553	136	75.765	76.794	74.765
6	3.500	4.081	2.500	72	40.121	41.132	39.121	137	76.321	77.352	75.316
7	4.034	4.683	2.932	73	40.677	41.689	39.667	138	76.879	77.908	75.879
8	4.573	5.275	3.573	74	41.234	42.247	40.234	139	77.436	78.467	76.431
9	5.117	5.859	4.039	75	41.790	42.803	40.781	140	78.008	79.023	77.008
10	5.663	6.437	4.663	76	42.347	43.362	41.347	141	78.549	79.580	77.545
11	6.213	7.011	5.148	77	42.905	43.918	41.895	142	79.107	80.138	78.107
12	6.762	7.581	5.762	78	43.461	44.476	42.461	143	79.664	80.694	78.484
13	7.313	8.150	6.259	79	44.018	45.033	43.009	144	80.220	81.251	79.220
14	7.865	8.717	6.865	80	44.574	45.591	43.574	145	80.777	81.809	79.773
15	8.418	9.282	7.371	81	45.133	46.148	44.123	146	81.335	82.366	80.335
16	8.971	9.847	7.971	82	45.689	46.706	44.689	147	81.891	82.922	80.887
17	9.524	10.411	8.483	83	46.246	47.262	45.237	148	82.448	83.480	81.448
18	10.078	10.974	9.078	84	46.802	47.821	45.802	149	83.006	84.037	82.000
19	10.633	11.538	9.596	85	47.359	48.377	46.351	150	83.563	84.595	82.563
20	11.186	12.100	10.186	86	47.917	48.934	46.917	151	84.119	85.152	83.115
21	11.743	12.661	10.709	87	48.473	49.492	47.465	152	84.676	85.708	83.676
22	12.297	13.221	11.297	88	49.030	50.048	48.030	153	85.234	86.266	84.229
23	12.852	13.783	11.822	89	49.586	50.607	48.579	154	85.790	86.823	84.790
24	13.407	14.343	12.407	90	50.145	51.163	49.145	155	86.347	87.379	85.343
25	13.963	14.903	12.935	91	50.701	51.721	49.693	156	86.905	87.938	85.905
26	14.518	15.463	13.518	92	51.258	52.278	50.258	157	87.462	88.494	86.457
27	15.075	16.023	14.049	93	51.814	52.836	50.807	158	88.018	89.051	87.018
28	15.629	16.581	14.629	94	52.372	53.393	51.372	159	88.576	89.609	87.571
29	16.186	17.141	15.162	95	52.929	53.949	51.921	160	89.133	90.165	88.133
30	16.742	17.700	15.742	96	53.485	54.507	52.485	161	89.689	90.722	88.685
31	17.297	18.260	16.276	97	54.044	55.064	53.035	162	90.246	91.280	89.246
32	17.854	18.818	16.854	98	54.600	55.622	53.600	163	90.804	91.837	89.799
33	18.410	19.378	17.389	99	55.157	56.179	54.150	164	91.361	92.393	90.361
34	18.967	19.936	17.967	100	55.713	56.737	54.713	165	91.917	92.951	90.913
35	19.523	20.494	18.503	101	56.270	57.293	55.264	166	92.475	93.508	91.475
36	20.080	21.053	19.080	102	56.828	57.850	55.828	167	93.032	94.066	92.027
37	20.636	21.611	19.617	103	57.384	58.408	56.378	168	93.588	94.623	92.588
38	21.193	22.169	20.193	104	57.941	58.965	56.941	169	94.147	95.179	93.141
39	21.749	22.727	20.730	105	58.499	59.523	57.492	170	94.703	95.737	93.703
40	22.306	23.286	21.306	106	59.056	60.079	58.056	171	95.260	96.294	94.255
41	22.862	23.844	21.844	107	59.612	60.636	58.606	172	95.816	96.850	94.816
42	23.419	24.402	22.419	108	60.169	61.194	59.169	173	96.374	97.409	95.370
43	23.975	24.960	22.958	109	60.727	61.751	59.720	174	96.931	97.965	95.931
44	24.532	25.519	23.532	110	61.283	62.309	60.283	175	97.487	98.522	96.484
45	25.088	26.077	24.072	111	61.840	62.865	60.834	176	98.046	99.080	97.046
46	25.645	26.633	24.645	112	62.396	63.422	61.396	177	98.602	99.636	97.598
47	26.201	27.192	25.186	113	62.955	63.980	61.948	178	99.159	100.193	98.159
48	26.758	27.750	25.758	114	63.511	64.537	62.511	179	99.715	100.751	98.712
49	27.314	28.308	26.300	115	64.068	65.095	63.062	180	100.273	101.308	99.273
50	27.871	28.866	26.871	116	64.624	65.651	63.624	181	100.830	101.864	99.826
51	28.427	29.423	27.414	117	65.182	66.208	64.176	182	101.386	102.422	100.386
52	28.984	29.981	27.984	118	65.739	66.766	64.739	183	101.945	102.979	100.940
53	29.540	30.539	28.528	119	66.295	67.323	65.290	184	102.501	103.535	101.501
54	30.097	31.096	29.097	120	66.854	67.879	65.854	185	103.058	104.094	102.054
55	30.653	31.654	29.641	121	67.410	68.437	66.404	186	103.614	104.650	102.614
56	31.211	32.212	30.211	122	67.967	68.994	66.967	187	104.172	105.207	103.168
57	31.768	32.769	30.755	123	68.523	69.552	67.518	188	104.729	105.765	103.729
58	32.324	33.327	31.324	124	69.081	70.109	68.081	189	105.285	106.321	104.282
59	32.881	33.885	31.869	125	69.638	70.665	68.632	190	105.844	106.878	104.844
60	33.437	34.442	32.437	126	70.194	71.223	69.194	191	106.400	107.436	105.396
61	33.996	35.000	32.983	127	70.753	71.780	69.746	192	106.957	107.993	105.957
62	34.552	35.557	33.552	128	71.309	72.336	70.309	193	107.513	108.549	106.510
63	35.109	36.115	34.097	129	71.866	72.895	70.860	194	108.071	109.107	107.071
64	35.665	36.673	34.665	130	72.422	73.451	71.422	195	108.628	109.664	107.624
65	36.222	37.230	35.211	131	72.980	74.009	71.974	196	109.184	110.220	108.184
66	36.778	37.788	35.778	132	73.537	74.566	72.537	197	109.743	110.779	108.738
67	37.336	38.344	36.325	133	74.093	75.122	73.088	198	110.299	111.335	109.299
68	37.893	38.903	36.893	134	74.650	75.681	73.650	199	110.856	111.892	109.853
69	38.449	39.459	37.439	135	75.208	76.237	74.202	200	111.414	112.450	110.414
70	39.006	40.017	38.006	—	—	—	—	—	—	—	—

No.160 Paso 2"

Diámetros de Sprockets

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
5	3.402	3.952	2.111	71	45.214	46.370	44.079	136	86.588	87.764	85.463
6	4.000	4.664	2.875	72	45.852	47.008	44.727	137	87.224	88.402	86.094
7	4..610	5.352	3.369	73	46.488	47.644	45.352	138	87.862	89.038	86.737
8	5.226	6.028	4.101	74	47.124	48.282	45.999	139	88.498	89.676	87.367
9	5.848	6.696	4.635	75	47.760	48.918	46.625	140	89.134	90.312	88.009
10	6.472	7.356	5.347	76	48.396	49.556	47.271	141	89.770	90.948	88.640
11	7.100	8.012	5.902	77	49.034	50.192	47.898	142	90.408	91.586	89.283
12	7.728	8.664	6.603	78	49.670	50.830	48.545	143	91.044	92.222	89.913
13	8.358	9.314	7.171	79	50.306	51.466	49.171	144	91.680	92.858	90.555
14	8.988	9.962	7.863	80	50.942	52.104	49.817	145	92.316	93.496	91.187
15	9.620	10.608	8.442	81	51.580	52.740	50.444	146	92.945	94.132	91.829
16	10.252	11.254	9.127	82	52.216	53.378	51.091	147	93.590	94.768	92.460
17	10.844	11.898	9.713	83	52.852	54.014	51.718	148	94.226	95.406	93.101
18	11.518	12.542	10.393	84	53.488	54.652	52.363	149	94.864	96.042	93.733
19	12.152	13.186	10.985	85	54.124	55.288	52.991	150	95.500	96.680	94.375
20	12.784	13.828	11.659	86	54.762	55.924	53.637	151	96.136	97.316	95.006
21	13.420	14.470	12.256	87	55.398	56.562	54.264	152	96.772	97.952	95.647
22	14.054	15.110	12.929	88	56.034	57.198	54.909	153	97.410	98.590	96.280
23	14.688	15.752	13.529	89	56.670	57.836	55.537	154	98.046	99.226	96.921
24	15.322	16.392	14.197	90	57.308	58.472	56.183	155	98.682	99.862	97.553
25	15.958	17.032	14.801	91	57.944	59.110	56.810	156	99.320	100.500	98.195
26	16.592	17.672	15.467	92	58.580	59.746	57.455	157	99.956	101.136	98.826
27	17.228	18.312	16.073	93	59.216	60.384	58.083	158	100.592	101.772	99.467
28	17.862	18.950	16.737	94	59.854	61.020	58.729	159	101.230	102.410	100.099
29	18.498	19.590	17.346	95	60.490	61.656	59.357	160	101.866	103.046	100.741
30	19.134	20.228	18.009	96	61.126	62.294	60.001	161	102.502	103.682	101.372
31	19.768	20.868	18.619	97	61.764	62.930	60.630	162	103.138	104.320	102.013
32	20.404	21.506	19.279	98	62.400	63.568	61.275	163	103.776	104.956	102.646
33	21.040	22.146	19.891	99	63.036	64.204	61.903	164	104.412	105.592	103.287
34	21.676	22.784	20.551	100	63.672	64.842	62.547	165	105.048	106.230	103.919
35	22.312	23.422	21.164	101	64.308	65.478	63.176	166	105.686	106.866	104.561
36	22.948	24.060	21.823	102	64.946	66.114	63.821	167	106.322	107.504	105.192
37	23.584	24.698	22.437	103	65.582	66.752	64.449	168	106.958	108.140	105.833
38	24.220	25.336	23.095	104	66.218	67.388	65.093	169	107.596	108.776	106.465
39	24.856	25.974	23.710	105	66.856	68.026	65.723	170	108.232	109.414	107.107
40	25.492	26.612	24.367	106	67.492	68.662	66.367	171	108.868	110.050	107.738
41	26.128	27.250	24.983	107	68.128	69.298	66.996	172	109.504	110.686	108.379
42	26.764	27.888	25.639	108	68.764	69.936	67.639	173	110.142	111.324	109.012
43	27.400	28.526	26.256	109	69.402	70.572	68.269	174	110.778	111.960	109.653
44	28.036	29.164	26.911	110	70.038	70.210	68.913	175	111.414	112.596	110.285
45	28.672	29.802	27.529	111	70.674	71.846	69.542	176	112.052	113.234	110.927
46	29.308	30.438	28.183	112	71.310	72.482	70.185	177	112.688	113.870	111.558
47	29.944	31.076	28.802	113	71.948	73.120	70.815	178	113.324	114.506	112.199
48	30.580	31.714	29.455	114	72.584	73.756	71.459	179	113.960	115.144	112.831
49	31.216	32.352	30.075	115	73.220	74.394	72.089	180	114.598	115.780	113.473
50	31.852	32.990	30.727	116	73.856	75.030	72.731	181	115.234	116.416	114.105
51	32.488	33.626	31.348	117	74.494	75.666	73.362	182	115.870	117.054	114.745
52	33.124	34.264	31.999	118	75.130	76.304	74.005	183	116.508	117.690	115.388
53	33.760	34.902	32.621	119	75.766	76.940	74.645	184	117.114	118.326	116.019
54	34.396	35.538	33.271	120	76.404	77.576	75.279	185	117.780	118.964	116.651
55	35.032	36.176	33.894	121	77.040	78.214	75.908	186	118.416	119.600	117.291
56	35.670	36.814	34.545	122	77.676	78.850	76.551	187	119.054	120.236	117.924
57	36.306	37.450	35.167	123	78.312	79.488	77.181	188	119.690	120.874	118.565
58	36.942	38.088	35.817	124	78.950	80.124	77.825	189	120.326	121.150	119.197
59	37.578	38.726	36.440	125	79.586	80.760	78.455	190	120.964	122.146	119.839
60	38.214	39.362	37.089	126	80.222	81.398	79.097	191	121.600	122.784	120.471
61	38.852	40.000	37.713	127	80.860	82.034	79.728	192	122.236	123.420	121.111
62	39.488	40.636	38.363	128	81.496	82.670	80.371	193	122.872	124.056	121.744
63	40.124	41.274	38.986	129	82.132	83.308	81.001	194	123.510	124.694	122.385
64	40.760	41.912	39.635	130	82.768	83.944	81.643	195	124.146	125.330	123.017
65	41.396	42.548	40.259	131	83.406	84.582	82.274	196	124.781	125.966	123.656
66	42.032	43.186	40.907	132	84.042	85.218	82.917	197	125.420	126.604	124.290
67	42.670	43.822	41.532	133	84.678	85.854	83.547	198	126.056	127.240	124.931
68	43.306	44.460	42.181	134	85.314	86.492	84.189	199	126.692	127.876	125.564
69	43.942	45.096	42.806	135	85.952	87.128	84.820	200	127.330	128.514	126.205
70	44.578	45.734	43.453	—	—	—	—	—	—	—	—

Diámetros de Sprockets

No. 180 Paso 2-1/4"

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
5	3.828	4.446	2.234	71	50.866	52.166	49.448	136	97.412	98.735	96.006
6	4.500	5.247	3.094	72	51.583	52.884	50.177	137	98.128	99.452	96.715
7	5.186	6.021	3.650	73	52.299	53.600	50.880	138	98.844	100.106	97.438
8	5.879	6.782	4.473	74	53.015	54.317	51.609	139	99.560	100.886	98.148
9	6.579	7.533	5.073	75	53.730	55.033	52.313	140	100.276	101.601	98.870
10	7.281	8.276	5.875	76	54.446	55.751	53.040	141	100.992	102.317	99.580
11	7.986	9.014	6.499	77	55.162	56.466	53.745	142	101.708	103.034	100.302
12	8.693	9.747	7.287	78	55.879	57.184	54.473	143	102.425	103.750	101.012
13	9.402	10.478	7.927	79	56.594	57.899	55.177	144	103.140	104.465	101.734
14	10.112	11.207	8.706	80	57.310	58.617	55.904	145	103.857	105.183	102.445
15	10.822	11.934	9.357	81	58.027	59.333	56.610	146	104.573	105.899	103.167
16	11.533	12.661	10.127	82	58.743	60.055	57.337	147	105.289	106.614	103.877
17	12.245	13.385	10.787	83	59.459	60.766	58.042	148	106.005	108.332	104.599
18	12.957	14.110	11.551	84	60.175	61.484	58.769	149	106.721	108.047	105.309
19	13.670	14.834	12.217	85	60.891	62.199	59.474	150	107.438	108.765	106.032
20	14.383	15.557	12.977	86	61.607	62.915	60.201	151	108.154	109.481	106.742
21	15.096	16.279	13.648	87	62.323	63.632	60.907	152	108.870	110.196	107.464
22	15.810	16.999	14.404	88	63.039	63.348	61.633	153	109.586	110.914	108.174
23	16.524	17.721	15.079	89	63.755	65.066	62.339	154	110.302	111.629	108.896
24	17.238	18.441	15.832	90	64.471	65.781	63.065	155	111.018	112.345	109.607
25	17.952	19.161	16.511	91	65.187	66.499	63.771	156	111.734	113.063	110.328
26	18.666	19.881	17.260	92	65.903	67.214	64.497	157	112.451	113.778	111.039
27	19.381	20.601	17.942	93	66.619	67.932	65.203	158	113.167	114.494	111.761
28	20.096	21.319	18.690	94	67.335	68.648	65.929	159	113.883	115.211	112.471
29	20.810	22.039	19.374	95	68.051	69.363	66.636	160	114.599	115.927	113.193
30	21.525	22.757	20.119	96	68.767	70.081	67.361	161	115.315	116.642	113.904
31	22.240	23.477	20.806	97	69.483	70.796	68.068	162	116.031	117.360	114.625
32	22.955	24.194	21.549	98	70.199	71.514	68.793	163	116.747	118.076	115.336
33	23.670	24.914	22.237	99	70.916	72.230	69.500	164	117.464	118.791	116.058
34	24.385	25.632	22.979	100	71.631	72.947	70.225	165	118.180	119.509	116.768
35	25.101	26.350	23.669	101	72.348	73.663	70.933	166	118.896	120.224	117.490
36	25.816	27.068	24.410	102	73.064	74.378	71.658	167	119.612	120.942	118.201
37	26.531	27.785	25.101	103	73.780	75.096	72.365	168	120.328	121.658	118.922
38	27.246	28.503	25.840	104	74.496	75.812	73.090	169	121.044	122.373	119.633
39	27.962	29.221	26.533	105	75.212	76.529	73.798	170	121.760	123.091	120.354
40	28.677	29.939	27.271	106	75.928	77.245	74.522	171	122.477	123.806	121.065
41	29.393	30.656	27.965	107	76.644	77.960	75.230	172	123.193	124.522	121.787
42	30.108	31.374	28.702	108	77.360	78.678	75.954	173	123.909	125.240	122.498
43	30.824	32.092	29.397	109	79.073	79.394	76.662	174	124.625	125.955	123.219
44	31.539	32.810	30.133	110	78.792	80.111	77.386	175	125.341	126.671	123.930
45	32.255	33.527	30.830	111	79.508	80.827	78.095	176	126.057	127.388	124.651
46	32.971	34.243	31.565	112	80.225	81.542	78.819	177	126.774	128.104	125.363
47	33.686	34.961	32.262	113	80.931	82.260	79.527	178	127.490	128.819	126.084
48	34.402	35.678	32.996	114	81.657	82.976	80.251	179	128.206	129.537	126.795
49	35.118	36.396	33.694	115	82.373	83.693	80.959	180	128.922	130.253	127.516
50	35.834	37.114	34.428	116	83.089	84.409	81.683	181	129.638	130.968	128.227
51	36.549	37.829	35.126	117	83.805	85.124	82.392	182	130.354	131.686	128.948
52	37.265	38.547	35.859	118	84.521	85.842	83.115	183	131.071	132.401	129.660
53	37.981	39.265	36.558	119	85.237	86.558	83.824	184	131.787	133.117	130.381
54	38.696	39.980	37.290	120	85.953	87.273	84.547	185	132.503	133.835	131.092
55	39.412	40.698	37.990	121	86.670	87.991	85.256	186	133.219	134.550	131.813
56	40.128	41.416	38.722	122	87.386	88.706	85.980	187	133.935	135.266	132.524
57	40.844	42.131	39.422	123	88.102	89.424	86.689	188	134.651	135.983	133.245
58	41.560	42.849	40.154	124	88.818	90.140	87.412	189	135.367	136.699	133.957
59	42.276	43.567	40.855	125	89.534	90.855	88.121	190	136.084	137.414	134.678
60	42.991	44.282	41.585	126	90.250	91.573	88.844	191	136.800	138.132	135.389
61	43.707	45.000	42.287	127	90.966	92.288	89.553	192	137.516	138.848	136.110
62	44.423	45.716	43.017	128	91.682	93.004	90.276	193	138.232	139.563	136.822
63	45.139	46.433	43.719	129	92.399	93.722	90.986	194	138.948	140.281	137.542
64	45.855	47.151	44.449	130	93.115	94.437	91.709	195	139.664	140.996	138.254
65	46.571	47.867	45.151	131	93.831	95.155	92.418	196	140.381	141.712	138.975
66	47.287	48.584	45.881	132	94.547	95.870	93.141	197	141.097	142.430	139.686
67	48.003	49.300	46.584	133	95.263	96.586	93.850	198	141.813	143.145	140.407
68	48.719	50.018	47.313	134	95.979	97.304	94.573	199	142.529	143.861	141.119
69	49.435	50.733	48.016	135	96.695	98.019	95.283	200	143.245	144.578	141.839
70	50.151	51.451	48.745	—	—	—	—	—	—	—	—

No.200 Paso 2-1/2"

Diámetros de Sprockets

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
5	4.253	4.940	2.482	71	56.518	57.962	54.942	136	108.235	109.705	106.672
6	5.000	5.830	3.438	72	57.315	58.760	55.752	137	109.030	110.502	107.461
7	5.760	6.690	4.055	73	58.110	59.555	56.533	138	109.827	111.297	108.264
8	6.533	7.535	4.970	74	58.905	60.352	57.342	139	110.622	112.095	109.052
9	7.310	8.370	5.636	75	59.700	61.147	58.125	140	111.418	112.890	109.855
10	8.090	9.195	6.527	76	60.495	61.945	58.932	141	112.212	113.685	110.644
11	8.875	10.015	7.220	77	61.292	62.740	59.716	142	113.010	114.482	111.447
12	9.660	10.830	8.097	78	62.087	63.537	60.524	143	113.805	115.277	112.235
13	10.447	11.642	8.807	79	62.882	64.332	61.307	144	114.600	116.072	113.037
14	11.235	12.452	9.672	80	63.678	65.130	62.115	145	115.395	116.870	113.827
15	12.025	13.260	10.396	81	64.475	65.925	62.899	146	116.192	117.665	114.629
16	12.815	14.068	11.252	82	65.270	66.722	63.707	147	116.988	118.460	115.418
17	13.605	14.872	11.985	83	66.065	67.517	64.490	148	117.783	119.257	116.220
18	14.397	15.678	12.834	84	66.860	68.315	65.297	149	118.580	120.052	117.010
19	15.190	16.478	13.574	85	67.655	69.110	66.082	150	119.375	120.850	117.812
20	15.980	17.285	14.417	86	68.452	69.905	66.889	151	120.170	121.645	118.601
21	16.775	18.088	15.164	87	69.247	70.702	67.673	152	120.965	122.440	119.402
22	17.567	18.888	16.004	88	70.043	71.497	68.480	153	121.762	123.237	120.193
23	18.360	19.690	16.754	89	70.838	72.295	69.265	154	122.558	124.032	120.995
24	19.153	20.490	17.590	90	71.635	73.090	70.072	155	123.354	124.827	121.784
25	19.947	21.290	18.345	91	72.430	73.887	70.856	156	125.150	125.624	122.587
26	20.740	22.090	19.177	92	73.225	74.682	71.662	157	124.945	126.420	123.376
27	21.535	22.890	19.935	93	74.020	75.480	72.448	158	125.740	127.215	124.177
28	22.327	23.688	20.764	94	74.817	76.275	73.254	159	126.537	128.012	124.967
29	23.123	24.488	21.526	95	75.612	77.070	74.039	160	127.332	128.807	125.769
30	23.917	25.285	22.354	96	76.408	77.867	74.845	161	128.127	129.602	126.559
31	24.710	26.085	23.117	97	77.205	78.662	75.631	162	128.923	130.400	127.360
32	25.505	26.882	23.942	98	78.000	79.460	76.437	163	129.720	131.195	128.150
33	26.300	27.682	24.708	99	78.795	80.255	77.222	164	130.515	131.990	128.952
34	27.095	28.480	25.532	100	79.590	81.052	78.027	165	131.310	132.787	129.742
35	27.890	29.280	26.300	101	80.385	81.847	78.814	166	132.107	133.582	130.544
36	28.685	30.075	27.122	102	81.182	82.642	79.619	167	132.903	134.380	131.333
37	29.480	30.872	27.890	103	81.977	83.440	80.405	168	133.697	135.175	132.134
38	30.275	31.670	28.712	104	82.773	84.235	81.210	169	134.495	135.970	132.925
39	31.070	32.468	29.481	105	83.570	85.032	81.997	170	135.290	136.767	133.727
40	31.865	33.265	30.302	106	84.365	85.827	82.802	171	136.085	137.562	134.516
41	32.660	34.062	31.072	107	85.160	86.622	83.588	172	136.880	138.357	135.317
42	33.455	34.860	31.892	108	85.955	87.420	84.392	173	137.677	139.155	136.108
43	34.250	35.658	32.663	109	86.753	88.215	85.180	174	138.472	139.950	136.909
44	35.045	36.455	33.482	110	87.547	89.012	85.984	175	139.268	140.745	137.700
45	35.840	37.252	34.254	111	88.342	89.808	86.771	176	140.065	141.542	138.502
46	36.635	38.047	35.072	112	89.137	90.603	87.574	177	140.860	142.337	139.291
47	37.430	38.845	35.846	113	89.935	91.400	88.363	178	141.655	143.132	140.092
48	38.225	39.642	36.662	114	90.730	92.195	89.167	179	142.450	143.930	140.883
49	39.020	40.440	37.437	115	91.525	92.992	89.954	180	143.247	144.725	141.684
50	39.815	41.238	38.252	116	92.320	93.787	90.757	181	144.042	145.520	142.474
51	40.610	42.032	39.028	117	93.117	94.582	91.546	182	144.838	146.318	143.275
52	41.405	42.830	39.842	118	93.912	95.380	92.349	183	145.635	147.113	144.066
53	42.200	43.627	40.619	119	94.707	96.175	93.137	184	146.430	147.908	144.867
54	42.995	44.422	41.432	120	95.505	96.970	93.942	185	147.225	148.705	145.657
55	43.790	45.220	42.211	121	96.300	97.767	94.729	186	148.020	149.500	146.457
56	44.587	46.018	43.024	122	97.095	98.562	95.532	187	148.817	150.295	147.249
57	45.383	46.812	43.802	123	97.890	99.360	96.320	188	149.612	151.093	148.049
58	46.177	47.610	44.614	124	98.687	100.155	97.124	189	150.408	151.888	148.840
59	46.973	48.408	45.393	125	99.482	100.950	97.912	190	151.205	152.683	149.642
60	47.768	49.202	46.205	126	100.278	101.747	98.715	191	152.000	153.480	150.432
61	48.565	50.000	46.964	127	101.075	102.542	99.503	192	152.795	154.275	151.232
62	49.360	50.795	47.797	128	101.870	103.337	100.307	193	153.590	155.070	152.023
63	50.155	51.593	48.576	129	102.665	104.135	101.095	194	154.387	155.868	152.824
64	50.950	52.390	49.387	130	103.460	104.930	101.897	195	155.183	156.663	153.615
65	51.745	53.185	50.167	131	104.257	105.727	102.686	196	155.977	157.458	154.414
66	52.540	53.982	50.977	132	105.052	106.522	103.489	197	156.775	158.255	155.206
67	53.337	54.777	51.759	133	105.847	107.317	104.278	198	157.570	159.050	156.007
68	54.132	55.575	52.569	134	106.643	108.115	105.080	199	158.365	159.845	156.798
69	54.927	56.370	53.350	135	107.440	108.910	105.869	200	159.162	160.643	157.599
70	55.723	57.167	54.160	—	—	—	—	—	—	—	—

Diámetros de Sprockets

No. 240 Paso 3"

Diámetros de Sprockets de Cadena de Rodillos

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre	No. de Dientes	Diámetro de Paso	Diámetro Exterior	Diámetro Calibre
6	6.000	7.00	4.125	45	43.007	44.70	41.105	83	79.278	81.02	77.388
7	6.914	8.03	4.866	46	43.961	45.66	42.086	84	80.233	81.98	78.358
8	7.839	9.04	5.964	47	44.915	46.61	43.013	85	81.188	82.93	79.298
9	8.771	10.04	6.764	48	45.869	47.57	43.994	86	82.142	83.89	80.267
10	9.708	11.03	7.833	49	46.824	48.53	44.925	87	83.097	84.84	81.207
11	10.649	12.02	8.666	50	47.778	49.49	45.903	88	84.052	85.80	82.177
12	11.591	13.00	9.716	51	48.732	50.44	46.833	89	85.006	86.75	83.116
13	12.536	13.97	10.568	52	49.687	51.40	47.812	90	85.961	87.71	84.086
14	13.482	14.94	11.607	53	50.641	52.35	48.744	91	86.916	88.67	85.026
15	14.429	15.91	12.473	54	51.595	53.31	49.720	92	87.871	89.62	85.996
16	15.377	16.88	13.502	55	52.550	54.26	50.654	93	88.825	90.58	86.938
17	16.327	17.85	14.383	56	53.504	55.22	51.629	94	89.780	91.53	87.905
18	17.276	18.81	15.401	57	54.458	56.18	52.562	95	90.735	92.48	88.848
19	18.227	19.78	16.289	58	55.413	57.13	53.538	96	91.690	93.44	89.815
20	19.177	20.74	17.302	59	56.368	58.09	54.473	97	92.645	94.40	90.758
21	20.129	21.71	18.197	60	57.322	59.04	55.447	98	93.599	95.35	91.724
22	21.080	22.67	19.205	61	58.277	60.00	56.384	99	94.554	96.31	92.667
23	22.032	23.63	20.106	62	59.231	60.95	57.356	100	95.507	97.26	93.634
24	22.984	24.59	21.109	63	60.185	61.91	58.292	101	96.463	98.22	94.676
25	23.936	25.55	22.013	64	61.140	62.87	59.265	102	97.418	99.17	95.543
26	24.889	26.51	23.014	65	62.095	63.82	60.202	103	98.373	100.13	96.486
27	25.841	27.47	23.921	66	63.049	64.78	61.174	104	99.328	101.08	97.453
28	26.794	28.43	24.919	67	64.004	65.73	62.111	105	100.283	102.04	98.396
29	27.747	29.39	25.833	68	64.958	66.69	63.083	106	101.237	102.99	99.362
30	28.700	30.34	26.825	69	65.913	67.64	64.023	107	102.192	103.95	100.305
31	29.654	31.30	27.740	70	66.868	68.60	64.993	108	103.147	104.90	101.272
32	30.607	32.26	28.732	71	67.822	69.56	65.932	109	104.102	105.86	102.215
33	31.560	33.22	29.649	72	68.777	70.51	66.902	110	105.056	106.82	103.181
34	32.514	34.18	30.639	73	69.731	71.45	67.841	111	106.011	107.77	104.124
35	33.467	35.13	31.559	74	70.686	72.42	68.811	112	106.966	108.72	105.091
36	34.421	36.09	32.546	75	71.641	73.38	69.751	113	107.922	109.68	106.035
37	35.375	37.05	33.467	76	72.595	74.33	70.720	114	108.876	110.63	107.001
38	36.329	38.00	34.454	77	73.550	75.29	71.660	115	109.830	111.59	107.943
39	37.283	38.96	35.378	78	74.505	76.25	72.630	116	110.786	112.55	108.911
40	38.237	39.92	36.362	79	75.459	77.20	73.569	117	111.740	113.50	109.820
41	39.191	40.88	37.286	80	76.414	78.16	74.539	118	112.695	114.46	110.810
42	40.145	41.83	38.270	81	77.369	79.11	75.479	119	113.650	115.41	111.750
43	41.099	42.79	39.197	82	78.323	80.07	76.448	120	114.605	116.36	112.730
44	42.053	43.75	40.178	—	—	—	—	—	—	—	—

Tabla de Potencia HP

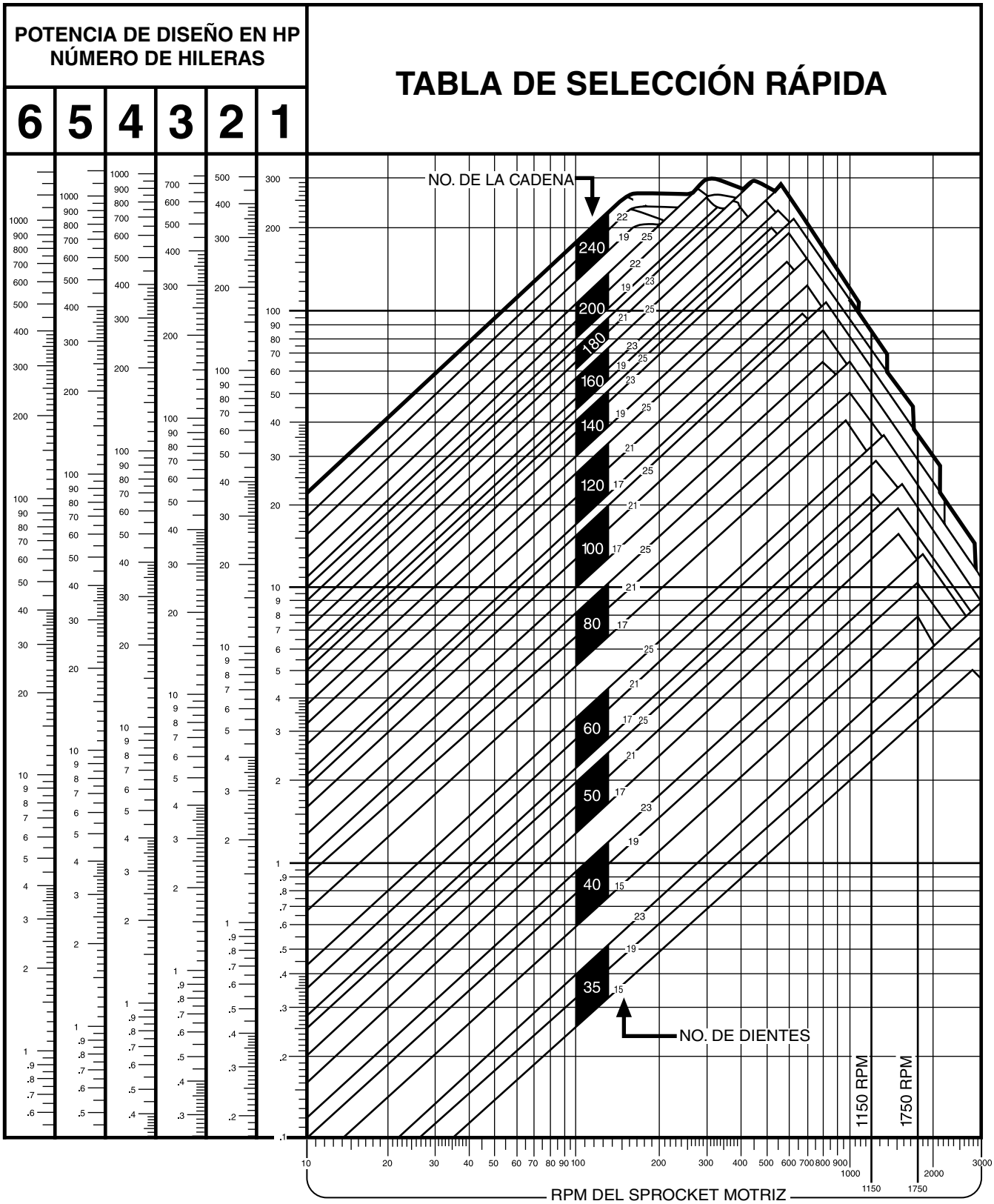
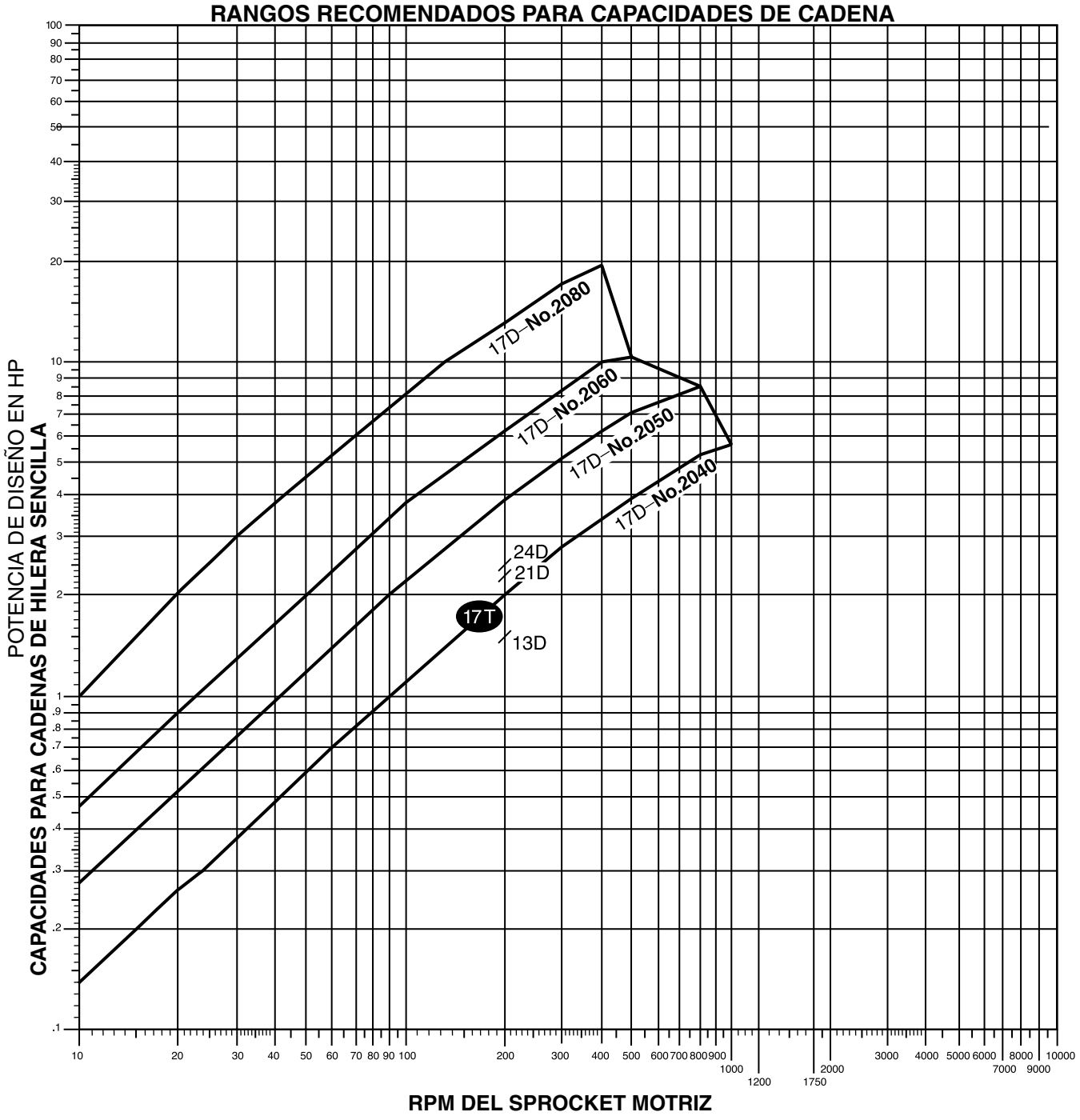


Tabla de Potencia HP

CADENA DE DOBLE PASO
Las Líneas Inclinadas Representan la capacidad de Potencia en HP para Cadenas con Sprockets de 17 dientes.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA



Capacidad de Potencia HP Cadena de Rodillo de Hilera Sencilla

Para la Capacidad de Hileras Múltiples, vea la Tabla de Factores en la página E-187.

Paso 1/4" No. 25

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																			
	100	500	900	1200	1800	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000
11	0.05	0.23	0.39	0.50	0.73	0.98	1.15	1.32	1.38	1.16	0.99	0.86	0.75	0.67	0.60	0.54	0.49	0.45	0.41	0.35
12	0.06	0.25	0.43	0.55	0.80	1.07	1.26	1.45	1.57	1.32	1.12	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51	0.47	0.40
13	0.06	0.27	0.47	0.60	0.87	1.17	1.38	1.58	1.77	1.49	1.27	1.10	0.96	0.86	0.77	0.69	0.63	0.57	0.53	0.45
14	0.07	0.30	0.50	0.65	0.94	1.27	1.49	1.71	1.93	1.66	1.42	1.23	1.08	0.96	0.86	0.77	0.70	0.64	0.59	0.50
15	0.07	0.32	0.54	0.70	1.01	1.36	1.61	1.85	2.08	1.84	1.57	1.36	1.20	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.56
16	0.08	0.34	0.58	0.76	1.09	1.46	1.72	1.98	2.23	2.03	1.73	1.50	1.32	1.17	1.05	0.94	0.86	0.78	0.72	0.61
17	0.08	0.37	0.62	0.81	1.16	1.56	1.84	2.11	2.38	2.22	1.90	1.64	1.44	1.28	1.14	1.03	0.94	0.86	0.79	0.67
18	0.09	0.39	0.66	0.86	1.24	1.66	1.96	2.25	2.53	2.42	2.07	1.79	1.57	1.39	1.25	1.12	1.02	0.93	0.86	0.73
19	0.09	0.41	0.70	0.91	1.31	1.76	2.07	2.38	2.69	2.62	2.24	1.94	1.70	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.79
20	0.10	0.44	0.74	0.96	1.38	1.86	2.19	2.52	2.84	2.83	2.42	2.10	1.84	1.63	1.46	1.32	1.20	1.09	1.00	0.86
21	0.11	0.46	0.78	1.01	1.46	1.96	2.31	2.66	2.99	3.05	2.60	2.26	1.98	1.76	1.57	1.42	1.29	1.17	1.08	0.92
22	0.11	0.48	0.82	1.07	1.53	2.06	2.43	2.79	3.15	3.27	2.79	2.42	2.12	1.88	1.69	1.52	1.38	1.26	1.16	0.99
23	0.12	0.51	0.86	1.12	1.61	2.16	2.55	2.93	3.30	3.50	2.98	2.59	2.27	2.01	1.80	1.62	1.47	1.35	1.24	1.06
24	0.13	0.53	0.90	1.17	1.69	2.27	2.67	3.07	3.46	3.73	3.18	2.76	2.42	2.15	1.92	1.73	1.57	1.44	1.32	1.12
25	0.13	0.56	0.94	1.22	1.76	2.37	2.79	3.21	3.61	3.96	3.38	2.93	2.57	2.28	2.04	1.84	1.67	1.53	1.40	1.20
26	0.14	0.58	0.98	1.28	1.84	2.47	2.91	3.34	3.77	4.19	3.59	3.11	2.73	2.42	2.17	1.95	1.77	1.62	1.49	1.27
28	0.15	0.63	1.07	1.38	1.99	2.68	3.15	3.62	4.09	4.54	4.01	3.47	3.05	2.70	2.42	2.18	1.98	1.81	1.66	1.42
30	0.16	0.68	1.15	1.49	2.15	2.88	3.40	3.90	4.40	4.89	4.45	3.85	3.38	3.00	2.68	2.42	2.20	2.01	1.84	1.57
32	0.17	0.73	1.23	1.60	2.30	3.09	3.64	4.18	4.72	5.25	4.90	4.25	3.73	3.30	2.96	2.67	2.42	2.21	2.03	1.73
35	0.19	0.80	1.36	1.76	2.53	3.41	4.01	4.61	5.20	5.78	5.60	4.86	4.26	3.78	3.38	3.05	2.77	2.53	2.32	1.98
40	0.22	0.92	1.57	2.03	2.93	3.93	4.64	5.32	6.00	6.68	6.85	5.93	5.21	4.62	4.13	3.73	3.38	3.09	2.83	2.42
45	0.25	1.05	1.78	2.31	3.32	4.47	5.26	6.05	6.82	7.58	8.17	7.08	6.21	5.51	4.93	4.45	4.04	3.69	3.38	2.89
Lubricación	**Tipo A**		**Tipo B**						**Tipo C**											

Paso 3/8" No. 35

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																			
	100	500	900	1200	1800	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000
11	0.18	0.77	1.31	1.70	2.45	3.30	2.94	2.33	1.91	1.60	1.37	1.18	1.04	0.92	0.82	0.74	0.67	0.62	0.57	0.48
12	0.20	0.85	1.44	1.87	2.70	3.62	3.35	2.66	2.17	1.82	1.56	1.35	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.55
13	0.22	0.93	1.57	2.04	2.94	3.95	3.77	3.00	2.45	2.05	1.75	1.52	1.33	1.18	1.06	0.95	0.87	0.79	0.73	0.62
14	0.24	1.01	1.71	2.21	3.18	4.28	4.22	3.35	2.74	2.30	1.96	1.70	1.49	1.32	1.18	1.07	0.97	0.88	0.81	0.69
15	0.25	1.08	1.84	2.38	3.43	4.61	4.68	3.71	3.04	2.55	2.17	1.88	1.65	1.47	1.31	1.18	1.07	0.98	0.90	0.77
16	0.27	1.16	1.97	2.55	3.68	4.94	5.15	4.09	3.35	2.81	2.40	2.08	1.82	1.62	1.45	1.30	1.18	1.08	0.99	0.85
17	0.29	1.24	2.10	2.73	3.93	5.28	5.64	4.48	3.67	3.07	2.62	2.27	2.00	1.77	1.58	1.43	1.30	1.18	1.09	0.93
18	0.31	1.32	2.24	2.90	4.18	5.61	6.15	4.88	3.99	2.35	2.86	2.48	2.17	1.93	1.73	1.56	1.41	1.29	1.18	1.01
19	0.33	1.40	2.37	3.07	4.43	5.95	6.67	5.29	4.33	3.63	3.10	2.69	2.36	2.09	1.87	1.69	1.53	1.40	1.28	1.10
20	0.35	1.48	2.51	3.25	4.68	6.29	7.20	5.72	4.68	3.92	3.35	2.90	2.55	2.26	2.02	1.82	1.65	1.51	1.39	1.18
21	0.37	1.56	2.64	3.42	4.93	6.63	7.75	6.15	5.03	4.22	3.60	3.12	2.74	2.43	2.17	1.96	1.78	1.62	1.49	1.27
22	0.38	1.64	2.78	3.60	5.19	6.97	8.21	6.59	5.40	4.52	3.86	3.35	2.94	2.61	2.33	2.10	1.91	1.74	1.60	1.37
23	0.40	1.72	2.92	3.78	5.44	7.31	8.62	7.05	5.77	4.83	4.13	3.58	3.14	2.79	2.49	2.25	2.04	1.86	1.71	1.46
24	0.42	1.80	3.05	3.96	5.70	7.66	9.02	7.51	6.15	5.15	4.40	3.81	3.35	2.97	2.66	2.40	2.17	1.99	1.82	1.56
25	0.44	1.88	3.19	4.13	5.95	8.00	9.43	7.99	6.54	5.48	4.68	4.05	3.56	3.16	2.82	2.55	2.31	2.11	1.94	1.65
26	0.46	1.96	3.33	4.31	6.21	8.35	9.84	8.47	6.93	5.18	4.96	4.30	3.77	3.35	3.00	2.70	2.45	2.24	2.05	1.75
28	0.50	2.12	3.61	4.67	6.73	9.05	10.7	9.47	7.75	6.49	5.55	4.81	4.22	3.74	3.35	3.02	2.74	2.50	2.30	1.96
30	0.54	2.29	3.89	5.03	7.25	9.74	11.5	10.5	8.59	7.20	6.15	5.33	4.68	4.15	3.71	3.35	3.04	2.77	2.55	2.17
32	0.58	2.45	4.17	5.40	7.77	10.4	12.3	11.6	9.47	7.93	6.77	5.87	5.15	4.57	4.09	3.69	3.35	3.06	2.81	
35	0.64	2.70	4.59	5.95	8.56	11.5	13.6	13.2	10.8	9.08	7.75	6.72	5.90	5.23	4.68	4.22	3.83	3.50	3.21	
40	0.73	3.12	5.30	6.87	9.89	13.3	15.7	16.2	13.2	11.1	9.47	8.21	7.20	6.39	5.72	5.15	4.68			
45	0.83	3.55	6.02	7.80	11.2	15.1	17.8	19.3	15.8	13.2	11.3	9.79	8.59	7.62	6.82					
Lubricación	**Tipo A**		**Tipo B**						**Tipo C**											

Paso 1/2" No. 41

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																
	50	100	200	400	500	700	900	1200	1800	2400	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000
11	0.13	0.24	0.44	0.82	1.01	1.37	1.71	1.71	0.93	0.61	0.43	0.34	0.28	0.20	0.15	0.12	0.10
12	0.14	0.26	1.49	0.91	1.11	1.50	1.88	1.95	1.06	0.69	0.49	0.39	0.32	0.23	0.17	0.14	0.11
13	0.15	0.28	0.53	0.99	1.21	1.63	2.05	2.20	1.20	0.78	0.56	0.44	0.36	0.26	0.20	0.16	0.13
14	0.16	0.31	0.57	1.07	1.31	1.77	2.22	2.46	1.34	0.87	0.62	0.49	0.40	0.29	0.22	0.17	0.14
15	0.18	0.33	0.62	1.15	1.41	1.91	2.39	2.73	1.49	0.96	0.69	0.55	0.45	0.32	0.24	0.19	0.16
16	0.19	0.36	0.66	1.24	1.51	2.05	2.57	3.01	1.64	1.06	0.76	0.60	0.49	0.35	0.27	0.21	0.17
17	0.20	0.38	0.71	1.32	1.61	2.18	2.74	3.29	1.79	1.16	0.83	0.66	0.54	0.39	0.29	0.23	0.19
18	0.22	0.40	0.75	1.40	1.72	2.32	2.91	3.59	1.95	1.27	0.91	0.72	0.59	0.42	0.32	0.25	
19	0.23	0.43	0.80	1.49	1.82	2.46	3.09	3.89	2.12	1.38	0.98	0.78	0.64	0.46	0.35	0.28	
20	0.24	0.45	0.84	1.57	1.92	2.60	3.26	4.20	2.29	1.49	1.06	0.84	0.69	0.49	0.38	0.30	
21	0.26	0.48	0.89	1.66	2.03	2.74	3.44	4.46	2.46	1.60	1.14	0.91	0.74	0.53	0.40	0.32	
22	0.27	0.50	0.93	1.74	2.13	2.89	3.62	4.69	2.64	1.71	1.23	0.97	0.80	0.57	0.43	0.34	
23	0.28	0.53	0.98	1.83	2.24	3.03	3.80	4.92	2.82	1.83	1.31	1.04	0.85	0.61	0.46	0.37	
24	0.29	0.55	1.03	1.92	2.34	3.17	3.97	5.15	3.01	1.95	1.40	1.11	0.91	0.65	0.49	0.39	
25	0.31	0.57	1.07	2.00	2.45	3.31	4.15	5.38	3.20	2.08	1.49	1.18	0.96	0.69	0.53		
26	0.32	0.60	1.12	2.09	2.55	3.46	4.33	5.61	3.39	2.20	1.58	1.25	1.02	0.73	0.56		
28	0.35	0.65	1.21	2.26	2.77	3.74	4.69	6.08	3.79	2.46	1.76	1.40	1.14	0.82	0.62		
30	0.38	0.70	1.31	2.44	2.98	4.03	5.06	6.55	4.20	2.73	1.95	1.55	1.27	0.91	0.69		
32	0.40	0.75	1.40	2.61	3.20	4.33	5.42	7.03	4.63	3.01	2.15	1.71	1.40	1.00			
35	0.44	0.83	1.54	2.88	3.52	4.76	5.97	7.74	5.29	3.44	2.46	1.95	1.60	1.14			
40	0.51	0.96	1.78	3.33	4.07	5.50	6.90	8.94	6.47	4.20	3.01	2.39	1.95	1.40			
45	0.58	1.08	2.02	3.78	4.62	6.25	7.84	10.2	7.72	5.01	3.59	2.85	2.33				
Lubricación	**Tipo A**		**Tipo B**						**Tipo C**								

Capacidad de Potencia HP Cadena de Rodillo de Hilera Sencilla

Para la Capacidad de Hileras Múltiples, vea la Tabla de Factores en esta página.

Paso 1/2" No. 40

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																
	50	100	200	400	500	700	900	1200	1800	2400	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000
11	0.23	0.43	0.80	1.50	1.83	2.48	3.11	4.63	4.66	3.03	2.17	1.72	1.41	1.01	0.77	0.61	0.50
12	0.25	0.47	0.88	1.65	2.01	2.73	3.42	5.09	5.31	3.45	2.47	1.96	1.60	1.15	0.87	0.69	0.57
13	0.28	0.52	0.96	1.80	2.20	2.97	3.73	5.55	5.99	3.89	2.79	2.21	1.81	1.29	0.98	0.78	0.64
14	0.30	0.56	1.04	1.95	2.38	3.22	4.04	6.01	6.70	4.35	3.11	2.47	2.02	1.45	1.10	0.87	0.71
15	0.32	0.60	1.12	2.10	2.56	3.47	4.35	6.47	7.43	4.82	3.45	2.74	2.24	1.60	1.22	0.97	0.79
16	0.35	0.65	1.20	2.25	2.75	3.72	4.66	6.94	8.18	5.31	3.80	3.02	2.47	1.77	1.34	1.07	0.87
17	0.37	0.69	1.29	2.40	2.93	3.97	4.98	7.41	8.96	5.82	4.17	3.31	2.71	1.94	1.47	1.17	0.96
18	0.39	0.73	1.37	2.55	3.12	4.22	5.30	7.88	9.76	6.34	4.54	3.60	2.95	2.11	1.60	1.27	
19	0.42	0.78	1.45	2.71	3.31	4.48	5.62	8.36	10.5	6.88	4.92	3.91	3.20	2.29	1.74	1.38	
20	0.44	0.82	1.53	2.86	3.50	4.73	5.94	8.83	11.1	7.43	5.31	4.22	3.45	2.47	1.88	1.49	
21	0.46	0.87	1.62	3.02	3.69	4.99	6.26	9.31	11.7	7.99	5.72	4.54	3.71	2.66	2.02	1.60	
22	0.49	0.91	1.70	3.17	3.88	5.25	6.58	9.79	12.3	8.57	6.13	4.87	3.98	2.85	2.17	1.72	
23	0.51	0.96	1.78	3.33	4.07	5.51	6.90	10.3	12.9	9.16	6.55	5.20	4.26	3.05	2.32	1.84	
24	0.54	1.00	1.87	3.48	4.26	5.76	7.23	10.8	13.5	9.76	6.99	5.54	4.54	3.25	2.47	1.96	
25	0.56	1.05	1.95	3.64	4.45	6.02	7.55	11.2	14.1	10.4	7.43	5.89	4.82	3.45	2.63		
26	0.58	1.09	2.04	3.80	4.64	6.28	7.88	11.7	14.7	11.0	7.88	6.25	5.12	3.66	2.79		
28	0.63	1.18	2.20	4.11	5.03	6.81	8.54	12.7	15.9	12.3	8.80	6.99	5.72	4.09	3.11		
30	0.68	1.27	2.38	4.43	5.42	7.33	9.20	13.7	17.2	13.6	9.76	7.75	6.34	4.54	3.45		
32	0.73	1.36	2.55	4.75	5.81	7.86	9.86	14.7	18.4	15.0	10.8	8.64	6.99	5.00			
35	0.81	1.50	2.81	5.24	6.40	8.66	10.9	16.2	20.3	17.2	12.3	9.76	7.99	5.76			
40	0.93	1.74	3.24	6.05	7.39	10.0	12.5	18.7	23.4	21.0	15.0	11.9	9.76	6.99			
45	1.06	1.97	3.68	6.87	8.40	11.4	14.2	21.2	26.6	25.1	17.9	14.2	11.7				
Lubricación	Tipo A		Tipo B					Tipo C									

Paso 5/8" No. 50

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																	
	50	100	300	500	900	1200	1400	1800	2100	2400	2700	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
11	0.45	0.84	2.25	3.57	6.06	7.85	8.13	5.58	4.42	3.62	3.04	2.59	2.06	1.68	1.41	1.20	1.04	0.92
12	0.49	0.92	2.47	3.92	6.65	8.62	9.26	6.35	5.04	4.13	3.46	2.95	2.34	1.92	1.61	1.37	1.19	1.04
13	0.54	1.00	2.70	4.27	7.25	9.40	10.4	7.16	5.69	4.65	3.90	3.33	2.64	3.16	1.81	1.55	1.34	
14	0.58	1.09	2.92	4.63	7.86	10.2	11.7	8.01	6.35	5.20	4.36	3.72	2.95	2.42	2.03	1.73	1.50	
15	0.73	1.17	3.15	4.99	8.47	11.0	12.6	8.88	7.05	5.77	4.83	4.13	3.27	2.68	2.25	1.92	1.66	
16	0.67	1.26	3.38	5.35	9.08	11.8	13.5	9.78	7.76	6.35	5.32	4.55	3.61	2.95	2.47	2.11	1.83	
17	0.72	1.34	3.61	5.71	9.69	12.6	14.4	10.7	8.50	6.96	5.83	4.98	3.95	3.23	2.71	2.31	2.01	
18	0.76	1.43	3.83	6.07	10.3	13.4	15.3	11.7	9.26	7.58	6.35	5.42	4.30	3.52	2.95	2.52		
19	0.81	1.51	4.07	6.44	10.9	14.2	16.3	12.7	10.0	8.22	6.89	5.88	4.67	3.82	3.20	2.73		
20	0.86	1.60	4.30	6.80	11.5	15.0	17.2	13.7	10.8	8.88	7.44	6.35	5.04	4.13	3.46	2.95		
21	0.90	1.69	4.53	7.17	12.2	15.8	18.1	14.7	11.7	9.55	8.01	6.84	5.42	4.44	3.72	3.18		
22	0.95	1.77	4.76	7.54	12.8	16.6	19.1	15.8	12.5	10.2	8.59	7.39	5.82	4.76	3.99	3.41		
23	1.00	1.86	5.00	7.91	13.4	17.4	20.0	16.9	13.4	11.0	9.18	7.84	6.22	5.09	4.27			
24	1.04	1.95	5.23	8.29	14.1	18.2	20.9	18.0	14.3	11.7	9.78	8.35	6.33	5.42	4.55			
25	1.09	2.03	5.47	8.66	14.7	19.0	21.9	19.1	15.2	12.4	10.4	8.88	7.05	5.77	4.83			
26	1.14	2.12	5.70	9.03	15.3	19.9	22.8	20.3	16.1	13.2	11.0	9.42	7.47	6.12	5.13			
28	1.23	2.30	6.18	9.79	16.6	21.5	24.7	22.6	18.0	14.7	12.3	10.5	8.35	6.84	5.73			
30	1.33	2.49	6.66	10.5	17.9	23.2	26.6	25.1	19.9	16.3	13.7	11.7	9.26	7.58				
32	1.42	2.66	7.14	11.3	19.2	24.9	28.6	27.7	22.0	18.0	15.1	12.9	10.2	8.35				
35	1.57	2.93	7.86	12.5	21.1	27.4	31.5	31.6	25.1	20.6	17.2	14.7	11.7	9.55				
40	1.81	3.38	9.08	14.4	24.4	31.6	36.3	38.7	30.7	25.1	21.0	18.0	14.3					
45	2.06	3.84	10.3	16.3	27.7	35.9	41.3	46.1	36.6	30.0	25.1	21.4						
Lubricación	Tipo A		Tipo B		Tipo C													

Tipo A Lubricación Manual.
Tipo B Lubricación de Baño o Disco.
Tipo C Lubricación de Chorro de Aceite.

Factores de Hileras Múltiples

No. de Hileras	Factor de Hilera
1	1.0
2	1.9
3	2.8
4	3.7

Capacidad de Potencia HP
Cadena de Rodillo de Hilera Sencilla

Para la Capacidad de Hileras Múltiples, vea la Tabla de Factores en la Página E-189.

Paso 3/4" No. 60

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor															
	50	100	200	500	700	900	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500
11	0.77	1.44	2.69	6.13	8.30	10.4	11.9	9.41	7.70	6.45	5.51	3.94	3.00	2.38	1.95	1.63
12	0.85	1.58	2.95	6.74	9.12	11.4	13.5	10.7	8.77	7.35	6.28	4.49	3.42	2.71	2.22	1.86
13	0.92	1.73	3.22	7.34	9.94	12.5	15.2	12.1	9.89	8.29	7.08	5.06	3.85	3.06	2.50	
14	1.00	1.87	3.49	7.96	10.8	13.5	17.0	13.5	11.1	9.26	7.91	5.66	4.31	3.42	2.80	
15	1.08	2.01	3.76	8.57	11.6	14.5	18.8	15.0	12.3	10.3	8.77	6.28	4.77	3.79	3.10	
16	1.16	2.16	4.03	9.19	12.4	15.6	20.2	16.5	13.5	11.3	9.66	9.61	5.26	4.17	3.42	
17	1.24	2.31	4.30	9.81	13.3	16.7	21.6	18.1	14.8	12.4	10.6	7.57	5.76	4.57	3.74	
18	1.31	2.45	4.58	10.4	14.1	17.7	22.9	19.7	16.1	13.5	11.5	8.25	6.28	4.98	4.08	
19	1.39	2.60	4.85	11.1	15.0	18.8	24.3	21.4	17.5	14.6	12.5	8.95	6.81	5.40	4.42	
20	1.47	2.75	5.13	11.7	15.8	19.8	25.7	23.1	18.9	15.8	13.5	9.66	7.35	5.83		
21	1.55	2.90	5.40	12.3	16.7	20.9	27.1	24.8	20.3	17.0	14.5	10.4	7.91	6.28		
22	1.63	3.05	5.68	13.0	17.5	22.0	28.5	26.6	21.8	18.2	15.6	11.1	8.48	6.73		
23	1.71	3.19	5.96	13.6	18.4	23.1	29.9	28.4	23.3	19.5	16.7	11.9	9.07	7.19		
24	1.79	3.35	6.24	14.2	19.3	24.1	31.3	30.3	24.8	20.8	17.8	12.7	9.66	7.67		
25	1.87	3.50	6.52	14.9	20.1	25.3	32.7	32.2	26.4	22.1	18.9	13.5	10.3	8.15		
26	1.95	3.65	6.81	15.5	21.0	26.4	34.1	34.2	28.0	23.4	20.0	14.3	10.9	8.65		
28	2.12	3.95	7.37	16.8	22.8	28.5	37.0	38.2	31.3	26.2	22.4	16.0	12.2			
30	2.28	4.26	7.94	18.1	24.5	30.8	39.8	42.4	34.7	29.1	24.8	17.8	13.5			
32	2.45	4.56	8.52	19.4	26.3	33.0	42.7	46.7	38.2	32.0	27.3	19.6	14.9			
35	2.69	5.03	9.38	21.4	29.0	36.3	47.1	53.4	43.7	36.6	31.3	22.4	17.0			
40	3.11	5.81	10.8	23.7	33.5	42.0	54.4	62.5	53.4	44.7	38.2	27.3				
45	3.53	6.60	12.3	28.1	38.0	47.7	61.7	70.9	63.7	53.4	45.6	32.6				
Lubricación	Tipo A	Tipo B			Tipo C											

Paso 1" No. 80

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																				
	25	50	100	200	300	400	500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2700	3000	3400	
11	0.97	1.80	3.36	6.28	9.04	11.7	14.3	19.4	23.0	19.6	14.9	11.8	9.69	8.12	6.93	6.01	5.27	4.42	3.77	1.70	
12	1.06	1.98	3.69	6.89	9.93	12.9	15.7	21.3	26.2	22.3	17.0	13.5	11.0	9.25	7.90	6.85	6.01	5.04	4.30		
13	1.16	2.16	4.03	7.52	10.8	14.0	17.1	23.2	29.1	25.2	19.2	15.2	12.5	10.4	8.91	7.72	6.78	5.68	4.85		
14	1.25	2.34	4.36	8.14	11.7	15.2	18.6	25.1	31.5	28.2	21.4	17.0	13.9	11.7	9.96	6.83	7.57	6.35	5.42		
15	1.35	2.52	4.70	8.77	12.6	16.4	20.0	27.1	34.0	31.2	23.8	18.9	15.4	12.9	11.0	9.57	8.40	7.04	6.01		
16	1.45	2.70	5.04	9.41	13.5	17.6	21.5	29.0	36.4	34.4	26.2	20.8	17.0	14.2	12.2	10.5	9.25	7.76	6.62		
17	1.55	2.88	5.38	10.0	14.5	18.7	22.9	31.0	38.9	37.7	28.7	22.7	18.6	15.6	13.3	11.5	10.1	8.49	7.25		
18	1.64	3.07	5.72	10.7	15.4	19.9	24.4	33.0	41.4	41.1	31.2	24.8	20.3	17.0	14.5	12.6	11.0	9.25	7.90		
19	1.74	3.25	6.07	11.3	16.3	21.1	25.8	35.0	43.8	44.5	33.9	26.9	22.0	18.4	15.7	13.6	12.0	10.0	8.57		
20	1.84	3.44	6.41	12.0	17.2	22.3	27.3	37.0	46.3	48.1	36.6	29.0	23.8	19.9	17.0	14.7	12.9	10.8			
21	1.94	3.62	6.76	12.6	18.2	23.5	28.8	39.0	48.9	51.7	39.4	31.2	25.6	21.4	18.3	15.9	13.9	11.7			
22	2.04	3.81	7.11	13.3	19.1	24.8	30.3	41.0	51.4	55.5	42.2	33.5	27.4	23.0	19.6	17.0	14.9	12.5			
23	2.14	4.00	7.46	13.9	20.1	26.0	31.8	43.0	53.9	59.3	45.1	35.8	29.3	24.6	21.0	18.2	15.9	13.4			
24	2.24	4.19	7.81	14.6	21.0	27.2	33.2	45.0	56.4	62.0	48.1	38.2	31.2	26.2	22.3	19.4	17.0	14.2			
25	2.34	4.37	8.16	15.2	21.9	28.4	34.7	47.0	59.0	64.8	51.1	40.6	33.2	27.8	23.8	20.6	18.1	15.1			
26	2.45	4.56	8.52	15.9	22.9	29.7	36.2	49.1	61.5	67.6	54.2	43.0	35.2	29.5	25.2	21.8	19.2	16.1			
28	2.65	4.94	9.23	17.2	24.8	32.1	39.3	53.2	66.7	73.3	60.6	48.1	39.4	33.0	28.2	24.4	21.4				
30	2.85	5.33	9.94	18.5	26.7	34.6	42.3	57.3	71.8	78.9	67.2	53.3	43.6	36.6	31.2	27.1	23.8				
32	3.06	5.71	10.7	19.9	28.6	37.1	45.4	61.4	77.0	84.6	74.0	58.7	48.1	40.3	34.4	29.8	26.2				
35	3.37	6.29	11.7	21.9	31.6	40.9	50.0	67.6	84.8	93.3	84.7	67.2	55.0	46.1	39.4	34.1					
40	3.89	7.27	13.6	25.3	36.4	47.2	57.7	78.1	98.0	108	103	82.1	67.2	56.3	48.1	20.0					
45	4.42	8.25	15.4	28.7	41.4	53.6	65.6	88.7	111	122	123	98.0	80.2	67.2	54.1						
Lubricación	Tipo A	Tipo B			Tipo C																

Paso 1-1/4" No. 100

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																							
	10	25	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	
11	0.81	1.85	3.45	6.44	12.0	17.3	22.4	27.4	32.3	37.1	32.8	27.5	23.4	20.3	17.8	15.8	14.2	11.6	9.71	8.29	7.19	6.31	1.29	
12	0.89	2.03	3.79	7.08	13.2	19.0	24.6	30.1	35.5	40.8	37.3	31.3	26.7	23.2	20.3	18.0	16.1	13.2	11.1	9.45	8.19	7.19		
13	0.97	2.22	4.13	7.72	14.4	20.7	26.9	32.8	38.7	44.5	42.1	35.3	30.1	26.1	22.9	20.3	18.2	14.9	12.5	10.6	9.23	8.10		
14	1.05	2.40	4.48	8.36	15.6	22.5	29.1	35.6	41.9	48.2	47.0	39.4	33.7	29.2	25.6	22.7	20.3	16.6	13.9	11.9	10.3	9.06		
15	1.13	2.59	4.83	9.01	16.8	24.2	31.4	38.3	45.2	51.9	52.2	43.7	37.3	32.4	28.4	25.2	22.5	18.4	15.5	13.2	11.4	10.0		
16	1.22	2.77	5.17	9.66	18.0	26.0	33.6	41.1	48.4	55.6	57.5	48.2	41.1	35.7	31.3	27.7	24.8	20.3	17.0	14.5	12.8	11.1		
17	1.30	2.96	5.52	10.3	19.2	27.7	35.9	43.9	51.7	59.4	63.0	52.8	45.0	39.0	34.3	30.4	27.2	22.3	18.7	15.9	13.8	0.79		
18	1.38	3.15	5.88	11.0	20.5	29.5	38.2	46.7	55.0	63.2	68.6	57.5	49.1	42.5	37.3	33.1	29.6	24.2	20.3	17.4	15.0			
19	1.46	3.34	6.23	11.6	21.7	31.2	40.5	49.5	58.3	67.0	74.4	62.3	53.2	46.1	40.5	35.9	32.1	26.3	22.0	18.8	16.3			
20	1.55	3.53	6.58	12.3	22.9	33.0	42.8	52.3	61.6	70.8	79.8	67.3	57.5	49.8	43.7	38.8	34.7	28.4	23.8	20.3	17.6			
21	1.63	3.72	6.94	13.0	24.2	34.8	45.1	55.1	65.0	74.6	84.2	72.4	61.8	53.6	47.0	41.7	37.3	30.6	25.6	21.9	19.0			
22	1.71	3.91	7.30	13.6	25.4	36.6	47.4	58.0	68.3	78.5	88.5	77.7	66.3	57.5	50.4	44.7	40.0	32.8	27.5	23.4	20.3			
23	1.60	4.10	7.66	14.3	26.7	38.4	49.8	60.8	71.7	82.3	92.8	83.0	70.9	61.4	53.9	47.8	42.8	35.0	29.4	25.1	7.74			
24	1.88	4.30	8.02	15.0	27.9	40.2	52.1	63.7	75.0	86.2	97.2	88.5	75.6	65.5	57.5	51.0	45.6	37.3	31.3	26.7				
25	1.97	4.49	8.38	15.6	29.2	42.0	54.4	66.6	78.4	90.1	102	94.1	80.3	69.6	61.1	54.2	48.5	39.7	33.3	28.4				
26	2.05	4.68	8.74	16.3	30.4	43.8	56.8	69.4	81.8	94.0	106	99.8	85.2	73.8	64.8	57.5	51.4	42.1	35.3	30.1				
28	2.22	5.07	9.47	17.7	33.0	47.5	61.5	75.2	88.6	102	115	112	95.2	82.5	72.4	64.2	57.5	47.0	39.4	33.7				
30	2.40	5.47	10.2	19.0	35.5	51.2	66.3	81.0	95.5	110	124	124	106	91.5	80.3	7.12	63.7	52.2	43.7	10.0				
32	2.57	5.86	10.9	20.4	38.1	54.9	71.1	86.9	102	118	133	136	116	101	88.5	78.5	70.2	57.5	48.2					
35	2.83	6.46	12.0	22.5	42.0	60.4	78.3	95.7	113	130	146	156	133	115	101	89.8	80.3	65.8	55.1					
40	3.27	7.46	13.9	26.0	48.5	69.8	90.4	111	130	150	169	188	163	141	124	110	98.1	80.3						
45	3.71	8.47	15.8	29.5	55.0	79.3	103	126	148	170	192	213	194	168	148	131	117	45.3						
Lubricación	Tipo A		Tipo B			Tipo C																		

Capacidad de Potencia HP
Cadena de Rodillo de Hilera Sencilla

Para la Capacidad de Hileras Múltiples, vea la Tabla de Factores en esta página.

Paso 1-1/2" No. 120

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																								
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
11	1.37	3.12	5.83	10.9	15.7	20.3	29.2	37.9	46.3	54.6	46.3	37.9	31.8	27.1	23.5	20.6	18.3	16.4	13.8	14.4	12.2	11.2	10.4	9.59	
12	1.50	3.43	6.40	11.9	17.2	22.3	32.1	41.6	50.9	59.9	52.8	43.2	36.2	30.9	26.8	23.5	20.9	18.7	16.8	15.3	13.9	12.8	11.8	10.9	
13	1.64	3.74	6.98	13	18.8	24.3	35.0	45.4	55.5	65.3	59.5	48.7	40.8	34.9	30.2	26.5	23.5	21.0	19.0	17.2	15.7	14.4	13.3	12.3	
14	1.78	4.05	7.56	14.1	20.3	26.3	37.9	49.1	60.1	70.8	66.5	54.4	45.6	39.0	33.8	29.6	26.3	23.5	21.2	19.2	17.6	16.1	14.9	8.94	
15	1.91	4.37	8.15	15.2	21.9	28.4	40.9	53.0	64.7	76.3	73.8	60.4	50.6	43.2	37.4	32.9	29.1	26.1	23.5	21.3	19.5	17.0	16.5		
16	2.05	4.68	8.74	16.3	23.5	30.4	43.8	56.8	69.4	81.8	81.3	66.5	55.7	47.6	41.2	36.2	32.1	28.7	25.9	23.5	21.5	19.7	18.2		
17	2.19	5.00	9.33	17.4	25.1	32.5	46.8	60.6	74.1	87.3	89.0	72.8	61.0	52.1	45.2	39.6	35.2	31.5	28.4	25.8	23.5	21.6	19.9		
18	2.33	5.32	9.92	18.5	26.7	34.6	49.8	64.5	78.8	92.9	97.0	79.4	66.5	56.8	49.2	43.2	38.3	34.3	30.9	28.1	25.6	23.5	11.3		
19	2.47	5.64	10.5	19.6	28.3	36.6	52.8	68.4	83.6	98.5	105	86.1	72.1	61.6	53.4	46.8	41.5	37.2	33.5	30.4	27.8	25.5			
20	2.61	5.96	11.1	20.7	29.9	38.7	55.8	72.2	88.3	104	114	92.9	77.9	66.5	57.6	50.6	44.9	40.1	36.2	32.9	30.0	27.5			
21	2.75	6.28	11.7	21.9	31.5	40.8	58.8	76.2	98.1	110	122	100	83.8	71.6	62.0	54.4	48.3	43.2	39.0	35.4	32.3	29.6			
22	2.90	6.6	12.3	23.0	33.1	42.9	61.8	80.1	97.9	115	131	107	89.9	76.7	66.5	58.4	51.8	46.3	41.8	37.9	34.6	16.6			
23	3.04	6.93	12.9	24.1	34.8	45.0	64.9	84.0	103	121	139	115	96.1	82.0	71.1	62.4	55.3	49.5	44.6	40.5	37.0				
24	3.18	7.25	13.5	25.3	36.4	47.1	67.9	88.0	108	127	146	122	102	87.4	75.8	66.5	59.0	52.8	47.6	43.2	39.4				
25	3.32	7.58	14.1	26.4	38	49.3	71.0	91.9	112	132	152	130	109	92.9	80.6	70.7	62.7	56.1	50.6	45.9	41.3				
26	3.47	7.91	14.8	27.5	39.7	51.4	74.0	95.9	117	138	159	138	115	98.6	85.4	75.0	66.5	59.5	53.7	48.7	26.6				
28	3.76	8.57	16.0	29.8	43	55.7	80.2	104	127	150	172	154	129	110	95.5	83.8	74.3	66.5	60.0	54.4					
30	4.05	9.23	17.2	32.1	46.3	60.0	86.4	112	137	161	185	171	143	122	106	92.9	82.4	73.8	66.5	42.4					
32	4.34	9.9	18.5	34.5	49.6	64.3	92.6	120	147	173	199	188	158	135	117	102	90.8	81.3	73.3						
35	4.78	10.9	20.3	38.0	54.7	70.9	102	132	162	190	219	215	180	154	133	117	104	92.9	47.7						
50	5.52	12.6	23.5	43.9	63.2	81.8	118	153	187	220	253	263	220	188	163	143	127	59.5							
45	6.27	14.3	26.7	49.8	71.7	92.9	134	173	212	250	287	314	263	224	195	171	80								
Lubricación	Tipo A	Tipo B					Tipo C																		

Paso 1-3/4" No. 140

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																								
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
11	2.12	4.83	9.02	16.8	24.2	31.4	38.4	45.2	52	58.6	65.2	71.6	75.2	66.0	52.4	42.9	35.9	30.7	26.6	23.3	20.7	18.5	16.7	15.2	
12	2.33	5.31	9.91	18.5	26.6	34.5	42.2	49.7	57.1	64.4	71.6	78.7	85.7	75.2	59.7	48.9	41.0	35.0	30.3	26.6	23.6	21.1	19.0	17.3	
13	2.54	5.79	10.8	20.2	29.0	37.6	46.0	54.2	62.2	70.2	78.0	85.8	93.5	84.8	67.3	55.1	46.2	39.4	34.2	30.0	26.5	23.8	21.5	19.5	
14	2.75	6.27	11.7	21.8	31.5	40.8	49.8	58.7	67.4	76.0	84.5	93.0	101	94.8	75.2	61.6	51.6	44.1	38.2	33.5	29.7	26.6	24.0	21.8	
15	2.96	6.76	12.6	23.5	33.9	43.9	53.7	63.2	72.7	81.9	91.1	100	109	10.5	83.4	68.3	57.2	48.9	42.4	37.2	33.0	29.5	26.6		
16	3.18	7.24	13.5	25.2	36.3	47.1	57.5	67.8	77.9	87.8	97.7	107	117	116	91.9	75.2	63.1	53.8	46.7	41.0	36.3	32.5	29.3		
17	3.39	7.73	14.4	26.9	38.8	50.3	61.4	72.4	83.2	93.8	104	115	125	127	101	82.4	69.1	59.0	51.1	44.9	39.8	35.6	32.1		
18	3.61	8.23	15.4	28.6	41.3	53.5	65.3	77.0	88.5	99.8	111	122	133	138	110	89.8	75.2	64.2	55.7	48.9	43.3	38.8	35.0		
19	3.82	8.72	16.3	30.4	43.7	56.7	60.3	81.6	93.8	106	118	129	141	150	119	97.4	81.6	69.7	50.4	53.0	47.0	42.1	37.9		
20	4.04	9.22	17.2	32.1	46.2	59.9	73.2	86.3	99.1	112	124	137	149	161	128	105	88.1	75.2	65.2	57.2	50.8	45.4			
21	4.26	9.72	18.1	33.8	48.7	63.1	77.2	91.0	104	118	131	144	157	170	138	113	94.8	80.9	70.2	61.6	54.6	48.9			
22	4.48	10.2	19.1	35.6	51.3	66.4	81.2	95.6	110	124	138	151	165	178	148	121	102	86.8	75.2	66.0	58.6	52.4			
23	4.70	10.7	20	37.3	53.8	69.7	85.2	100	115	130	145	159	173	187	158	130	109	92.8	80.4	70.6	62.6	56.0			
24	4.92	11.2	20.9	39.1	56.3	72.9	89.2	105	121	136	151	166	181	196	169	138	116	98.9	85.7	75.2	66.7	59.7			
25	5.14	11.7	21.9	40.8	58.8	76.2	93.2	110	126	142	158	174	189	205	180	147	123	105	91.1	80.0	70.9	63.5			
26	5.37	12.2	22.8	42.6	61.4	79.5	97.2	115	132	148	165	181	198	214	190	156	131	112	96.7	84.8	75.2				
28	5.81	13.3	24.7	46.2	66.5	86.2	105	124	143	161	179	197	214	232	213	174	146	125	108	94.8	84.1				
30	6.26	14.3	26.7	49.7	71.6	92.8	113	134	154	173	193	212	231	249	236	193	162	138	120	105	93.2				
32	6.71	15.3	28.6	53.3	76.8	99.5	122	143	165	186	206	227	247	267	260	213	178	152	132	116					
35	7.40	16.9	31.5	58.7	84.6	110	134	158	181	205	227	250	272	295	297	243	204	174	151	130					
40	8.54	19.5	36.4	67.9	97.7	127	155	182	210	236	263	289	315	340	363	297	249	213	178						
45	9.70	22.1	41.3	77.1	111	144	176	207	238	268	298	328	357	387	434	355	297	237	92.7						
Lubricación	Tipo A	Tipo B					Tipo C																		

Tipo A Lubricación Manual.
Tipo B Lubricación de Baño o Disco.
Tipo C Lubricación de Chorro de Aceite.

Factores de Hileras Múltiples

No. de Hileras	Factor de Hilera
1	1.0
2	1.9
3	2.8
4	3.7

Capacidad de Potencia HP
Cadena de Rodillo de Hilera Sencilla

Para la Capacidad de Hileras Múltiples, vea la Tabla de Factores en la página E-191.

Paso 2" No. 160

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																							
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300
11	3.07	7.01	13.1	24.4	35.2	45.6	55.7	65.6	75.4	85.0	94.5	96.6	83.7	73.5	65.2	58.3	52.6	47.7	43.6	40.0	34.1	29.6	26.0	23.0
12	3.38	7.70	14.4	26.8	38.6	50.1	61.2	72.1	82.8	93.4	104	110	95.4	83.7	74.2	66.4	59.9	54.4	49.6	45.6	38.9	33.7	29.6	26.3
13	3.68	8.40	15.7	29.2	42.1	54.6	66.7	78.6	90.3	102	113	124	108	94.4	83.7	74.9	67.5	61.3	56.0	51.4	43.9	38.0	33.4	29.6
14	3.99	9.10	17.0	31.7	45.6	59.1	72.3	85.2	97.8	110	123	135	120	105	93.6	83.7	75.5	68.5	62.6	57.4	49.0	42.5	37.3	33.1
15	4.30	9.80	18.3	34.1	49.2	63.7	77.9	91.7	105	119	132	145	133	117	104	92.8	83.7	76.0	69.4	63.7	45.4	47.1	41.4	
16	4.61	10.5	19.6	36.6	52.7	68.3	83.5	98.4	113	127	142	156	147	129	114	102	92.2	83.7	76.4	70.2	59.9	51.9	45.6	
17	4.92	11.2	20.9	39.1	56.3	72.9	89.1	105	121	136	151	166	161	141	125	112	101	91.7	83.7	75.8	65.6	56.9	49.9	
18	5.23	11.9	22.3	41.6	59.9	77.6	94.8	112	128	145	161	177	175	154	136	122	110	99.9	91.2	83.7	71.5	62.0	54.4	
19	5.55	12.7	23.6	44.1	63.5	82.2	101	118	136	153	171	188	190	167	148	132	119	108	98.9	90.8	77.6	67.2	59.0	
20	5.86	13.4	25.0	46.6	67.1	86.9	106	125	144	162	180	198	205	180	160	143	129	117	93.1	83.7	72.6	63.7		
21	6.18	14.1	26.3	49.1	70.7	91.6	112	132	152	171	190	209	221	194	172	154	139	126	115	105	90.1	78.1	68.5	
22	6.50	14.8	27.7	51.6	74.4	96.3	118	139	159	180	200	220	237	208	184	165	149	135	123	113	96.6	83.7		
23	6.82	15.6	29.0	54.2	78.0	101	124	146	167	189	210	231	251	222	197	176	159	144	132	121	103	98.5		
24	7.14	16.3	30.4	56.7	81.7	106	129	152	175	197	220	241	263	237	210	188	169	154	140	129	110	95.4		
25	7.46	17.0	31.8	59.3	85.4	111	135	159	183	206	229	252	275	252	223	200	180	164	149	137	117	101		
26	7.78	17.8	33.1	61.8	89.1	115	141	166	191	215	239	263	287	267	237	212	191	173	158	145	124	108		
28	8.43	19.2	35.9	67.0	96.5	125	153	180	207	233	259	285	311	298	265	237	214	194	177	162	139	120		
30	9.08	20.7	38.7	72.2	104	135	165	194	223	251	279	307	335	331	293	263	237	215	196	180	154			
32	9.74	22.2	41.5	77.4	111	144	176	208	239	269	300	329	359	365	323	289	261	237	216	198	169			
35	10.7	24.5	45.7	85.2	123	159	194	229	263	297	330	363	395	417	370	331	298	271	247	227	180			
40	12.4	28.3	52.8	98.5	142	184	225	265	304	343	381	419	457	494	452	404	365	331	302	257				
45	14.1	32.1	59.9	112	161	209	255	301	345	389	433	476	519	561	538	482	418	348	271	189				
Lubricación	Tipo A	Tipo B			Tipo C																			

Paso 2-1/4" No. 180

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																							
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
11	4.24	9.68	18.1	33.7	48.6	62.9	76.9	90.6	104	117	124	106	92.0	80.7	71.6	57.8	52.4	47.9	43.9	40.5	37.5	34.9	32.5	
12	4.66	10.6	19.8	37.0	53.4	69.1	84.5	99.6	114	129	142	121	105	92.0	81.6	65.8	59.7	54.6	50.1	46.2	42.8	39.7	37.1	
13	5.08	11.6	21.6	40.4	58.2	75.4	92.1	109	125	141	156	136	118	104	92.0	74.2	67.4	61.5	55.5	52.1	48.2	44.8		
14	5.51	12.6	23.4	43.7	63.0	81.6	99.8	118	135	152	169	152	132	116	103	82.9	75.3	68.7	63.1	58.2	53.9	50.1		
15	5.93	13.5	25.3	47.1	67.9	88.0	108	127	146	164	182	169	146	129	114	92.0	83.5	76.2	70.0	64.5	59.7	55.5		
16	6.36	14.5	27.1	50.5	72.8	94.3	115	136	156	176	196	186	161	142	126	101	92.0	84.0	77.1	71.1	65.8	61.2		
17	6.79	15.5	28.9	54.0	77.7	101	123	145	167	188	209	204	177	155	138	111	101	92.0	84.4	77.9	72.1			
18	7.22	16.5	30.8	57.4	82.7	107	131	154	177	200	222	222	193	169	150	121	110	100	92.0	84.8	78.5			
19	7.66	17.5	32.6	60.8	87.6	114	139	164	188	212	236	241	209	183	163	131	119	109	99.8	92.0	85.2			
20	8.10	18.5	34.5	64.3	92.6	120	147	173	199	224	249	260	226	198	175	142	129	117	108	99.3	92.0			
21	8.53	19.5	36.3	67.8	97.6	126	155	182	209	236	262	280	243	213	189	152	138	126	116	107	99.0			
22	8.97	20.5	38.2	71.3	103	133	163	192	220	248	276	300	260	228	203	163	148	135	124	115				
23	9.41	21.5	40.1	74.8	108	140	171	201	231	260	290	318	278	244	216	175	159	145	133	123				
24	9.86	22.5	42.0	78.3	113	146	179	210	242	273	303	333	296	260	231	186	169	154	142	131				
25	10.3	23.5	43.9	81.8	118	153	187	220	253	285	317	348	315	277	245	198	180	164	151	139				
26	10.7	24.5	45.7	85.4	123	159	195	229	264	297	331	363	334	293	260	210	191	174	160					
28	11.6	26.6	49.6	92.5	133	173	211	249	286	322	358	394	374	328	291	235	213	194	178					
30	12.5	28.6	53.4	99.6	144	186	227	268	308	347	386	424	414	364	322	260	236	216	198					
32	13.4	30.7	57.2	107	154	199	244	287	330	372	414	455	456	401	355	287	260	238						
35	14.8	33.8	63.1	118	170	220	268	316	363	410	456	501	522	458	406	328	291	220						
40	17.1	39.0	72.9	136	196	254	310	365	420	473	526	579	575	524	465	324	244							
45	19.4	44.3	82.7	154	222	288	352	415	477	538	598	631	578	514	441	271								
Lubricación	Tipo A	Tipo B			Tipo C																			

Paso 2-1/2" No. 200

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																		
	10	15	20	30	40	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	550	600	650
11	5.64	8.12	10.5	15.1	19.6	24.0	32.5	44.8	64.5	83.5	102	120	138	156	135	100	87.8	77.9
12	6.19	8.92	11.6	16.6	21.6	26.4	35.7	49.2	70.8	91.8	112	132	152	171	154	114	100	
13	6.75	9.72	12.6	18.1	23.5	28.7	38.9	53.6	77.2	100	122	144	168	187	174	129	113	
14	7.31	10.5	13.6	19.7	25.5	31.1	42.1	58.1	83.7	108	132	156	179	202	194	144	126	
15	7.88	11.3	14.7	21.2	27.4	33.5	45.4	62.6	90.1	117	143	168	183	218	215	159	140	
16	8.45	12.2	15.8	22.7	29.4	36.0	48.7	67.1	96.6	125	153	180	207	234	237	176	154	
17	9.02	13.0	16.8	24.2	31.4	38.4	52.0	71.6	103	134	163	193	221	249	260	192	169	
18	9.59	13.8	17.9	25.8	33.4	40.8	55.3	76.2	110	142	174	205	235	265	283	209	184	
19	10.2	14.6	19.0	27.3	35.4	43.3	58.6	80.8	116	151	184	217	249	281	307	227	198	
20	10.7	15.5	20.1	28.9	37.4	45.8	61.9	85.4	123	159	195	229	264	297	331	245		
21	11.3	16.3	21.1	30.5	39.5	48.2	65.3	90.0	130	168	205	242	278	313	348	264		
22	11.9	17.2	22.2	32.0	41.5	50.7	68.7	94.6	136	177	216	254	292	330	366	283		
23	12.5	18.0	23.3	33.6	43.5	53.2	72.0	99.3	143	185	226	267	307	346	384	303		
24	13.1	18.9	24.4	35.2	45.6	55.7	75.4	104	150	194	237	279	321	362	402	323		
25	13.7	19.7	25.5	36.8	47.6	58.2	78.8	109	156	203	248	292	335	378	421	343		
26	14.3	20.6	26.6	38.4	49.7	60.7	82.2	113	163	212	259	305	350	395	439	364		
Lubricación	Tipo A		Tipo B							Tipo C								

Capacidad de Potencia HP
Cadena de Rodillo de Hilera Sencilla

Para la Capacidad de Hileras Múltiples, vea la Tabla de Factores en esta página.

Paso 3" No. 240

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																				
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	
11	4.86	9.08	13.1	16.9	20.7	24.4	31.6	38.6	45.5	59.0	72.1	88.1	104	119	135	164	194	223	187	156	
12	5.34	9.97	14.4	18.6	22.7	26.8	34.7	42.4	50.0	64.8	79.2	96.8	114	131	148	181	213	245	218		
13	5.83	10.9	15.7	20.3	24.8	29.2	37.9	46.3	54.5	70.6	86.4	106	124	143	161	197	232	267	240		
14	6.31	11.8	17.0	22.0	26.9	31.7	41.0	50.1	59.1	76.5	93.6	114	135	155	175	213	251	289	268		
15	6.80	12.7	18.3	23.7	28.9	34.1	44.2	54.0	63.6	82.4	101	123	145	167	188	230	274	311	297		
16	7.29	13.6	19.6	25.4	31.0	36.6	47.4	57.9	68.2	88.4	108	132	156	179	202	247	290	334	328		
17	7.78	14.5	20.9	27.1	33.1	39.0	50.6	61.8	72.9	94.4	115	141	166	191	215	263	310	356	359		
18	8.28	15.4	22.3	28.8	35.2	41.5	53.8	65.8	77.5	100	123	150	177	203	229	280	330	379	377		
19	8.78	16.4	23.6	30.6	37.4	44.0	57.0	69.7	82.2	106	130	159	187	215	243	297	360	402	393		
20	9.28	17.3	24.9	32.3	39.5	46.5	60.3	73.7	86.8	112	138	168	198	228	257	314	370	423	407		
21	9.78	18.2	26.3	34.1	41.6	49.0	63.5	77.7	91.5	119	145	177	209	240	270	331	390	439	421		
22	10.3	19.2	27.6	35.8	43.8	51.6	66.8	81.7	96.2	125	152	186	220	252	284	348	410	454	435		
23	10.8	20.1	29.0	37.6	45.9	54.1	70.1	85.7	101	131	160	195	230	265	298	365	430	469	448		
24	11.3	21.1	30.4	39.3	48.1	56.7	73.4	89.7	106	137	167	205	241	277	312	282	450	483			
25	11.8	22.0	31.7	41.1	50.3	59.2	76.7	93.8	110	143	175	214	252	290	327	399	470	496			
26	12.3	23.0	33.1	42.9	52.4	61.8	80.0	97.8	115	149	183	223	263	302	341	416	491	509			
Lubricación	Tipo A		Tipo B									Tipo C									

Tipo A Lubricación Manual.
Tipo B Lubricación de Baño o Disco.
Tipo C Lubricación de Chorro de Aceite.

Factores de Hileras Múltiples

No. de Hileras	Factor de Hilera	No. de Hileras	Factor de Hilera
1	1.0	3	2.8
2	1.9	4	3.7

Estándar Americano No. 2040

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																
	25	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
11	.202	.379	.687	.958	1.19	1.41	1.59	1.89	2.14	2.32							
12	.223	.419	.766	1.07	1.34	1.58	1.81	2.16	2.46	2.71	2.88						
13	.243	.458	.842	1.18	1.48	1.76	2.00	2.44	2.79	3.08	3.31	3.48					
14	.263	.497	.914	1.28	1.63	1.93	2.20	2.67	3.09	3.44	3.70	3.91	4.10				
15	.283	.535	.989	1.39	1.76	2.09	2.40	2.93	3.38	3.77	4.08	4.32	4.52	4.67			
16	.303	.572	1.06	1.49	1.89	2.25	2.59	3.17	3.67	4.09	4.44	4.73	4.96	5.13			
17	.322	.611	1.13	1.59	2.02	2.41	2.77	3.41	3.95	4.41	4.80	5.10	5.38	5.57	5.72		
18	.342	.648	1.20	1.70	2.15	2.57	2.94	3.63	4.21	4.71	5.13	5.48	5.76	5.97	6.15		
19	.361	.687	1.27	1.80	2.28	2.72	3.14	3.86	4.49	5.02	5.48	5.85	6.17	6.41	6.61	6.70	
20	.380	.720	1.34	1.90	2.40	2.87	3.29	4.07	4.72	5.29	5.76	6.17	6.50	6.77	6.98	7.13	
21	.399	.758	1.41	1.99	2.52	3.01	3.47	4.27	4.97	5.57	6.07	6.50	6.86	7.13	7.35	7.50	
22	.419	.794	1.48	2.08	2.64	3.15	3.63	4.48	5.20	5.83	6.37	6.81	7.18	7.48	7.71	7.87	
23	.437	.829	1.54	2.18	2.76	3.30	3.79	4.68	5.42	6.09	6.64	7.11	7.49	7.80	8.04	8.21	8.30
24	.456	.866	1.60	2.27	2.88	3.44	3.96	4.87	5.67	6.35	6.92	7.40	7.80	8.12	8.37	8.54	8.63
25	.475	.902	1.67	2.36	3.00	3.58	4.11	5.07	5.90	6.60	7.19	7.73	8.10	8.42	8.67	8.84	8.94
30	.568	1.076	1.99	2.81	3.56	4.24	4.86	5.95	6.93	7.76	8.40	8.90	9.38	9.72	9.95	10.09	10.15
35	.657	1.247	2.30	3.24	4.09	4.86	5.56	6.81	7.86	8.71	9.42	9.99	10.43	10.72	10.93	10.97	
40	.748	1.413	2.60	3.65	4.59	5.44	6.22	7.57	8.67	9.60	10.31	10.86	11.23	11.49	11.61		
Lubricación	Tipo 1				Tipo 2				Tipo 3								

Estándar Americano No. 2050

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor															
	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900
11	.385	.72	1.29	1.78	2.19	2.56	2.85	3.12	3.33	3.53						
12	.428	.80	1.44	1.99	2.48	2.90	3.26	3.58	3.86	4.10	4.31					
13	.457	.87	1.59	2.20	2.74	3.23	3.65	4.03	4.36	4.66	4.91	5.11	5.30			
14	.506	.95	1.73	2.41	3.01	3.55	4.02	4.45	4.84	5.17	5.48	5.73	5.96			
15	.544	1.02	1.87	2.61	3.27	3.86	4.39	4.88	5.31	5.68	6.02	6.31	6.57	6.94		
16	.582	1.09	2.00	2.81	3.52	4.16	4.74	5.26	5.73	6.16	6.55	6.87	7.19	7.61		
17	.620	1.16	2.14	2.99	3.77	4.46	5.09	5.66	6.17	6.63	7.05	7.42	7.75	8.24	8.62	
18	.658	1.23	2.27	3.19	4.01	4.75	5.41	6.03	6.58	7.09	7.54	7.94	8.31	8.84	9.28	
19	.696	1.31	2.41	3.39	4.25	5.05	5.76	6.42	7.00	7.55	8.04	8.46	8.87	9.42	9.90	
20	.732	1.38	2.54	3.56	4.48	5.32	6.07	6.75	7.38	7.95	8.46	8.92	9.35	9.97	10.49	
21	.769	1.45	2.66	3.75	4.70	5.59	6.38	7.10	7.77	8.37	8.90	9.39	9.84	10.50	11.06	11.44
22	.806	1.52	2.79	3.92	4.92	5.86	6.69	7.45	8.14	8.76	9.33	9.84	10.31	11.01	11.59	12.00
23	.842	1.58	2.91	4.09	5.16	6.12	6.98	7.78	8.50	9.15	9.74	10.27	10.76	11.50	12.10	12.52
24	.879	1.65	3.05	4.27	5.37	6.38	7.28	8.10	8.85	9.54	10.16	10.70	11.21	11.97	12.59	13.03
25	.914	1.72	3.17	4.45	5.59	6.62	7.58	8.42	9.20	9.91	10.55	11.12	11.64	12.42	13.05	13.50
30	1.092	2.06	3.77	5.28	6.63	7.84	8.93	9.92	10.82	11.62	12.35	12.99	13.57	14.39	15.06	15.48
36	1.267	2.38	4.35	6.07	7.59	8.96	10.18	11.27	12.26	13.14	13.92	14.59	15.17	16.00	16.62	16.94
40	1.44	2.70	4.91	6.82	8.51	10.00	11.33	12.51	13.57	14.49	15.28	15.95	16.57	17.29	17.78	
Lubricación	Tipo 1				Tipo 2				Tipo 3							

Tipo 1: Goteo Manual (4 a 10 gotas por minuto) o salpicado.
Tipo 2: Goteo rápido (mínimo 20 gotas por minuto), salpicado o disco.
Tipo 3: Disco o forzado.

Factores de Hileras Múltiples

No. de Hileras	Factor de Hilera
2	1.7
3	2.5
4	3.3

Capacidad de Potencia HP
Cadena de Rodillo de Hilera Sencilla

Para la Capacidad de Hileras Múltiples, vea la Tabla de Factores en esta página.

Estándar Americano No. 2060

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																
	25	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
11	.66	1.21	1.70	2.15	2.54	2.93	3.58	4.12	4.56	4.93							
12	.73	1.34	1.90	2.41	2.85	3.30	4.05	4.70	5.24	5.71	6.08						
13	.79	1.48	2.09	2.65	3.15	3.65	4.52	5.27	5.91	6.46	6.92	7.32					
14	.86	1.60	2.27	2.90	3.45	4.00	4.97	5.79	6.54	7.17	7.72	8.18	8.58				
15	.92	1.72	2.45	3.14	3.74	4.34	5.39	6.32	7.14	7.86	8.48	9.01	9.48				
16	.99	1.85	2.64	3.36	4.01	4.66	5.82	6.82	7.73	8.52	9.21	9.80	10.34	10.77			
17	1.05	1.97	2.82	3.59	4.28	4.98	6.22	7.32	8.29	9.14	9.91	10.56	11.14	11.64	12.06		
18	1.12	2.10	2.99	3.82	4.56	5.31	6.63	7.82	8.85	9.78	10.60	11.31	11.96	12.50	12.97		
19	1.18	2.23	3.17	4.05	4.83	5.62	7.03	8.29	9.42	10.41	11.29	12.08	12.76	13.35	13.87	14.30	
20	1.25	2.34	3.34	4.26	5.09	5.93	7.41	8.74	9.92	10.97	11.91	12.74	13.46	14.08	14.64	15.10	
21	1.31	2.46	3.51	4.49	5.36	6.24	7.80	9.19	10.43	11.55	12.52	13.40	14.14	14.83	15.42	15.90	
22	1.37	2.58	3.67	4.70	5.62	6.54	8.16	9.62	10.93	12.08	13.13	14.04	14.84	15.55	16.15	16.67	
23	1.44	2.69	3.83	4.90	5.86	6.83	8.53	10.06	11.42	12.62	13.71	14.67	15.49	16.22	16.87	17.38	17.83
24	1.50	2.80	4.00	5.11	6.11	7.12	8.90	10.47	11.90	13.16	14.28	15.27	16.14	16.89	17.56	18.11	18.57
25	1.56	2.92	4.17	5.32	6.36	7.41	9.27	10.89	12.37	13.67	14.84	15.86	16.76	17.53	18.21	18.79	19.24
30	1.86	3.48	4.96	6.32	7.55	8.78	10.94	12.76	14.55	16.05	17.38	18.54	19.53	20.38	21.11	21.70	22.16
35	2.16	4.03	5.73	7.29	8.67	10.06	12.52	14.67	16.54	18.17	19.61	20.80	21.88	22.73	23.40	23.99	
40	2.45	4.55	6.46	8.20	9.70	11.31	13.99	16.33	18.35	20.08	21.57	22.84	23.86	24.64	25.42		
Lubricación	**Tipo 1**				**Tipo 2**						**Tipo 3**						

Estándar Americano No. 2080

No. de Dientes del Sprocket Menor	Revoluciones por Minuto - Sprocket Menor																
	10	20	30	40	50	80	70	BO	90	100	150	200	250	300	350	400	450
11	.66	1.24	1.78	2.26	2.76	3.20	3.60	3.99	4.38	4.78	6.36	7.60					
12	.72	1.37	1.96	2.52	3.08	3.56	4.03	4.48	4.92	5.36	7.20	8.68	9.82				
13	.79	1.49	2.15	2.77	3.36	3.91	4.44	4.95	5.45	5.93	8.02	9.73	11.08				
14	.85	1.62	2.33	3.01	3.66	4.26	4.85	5.42	5.96	6.49	8.82	10.75	12.29	13.60			
15	.91	1.74	2.52	3.25	3.95	4.60	5.25	5.86	6.45	7.03	9.60	11.74	13.46	14.94			
16	.98	1.87	2.70	3.48	4.24	4.94	5.64	6.29	6.93	7.56	10.36	12.70	14.59	16.24	17.65		
17	1.04	1.99	2.88	3.71	4.52	5.28	6.02	6.72	7.40	8.09	11.10	13.63	15.69	17.50	19.04		
18	1.11	2.11	3.05	3.94	4.80	5.61	6.40	7.14	7.87	8.60	11.82	14.53	16.76	18.72	20.38	21.77	
19	1.17	2.23	3.23	4.17	5.09	5.94	6.77	7.56	8.33	9.10	12.52	15.40	17.80	19.90	21.67	23.18	
20	1.23	2.35	3.40	4.40	5.36	6.26	7.13	7.98	8.78	9.60	13.20	16.25	18.81	21.04	22.91	24.52	
21	1.29	2.47	3.57	4.62	5.62	6.58	7.49	8.39	9.23	10.09	13.87	17.08	19.79	22.14	24.11	25.80	
22	1.36	2.58	3.74	4.84	5.90	6.89	7.84	8.79	9.67	10.57	14.53	17.90	20.74	23.20	25.27	27.03	
23	1.42	2.70	3.90	5.06	6.16	7.20	8.19	9.18	10.10	11.05	15.18	18.71	21.66	24.23	26.40	28.22	
24	1.48	2.82	4.05	5.27	6.43	7.51	8.54	9.56	10.53	11.52	15.82	19.51	22.55	25.23	27.50	29.38	30.98
25	1.54	2.92	4.20	5.48	6.69	7.81	8.89	9.94	10.95	11.98	16.45	20.30	23.42	26.20	28.57	30.52	32.16
30	1.84	3.50	5.02	6.54	7.96	9.29	10.59	11.74	12.97	14.23	19.46	23.91	27.52	30.70	33.56	35.52	37.26
35	2.14	4.07	5.82	7.56	9.19	10.71	12.21	13.48	14.92	16.35	22.26	27.23	31.21	34.65	37.57	39.66	
40	2.43	4.61	6.60	8.55	10.38	12.09	13.76	15.17	16.80	18.36	24.88	30.28	34.52	38.09	40.96	43.07	
Lubricación	**Tipo 1**									**Tipo 2**			**Tipo 3**				

Tipo 1: Goteo Manual (4 a 10 gotas por minuto) o salpicado
Tipo 2: Goteo rápido (mínimo 20 gotas por minuto), salpicado o disco
Tipo 3: Disco o forzado

Factores de Hileras Múltiples

No. de Hileras	Factor de Hilera
2	1.7
3	2.5
4	3.3

SPROCKETS DE CLASE INGENIERÍA

PRODUCTO	PÁGINA
SPROCKETS DE FABRICACIÓN ESPECIAL (MTO)	**F-4**
SPROCKETS BIPARTIDOS (INSTANT SPLIT®)	**F-5**
MAZAS DESMONTABLES SÓLIDAS Y BIPARTIDAS	**F-6**
SPROCKETS CON PERNO AL CORTE	**F-7 – F-9**
SPROCKETS ACCU-TORCH®	**F-10 – F-16**
PASO 1.654 (62)	F-11
PASO 2.609 (78)	F-11
PASO 3.067 (1568)	F-12
PASO 3.075 (1030)	F-12
PASO 3.075 (82)	F-13
PASO 3.500 (238)	F-13
PASO 4.000 (124)	F-14
PASO 4.063 (1240)	F-14
PASO 4.500 (635)	F-15
PASO 5.000 (1207)	F-15
PASO 6.050 (132)	F-15
81X DIENTE DE GANCHO	**F-16**
ENGRANE DE ESTRELLA	**F-16**
SPROCKETS DE FUNDICIÓN	**F-17 – F-42**
SPROCKETS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN ESPECIAL	F-17
TAMAÑOS	F-18
TIPOS	F-19 – F-20
INFORMACIÓN NECESARIA PARA COTIZAR	F-21
PASO 1.631 (55)	F-22
PASO 1.654 (62)	F-22
PASO 2.308 (67)	F-23
PASO 2.609 (78)	F-23
PASO 4.000 (94R)	F-24
PASO 4.000 (95R)	F-24
PASO 4.000 (102B)	F-24
PASO 5.000 (H102)	F-25
PASO 4.040 (102.5)	F-25
PASO 3.075 (103)	F-25
PASO 6.000 (H104)	F-26
PASO 6.000 (W106)	F-26
PASO 6.000 (S110)	F-26
PASO 6.000 (W110)	F-26
PASO 4.760, 7.240 (111SP)	F-27
PASO 4.760 (111)	F-27
PASO 8.000 (WD112)	F-27
PASO 8.000 (WD116)	F-27
PASO 6.000 (WD119)	F-28
PASO 6.000 (WD120)	F-28
PASO 9.000 (H121)	F-28
PASO 8.000 (WD122)	F-28
PASO 9.000 (WD123)	F-28
PASO 4.000 (H124)	F-29
PASO 4.000 (130)	F-29

ÍNDICE
SECCIÓN F

SPROCKETS DE CLASE INGENIERÍA

PRODUCTO **PÁGINA**

SPROCKETS DE FUNDICIÓN (CONT.)..... F-17 – F-42
PASO 6.050 (132)..... F-30
PASO 3.000 (183)..... F-30
PASO 4.000 (188)..... F-31
PASO 4.000 (194)..... F-31
PASO 6.000 (196)..... F-32
PASO 6.000 (197)..... F-32
PASO 3.031 (348)..... F-32
PASO 4.031 (458)..... F-33
PASO 4.031 (468)..... F-33
PASO 8.000 (WD480)..... F-33
PASO 4.000 (483)..... F-33
PASO 2.563 (520)..... F-34
PASO 4.000 (531)..... F-34
PASO 6.000 (625R)..... F-34
PASO 2.250 (667)..... F-34
PASO 6.031 (678)..... F-35
PASO 6.031 (698)..... F-35
PASO 6.000 (CS720S)..... F-35
PASO 6.000 (720S)..... F-36
PASO 6.000 (A730)..... F-36
PASO 6.000 (823)..... F-37
PASO 4.000 (825)..... F-37
PASO 6.000 (830)..... F-37
PASO 6.000 (844)..... F-38
PASO 6.000 (856)..... F-38
PASO 9.000 (E922)..... F-38
PASO 9.000 (F933)..... F-39
PASO 6.000 (F951)..... F-39
PASO 9.000 (B963R)..... F-39
PASO 9.000 (D963R)..... F-39
PASO 9.000 (E963R)..... F-40
PASO 9.000 (F963R)..... F-40
PASO 9.031 (998)..... F-40
PASO 3.075 (1030)..... F-40
PASO 4.040 (1113)..... F-41
PASO 4.000 (1120)..... F-41
PASO 6.000 (1131)..... F-41
PASO 12.000 (F1222)..... F-41
PASO 4.063 (1240)..... F-42
PASO 6.000 (2180)..... F-42
PASO 12.000 (4850)..... F-42
PASO 2.500 (9250)..... F-42

RUEDAS DE TRACCIÓN..... F-43 – 45
MAZAS SEGMENTADAS..... F-46
SPROCKETS SEGMENTADOS..... F-47
CUÑEROS Y OPRESORES..... F-48

Sprockets Clase Ingeniería de Acero y de Fundición



Los Sprockets de Clase Ingeniería Martin están fabricados con los más altos estándares de calidad. Martin ofrece sprockets de Clase de Ingeniería de Acero con los dientes cortados a flama (Accu-Torch®) y de Hierro Colado.

El estándar ANSI para el perfil de los dientes cortados a flama, diseño de raíz elongada, promueve un efecto de auto limpieza de la raíz para mantener en movimiento las aplicaciones más demandantes.

Estos sprockets están disponibles en tipo A, B o C:

- El tipo A (sin maza) se usa en aplicaciones para soldar.
- El tipo B (maza solo de un lado) se usa en aplicaciones en donde el claro del ancho es estrecho. Estos sprockets por lo general son más económicos que en tipo C.
- El tipo C (con mazas en ambos lados) se usa en aplicaciones en donde el tipo B no es lo suficientemente ancho para soportar el torque producido por la transmisión.

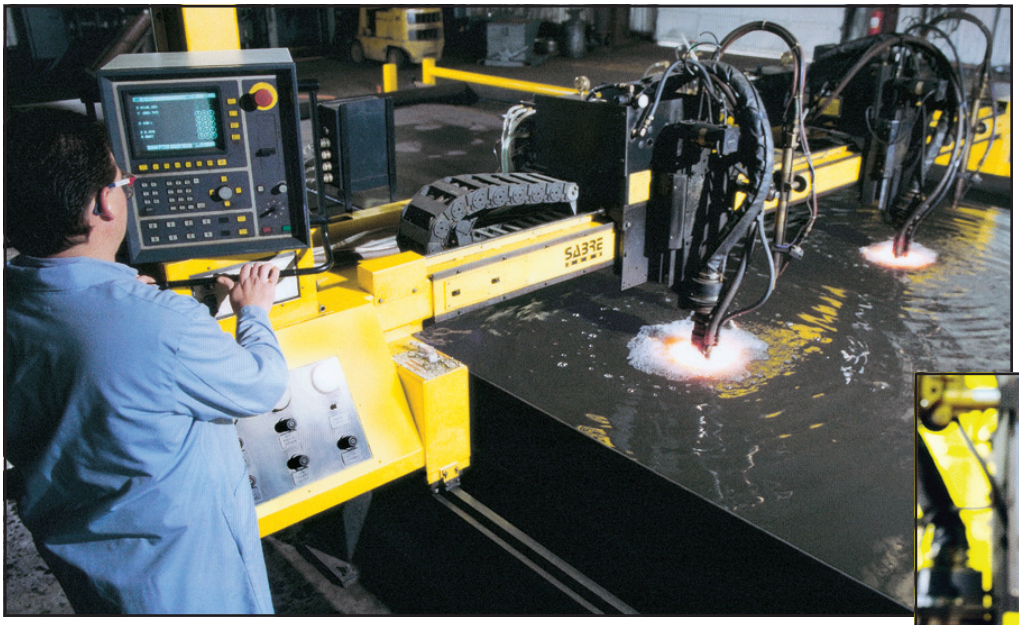


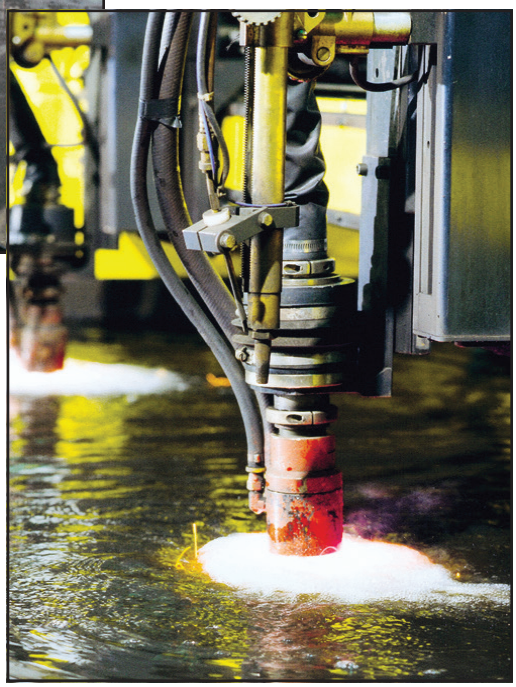


Martin también ofrece estos sprockets en construcción bipartida. Este tipo permite instalar y desinstalar fácilmente el sprocket. Se pueden utilizar en prácticamente cualquier aplicación. El eje y el cuñero de seguridad están más ajustados que en un montaje normal con opresores.

También tenemos disponibles estos sprockets con tratamiento térmico por inducción, endurecimiento por flama o con chilled rim, para mayor durabilidad del sprocket.

Sprockets de Acero Accu-Torch® para Cadena de Ingeniería





Los Sprockets de Acero Accu-Torch® de Martin están disponibles para toda las cadenas de ingeniería en los estilos A, B y C. También están disponibles como bipartidas con maza soldada y bipartidas con maza sólida o desmontable. Y además como tipo perno al corte. Mándenos sus requerimientos.

De ser posible especifíquenos el número de cadena, diámetro de paso, número de dientes, tamaño del barreno y del cuñero, y estilo de la maza requerida.

Los sprockets Accu-Torch® no están diseñados para reemplazar a los sprockets para cadena de rodillos.

Sprockets para Cadena de Ingeniería de Fabricación Especial



SPROCKET PARA CADENA DE ARRASTRE DE ACERO



SPROCKET ACCU-TORCH® CON BARRENO ESTRIADO Y CON DESAHOGO PARA LODOS



SPROCKET ACCU-TORCH® ESPECIAL PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



SPROCKET ACCU-TORCH® DE 3 M DE DIÁMETRO UTILIZADO EN FABRICAS DE PAPEL

Llame a Martin para satisfacer sus requerimientos de piezas de fabricación especial.

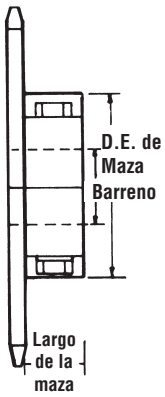
Sprockets Bipartidos (Instant Split®)

El diseño de los Sprockets Accu-Torch® Bipartidos de Martin permite que su instalación sea rápida y sencilla utilizando para ello una llave de tuercas con lo que se reduce considerablemente el costoso tiempo improductivo.



Tamaño de los Sprockets Accu-Torch® para Mazas Instant Split®

		Mínimo Número de Dientes										
		Número de Cadena / Paso										
No. de Maza Bipartido	Barreno	62	78	1568	1030	82	238	124	1240	635	1207	132
		1.654	2.609	3.067	3.075	3.075	3.500	4.000	4.063	4.500	5000	6.050
S-1	.75" – 1.5"	9	7									
S-2	1.375" – 2.25"	12	8	8	8	7	8	6	7			
S-3	2" – 3"	15	10	10	9	9	9	7	8	8		
S-4	2.75" – 4"	18	12	12	11	11	10	9	9	9	8	
S-5	3.75" – 5"	21	14	13	13	12	12	10	10	10	9	7
S-6	4.75" – 6"	23	15	14	14	13	13	11	11	11	10	8
S-7	5.75" – 7"	27	18	16	16	15	15	12	13	12	11	9
S-8	6.25" – 8"	31	20	18	18	17	16	14	14	14	13	10

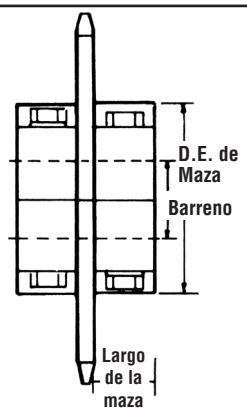


Ejemplo de Precio para Sprocket Tipo B

1030B25 Bipartido con Maza S-3, Barreno de 2.938", Cuñero y Opresor

Maza S-3
Sprocket Tipo A 1030A25

Precio de la Maza
+ Precio del Sprocket
Precio Total



Ejemplo de Precio para Sprocket Tipo C

1030B25 Bipartido con Mazas S-3, Barreno de 2.938", Cuñero y Opresor

Dos Mazas S-3
Sprocket Tipo A 1030A25

Precio de la Maza x 2
+ Precio del Sprocket
Precio Total

Las Mazas Bipartidas (Instant Split®) sólo pueden utilizarse con Sprockets Tipo A.

Número de la Maza	Barreno	D.E Maza	Largo de Maza ★	Pernos	Peso (lb)
S-1	.75" - 1.5"	3.125"	1"	.375" × 2.25"	1.8
S-2	1.375" - 2.25"	4.375"	1.25"	.5" × 3"	4.1
S-3	2" - 3"	6"	1.375"	.625" × 4.5"	8.4
S-4	2.75" - 4"	7.625"	1.5"	.75" × 5.5"	14.4
S-5	3.75" - 5"	9.25"	2"	1" × 6"	27.8
S-6	4.75" - 6"	10.25"	2.25"	1" × 6"	35.4
S-7	5.75" - 7"	12.5"	2.5"	1" × 7"	64.4
S-8	6.25" - 8"	14.5"	3"	1" × 8"	98.5

★Para determinar el largo a través del barreno sume el espesor del sprocket y el largo de la maza.

Mazas Desmontables Sólidas y Bipartidas

SPROCKETS TIPO D — MAZAS DESMONTABLES EN EXISTENCIA

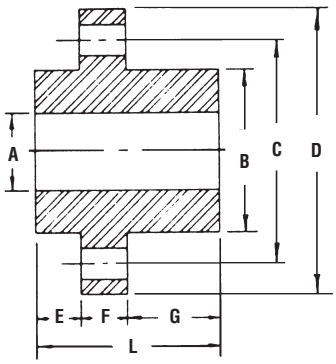
Los Sprockets tipo D consisten de un sprocket tipo A atornillado a una maza desmontable. Un sprocket sólido o bipartido puede ser montado en una maza sólida o bipartida. Cuando solicite un sprocket tipo D, asegúrese de que el sprocket seleccionado sea lo suficientemente grande para evitar que la cadena se monte sobre la brida de la maza (dimensión D).

Los barrenos de las mazas tipo D permiten el intercambio de piezas. Para cambiar la relación de velocidad simplemente quite el sprocket y substitúyalo con otro que tenga un número diferente de dientes. Cuando el sprocket se desgaste voltéelo para usar la superficie no desgastada de los dientes, incrementando así la vida del sprocket.

Mazas Sólidas — Acero — Dimensiones (Pulgadas)

Número de Maza	Barreno A		Diámetro de Maza B	Círculo de Barrenos C	Diámetro de Brida D	Barrenos		E	F	G★	L
	Piloto	Máximo				Número	Tamaño				
101	0.625	1.75	2.5	3.375	4.25	6	0.375	0.5	0.375	1.125	2
102	1.438	2	3	4	5	6	0.438	0.5	0.5	1.5	2.5
103	1.813	2.5	4	5.063	6	6	0.5	0.5	0.625	1.625	2.75
104	2.313	3	4.5	5.75	7	6	0.625	0.5	0.75	2	3.25
105	2.563	3.25	5	6.25	7.5	6	0.625	0.563	0.938	2.5	4
106	2.813	3.75	5.5	7	8.5	6	0.625	0.625	1	2.375	4
107	3.313	4	6	7.5	9	6	0.625	0.625	1.25	2.375	4.25
108	3.563	4.5	7	8.625	10.375	6	0.75	0.625	1.375	2.5	4.5
109	4.063	7	10.5	13	15.5	6	1	0.75	1.5	2.75	5

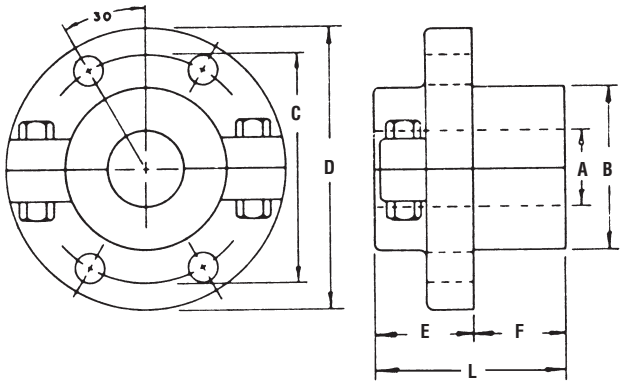
★Los barrenos máximos indicados son los barrenos máximos que pueden llevar cuñero y opresor estándar.



CARGOS POR ALTERACIÓN

Consulte la lista de precios y la hoja de descuentos para cargos por alteración.

El precio indicado en la Lista de Precios es para mazas con barreno piloto. Para obtener el precio de un sprocket tipo D, sume el precio de lista de la maza más los cargos aplicables por alteración con el precio de lista del sprocket tipo A, incluyendo el maquinado, el barrenado para los pernos y el cargo por bipartido (si aplica).



Mazas Bipartidas — Hierro Fundido — Dimensiones (Pulgadas)

Número de Maza	Barreno A		Diámetro de Maza B	Círculo de Barrenos C	Diámetro de Brida D	Barrenos		E	F★	L
	Piloto	Máximo				Número	Tamaño			
102S	1.313	1.5	3	4	5	4	0.438	1.75	1.375	3.125
103S	1.563	2.25	4	5.063	6	4	0.5	2	1.5	3.5
104S	2.313	2.5	4.5	5.75	7	4	0.625	2.25	1.75	4
105S	2.563	2.75	5	6.25	7.5	4	0.625	2.25	1.875	4.125
106S	2.813	3.25	5.5	7	8.5	4	0.625	2.5	2	4.5
107S	3.313	3.5	6	7.5	9	4	0.625	3	1.75	4.75
108S	3.563	4	7	8.625	10.375	4	0.75	3.375	1.875	5.25
109S	4.063	6	10.5	13	15.5	4	1	4.125	1.75	5.875

Los barrenos máximos mostrados son barrenos máximos con cuñero y opresor estándar.
★No se recomienda que el espesor del sprocket Accu-Torch® exceda la dimensión indicada.

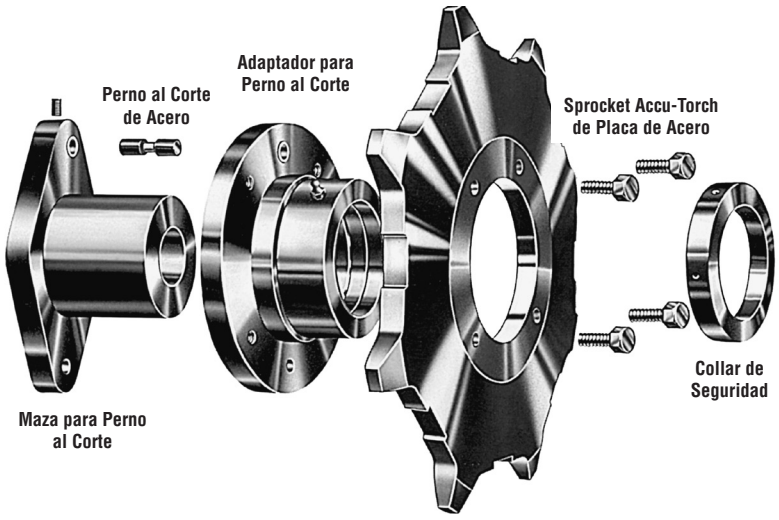
Sprockets Accu-Torch® con Perno al Corte

Los Sprockets con Perno al Corte son una solución sencilla y confiable cuando se trata de proteger la maquinaria de los costosos daños ocasionados por atascamientos o sobrecargas.

El torque es transmitido por un sólo perno, que ha sido calibrado para romperse cuando se excede la carga límite. Cuando esta sobrecarga ocurre el perno se rompe, desconectando inmediatamente la transmisión.

El adaptador del ensamble convierte cualquier sprocket en un Sprocket con Perno al Corte en existencia por lo que este tipo de sprockets están disponibles para entrega inmediata.

El procedimiento para seleccionar correctamente los Ensambles de Perno al Corte se encuentra en la página F-9.



Ensambles de Perno al Corte en Existencia

Tamaño de Ensamble de Perno al Corte	Barreno de Maza (pulg.)	Maza con Perno al Corte No. de Parte	Adaptador de Perno al Corte No. de Parte
SP-17	1" y MENOR	SPH-17	SPA-17
SP-18	1.063 - 1.25	SPH-18	SPA-18
SP-19	1.313 - 1.5	SPH-19	SPA-19
SP-20	1.563 - 1.75	SPH-20	SPA-20
SP-21	1.813 - 2	SPH-21	SPA-21
SP-22	2.063 - 2.25	SPH-22	SPA-22
SP-23	2.313 - 2.5	SPH-23	SPA-23
SP-24	2.563 - 2.75	SPH-24	SPA-24
SP-25	2.813 - 3	SPH-25	SPA-25
SP-26	3.063 - 3.5	SPH-26	SPA-26
SP-27	3.563 - 4	SPH-27	SPA-27
SP-28	4.063 - 4.5	SPH-28	SPA-28
SP-29	4.563 - 5	SPH-29	SPA-29
SP-30	4.875 - 5.5	SPH-30	SPA-30
SP-31	5.563 - 6	SPH-31	SPA-31

NOTAS PARA COTIZAR:

El Precio de Lista de las Mazas incluye cualquier tamaño de barreno comprendido en los barrenos establecidos. Incluye cuñero y opresor estándar y un buje de acero endurecido para colocar el perno.

El Precio de Lista de los Adaptadores incluye el buje de acero endurecido para colocar el perno y una grasera.

El Precio de Lista del Ensamble Completo incluye todos los componentes del ensamble como se muestran arriba. El precio total de lista de cualquier Sprocket con Perno al Corte es el Precio de Lista del Ensamble completo más el precio de lista del Sprocket (tomado de la Lista de Precios de sprockets en existencia).

Los Sprockets de Repuesto deben cotizarse directamente de la Lista de Precios incluyendo los cargos por alteración.

Los Componentes del Ensamble de Perno al Corte pueden ser suministrados por separado y serán considerados como partes en existencia de acuerdo a las especificaciones estándar y las descripciones anteriores.

Ejemplos:

1. Sprocket Accu-Torch® con Perno al Corte en Existencia

Para obtener el precio de un sprocket de 25 dientes para cadena 1030 con perno al corte (1030SP25) utilizando un ensamble tamaño SP-26 con barreno de 3.438", cuñero y opresor estándar:

Precio de lista del ensamble SP-26 .....
Precio de lista del sprocket 1030A2 .....
Precio Total de Lista.....
Vea la Lista de Precios

2. Sprocket y Adaptador de Perno al Corte, para instalarse en una maza ya existente

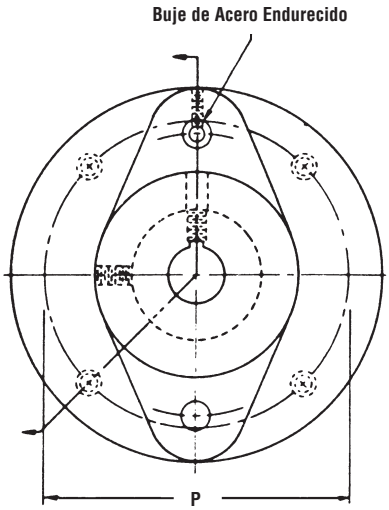
Para obtener el precio de un Adaptador y un sprocket para reemplazar el sprocket 78A12 ya existente en un ensamble SP-20:

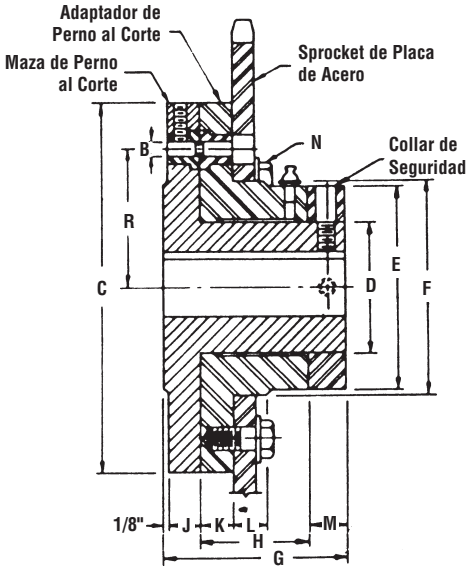
Precio de lista del adaptador SPA-20 .....
Precio de lista del sprocket 78A12 .....
Precio Total de Lista.....
Vea la Lista de Precios

Los Sprockets con Perno al Corte pueden ser suministrados en otros estilos estándar o de acuerdo a las especificaciones de los clientes. El precio será de acuerdo con la aplicación.

Es importante que el torque del ensamble seleccionado sea revisado de acuerdo con la tabla de torques que se encuentra en la página F-9 y que se especifique el diámetro al que debe maquinarse el perno.

Sprockets Accu-Torch® con Perno al Corte







Tamaños de Sprockets para Montajes de Perno al Corte en Existencia

Número de Ensamble de Perno al Corte	Barrenos de la Maza	Número Mínimo de Dientes									
		Número de Cadena / Paso									
		62	78	1568	1030	82	238	124	1240	635	1207	132
		1.654	2.609	3.067	3.075	3.075	3.500	4.000	4.063	4.500	5.000	6.050
SP-19	1.313 - 1.5	16									DISPONIBLE SOBRE PEDIDO. CONTACTE SU SUCURSAL MARTIN MÁS CERCANA	DISPONIBLE SOBRE PEDIDO. CONTACTE SU SUCURSAL MARTIN MÁS CERCANA
SP-20	1.563 - 1.75	17	12									
SP-21	1.813 - 2	19	13			11						
SP-22	2.063 - 2.25	21	14	13	13	12	12					
SP-23	2.313 - 2.5	22	15	14	13	13	12	10				
SP-24	2.563 - 2.75	25	16	15	15	14	13	11	12	11		
SP-25	2.813 - 3	26	18	16	16	15	14	12	13	12		
SP-26	3.063 - 3.5	28	19	17	17	16	15	13	13	13		
SP-27	3.563 - 4	32	21	19	19	18	17	14	15	14		
SP-28	4.063 - 4.5	34	22	20	20	19	18	15	15	15		
SP-29	4.563 - 5	36	24	21	21	20	19	16	16	15		
SP-30	4.875 - 5.5	41	27	24	23	23	21	18	18	17		
SP-31	5.563 - 6	45	30	26	25	25	23	20	20	19		

Dimensiones del Ensamble de Perno al Corte (Pulgadas)

Número de Ensamble de Perno al Corte	Perno al Corte		Diámetro				Largo Total			Espesor		Ancho del Asiento del Sprocket	Pernos		Peso Aprox. (lb)	
	Radio	Diámetro del Perno	Brida	Maza del Perno al Corte	Adapt. Maza y Collar	Asiento del Sprocket	Maza de Perno al Corte	Adapt.	Collar	Brida de la Maza	Brida del Adapt.		No. y Tamaño	Círculo de Barrenos	Maza de Perno al Corte	Adapt. de Perno al Corte
	A	B	C	D	E	F	G	H	M	J	K	L	N	P		
SP-19	2.563	0.313	6.75	2.75	4	4.125	3.563	2.125	0.625	0.688	0.688	0.688	4 - 0.5	5.5	7.2	7.6
SP-20	3	0.375	7.75	3.25	4.75	4.875	4.188	2.5	0.75	0.813	0.813	0.688	4 - 0.5	6.25	11.0	11.9
SP-21	3.313	0.438	8.75	3.75	5.25	5.375	4.813	2.875	0.875	0.938	0.938	0.938	4 - 0.625	7	16.2	16.9
SP-22	3.813	0.5	9.75	4.25	6.25	6.375	5.188	3	1	0.688	0.688	0.813	4 - 0.625	8	23.3	24.5
SP-23	4	0.5	10	4.5	6.5	6.625	5.688	3.5	1	0.688	0.688	1.375	4 - 0.625	8.25	26.3	27.7
SP-24	4.375	0.563	11.5	5	7	7.125	6.313	3.875	1.125	0.813	0.813	1.375	4 - 0.625	9.25	40.4	38.6
SP-25	4.875	0.625	12.5	5.5	8	8.125	6.938	4.25	1.25	0.938	0.938	1.375	6 - 0.625	10.25	52.6	53.6
SP-26	5.313	0.688	13.5	6.25	8.75	8.875	7.813	5.875	1.625	1.438	1.438	1.375	6 - 0.625	11.25	66.7	66.8
SP-27	6.063	0.75	15.5	7	10	10.125	8.688	5.5	1.5	1.563	1.5	1.375	6 - 0.625	12.75	96.5	100.0
SP-28	6.438	0.75	16.25	7.75	10.75	10.875	9.688	6.5	1.5	1.563	1.5	1.375	6 - 0.75	13.5	125.0	115.0
SP-29	7 .125	0.875	17.5	8.5	12	12.125	10.688	7	1.75	1.813	1.5	1.75	6 - 1	14.75	160.0	150.0
SP-30	8 .125	1	20.25	9.75	13.75	13.875	11.688	7.5	2	2.063	1.5	1.75	6 - 1	17	215.0	207.0
SP-31	8.875	1 .125	22.5	10.75	15	15.125	12.938	8.25	2.250	2.313	1.5	1.75	6 - 1	18.75	318.0	265.0

Selección de Sprockets con Perno al Corte

1. El Ensamble de Perno al Corte requerido es determinado por el tamaño del eje. Se deberá seleccionar el ensamble más pequeño que abra al diámetro del eje en el que se va a instalar. La tabla de la página 130 indica los barrenos y el tamaño mínimo de los sprockets que deberán usarse para evitar que la cadena se asiente sobre la brida del Ensamble de Perno al Corte.

2. Utilizando cualquiera de las siguientes fórmulas, calcule el torque que será transmitido por el perno. Encuentre ese valor en la Tabla de Torques y determine el diámetro al que debe ser maquinado el perno.

$$T = \frac{HP \times 63{,}025 \times 1.5}{RPM} \quad \text{o} \quad T = \frac{D \times CP \times 1.5}{2}$$

T = Salida del Reductor × Relación de Velocidad de la transmisión de la cadena × 1.5

En donde:

T	=	Torque en libras-pulgada
HP	=	Potencia (en HP)
RPM	=	Velocidad del Sprocket en Revoluciones por Minuto
D	=	Diámetro de Paso del Sprocket
CP	=	Tiro de la cadena (Chain Pull) en Libras
1.5	=	Factor de seguridad para carga de arranque

Ejemplo:

1. Seleccione el ensamble de perno al corte y el diámetro al que debe ser maquinado el perno de una transmisión de 20 HP y 67 RPM con sprocket No. 62 de 36 dientes instalado en un eje de 2.938".

   (1) De la tabla I, el ensamble de Perno al Corte adecuado para un barreno de 2.938" es el SP-25. En la misma tabla vemos que el sprocket de 36 dientes está arriba del mínimo requerido de 26 dientes para este número de cadena.

   (2) Torque y diámetro a maquinar en el perno:

$$T = \frac{HP \times 63{,}025 \times 1.5}{RPM}$$

$$T = \frac{20 \times 63{,}025 \times 1.5}{67} = 28{,}200 \text{ lb-pulg.}$$

   De la tabla de capacidad de Torque en esta página, en la columna del ensamble SP-25 encontramos que un perno maquinado a 3⁄8" soporta un torque de 29,810 lb-pulg. Este valor excede al requerido de 28,200 lb-pulg.

   (3) Se deberá ordenar un sprocket 62SP36 con un ensamble SP-25 barrenado a 2.938" y con el perno maquinado a .375".

Capacidad de Torque de los Pernos al Corte

Diám. a Maquinar el Perno al Corte (pulg)	Capacidad de Torque Libras-Pulgadas												
	Tamaño del Ensamble de Perno al Corte												
	SP19	SP20	SP21	SP22	SP23	SP24	SP25	SP26	SP27	SP28	SP29	SP30	SP31
0.094	1022	1204	1323	1556	1603								
0.125	1752	2064	2268	2616	2748								
0.156	2774	3268	3591	4142	4351	4750							
0.188	3942	4944	5103	5886	6183	6750	7317						
0.219	5402	6364	6993	8066	8473	9250	10027						
0.250	7300	8600	9450	10900	11450	12500	13550	15200	17300	18400			
0.281	9052	10664	11718	13516	14198	15500	16802	18848	21452	22816			
0.313	11096	13072	14364	16568	17403	19000	20596	23140	26296	27968	30932		
0.344		15824	17388	20056	21068	23000	24932	27968	31832	33856	37440		
0.375		18920	20790	23980	25190	27500	29810	33440	38060	40480	44770	51040	
0.406			24570	28340	29170	32500	35230	39520	44980	47840	52910	60320	
0.438			28350	32700	34350	37500	41650	45600	51900	55200	61050	69600	
0.469				37060	38930	42500	46070	51680	58820	62560	69190	78880	
0.500				42728	44884	49000	5311+6	59584	67816	72128	79772	90944	
0.531						55000	59620	66880	76120	80960	89540	102080	
0.563						62000	67280	75392	85808	91264	100936	115072	
0.594							73220	82080	93420	99360	109890	125280	136890
0.625							82800	92720	105530	112240	124135	141520	154635
0.656								103360	117640	126120	138380	157760	172380
0.688								112480	128020	136160	150590	171680	187590
0.719									138400	147200	162800	185600	202800
0.750									152240	161920	179080	204160	223080
0.781											195360	222720	243360
0.813											211640	241280	263640
0.844											227920	259840	283920
0.875											244200	278400	304200
0.906												296960	324480
0.938												301600	329550
0.969												338720	370110
1.000												371200	405600
1.063													446160
1.125													507000

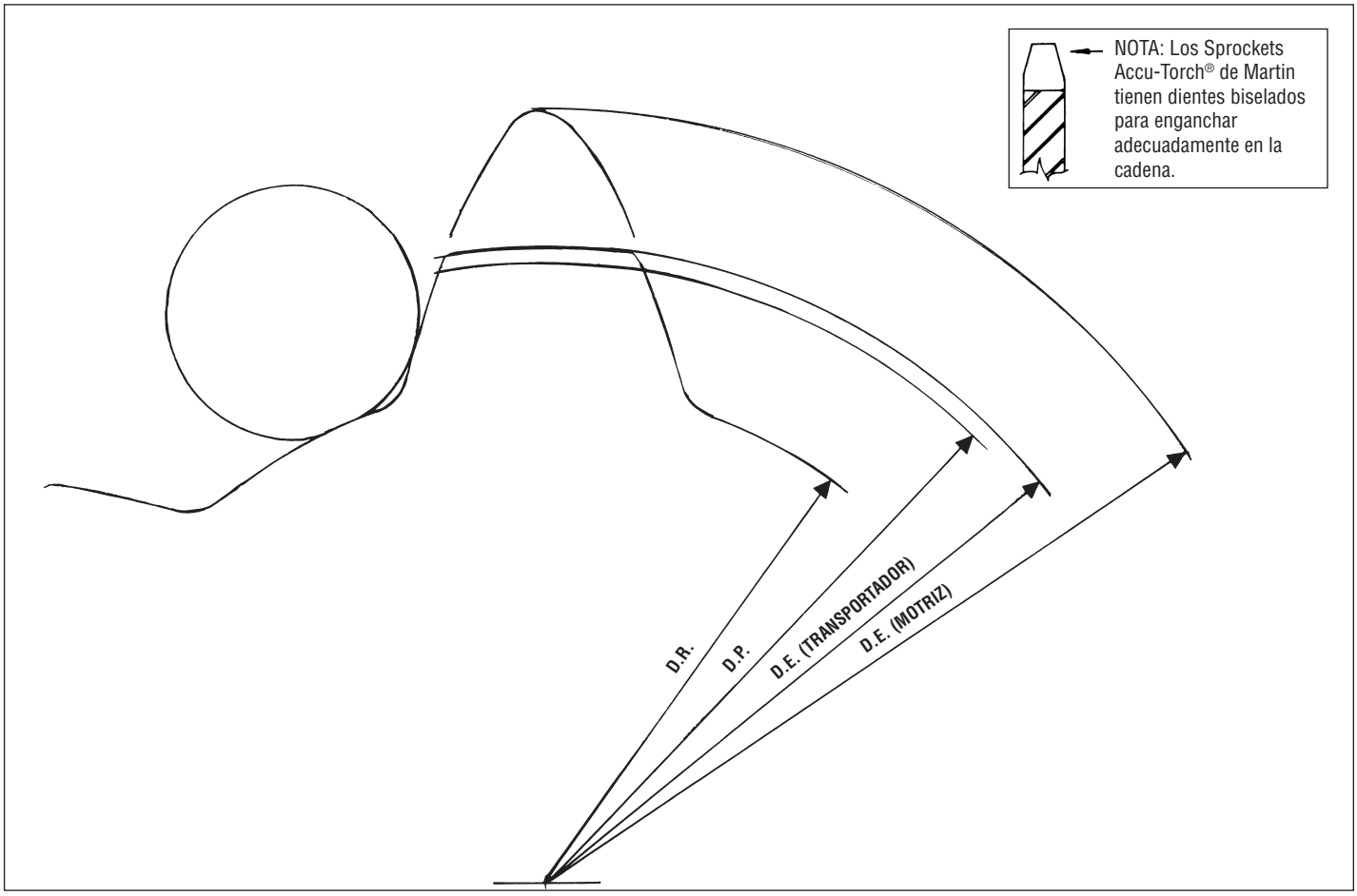
Sprockets Accu-Torch® para Cadena de Ingeniería



Diente Tipo Transportador para Cadenas:
78 — 82 — 124 — 132



Diente Tipo Motriz para Cadenas:
62 — 1568 — 1030 — 238 — 1240 — 635 — 1207



Los sprockets Accu-Torch® no están diseñados para reemplazar a los sprockets para cadena de rodillos.

NOTA: Consulte a Martin para cotizar cualquier sprocket que no sea tipo A, C o si el tamaño y la forma del diente requerido no está indicado. Consulte la Lista de Precios para los sprockets de línea.

Sprockets Accu-Torch® para Cadena de Ingeniería

62 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS: 062, 072, 162, 162 R, 2, 378 R, 402 RX, 62 CAST, 62 H, 62 Steel, 62A, 72 1/2, 962, H 62, HF 62 A, IS 620, LXS 627, R 362, R432, RR 362, RR 432, US 620, US 622

Tipo C — Paso 1.654"

ESPESOR DE PLACA 0.75"
DIÁMETRO DE RODILLO 0.8125"

Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Barreno Piloto	Barreno Máximo	Diámetro de Maza	Largo Total	Peso Aprox. (lb)	No. de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
12	62C12	6.39	.938	2.75	4.25	3.125	15.8	62A12	.938	6.8
13	62C13	6.91	.938	3.25	4.75	3	19.4	62A13	.938	8.0
14	62C14	7.43	.938	3.25	4.75	3	20.6	62A14	.938	9.2
15	62C15	7.96	.938	3.25	4.75	3	22.0	62A15	.938	10.5
17	62C17	9	.938	3.25	4.75	3	24.0	62A17	.938	12.0
19	62C19	10.05	.938	3.25	4.75	3	28.0	62A19	.938	16.8
20	62C20	10.57	.938	3.25	4.75	3	30.0	62A20	.938	18.6
24	62C24	12.67	1.25	3.75	5.5	4.375	49.0	62A24	1.25	26.0
26	62C26	13.72	1.25	3.75	5.5	4.375	53.0	62A26	1.25	30.0
30	62C30	15.82	1.25	3.75	5.5	4.375	65.0	62A30	1.25	42.0
36	62C36	18.98	1.25	3.75	5.5	4.375	82.0	62A36	1.25	59.0
54	62C54	28.45	1.25	3.75	5.5	4.375	125.0	62A54	1.25	135.0
60	62C60	31.6	1.25	3.75	5.5	4.375	138.0	62A60	1.25	169.0

78 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS: 433 1/2, 488, 578 R, 588 R, 7188, 75, 78, 81X, 87R, 88, 988, C 188, H 74, H 75, H 78, H 78 LR (ÚNICAMENTE DE 14 A 18 DIENTES), H 78 RT, H 78 SR, H 79, IS 880, IS 881, IS 882, LXS 881, LXS 882, LXS 886, LXS 887, R 588, R 778, RR 588, RR 778, S 188, S 78, SS 188, US 278 R, US 881, US 882, XS 578

Tipo C — Paso 2.609"

ESPESOR DE PLACA 0.875"
DIÁMETRO DE RODILLO 0.875"

Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Barreno Piloto	Barreno Máximo	Diámetro de Maza	Largo Total	Peso Aprox. (lb)	No. de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
8	78C8	6.82	.938	3.25	4.75	3.125	21	78A8	.938	9.0
9	78C9	7.63	1.25	3.438	5.25	3.875	29	78A9	1.25	11.3
10	78C10	8.44	1.25	3.438	5.25	3.875	31	78A10	1.25	13.9
11	78C11	9.26	1.25	3.438	5.25	3.875	34	78A11	1.25	16.7
12	78C12	10.08	1.25	3.438	5.25	3.875	37	78A12	1.25	19.8
13	78C13	10.90	1.25	3.75	5.5	4.5	46	78A13	1.25	23.0
14	78C14	11.72	1.25	3.75	5.5	4.5	49	78A14	1.25	27.0
15	78C15	12.55	1.5	3.75	5.5	4.5	53	78A15	1.5	30.0
17	78C17	14.20	1.5	3.75	5.5	4.5	62	78A17	1.5	39.0
19	78C19	15.85	1.5	4.5	6.5	5.375	90	78A19	1.5	50.0
21	78C21	17.51	1.5	4.5	6.5	5.375	101	78A21	1.5	61.0
24	78C24	19.99	1.5	4.5	6.5	5.375	119	78A24	1.5	79.0
25	78C25	20.82	1.5	4.5	6.5	5.375	124	78A25	1.5	84.0
28	78C28	23.31	1.5	4.5	6.5	5.375	132	78A28	1.5	105.0
30	78C30	24.96	1.5	4.5	6.5	5.375	150	78A30	1.5	123.0
35	78C35	29.11	1.5	4.5	6.5	5.375	170	78A35	1.5	166.0
40	78C40	33.25	1.5	4.938	7.25	6.75	226	78A40	1.5	216.0
42	78C42	34.91	1.5	4.938	7.25	6.75	240	78A42	1.5	240.0
46	78C46	38.31	1.5	4.938	7.25	6.75	258	78A46	1.5	286.0
54	78C54	44.87	1.5	4.938	7.25	6.75	368	78A54	1.5	302.0
60	78C60	49.85	1.5	4.938	7.25	6.75	388	78A60	1.5	322.0

78 SPROCKETS ACCU-TORCH® BARRENO A LA MEDIDA

Tipo C — Paso 2.609"

ESPESOR DE PLACA 0.875"
DIÁMETRO DE RODILLO 0.875"

No. de Dientes	Diámetro de Paso	Peso Aprox. (lb)	Los sprockets con barreno a la medida incluyen cuñero y dos opresores.						
78CS8	6.82"	21	1.438	1.938	2	2.188	2.438	2.938	—
78CS9	7.63"	29	1.438	1.938	2	2.188	2.438	2.938	—
78CS10	8.44"	31	1.438	1.938	2	2.188	2.438	2.938	3.438*
78CS11	9.26"	34	—	1.938	2	2.188	2.438	2.938	3.438*
78CS12	10.08"	37	—	1.938	2	2.188	2.438	2.938	3.438*
78CS13	10.90"	46	—	1.938	—	2.188	2.438	2.938	3.438*
78CS14	11.72"	49	—	1.938	—	2.188	2.438	2.938	3.438*

Si las dimensiones de la maza y el largo total del sprocket son críticas, consulte a Martin.
* Estas piezas tienen los opresores a 90° y 180° en lugar de tenerlos sobre el cuñero y a 90°.

Sprockets Accu-Torch® para Cadena de Ingeniería

1568 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS: 1803 A, 1803 AB, AX 1568, IS 3010, IS 3011, JS 3011, LXS 3011, LXS 3011 M, MXS 3011, SS 568, US 3011, X568, XX 568

Tipo C — Paso 3.067"

ESPESOR DE PLACA 1.25"
DIÁMETRO DE RODILLO 1.625"

Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Barreno Piloto	Barreno Máximo	Diámetro de Maza	Largo Total	Peso Aprox. (lb)	No. de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
10	1568C10	9.92	1.5	3.75	5.5	4.25	46	1568A10	1.5	28
12	1568C12	11.85	1.5	3.75	5.5	4.25	58	1568A12	1.5	40
14	1568C14	13.78	1.5	3.75	5.5	4.25	73	1568A14	1.5	53
30	1568C30	29.34	1.5	4.5	6.5	5.75	217	1568A30	1.5	240
36	1568C36	35.19	1.5	5.375	7.5	5.875	257	1568A36	1.5	290
42	1568C42	41.04	1.5	5.5	8	6.125	407	1568A42	1.5	340
48	1568C48	46.89	1.5	5.5	8	6.125	448	1568A48	1.5	381

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

1030 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS: 1030 , 1037, 1190, 1190 R, 1539, API 3, CHAMPION NO. 3, IS 1030, IS 1031, IS 1032, IS 1037,LXS 1031, LXS 1032, R 1033, R 1035, SS 40, SS 40 Hyp, SXX, US 1031, US 1032

Tipo C — Paso 3.075"

ESPESOR DE PLACA 1.25"
DIÁMETRO DE RODILLO 1.25"

Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Barreno Piloto	Barreno Máximo	Diámetro de Maza	Largo Total	Peso Aprox. (lb)	No. de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
8	1030C8	8.05	1.25	3.25	5	3.875	31	1030A8	1.25	17.9
9	1030C9	8.99	1.25	3.25	5	3.875	36	1030A9	1.25	22.4
10	1030C10	9.95	1.25	3.25	5	3.875	40	1030A10	1.25	28.0
11	1030C11	10.91	1.5	3.75	5.5	4.25	51	1030A11	1.5	33.0
12	1030C12	11.88	1.5	3.75	5.5	4.25	57	1030A12	1.5	39.0
13	1030C13	12.85	1.5	3.75	5.5	4.25	64	1030A13	1.5	46.0
15	1030C15	14.79	1.5	4	6	5.125	91	1030A15	1.5	60.0
17	1030C17	16.73	1.5	4	6	5.125	109	1030A17	1.5	78.0
19	1030C19	18.68	1.5	4.5	6.5	5.75	137	1030A19	1.5	97.0
21	1030C21	20.63	1.5	4.5	6.5	5.75	158	1030A21	1.5	118.0
24	1030C24	23.56	1.5	4.5	6.5	5.75	176	1030A24	1.5	154.0
25	1030C25	24.53	1.5	5.375	7.5	5.875	206	1030A25	1.5	167.0
28	1030C28	27.46	1.5	5.375	7.5	5.875	236	1030A28	1.5	210.0
30	1030C30	29.42	1.5	5.375	7.5	5.875	254	1030A30	1.5	240.0
35	1030C35	34.30	1.5	5.5	8	6.125	313	1030A35	1.5	327.0
40	1030C40	39.19	1.5	5.5	8	6.125	360	1030A40	1.5	427.0
42	1030C42	41.15	1.5	5.5	8	6.125	410	1030A42	1.5	343.0
48	1030C48	47.03	1.5	6.5	9.5	6.75	501	1030A48	1.5	384.0
54	1030C54	52.89	1.5	6.5	9.5	6.75	549	1030A54	1.5	432.0
60	1030C60	58.75	1.5	7	10	7.5	642	1030A60	1.5	506.0

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

82 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS: 103, 131, 382, 4103, 527 R, 527 RX, 6131, C131, C9103, ER131, H 82, S 131, SBO2103, SBS131, SCA9103, SS 131, WH82, WH9103HD, WS 82, WS 82 H

Tipo C — Paso 3.075"

ESPESOR DE PLACA 1.125"
DIÁMETRO DE RODILLO 1.219"

Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Barreno Piloto	Barreno Máximo	Diámetro de Maza	Largo Total	Peso Aprox. (lb)	No. de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
7	82C7	7.09	.813	2.938	4.5	3.875	24	82A7	.813	12.6
8	82C8	8.04	1.25	3.75	5.25	4.125	34	82A8	1.25	16
9	82C9	8.99	1.25	3.75	5.25	4.125	38	82A9	1.25	20
10	82C10	9.95	1.25	3.75	5.25	4.125	43	82A10	1.25	25
11	82C11	10.91	1.25	3.938	5.75	4.375	54	82A11	1.25	30
12	82C12	11.88	1.25	3.938	5.75	4.375	60	82A12	1.25	36
13	82C13	12.85	1.25	3.938	5.75	4.375	66	82A13	1.25	42
14	82C14	13.82	1.25	3.938	5.75	4.375	72	82A14	1.25	48
15	82C15	14.79	1.5	4.5	6.5	5.625	94	82A15	1.5	54
16	82C16	15.76	1.5	4.5	6.5	5.625	102	82A16	1.5	62
17	82C17	16.73	1.5	4.5	6.5	5.625	110	82A17	1.5	70
18	82C18	17.71	1.5	4.5	6.5	5.625	119	82A18	1.5	79

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

82 SPROCKETS ACCU-TORCH® BARRENO A LA MEDIDA

Tipo C — Paso 3.075"

ESPESOR DE PLACA 1.125"
DIÁMETRO DE RODILLO 1.219"

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Peso Aprox. (lb)	Los sprockets con barreno a la medida incluyen cuñero y dos opresores.	
10	82CS10	9.95"	43	2.438	2.938
11	82CS11	10.91"	54	2.438	2.938
12	82CS12	11.88"	60	2.438	2.938

Si las dimensiones de la maza y el largo total del sprocket son críticas, consulte a Martin.

238 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS: 1616 A, IS 3514 J, LXS 3514, LXS 3514 M, MXS 3514, RX 238, US 3514

Tipo C — Paso 3.500"

ESPESOR DE PLACA 1.25"
DIÁMETRO DE RODILLO 1.75"

Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Barreno Piloto	Barreno Máximo	Diámetro de Maza	Largo Total	Peso Aprox. (lb)	No. de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
10	238C10	11.33	1.5	3.75	5.5	4.25	54	238A10	1.5	35
12	238C12	13.52	1.5	3.75	5.5	4.25	70	238A12	1.5	51
14	238C14	15.73	1.5	3.75	5.5	4.25	88	238A14	1.5	60
30	238C30	33.48	1.5	4	6	5.125	312	238A30	1.5	253
36	238C36	40.16	1.5	4	6	5.125	445	238A36	1.5	370
42	238C42	46.84	1.5	5.5	8	6.125	446	238A42	1.5	379
48	238C48	53.52	1.5	5.5	8	6.125	517	238A48	1.5	450

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Sprockets Accu-Torch® para Cadena de Ingeniería

124 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS: H 124, W 124, WH 124, WR 124, WS 124

Tipo C — Paso 4.000"

ESPESOR DE PLACA 1.5"
DIÁMETRO DE RODILLO 1.5"

Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Barreno Piloto	Barreno Máximo	Diámetro de Maza	Largo Total	Peso Aprox. (lb)	No. de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
6	124C6	8.00	0.938	3.25	4.75	4.625	36	124A6	0.938	21
7	124C7	9.22	1	3.938	5.75	4.75	52	124A7	1	28
8	124C8	10.45	1	3.938	5.75	4.75	61	124A8	1	37
9	124C9	11.70	1	3.938	5.75	4.75	70	124A9	1	46
10	124C10	12.94	1	3.938	5.75	4.75	79	124A10	1	55
11	124C11	14.20	1.5	4.25	6.25	4.75	95	124A11	1.5	68
12	124C12	15.45	1.5	4.25	6.25	4.75	107	124A12	1.5	80
13	124C13	16.72	1.5	4.25	6.25	4.75	120	124A13	1.5	93
14	124C14	17.98	1.5	4.25	6.25	4.75	135	124A14	1.5	108
15	124C15	19.24	1.5	4.375	6.75	6	168	124A15	1.5	124
16	124C16	20.50	1.5	4.375	6.75	6	185	124A16	1.5	141

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

124 SPROCKETS ACCU-TORCH® BARRENO A LA MEDIDA

Tipo C — Paso 4.000"

ESPESOR DE PLACA 1.5"
DIÁMETRO DE RODILLO 1.5"

No. de Parte	Diámetro de Paso	Peso Aprox. (lb)	Los sprockets con barreno a la medida incluyen cuñero y dos opresores.			
124CS9	11.70"	70	2.188	2.438	2.938	
124CS10	12.94"	79		2.438	2.938	3.438
124CS11	14.20"	95			2.938	3.438
124CS12	15.45"	107			2.938	3.438

Si las dimensiones de la maza y el largo total del sprocket son críticas, consulte a Martin.

1240 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS: 1240, 1244, 3 BAR HYPER, API 4, CHAMPION NO. 4, IS 1242, IS 1425, LXS 1242, LXS 1245, R 1248, SS 124, SS 124 D, SS 124 DP

Tipo C — Paso 4.063"

ESPESOR DE PLACA 1.75"
DIÁMETRO DE RODILLO 1.75"

Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Barreno Piloto	Barreno Máximo	Diámetro de Maza	Largo Total	Peso Aprox. (lb)	No. de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
6	1240C6	8.13	0.938	2.5	4	4	34	1240A6	0.938	26
7	1240C7	9.36	1.25	3.75	5.25	4.75	51	1240A7	1.25	34
8	1240C8	10.62	1.5	4.5	6.5	5	78	1240A8	1.5	44
9	1240C9	11.88	1.5	4.5	6.5	5	89	1240A9	1.5	55
10	1240C10	13.15	1.5	4.5	6.5	5	101	1240A10	1.5	67
11	1240C11	14.42	1.5	4.5	6.5	5	115	1240A11	1.5	81
12	1240C12	15.70	1.5	5.25	7	6	140	1240A12	1.5	96
13	1240C13	16.98	1.5	5.25	7	6	155	1240A13	1.5	111
14	1240C14	18.26	1.5	5.25	7	6	174	1240A14	1.5	130
15	1240C15	19.54	1.5	5.25	7	6	192	1240A15	1.5	148
16	1240C16	20.83	1.5	5.5	8	6.25	230	1240A16	1.5	168
18	1240C18	23.40	1.5	5.5	8	6.25	275	1240A18	1.5	213
20	1240C20	25.97	1.5	5.5	8	6.25	300	1240A20	1.5	263
21	1240C21	27.26	1.5	5.5	8	6.25	319	1240A21	1.5	289
24	1240C24	31.12	1.5	5.5	8	6.25	387	1240A24	1.5	377
25	1240C25	33.42	1.5	6	9	6.25	426	1240A25	1.5	409
28	1240C28	36.29	1.5	6	9	6.25	494	1240A28	1.5	509
30	1240C30	38.87	1.5	7	10	6.75	583	1240A30	1.5	587
35	1240C35	45.33	1.5	7	10	6.75	729	1240A35	1.5	620
40	1240C40	51.78	1.5	7.5	11	7.75	932	1240A40	1.5	721
48	1240C48	62.12	1.5	7.5	11	7.75	1078	1240A48	1.5	867

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

635 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS: 1350, 1340 RX, 450 SX, 450 SXX, B 635, IS 4522, LXS 4522 M, RO 635, X 635

Tipo C — Paso 4.500"

ESPESOR DE PLACA 1.75"
DIÁMETRO DE RODILLO 2.25"

Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Barreno Piloto	Barreno Máximo	Diámetro de Maza	Largo Total	Peso Aprox. (lb)	No. de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
10	635C10	14.56	1.5	4	6.5	5	111	635A10	1.5	87
12	635C12	17.39	1.5	4	6.5	5	148	635A12	1.5	119
14	635C14	20.22	1.5	4	6.5	5	188	635A14	1.5	159
30	635C30	43.05	1.5	5.375	7.5	5.875	592	635A30	1.5	542
36	635C36	51.63	1.5	5.375	7.5	5.875	764	635A36	1.5	715
42	635C42	60.22	1.5	6.5	9.5	7.25	884	635A42	1.5	776
48	635C48	68.81	1.5	7.5	11	7.75	1174	635A48	1.5	963

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

1207 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS: 1510 XX, 1602 A, 1602 AA, A 1302, JS 5031, LXS 5028, LXS 6038 M, MXS 5028, RO 1205, RX 1207, US 5201 A

Tipo C — Paso 5.000"

ESPESOR DE PLACA 2.25"
DIÁMETRO DE RODILLO 2.5"

Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Barreno Piloto	Barreno Máximo	Diámetro de Maza	Largo Total	Peso Aprox. (lb)	No. de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
10	1207C10	16.18	1.5	4.5	6.5	5.5	160	1207A10	1.5	131
12	1207C12	19.32	1.5	4.5	6.5	5.5	215	1207A12	1.5	187
14	1207C14	22.47	1.5	5.375	7.5	5.875	298	1207A14	1.5	254
30	1207C30	47.84	1.5	6	9	6.75	809	1207A30	1.5	730
36	1207C36	57.37	1.5	7	10	8.5	1161	1207A36	1.5	1025
42	1207C42	66.91	1.5	7	10	8.5	1245	1207A42	1.5	1109
48	1207C48	76.45	1.5	7.5	11	10.25	2005	1207A48	1.5	1794

Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

132 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS: 6150, 150 X, A 132, A 132 WS, C 132, C 132 M, C 132 W, SX 150, SXA 150, W 157, WH 157, WR 157, WS 132

Tipo C — Paso 6.050"

ESPESOR DE PLACA 2.75"
DIÁMETRO DE RODILLO 1.719"

Tipo A

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	Barreno Piloto	Barreno Máximo	Diámetro de Maza	Largo Total	Peso Aprox. (lb)	No. de Parte	Barreno Piloto	Peso Aprox. (lb)
6	132C6	12.10	1.5	4.5	6.5	6	119	132A6	1.5	90
7	132C7	13.95	1.5	4.5	6.5	6	149	132A7	1.5	120
8	132C8	15.81	1.5	4.5	6.5	6	182	132A8	1.5	153
9	132C9	17.69	1.5	5.375	7.5	6.375	236	132A9	1.5	192
10	132C10	19.58	1.5	5.375	7.5	6.375	278	132A10	1.5	235
11	132C11	21.47	1.5	5.375	7.5	6.375	326	132A11	1.5	283
12	132C12	23.38	1.5	5.375	7.5	6.375	378	132A12	1.5	334

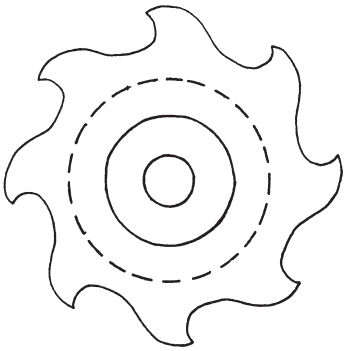
Los barrenos máximos indicados permiten que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero. Se pueden obtener barrenos ligeramente mayores sin cuñero, con cuñero plano o con el opresor formando ángulo con el cuñero.

Partes para Secador Veneer

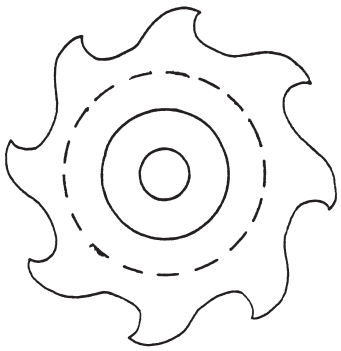
81X 81 X (2.609)

Sprocket con Diente de Gancho
Estilo B (Mano Derecha e Izquierda)

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno		Maza (Pulg)	
				Piloto	Máx.	Diám.	LTB
8	81X-B8RH	6.5	B	1	1.5	2.375	1.625
8	81X-B8LH	6.5	B	1	1.5	2.375	1.625



Mano Derecha

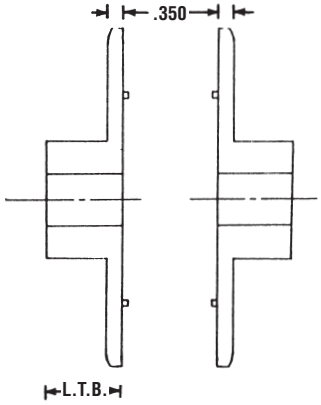


Mano Izquierda

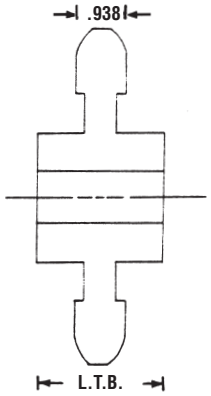
Estilo C

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno		Maza (Pulg)	
				Piloto	Máx.	Diám.	LTB
7	81X-C7	5.75	C	.75	1.5	2.375	2.375
8	81X-C8	6.75	C	.75	1.5	2.375	2.375
9	81X-C9	7.438	C	.75	1.5	2.375	2.375





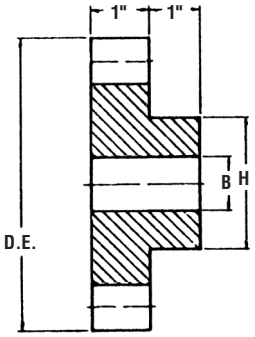
Tipo B
(Hierro Fundido)



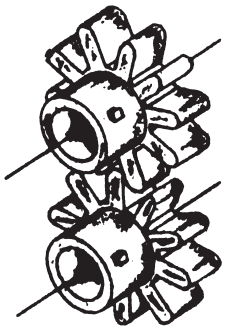
Tipo C
(Hierro Fundido)

Engrane de Estrella

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro Exterior	Tipo	Barreno		Maza (Pulg)	
				Piloto	Máx.	Diám.	LTB
10	SG510	4.484	B	1	1.5	2.375	2



Tipo B
(Hierro Fundido)



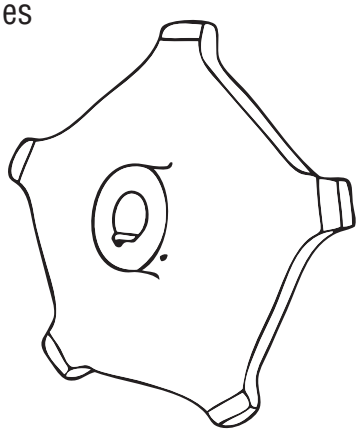
Llame a Martin para revisar precios y disponibilidad.

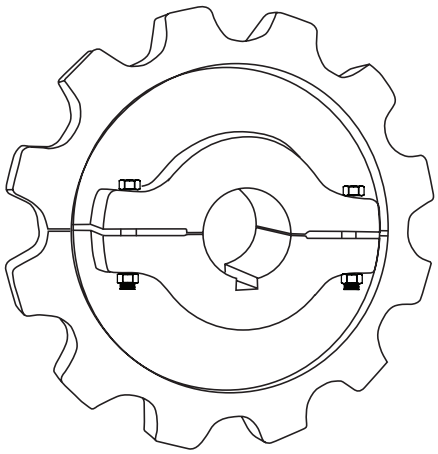
Sprockets de Fundición para Cadena de Ingeniería de Fabricación Especial

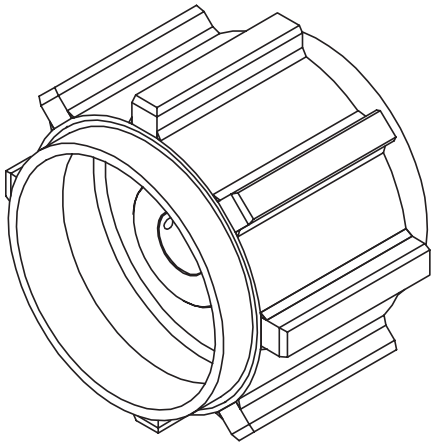




- Sprockets Forjados Bipartidos
- Sprockets con Dientes Hunting
- Sprockets para Cadena sin Remaches
- Sprockets para Rastras
  - Simple
  - Con Brida
- Ruedas de Tracción
  - Simple
  - Con Brida
- Sprockets de Placa
- Sprockets con Chain Saver Rim
  (Arillo Salvacadena)
- Sprockets con Maza Ajustable
- Sprockets Chill Rim







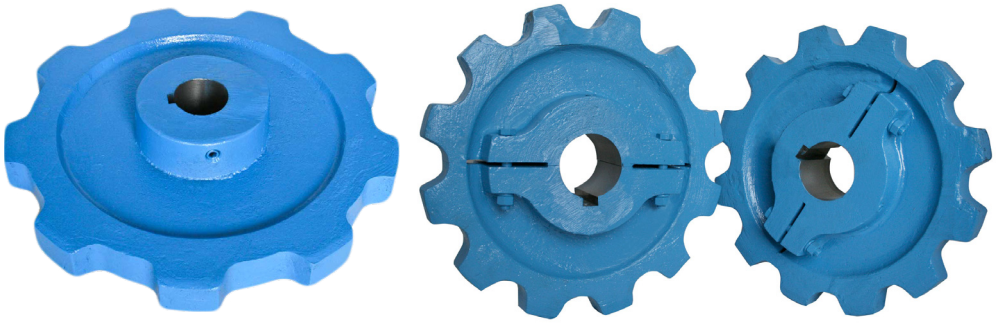
Sprockets disponibles para ajustar tamaños estándar de cadena

55	103	H121	197	678	856	998
D60	H104	SD121	348	698	859	1030
62	W-106	WD-122	348	CS720S	F912R	1036
67	S-110	WD-123	458	720S	E922	1113
78	WD-110	WD-124	468	730	F922	1120
W-78	111SP	130	WD-480	A730	925R	1131
94R	111	132	483	CS730	933	F1222
95R	WD-112	183	520	823	951	2124
102B	WD-116	188	531	825	D963R	2180
H102	WD-119	194	625R	830	E963R	4850
102.5	WD-120	196	667	844	F963R	9250

No todos los sprockets ajustan todas las cadena, vea disponibilidad con fábrica.

Sprockets de Fundición

Ahora disponibles en varios tamaños



C 830 C 9 CR S

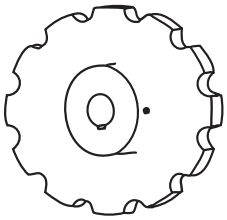
De Fundición
CDW para WD

Cadena
Ejemplo:
132 - 82
102B - 55
78 - 131

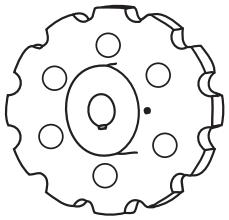
Tipo de Sprocket
A - Sólo placa
B - Maza de un lado
C - Mazas en ambos lados
D - Maza desmontable

No. de Dientes

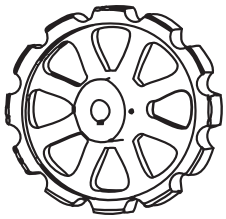
Instrucciones Especiales
CR - Chill Rim
S - Bipartida
CS - Chain Saver
F - Con brida



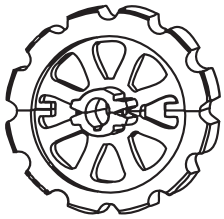
Cuerpo Sólido



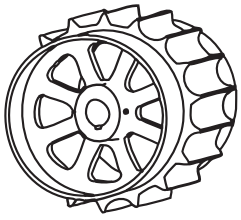
Cuerpo Sólido con Barrenos de Aligeramiento



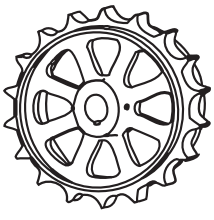
Cuerpo con Rayos



Cuerpo Bipartido con Rayos



Cuerpo de Tambor Bridado con Rayos



Brida de Aro

TIPOS DE SPROCKETS

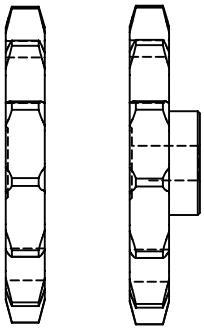
Cuerpo de Fundición con Rayos (Brazos) se usa frecuentemente en sprockets de gran diámetro. Este diseño tiene la ventaja de reducir el peso y el costo del sprocket.

Cuerpo de Fundición Bipartido (de Rayos o Sólido) Este tipo de sprocket facilita la instalación y el mantenimiento. El sprocket puede ser quitado o instalado sin desensamblar el sistema.

Cuerpo de Fundición Sólido se usa en sprockets de diámetro pequeño en donde los rayos no se necesitan. Los sprockets de diámetro mayor solo usan cuerpo sólido cuando el torque está más allá del límite del tipo con rayos.

Sprockets Especiales – Martin también puede suministrar sprockets de fabricación especial MTO como el sprocket con brida de aro (mostrado a la izquierda).

Sprockets de Fundición



Tipo A Tipo B

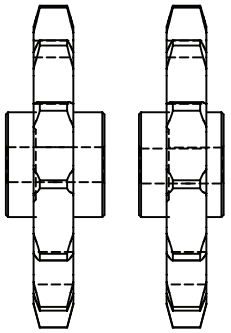
Tipos de Maza
Los Sprockets de Fundición se pueden suministrar con diferentes tipos de maza, inclyendo el tipo A, tipo B y tipo C.

Tipo A
Un Sprocket tipo A sólamente es el plato sin mazas.

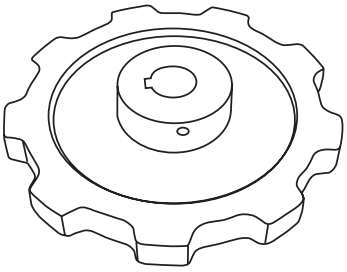
Tipo B
El Sprocket tipo B tiene una maza en un sólo lado.

Tipo C
El Sprocket tipo C tiene mazas en ambos lados.

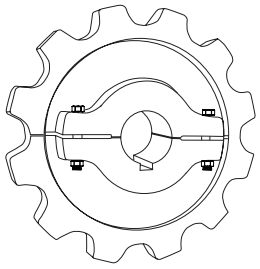
El tipo C Offset es igual que el Sprocket tipo C, sin embargo la maza está ligeramente descentrada.



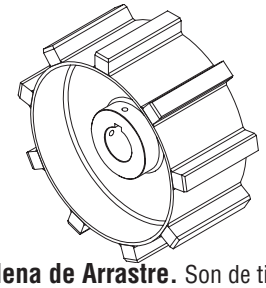
Tipo C Tipo C Offset



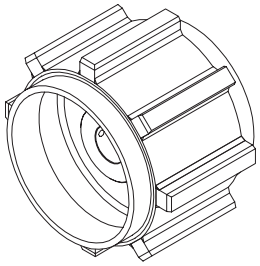
Sprockets para Cadena de Ingeniería. Se proveen en distintos materiales, con o sin dientes endurecidos.



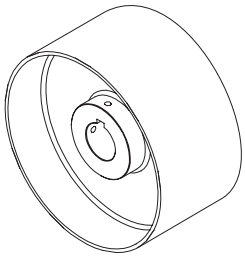
Sprockets Bipartidos. Están diseñados para montarlos y desmontarlos fácilmente, eliminando la necesidad de remover los ejes, rodamientos y otros componentes del equipo. También disponibles con Chill Rim.



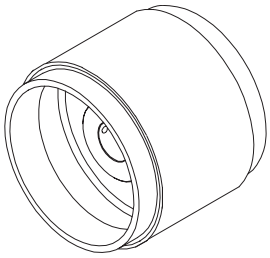
Sprockets para Cadena de Arrastre. Son de tipo tambor con dientes al ancho total. Estos sprockets están disponibles lisos (arriba derecha), o de tambor bridado (abajo derecha). Ambos tipos permiten una mayor vida útil de la cadena de arrastre de acero soldado (que ha reemplazado en buena medida a las de acero maleable).



Sprockets Bridados para Cadena de Arrastre. Tienen extensiones laterales debajo de la línea de raíz. Estas bridas se usan tanto para cadenas con alas o lisas, para guiar la cadena sobre el extremo del transportador y servir como protección si la cadena brinca los sprockets o las ruedas de tracción.

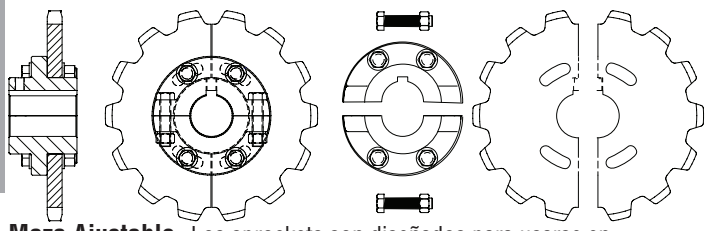


Ruedas de Tracción. Operan de la misma forma que los sprockets pero sin dientes. Se usan comúnmente en los retornos de la cadena de los transportadores para incrementar el envolvimiento de la cadena en diseños de envolvimiento “S”. Disponibles lisas o de tambor bridado.

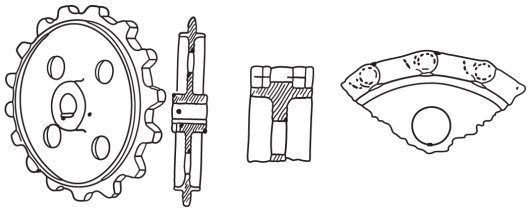


Ruedas de Tracción de Tambor Bridado. Se usan con cadenas de arrastre ya sea en el extremo de la descarga de un transportador como guía del desenganche o como guarda de la cadena. Las bridas de estos sprockets y de las ruedas de tracción están disponibles en diferentes longitudes.

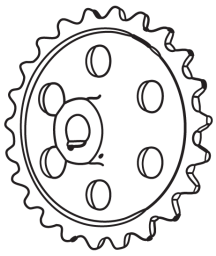
Sprockets de Fundición



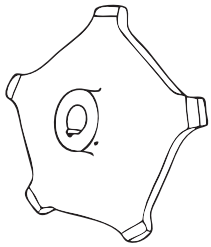
Maza Ajustable. Los sprockets son diseñados para usarse en transportadores de multi-hileras usando cargadores superiores o paletas, donde la alineación de hileras adyacentes son un problema. La maza permite a la cadena que se mueva hacia adelante y hacia atrás varias pulgadas dependiendo de los requerimientos del transportador. Los sprockets de maza ajustable están disponibles en construcción sólida o bipartida.



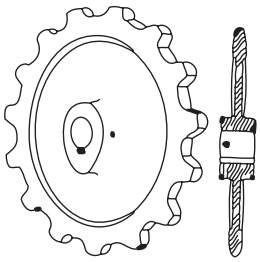
Chain Saver Rim (Arillo Salvacadena). Son arillos con bridas cortas en el diámetro de raíz del sprocket que hacen contacto con las barras laterales de la cadena. El arillo ayuda a soportar la cadena y mantiene la cadena corriendo fielmente sobre la línea de paso del sprocket. Los arillos salvacadena son particularmente ventajosos cuando se usan en los sprockets del cabezal del elevador que lleve cargas pesadas o abrasivas en aplicaciones de tratamiento de aguas negras donde comunmente hay hileras sin soporte.



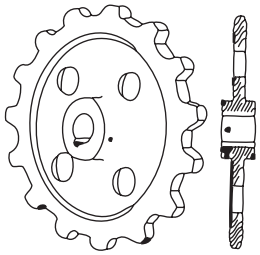
Sprockets con Dientes Hunting. Son diseñados con un número impar de dientes, con el paso del diente siendo la mitad del paso de la cadena. Esto permite que cada diente haga contacto con la cadena alternando dientes en cada revolución. La vida del sprocket se duplica. Un arillo salvacadena es agregado a estos sprockets para alargar su vida.



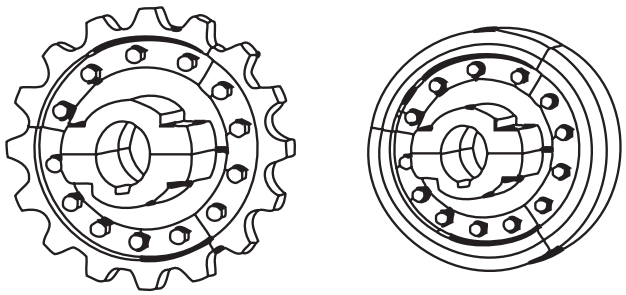
Sprockets Dropo Forged. Diseño de Diente "Omitido" ya que el eslabón de estas cadenas es sólido. Disponibles en tamaños que se ajustan a las cadenas forjadas más comunes.



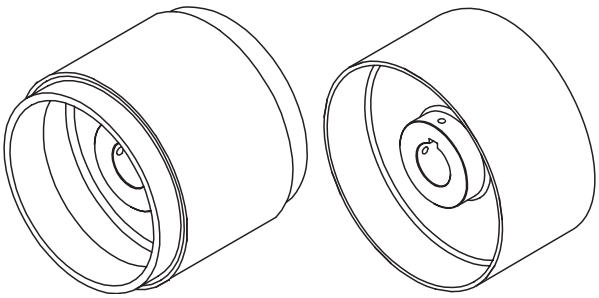
Sprockets con Cuerpo de Plato con Mazas CAM-SHAPED (forma de leva). Estos sprockets se fabrican con cuerpos de plato como se muestra. Sólo unos pocos sprockets se fabrican con rayos debido a que este diseño tiene limitaciones de resistencia. Como el espacio lo permite, muchos sprockets pequeños se fabrican con mazas en forma de leva, lo que da una resistencia adicional en la zona del cuñero, pero reduce el peso comparado con una maza redonda convencional para el mismo diámetro.



Cuerpos de Plato con Barrenos de Aligeramiento. En donde el espacio lo permite, los sprockets grandes se fabrican con barrenos de aligeramiento desde el vaciado del cuerpo, para reducir el peso y facilitar el manejo. Las mazas estándar redondas son las más comunes en los sprockets grandes, con diámetros de maza adecuados de acuerdo con el tipo de cadena y las especificaciones ANSI de las mazas.



Sprockets Segmentados. Martin ofrece sprockets segmentados ya sea con mazas sólidas o bipartidas. Los sprockets segmentados reducen tanto los costos de mano de obra como los tiempos de paro asociados con su reemplazo. Los segmentos gastados se pueden reemplazar simplemente quitando y reemplazando solamente los segmentos, eliminando la necesidad de quitar los ejes y/o los rodamientos, así como el tener que realinear la maza.



Ruedas de Tracción. Disponibles sólidas o segmentadas usadas frecuentemente en elevadores de cangilones. Pueden soportar materiales abrasivos.

Hoja de Datos
Sprockets de Ingeniería

Se debe proporcionar la siguiente información al ordenar sprockets o ruedas de tracción:

1. **CANTIDAD** _____
   (Número de sprockets requeridos)

2. **CADENA** _____
   (Número y tipo)

3. **NO. DE DIENTES** _____
   (Se debe especificar el número de dientes efectivos al ordenar sprockets de doble servicio, tipo hunting)

4. **DIÁMETRO DE PASO** _____
   (Para ruedas de tracción se debe especificar el diámetro exterior en lugar del diámetro de paso)

5. **MATERIAL** _____
   (Especifique si el Chill Rim requiere dientes endurecidos)

6. **CONSTRUCCIÓN** _____
   (Estándar, bipartido o segmentado)

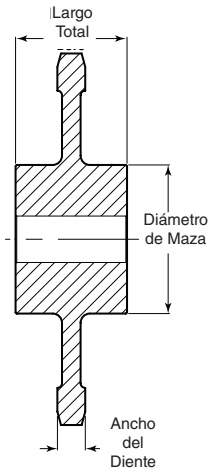
7. **TIPO** _____
   (Se debe especificar si es estándar, con diente hunting, doble servicio, ahorrador de cadena, etc. Los sprockets con ahorrador de cadena incrementan la vida útil ya que las bridas soportan las barras laterales de la cadena, distribuyendo el desgaste en una mayor área)

8. **BARRENO** _____
   (Los sprockets y ruedas de tracción se suministran ya barrenados)

9. **TIPO DE MAZA** _____
   (Todos los sprockets se suministran en tipo C, a menos que se especifique otra cosa)

10. **CUÑERO Y OPRESORES** _____
    (Los cuñeros rectos estándar tienen un opresor sobre el cuñero y otro a 90°)

Sprockets de Fundición



55 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 1.631

PARA CADENAS NO.: 55, SS55, C55L, C55D, C55B, C55A, C55

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 0.688 — Diámetro de Rodillo: 0.718

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	C55C5	2.77	C	2.00	2.00	0.94	2.0
6	C55C6	3.26	C	2.00	2.00	0.94	2.0
7	C55B7	3.76	B	2.50	2.00	1.63	3.0
8	C55B8	4.26	B	2.50	2.00	1.63	4.0
9	C55C9	4.76	C	3.00	2.00	1.94	5.0
10	C55C10	5.26	C	3.50	2.00	2.19	5.0
11	C55C11	5.77	C	4.50	3.00	2.88	6.0
12	C55C12	6.30	C	4.50	3.00	2.88	10.0
13	C55C13	6.80	C	4.50	3.00	2.88	10.0
14	C55C14	7.31	C	4.50	3.00	2.88	12.0
15	C55C15	7.83	C	4.50	3.00	2.88	13.0
16	C55C16	8.34	C	4.50	3.00	2.88	13.0
17	C55C17	8.85	C	4.50	3.00	2.88	17.0
18	C55C18	9.39	C	4.50	3.00	2.88	20.0
19	C55C19	9.92	C	4.50	3.00	2.88	20.0
20	C55C20	10.43	C	6.00	3.50	2.88	20.0
21	C55C21	10.94	C	6.00	3.50	4.00	23.0
22	C55C22	11.43	C	6.00	3.50	4.00	24.0
23	C55C23	11.97	C	6.00	3.50	4.00	29.0
24	C55C24	12.47	C	6.00	3.50	4.00	32.0
25	C55C26	13.00	C	8.00	4.00	6.00	31.0
27	C55C27	14.07	C	8.00	4.00	6.00	38.0
28	C55C28	14.54	C	8.00	4.00	6.00	42.0
29	C55C29	15.08	C	8.00	4.00	6.00	26.0
30	C55C30	15.59	C	8.00	4.00	6.00	54.0
31	C55C31	16.11	C	8.00	4.00	6.00	58.0
32	C55C32	16.63	C	8.00	4.00	6.00	63.0
34	C55C34	17.67	C	8.00	4.00	6.00	31.0
35	C55C35	18.20	C	8.00	4.00	6.00	69.0
36	C55C36	18.70	C	8.00	4.00	6.00	77.0
38	C55C38	19.75	C	8.00	4.00	6.00	35.0
40	C55C40	20.79	C	10.00	4.00	8.00	37.0
41	C55C41	21.31	C	10.00	4.00	8.00	36.0
48	C55C48	24.94	C	10.00	4.00	8.00	45.0
50	C55C50	25.98	C	10.00	4.00	8.00	47.0
54	C55C54	28.00	C	10.00	4.00	8.00	50.0

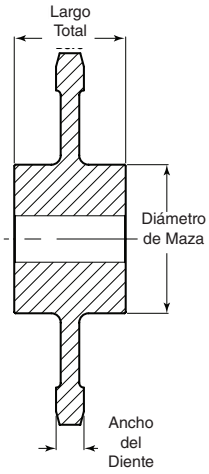
62 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 1.654 CHILL RIM

PARA CADENAS NO.: 62, 72, 362, H62

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 0.812 — Diámetro de Rodillo: 0.812

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	C62C5CR	2.81	C	1.38	1.25	.75	1.5
6	C62C6CR	3.32	C	1.75	1.25	0.94	3.0
7	C62C7CR	3.82	C	2.50	2.00	1.62	2.0
8	C62C8CR	4.32	C	3.00	2.00	1.81	4.0
9	C62C9CR	4.84	C	3.00	2.00	1.81	5.0
10	C62C10CR	5.35	C	4.00	3.00	2.50	9.0
11	C62C11	5.87	C	4.00	3.00	2.50	9.0
12	C62C12	6.39	C	4.75	3.50	2.50	7.0
13	C62C13	6.91	C	4.75	3.50	3.00	14.0
14	C62C14	7.43	C	4.75	3.50	3.00	24.0
15	C62C15	7.96	C	5.00	3.50	3.50	26.0
16	C62C16	8.48	C	5.00	3.50	3.50	25.0
17	C62C17	9.00	C	5.00	3.50	3.50	26.0
18	C62C18	9.53	C	5.00	3.50	3.50	28.0
19	C62C19	10.05	C	5.00	3.50	3.50	22.0
20	C62C20	10.57	C	5.50	4.00	4.00	24.0
21	C62C21	11.10	C	5.50	4.00	4.00	39.0
22	C62C22	11.63	C	5.50	4.00	4.00	27.0
23	C62C23	12.15	C	5.50	4.00	4.00	30.0
24	C62C24	12.67	C	5.50	4.00	4.00	36.0
25	C62C25	13.20	C	5.50	4.50	4.00	36.0
26	C62C26	13.72	C	5.50	4.50	4.00	36.0
27	C62C27	14.25	C	5.50	4.50	4.00	58.0
28	C62C28	14.77	C	5.50	4.50	4.00	60.0
29	C62C29	15.30	C	5.50	4.50	4.00	31.6
30	C62C30	15.82	C	6.00	4.50	4.50	44.0
32	C62C32	16.88	C	6.00	4.50	4.50	48.0
33	C62C33	17.44	C	6.00	4.50	4.50	50.0
34	C62C34	17.93	C	6.00	4.50	4.50	77.0
36	C62C36	18.98	C	6.00	4.50	4.50	90.0
38	C62C38	20.03	C	6.00	5.00	4.50	93.0
39	C62C39	20.55	C	6.00	5.00	4.50	61.0
40	C62C40	21.07	C	6.00	5.00	4.50	40.2
41	C62C41	21.61	C	6.00	5.00	4.50	65.0
42	C62C42	22.13	C	6.00	5.00	4.50	72.0
43	C62C43	22.66	C	8.00	5.50	6.00	74.0
45	C62C45	23.71	C	8.00	5.50	6.00	77.0
46	C62C46	24.24	C	8.00	5.50	6.00	80.0
47	C62C47	24.77	C	8.00	5.50	6.00	48.6
48	C62C48	25.29	C	8.00	5.50	6.00	83.0
49	C62C49	25.82	C	8.00	5.50	6.00	84.0
54	C62C54	28.45	C	8.00	5.50	6.00	93.0
60	C62C60	31.60	C	8.00	5.50	6.00	71.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.



67 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 2.308 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 57, 67, 77, 467, 477, 967, 977, C77, H-60, SM477

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 0.687 — Diámetro de Rodillo: 0.812

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	C67C5CR	3.93	C	2.25	1.75	1.19	4.0
6	C67C6CR	4.62	C	3.00	2.00	1.81	6.0
7	C67C7CR	5.32	C	3.50	3.00	2.19	8.0
8	C67C8CR	6.03	C	4.00	3.00	2.50	10.0
9	CRC67C9	6.75	C	4.50	3.00	2.88	12.0
10	C67C10CR	7.46	C	4.50	3.00	2.88	14.0
11	C67C11CR	8.19	C	4.50	3.00	2.88	18.0
12	C67C12CR	8.92	C	4.50	3.00	2.88	20.0
13	C67C13CR	9.64	C	4.50	3.00	2.88	23.0
14	C67C14CR	10.37	C	5.00	3.00	3.50	22.0
15	C67C15CR	11.10	C	5.00	3.5	3.50	28.0
16	C67C16CR	11.83	C	5.00	3.5	3.50	30.0
17	C67C17CR	12.56	C	6.00	3.5	4.50	31.0
18	C67C18CR	13.29	C	6.00	3.5	4.50	35.0
19	C67C19CR	14.02	C	6.00	3.5	4.50	43.0
20	C67C20CR	14.75	C	6.00	4.00	4.50	51.0
21	C67C21CR	15.43	C	6.00	4.00	4.50	55.0
22	C67C22CR	16.16	C	6.00	4.00	4.50	58.0
23	C67C23CR	16.89	C	6.00	4.00	4.50	62.0
24	C67C24CR	17.68	C	6.00	4.00	4.50	67.0
25	C67C25CR	18.35	C	8.00	4.50	6.00	53.0
26	C67C26CR	19.14	C	8.00	4.50	6.00	54.0
27	C67C27CR	19.89	C	8.00	4.50	6.00	59.0
28	C67C28CR	20.61	C	8.00	4.50	6.00	34.0
30	C67C30CR	22.07	C	8.00	4.50	6.00	67.0
32	C67C32CR	23.54	C	8.00	4.50	6.00	23.0
33	C67C33CR	24.27	C	8.00	4.50	6.00	75.0
34	C67C34CR	25.00	C	8.00	4.50	6.00	48.0
35	C67C35CR	25.74	C	8.00	4.50	6.00	80.0
36	C67C36CR	26.47	C	8.00	4.50	6.00	84.0
38	C67C38CR	27.94	C	10.00	6.00	8.00	88.0
40	C67C40CR	29.40	C	10.00	6.00	8.00	94.0
44	C67C44CR	32.34	C	10.00	6.00	8.00	120.0
45	C67C45CR	33.06	C	10.00	6.00	8.00	125.0
48	C67C48CR	35.27	C	10.00	6.00	8.00	115.0
60	C67C60CR	44.08	C	10.00	6.00	8.00	148.0

78 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 2.609

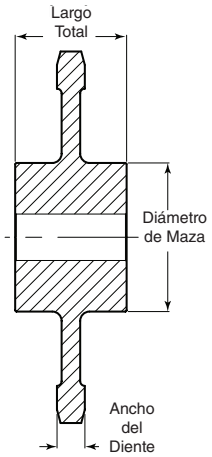
PARA CADENAS NO.: 75, 78, 88, 188, 488, 433-1/2, 81X, BRH, BRH188, C188, H74, H75, H78, H78A, H78B, H78SR, H79, MSR-1288, MW188RT, MXS882, SS188, SS578

Ancho de Cara en la Línea de Paso: .937 — Diámetro de Rodillo: 0.875

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	78C5	4.44	C	2.50	2.50	1.19	5
6	78C6	5.22	C	3.50	2.75	1.44	6
7	78C7	6.01	C	4.00	3.00	2.44	11
8	78C8	6.82	C	4.75	3.12	2.81	15
9	78C9	7.63	C	5.25	3.88	3.25	16
10	78C10	8.44	C	5.25	3.88	3.25	19
11	78C11	9.26	C	5.25	3.88	3.25	23
12	78C12	10.08	C	6.00	3.88	3.25	28
13	78C13	10.90	C	6.00	4.50	3.31	36
14	78C14	11.72	C	6.00	4.50	3.31	39
15	78C15	12.55	C	6.00	4.50	3.31	40
16	78C16	13.37	C	6.00	4.50	3.31	53
17	78C17	14.20	C	6.00	4.50	3.31	55
18	78C18	15.02	C	6.00	4.50	4.06	61
19	78C19	15.85	C	6.50	5.38	4.06	64
20	78C20	16.68	C	6.50	5.38	4.06	67
21	78C21	17.50	C	6.50	5.38	4.06	79
22	78C22	18.33	C	6.50	5.38	4.06	89
23	78C23	19.16	C	6.50	5.38	4.06	91
24	78C24	19.99	C	7.00	5.38	4.06	99
25	78C25	20.81	C	7.00	5.38	4.06	107
26	78C26	21.64	C	7.00	5.38	4.06	111
27	78C27	22.47	C	7.00	5.38	4.06	112
28	78C28	23.30	C	7.00	5.38	4.06	114
29	78C29	24.05	C	7.00	5.38	4.06	116
30	78C30	24.96	C	7.00	5.38	4.06	119
31	78C31	25.79	C	7.00	5.38	4.06	123
32	78C32	26.62	C	7.00	5.38	4.06	130
33	78C33	27.38	C	7.00	5.38	4.06	136
34	78C34	28.28	C	7.00	5.38	4.06	141
35	78C35	29.11	C	7.00	5.38	4.06	146
36	78C36	29.93	C	7.00	5.38	4.06	153
38	78C38	31.60	C	7.00	5.38	4.06	162
39	78C39	32.42	C	7.00	5.38	4.06	170
40	78C40	33.25	C	7.25	6.75	4.62	176
41	78C41	34.08	C	7.25	6.75	4.62	180
42	78C42	34.91	C	7.25	6.75	4.62	193
43	78C43	35.65	C	7.25	6.75	4.62	197
44	78C44	36.57	C	7.25	6.75	4.62	202
45	78C45	37.31	C	7.25	6.75	4.62	212
46	78C46	38.23	C	7.25	6.75	4.62	221
48	78C48	38.89	C	7.25	6.75	4.62	249
54	78C54	44.87	C	7.25	6.75	4.62	265

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.

Sprockets de Fundición



95R SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.00 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 1120, 1520, 4013, 1520C, 95R, LXS4013, MSR 4013, RR1120, RS4013, SS1120

Ancho de Cara en la Línea de Paso: .687 — Diámetro de Rodillo: 1.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	C95RC5CR	6.81	C	4.50	3.00	2.50	12.0
6	C95RC6CR	8.00	C	5.00	3.00	3.00	14.0
7	C95RC7CR	9.22	C	6.00	3.00	4.00	18.0
8	C95RC8CR	10.45	C	6.00	3.00	4.00	24.0
9	C95RC9CR	11.70	C	6.00	3.00	4.00	30.0
10	C95RC10CR	12.94	C	6.00	3.00	4.00	40.0
11	C95RC11CR	14.19	C	6.00	3.00	4.00	45.0
12	C95RC12CR	15.45	C	6.00	3.00	4.00	61.0
14	C95RC14CR	17.98	C	6.00	3.00	4.00	76.0
15	C95RC15CR	19.24	C	7.00	4.00	5.00	86.0
18	C95RC18CR	23.04	C	8.00	5.00	6.00	115.0
19	C95RC19CR	24.30	C	8.00	5.00	6.00	125.0
22	C95RC22CR	28.11	C	8.00	5.00	6.00	165.0

94R SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.00 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 4, 4019, 40SP, 94R, LXS4019, SS4

Ancho de Cara en la Línea de Paso: .750 — Diámetro de Rodillo: 1.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C94RC5CR	8.00	C	5.00	2.75	3.00	22.0
8	C94RC8CR	10.45	C	6.00	3.00	4.00	27..0
9	C94RC9CR	11.70	C	6.00	3.00	4.00	36.0
10	C94RC10CR	12.94	C	6.50	3.00	4.00	39.0
12	C94RC12CR	15.45	C	6.50	3.00	4.00	59.0
14	C94RC14CR	17.98	C	7.00	4.00	5.00	74.0
15	C94RC15CR	19.24	C	7.00	4.00	5.00	84.0
16	C94RC16CR	20.50	C	7.00	4.00	5.00	95.0

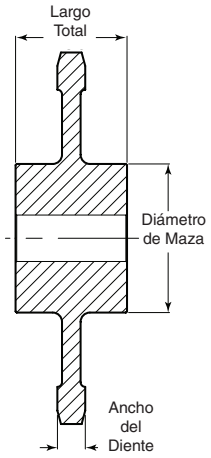
102B SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.00 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 6102B, A102B, C102B, ER102B, S102B, SBS102B, SS102B

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.875 — Diámetro de Rodillo: 1.00

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C102BC6CR	8.00	C	6.00	4.00	3.94	33.0
7	C102BC7CR	9.22	C	6.00	4.00	3.94	44.0
8	C102BC8CR	10.45	C	6.50	4.00	4.44	47.0
9	C102BC9CR	11.70	C	7.00	5.00	4.56	60.0
10	C102BC10CR	12.94	C	7.00	5.00	4.56	68.0
11	C102BC11CR	14.20	C	7.00	5.00	4.56	72.0
12	C102BC12CR	15.45	C	7.00	5.00	4.56	91.0
13	C102BC13CR	16.71	C	7.00	5.00	4.56	107.0
14	C102BC14CR	17.98	C	7.00	5.00	4.56	110.0
15	C102BC15CR	19.24	C	7.00	5.00	4.56	122.0
16	C102BC16CR	20.50	C	7.00	5.00	4.56	135.0
17	C102BC17CR	21.76	C	7.00	5.00	4.56	145.0
18	C102BC18CR	23.04	C	7.00	5.00	4.56	130.0
19	C102BC19CR	24.30	C	7.00	5.00	4.50	170.0
20	C102BC20CR	25.57	C	10.00	6.00	6.00	175.0
21	C102BC21CR	26.84	C	10.00	6.00	6.00	185.0
22	C102BC22CR	28.11	C	10.00	6.00	6.00	194.0
24	C102BC24CR	30.65	C	10.00	6.00	6.00	214.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.



H102 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 5.00

PARA CADENAS NO.: H102, WD102, WDH102

Ancho de Cara en la Línea de Paso: .625 — Diámetro de Rodillo: 1.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	CWD102C6	10.00	C	6.00	7.25	4.00	65.0
7	CWD102C7	11.52	C	6.00	7.25	4.00	80.0
8	CWD102C8	13.07	C	6.50	7.25	4.50	122.0
8	CWD102C8F	13.07	C	6.50	7.25	4.50	160.0
9	CWD102C9	14.62	C	7.00	8.00	5.00	140.0
10	CWD102C10	16.18	C	7.00	8.00	5.00	143.0
11	CDW102C11	17.75	C	7.00	8.00	5.00	165.0
12	CDW102C12	19.32	C	7.50	8.00	5.50	212.0
13	CDW102C13	20.89	C	7.50	8.00	5.50	245.0

102.5 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.040

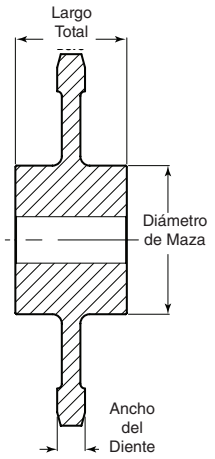
PARA CADENAS NO.: A102-1/2, C102-1/2, C102.5, ER102.5, S102-1/2, SBS102.5, SS102-1/2

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.875 — Diámetro de Rodillo: 1.375

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C102.5C6	8.08	C	5.00	3.50	3.94	30.0
8	C102.5C8	10.56	C	6.00	4.00	4.44	55.0
9	C102.5C9	11.81	C	6.00	4.00	5.44	62.0
10	C102.5C10	13.07	C	6.00	4.00	5.94	62.0
11	C102.5C11	14.34	C	6.00	4.00	5.94	76.0
12	C102.5C12	15.61	C	6.00	4.00	5.94	106.0
13	C102.5C13	16.88	C	6.00	4.00	5.94	85.0
14	C102.5C14	18.16	C	6.00	4.00	5.94	94.0
15	C102.5C15	19.43	C	6.00	4.00	5.94	105.0
16	C102.5C16	20.71	C	8.00	5.00	6.00	112.0
17	C102.5C17	21.98	C	8.00	5.00	6.00	122.0
19	C102.5C19	24.55	C	8.00	5.00	6.00	140.0
20	C102.5C20	25.83	C	10.00	6.00	8.00	150.0
22	C102.5C22	28.39	C	10.00	6.00	8.00	175.0
24	C102.5C24	30.95	C	10.00	6.00	8.00	190.0
25	C102.5C25	32.23	C	10.00	6.00	8.00	210.0
26	C102.5C26	33.33	C	10.00	6.00	8.00	230.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.

Sprockets de Fundición



H104 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000

PARA CADENAS NO.: H104, 6104, H104, WDH104

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 4.00 — Diámetro de Rodillo: 1.50

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	CWD104C5	10.21	C	6.00	4.75	4.00	80.0
6	CWD104C6	12.00	C	6.00	4.75	4.00	91.0
7	CWD104C7	13.83	C	6.00	4.75	4.00	120.0
7	CWD104C7*		C	6.00	4.75	4.00	116.0
8	CWD104C8	15.68	C	7.50	5.00	5.00	122.0
8	CWD104C8*		C	7.50	5.00	5.00	137.0
9	CWD104C9	17.54	C	7.50	5.00	5.00	152.0
9	CWD104C9*		C	7.50	5.00	5.00	167.0
10	CWD104C10	19.42	C	8.00	5.50	6.00	160.0
10	CWD104C10*		C	8.00	5.50	6.00	175.0
11	CWD104C11	21.30	C	8.00	5.50	6.00	172.0
12	CWD104C12	23.18	C	8.00	5.50	6.00	185.0
13	CWD104C13	25.07	C	8.00	5.50	6.00	198.0

*Disponibles bridados - Consulte a Martin

W106 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000

PARA CADENAS NO.: W106 WH106HD, WH110, WR106, WR106HD

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.50 — Diámetro de Rodillo: 1.25

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	C106C5CR	10.15	C	6.00	4.75	4.00	30.0
8	C106C8CR	15.68	C	7.00	4.75	5.00	85.0
9	C106C9CR	17.54	C	7.00	4.75	5.00	100.0

S110 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000

PARA CADENAS NO.: 6110, C110, C110,ER110, C110C, RR542, SBS110, SS110, WH110, WS110

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.875 — Diámetro de Rodillo: 1.250

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C110C6	12.00	C	6.00	4.00	3.94	63.0
7	C110C7	13.84	C	7.00	4.00	4.50	68.0
8	C110C8	15.68	C	7.00	5.00	4.50	76.0
9	C110C9	17.54	C	7.00	5.00	4.50	83.0
10	C110C10	19.42	C	7.50	5.00	5.00	88.0
11	C110C11	21.30	C	7.50	5.00	5.00	121.0
12	C110C12	23.18	C	7.50	5.00	5.00	131.0
13	C110C13	25.07	C	7.50	5.00	5.00	152.0
14	C110C14	26.96	C	7.50	5.00	5.00	160.0
15	C110C15	28.86	C	7.50	5.00	5.00	170.0
16	C110C16	30.76	C	8.00	6.00	6.00	181.0
18	C110C18	34.55	C	8.00	6.00	6.00	206.0
19	C110C19	36.46	C	10.00	6.00	6.00	214.0
24	C110C24	45.97	C	10.00	8.00	8.00	340.0

WD110 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000

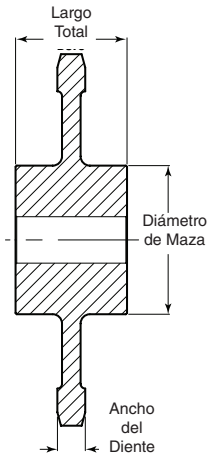
PARA CADENAS NO.: 6110 (RASTRA), H-110, H110, WD110, WD113, WDH2210, WHD110, WS110 (PT-C), WSD110

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 8.875 — Diámetro de Rodillo: 1.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	CWD110C5	10.15	C	6.00	3.00	4.00	120.0
6	CWD110C6*	12.00	C	6.00	3.00	4.00	129.0
7	CWD110C7*	13.84	C	7.00	3.00	5.00	172.0
8	CWD110C8*	15.68	C	8.00	3.50	6.00	202.0
9	CWD110C9*	17.54	C	8.00	3.50	6.00	240.0
10	CWD110C10*	19.42	C	8.00	3.50	6.00	253.0
11	CWD110C11*	21.30	C	8.00	4.00	6.00	265.0
12	CWD110C12*	23.18	C	8.00	4.00	6.00	352.0
15	CWD110C15	28.86	C	8.00	4.00	6.00	610.0

*Disponibles bridados - Consulte a Martin

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.



111SP SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — DOBLE PASO 4.760 Y 7.240 — CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 6111 Espec., C111 Espec., ER111SP, SS111 Espec.
Ancho de Cara en la Línea de Paso: 2.375 — Diámetro de Rodillo: 1.438

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
8	CDP111C8CR	15.74	C	7.50	6.00	5.00	90.0
10	CDP111C10CR	19.40	C	7.50	6.00	5.00	107.0
12	CDP111C12CR	23.22	C	8.00	6.00	6.00	190.0

111 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.760 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 6111 Espec., C111 Espec., ER111SP, SS111 Espec.
Ancho de Cara en la Línea de Paso: 2.375 — Diámetro de Rodillo: 1.438

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C111C6CR	9.52	C	7.00	4.00	4.00	64.0
7	C111C7CR	10.99	C	7.00	4.00	5.00	81.0
8	C111C8CR	12.44	C	7.50	6.00	5.06	98.0
9	C111C9CR	13.92	C	7.00	6.00	5.06	107.0
10	C111C10CR	15.40	C	7.50	6.00	5.06	122.0
11	C111C11CR	16.90	C	7.50	6.00	5.06	136.0
12	C111C12CR	18.39	C	7.50	6.00	5.06	145.0
13	C111C13CR	19.89	C	7.50	6.00	5.06	120.0
14	C111C14CR	21.39	C	8.00	6.00	6.00	125.0
15	C111C15CR	24.35	C	8.00	6.00	6.00	180.0
16	C111C16CR	24.35	C	8.00	6.00	6.00	189.0
17	C111C17CR	25.90	C	8.00	6.00	6.00	218.0
18	C111C18CR	27.41	C	8.00	6.00	6.00	228.0
20	C111C20CR	30.34	C	8.00	6.00	6.00	248.0
22	C111C22CR	33.44	C	10.00	6.00	8.00	261.0
24	C111C24CR	36.47	C	10.00	6.00	8.00	274.0

WD112 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 8.00

PARA CADENAS NO.: H112, SDH112, WD112, WSD112
Ancho de Cara en la Línea de Paso: 9.000 — Diámetro de Rodillo: 1.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
7	CWD112C7	18.44	C	8.00	6.00	6.938	260.0
8	CWD112C8	20.90	C	8.00	6.00	6.938	281.0
9	CWD112C9	23.39	C	8.00	6.00	6.938	308.0
10	CWD112C10	25.89	C	8.00	6.00	6.938	346.0

WD116 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 8.00 ALEACIÓN DE HIERRO

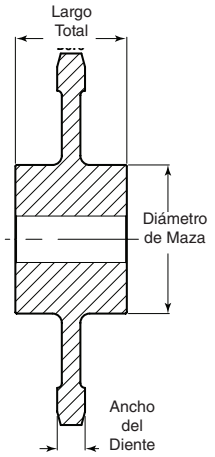
PARA CADENAS NO.: 8116, HC8116, WD116, WDH116, WDH2316, WS116, WSD116
Ancho de Cara en la Línea de Paso: 9.000 — Diámetro de Rodillo: 1.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	CWD116C6*	16.00	C	7.00	6.00	5.00	210.0
7	CWD116C7*	18.44	C	7.00	6.00	5.00	303.0
8	CWD116C8*	20.90	C	8.00	6.00	6.00	346.0
9	CWD116C9*	23.39	C	8.00	6.00	6.00	442.0
10	CDWD116C10	25.92	C	8.00	6.00	6.00	450.0

*Disponibles bridados - Consulte a Martin

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.

Sprockets de Fundición



WD119 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000

PARA CADENAS NO.: CC119, HC119, SD-19, SD19A

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 3.625 — Diámetro de Rodillo: 2.000

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	CWD119C6	12.00	C	6.00	5.00	4.00	95.0

WD120 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000

PARA CADENAS NO.: H-120, WD120, WDH120

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 8.750 — Diámetro de Rodillo: 2.000

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	CWD120C6	12.00	C	6.00	5.00	5.00	130.0
8	CWD120C8	15.68	C	6.00	5.00	5.00	250.0
9	CWD120C9	17.54	C	8.00	5.00	6.00	232.0
10	CWD120C10	19.42	C	8.00	5.00	6.00	215.0
11	CWD120C11	21.30	C	8.00	5.00	6.00	308.0

H121 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 9.00

PARA CADENAS NO.: CC121, HC121, SD21, SD21A

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 8.625 — Diámetro de Rodillo: 2.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
8	CWD121C8	23.52	C	10.00	6.00	8.00	130.0

WD122 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 8.00 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: H-122, WD122, WDH122

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 8.750 — Diámetro de Rodillo: 2.000

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	CWD122C6CR	16.00	C	7.50	5.00	6.00	180.0
6	CWD122C6CRF*	16.00	C	8.00	5.00	6.00	270.0
7	CWD122C7CR	18.44	C	8.00	5.00	6.00	210.0

* El ancho de la brida estándar es 16.75"

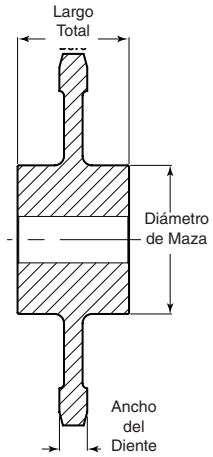
WD123 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 9.00

PARA CADENAS NO.: C123, CC123, HC123, SD23, SD23A

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 6.250 — Diámetro de Rodillo: 2.50

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
8	CWD123C8	23.52	C	8.00	6.00	6.44	481.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.



H124 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.00 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: C124, H124, H87, WH124, WHX124, WHX124HD, WR124, WS124, WSX124

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.500 — Diámetro de Rodillo: 1.438

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
7	C124C7CR	9.22	C	6.00	4.00	3.94	38.0
8	C124C8CR	10.45	C	6.50	4.25	4.94	52.0
9	C124C9CR	11.70	C	6.50	4.25	5.44	45.0
10	C124C10CR	12.94	C	7.00	4.25	5.44	73.0
11	C124C11CR	14.20	C	7.00	4.25	5.95	75.0
12	C124C12CR	15.45	C	7.00	4.25	6.00	80.0
13	C124C13CR	16.71	C	7.00	5.25	6.00	100.0
14	C124C15CR	17.98	C	7.00	5.25	6.00	103.0
15	C124C16CR	19.24	C	7.00	5.25	6.00	112.0
16	C124C17CR	20.50	C	7.00	5.25	6.00	125.0
17	C124C18CR	21.77	C	7.50	5.50	6.50	135.0
18	C124C19CR	23.04	C	7.50	5.50	6.50	145.0
19	C124C20CR	24.30	C	7.50	5.50	6.50	154.0
20	C124C22CR	25.57	C	8.00	6.00	6.50	161.0
22	C124C27CR	28.11	C	8.00	6.00	6.50	176.0
27	C124C28CR	34.46	C	10.00	6.00	8.00	240.0
30	C124C30CR	38.27	C	10.00	6.00	8.00	290.0
34	C124C34CR	43.35	C	10.00	6.00	8.00	300.0
37	C124C37CR	47.18	C	10.00	6.00	8.00	410.0

130 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.000 CHILLED RIM

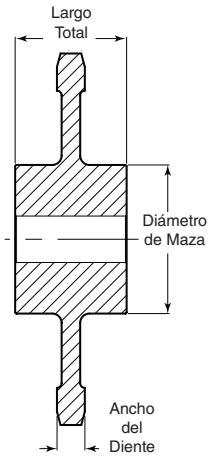
PARA CADENAS NO.: 131, 138, 130RT, 138RT, H-130, H-138, WH784, WHT130/138, WS784

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.000 — Diámetro de Rodillo: 1.000

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	C130C5CR	6.77	C	3.00	2.75	2.00	18.0
6	C130C6CR	8.00	C	4.50	3.00	2.50	20.0
7	C130CCR	9.22	C	4.75	3.00	3.94	24.0
8	C130C8CR	10.45	C	5.25	3.00	4.50	27.0
9	C130C9CR	11.70	C	5.75	3.00	4.50	33.0
10	C130C10CR	12.94	C	6.00	4.00	5.00	46.0
11	C130C11CR	14.20	C	6.00	4.00	5.00	54.0
12	C130C12CR	15.45	C	6.50	4.00	5.50	73.0
13	C130C13CR	16.71	C	6.50	4.00	5.50	58.0
14	C130C14CR	17.95	C	6.50	4.00	5.50	80.0
16	C130C16CR	20.50	C	6.50	4.00	5.50	75.0
24	C130C24CR	36.47	C	10.00	6.00	8.00	274.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.

Sprockets de Fundición



132 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.050 CHILL RIM

PARA CADENAS NO.: 6150PM, A132, A132WS, AX132, AX132WS, AZ132WS, C132, C132C, C132M, C132W1, C132W2, CR-N132, DW132, ER150, ERA150, HSB150, MBP132, MBP132C, MPB132, MPBP132C, PW132, SS150+, SXA150, W132, W157, WH132, WH132HD, WH132XHD, WH150, WH150HD, WH150XHD, WH157, WH2012, WH2855, WH3855, WHX132, WHX150, WHX150,SX150, WHX155, WHX157, WHX159, WHX2855, WHX3855, WSX132

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 2.750 — Diámetro de Rodillo: 1.750

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	C132C5CR	10.20	C	6.00	6.00	4.00	59.0
6	C132C6CR	12.10	C	6.00	6.00	4.00	100.0
8	C132C8CR*	15.81	C	8.00	7.00	6.00	163.0
9	C132C9CR*	17.69	C	8.00	7.00	6.00	165.0
10	C132C10CR*	19.57	C	8.00	7.00	6.00	186.0
11	C132C11CR*	21.47	C	8.00	8.00	6.00	215.0
12	C132C12CR*	23.38	C	8.00	8.00	6.00	258.0
13	C132C13CR	25.28	C	8.00	8.00	6.00	280.0
14	C132C14CR	27.19	C	10.00	8.00	8.00	296.0
15	C132C15CR	29.10	C	10.00	8.00	8.00	372.0
16	C132C16CR	31.01	C	10.00	8.00	8.00	302.0
18	C132C17CR	34.84	C	10.00	8.00	8.00	445.0
19	C132C18CR	36.76	C	10.00	8.00	8.00	486.0
20	C132C19CR	38.67	C	10.00	8.00	8.00	495.0

*Disponibles bridados - Consulte a Martin

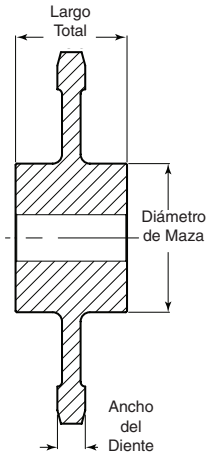
183 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 3.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 1183, 1583, 3013, 53R, MSR-3013, RS3013, SR183

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 0.8125 — Diámetro de Rodillo: 1.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C183C6CR	6.00	C	4.00	3.00	2.68	10.0
7	C183C7CR	6.92	C	4.00	3.00	2.68	14.0
8	C183C8CR	7.84	C	4.00	3.00	2.68	14.0
9	C183C9CR	8.77	C	5.00	3.00	2.94	22.0
10	C183C10CR	9.71	C	5.00	3.00	2.94	21.0
11	C183C11CR	10.65	C	5.00	3.00	2.94	30.0
12	C183C12CR	11.59	C	5.00	3.00	3.18	28.0
13	C183C13CR	12.54	C	6.00	3.00	3.49	38.0
14	C183C14CR	13.48	C	6.00	4.00	4.00	40.0
15	C183C15CR	14.43	C	6.00	4.00	4.00	43.0
16	C183C16CR	15.38	C	6.00	4.00	4.00	46.0
18	C183C18CR	17.28	C	6.00	4.00	4.00	55.0
19	C183C19CR	18.23	C	6.00	4.00	4.00	67.0
20	C183C20CR	19.18	C	8.00	4.00	6.00	65.0
24	C183C24CR	22.98	C	8.00	4.00	6.00	75.0
25	C183C25CR	23.94	C	8.00	4.00	6.00	85.0
38	C183C38CR	36.33	C	8.00	4.00	6.00	140.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.



188 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 1188, 2188, 4113, 91R, LXS-4113, RS2188, RS4113. NO para C-188 (2.609P) ver W-78, SR188, SS218

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 0.9375 — Diámetro de Rodillo: 1.750

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	C188C5CR	6.78	C	4.00	3.00	2.50	14.0
6	C188C6CR	8.00	C	4.00	3.00	3.44	15.0
7	C188C7CR	9.22	C	4.00	3.00	3.68	27.0
8	C188C8CR	10.45	C	6.00	4.00	3.94	35.0
9	C188C9CR	11.70	C	6.00	4.00	3.94	32.0
10	C188C10CR	12.94	C	6.00	4.00	3.94	43.0
11	C188C11CR	14.19	C	6.50	4.00	4.44	50.0
12	C188C12CR	15.45	C	6.50	4.00	4.44	60.0
13	C188C13CR	16.71	C	8.00	5.00	5.00	36.0
15	C188C15CR	19.24	C	8.00	5.00	5.00	39.0
19	C188C19CR	24.30	C	10.00	5.00	6.00	48.0
24	C188C24CR	30.64	C	10.00	5.00	6.00	58.0

194 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.000 CHILLED RIM

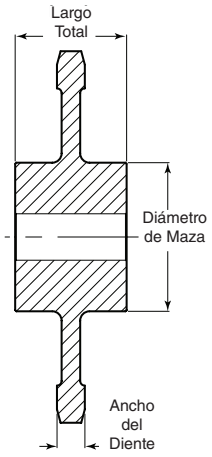
PARA CADENAS NO.: 194, 1400, 1594, 2066, 4215, 14-1/2, 83-R, 83R, GL-194, LXS-4216, S1194, SR-194, SR194, U194, US-90-R, US90R

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.000 — Diámetro de Rodillo: 2.000

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
7	C194C7CR	9.22	C	5.00	4.00	3.62	30.0
8	C194C8CR	10.45	C	5.00	4.00	3.62	36.0
9	C194C9CR	11.70	C	5.00	4.00	3.62	40.0
10	C194C10CR	12.94	C	6.00	4.00	3.62	47.0
11	C194C11CR	14.19	C	6.50	4.00	3.62	62.0
12	C194C12CR	15.45	C	6.50	4.00	3.62	55.0
13	C194C13CR	16.71	C	6.50	4.00	3.62	64.0
14	C194C14CR	17.98	C	6.50	4.00	3.62	90.0
15	C194C15CR	19.14	C	7.50	4.00	3.62	81.0
19	C194C19CR	24.30	C	7.50	4.00	3.62	121.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.

Sprockets de Fundición



196 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 196, 1114, 1116, 2126, 6018, 604R, 627R, 634R, GL-196, MSR-1116, MSR-6018, SR196, SR911, SRC196, SRD1960, SS-1114, US196R, US196RA42

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.000 — Diámetro de Rodillo: 2.000

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	C196C5CR	10.21	C	6.00	4.00	4.00	28.0
6	C196C6CR	12.00	C	6.00	4.00	4.00	33.0
7	C196C7CR	13.83	C	6.50	4.00	4.00	49.0
8	C196C8CR	15.68	C	6.50	5.00	4.56	84.0
9	C196C9CR	17.54	C	6.50	5.00	4.56	93.0
10	C196C10CR	19.42	C	7.00	5.00	4.56	114.0
12	C196C12CR	23.18	C	7.00	5.00	4.56	148.0
13	C196C13CR	25.07	C	7.00	5.00	4.56	119.0
14	C196C14CR	26.96	C	7.00	5.00	4.56	128.0
16	C196C16CR	30.76	C	8.00	5.00	4.56	160.0
18	C196C18CR	34.55	C	8.00	5.00	4.56	195.0
19	C196C19CR	36.45	C	8.00	5.00	4.56	210.0
25	C196C25CR	47.87	C	8.00	5.00	4.56	304.0

197 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 614, 1130, 1617, 6018, 607R, 614R, CC5, GL-197, LXS-6238, MR-1130, RS2190 197, SR-3130, SS-2190

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.125 — Diámetro de Rodillo: 2.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C197C6CR	12.00	C	6.00	5.00	4.75	45.0
7	C197C7CR	13.83	C	6.50	5.00	4.75	60.0
8	C197C8CR	15.68	C	6.50	5.00	4.75	75.0
9	C197C9CR	17.54	C	6.50	5.00	4.75	84.0
10	C197C10CR	19.42	C	7.00	5.00	4.75	94.0
11	C197C11CR	21.30	C	7.00	5.00	4.75	100.0
12	C197C12CR	23.18	C	7.00	5.00	4.75	125.0
15	C197C15CR	28.86	C	7.00	5.00	4.75	178.0

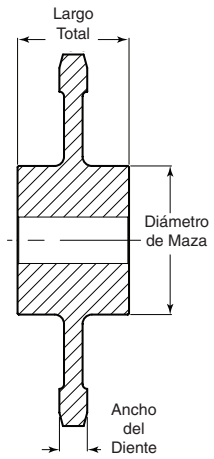
348 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 3.031 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 348, N348, S348, X348

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 0.687 — Diámetro de Rodillo: 1.0625

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
4	C348C4CR	7.92	C	4.00	4.00	2.00	11.0
5	C348C5CR	9.71	C	4.00	4.00	2.00	19.0
6	C348C6CR	11.59	C	5.00	4.00	3.00	24.0
7	C348C7CR	13.48	C	5.00	4.00	3.00	43.0
8	C348C8CR	15.54	C	5.00	4.00	3.00	43.0
9	C348C9CR	17.28	C	7.00	4.00	5.00	51.0
10	C348C10CR	19.18	C	7.00	4.00	5.00	68.0
11	C348C11CR	21.03	C	7.00	4.00	5.00	75.0
12	C348C12CR	22.98	C	7.00	4.00	5.00	83.0
16	C348C16CR	30.60	C	7.00	4.00	5.00	120.0
19	C348C19CR	36.33	C	7.00	4.00	5.00	159.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.



458 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.031 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 458, S458, X458

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 0.875 — Diámetro de Rodillo: 1.380

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
3	C458C3CR	7.95	C	4.50	5.00	2.00	14.0
4	C458C4CR	10.54	C	5.00	5.00	3.00	27.0
5	C458C5CR	13.05	C	6.00	5.00	5.06	40.0
6	C458C6CR	15.58	C	6.00	5.00	5.06	63.0
7	C458C7CR	18.12	C	7.00	5.00	5.06	70.0
8	C458C8CR	20.66	C	7.00	5.00	5.06	93.0
9	C458C9CR	23.13	C	7.50	5.00	5.06	130.0
10	C458C10CR	25.77	C	7.50	5.00	5.06	145.0
11	C458C11CR	28.33	C	7.50	5.00	5.06	193.0
12	C458C12CR	30.68	C	7.50	5.00	5.06	200.0
14	C458C14CR	35.87	C	8.00	5.00	5.06	228.0
19	C458C19CR	48.63	C	8.00	5.00	5.06	345.0

WD480 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 8.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 480, 8480, H480, WD480, WDH2380, WDH480, WDH580, WDH680, WS480, WSD480

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 11.125 — Diámetro de Rodillo: 2.00

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	CWD480C6*	16.00	C	7.00	5.00	5.00	237.0
7	CWD480C7*	18.44	C	7.50	5.00	5.00	295.0
8	CWD480C8*	20.90	C	7.50	6.00	5.00	290.0
9	CWD480C9*	23.39	C	7.50	6.00	5.00	380.0
10◊	CWD480C10*	25.89	C	8.00	6.00	5.00	381.0
11◊	CWD480C11	28.40	C	8.00	6.00	5.00	505.0

*Disponibles bridados - Consulte a Martin

468 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.031 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 468, 468A ,S468

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.375 — Diámetro de Rodillo: 1.880

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
4	C468C4CR	10.53	C	5.00	4.00	3.00	36.0
5	C468C5CR	13.05	C	6.00	4.00	4.00	52.0
6	C468C6CR	15.58	C	6.50	4.00	4.50	80.0
7	C468C7CR	18.12	C	6.50	4.00	4.50	92.0
8	C468C8CR	20.66	C	6.50	4.00	4.50	118.0
9	C468C9CR	23.21	C	7.00	4.00	5.00	148.0
10	C468C10CR	25.77	C	7.00	4.00	5.00	160.0
12	C468C12CR	30.88	C	7.00	4.00	5.00	240.0

483 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.000

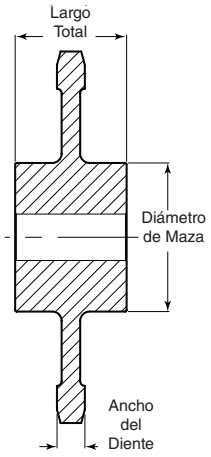
PARA CADENAS NO.: 483, S4830K23

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 0.875 — Diámetro de Rodillo: 0.940

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
8	C483C8	10.45	C	5.00	5.00	2.75	30.0
9	C483C9	11.70	C	5.00	5.00	2.75	35.0
12	C483C12	15.45	C	6.00	5.00	3.00	65.0
13	C483C13	16.72	C	6.00	5.00	3.00	70.0
19	C483C19	24.30	C	8.00	5.00	6.00	124.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.
* La brida estándar de la cadena es de 18.625" OAW; para la cadena estándar es 22" OAW.
◊Aplican cargos por maquinado.

Sprockets de Fundición



520 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 2.563 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 520-RX, 520RX, A520, IS-2625, IS2625, SS-520, SS520

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 0.875 — Diámetro de Rodillo: 1.125

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
10	C520C10CR	8.29	C	4.00	3.00	2.00	4.0
12	C520C12CR	9.90	C	4.00	3.00	2.00	5.0
14	C520C14CR	11.53	C	5.00	3.00	2.50	34.0
18	C520C18CR	14.76	C	5.00	3.00	2.50	65.0
24	C520C24CR	19.64	C	6.00	3.00	3.00	100.0
30	C520C30CR	24.52	C	7.50	3.00	3.00	100.0
40	C520C40CR	32.67	C	7.50	3.00	3.00	165.0

531 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.000

PARA CADENAS NO.: 149, 531, 4328, 89R, IS4328, LXS4328, MSR4328, RS4328, S531, SS149

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.187 — Diámetro de Rodillo: 2.25

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C531C6	8.00	C	5.00	4.00	2.94	34.0
8	C531C8	10.45	C	6.00	4.00	3.44	34.0
10	C531C10	12.94	C	7.00	4.00	3.94	47.0
12	C531C12	15.45	C	7.00	4.00	4.44	66.0
14	C531C14	17.99	C	7.50	4.00	5.00	75.0
15	C531C15	19.24	C	7.50	4.00	5.00	85.0
16	C531C16	20.50	C	7.50	4.00	5.00	94.0
17	C531C17	21.77	C	7.50	4.00	5.00	107.0
19	C531C19	24.30	C	7.50	4.00	5.00	120.0

625R SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 1258, 1604R, 625R, 626R, 629R, SS658

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.125 — Diámetro de Rodillo: 3.000

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C625C6CR	12.00	C	6.00	4.00	4.00	62.0
8	C625C8CR	15.68	C	7.00	4.00	5.00	78.0
10	C625C10CR	19.42	C	8.00	5.00	6.00	96,0
12	C625C12CR	23.18	C	8.00	5.00	6.00	114.0
13	C625C13CR	25.07	C	8.00	5.00	6.00	123.0

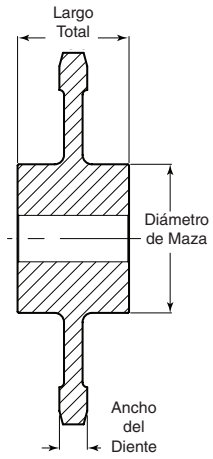
667 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 2.250 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 667, J-X-K-53

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.000 — Diámetro de Rodillo: 1.062

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C667C6CR	4.50	C	2.50	2.50	1.50	9.0
8	C667C8CR	5.87	C	3.00	2.75	1.50	10.0
11	C667C11CR	7.98	C	4.00	2.75	2.00	15.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.



678 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.031 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 678, S678, X678

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.187 — Diámetro de Rodillo: 2.00

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
3	C678C3CR	12.06	C	6.00	4.50	3.00	30.0
4	C678C4CR	15.72	C	6.00	4.50	3.00	77.0
5	C678C5CR	19.52	C	7.00	4.50	3.50	93.0
6	C678C6CR	23.34	C	8.00	4.50	4.00	146.0
7	C678C7CR	27.03	C	8.50	4.50	4.00	190.0
8	C678C8CR	30.83	C	8.50	4.50	4.00	240.0

698 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.031 CHILLEDRIM

PARA CADENAS NO.: 698, S698, S698HD

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.375 — Diámetro de Rodillo: 2.69

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	C698C5CR	19.52	C	8.00	5.00	6.00	122.0
6	C698C6CR	23.38	C	8.00	5.00	6.00	135.0
7	C698C7CR	26.96	C	8.00	5.00	6.00	200.0
8	C698C8CR	30.92	C	8.00	5.00	6.00	275.0

CS720S SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO H 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: CS720S, WH720CS

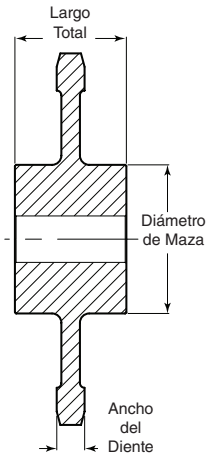
Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.00 — Diámetro de Rodillo: 1.44

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6.5P-13T	C720C13HCR*	12.89	C	6.00	4.00	3.00	65.0
8.5P-17T	C720C17HCR*	16.59	C	6.00	4.00	3.00	98.2
9	C720C9CR	17.51	C	6.00	4.00	3.00	80.0
9.5P-19T	C720C19HCR*	18.48	C	6.00	4.00	3.00	115.3
10	C720C10CR	19.42	C	6.00	4.00	3.00	95.0
10.5P-21T	C720C21HCR*	20.33	C	7.00	5.00	3.50	110.0
11	C720C11CR	21.30	C	7.00	5.00	3.50	105.0
11.5P-23T	C720C23HCR*	22.24	C	7.00	5.00	3.50	127.7
12.5P-25T	C720C25HCR*	24.12	C	7.00	5.00	3.50	141.3
13	C720C13CR	25.07	C	7.00	5.00	3.50	130.0
16	C720C16CR	30.75	C	7.00	5.00	3.50	180.0

* Diseños regulares y de doble vida (Dientes Hunting)

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.

Sprockets de Fundición



720S SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 720, 720S

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.00 — Diámetro de Rodillo: 1.4375

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C720C6CR	12.00	C	6.00	4.00	3.00	47.0
6.5P-13T	C720C13HCR*	12.91	C	6.00	4.00	3.00	53.1
8	C720C8CR	15.68	C	6.00	4.00	3.00	70.0
8.5P-17T	C720C17HCR*	16.61	C	6.00	4.00	3.00	92.2
9	C720C9CR	17.51	C	6.00	4.00	3.00	80.0
9.5P-19T	C720C19HCR*	18.48	C	6.00	4.00	3.00	107.3
10	C720C10CR	19.42	C	6.00	4.00	3.00	95.0
10.5P-21T	C720C21HCR*	20.33	C	6.00	4.00	3.00	110.0
11	C720C11CR	21.30	C	6.00	4.00	3.00	105.0
11.5P-25T	C720C25HCR*	24.12	C	6.00	4.00	3.00	131.5
12	C720C12CR	23.18	C	7.00	5.00	3.50	120.0
12.5P-25T	C720C25HCR*	24.12	C	7.00	5.00	3.50	131.5
13	C720C13CR	25.07	C	7.00	5.00	3.50	130.0
15	C720C15CR	28.86	C	7.00	5.00	3.50	155.0
16	C720C16CR	30.75	C	7.00	5.00	3.50	180.0
19	C720C19CR	36.44	C	7.50	5.00	3.75	220.0
20	C720C20CR	38.36	C	7.50	5.00	3.75	242.0
21	C720C21CR	40.25	C	7.50	5.00	3.75	261.0
23	C720C23CR	44.06	C	7.50	5.00	3.75	318.0
25	C720C25CR	47.87	C	7.50	5.00	3.75	342.0

* Diseños regulares y de doble vida (Dientes Hunting)

A730 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

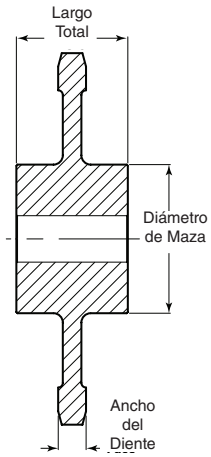
PARA CADENAS NO.: 730, A730

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.125 — Diámetro de Rodillo: 1.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C730C6CR	12.00	C	6.00	4.00	3.00	47.9
8	C730C8CR	15.68	C	6.00	4.00	3.00	71.3
9	C730C9CR	17.54	C	6.00	4.00	3.00	85.5
9.5P-19T	C730C19HCR*	18.48	C	6.00	4.00	3.00	107.3
10P-20T	C730C20HCR*	19.42	C	6.00	4.00	3.00	115.4
11	C730C11CR	21.30	C	6.00	4.00	3.00	105.0
11.5P-23T	C730C23HCR*	22.24	C	6.00	4.00	3.00	104.5
12	C730C12CR	23.14	C	7.00	5.00	3.50	110.8
12.5P-25T	C730C25HCR*	24.12	C	7.00	5.00	3.50	117.9
13	C730C13CR	25.07	C	7.00	5.00	3.50	125.1
13.5P-27T	C730C27HCR*	26.02	C	7.00	5.00	3.50	132.5
14	C730C14CR	26.96	C	7.00	5.00	3.50	153.7
15	C730C15CR	28.86	C	7.00	5.00	3.50	170.0
16	C730C16CR	30.75	C	7.00	5.00	3.50	187.2
18	C730C18CR	34.55	C	8.00	5.00	4.00	225.2
24	C730C24CR	45.79	C	8.00	5.00	4.00	363.5
27	C730C27CR	57.68	C	8.00	5.00	4.00	408.

* Diseños regulares y de doble vida (Dientes Hunting)

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.



823 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 823

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.130 — Diámetro de Rodillo: 0.780

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
8	C823C8CR	10.45	C	6.00	4.00	2.44	25.0
10	C823C10CR	12.95	C	6.00	4.00	3.18	45.0
11	C823C11CR	14.40	C	6.00	4.00	3.68	54.0
12	C823C12CR	15.46	C	6.00	4.00	3.94	56.0
13	C823C13CR	16.71	C	6.00	4.00	4.44	60.0
14	C823C14CR	17.98	C	7.00	4.00	4.94	65.0
16	C823C16CR	20.51	C	7.00	4.00	5.44	81.0
17	C823C17CR	21.77	C	7.50	4.00	5.94	86.0
18	C823C18CR	23.04	C	7.50	4.00	5.94	91.0
19	C823C19CR	24.26	C	8.00	4.00	6.00	95.0
24	C823C24CR	30.65	C	8.00	4.00	6.00	138.0

825 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 825, SR825

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.250 — Diámetro de Rodillo: 1.156

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
10	C825C10CR	12.94	C	6.00	4.00	3.00	58.0
11	C825C11CR	14.20	C	6.00	4.00	3.00	65.0
12	C825C12CR	15.45	C	6.00	4.00	3.00	78.0
13	C825C13CR	16.71	C	6.00	4.00	3.00	82.0
14	C825C14CR	17.98	C	8.00	4.00	3.00	94.0
15	C825C15CR	19.24	C	8.00	4.00	4.00	112.0
16	C825C16CR	20.50	C	8.00	4.00	4.00	115.0
19	C825C19CR	24.30	C	8.00	4.00	4.00	140.0

830 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 830, 6830, 830R, HSB830, RR830, SR830

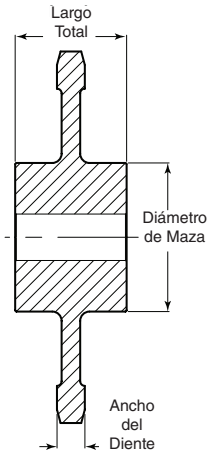
Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.312 — Diámetro de Rodillo: 1.156

No. de Dientes	Número de Parte	Diám. de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C830C6CR	12.00	C	6.00	4.00	4.00	58.5
8	C830C8CR	15.65	C	7.00	4.00	5.00	83.0
9	C830C9CR	17.54	C	7.00	4.00	5.00	95.0
10	C830C10CR	19.42	C	7.00	4.00	5.00	102.0
11	C830C11CR	21.20	C	7.00	4.00	5.00	105.0
11.5 -23T	C830C23HCR*	22.21	C	7.50	5.00	5.50	125.0
12	C830C12CR	23.18	C	7.50	5.00	5.50	121.0
13	C830C13CR	25.07	C	8.50	5.00	6.00	142.0
15	C830C15CR	28.86	C	8.50	5.00	6.00	168.0
16	C830C16CR	30.75	C	8.50	5.00	6.00	180.0

* Dientes Hunting

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.

Sprockets de Fundición



844 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 844, 6844, 6844M, 844R, HSB844, HSB844S, S844, SBS844, SR844

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 2.125 — Diámetro de Rodillo: 1.190

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
8	C844C8CR	15.88	C	7.00	5.00	5.00	94.0
9	C844C9CR	17.54	C	7.00	5.00	5.00	112.0
10	C844C10CR	19.42	C	7.00	5.00	5.00	125.0
11	C844C11CR	21.30	C	7.00	5.00	5.00	140.0
12	C844C12CR	23.18	C	8.00	6.00	6.00	160.0
13	C844C13CR	25.07	C	8.00	6.00	6.00	171.0
15	C844C15CR	28.86	C	8.00	6.00	6.00	200.0
16	C844C16CR	30.75	C	8.00	6.00	6.00	217.0
19	C844C19CR	36.45	C	8.00	6.00	6.00	275.0

856 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 844, 6844, 6844M, 844R, HSB844, HSB844S, S844, SBS844, SBS844, SR844

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 2.125 — Diámetro de Rodillo: 1.190

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
7	C856C7	13.83	C	6.50	5.00	4.75	122.0
8	C856C8	15.68	C	6.50	5.00	4.75	130.0
10	C856C10	19.42	C	7.00	5.00	4.75	200.0
11	C856C11	21.30	C	7.00	5.00	4.75	230.0
12	C856C12	23.18	C	7.00	5.50	5.00	245.0
13	C856C13	25.07	C	7.50	5.50	5.00	260.0
14	C856C14	26.96	C	7.50	5.50	5.00	285.0
15	C856C15	28.86	C	7.50	5.50	5.00	300.0

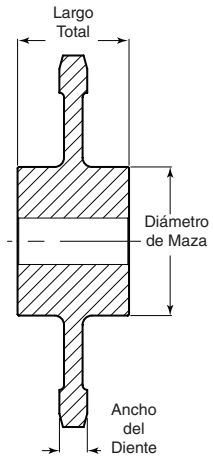
E922 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: ER922, MRS927, SS927

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.625 — Diámetro de Rodillo: 3.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	CE922C6CR	18.00	C	8.00	6.00	5.94	112.0
8	CE922C8CR	23.52	C	8.00	6.00	5.94	170.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.



F933 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 9.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 933, B964R, E933, ER933, F-933, F929, F932, F933, F940, FB40, FR933, RS933F, RS933P, SS932, SS933, SS940

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.250 — Diámetro de Rodillo: 4.000

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	CF933C6CR	18.00		8.00	8.00	5.94	93.0
7	CF933C7CR	20.74		8.00	8.00	5.94	120.0
8	CF933C8CR	23.52		8.00	8.00	5.94	152.0

B963R SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 9.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 809, 925R, B963R, E931, F922, F930, FR922, SS4002, SS922, SS930

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.125 — Diámetro de Rodillo: 3.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	CB963C6CR	18.00	C	6.00	6.00	2.93	74.0
8	CB963C8CR	23.52	C	8.00	6.00	3.44	150.0
9	CB963C9CR	26.31	C	8.00	6.00	3.44	160.0
10	CB963C10CR	29.12	C	8.00	6.00	3.44	175.0
11	CB963C11CR	31.95	C	8.00	6.00	4.00	181.0
12	CB963C12CR	34.77	C	8.00	6.00	4.00	195.0

951 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 9.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 1734, 1906, 2183, 2184, 1131R, 126C, 126CMR, 156CMR, 2184AC, 2184R, 6 Spec., 626R, 631R, F2183, LXS6438, MR126C, MR156C, S1131, S951, SS1131, SS2184, SS314, SS951, U1131

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.062 — Diámetro de Rodillo: 3.00

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C951C6CR	12.00	C	6.00	6.00	3.94	62.0
8	C951C8CR	15.68	C	6.00	6.00	3.94	78.0
9	C951C9CR	17.54	C	6.00	6.00	3.94	92.0
12	C951C12CR	23.18	C	8.00	6.00	4.44	153.0
13	C951C13CR	25.03	C	8.00	6.00	4.44	175.0
14	C951C14CR	26.96	C	8.00	6.00	4.44	190.0
16	C951C16CR	30.75	C	8.00	6.00	4.44	225.0
25	C951C25CR	47.87	C	8.00	6.00	4.44	350.0

D963R SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 9.000 CHILLED RIM

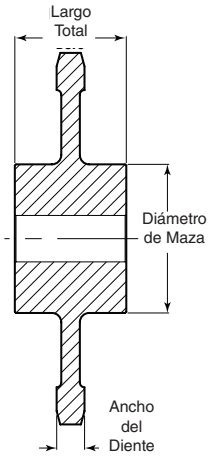
PARA CADENAS NO.: D-963R

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.750 — Diámetro de Rodillo: 3.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
8	CD963C8CR	23.52	C	10.00	8.00	6.44	170.0
9	CD963C9CR	26.31	C	10.00	8.00	6.44	182.0
10	CD963C10CR	29.12	C	10.00	8.00	6.44	198.0
11	CD963C11CR	31.95	C	10.00	8.00	6.44	215.0
12	CD963C12CR	34.77	C	10.00	8.00	6.44	230.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.

Sprockets de Fundición



E963R SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 9.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: E-963R

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.250 — Diámetro de Rodillo: 4.000

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
8	CE963C8	23.52	C	10.00	8.00	6.44	152.0
9	CE963C9	26.31	C	10.00	8.00	6.44	164.0
10	CE963C10	29.12	C	10.00	8.00	6.44	179.0
11	CE963C11	31.95	C	10.00	8.00	6.44	194.0
12	CE963C12	34.77	C	10.00	8.00	6.44	224.0

F963R SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 9.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: F-963R (Hitachi)

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.250 — Diámetro de Rodillo: 4.000

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	CF963C8	18.00	C	8.00	6.00	6.00	80.0
8	CF963C9	23.52	C	8.00	6.00	6.00	80.0

998 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 9.031 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 998, S998, SS5998

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.375 — Diámetro de Rodillo: 2.690

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
4	C197C6CR	23.53	C	9.00	6.00	6.44	195.0
5	C197C7CR	29.14	C	9.00	6.00	6.44	258.0
6	C197C8CR	34.81	C	9.00	6.00	6.44	325.0

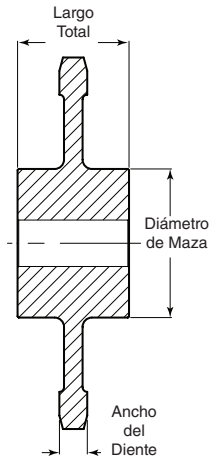
1030 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 3.075 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 1030, 1037, 1359, CHAMP 3, JS-1030, MSR·1539, MXS·1031, MXS·3075, MXS·40, R1033, R1035, R1037, ROA1031, ROA1032, ROA40 HYPER, RS1539,CHAMP3, SJLR1037, SS40, SS554, US-1030

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.250 — Diámetro de Rodillo: 1.250

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C1030C6CR	6.15	C	3.00	3.00	2.44	21.0
8	C1030C8CR	8.04	C	4.00	4.00	2.44	24.0
9	C1030C9CR	8.99	C	4.00	4.00	2.44	44.0
10	C1030C10CR	9.95	C	5.00	4.00	3.44	43.0
11◊	C1030C11CR	10.92	C	5.00	4.00	3.44	51.0
12	C1030C12CR	11.88	C	5.00	4.00	3.44	50.0
13◊	C1030C13CR	12.85	C	5.00	4.00	3.44	64.0
14	C1030C14CR	13.82	C	5.00	4.00	3.44	73.0
15	C1030C15CR	14.79	C	6.00	4.00	3.94	76.0
16	C1030C16CR	15.76	C	6.00	4.00	3.94	82.0
17	C1030C17CR	16.73	C	6.00	4.00	3.94	100.0
18◊	C1030C18CR	17.71	C	6.00	4.00	3.94	105.0
19	C1030C19CR	18.68	C	6.00	4.00	3.94	112.0
20	C1030C20CR	19.66	C	6.00	4.00	3.94	100.0
21	C1030C21CR	20.63	C	7.50	5.00	4.88	105.0
22	C1030C22CR	21.61	C	7.50	5.00	4.88	130.0
23	C1030C23CR	22.57	C	7.50	5.00	4.88	132.0
24	C1030C24CR	23.56	C	7.50	5.00	4.88	145.0
26	C1030C26CR	25.51	C	7.50	5.00	4.88	148.0
27	C1030C27CR	26.49	C	7.50	5.00	4.88	165.0
28	C1030C28CR	27.46	C	7.50	5.00	4.88	171.0
30◊	C1030C30CR	29.42	C	8.00	5.00	4.94	180.0
31	C1030C31CR	30.39	C	8.00	5.00	4.94	189.0
32	C1030C32CR	31.37	C	8.00	5.00	4.94	193.0
33	C1030C33CR	32.35	C	8.00	5.00	4.94	215.0
34	C1030C34CR	33.33	C	8.00	5.00	4.94	217.0
35	C1030C35CR	34.31	C	9.50	6.50	5.88	220.0
36	C1030C36CR	35.28	C	9.50	6.50	5.88	229.0
37◊†	C1030C37CR	36.26	C	9.50	6.50	5.88	234.0
38†	C1030C38CR	37.24	C	9.50	6.50	5.88	252.0
39	C1030C39CR	38.25	C	9.50	6.50	5.88	250.0
40	C1030C40CR	39.19	C	9.50	6.50	5.88	261.0
42	C1030C42CR	41.15	C	9.50	6.50	5.88	300.0
44	C1030C44CR	43.10	C	9.50	6.50	5.88	321.0
46	C1030C46CR	45.06	C	9.50	6.50	5.88	330.0
48	C1030C48CR	47.02	C	10.00	6.50	5.88	600.0
55	C1030C55CR	53.86	C	10.00	6.50	6.88	782.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima.
Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.



1113 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.040 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 3420, A3420, B3420, RO2113, RS1113, SR3113, SS1113, SS60

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.125 — Diámetro de Rodillo: 2.00

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C1113C6CR	8.08	C	4.00	3.00	2.44	24.0
8	C1113C8CR	10.56	C	4.00	4.00	2.94	38.0
9	C1113C9CR	11.81	C	5.00	4.00	3.18	40.0
10	C1113C10CR	13.07	C	5.00	4.00	3.68	45.0
11	C1113C11CR	14.34	C	5.00	5.00	3.94	50.0
12	C1113C12CR	15.61	C	6.00	5.00	4.44	60.0
13	C1113C13CR	16.88	C	6.00	5.00	4.94	68.0
14	C1113C14CR	18.16	C	6.00	5.00	4.94	85.0
16	C1113C16CR	20.71	C	6.00	5.00	4.94	95.0
17	C1113C17CR	21.99	C	6.00	5.00	4.94	104.0
18	C1113C18CR	23.67	C	8.00	6.00	4.94	110.0
24	C1113C24CR	30.95	C	8.00	6.00	4.94	178.0

1120 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 1120 (TBL 13-47), 2761, 4, 40SP, LXS 4019, RR1120 (TBL 13-14 R95), , RS4029, SS4

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 0.750 — Diámetro de Rodillo: 1.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
5	C1120C5CR	6.81	C	3.50	3.00	2.18	12.0
6	C1120C6CR	8.00	C	4.00	3.00	2.44	23.0
7	C1120C7CR	9.22	C	4.50	3.00	3.68	72.0
8	C1120C8CR	10.45	C	4.50	3.00	3.68	29.0
9	C1120C9CR	11.70	C	5.00	3.00	3.94	38.0
10	C1120C10CR	12.94	C	5.00	4.00	3.94	40.0
11	C1120C11CR	14.19	C	6.00	4.00	4.25	50.0
12	C1120C12CR	15.45	C	6.00	4.00	4.25	65.0
14	C1120C14CR	17.98	C	6.00	4.00	4.25	77.0
15	C1120C15CR	19.24	C	6.00	4.00	4.25	86.0
16	C1120C16CR	20.50	C	8.00	5.00	6.00	97.0
18	C1120C18CR	23.04	C	8.00	5.00	6.00	115.0
19	C1120C19CR	24.30	C	8.00	5.00	6.00	125.0
22	C1120C22CR	28.11	C	8.00	5.00	6.00	165.0
24	C1120C24CR	30.65	C	8.00	5.00	6.00	190.0
31	C1120C31CR	39.54	C	9.50	6.00	7.00	244.0
35	C1120C35CR	44.62	C	9.50	6.00	7.00	322.0

1131 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 2183, 6SP, A2184, RS1131

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.250 — Diámetro de Rodillo: 3.000

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C1131C6CR	12.00	C	6.00	5.00	3.94	62.0
8	C1131C8CR	15.68	C	6.00	5.00	3.94	78.0
9	C1131C9CR	17.54	C	6.00	5.00	3.95	120.0
12	C1131C12CR	23.18	C	7.00	6.00	4.44	153.0
13	C1131C13CR	25.03	C	7.00	6.00	4.94	175.0
14	C1131C14CR	26.96 #	C	8.00	6.00	5.00	190.0
16	C1131C16CR	30.75	C	8.00	6.00	5.00	225.0
24	C1131C24CR	47.87	C	8.00	6.00	5.00	350.0

F1222 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 12.000 CHILLED RIM

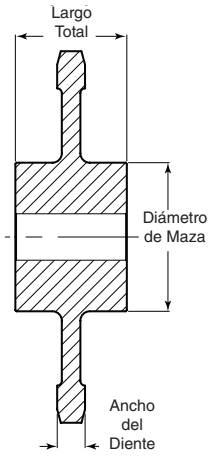
PARA CADENAS NO.: A1263, B1263R, FR1222, SS1222

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.000 — Diámetro de Rodillo: 4.500

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	CF1222C6CR	24.00	C	7.50	5.00	5.94	143.0
8	CF1222C8CR	31.36	C	8.00	5.00	5.94	210.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima. Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.

Sprockets de Fundición



2180 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 6.000 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 530, 1126, 1212, 1670, 2180, 628R, A1670, B1670

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.125 — Diámetro de Rodillo: 2.250

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C2180C6CR	12.00	C	6.00	5.00	4.00	50.0
8	C2180C8CR	15.68	C	6.00	5.00	4.00	64.0
16	C2180C16CR	30.76	C	8.00	6.00	6.00	200.0
20	C2180C20CR	38.36	C	10.00	6.00	8.00	260.0

9250 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 2.500 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: SM120

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 0.750 — Diámetro de Rodillo: 1.130

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C9250C6CR	5.00	C	3.00	2.75	1.50	5.0
7	C9250C6CR	5.76	C	3.00	2.75	1.50	9.0
8	C9250C6CR	6.53	C	4.00	2.75	2.00	10.0
10	C9250C6CR	8.09	C	4.00	3.00	2.50	13.0
11	C9250C6CR	8.87	C	4.00	3.00	2.50	16.0
12	C9250C6CR	9.66	C	4.00	3.00	2.50	18.0
14	C9250C6CR	11.24	C	6.00	3.00	3.00	23.0
15	C9250C6CR	12.03	C	6.00	3.00	3.00	28.0
16	C9250C6CR	12.81	C	6.00	3.00	3.00	30.0

1240 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 4.063 CHILLED RIM

PARA CADENAS NO.: 1240, 1241, 1244, IS-4106, IS-4110, LXS1242, R1248, ROA124, ROA1242, SS124

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 1.750 — Diámetro de Rodillo: 1.750

No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
6	C1240C6CR	8.13	C	4.00	4.00	2.31	30.0
7	C1240C7CR	13.83	C	5.25	4.75	3.25	39.0
8	C1240C8CR	10.82	C	6.50	5.00	4.06	52.0
9	C1240C9CR	11.88	C	6.50	5.00	4.06	61.0
10	C1240C10CR	13.15	C	6.50	5.00	4.06	69.0
11	C1240C11CR	14.42	C	6.50	5.00	4.06	78.0
12	C1240C12CR	15.70	C	7.00	6.00	4.56	96.0
13	C1240C13CR	16.98	C	7.00	6.00	4.56	102.0
14	C1240C14CR	18.26	C	7.00	6.00	4.56	112.0
15	C1240C15CR	19.54	C	7.00	6.00	4.56	122.0
16	C1240C16CR	20.82	C	8.00	6.25	5.31	140.0
17	C1240C17CR	22.11	C	8.00	6.25	5.31	142.0
18	C1240C18CR	23.40	C	8.00	6.25	5.31	161.0
19	C1240C19CR	24.68	C	8.00	6.25	5.31	175.0
21	C1240C21CR	27.26	C	8.00	6.25	5.31	210.0
22	C1240C22CR	28.55	C	8.00	6.25	5.31	218.0
24	C1240C24CR	31.12	C	8.00	6.25	5.31	240.0
25	C1240C25CR	33.42	C	9.00	6.25	6.06	250.0
28	C1240C28CR	36.29	C	9.00	6.25	6.06	310.0
29	C1240C29CR	37.58	C	9.00	6.75	6.06	330.0
30	C1240C30CR	38.87	C	10.00	6.75	7.13	346.0
32	C1240C32CR	41.45	C	10.00	6.75	7.13	378.0
34	C1240C34CR	44.03	C	10.00	6.75	7.13	402.0
37	C1240C37CR	47.90	C	11.00	7.75	7.13	471.0

4050 SPROCKETS CON DIENTES DE FUNDICIÓN — PASO 12.000 CHILL RIM

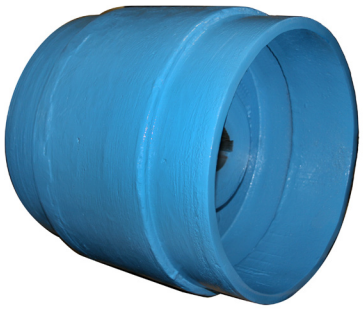
PARA CADENAS NO.: RS4850, SS1265R

Ancho de Cara en la Línea de Paso: 2.000 — Diámetro de Rodillo: 3.000

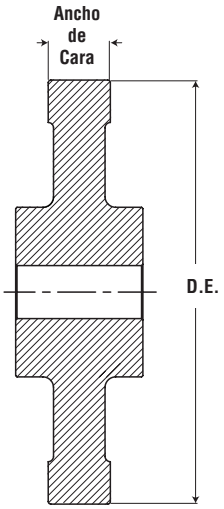
No. de Dientes	Número de Parte	Diámetro de Paso	Tipo	Diámetro de Maza	Largo Total	Barreno Máx.	Peso aprox. (libras)
8	C4850C8CR	31.43	C	10.00	6.00	6.00	220.0

NOTA: Los pesos y dimensiones son aproximados. Contacte a Martin para información de maza máxima.
Todos los sprockets de fundición están disponibles bipartidos.
ANILLOS AHORRADORES DE CADENA a solicitud.
TRATAMIENTO TÉRMICO a solicitud.

Ruedas de Tracción







Las ruedas de tracción Martin están disponibles sólidas o segmentadas. Las ruedas de tracción segmentadas pueden reducir el tiempo de paro ya que no se tienen que desensamblar los componentes. Las ruedas de tracción se usan frecuentemente en elevadores de cangilones y pueden soportar materiales abrasivos.

Ruedas de Tracción de Hierro Colado y Ruedas de Tracción con Bridas de Tambor

Cadena: 78, 88 **F = 0.94**

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Peso Unitario (lb)
C10.0TW	10.00	0.94	30.0
C12.0TW	12.00	0.94	45.0
C12.5TW	12.50	0.94	50.0
C13.25TW	13.25	0.94	58.0
C14.0TW	14.00	0.94	62.0
C15.0TW	15.00	0.94	65.0
C15.5TW	15.50	0.94	68.0
C16.0TW	16.00	0.94	70.0
C18.0TW	18.00	0.94	75.0
C19.0TW	19.00	0.94	80.0
C20.0TW	20.00	0.94	85.0

Cadena: C102B, C110, C102-1/2 **F = 1.88**

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Peso Unitario (lb)
C12.0TW	12.00	1.88	50.0
C13.5TW	13.50	1.88	60.0
C14.0TW	14.00	1.88	63.0
C16.63TW	14.63	1.88	68.0
C15.75TW	15.75	1.88	78.0
C16.75TW	16.75	1.88	89.0
C17.0TW	17.00	1.88	92.0
C18.0TW	18.00	1.88	100.0
C19.75TW	19.75	1.88	108.0
C21.0TW	21.00	1.88	117.0
C22.0TW	22.00	1.88	127.0
C22.75TW	22.75	1.88	135.0
C23.0TW	23.00	1.88	139.0
C23.75TW	23.75	1.88	143.0
C27.63TW	27.63	1.88	160.0
C29.63TW	29.63	1.88	166.0
C33.0TW	33.00	1.88	175.0

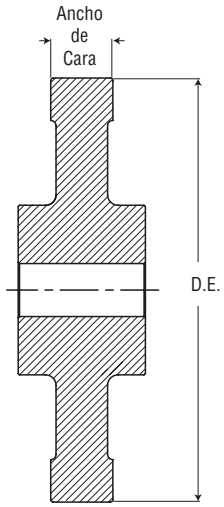
Cadena: H102 **F = 6.25**

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Peso Unitario (lb)
C8.5TW	8.50	6.25	76.0
C10.0TW	10.00	6.25	126.0
C11.5TW	11.50	6.25	185.0
C13.0TW	13.00	6.25	144.0
C14.63TW	14.63	6.25	153.0
C16.25TW	16.25	6.25	162.0
C17.75TW	17.75	6.25	190.0
C19.38TW	19.38	6.25	215.0

Cadena: H82, C131, 823, 4103, S131, 103,730 **F = 1.13**

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Peso Unitario (lb)
C7.0TW	7.00	1.13	25.0
C9.63TW	9.63	1.13	38.0
C14.63TW	14.63	1.13	49.0
C16.0TW	16.00	1.13	60.0
C17.0TW	17.00	1.13	70.0
C18.0TW	18.00	1.13	75.0
C20.0TW	20.00	1.13	90.0
C22.0TW	22.00	1.13	115.0
C22.5TW	22.50	1.13	125.0
C24.0TW	24.00	1.13	135.0
C29.38TW	29.38	1.13	170.0

Ruedas de Tracción



Cadena: H104 — F = 4.00

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Ancho de Tambor	Peso Unitario (lb)
C10.5TW	10.50	4.00	12.00	125.0
C12.38TW	12.38	4.00	12.00	145.0
C14.0TW	14.00	4.00	12.00	170.0
C16.0TW	16.00	4.00	12.00	205.0
C17.75TW	17.75	4.00	12.00	250.0
C19.75TW	19.75	4.00	12.00	305.0
C20.0TW	20.03	4.00	12.00	345.0

Cadena: H110 — F = 8.88

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Ancho de Tambor	Peso Unitario (lb)
C10.25TW	10.25	8.88	16.38	175.0
C14.0TW	14.00	8.88	16.38	250.0
C15.0TW	15.88	8.88	16.38	290.0
C17.75TW	17.75	8.88	16.38	335.0
C19.63TW	19.63	8.88	16.38	365.0

Cadena: C111 — F = 2.25

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Peso Unitario (lb)
C9.5TW	9.50	2.25	50.0
C14.5TW	14.56	2.25	85.0
C15.5TW	15.50	2.25	91.0
C18.0TW	18.00	2.25	105.0
C20.0TW	20.00	2.25	135.0
C22.0TW	22.00	2.25	143.0
C23.0TW	23.00	2.25	146.0
C23.75TW	23.75	2.25	149.0
C26.0TW	26.00	2.25	165.0
C29.5TW	29.50	2.25	198.0
C30.75TW	30.75	2.25	210.0

Cadena: H112 — F = 9.00

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Ancho de Tambor	Peso Unitario (lb)
C16.75TW	16.75	9.00	16.5	200.0
C19.25TW	19.25	9.00	16.5	230.0

Cadena: H116 — F = 13.00

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Ancho de Tambor	Peso Unitario (lb)
C16.88TW	16.88	13.0	20.5	395.0
C19.0TW	19.00	13.0	20.5	485.0
C21.75TW	21.75	13.0	20.5	550.0

Cadena: H118 — F = 13.00

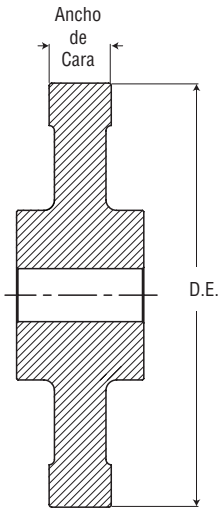
Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Peso Unitario (lb)
C13.88TW	13.88	13.00	495.0
C16.5TW	16.50	13.00	560.0

Cadena: C132 — F = 2.75

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Ancho de Tambor	Peso Unitario (lb)
C13.0TW	13.00	2.75		120.0
C13.75TW	13.75	2.75		124.0
C16.0TW	16.00	2.75		128.0
C16.25TW	16.25	2.75	14.00	510.0
C17.0TW	17.00	2.75		138.0
C18.0TW	18.00	2.75		147.0
C18.25TW	18.25	2.75	14.00	570.0
C20.25TW	20.25	2.75	14.00	620.0
C21.63TW	21.63	2.75		186.0
C22.0TW	22.00	2.75		190.0
C24.0TW	24.00	2.75		205.0
C26.19TW	26.19	2.75		210.0
C27.75TW	27.75	2.75		225.0
C30.0TW	30.00	2.75		280.0

Número de la Unidad H480 — F = 11.13

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Ancho de Tambor	Peso Unitario (lb)
C13.88TW	13.88	11.13	22.00	440.0
C16.25TW	16.25	11.13	22.00	510 0
C18.75TW	18.75	11.13	22.00	540 0
C21.13TW	21.13	11.13	22.00	600 0
C23.75TW	23.75	11.13	22.00	630.0



Cadena: SS40, 825, 830 — F = 1.25

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Peso Unitario (lb)
C10.5TW	10.50	1.25	45.0
C14.0TW	14.00	1.25	60.0
C15.5TW	15.50	1.25	68.0
C16.0TW	16.00	1.25	72.0
C17.0TW	17.00	1.25	79.0
C18.25TW	18.25	1.25	86.0
C20.0TW	20.00	1.25	95.0
C22.0TW	22.00	1.25	105.0
C24.0TW	24.00	1.25	120.0
C27.75TW	27.75	1.25	140.0
C31.0TW	31.00	1.25	160.0

Cadena: 844, 844R — F = 2.13

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Peso Unitario (lb)
C12.0TW	12.00	2.13	65.0
C16.0TW	16.00	2.13	90.0
C19.75TW	19.75	2.13	109.0
C22.25TW	22.25	2.13	130.0
C23.75TW	23.75	2.13	148.0
C27.75TW	27.75	2.13	172.0
C29.0TW	29.00	2.13	190.0

Cadena: S856 — F = 2.63

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Peso Unitario (lb)
C20.0TW	20.00	2.63	170.0
C21.5TW	21.50	2.63	187.0
C26.0TW	26.00	2.63	200.0
C27.75TW	27.75	2.63	218.0
C29.5TW	29.50	2.63	225.0
C30.0TW	30.00	2.63	236.0

Cadena: 955 — F = 0.69

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Peso Unitario (lb)
C08.0TW	8.00	0.69	24.0
C18.75TW	18.75	0.69	65.0

Cadena: 720 — F = 1.00

Número de Parte	Diámetro Exterior	Ancho de Cara	Peso Unitario (lb)
C15.0TW	15.00	1.00	62.0
C15.5TW	15.50	1.00	65.0
C18.25TW	18.25	1.00	85.0

Mazas Segmentadas

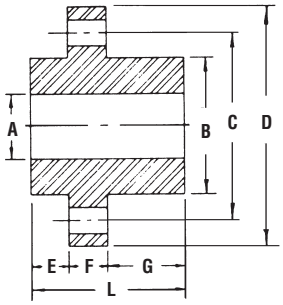
Los sprockets segmentados reducen tanto los costos de mano de obra como los tiempos de paro asociados con su reemplazo. Los segmentos gastados se pueden reemplazar simplemente desensamblando la unidad, eliminando la necesidad de quitar los ejes y/o los rodamientos, así como el tener que realinar la maza.

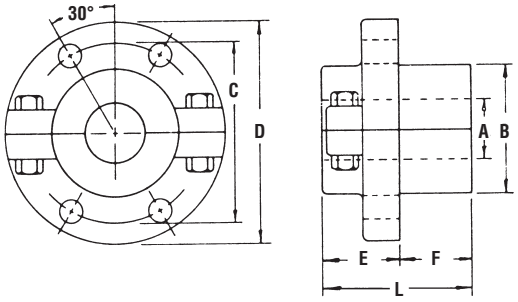
Mazas Sólidas

Las mazas sólidas se recomiendan para instalaciones nuevas. Están disponibles en hierro colado o aleación de hierro de la más alta calidad maquinado con precisión.

Mazas Bipartidas

Las mazas bipartidas se pueden instalar fácilmente en las instalaciones existentes sin necesidad de quitar los ejes, los rodamientos o la cadena. Están disponibles en hierro colado de la más alta calidad maquinado con precisión.





Mazas Sólidas de Acero

Número de Parte	Diámetro Exterior	Barrenos		Largo Total	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
MUS10	12.00	1.94	4.94	4.250	6.00
MUS12	14.50	1.94	5.94	4.250	6.00
MUS16	18.50	1.94	8.44	4.250	8.00
MUS20	22.50	2.44	9.94	5.000	9.50
MUS25	27.50	1.94	8.44	5.500	11.00
MUS35	38.00	1.94	8.44	5.500	11.00

Mazas Sólidas de Hierro Colado

Número de Parte	Diámetro Exterior	Barrenos		Largo Total	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
MUS10C	12.00	1.94	4.44	4.250	6.00
MUS12C	14.50	1.94	4.94	4.250	6.00
MUS16C	18.50	1.94	6.94	4.250	8.00
MUS20C	22.50	2.44	6.94	5.000	9.50

Mazas Bipartidas de Acero

Número de Parte	Diámetro Exterior	Barrenos		Largo Total	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
MUS12S	14.50	1.94	4.94	6.750	7.75
MUS16S	18.50	1.94	5.94	6.750	7.75
MUS20S	22.50	1.94	8.94	6.750	8.75
MUS25S	27.50	1.94	7.94	6.750	8.75
MUS35S	38.00	1.94	8.94	6.750	8.75

★ Los barrenos máximos llevan cuñero estándar y opresor.

Mazas Bipartidas de Hierro Colado

Número de Parte	Diámetro Exterior	Barrenos		Largo Total	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
MUS10SC	12.00	1.94	2.44	5.625	5.625
MUS12SC	14.50	1.94	3.94	5.625	7.00
MUS16SC	18.50	1.94	4.94	6.500	8.25
MUS20SC	22.50	2.44	7.44	4.375	11.12

Sprockets Segmentados y Ruedas de Tracción

Aros de Fundición

Cada aro de sprocket y/o rueda de tracción se endurece por inducción. Se da la dureza máxima práctica en toda la circunferencia. La profundidad de endurecimiento se controla para darle a la pieza la mayor vida útil posible dejando el interior dúctil y resistente, cualidades perfectas para absorber las cargas de impacto producidas en las aplicaciones de elevadores de cangilones / transportadores.

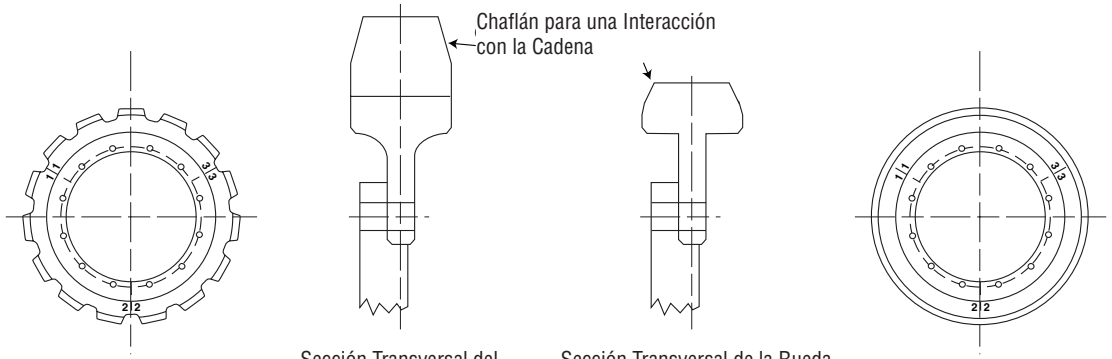
Los aros segmentados de los sprockets se pueden voltear (la cara posterior del diente se convierte en la cara de trabajo), para obtener una mayor duración. Los aros segmentados de la ruedas de tracción se pueden instalar fácilmente sin necesidad quitar la cadena. No se necesita calentar o cortar.

El diseño de sección en "T" de la rueda de tracción mueve el centro de la carga de la cadena más cerca de la brida del cuerpo, reduciendo la posibilidad de falla por fatiga de la maza.

Los aros segmentados de la rueda de tracción se cortan diagonalmente. Estos cortes diagonales eliminan la posibilidad de que los segmentos se astillen en la línea del corte como resultado de los impactos del barril o buje de la cadena.

Los lados tanto de los segmentos de las ruedas de tracción como de los sprockets tienen chaflán para que la cadena entre y salga suavemente sin dañarla.

Todos los aros segmentados se suministran con tornillos y tuercas de alta resistencia con cuerdas UNC, como estándar.



Aros de Sprocket | Sección Transversal del Sprocket | Sección Transversal de la Rueda de Tracción | Aros de la Rueda de Tracción

Ruedas de Tracción de Fundición

No. de Cadena Rex	No. de Cadena Link-Belt	No. de Dientes	Cuerpo No.*	Diámetro de Paso	Peso Unitario en lb.	Diámetro de Paso
S110 A102B S102B S102-1/2 S102-1/2	SBS110 C102B SBS102B C102-1/2 SBS102-1/2	24	16	45.97	1.75	115
ES111 A111	SBX856 SBX2857	22	16	33.45	2.25	110
		24	16	34.47		130
		26	20	39.49		140
		30	20	45.54		165
RS856 ER857 ER956	SBX856 SBX2857	20	12	38.36	2.75	90
		22	16	42.16		115
		24	16	45.97		145
		26	20	49.78		155
		28	20	53.89		170
		30	20	57.40		185
ER859 ER864	SBX2856 SBX2864	24	16	45.97	3.50	165
		26	20	49.78		185
		30	20	57.40		215
		36	20	68.84		265
		42	35	80.29		300
		49	35	93.65		375

Cuñeros y Opresores

Cuñeros, Cuñas y Opresores

Todos los Sprockets de Fundición Martin barrenados a la medida incluyen cuñero y dos opresores. Todo se embarca sin la cuña. Los cuñeros y los opresores se suministran de acuerdo a las dimensiones indicadas en la siguiente tabla, a menos que se especifiquen otras dimensiones. La ubicación estándar de los opresores es uno sobre el cuñero y otro a 90 grados.

Cuñeros Estándar y Opresores

Barreno (Pulgadas)	Cuñero Ancho × Profundidad	Diámetro del Opresor	Barreno (Pulgadas)	Cuñero Ancho × Profundidad	Diámetro del Opresor
0.50 a 0.56	0.13 × 0.06	#10	2.31 a 2.75	0.63 × 0.31	0.63
0.63 a 0.88	0.19 × 0.09	0.25	2.81 a 3.25	0.75 × 0.38	0.63
0.94 a 1.25	0.25 × 0.13	0.31	3.31 a 3.75	0.88 × 0.44	0.75
1.31 a 1.38	0.31 × 0.16	0.38	3.81 a 4.50	1.00 × 0.50	0.75
1.44 a 1.75	0.38 × 0.19	0.38	4.56 a 5.50	1.25 × 0.63	0.88
1.81 a 2.25	0.50 × 0.25	0.50	5.56 a 6.50	1.50 × 0.75	1.00

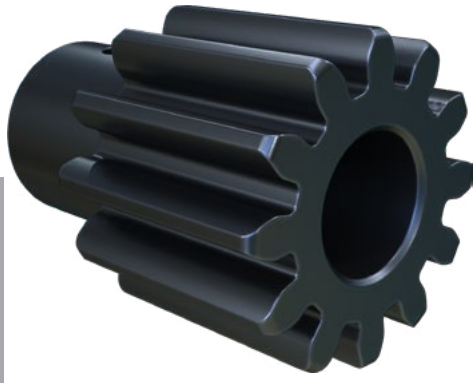
ÍNDICE
SECCIÓN G

ENGRANES

PRODUCTO	PÁGINA
ENGRANES EN EXISTENCIA	**G-2**
ENGRANES FABRICADOS SOBRE PEDIDO	**G-3**
NOMENCLATURA DE ENGRANES EN EXISTENCIA	**G-4**
TIPOS DE ENGRANES RECTOS	**G-5**
ENGRANES RECTOS (14½°)	**G-6 – G-24**
3DP	G-6 – G-7
4DP	G-8 – G-9
5DP	G-10 – G-11
6DP	G-12 – G-13
8DP	G-14 – G-15
10DP	G-16 – G-17
12DP	G-18 – G-19
16DP	G-20 – G-21
20DP	G-22 – G-23
24DP	G-24
CAPACIDAD DE POTENCIA HP DE LOS ENGRANES RECTOS (14½°)	**G-25 – G-27**
ENGRANES RECTOS (20°)	**G-28 – G-43**
4DP	G-28
5DP	G-29
6DP	G-30
8DP	G-31
10DP	G-32
12DP	G-33
16DP	G-34
20DP	G-35
CAPACIDAD DE POTENCIA HP DE LOS ENGRANES RECTOS (20°)	**G-36 – G-43**
CREMALLERAS MAQUINADAS	**G-44 – G-45**
ENGRANES CÓNICOS RECTOS (20°)	**G-46 – G-48**
CAPACIDAD DE POTENCIA HP DE ENGRANES CÓNICOS RECTOS	G-49
ENGRANES CÓNICOS REL. 1:1 (20°)	**G-50 – G-55**
CAPACIDAD DE POTENCIA HP DE ENGRANES CÓNICOS REL. 1:1	G-56
CORONAS Y SINFINES	**G-57**
3DP	G-58
4DP	G-59
6DP	G-60 – G-62
8DP	G-63 – G-65
10DP	G-66 – G-68
12DP	G-69 – G-71
16DP	G-72 – G-74
CAPACIDAD DE POTENCIA HP DE CORONAS Y SINFINES	G-75 – G-77
TOLERANCIAS ESTÁNDAR DE LOS ENGRANES	**G-78**
INGENIERÍA DE ENGRANES	**G-79**
SELECCIÓN DE TRANSMISIÓN DE ENGRANES	G-80 – G-82
FÓRMULAS PARA CÁLCULO DE POTENCIA HP	G-83
ESTÁNDARES DE ENGRANES	G-84
FÓRMULAS PARA ENGRANES RECTOS	G-85 – G-90
FÓRMULAS PARA ENGRANES CÓNICOS RECTOS Y CÓNICOS REL. 1:1	G-91
FÓRMULAS PARA CORONAS Y SINFINES	G-92
PERFIL DEL DIENTES DE LOS ENGRANES RECTOS (14½°)	**G-93 – G-95**
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA ENGRANES RECTOS	**G-96**

PARA INFORMACIÓN DEL INTERCAMBIO DE NÚMEROS DE PARTE DE ENGRANES VISITA MARTINSPROCKET.COM

Engranes en Existencia







Engranes Rectos



Engranes Cónicos



Engranes Cónicos
Relación 1:1



Coronas y Sinfines



Cremalleras

Engranes Fabricados sobre Pedido



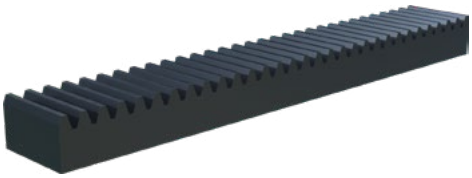






Nomenclatura de Engranes en Existencia

Las letras (prefijo) indican el material de construcción y el tipo del engrane.
Las letras (sufijo) indican dientes endurecidos, número de cuerdas, dirección de rotación y cuñero y opresores.
Los números indican el paso, el número de dientes y la relación de velocidad (como sufijo).



Cremalleras

R	Acero
RA	Acero de Soporte Pesado
TR	Acero 20°
R20	Acero 20° de Cara Ancha

Ejemplos:

R6X2	14½° Soporte Estándar 6DP x 2´ largo
RA6X4	14½° Soporte Pesado 6DP x 4´ largo
TR6X6	20° Estándar con 6DP x 6´ largo
R206X6	20° Cara Ancha 6DP x 6´ largo



Coronas

W	Hierro Fundido
WB	Bronce
D / Q	(Sufijo) Cuerda Doble o Cuádruple

Los Sinfines y Coronas son estándar en mano derecha. Si se requiere mano izquierda, se debe especificar.

Ejemplos:

W660	Hierro Fundido 6PD 60D Mano Derecha
WB1020	Bronce 10DP 20T Mano Derecha
W640D	Hierro Fundido 6PD 60D Cuerda Doble Mano Derecha



Engranes Cónicos

B	Engranes de Hierro
B	Piñón de Acero
BS	Engranes de Acero
BS	Piñón de Acero

Ejemplos:

B1060-3	Hierro Fundido 10DP 60T relación de 3:1
B1020-3	Acero 10DP 20T relación de 3:1
BS1040-2	Acero 10DP 40T relación de 2:1
BS1020-2	Acero 10DP 20T relación de 2:1



Engranes Rectos

S	Acero
TS	Acero, 20°
C	Fundición
TC	Fundición, 20°
H	Dientes Endurecidos
NM	No Metálico

Ejemplos:

S620	Acero 6PD 20D 14½°AP
TS621	Acero 6PD 21D 20°AP
C675	Hierro Fundido 6PD 60D 14½°AP
S620H	Acero 6PD 20D-Endurecidos 14½°AP
NM620	No Metálico 6PD 20D 14½°AP
S612BS 1	Acero 6PD 12D 14½°AP Barreno 1¨ KW SS
TS816BS 7/8	Acero 8PD 12D 20°AP .875¨ KW SS



Sinfines

W	Acero
WH	Acero con Proyección de Mazas
WG	Acero con Cuerdas Endurecidas y Pulidas
WHG	Acero con Cuerdas Endurecidas y Pulidas con Proyección de Mazas
D / Q	(Sufijo) Cuerda Doble o Cuádruple

Ejemplos:

W6	Acero 6PD Mano Derecha
WH6	Acero con Proyección de Maza 6PD Mano Derecha
WG6	Acero con Cuerda Endurecida 6PD Mano Derecha
WHG6	Acero con Proyección de Maza y Cuerda Endurecida 6PD Mano Derecha
W6D	Acero 6PD Cuerda Doble Mano Derecha



Engranes Cónicos Rel 1:1

M	Acero
A / B	Mayor Barreno (sufijo)
HM	Dientes Endurecidos
K	Cuñero y Opresor

Notas:
SIEMPRE RELACIÓN 1: 1.
(Mismo número de dientes en cada engrane)

Ejemplos:

M824	Acero 8PD 24D
M824A	Acero 8PD 24D Barreno Mayor
HM1020	Dientes Endurecidos de Acero 10PD 20D
HMK1020	Acero Endurecido 10PD 20D con Cuñero y Opresor

Tipos de Engranes Rectos

Los engranes rectos en existencia de Martin, están disponibles en 5 tipos diferentes. Los engranes de acero se suministran como tipo sencillo y sencillo con maza. Los engranes de hierro fundido se suministran como tipo sencillo con maza, con alma y barrenos de aligeramiento y con rayos. Los engranes fundidos están maquinados en todas las superficies de operación. Los engranes de hierro fundido de Martin tienen una maza mayor para proporcionar más fuerza y permitir un mayor diámetro de barreno.



Tipo A

- Sencillo sin Mazas
- De Acero



Tipo B_1

- Con Alma
- De Acero
- De Hierro Fundido



Tipo B

- Sencillo con Maza
- De Acero
- De Hierro Fundido



Tipo B_2

- Con Alma y Barrenos de Aligeramiento
- De Acero
- De Hierro Fundido



Tipo B_3

- Con Alma y Rayos
- De Hierro Fundido

3 DP
Cara 3"

Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 14-1/2°



Tipo A
Sencillo sin Maza



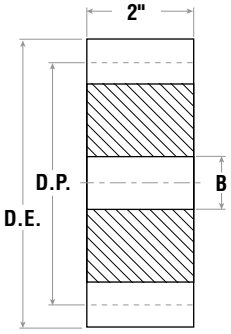
Tipo B
Sencillo con Maza



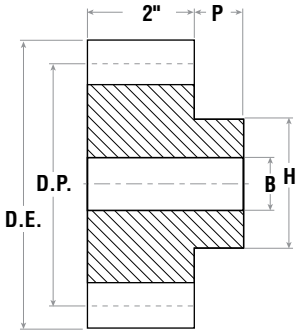
Tipo B_1
Con Alma



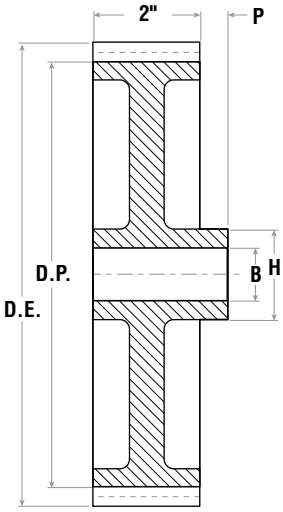
Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo A



Tipo B



Tipo B_1, B_2

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
11	S311	14-1/2	4.000¥†	4.666	A	1-5/16	2			12.0
12	S312	14-1/2	4.000¥	4.666	A	1-5/16	2			11.0
13	S313	14-1/2	4.333	5.000	A	1-5/16	2-1/4			10.7
14	S314	14-1/2	4.667	5.333	A	1-5/16	2-3/8			12.8
15	S315	14-1/2	5.000	5.666	A	1-5/16	2-3/4			14.8
16	S316	14-1/2	5.333	6.000	A	1-5/16	2-13/16			17.0
18	S318	14-1/2	6.000	6.666	A	1-5/16	3-1/4			22.0
20	S320	14-1/2	6.667	7.333	A	1-7/16	3-5/8			27.4
21	S321	14-1/2	7.000	7.666	A	1-7/16	3-7/8			30.7
24	S324	14-1/2	8.000	8.666	B	1-7/16	3-1/4	5-1/2	1-1/4	48.2
30	S330	14-1/2	10.000	10.666	B	1-9/16	3-7/8	6-1/4	1-1/4	74.5
36	S336	14-1/2	12.000	12.666	B	1-9/16	4-1/8	6-1/2	1-3/4	114
42	S342	14-1/2	14.000	14.666	B1	1-9/16	4-1/8	6-1/2	1-3/4	106
48	S348	14-1/2	16.000	16.666	B1	1-9/16	4-1/8	6-1/2	1-3/4	120
54	S354	14-1/2	18.000	18.666	B2	1-9/16	4-1/8	6-1/2	1-3/4	134
60	S360	14-1/2	20.000	20.666	B2	1-9/16	4-1/8	6-1/2	1-3/4	150
72	S372	14-1/2	24.000	24.666	B2	1-9/16	4-1/2	7	1-3/4	180
84	S384	14-1/2	28.000	28.666	B2	1-9/16	4-1/2	7	1-3/4	215
96	S396	14-1/2	32.000	32.666	B2	1-11/16	4-1/2	7	1-3/4	264
108	S3108	14-1/2	36.000	36.666	B2	1-15/16	4-1/2	7	1-3/4	305
120	S3120	14-1/2	40.000	40.666	B2	1-15/16	5	7-1/2	1-3/4	367

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
*Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.
† Diámetro de paso alargado con forma especial del diente.
¥ Cara de 4"

Engranes Rectos de Hierro Fundido en Existencia

Ángulo de Presión 14-1/2°

3 DP
Cara 3"



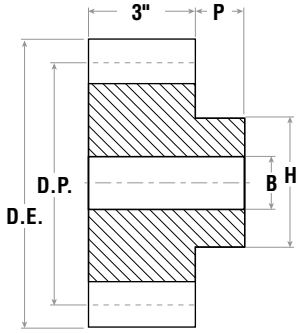
Tipo B
Sencillo con Maza



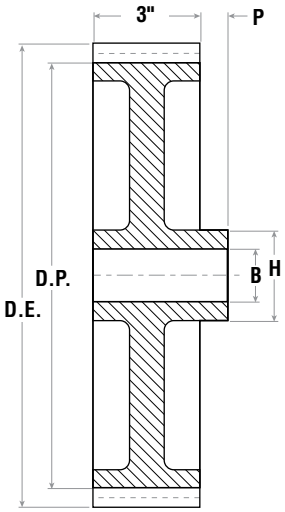
Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B



Tipo B_2, B_3

Hierro Fundido — Estilo B

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
24	C324	14-1/2	8.000	8.666	B	1-7/16	2-11/16	4-1/2	1-1/4	40.4
28	C328	14-1/2	9.333	10.000	B	1-7/16	3-3/16	5-1/4	1-1/4	54.2
30	C330	14-1/2	10.000	10.666	B	1-7/16	3-3/16	5-1/4	1-1/4	57.1
32	C332	14-1/2	10.667	11.333	B	1-7/16	3-3/16	5-1/4	1-1/4	62.4
36	C336	14-1/2	12.000	12.666	B2	1-7/16	3-1/4	5-1/2	1-3/4	71.3
40	C340	14-1/2	13.333	14.000	B2	1-7/16	3-1/4	5-1/2	1-3/4	75.9
42	C342	14-1/2	14.000	14.666	B2	1-7/16	3-1/4	5-1/2	1-3/4	79.5
45	C345	14-1/2	15.000	15.666	B2	1-7/16	3-1/4	5-1/2	1-3/4	85.0
48	C348	14-1/2	16.000	16.666	B3	1-9/16	3-1/4	5-1/2	1-3/4	92.9
54	C354	14-1/2	18.000	18.666	B3	1-9/16	3-1/4	5-1/2	1-3/4	104
60	C360	14-1/2	20.000	20.666	B3	1-9/16	3-1/4	5-1/2	1-3/4	115
72	C372	14-1/2	24.000	24.666	B3	1-9/16	3-11/16	6	1-3/4	153
75	C375	14-1/2	25.000	25.666	B3	1-9/16	3-11/16	6	1-3/4	155
84	C384	14-1/2	28.000	28.666	B3	1-11/16	3-11/16	6	1-3/4	178
90	C390	14-1/2	30.000	30.666	B3	1-11/16	3-11/16	6	1-3/4	185
96	C396	14-1/2	32.000	32.666	B3	1-11/16	3-11/16	6	1-3/4	205
105	C3105	14-1/2	35.000	35.666	B3	1-11/16	3-11/16	6	1-3/4	216
108	C3108	14-1/2	36.000	36.666	B3	1-15/16	3-11/16	6	1-3/4	228
120	C3120	14-1/2	40.000	40.666	B3	1-15/16	4-1/8	6-1/2	1-3/4	226

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
*Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

4 DP
Cara 2"

Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 14-1/2°



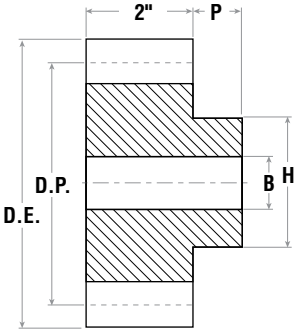
Tipo B
Sencillo con Maza



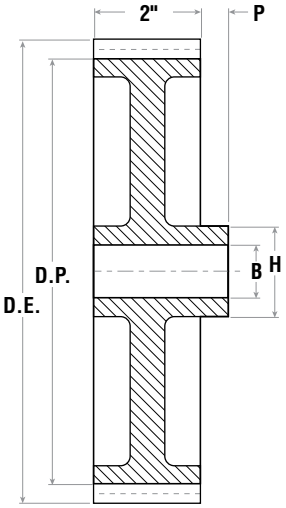
Tipo B_1
Con Alma



Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B



Tipo B_1, B_2

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
11	S411	14-1/2	3.000†	3.500	B	1-1/8	1-5/16	2-1/4	7/8	4.0
12	S412	14-1/2	3.000	3.500	B	1-1/8	1-5/16	2-1/4	7/8	3.9
13	S413	14-1/2	3.250	3.750	B	1-1/8	1-5/16	2-1/4	7/8	4.6
14	S414	14-1/2	3.500	4.000	B	1-1/8	1-5/8	2-3/4	7/8	5.7
15	S415	14-1/2	3.750	4.250	B	1-1/8	1-3/4	3	7/8	6.8
16	S416	14-1/2	4.000	4.500	B	1-1/8	1-3/4	3-1/4	7/8	8.0
17	S417	14-1/2	4.250	4.750	B	1-1/8	2	3-1/2	7/8	9.2
18	S418	14-1/2	4.500	5.000	B	1-1/8	2-1/4	3-3/4	7/8	10.4
19	S419	14-1/2	4.750	5.250	B	1-1/8	2-1/4	4	7/8	10.5
20	S420	14-1/2	5.000	5.500	B	1-1/8	2-3/8	4-1/4	7/8	13.4
21	S421	14-1/2	5.250	5.750	B	1-1/8	2-5/8	4-1/2	7/8	14.9
22	S422	14-1/2	5.500	6.000	B	1-1/8	2-3/4	4-3/4	7/8	16.5
24	S424	14-1/2	6.000	6.500	B	1-1/8	2-3/4	4-3/4	1-1/2	22.8
26	S426	14-1/2	6.500	7.000	B	1-1/8	2-3/4	4-3/4	1-1/2	24.8
28	S428	14-1/2	7.000	7.500	B	1-1/8	2-3/4	4-3/4	1-1/2	27.8
30	S430	14-1/2	7.500	8.000	B	1-1/4	2-3/4	4-3/4	1-1/2	31.0
32	S432	14-1/2	8.000	8.500	B	1-1/4	2-3/4	4-3/4	1-1/2	34.4
36	S436	14-1/2	9.000	9.500	B	1-1/4	2-3/4	4-3/4	1-1/2	41.7
40	S440	14-1/2	10.000	10.500	B	1-1/4	3-1/8	5-1/8	1-1/2	51.8
42	S442	14-1/2	10.500	11.000	B	1-1/4	3-1/8	5-1/8	1-1/2	56.0
44	S444	14-1/2	11.000	11.500	B	1-1/4	3-1/8	5-1/8	1-1/2	60.8
48	S448	14-1/2	12.000	12.500	B	1-1/4	3-1/8	5-1/8	1-1/2	70.8
54	S454	14-1/2	13.500	14.000	B1	1-1/4	3	5	1-1/2	57.4
56	S456	14-1/2	14.000	14.500	B1	1-1/4	3	5	1-1/2	59.9
60	S460	14-1/2	15.000	15.500	B2	1-1/4	3	5	1-1/2	62.8
64	S464	14-1/2	16.000	16.500	B2	1-1/4	3	5	1-1/2	66.2
72	S472	14-1/2	18.000	18.500	B2	1-1/4	3-1/4	5-1/2	1-1/2	82.9
80	S480	14-1/2	20.000	20.500	B2	1-3/8	3-1/4	5-1/2	1-1/2	95.0
84	S484	14-1/2	21.000	21.500	B2	1-3/8	3-1/4	5-1/2	1-1/2	92.0
88	S488	14-1/2	22.000	22.500	B2	1-3/8	3-3/4	6-1/8	1-3/4	95.8
96	S496	14-1/2	24.000	24.500	B2	1-3/8	3-3/4	6-1/8	1-3/4	124
120	S4120	14-1/2	30.000	30.500	B2	1-3/8	3-5/8	6	1-3/4	155
144	S4144	14-1/2	36.000	36.500	B2	1-3/8	4	6-1/2	1-3/4	208

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
*Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.
† Diámetro de paso alargado con forma especial del diente.

Engranes Rectos de Hierro Fundido en Existencia

Ángulo de Presión 14-1/2°

4 DP
Cara 2"



Tipo B
Sencillo con Maza



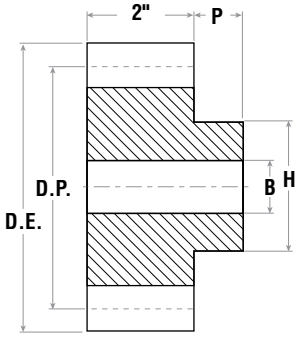
Tipo B_1
Con Alma



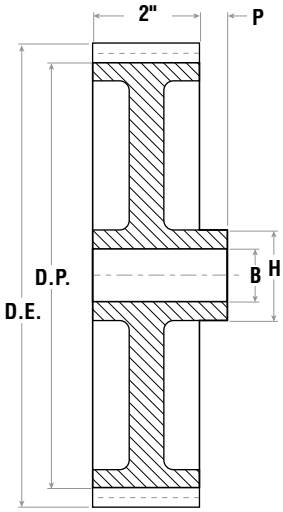
Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B



Tipo B_1, B_2, B_3

Hierro Fundido — Estilo B

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
24	C424	14-1/2	6.000	6.500	B	1-1/8	2-1/8	3-1/2	1-1/2	17.0
28	C428	14-1/2	7.000	7.500	B1	1-1/4	2-1/8	3-1/2	1-1/2	20.2
30	C430	14-1/2	7.500	8.000	B1	1-1/4	2-1/8	3-1/2	1-1/2	21.1
32	C432	14-1/2	8.000	8.500	B1	1-1/4	2-1/8	3-1/2	1-1/2	23.2
36	C436	14-1/2	9.000	9.500	B2	1-1/4	2-1/4	3-3/4	1-1/2	30.5
40	C440	14-1/2	10.000	10.500	B2	1-1/4	2-1/2	4	1-1/2	26.4
42	C442	14-1/2	10.500	11.000	B2	1-1/4	2-1/2	4	1-1/2	33.9
44	C444	14-1/2	11.000	11.500	B2	1-1/4	2-1/2	4	1-1/2	32.0
48	C448	14-1/2	12.000	12.500	B3	1-1/4	2-1/2	4	1-1/2	38.4
52	C452	14-1/2	13.000	13.500	B3	1-1/4	2-1/2	4	1-1/2	42.5
54	C454	14-1/2	13.500	14.000	B3	1-1/4	2-1/2	4	1-1/2	44.7
56	C456	14-1/2	14.000	14.500	B3	1-1/4	2-1/2	4	1-1/2	46.7
60	C460	14-1/2	15.000	15.500	B3	1-1/4	2-1/2	4	1-1/2	49.5
64	C464	14-1/2	16.000	16.500	B3	1-1/4	2-1/2	4	1-1/2	54.5
68	C468	14-1/2	17.000	17.500	B3	1-1/4	2-1/2	4	1-1/2	56.0
72	C472	14-1/2	18.000	18.500	B3	1-1/4	2-11/16	4-1/2	1-1/2	63.0
80	C480	14-1/2	20.000	20.500	B3	1-3/8	2-11/16	4-1/2	1-1/2	72.0
84	C484	14-1/2	21.000	21.500	B3	1-3/8	2-11/16	4-1/2	1-1/2	73.0
88	C488	14-1/2	22.000	22.500	B3	1-3/8	2-11/16	4-1/2	1-3/4	75.0
96	C496	14-1/2	24.000	24.500	B3	1-3/8	2-11/16	4-1/2	1-3/4	86.0
100	C4100	14-1/2	25.000	25.500	B3	1-3/8	2-11/16	4-1/2	1-3/4	91.0
104	C4104	14-1/2	26.000	26.500	B3	1-3/8	2-11/16	4-1/2	1-3/4	105
112	C4112	14-1/2	28.000	28.500	B3	1-3/8	3-1/8	5	1-3/4	108
120	C4120	14-1/2	30.000	30.500	B3	1-3/8	3-1/8	5	1-3/4	115
132	C4132	14-1/2	33.000	33.500	B3	1-3/8	3-1/8	5	1-3/4	129
144	C4144	14-1/2	36.000	36.500	B3	1-3/8	3-1/4	5-1/2	1-3/4	140

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
*Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

5 DP
Cara 1-3/4"

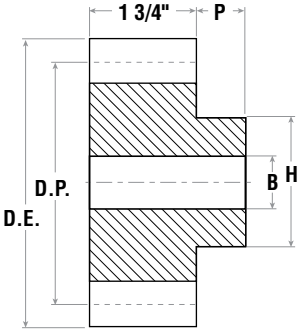
Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 14-1/2°



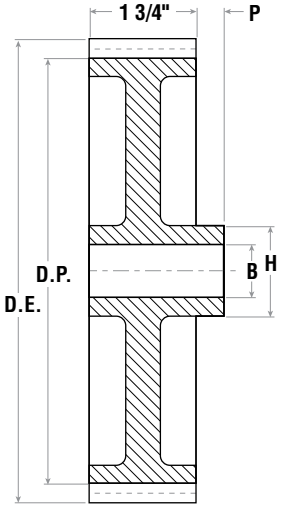
Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B



Tipo B_2

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
11	S511	14-1/2	2.400†	2.800	B	1-1/16	1-1/16	1-25/32	7/8	2.0
12	S512	14-1/2	2.400	2.800	B	1-1/16	1-1/16	1-25/32	7/8	2.0
13	S513	14-1/2	2.600	3.000	B	1-1/16	1-1/4	2	7/8	2.6
14	S514	14-1/2	2.800	3.200	B	1-1/16	1-5/16	2-3/16	7/8	3.1
15	S515	14-1/2	3.000	3.400	B	1-1/16	1-7/16	2-3/8	7/8	3.7
16	S516	14-1/2	3.200	3.600	B	1-1/16	1-5/8	2-19/32	7/8	4.5
17	S517	14-1/2	3.400	3.800	B	1-1/16	1-13/16	2-7/8	7/8	5.2
18	S518	14-1/2	3.600	4.000	B	1-1/16	1-7/8	3	7/8	5.9
19	S519	14-1/2	3.800	4.200	B	1-1/16	2-1/8	3-1/4	7/8	6.7
20	S520	14-1/2	4.000	4.400	B	1-1/16	2-1/4	3-3/8	7/8	7.5
21	S521	14-1/2	4.200	4.600	B	1-1/16	2-1/4	3-3/8	7/8	8.1
22	S522	14-1/2	4.400	4.800	B	1-1/16	2-1/4	3-3/8	7/8	8.8
23	S523	14-1/2	4.600	5.000	B	1-1/16	2-1/4	3-3/8	7/8	9.5
24	S524	14-1/2	4.800	5.200	B	1-1/16	2-1/4	3-3/8	1-1/4	11.0
25	S525	14-1/2	5.000	5.400	B	1-1/16	2-1/4	3-3/8	1-1/4	11.8
26	S526	14-1/2	5.200	5.600	B	1-1/16	2-1/4	3-3/8	1-1/4	12.9
28	S528	14-1/2	5.600	6.000	B	1-1/16	2-1/4	3-3/8	1-1/4	14.3
30	S530	14-1/2	6.000	6.400	B	1-1/16	2-1/4	3-3/8	1-1/4	16.0
35	S535	14-1/2	7.000	7.400	B	1-3/16	2-5/8	4-1/4	1-1/4	22.8
40	S540	14-1/2	8.000	8.400	B	1-3/16	2-5/8	4-1/4	1-1/4	28.5
45	S545	14-1/2	9.000	9.400	B	1-3/16	2-11/16	4-5/8	1-1/4	35.0
50	S550	14-1/2	10.000	10.400	B	1-3/16	2-13/16	4-3/4	1-1/4	43.6
55	S555	14-1/2	11.000	11.400	B	1-3/16	2-13/16	4-3/4	1-1/4	52.0
60	S560	14-1/2	12.000	12.400	B	1-3/16	2-13/16	4-3/4	1-1/4	60.9
70	S570	14-1/2	14.000	14.400	B2	1-3/16	3-1/8	5	1-1/4	48.4
80	S580	14-1/2	16.000	16.400	B2	1-3/16	3-1/8	5	1-1/4	57.0
90	S590	14-1/2	18.000	18.400	B2	1-3/16	3-1/8	5	1-1/4	67.0
100	S5100	14-1/2	20.000	20.400	B2	1-5/16	3-1/4	5-1/2	1-1/2	62.0
110	S5110	14-1/2	22.000	22.400	B2	1-5/16	3-1/4	5-1/2	1-1/2	87.6
120	S5120	14-1/2	24.000	24.400	B2	1-5/16	3-1/2	6-1/8	1-1/2	113

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
*Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.
† Diámetro de paso alargado con forma especial del diente.

Engranes Rectos de Hierro Fundido en Existencia

Ángulo de Presión 14-1/2°

5 DP
Cara 1-3/4"



Tipo B
Sencillo con Maza



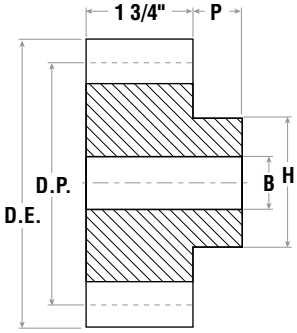
Tipo B_1
Con Alma



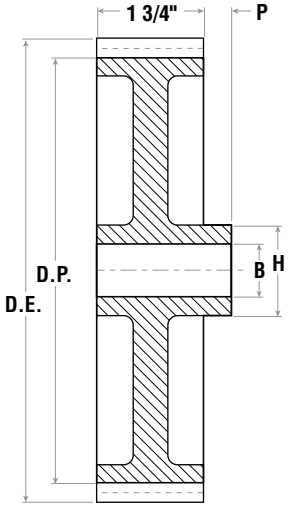
Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B



Tipo B_1, B_2, B_3

Hierro Fundido — Estilo B

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
24	C524	14-1/2	4.800	5.200	B	1-1/16	2-1/16	3-1/4	1-1/4	9.9
25	C525	14-1/2	5.000	5.400	B	1-1/16	2-1/16	3-1/4	1-1/4	10.6
28	C528	14-1/2	5.600	6.000	B1	1-1/16	2-1/16	3-1/4	1-1/4	12.1
30	C530	14-1/2	6.000	6.400	B1	1-1/16	2-1/16	3-1/4	1-1/4	13.9
32	C532	14-1/2	6.400	6.800	B1	1-1/16	2-1/16	3-1/4	1-1/4	13.5
35	C535	14-1/2	7.000	7.400	B1	1-3/16	2-1/16	3-1/4	1-1/4	16.9
36	C536	14-1/2	7.200	7.600	B1	1-3/16	2-1/16	3-1/4	1-1/4	15.5
40	C540	14-1/2	8.000	8.400	B1	1-3/16	2-1/16	3-1/4	1-1/4	17.4
45	C545	14-1/2	9.000	9.400	B2	1-3/16	2-1/16	3-1/4	1-1/4	20.3
48	C548	14-1/2	9.600	10.000	B2	1-3/16	2-5/16	3-3/4	1-1/4	25.2
50	C550	14-1/2	10.000	10.400	B3	1-3/16	2-5/16	3-3/4	1-1/4	23.7
54	C554	14-1/2	10.800	11.200	B3	1-3/16	2-5/16	3-3/4	1-1/4	25.1
55	C555	14-1/2	11.000	11.400	B3	1-3/16	2-5/16	3-3/4	1-1/4	26.0
60	C560	14-1/2	12.000	12.400	B3	1-3/16	2-5/16	3-3/4	1-1/4	30.6
64	C564	14-1/2	12.800	13.200	B3	1-3/16	2-5/16	3-3/4	1-1/4	31.2
66	C566	14-1/2	13.200	13.600	B	1-3/16	2-5/16	3-3/4	1-1/4	30.8
70	C570	14-1/2	14.000	14.400	B3	1-3/16	2-9/16	4	1-1/4	34.5
72	C572	14-1/2	14.400	14.800	B3	1-3/16	2-9/16	4	1-1/4	35.0
75	C575	14-1/2	15.000	15.400	B3	1-3/16	2-9/16	4	1-1/4	36.7
80	C580	14-1/2	16.000	16.400	B3	1-3/16	2-9/16	4	1-1/4	40.8
84	C584	14-1/2	16.800	17.200	B3	1-3/16	2-9/16	4	1-1/4	40.0
90	C590	14-1/2	18.000	18.400	B3	1-3/16	2-9/16	4	1-1/4	45.4
96	C596	14-1/2	19.200	19.600	B3	1-3/16	2-9/16	4	1-1/4	48.6
100	C5100	14-1/2	20.000	20.400	B3	1-5/16	2-5/8	4-1/2	1-1/2	54.4
120	C5120	14-1/2	24.000	24.400	B3	1-5/16	2-13/16	4-3/4	1-1/2	56.1
130	C5130	14-1/2	26.000	26.400	B3	1-5/16	2-13/16	4-3/4	1-1/2	70.2

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.

* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

• Para información de grandes cantidades de tamaños descontinuados de hierro fundido, contacte a Martin.

6 DP
Cara 1-1/2"

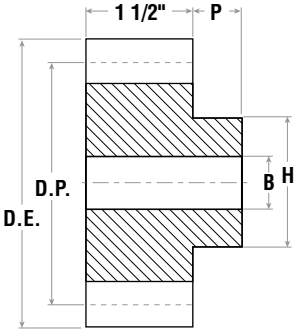
Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 14-1/2°



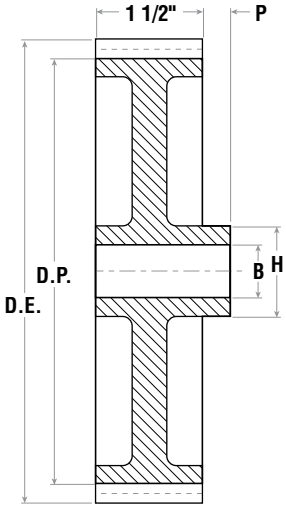
Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B



Tipo B_2

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
11	S611	14-1/2	2.000†	2.333	B	1	**	1-1/2	7/8	1.1
12	S612	14-1/2	2.000	2.333	B	1	**	1-1/2	7/8	1.1
14	S614	14-1/2	2.333	2.666	B	1	1-1/16	1-13/16	7/8	1.8
15	S615	14-1/2	2.500	2.833	B	1	1-1/4	2	7/8	2.2
16	S616	14-1/2	2.666	3.000	B	1	1-5/16	2-5/32	7/8	2.6
18	S618	14-1/2	3.000	3.333	B	1	1-1/2	2-1/2	7/8	3.5
20	S620	14-1/2	3.333	3.666	B	1	1-3/4	2-27/32	7/8	4.6
21	S621	14-1/2	3.500	3.833	B	1	1-7/8	3	7/8	5.1
22	S622	14-1/2	3.666	4.000	B	1	1-7/8	3	7/8	5.5
24	S624	14-1/2	4.000	4.333	B	1-1/8	1-7/8	3	1	6.5
27	S627	14-1/2	4.500	4.833	B	1-1/8	1-7/8	3	1	6.6
28	S628	14-1/2	4.666	5.000	B	1-1/8	1-7/8	3	1	8.3
30	S630	14-1/2	5.000	5.333	B	1-1/8	2	3-1/8	1	9.5
32	S632	14-1/2	5.333	5.666	B	1-1/8	2	3-1/8	1	10.7
33	S633	14-1/2	5.500	5.833	B	1-1/8	2-1/8	3-1/4	1	11.3
36	S636	14-1/2	6.000	6.333	B	1-1/8	2-1/8	3-1/4	1	13.3
39	S639	14-1/2	6.500	6.833	B	1-1/8	2-1/2	4	1	16.6
40	S640	14-1/2	6.666	7.000	B	1-1/8	2-1/2	4	1	17.6
42	S642	14-1/2	7.000	7.333	B	1-1/8	2-1/2	4	1	18.9
45	S645	14-1/2	7.500	7.833	B	1-1/8	2-1/2	4	1	21.3
48	S648	14-1/2	8.000	8.333	B	1-1/8	2-1/2	4-1/8	1	24.3
52	S652	14-1/2	8.666	9.000	B	1-1/8	2-5/8	4-1/4	1	27.9
54	S654	14-1/2	9.000	9.333	B	1-1/8	2-5/8	4-3/8	1	30.4
58	S658	14-1/2	9.666	10.000	B	1-1/8	2-5/8	4-3/8	1	33.9
60	S660	14-1/2	10.000	10.333	B	1-1/4	2-5/8	4-3/8	1-1/4	34.3
64	S664	14-1/2	10.666	11.000	B	1-1/4	2-5/8	4-3/8	1-1/4	42.2
66	S666	14-1/2	11.000	11.333	B	1-1/4	2-5/8	4-3/8	1-1/4	50.0
72	S672	14-1/2	12.000	12.333	B	1-1/4	2-11/16	4-3/8	1-1/4	53.0
84	S684	14-1/2	14.000	14.333	B2	1-1/4	2-11/16	4-1/2	1-1/4	40.0
96	S696	14-1/2	16.000	16.333	B2	1-1/4	2-13/16	5-1/8	1-1/4	43.8
108	S6108	14-1/2	18.000	18.333	B2	1-1/4	2-13/16	5-1/8	1-1/4	53.0
120	S6120	14-1/2	20.000	20.333	B2	1-1/4	2-13/16	5-1/8	1-1/2	63.2
132	S6132	14-1/2	22.000	22.333	B2	1-1/4	2-13/16	5-1/8	1-1/2	68.3
144	S6144	14-1/2	24.000	24.333	B2	1-1/4	3-1/8	5	1-1/2	82.7

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.
** Consulte a Martin.
† Diámetro de paso alargado con forma especial del diente.

Engranes Rectos de Hierro Fundido en Existencia

Ángulo de Presión 14-1/2°

6DP

Cara 1-1/2"



Tipo B
Sencillo con Maza



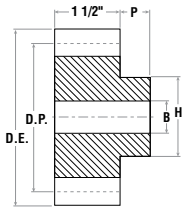
Tipo B_1
Con Alma



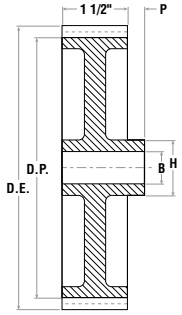
Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B



Tipo B_1, B_2, B_3

Hierro Fundido — Estilo B

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
• 32	C632	14-1/2	5.333	5.666	B1	1-1/8	1-7/16	2-1/2	1	7.2
• 40	C640	14-1/2	6.666	7.000	B1	1-1/8	1-13/16	3	1	11.9
• 42	C642	14-1/2	7.000	7.333	B1	1-1/8	1-13/16	3	1	13.0
• 48	C648	14-1/2	8.000	8.333	B3	1-1/8	1-13/16	3	1	12.1
• 54	C654	14-1/2	9.000	9.333	B3	1-1/8	2-1/16	3-1/4	1	14.4
• 60	C660	14-1/2	10.000	10.333	B3	1-1/4	2-1/16	3-1/4	1-1/4	17.0
• 64	C664	14-1/2	10.666	11.000	B3	1-1/4	2-1/16	3-1/4	1-1/4	18.5
66	C666	14-1/2	11.000	11.333	B3	1-1/4	2-1/16	3-1/4	1-1/4	19.0
70	C670	14-1/2	11.666	12.000	B3	1-1/4	2-1/16	3-1/4	1-1/4	20.6
72	C672	14-1/2	12.000	12.333	B3	1-1/4	2-3/16	3-1/2	1-1/4	23.7
75	C675	14-1/2	12.500	12.833	B3	1-1/4	2-3/16	3-1/2	1-1/4	25.4
80	C680	14-1/2	13.333	13.666	B3	1-1/4	2-3/16	3-1/2	1-1/4	25.8
84	C684	14-1/2	14.000	14.333	B3	1-1/4	2-3/16	3-1/2	1-1/4	25.0
90	C690	14-1/2	15.000	15.333	B3	1-1/4	2-3/16	3-1/2	1-1/4	25.8
96	C696	14-1/2	16.000	16.333	B3	1-1/4	2-3/16	3-1/2	1-1/4	28.0
108	C6108	14-1/2	18.000	18.333	B3	1-1/4	2-5/16	3-3/4	1-1/4	32.0
120	C6120	14-1/2	20.000	20.333	B3	1-1/4	2-5/16	3-3/4	1-1/2	34.8
132	C6132	14-1/2	22.000	22.333	B3	1-1/4	2-5/16	3-3/4	1-1/2	43.4
144	C6144	14-1/2	24.000	24.333	B3	1-1/4	2-9/16	4	1-1/2	45.2
180	C6180	14-1/2	30.000	30.333	B3	1-1/4	2-9/16	4	1-1/2	58.3

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
11	S611BS 1	14-1/2	2.000	2.333	B	1	1/4 × 1/8	(1) 1/4-20 @90°	1-1/2	7/8	1.10
12	S612BS 1	14-1/2	2.000	2.333	B	1	1/4 × 1/8	(1) 1/4-20 @90°	1-1/2	7/8	1.10
14	S614BS 1	14-1/2	2.333	2.667	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-13/16	7/8	1.80
14	S614BS 1-1/8	14-1/2	2.333	2.667	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-13/16	7/8	1.80
15	S615BS 1	14-1/2	2.500	2.833	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2	7/8	2.20
15	S615BS 1-1/8	14-1/2	2.500	2.833	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2	7/8	2.20
15	S615BS 1-3/16	14-1/2	2.500	2.833	B	1-3/16	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2	7/8	2.20
15	S615BS 1-1/4	14-1/2	2.500	2.833	B	1-1/4	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2	7/8	2.20
16	S616BS 1	14-1/2	2.667	3.000	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-5/32	7/8	2.60
16	S616BS 1-1/8	14-1/2	2.667	3.000	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-5/32	7/8	2.60
16	S616BS 1-3/16	14-1/2	2.667	3.000	B	1-3/16	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-5/32	7/8	2.60
16	S616BS 1-1/4	14-1/2	2.667	3.000	B	1-1/4	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-5/32	7/8	2.60
18	S618BS 1	14-1/2	3.000	3.333	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/2	7/8	3.50
18	S618BS 1-1/8	14-1/2	3.000	3.333	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/2	7/8	3.50
18	S618BS 1-3/16	14-1/2	3.000	3.333	B	1-3/16	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/2	7/8	3.50
18	S618BS 1-1/4	14-1/2	3.000	3.333	B	1-1/4	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/2	7/8	3.50
20	S620BS 1	14-1/2	3.333	3.667	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-27/32	7/8	4.60
20	S620BS 1-1/8	14-1/2	3.333	3.667	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-27/32	7/8	4.60
20	S620BS 1-3/16	14-1/2	3.333	3.667	B	1-3/16	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-27/32	7/8	4.60
20	S620BS 1-1/4	14-1/2	3.333	3.667	B	1-1/4	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-27/32	7/8	4.60

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.

*Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

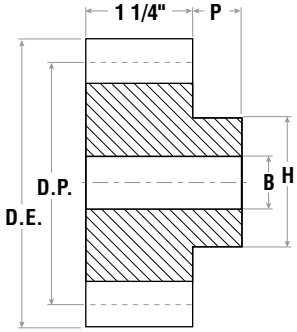
• Consulte a Martin.

8 DP
Cara 1-1/4"

Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 14-1/2°



Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
11	S811	14-1/2	1.500†	1.750	B	3/4	**	1-1/8	3/4	0.5
12	S812	14-1/2	1.500	1.750	B	3/4	**	1-1/8	3/4	0.5
13	S813	14-1/2	1.625	1.875	B	3/4	**	1-1/4	3/4	0.7
14	S814	14-1/2	1.750	2.000	B	3/4	13/16	1-3/8	3/4	0.9
15	S815	14-1/2	1.875	2.125	B	7/8	7/8	1-1/2	3/4	0.9
16	S816	14-1/2	2.000	2.250	B	7/8	15/16	1-5/8	3/4	1.1
17	S817	14-1/2	2.125	2.375	B	7/8	1	1-3/4	3/4	1.3
18	S818	14-1/2	2.250	2.500	B	7/8	1-1/8	1-7/8	3/4	1.6
19	S819	14-1/2	2.375	2.625	B	7/8	1-1/4	2	3/4	1.8
20	S820	14-1/2	2.500	2.750	B	7/8	1-5/16	2-1/8	3/4	2.0
21	S821	14-1/2	2.625	2.875	B	7/8	1-7/16	2-1/4	3/4	2.3
22	S822	14-1/2	2.750	3.000	B	7/8	1-5/8	2-3/8	3/4	2.6
24	S824	14-1/2	3.000	3.250	B	7/8	1-5/8	2-5/8	1	3.6
26	S826	14-1/2	3.250	3.500	B	7/8	1-5/8	2-5/8	1	3.9
28	S828	14-1/2	3.500	3.750	B	7/8	1-5/8	2-5/8	1	4.4
30	S830	14-1/2	3.750	4.000	B	7/8	1-3/4	2-3/4	1	5.1
32	S832	14-1/2	4.000	4.250	B	1	1-13/16	2-7/8	1	5.6
36	S836	14-1/2	4.500	4.750	B	1	1-7/8	3	1	7.0
40	S840	14-1/2	5.000	5.250	B	1	1-7/8	3	1	8.3
42	S842	14-1/2	5.250	5.500	B	1	1-7/8	3	1	9.0
44	S844	14-1/2	5.500	5.750	B	1	1-7/8	3	1	9.7
48	S848	14-1/2	6.000	6.250	B	1	1-7/8	3	1	11.3

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.
** Consulte a Martin.
† Diámetro de paso alargado con forma especial del diente.

Engranes Rectos de Hierro Fundido en Existencia

Ángulo de Presión 14-1/2°

8 DP

Cara 1-1/4"



Tipo B
Sencillo con Maza



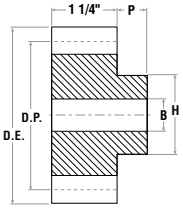
Tipo B_1
Con Alma



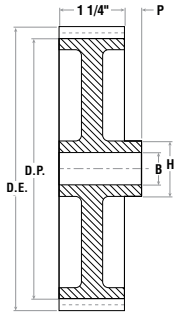
Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B



Tipo B_1, B_2, B_3

ENGRANES

Hierro Fundido — Estilo B

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
• 36	C836	14-1/2	4.500	4.750	B1	1	1-7/16	2-1/2	1	4.5
• 40	C840	14-1/2	5.000	5.250	B1	1	1-7/16	2-1/2	1	5.1
• 42	C842	14-1/2	5.250	5.500	B1	1	1-7/16	2-1/2	1	5.5
• 44	C844	14-1/2	5.500	5.750	B1	1	1-7/16	2-1/2	1	6.0
52	C852	14-1/2	6.500	6.750	B1	1	1-11/16	2-3/4	1	10.3
54	C854	14-1/2	6.750	7.000	B2	1	1-11/16	2-3/4	1	8.1
56	C856	14-1/2	7.000	7.250	B3	1	1-11/16	2-3/4	1	8.2
60	C860	14-1/2	7.500	7.750	B3	1	1-11/16	2-3/4	1	8.8
64	C864	14-1/2	8.000	8.250	B3	1	1-11/16	2-3/4	1	11.2
68	C868	14-1/2	8.500	8.750	B3	1	1-13/16	3	1	11.5
72	C872	14-1/2	9.000	9.250	B3	1	1-13/16	3	1	11.7
76	C876	14-1/2	9.500	9.750	B3	1	1-13/16	3	1	12.0
80	C880	14-1/2	10.000	10.250	B3	1-1/8	1-13/16	3	1-1/8	12.2
84	C884	14-1/2	10.500	10.750	B3	1-1/8	1-13/16	3	1-1/8	13.2
88	C888	14-1/2	11.000	11.250	B3	1-1/8	1-13/16	3	1-1/8	13.5
92	C892	14-1/2	11.500	11.750	B3	1-1/8	2-1/16	3-1/4	1-1/8	15.0
96	C896	14-1/2	12.000	12.250	B3	1-1/8	2-1/16	3-1/4	1-1/8	15.8
100	C8100	14-1/2	12.500	12.750	B3	1-1/8	2-1/16	3-1/4	1-1/8	16.5
112	C8112	14-1/2	14.000	14.250	B3	1-1/8	2-1/16	3-1/4	1-1/8	17.7
120	C8120	14-1/2	15.000	15.250	B3	1-1/8	2-1/16	3-1/4	1-1/8	18.4
128	C8128	14-1/2	16.000	16.250	B3	1-1/8	2-3/16	3-1/2	1-1/8	21.3
144	C8144	14-1/2	18.000	18.250	B3	1-1/8	2-3/16	3-1/2	1-1/8	24.2
160	C8160	14-1/2	20.000	20.250	B3	1-1/8	2-5/16	3-3/4	1-1/4	26.6
168	C8168	14-1/2	21.000	21.250	B3	1-1/8	2-5/16	3-3/4	1-1/4	28.9

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
11	S811BS 3/4	14-1/2	1.500	1.750	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 10-24 @90°	1-1/8	3/4	0.50
12	S812BS 3/4	14-1/2	1.500	1.750	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 10-24 @90°	1-1/8	3/4	0.50
14	S814BS 3/4	14-1/2	1.750	2.000	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-3/8	3/4	0.90
15	S815BS 7/8	14-1/2	1.875	2.125	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-1/2	3/4	1.00
16	S816BS 7/8	14-1/2	2.000	2.250	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/8	3/4	1.10
16	S816BS 1	14-1/2	2.000	2.250	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-5/8	3/4	1.10
18	S818BS 7/8	14-1/2	2.250	2.500	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-7/8	3/4	1.60
18	S818BS 1	14-1/2	2.250	2.500	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-7/8	3/4	1.60
18	S818BS 1-1/8	14-1/2	2.250	2.500	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-7/8	3/4	1.60
20	S820BS 7/8	14-1/2	2.500	2.750	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	2-1/8	3/4	2.00
20	S820BS 1	14-1/2	2.500	2.750	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/8	3/4	2.00
20	S820BS 1-1/8	14-1/2	2.500	2.750	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/8	3/4	2.00
22	S822BS 7/8	14-1/2	2.750	3.000	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	2-3/8	3/4	2.60
22	S822BS 1	14-1/2	2.750	3.000	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-3/8	3/4	2.60
22	S822BS 1-1/8	14-1/2	2.750	3.000	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-3/8	3/4	2.60

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.

* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

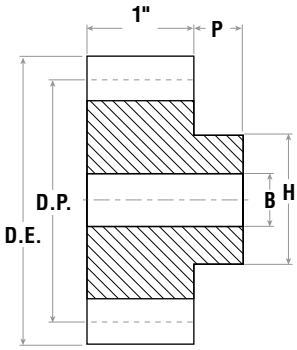
• Consulte a Martin.

10 DP
Cara 1"

Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 14-1/2°



Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
11	S1011	14-1/2	1.200 †	1.400	B	5/8	**	15/16	5/8	0.3
12	S1012	14-1/2	1.200	1.400	B	5/8	**	15/16	5/8	0.3
13	S1013	14-1/2	1.300	1.500	B	5/8	**	1	5/8	0.3
14	S1014	14-1/2	1.400	1.600	B	5/8	5/8	1-1/8	5/8	0.4
15	S1015	14-1/2	1.500	1.700	B	3/4	3/4	1-7/32	5/8	0.5
16	S1016	14-1/2	1.600	1.800	B	3/4	3/4	1-5/16	5/8	0.6
17	S1017	14-1/2	1.700	1.900	B	3/4	13/16	1-3/8	5/8	0.6
18	S1018	14-1/2	1.800	2.000	B	3/4	7/8	1-17/32	5/8	0.8
19	S1019	14-1/2	1.900	2.100	B	3/4	7/8	1-9/16	5/8	0.9
20	S1020	14-1/2	2.000	2.200	B	3/4	1	1-23/32	5/8	1.0
21	S1021	14-1/2	2.100	2.300	B	3/4	1	1-3/4	5/8	1.2
22	S1022	14-1/2	2.200	2.400	B	3/4	1-1/8	1-7/8	5/8	1.3
24	S1024	14-1/2	2.400	2.600	B	3/4	1-1/4	2-1/8	5/8	1.6
25	S1025	14-1/2	2.500	2.700	B	3/4	1-1/2	2-7/32	5/8	1.8
26	S1026	14-1/2	2.600	2.800	B	3/4	1-1/4	2-1/8	5/8	1.9
28	S1028	14-1/2	2.800	3.000	B	3/4	1-1/4	2-1/8	7/8	2.3
30	S1030	14-1/2	3.000	3.200	B	3/4	1-1/4	2-1/8	7/8	2.6
32	S1032	14-1/2	3.200	3.400	B	3/4	1-1/4	2-1/8	7/8	2.9
35	S1035	14-1/2	3.500	3.700	B	3/4	1-5/16	2-1/4	7/8	3.4
36	S1036	14-1/2	3.600	3.800	B	3/4	1-5/16	2-1/4	7/8	3.5
38	S1038	14-1/2	3.800	4.000	B	3/4	1-5/16	2-1/4	7/8	3.8
40	S1040	14-1/2	4.000	4.200	B	7/8	1-5/16	2-1/4	7/8	4.1
42	S1042	14-1/2	4.200	4.400	B	7/8	1-5/16	2-1/4	7/8	4.5
45	S1045	14-1/2	4.500	4.700	B	7/8	1-1/2	2-1/2	7/8	5.3
48	S1048	14-1/2	4.800	5.000	B	7/8	1-1/2	2-1/2	7/8	5.9
50	S1050	14-1/2	5.000	5.200	B	7/8	1-1/2	2-1/2	7/8	6.4
54	S1054	14-1/2	5.400	5.600	B	7/8	1-1/2	2-1/2	7/8	7.8
55	S1055	14-1/2	5.500	5.700	B	7/8	1-1/2	2-1/2	7/8	7.9
60	S1060	14-1/2	6.000	6.200	B	7/8	1-1/2	2-1/2	7/8	8.7

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.
** Consulte a Martin.
†Diámetro de paso alargado con forma especial del diente.

Engranes Rectos de Hierro Fundido en Existencia

Ángulo de Presión 14-1/2°

10 DP
Cara 1"



Tipo B
Sencillo con Maza



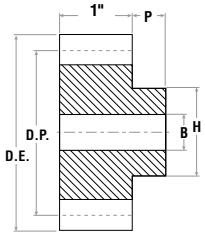
Tipo B_1
Con Alma



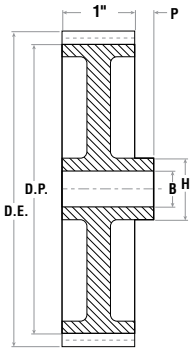
Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B



Tipo B_1, B_2, B_3

Hierro Fundido — Estilo B

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
• 60	C1060	14-1/2	6.000	6.200	B3	7/8	1-3/16	2-1/8	7/8	4.3
64	C1064	14-1/2	6.400	6.600	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	5.6
65	C1065	14-1/2	6.500	6.700	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	5.6
70	C1070	14-1/2	7.000	7.200	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	5.9
72	C1072	14-1/2	7.200	7.500	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	6.3
75	C1075	14-1/2	7.500	7.700	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	6.7
80	C1080	14-1/2	8.000	8.200	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	7.0
84	C1084	14-1/2	8.400	8.600	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	6.9
85	C1085	14-1/2	8.500	8.700	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	7.3
90	C1090	14-1/2	9.000	9.200	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	7.6
95	C1095	14-1/2	9.500	9.700	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	8.1
96	C1096	14-1/2	9.600	9.800	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	8.1
100	C10100	14-1/2	10.000	10.200	B3	1	1-7/16	2-1/2	7/8	10.3
105	C10105	14-1/2	10.500	10.700	B3	1	1-7/16	2-1/2	1	10.4
110	C10110	14-1/2	11.000	11.200	B3	1	1-11/16	2-3/4	1	10.0
112	C10112	14-1/2	11.200	11.400	B3	1	1-11/16	2-3/4	1	10.2
120	C10120	14-1/2	12.000	12.200	B3	1	1-11/16	2-3/4	1	11.1
130	C10130	14-1/2	13.000	13.200	B3	1	1-11/16	2-3/4	1	13.4
140	C10140	14-1/2	14.000	14.200	B1	1	1-11/16	2-3/4	1	30.8
150	C10150	14-1/2	15.000	15.200	B1	1	1-11/16	2-3/4	1	33.0
160	C10160	14-1/2	16.000	16.200	B1	1	1-11/16	2-3/4	1	38.3
180	C10180	14-1/2	18.000	18.200	B3	1	1-13/16	3	1	43.6

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
11	S1011BS 5/8	14-1/2	1.200	1.400	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 10-24 @90°	15/16	5/8	0.30
12	S1012BS 5/8	14-1/2	1.200	1.400	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 10-24 @90°	15/16	5/8	0.30
14	S1014BS 5/8	14-1/2	1.400	1.600	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-1/8	5/8	0.40
15	S1015BS 3/4	14-1/2	1.500	1.700	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-7/32	5/8	0.50
16	S1016BS 3/4	14-1/2	1.600	1.800	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/16	5/8	0.60
18	S1018BS 3/4	14-1/2	1.800	2.000	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-17/32	5/8	0.80
18	S1018BS 7/8	14-1/2	1.800	2.000	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-17/32	5/8	0.80
20	S1020BS 3/4	14-1/2	2.000	2.200	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-23/32	5/8	1.00
20	S1020BS 7/8	14-1/2	2.000	2.200	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-23/32	5/8	1.00
20	S1020BS 1	14-1/2	2.000	2.200	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-23/32	5/8	1.00
24	S1024BS 3/4	14-1/2	2.400	2.600	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	2-1/8	5/8	1.60
24	S1024BS 7/8	14-1/2	2.400	2.600	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	2-1/8	5/8	1.60
24	S1024BS 1	14-1/2	2.400	2.600	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-3/8	5/8	1.60

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.

* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

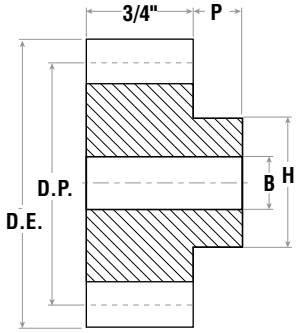
• Consulte a Martin.

12 DP
Cara 3/4"

Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 14-1/2°



Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
11	S1211	14-1/2	1.000†	1.167	B	1/2	**	3/4	1/2	0.14
12	S1212	14-1/2	1.000	1.167	B	1/2	**	3/4	1/2	0.16
13	S1213	14-1/2	1.083	1.250	B	1/2	**	13/16	1/2	0.20
14	S1214	14-1/2	1.167	1.333	B	1/2	**	29/32	1/2	0.24
15	S1215	14-1/2	1.250	1.417	B	5/8	**	1	1/2	0.27
16	S1216	14-1/2	1.333	1.500	B	5/8	5/8	1-1/16	1/2	0.34
17	S1217	14-1/2	1.417	1.580	B	5/8	5/8	1-1/8	1/2	0.36
18	S1218	14-1/2	1.500	1.667	B	5/8	11/16	1-1/4	1/2	0.42
19	S1219	14-1/2	1.583	1.750	B	5/8	3/4	1-5/16	1/2	0.48
20	S1220	14-1/2	1.667	1.833	B	5/8	13/16	1-13/32	1/2	0.56
21	S1221	14-1/2	1.750	1.917	B	5/8	7/8	1-1/2	1/2	0.64
22	S1222	14-1/2	1.833	2.000	B	5/8	7/8	1-9/16	1/2	0.70
23	S1223	14-1/2	1.917	2.083	B	5/8	15/16	1-5/8	1/2	0.78
24	S1224	14-1/2	2.000	2.166	B	5/8	1	1-3/4	1/2	0.88
25	S1225	14-1/2	2.083	2.250	B	5/8	1-1/16	1-27/32	1/2	0.96
26	S1226	14-1/2	2.167	2.333	B	5/8	1-3/16	1-15/16	5/8	1.14
28	S1228	14-1/2	2.333	2.500	B	5/8	1-1/2	2-1/16	5/8	1.34
30	S1230	14-1/2	2.500	2.667	B	5/8	1-5/16	2-1/4	5/8	1.60
32	S1232	14-1/2	2.667	2.833	B	5/8	1-5/16	2-1/4	5/8	1.72
34	S1234	14-1/2	2.833	3.000	B	5/8	1-5/16	2-1/4	5/8	1.88
36	S1236	14-1/2	3.000	3.167	B	5/8	1-1/2	2-1/2	5/8	2.20
38	S1238	14-1/2	3.167	3.333	B	5/8	1-1/2	2-1/2	5/8	2.38
40	S1240	14-1/2	3.333	3.500	B	5/8	1-1/2	2-1/2	5/8	2.54
42	S1242	14-1/2	3.500	3.666	B	5/8	1-1/2	2-1/2	5/8	2.72
44	S1244	14-1/2	3.667	3.833	B	5/8	1-1/2	2-1/2	5/8	2.94
48	S1248	14-1/2	4.000	4.166	B	5/8	1-1/2	2-1/2	3/4	3.50
54	S1254	14-1/2	4.500	4.666	B	3/4	1-3/4	2-3/4	3/4	4.40
56	S1256	14-1/2	4.667	4.833	B	3/4	1-3/4	2-3/4	3/4	4.60
60	S1260	14-1/2	5.000	5.166	B	3/4	1-3/4	2-3/4	3/4	5.14
64	S1264	14-1/2	5.333	5.500	B	3/4	1-3/4	2-3/4	3/4	5.74
66	S1266	14-1/2	5.500	5.666	B	3/4	1-3/4	2-3/4	3/4	6.02
72	S1272	14-1/2	6.000	6.166	B	3/4	1-3/4	2-3/4	3/4	7.02

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.
** Consulte a Martin.
† Diámetro de paso alargado con forma especial del diente.

Engranes Rectos de Hierro Fundido en Existencia

Ángulo de Presión 14-1/2°

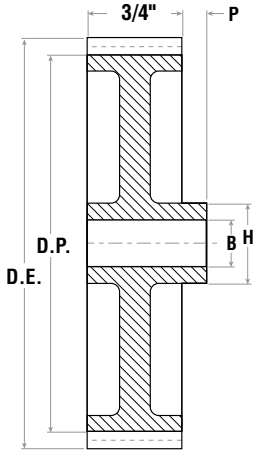
12 DP
Cara 3/4"



Tipo B_1
Con Alma



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B_1, B_3

Hierro Fundido — Estilo B

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
78	C1278	14-1/2	6.500	6.666	B3	3/4	1-7/16	2-1/2	3/4	4.1
84	C1284	14-1/2	7.000	7.166	B3	3/4	1-7/16	2-1/2	3/4	4.4
90	C1290	14-1/2	7.500	7.666	B3	3/4	1-11/16	2-3/4	3/4	5.2
96	C1296	14-1/2	8.000	8.166	B3	3/4	1-11/16	2-3/4	3/4	5.5
102	C12102	14-1/2	8.500	8.666	B3	3/4	1-11/16	2-3/4	3/4	5.9
108	C12108	14-1/2	9.000	9.166	B3	3/4	1-11/16	2-3/4	3/4	6.4
112	C12112	14-1/2	9.333	9.500	B3	3/4	1-11/16	2-3/4	3/4	6.4
114	C12114	14-1/2	9.500	9.666	B3	3/4	1-11/16	2-3/4	3/4	6.4
120	C12120	14-1/2	10.000	10.166	B3	7/8	1-11/16	2-3/4	3/4	8.1
126	C12126	14-1/2	10.500	10.666	B3	7/8	1-13/16	3	3/4	7.4
144	C12144	14-1/2	12.000	12.166	B3	7/8	1-13/16	3	1	10.1
168	C12168	14-1/2	14.000	14.166	B1	7/8	1-13/16	3	1	10.6

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
11	S1211BS 1/2	14-1/2	1.000	1.167	B	1/2	NINGUNO	(1) 10-24	3/4	1/2	0.14
12	S1212BS 1/2	14-1/2	1.000	1.167	B	1/2	NINGUNO	(1) 10-24	3/4	1/2	0.16
13	S1213BS 1/2	14-1/2	1.083	1.250	B	1/2	NINGUNO	(1) 10-24	13/16	1/2	0.20
14	S1214BS 1/2	14-1/2	1.167	1.333	B	1/2	NINGUNO	(1) 10-24	29/32	5/8	0.24
15	S1215BS 5/8	14-1/2	1.250	1.417	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 10-24 @90°	1	1/2	0.27
16	S1216BS 5/8	14-1/2	1.333	1.500	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-1/16	1/2	0.34
18	S1218BS 5/8	14-1/2	1.500	1.667	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-1/4	1/2	0.42
20	S1220BS 5/8	14-1/2	1.667	1.833	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-13/32	1/2	0.56
20	S1220BS 3/4	14-1/2	1.667	1.833	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-13/32	1/2	0.56
21	S1221BS 5/8	14-1/2	1.750	1.917	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-13/32	1/2	0.56
21	S1221BS 3/4	14-1/2	1.750	1.917	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-13/32	1/2	0.56
21	S1221BS 7/8	14-1/2	1.750	1.917	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-13/32	1/2	0.56
22	S1222BS 5/8	14-1/2	1.833	2.000	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-9/16	1/2	0.70
22	S1222BS 3/4	14-1/2	1.833	2.000	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-9/16	1/2	0.70
22	S1222BS 7/8	14-1/2	1.833	2.000	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-9/16	1/2	0.70
22	S1222BS 1	14-1/2	1.833	2.000	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-9/16	1/2	0.70
24	S1224BS 5/8	14-1/2	2.000	2.167	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-3/4	1/2	0.88
24	S1224BS 3/4	14-1/2	2.000	2.167	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-3/4	1/2	0.88
24	S1224BS 7/8	14-1/2	2.000	2.167	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-3/4	1/2	0.88
24	S1224BS 1	14-1/2	2.000	2.167	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-3/4	1/2	0.88

Los engranes con ángulo de presión de 141/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.

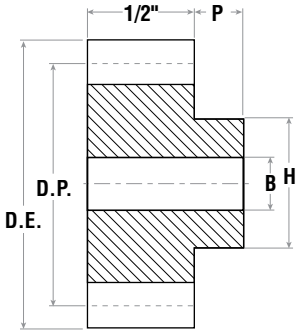
*Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

16 DP
Cara 1/2"

Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 14-1/2°



Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
11	S1611	14-1/2	0.750†	0.875	B	3/8	**	9/16	7/16	0.06
12	S1612	14-1/2	0.750	0.875	B	3/8	**	9/16	7/16	0.06
13	S1613	14-1/2	0.812	0.937	B	3/8	**	5/8	7/16	0.08
14	S1614	14-1/2	0.875	1.000	B	3/8	**	11/16	7/16	0.08
15	S1615	14-1/2	0.937	1.062	B	1/2	**	3/4	7/16	0.10
16	S1616	14-1/2	1.000	1.125	B	1/2	**	13/16	7/16	0.12
17	S1617	14-1/2	1.062	1.187	B	1/2	**	7/8	7/16	0.14
18	S1618	14-1/2	1.125	1.250	B	1/2	**	15/16	7/16	0.16
19	S1619	14-1/2	1.187	1.312	B	1/2	1/2	1	7/16	0.20
20	S1620	14-1/2	1.250	1.375	B	1/2	9/16	1-1/16	7/16	0.22
21	S1621	14-1/2	1.312	1.438	B	1/2	5/8	1-1/8	7/16	0.24
22	S1622	14-1/2	1.375	1.500	B	1/2	5/8	1-3/16	7/16	0.28
23	S1623	14-1/2	1.437	1.562	B	1/2	11/16	1-1/4	7/16	0.32
24	S1624	14-1/2	1.500	1.625	B	1/2	3/4	1-5/16	7/16	0.34
26	S1626	14-1/2	1.625	1.750	B	1/2	7/8	1-7/16	7/16	0.42
28	S1628	14-1/2	1.750	1.875	B	1/2	7/8	1-1/2	1/2	0.52
30	S1630	14-1/2	1.875	2.000	B	1/2	15/16	1-5/8	1/2	0.60
32	S1632	14-1/2	2.000	2.125	B	1/2	1	1-3/4	1/2	0.70
34	S1634	14-1/2	2.125	2.250	B	1/2	1-1/8	1-7/8	1/2	0.80
36	S1636	14-1/2	2.250	2.375	B	1/2	1-1/4	2	1/2	0.92
38	S1638	14-1/2	2.375	2.500	B	1/2	1-1/4	2	1/2	0.98
40	S1640	14-1/2	2.500	2.626	B	1/2	1-1/4	2	1/2	1.1
44	S1644	14-1/2	2.750	2.875	B	1/2	1-1/4	2	1/2	1.2
48	S1648	14-1/2	3.000	3.125	B	1/2	1-1/4	2	1/2	1.4
52	S1652	14-1/2	3.250	3.375	B	1/2	1-1/4	2	1/2	1.5
54	S1654	14-1/2	3.375	3.500	B	1/2	1-1/4	2	1/2	1.6
56	S1656	14-1/2	3.500	3.625	B	1/2	1-1/4	2	1/2	1.7
60	S1660	14-1/2	3.750	3.875	B	1/2	1-1/4	2	1/2	1.3
64	S1664	14-1/2	4.000	4.125	B	5/8	1-1/4	2	5/8	2.2
68	S1668	14-1/2	4.250	4.375	B	5/8	1-5/16	2-1/4	5/8	2.5
72	S1672	14-1/2	4.500	4.625	B	5/8	1-5/16	2-1/4	5/8	2.8
80	S1680	14-1/2	5.000	5.125	B	5/8	1-5/16	2-1/4	5/8	3.4
84	S1684	14-1/2	5.250	5.375	B	5/8	1-5/16	2-1/4	5/8	3.6
88	S1688	14-1/2	5.500	5.625	B	5/8	1-5/16	2-1/4	5/8	3.9
96	S1696	14-1/2	6.000	6.125	B	5/8	1-5/16	2-1/4	5/8	4.6
104	S16104	14-1/2	6.500	6.625	B	5/8	1-5/16	2-1/4	5/8	5.2

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.
** Consulte a Martin.
† Diámetro de paso alargado con forma especial del diente.

Engranes Rectos de Hierro Fundido en Existencia

Ángulo de Presión 14-1/2°

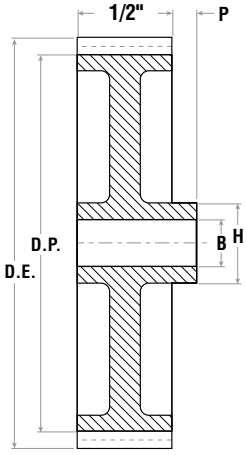
16 DP
Cara 1/2"



Tipo B_1
Con Alma



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B_1, B_3

Hierro Fundido — Estilo B

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
112	C16112	14-1/2	7.000	7.125	B3	5/8	1-7/16	2-1/2	5/8	3.4
120	C16120	14-1/2	7.500	7.625	B3	5/8	1-7/16	2-1/2	5/8	3.5
128	C16128	14-1/2	8.000	8.125	B3	5/8	1-7/16	2-1/2	5/8	3.7
144	C16144	14-1/2	9.000	9.125	B3	5/8	1-11/16	2-3/4	3/4	5.0
160	C16160	14-1/2	10.000	10.125	B3	5/8	1-11/16	2-3/4	3/4	5.2
192	C16192	14-1/2	12.000	12.125	B1	5/8	1-11/16	2-3/4	3/4	8.1

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
11	S1611BS 3/8	14-1/2	0.750	0.875	B	3/8	NINGUNO	(1) 8-32	9/16	7/16	0.06
12	S1612BS 3/8	14-1/2	0.752	0.875	B	3/8	NINGUNO	(1) 8-32	9/16	7/16	0.06
13	S1613BS 3/8	14-1/2	0.812	0.937	B	3/8	NINGUNO	(1) 8-32	5/8	7/16	0.08
14	S1614BS 3/8	14-1/2	0.875	1.000	B	3/8	NINGUNO	(1) 10-24	11/16	7/16	0.08
15	S1615BS 1/2	14-1/2	0.937	1.062	B	1/2	NINGUNO	(1) 10-24	3/4	7/16	0.10
16	S1616BS 1/2	14-1/2	1.000	1.125	B	1/2	NINGUNO	(1) 10-24	13/16	7/16	0.12
18	S1618BS 1/2	14-1/2	1.125	1.250	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	15/16	7/16	0.16
20	S1620BS 1/2	14-1/2	1.250	1.375	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-1/16	7/16	0.22
20	S1620BS 5/8	14-1/2	1.250	1.375	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-1/16	7/16	0.22
22	S1622BS 1/2	14-1/2	1.375	1.500	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-3/16	7/16	0.28
22	S1622BS 5/8	14-1/2	1.375	1.500	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-3/16	7/16	0.28
24	S1624BS 1/2	14-1/2	1.500	1.625	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-5/16	7/16	0.34
24	S1624BS 5/8	14-1/2	1.500	1.625	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/16	7/16	0.34
24	S1624BS 3/4	14-1/2	1.500	1.625	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/16	7/16	0.34
26	S1626BS 1/2	14-1/2	1.625	1.750	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-7/16	7/16	0.42
26	S1626BS 5/8	14-1/2	1.625	1.750	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-7/16	7/16	0.42
26	S1626BS 3/4	14-1/2	1.625	1.750	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-7/16	7/16	0.42
28	S1628BS 1/2	14-1/2	1.750	1.875	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-1/2	1/2	0.52
28	S1628BS 5/8	14-1/2	1.750	1.875	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-1/2	1/2	0.52
28	S1628BS 3/4	14-1/2	1.750	1.875	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-1/2	1/2	0.52
28	S1628BS 7/8	14-1/2	1.750	1.875	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-1/2	1/2	0.52
30	S1630BS 1/2	14-1/2	1.875	2.000	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-5/8	1/2	0.60
30	S1630BS 5/8	14-1/2	1.875	2.000	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/8	1/2	0.60
30	S1630BS 3/4	14-1/2	1.875	2.000	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/8	1/2	0.60
30	S1630BS 7/8	14-1/2	1.875	2.000	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/8	1/2	0.60
30	S1630BS 1	14-1/2	1.875	2.000	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-5/8	1/2	0.60
32	S1632BS 1/2	14-1/2	2.000	2.125	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-3/4	1/2	0.70
32	S1632BS 5/8	14-1/2	2.000	2.125	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-3/4	1/2	0.70
32	S1632BS 3/4	14-1/2	2.000	2.125	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-3/4	1/2	0.70
32	S1632BS 7/8	14-1/2	2.000	2.125	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-3/4	1/2	0.70
32	S1632BS 1	14-1/2	2.000	2.125	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-3/4	1/2	0.70

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.

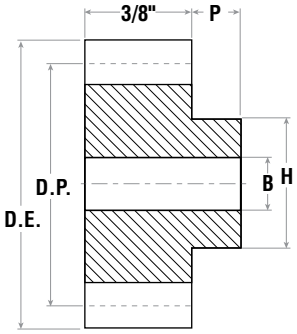
* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

20 DP
Cara 3/8"

Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 14-1/2°



Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
11	S2011	14-1/2	0.600†	0.700	B	5/16	**	15/32	3/8	0.02
12	S2012	14-1/2	0.600	0.700	B	5/16	**	15/32	3/8	0.02
13	S2013	14-1/2	0.650	0.750	B	5/16	**	1/2	3/8	0.04
14	S2014	14-1/2	0.700	0.800	B	5/16	**	35/64	3/8	0.04
15	S2015	14-1/2	0.750	0.850	B	3/8	**	39/64	3/8	0.04
16	S2016	14-1/2	0.800	0.900	B	3/8	**	21/32	3/8	0.04
17	S2017	14-1/2	0.850	0.950	B	3/8	**	45/64	3/8	0.08
18	S2018	14-1/2	0.900	1.000	B	3/8	**	3/4	3/8	0.08
19	S2019	14-1/2	0.950	1.050	B	3/8	**	51/64	3/8	0.10
20	S2020	14-1/2	1.000	1.100	B	3/8	**	55/64	3/8	0.12
21	S2021	14-1/2	1.050	1.150	B	3/8	**	7/8	3/8	0.12
22	S2022	14-1/2	1.100	1.200	B	3/8	**	31/32	3/8	0.14
23	S2023	14-1/2	1.150	1.250	B	3/8	**	31/32	3/8	0.16
24	S2024	14-1/2	1.200	1.300	B	3/8	9/16	1-1/16	3/8	0.19
25	S2025	14-1/2	1.250	1.350	B	3/8	5/8	1-7/64	3/8	0.20
28	S2028	14-1/2	1.400	1.500	B	3/8	11/16	1-17/64	3/8	0.26
30	S2030	14-1/2	1.500	1.600	B	3/8	13/16	1-23/64	3/8	0.30
32	S2032	14-1/2	1.600	1.700	B	3/8	7/8	1-7/16	1/2	0.40
35	S2035	14-1/2	1.750	1.850	B	3/8	7/8	1-9/16	1/2	0.50
36	S2036	14-1/2	1.800	1.900	B	3/8	15/16	1-5/8	1/2	0.52
40	S2040	14-1/2	2.000	2.100	B	3/8	1-1/16	1-13/16	1/2	0.64
45	S2045	14-1/2	2.250	2.350	B	3/8	1-1/4	2	1/2	0.82
48	S2048	14-1/2	2.400	2.500	B	3/8	1-1/4	2	1/2	0.88
50	S2050	14-1/2	2.500	2.600	B	3/8	1-1/4	2	1/2	0.90
55	S2055	14-1/2	2.750	2.850	B	3/8	1-1/4	2	1/2	1.04
60	S2060	14-1/2	3.000	3.100	B	3/8	1-1/4	2	1/2	1.16
64	S2064	14-1/2	3.200	3.300	B	3/8	1-1/4	2	1/2	1.26
70	S2070	14-1/2	3.500	3.600	B	3/8	1-1/4	2	1/2	1.40
72	S2072	14-1/2	3.600	3.700	B	3/8	1-5/16	2-1/4	1/2	1.60
75	S2075	14-1/2	3.750	3.850	B	3/8	1-5/16	2-1/4	1/2	1.70
80	S2080	14-1/2	4.000	4.100	B	1/2	1-5/16	2-1/4	1/2	1.82
84	S2084	14-1/2	4.200	4.300	B	1/2	1-5/16	2-1/4	1/2	1.96
90	S2090	14-1/2	4.500	4.600	B	1/2	1-5/16	2-1/4	1/2	2.20
96	S2096	14-1/2	4.800	4.900	B	1/2	1-5/16	2-1/4	1/2	2.42
100	S20100	14-1/2	5.000	5.100	B	1/2	1-5/16	2-1/4	1/2	2.60
112	S20112	14-1/2	5.600	5.700	B	1/2	1	1-3/4	1/2	2.86
120	S20120	14-1/2	6.000	6.100	B1	1/2	1	1-3/4	1/2	3.24
132	S20132	14-1/2	6.600	6.700	B	1/2	1	1-3/4	1/2	3.80

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.
** Consulte a Martin.
† Diámetro de paso alargado con forma especial del diente.

Engranes Rectos de Hierro Fundido en Existencia

Ángulo de Presión 14-1/2°

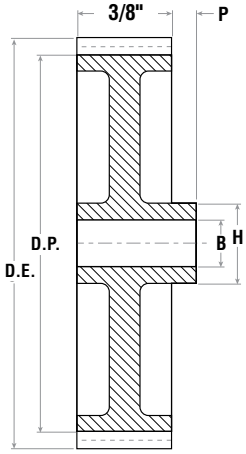
20 DP
Cara 3/8"



Tipo B_1
Con Alma



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B_1, B_3

Hierro Fundido — Estilo B

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
• 48	C2048	14-1/2	2.400	2.500	B1	3/8	9/16	1-1/8	1/2	0.50
• 64	C2064	14-1/2	3.200	3.300	B1	3/8	9/16	1-1/8	1/2	0.68
140	C20140	14-1/2	7.000	7.100	B1	1/2	1	1-3/4	1/2	2.00
160	C20160	14-1/2	8.000	8.100	B1	1/2	1	1-3/4	5/8	2.34
180	C20180	14-1/2	9.000	9.100	B1	1/2	1	1-3/4	5/8	2.66
200	C20200	14-1/2	10.000	10.100	B1	1/2	1	1-3/4	5/8	2.84

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
11	S2011BS 5/16	14-1/2	0.600	0.700	B	5/16	NINGUNO	#35 P.H.	15/32	3/8	0.02
12	S2012BS 5/16	14-1/2	0.600	0.700	B	5/16	NINGUNO	#35 P.H.	15/32	3/8	0.02
13	S2013BS 5/16	14-1/2	0.650	0.750	B	5/16	NINGUNO	#35 P.H.	1/2	3/8	0.04
14	S2014BS 5/16	14-1/2	0.700	0.800	B	5/16	NINGUNO	#35 P.H.	35/64	3/8	0.04
15	S2015BS 3/8	14-1/2	0.750	0.850	B	3/8	NINGUNO	(1) 8-32	39/64	3/8	0.04
16	S2016BS 3/8	14-1/2	1.800	0.900	B	3/8	NINGUNO	(1) 8-32	21/32	3/8	0.04
18	S2018BS 3/8	14-1/2	1.900	1.000	B	3/8	NINGUNO	(1) 10-24	3/4	3/8	0.08
20	S2020BS 3/8	14-1/2	1.000	1.100	B	3/8	NINGUNO	(1) 10-24	55/64	3/8	0.12
20	S2020BS 1/2	14-1/2	1.000	1.100	B	1/2	NINGUNO	(1) 10-24	55/64	3/8	0.12
22	S2022BS 3/8	14-1/2	1.100	1.200	B	3/8	NINGUNO	(1) 1/4-20	31/32	3/8	0.14
22	S2022BS 1/2	14-1/2	1.100	1.200	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	31/32	3/8	0.14
24	S2024BS 3/8	14-1/2	1.200	1.300	B	3/8	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-1/16	3/8	0.19
24	S2024BS 1/2	14-1/2	1.200	1.300	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-1/16	3/8	0.19
25	S2025BS 3/8	14-1/2	1.250	1.350	B	3/8	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-7/64	3/8	0.20
25	S2025BS 1/2	14-1/2	1.250	1.350	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-7/64	3/8	0.20
28	S2028BS 3/8	14-1/2	1.400	1.500	B	3/8	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-17/64	3/8	0.26
28	S2028BS 1/2	14-1/2	1.400	1.500	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-17/64	3/8	0.26
30	S2030BS 3/8	14-1/2	1.500	1.600	B	3/8	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-23/64	3/8	0.30
30	S2030BS 1/2	14-1/2	1.500	1.600	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-23/64	3/8	0.30
32	S2032BS 3/8	14-1/2	1.600	1.700	B	3/8	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-7/16	1/2	0.40
32	S2032BS 1/2	14-1/2	1.600	1.700	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-7/16	1/2	0.40
35	S2035BS 3/8	14-1/2	1.750	1.850	B	3/8	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-9/16	1/2	0.50
35	S2035BS 1/2	14-1/2	1.750	1.850	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-9/16	1/2	0.50
36	S2036BS 3/8	14-1/2	1.800	1.900	B	3/8	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-5/8	1/2	0.52
36	S2036BS 1/2	14-1/2	1.800	1.900	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-5/8	1/2	0.52
40	S2040BS 3/8	14-1/2	2.000	2.100	B	3/8	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-13/16	1/2	0.64
40	S2040BS 1/2	14-1/2	2.000	2.100	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-13/16	1/2	0.64
40	S2040BS 5/8	14-1/2	2.000	2.100	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-16/16	1/2	0.64
40	S2040BS 3/4	14-1/2	2.000	2.100	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-13/16	1/2	0.64

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.

* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

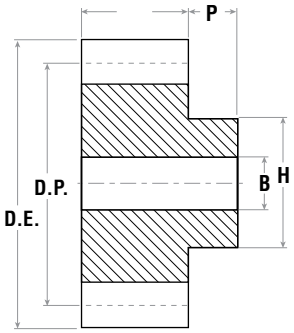
• Consulte a Martin.

24 DP
Cara 1/4"

Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 14-1/2°



Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
11	S2411	14-1/2	.500†	0.583	B	1/4	**	3/8	5/16	0.02
12	S2412	14-1/2	0.500	0.583	B	1/4	**	3/8	5/16	0.02
14	S2414	14-1/2	0.583	0.666	B	1/4	**	15/32	5/16	0.04
15	S2415	14-1/2	0.625	0.708	B	1/4	**	1/2	5/16	0.04
16	S2416	14-1/2	0.666	0.750	B	5/16	**	35/64	5/16	0.04
17	S2417	14-1/2	0.709	0.791	B	5/16	**	9/16	5/16	0.04
18	S2418	14-1/2	0.750	0.833	B	5/16	**	5/8	5/16	0.04
19	S2419	14-1/2	0.791	0.875	B	5/16	**	5/8	5/16	0.06
20	S2420	14-1/2	0.833	0.917	B	5/16	**	23/32	5/16	0.06
21	S2421	14-1/2	0.875	0.959	B	3/8	**	3/4	5/16	0.06
22	S2422	14-1/2	0.917	1.000	B	3/8	**	3/4	5/16	0.06
24	S2424	14-1/2	1.000	1.083	B	3/8	**	7/8	3/8	0.10
26	S2426	14-1/2	1.083	1.166	B	3/8	**	7/8	3/8	0.10
27	S2427	14-1/2	1.125	1.208	B	3/8	**	7/8	3/8	0.12
30	S2430	14-1/2	1.250	1.333	B	3/8	1/2	1	3/8	0.16
32	S2432	14-1/2	1.333	1.416	B	3/8	1/2	1	3/8	0.20
33	S2433	14-1/2	1.375	1.458	B	3/8	5/8	1-1/8	3/8	0.20
36	S2436	14-1/2	1.500	1.583	B	3/8	5/8	1-1/8	3/8	0.20
40	S2440	14-1/2	1.666	1.750	B	3/8	5/8	1-1/8	3/8	0.24
42	S2442	14-1/2	1.750	1.833	B	3/8	11/16	1-1/4	3/8	0.28
44	S2444	14-1/2	1.833	1.917	B	3/8	11/16	1-1/4	3/8	0.30
45	S2445	14-1/2	1.875	1.959	B	3/8	11/16	1-1/4	3/8	0.30
48	S2448	14-1/2	2.000	2.083	B	3/8	11/16	1-1/4	3/8	0.32
54	S2454	14-1/2	2.250	2.333	B	3/8	11/16	1-1/4	3/8	0.38
56	S2456	14-1/2	2.333	2.416	B	3/8	11/16	1-1/4	3/8	0.40
60	S2460	14-1/2	2.500	2.583	B	3/8	11/16	1-1/4	3/8	0.46
66	S2466	14-1/2	2.750	2.833	B	3/8	11/16	1-1/4	3/8	0.52
72	S2472	14-1/2	3.000	3.083	B	1/2	13/16	1-3/8	1/2	0.64
84	S2484	14-1/2	3.500	3.583	B	1/2	7/8	1-1/2	1/2	0.88
96	S2496	14-1/2	4.000	4.083	B	1/2	7/8	1-1/2	1/2	1.08
120	S24120	14-1/2	5.000	5.083	B	1/2	7/8	1-1/2	1/2	2.60
144	S24144	14-1/2	6.000	6.083	B	1/2	15/16	1-5/8	17/32	2.28

Los engranes con ángulo de presión de 14-1/2° no operan con engranes con ángulo de presión de 20°.
* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.
** Consulte a Martin.
† Diámetro de paso alargado con forma especial del diente.

Capacidad de Potencia HP de Engranes Rectos

Ángulo de Presión 14-1/2°

(S) = Acero (CI) = Hierro Fundido

3 DP — Cara de 3"

Número de Dientes	50 RPM		100 RPM		200 RPM		300 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
12	6.14		11.37		19.8		26.3		39.14		46.74		51.78			
15	8.76		15.96		27.06		35.24		50.49		59.01					
18	11.37		20.38		33.75		43.2		60		68.93					
21	13.92		24.59		39.84		50.24		67.96							
24	16.32	9.67	28.53	16.84	45.16	26.76	56.19	33.3	74.34	44.05						
48	32.28	19.5	51.3	30.98	72.69	43.9	84.44	51.39								
72	45.01	27.06	66.98	40.29	88.62	53.32										
96	54.74	32.95	77.57	46.7	98.01	59.01										
120	62.89	37.74	85.79	51.48	104.88	62.93										

4 DP — Cara de 2"

Número de Dientes	50 RPM		100 RPM		200 RPM		300 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
12	1.32		4.42		7.92		10.77		16.8		20.65		23.33		27	
16	2.5		6.85		11.92		15.82		23.6		28.18		31.23			
20	3.64		9.22		15.65		20.38		29.19		31.11					
24	4.68	3.77	11.25	6.75	18.64	11.19	23.86	14.32	33.14	19.88	38.17	22.84				
36	7.59	5.96	17.23	10.24	28.01	15.98	33.05	16.94	42.89	25.49						
48	12.94	7.82	21.44	12.95	31.91	19.28	38.12	23.02	47.31	28.58						
72		11.1		17.32		24.05		27.65								
96		13.78		20.5		27.12										
144		18		25		31										

5 DP — Cara de 1-3/4"

Número de Dientes	50 RPM		100 RPM		200 RPM		300 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
12	1.32		2.54		4.63		6.4		10.33		12.98		14.9		17.48	
18	2.5		4.66		8.22		11		16.67		20.13		22.45			
24	3.64	2.16	6.55	3.95	11.18	6.73	14.62	8.79	21.09	12.69	24.74	14.88				
30	4.68	2.79	8.45	5.02	14	8.31	17.92	10.65	24.88	14.79	28.58	17				
45	7.59	4.32	12.2	7.43	19.03	11.59	23.41	14.27	30.38	18.52						
60		5.62		9.31		13.86		16.56		20.55						
80	11.96	7.25	19	11.54	26.92	16.35	31.28	18.99								
100		8.51		13.07		17.84										
120	16.23	9.74	24.16	14.49	31.95	19.18										
160		11.77		16.68		21.09										

Nota:

1. Las capacidades de potencia que se encuentran a la derecha de la línea gruesa no son recomendadas debido a que la velocidad lineal excede los 1000 pies por minuto. Sólo deben ser usados para interpolación.
2. Los engranes no metálicos se usan a menudo como piñón motriz de engranes de acero o de hierro fundido en aplicaciones en las que la velocidad en la línea de paso excede los 1000 pies por minuto y en las que no exista carga por impacto.

Capacidad de Potencia HP de Engranes Rectos

Ángulo de Presión de 14-1/2°

(S) = Acero (CI) = Hierro Fundido

6 DP — Cara de 1-1/2"

Número de Dientes	100 RPM		200 RPM		300 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
12	1.54		2.83		3.97		6.57		8.4		9.78		11.6	
18	2.83		5.09		6.91		10.8		13.28		14.98		17.22	
24	4.02		7.02		9.32		13.86		16.56		18.35			
30	5.16		8.75		11.41		16.35		19.1					
36	6.26	3.77	10.37	6.24	13.28	7.98	18.44	11.09						
48	7.56	4.88	12.91	7.75	15.98	9.64	20.66	12.75						
84	12.86	7.6	17.62	11.02	20.51	12.96								
120	15.99	9.5	20.86	12.95										
180		12		15										

8 DP — Cara de 1-1/4"

Número de Dientes	100 RPM		200 RPM		300 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
12	0.72		1.37		1.95		3.32		4.36		5.21		6.38	
18	1.37		2.52		3.49		5.69		7.2		8.30		9.8	
24	1.98	1.18	3.59	2.13	4.81	2.86	7.55	4.48	9.25	5.49	10.48	6.22	12.08	7.17
36	3.02		5.13		6.73		9.85							
48	4.08	2.5	6.76	4.14	8.58	5.26	11.91	7.29						
60		2.98		4.79		5.98								
72		3.47		5.45		6.67								
96		4.4		6.49		7.75								
112		4.83		7.01										
120		5.05		7.22										
160		6.02		8.21										

10 DP —Cara de 1"

Número de Dientes	100 RPM		200 RPM		300 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
12	0.38		0.75		1.08		1.88		2.50		3.00		3.75	
18	0.72		1.33		1.87		3.15		4.07		4.76		5.75	
24	1.08		1.98		2.71		4.33		5.41		7.21		7.21	
28	1.24	0.80	2.24	1.44	3.06	1.94	4.83	3.03	5.98	3.71	6.79	4.85	7.85	
48	2.26	1.31	3.77	2.23	4.94	2.91	7.13	4.2	8.23	4.92				
60	2.68	1.61	4.45	2.66	5.65	3.41	7.84	4.73	9.04	5.43				
72		1.88		3.02		3.80		5.16						
96		2.37		3.65		4.46		5.73						
120		2.80		4.17		4.98		6.18						
140		3.12		4.52		5.33								
180		3.63		5.04		5.81								
200		3.88		5.29		6.02								

Nota:

1. Las capacidades de potencia que se encuentran a la derecha de la línea gruesa no son recomendadas debido a que la velocidad lineal excede los 1000 pies por minuto. Sólo deben ser usados para interpolación.
2. Los engranes no metálicos se usan a menudo como piñón motriz de engranes de acero o de hierro fundido en aplicaciones en las que la velocidad en la línea de paso excede los 1000 pies por minuto y en las que no exista carga por impacto.

Capacidad de Potencia HP de Engranes Rectos

Ángulo de Presión 14-1/2°

12 DP — Cara de 3/4"

Número de Dientes	100 RPM		200 RPM		300 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
12	0.21		0.39		0.55		0.99		1.33		1.64		2.09	
18	0.38		0.71		1.01		1.73		2.28		2.70		3.32	
24	0.56		1.05		1.43		2.37		3.01		3.50		4.17	
36	0.88	0.53	1.57	0.95	2.13	1.28	3.33	2.01	4.09	2.46	4.62	2.46	5.31	3.21
48	1.16	0.70	2.02	1.22	2.70	1.62	3.99	2.41	4.76	2.88	4.76	3.19		
60	1.46	0.87	2.44	1.47	3.19	1.91	4.61	2.74	5.32	3.21				
72	1.71	1.04	2.84	1.72	3.60	2.18	5.00	3.03	5.76	3.49				
96		1.30		2.06		2.56		3.39						
120		1.54		2.37		2.90		3.68						
200		2.19		3.08		3.56								

16 DP — Cara de 1/2"

Número de Dientes	100 RPM		200 RPM		300 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
12	0.08		0.14		0.21		0.40		0.53		0.66		0.87	
18	0.14		0.27		0.39		0.70		0.94		1.14		1.44	
24	0.21		0.39		0.56		0.96		1.26		1.50		1.84	
36	0.32	0.14	0.60	0.27	0.82	0.37	1.35	0.60	1.71	0.68	1.97	0.87	2.33	1.03
48	0.45		0.82		1.10		1.72		2.11		2.39		2.75	
60		0.34		0.60		0.80		1.20		1.44		1.60		
72		0.40		0.69		0.91		1.33		1.57				
80	0.76	0.45	1.26	0.75	1.65	0.99	2.38	1.43	2.75	1.64				
120		0.63		1.00		1.25		1.68						
160		0.78		1.21		1.48		1.78						
200		0.93		1.34		1.60		1.78						

20 DP — Cara de 3/8"

Número de Dientes	100 RPM		200 RPM		300 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
12	0.05		0.07		0.10		0.19		0.27		0.33		0.46	
18	0.07		0.13		0.19		0.35		0.48		0.59		0.76	
24	0.11		0.20		0.29		0.51		0.68		0.81		1.02	
48	0.22	0.14	0.43	0.26	0.58	0.35	0.93	0.56	1.16	0.70	1.34	0.81	1.55	0.94
60	0.28		0.50		0.67		1.06		1.29		1.47		1.69	
80		0.22		0.39		0.52		0.76		0.91		1.01		
96	0.46	0.26	0.76		0.99		1.44		1.66		1.70			
120		0.32		0.53		0.66		0.92		1.06				
160		0.40		0.64		0.79		1.05		1.16				
200		0.47		0.73		0.89		1.08		1.14				

24 DP — Cara de 1/4"

Número de Dientes	100 RPM		200 RPM		300 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
12	0.017		0.033		0.049		0.092		0.131		0.165	
18	0.030		0.060		0.090		0.170		0.230		0.290	
24	0.047		0.091		0.132		0.236		0.321		0.391	
36	0.080		0.150		0.210		0.360		0.470		0.550	
48	0.105		0.197		0.275		0.455		0.583		0.679	
60	0.130		0.240		0.330		0.530		0.670		0.760	
96	0.210		0.360		0.480		0.710		0.850		0.940	
144	0.291		0.482		0.617		0.857		0.984			

Nota:

1. Las capacidades de potencia que se encuentran a la derecha de la línea gruesa no son recomendadas debido a que la velocidad lineal excede los 1000 pies por minuto. Sólo deben ser usados para interpolación.
2. Los engranes no metálicos se usan a menudo como piñón motriz de engranes de acero o de hierro fundido en aplicaciones en las que la velocidad en la línea de paso excede los 1000 pies por minuto y en las que no exista carga por impacto.

4 DP
Cara 3-1/2"

Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 20°



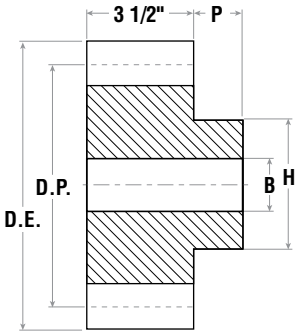
Tipo B
Sencillo con Maza



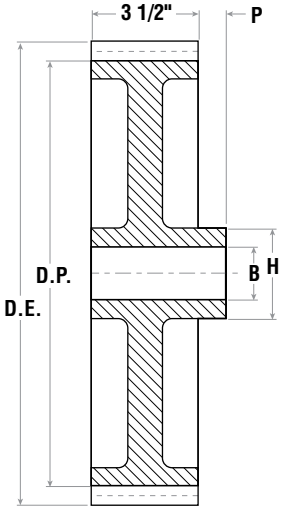
Tipo B_1
Con Alma de Acero



Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B



Tipo B_1, B_2

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
12	TS412	20	3.000	3.500	B	1-1/8	1-5/16	2-17/64	7/8	6.8
14	TS414	20	3.500	4.000	B	1-1/8	1-3/4	2-49/64	7/8	9.8
15	TS415	20	3.750	4.250	B	1-1/8	1-7/8	3-1/64	7/8	11.5
16	TS416	20	4.000	4.500	B	1-1/8	2-1/8	3-17/64	7/8	13.3
18	TS418	20	4.500	5.000	B	1-1/8	2-3/8	3-49/64	7/8	17.3
20	TS420	20	5.000	5.500	B	1-1/8	2-3/4	4-17/64	7/8	21.8
22	TS422	20	5.500	6.000	B	1-1/8	3	4-49/64	7/8	26.7
24	TS424	20	6.000	6.500	B	1-1/8	3-1/8	5	1-1/4	33.7
28	TS428	20	7.000	7.500	B	1-1/8	3-1/8	5	1-1/4	43.8
30	TS430	20	7.500	8.000	B	1-1/8	3-1/8	5	1-1/4	49.4
32	TS432	20	8.000	8.500	B	1-1/4	3-1/8	5	1-1/2	56.8
36	TS436	20	9.000	9.500	B	1-1/4	3-1/8	5	1-1/2	70.0
40	TS440	20	10.000	10.500	B	1-1/4	3-1/8	5-1/8	1-1/2	85.2
44	TS444	20	11.000	11.500	B	1-1/4	3-1/8	5-1/8	1-1/2	101.6
48	TS448	20	12.000	12.500	B	1-1/4	3-1/8	5-1/8	1-1/2	119.5
56	TS456	20	14.000	14.500	B1	1-1/4	3-1/4	5-1/2	1-1/2	96.9
60	TS460	20	15.000	15.500	B2	1-1/4	3-1/4	5-1/2	1-1/2	88.1
64	TS464	20	16.000	16.500	B2	1-1/4	3-1/4	5-1/2	1-1/2	86.9
72	TS472	20	18.000	18.500	B2	1-1/4	3-1/4	5-1/2	1-1/2	86.5
80	TS480	20	20.000	20.500	B2	1-1/4	3-1/4	5-1/2	1-1/2	90.9

Los engranes con ángulo de presión de 20° no operan con engranes con ángulo de presión de 14-1/2°.
* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

Engranes Rectos de Acero en Existencia

Ángulo de Presión 20°

5 DP

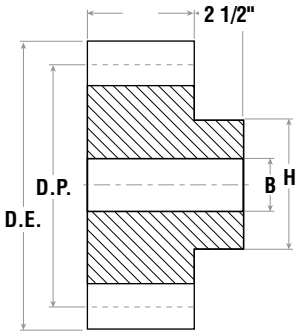
Cara 2-1/2"



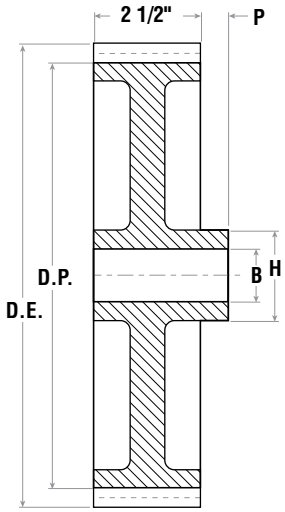
Tipo B
Sencillo con Maza de Acero



Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B



Tipo B_2

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
12	TS512	20	2.400	2.800	B	1-1/8	1-1/8	1-25/32	7/8	2.9
14	TS514	20	2.800	3.200	B	1-1/8	1-5/16	2-3/16	7/8	4.3
15	TS515	20	3.000	3.400	B	1-1/8	1-7/16	2-3/8	7/8	5.2
16	TS516	20	3.200	3.600	B	1-1/8	1-5/8	2-19/32	7/8	6.1
18	TS518	20	3.600	4.000	B	1-1/8	1-7/8	3	7/8	8.0
20	TS520	20	4.000	4.400	B	1-1/8	2-1/4	3-3/8	7/8	10.2
24	TS524	20	4.800	5.200	B	1-1/8	2-3/8	3-3/4	1-1/4	15.7
25	TS525	20	5.000	5.400	B	1-1/8	2-3/8	3-3/4	1-1/4	20.3
28	TS528	20	5.600	6.000	B	1-1/8	2-3/8	3-3/4	1-1/4	22.9
30	TS530	20	6.000	6.400	B	1-1/8	2-3/8	3-3/4	1-1/4	23.9
35	TS535	20	7.000	7.400	B	1-1/4	2-3/8	3-3/4	1-1/4	29.9
40	TS540	20	8.000	8.400	B	1-1/4	2-3/8	3-3/4	1-1/4	38.2
45	TS545	20	9.000	9.400	B	1-1/4	2-3/8	3-3/4	1-1/4	47.7
50	TS550	20	10.000	10.400	B	1-1/4	2-13/16	4-5/8	1-1/4	60.3
60	TS560	20	12.000	12.400	B	1-1/4	2-13/16	4-5/8	1-1/4	84.7
70	TS570	20	14.000	14.400	B2	1-3/16	3-1/8	5-1/4	1-1/4	51.6
80	TS580	20	16.000	16.400	B2	1-3/16	3-1/8	5-1/4	1-1/4	55.8
90	TS590	20	18.000	18.400	B2	1-3/16	3-1/8	5-1/4	1-1/4	59.7
100	TS5100	20	20.000	20.400	B2	1-5/16	3-1/4	5-3/4	1-1/2	69.2
110	TS5110	20	22.000	22.400	B2	1-5/16	3-1/4	5-3/4	1-1/2	72.3
120	TS5120	20	24.000	24.400	B2	1-5/16	3-1/2	6-1/4	1-1/2	80.2

Los engranes con ángulo de presión de 20° no operan con engranes con ángulo de presión de 14-1/2°.

* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

6 DP
Cara 2"

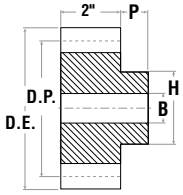
Engranes Rectos de Acero en Existencia
Ángulo de Presión 20°



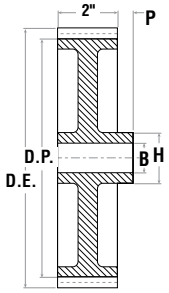
Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B_2
Con Alma y Barrenos de Aligeramiento



Tipo B



Tipo B_2

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
11	TS611†	20	2.000	2.333	B	1	1	1-1/2	7/8	1.6
12	TS612	20	2.000	2.333	B	1	1	1-1/2	7/8	1.6
14	TS614	20	2.333	2.666	B	1	1	1-13/16	7/8	2.4
15	TS615	20	2.500	2.833	B	1	1-1/4	2	7/8	2.9
16	TS616	20	2.666	3.000	B	1	1-5/16	2-1/8	7/8	3.4
18	TS618	20	3.000	3.333	B	1	1-1/2	2-1/2	7/8	4.6
21	TS621	20	3.500	3.833	B	1	1-7/8	3	7/8	6.6
24	TS624	20	4.000	4.333	B	1-1/8	1-7/8	3	7/8	8.1
27	TS627	20	4.500	4.833	B	1-1/8	2-1/8	3-1/2	7/8	10.6
30	TS630	20	5.000	5.333	B	1-1/8	2-1/2	4	7/8	13.4
33	TS633	20	5.500	5.833	B	1-1/8	2-1/2	4	1-1/2	17.8
36	TS636	20	6.000	6.333	B	1-1/8	2-1/2	4	1-1/2	20.4
42	TS642	20	7.000	7.333	B	1-1/8	2-1/2	4	1-1/2	26.2
48	TS648	20	8.000	8.333	B	1-1/8	2-1/2	4	1-1/2	32.8
54	TS654	20	9.000	9.333	B	1-1/8	2-1/2	4	1-1/2	40.4
60	TS660	20	10.000	10.333	B	1-1/4	2-11/16	4-5/8	1-1/2	50.0
64	TS664	20	10.666	11.000	B	1-1/4	2-11/16	4-5/8	1-1/2	56.5
66	TS666	20	11.000	11.333	B	1-1/4	2-11/16	4-5/8	1-1/2	59.8
72	TS672	20	12.000	12.333	B	1-1/4	2-11/16	4-5/8	1-1/2	70.0
84	TS684	20	14.000	14.333	B2	1-1/4	2-13/16	5	1-1/2	42.8
96	TS696	20	16.000	16.333	B2	1-1/4	2-13/16	5	1-1/2	46.0
108	TS6108	20	18.000	18.333	B2	1-1/4	2-13/16	5	1-1/2	48.8
120	TS6120	20	20.000	20.333	B2	1-1/4	2-13/16	5	1-1/2	51.3

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
12	TS612BS 1	20	2.000	2.333	B	1	1/4 × 1/8	(1) 1/4-20 @90°	1-1/2	7/8	1.60
14	TS614BS 1	20	2.333	2.667	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-13/16	7/8	2.40
14	TS614BS 1-1/8	20	2.333	2.667	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-13/16	7/8	2.40
15	TS615BS 1	20	2.500	2.833	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2	7/8	2.90
15	TS615BS 1-1/8	20	2.500	2.833	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2	7/8	2.90
15	TS615BS 1-3/16	20	2.500	2.833	B	1-3/16	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2	7/8	2.90
15	TS615BS 1-1/4	20	2.500	2.833	B	1-1/4	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2	7/8	2.90
16	TS616BS 1	20	2.667	3.000	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/8	7/8	3.40
16	TS616BS 1-1/8	20	2.667	3.000	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/8	7/8	3.40
16	TS616BS 1-3/16	20	2.667	3.000	B	1-3/16	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/8	7/8	3.40
16	TS616BS 1-1/4	20	2.667	3.000	B	1-1/4	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/8	7/8	3.40
18	TS618BS 1	20	3.000	3.333	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/2	7/8	4.60
18	TS618BS 1-1/8	20	3.000	3.333	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/2	7/8	4.60
18	TS618BS 1-3/16	20	3.000	3.333	B	1-3/16	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/2	7/8	4.60
18	TS618BS 1-1/4	20	3.000	3.333	B	1-1/4	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	3	7/8	4.60
21	TS621BS 1	20	3.500	3.833	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	3	7/8	6.60
21	TS621BS 1-1/8	20	3.500	3.833	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	3	7/8	6.60
21	TS621BS 1-3/16	20	3.500	3.833	B	1-3/16	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	3	7/8	6.60
21	TS621BS 1-1/4	20	3.500	3.833	B	1-1/4	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	3	7/8	6.60

Los engranes con ángulo de presión de 20° no operan con engranes con ángulo de presión de 14-1/2°.

* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

† Diámetro de paso alargado con forma especial del diente.

Engranes Rectos de Acero y Hierro Fundido en Existencia

Ángulo de Presión 20°

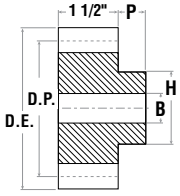
8 DP
Cara 1-1/2"



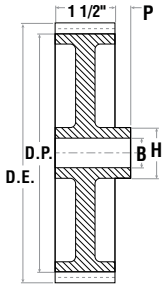
Tipo B
Sencillo con Maza de Acero



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B



Tipo B_3

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
12	TS812	20	1.500	1.750	B	3/4	3/4	1-1/8	3/4	0.7
14	TS814	20	1.750	2.000	B	3/4	13/16	1-5/16	3/4	1.0
15	TS815	20	1.875	2.125	B	3/4	7/8	1-7/16	3/4	1.2
16	TS816	20	2.000	2.250	B	7/8	15/16	1-9/16	7/8	1.4
18	TS818	20	2.250	2.500	B	7/8	1-1/8	1-13/16	7/8	1.9
19	TS819	20	2.375	2.625	B	7/8	1-1/4	2	7/8	2.3
20	TS820	20	2.500	2.750	B	7/8	1-5/16	2-1/16	7/8	2.5
22	TS822	20	2.750	3.000	B	7/8	1-1/2	2-5/16	7/8	3.2
24	TS824	20	3.000	3.250	B	7/8	1-5/8	2-9/16	7/8	3.9
26	TS826	20	3.250	3.500	B	7/8	1-3/4	2-3/4	7/8	4.6
28	TS828	20	3.500	3.750	B	7/8	1-3/4	2-3/4	7/8	5.2
30	TS830	20	3.750	4.000	B	1	1-3/4	2-3/4	7/8	5.6
32	TS832	20	4.000	4.250	B	1	1-7/8	3-1/4	7/8	6.6
36	TS836	20	4.500	4.750	B	1	2-1/8	3-1/2	7/8	8.6
40	TS840	20	5.000	5.250	B	1	2-1/8	3-1/2	7/8	10.2
42	TS842	20	5.250	5.500	B	1	2-1/8	3-1/2	1	11.4
44	TS844	20	5.500	5.750	B	1	2-1/8	3-1/2	1	12.3
48	TS848	20	6.000	6.250	B	1	2-1/8	3-1/2	1	14.2

Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
52	TC852	20	6.500	6.750	B	1	1-7/8	3	1	11.9
56	TC856	20	7.000	7.250	B	1	1-7/8	3	1	13.0
60	TC860	20	7.500	7.750	B2	1	1-7/8	3	1	12.0
64	TC864	20	8.000	8.250	B3	1	1-7/8	3	1	12.1
72	TC872	20	9.000	9.250	B3	1	2-1/16	3-1/4	1	14.4
80	TC880	20	10.000	10.250	B3	1-1/8	2-1/16	3-1/4	1-1/4	17.0
88	TC888	20	11.000	11.250	B3	1-1/8	2-1/16	3-1/4	1-1/4	19.0
96	TC896	20	12.000	12.250	B3	1-1/8	2-1/8	3-1/2	1-1/4	23.7
112	TC8112	20	14.000	14.250	B3	1-1/8	2-1/8	3-1/2	1-1/4	25.0
120	TC8120	20	15.000	15.250	B3	1-1/8	2-1/8	3-1/2	1-1/4	25.8
128	TC8128	20	16.000	16.250	B3	1-1/8	2-1/8	3-1/2	1-1/4	28.0
144	TC8144	20	18.000	18.250	B3	1-1/8	2-1/4	3-3/4	1-1/4	32.0
160	TC8160	20	20.000	20.250	B3	1-1/4	2-1/4	3-3/4	1-1/2	34.8

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
12	TS812BS 3/4	20	1.500	1.750	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 10-24 @90°	1-1/8	3/4	0.70
14	TS814BS 3/4	20	1.750	2.000	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/16	3/4	1.00
15	TS815BS 3/4	20	1.875	2.125	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-7/16	3/4	1.20
15	TS815BS 7/8	20	1.875	2.125	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-7/16	3/4	1.20
16	TS816BS 7/8	20	2.000	2.250	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-9/16	7/8	1.40
16	TS816BS 1	20	2.000	2.250	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-9/16	7/8	1.40
18	TS818BS 7/8	20	2.250	2.500	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-13/16	7/8	1.90
18	TS818BS 1	20	2.250	2.500	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-13/16	7/8	1.90
18	TS818BS 1-1/8	20	2.250	2.500	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-13/16	7/8	1.90
20	TS820BS 7/8	20	2.500	2.750	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	2-1/16	7/8	2.50
20	TS820BS 1	20	2.500	2.750	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/16	7/8	2.50
20	TS820BS 1-1/8	20	2.500	2.750	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/16	7/8	2.50
22	TS822BS 7/8	20	2.750	3.000	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	2-5/16	7/8	3.20
22	TS822BS 1	20	2.750	3.000	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-5/16	7/8	3.20
22	TS822BS 1-1/8	20	2.750	3.000	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-5/16	7/8	3.20
24	TS824BS 7/8	20	3.000	3.250	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	2-9/16	7/8	3.90
24	TS824BS 1	20	3.000	3.250	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-9/16	7/8	3.90
24	TS824BS 1-1/8	20	3.000	3.250	B	1-1/8	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-9/16	7/8	3.90

Los engranes con ángulo de presión de 20° no operan con engranes con ángulo de presión de 14-1/2°.

* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

10 DP
Cara 1-1/4"

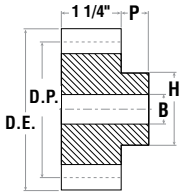
Engranes Rectos de Acero y Hierro Fundido en Existencia
Ángulo de Presión 20°



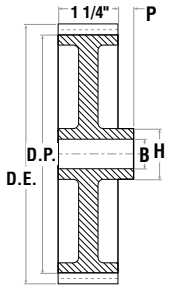
Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B



Tipo B_3

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
12	TS1012	20	1.200	1.400	B	5/8	5/8	29/32	5/8	0.4
14	TS1014	20	1.400	1.600	B	3/4	3/4	1-7/64	5/8	0.6
15	TS1015	20	1.500	1.700	B	3/4	3/4	1-7/32	5/8	0.6
16	TS1016	20	1.600	1.800	B	3/4	3/4	1-5/16	5/8	0.7
18	TS1018	20	1.800	2.000	B	3/4	13/16	1-11/32	5/8	0.9
20	TS1020	20	2.000	2.200	B	7/8	7/8	1-39/64	5/8	1.2
22	TS1022	20	2.200	2.400	B	7/8	1-1/16	1-13/16	5/8	1.5
24	TS1024	20	2.400	2.600	B	7/8	1-3/16	2-1/64	5/8	1.8
25	TS1025	20	2.500	2.700	B	7/8	1-1/4	2-7/64	5/8	2.0
26	TS1026	20	2.600	2.800	B	7/8	1-1/4	2-1/8	5/8	2.2
28	TS1028	20	2.800	3.000	B	7/8	1-5/16	2-13/32	5/8	2.7
30	TS1030	20	3.000	3.200	B	7/8	1-3/8	2-1/2	7/8	3.4
32	TS1032	20	3.200	3.400	B	7/8	1-3/8	2-1/2	7/8	3.7
35	TS1035	20	3.500	3.700	B	1	1-3/8	2-1/2	7/8	4.2
36	TS1036	20	3.600	3.800	B	1	1-3/8	2-1/2	7/8	4.3
40	TS1040	20	4.000	4.200	B	1	2-1/8	3-1/2	7/8	6.4
45	TS1045	20	4.500	4.700	B	1	2-1/8	3-1/2	7/8	7.5
48	TS1048	20	4.800	5.000	B	1	2-3/8	3-3/4	7/8	8.7
50	TS1050	20	5.000	5.200	B	1	2-1/2	4	7/8	9.6
55	TS1055	20	5.500	5.700	B	1	2-1/2	4	1	11.5
60	TS1060	20	6.000	6.200	B	1	2-1/2	4	1	13.1

Hierro Fundido — Estilo B

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
70	TC1070	20	7.000	7.200	B3	1	1-11/16	2-3/4	1	8.2
80	TC1080	20	8.000	8.200	B3	1	1-11/16	2-3/4	1	11.2
90	TC1090	20	9.000	9.200	B3	1	1-13/16	3	1	11.7
100	TC10100	20	10.000	10.200	B3	1-1/8	1-13/16	3	1-1/8	12.2

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
12	TS1012BS 5/8	20	1.200	1.400	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 10-24 @90°	29/32	5/8	0.40
14	TS1014BS 5/8	20	1.400	1.600	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-7/64	5/8	0.60
15	TS1015BS 3/4	20	1.500	1.700	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-7/32	5/8	0.60
16	TS1016BS 3/4	20	1.600	1.800	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/16	5/8	0.70
18	TS1018BS 7/8	20	1.800	2.000	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-11/32	5/8	0.90
20	TS1020BS 7/8	20	2.000	2.200	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-39/64	5/8	1.20
20	TS1020BS 1	20	2.000	2.200	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-39/64	5/8	1.20
24	TS1024BS 7/8	20	2.400	2.600	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-13/16	5/8	1.50
24	TS1024BS 1	20	2.400	2.600	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-13/16	5/8	1.50
25	TS1025BS 7/8	20	2.500	2.700	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	2-7/64	5/8	2.00
25	TS1025BS 1	20	2.500	2.700	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-7/64	5/8	2.00
28	TS1028BS 7/8	20	2.800	3.000	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	2-13/32	5/8	2.70
28	TS1028BS 1	20	2.800	3.000	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-13/32	5/8	2.70

Los engranes con ángulo de presión de 20° no operan con engranes con ángulo de presión de 14-1/2°.

* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

Engranes Rectos de Acero y Hierro Fundido en Existencia

Ángulo de Presión 20°

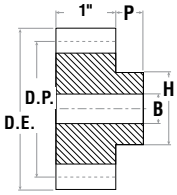
12 DP
Cara 1"



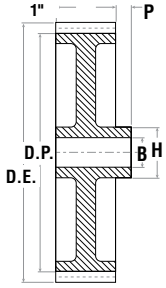
Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B



Tipo B_3

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
12	TS1212	20	1.000	1.167	B	1/2	1/2	3/4	5/8	0.21
13	TS1213	20	1.083	1.250	B	5/8	5/8	13/16	5/8	0.21
14	TS1214	20	1.167	1.333	B	5/8	5/8	29/32	5/8	0.28
15	TS1215	20	1.250	1.417	B	5/8	5/8	63/64	5/8	0.34
16	TS1216	20	1.333	1.500	B	5/8	5/8	1-1/16	5/8	0.41
18	TS1218	20	1.500	1.667	B	3/4	3/4	1-1/4	5/8	0.51
19	TS1219	20	1.583	1.750	B	3/4	3/4	1-5/16	5/8	0.59
20	TS1220	20	1.667	1.833	B	3/4	3/4	1-5/16	5/8	0.65
21	TS1221	20	1.750	1.917	B	3/4	13/16	1-25/64	5/8	0.75
22	TS1222	20	1.833	2.000	B	3/4	7/8	1-9/16	5/8	0.88
24	TS1224	20	2.000	2.166	B	3/4	15/16	1-41/64	5/8	1.06
25	TS1225	20	2.083	2.250	B	3/4	1-1/16	1-13/16	5/8	1.22
26	TS1226	20	2.167	2.333	B	3/4	1-1/8	1-7/8	5/8	1.33
28	TS1228	20	2.333	2.500	B	3/4	1-1/4	2-1/16	5/8	1.60
30	TS1230	20	2.500	2.667	B	3/4	1-5/16	2-5/32	5/8	1.83
32	TS1232	20	2.667	2.833	B	3/4	1-5/16	2-1/4	5/8	2.08
36	TS1236	20	3.000	3.167	B	3/4	1-3/8	2-1/2	7/8	2.98
42	TS1242	20	3.500	3.666	B	3/4	1-3/8	2-1/2	7/8	3.71
48	TS1248	20	4.000	4.166	B	7/8	1-7/8	3	7/8	4.99
54	TS1254	20	4.500	4.666	B	7/8	2-1/8	3-1/2	7/8	6.57
60	TS1260	20	5.000	5.166	B	7/8	2-1/8	3-1/2	7/8	7.63
66	TS1266	20	5.500	5.666	B	7/8	2-1/8	3-1/2	7/8	8.80
72	TS1272	20	6.000	6.166	B	7/8	2-1/8	3-1/2	7/8	10.08

Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
84	TC1284	20	7.000	7.166	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	5.9
96	TC1296	20	8.000	8.166	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	7.0
108	TC12108	20	9.000	9.166	B3	7/8	1-7/16	2-1/2	7/8	7.6
120	TC12120	20	10.000	10.166	B3	1	1-7/16	2-1/2	7/8	10.3
144	TC12144	20	12.000	12.166	B3	1	1-11/16	2-3/4	1	10.4

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
12	TS1212BS 1/2	20	1.000	1.167	B	1/2	NINGUNO	(1) 10-24	3/4	5/8	0.21
13	TS1213BS 5/8	20	1.083	1.250	B	5/8	NINGUNO	(1) 1/4-20 @90°	13/16	5/8	0.21
14	TS1214BS 5/8	20	1.167	1.333	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 10-24 @90°	29/32	5/8	0.28
15	TS1215BS 5/8	20	1.250	1.417	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 10-24 @90°	63/64	5/8	0.34
16	TS1216BS 5/8	20	1.333	1.500	B	5/8	3/16 × 3/32	(1)1/4-20 @90°	1-1/16	5/8	0.41
18	TS1218BS 3/4	20	1.500	1.667	B	3/4	3/16 × 3/32	(1)1/4-20 @90°	1-1/4	5/8	0.51
20	TS1220BS 3/4	20	1.667	1.833	B	3/4	3/16 × 3/32	(1)1/4-20 @90°	1-5/16	5/8	0.65
21	TS1221BS 3/4	20	1.750	1.917	B	3/4	3/16 × 3/32	(1)1/4-20 @90°	1-25/64	5/8	0.75
21	TS1221BS 7/8	20	1.750	1.917	B	7/8	3/16 × 3/32	(1)1/4-20 @90°	1-25/64	5/8	0.75
24	TS1224BS 3/4	20	2.000	2.167	B	3/4	3/16 × 3/32	(1)1/4-20 @90°	1-41/64	5/8	1.06
24	TS1224BS 7/8	20	2.000	2.167	B	7/8	3/16 × 3/32	(1)1/4-20 @90°	1-41/64	5/8	1.06
24	TS1224BS 1	20	2.000	2.167	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-41/64	5/8	1.06
28	TS1228BS 3/4	20	2.333	2.500	B	3/4	3/16 × 3/32	(1)1/4-20 @90°	2-1/16	5/8	1.60
28	TS1228BS 7/8	20	2.333	2.500	B	7/8	3/16 × 3/32	(1)1/4-20 @90°	2-1/16	5/8	1.60
28	TS1228BS 1	20	2.333	2.500	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	2-1/16	5/8	1.60

Los engranes con ángulo de presión de 20° no operan con engranes con ángulo de presión de 14-1/2°.

* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

16 DP
Cara 3/4"

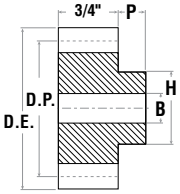
Engranes Rectos de Acero y Hierro Fundido en Existencia
Ángulo de Presión 20°



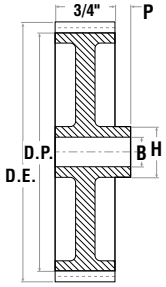
Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B_3
Con Alma y Rayos



Tipo B



Tipo B_3

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
12	TS1612	20	0.750	0.875	B	3/8	3/8	9/16	1/2	0.09
13	TS1613	20	0.812	0.938	B	3/8	3/8	5/8	1/2	0.11
14	TS1614	20	0.875	1.000	B	3/8	3/8	11/16	1/2	0.14
15	TS1615	20	0.937	1.063	B	3/8	1/2	3/4	1/2	0.17
16	TS1616	20	1.000	1.125	B	1/2	1/2	13/16	1/2	0.17
17	TS1617	20	1.062	1.188	B	1/2	1/2	7/8	1/2	0.20
18	TS1618	20	1.125	1.250	B	1/2	1/2	15/16	1/2	0.24
20	TS1620	20	1.250	1.375	B	5/8	5/8	1-1/16	1/2	0.28
21	TS1621	20	1.312	1.438	B	5/8	5/8	1-1/8	1/2	0.32
22	TS1622	20	1.375	1.500	B	5/8	5/8	1-3/16	1/2	0.36
24	TS1624	20	1.500	1.625	B	5/8	3/4	1-5/16	1/2	0.46
26	TS1626	20	1.625	1.750	B	5/8	7/8	1-7/16	1/2	0.56
28	TS1628	20	1.750	1.875	B	5/8	7/8	1-1/2	1/2	0.65
30	TS1630	20	1.875	2.000	B	5/8	15/16	1-5/8	1/2	0.77
32	TS1632	20	2.000	2.125	B	5/8	1	1-3/4	1/2	0.90
36	TS1636	20	2.250	2.375	B	5/8	1-1/4	2	1/2	1.18
40	TS1640	20	2.500	2.625	B	5/8	1-1/4	2	5/8	1.48
48	TS1648	20	3.000	3.125	B	5/8	1-1/4	2	5/8	1.94
56	TS1656	20	3.500	3.625	B	5/8	1-3/8	2-1/2	5/8	2.79
60	TS1660	20	3.750	3.875	B	5/8	1-1/2	2-3/4	5/8	3.28
64	TS1664	20	4.000	4.125	B	3/4	1-1/2	2-3/4	3/4	3.74
72	TS1672	20	4.500	4.625	B	3/4	1-7/8	3	3/4	4.69
80	TS1680	20	5.000	5.125	B	3/4	2-1/8	3-1/2	3/4	6.03
84	TS1684	20	5.250	5.375	B	3/4	2-1/8	3-1/2	3/4	6.46
96	TS1696	20	6.000	6.125	B	3/4	2-1/8	3-1/2	3/4	7.86

Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
112	TC16112	20	7.000	7.125	B3	3/4	1-7/16	2-1/2	3/4	4.4
128	TC16128	20	8.000	8.125	B3	3/4	1-11/16	2-3/4	3/4	5.5
144	TC16144	20	9.000	9.125	B3	3/4	1-11/16	2-3/4	3/4	6.4
160	TC16160	20	10.000	10.125	B3	7/8	1-11/16	2-3/4	3/4	8.1
192	TC16192	20	12.000	12.125	B3	7/8	1-13/16	3	1	10.1

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
12	TS1612BS 3/8	20	0.750	0.875	B	3/8	NINGUNO	(1) 8-32	9/16	1/2	0.09
14	TS1614BS 3/8	20	0.875	1.000	B	3/8	NINGUNO	(1) 10-24	11/16	1/2	0.14
15	TS1615BS 3/8	20	0.937	1.063	B	3/8	NINGUNO	(1) 10-24	3/4	1/2	0.17
15	TS1615BS 1/2	20	0.937	1.063	B	1/2	NINGUNO	(1) 10-24	3/4	1/2	0.17
16	TS1616BS 1/2	20	1.000	1.125	B	1/2	NINGUNO	(1) 10-24	13/16	1/2	0.17
18	TS1618BS 1/2	20	1.125	1.250	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	15/16	1/2	0.24
20	TS1620BS 5/8	20	1.250	1.375	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-1/16	1/2	0.28
24	TS1624BS 5/8	20	1.500	1.625	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/16	1/2	0.46
24	TS1624BS 3/4	20	1.500	1.625	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/16	1/2	0.46
28	TS1628BS 5/8	20	1.750	1.875	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-1/2	1/2	0.65
28	TS1628BS 3/4	20	1.750	1.875	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-1/2	1/2	0.65
30	TS1630BS 5/8	20	1.875	2.000	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/8	1/2	0.77
30	TS1630BS 3/4	20	1.875	2.000	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/8	1/2	0.77
30	TS1630BS 7/8	20	1.875	2.000	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-5/8	1/2	0.77
32	TS1632BS 5/8	20	2.000	2.125	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-3/4	1/2	0.90
32	TS1632BS 3/4	20	2.000	2.125	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-3/4	1/2	0.90
32	TS1632BS 7/8	20	2.000	2.125	B	7/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-3/4	1/2	0.90
32	TS1632BS 1	20	2.000	2.125	B	1	1/4 × 1/8	(1) 5/16-18 @90°	1-3/4	1/2	0.90

Los engranes con ángulo de presión de 20° no operan con engranes con ángulo de presión de 14-1/2°.

* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

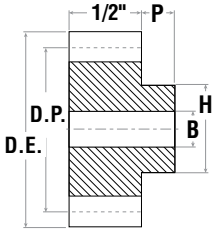
Engranes Rectos de Acero en Existencia

Ángulo de Presión 20°

20 DP
Cara 1/2"



Tipo B
Sencillo con Maza



Tipo B

Acero

Número de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*	Diámetro	Proy.	
12	TS2012	20	0.600	0.700	B	5/16	5/16	15/32	7/16	0.04
14	TS2014	20	0.700	0.800	B	5/16	5/16	35/64	7/16	0.06
15	TS2015	20	0.750	0.850	B	3/8	3/8	39/64	7/16	0.07
16	TS2016	20	0.800	0.900	B	3/8	3/8	21/32	7/16	0.08
18	TS2018	20	0.900	1.000	B	3/8	3/8	3/4	7/16	0.12
20	TS2020	20	1.000	1.100	B	1/2	1/2	55/64	7/16	0.13
21	TS2021	20	1.050	1.150	B	1/2	1/2	7/8	7/16	0.15
22	TS2022	20	1.100	1.200	B	1/2	1/2	31/32	7/16	0.17
24	TS2024	20	1.200	1.300	B	1/2	9/16	1-1/16	7/16	0.22
25	TS2025	20	1.250	1.350	B	1/2	5/8	1-7/64	7/16	0.24
28	TS2028	20	1.400	1.500	B	1/2	11/16	1-17/64	7/16	0.32
30	TS2030	20	1.500	1.600	B	1/2	13/16	1-23/64	7/16	0.38
32	TS2032	20	1.600	1.700	B	1/2	7/8	1-7/16	1/2	0.46
35	TS2035	20	1.750	1.850	B	1/2	7/8	1-9/16	1/2	0.56
36	TS2036	20	1.800	1.900	B	1/2	15/16	1-5/8	1/2	0.60
40	TS2040	20	2.000	2.100	B	1/2	1-1/16	1-13/16	1/2	0.76
45	TS2045	20	2.250	2.350	B	1/2	1-1/4	2	1/2	0.95
50	TS2050	20	2.500	2.600	B	1/2	1-1/4	2	1/2	1.08
60	TS2060	20	3.000	3.100	B	1/2	1-5/16	2-1/8	1/2	1.45
70	TS2070	20	3.500	3.600	B	1/2	1-7/16	2-3/8	1/2	1.93
72	TS2072	20	3.600	3.700	B	1/2	1-7/16	2-3/8	1/2	2.01
80	TS2080	20	4.000	4.100	B	5/8	1-1/2	2-1/2	5/8	2.35
84	TS2084	20	4.200	4.300	B	5/8	1-1/2	2-1/2	5/8	2.53
90	TS2090	20	4.500	4.600	B	5/8	1-1/2	2-1/2	5/8	2.82
96	TS2096	20	4.800	4.900	B	5/8	1-1/2	2-1/2	5/8	3.14
100	TS20100	20	5.000	5.100	B	5/8	1-1/2	2-1/2	5/8	3.35
120	TS20120	20	6.000	6.100	B	5/8	1-1/2	2-1/2	5/8	4.58

Barreno a la Medida

No. de Dientes	Número de Parte	Ángulo de Presión	Diámetro		Tipo	Barreno (Pulg.)		Opresor	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Cuñero		Diámetro	Proy.	
12	TS2012BS 5/16	20	0.600	0.700	B	5/16	NINGUNO	#35 P.H.	15/32	7/16	0.04
14	TS2014BS 5/16	20	0.700	0.800	B	5/16	NINGUNO	#35 P.H.	35/64	7/16	0.06
15	TS2015BS 3/8	20	0.750	0.850	B	3/8	NINGUNO	(1) 8-32	39/64	7/16	0.07
16	TS2016BS 3/8	20	0.800	0.900	B	3/8	NINGUNO	(1) 8-32	21/32	7/16	0.08
18	TS2018BS 3/8	20	0.900	1.000	B	3/8	NINGUNO	(1) 10-24	3/4	7/16	0.12
20	TS2020BS 1/2	20	1.000	1.100	B	1/2	NINGUNO	(1) 10-24	55/64	7/16	0.13
24	TS2024BS 1/2	20	1.200	1.300	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-1/16	7/16	0.22
25	TS2025BS 1/2	20	1.250	1.350	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-7/64	7/16	0.24
30	TS2030BS 1/2	20	1.500	1.600	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-23/64	7/16	0.38
35	TS2035BS 1/2	20	1.750	1.850	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-9/16	1/2	0.56
40	TS2040BS 1/2	20	2.000	2.100	B	1/2	NINGUNO	(1) 1/4-20	1-13/16	1/2	0.76
40	TS2040BS 5/8	20	2.000	2.100	B	5/8	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-13/16	1/2	0.76
40	TS2040BS 3/4	20	2.000	2.100	B	3/4	3/16 × 3/32	(1) 1/4-20 @90°	1-13/16	1/2	0.76

Los engranes con ángulo de presión de 20° no operan con engranes con ángulo de presión de 14-1/2°.

* Barreno máximo recomendado con cuñero y opresor.

Capacidad de Potencia HP (Aprox.) de Engranes Rectos

Ángulo de Presión 20°

Para Servicio Clase I (Factor de Servicio = 1.0)

Paso Diametral 4 **Ángulo de Presión 20°** **Cara 3-1/2"**

No. de Dientes	25 RPM		50 RPM		100 RPM		200 RPM		300 RPM		500 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
11	2.62		5.09		9.64		17.41		23.81		33.72		37.64		46.69		53.06	
12 •	3.10		6.02		11.40		20.59		28.15		39.88		44.52		55.21		62.75	
13	3.62		7.03		13.30		24.03		32.86		46.55		51.97		64.45		73.25	
14 •	4.07		7.91		14.98		27.06		37.00		52.41		58.51		72.57		82.48	
15 •	4.57		8.88		16.80		30.35		41.51		58.80		65.64		81.41		92.53	
16 •	4.97		9.67		18.30		33.05		45.20		64.03		71.47		88.64		100.75	
17	5.41		10.51		19.90		35.95		49.16		69.64		77.74		96.42			
18 •	5.84		11.35		21.49		38.82		53.09		75.20		83.95		104.12			
19	6.29		12.22		23.13		41.77		57.13		80.93		90.33		112.04			
20 •	6.74		13.11		24.81		44.81		61.29		86.81		96.91					
21	7.19		13.98		26.46		47.79		65.36		92.58		103.34					
22 •	7.65		14.87		28.14		50.83		69.52		98.48		109.93					
24 •	8.52		16.56		31.35		56.63		77.45		109.71		122.47					
25	8.96		17.41		32.95		59.52		81.39		115.30		128.70					
26	9.43		18.32		34.67		62.63		85.65		121.32		135.43					
27	9.90		19.24		36.42		65.79		89.97		127.45		142.27					
28 •	10.39		20.18		38.21		69.01		94.38		133.69		149.24					
30 •	11.32		22.00		41.63		75.20		102.84		145.69							
32 •	12.27		23.85		45.15		81.56		111.54		158.00							
33	12.76		24.80		46.95		84.80		115.97		164.28							
35	13.79		26.81		50.74		91.66		125.35		177.56							
36 •	14.30		27.79		52.61		95.03		129.96		184.10							
40 •	16.40		31.87		60.32		108.95		149.00									
42	17.39		33.80		63.98		115.58		158.06									
44 •	18.41		35.77		67.71		122.31		167.27									
45	18.92		36.77		69.60		125.72		171.93									
48 •	20.54		39.91		75.54		136.46		186.61									
50	21.50		41.78		79.08		142.84		195.35									
52	22.52		43.77		82.85		149.65		204.66									
54	23.56		45.78		86.66		156.54		214.08									
55	24.00		46.63		88.26		159.44		218.04									
56 •	24.49		47.59		90.09		162.73											
60 •	26.62		51.73		97.92		176.87											
64 •	28.60		55.57		105.19		190.01											
66	29.63		57.58		108.99		196.87											
70	31.65		61.50		116.41		210.27											
72 •	32.55		63.26		119.73		216.28											
80 •	36.76		71.43		135.21		244.23											
84	38.86		75.52		142.94		258.21											
88	40.80		79.30		150.09													
90	41.83		81.28		153.85													
96	44.92		87.29		165.23													
100	46.90		91.13		172.50													
108	50.87		98.87		187.14													
110	51.93		100.92		191.03													
112	52.88		102.76		194.50													
120	57.03		110.84		209.79													
144	54.18		105.28		199.28													
160	77.39		150.40		284.68													
200	97.58		189.64		358.95													

TODO ACERO

Las capacidades de potencia están basadas en cálculos de resistencia.

• Indica los tamaños en existencia para este paso.

Nota:

1. Las capacidades de potencia que se encuentran a la derecha de la línea gruesa no son recomendadas debido a que la velocidad lineal excede los 1000 pies por minuto. Sólo deben ser usados para interpolación.
2. Los engranes no metálicos se utilizan normalmente como el piñón motriz con engranes fabricados de acero o de hierro fundido en aplicaciones en donde la velocidad lineal exceda los 1000 pies por minuto y que no estén sujetas a cargas de impacto.

Capacidad de Potencia HP (Aprox.) de Engranes Rectos

Ángulo de Presión 20°

Para Servicio Clase I (Factor de Servicio = 1.0)

Paso Diametral 5 **Ángulo de Presión 20°** **Cara 2-1/2"**

No. de Dientes	25 RPM		50 RPM		100 RPM		200 RPM		300 RPM		500 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
11 •	1.20		2.35		4.50		8.28		11.49		16.67		18.78		23.82		27.50		32.54	
12	1.42		2.78		5.32		9.79		13.59		19.71		22.21		28.17		32.53			
13 •	1.66		3.25		6.21		11.43		15.86		23.01		25.93		32.88		37.97			
14 •	1.87		3.66		7.00		12.87		17.86		25.90		29.19		37.02		42.75			
15 •	2.10		4.10		7.85		14.44		20.04		29.06		32.75		41.53		47.96			
16	2.29		4.47		8.55		15.72		21.82		31.64		35.66		45.22		52.22			
17 •	2.49		4.86		9.30		17.10		23.73		34.42		38.79		49.19		56.80			
18	2.69		5.25		10.04		18.46		25.63		37.17		41.88		53.11		61.34			
19 •	2.89		5.65		10.80		19.87		27.58		40.00		45.07		57.16		66.01			
20	3.10		6.06		11.59		21.31		29.58		42.91		48.35		61.31					
21	3.31		6.46		12.36		22.73		31.55		45.76		51.56		65.39					
22 •	3.52		6.87		13.15		24.18		33.56		48.67		54.85		69.55					
24 •	3.92		7.66		14.65		26.93		37.39		54.22		61.10		77.49					
25	4.12		8.05		15.39		28.30		39.29		56.98		64.21		81.43					
26	4.33		8.47		16.20		29.78		41.34		59.96		67.57							
27 •	4.55		8.90		17.02		31.29		43.43		62.99		70.98							
28 •	4.78		9.33		17.85		32.82		45.56		66.08		74.46							
30	5.20		10.17		19.45		35.76		49.64		72.00		81.14							
32	5.64		11.03		21.09		38.79		53.84		78.09		88.00							
33 •	5.87		11.47		21.93		40.33		55.98		81.19		91.49							
35	6.34		12.40		23.70		43.59		60.51		87.76		98.89							
36 •	6.58		12.85		24.58		45.19		62.73		90.99									
40	7.54		14.73		28.18		51.81		71.92		104.32									
42	8.00		15.63		29.89		54.96		76.30		110.66									
44 •	8.46		16.54		31.63		58.17		80.74		117.11									
45	8.70		17.00		32.51		59.79		82.99											
48 •	9.44		18.45		35.29		64.89		90.08											
50	9.89		19.32		36.94		67.93		94.30											
52	10.36		20.24		38.70		71.17		98.79											
54	10.83		21.17		40.48		74.44		103.34											
55	11.03		21.56		41.23		75.82		105.25											
56 •	11.26		22.01		42.08		77.39		107.42											
60	12.24		23.92		45.74		84.11		116.76											
64	13.15		25.70		49.14		90.36		125.43											
66 •	13.62		26.62		50.91		93.62		129.96											
70	14.55		28.44		54.38		100.00		138.81											
72 •	14.97		29.25		55.93		102.85													
80	16.90		33.03		63.16		116.15													
84	17.87		34.92		66.78		122.79													
88 •	18.76		36.67		70.12		128.93													
90	19.23		37.58		71.87		132.16													
96 •	20.65		40.36		77.19		141.93													
100	21.56		42.14		80.58															
108 •	23.39		45.71		87.42															
110	23.88		46.67		89.24															
112 •	24.31		47.51																	
120	26.23		51.25																	
144	24.91		48.68																	
160	35.59		69.54																	
200	44.87		87.69																	

TODO ACERO

Las capacidades de potencia están basadas en cálculos de resistencia.

• Indica los tamaños en existencia para este paso.

Nota:

1. Las capacidades de potencia que se encuentran a la derecha de la línea gruesa no son recomendadas debido a que la velocidad lineal excede los 1000 pies por minuto. Sólo deben ser usados para interpolación.
2. Los engranes no metálicos se utilizan normalmente como el piñón motriz con engranes fabricados de acero o de hierro fundido en aplicaciones en donde la velocidad lineal exceda los 1000 pies por minuto y que no estén sujetas a cargas de impacto.

Capacidad de Potencia HP (Aprox.) de Engranes Rectos

Ángulo de Presión 20°

Para Servicio Clase I (Factor de Servicio = 1.0)

Paso Diametral 6 **Ángulo de Presión 20°** **Cara 2"**

No. de Dientes	25 RPM		50 RPM		100 RPM		200 RPM		300 RPM		500 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
11 •	0.67		1.32		2.54		4.73		6.63		9.79		11.11		14.34		16.78		20.21	
12 •	0.79		1.56		3.00		5.59		7.84		11.58		13.14		16.96		19.84		23.91	
13	0.93		1.82		3.50		6.52		9.15		13.51		15.34		19.80		23.16		27.91	
14 •	1.04		2.05		3.94		7.35		10.31		15.21		17.27		22.29		26.08		31.42	
15 •	1.17		2.30		4.43		8.24		11.56		17.07		19.37		25.01		29.26		35.25	
16 •	1.28		2.50		4.82		8.97		12.59		18.58		21.10		27.23		31.85		38.38	
17	1.39		2.72		5.24		9.76		13.69		20.21		22.95		29.61		34.65			
18 •	1.50		2.94		5.66		10.54		14.79		21.83		24.78		31.98		37.42			
19	1.61		3.16		6.09		11.34		15.91		23.49		26.66		34.41		40.26			
20	1.73		3.39		6.53		12.17		17.07		25.20		28.60		36.92		43.19			
21 •	1.84		3.62		6.97		12.97		18.21		26.87		30.50		39.37		46.06			
22	1.96		3.85		7.41		13.80		19.37		28.59		32.45		41.88		49.00			
24 •	2.19		4.29		8.26		15.38		21.57		31.85		36.15		46.65		54.59			
25	2.30		4.51		8.68		16.16		22.67		33.47		37.99		49.03					
26	2.42		4.74		9.13		17.00		23.86		35.22		39.97		51.59					
27 •	2.54		4.98		9.59		17.86		25.06		37.00		41.99		54.20					
28	2.66		5.22		10.06		18.74		26.29		38.81		44.05		56.85					
30 •	2.90		5.69		10.97		20.42		28.65		42.29		48.00		61.95					
32	3.15		6.17		11.89		22.14		31.07		45.86		52.06							
33 •	3.27		6.42		12.36		23.02		32.31		47.69		54.13							
35	3.54		6.94		13.36		24.88		34.92		51.54		58.50							
36 •	3.67		7.19		13.86		25.80		36.20		53.44		60.66							
40	4.21		8.25		15.89		29.58		41.51		61.27		69.54							
42 •	4.46		8.75		16.85		31.38		44.03		64.99		73.77							
44	4.72		9.26		17.83		33.21		46.59		68.78		78.07							
45	4.85		9.52		18.33		34.13		47.89		70.70		80.25							
48 •	5.27		10.33		19.90		37.05		51.98		76.73									
50	5.51		10.81		20.83		38.78		54.42		80.32									
52	5.78		11.33		21.82		40.63		57.01		84.15									
54 •	6.04		11.85		22.82		42.50		59.63		88.02									
55	6.15		12.07		23.25		43.29		60.74											
56	6.28		12.32		23.73		44.18		61.99											
60 •	6.83		13.39		25.79		48.02		67.38											
64 •	7.33		14.39		27.70		51.59		72.38											
66 •	7.60		14.91		28.71		53.45		75.00											
70	8.12		15.92		30.66		57.09		80.10											
72 •	8.35		16.37		31.54		58.72		82.39											
80	9.43		18.49		35.61		66.31		93.04											
84 •	9.97		19.55		37.65		70.10		98.36											
88	10.46		20.53		39.53		73.61		103.28											
90	10.73		21.04		40.52		75.45													
96 •	11.52		22.60		43.52		81.03													
100	12.03		23.59		45.43		84.60													
108 •	13.05		25.59		49.29		91.77													
110	13.32		26.12		50.31		93.68													
112	13.56		26.60		51.23		95.39													
120 •	14.63		28.69		55.25															
144	13.89		27.25		52.49															
160	19.85		38.93		74.98															
200	25.03		49.09		94.54															

TODO ACERO

Las capacidades de potencia están basadas en cálculos de resistencia.

• Indica los tamaños en existencia para este paso.

Nota:

1. Las capacidades de potencia que se encuentran a la derecha de la línea gruesa no son recomendadas debido a que la velocidad lineal excede los 1000 pies por minuto. Sólo deben ser usados para interpolación.
2. Los engranes no metálicos se utilizan normalmente como el piñón motriz con engranes fabricados de acero o de hierro fundido en aplicaciones en donde la velocidad lineal exceda los 1000 pies por minuto y que no estén sujetas a cargas de impacto.

Capacidad de Potencia HP (Aprox.) de Engranes Rectos

Ángulo de Presión 20°

Para Servicio Clase I (Factor de Servicio = 1.0)

Paso Diametral 8 **Ángulo de Presión 20°** **Cara 1-1/2"**

No. de Dientes	25 RPM		50 RPM		100 RPM		200 RPM		300 RPM		500 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
11	0.28		0.56		1.09		2.06		2.94		4.45		5.10		6.76		8.07		10.00	
12 •	0.34		0.66		1.29		2.44		3.48		5.26		6.03		7.99		9.54		11.83	
13	0.39		0.78		1.51		2.85		4.06		6.14		7.04		9.33		11.14		13.81	
14 •	0.44		0.87		1.70		3.21		4.57		6.91		7.93		10.50		12.54		15.55	
15 •	0.50		0.98		1.90		3.60		5.13		7.76		8.90		11.78		14.07		17.45	
16 •	0.54		1.07		2.07		3.92		5.58		8.44		9.69		12.83		15.31		18.99	
17	0.59		1.16		2.25		4.26		6.07		9.18		10.53		13.95		16.66		20.66	
18 •	0.64		1.25		2.43		4.61		6.56		9.92		11.38		15.07		17.99		22.31	
19 •	0.68		1.35		2.62		4.96		7.06		10.67		12.24		16.22		19.36		24.01	
20 •	0.73		1.45		2.81		5.32		7.57		11.45		13.13		17.40		20.77		25.76	
21	0.78		1.54		3.00		5.67		8.07		12.21		14.00		18.55		22.14			
22 •	0.83		1.64		3.19		6.03		8.59		12.99		14.90		19.73		23.56			
24 •	0.93		1.83		3.55		6.72		9.56		14.47		16.60		21.98		26.24			
25	0.97		1.92		3.73		7.06		10.05		15.21		17.44		23.10		27.58			
26 •	1.02		2.02		3.93		7.43		10.58		16.00		18.35		24.31		29.02			
27	1.08		2.12		4.12		7.80		11.11		16.81		19.28		25.54		30.49			
28 •	1.13		2.23		4.33		8.19		11.66		17.63		20.22		26.79		31.98			
30 •	1.23		2.43		4.71		8.92		12.70		19.21		22.04		29.19		34.85			
32 •	1.33		2.63		5.11		9.68		13.77		20.84		23.90		31.66					
33	1.39		2.73		5.31		10.06		14.32		21.67		24.85		32.92					
35	1.50		2.96		5.74		10.87		15.48		23.42		26.86		35.58					
36 •	1.56		3.06		5.96		11.27		16.05		24.28		27.85		36.89					
40 •	1.78		3.51		6.83		12.92		18.40		27.84		31.93		42.29					
42 •	1.89		3.73		7.24		13.71		19.52		29.53		33.87		44.86					
44 •	2.00		3.94		7.67		14.51		20.66		31.25		35.84		47.48					
45	2.06		4.05		7.88		14.91		21.23		32.12		36.84				**ACERO**			
48 •	2.23		4.40		8.55		16.19		23.05		34.86		39.99							
50		1.12		2.21		4.30		8.13		11.58		17.52		20.09			**FUNDICIÓN**			
52 •		1.18		2.32		4.50		8.52		12.13		18.35		21.05						
54		1.23		2.42		4.71		8.91		12.69		19.20		22.02						
55		1.25		2.47		4.80		9.08		12.93		19.55		22.43						
56 •		1.28		2.52		4.90		9.27		13.19		19.96		22.89						
60 •		1.39		2.74		5.32		10.07		14.34		21.69		24.88						
64 •		1.49		2.94		5.72		10.82		15.40		23.30								
66		1.55		3.05		5.92		11.21		15.96		24.14								
70		1.65		3.26		6.33		11.97		17.05		25.79								
72 •		1.70		3.35		6.51		12.32		17.53										
80 •		1.92		3.78		7.35		13.91		19.80										
84		2.03		4.00		7.77		14.70		20.93										
88 •		2.13		4.20		8.16		15.44		21.98										
90		2.18		4.30		8.36		15.82		22.53										
96 •		2.34		4.62		8.98		16.99		24.20										
100		2.45		4.82		9.37		17.74		25.26										
108		2.66		5.23		10.17		19.25		27.40										
110		2.71		5.34		10.38		19.65		27.97										
112 •		2.76		5.44		10.57		20.01		28.48										
120 •		2.98		5.87		11.40		21.58		30.72										
144 •		2.83		5.57		10.83		20.50												
160 •		4.04		7.96		15.47		29.28												
200		5.09		10.04		19.51		36.92												

Las capacidades de potencia están basadas en cálculos de resistencia.

• Indica los tamaños en existencia para este paso.

Nota:

1. Las capacidades de potencia que se encuentran a la derecha de la línea gruesa no son recomendadas debido a que la velocidad lineal excede los 1000 pies por minuto. Sólo deben ser usados para interpolación.
2. Los engranes no metálicos se utilizan normalmente como el piñón motriz con engranes fabricados de acero o de hierro fundido en aplicaciones en donde la velocidad lineal exceda los 1000 pies por minuto y que no estén sujetas a cargas de impacto.

Capacidad de Potencia HP (Aprox.) de Engranes Rectos

Ángulo de Presión 20°

Para Servicio Clase I (Factor de Servicio = 1.0)

Paso Diametral 10 **Ángulo de Presión 20°** **Cara 1-1/4"**

No. de Dientes	25 RPM		50 RPM		100 RPM		200 RPM		300 RPM		500 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
11	0.15		0.30		0.59		1.13		1.62		2.49		2.87		3.88		4.70		5.95	
12 •	0.18		0.36		0.70		1.33		1.91		2.94		3.40		4.58		5.55		7.04	
13	0.21		0.42		0.81		1.55		2.23		3.43		3.97		5.35		6.48		8.22	
14 •	0.24		0.47		0.91		1.75		2.51		3.87		4.47		6.02		7.30		9.25	
15 •	0.27		0.53		1.03		1.96		2.82		4.34		5.01		6.76		8.19		10.38	
16 •	0.29		0.57		1.12		2.14		3.07		4.72		5.45		7.36		8.91		11.30	
17	0.31		0.62		1.22		2.32		3.34		5.14		5.93		8.00		9.70		12.30	
18 •	0.34		0.67		1.31		2.51		3.61		5.55		6.41		8.64		10.47		13.28	
19	0.37		0.72		1.41		2.70		3.88		5.97		6.89		9.30		11.27		14.29	
20 •	0.39		0.78		1.52		2.90		4.16		6.40		7.40		9.98		12.09		15.33	
21	0.42		0.83		1.62		3.09		4.44		6.83		7.89		10.64		12.89		16.35	
22 •	0.44		0.88		1.72		3.29		4.72		7.26		8.39		11.32		13.71		17.39	
24 •	0.50		0.98		1.91		3.66		5.26		8.09		9.35		12.61		15.28		19.37	
25 •	0.52		1.03		2.01		3.85		5.53		8.50		9.82		13.25		16.05		20.36	
26 •	0.55		1.08		2.12		4.05		5.82		8.95		10.34		13.94		16.89			
27	0.58		1.14		2.22		4.25		6.11		9.40		10.86		14.65		17.75			
28 •	0.60		1.19		2.33		4.46		6.41		9.86		11.39		15.37		18.61			
30 •	0.66		1.30		2.54		4.86		6.99		10.74		12.41		16.74		20.28			
32 •	0.71		1.41		2.76		5.27		7.58		11.65		13.46		18.16		22.00			
33	0.74		1.47		2.87		5.48		7.88		12.11		14.00		18.88		22.87			
35 •	0.80		1.59		3.10		5.93		8.52		13.09		15.13		20.41		24.72			
36 •	0.83		1.64		3.21		6.14		8.83		13.58		15.68		21.16		25.63			
40 •	0.95		1.88		3.68		7.04		10.12		15.56		17.98		24.26					
42	1.01		2.00		3.91		7.47		10.74		16.51		19.07		25.73					
44	1.07		2.12		4.14		7.91		11.36		17.47		20.19		27.23					
45 •	1.10		2.18		4.25		8.13		11.68		17.96		20.75		27.99					
48 •	1.19		2.36		4.61		8.82		12.68		19.49		22.52		30.38					
50 •	1.25		2.47		4.83		9.24		13.27		20.41		23.57							
52	1.31		2.59		5.06		9.68		13.90		21.38		24.70							
54	1.37		2.71		5.29		10.12		14.54		22.36		25.83							
55 •	1.40		2.76		5.39		10.31		14.81		22.78		26.31							
56	1.42		2.82		5.50		10.52		15.12		23.25		26.86							
60 •	1.55		3.06		5.98		11.44		16.43		25.27		29.19				**ACERO**			
64		0.80		1.58		3.08		5.90		8.47		13.03		15.05			**FUNDICIÓN**			
66		0.83		1.63		3.19		6.11		8.78		13.50		15.60						
70 •		0.88		1.75		3.41		6.53		9.38		14.42		16.66						
72		0.91		1.80		3.51		6.71		9.65		14.83		17.13						
80 •		1.03		2.03		3.96		7.58		10.89		16.75								
84		1.08		2.14		4.19		8.01		11.52		17.71								
88		1.14		2.25		4.40		8.41		12.09		18.59								
90 •		1.17		2.31		4.51		8.62		12.39		19.06								
96		1.25		2.48		4.84		9.26		13.31										
100 •		1.31		2.59		5.06		9.67		13.90										
108		1.42		2.81		5.49		10.49		15.08										
110		1.45		2.87		5.60		10.71		15.39										
112		1.48		2.92		5.70		10.90		15.67										
120		1.59		3.15		6.15		11.76		16.90										
144		1.51		2.99		5.84		11.17		16.05										
160		2.16		4.27		8.35		15.96		22.93										
200		2.72		5.38		10.52		20.12		28.92										

Las capacidades de potencia están basadas en cálculos de resistencia.

• Indica los tamaños en existencia para este paso.

Nota:

1. Las capacidades de potencia que se encuentran a la derecha de la línea gruesa no son recomendadas debido a que la velocidad lineal excede los 1000 pies por minuto. Sólo deben ser usados para interpolación.
2. Los engranes no metálicos se utilizan normalmente como el piñón motriz con engranes fabricados de acero o de hierro fundido en aplicaciones en donde la velocidad lineal exceda los 1000 pies por minuto y que no estén sujetas a cargas de impacto.

Capacidad de Potencia HP (Aprox.) de Engranes Rectos

Ángulo de Presión 20°

Para Servicio Clase I (Factor de Servicio = 1.0)

Paso Diametral 12 **Ángulo de Presión 20°** **Cara 1"**

No. de Dientes	25 RPM		50 RPM		100 RPM		200 RPM		300 RPM		500 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
11	0.08		0.17		0.33		0.63		0.92		1.43		1.66		2.27		2.78		3.58	
12 •	0.10		0.20		0.39		0.75		1.09		1.69		1.96		2.68		3.28		4.24	
13 •	0.12		0.23		0.45		0.88		1.27		1.97		2.29		3.13		3.83		4.95	
14 •	0.13		0.26		0.51		0.99		1.43		2.22		2.58		3.52		4.32		5.57	
15 •	0.15		0.29		0.57		1.11		1.60		2.49		2.89		3.95		4.84		6.25	
16 •	0.16		0.32		0.63		1.20		1.74		2.71		3.15		4.30		5.27		6.81	
17	0.18		0.35		0.68		1.31		1.90		2.95		3.42		4.68		5.74		7.40	
18 •	0.19		0.37		0.73		1.42		2.05		3.18		3.70		5.06		6.19		7.99	
19 •	0.20		0.40		0.79		1.52		2.20		3.43		3.98		5.44		6.67		8.60	
20 •	0.22		0.43		0.85		1.63		2.36		3.68		4.27		5.84		7.15		9.23	
21 •	0.23		0.46		0.90		1.74		2.52		3.92		4.55		6.22		7.63		9.84	
22 •	0.25		0.49		0.96		1.85		2.68		4.17		4.84		6.62		8.11		10.47	
24 •	0.28		0.55		1.07		2.06		2.99		4.64		5.39		7.38		9.04		11.66	
25 •	0.29		0.57		1.13		2.17		3.14		4.88		5.67		7.75		9.50		12.26	
26 •	0.31		0.60		1.19		2.28		3.30		5.14		5.96		8.16		9.99		12.90	
27	0.32		0.63		1.25		2.40		3.47		5.40		6.27		8.57		10.50		13.55	
28 •	0.34		0.67		1.31		2.52		3.64		5.66		6.57		8.99		11.01		14.21	
30 •	0.37		0.73		1.42		2.74		3.96		6.17		7.16		9.79		12.00		15.49	
32 •	0.40		0.79		1.54		2.97		4.30		6.69		7.77		10.62		13.01			
33	0.41		0.82		1.61		3.09		4.47		6.95		8.08		11.05		13.53			
35	0.45		0.88		1.73		3.34		4.83		7.52		8.73		11.94		14.63			
36 •	0.46		0.92		1.80		3.46		5.01		7.79		9.05		12.38		15.16			
40	0.53		1.05		2.06		3.97		5.74		8.94		10.38		14.19		17.39			
42 •	0.56		1.12		2.19		4.21		6.09		9.48		11.01		15.05		18.44			
44	0.60		1.18		2.32		4.46		6.45		10.03		11.65		15.93		19.52			
45	0.61		1.21		2.38		4.58		6.63		10.31		11.97		16.37		20.06			
48 •	0.66		1.32		2.58		4.97		7.19		11.19		13.00		17.77					
50	0.70		1.38		2.70		5.21		7.53		11.71		13.60		18.60					
52	0.73		1.44		2.83		5.45		7.89		12.27		14.25		19.49					
54 •	0.76		1.51		2.96		5.71		8.25		12.84		14.91		20.39					
55	0.78		1.54		3.02		5.81		8.41		13.08		15.18		20.77					
56	0.79		1.57		3.08		5.93		8.58		13.35		15.50		21.19					
60 •	0.86		1.71		3.35		6.45		9.33		14.51		16.84		23.04					
64	0.93		1.83		3.60		6.93		10.02		15.58		18.10		24.75					
66 •	0.96		1.90		3.73		7.18		10.38		16.15		18.75							
70	1.02		2.03		3.98		7.66		11.09		17.24		20.03				**ACERO**			
72 •	1.05		2.09		4.09		7.88		11.40											
80		0.57		1.13		2.22		4.27		6.18		9.61		11.16			**FUNDICIÓN**			
84 •		0.60		1.20		2.35		4.52		6.53		10.16		11.80						
88		0.63		1.26		2.46		4.74		6.86		10.67		12.39						
90		0.65		1.29		2.52		4.86		7.03		10.94								
96 •		0.70		1.38		2.71		5.22		7.55		11.75								
100		0.73		1.44		2.83		5.45		7.89		12.27								
108 •		0.79		1.57		3.07		5.91		8.55		13.31								
110		0.81		1.60		3.13		6.04		8.73		13.58								
112		0.82		1.63		3.19		6.15		8.89										
120 •		0.89		1.76		3.44		6.63		9.59										
144 •		0.84		1.67		3.27		6.30		9.11										
160		1.20		2.38		4.67		9.00		13.01										
200		1.52		3.00		5.89		11.34		16.41										

Las capacidades de potencia están basadas en cálculos de resistencia.

• Designates stock sizes for this pitch.

Nota:

1. Las capacidades de potencia que se encuentran a la derecha de la línea gruesa no son recomendadas debido a que la velocidad lineal excede los 1000 pies por minuto. Sólo deben ser usados para interpolación.
2. Los engranes no metálicos se utilizan normalmente como el piñón motriz con engranes fabricados de acero o de hierro fundido en aplicaciones en donde la velocidad lineal exceda los 1000 pies por minuto y que no estén sujetas a cargas de impacto.

Capacidad de Potencia HP (Aprox.) de Engranes Rectos

Ángulo de Presión 20°

Para Servicio Clase I (Factor de Servicio = 1.0)

Paso Diametral 16 **Ángulo de Presión 20°** **Cara 3/4"**

No. de Dientes	25 RPM		50 RPM		100 RPM		200 RPM		300 RPM		500 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
11	0.04		0.07		0.14		0.27		0.40		0.63		0.73		1.02		1.28		1.69	
12 •	0.04		0.08		0.17		0.32		0.47		0.74		0.87		1.21		1.51		2.00	
13 •	0.05		0.10		0.19		0.38		0.55		0.87		1.01		1.41		1.76		2.33	
14 •	0.06		0.11		0.22		0.42		0.62		0.98		1.14		1.59		1.98		2.63	
15 •	0.06		0.12		0.24		0.48		0.69		1.10		1.28		1.79		2.22		2.95	
16 •	0.07		0.14		0.27		0.52		0.76		1.19		1.40		1.94		2.42		3.21	
17 •	0.07		0.15		0.29		0.56		0.82		1.30		1.52		2.12		2.63		3.49	
18 •	0.08		0.16		0.31		0.61		0.89		1.40		1.64		2.28		2.84		3.77	
19	0.09		0.17		0.34		0.65		0.95		1.51		1.76		2.46		3.06		4.05	
20 •	0.09		0.18		0.36		0.70		1.02		1.62		1.89		2.64		3.28		4.35	
21 •	0.10		0.20		0.39		0.75		1.09		1.73		2.02		2.81		3.50		4.64	
22 •	0.10		0.21		0.41		0.80		1.16		1.84		2.15		2.99		3.72		4.93	
24 •	0.12		0.23		0.46		0.89		1.29		2.04		2.39		3.33		4.15		5.50	
25	0.12		0.24		0.48		0.93		1.36		2.15		2.51		3.50		4.36		5.78	
26 •	0.13		0.26		0.50		0.98		1.43		2.26		2.64		3.69		4.59		6.08	
27	0.14		0.27		0.53		1.03		1.50		2.38		2.78		3.87		4.82		6.38	
28 •	0.14		0.28		0.56		1.08		1.58		2.49		2.91		4.06		5.06		6.70	
30 •	0.15		0.31		0.61		1.18		1.72		2.72		3.18		4.43		5.51		7.30	
32 •	0.17		0.33		0.66		1.28		1.86		2.94		3.44		4.80		5.98		7.91	
33	0.17		0.35		0.68		1.33		1.94		3.06		3.58		4.99		6.21		8.23	
35	0.19		0.37		0.74		1.44		2.09		3.31		3.87		5.39		6.72		8.89	
36 •	0.20		0.39		0.77		1.49		2.17		3.43		4.01		5.59		6.96		9.22	
40 •	0.22		0.45		0.88		1.71		2.49		3.93		4.60		6.41		7.98		10.57	
42	0.24		0.47		0.93		1.81		2.64		4.17		4.88		6.80		8.47			
44	0.25		0.50		0.99		1.92		2.80		4.42		5.16		7.20		8.96			
45	0.26		0.51		1.01		1.97		2.87		4.54		5.31		7.40		9.21			
48 •	0.28		0.56		1.10		2.14		3.12		4.93		5.76		8.03		10.00			
50	0.29		0.58		1.15		2.24		3.26		5.16		6.03		8.41		10.47			
52	0.31		0.61		1.21		2.34		3.42		5.40		6.32		8.81		10.96			
54	0.32		0.64		1.26		2.45		3.58		5.65		6.61		9.21		11.47			
55	0.33		0.65		1.29		2.50		3.64		5.76		6.73		9.38		11.68			
56 •	0.34		0.67		1.31		2.55		3.72		5.88		6.87		9.58					
60 •	0.36		0.72		1.43		2.77		4.04		6.39		7.47		10.41					
64 •	0.39		0.78		1.53		2.98		4.34		6.86		8.02		11.18					
66	0.41		0.81		1.59		3.08		4.50		7.11		8.31		11.58					
70	0.43		0.86		1.70		3.29		4.81		7.59		8.88		12.37					
72 •	0.45		0.88		1.74		3.39		4.94		7.81		9.13		12.73					
80 •	0.50		1.00		1.97		3.83		5.58		8.82		10.31		14.37					
84 •	0.53		1.06		2.08		4.05		5.90		9.32		10.90		15.19					
88 •	0.56		1.11		2.19		4.25		6.20		9.79		11.45							
90	0.57		1.14		2.24		4.35		6.35		10.03		11.73							
96 •	0.62		1.22		2.41		4.68		6.82		10.78		12.60							
100	0.64		1.27		2.51		4.88		7.12		11.25		13.16							
108		0.33		0.66		1.31		2.54		3.71		5.86		6.85						
110		0.34		0.68		1.34		2.60		3.79		5.98		6.99						
112 •		0.35		0.69		1.36		2.64		3.85		6.09		7.12						
120		0.37		0.74		1.47		2.85		4.16		6.57		7.68						
144 •		0.36		0.71		1.39		2.71		3.95		6.24								
160 •		0.51		1.01		1.99		3.87		5.64		8.91								
200		0.64		1.27		2.51		4.88		7.11		11.24								

ACERO

FUNDICIÓN

Las capacidades de potencia están basadas en cálculos de resistencia.

• Indica los tamaños en existencia para este paso.

Nota:

1. Las capacidades de potencia que se encuentran a la derecha de la línea gruesa no son recomendadas debido a que la velocidad lineal excede los 1000 pies por minuto. Sólo deben ser usados para interpolación.
2. Los engranes no metálicos se utilizan normalmente como el piñón motriz con engranes fabricados de acero o de hierro fundido en aplicaciones en donde la velocidad lineal exceda los 1000 pies por minuto y que no estén sujetas a cargas de impacto.

Capacidad de Potencia HP (Aprox.) de Engranes Rectos

Ángulo de Presión 20°

Para Servicio Clase I (Factor de Servicio = 1.0)

Paso Diametral 20 **Ángulo de Presión 20°** **Cara 1/2"**

No. Teeth	25 RPM		50 RPM		100 RPM		200 RPM		300 RPM		500 RPM		600 RPM		900 RPM		1200 RPM		1800 RPM	
	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI	S	CI
11	0.02		0.03		0.06		0.12		0.17		0.28		0.32		0.46		0.57		0.78	
12 •	0.02		0.04		0.07		0.14		0.20		0.33		0.38		0.54		0.68		0.92	
13	0.02		0.04		0.08		0.16		0.24		0.38		0.45		0.63		0.79		1.07	
14 •	0.02		0.05		0.09		0.18		0.27		0.43		0.50		0.71		0.89		1.20	
15 •	0.03		0.05		0.11		0.21		0.30		0.48		0.56		0.80		1.00		1.35	
16 •	0.03		0.06		0.11		0.22		0.33		0.52		0.61		0.87		1.09		1.47	
17	0.03		0.06		0.12		0.24		0.36		0.57		0.67		0.94		1.19		1.60	
18 •	0.03		0.07		0.13		0.26		0.38		0.61		0.72		1.02		1.28		1.73	
19	0.04		0.07		0.14		0.28		0.41		0.66		0.78		1.10		1.38		1.86	
20 •	0.04		0.08		0.16		0.30		0.44		0.71		0.83		1.18		1.48		2.00	
21 •	0.04		0.08		0.17		0.32		0.47		0.76		0.89		1.25		1.58		2.13	
22 •	0.04		0.09		0.18		0.34		0.50		0.80		0.94		1.33		1.68		2.26	
24 •	0.05		0.10		0.20		0.38		0.56		0.90		1.05		1.49		1.87		2.52	
25 •	0.05		0.10		0.21		0.40		0.59		0.94		1.11		1.56		1.96		2.65	
26	0.06		0.11		0.22		0.42		0.62		0.99		1.16		1.64		2.07		2.79	
27	0.06		0.12		0.23		0.44		0.65		1.04		1.22		1.73		2.17		2.93	
28 •	0.06		0.12		0.24		0.47		0.68		1.09		1.28		1.81		2.28		3.07	
30 •	0.07		0.13		0.26		0.51		0.75		1.19		1.40		1.97		2.48		3.35	
32 •	0.07		0.14		0.28		0.55		0.81		1.29		1.52		2.14		2.69		3.63	
33	0.07		0.15		0.29		0.57		0.84		1.34		1.58		2.22		2.80		3.78	
35 •	0.08		0.16		0.32		0.62		0.91		1.45		1.70		2.40		3.03		4.08	
36 •	0.08		0.17		0.33		0.64		0.94		1.50		1.77		2.49		3.14		4.23	
40 •	0.10		0.19		0.38		0.74		1.08		1.72		2.02		2.86		3.60		4.85	
42	0.10		0.20		0.40		0.78		1.15		1.83		2.15		3.03		3.81		5.15	
44	0.11		0.21		0.42		0.83		1.21		1.93		2.27		3.21		4.04		5.45	
45 •	0.11		0.22		0.44		0.85		1.25		1.99		2.34		3.30		4.15		5.60	
48	0.12		0.24		0.47		0.92		1.35		2.16		2.54		3.58		4.50		6.08	
50 •	0.13		0.25		0.49		0.97		1.42		2.26		2.65		3.75		4.71		6.36	
52	0.13		0.26		0.52		1.01		1.48		2.37		2.78		3.92		4.94		6.66	
54	0.14		0.27		0.54		1.06		1.55		2.48		2.91		4.10		5.17			
55	0.14		0.28		0.55		1.08		1.58		2.52		2.96		4.18		5.26			
56	0.14		0.28		0.56		1.10		1.61		2.57		3.02		4.27		5.37			
60 •	0.16		0.31		0.61		1.20		1.75		2.80		3.29		4.64		5.84			
64	0.17		0.33		0.66		1.28		1.88		3.01		3.53		4.98		6.27			
66	0.17		0.34		0.68		1.33		1.95		3.11		3.66		5.16		6.50			
70 •	0.19		0.37		0.73		1.42		2.08		3.33		3.91		5.51		6.94			
72 •	0.19		0.38		0.75		1.46		2.14		3.42		4.02		5.67		7.14			
80 •	0.22		0.43		0.85		1.65		2.42		3.86		4.54		6.40					
84 •	0.23		0.45		0.89		1.75		2.56		4.08		4.80		6.77					
88	0.24		0.47		0.94		1.83		2.69		4.29		5.04		7.11					
90 •	0.24		0.49		0.96		1.88		2.76		4.40		5.16		7.29					
96 •	0.26		0.52		1.03		2.02		2.96		4.72		5.55		7.83					
100 •	0.27		0.55		1.08		2.11		3.09		4.93		5.79		8.17					
108	0.30		0.59		1.17		2.29		3.35		5.35		6.28							
110	0.30		0.60		1.19		2.33		3.42		5.46		6.41							
112	0.31		0.62		1.22		2.38		3.48		5.56		6.53							
120 •	0.33		0.66		1.31		2.56		3.76		5.99		7.04							
144	0.32		0.63		1.25		2.43		3.57		5.69		6.69							
160	0.45		0.90		1.78		3.48		5.10		8.13		9.56							
200	0.57		1.14		2.24		4.38		6.43		10.26		12.05							

TODO ACERO

Las capacidades de potencia están basadas en cálculos de resistencia.

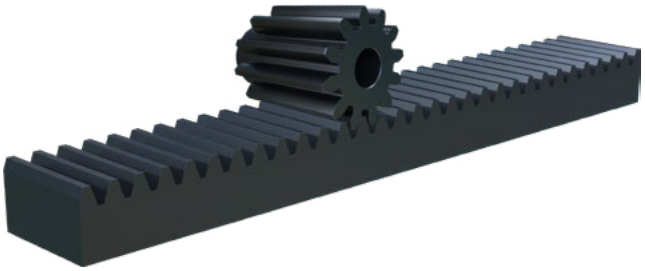
• Indica los tamaños en existencia para este paso.

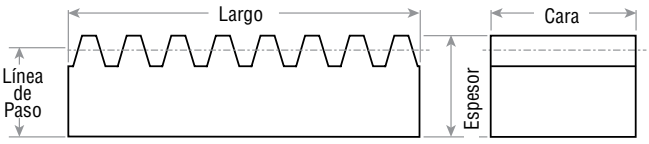
Nota:

1. Las capacidades de potencia que se encuentran a la derecha de la línea gruesa no son recomendadas debido a que la velocidad lineal excede los 1000 pies por minuto. Sólo deben ser usados para interpolación.
2. Los engranes no metálicos se utilizan normalmente como el piñón motriz con engranes fabricados de acero o de hierro fundido en aplicaciones en donde la velocidad lineal exceda los 1000 pies por minuto y que no estén sujetas a cargas de impacto.

Cremalleras Maquinadas

Las cremalleras Martin están fabricadas en acero de bajo carbón. Están disponibles con ángulos de presión de 14-1/2° y 20° y en longitudes de 2, 4 y 6 pies. Al fabricar se les da tolerancias para corte y maquinado. Los piñones que trabajan con estas cremalleras se seleccionan en la sección de engranes rectos de este catálogo. Se pueden suministrar cremalleras en otro tipo de materiales, pasos y tamaños.





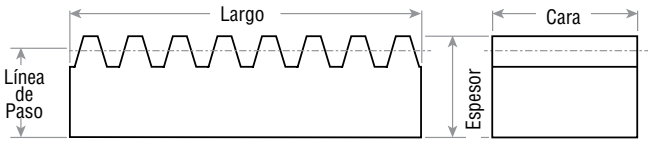
Tenemos cremalleras disponibles en longitudes de hasta 12' a solicitud.

Ancho de Cara Estándar
Acero — Ángulo de Presión de 14-1/2° y de 20°

Número de Parte		Paso	Ancho de Cara (pulgadas)	Espesor Total (pulgadas)	Línea de Paso	Peso Aprox. lb/pz.
A.P. 14-1/2°	A.P. 20°					
R3x2	TR3x2	3	3	1-1/2	1.167	24.0
R3x4	TR3x4	3	3	1-1/2	1.167	48.0
R3x6	TR3x6	3	3	1-1/2	1.167	72.0
R4x2	TR4x2	4	2	1-1/2	1.250	17.4
R4x4	TR4x4	4	2	1-1/2	1.250	34.8
R4x6	TR4x6	4	2	1-1/2	1.250	52.2
RA4x2		4	2	2	1.750	23.6
RA4x4		4	2	2	1.750	47.2
RA4x6		4	2	2	1.750	70.8
R5x2	TR5x2	5	1-3/4	1-1/4	1.050	12.8
R5x4	TR5x4	5	1-3/4	1-1/4	1.050	25.6
R5x6	TR5x6	5	1-3/4	1-1/4	1.050	38.4
RA5x2		5	1-3/4	1-1/2	1.300	16.0
RA5x4		5	1-3/4	1-1/2	1.300	32.0
RA5x6		5	1-3/4	1-1/2	1.300	48.0
R6x2		6	1-1/2	1	0.833	8.6
R6x4		6	1-1/2	1	0.833	17.2
R6x6		6	1-1/2	1	0.833	25.8
RA6x2	TR6x2	6	1-1/2	1-1/2	1.333	13.8
RA6x4	TR6x4	6	1-1/2	1-1/2	1.333	27.6
RA6x6	TR6x6	6	1-1/2	1-1/2	1.333	41.4
R8x2		8	1-1/4	3/4	0.625	5.2
R8x4		8	1-1/4	3/4	0.625	10.4
R8x6		8	1-1/4	3/4	0.625	15.6
RA8x2	TR8x2	8	1-1/4	1-1/4	1.125	9.8
RA8x4	TR8x4	8	1-1/4	1-1/4	1.125	19.6
RA8x6	TR8x6	8	1-1/4	1-1/4	1.125	29.4
R10x2		10	1	5/8	0.525	3.6
R10x4		10	1	5/8	0.525	7.2
R10x6		10	1	5/8	0.525	10.8
RA10x2	TR10x2	10	1	1	0.900	6.0
RA10x4	TR10x4	10	1	1	0.900	12.0
RA10x6	TR10x6	10	1	1	0.900	18.0
R12x2		12	3/4	1/2	0.417	2.0
R12x4		12	3/4	1/2	0.417	4.0
R12x6		12	3/4	1/2	0.417	6.0
RA12x2	TR12x2	12	3/4	3/4	0.667	3.4
RA12x4	TR12x4	12	3/4	3/4	0.667	6.8
RA12x6	TR12x6	12	3/4	3/4	0.667	10.2
R16x2		16	5/16	5/16	0.250	0.50
R16x4		16	5/16	5/16	0.250	1.00
R16x6		16	5/16	5/16	0.250	1.50
RA16x2	TR16x2	16	1/2	1/2	0.438	1.52
RA16x4	TR16x4	16	1/2	1/2	0.438	3.04
RA16x6	TR16x6	16	1/2	1/2	0.438	4.56
R20x2	TR20x2	20	3/8	3/8	0.325	0.84
R20x4	TR20x4	20	3/8	3/8	0.325	1.68
R20x6	TR20x6	20	3/8	3/8	0.325	2.52
R24x2		24	1/4	1/4	0.208	0.38
R24x4		24	1/4	1/4	0.208	0.76
R24x6		24	1/4	1/4	0.208	1.14

Las cremalleras Martin están fabricadas en acero de bajo carbón. Están disponibles con ángulos de presión de 14-1/2° y 20° y en longitudes de 2, 4 y 6 pies. Al fabricar se les da tolerancias para corte y maquinado. Los piñones que trabajan con estas cremalleras se seleccionan en la sección de engranes rectos de este catálogo. Se pueden suministrar cremalleras en otro tipo de materiales, pasos y tamaños.





Ancho de Cara Amplio
Acero — Ángulo de Presión de 20°

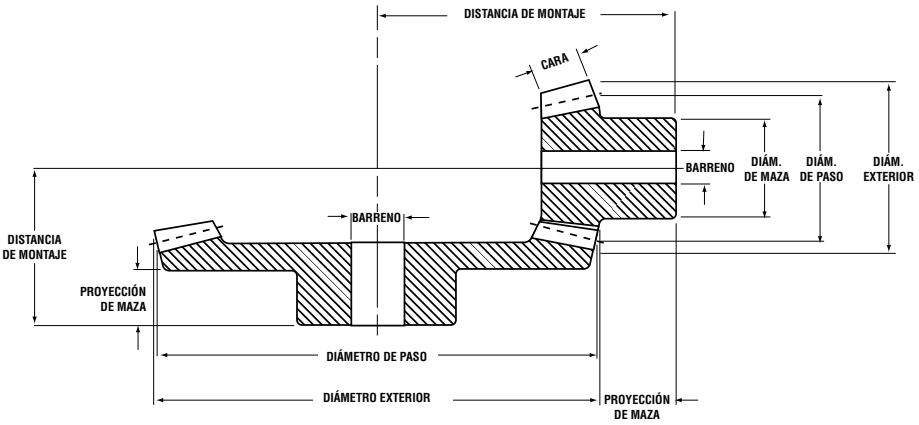
Número de Parte	Paso	Ancho de Cara (pulgadas)	Espesor Total (pulgadas)	Línea de Paso	Peso Aprox. lb/pz.
R204x2	4	3-1/2	2	1.750	41.0
R204x4	4	3-1/2	2	1.750	82.0
R204x6	4	3-1/2	2	1.750	123.0
R205x2	5	2-1/2	1-1/2	1.300	22.4
R205x4	5	2-1/2	1-1/2	1.300	44.8
R205x6	5	2-1/2	1-1/2	1.300	67.2
R206x2	6	2	1-1/2	1.333	17.0
R206x4	6	2	1-1/2	1.333	34.0
R206x6	6	2	1-1/2	1.333	51.0
R208x2	8	1-1/2	1-1/2	1.375	13.8
R208x4	8	1-1/2	1-1/2	1.375	27.6
R208x6	8	1-1/2	1-1/2	1.375	41.3
R2010x2	10	1-1/4	1-1/4	1.150	9.0
R2010x4	10	1-1/4	1-1/4	1.150	18.0
R2010x6	10	1-1/4	1-1/4	1.150	27.0
R2012x2	12	1	1	0.917	6.4
R2012x4	12	1	1	0.917	12.8
R2012x6	12	1	1	0.917	19.2
R2016x2	16	3/4	3/4	0.688	3.4
R2016x4	16	3/4	3/4	0.688	6.8
R2016x6	16	3/4	3/4	0.688	10.2
R2020x2	20	1/2	1/2	0.450	0.8
R2020x4	20	1/2	1/2	0.450	1.6
R2020x6	20	1/2	1/2	0.450	2.5

Martin tiene en existencia engranes rectos de 14-1/2° y de 20°

Tenemos cremalleras disponibles en longitudes de hasta 12' a solicitud.

Engranes
Cónicos Rectos
Ángulo de Presión 20°



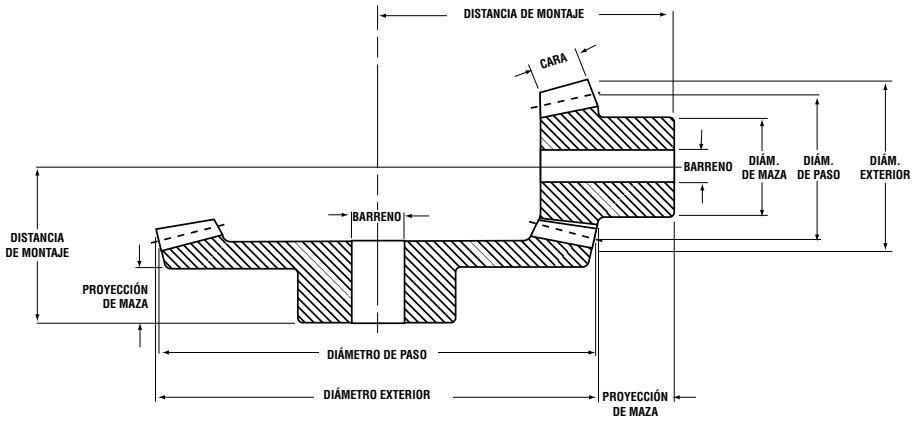


Los engranes cónicos rectos se utilizan como transmisiones en ángulo recto en donde se requiere una gran eficiencia. Se encuentran disponibles en existencia con relaciones de velocidad de 1:1 a 6:1. Los engranes cónicos rectos se cortan con el sistema de adendum largo y corto y con ángulo de presión de 20° para compensar el subcorte en engranes y piñones con número de dientes bajo. Todos los engranes cónicos Martin se cortan con la forma de diente Coniflex, lo que permite un ligero desalineamiento durante la operación del ensamble. Estos engranes deben instalarse en la distancia correcta entre los centros del ápice utilizando rodamientos de empuje en la parte posterior de las mazas para absorber el empuje creado por este tipo de engrane.

Engranes de Hierro Fundido con Piñones de Acero

Paso	Número de Dientes	Número de Parte	Diámetro		Cara (pulg)	Barreno (Pulg.)		Montaje (pulg.)	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Diámetro	Largo		Diámetro	Proy.	
Paso 3	30	B330-2	10.00	10.19	1.87	1-1/4	3-19/32	5-1/2	5	2	32.8
	15	B315-2	5.00	5.80	1.87	1-1/8	4-1/32	7-1/4	3-3/4	1-15/16	13.4
Paso 4	32	B432-2	8.00	8.10	1.40	1-1/8	2-11/16	4-1/4	3-3/4	1-9/16	14.7
	16	B416-2	4.00	4.60	1.40	1-1/8	3-11/32	6	3-1/4	1-13/16	7.5
	42	B442-3	10.50	10.59	1.42	1-1/8	2-11/16	4	3-3/4	1-1/2	20.5
	14	B414-3	3.50	4.17	1.42	1-1/8	3-27/64	7-1/4	3-1/4	1-15/16	6.8
	56	B456-4	14.00	14.07	1.69	1-1/4	2-7/8	4-1/4	4-1/4	1-5/8	37.8
	14	B414-4	3.50	4.20	1.69	1-1/8	3-45/64	9	3-1/4	1-15/16	7.6
Paso 5	30	B530-2	6.00	6.12	1.04	1-1/8	2-1/4	3-1/2	3-1/4	1-3/8	8.6
	15	B515-2	3.00	3.48	1.04	1	2-25/64	4-3/8	2-5/8	1-9/32	3.1
	45	B545-3	9.00	9.07	1.31	1-1/4	2-1/2	3-3/4	3-3/4	1-11/16	14.6
	15	B515-3	3.00	3.54	1.31	1	2-11/16	5-7/8	2-5/8	1-5/16	3.6
	60	B560-4	12.00	12.05	1.70	1-1/4	2-5/8	3-3/4	4	1-9/16	23.2
	15	B515-4	3.00	3.56	1.70	1	3-13/64	7-1/2	3	1-7/16	5.0
Paso 6	36	BS636-2	6.00	6.10	1.06	1-1/8	2-1/4	3-1/2	3-1/4	1-1/2	7.5
	18	B618-2	3.00	3.42	1.06	1	2-49/64	4-3/4	2-1/2	1-19/32	3.3
	42	B642-2	7.00	7.10	1.05	1-1/8	2-19/64	3-3/4	3-1/2	1-1/2	9.5
	21	B621-2	3.50	3.90	1.05	1	2-33/64	5	2-1/2	1-1/4	3.8
	45	B645-3	7.50	7.56	1.07	1-1/8	2-1/8	3	3-1/4	1-1/4	8.9
	15	B615-3	2.50	2.94	1.07	7/8	2-9/16	5-1/4	2-1/8	1-7/16	2.2
	48	B648-2	8.00	8.10	1.17	1-1/8	1-57/64	3-7/16	3-1/4	1	11.6
	24	B624-2	4.00	4.40	1.17	1	2-35/64	5-7/16	2-5/8	1-1/4	4.9
	60	B660-4	10.00	10.04	1.21	1-1/8	2-1/4	3-1/4	3-1/4	1-3/8	14.3
	15	B615-4	2.50	2.97	1.21	1	2-31/32	6-3/4	2-1/2	1-3/4	3.2

Los engranes cónicos de acero pueden ser suministrados con dientes endurecidos con costo adicional.



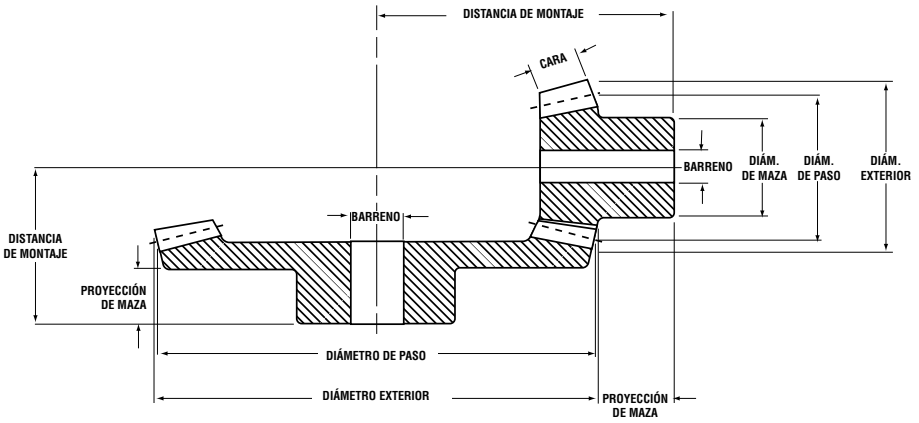
Engranes de Hierro Fundido con Piñones de Acero

Paso	Número de Dientes	Número de Parte	Diámetro		Cara (pulg)	Barreno (Pulg.)		Montaje (pulg.)	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Diámetro	Largo		Diámetro	Proy.	
Paso 8	40	BS840-2	5.00	5.07	.82	1	1-27/32	2-7/8	3	1-1/4	4.9
	20	B820-2	2.50	2.80	.82	7/8	2-9/32	4	2-1/8	1-13/32	1.9
	48	B848-3	6.05	6.20	.84	7/8	1-5/8	2-3/8	2-3/4	1	4.5
	16	B816-3	2.00	2.33	.84	3/4	2-5/64	4-1/4	1-3/4	1-3/16	1.2
	64	B864-4	8.00	8.03	.84	1	1-7/8	2-3/4	2-3/4	1-1/4	9.0
	16	B816-4	2.00	2.35	.84	7/8	2-3/32	5-1/4	1-7/8	1-7/32	1.3
	72	B872-4	9.00	9.03	1.22	1-1/8	2-5/16	3-1/4	3	1-11/16	12.2
	18	B818-4	2.25	2.60	1.22	7/8	2-15/32	5-3/4	2-1/8	1-7/32	1.9
Paso 10	60	B1060-3	6.00	6.04	.78	7/8	1-29/32	2-3/4	3	1-3/8	5.1
	20	B1020-3	2.00	2.27	.78	3/4	2-5/32	4-3/8	1-3/4	1-5/16	1.3
	60	B1060-4	6.00	6.03	.72	7/8	1-5/8	2-1/4	2-1/2	1-1/8	4.5
	15	B1015-4	1.50	1.78	.72	5/8	1-39/64	3-7/8	1-7/16	27/32	.6
	90	B1090-6	9.00	9.03	.86	1	1-13/16	2-1/2	2-3/4	1-5/16	9.7
	15	B1015-6	1.50	1.79	.86	5/8	1-55/64	5-1/2	1-7/16	31/32	.7
Paso 12	36	B1236-2	3.00	3.05	.46	5/8	7/8	1-1/2	1-7/16	1/2	.8
	18	B1218-2	1.50	1.70	.46	1/2	1-13/64	2-1/4	1-1/4	11/16	.5
	72	B1272-4	6.00	6.02	.60	3/4	1-5/16	2	2	61/64	2.6
	18	B1218-4	1.50	1.73	.60	1/2	1-23/64	3-3/4	1-1/4	23/32	.4
	72	B1272-6	6.00	6.02	.74	3/4	1-5/16	1-3/4	2	61/64	2.6
	12	B1212-6	1.00	1.24	.74	1/2	1-31/64	3-3/4	15/16	23/32	.4

Los engranes cónicos de acero pueden ser suministrados con dientes endurecidos con costo adicional.

Engranes
Cónicos Rectos
Ángulo de Presión 20°





Engranes de Hierro Fundido con Piñones de Acero

Paso	Número de Dientes	Número de Parte	Diámetro		Cara (pulg)	Barreno (Pulg.)		Montaje (pulg.)	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Diámetro	Largo		Diámetro	Proy.	
Paso 6	36	BS636-2	6.00	6.10	1.06	1-1/8	2-1/4	3-1/2	3-1/4	1-1/2	8.7
	18	BS618-2	3.00	3.42	1.06	1-1/8	2-49/64	4-3/4	2-1/2	1-19/32	3.2
Paso 8	40	BS840-2	5.00	5.07	.82	1	1-27/32	2-7/8	3	1-1/4	4.9
	20	BS820-2	2.50	2.80	.82	1	2-9/32	4	2-1/8	1-13/32	1.8
Paso 10	30	BS1030-15	3.00	3.08	.57	3/4	1-7/16	2-1/4	2-1/2	1	2.0
	20	BS1020-15	2.00	2.21	.57	3/4	1-33/64	2-1/2	1-3/4	29/32	.8
	40	BS1040-2	4.00	4.06	.71	7/8	1-11/16	2-1/2	3	1-3/16	3.7
	20	BS1020-2	2.00	2.24	.71	3/4	1-51/64	3-1/8	1-3/4	1-1/16	1.0
	50	BS1050-2	5.00	5.06	.70	3/4	1-19/32	2-5/8	2	1	4.0
	25	B1025-2	2.50	2.74	.70	3/4	1-35/64	3-3/8	2	3/4	1.5
	60	BS1060-3	6.00	6.04	.78	1	1-55/64	2-3/4	3	1-3/8	6.0
	20	BS1020-3	2.00	2.27	.78	7/8	2-5/32	4-3/8	1-3/4	1-5/16	.9
Paso 12	27	BS1227-15	2.25	2.32	.41	1/2	1-1/8	1-3/4	1-1/2	25/32	.6
	18	BS1218-15	1.50	1.67	.41	1/2	1-1/8	1-7/8	1-1/4	21/32	.3
	36	BS1236-2	3.00	3.05	.53	1	1-17/64	1-7/8	2-1/8	7/8	1.3
	18	BS1218-2	1.50	1.70	.53	3/4	1-3/8	2-3/8	1-5/16	13/16	.3
	36	BS1236-2A	3.00	3.05	.53	5/8	1-17/64	1-7/8	2-1/8	7/8	1.4
	18	BS1218-2A	1.50	1.70	.53	1/2	1-3/8	2-3/8	1-5/16	13/16	.4
	48	BS1248-2	4.00	4.05	.59	5/8	1-11/64	2	1-5/8	3/4	1.6
	24	B1224-2	2.00	2.20	.59	1/2	1-7/16	2-7/8	1-1/2	3/4	.8
	54	BS1254-3	4.50	4.53	.60	5/8	1-1/16	1-3/4	1-3/4	3/4	1.9
	18	B1218-3	1.50	1.72	.60	1/2	1-11/32	3	1-1/4	11/16	.4
Paso 14	28	BS1428-2	2.00	2.04	.35	1/2	15/16	1-3/8	1-5/8	21/32	.5
	14	BS1414-2	1.00	1.17	.35	1/2	31/32	1-5/8	13/16	9/16	.1
Pao 16	24	BS1624-2	1.50	1.54	.19	1/2	5/8	1	1	7/16	.15
	12	BS1612-2	.75	.91	.19	3/8	37/64	1-1/8	21/32	11/32	.08
	24	BS1624-15	1.50	1.55	.25	1/2	3/4	1-3/16	1-1/8	9/16	.40
	16	BS1616-15	1.00	1.13	.25	3/8	47/64	1-1/4	13/16	7/16	.09
	32	BS1632-2	2.00	2.04	.35	1/2	49/64	1-3/16	1-1/8	1/2	.30
	16	BS1616-2	1.00	1.15	.35	3/8	27/32	1-1/2	13/16	7/16	.04
	48	BS1648-3	3.00	3.02	.42	5/8	7/8	1-5/16	1-1/2	9/16	.74
	16	B1616-3	1.00	1.17	.42	7/16	59/64	2	7/8	15/32	.13
	64	BS1664-4	4.00	4.02	.48	5/8	57/64	1-3/8	2-1/4	9/16	1.7
	16	B1616-4	1.00	1.17	.48	1/2	63/64	2-1/2	13/16	15/32	.12

Los engranes cónicos de acero pueden ser suministrados con dientes endurecidos con costo adicional.

Capacidad de Potencia HP de Engranes Cónicos Rectos

Ángulo de Presión 20°

Hierro Fundido

Número de Parte	Revoluciones por Minuto							
	50	100	200	300	600	900	1200	1800
B330-2	2.5	4.5	7.7	10.0	15.3			
B315-2	2.5	4.5	7.7	10.0	15.3			
B432-2	1.33	2.3	4.0	5.3	8.0	9.5		
B416-2	1.33	2.3	4.0	5.3	8.0	9.5		
B442-3	1.10	2.0	3.7	5.0	7.5	9.0		
B414-3	1.10	2.0	3.7	5.0	7.5	9.0		
B456-4	1.4	2.5	4.4	6.0	9.0	10.9		
B414-4	1.4	2.5	4.4	6.0	9.0	10.9		
B530-2	.5	1.0	1.9	2.5	3.9	4.8	5.5	
B515-2	.5	1.0	1.9	2.5	3.9	4.8	5.5	
B545-3	.7	1.4	2.4	3.3	5.2	6.4	7.2	
B515-3	.7	1.4	2.4	3.3	5.2	6.4	7.2	
B560-4	1.0	1.8	3.3	4.4	6.9	8.4	9.5	
B515-4	1.0	1.8	3.3	4.4	6.9	8.4	9.5	
B636-2	.5	1.0	1.7	2.3	3.7	4.4	5.0	
B618-2	.5	1.0	1.7	2.3	3.7	4.4	5.0	
B642-2	.6	1.1	2.0	2.7	4.0	5.0		
B621-2	.6	1.1	2.0	2.7	4.0	5.0		
B645-3	.4	.8	1.4	2.0	3.2	3.9	4.6	
B615-3	.4	.8	1.4	2.0	3.2	3.9	4.6	
B648-2	.8	1.5	2.5	3.4	5.1	6.1		
B624-2	.8	1.5	2.5	3.4	5.1	6.1		
B660-4	.5	.9	1.7	2.3	3.7	4.6	5.2	
B615-4	.5	.9	1.7	2.3	3.7	4.6	5.2	
B840-2	.4	.7	1.3	1.8	2.9	3.7	4.2	
B820-2	.4	.7	1.3	1.8	2.9	3.7	4.2	
B848-3	.2	.4	.7	1.0	1.7	2.2	2.5	2.9
B816-3	.2	.4	.7	1.0	1.7	2.2	2.5	2.9
B864-4	.2	.4	.7	1.0	1.7	2.2	2.5	
B816-4	.2	.4	.7	1.0	1.7	2.2	2.5	
B872-4	.4	.7	1.2	1.8	2.8	3.6	4.2	
B818-4	.4	.7	1.2	1.8	2.8	3.6	4.2	
B1060-3	.17	.3	.6	.8	1.3	1.7	1.9	2.3
B1020-3	.17	.3	.6	.8	1.3	1.7	1.9	2.3
B1060-4	.1	.2	.4	.5	.9	1.2	1.4	1.8
B1015-4	.1	.2	.4	.5	.9	1.2	1.4	1.8
B1090-6	.14	.25	.5	.7	1.2	1.7	1.9	2.3
B1015-6	.14	.25	.5	.7	1.2	1.7	1.9	2.3
B1236-2	.05	.11	.2	.3	.5	.6	.8	1.0
B1218-2	.05	.11	.2	.3	.5	.6	.8	1.0
B1254-3	.07	.15	.3	.4	.7	.9	1.0	1.3
B1218-3	.07	.15	.3	.4	.7	.9	1.0	1.3
B1272-4	.07	.15	.3	.4	.7	.9	1.1	1.4
B1218-4	.07	.15	.3	.4	.7	.9	1.1	1.4
B1272-6	.06	.11	.2	.3	.6	.8	1.0	1.2
B1212-6	.06	.11	.2	.3	.6	.8	1.0	1.2

Acero

Número de Parte	Revoluciones por Minuto							
	50	100	200	300	600	900	1200	1800
BS636-2	.9	1.7	3.0	4.1	6.4	8.0	9.0	
BS618-2	.9	1.7	3.0	4.1	6.4	8.0	9.0	
BS840-2	.5	.9	1.5	2.1	3.5	4.4	5.0	
BS820-2	.5	.9	1.5	2.1	3.5	4.4	5.0	
BS1030-15	.2	.4	.7	1.0	1.7	2.1	2.3	2.9
BS1020-15	.2	.4	.7	1.0	1.7	2.1	2.3	2.9
BS1040-2	.25	.5	.9	1.3	2.1	2.7	3.0	3.7
BS1020-2	.25	.5	.9	1.3	2.1	2.7	3.0	3.7
BS1050-2	.33	.64	1.2	1.6	2.5	3.2	3.7	
B1025-2	.33	.64	1.2	1.6	2.5	3.2	3.7	
BS1060-3	.3	.5	1.0	1.4	2.4	3.0	3.5	4.3
BS1020-3	.3	.5	1.0	1.4	2.4	3.0	3.5	4.3
BS1227-15	.09	.17	.33	.5	.8	1.0	1.2	1.6
BS1218-15	.09	.17	.33	.5	.8	1.0	1.2	1.6
BS1236-2	.12	.25	.4	.6	1.0	1.4	1.7	2.0
BS1218-2	.12	.25	.4	.6	1.0	1.4	1.7	2.0
BS1236-2A	.12	.25	.4	.6	1.0	1.4	1.7	2.0
BS1218-2A	.12	.25	.4	.6	1.0	1.4	1.7	2.0
BS1248-2	.18	.37	.7	.9	1.6	2.0	2.3	2.8
B1224-2	.18	.37	.7	.9	1.6	2.0	2.3	2.8
BS1254-3	.14	.28	.5	.7	1.2	1.6	1.9	2.3
B1218-3	.14	.28	.5	.7	1.2	1.6	1.9	2.3
BS1428-2	.05	.08	.16	.20	.40	.54	.7	.8
BS1414-2	.05	.08	.16	.20	.40	.54	.7	.8
BS1624-2	.02	.03	.05	.08	.14	.20	.25	.3
BS1612-2	.02	.03	.05	.08	.14	.20	.25	.3
BS1624-15	.03	.05	.09	.14	.25	.33	.4	.5
BS1612-15	.03	.05	.09	.14	.25	.33	.4	.5
BS1632-2	.03	.08	.14	.20	.37	.5	.6	.8
BS1616-2	.03	.08	.14	.20	.37	.5	.6	.8
BS1648-3	.05	.09	.17	.25	.50	.6	.8	1.0
BS1616-3	.05	.09	.17	.25	.50	.6	.8	1.0
BS1664-4	.05	.10	.20	.33	.50	.7	.9	1.1
BS1616-4	.05	.10	.20	.33	.50	.7	.9	1.1

Engranes Cónicos
Relación 1:1
Ángulo de Presión 20°



Los engranes cónicos se utilizan como transmisiones en ángulo recto, transmiten potencia entre la intersección de los ejes con una relación de velocidad de 1:1. Se utilizan en aplicaciones que requieran una gran eficiencia. Este tipo de engrane sólo puede operar con otro engrane que tenga el mismo número de dientes, el mismo paso y el mismo ángulo de presión. Se pueden utilizar más de dos engranes cónicos de este tipo como en un diferencial.

El empuje en este tipo de engranes hace que estos se separen. Por lo anterior se deben utilizar rodamientos de bolas o de rodillos en lugar de rodamientos encamisados. También se debe considerar el uso de rodamientos de empuje para absorber el empuje producido por esta transmisión.

Todos los engranes cónicos rectos rel. 1:1 de Martin se deberán montar en ángulo recto (90 grados) para obtener el soporte adecuado de los dientes.

Todos los engranes cónicos rectos rel. 1:1 y cónicos rectos de Martin son generados con la forma de diente Coniflex. Esto permite un ligero desalineamiento de los engranes debido a que el soporte del diente corre a lo largo del diente.

La distancia de montaje debe mantenerse para permitir un juego adecuado entre los engranes. Con esto también se asegurará que los extremos de los dientes del engrane embonen unos con otros. Para este tipo de engranes se recomienda utilizar como lubricante aceite mineral.

Los engranes cónicos rel. 1:1 de Martin en existencia se fabrican con acero al carbón 0.40.

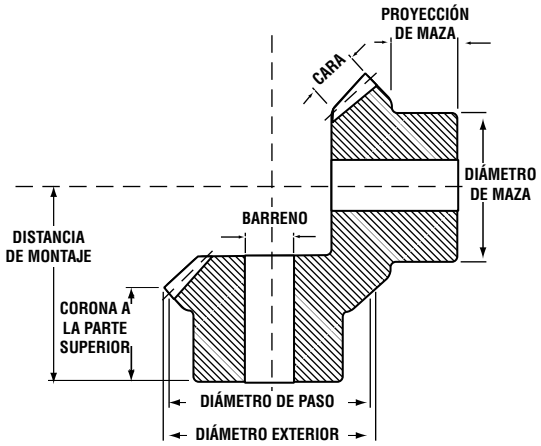
La serie “M” se suministra sin endurecer y en barreno piloto. La serie “HM” se suministra con dientes endurecidos y en barreno piloto. La serie “HMK” se suministra con dientes endurecidos, con cuñero y opresor para instalarse en el eje.

Los engranes con dientes endurecidos tienen una mayor resistencia al desgaste y una capacidad de transmisión de potencia aproximadamente 50% mayor que los engranes sin endurecer.

Los engranes cónicos rel. 1:1 de Martin se cortan con el sistema de ángulo de presión de 20°, por lo que no operarán con ningún otro sistema de ángulo de presión.

Engranes Cónicos
Relación 1:1
Ángulo de Presión 20°



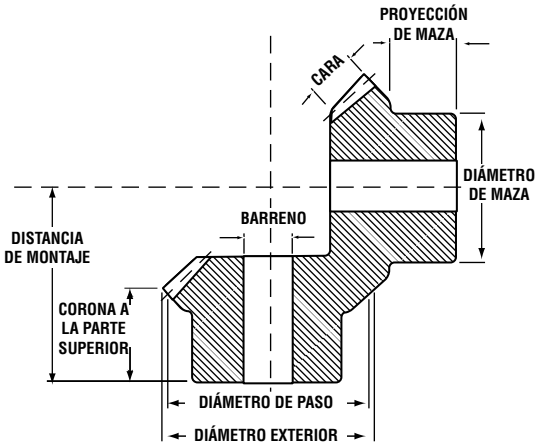


Acero – Barreno Piloto – Dientes no Endurecidos

Paso	Número de Dientes	Número de Parte	Diámetro		Cara (pulg)	Barreno (Pulg.)		Montaje (pulg.)	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Diámetro	Largo		Diámetro	Proy. (lb)	
Paso 4	24	M424	6.00	6.36	1.33	1-1/2	3-9/16	5-1/2	4	1-15/16	14.4
	24	M424A	6.00	6.36	1.33	1-3/4	3-9/16	5-1/2	4	1-15/16	13.7
	28	M428	7.00	7.36	1.43	2	3-5/8	6	5	1-15/16	21.1
Paso 5	25	M525	5.00	5.29	1.10	1-3/8	3	4-5/8	3-1/2	1-3/4	8.5
	25	M525A	5.00	5.29	1.10	1-1/2	3	4-5/8	3-1/2	1-3/4	8.3
	25	M525B	5.00	5.29	1.10	1-3/4	3	4-5/8	3-1/2	1-3/4	7.8
Paso 6	24	M624	4.00	4.24	0.86	1-1/4	2-5/16	3-5/8	3	1-5/16	4.4
	24	M624A	4.00	4.24	0.86	1-1/2	2-5/16	3-5/8	3	1-5/16	4.3
	27	M627	4.50	4.74	0.96	1-1/4	2-5/8	4-1/8	3-1/4	1-1/2	6.3
	27	M627A	4.50	4.74	0.96	1-1/2	2-5/8	4-1/8	3-1/4	1-1/2	5.9
Pao 8	24	M824	3.00	3.18	0.64	3/4	1-37/64	2-9/16	1-3/4	13/16	1.5
	24	M824A	3.00	3.18	0.64	1	1-49/64	2-3/4	2-1/2	1	2.1
	24	M824B	3.00	3.18	0.64	1-1/4	1-49/64	2-3/4	2-1/2	1	1.9
	28	M828	3.50	3.68	0.75	1	2-3/32	3-1/4	2-1/2	1-1/4	2.9
	28	M828A	3.50	3.68	0.75	1-3/16	2-3/32	3-1/4	2-1/2	1-1/4	2.8
	28	M828B	3.50	3.68	0.75	1-1/4	2-3/32	3-1/4	2-1/2	1-1/4	2.6
	32	M832	4.00	4.18	0.84	1	2-9/32	3-5/8	3	1-1/8	4.8
Paso 10	20	M1020A	2.00	2.14	0.44	1/2	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.75
	20	M1020B	2.00	2.14	0.44	5/8	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.72
	20	M1020	2.00	2.14	0.44	3/4	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.67
	20	M1020C	2.00	2.14	0.44	7/8	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.58
	25	M1025	2.50	2.64	0.55	3/4	1-5/8	2-7/16	2	15/16	1.2
	25	M1025A	2.50	2.64	0.55	7/8	1-5/8	2-7/16	2	15/16	1.2
	25	M1025B	2.50	2.64	0.55	1	1-5/8	2-7/16	2	15/16	1.2
	30	M1030	3.00	3.14	0.64	3/4	1-3/4	2-3/4	2	1	1.8

Engranes Cónicos
Relación 1:1
Ángulo de Presión 20°



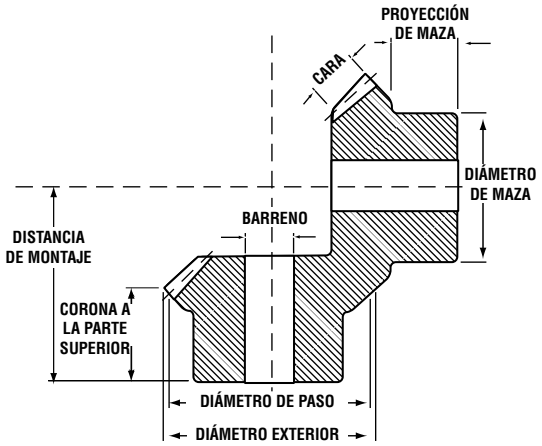


Acero – Barreno Piloto – Dientes no Endurecidos

Paso	Número de Dientes	Número de Parte	Diámetro		Cara (pulg)	Barreno (Pulg.)		Montaje (pulg.)	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Piloto	Máx.*		Diámetro	Proy.	
Paso 12	15	M1215	1.25	1.37	0.27	3/8	55/64	1-1/4	1	1/2	0.17
	15	M1215A	1.25	1.37	0.27	7/16	55/64	1-1/4	1	1/2	0.16
	15	M1215B	1.25	1.37	0.27	1/2	55/64	1-1/4	1	1/2	0.15
	18	M1218	1.50	1.62	0.32	1/2	1-1/64	1-1/2	1-1/4	5/8	0.30
	18	M1218A	1.50	1.62	0.32	5/8	1-1/64	1-1/2	1-1/4	5/8	0.25
	18	M1218B	1.50	1.62	0.32	3/4	1-1/64	1-1/2	1-1/4	5/8	0.22
	21	M1221	1.75	1.87	0.39	1/2	1-3/16	1-3/4	1-3/8	11/16	0.45
	21	M1221A	1.75	1.87	0.39	9/16	1-3/16	1-3/4	1-3/8	11/16	0.45
	21	M1221B	1.75	1.87	0.39	5/8	1-3/16	1-3/4	1-3/8	11/16	0.43
	21	M1221C	1.75	1.87	0.39	3/4	1-3/16	1-3/4	1-3/8	11/16	0.38
	24	M1224	2.00	2.12	0.43	1/2	1-7/32	1-7/8	1-1/2	11/16	0.62
	30	M1230	2.50	2.62	0.54	5/8	1-31/64	2-5/16	1-3/4	27/32	1.10
Paso 14	14	M1414	1.00	1.11	.19	3/8	47/64	1-1/16	7/8	1/2	.10
	14	M1414A	1.00	1.11	.19	7/16	47/64	1-1/16	7/8	1/2	.09
Paso 16	12	M1612	0.75	0.84	0.16	5/16	37/64	13/16	5/8	3/8	0.05
	16	M1616	1.00	1.09	0.22	3/8	3/4	1-1/16	3/4	7/16	0.07
	20	M1620	1.25	1.34	0.27	7/16	27/32	1-1/4	1	1/2	0.16
	24	M1624	1.50	1.59	0.31	1/2	7/8	1-3/8	1	1/2	0.20
Paso 20	20	M2020	1.00	1.07	.23	3/8	13/16	1-1/8	3/4	1/2	.06
	25	M2025	1.25	1.32	.25	3/8	3/4	1-3/16	1	3/8	.14
Paso 24	24	M2424	1.00	1.06	0.20	1/4	9/16	29/32	5/8	9/32	0.12

Engranes Cónicos
Relación 1:1
Ángulo de Presión 20°



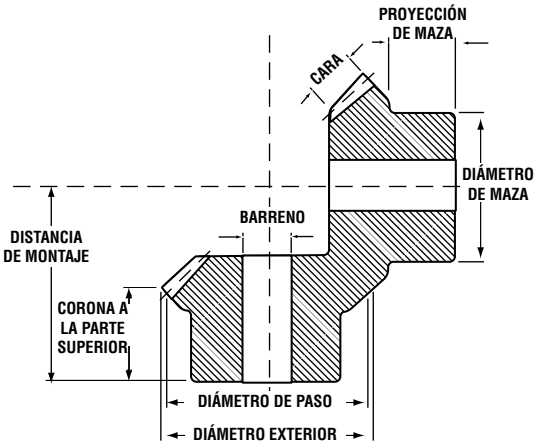


Acero – Barreno Piloto – Dientes Endurecidos

Paso	Número de Dientes	Número de Parte	Diámetro		Cara (pulg)	Barreno (Pulg.)		Montaje (pulg.)	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Diámetro	Largo		Diámetro	Proy.	
Paso 4	24	HM424	6.00	6.36	1.33	1-1/2	3-9/16	5-1/2	4	1-15/16	14.4
	24	HM424A	6.00	6.36	1.33	1-3/4	3-9/16	5-1/2	4	1-15/16	13.7
	28	HM428	7.00	7.36	1.43	2	3-5/8	6	5	1-15/16	21.1
Paso 5	25	HM525	5.00	5.29	1.10	1-3/8	3	4-5/8	3-1/2	1-3/4	8.5
	25	HM525A	5.00	5.29	1.10	1-1/2	3	4-5/8	3-1/2	1-3/4	8.3
	25	HM525B	5.00	5.29	1.10	1-3/4	3	4-5/8	3-1/2	1-3/4	7.5
Paso 6	24	HM624	4.00	4.24	.86	1-1/4	2-5/16	3-5/8	3	1-5/16	4.4
	24	HM624A	4.00	4.24	.86	1-1/2	2-5/16	3-5/8	3	1-5/16	4.0
	27	HM627	4.50	4.74	.96	1-1/4	2-5/8	4-1/8	3-1/4	1-1/2	6.3
	27	HM627A	4.50	4.74	.96	1-1/2	2-5/8	4-1/8	3-1/4	1-1/2	5.9
Paso 8	24	HM824	3.00	3.18	0.64	3/4	1-37/64	2-9/16	1-3/4	13/16	1.5
	24	HM824A	3.00	3.18	0.64	1	1-49/64	2-3/4	2-1/2	1	2.1
	24	HM824B	3.00	3.18	0.64	1-1/4	1-49/64	2-3/4	2-1/2	1	2.6
	28	HM828	3.50	3.68	0.75	1	2-3/32	3-1/4	2-1/2	1-1/4	3.0
	28	HM828A	3.50	3.68	0.75	1-3/16	2-3/32	3-1/4	2-1/2	1-1/4	2.8
	28	HM828B	3.50	3.68	0.75	1-1/4	2-3/32	3-1/4	2-1/2	1-1/4	2.6
	32	HM832	4.00	4.18	0.85	1	2-9/32	3-5/8	3	1-1/8	4.7
Paso 10	20	HM1020A	2.00	2.14	0.44	1/2	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.76
	20	HM1020B	2.00	2.14	0.44	5/8	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.70
	20	HM1020	2.00	2.14	0.44	3/4	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.64
	20	HM1020C	2.00	2.14	0.44	7/8	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.58
	25	HM1025	2.50	2.64	0.55	3/4	1-5/8	2-7/16	2	15/16	1.3
	25	HM1025A	2.50	2.64	0.55	7/8	1-5/8	2-7/16	2	15/16	1.2
	25	HM1025B	2.50	2.64	0.55	1	1-5/8	2-7/16	2	15/16	1.2
	30	HM1030	3.00	3.14	0.64	3/4	1-3/4	2-3/4	2	1	1.8

Engranes Cónicos
Relación 1:1
Ángulo de Presión 20°



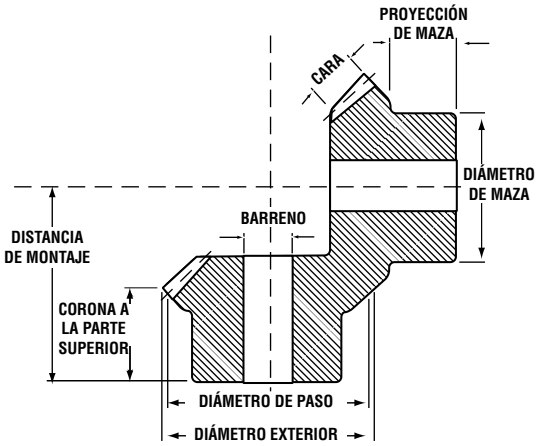


Acero – Barreno Piloto – Dientes Endurecidos

Paso	Número de Dientes	Número de Parte	Diámetro		Cara (pulg)	Barreno (Pulg.)		Montaje (pulg.)	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Diámetro	Largo		Diámetro	Proy.	
Paso 12	15	HM1215	1.25	1.37	0.27	3/8	55/64	1-1/4	1	1/2	0.15
	15	HM1215A	1.25	1.37	0.27	7/16	55/64	1-1/4	1	1/2	0.15
	15	HM1215B	1.25	1.37	0.27	1/2	55/64	1-1/4	1	1/2	0.15
	18	HM1218	1.50	1.62	0.32	1/2	1-1/64	1-1/2	1-1/4	5/8	0.30
	18	HM1218A	1.50	1.62	0.32	5/8	1-1/64	1-1/2	1-1/4	5/8	0.25
	18	HM1218B	1.50	1.62	0.32	3/4	1-1/64	1-1/2	1-1/4	5/8	0.22
	21	HM1221	1.75	1.87	0.39	1/2	1-3/16	1-3/4	1-3/8	11/16	0.22
	21	HM1221B	1.75	1.87	0.39	5/8	1-3/16	1-3/4	1-3/8	11/16	0.42
	24	HM1224	2.00	2.12	0.43	1/2	1-7/32	1-7/8	1-1/2	11/16	0.62
	30	HM1230	2.50	2.62	0.54	5/8	1-31/64	2-5/16	1-3/4	27/32	1.1
Paso 14	14	HM1414	1.00	1.11	.19	3/8	47/64	1-1/16	7/8	1/2	.10
	14	HM1414A	1.00	1.11	.19	7/16	47/64	1-1/16	7/8	1/2	.10
Paso 16	16	HM1616	1.00	1.09	.22	3/8	3/4	1-1/16	3/4	7/16	.07
	24	HM1624	1.50	1.59	.31	1/2	7/8	1-3/8	1	1/2	.20
Paso 24	24	HM2424	1.00	1.06	0.20	1/4	9/16	29/32	5/8	9/32	0.06

Engranes Cónicos
Relación 1:1
Ángulo de Presión 20°





Acero – Suministrados con Cuñero y Opresor – Dientes Endurecidos

Paso	Número de Dientes	Número de Parte	Diámetro		Cara (pulg)	Barreno (Pulg.)		Montaje (pulg.)	Maza (Pulg.)		Peso Aprox. (lb)
			Paso	Exterior		Diámetro	Largo		Diámetro	Proy.	
Paso 4	24	HMK424A	6.00	6.36	1.33	1-3/4	3-9/16	5-1/2	4	1-15/16	13.7
Paso 5	25	HMK525	5.00	5.29	1.10	1-3/8	3	4-5/8	3-1/2	1-3/4	8.5
	25	HMK525B	5.00	5.29	1.10	1-3/4	3	4-5/8	3-1/2	1-3/4	7.5
Paso 6	24	HMK624	4.00	4.24	.86	1-1/4	2-5/16	3-5/8	3	1-5/16	4.4
	24	HMK624A	4.00	4.24	.86	1-1/2	2-5/16	3-5/8	3	1-5/16	4.0
	27	HMK627	4.50	4.74	.96	1-1/4	2-5/8	4-1/8	3-1/4	1-1/2	6.3
	27	HMK627A	4.50	4.74	.96	1-1/2	2-5/8	4-1/8	3-1/4	1-1/2	5.9
Paso 8	24	HMK824	3.00	3.18	0.64	3/4	1-37/64	2-9/16	1-3/4	13/16	1.5
	24	HMK824A	3.00	3.18	0.64	1	1-49/64	2-3/4	2-1/2	1	2.1
	24	HMK824B	3.00	3.18	0.64	1-1/4	1-49/64	2-3/4	2-1/2	1	1.8
	28	HMK828	3.50	3.68	0.75	1	2-3/32	3-1/4	2-1/2	1-1/4	2.9
	28	HMK828A	3.50	3.68	0.75	1-3/16	2-3/32	3-1/4	2-1/2	1-1/4	2.7
	28	HMK828B	3.50	3.68	0.75	1-1/4	2-3/32	3-1/4	2-1/2	1-1/4	2.6
Paso 10	20	HMK1020A	2.00	2.14	0.44	1/2	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.74
	20	HMK1020B	2.00	2.14	0.44	5/8	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.70
	20	HMK1020	2.00	2.14	0.44	3/4	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.63
	20	HMK1020C	2.00	2.14	0.44	7/8	1-23/64	2	1-5/8	13/16	0.58
	25	HMK1025	2.50	2.64	0.55	3/4	1-5/8	2-7/16	2	15/16	1.30
	25	HMK1025A	2.50	2.64	0.55	7/8	1-5/8	2-7/16	2	15/16	1.20
	25	HMK1025B	2.50	2.64	0.55	1	1-5/8	2-7/16	2	15/16	1.10
Paso 12	15	HMK1215B	1.25	1.37	0.27	1/2	55/64	1-1/4	1	1/2	0.14
	18	HMK1218A	1.50	1.62	0.32	5/8	1-1/64	1-1/2	1-1/4	5/8	0.25
	21	HMK1221B	1.75	1.87	0.39	5/8	1-3/16	1-3/4	1-3/8	11/16	0.41
	30	HMK1230	2.50	2.62	0.54	5/8	1-31/64	2-5/16	1-3/4	27/32	1.1
Paso 16	16	HMK1616	1.00	1.09	.22	3/8	3/4	1-1/16	3/4	7/16	.07
	24	HMK1624	1.50	1.59	.31	1/2	7/8	1-3/8	1	1/2	.20

Capacidad de Potencia HP de Engranes Cónicos Relación 1:1

Ángulo de Presión 20°

Acero

Número de Parte	Revoluciones por Minuto									
	10	25	50	100	200	300	600	900	1200	1800
M424	0.80	1.90	3.60	6.40	10.60	13.5	18.8	21.5	23.0	
HM424	1.40	3.33	6.30	11.20	18.60	23.6	33.0	38.0	40.0	
M428	1.07	2.50	4.80	8.40	13.60	17.2	23.3	26.5	28.5	
HM428	1.90	4.50	8.40	14.70	23.80	30.0	40.0	46.0	50.0	
M525	0.45	1.05	2.00	3.70	6.30	8.1	11.6	13.6	15.0	
HM525	0.75	1.90	3.60	6.50	11.00	14.2	20.0	24.0	26.0	
M624	0.25	0.55	1.10	2.00	3.50	4.6	6.9	8.2	19.0	10.2
HM624	0.40	1.00	1.90	3.50	6.10	8.0	12.0	14.5	16.0	18.0
M627	0.30	0.75	1.40	2.50	4.30	5.7	8.5	9.9	11.0	12.0
HM627	0.50	1.33	2.50	4.40	7.50	10.0	1.5	17.5	19.0	21.0
M824	0.10	0.25	0.50	0.90	1.50	2.1	3.3	4.0	4.5	5.3
HM824	0.20	0.40	0.80	1.50	2.60	3.7	5.8	7.0	8.0	9.3
M828	0.15	0.33	0.70	1.20	2.20	2.9	4.4	5.3	6.0	6.8
HM828	0.25	0.60	1.20	2.10	3.90	5.0	7.7	9.3	10.5	12.0
M832	0.20	0.45	0.90	1.60	2.80	3.7	5.5	6.5	7.2	8.0
HM832	0.33	0.80	1.50	2.80	4.90	6.5	9.6	11.4	12.5	14.2
M1020	0.03	0.08	0.20	0.30	0.60	0.8	1.3	1.7	2.0	2.4
HM1020	0.05	0.15	0.30	0.50	1.00	1.4	2.3	3.0	3.5	4.2
M1025	0.06	0.15	0.30	0.50	0.90	1.3	2.0	2.5	2.9	3.5
HM1025	0.10	0.25	0.50	0.90	1.60	2.3	3.5	4.4	5.0	6.0
M1030	0.08	0.20	0.40	0.70	1.30	1.8	2.8	3.5	3.9	4.5
HM1030	0.15	0.33	0.70	1.30	2.30	3.2	4.9	6.1	6.8	8.0
M1215	0.01	0.02	0.05	0.10	0.20	0.3	0.5	0.6	0.8	0.9
HM1215	0.02	0.04	0.10	0.17	0.33	0.4	0.8	1.0	1.3	1.6
M1218	0.01	0.03	0.08	0.14	0.25	0.4	0.7	0.9	1.0	1.3
HM1218	0.02	0.05	0.15	0.25	0.47	0.7	1.1	1.5	1.8	2.2
M1221	0.02	0.05	0.11	0.20	0.40	0.5	0.9	1.2	1.4	1.7
HM1221	0.04	0.10	0.20	0.33	0.70	1.0	1.6	2.1	2.5	3.0
M1224	0.03	0.07	0.15	0.25	0.50	0.7	1.2	1.5	1.7	2.0
HM1224	0.05	0.12	0.25	0.47	0.90	1.2	2.1	2.6	3.0	3.5
M1230	0.05	0.12	0.25	0.44	0.80	1.1	1.8	2.2	2.5	3.0
HM1230	0.09	0.21	0.40	0.75	1.40	1.9	3.2	4.0	4.4	5.3
M1414		0.01	0.02	0.05	0.09	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
HM1414		0.02	0.04	0.09	0.16	0.2	0.4	0.6	0.7	0.9
M1616		0.01	0.02	0.05	0.09	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
HM1616		0.02	0.04	0.09	0.16	0.2	0.4	0.6	0.7	0.9
M1620		0.02	0.04	0.08	0.14	0.2	0.4	0.5	0.6	0.8
HM1620		0.04	0.07	0.15	0.25	0.4	0.7	0.9	1.0	1.3
M1624		0.03	0.06	0.12	0.20	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0
HM1624		0.05	0.10	0.21	0.40	0.5	0.9	1.2	1.4	1.8
M2020		0.01	0.02	0.04	0.08	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5
HM2020		0.02	0.04	0.07	0.14	0.2	0.4	0.5	0.6	0.8
M2025		0.02	0.03	0.06	0.12	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
HM2025		0.04	0.05	0.10	0.21	0.3	0.5	0.7	0.9	1.0

Las capacidades de potencia a la derecha de la línea obscura exceden la velocidad lineal recomendada.

Originalmente, los engranes de corona y sinfín se utilizaban para obtener, de una manera compacta, grandes reducciones de velocidad entre los ejes motriz e impulsado, con un incremento proporcional (excepto por las pérdidas por fricción) en el torque del eje impulsado. Los engranes de corona y sinfín aún se utilizan con este propósito y frecuentemente la corona es impulsada por un sinfín de cuerda sencilla con ángulo bajo en la hélice que impide que la transmisión se regrese; por esta razón la corona no puede impulsar el sinfín ya que los engranes se bloquean automáticamente por si solos evitando girar en sentido inverso (Vea la nota al respecto).

Aunque un sinfín de cuerda múltiple que se utilice bajo las mismas condiciones sea mucho más eficiente que uno de cuerda sencilla, eso no significa que los sinfines de cuerda múltiple deban ser utilizados siempre.

Un sinfín de cuerda sencilla debe preferirse cuando lo más importante sea obtener una relación de velocidad elevada y especialmente si el sinfín deba auto bloquearse.

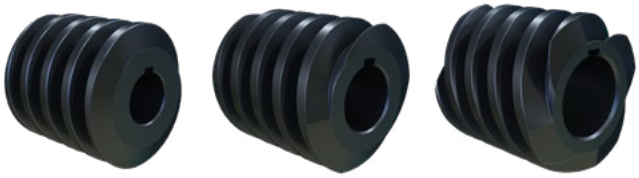
Cuando la potencia sea el principal factor, se deben usar sinfines de cuerda múltiple.

La lubricación es un factor importante en este tipo de transmisiones. Los incrementos en el calor generado resultan en una reducción en la eficiencia. La potencia que debe ser transmitida a una determinada temperatura se incrementa cuando la eficiencia de los engranes aumenta.

Los materiales de construcción para las coronas y sinfines son por regla general; acero para los sinfines y bronce y hierro fundido para las coronas. Cuando se utilicen sinfines de acero con coronas de bronce en aplicaciones de alta velocidad el sinfín debe endurecerse.

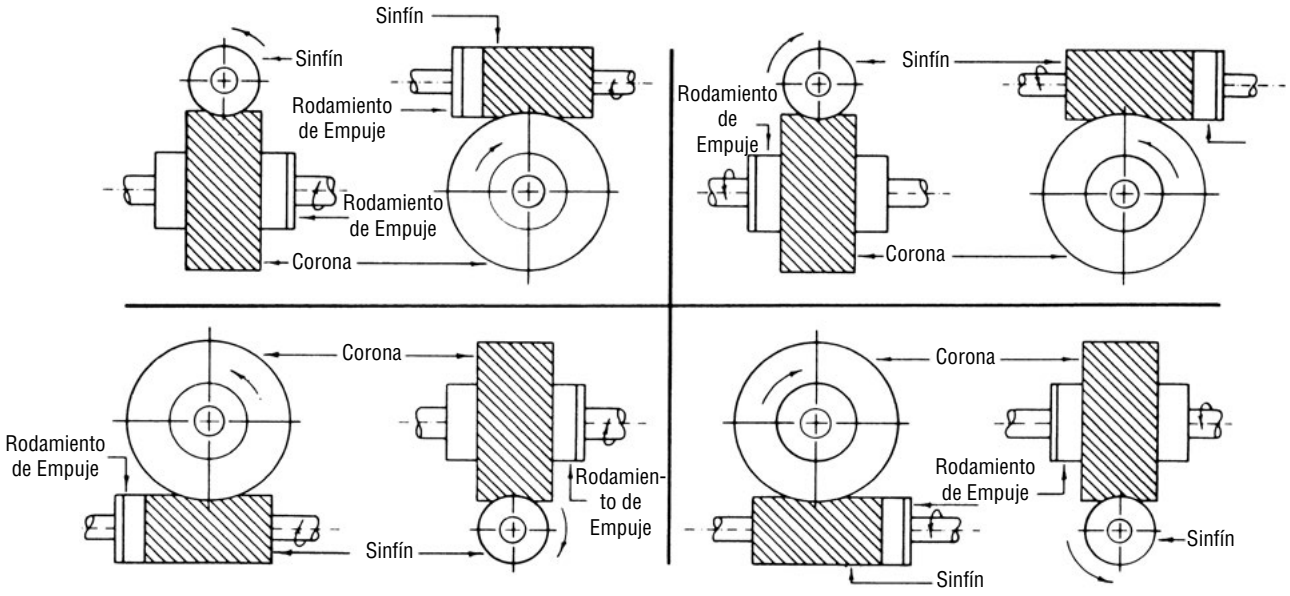


Corona y Sinfín Mano Derecha



Sinfines con Cuerda Sencilla, Doble y Cuádruple.

Dirección de Rotación y Empuje Mano Derecha



***NOTA: CAPACIDAD DE AUTO BLOQUEO.** Frecuentemente existe una confusión respecto a la capacidad de auto bloqueo de los engranes de corona y sinfín. Bajo ninguna condición debe esperarse que los engranes de corona sinfín de Martin soporten cargas cuando estén detenidos. Lo anterior cubre un amplio espectro de variables que afectan la capacidad de auto bloquearse de un determinado juego de engranes en una aplicación específica. En teoría, un sinfín no girará en sentido inverso si el ángulo de fricción es mayor que el ángulo de la cuerda. Sin embargo, el acabado real de la superficie y la lubricación pueden reducir significativamente esto. Es más, la vibración puede provocar movimiento en el punto de contacto con la consecuente reducción del ángulo de fricción.

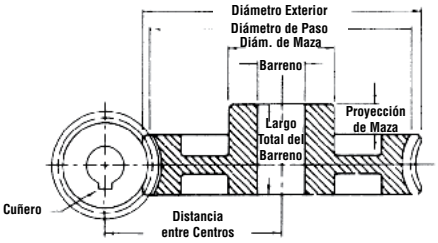
En términos generales, si el ángulo de la cuerda es menor a 5° existe una gran posibilidad de que los engranes se auto bloqueen. Sin embargo es importante enfatizar que no hay ninguna garantía de que esto suceda por lo que se deberá informar al cliente. **Si la seguridad está involucrada se deberá instalar un freno**.

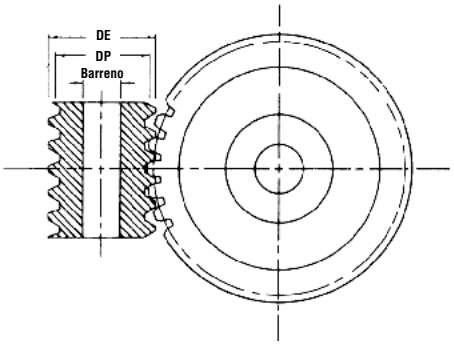
Coronas y Sinfines

Paso 3 • Cara 2" • Ángulo de Presión 14-1/2°

Cuerda Sencilla Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)



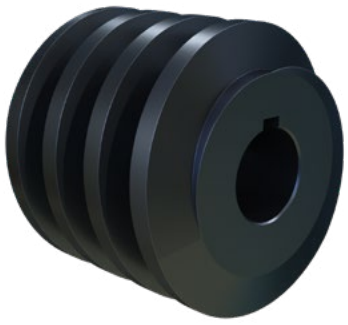




Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
18	W318	16.2	6.000	1	3	1-1/2	W
24	W324	22.8	8.000	1-1/2	3-1/2	1-1/2	W
30	W330	30.2	10.000	1-1/2	3-7/8	1-1/2	S
36	W336	36.4	12.000	1-1/2	3-1/2	1-1/2	S
54	W354	60.2	18.000	1-1/2	4	1-1/2	S

W = ALMA S = RAYOS



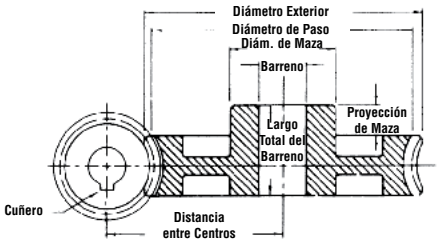
Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 4° 46'

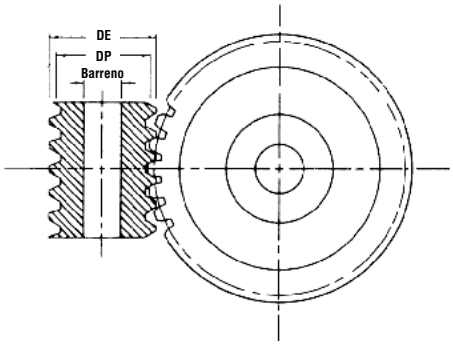
Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Número de Parte Endurecido	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Cuñero (Pulgadas)
W3	12.2	WG3	12.0	4	4.000	1-1/2	3/8 × 3/16

Los sinfines con la superficie endurecida tienen las cuerdas pulidas (Se indica con la letra “G” en el número de parte).
Nota: Puede ser difícil modificar los barrenos existentes en los sinfines endurecidos.

Cuerda Sencilla Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)







Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	W420	8.4	5.000	1	2-1/2	1-1/4	W
24	W424	12.9	6.000	1	2-1/2	1-1/4	W
32	W432	15.6	8.000	1-1/4	3	1-1/4	W
40	W440	27.5	10.000	1-1/4	3	1-1/4	W
48	W448	34.1	12.000	1-1/2	4	1-1/4	W
64	W464	43.9	16.000	1-1/2	4	1-1/4	S

W = ALMA S = RAYOS



Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 4° 46'

Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Número de Parte Endurecido	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Cuñero (Pulgadas)
W4	5.6	WG4	5.5	3-1/2	3.000	1-1/4	5/16 × 5/32

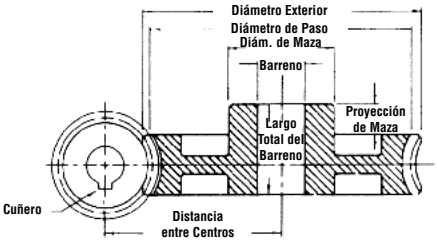
Los sinfines con la superficie endurecida tienen las cuerdas pulidas (Se indica con la letra “G” en el número de parte).
Nota: Puede ser difícil modificar los barrenos existentes en los sinfines endurecidos.

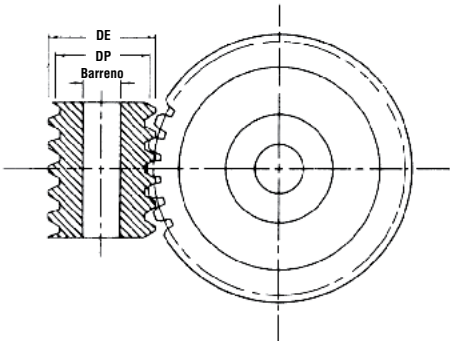
Coronas y Sinfines

Paso 6 • Cara 1" • Ángulo de Presión 14-1/2°

Cuerda Sencilla Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)







Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	W620	2.5	3.333	3/4	1-7/8	7/8	W
24	W624	3.6	4.000	3/4	1-7/8	7/8	W
30	W630	5.0	5.000	7/8	2-1/4	7/8	W
36	W636	6.0	6.000	1	2-1/2	7/8	W
40	W640	7.6	6.667	1	2-1/2	7/8	W
48	W648	9.2	8.000	1-1/4	2-3/4	1	W
60	W660	13.7	10.000	1-1/4	3	1-1/4	W
72	W672	14.9	12.000	1-1/4	3	1-1/4	W

W= Alma



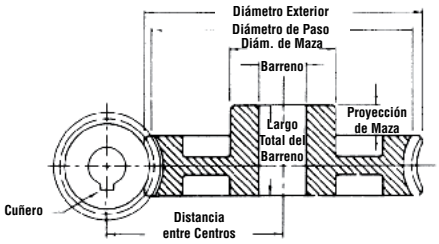
Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 4° 46'

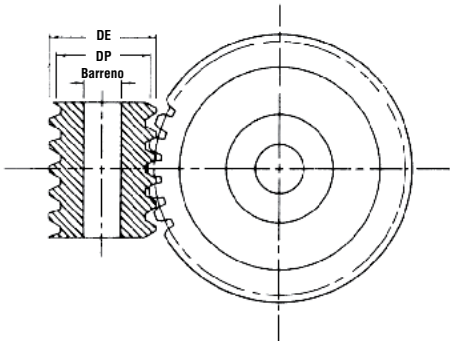
Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Número de Parte Endurecido	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Cuñero (Pulgadas)
							Diám.	Proy.	
W6	1.8	WG6	1.7	2-1/2	2.000	7/8			3/16 × 3/32
WH6	2.7			2-1/2	2.000	7/8	1-9/16	3/4	3/16 × 3/32

Los sinfines con la superficie endurecida tienen las cuerdas pulidas (Se indica con la letra “G” en el número de parte).
Nota: Puede ser difícil modificar los barrenos existentes en los sinfines endurecidos.

Cuerda Doble Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)



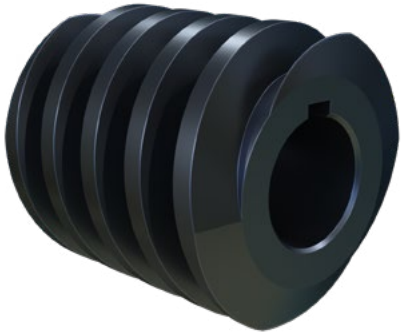




Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	W620D	3.3	3.333	1	2-3/4	1	SIMPLE
24	W624D	4.1	4.000	1-1/4	2-3/4	1	SIMPLE
30	W630D	5.2	5.000	1-1/4	2-3/4	1	W
40	W640D	7.6	6.667	1-1/4	2-3/4	1	W

W = ALMA

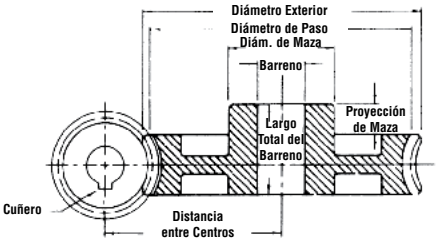


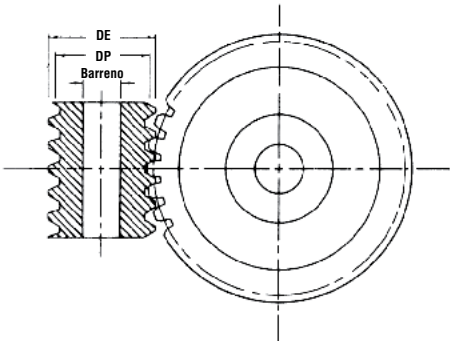
Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 9° 28'

Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Cuñero (Pulgadas)
W6D	1.6	2-1/2	2.000	1	1/4 × 1/8

Cuerda Cuádruple Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)



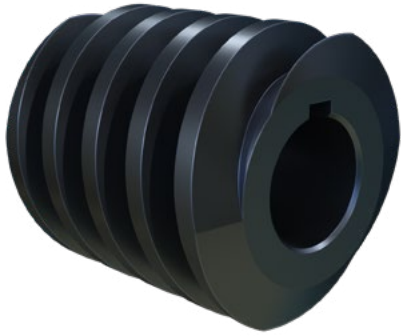




Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	W620Q	3.4	3.333	1	2-3/4	1	SIMPLE
24	W624Q	4.1	4.000	1-1/4	2-3/4	1	SIMPLE

W = ALMA

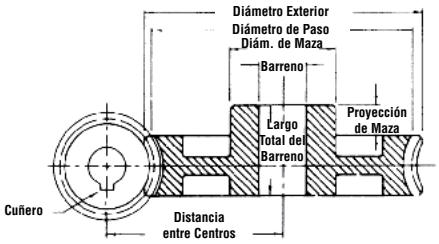


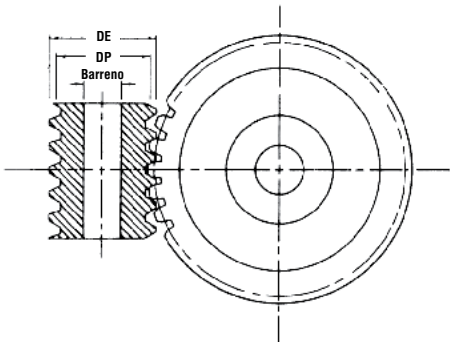
Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 18° 26'

Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Cuñero (Pulgadas)
W6Q	1.6	2-1/2	2.000	1	1/4 × 1/8

Cuerda Sencilla Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)







Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	W820	1.3	2.500	3/4	1-3/4	3/4	SIMPLE
30	W830	2.4	3.750	3/4	1-3/4	3/4	W
40	W840	3.7	5.000	1	2-3/8	7/8	W
48	W848	4.5	6.000	1	2-3/8	7/8	W
50	W850	5.1	6.250	1	2-3/8	7/8	W
60	W860	6.1	7.500	1	2-1/2	7/8	W
80	W880	8.9	10.000	1-1/4	3	7/8	W

W = ALMA



Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 4° 46'

Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Número de Parte Endurecido	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Cuñero (Pulgadas)
							Diám.	Proy.	
W8	.64	WG8	0.62	1-3/4	1.500	3/4	—	—	3/16 × 3/32
WH8	.74	—	—	1-3/4	1.500	3/4	1-3/16	5/8	—

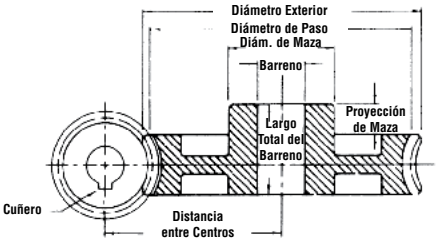
Los sinfines con la superficie endurecida tienen las cuerdas pulidas (Se indica con la letra “G” en el número de parte).
Nota: Puede ser difícil modificar los barrenos existentes en los sinfines endurecidos.

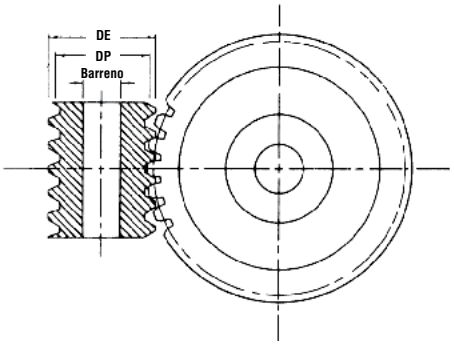
Coronas y Sinfines

Paso 8 • Cara 3/4" • Ángulo de Presión 14-1/2°

Cuerda Doble Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)







Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	W820D	1.2	2.500	1	2	3/4	SIMPLE
30	W830D	2.5	3.750	1	2-1/4	3/4	W
40	W840D	3.4	5.000	1	2-1/4	3/4	W

W = ALMA



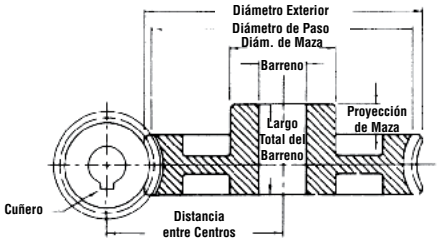
Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 9° 28'

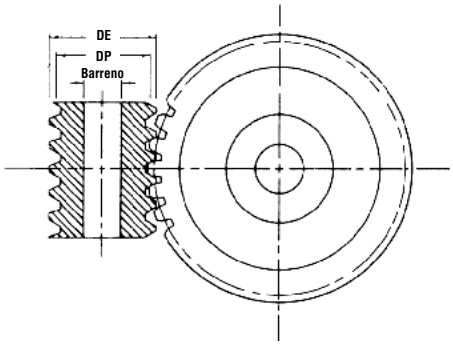
Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Número de Parte Endurecido	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Cuñero (Pulgadas)
							Diám.	Proy.	
W8D	.56	WG8D	0.54	1-3/4	1.500	7/8	—	—	3/16 × 3/32
WH8D	.74	—	—	1-3/4	1.500	3/4	1-3/16	5/8	—

Los sinfines con la superficie endurecida tienen las cuerdas pulidas (Se indica con la letra “G” en el número de parte).
Nota: Puede ser difícil modificar los barrenos existentes en los sinfines endurecidos.

Cuerda Cuádruple Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)



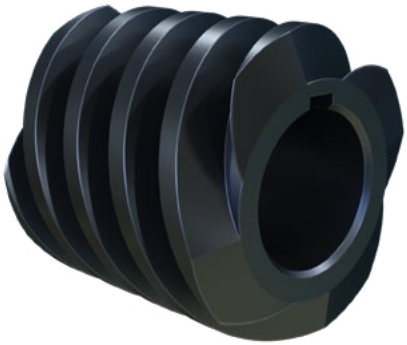




Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	W820Q	1.2	2.500	1	2	3/4	SIMPLE
30	W830Q	2.5	3.750	1	2-1/4	3/4	W

W = ALMA



Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 18° 26'

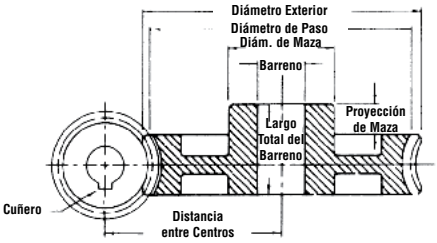
Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Cuñero (Pulgadas)
					Diám.	Proy.	
W8Q	.58	1-3/4	1.500	7/8	—	—	3/16 × 3/32
WH8Q	.76	1-3/4	1.500	3/4	1-3/16	5/8	—

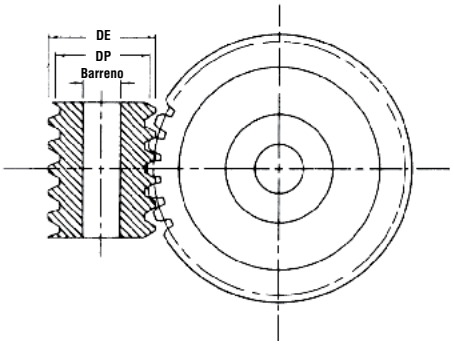
Coronas y Sinfines

Paso 10 • Cara 5/8" • Ángulo de Presión 14-1/2°

Cuerda Sencilla Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)







Hierro Fundido y Bronce

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diámetro de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo	Número de Parte Bronce	Peso Aprox. (lb)
					Diám.	Proy.			
20	W1020	0.7	2.000	1/2	1-1/4	3/4	PLANO	WB1020	0.8
30	W1030	1.5	3.000	5/8	1-3/4	3/4	PLANO	WB1030	1.7
40	W1040	1.8	4.000	5/8	1-3/4	3/4	W	WB1040	2.4
50	W1050	2.8	5.000	3/4	2	3/4	W	—	—
60	W1060	3.6	6.000	3/4	2	3/4	W	—	—
80	W1080	4.8	8.000	3/4	2	3/4	W	—	—
100	W10100	6.0	10.000	3/4	2-1/2	3/4	W	—	—

W = ALMA



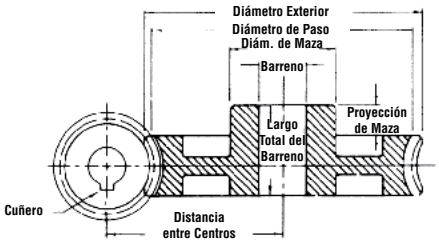
Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 4° 34'

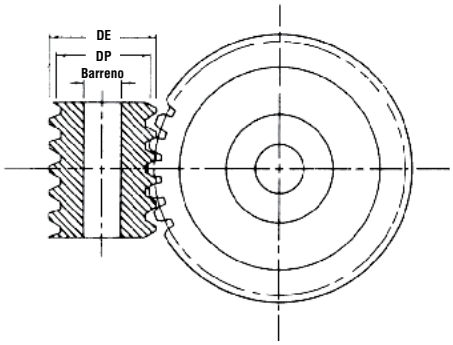
Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Número de Parte Endurecido	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Cuñero (Pulgadas)
							Diám.	Proy.	
W10	.36	WG10	.32	1-3/8	1.250	5/8	—	—	3/16 × 3/32
WH10	.42	—	.38	1-3/8	1.250	5/8	1	1/2	—

Los sinfines con la superficie endurecida tienen las cuerdas pulidas (Se indica con la letra “G” en el número de parte).
Nota: Puede ser difícil modificar los barrenos existentes en los sinfines endurecidos.

Cuerda Doble Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)







Hierro Fundido y Bronce

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diámetro de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo	Número de Parte Bronce	Peso Aprox. (lb)
					Diám.	Proy.			
20	W1020D	0.65	2.000	7/8	1-5/8	5/8	PLANO	WB1020D	0.75
30	W1030D	1.3	3.000	7/8	1-3/4	5/8	PLANO	WB1030D	1.3
40	W1040D	1.6	4.000	7/8	1-3/4	5/8	W	—	—
50	W1050D	2.9	5.000	7/8	2	1	W	—	—
60	W1060D	3.0	6.000	7/8	2	1	W	—	—

W = ALMA



Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 9° 5'

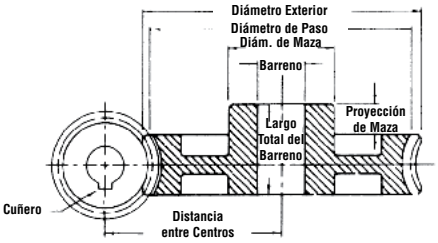
Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Cuñero (Pulgadas)
					Diám.	Proy.	
W10D	.28	1-3/8	1.2500	3/4	—	—	3/16 × 3/32
WH10D	.42	1-3/8	1.2500	5/8	1	1/2	—

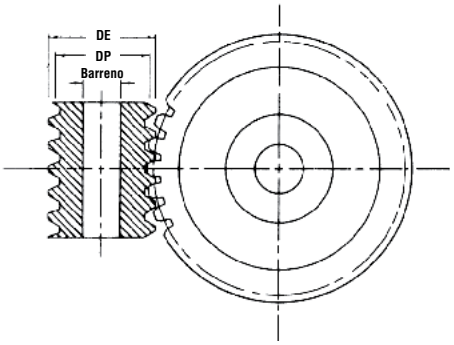
Coronas y Sinfines

Paso 10 • Cara 5/8" • Ángulo de Presión 14-1/2°

Cuerda Cuádruple Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)







Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	W1020Q	0.64	2.000	7/8	1-5/8	5/8	SIMPLE
30	W1030Q	1.3	3.000	7/8	1-3/4	5/8	W
40	W1040Q	1.6	4.000	7/8	1-3/4	5/8	W

W = ALMA

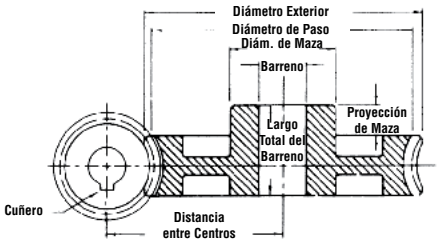


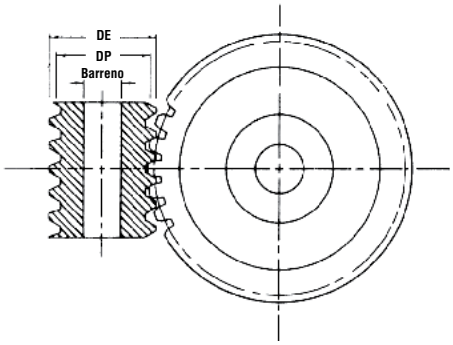
Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 17° 45'

Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Cuñero (Pulgadas)
					Diám.	Proy.	
W10Q	.28	1-3/8	1.250	3/4	—	—	3/16 × 3/32
WH10Q	.40	1-3/8	1.250	5/8	1	1/2	—

Cuerda Sencilla Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)







Hierro Fundido y Bronce

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo	Número de Parte Bronce	Peso Aprox. (lb)
					Diám.	Proy.			
18	W1218	0.28	1.500	1/2	1-1/4	5/8	PLANO	—	—
20	W1220	0.35	1.667	1/2	1-1/4	5/8	PLANO	WB1220	0.45
30	W1230	0.71	2.500	1/2	1-1/4	5/8	W	—	—
40	W1240	1.2	3.333	5/8	1-1/2	3/4	W	—	—
50	W1250	1.5	4.166	5/8	1-1/2	3/4	W	—	—
60	W1260	2.0	5.000	5/8	1-3/4	3/4	W	—	—
80	W1280	3.9	6.666	5/8	2-1/2	3/4	W	—	—
100	W12100	4.4	8.333	3/4	2	3/4	W	—	—

W = ALMA



Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 4° 46'

Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Número de Parte Endurecido	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Cuñero (Pulgadas)
							Diám.	Proy.	
W12	.17	WG12	0.14	1-1/8	1.000	1/2	—	—	1/8 × 1/16
WH12	.20	—	—	1-1/8	1.000	1/2	3/4	3/8	—

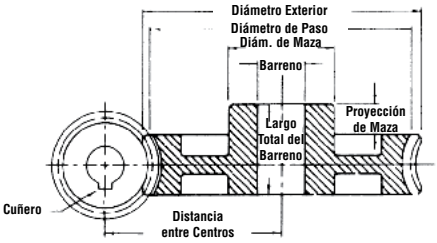
Los sinfines con la superficie endurecida tienen las cuerdas pulidas (Se indica con la letra “G” en el número de parte).
Nota: Puede ser difícil modificar los barrenos existentes en los sinfines endurecidos.

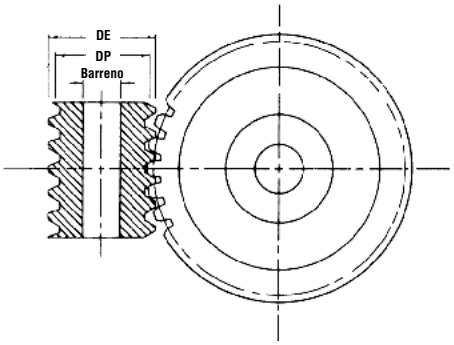
Coronas y Sinfines

Paso 12 • Cara 1/2" • Ángulo de Presión 14-1/2°

Cuerda Doble Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)



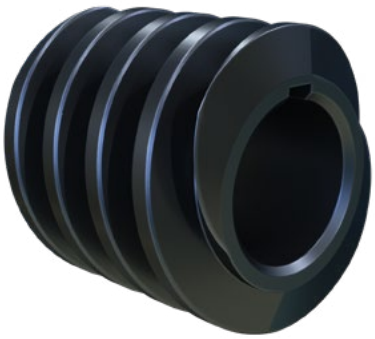




Hierro Fundido y Bronce

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo	Número de Parte Bronce	Peso Aprox. (lb)
					Diám.	Proy.			
20	W1220D	0.32	1.666	1/2	1-1/4	1/2	SIMPLE	WB1220D	0.40
30	W1230D	0.78	2.500	3/4	1-1/2	5/8	SIMPLE	—	—
40	W1240D	1.3	3.333	3/4	1-3/4	5/8	W	—	—

W = ALMA



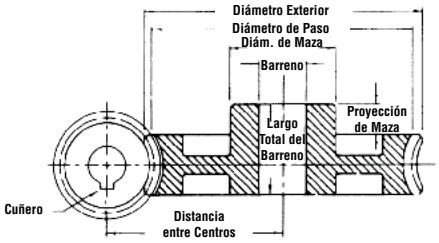
Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 9° 28'

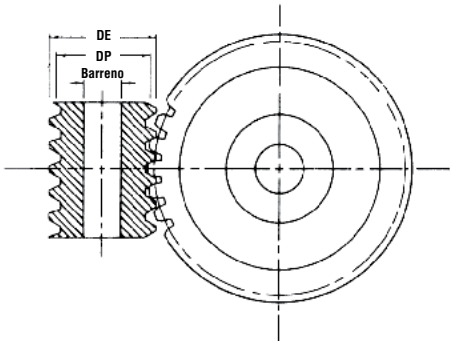
Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Número de Parte Endurecido	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Cuñero (Pulgadas)
							Diám.	Proy.	
W12D	.14	WG12D	0.14	1-1/8	1.000	5/8	—	—	1/8 × 1/16
WH12D	.20	—	—	1-1/8	1.000	1/2	3/4	3/8	—

Los sinfines con la superficie endurecida tienen las cuerdas pulidas (Se indica con la letra “G” en el número de parte).
Nota: Puede ser difícil modificar los barrenos existentes en los sinfines endurecidos.

Cuerda Cuádruple Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)



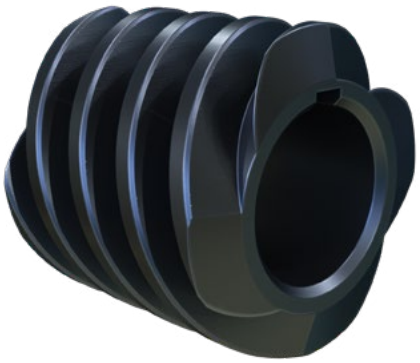




Hierro Fundido

Número de Dientes	Número de Parte Hierro Fundido	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	W1220Q	0.32	1.666	1/2	1-1/4	1/2	SIMPLE
30	W1230Q	0.38	2.500	3/4	1-1/2	5/8	SIMPLE
40	W1240Q	0.80	3.333	3/4	1-3/4	5/8	W

W = ALMA



Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 18° 26'

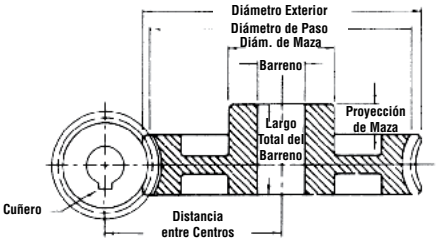
Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Número de Parte Endurecido	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Cuñero (Pulgadas)
							Diám.	Proy.	
W12Q	.14	WG12Q	0.14	1-1/8	1.000	5/8	—	—	1/8 × 1/16
WH12Q	.20	—	—	1-1/8	1.000	1/2	3/4	3/8	—

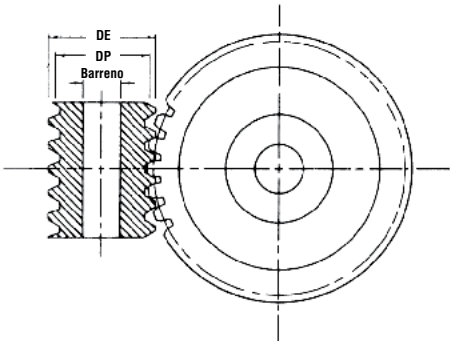
Coronas y Sinfines

Paso 16 • Cara 5/16" • Ángulo de Presión 14-1/2°

Cuerda Sencilla Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)







Bronce

Número de Dientes	Número de Parte	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	WB1620	0.13	1.250	1/4	5/8	5/16	SIMPLE
30	WB1630	0.28	1.875	5/16	3/4	3/8	W
40	WB1640	0.42	2.500	5/16	3/4	3/8	W
50	WB1650	0.50	3.125	3/8	7/8	7/16	W

W = ALMA



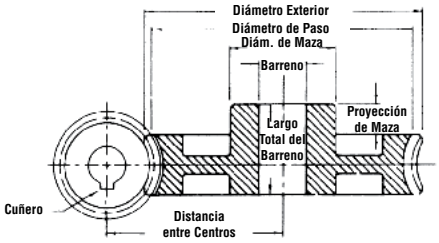
Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 5° 43'

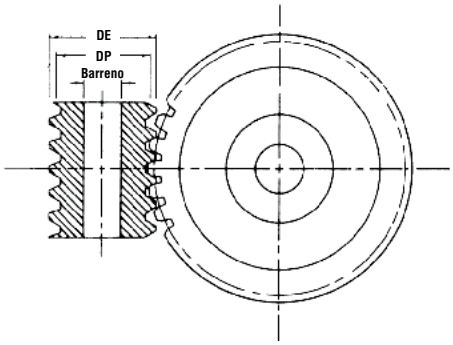
Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Número de Parte Endurecido	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)	
							Diám.	Proy.
WH16	0.08	—	—	1	.625	1/4	.46	1/4
—	—	WHG16	0.07	1	.625	5/16	.46	1/4

Los sinfines con la superficie endurecida tienen las cuerdas pulidas (Se indica con la letra “G” en el número de parte).
Nota: Puede ser difícil modificar los barrenos existentes en los sinfines endurecidos.

Cuerda Doble Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)



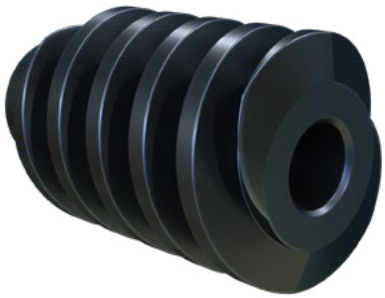




Bronce

Número de Dientes	Número de Parte	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	WB1620D	0.14	1.250	1/4	5/8	5/16	SIMPLE

W = ALMA



Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 11° 19'

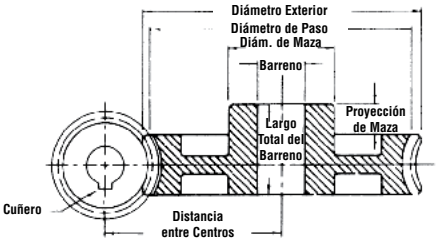
Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)	
					Diám.	Proy.
WH16D	0.09	1	0.625	1/4	0.46	1/4

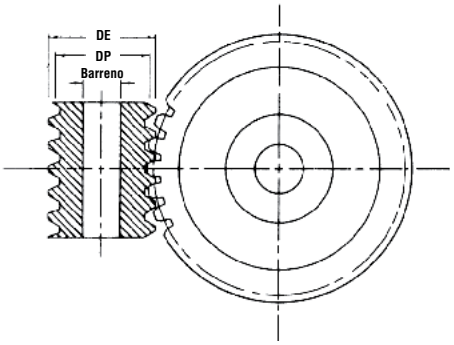
Coronas y Sinfines

Paso 16 • Cara 5/16" • Ángulo de Presión 14-1/2°

Cuerda Cuádruple Mano Derecha (Sólo Mano Derecha en Existencia)



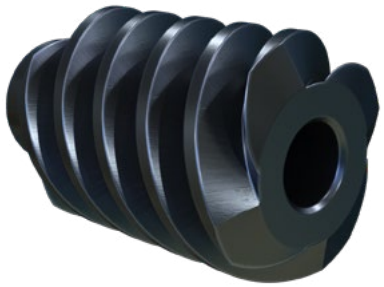




Bronce

Número de Dientes	Número de Parte	Peso Aprox. (lb)	Diám. de Paso	Barreno (Pulgadas)	Maza (Pulgadas)		Estilo
					Diám.	Proy.	
20	WB1620Q	0.14	1.250	1/4	5/8	5/16	SIMPLE

W = ALMA



Acero — Sinfines con Ángulo de Hélice de 21° 48'

Número de Parte Suave	Peso Aprox. (lb)	Cara (Pulg.)	Diám. de Paso	Barreno (Pulg.)	Maza (Pulg.)	
					Diám.	Proy.
WH16Q	0.08	1	0.625	1/4	0.46	1/4

Capacidad de Potencia HP de Coronas y Sinfines

Relaciones de Velocidad – Distancia entre Centros con Capacidad de Potencia (HP) y Torque Aproximados para Sinfines Endurecidos y Pulidos con Coronas de Bronce

RPM del Sinfín			1800		900		300		100	
Centro		*Engrane	Entrada-Salida		Entrada-Salida		Entrada-Salida		Entrada-Salida	
Relación	Distancia		HP	Torque	HP	Torque	HP	Torque	HP	Torque
5	0.938	WB1620Q	0.37	60	0.25	70	0.09	80	0.03	80
5	1.333	WB1220Q	0.80	130	0.55	170	0.25	200	0.08	215
5	1.625	WB1020Q	1.25	200	0.90	275	0.40	350	0.15	370
5	2.000	WB820Q	2.00	315	1.50	460	0.80	890	0.33	965
5	2.667	WB620Q	3.70	600	2.75	880	1.40	1280	0.55	1430
6	3.000	WB624Q	4.50	880	3.40	1300	1.75	1900	0.70	2180
7.5	1.250	WB1630Q	0.50	130	0.33	160	0.14	180	0.05	185
7.5	1.750	WB1230Q	1.25	300	0.85	390	0.33	460	0.13	490
7.5	2.125	WB1030Q	1.90	450	1.33	560	0.60	790	0.25	850
7.5	2.625	WB830Q	3.00	725	2.25	1060	1.00	1400	0.40	1520
7.5	3.500	WB630Q	5.75	1400	4.33	2060	2.20	2960	0.87	3330
9.67	4.050	WB529T	8.40	2615	6.25	3785	3.33	5730	1.33	6540
10	0.938	WB1620D	0.25	70	0.15	85	0.06	90	0.02	95
10	1.333	WB1220D	0.50	155	0.33	205	0.16	240	0.60	250
10	1.562	WB1640Q	0.75	240	0.50	285	0.18	320	0.06	330
10	1.625	WB1020D	0.80	230	0.60	325	0.25	400	0.10	430
10	2.000	WB820D	1.25	365	0.90	525	0.45	690	0.15	750
10	2.167	WB1240Q	1.67	530	1.10	700	0.50	830	0.17	880
10	2.625	WB1040Q	2.50	805	1.75	1120	0.80	1400	0.30	1500
10	2.667	WB620D	2.40	735	1.80	1075	0.95	1540	0.37	1700
10	3.250	WB840Q	4.00	1300	3.00	1880	1.40	2500	0.50	2700
10	4.333	WB640Q	7.75	2500	5.75	3675	3.00	5333	1.15	5980
12	3.000	WB624D	2.85	1050	2.20	1550	1.15	2200	0.45	2450
12.5	1.875	WB1650Q	0.95	375	0.60	445	0.25	500	0.08	515
12.5	2.583	WB1250Q	2.00	820	1.40	1080	0.60	1300	0.20	1370
12.5	3.125	WB1050Q	3.00	1250	2.25	1740	1.00	2200	0.33	2340
12.5	3.875	WB850Q	4.90	2000	3.70	2900	1.70	3840	0.65	4170
12.5	5.167	WB650Q	9.50	3800	7.00	5600	3.60	8200	1.40	9200
13.33	5.150	WB540T	11.00	4720	8.20	6830	4.40	10360	1.75	11800
15	1.250	WB1630D	0.33	155	0.25	180	0.08	200	0.03	210
15	1.750	WB1230D	0.75	350	0.50	450	0.25	535	0.07	560
15	2.125	WB1030D	1.20	520	0.87	725	0.37	900	0.15	965
15	2.188	WB1660Q	1.10	570	0.70	680	0.25	760	0.10	790
15	2.625	WB830D	1.67	750	1.25	1080	0.60	1415	0.25	1530
15	3.000	WB1260Q	2.50	1170	1.67	1540	0.70	1800	0.25	1930
15	3.500	WB630D	3.50	1620	2.70	2375	1.40	3370	0.55	3770
15	3.625	WB1060Q	3.75	1700	2.67	2500	1.17	3100	0.50	3300
15	4.500	WB860Q	5.75	2820	4.33	4100	2.00	5470	0.75	6000
15	6.000	WB660Q	11.33	5550	8.50	8000	4.33	11700	1.70	13100
16.67	6.150	WB550T	13.50	7250	10.00	10500	5.40	16000	2.20	18000
18	5.000	WB318	6.00	3100	4.67	4570	3.00	8000	1.50	10000
18	7.000	WB672Q	13.50	7800	10.00	11400	5.00	16500	2.00	18500
20	0.938	WB1620	0.15	75	0.10	90	0.04	100	0.02	105
20	1.333	WB1220	0.33	170	0.25	220	0.10	260	0.04	275
20	1.562	WB1640D	0.50	270	0.30	310	0.10	350	0.04	350
20	1.625	WB1020	0.50	250	0.33	350	0.20	440	0.07	470

* Las capacidades de potencia indicadas son para coronas de bronce operando con sinfines de acero endurecidos y pulidos. Para las capacidades de coronas de hierro fundido con sinfines de acero endurecido multiplique las capacidades de potencia por 30%. Para hierro fundido con sinfines de acero endurecido y pulido multiplique por 50%.

†Torque en libras-pulgada.

Capacidad de Potencia HP de Coronas y Sinfines

Relaciones de Velocidad – Distancia entre Centros con Capacidad de Potencia (HP) y Torque Aproximados para Sinfines Endurecidos y Pulidos con Coronas de Bronce

RPM del Sinfín			1800		900		300		100	
Centro		*Engrane	Entrada-Salida		Entrada-Salida		Entrada-Salida		Entrada-Salida	
Relación	Distancia		HP	Torque	HP	Torque	HP	Torque	HP	Torque
20	2.000	WB820	0.75	400	0.60	600	0.33	775	0.12	850
20	2.167	WB1240D	1.00	600	0.67	775	0.33	920	0.10	970
20	2.625	WB1040D	1.50	900	0.85	1230	0.50	1500	0.20	1650
20	2.667	WB620	1.50	800	1.15	1170	0.75	1660	0.25	1850
20	2.812	WB1680Q	1.40	900	0.90	1075	0.33	1200	0.12	1240
20	3.250	WB840D	2.30	1400	1.75	2000	0.80	2580	0.33	2800
20	3.833	WB1280Q	3.12	2000	2.12	2600	0.90	3120	0.33	3300
20	4.000	WB420	3.50	2000	2.75	2880	1.75	4700	0.75	5600
20	4.333	WB640D	4.50	2780	3.40	4050	1.75	5800	0.70	6500
20	4.625	WB1080Q	4.75	3000	3.40	4250	1.50	5340	0.50	5700
20	5.750	WB880Q	7.50	4800	5.60	7000	2.60	9400	1.00	10200
20	7.667	WB680Q	15.00	9500	10.75	13800	5.50	20000	2.20	22500
24	3.000	WB624	1.75	1120	1.33	1630	0.75	2300	0.33	2600
24	4.500	WB424	4.00	2800	3.00	4000	2.00	6600	0.90	7800
24	6.000	WB324	7.50	5300	5.90	7750	3.90	13500	1.90	17000
25	1.875	WB1650D	0.50	370	0.33	470	0.12	520	0.05	540
25	2.583	WB1250D	1.20	890	0.80	1150	0.33	1380	0.12	1450
25	3.125	WB1050D	1.80	1340	1.33	1850	0.60	2300	0.25	2500
25	3.438	WB16100Q	1.75	1300	1.00	1575	0.40	1750	0.12	1800
25	3.875	WB850D	3.00	2200	2.25	3250	1.00	4200	0.40	4500
25	4.667	WB12100Q	3.67	2800	2.50	3660	1.00	4400	0.40	4630
25	5.167	WB650D	5.50	4000	4.00	6000	2.15	8700	0.87	9700
25	5.625	WB10100Q	5.70	4500	4.10	6380	1.75	8000	0.67	8500
25	7.000	WB8100Q	10.00	9700	7.00	11500	4.00	17500	1.25	19000
25	9.333	WB6100Q	17.50	14250	13.00	20750	6.66	30000	2.60	33000
29	4.050	WB529	3.50	2800	2.75	4200	1.50	6300	0.67	7000
30	1.250	WB1630	0.20	160	0.12	190	0.06	210	0.02	215
30	1.750	WB1230	0.50	350	0.33	450	0.15	540	0.06	570
30	2.125	WB1030	0.70	530	0.50	750	0.25	925	0.10	1000
30	2.188	WB1660	0.60	590	0.40	700	0.15	760	0.05	800
30	2.625	WB830	1.00	870	0.85	1260	0.40	1600	0.17	1750
30	3.000	WB1260D	1.33	1230	1.00	1600	0.40	1900	0.15	2000
30	3.500	WB630	2.00	1700	1.60	2430	0.87	3500	0.33	3800
30	3.625	WB1060D	2.00	1850	1.50	2500	0.70	3200	0.25	3430
30	4.500	WB860D	3.25	2900	2.50	4300	1.12	5650	0.50	6000
30	6.000	WB660D	6.30	5800	4.80	6075	2.50	12110	1.00	13510
30	7.000	WB330	9.05	7880	7.00	11570	4.60	20280	2.25	25560
32	5.500	WB432	5.15	4680	4.00	6750	2.50	11140	1.10	13200
36	4.000	WB636	2.33	2310	1.80	3380	1.00	4800	0.42	5360
36	7.000	WB672D	7.25	8010	5.50	11670	2.87	16700	1.15	18650
36	8.000	WB336	10.40	10900	8.10	15960	5.35	27950	2.60	35280
40	1.562	WB1640	0.25	266	0.12	330	0.07	350	0.02	360
40	2.167	WB1240	0.55	580	0.30	825	0.18	900	0.07	940
40	2.625	WB1040	0.87	890	0.65	1220	0.30	1520	0.12	1630
40	2.812	WB1680D	0.75	910	0.33	1140	0.20	1200	0.07	1230

* Las capacidades de potencia indicadas son para coronas de bronce operando con sinfines de acero endurecidos y pulidos. Para las capacidades de coronas de hierro fundido con sinfines de acero endurecido multiplique las capacidades de potencia por 30%. Para hierro fundido con sinfines de acero endurecido y pulido multiplique por 50%.

†Torque en libras-pulgada.

Capacidad de Potencia HP de Coronas y Sinfines

Relaciones de Velocidad – Distancia entre Centros con Capacidad de Potencia (HP) y Torque Aproximados para Sinfines Endurecidos y Pulidos con Coronas de Bronce

RPM del Sinfín			1800		900		300		100	
Centro		*Engrane	Entrada-Salida		Entrada-Salida		Entrada-Salida		Entrada-Salida	
Relación	Distancia		HP	Torque	HP	Torque	HP	Torque	HP	Torque
40	3.250	WB840	1.35	1440	0.85	2350	0.50	2700	0.20	2900
40	3.833	WB1280D	1.70	2040	1.15	2675	0.50	3160	0.20	3330
40	4.333	WB640	2.50	2770	2.00	4033	1.00	5760	0.45	6420
40	4.625	WB1080D	2.60	3070	1.90	4270	0.85	5315	0.33	5680
40	5.150	WB540	4.33	4930	3.40	7145	2.00	10725	0.83	12170
40	5.750	WB880D	4.00	4740	3.00	6850	1.40	8940	0.55	9680
40	6.500	WB440	6.00	5520	4.65	7950	3.00	13200	1.33	15480
40	7.667	WB680D	7.83	9600	6.00	14000	3.00	20025	1.25	22340
48	3.750	WB848	1.50	1950	1.20	2820	0.60	3650	0.25	3960
48	5.000	WB648	2.80	3730	2.25	5460	1.25	7750	0.50	8640
48	7.500	WB448	6.80	9320	5.25	13400	3.33	22200	1.50	26160
48	10.000	WB348	12.70	17640	9.87	25920	6.50	45360	3.16	57120
50	1.875	WB1650	0.30	380	0.20	450	0.08	490	0.03	515
50	2.583	WB1250	0.66	840	0.50	1090	0.20	1300	0.08	1360
50	3.125	WB1050	1.00	1280	0.75	1770	0.33	2200	0.14	2340
50	3.438	WB16100D	0.90	1290	0.50	1525	0.25	1690	0.08	1730
50	3.875	WB850	1.60	2140	1.25	3130	0.66	4090	0.25	4430
50	4.667	WB12100D	2.00	2875	1.33	3600	0.50	4460	0.22	4700
50	5.167	WB650	2.90	4000	2.25	5825	1.25	8310	0.50	9260
50	5.625	WB10100D	3.00	4440	2.16	6110	1.00	7675	0.33	8000
50	6.150	WB550	5.12	7120	4.00	10320	2.25	15480	1.00	17570
50	7.000	WB8100D	4.10	5000	2.75	7500	1.50	8000	0.60	10000
50	9.333	WB6100D	9.00	13800	6.75	20200	3.50	28930	1.40	32280
54	11.000	WB354	13.50	21230	10.50	31200	7.00	54480	3.33	68760
59	7.050	WB559	5.50	9230	4.50	13900	2.50	20075	1.00	23160
60	2.188	WB1660	0.33	550	0.20	650	0.08	720	0.03	740
60	3.000	WB1260	0.75	1100	0.50	1440	0.25	1700	0.09	1790
60	3.625	WB1060	1.00	1690	0.80	2330	0.33	2890	0.16	3080
60	4.500	WB860	1.66	2660	1.33	3900	0.66	5090	0.25	5500
60	6.000	WB660	320	5240	2.50	7670	1.40	1080	0.60	1225
64	9.500	WB464	7.87	14280	6.00	20640	3.80	34080	1.70	40320
72	7.000	WB672	3.33	6610	2.50	9660	1.50	13700	0.60	15360
80	2.812	WB1680	0.33	705	0.22	830	0.09	920	0.04	950
80	3.833	WB1280	0.75	1550	0.50	2030	0.25	2375	0.10	2520
80	4.625	WB1080	1.15	2375	0.87	3275	0.40	4050	0.16	4330
80	5.750	WB880	1.80	3800	1.40	5500	0.70	7140	0.30	7750
80	7.667	WB680	3.33	7380	2.66	10750	1.50	15350	0.60	17110
96	6.750	WB896	1.50	4200	1.00	6000	0.50	7000	0.20	8500
96	9.000	WB696	3.25	8490	2.50	12370	1.33	17660	0.50	19680
100	3.438	WB16100	0.33	810	0.20	960	0.09	1060	0.33	1100
100	4.667	WB12100	0.75	1790	0.50	2330	0.25	2730	0.90	2800
100	5.625	WB10100	1.00	2780	0.80	3850	0.33	4775	0.16	5100
100	7.000	WB8100	1.67	4450	1.25	6300	0.67	8000	0.24	9000
100	9.333	WB6100	3.20	8700	2.50	12675	1.33	18090	0.55	20160

* Las capacidades de potencia indicadas son para coronas de bronce operando con sinfines de acero endurecidos y pulidos. Para las capacidades de coronas de hierro fundido con sinfines de acero endurecido multiplique las capacidades de potencia por 30%. Para hierro fundido con sinfines de acero endurecido y pulido multiplique por 50%.

Torque en libras-pulgada.

Tolerancias Estándar de los Engranes

La calidad es el factor más importante para comprar un engrane. Hemos establecido Estándares y Tolerancias para suministrar a nuestros clientes engranes duraderos, precisos y confiables. Todos los engranes son revisados con pernos de precisión para asegurar que tienen el juego correcto y las distancias entre centros.

JUEGO: Todos los engranes en existencia son revisados entre centros para el juego. El juego recomendado para una pareja de engranes ensamblados es:

3 DP..... .009 — .014	10 DP ..... .003 — .005
4 DP..... .007 — .011	12 DP ..... .003 — .005
5 DP..... .006 — .009	16 DP ..... .002 — .004
6 DP..... .005 — .008	20 DP ..... .002 — .004
8 DP..... .004 — .006	24 DP ..... .002 — .004

LA CONCENTRICIDAD de la línea de paso con el barreno (Lectura de Indicador Total) se mantiene dentro de:

3 DP ..... .006	10 DP..... .004
4 DP ..... .006	12 DP..... .004
5 DP ..... .005	16 DP..... .0025
6 DP ..... .005	20 DP..... .0025
8 DP ..... .005	24 DP..... .0025

Los barrenos en existencia están joneados o pulidos para alcanzar un terminado uniforme que cumpla o que se apegue aun más a los estándares de las tolerancias comerciales requeridos. Para prevenir la oxidación en los anaqueles de los distribuidores y darles una mejor presentación para el usuario, todos los engranes en existencia pasan por un proceso de acabado especial. Su presentación es excelente en los mostradores y/o en los anaqueles. No se ponen en cajas. Todos los engranes están identificados por su número de parte.

DATOS DE INGENIERÍA DE ENGRANES

PÁGINA

SELECCIÓN DE TRANSMISIÓN DE ENGRANES. . . . . G-80 – G-82
FÓRMULAS PARA CÁLCULO DE POTENCIA HP G-83
ESTÁNDARES DE ENGRANES G-84
FÓRMULAS DIMENSIONALES PARA ENGRANES RECTOS . . . . . G-85 – G-90
FÓRMULAS PARA ENGRANES CÓNICOS RECTOS Y CÓNICOS REL. 1:1 . . . . . G-91
FÓRMULAS PARA CORONAS Y SINFINES G-92

Selección de Transmisión de Engranes Rectos en Existencia

Cuando se diseñe una transmisión de engranes en existencia utilizando las tablas de capacidad de potencia de este catálogo.

I. Obtenga la siguiente información:
- a. La distancia entre centros exacta en pulgadas
- b. La relación de velocidad y las velocidades
- c. El factor de Servicio (de la página G-84)
- d. Potencia real en HP
- e. Diámetros de barrenos de ambos engranes

II. Determine la Potencia de Diseño en HP utilizando la siguiente fórmula:

$$DHP = HP \times FS$$

En donde: DHP = Potencia de Diseño
HP= HP real
FS = Factor de Servicio (página G-84)

III. Determine los Diámetros de Paso utilizando las siguientes fórmulas:

$$PD_1 = \frac{CD \times 2}{Relación + 1}$$

$$PD_2 = PD_1 \times Relación$$

En donde: $DP_2 = PD_1 \times Relación$
En Donde: DP_1 = Diámetro de Paso del Piñón (engrane pequeño)
DP_2 = Diámetro de Paso del Engrane (engranaje mayor)
DC = Distancia entre Centros

IV. Revise la Distancia Entre Centros:

$$CD = \frac{DP_1 + DP_2}{2}$$

V. Seleccione el Paso con las tablas de Capacidad de Potencia de las páginas G-25 a G-27.

VI. Revise el paso seleccionado para encontrar los diámetros de paso necesarios.

VII. Revise la capacidad de Potencia del engrane mayor.

VIII. Revise los barrenos máximos de los engranes seleccionados.

Selección II de Transmisión de Engranes Rectos (Fuera de Línea)

Cuando la potencia (HP) y las velocidades exceden las indicadas en las Tablas de Capacidad de Potencia de las Páginas G-25 – G-27, siga los siguientes pasos para diseñar la transmisión de engranes.

I. Obtenga la siguiente información:
- a. La distancia entre centros exacta en pulgadas
- b. La relación de velocidad y las velocidades
- c. El Factor de Servicio (de la página G-84)
- d. Potencia real en HP
- e. Diámetros de barrenos de ambos engranes

II. Determine la Potencia de Diseño en HP utilizando la siguiente fórmula:

DHP = HP × FS

En donde: DHP = Potencia de Diseño

HP= HP real

FS = Factor de Servicio (página G-84)

III. Determine los Diámetros de Paso utilizando las siguientes fórmulas:

$$DP_1 = \frac{CD \times 2}{Relación + 1}$$

$DP_2 = PD_1 \times Relación$

En Donde: DP_1 = Diámetro de Paso del Piñón (engrane pequeño)

DP_2 = Diámetro de Paso del Engrane (engranaje mayor)

DC = Distancia entre Centros.

IV. Calcule la velocidad utilizando la siguiente fórmula:

V = 0.262 × DP × RPM

En Donde: V = Velocidad en pies por minuto en la línea de paso

DP = Diámetro de Paso

RPM = Revoluciones por minuto de cualquier engrane*

V. Determine el paso aproximado utilizando la fórmula:

$$PD = \sqrt{\frac{3.1416 \times S \times 3 \times V \times .25}{DHP \times 27.5\ (1200 + V)}}$$

Donde: PD = Paso diametral

S = Estrés Estático Seguro por pulgada cuadrada de material (vea Tabla uno, pág. G-84)

V = Velocidad en pies por minuto

DHP = Potencia de diseño (HP)

Nota: Para redondear resultados, use el PD más cercano (Los PD estándar mayores a 3DP son:

1 PD, 1-1/4 PD, 1-1/2 PD, 1-3/4 PD, 2 PD, 2-1/2 PD)

VI. Determine el número de dientes de los dos engranes:

N = DP × PD

Donde: N = Número de Dientes

DP = Diámetro de Paso del engrane

PD = Paso Diametral del engrane

VII. Determine el ancho de cara:

$$F = PD\ \frac{\left(\frac{DHP \times 33{,}000}{V}\right)}{SY\ \left(\frac{600}{600 + V}\right)}$$

Donde: F = Ancho de Cara

PD = Paso Diametral

V = Velocidad en Pies por Minuto

S = Estrés Estático Seguro por pulgada cuadrada de material (Tabla 1, página G-84)

Y = Factor de perfil de la tabla 2 página G-84

Nota: Redondee el resultado al siguiente número entero.

VIII. Revise la capacidad de potencia (HP) del piñón seleccionado utilizando la siguiente fórmula:

$$HP = \frac{LV}{33{,}000}$$

$$\text{Dónde, } L = \frac{SYF}{PD} \times \frac{600}{600 + V}$$

De las fórmulas de potencia (HP) de la página G-83.

Nota: Si la capacidad de potencia (HP) es menor que la potencia de diseño, se tienen las siguientes opciones:

A. Endurezca el piñón (revise primero la capacidad de potencia del engrane).

B. Aumente el ancho de la cara.

C. Aumente el paso del engrane.

* Nota: Las velocidades de ambos engranes siempre será la misma. Al usar la fórmula anterior asegúrese que está usando la velocidad adecuada (RPM) con el diámetro de paso correspondiente.

Distancia entre Centros, Diámetro de Paso y Relación de Engranes Rectos

I. Para determinar los diámetros de paso de un juego de engranes, debemos tener la siguiente información:
   a. Relación de velocidad
   b. Distancia entre centros

II. Conociendo lo anterior, obtenemos el diámetro de paso del piñón (engrane pequeño) con la siguiente fórmula:

$$DP_1 = \frac{CD \times 2}{\text{Relación} + 1}$$

Donde: DP_1 = Diámetro de Paso del piñón
DC = Distancia entre Centros

III. Entonces, encuentra el diámetro de paso del engrane mayor, PD2, usando la siguiente fórmula:

$$DP_2 = PD_1 \times \text{Relación}$$

Donde: DP_1 = Diámetro de Paso del piñón (engrane pequeño)
DP_2 = Diámetro de Paso del engrane (engrane mayor)
DC = Distancia entre Centros

IV. Entonces calcula la distancia entre centros usando la siguiente fórmula:

$$DC = \frac{DP_1 + DP_2}{2}$$

Where: DP_1 = Diámetro de Paso del piñón (engrane pequeño)
DP_2 = Diámetro de Paso del engrane (engrane mayor)
DC = Distancia entre Centros

Fórmulas de Potencia (HP)

Vea la página G-84 para las tablas uno, dos y tres.

Datos de Ingeniería

Formula Lewis (con revisión de Barth)

L = Carga en Libras en la Línea de Paso
S = Estrés Estático Seguro por Pulgada Cuadrada de Material (vea la tabla 1)
PD = Paso Diametral
F = Ancho de Cara del Engranaje
Y = Factor de Resistencia Basado en el Angulo de presión y el Número de Dientes (vea la tabla 2)
V = Velocidad en Pies por Minuto
V = .262 × DP × RPM
DP = Diámetro de Paso
RPM = Revoluciones por Minuto
HP = Potencia en Caballos de Fuerza

$$L = \frac{SFY}{PD} \times \frac{600}{600 + V}$$

El torque máximo permitido (T) que debe ser impuesto a un engrane es la carga segura del diente (L) multiplicada por:

$$\frac{PD}{2} = T = \frac{L \times DP}{2}$$

La capacidad de potencia (HP) segura de un engrane (a determinadas RPM)

puede ser calculada de $HP = \frac{T \times RPM}{63{,}025}$

o directamente de (L) y (V):

$$^{*}HP = \frac{LV}{33{,}000}$$

Para una potencia conocida (HP), $T = \frac{63025 \times HP}{RPM}$

Para ENGRANES NO METÁLICOS, la fórmula modificada de Lewis mostrada abajo puede ser utilizada con valores (S) de 6000 PSI para material Fenólico Laminado.

$$L = \frac{SFY}{PD}\left(\frac{150}{200 + V} + .25\right)$$

* Aplique el factor de Servicio (Tabla tres) para obtener la potencia requerida.

Estándares de Engranes

Tabla I
(S) Valores promedio en libras por pulgada cuadrada

Material	S
Acero — Carbón .40	25000
— Carbón .20	20000
Acero — .40 Carbón, con Tratamiento Térmico	35000
Hierro Fundido	12000
Bronce	10000
No Metálico	6000

Tabla II
Factor de perfil Y para uso con paso diametral

Número de Dientes	A.P. 14-1/2 Involuta	A.P. 20 Involuta	Número de Dientes	A.P. 14-1/2 Involuta	A.P. 20 Involuta
10	0.176	0.201	26	0.308	0.344
11	0.192	0.226	28	0.314	0.352
12	0.210	0.245	30	0.318	0.358
13	0.223	0.264	35	0.327	0.373
14	0.235	0.276	40	0.336	0.389
15	0.245	0.289	45	0.340	0.399
16	0.255	0.295	50	0.346	0.408
17	0.264	0.302	60	0.355	0.421
18	0.270	0.308	70	0.360	0.429
19	0.277	0.314	80	0.363	0.436
20	0.283	0.320	90	0.366	0.442
21	0.289	0.326	100	0.368	0.446
22	0.292	0.330	150	0.375	0.458
23	0.296	0.333	200	0.378	0.463
24	0.302	0.337	CREMALLERA	0.390	0.484
25	0.305	0.340	—	—	—

Tabla III
Factores de servicio
Multiplique la potencia (HP) requerida por el factor de servicio recomendado.

Tipo de Carga	Intermitente o 3 Horas al Día	8 a 10 Horas al Día	Contínuo 24 Horas al Día
UNIFORME	.80	1.00	1.25
IMPACTO LIGERO	1.00	1.25	1.50
IMPACTO MEDIO	1.25	1.50	1.80
IMPACTO MODERADO	1.50	1.80	2.00

Fórmulas Dimensionales para Engranes Rectos de Paso Diametral

Reglas y fórmulas para cálculos de engranes rectos
El paso diametral es el número de dientes por cada pulgada del diámetro de paso

Para encontrar	Teniendo	Regla	Fórmula
Paso Diametral	El Paso Circular	Divida 3.1416 entre el Paso Circular	$PD = \frac{3.1416}{PC}$
Paso Diametral	El Diámetro de Paso y el Número de Dientes	Divida el Número de Dientes entre el Diámetro de Paso	$PD = \frac{N}{DP}$
Paso Diametral	El Diámetro Exterior y el Número de Dientes	Divida el Número de Dientes más 2 entre el Diámetro Exterior	$PD = \frac{N + 2}{DE}$
Diámetro de Paso	El Número de Dientes y el Paso Diametral	Divida el Número de Dientes entre el Paso Diametral	$DP = \frac{N}{PD}$
Diámetro de Paso	El Número de Dientes y el Diámetro Exterior	Divida el producto del Diámetro Exterior y el Número de Dientes entre el Número de Dientes más 2	$DP = \frac{DE \times N}{N + 2}$
Diámetro de Paso	El Diámetro Exterior y el Paso Diametral	Restar del Diámetro Exterior el cociente de 2 dividido entre el Paso Diametral	$DP = DE - \frac{2}{PD}$
Diámetro de Paso	Adendum y el Número de Dientes	Multiplique el adendum por el Número de Dientes	$DP = sN$
Diámetro Exterior	El Número de Dientes y el Paso Diametral	Divida el Número de Dientes más 2 entre el Paso Diametral	$DE = \frac{N + 2}{PD}$
Diámetro Exterior	El Diámetro de Paso y el Paso Diametral	Sume al Diámetro de Paso el cociente de 2 dividido entre el Paso Diametral	$DE = DP + \frac{2}{PD}$
Diámetro Exterior	El Diámetro de Paso y el Número de Dientes	Divida el Número de Dientes más 2 entre el cociente del Número de Dientes entre el Diámetro de Paso	$DE = \frac{N + 2}{N \div DP}$
Diámetro Exterior	El Número de Dientes y el Adendum	Multiplique el Número de Dientes más 2 por el Adendum	$DE = (N + 2)\ s$
Número de Dientes	El Diámetro de Paso y el Paso Diametral	Multiplique el Diámetro de Paso por el Paso Diametral	$N = DP \times PD$
Número de Dientes	El Diámetro Exterior y el Paso Diametral	Multiplique el Diámetro Exterior por el Paso Diametral y reste 2	$N = (DE \times PD) - 2$
Espesor del Diente	El Paso Diametral	Divida 1.5708 entre el Paso Diametral	$t = \frac{1.5708}{PD}$
Adendum	El Paso Diametral	Divida 1 entre el Paso Diametral	$A = \frac{1}{PD}$
Dedendum	El Paso Diametral	Divida 1.157 entre el Paso Diametral	$A+L = \frac{1.157}{PD}$
Profundidad de Trabajo	El Paso Diametral	Divida 2 entre el Paso Diametral	$PT = \frac{2}{PD}$
Profundidad Total	El Paso Diametral	Divida 2.157 entre el Paso Diametral	$PT' = \frac{2.157}{PD}$
Claro	El Paso Diametral	Divida .157 entre el Paso Diametral	$L = \frac{.157}{PD}$
Claro	Espesor del Diente	Divida el espesor del diente en la línea de paso entre 10	$L = \frac{t}{10}$

NOTA: Las reglas y fórmulas relacionadas a la profundidad del Diente y al Diámetro Exterior se aplican a Engranes de Adendum y de Profundidad Total iguales.

Dimensiones de Dientes - Paso Diametral

Dimensiones de profundidad total para dientes estándar

Pasos diametrales y pasos circulares equivalentes

Paso Diametral	Paso Circular	Módulo	Espesor del Arco Del Diente sobre la Línea de Paso	Adendum	Profundidad de Trabajo del Diente	Dedendum ó Profundidad de Espacio Debajo de la Línea de Paso	Profundidad Total del Diente*
1/2	6.2832	50.8	3.1416	2.0000	4.0000	2.3142	4.3142
3/4	4.1888	33.8667	2.0944	1.3333	2.6666	1.5428	2.8761
1	3.1416	25.4	1.5708	1.0000	2.0000	1.1571	2.1571
1-1/4	2.5133	20.32	1.2566	0.8000	1.6000	0.9257	1.7257
1-1/2	2.0944	16.9333	1.0472	0.6666	1.3333	0.7714	1.4381
1-3/4	1.7952	14.5143	0.8976	0.5714	1.1429	0.6612	1.2326
2	1.5708	12.7	0.7854	0.5000	1.0000	0.5785	1.0785
2-1/4	1.3963	11.2889	0.6981	0.4444	0.8888	0.5143	0.9587
2-1/2	1.2566	10.16	0.6283	0.4000	0.8000	0.4628	0.8628
2-3/4	1.1424	9.2364	0.5712	0.3636	0.7273	0.4208	0.7844
3	1.0472	8.4667	0.5236	0.3333	0.6666	0.3857	0.7190
3-1/2	0.8976	7.2571	0.4488	0.2857	0.5714	0.3306	0.6163
4	0.7854	6.35	0.3927	0.2500	0.5000	0.2893	0.5393
5	0.6283	5.08	0.3142	0.2000	0.4000	0.2314	0.4314
6	0.5236	4.2333	0.2618	0.1666	0.3333	0.1928	0.3595
7	0.4488	3.6286	0.2244	0.1429	0.2857	0.1653	0.3081
8	0.3927	3.175	0.1963	0.1250	0.2500	0.1446	0.2696
9	0.3491	2.8222	0.1745	0.1111	0.2222	0.1286	0.2397
10	0.3142	2.54	0.1571	0.1000	0.2000	0.1157	0.2157
11	0.2856	2.3091	0.1428	0.0909	0.1818	0.1052	0.1961
12	0.2618	2.1167	0.1309	0.0833	0.1666	0.0964	0.1798
13	0.2417	1.9538	0.1208	0.0769	0.1538	0.0890	0.1659
14	0.2244	1.8143	0.1122	0.0714	0.1429	0.0826	0.1541
15	0.2094	1.6933	0.1047	0.0666	0.1333	0.0771	0.1438
16	0.1963	1.5875	0.0982	0.0625	0.1250	0.0723	0.1348
17	0.1848	1.4941	0.0924	0.0588	0.1176	0.0681	0.1269
18	0.1745	1.4111	0.0873	0.0555	0.1111	0.0643	0.1198
19	0.1653	1.3368	0.0827	0.0526	0.1053	0.0609	0.1135
20	0.1571	1.27	0.0785	0.0500	0.1000	0.0579	0.1079
22	0.1428	1.1545	0.0714	0.0455	0.0909	0.0526	0.0980
24	0.1309	1.0583	0.0654	0.0417	0.0833	0.0482	0.0898
26	0.1208	0.9769	0.0604	0.0385	0.0769	0.0445	0.0829
28	0.1122	0.9071	0.0561	0.0357	0.0714	0.0413	0.0770
30	0.1047	0.8467	0.0524	0.0333	0.0666	0.0386	0.0719
32	0.0982	0.7938	0.0491	0.0312	0.0625	0.0362	0.0674
34	0.0924	0.7471	0.0462	0.0294	0.0588	0.0340	0.0634
36	0.0873	0.7056	0.0436	0.0278	0.0555	0.0321	0.0599
38	0.0827	0.6684	0.0413	0.0263	0.0526	0.0304	0.0568
40	0.0785	0.635	0.0393	0.0250	0.0500	0.0289	0.0539

*NOTA: Las dimensiones indicadas son sólo para DIENTES GENERADOS CON CORTADOR DE ENGRANES. Los dientes cortados con otro método pueden ser un poco más grandes. Consulte a Martin para las dimensiones exactas.

Los Engranes de Paso Circular son Hechos sobre Pedido

Fórmulas Dimensionales para Engranes Rectos de Paso Circular

Reglas y fórmulas para cálculos de engranes rectos

Paso circular es la distancia del centro de un diente al centro del siguiente diente, medido a través del círculo del paso

Para encontrar	Teniendo	Regla	Fórmula
Paso Circular	El Paso Diametral	Divida 3.1416 entre el Paso Diametral	$PC = \frac{3.1416}{PD}$
Paso Circular	El Diámetro de Paso y el Número de Dientes	Divida el Diámetro de Paso por el producto de .3183 y Número de Dientes	$PC = \frac{DP}{.3183\ N}$
Paso Circular	El Diámetro Exterior y el Número de Dientes	Divida el Diámetro Exterior entre el producto de .3183 y el Número de Dientes más 2	$PC = \frac{DE}{.3183\ N + 2}$
Diámetro de Paso	El Número de Dientes y el Paso Circular	El producto contínuo del Número de Dientes, el Paso Circular y .3183	$DP = N \times PC\ .3183$
Diámetro de Paso	El Número de Dientes y el Diámetro Exterior	Divida el producto del Número de Dientes y el Diámetro Exterior entre el Número de Dientes más 2	$DP = \frac{N \times DE}{N + 2}$
Diámetro de Paso	El Diámetro Exterior y el Paso Circular	Sustraer del Diámetro Exterior el producto del Paso Circular y .6366	$DP = DE - (PC - .6366)$
Diámetro de Paso	Adendum y el Número de Dientes	Multiplique el Número de Dientes por el Adendum	$DP = N \times A$
Diámetro Exterior	El Número de Dientes y el Paso Circular	El producto contínuo del Número de Dientes más 2, el Paso Circular y .3183	$DE = (N + 2)\ PC \times .3183$
Diámetro Exterior	El Diámetro de Paso y el Paso Circular	Sume al Diámetro de Paso el producto del Paso Circular y .6366	$DE = DP + (PC \times .6366)$
Diámetro Exterior	El Número de Dientes y el Adendum	Multiplique el Adendum por el Número de Dientes más 2	$DE = A\ (N + 2)$
Número de Dientes	El Diámetro de Paso y el Paso Circular	Divida el producto del Diámetro de Paso y 3.1416 entre el Paso Circular	$N = \frac{D + 3.1416}{PC}$
Espesor de Diente	El Paso Circular	Un Medio del Paso Circular	$t = \frac{PC}{2}$
Adendum	El Paso Circular	Multiplique el Paso Circular por .3183 ó $s = \frac{D'}{N}$	$A = PC \times .3183$
Dedendum	El Paso Circular	Multiplique el Paso Circular por .3683	$A + L = PC \times .3683$
Profundidad de Trabajo	El Paso Circular	Multiplique el Paso Circular por .6366	$PT = PC \times 0.6366$
Profundidad Total	El Paso Circular	Multiplique Paso Circular por .6866	$PT' = PC \times 0.6866$
Claro	El Paso Circular	Multiplique el Paso Circular por .05	$L = PC \times 0.05$
Claro	Espesor del Diente	Una décima del espesor del diente en la línea de paso	$L = \frac{t}{10}$

NOTA: Las reglas y fórmulas relacionadas a la profundidad del Diente y al Diámetro Exterior se aplican a Engranes de Adendum y de Profundidad Total iguales.

Dimensiones de Dientes - Paso Circular

Dimensiones de profundidad total para dientes estándar
Pasos diametrales y pasos circulares quivalentes

Paso Diametral	Paso Circular	Módulo	Espesor del Arco Del Diente sobre la Línea de Paso	Adendum	Profundidad de Trabajo del Diente	Dedendum ó Profundidad de Espacio Debajo de la Línea de Paso	Profundidad Total del Diente*
4	0.7854	32.3402	2.0000	1.2732	2.5464	1.4732	2.7464
3-1/2	0.8976	28.2581	1.7500	1.1140	2.2281	1.2890	2.4031
3	1.0472	24.2552	1.5000	0.9549	1.9098	1.1049	2.0598
2-3/4	1.1424	22.2339	1.3750	0.8753	1.7506	1.0128	1.8881
2-1/2	1.2566	20.2117	1.2500	0.7957	1.5915	0.9207	1.7165
2-1/4	1.3963	18.1913	1.1250	0.7162	1.4323	0.8287	1.5448
2	1.5708	16.1701	1.0000	0.6366	1.2732	0.7366	1.3732
1-7/8	1.6755	15.1595	0.9375	0.5968	1.1937	0.6906	1.2874
1-3/4	1.7952	14.1488	0.8750	0.5570	1.1141	0.6445	1.2016
1-5/8	1.9333	13.1382	0.8125	0.5173	1.0345	0.5985	1.1158
1-1/2	2.0944	12.1276	0.7500	0.4775	0.9549	0.5525	1.0299
1-7/16	2.1855	11.6223	0.7187	0.4576	0.9151	0.5294	0.9870
1-3/8	2.2848	11.1169	0.6875	0.4377	0.8754	0.5064	0.9441
1-5/16	2.3936	10.6116	0.6562	0.4178	0.8356	0.4834	0.9012
1-1/4	2.5133	10.1062	0.6250	0.3979	0.7958	0.4604	0.8583
1-3/16	2.6456	9.6010	0.5937	0.3780	0.7560	0.4374	0.8154
1-1/8	2.7925	9.0958	0.5625	0.3581	0.7162	0.4143	0.7724
1-1/16	2.9568	8.5904	0.5312	0.3382	0.6764	0.3913	0.7295
1	3.1416	8.0851	0.5000	0.3183	0.6366	0.3683	0.6866
15/16	3.3510	7.5798	0.4687	0.2984	0.5968	0.3453	0.6437
7/8	3.5904	7.0744	0.4375	0.2785	0.5570	0.3223	0.6007
13/16	3.8666	6.5692	0.4062	0.2586	0.5173	0.2993	0.5579
3/4	4.1888	6.0639	0.3750	0.2387	0.4775	0.2762	0.5150
11/16	4.5696	5.5586	0.3437	0.2189	0.4377	0.2532	0.4720
2/3	4.7124	5.3903	0.3333	0.2122	0.4244	0.2455	0.4577
5/8	5.0265	5.0532	0.3125	0.1989	0.3979	0.2301	0.4291
9/16	5.5851	4.5479	0.2812	0.1790	0.3581	0.2071	0.3862
1/2	6.2832	4.0426	0.2500	0.1592	0.3183	0.1842	0.3433
7/16	7.1808	3.5373	0.2187	0.1393	0.2785	0.1611	0.3003
2/5	7.8540	3.2340	0.2000	0.1273	0.2546	0.1473	0.2746
3/8	8.3776	3.0319	0.1875	0.1194	0.2387	0.1381	0.2575
1/3	9.4248	2.6947	0.1666	0.1061	0.2122	0.1228	0.2289
5/16	10.0531	2.5266	0.1562	0.0995	0.1989	0.1151	0.2146
2/7	10.9956	2.3100	0.1429	0.0909	0.1819	0.1052	0.1962
1/4	12.5664	2.0213	0.1250	0.0796	0.1591	0.0921	0.1716
2/9	14.1372	1.7967	0.1111	0.0707	0.1415	0.0818	0.1526
1/5	15.7080	1.6170	0.1000	0.0637	0.1273	0.0737	0.1373
3/16	16.7552	1.5160	0.0937	0.0597	0.1194	0.0690	0.1287
1/6	18.8496	0.5053	0.0833	0.0531	0.1061	0.0614	0.1144

*NOTA: Las dimensiones indicadas son sólo para DIENTES GENERADOS CON CORTADOR DE ENGRANES. Los dientes cortados con otro método pueden ser un poco más grandes. Consulte a Martin para las dimensiones exactas.

Los Engranes de Paso Circular son Hechos sobre Pedido

Fórmulas Dimensionales para Engranes Rectos de Paso Modular

Reglas y fórmulas para cálculos de engranes rectos de paso modular (métrico)
(El módulo representa la cantidad de diámetro de paso por diente)

Para encontrar	Teniendo	Regla	Fórmula
Módulo Métrico	El Diámetro de Paso y el Número de Dientes	Divida el Diámetro de Paso en Milímetros entre el Número de Dientes	$M = \frac{DP\ (Milímetros)}{N}$
Módulo Métrico	El Paso Circular en Milímetros	Divida el Paso Circular en Milímetros entre Pi (3.1416)	$M = \frac{PC\ (Milímetros)}{3.1416}$
Módulo Métrico	El Paso Diametral	Divida 25.4 entre Paso Diametral	$PD = \frac{25.4}{PD}$
Módulo Métrico	El Diámetro Exterior y el Número de Dientes	Divida el Diámetro Exterior (en Milímetros) entre el Número de Dientes más 2	$M = \frac{DE}{N + 2}$
Diámetro de Paso	El Módulo y el Número de Dientes	Multiplique el Módulo entre el Número de Dientes	$DP\ (en\ MM) = M \times N$
Diámetro de Paso	El Diámetro Exterior y el Número de Dientes	Divida el producto del Diámetro Exterior y el Número de Dientes entre el Número de Dientes más 2	$DP = \frac{DE \times N}{N + 2}$
Diámetro de Paso	Diámetro Exterior y Módulo	Multiplique el Módulo por 2 y réstelo del Diámetro Exterior	$DP = DE - 2M$
Diámetro Exterior	El Número de Dientes y el Módulo	El Número de Dientes más 2 Multiplicado por el Módulo	$DE\ (en\ MM) = (N + 2) \times M$
Paso Diametral	El Módulo	Divide 25.4 entre el Módulo	$PD = \frac{25.4}{M}$
Paso Circular	El Módulo	Multiplique el Módulo por Pi (3.1416)	$PC\ (en\ MM) = M \times 3.1416$
Adendum	El Módulo conocido	El Adendum es igual al Módulo	$A = M$
Profundidad Total	El Módulo conocido	Multiplique 2.157 por el Módulo	$D"\ (en\ MM) = 2.157 \times M$
Espesor de Diente	El Módulo y Diámetro Exterior	Multiplique el Diámetro de Paso (en Milímetros) Por el Seno del Ángulo de 90 Dividido entre el Número de Dientes	$t\ (en\ MM) = DP \times Sen\ \frac{90}{N}$
Módulo Inglés	Diámetro de Paso en pulgadas y Número de Dientes	Divida el Diámetro de Paso en Pulgadas entre el Número de Dientes	$M = \frac{DP\ (Pulgadas)}{N}$ (Respuesta en Fracción)

NOTA: Las reglas y fórmulas relacionadas a la profundidad del diente y al diámetro exterior se aplican a engranes de adendum y de profundidad total iguales.

Dimensiones de Dientes - Paso Circular

Dimensiones de dientes en el sistema modular
(Un milímetro es igual a 0.03937 pulgadas)

Módulo, Series Estándar DIN	Paso Diámetro Equivalente	Paso Circular		Adendum mm.	Dedendum mm.†	Profundidad Total, mm.†	Profundidad Total, mm.‡
		Milímetros	Pulgadas				
0.3	84.667	0.943	0.0371	0.30	0.35	0.650	0.647
0.4	63.500	1.257	0.0495	0.40	0.467	0.867	0.863
0.5	50.800	1.571	0.0618	0.50	0.583	1.083	1.079
0.6	42.333	1.885	0.0742	0.60	0.700	1.300	1.294
0.7	36.286	2.199	0.0865	0.70	0.817	1.517	1.510
0.8	31.750	2.513	0.0989	0.80	0.933	1.733	1.726
0.9	28.222	2.827	0.1113	0.90	1.050	1.950	1.941
1	25.400	3.142	0.1237	1.00	1.167	2.167	2.157
1.25	20.320	3.927	0.1546	1.25	1.458	2.708	2.697
1.5	16.933	4.712	0.1855	1.50	1.750	3.250	3.236
1.75	14.514	5.498	0.2164	1.75	2.042	3.792	3.774
2	12.700	6.283	0.2474	2.00	2.333	4.333	4.314
2.25	11.289	7.069	0.2783	2.25	2.625	4.875	4.853
2.5	10.160	7.854	0.3092	2.50	2.917	5.417	5.392
2.75	9.236	8.639	0.3401	2.75	3.208	5.958	5.932
3	8.466	9.425	0.3711	3.00	3.500	6.500	6.471
3.25	7.815	10.210	0.4020	3.25	3.791	7.041	7.010
3.5	7.257	10.996	0.4329	3.50	4.083	7.583	7.550
3.75	6.773	11.781	0.4638	3.75	4.375	8.125	8.089
4	6.350	12.566	0.4947	4.00	4.666	8.666	8.628
4.5	5.644	14.137	0.5566	4.50	5.25	9.750	9.707
5	5.080	15.708	0.6184	5.00	5.833	10.833	10.785
5.5	4.618	17.279	0.6803	5.50	6.416	11.916	11.864
6	4.233	18.850	0.7421	6.00	7.000	13.000	12.942
6.5	3.908	20.420	0.8035	6.50	7.583	14.083	14.021
7	3.628	21.991	0.8658	7.00	8.166	15.166	15.099
8	3.175	25.132	0.9895	8.00	9.333	17.333	17.256
9	2.822	28.274	1.1132	9.00	10.499	19.499	19.413
10	2.540	31.416	1.2368	10.00	11.666	21.666	21.571
11	2.309	34.558	1.3606	11.00	12.833	23.833	23.728
12	2.117	37.699	1.4843	12.00	14.000	26.000	25.884
13	1.954	40.841	1.6079	13.00	15.166	28.166	28.041
14	1.814	43.982	1.7317	14.00	16.332	30.332	30.198
15	1.693	47.124	1.8541	15.00	17.499	32.499	32.355
16	1.587	50.266	1.9790	16.00	18.666	34.666	34.512
18	1.411	56.549	2.2263	18.00	21.000	39.000	38.826
20	1.270	62.832	2.4737	20.00	23.332	43.332	43.142
22	1.155	69.115	2.7210	22.00	25.665	47.665	47.454
24	1.058	75.398	2.9685	24.00	28.000	52.000	51.768
27	0.941	84.823	3.339	27.00	31.498	58.498	58.239
30	0.847	94.248	3.711	30.00	35.000	65.000	64.713
33	0.770	103.673	4.082	33.00	38.498	71.498	71.181
36	0.706	113.097	4.453	36.00	41.998	77.998	77.652
39	0.651	122.522	4.824	39.00	45.497	84.497	84.123
42	0.605	131.947	5.195	42.00	48.997	90.997	90.594
45	0.564	141.372	5.566	45.00	52.497	97.497	97.065
50	0.508	157.080	6.184	50.00	58.330	108.330	107.855
55	0.462	172.788	6.803	55.00	64.163	119.163	118.635
60	0.423	188.496	7.421	60.00	69.996	129.996	129.426
65	0.391	204.204	8.040	65.00	75.829	140.829	140.205
70	0.363	219.911	8.658	70.00	81.662	151.662	150.997
75	0.339	235.619	9.276	75.00	87.495	162.495	161.775

† Dedendum y profundidad total cuando claro = 0.1666 x Módulo, ó un sexto de módulo.

‡ Profundidad total equivalente al estándar Americano de Profundidad Total de Dientes. (Claro = 0.157 x Módulo).

Fórmulas para Engranes Cónicos Rectos y Cónicos Rel. 1:1

Para encontrar	Regla	Fórmula
Diámetro de Paso	Divida el Número de Dientes entre el Paso Diametral	$\text{Diámetro de Paso} = \frac{\text{Número de Dientes}}{\text{Paso Diametral}} = DP = \frac{N}{PD}$
Tangente del Ángulo de Paso del Impulsado	Divida el Número de Dientes en el Impulsado entre el Número de Dientes en el Motriz	$\text{Tangente del Ángulo de Paso del Impulsado} = \frac{\text{Número de Dientes en el Impulsado}}{\text{Número de Dientes en el Motriz}} = \text{Relación}$
Ángulo de Paso del Motriz	Reste el Ángulo de Paso del Impulsado a 90 grados	$\text{Ángulo de Paso del Motriz} = 90 \text{ grados} - \text{Ángulo de Paso del Impulsado}$
Radio de Cono del Paso	Divida el Diámetro de Paso entre 2 veces el Seno del Ángulo de Paso	$\text{Radio de Cono del Paso} = \frac{\text{Diámetro de Paso}}{2 \times \text{Seno del Ángulo de Paso}}$
Tangente del Ángulo del Adendum	Divida el Adendum entre el Radio de Cono del Paso	$\text{Tangente del Ángulo del Adendum} = \frac{\text{Adendum}}{\text{Radio de Cono del Paso}}$
Ángulo de Cara	Sume el Ángulo del Adendum al Ángulo de Paso	Ángulo de Cara = Ángulo del Adendum + Ángulo de Paso
Tangente del Ángulo del Dedendum	Divida el Dedendum entre al Radio de Cono del Paso	$\text{Tangente del Ángulo del Dedendum} = \frac{\text{Dedendum}}{\text{Radio de Cono del Paso}}$
Ángulo de Raiz	Reste al Ángulo del Dedendum al Ángulo de Paso	Ángulo de Raiz = Ángulo de Paso - Ángulo del Dedendum
Adendum Angular	Multiplique el Adendum por el Coseno del Ángulo de Paso	Adendum Angular = Adendum × Coseno del Ángulo de Paso
Diámetro Exterior	Sume 2 Adenda Angulares al Diámetro de Paso	Diámetro Exterior = 2 Adendum Angulares + Diámetro de Paso
Distancia de Montaje	Sume un Medio del Diámetro de Paso de la Línea de Paso	$\text{Distancia de Montaje} = \frac{\text{Diámetro de Paso}}{2} + \text{Línea de Paso de retroceso}$
Distancia del Centro del Cono a la Corona	Multiplique un medio del Diámetro Exterior por la Cotangente del Ángulo de Cara	$\text{Centro de Cono a Corona} = \frac{\text{Diámetro Exterior}}{2} \times \text{Cotangente del Ángulo de Cara}$
Retroceso a Corona	Reste el Centro del Cono a la Corona de la Distancia de Montaje	$\text{Retroceso a Corona} = \text{Distancia de Montaje} - \text{Centro del Cono a Corona}$
Relación	Divida los Dientes del Impulsado entre los Dientes del Motríz	$\text{Relación} = \frac{\text{Número de Dientes del impulsado}}{\text{Número de Dientes del Motríz}}$

Fórmulas para Coronas y Sinfines

(Basado en el Paso Diametral)

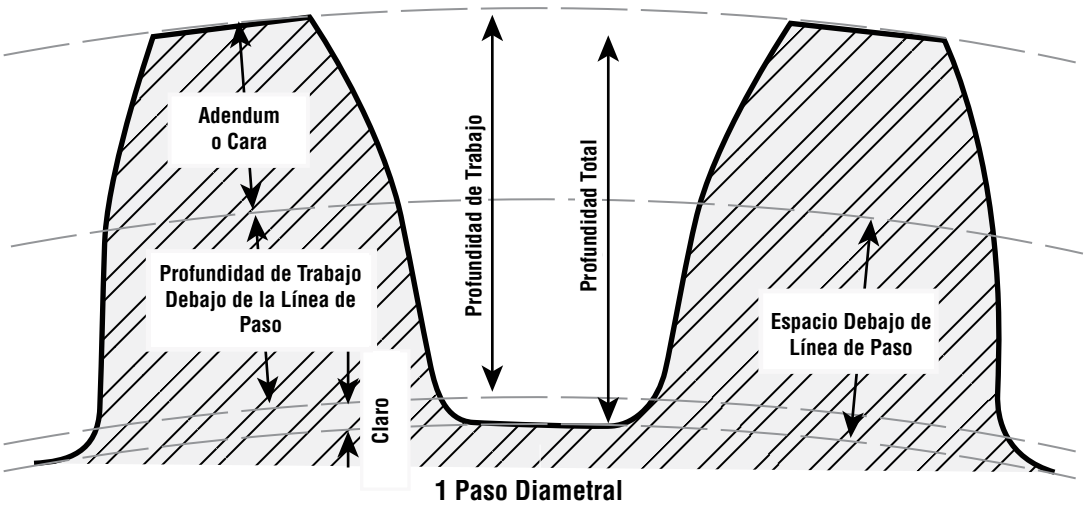
Para encontrar	Regla	Fórmula
Diámetro de Paso de Corona	Divida el Número de Dientes entre el Paso Diametral	$\text{Diámetro de Paso} = \frac{\text{Número de Dientes en Corona}}{\text{Paso Diametral}}$
Diámetro de Cuello de Corona	Sume 2 Adenda al Diámetro de Paso	Diámetro de Cuello = (2 × Adendum) + Diámetro de Paso
Diámetro Exterior de Corona	Sume 3 Adenda al Diámetro de Paso	Diámetro Exterior = (3 × Adendum) + Diámetro de Paso
Diámetro de Paso del Sinfín	Reste el Diámetro de Paso Corona de 2 Veces la Distancia del Centro	$\text{Diámetro de Paso del Sinfín} = \frac{(2 \times \text{Distancia del Centro})}{} - \text{Diámetro de Paso del Engrane con Tornillo Sinfín}$
Diámetro Exterior del Sinfín	Sume 2 Adenda al Diámetro de Paso del Sinfín	Diámetro Exterior = Diámetro de Paso del Sinfín + 2 × Adendum
Avance del Sinfín	Divida 3.1416 entre el Paso Diametral y Multiplique por el Número de Cuerdas del Sinfín	$\text{Avance del Sinfín} = \frac{3.1416}{\text{Paso Diametral}} \times \text{Número de Cuerdas en el Sinfín}$
Cotangente de Ángulo de Hélice del Sinfín	Multiplique el Diámetro de Paso del Sinfín por el Paso Diametral y Divida entre el Número de Cuerdas del Sinfín	$\text{Cotangente de Ángulo de Hélice del Sinfín} = \frac{\text{Diámetro de Paso del Sinfín} \times \text{Paso Diametral}}{\text{Número de Cuerdas del Sinfín}}$
Distancia de Centros	Sume el Diámetro de Paso del Sinfín al Diametro de Paso Divida entre 2	$\text{Distancia de Centros} = \frac{\text{Diámetro de Paso + Diám. de Paso de la Corona}}{2}$
Relación	Divida el Número de Dientes de la Corona entre el Número de Cuerdas del Sinfín	$\text{Relación} = \frac{\text{Número de Dientes de la Corona}}{\text{Número de Cuerdas del Sinfín}}$

NOTA: Los Datos de los Dientes (Adendum, Profundidad Total, etc.) son los mismos de los engranes rectos.

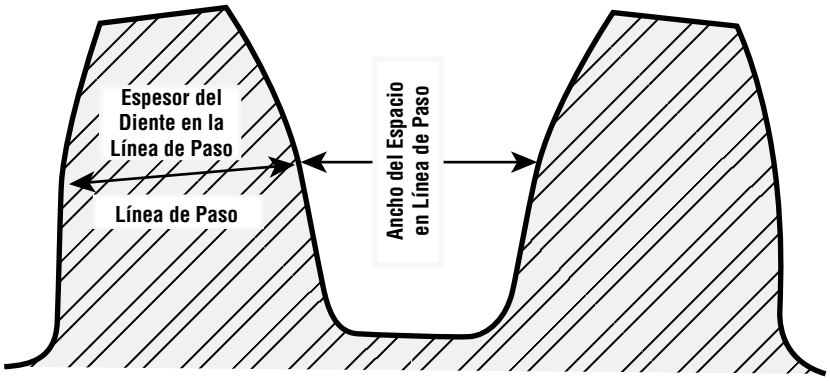
Perfil de Dientes de Engranes Rectos

Ángulo de Presión 14-1/2°

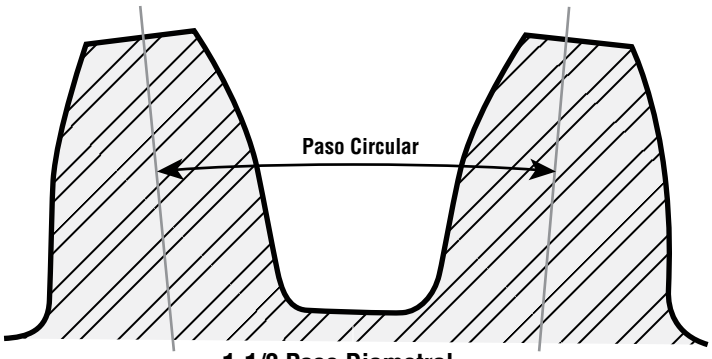
Tamaños Comparativos de Dientes de Engranes



1 Paso Diametral
Paso Circular de 3.1416"



1-1/4 Paso Diametral
Paso Circular de 2.5133"

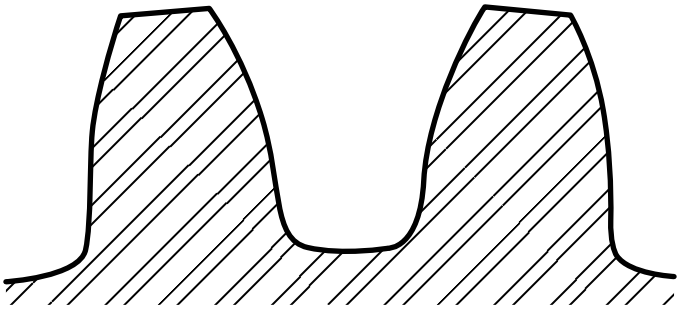


1-1/2 Paso Diametral
Paso Circular de 2.0944"

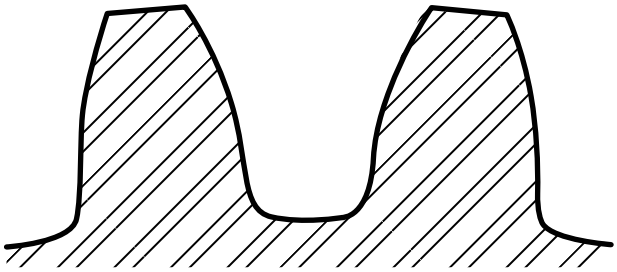
Perfil de Dientes de los Engranes Rectos

Ángulo de Presión 14-1/2°

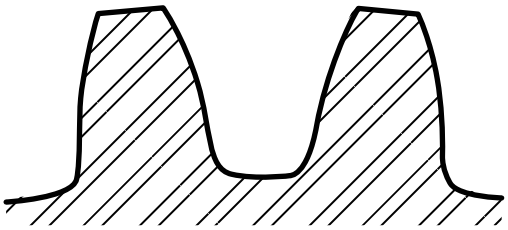
Tamaños Comparativos de Dientes de Engranes



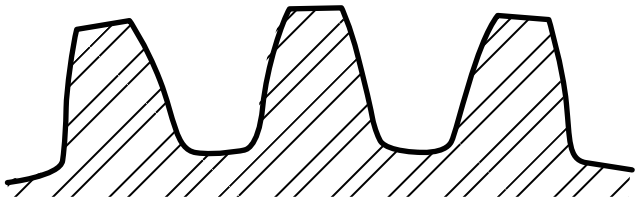
Paso Diametral de 1-3/4
Paso Circular de 1.7952"



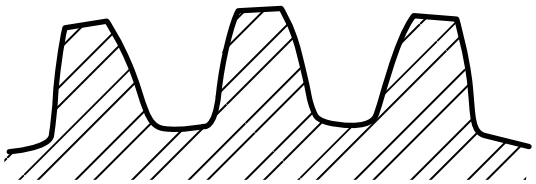
Paso Diametral 2
Paso Circular de 1.5708"



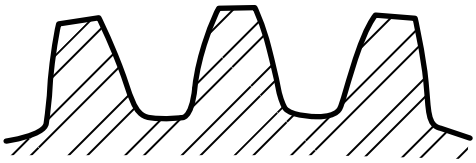
Paso Diametral 2-1/2
Paso Circular de 1.2566"



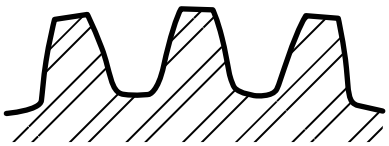
Paso Diametral 3
Paso Circular de 1.0472"



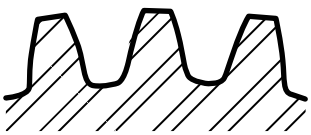
Paso Diametral de 3-1/2
Paso Circular de 0.8976"



Paso Diametral 4
Paso Circular de 0.7854"



Paso Diametral 5
Paso Circular de 0.6283"



Paso Diametral 6
Paso Circular de 0.5236"

Perfil de Dientes de los Engranes Rectos

Ángulo de Presión 14-1/2°

Tamaños Comparativos de Dientes de Engranes



Paso Diametral 7
Paso Circular de .4488"



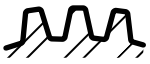
Paso Diametral 8
Paso Circular de .3927"



Paso Diametral 10
Paso Circular de .3142"



Paso Diametral 12
Paso Circular de .2618"



Paso Diametral 14
Paso Circular de .2244"



Paso Diametral 16
Paso Circular de .1963"

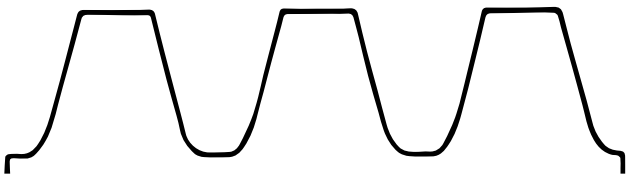


Paso Diametral 18
Paso Circular de .1745"

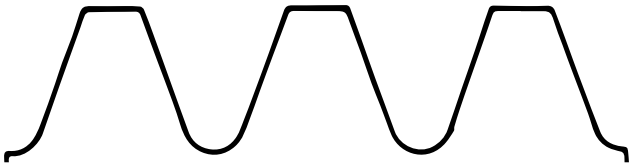


Paso Diametral 20
Paso Circular de .1571"

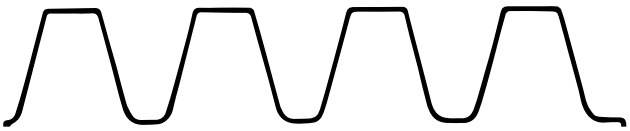
Comparación de Cremalleras — 14-1/2° y 20°



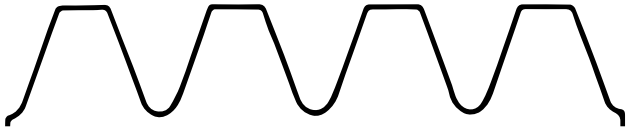
3 DP — 14-1/2°



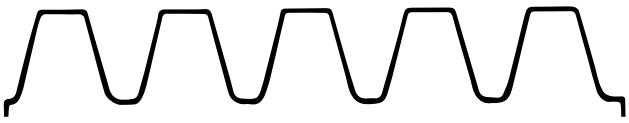
3 DP — 20°



4 DP — 14-1/2°



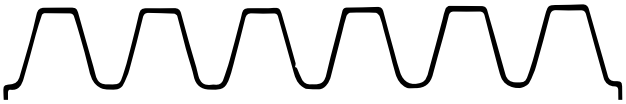
4 DP — 20°



5 DP — 14-1/2°



5 DP — 20°



6 DP — 14-1/2°



6 DP — 20°

Materiales de Construcción para Engranes Rectos

Engranes de Acero en Existencia

Los engranes de acero Martin están fabricados de acero al carbón de alta calidad. Este material se usa por su resistencia y por sus excelentes características para endurecimiento. Estos engranes pueden ser endurecidos por cualquier método; por flama o por inducción. El endurecimiento por flama es preferible ya que sólo se endurecen los dientes. La deformación prácticamente se elimina y el barreno queda suave para maquinarse posteriormente.

Engranes de Hierro Fundido

Los engranes Martin de hierro fundido están fabricados de hierro de alta calidad con especificaciones de grano fino controlado.

Calibrado de Engranes en Existencia

La mayoría de los engranes Martin en existencia pueden ser calibrados. El tamaño máximo del barreno está indicado para cada engrane. En los engranes es especialmente importante mantener el barreno concéntrico con el diámetro de paso. En la mayoría de estos casos se requiere mucho tiempo. Para reducir el tiempo del calibrado, Martin mantiene el diámetro exterior de sus engranes concéntrico con el barreno que a su vez es concéntrico con el diámetro de paso. En los pasos más finos se debe tener cuidado de no distorsionar el diámetro exterior al colocar la pieza en el torno.

Los engranes Martin de acero están totalmente maquinados.

El recalibrado puede hacerse sujetando la pieza por la maza. Se debe controlar la concentricidad para que los engranes operen con eficiencia.

ÍNDICE
SECCIÓN K

TRANSIMISIONES SINCRÓNICAS

PRODUCTO **PÁGINA**

POLEAS DE TIEMPO . . . . . **K-2 - K-21**
- TERMINOLOGÍA K-4
- XL K-5
- L . . . . . K-6 - K-10
- H . . . . . K-11 - K-17
- XH . . . . . K-18 - K-19
- PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN . . . . . K-20 - K-21
- SELECCIÓN DE TRANSMISIÓN XL . . . . . K-22 - K-31
- SELECCIÓN DE TRANSMISIÓN L . . . . . K-32 - K-43
- SELECCIÓN DE TRANSMISIÓN H . . . . . K-44 - K-53
- SELECCIÓN DE TRANSMISIÓN XH . . . . . K-54 - K-59
- TRANSMISIONES DE ACELERACIÓN K-60
- DISEÑO DE TRANSMISIÓN . . . . . K-61 - K-63
- INFORMACIÓN DE POLEAS DE TIEMPO K-64
- CAPACIDAD DE POTENCIA (HP) . . . . . K-65 - K-68
- TABLAS DE DIÁMETROS . . . . . K-69 - K-70

HTS® TRANSMISIONES SINCRÓNICAS **K-71**
- SPROCKETS HTS® K-72
  - 5MM K-73
  - 8MM . . . . . K-74 - K-77
  - 14MM . . . . . K-78 - K-82
  - 20MM . . . . . K-83 - K-84
- DIÁMETROS DE SPROCKETS . . . . . K-85 - K-88
- SELECCIÓN DE TRANSMISIONES HTS® . . . . . K-89 - K-93
- TABLAS DE SELECCIÓN DE TRANSMISIONES . . . . . K-94 - K-149
- TABLAS DE POTENCIA PARA BANDAS . . . . . K-150 - K-162
  - RPP® . . . . . K-150 - K-157
  - RPP® PLUS . . . . . K-158 - K-162
- INGENIERÍA . . . . . K-163 - K-168

MPC® TRANSMISIONES SINCRÓNICAS **K-169**

TRANSMISIONES SINCRÓNICAS HTS® DE ALTA POTENCIA . . . . . **K-169 - K-194**
- 8MM . . . . . K-170 - K-171
- 14MM . . . . . K-172 - K-175
- TABLAS DE SELECCIÓN DE TRANSMISIONES . . . . . K-176 - K-189
- TABLAS DE POTENCIA PARA BANDAS . . . . . K-190 - K-194

SPROCKETS MPC® . . . . . **K-195 - K-208**
- NOMENCLATURA DE SPROCKETS MPC® K-195
- SPROCKETS MPC® 8MM . . . . . K-196 - K-200
  - PASO 8MM - 12MM ANCHO DE BANDA K-196
  - PASO 8MM - 21MM ANCHO DE BANDA K-197
  - PASO 8MM - 36MM ANCHO DE BANDA K-198
  - PASO 8MM - 62MM ANCHO DE BANDA K-199
  - PASO 8MM - 21MM ANCHO DE BANDA PARA ENFRIAMIENTO CON AIRE E INTERCAMBIO DE CALOR K-200
- SPROCKETS MPC® 14MM . . . . . K-201 - K-207
  - PASO 14MM - 20MM ANCHO DE BANDA K-201
  - PASO 14MM - 37MM ANCHO DE BANDA K-202
  - PASO 14MM - 68MM ANCHO DE BANDA K-203
  - PASO 14MM - 90MM ANCHO DE BANDA K-204
  - PASO 14MM - 125MM ANCHO DE BANDA K-205
  - PASO 14MM - 20MM ANCHO DE BANDA PARA ENFRIAMIENTO CON AIRE E INTERCAMBIO DE CALOR K-206
  - PASO 14MM - 37MM ANCHO DE BANDA PARA ENFRIAMIENTO CON AIRE E INTERCAMBIO DE CALOR K-207

ESPECIFICACIONES PARA SPROCKETS MPC® K-208

RPP® y RPP® PLUS son marcas registradas de Carlisle Power Transmission

POLEAS DE TIEMPO EN EXISTENCIA
PASO DE 1/5" A 7/8"
BUJE QD, BUJE TAPER Y BARRENO PILOTO



Barreno Piloto



Buje Taper



Buje QD

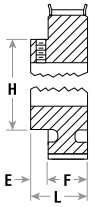
Paso (Pulg.)	Designación de la Polea
1/5"	XL (Extra Ligero)
3/8"	L (Ligero)
1/2"	H (Pesado)
7/8"	XH (Extra Pesado)

Las poleas de tiempo Martin se fabrican para especifcaciones extremadamente cerradas y se tienen en almacén en barreno piloto. Dependiendo del tamaño y del paso, se fabrican también para bujes estilo QD y Taper.

Vea en las tablas los diferentes tipos de poleas en existencia. El buje se cotiza por separado por lo que su precio debe añadirse al de la polea.

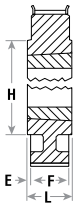
Las siguientes ilustraciones nos muestran las diferentes construcciones de las poleas en existencia indicadas en las tablas.

Tipo DF

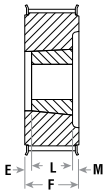


Tipo D

Tipo CF

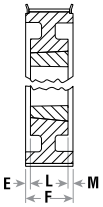


Tipo C

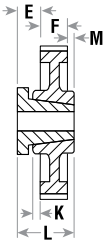


Tipo KF

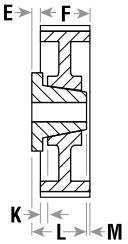
Tipo AF



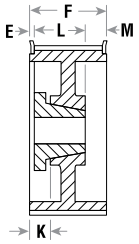
Tipo A



Tipo G



Tipo H



Tipo J

La designación "F" en el tipo de polea significa que la polea tiene ceja. Cuando la distancia entre centros de la transmisión es ocho veces el diámetro de la polea pequeña o cuando la transmisión opera en ejes verticales, ambas poleas deben tener cejas.

DEFINICIÓN DE NÚMEROS DE CATÁLOGO

EJ: TB 20L100
- TB — Requiere Buje Taper
- 20 — Número de Dientes
- L — Paso 3/8" (Ligero)
- 100 — Ancho de Banda 1"

EJ: 72L100SD
- 72 — Número de Dientes
- L — Paso 3/8" (Ligero)
- 100 — Ancho de Banda de 1"
- SD — Requiere Buje QD

EJ: 16L100
Barreno Piloto

Designación del Estilo de Polea como se indica en las Tablas

Guión 1 = Estilo Sólida
Guión 2 = Estilo con Alma
Guión 3 = Estilo de Rayos

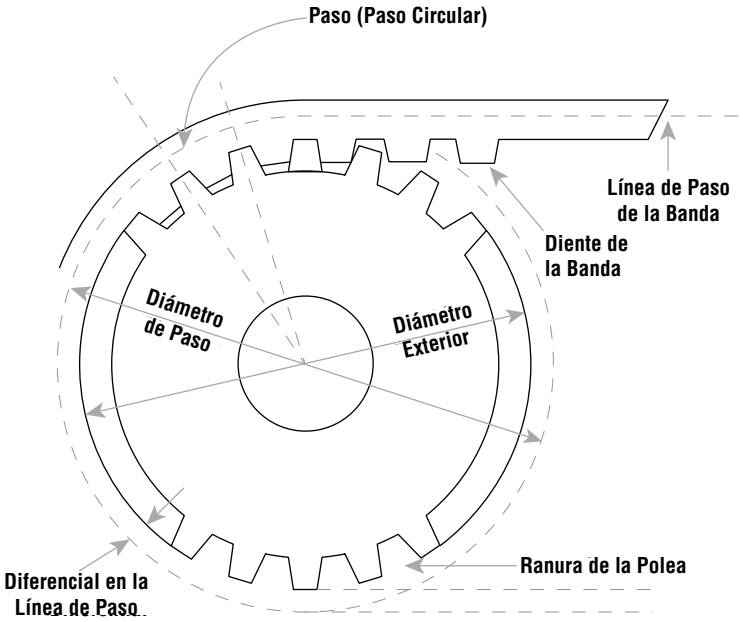
Tamaño XXH (Paso 1-1 /4")
Disponible bajo pedido
Llame a Martin. Permítanos cotizarle sus requerimientos de poleas hechas sobre pedido o de grandes cantidades.

Las poleas en existencia tienen barreno piloto; el barreno máximo que se indica en las tablas es sin cuñero. Si se debe utilizar cuñero reduzca el barreno máximo en dos veces la profundidad del cuñero.

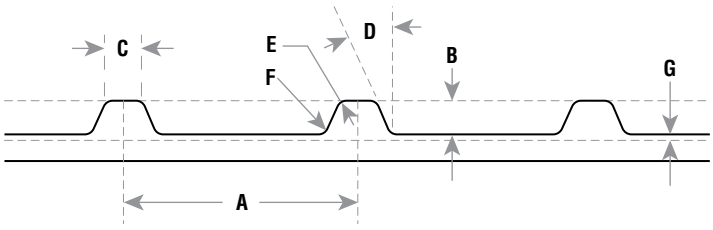
Terminología para Poleas de Tiempo

Las bandas y las poleas de tiempo, con el fin de que puedan manejar eficientemente una gran variedad de cargas, velocidades y aplicaciones, se fabrican en 5 pasos estándar. El paso circular (usualmente conocido como paso) es una consideración básica en selección de poleas de tiempo tanto como lo es para engranes y transmisiones de cadena. El paso es la distancia que existe entre los centros de las ranuras medida en el círculo de paso de polea. En el caso de la banda, el paso es la distancia entre los centros de los dientes medida en la línea de paso de la banda.

La línea de paso de la banda se localiza en donde están los elementos tensiles de la banda y coincide con el círculo de paso de la polea. Las bandas de tiempo deben operar con poleas de tiempo del mismo paso. Las bandas de tiempo de determinado paso no pueden usarse con poleas de paso diferente.



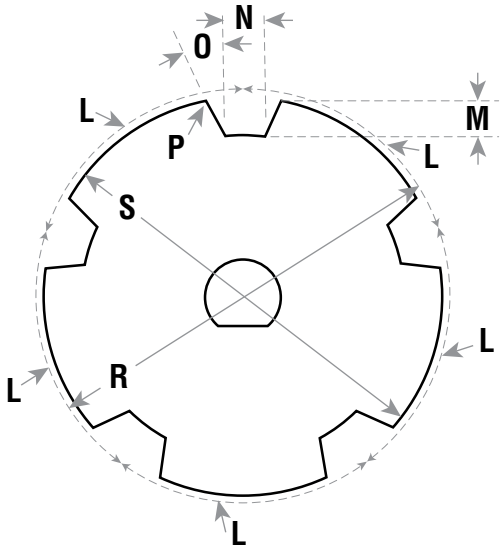
TERMINOLOGÍA PARA BANDA DE TIEMPO



- **A** Paso de los Dientes
- **B** Profundidad de los Dientes
- **C** Ancho de la Parte Inferior de los Dientes
- **D** Ángulo de Presión
- **E** Radio Superior de los Dientes
- **F** Radio Inferior de los Dientes
- **G** Diferencial en la Línea de Paso

Longitud de la Banda = A x Total de Dientes de la Banda

TERMINOLOGÍA PARA POLEAS DE TIEMPO



- **L** Paso Circular de la Ranura.
- **M** Profundidad Mínima de la Ranura, Incluyendo el Claro
- **N** Ancho de la Ranura en la Profundidad Mínima, Incluyendo el Claro
- **O** Ángulo de Presión
- **P** Radio Superior de la Ranura
- **R** Diámetro de Paso (siempre mayor a S)
- **S** Diámetro Exterior

Terminología para Poleas de Tiempo

Poleas de Tiempo

Las poleas de tiempo tienen ranuras axiales espaciadas uniformemente que han sido cortadas en la periferia para enganchar con los dientes de la banda. Las poleas han sido diseñadas para que el diente de la banda entre y salga de la ranura con mínima fricción. Todas las poleas ya sean de línea o hechas bajo pedido tienen un claro mínimo entre el diente y la ranura (backlash). El diámetro de paso de la polea siempre será mayor que su diámetro exterior. Las poleas están disponibles en una amplia gama de anchos estándar y diámetros.

Diámetros Mínimos de Poleas

Paso	Velocidad RPM	Mínimo Recomendado*	No. de Ranuras
		Diámetro de Paso (pulg)	
1/5" pulg. (XL)	3500	.764	12 XL
	1750	.637	10 XL
	1160	.637	10 XL
3/8" pulg. (L)	3500	1.910	16 L
	1750	1.671	14 L
	1160	1.432	12 L
1/2" pulg. (H)	3500	3.183	20 H
	1750	2.865	18 H
	1160	2.546	16 H
7/8" pulg. (XH)	1750	7.242	26 XH
	1160	6.685	24 XH
	870	6.127	22 XH
1-1/4" pulg. (XXH)	1750	10.345	26 XXH
	1160	9.549	24 XXH
	870	8.754	22 XXH

*Se pueden usar poleas con diámetros más pequeños si es aceptable una reducción en la vida útil de la banda.

Poleas con Cejas

Debido a que las bandas de tiempo tienen un inherente, aunque suave empuje lateral, es necesario que al menos una de las poleas tenga cejas para evitar que la banda se salga. Por regla general y por razones económicas, es la polea más pequeña de la transmisión la que lleva las cejas.

Sin embargo cuando en transmisiones con relaciones menores a 3:1 en donde la distancia entre centros sea mayor a ocho veces el diámetro de la polea pequeña o cuando la transmisión opera en ejes que no están horizontales, las dos poleas deben tener cejas. Cuando una transmisión tiene tres poleas, al menos dos de ellas deben tener cejas. Si la transmisión tiene más de tres poleas, una polea sí y la otra no deben tener cejas.

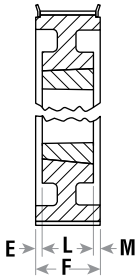
Diámetros de Poleas

Las bandas de tiempo estándar no deben usarse en poleas que tengan menor diámetro que el mínimo recomendado indicado en la tabla superior a menos que sea aceptable que la banda tenga una menor durabilidad. Esta reducción en la vida útil es el resultado de la fatiga por flexión de los elementos de tensión de acero de la banda. Si por alguna razón debe usarse poleas de menor diámetro que el recomendado, se debe considerar el uso de bandas de tiempo especiales.

Poleas de Tiempo en Existencia

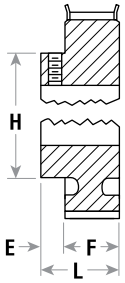
XL
Paso 1/5"

Tipo AF



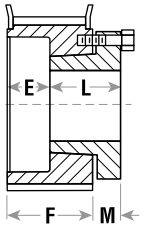
Tipo A

Tipo DF



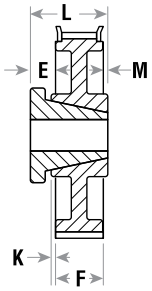
Tipo D

Tipo EF



Tipo E

Tipo GF



Tipo G

Guión 1 = Sólida

Guión 2 = Con Alma

La F indica que lleva cejas

Guión 3 = Con Rayos

XL - Paso 1/5"

XL 037 para Bandas de 1/4" y 3/8" de Ancho

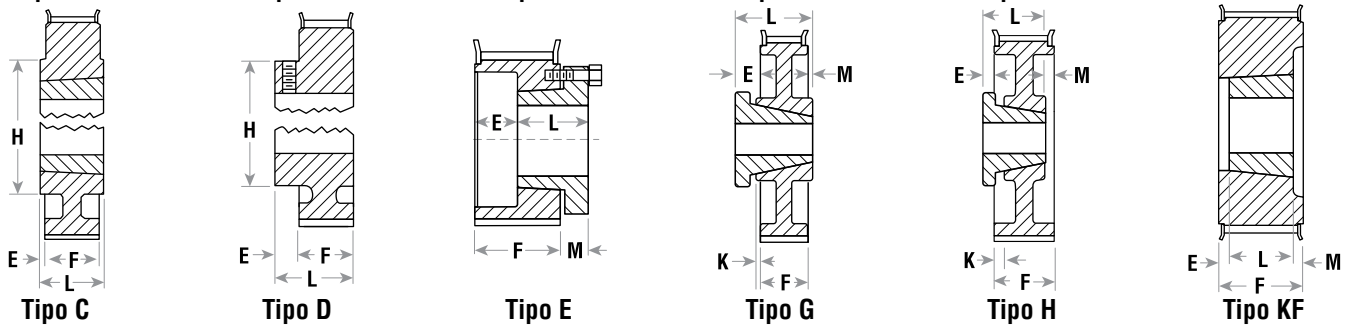
Barreno Piloto **F = 9/16**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Barreno		E	H	L	Peso (lb)
					Piloto*	Máx.				
10	10XI037	0.637	0.929	DF-1	3/16	1/4	7/32	7/16	25/32	0.03
11	11XI037	0.700	0.929	DF-1	3/16	1/4	7/32	7/16	25/32	0.04
12	12XI037	0.764	0.993	DF-1	3/16	5/16	7/32	1/2	25/32	0.06
14	14XI037	0.891	1.120	DF-1	1/4	3/8	7/32	9/16	25/32	0.08
15	15XI037	0.955	1.184	DF-1	1/4	7/16	7/32	5/8	25/32	0.09
16	16XI037	1.019	1.248	DF-1	1/4	1/2	7/32	11/16	25/32	0.10
18	18XI037	1.146	1.375	DF-1	1/4	9/16	7/32	13/16	25/32	0.13
20	20XI037	1.273	1.502	DF-1	1/4	11/16	5/16	15/16	7/8	0.18
21	21XI037	1.337	1.566	DF-1	1/4	11/16	5/16	15/16	7/8	0.19
22	22XI037	1.401	1.630	DF-1	1/4	3/4	5/16	1	7/8	0.22
24	24XI037	1.528	1.756	DF-1	1/4	13/16	5/16	1-1/16	7/8	0.25
28	28XI037	1.783	2.011	DF-1	1/4	15/16	5/16	1-3/16	7/8	0.34
30	30XI037	1.910	2.138	DF-1	5/16	1-1/16	5/16	1-3/8	7/8	0.41
32	32XI037	2.037	—	D-1	5/16	1-3/16	7/16	1-1/2	1	0.25
36	36XI037	2.292	—	D-1	5/16	1-3/16	7/16	1-1/2	1	0.29
40	40XI037	2.546	—	D-1	5/16	1-3/16	7/16	1-1/2	1	0.35
42	42XI037	2.674	—	D-1	5/16	1-3/16	7/16	1-1/2	1	0.31
44	44XI037	2.801	—	D-1	5/16	1-3/16	7/16	1-1/2	1	0.34
48	48XI037	3.056	—	D-1	5/16	1-3/16	7/16	1-1/2	1	0.63
60	60XI037	3.820	—	D-1	3/8	1-3/16	7/16	1-1/2	1	0.90
72	72XI037	4.584	—	D-1	3/8	1-3/16	7/16	1-1/2	1	0.50

Nota: Las poleas XL en existencia tienen barreno piloto con 2 opresores a 90°. Si se usa con cuñero, reduzca el barreno máximo en dos veces la profundidad del cuñero.
D.E. de Polea = D.P. – .02".

L
Paso 3/8"

Poleas de Tiempo en Existencia



Guión 1 = Sólida | **Guión 2 = Con Alma** | **Guión 3 = Con Rayos**

La F indica que lleva cejas

L - Paso 3/8"

L050 para Bandas de 1/2" de Ancho — **Barreno Piloto** — **F = 9/16**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Barreno		Dimensiones			Peso (lb)
					Piloto*	Máximo	E	H	L	
10	10L050	1.194	1-7/16	DF-1	3/8	9/16	3/8	13/16	1-1/8	0.28
12	12L050	1.432	1-43/64	DF-1	3/8	13/16	1/2	1-1/16	1-1/4	0.30
13	13L050	1.552	1-3/4	DF-1	3/8	13/16	1/2	1-1/8	1-1/4	0.35
14	14L050	1.671	1-59/64	DF-1	3/8	7/8	1/2	1-1/8	1-1/4	0.40
15	15L050	1.790	2	DF-1	1/2	15/16	1/2	1-1/8	1-1/4	0.50
16	16L050	1.910	2-5/32	DF-1	1/2	1-1/8	5/8	1-7/16	1-3/8	0.60
17	17L050	2.029	2-9/32	DF-1	1/2	1-1/8	5/8	1-1/2	1-3/8	0.65
18	18L050	2.149	2-25/64	DF-1	1/2	1-3/16	5/8	1-5/8	1-3/8	0.75
19	19L050	2.268	2-3/8	DF-1	1/2	1-3/16	5/8	1-5/8	1-3/8	0.80
20	20L050	2.387	2-5/8	DF-1	1/2	1-1/4	5/8	1-11/16	1-3/8	0.94
21	21L050	2.507	2-3/4	DF-1	1/2	1-5/16	11/16	1-7/8	1-7/16	1.00
22	22L050	2.626	2-7/8	DF-1	1/2	1-1/2	3/4	2	1-1/2	1.10
24	24L050	2.865	3-7/64	DF-1	1/2	1-5/8	3/4	2-1/4	1-1/2	1.60
26	26L050	3.104	3-11/32	DF-1	1/2	1-5/8	3/4	2-1/2	1-1/2	2.30
28	28L050	3.342	3-37/64	DF-1	1/2	1-5/8	3/4	2-3/4	1-1/2	2.50
30	30L050	3.581	3-53/64	DF-1	1/2	1-5/8	3/4	2-3/8	1-1/2	2.70
32	32L050	3.820	4-1/16	DF-1	1/2	1-7/8	7/8	3-1/16	1-5/8	3.00

Las poleas L de 10-16 dientes tienen barreno piloto con 1 opresor. Si se usa con cuñero, reduzca el barreno máximo en dos veces la profundidad del cuñero.

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras
D.E. de Polea = D.P. -0.03

L - Paso 3/8 "

L050 para Bandas de 1/2" de Ancho — **Tipo QD** — **F = 3/4**

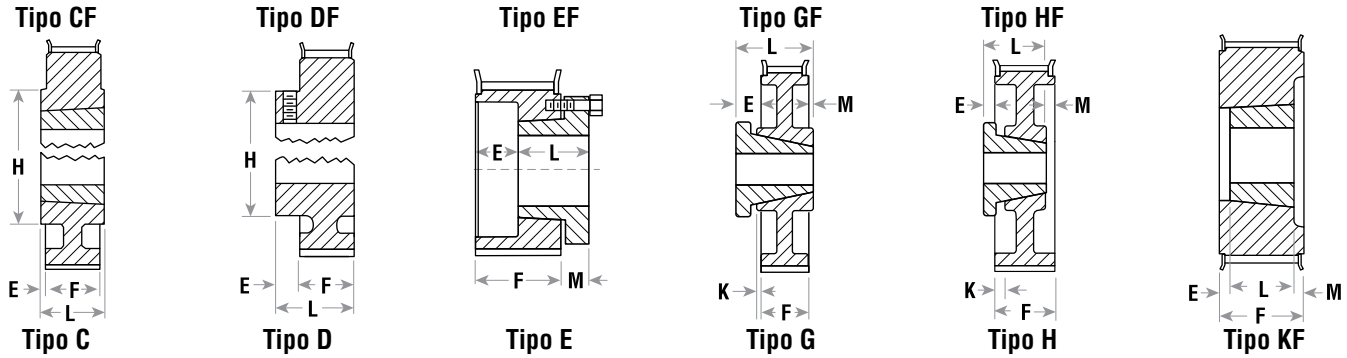
No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno		Dimensiones				Peso sin Buje
						Piloto*	Máximo	E	K	L	M	
18	18L050JA	2.149	2-25/64	EF-1*	JA	1/2	1-1/4	3/16	—	1-1/16	1/2	0.40
20	20L050JA	2.387	2-5/8	EF-1*	JA	1/2	1-1/4	3/16	—	1-1/16	1/2	0.50
22	22L050JA	2.626	2-7/8	EF-1*	JA	1/2	1-1/4	3/16	—	1-1/16	1/2	0.70
24	24L050SH	2.865	3-7/64	GF-1+	SH	1/2	1-11/16	9/16	—	1-5/16	0	0.70
26	26L050SH	3.104	3-11/32	GF-1+	SH	1/2	1-11/16	9/16	—	1-5/16	0	1.00
28	28L050SH	3.342	3-37/64	GF-1+	SH	1/2	1-11/16	9/16	—	1-5/16	0	1.10
30	30L050SDS	3.581	3-53/64	GF-1	SDS	1/2	2	5/8	—	1-3/8	0	1.10
32	32L050SDS	3.820	4-1/16	GF-1	SDS	1/2	2	5/8	—	1-3/8	0	1.40
36	36L050SDS	4.297	4-17/32	GF-1	SDS	1/2	2	5/8	—	1-3/8	0	2.00
40	40L050SDS	4.775	5-1/64	GF-1	SDS	1/2	2	5/8	—	1-3/8	0	2.80
44	44L050SDS	5.252	5-31/64	GF-1	SDS	1/2	2	5/8	—	1-3/8	0	3.60
48	48L050SDS	5.730	6-1/64	GF-1	SDS	1/2	2	5/8	—	1-3/8	0	4.40
60	60L050SD	7.162	—	G-3	SD	1/2	2	7/8	1/4	1-13/16	1/4	4.20
72	72L050SD	8.594	—	G-3	SD	1/2	2	7/8	1/4	1-13/16	1/4	6.60
84	84L050SD	10.027	—	G-3	SD	1/2	2	7/8	1/4	1-13/16	1/4	5.80

Dimensiones en pulgadas. El peso está en libras. D.E. de Polea = D.P. -0.03
* Barrenado sólo para montaje reverso
\+ El buje se proyecta 1/6" en el Extremo Menor.

Las poleas L050 para Buje Taper están en la página K-7

Poleas de Tiempo en Existencia

L
Paso 3/8"



Guión 1 = Sólida | **Guión 2 = Con Alma** | **Guión 3 = Con Rayos**

La F indica que lleva cejas

L - Paso 3/8"

L050 para Bandas de 1/2" de Ancho | **Tipo Buje Taper** | **F = 3/4**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno		Dimensiones				Peso sin Buje
						Piloto*	Máximo	E	H	L	M	
18	TB18L050	2.149	2-25/64	CF-1	1008	1/2	1	1/8	1-5/8	7/8	0	0.45
20	TB20L050	2.387	2-5/8	CF-1	1008	1/2	1	1/8	1-11/16	7/8	0	0.68
22	TB22L050	2.626	2-7/8	CF-1	1008	1/2	1	1/8	2	7/8	0	0.90
24	TB24L050	2.865	3-7/64	CF-1	1210	1/2	1-1/4	1/4	2-1/4	1	0	1.00
26	TB26L050	3.104	3-11/32	CF-1	1210	1/2	1-1/4	1/4	2-1/2	1	0	1.20
28	TB28L050	3.342	3-37/64	CF-1	1610	1/2	1-1/4	1/4	2-3/4	1	0	1.40
30	TB30L050	3.581	3-53/64	CF-1	1610	1/2	1-5/8	1/4	2-7/8	1	0	1.50
32	TB32L050	3.820	4-1/16	CF-1	1610	1/2	1-5/8	1/4	3-1/16	1	0	1.90
40	TB40L050	4.775	5-1/64	CF-1	2012	1/2	2	1/2	3-11/16	1-1/4	0	2.40
48	TB48L050	5.730	6-1/64	CF-1	2012	1/2	2	1/2	3-11/16	1-1/4	0	3.20
60	TB60L050	7.162	0	C-2	2012	1/2	2	1/4	4-3/8	1-1/4	1/4	4.90

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .03.

L - Paso 3/8"

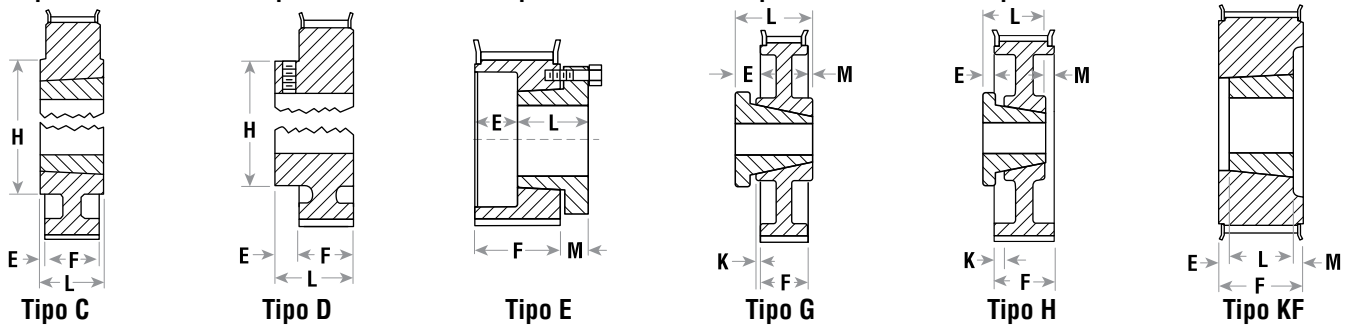
L075 para Bandas de 3/4" de Ancho | **Barreno Piloto** | **F = 1**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Barreno		Dimensiones			Peso (lb)
					Piloto	Máximo	E	H	L	
12	12L075	1.432	1-43/64	DF-1	3/8	13/16	1/2	1-1/16	1-1/2	0.40
14	14L075	1.671	1-59/64	DF-1	3/8	7/8	1/2	1-1/8	1-1/2	0.50
16	16L075	1.910	2-5/32	DF-1	1/2	1-1/8	5/8	1-7/16	1-5/8	0.70
18	18L075	2.149	2-25/64	DF-1	1/2	1-3/16	5/8	1-5/8	1-5/8	0.90
20	20L075	2.387	2-5/8	DF-1	1/2	1-1/4	5/8	1-11/16	1-5/8	1.50
22	22L075	2.626	2-7/8	DF-1	5/8	1-1/2	3/4	2	1-3/4	1.80
24	24L075	2.865	3-7/64	DF-1	5/8	1-5/8	3/4	2-1/4	1-3/4	2.10
26	26L075	3.104	3-11/32	DF-1	5/8	1-5/8	7/8	2-1/2	1-7/8	2.80
28	28L075	3.342	3-37/64	DF-1	5/8	1-7/8	1	2-3/4	2	3.10
30	30L075	3.581	3-53/64	DF-1	5/8	1-7/8	1	2-7/8	2	3.40
32	32L075	3.820	4-1/16	DF-1	5/8	1-7/8	1	3-1/16	2	3.70

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
Las poleas L de 12-16 dientes tienen barreno piloto con 1 opresor. Si se usa con cuñero, reduzca el barreno máximo en dos veces la profundidad del cuñero.
D.E. de Polea = D.P. -0.03".

L
Paso 3/8"

Poleas de Tiempo en Existencia



Guión 1 = Sólida

Guión 2 = Con Alma
La F indica que lleva cejas

Guión 3 = Con Rayos

L - Paso 3/8"

L075 para Bandas de 3/4" de Ancho **Tipo QD** **F = 1**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno		Dimensiones				Peso sin Buje
						Piloto	Máximo	E	K	L	M	
18	18L075JA	2.149	2-25/64	EF-1*	JA	1/2	1-1/4	7/16	—	1-1/16	1/2	0.50
20	20L075JA	2.387	2-5/8	EF-1*	JA	1/2	1-1/4	7/16	—	1-1/16	1/2	0.70
22	22L075JA	2.626	2-7/8	EF-1*	JA	1/2	1-1/4	7/16	—	1-1/16	1/2	0.80
24	24L075SH	2.865	3-7/64	EF-1*	SH	1/2	1-11/16	3/16	—	1-5/16	9/16	0.80
26	26L075SH	3.104	3-11/32	EF-1*	SH	1/2	1-11/16	3/16	—	1-5/16	9/16	1.10
28	28L075SH	3.342	3-37/64	EF-1*	SH	1/2	1-11/16	3/16	—	1-5/16	9/16	1.30
30	30L075SDS	3.581	3-53/64	EF-1*	SDS	1/2	2	1/4	—	1-3/8	5/8	1.50
32	32L075SDS	3.82	4-1/16	EF-1*	SDS	1/2	2	1/4	—	1-3/8	5/8	1.70
36	36L075SDS	4.297	4-17/32	HF-1	SDS	1/2	2	3/8	1/4	1-3/8	0	2.30
40	40L075SDS	4.775	5-1/64	HF-1	SDS	1/2	2	3/8	1/4	1-3/8	0	3.10
44	44L075SDS	5.252	5-31/64	HF-1	SDS	1/2	2	3/8	1/4	1-3/8	0	4.00
48	48L075SDS	5.730	6-1/64	HF-1	SDS	1/2	2	3/8	1/4	1-3/8	0	4.60
60	60L075SD	7.162	—	G-3	SD	1/2	2	11/16	1/8	1-13/16	1/8	4.70
72	72L075SD	8.594	—	G-3	SD	1/2	2	11/16	1/8	1-13/16	1/8	6.50
84	84L075SD	10.027	—	G-3	SD	1/2	2	11/16	1/8	1-13/16	1/8	6.30

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .03.
*Sólo para montaje reverso.

L - Paso 3/8"

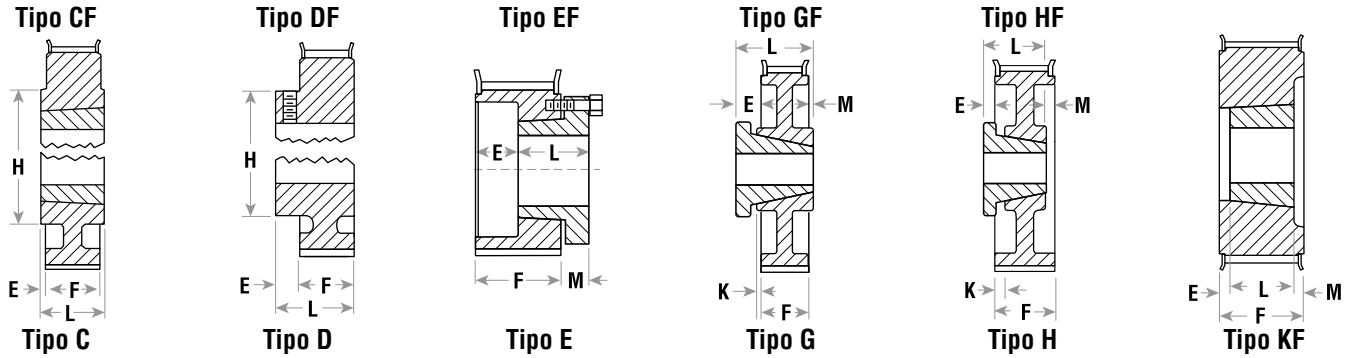
L075 para Bandas de 3/4" de Ancho **Tipo Buje Taper** **F = 1**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno		Dimensiones				Peso sin Buje
						Piloto	Máximo	E	H	L	M	
18	TB18L075	2.149	2-25/64	KF-1	1008	1/2	1	1/8	0	7/8	—	0.50
20	TB20L075	2.387	2-5/8	KF-1	1008	1/2	1	1/8	0	7/8	—	0.70
22	TB22L075	2.626	2-7/8	KF-1	1008	1/2	1	1/8	0	7/8	—	1.10
24	TB24L075	2.865	3-7/64	KF-1	1210	1/2	1-1/4	—	—	1	—	0.90
26	TB26L075	3.104	3-11/32	KF-1	1210	1/2	1-1/4	—	—	1	—	1.30
28	TB28L075	3.342	3-37/64	KF-1	1610	1/2	1-5/8	—	—	1	—	1.30
30	TB30L075	3.581	3-53/64	KF-1	1610	1/2	1-5/8	—	—	1	—	1.60
32	TB32L075	3.820	4-1/16	KF-1	1610	1/2	1-5/8	—	—	1	—	1.80
40	TB40L075	4.775	5-1/64	CF-1	2012	1/2	2	1/4	3-15/16	1-1/4	—	3.60
48	TB48L075	5.730	6-1/64	CF-1	2012	1/2	2	1/4	3-15/16	1-1/4	—	5.40
60	TB60L075	7.162	—	C-1	2012	1/2	2	1/8	4-3/8	1-1/4	1/8	7.90

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .03.

Poleas de Tiempo en Existencia

L
Paso 3/8"



Guión 1 = Sólida

Guión 2 = Con Alma
La F indica que lleva cejas

Guión 3 = Con Rayos

L - Paso 3/8"

L100 para Bandas de 1" de Ancho **Barreno Piloto** **F = 1-1/4**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Barreno		Dimensiones			Peso (libras)
					Piloto	Máximo	E	H	L	
14	14L100	1.671	1-59/64	DF-1	3/8	7/8	1/2	1-1/8	1-3/4	0.60
16	16L100	1.910	2-5/32	DF-1	1/2	1-1/8	5/8	1-7/16	1-7/8	0.80
17	17L100	2.029	2-9/32	DF-1	1/2	1-1/8	5/8	1-1/2	1-7/8	1.00
18	18L100	2.149	2-25/64	DF-1	1/2	1-3/16	5/8	1-5/8	1-7/8	1.10
19	19L100	2.268	2-3/8	DF-1	1/2	1-3/16	5/8	1-5/8	1-7/8	1.40
20	20L100	2.387	2-5/8	DF-1	1/2	1-3/16	5/8	1-11/16	1-7/8	1.75
21	21L100	2.507	2-3/4	DF-1	5/8	1-5/16	11/16	1-7/8	1-7/8	1.80
22	22L100	2.626	2-7/8	DF-1	5/8	1-1/2	3/4	2	2	2.00
24	24L100	2.865	3-7/64	DF-1	5/8	1-5/8	3/4	2-1/4	2	2.50
26	26L100	3.104	3-11/32	DF-1	5/8	1-5/8	7/8	2-1/2	2-1/8	3.30
28	28L100	3.342	3-37/64	DF-1	5/8	1-7/8	1	2-3/4	2-1/4	3.60
30	30L100	3.581	3-53/64	DF-1	5/8	1-7/8	1	2-7/8	2-1/4	4.00
32	32L100	3.820	4-1/16	DF-1	5/8	1-7/8	1	3-1/16	2-1/4	4.40

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
Las poleas L de 12-16 dientes tienen barreno piloto con 1 opresor. Si se usa con cuñero, reduzca el barreno máximo en dos veces la profundidad del cuñero.
D.E. de Polea = D.P. -0.03".

L - Paso 3/8"

L100 para Bandas de 1" de Ancho **Tipo QD** **F = 1-1/4**

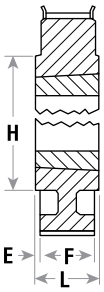
No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno		Dimensiones				Peso sin Buje
						Piloto	Máximo	E	K	L	M	
18	18L100JA	2.149	2-25/64	EF-1*	JA	1/2	1-1/4	11/16	—	1-1/16	1/2	0.70
20	20L100JA	2.387	2-5/8	EF-1*	JA	1/2	1-1/4	11/16	—	1-1/16	1/2	0.90
22	22L100JA	2.626	2-7/8	EF-1*	JA	1/2	1-1/4	11/16	—	1-1/16	1/2	1.00
24	24L100SH	2.865	3-7/64	EF-1*	SH	1/2	1-11/16	7/16	—	1-5/16	9/16	1.00
26	26L100SH	3.104	3-11/32	EF-1*	SH	1/2	1-11/16	7/16	—	1-5/16	9/16	1.30
28	28L100SH	3.342	3-37/64	EF-1*	SH	1/2	1-11/16	7/16	—	1-5/16	9/16	1.70
30	30L100SDS	3.581	3-53/64	EF-1*	SDS	1/2	2	1/2	—	1-3/8	5/8	2.00
32	32L100SDS	3.820	4-1/16	EF-1*	SDS	1/2	2	1/2	—	1-3/8	5/8	2.10
36	36L100SDS	4.297	4-17/32	HF-1	SDS	1/2	2	1/8	1/2	1-3/8	—	2.60
40	40L100SDS	4.775	5-1/64	HF-1	SDS	1/2	2	1/8	1/2	1-3/8	—	3.40
44	44L100SDS	5.252	5-31/64	HF-1	SDS	1/2	2	1/8	1/2	1-3/8	—	4.20
48	48L100SDS	5.730	6-1/64	HF-1	SDS	1/2	2	1/8	1/2	1-3/8	—	5.10
60	60L100SD	7.162	—	G-3	SD	1/2	2	5/8	0	1-13/16	—	6.00
72	72L100SD	8.594	—	G-3	SD	1/2	2	5/8	0	1-13/16	—	8.00
84	84L100SD	10.027	—	G-3	SD	1/2	2	5/8	0	1-13/16	—	9.20

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .03".
* Sólo para montaje reverso.

L
Paso 3/8"

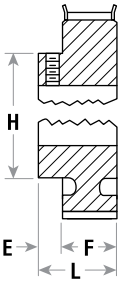
Poleas de Tiempo en Existencia

Tipo CF



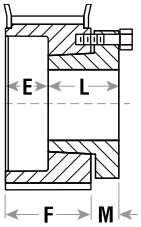
Tipo C

Tipo DF



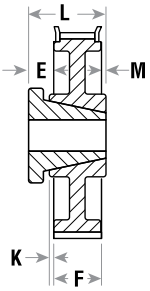
Tipo D

Tipo EF



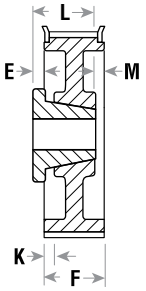
Tipo E

Tipo GF

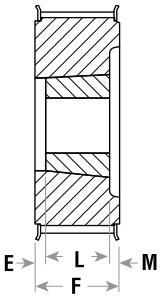


Tipo G

Tipo HF



Tipo H



Tipo KF

Guión 1 = Sólida

Guión 2 = Con Alma
La F indica que lleva cejas

Guión 3 = Con Rayos

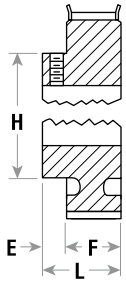
L - Paso 3/8"

L100 para Bandas de 1" de Ancho **Tipo Buje Taper** **F = 1-1/4**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno		Dimensiones				Peso sin Buje
						Piloto	Máximo	E	K	L	M	
18	TB18L100	2.149	2-25/64	KF-1	1008	1/2	1	3/8	—	7/8	—	0.70
20	TB20L100	2.387	2-5/8	KF-1	1008	1/2	1	3/8	—	7/8	—	1.00
22	TB22L100	2.626	2-7/8	KF-1	1008	1/2	1	3/8	—	7/8	—	1.30
24	TB24L100	2.865	3-7/64	KF-1	1210	1/2	1-1/4	1/4	—	1	—	1.30
26	TB26L100	3.104	3-11/32	KF-1	1210	1/2	1-1/4	1/4	—	1	—	1.70
28	TB28L100	3.342	3-37/64	KF-1	1610	1/2	1-5/8	1/4	—	1	—	1.70
30	TB30L100	3.581	3-53/64	KF-1	1610	1/2	1-5/8	1/4	—	1	—	2.20
32	TB32L100	3.820	4-1/16	KF-1	1610	1/2	1-5/8	1/4	—	1	—	2.70
40	TB40L100	4.775	5-1/64	KF-1	2012	1/2	2	1/16	—	1-1/4	—	3.60
48	TB48L100	5.730	6-1/64	KF-1	2012	1/2	2	1/16	—	1-1/4	—	5.10
60	TB60L100	7.162	0	C-2	2012	1/2	2	0	—	1-1/4	—	6.00

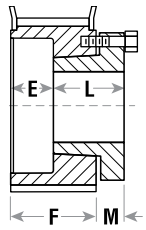
Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .03.

Tipo DF



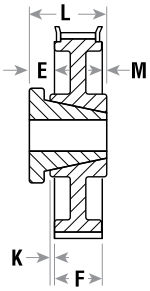
Tipo D

Tipo EF



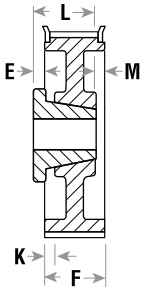
Tipo E

Tipo GF



Tipo G

Tipo HF



Tipo H

H - Paso 1/2"

H100 para Bandas de 3/4" y 1" de Ancho **Barreno Piloto** **F = 1-5/16**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Barreno		Dimensiones			Peso (libras)
					Piloto	Máximo	E	H	L	
14	14H100	2.228	2-31/64	DF-1	5/8	1	5/8	1-1/2	1-15/16	1.4
16	16H100	2.546	2-51/64	DF-1	5/8	1-1/4	11/16	2	2	2.0
18	18H100	2.865	3-7/64	DF-1	5/8	1-1/2	11/16	2-1/4	2	2.8
20	20H100	3.183	3-7/16	DF-1	5/8	1-5/8	7/8	2-1/2	2-3/16	3.4
21	21H100	3.342	3-9/16	DF-1	3/4	1-11/16	1	2-5/8	2-1/4	3.8
22	22H100	3.501	3-3/4	DF-1	3/4	1-7/8	1	2-7/8	2-5/16	4.3
24	24H100	3.820	4-1/64	DF-1	3/4	2-1/8	1	3-1/8	2-5/16	5.3
26	26H100	4.138	4-25/64	DF-1	3/4	2-1/2	1-1/8	3-1/2	2-7/16	6.7
28	28H100	4.456	4-45/64	DF-1	3/4	2-5/8	1-1/8	3-5/8	2-7/16	8.0

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .054".

H - Paso 1/2"

H100 para Bandas de 3/4" y 1" de Ancho **Tipo QD** **F = 1-5/16**

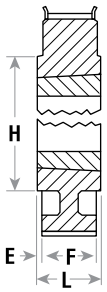
No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno	Dimensiones					Peso sin Buje
							E	H	K	L	M	
14	14H100JA	2.228	2-31/64	EF-1*	JA	1/2 - 1-1/4	3/4	—	0	1-1/16	1/2	1.0
16	16H100JA	2.546	2-51/64	EF-1*	JA	1/2 - 1-1/4	3/4	—	0	1-1/16	1/2	1.5
18	18H100SH	2.865	3-7/64	EF-1*	SH	1/2 - 1-11/16	9/16	—	0	1-5/16	9/16	1.2
20	20H100SH	3.183	3-7/16	EF-1*	SH	1/2 - 1-11/16	9/16	—	0	1-5/16	9/16	1.2
22	22H100SDS	3.501	3-3/4	EF-1*	SDS	1/2 - 2	9/16	—	0	1-3/8	5/8	1.4
24	24H100SDS	3.820	4-1/64	EF-1*	SDS	1/2 - 2	9/16	—	0	1-3/8	5/8	1.7
26	26H100SDS	4.138	4-25/64	HF-1	SDS	1/2 - 2	1/16	—	9/16	1-3/8	0	2.0
28	28H100SDS	4.456	4-45/64	HF-1	SDS	1/2 - 2	1/16	—	9/16	1-3/8	0	2.6
30	30H100SD	4.775	5-1/64	GF-1	SD	1/2 - 2	5/8	—	0	1-13/16	0	3.0
32	32H100SK	5.093	5-21/64	GF-1	SK	1/2 - 2-5/8	11/16	—	0	1-15/16	0	4.9
36	36H100SK	5.730	5-61/64	GF-1	SK	1/2 - 2-5/8	11/16	—	0	1-15/16	0	5.6
40	40H100SK	6.366	6-37/64	GF-1	SK	1/2 - 2-5/8	11/16	—	0	1-15/16	0	8.2
44	44H100SK	7.003	7-1/4	GF-1	SK	1/2 - 2-5/8	11/16	—	0	1-15/16	0	10.0
48	48H100SK	7.639	8-1/64	GF-2	SK	1/2 - 2-5/8	11/16	—	0	1-15/16	0	12.5
60	60H100SF	9.549	0	H-2	SF	1/2 - 2-15/16	11/16	—	0	2-1/16	0	10.9
72	72H100SF	11.459	0	H-3	SF	1/2 - 2-15/16	11/16	—	0	2-1/16	0	14.0
84	84H100SF	13.369	0	H-3	SF	1/2 - 2-15/16	11/16	5-1/8	0	2-1/16	0	20.0
96	96H100SF	15.279	0	H-3	SF	1/2 - 2-15/16	11/16	5-1/8	0	2-1/16	0	27.0
120	120H100SF	19.099	0	H-3	SF	1/2 - 2-15/16	11/16	5-1/8	0	2-1/16	0	38.0

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .054.
* Sólo para montaje reverso.

H
Paso 1/2"

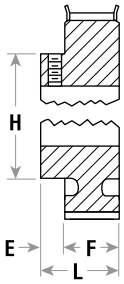
Poleas de Tiempo en Existencia

Tipo CF



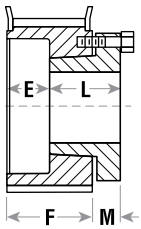
Tipo C

Tipo DF



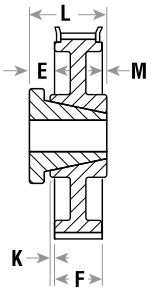
Tipo D

Tipo EF



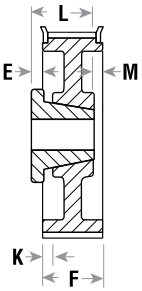
Tipo E

Tipo GF



Tipo G

Tipo HF



Tipo H

Guión 1 = Sólida

Guión 2 = Con Alma
La F indica que lleva cejas

Guión 3 = Con Rayos

H - Paso 1/2"

H100 para Bandas de 3/4" y 1" de Ancho **Tipo Buje Taper** **F = 1-5/16**

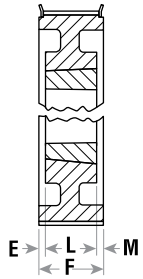
No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno	Dimensiones				Peso sin Buje
							E	H	L	M	
14	TB14H100	2.228	2-31/64	KF-1	1008	1/2 - 1	7/16	0	7/8	—	0.80
16	TB16H100	2.546	2-51/64	KF-1	1008	1/2 - 1	7/16	0	7/8	—	1.30
18	TB18H100	2.865	3-7/64	KF-1	1210	1/2 - 1-1/4	5/16	0	1	—	1.20
20	TB20H100	3.183	3-7/16	KF-1	1210	1/2 - 1-1/4	5/16	0	1	—	1.70
22	TB22H100	3.501	3-3/4	KF-1	1610	1/2 - 1-5/8	5/16	0	1	—	1.80
24	TB24H100	3.820	4-1/64	KF-1	1610	1/2 - 1-5/8	5/16	0	1	—	2.30
26	TB26H100	4.138	4-25/64	KF-1	2012	1/2 - 2	1/16	0	1-1/4	—	2.60
28	TB28H100	4.456	4-45/64	KF-1	2012	1/2 - 2	1/16	0	1-1/4	—	2.80
30	TB30H100	4.775	5-1/64	KF-1	2012	1/2 - 2	1/16	0	1-1/4	—	4.20
32	TB32H100	5.093	5-21/64	CF-1	2517	1/2 - 2-1/2	7/16	4-7/16	1-3/4	—	4.30
40	TB40H100	6.366	6-37/64	CF-1	2517	1/2 - 2-1/2	7/16	4-7/16	1-3/4	—	7.80
48	TB48H100	7.639	8-1/64	CF-1	2517	1/2 - 2-1/2	7/16	4-7/16	1-3/4	—	12.10
60	TB60H100	9.549	—	C-2	3020	7/8 - 3	11/32	6-1/4	2	11/32	10.30

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .054.

Poleas de Tiempo en Existencia

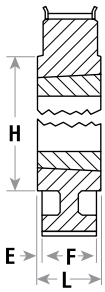
H
Paso 1/2"

Tipo AF



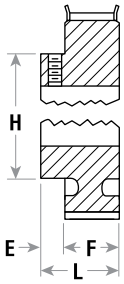
Tipo A

Tipo CF



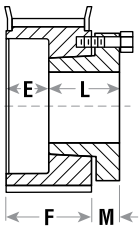
Tipo C

Tipo DF



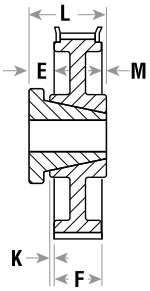
Tipo D

Tipo EF



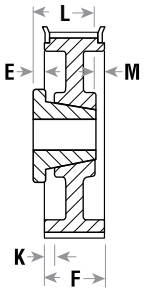
Tipo E

Tipo GF

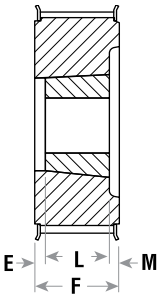


Tipo G

Tipo HF



Tipo H



Tipo KF

Guión 1 = Sólida

Guión 2 = Con Alma
La F indica que lleva cejas

Guión 3 = Con Rayos

H - Paso 1/2"

H150 para Bandas de 1-1/2" de Ancho **Barreno Piloto** **F = 1-13/16**

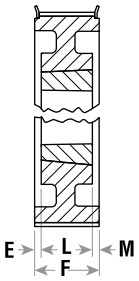
No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Barreno		Dimensiones			Peso (lb)
					Piloto	Máximo	E	H	L	
14	14H150	2.228	2-31/64	DF-1	3/4	1	5/8	1-1/2	2-7/16	1.8
16	16H150	2.546	2-51/64	DF-1	3/4	1-1/4	3/4	2	2-9/16	2.5
18	18H150	2.865	3-7/64	DF-1	3/4	1-1/2	3/4	2-1/4	2-9/16	3.3
19	19H150	3.024	3-1/4	DF-1	3/4	1-9/16	7/8	2-1/4	2-5/8	3.9
20	20H150	3.183	3-7/16	DF-1	3/4	1-5/8	7/8	2-1/2	2-11/16	4.3
21	21H150	3.342	3-9/16	DF-1	3/4	1-11/16	15/16	2-1/2	2-3/4	5.3
22	22H150	3.501	3-3/4	DF-1	3/4	1-7/8	1	2-7/8	2-13/16	5.4
24	24H150	3.820	4-1/16	DF-1	3/4	2-1/8	1	3-1/8	2-13/16	6.5
26	26H150	4.138	4-25/32	DF-1	3/4	2-1/2	1	3-1/2	2-13/16	8.4

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .054".

H
Paso 1/2"

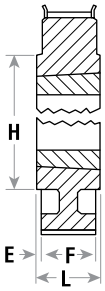
Poleas de Tiempo en Existencia

Tipo AF



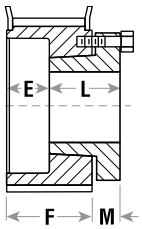
Tipo A

Tipo CF



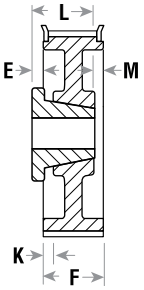
Tipo C

Tipo EF

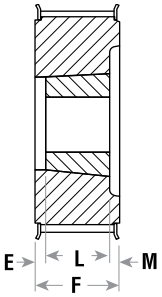


Tipo E

Tipo HF



Tipo H



Tipo KF

Guión 1 = Sólida **Guión 2 = Con Alma** **Guión 3 = Con Rayos** **La F indica que lleva cejas**

H - Paso 1/2"

H150 para Bandas de 1-1/2" de Ancho **Tipo QD** **F = 1-13/16**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno	Dimensiones				Peso sin Buje
							E	K	L	M	
14	14H150JA	2.228	2-31/64	EF-1*	JA	1/2 - 1-1/4	1-1/4	—	1-1/16	1/2	1.5
16	16H150JA	2.546	2-51/64	EF-1*	JA	1/2 - 1-1/4	1-1/4	—	1-1/16	1/2	2.0
18	18H150SH	2.865	3-7/64	EF-1*	SH	1/2 - 1-11/16	1	—	1-5/16	9/16	1.3
20	20H150SH	3.183	3-7/16	EF-1*	SH	1/2 - 1-11/16	1	—	1-5/16	9/16	1.8
22	22H150SD	3.501	3-3/4	EF-1*	SD	1/2 - 2	9/16	—	1-13/16	5/8	2.0
24	24H150SD	3.820	4-1/16	EF-1*	SD	1/2 - 2	9/16	—	1-13/16	5/8	2.6
26	26H150SD	4.138	4-25/32	HF-1	SD	1/2 - 2	1/16	9/16	1-13/16	1/16	3.0
28	28H150SD	4.456	4-45/64	HF-1	SD	1/2 - 2	1/16	9/16	1-13/16	1/16	4.0
30	30H150SD	4.775	5-1/64	HF-1	SD	1/2 - 2	1/16	9/16	1-13/16	1/16	4.9
32	32H150SK	5.093	5-21/64	HF-1	SK	1/2 - 2-5/8	1/8	9/16	1-15/16	0	5.8
36	36H150SK	5.730	5-61/64	HF-1	SK	1/2 - 2-5/8	1/8	9/16	1-15/16	0	7.0
40	40H150SK	6.366	6-37/64	HF-1	SK	1/2 - 2-5/8	1/8	9/16	1-15/16	0	9.2
44	44H150SK	7.003	7-1/4	HF-1	SK	1/2 - 2-5/8	1/8	9/16	1-15/16	0	11.0
48	48H150SK	7.639	8-1/64	HF-2	SK	1/2 - 2-5/8	1/8	9/16	1-15/16	0	13.7
60	60H150SF	9.549	—	H-2	SF	1/2 - 2-15/16	13/32	9/32	2-1/16	9/32	12.5
72	72H150SF	11.459	—	H-3	SF	1/2 - 2-15/16	13/32	9/32	2-1/16	9/32	17.0
84	84H150SF	13.369	—	H-3	SF	1/2 - 2-15/16	13/32	9/32	2-1/16	9/32	21.5
96	96H150SF	15.279	—	H-3	SF	1/2 - 2-15/16	13/32	9/32	2-1/16	9/32	31.0
120	120H150SF	19.099	—	H-3	SF	1/2 - 2-15/16	13/32	9/32	2-1/16	9/32	40.0

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. D.E. de Polea = D.P. – .054".

* Sólo para montaje reverso.

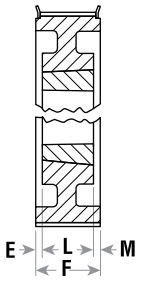
H - Paso 1/2"

H150 para Bandas de 1-1/2" de Ancho **Tipo Buje Taper** **F = 1-13/16**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno	Dimensiones					Peso sin Buje
							E	H	K	L	M	
14	TB14H150	2.228	2-31/64	KF-1	1008	1/2 - 1	15/32	—	—	7/8	15/32	1.0
16	TB16H150	2.546	2-51/64	KF-1	1008	1/2 - 1	15/32	—	—	7/8	15/32	1.5
18	TB18H150	2.865	3-7/64	KF-1	1215	1/2 - 1-1/4	5/16	—	—	1-1/2	—	1.6
20	TB20H150	3.183	3-7/16	KF-1	1215	1/2 - 1-1/4	5/16	—	—	1-1/2	—	2.2
22	TB22H150	3.501	3-3/4	KF-1	1615	1/2 - 1-5/8	5/16	—	—	1-1/2	—	2.5
24	TB24H150	3.820	4-1/16	KF-1	2012	1/2 - 2	9/16	—	—	1-1/4	—	2.7
26	TB26H150	4.138	4-25/32	KF-1	2012	1/2 - 2	9/16	—	—	1-1/4	—	3.2
28	TB28H150	4.456	4-45/64	KF-1	2012	1/2 - 2	9/16	—	—	1-1/4	—	4.1
30	TB30H150	4.775	5-1/64	KF-1	2012	1/2 - 2	9/16	—	—	1-1/4	—	5.1
32	TB32H150	5.093	5-21/64	KF-1	2517	1/2 - 2-1/2	1/16	—	—	1-3/4	—	5.6
40	TB40H150	6.366	6-37/64	KF-1	2517	1/2 - 2-1/2	1/16	—	—	1-3/4	—	8.6
48	TB48H150	7.639	8-1/64	AF-1	2517	1/2 - 2-1/2	0	—	1/16	1-3/4	1/16	13.6
60	TB60H150	9.549	0	C-2	3020	7/8 - 3	3/32	6-1/4	0	2	3/32	12.3

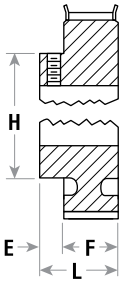
Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. D.E. de Polea = D.P. – .054".

Tipo AF



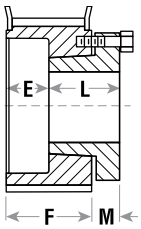
Tipo A

Tipo DF



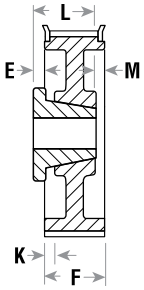
Tipo D

Tipo EF



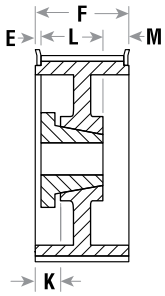
Tipo E

Tipo HF



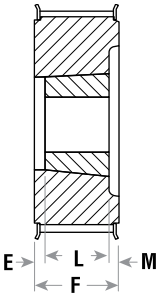
Tipo H

Tipo JF



Tipo J

Tipo KF



Tipo KF

Guión 1 = Sólida

Guión 2 = Con Alma
La F indica que lleva cejas

Guión 3 = Con Rayos

H - Paso 1/2"

H200 para Bandas de 2" de Ancho **Barreno Piloto** **F = 2-11/32**

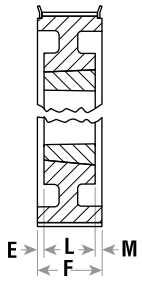
No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Barreno		Dimensiones			Peso sin Buje
					Piloto	Máximo	E	H	L	
14	14H200	2.228	2-3/8	DF-1	3/4	1	5/8	1-1/2	2-31/32	2.2
16	16H200	2.546	2-51/64	DF-1	3/4	1-1/4	3/4	2	3-3/32	3.1
18	18H200	2.865	3-7/64	DF-1	3/4	1-1/2	3/4	2	3-3/32	3.7
19	19H200	3.024	3-1/4	DF-1	3/4	1-9/16	7/8	2-1/4	3-7/32	3.9
20	20H200	3.183	3-7/16	DF-1	3/4	1-5/8	7/8	2-1/2	3-7/32	4.9
22	22H200	3.501	3-3/4	DF-1	1	1-7/8	1	2-7/8	3-11/32	6.3
24	24H200	3.820	4-1/16	DF-1	1	2-1/8	1	3-1/8	3-11/32	7.5
26	26H200	4.138	4-25/32	DF-1	1	2-1/2	1-1/8	3-1/2	3-15/32	9.5

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .054":

H
Paso 1/2"

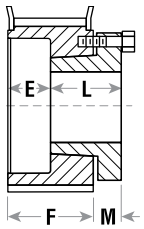
Poleas de Tiempo en Existencia

Tipo AF



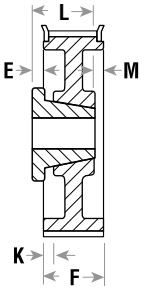
Tipo A

Tipo EF

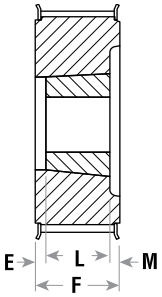


Tipo E

Tipo HF



Tipo H



Tipo KF

Guión 1 = Sólida **Guión 2 = Con Alma** **Guión 3 = Con Rayos** **La F indica que lleva cejas**

H - Paso 1/2"

H200 para Bandas de 2" de Ancho **Tipo QD** **F = 2-11/32**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno	Dimensiones				Peso sin Buje
							E	K	L	M	
16	16H200JA	2.546	2-51/64	EF-1*	JA	1/2 - 1-1/4	1-25/32	—	1-1/16	1/2	2.6
18	18H200SH	2.865	3-7/64	EF-1*	SH	1/2 - 1-11/16	1-17/32	—	1-5/16	9/16	1.6
20	20H200SH	3.183	3-7/16	EF-1*	SH	1/2 - 1-11/16	1-17/32	—	1-5/16	9/16	2.2
22	22H200SD	3.501	3-3/4	EF-1*	SD	1/2 - 2	1-3/32	—	1-13/16	5/8	2.5
24	24H200SD	3.820	4-1/16	EF-1*	SD	1/2 - 2	1-3/32	—	1-13/16	5/8	3.0
26	26H200SD	4.138	4-25/32	HF-1	SD	1/2 - 2	5/64	35/64	1-13/16	35/64	3.9
28	28H200SD	4.456	4-45/64	HF-1	SD	1/2 - 2	5/64	35/64	1-13/16	35/64	4.7
30	30H200SD	4.775	5-1/64	HF-1	SD	1/2 - 2	5/64	35/64	1-13/16	35/64	5.7
32	32H200SK	5.093	5-21/64	HF-1	SK	1/2 - 2-5/8	9/64	35/64	1-15/16	35/64	6.7
36	36H200SK	5.730	5-61/64	HF-1	SK	1/2 - 2-5/8	9/64	35/64	1-15/16	35/64	8.0
40	40H200SK	6.366	6-37/64	HF-1	SK	1/2 - 2-5/8	9/64	35/64	1-15/16	35/64	10.2
44	44H200SK	7.003	7-1/4	HF-1	SK	1/2 - 2-5/8	9/64	35/64	1-15/16	35/64	12.5
48	48H200SF	7.639	8-1/64	HF-2	SF	1/2 - 2-15/16	9/64	35/64	2-1/16	35/64	14.1
60	60H200SF	9.549	—	H-2	SF	1/2 - 2-15/16	9/64	35/64	2-1/16	35/64	14.6
72	72H200SF	11.459	—	H-2	SF	1/2 - 2-15/16	9/64	35/64	2-1/16	35/64	21.0
84	84H200SF	13.369	—	H-3	SF	1/2 - 2-15/16	9/64	35/64	2-5/16	35/64	23.0
96	96H200E	15.279	—	H-3	E	7/8 - 3-1/2	33/64	23/64	2-5/8	23/64	34.0
120	120H200E	19.099	—	H-3	E	7/8 - 3-1/2	33/64	23/64	2-5/8	23/64	42.0

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .054".

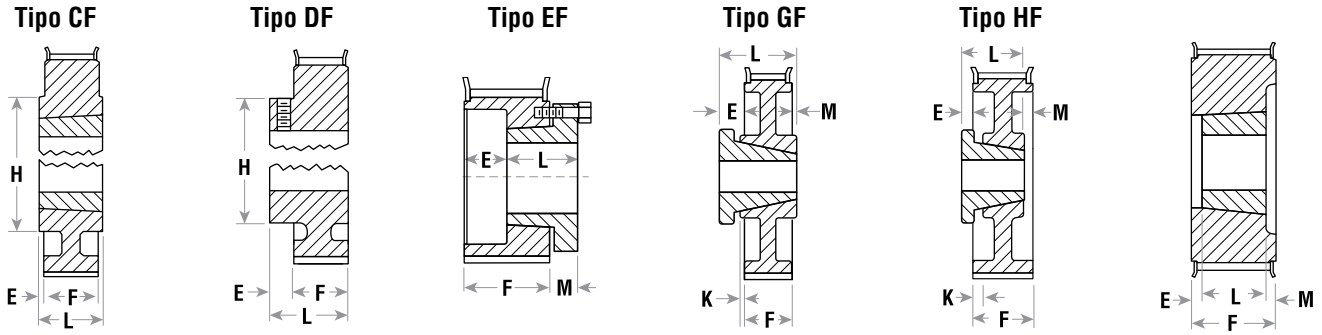
* Sólo para montaje reverso.

H - Paso 1/2"

H200 para Bandas de 2" de Ancho **Tipo Buje Taper** **F = 2-11/32**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno	Dimensiones			Peso sin Buje
							E	L	M	
16	TB16H200	2.546	2-51/64	KF-1	1008	1/2 - 1	3/4	7/8	23/32	1.9
18	TB18H200	2.865	3-7/64	KF-1	1215	1/2 - 1-1/4	7/16	1-1/2	13/32	1.8
20	TB20H200	3.183	3-7/16	KF-1	1215	1/2 - 1-1/4	27/64	1-1/2	27/64	2.6
22	TB22H200	3.501	3-3/4	KF-1	1615	1/2 - 1-5/8	27/64	1-1/2	27/64	2.8
24	TB24H200	3.820	4-1/16	KF-1	2012	1/2 - 2	35/64	1-1/4	35/64	2.8
26	TB26H200	4.138	4-25/32	KF-1	2012	1/2 - 2	35/64	1-1/4	35/64	3.6
28	TB28H200	4.456	4-45/64	KF-1	2012	1/2 - 2	35/64	1-1/4	35/64	5.1
30	TB30H200	4.775	5-1/64	KF-1	2012	1/2 - 2	1-3/32	1-1/4	0	7.0
32	TB32H200	5.093	5-21/64	KF-1	2517	1/2 - 2-1/2	19/32	1-3/4	0	8.5
40	TB40H200	6.366	6-37/64	KF-1	2517	1/2 - 2-1/2	19/32	1-3/4	0	9.9
48	TB48H200	7.639	8-1/64	KF-1	3020	7/8 - 3	11/32	2	0	14.3
60	TB60H200	9.549	0	A-2	3020	7/8 - 3	11/64	2	11/64	15.3

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .054".



Guión 1 = Sólida **Guión 2 = Con Alma** **Guión 3 = Con Rayos**

H - Paso 1/2"

H300 para Bandas de 3" de ancho **Barreno Piloto** **F = 3-3/8**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Barreno		Dimensiones			Peso sin Buje
					Piloto*	Máximo	E	H	L	
16	16H300	2.546	2-51/64	DF-1	3/4	1-1/4	3/4	2	4-1/8	4.2

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. D.E. de Polea = D.P. – .054.

H - Paso 1/2"

H300 para Bandas de 3" de ancho **Tipo QD** **F = 3-3/8**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno	Dimensiones				Peso sin Buje
							E	K	L	M	
22	22H300SD	3.501	3-3/4	EF-1*	SD	1/2 - 2	2-1/8	—	1-13/16	5/8	4.1
24	24H300SD	3.820	4-1/16	EF-1*	SD	1/2 - 2	2-1/8	—	1-13/16	5/8	4.1
26	26H300SD	4.138	4-25/64	JF-1	SD	1/2 - 2	7/16	1-1/16	1-13/16	1-1/16	5.0
28	28H300SD	4.456	4-45/64	JF-1	SD	1/2 - 2	7/16	1-1/16	1-13/16	1-1/16	6.0
30	30H300SD	4.775	5-1/64	JF-1	SD	1/2 - 2	7/16	1-1/16	1-13/16	1-1/16	7.2
32	32H300SK	5.093	5-21/64	JF-1	SK	1/2 - 2-5/8	3/8	1-1/16	1-15/16	1-1/16	8.4
36	36H300SK	5.730	5-61/64	JF-1	SK	1/2 - 2-5/8	3/8	1-1/16	1-15/16	1-1/16	10.0
40	40H300SK	6.366	6-37/64	JF-1	SK	1/2 - 2-5/8	3/8	1-1/16	1-15/16	1-1/16	12.2
44	44H300SK	7.003	7-1/4	JF-1	SK	1/2 - 2-5/8	3/8	1-1/16	1-15/16	1-1/16	15.5
48	48H300SF	7.639	8-1/64	JF-2	SF	1/2 - 2-15/16	3/8	1-1/16	2-1/16	1-1/16	16.6
60	60H300SF	9.549	—	J-2	SF	1/2 - 2-15/16	3/8	1-1/16	2-1/16	1-1/16	17.9
72	72H300SF	11.459	—	J-2	SF	1/2 - 2-15/16	3/16	1-1/16	2-1/16	1-1/16	23.0
84	84H300SF	13.369	—	J-2	SF	1/2 - 2-15/16	3/16	1-1/16	2-1/16	1-1/16	30.0
96	96H300E	15.2790	—	H-3	E	7/8 - 3-1/2	—	7/8	2-5/8	7/8	38.0
120	120H300E	19.099	—	H-3	E	7/8 - 3-1/2	—	7/8	2-5/8	7/8	51.0

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. D.E. de Polea = D.P. – .054".

* Sólo para montaje reverso

H - Paso 1/2"

H300 para Bandas de 3" de ancho **Tipo Buje Taper** **F = 3-3/8**

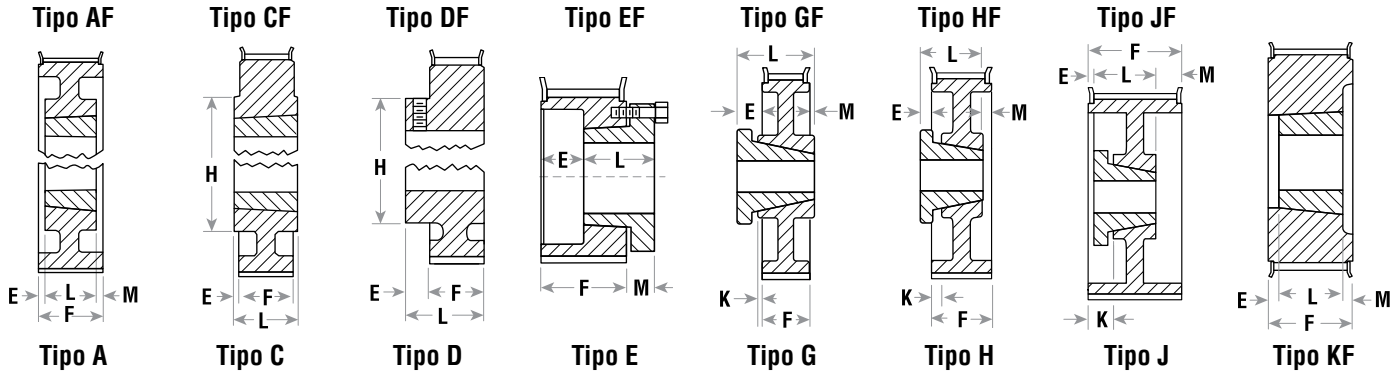
No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno	Dimensiones			Peso sin Buje
							E	L	M	
18	TB18H300	2.865	3-7/64	KF-1	1215	1/2 - 1-1/4	15/16	1-1/2	15/16	2.6
20	TB20H300	3.183	3-7/16	KF-1	1215	1/2 - 1-1/4	15/16	1-1/2	15/16	3.9
22	TB22H300	3.501	3-3/4	KF-1	1615	1/2 - 1-5/8	15/16	1-1/2	15/16	4.0
24	TB24H300	3.820	4-1/16	KF-1	2012	1/2 - 2	1-1/16	1-1/4	1-1/16	4.3
26	TB26H300	4.138	4-25/64	KF-1	2012	1/2 - 2	1-1/16	1-1/4	1-1/16	5.4
28	TB28H300	4.456	4-45/64	KF-1	2012	1/2 - 2	1-1/16	1-1/4	1-1/16	6.8
30	TB30H300	4.775	5-1/64	KF-1	2012	1/2 - 2	1-1/16	1-1/4	1-1/16	7.5
32	TB32H300	5.093	5-21/64	KF-1	2517	1/2 - 2-1/2	13/16	1-3/4	13/16	7.4
40	TB40H300	6.366	6-37/64	KF-1	2517	1/2 - 2-1/2	13/16	1-3/4	13/16	12.1
48	TB48H300	7.639	8-1/64	KF-1	3020	7/8 - 3	11/16	2	11/16	16.3
60	TB60H300	9.549	0	A-2	3020	7/8 - 3	9/16	2	9/16	17.3

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. D.E. de Polea = D.P. – .054".

* Sólo para montaje reverso

XH
Paso 7/8"

Poleas de Tiempo en Existencia



Guión 1 = Sólida **Guión 2 = Con Alma** **Guión 3 = Con Rayos** **La F indica que lleva cejas**

XH - Paso 7/8"

XH200 para Bandas de 2" de ancho **Barreno Piloto** **F = 2-9/16**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Barreno		Dimensiones			Peso sin Buje
					Piloto	Máximo	E	H	L	
18	18XH200	5.013	5-37/64	DF-1	1	2-5/8	7/8	3-11/16	3-7/16	12.0
20	20XH200	5.570	6-7/64	DF-1	1	3-1/4	1	4-1/8	3-9/16	16.0

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .11.

XH - Paso 7/8"

XH200 para Bandas de 2" de ancho **Tipo Buje Taper** **F = 2-9/16**

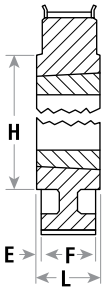
No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno	Dimensiones				Peso sin Buje
							E	H	L	M	
22	TB22XH200	6.127	6-19/32	KF-1	2517	1/2 - 2-1/2	13/16	—	1-3/4	0	10.6
24	TB24XH200	6.685	7-9/32	KF-1	3020	7/8 - 3	9/16	—	2	0	11.3
26	TB26XH200	7.241	7-25/32	KF-1	3020	7/8 - 3	9/16	—	2	0	13.3
28	TB28XH200	7.799	8-17/64	CF-1	3535	1-3/16 - 3-1/2	15/16	6-1/2	3-1/2	0	13.5
30	TB30XH200	8.356	9-1/32	CF-1	3535	1-3/16 - 3-1/2	15/16	6-1/2	3-1/2	0	18.5
32	TB32XH200	8.913	9-33/64	CF-1	3535	1-3/16 - 3-1/2	15/16	6-1/2	3-1/2	0	21.5
40	TB40XH200	11.141	11-51/64	CF-1	4040	1-7/16 - 4	1-7/16	8-1/2	4	0	37.5
48	TB48XH200	13.369	—	C-2	4040	1-7/16 - 4	13/32	8-1/2	4	23/32	44.5
60	TB60XH200	16.711	—	C-3	4040	1-7/16 - 4	23/32	8-1/2	4	23/32	47.0

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.
D.E. de Polea = D.P. – .11".

Poleas de Tiempo en Existencia

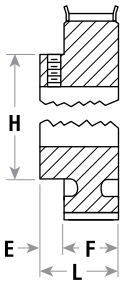
XH
Paso 7/8"

Tipo CF



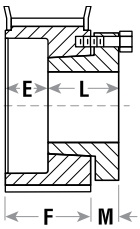
Tipo C

Tipo DF



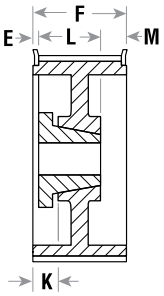
Tipo D

Tipo EF

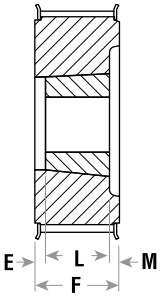


Tipo E

Tipo JF



Tipo J



Tipo KF

XH - Paso 7/8"

XH300 para Bandas de 3" de ancho — **Barreno Piloto** — **F = 3-5/8**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Barreno		Dimensiones				Peso sin Buje
					Piloto	Máximo	E	H	L	M	
18	18XH300	5.013	5-37/64	DF-1	1	2-5/8	7/8	3-11/16	4-1/2	1*	15.0
20	20XH300	5.570	6-7/64	DF-1	1	3-1/4	1	4-1/8	4-5/8	3/4*	19.0

* Profundidad del contrabarreno M .

XH - Paso 7/8"

XH300 para Bandas de 3" de ancho — **Tipo Buje Taper** — **F = 3-5/8**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno	Dimensiones				Peso sin Buje
							E	H	L	M	
22	TB22XH300	6.127	6-21/32	KF-1	2517	1/2 - 2-1/2	15/16	—	1-3/4	15/16	13.6
24	TB24XH300	6.685	7-9/32	KF-1	3020	7/8 - 3	13/16	—	2	13/16	15.3
26	TB26XH300	7.241	7-25/32	KF-1	3020	7/8 - 3	13/16	—	2	13/16	17.3
28	TB28XH300	7.799	8-17/64	KF-1	3535	1-3/16 - 3-1/2	1/8	—	3-1/2	0	17.5
30	TB30XH300	8.356	9-1/32	KF-1	3535	1-3/16 - 3-1/2	1/8	—	3-1/2	0	22.5
32	TB32XH300	8.913	9-33/64	KF-1	3535	1-3/16 - 3-1/2	1/8	—	3-1/2	0	26.5
40	TB40XH300	11.141	11-51/64	CF-1	4040	1-7/16 - 4	3/8	7-3/4	4	0	43.5
48	TB48XH300	13.369	—	C-2	4040	1-7/16 - 4	3/16	8-1/2	4	3/16	51.5
60	TB60XH300	16.711	—	C-3	4040	1-7/16 - 4	3/16	8-1/2	4	3/16	55.5

XH - Paso 7/8"

XH400 para Bandas de 4" de ancho — **Tipo QD** — **F = 4-11/16**

No. de Dientes	No. de Parte	Diámetro de Paso	DE con Ceja Máximo	Tipo	Buje	Barreno	Dimensiones				Peso sin Buje
							E	K	L	M	
20	20XH400SK	5.570	6-3/32	JF-1	SK	1/2 - 2-1/2	1/2	1-3/16	1-15/16	2-1/4	12.4
22	22XH400SK	6.127	6-21/32	JF-1	SK	1/2 - 2-1/2	1/2	1-3/16	1-15/16	2-1/4	16.7
24	24XH400SF	6.685	7-7/32	JF-1	SF	1/2 - 2-7/8	1/2	1-3/16	2-1/16	2-3/16	19.2
26	26XH400SF	7.242	7-25/32	JF-1	SF	1/2 - 2-7/8	1/2	1-3/16	2-1/16	2-3/16	23.0
28	28XH400E	7.799	8-11/32	JF-1	E	7/8 - 3-1/2	21/32	1-17/32	2-5/8	1-13/32	24.0
30	30XH400E	8.356	8-29/32	JF-1	E	7/8 - 3-1/2	21/32	1-17/32	2-5/8	1-13/32	30.7
32	32XH400E	8.913	9-7/16	JF-1	E	7/8 - 3-1/2	21/32	1-17/32	2-5/8	1-13/32	34.0
40	40XH400F	11.141	11-11/16	HF-2	F	1 - 3-15/16	3/32	1-3/32	3-5/8	1-1/32	49.0
48	48XH400J	13.369	—	H-3	J	1-7/16 - 4-1/2	3/16	1	4-1/2	7/8	67.3
60	60XH400J	16.711	—	H-3	J	1-7/16 - 4-1/2	7/16	3/4	4-1/2	5/8	85.0
72	72XH400J	20.054	—	H-3	J	1-7/16 - 4-1/2	7/16	3/4	4-1/2	5/8	108.0
84	84XH400J	23.396	—	H-3	J	1-7/16 - 4-1/2	7/16	3/4	4-1/2	5/8	119.0
96	96XH400J	26.738	—	H-3	J	1-7/16 - 4-1/2	7/16	3/4	4-1/2	5/8	187.5
120	120XH400J	33.423	—	H-3	J	1-7/16 - 4-1/2	7/16	3/4	4-1/2	5/8	187.5

Dimensiones en pulgadas. Peso en libras. D.E. de Polea = D.P. – .11".

Selección de Transmisión en Existencia

SELECCIÓN DE TRANSMISIÓN EN EXISTENCIA

La siguiente información es necesaria:
1. POTENCIA (HP) Y TIPO DE LA UNIDAD MOTRIZ.
2. RPM DE LA UNIDAD MOTRIZ.
3. RPM DE LA MÁQUINA IMPULSADA.
4. LOS DIÁMETROS DE LOS EJES Y LAS DIMENSIONES DE LOS CUÑEROS.
5. LA DISTANCIA ENTRE CENTROS, EXACTA O APROXIMADA.
6. LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LA TRANSMISIÓN.

Un ejemplo típico:
1. La unidad motriz es un motor eléctrico de jaula de ardilla, NEMA "A", de 10 HP.
2. La velocidad del motor es de 3600 RPM, (la velocidad a plena carga es de 3500 RPM).
3. La máquina impulsada es una bomba centrífuga girando a 2450 RPM.
4. Tanto el eje del motor como el de la bomba son de 1-3/8" con cuñeros estándar.
5. La distancia entre centros de la transmisión es de 25" a 27".
6. La transmisión trabaja intermitentemente y usando los 10 HP.

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Paso 1 — Determine la Potencia de Diseño
Vaya a la Tabla 1 para determinar la Clase de la unidad motriz y a la Tabla 2 para determinar el tipo de la máquina impulsada. La Clase en la Tabla 2 de Factores de Servicio corresponderá a la clase determinada en la tabla de Clasificación de la Unidad Motriz (Tabla 1). Revise si se requiere agregar algún factor de servicio adicional debido a condiciones inusuales como pueden ser la operación continua o el uso de poleas idler.
Ejemplo: La Tabla 1 clasifica la unidad motriz como clase II, y la Tabla 2 nos indica que una bomba centrífuga en clase II tiene un factor de servicio de 1.7. Debemos restar 0.2 por el servicio intermitente. Por lo tanto el factor de servicio es 1.5. La potencia de diseño se calcula multiplicando la potencia a plena carga de la unidad motriz por el factor de servicio. Esta es la potencia para la que se debe seleccionar la transmisión. Entonces, Potencia de Diseño = 10 × 1.5 = 15 HP.

Paso 2 — Seleccione el Paso de la Banda
En la Tabla 3 (página K-60) localice las RPM del eje más rápido. En ese punto suba hasta intersectar con la línea que corresponda a la potencia de diseño calculada en el paso.
2. El punto en el que estas dos líneas se intersectan nos indicará el paso de la banda recomendado para la transmisión.
Ejemplo: La Tabla 3 nos indica que se requiere una banda con paso de 1/2³(H).

Paso 3 — Seleccione la Transmisión
NOTA: Si la velocidad de la unidad motriz es diferente a las velocidades estándar indicadas (870, 1160, 1750, 3500 RPM) en las columnas de velocidad motriz de las tablas de Selección de Transmisión en Existencia o si la Transmisión es de Aceleración, no se debe utilizar el paso 3. En su lugar deberá utilizarse el procedimiento Selección para otras Velocidades o para Transmisiones de Aceleración.
Este procedimiento es un poco diferente al paso 3, sin embargo las tablas de Selección de Transmisión en Existencia pueden seguir usándose.

A. Vaya a la tabla de Selección de Transmisión en Existencia correspondiente al paso de la banda seleccionado en el paso 2. Ejemplo: Puesto que en el paso 2 indicamos que la banda es de 1/2", debemos ir al paso H (1/2").

B. Encuentre la columna de la velocidad correspondiente a la unidad motriz. Las velocidades indicadas en las tablas de Selección de Transmisión son para motores a plena carga.
Ejemplo: La unidad motriz en este caso es a 3500 RPM.

C. En esa columna lea hasta encontrar la velocidad más cercana a la requerida en la unidad impulsada. En esa misma columna encontrará la capacidad de potencia por pulgada de ancho de la banda. A la izquierda encontrará la combinación de poleas (motriz e impulsada) requerida. Ejemplo: Encontramos que tenemos dos opciones para esta transmisión, una con polea motriz de 28 ranuras y polea impulsada de 48 ranuras o una con polea motriz de 21 ranuras y polea impulsada de 30 ranuras. Puesto que Tabla de Selección nos indica que la polea de 21 ranuras esta debajo del mínimo recomendado la selección se reduce a la polea motriz de 28 ranuras y a una potencia básica de 15.74 HP.

D. Leyendo hacia la derecha encuentre la distancia entre centros más cercana a la requerida por la transmisión. El tamaño de la banda se indica en la parte superior de la columna de distancias entre centros.
Ejemplo: Encontramos una distancia entre centros de 26.49" que está dentro de la distancia deseada. En la parte superior de la columna encontramos que se requiere una banda 700H.

E. Multiplique la capacidad de potencia por pulgada de ancho por el factor de dientes engranados, TIM (en donde sea aplicable), indicado en la tabla que se encuentra en la parte inferior de las Tablas de Selección. Con esto tendremos la potencia corregida por pulgada de ancho. Ejemplo: No hay factor TIM para esta aplicación. Puesto que no es necesario hacer la corrección, la capacidad básica de potencia por pulgada de ancho de la banda se mantiene en 15.74 HP.

F. Divida la potencia de diseño calculada en el paso 1 entre la potencia corregida del paso 3E. Esto le dará el ANCHO NOMINAL de BANDA. SI EL RESULTADO CONTIENE UNA FRACCIÓN UTILICE EL SIGUIENTE NÚMERO HACIA ARRIBA. Ejemplo: La potencia de diseño dividida entre la potencia por pulgada de ancho de banda es:

$$\frac{15}{15.74} = .95$$ Ancho Nominal = Utilice una banda de 1" de ancho.

Solicite a Martin:
(1) Polea 28H100 SDS
(1) Buje QD SDS a 1-3/8"
(1) Polea 40H100 SK
(1) Buje QD SK a 1-3/8"

Nota: La decisión de utilizar bujes QD fue arbitraria (revisando los barrenos, el número de dientes y el ancho de las poleas veremos que todo el material está en existencia).

FACTORES DE SERVICIO BÁSICOS

Para encontrar un factor de servicio básico: Primero, determine la clase de la unidad motriz (impulsor primario) en la Tabla 1. Después, determine, en la Tabla 2, el factor de servicio básico para la aplicación, en la misma columna de la clase de la unidad motriz.

Tabla 1
Unidad Motriz (impulsor primario)

Clase de Unidad Motriz	Clase I	Clase II	Clase III
Picos de carga momentáneos % de la capacidad de carga	149%	150 a 249%	250 a 400%
Motores Eléctricos AC Monofásicos			Todos
Jaula de Ardilla NEMA Diseño A 3450 RPM 1750 RPM 1160 RPM 870 RPM	 Arriba de 40 HP Arriba de 100 HP Arriba de 15 HP Arriba de 5 HP	 1-1/2 a 30 HP 5 a 75 HP 3/4 a 10 HP 1/2 a 3 HP	 1 a 3 HP
NEMA Diseño B 3450 RPM 1750 RPM 1160 RPM 870 RPM		Arriba de 5 HP Arriba de 5 HP Arriba de 5 HP Arriba de 2 HP	1-1/2 a 3 HP 1 a 3 HP 3/4 a 3 HP 1/2 a 1-1/2 HP
NEMA Diseño C 1750 RPM 1160 RPM 870 RPM		Arriba de 15 HP Arriba de 7-1/2 HP Todos	5 a 10 HP 3 a 5 HP
NEMA Diseño D			Todos
NEMA Diseño F	Todos		
Rotor Devanado 1750 RPM 1160 RPM 870 RPM		 20 HP 15 HP 7-1/2 HP	 2 a 15 HP 2 a 10 HP 1 a 5 HP
Sincrónico		Torque Normal	Torque Alto
MOTORES ELÉCTRICOS D.C.	Derivación	Compuesto	Serie
MOTORES Combustión Interna	Arriba de 8 cil	6 cil	4 cil o menos
MOTORES HIDRÁULICOS, EJES DE LÍNEA			Todos

FACTORES DE SERVICIO ADICIONALES PARA TRANSMISIONES DE ACELERACIÓN

Para transmisiones de aceleración, añada al factor de servicio básico el factor adicional mostrado en la siguiente tabla.

Rangos de Relaciones de Aceleración	Factor Adicional
1.00 a 1.24	Ningún
1.25 a 1.74	0.10
1.75 a 2.49	0.20
2.50 a 3.49	0.30
3.50 y arriba	0.40

PARA CONDICIONES INUSUALES

Para 24 horas de operación continua y/o el uso de una polea idler, añada 0.2 al factor de servicio básico. Para una operación intermitente reste 0.2 al factor de servicio básico.
Los factores de servicio adicionales se necesitan para condiciones inusuales como: Cargas reversibles, impactos severos, frenado eléctrico. Estos factores deben ser determinados por un especialista en transmisión.

TABLA 2.

Factores de Servicio Básicos para Maquinas Impulsadas

Maquinas Impulsadas	Clase I	Clase II	Clase III
agitadores, mezcladoras líquido	1.4	1.6	1.8
(paletas o propulsor) semiliquído	1.5	1.7	1.9
maquinaria de panaderia			
batidoras de masa	1.4	1.6	1.8
maquinaria para ladrillos y arcilla			
sinfines, mezcladoras, granuladoras	1.5	1.7	1.9
mezclador de arcilla	1.8	2.0	2.2
centrífugas	1.7	1.9	—
compresores reciprocantes	2.0	2.2	2.4
centrífugos	1.6	1.7	1.8
transportadores banda, empaque ligero	1.3	1.5	1.7
banda para horno; para minerales,	1.6	1.7	1.8
carbón, arena,	1.6	1.7	1.8
placa de deflexión, elevador de cangilones, charolas,	1.7	1.8	1.9
helicoidales	1.7	1.9	2.0
ventiladores, sopladores			
centrífugos, extractor de tiro inducido	1.6	1.8	2.0
ventiladores para minas,	1.8	2.0	2.2
sopladores positivos	1.8	2.0	2.2
generadores y excitadores	1.6	1.8	2.0
molinos de martillos	1.7	1.9	2.1
grúas, elevadores	1.6	1.8	2.0
maquinaria para lavandería general	1.5	1.6	1.7
extractores, lavadoras	1.6	1.8	2.0
ejes de línea	1.5	1.7	1.9
máquinas herramientas			
taladros, tornos,	1.4	1.6	1.8
pulidoras,	1.5	1.7	1.9
fresadoras	1.5	1.7	1.9
molinos de bolas, de barras, de guijarros	—	2.2	2.5
maquinaria para papel			
agitadores, calandrias, secadores	1.4	1.6	1.8
batidoras, Jordan, bombas Nash,			
pulpers	1.7	1.9	2.1
maquinaria para imprentas			
prensas; para periódicos, grabado			
rotatorio, cama plana, para revistas;			
linotipos, cortadoras y dobladoras	1.4	1.6	1.8
bombas centrífugas, de engranes,			
rotatorias	1.5	1.7	1.9
reciprocantes	2.0	2.2	2.4
maquinaria para hule	1.6	1.8	2.0
maquinaria para aserraderos	1.6	1.8	2.0
cribas vibradoras,	1.5	1.7	—
de tambor, cónicas	1.4	1.5	—
maquinaria textil			
telares, bastidores, cordeleros	1.6	1.8	2.0
carretes, urdimbre	1.5	1.7	—
maquinaria para trabajar madera			
tornos, serruchos de banda sierras	1.3	1.4	—
circulares, cepillos	1.4	1.6	—

XL
Paso 1/5"

Selección de Transmisión en Existencia

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas †				
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente				
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por de 1" Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 6.00 30 Dientes 60 XL	PL: 7.00 35 Dientes 70 XL	PL: 8.00 40 Dientes 80 XL	PL: 9.00 45 Dientes 90 XL	PL: 10.00 50 Dientes 100 XL
1.00	30 XL	1.910	30 XL	1.910	3500	2.11	1750	1.07	1160	.71	—	—	—	—	—
	28 XL	1.783	28 XL	1.783	3500	1.98	1750	1.00	1160	.66	—	—	—	—	2.20
	24 XL	1.528	24 XL	1.528	3500	1.71	1750	.86	1160	.56	—	—	—	2.10	2.60
	22 XL	1.401	22 XL	1.401	3500	1.57	1750	.79	1160	.52	—	—	1.80	2.30	2.80
	21 XL	1.337	21 XL	1.337	3500	1.49	1750	.75	1160	.50	—	—	1.90	2.40	2.90
	20 XL	1.273	20 XL	1.273	3500	1.42	1750	.72	1160	.46	—	—	2.00	2.50	3.00
	18 XL	1.146	18 XL	1.146	3500	1.28	1750	.64	1160	.42	—	1.70	2.20	2.70	3.20
	16 XL	1.019	16 XL	1.019	3500	1.15	1750	.58	1160	.38	1.40	1.90	2.40	2.90	3.40
	15 XL	.955	15 XL	.955	3500	1.07	1750	.53	1160	.36	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
	14 XL	.891	14 XL	.891	3500	1.00	1750	.50	1160	.33	1.60	2.10	2.60	3.10	3.60
	12 XL	.764	12 XL	.764	3500	.86	1750	.43	1160	.28	1.80	2.30	2.80	3.30	3.80
	11 XL	.700	11 XL	.700	3500	—	1750	.39	1160	.26	1.90 ⑤	2.40 ⑤	2.90 ⑤	3.40 ⑤	3.90 ⑤
	10 XL	.637	10 XL	.637	3500	—	1750	.36 ■	1160	.23	2.00 ⑤	2.50 ⑤	3.00 ⑤	3.50 ⑤	4.00 ⑤
1.05	21 XL	1.337	22 XL	1.401	3341	1.49	1675	.75	1107	.50	—	—	1.85	2.35	2.85
	20 XL	1.273	21 XL	1.337	3333	1.42	1667	.72	1105	.46	—	—	1.95	2.45	2.95
1.07	30 XL	1.910	32 XL	2.037	3281	2.11	1641	1.07	1088	.71	—	—	—	—	—
	28 XL	1.783	30 XL	1.910	3267	1.98	1634	1.00	1083	.66	—	—	—	—	2.09
	15 XL	.955	16 XL	1.019	3281	1.07	1641	.53	1088	.36	1.45	1.95	2.45	2.95	3.45
	14 XL	.891	15 XL	.955	3267	1.00	1634	.50	1083	.33	1.55	2.05	2.55	3.05	3.55
1.09	22 XL	1.401	24 XL	1.528	3208	1.57	1604	.79	1063	.52	—	—	—	2.19	2.69
	11 XL	.700	12 XL	.764	3208	—	1604	.39	1063	.26	1.85 ⑤	2.35 ⑤	2.85 ⑤	3.35 ⑤	3.85 ⑤
1.10	20 XL	1.273	22 XL	1.401	3182	1.42	1591	.72	1055	.46	—	—	1.89	2.39	2.89
	10 XL	.637	11 XL	.700	3182	—	1591	.36 ■	1055	.23	1.95 ④	2.45 ④	2.95 ④	3.45 ④	3.95 ④
1.11	18 XL	1.146	20 XL	1.273	3150	1.28	1575	0.64	1044	0.42	—	1.59	2.09	2.59	3.09
1.13	16 XL	1.019	18 XL	1.146	3111	1.15	1556	0.58	1031	0.38	—	1.79	2.29	2.79	3.29
1.14	28 XL	1.783	32 XL	2.037	3063	1.98	1532	1.00	1015	.66	—	—	—	—	—
	21 XL	1.337	24 XL	1.528	3063	1.49	1532	.75	1015	.50	—	—	1.74	2.24	2.74
	14 XL	.891	16 XL	1.019	3063	1.00	1532	.50	1015	.33	1.49	1.99	2.49	2.99	3.49
1.17	24 XL	1.528	28 XL	1.783	3000	1.71	1500	.86	994	.56	—	—	—	—	2.39
	18 XL	1.146	21 XL	1.337	3000	1.28	1500	.64	994	.42	—	1.54	2.04	2.54	3.04
	12 XL	.764	14 XL	.891	3000	.86	1500	.43	994	.28	1.69 ⑤	2.19 ⑤	2.69 ⑤	3.19 ⑤	3.69 ⑤
1.20	30 XL	1.910	36 XL	2.292	2917	2.11	1458	1.07	967	.71	—	—	—	—	—
	20 XL	1.273	24 XL	1.528	2917	1.42	1458	.72	967	.46	—	—	1.79	2.29	2.79
	15 XL	.955	18 XL	1.146	2917	1.07	1458	.53	967	.36	1.34	1.84	2.34	2.84	3.34
	10 XL	.637	12 XL	.764	2917	—	1458	.36 ■	967	.23	1.89 ④	2.39 ④	2.89 ④	3.39 ④	3.89 ④
1.22	18 XL	1.146	22 XL	1.401	2864	1.28	1432	0.64	949	.42	—	—	1.99	2.49	2.99
1.25	24 XL	1.528	30 XL	1.910	2800	1.71	1400	.86	928	.56	—	—	—	—	2.29
	16 XL	1.019	20 XL	1.273	2800	1.15	1400	.58	928	.38	—	1.69	2.19	2.69	3.19
	12 XL	.764	15 XL	.955	2800	.86	1400	.43	928	.28	1.64 ⑤	2.14 ⑤	2.64 ⑤	3.14 ⑤	3.64 ⑤

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

XL
Paso 1/5"

Distancia Entre Centros, pulgadas†																Relación de Velocidad ❑
De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente																
PL: 11.00 55 Dientes 110 XL	PL: 12.00 60 Dientes 120 XL	PL: 13.00 65 Dientes 130 XL	PL: 14.00 70 Dientes 140 XL	PL: 15.00 75 Dientes 150 XL	PL: 16.00 80 Dientes 160 XL	PL: 17.00 85 Dientes 170 XL	PL: 18.00 90 Dientes 180 XL	PL: 19.00 95 Dientes 190 XL	PL: 20.00 100 Dientes 200 XL	PL: 21.00 105 Dientes 210 XL	PL: 22.00 110 Dientes 220 XL	PL: 23.00 115 Dientes 230 XL	PL: 24.00 120 Dientes 240 XL	PL: 25.00 125 Dientes 250 XL	PL: 26.00 130 Dientes 260 XL	
2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	
2.70	3.20	3.70	4.20	4.70	5.20	5.70	6.20	6.70	7.20	7.70	8.20	8.70	9.20	9.70	10.20	
3.10	3.60	4.10	4.60	5.10	5.60	6.10	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.10	10.60	
3.30	3.80	4.30	4.80	5.30	5.80	6.30	6.80	7.30	7.80	8.30	8.80	9.30	9.80	10.30	10.80	
3.40	3.90	4.40	4.90	5.40	5.90	6.40	6.90	7.40	7.90	8.40	8.90	9.40	9.90	10.40	10.90	
3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	
3.70	4.20	4.70	5.20	5.70	6.20	6.70	7.20	7.70	8.20	8.70	9.20	9.70	10.20	10.70	11.20	1.00
3.90	4.40	4.90	5.40	5.90	6.40	6.90	7.40	7.90	8.40	8.90	9.40	9.90	10.40	10.90	11.40	
4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	
4.10	4.60	5.10	5.60	6.10	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.10	10.60	11.10	11.60	
4.30	4.80	5.30	5.80	6.30	6.80	7.30	7.80	8.30	8.80	9.30	9.80	10.30	10.80	11.30	11.80	
4.40⑤	4.90 ⑤	5.40 ⑤	5.90 ⑤	6.40 ⑤	6.90 ⑤	7.40 ⑤	7.90 ⑤	8.40 ⑤	8.90 ⑤	9.40 ⑤	9.90 ⑤	10.40⑤	10.90⑤	11.40⑤	11.90 ⑤	
4.50⑤	5.00 ⑤	5.50 ⑤	6.00 ⑤	6.50 ⑤	7.00 ⑤	7.50 ⑤	8.00 ⑤	8.50 ⑤	9.00 ⑤	9.50 ⑤	10.00⑤	10.50⑤	11.00⑤	11.50⑤	12.00 ⑤	
3.35	3.85	4.35	4.85	5.35	5.85	6.35	6.85	7.35	7.85	8.35	8.85	9.35	9.85	10.35	10.85	1.05
3.45	3.95	4.45	4.95	5.45	5.95	6.45	6.95	7.45	7.95	8.45	8.95	9.45	9.95	10.45	10.95	
2.39	2.89	3.39	3.89	4.40	4.90	5.40	5.90	6.40	6.90	7.40	7.90	8.40	8.90	9.40	9.90	1.07
2.59	3.09	3.59	4.10	4.60	5.10	5.60	6.10	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.10	
3.95	4.45	4.95	5.45	5.95	6.45	6.95	7.45	7.95	8.45	8.95	9.45	9.95	10.45	10.95	11.45	
4.05	4.55	5.05	5.55	6.05	6.55	7.05	7.55	8.05	8.55	9.05	9.55	10.05	10.55	11.05	11.55	
3.19	3.69	4.20	4.70	5.20	5.70	6.20	6.70	7.20	7.70	8.20	8.70	9.20	9.70	10.20	10.70	1.09
4.35⑤	4.85 ⑤	5.35 ⑤	5.85 ⑤	6.35 ⑤	6.85 ⑤	7.35 ⑤	7.85 ⑤	8.35 ⑤	8.85 ⑤	9.35 ⑤	9.85 ⑤	10.35⑤	10.85⑤	11.35⑤	11.85 ⑤	
3.39	3.89	4.40	4.90	5.40	5.90	6.40	6.90	7.40	7.90	8.40	8.90	9.40	9.90	10.40	10.90	1.10
4.45④	4.95 ④	5.45 ④	5.95 ④	6.45 ④	6.95 ④	7.45 ④	7.95 ④	8.45 ④	8.95 ④	9.45 ④	9.95 ④	10.45④	10.95④	11.45④	11.95 ④	
3.59	4.10	4.60	5.10	5.60	6.10	6.60	7.10	7.60	8.10	8.60	9.10	9.60	10.10	10.60	11.10	1.11
3.79	4.30	4.80	5.30	5.80	6.30	6.80	7.30	7.80	8.30	8.80	9.30	9.80	10.30	10.80	11.30	1.13
2.49	2.99	3.49	3.99	4.49	4.99	5.49	5.99	6.49	6.99	7.49	7.99	8.49	8.99	9.49	9.99	1.14
3.24	3.74	4.24	4.74	5.24	5.74	6.24	6.74	7.24	7.74	8.24	8.74	9.25	9.75	10.25	10.75	
4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	
2.89	3.39	3.89	4.39	4.89	5.39	5.89	6.39	6.89	7.39	7.89	8.39	8.89	9.39	9.89	10.39	1.17
3.54	4.04	4.54	5.04	5.54	6.04	6.54	7.04	7.54	8.04	8.54	9.05	9.55	10.05	10.55	11.05	
4.20⑤	4.70 ⑤	5.20 ⑤	5.70 ⑤	6.20 ⑤	6.70 ⑤	7.20 ⑤	7.70 ⑤	8.20 ⑤	8.70 ⑤	9.20 ⑤	9.70 ⑤	10.20⑤	10.70⑤	11.20⑤	11.70 ⑤	
—	2.69	3.19	3.69	4.19	4.69	5.19	5.69	6.19	6.69	7.19	7.69	8.19	8.69	9.19	9.69	1.20
3.29	3.79	4.29	4.79	5.29	5.79	6.29	6.79	7.29	7.79	8.29	8.79	9.29	9.79	10.29	10.79	
3.84	4.34	4.84	5.34	5.84	6.34	6.84	7.34	7.84	8.34	8.84	9.35	9.85	10.35	10.85	11.35	
4.40④	4.90 ④	5.40 ④	5.90 ④	6.40 ④	6.90 ④	7.40 ④	7.90 ④	8.40 ④	8.90 ④	9.40 ④	9.90 ④	10.40④	10.90④	11.40④	11.90 ④	
3.49	3.99	4.49	4.99	5.49	5.99	6.49	6.99	7.49	7.99	8.49	8.99	9.49	9.99	10.49	10.99	1.22
2.79	3.29	3.79	4.29	4.79	5.29	5.79	6.29	6.79	7.29	7.79	8.29	8.79	9.29	9.79	10.29	1.25
3.69	4.19	4.69	5.19	5.69	6.19	6.69	7.19	7.69	8.19	8.69	9.19	9.69	10.19	10.69	11.19	
4.14⑤	4.64 ⑤	5.14 ⑤	5.64 ⑤	6.14 ⑤	6.64 ⑤	7.14 ⑤	7.64 ⑤	8.14 ⑤	8.64 ⑤	9.15 ⑤	9.65 ⑤	10.15⑤	10.65⑤	11.15⑤	11.65 ⑤	

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2
Factor de Ancho	0.15	0.21	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

XL
Paso 1/5"

Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†				
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente				
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por de 1" Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 6.00 30 Dientes 60 XL	PL: 7.00 35 Dientes 70 XL	PL: 8.00 40 Dientes 80 XL	PL: 9.00 45 Dientes 90 XL	PL: 10.00 50 Dientes 100 XL
1.27	22 XL	1.401	28 XL	1.783	2750	1.57	1375	.79	911	.52	—	—	—	1.99	2.49
	11 XL	.700	14 XL	.891	2750	—	1375	.39	911	.26	1.74 ⑤	2.24 ⑤	2.74 ⑤	3.24 ⑤	3.74 ⑤
1.29	28 XL	1.783	36 XL	2.292	2722	1.98	1361	1.00	902	.66	—	—	—	—	—
	14 XL	.891	18 XL	1.146	2722	1.00	1361	.50	902	.33	1.39	1.89	2.39	2.89	3.39
1.31	16 XL	1.019	21 XL	1.337	2667	1.15	1333	.58	884	0.38	—	1.64	2.14	2.64	3.14
1.33	30 XL	1.910	40 XL	2.546	2625	2.11	1313	1.07	870	.71	—	—	—	—	—
	24 XL	1.528	32 XL	2.037	2625	1.71	1313	.86	870	.56	—	—	—	—	2.18
	21 XL	1.337	28 XL	1.783	2625	1.49	1313	.75	870	.50	—	—	—	2.03	2.54
	18 XL	1.146	24 XL	1.528	2625	1.28	1313	.64	870	.42	—	—	1.89	2.39	2.89
	15 XL	.955	20 XL	1.273	2625	1.07	1313	.53	870	.36	—	1.74	2.24	2.74	3.24
	12 XL	.764	16 XL	1.019	2625	.86	1313	.43	870	.28	1.59 ⑤	2.09 ⑤	2.59 ⑤	3.09 ⑤	3.59 ⑤
1.36	22 XL	1.401	30 XL	1.910	2567	1.57	1283	.79	851	.52	—	—	—	—	2.38
	11 XL	.700	15 XL	.955	2567	—	1283	.38	851	.26	1.69 ⑤	2.19 ⑤	2.69 ⑤	3.19 ⑤	3.69 ⑤
1.38	16 XL	1.019	22 XL	1.401	2545	1.15	1273	0.58	844	0.38	—	1.58	2.09	2.59	3.09
1.40	30 XL	1.910	42 XL	2.674	2500	2.11	1250	1.07	829	.71	—	—	—	—	—
	20 XL	1.273	28 XL	1.783	2500	1.42	1250	.72	829	.46	—	—	—	2.08	2.58
	15 XL	.955	21 XL	1.337	2500	1.07	1250	.53	829	.36	—	1.68	2.19	2.69	3.19
	10 XL	.637	14 XL	.891	2500	—	1250	.36 ■	829	.23	1.79 ④	2.29 ④	2.79 ④	3.29 ④	3.79 ④
1.43	28 XL	1.783	40 XL	2.546	2450	1.98	1225	1.00	812	.66	—	—	—	—	—
	21 XL	1.337	30 XL	1.910	2450	1.49	1225	.75	812	.50	—	—	—	1.92	2.43
	14 XL	.891	20 XL	1.273	2450	1.00	1225	.50	812	.33	—	1.79	2.29	2.79	3.29
1.45	22 XL	1.401	32 XL	2.037	2406	1.57	1203	.79	798	.52	—	—	—	—	2.27
	11 XL	.700	16 XL	1.019	2406	—	1203	.39	798	.26	1.64 ⑤	2.14 ⑤	2.64 ⑤	3.14 ⑤	3.64 ⑤
1.47	30 XL	1.910	44 XL	2.801	2386	2.11	1193	1.07	791	.71	—	—	—	—	—
	15 XL	.955	22 XL	1.401	2386	1.07	1193	.53	791	.36	—	1.63	2.13	2.64	3.14
1.50	28 XL	1.783	42 XL	2.674	2334	1.98	1167	1.00	773	.66	—	—	—	—	—
	24 XL	1.528	36 XL	2.292	2334	1.71	1167	.86	773	.56	—	—	—	—	—
	20 XL	1.273	30 XL	1.910	2334	1.42	1167	.72	773	.46	—	—	—	1.97	2.48
	16 XL	1.019	24 XL	1.528	2334	1.15	1167	.58	773	.38	—	—	1.98	2.48	2.98
	14 XL	.891	21 XL	1.337	2334	1.00	1167	.50	773	.33	—	1.73	2.23	2.74	3.24
	12 XL	.764	18 XL	1.146	2334.	.86	1167	.43	773	.28	1.48 ⑤	1.99 ⑤	2.49 ⑤	2.99 ⑤	3.49 ⑤
	10 XL	.637	15 XL	.955	2334	—	1167	.36 ■	773	.23	1.74 ④	2.24 ④	2.74 ④	3.24 ④	3.74 ④
1.52	21 XL	1.337	32 XL	2.037	2297	1.49	1148	.75	761	.50	—	—	—	—	2.32
1.56	18 XL	1.146	28 XL	1.783	2250	1.28	1125	.64	746	.42	—	—	—	2.17	2.68
1.57	28 XL	1.783	44 XL	2.801	2227	1.98	1114	1.00	738	.66	—	—	—	—	—
	14 XL	.891	22 XL	1.401	2227	1.00	1114	.50	738	.33	—	1.68	2.18	2.68	3.19
1.60	30 XL	1.910	48 XL	3.056	2188	2.11	1094	1.07	725	.71	—	—	—	—	—
	20 XL	1.273	32 XL	2.037	2188	1.42	1094	.72	725	.46	—	—	—	1.86	2.36
	15 XL	.955	24 XL	1.528	2188	1.07	1094	.53	725	.36	—	1.52	2.02	2.53	3.03
	10 XL	.637	16 XL	1.019	2188	—	1094	.36 ■	725	.23	1.68 ④	2.19 ④	2.69 ④	3.19 ④	3.69④

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

XL
Paso 1/5"

Distancia Entre Centros, pulgadas†																Relación de Velocidad ❑
De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente																
PL: 11.00 55 Dientes 110 XL	PL: 12.00 60 Dientes 120 XL	PL: 13.00 65 Dientes 130 XL	PL: 14.00 70 Dientes 140 XL	PL: 15.00 75 Dientes 150 XL	PL: 16.00 80 Dientes 160 XL	PL: 17.00 85 Dientes 170 XL	PL: 18.00 90 Dientes 180 XL	PL: 19.00 95 Dientes 190 XL	PL: 20.00 100 Dientes 200 XL	PL: 21.00 105 Dientes 210 XL	PL: 22.00 110 Dientes 220 XL	PL: 23.00 115 Dientes 230 XL	PL: 24.00 120 Dientes 240 XL	PL: 25.00 125 Dientes 250 XL	PL: 26.00 130 Dientes 260 XL	
2.99 4.24⑤	3.49 4.74⑤	3.99 5.24⑤	4.49 5.74 ⑤	4.99 6.24 ⑤	5.49 6.74 ⑤	5.99 7.24 ⑤	6.49 7.74⑤	6.99 8.24 ⑤	7.49 8.74 ⑤	7.99 9.25 ⑤	8.49 9.75 ⑤	8.99 10.25⑤	9.49 10.75⑤	9.99 11.2⑤	10.49 11.75⑤	1.27
2.28 3.89	2.78 4.39	3.29 4.89	3.79 5.39	4.29 5.89	4.79 6.39	5.29 6.89	5.79 7.39	6.29 7.89	6.79 8.39	7.29 8.89	7.79 9.39	8.29 9.89	8.79 10.39	9.29 10.89	9.79 11.39	1.29
3.64	4.14	4.64	5.14	5.64	6.14	6.64	7.14	7.64	8.14	8.64	9.14	9.64	10.14	10.64	11.14	1.31
— 2.68 3.04	2.48 3.19 3.54	2.98 3.69 4.04	3.48 4.19 4.54	3.98 4.69 5.04	4.48 5.19 5.54	4.99 5.69 6.04	5.49 6.19 6.54	5.99 6.69 7.04	6.49 7.19 7.54	6.99 7.69 8.04	7.49 8.19 8.54	7.99 8.69 9.04	8.49 9.19 9.54	8.99 9.69 10.04	9.49 10.19 10.54	1.33
3.39 3.74 4.09⑤	3.89 4.24 4.59 ⑤	4.39 4.74 5.09 ⑤	4.89 5.24 5.59 ⑤	5.39 5.74 6.09 ⑤	5.89 6.24 6.59 ⑤	6.39 6.74 7.09 ⑤	6.89 7.24 7.59 ⑤	7.39 8.24 8.09 ⑤	7.89 8.24 8.59 ⑤	8.39 8.74 9.09 ⑤	8.89 9.24 9.59 ⑤	9.39 9.74 10.09⑤	9.89 10.24 10.59⑤	10.39 10.74 11.09⑤	10.89 11.24 11.59 ⑤	
2.88 4.19⑤	3.39 4.69 ⑤	3.89 5.19 ⑤	4.39 5.69 ⑤	4.89 6.19 ⑤	5.39 6.69 ⑤	5.89 7.19 ⑤	6.39 7.69 ⑤	6.89 8.19 ⑤	7.39 8.69 ⑤	7.89 9.19 ⑤	8.39 9.69 ⑤	8.89 10.19⑤	9.39 10.69⑤	9.89 11.19⑤	10.39 11.69 ⑤	1.36
3.59	4.09	4.59	5.09	5.59	6.09	6.59	7.09	7.59	8.09	8.59	9.09	9.59	10.09	10.59	11.09	1.38
— 3.09 3.69 4.29④	— 3.59 4.19 4.79 ④	2.87 4.09 4.69 5.29 ④	3.37 4.59 5.19 5.79 ④	3.88 5.09 5.69 6.29 ④	4.38 5.59 6.19 6.79 ④	4.88 6.09 6.69 7.29 ④	5.38 6.59 7.19 7.79 ④	5.88 7.09 7.69 8.29 ④	6.38 7.59 8.19 8.79 ④	6.88 8.09 8.69 9.29 ④	7.39 8.59 9.19 9.79 ④	7.89 9.09 9.69 10.29④	8.39 9.59 10.19 10.79④	8.89 10.09 10.69 11.29④	9.39 10.59 11.19 11.79 ④	1.40
— 2.93 3.79	2.57 3.43 4.29	3.07 3.94 4.79	3.58 4.44 5.29	4.08 4.94 5.79	4.58 5.44 6.29	5.08 5.94 6.79	5.58 6.44 7.29	6.08 6.94 7.79	6.58 7.44 8.29	7.09 7.94 8.79	7.59 8.44 9.29	8.09 8.94 9.79	8.59 9.44 10.29	9.09 9.94 10.79	9.59 10.44 11.29	1.43
2.78 4.14⑤	3.28 4.64⑤	3.78 5.14⑤	4.28 5.64⑤	4.78 6.14⑤	5.29 6.64⑤	5.79 7.14⑤	6.29 7.64⑤	6.79 8.14⑤	7.29 8.64⑤	7.79 9.14⑤	8.29 9.64⑤	8.79 10.14⑤	9.29 10.64⑤	9.79 11.14⑤	10.29 11.64⑤	1.45
— 3.64	— 4.14	2.76 4.64	3.27 5.14	3.77 5.64	4.27 6.14	4.77 6.64	5.28 7.14	5.78 7.64	6.28 8.14	6.78 8.64	7.28 9.14	7.78 9.64	8.28 10.14	8.78 10.64	9.28 11.14	1.47
— 2.47 2.98	2.46 2.97 3.48	2.96 3.47 3.98	3.47 3.98 4.48	3.97 4.48 4.99	4.47 5.98 5.49	4.98 5.48 5.99	5.48 5.98 6.49	5.98 6.48 6.99	6.48 6.98 7.49	6.98 7.49 7.99	7.48 7.99 8.49	7.98 8.49 8.99	8.48 8.99 9.49	8.98 9.49 9.99	9.49 9.99 10.49	
3.49 3.74 3.99⑤ 4.24④	3.99 4.24 4.49 ⑤ 4.74 ④	4.49 4.74 4.99 ⑤ 5.24 ④	4.99 5.24 5.49 ⑤ 5.74 ④	5.49 5.74 5.99 ⑤ 6.24 ④	5.99 6.24 6.49 ⑤ 6.74 ④	6.49 6.74 6.99 ⑤ 7.24 ④	6.99 7.24 7.49 ⑤ 7.74 ④	7.49 7.74 7.99 ⑤ 8.24 ④	7.99 8.24 8.49 ⑤ 8.74 ④	8.49 8.74 8.99 ⑤ 9.24 ④	8.99 9.24 9.49 ⑤ 9.74 ④	9.49 9.74 9.99 ⑤ 10.24④	9.99 10.24 10.49⑤ 10.74④	10.49 10.74 10.99⑤ 11.24④	10.99 11.24 11.49⑤ 11.74 ④	1.50
2.82	3.33	3.83	4.33	4.83	5.33	5.84	6.34	6.84	7.34	7.84	8.34	8.84	9.34	9.84	10.34	1.52
3.18	3.68	4.18	4.68	5.19	6.59	6.19	6.69	7.19	7.69	8.19	8.69	9.19	9.69	10.19	10.69	1.56
— 3.69	— 4.19	2.85 4.69	3.36 5.19	3.86 5.69	4.37 6.19	4.87 6.69	5.37 7.19	5.87 7.69	6.38 8.19	6.88 8.69	7.38 9.19	7.88 9.69	8.38 10.19	8.88 10.69	9.38 11.19	1.57
— 2.87 3.53 4.19④	— 3.37 4.04 4.69④	— 3.88 4.54 5.19④	3.04 4.38 5.04 5.69④	3.55 4.88 5.54 6.19④	4.06 5.38 6.04 6.69④	4.56 5.88 6.54 7.19④	5.06 6.38 7.04 7.69④	5.57 6.88 7.54 8.19④	6.07 7.39 8.04 8.69④	6.57 7.89 8.54 9.19④	7.07 8.39 9.04 9.69④	7.57 8.89 9.54 10.19④	8.08 9.39 10.04 10.69④	8.58 9.89 10.54 11.19④	9.08 10.39 11.04 11.69④	1.60

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2
Factor de Ancho	0.15	0.21	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

XL
Paso 1/5"

Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†				
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente				
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 6.00 30 Dientes 60 XL	PL: 7.00 35 Dientes 70 XL	PL: 8.00 40 Dientes 80 XL	PL: 9.00 45 Dientes 90 XL	PL: 10.00 50 Dientes 100 XL
1.64	22 XL	1.401	36 XL	2.292	2139	1.57	1069	.79	709	.52	—	—	—	—	—
	11 XL	.700	18 XL	1.146	2139	—	1069	.39	709	.26	1.53 ⑤	2.03 ⑤	2.54 ⑤	3.04 ⑤	3.54 ⑤
1.67	24 XL	1.528	40 XL	2.546	2100	1.71	1050	.86	696	.56	—	—	—	—	—
	18 XL	1.146	30 XL	1.910	2100	1.28	1050	.64	696	.42	—	—	—	2.06	2.57
	12 XL	.764	20 XL	1.273	2100	.86	1050	.43	696	.28	1.37 ⑤	1.88 ⑤	2.38 ⑤	2.88 ⑤	3.39 ⑤
1.71	28 XL	1.783	48 XL	3.056	2042	1.98	1021	1.00	677	.66	—	—	—	—	—
	21 XL	1.337	36 XL	2.292	2042	1.49	1021	.75	677	.50	—	—	—	—	2.09
	14 XL	.891	24 XL	1.528	2042	1.00	1021	.50	677	.33	—	1.56	2.07	2.58	3.08
1.75	24 XL	1.528	42 XL	2.674	2000	1.71	1000	.86	663	.56	—	—	—	—	—
	16 XL	1.019	28 XL	1.783	2000	1.15	1000	.58	663	.38	—	—	1.75	2.26	2.77
	12 XL	.764	21 XL	1.337	2000	.86	1000	.43	663	.28	1.31 ⑤	1.82 ⑤	2.33 ⑤	2.83 ⑤	3.33 ⑤
1.78	18 XL	1.146	32 XL	2.037	1969	1.28	984	0.64	653	0.42	—	—	—	1.94	2.46
1.80	20 XL	1.273	36 XL	2.292	1944	1.42	972	.72	644	.46	—	—	—	—	2.13
	10 XL	.637	18 XL	1.146	1944	—	972	.36 ■	644	.23	1.57④	2.08 ④	2.58 ④	3.09 ④	3.59 ④
1.82	22 XL	1.401	40 XL	2.546	1925	1.57	963	.79	637	.52	—	—	—	—	—
	11 XL	.700	20 XL	1.273	1925	—	963	.39	637	.26	1.42 ④	1.92 ④	2.43 ④	2.93 ④	3.43 ④
1.83	24 XL	1.528	44 XL	2.801	1909	1.71	955	.86	633	.56	—	—	—	—	—
	12 XL	.764	22 XL	1.401	1909	.86	955	.43	633	.28	—	1.77 ⑤	2.27 ⑤	2.78 ⑤	3.28 ⑤
1.87	15 XL	0.955	28 XL	1.783	1875	1.07	937	0.53	621	0.36	—	—	1.80	2.31	2.82
1.88	16 XL	1.019	30 XL	1.910	1867	1.15	933	0.58	619	0.38	—	—	—	2.15	2.66
1.90	21 XL	1.337	40 XL	2.546	1838	1.49	919	0.75	609	0.50	—	—	—	—	—
1.91	22 XL	1.401	42 XL	2.674	1833	1.57	917	.79	607	.52	—	—	—	—	—
	11 XL	.700	21 XL	1.337	1833	—	917	.39	607	.26	1.36 ④	1.87④	2.37④	2.88 ⑤	3.38 ⑤
2.00	30 XL	1.910	60 XL	3.820	1750	2.11	875	1.07	580	.71	—	—	—	—	—
	24 XL	1.528	48 XL	3.056	1750	1.71	875	.86	580	.56	—	—	—	—	—
	22 XL	1.401	44 XL	2.801	1750	1.57	875	.79	580	.52	—	—	—	—	—
	21 XL	1.337	42 XL	2.674	1750	1.49	875	.75	580	.50	—	—	—	—	—
	20 XL	1.273	40 XL	2.546	1750	1.42	875	.72	580	.46	—	—	—	—	—
	18 XL	1.146	36 XL	2.292	1750	1.28	875	.64	580	.42	—	—	—	—	2.22
	16 XL	1.019	32 XL	2.037	1750	1.15	875	.58	580	.38	—	—	—	2.03	2.54
	15 XL	.955	30 XL	1.910	1750	1.07	875	.53	580	.36	—	—	1.68	2.19	2.70
	14 XL	.891	28 XL	1.783	1750	1.00	875	.50	580	.33	—	—	1.84 ⑤	2.35	2.86 ⑤
	12 XL	.764	24 XL	1.528	1750	.86	875	.43	580	.28	—	1.65 ④	2.16 ④	2.67 ⑤	3.17 ⑤
	11 XL	.700	22 XL	1.401	1750	—	875	.39	580	.26	1.30 ④	1.81 ④	2.32 ④	2.82 ⑤	3.33 ⑤
	10 XL	.637	20 XL	1.273	1750	—	875	.36 ■	580	.23	1.46 ④	1.97 ④	2.48 ④	2.98 ④	3.48 ④
2.10	21 XL	1.337	44 XL	2.801	1670	1.49	835	.75	554	.50	—	—	—	—	—
	20 XL	1.273	42 XL	2.674	1666	1.42	833	.72	552	.46	—	—	—	—	—
	10 XL	.637	21 XL	1.337	1666	—	833	.36 ■	552	.23	1.40 ④	1.91 ④	2.42 ④	2.92 ④	3.43 ④
2.13	15 XL	0.955	32 XL	2.037	1641	1.07	820	0.53	544	0.36	—	—	—	2.07	2.59

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

XL
Paso 1/5"

Distancia Entre Centros, pulgadas†																Relación de Velocidad ❑
De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente																
PL: 11.00 55 Dientes 110 XL	PL: 12.00 60 Dientes 120 XL	PL: 13.00 65 Dientes 130 XL	PL: 14.00 70 Dientes 140 XL	PL: 15.00 75 Dientes 150 XL	PL: 16.00 80 Dientes 160 XL	PL: 17.00 85 Dientes 170 XL	PL: 18.00 90 Dientes 180 XL	PL: 19.00 95 Dientes 190 XL	PL: 20.00 100 Dientes 200 XL	PL: 21.00 105 Dientes 210 XL	PL: 22.00 110 Dientes 220 XL	PL: 23.00 115 Dientes 230 XL	PL: 24.00 120 Dientes 240 XL	PL: 25.00 125 Dientes 250 XL	PL: 26.00 130 Dientes 260 XL	
2.56 4.04⑤	3.06 4.54⑤	3.57 5.04⑤	4.07 5.54⑤	4.57 6.04⑤	5.08 6.54⑤	5.58 7.04⑤	6.08 7.54⑤	6.58 8.04⑤	7.08 8.54⑤	7.58 9.04⑤	8.08 9.54⑤	8.58 10.04⑤	9.08 10.54⑤	9.59 11.04⑤	10.09 11.54⑤	1.64
— 3.07 3.89⑤	2.75 3.58 4.39⑤	3.26 4.08 4.89v	3.76 4.58 5.39⑤	4.27 5.08 5.89⑤	4.77 5.58 6.39⑤	5.27 6.08 6.89⑤	5.77 6.58 7.39⑤	6.27 7.09 7.89⑤	6.78 7.59 8.39⑤	7.28 8.09 8.89⑤	7.78 8.59 9.39⑤	8.28 9.09 9.89⑤	8.78 9.59 10.39⑤	9.28 10.09 10.89⑤	9.78 10.59 11.39⑤	1.67
— 2.60 3.58	— 3.11 4.08	— 3.61 4.58	3.13 4.12 5.09	3.64 4.62 5.59	4.15 5.12 6.09	4.65 5.63 6.59	5.16 6.13 7.09	5.66 6.63 7.59	6.16 7.13 8.09	6.67 7.63 8.59	7.17 8.13 9.09	7.67 8.63 9.59	8.17 9.13 10.09	8.67 9.63 10.59	9.17 10.13 11.09	1.71
— 3.27 3.83⑤	2.63 3.78 4.34⑤	3.14 4.28 4.84⑤	3.65 4.78 5.34⑤	4.16 5.28 5.84⑤	4.66 5.78 6.34⑤	5.16 6.28 6.84⑤	5.67 6.78 7.34⑤	6.17 7.29 7.84⑤	6.67 7.79 8.34⑤	7.17 8.29 8.84⑤	7.67 8.79 9.34⑤	8.18 9.29 9.84⑤	8.68 9.79 10.34⑤	9.18 10.29 10.84⑤	9.68 10.79 11.34⑤	1.75
2.96	3.47	3.97	4.47	4.98	5.48	5.98	6.48	6.98	7.48	7.98	8.48	8.98	9.49	9.99	10.49	1.78
2.65 4.09④	3.15 4.59④	3.66 5.09④	4.16 5.69④	4.67 6.09④	5.17 6.59④	5.67 7.09④	6.17 7.59④	6.68 8.09④	7.18 8.59④	7.68 9.09④	8.18 9.59④	8.68 10.09④	9.18 10.59④	9.68 11.09④	10.18 11.59④	1.80
2.32 3.94⑤	2.84 4.44⑤	3.35 4.94⑤	3.85 5.44⑤	4.36 5.94⑤	4.86 6.44⑤	5.36 6.94⑤	5.87 7.44⑤	6.37 7.94⑤	6.87 8.44⑤	7.37 8.94⑤	7.87 9.44⑤	8.38 9.94⑤	8.88 10.44⑤	9.38 10.94⑤	9.88 11.44⑤	1.82
— 3.78⑤	2.51 4.28⑤	3.03 4.78⑤	3.54 5.29⑤	4.05 5.79⑤	4.55 6.29⑤	5.06 6.79⑤	5.56 7.29⑤	6.06 7.79⑤	6.56 8.29⑤	7.07 8.79⑤	7.57 9.29⑤	8.07 9.79⑤	8.57 10.29⑤	9.07 10.79⑤	9.57 11.29⑤	1.83
3.32	3.82	4.33	4.83	5.33	5.83	6.33	6.83	7.33	7.83	8.34	8.84	9.34	9.84	10.34	10.84	1.87
3.16	3.67	4.17	4.67	5.18	5.68	6.18	6.68	7.18	7.68	8.18	8.68	9.18	9.69	10.19	10.69	1.88
2.37	2.88	3.39	3.90	4.40	4.91	5.41	5.91	6.42	6.92	7.42	7.92	8.42	8.93	9.43	9.93	1.90
— 3.88⑤	2.72 4.38⑤	3.23 4.89⑤	3.74 5.39⑤	4.25 5.89⑤	4.75 6.39⑤	5.26 6.89⑤	5.76 7.39⑤	6.26 7.89⑤	6.77 8.39⑤	7.27 8.89⑤	7.77 9.39⑤	8.27 9.89⑤	8.77 10.39⑤	9.27 10.89⑤	9.77 11.39⑤	1.91
— — — 2.25	— — 2.60 2.76	— 2.79 3.12 3.28	— 3.31 3.63 3.79	— 3.82 4.14 4.29	3.36 4.33 4.64 4.80	3.88 4.84 5.15 5.30	4.39 5.34 5.65 5.81	4.90 5.85 6.16 6.31	5.41 6.35 6.66 6.81	5.92 6.85 7.16 7.31	6.42 7.36 7.66 7.82	6.93 7.86 8.17 8.32	7.43 8.36 8.67 8.82	7.94 8.86 9.17 9.32	8.44 9.36 9.67 9.82	2.00
2.41 2.74 3.05 3.21	2.93 3.24 3.56 3.71	3.44 3.75 4.06 4.22	3.94 4.26 4.57 4.72	4.45 4.76 5.07 5.22	4.95 5.26 5.57 5.73	5.46 5.77 6.07 6.23	5.96 6.27 6.58 6.73	6.46 6.77 7.08 7.23	6.97 7.27 7.58 7.73	7.47 7.77 8.08 8.23	7.97 8.28 8.58 8.73	8.47 8.78 9.08 9.23	8.97 9.28 9.58 9.73	9.47 9.78 10.08 10.23	9.98 10.28 10.58 10.73	
3.37 3.68⑤ 3.83⑤ 3.98④	3.87 4.18⑤ 4.33⑤ 4.48④	4.37 4.68⑤ 4.83⑤ 4.99④	4.88 5.18⑤ 5.33⑤ 5.49④	5.38 5.68⑤ 5.84⑤ 5.99④	5.88 6.18⑤ 6.34⑤ 6.49④	6.38 6.68⑤ 6.84⑤ 6.99④	6.88 7.19⑤ 7.34⑤ 7.49④	7.38 7.69⑤ 7.84⑤ 7.99④	7.88 8.19⑤ 8.34⑤ 8.49④	8.38 8.69⑤ 8.84⑤ 8.99④	8.88 9.19⑤ 9.34⑤ 9.49④	9.38 9.69⑤ 9.84⑤ 9.99④	9.89 10.19⑤ 10.34⑤ 10.49④	10.39 10.69⑤ 10.84⑤ 10.99④	10.89 11.19⑤ 11.34⑤ 11.49④	
— 2.29 3.93④	2.64 2.81 4.43④	3.16 3.32 4.93④	3.67 3.83 5.43④	4.18 4.34 5.94④	4.69 4.84 6.44④	5.19 5.35 6.94④	5.70 5.85 7.44④	6.20 6.36 7.94④	6.71 6.86 8.44④	7.21 7.36 8.94④	7.71 7.86 9.44④	8.21 8.37 9.94④	8.71 8.87 10.44④	9.22 9.37 10.94④	9.72 9.87 11.44④	2.10
3.10	3.60	4.11	4.61	5.12	5.62	6.12	6.62	7.12	7.63	8.13	8.63	9.13	9.63	10.13	10.63	2.13

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2
Factor de Ancho	0.15	0.21	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

XL
Paso 1/5"

Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†				
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente				
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 6.00 30 Dientes 60 XL	PL: 7.00 35 Dientes 70 XL	PL: 8.00 40 Dientes 80 XL	PL: 9.00 45 Dientes 90 XL	PL: 10.00 50 Dientes 100 XL
2.14	28 XL 14 XL	1.783 .891	60 XL 30 XL	3.820 1.910	1633 1633	1.98 1.08	817 817	1.00 .50	542 542	.66 .33	— —	— —	— 1.72⑤	— 2.24⑤	— 2.75
2.18	22 XL 11 XL	1.401 .700	48 XL 24 XL	3.056 1.528	1604 1604	1.57 —	802 802	.79 .39	532 532	.52 .26	— —	— 1.69④	— 2.21④	— 2.71④	— 3.22④
2.20	20 XL 10 XL	1.273 .637	44 XL 22 XL	2.801 1.401	1591 1591	1.42 —	795 795	.72 .36 ■	527 527	.46 .23	— 1.34③	— 1.86④	— 2.36④	— 2.87④	— 3.37④
2.22	18 XL	1.146	40 XL	2.546	1575	1.28	788	0.64	523	0.42	—	—	—	—	—
2.25	16 XL	1.019	36 XL	2.292	1556	1.15	778	0.58	516	0.38	—	—	—	—	2.31
2.29	21 XL 14 XL	1.337 .891	48 XL 32 XL	3.056 2.037	1531 1531	1.49 1.00	766 766	.75 .50	508 508	.50 .33	— —	— —	— —	— 2.12⑤	— 2.63⑤
2.33	18 XL 12 XL	1.146 .764	42 XL 28 XL	2.674 1.783	1500 1500	1.28 .86	750 750	.64 .43	498 498	.42 .28	— —	— —	— 1.93④	— 2.44⑤	— 2.95⑤
2.40	30 XL 20 XL 15 XL 10 XL	1.910 1.273 .955 .637	72 XL 48 XL 36 XL 24 XL	4.584 3.056 2.292 1.528	1458 1458 1458 1458	2.11 1.42 1.07 —	729 729 729 729	1.07 .72 .53 .36 ■	483 483 483 483	.71 .46 .36 .23	— — — —	— — — 1.74④	— — — 2.25④	— — — 2.76④	— — 2.35 3.27④
2.44	18 XL	1.146	44 XL	2.801	1432	1.28	716	0.64	475	0.42	—	—	—	—	—
2.50	24 XL 16 XL 12 XL	1.528 1.019 .764	60 XL 40 XL 30 XL	3.820 2.546 1.910	1400 1400 1400	1.71 1.15 .86	700 700 700	.86 .58 .43	464 464 464	.56 .38 .28	— — —	— — —	— — 1.80④	— — 2.32④	— 2.05 2.84⑤
2.55	11 XL	0.700	28 XL	1.783	1375		688	0.39	456	0.26	—	—	1.97④	2.49④	3.00④
2.57	28 XL 14 XL	1.783 .891	72 XL 36 XL	4.584 2.292	1361 1361	1.98 1.00	681 681	1.00 .50	451 451	.66 .33	— —	— —	— —	— 1.86⑤	— 2.39⑤
2.63	16 XL	1.019	42 XL	2.674	1333	1.15	666	0.58	442	0.38	—	—	—	—	—
2.67	18 XL 15 XL 12 XL	1.146 .955 .764	48 XL 40 XL 32 XL	3.056 2.546 2.037	1312 1312 1312	1.28 1.07 .86	656 656 656	.64 .53 .43	435 435 435	.42 .36 .28	— — —	— — —	— — 1.67④	— — 2.20④	— 2.09⑤ 2.72⑤
2.73	22 XL 11 XL	1.401 .700	60 XL 30 XL	3.820 1.910	1283 1283	1.57 —	642 642	.79 .39	425 425	.52 .26	— —	— —	— 1.85④	— 2.37④	— 2.88④
2.75	16 XL	1.019	44 XL	2.801	1273	1.15	636	0.58	422	0.38	—	—	—	—	—
2.80	15 XL 10 XL	.955 .637	42 XL 28 XL	2.674 1.783	1250 1250	1.07 —	625 625	.53 .36 ■	414 414	.36 .23	— —	— 1.48③	— 2.01④	— 2.53④	— 3.04④
2.86	21 XL 14 XL	1.337 .891	60 XL 40 XL	3.820 2.546	1225 1225	1.49 1.00	613 613	.75 .50	406 406	.50 .33	— —	— —	— —	— —	— 2.13⑤
2.91	11 XL	0.700	32 XL	2.037	1203	—	601	0.39	399	0.26	—	—	1.71③	2.25④	2.76④
2.93	15 XL	0.955	44 XL	2.801	1193	1.07	597	0.53	396	0.36	—	—	—	—	—

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

XL
Paso 1/5"

Distancia Entre Centros, pulgadas†																Relación de Velocidad ❑
De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente																
PL: 11.00 55 Dientes 110 XL	PL: 12.00 60 Dientes 120 XL	PL: 13.00 65 Dientes 130 XL	PL: 14.00 70 Dientes 140 XL	PL: 15.00 75 Dientes 150 XL	PL: 16.00 80 Dientes 160 XL	PL: 17.00 85 Dientes 170 XL	PL: 18.00 90 Dientes 180 XL	PL: 19.00 95 Dientes 190 XL	PL: 20.00 100 Dientes 200 XL	PL: 21.00 105 Dientes 210 XL	PL: 22.00 110 Dientes 220 XL	PL: 23.00 115 Dientes 230 XL	PL: 24.00 120 Dientes 240 XL	PL: 25.00 125 Dientes 250 XL	PL: 26.00 130 Dientes 260 XL	
— 3.26	— 3.76	— 4.27	— 4.77	— 5.27	3.44 5.77	3.96 6.27	4.48 6.78	4.99 7.28	5.50 7.78	6.01 8.28	6.52 8.78	7.02 9.28	7.53 9.78	8.03 10.28	8.53 10.78	2.14
— 3.72⑤	— 4.23⑤	2.88 4.73⑤	3.39 5.23⑤	3.91 5.73⑤	4.42 6.23⑤	4.93 6.73⑤	5.43 7.23⑤	5.94 7.73⑤	6.44 8.24⑤	6.95 8.74⑤	7.45 9.24⑤	7.95 9.74⑤	8.45 10.24⑤	8.96 10.74⑤	9.46 11.24⑤	2.18
— 3.88④	2.69 4.38④	3.20 4.88④	3.72 5.38④	4.23 5.88④	4.73 6.38④	5.24 6.88④	5.74 7.39④	6.25 7.89④	6.75 8.39④	7.26 8.89④	7.76 9.39④	8.26 9.89④	8.76 10.39④	9.26 10.89④	9.77 11.39④	2.20
2.50	3.01	3.53	4.03	4.54	5.05	5.55	6.05	6.56	7.06	7.56	8.07	8.57	9.07	9.57	10.07	2.22
2.82	3.33	3.84	4.35	4.85	5.36	5.86	6.36	6.87	7.37	7.87	8.37	8.87	9.37	9.87	10.38	2.25
— 3.14	2.39 3.65	2.92 4.16	3.44 4.66	3.95 5.16	4.46 5.67	4.97 6.17	5.48 6.67	5.98 7.17	6.49 7.67	6.99 8.18	7.50 8.68	8.00 9.18	8.50 9.68	9.00 10.18	9.51 10.68	2.29
2.37 3.46⑤	2.89 3.96⑤	3.41 4.47⑤	3.92 4.97⑤	4.43 5.47⑤	4.94 5.97⑤	5.44 6.48⑤	5.95 6.98⑤	6.45 7.48⑤	6.95 7.98⑤	7.46 8.48⑤	7.96 8.98⑤	8.46 9.48⑤	8.96 9.98⑤	9.46 10.48⑤	9.97 10.98⑤	2.33
— — 2.87 3.77④	— 2.43 3.38 4.27④	— 2.96 3.89 4.77④	— 3.48 4.39 5.28④	— 4.00 4.90 5.78④	— 4.51 5.40 6.28④	— 5.02 5.91 6.78④	3.65 5.52 6.41 7.28④	4.18 6.03 6.91 7.78④	4.70 6.53 7.42 8.28④	5.22 7.00 7.92 8.78④	5.74 7.54 8.42 9.28④	6.25 8.05 8.92 9.79④	6.76 8.55 9.42 10.29④	7.27 9.05 9.92 10.79④	7.78 9.55 10.42 11.29④	2.40
2.24	2.77	3.29	3.81	4.32	4.82	5.33	5.84	6.34	6.85	7.35	7.85	8.35	8.86	9.36	9.86	2.44
— 2.58 3.35⑤	— 3.10 3.85⑤	— 3.61 4.36⑤	— 4.12 4.86⑤	3.08 4.63 5.36⑤	3.61 5.14 5.87⑤	4.14 5.64 6.37⑤	4.65 6.15 6.87⑤	5.17 6.65 7.37⑤	5.68 7.15 7.87⑤	6.19 7.66 8.38⑤	6.70 8.16 8.88⑤	7.20 8.66 9.38⑤	7.71 9.16 9.88⑤	8.22 9.67 10.38⑤	8.72 10.17 10.88⑤	2.50
3.50④	4.01⑤	4.51⑤	5.02⑤	5.52⑤	6.02⑤	6.52⑤	7.02⑤	7.53⑤	8.03⑤	8.53⑤	9.03⑤	9.53⑤	10.03⑤	10.53⑤	11.03⑤	2.55
— 2.91⑤	— 3.42	— 3.93	— 4.44	— 4.95	— 5.45	— 5.95	3.73 6.46	4.26 6.96	4.79 7.46	5.31 7.96	5.83 8.47	6.34 8.97	6.85 9.47	7.36 9.97	7.87 10.47	2.57
2.45	2.98	3.50	4.01	4.52	5.03	5.53	6.04	6.54	7.05	7.55	8.05	8.56	9.06	9.56	10.06	2.63
— 2.62⑤ 3.23	2.51 3.14 3.74	3.04 3.66 4.25⑤	3.57 4.17 4.75⑤	4.08 4.68 5.26⑤	4.60 5.18 5.76⑤	5.11 5.69 6.26⑤	5.61 6.19 6.77⑤	6.12 6.70 7.27⑤	6.63 7.20 7.77⑤	7.13 7.70 8.27⑤	7.64 8.21 8.77⑤	8.14 8.71 9.27⑤	8.64 9.21 9.77⑤	9.15 9.71 10.28⑤	9.65 10.21 10.78⑤	2.67
— 3.39④	— 3.90④	— 4.40⑤	— 4.91⑤	3.16 5.41⑤	3.70 5.91⑤	4.22 6.42⑤	4.74 6.92⑤	5.26 7.42⑤	5.77 7.92⑤	6.28 8.42⑤	6.79 8.93⑤	7.30 9.43⑤	7.80 9.93⑤	8.31 10.43⑤	8.81 10.93⑤	2.73
2.32⑤	2.86	3.38	3.89	4.41	4.91	5.42	5.93	6.43	6.94	7.44	7.95	8.45	8.95	9.45	9.96	2.75
2.50⑤ 3.55④	3.02 4.06④	3.54 4.56④	4.05 5.06④	4.56 5.57④	5.07 6.07④	5.58 6.57④	6.08 7.07④	6.59 7.57④	7.09 8.08④	7.60 8.58④	8.10 9.08④	8.60 9.58④	9.11 10.08④	9.61 10.58④	10.11 11.08④	2.80
— 2.67⑤	— 3.19⑤	— 3.70⑤	— 4.21	3.20 4.72	3.74 5.23	4.26 5.74	4.78 6.24	5.30 6.74	5.81 7.25	6.32 7.75	6.83 8.25	7.34 8.76	7.85 9.26	8.35 9.76	8.86 10.26	2.86
3.28④	3.79④	4.29④	4.80⑤	5.30⑤	5.81⑤	6.31⑤	6.81⑤	7.31⑤	7.82⑤	8.32⑤	8.82⑤	9.32⑤	9.82⑤	10.32⑤	10.82⑤	2.91
2.36⑤	2.90⑤	3.42	3.94	4.45	4.96	5.47	5.97	6.48	6.98	7.49	7.99	8.50	9.00	9.50	10.00	2.93

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2
Factor de Ancho	0.15	0.21	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

XL
Paso 1/5"

Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†				
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente				
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 6.00 30 Dientes 60 XL	PL: 7.00 35 Dientes 70 XL	PL: 8.00 40 Dientes 80 XL	PL: 9.00 45 Dientes 90 XL	PL: 10.00 50 Dientes 100 XL
3.00	24 XL	1.528	72 XL	4.584	1167	1.71	583	.86	387	.56	—	—	—	—	—
	20 XL	1.273	60 XL	3.820	1167	1.42	583	.72	387	.46	—	—	—	—	—
	16 XL	1.019	48 XL	3.056	1167	1.15	583	.58	387	.38	—	—	—	—	—
	14 XL	.891	42 XL	2.674	1167	1.00	583	.50	387	.33	—	—	—	—	1.99④
	12 XL	.764	36 XL	2.292	1167	.86	583	.43	387	.28	—	—	—	1.94④	2.48④
	10 XL	.637	30 XL	1.910	1167	—	583	.36 ■	387	.23	—	—	1.89③	2.41④	2.93④
3.14	14 XL	0.891	44 XL	2.801	1114	1.00	557	.50	370	.33	—	—	—	—	—
3.20	15 XL	.955	48 XL	3.056	1094	1.07	547	.53	363	.36	—	—	—	—	—
	10 XL	.637	32 XL	2.037	1094	—	547	.36 ■	.363	.23	—	—	1.75③	2.29③	2.81③
3.27	22 XL	1.401	72 XL	4.584	1069	1.57	535	.79	355	.52	—	—	—	—	—
	11 XL	.700	36 XL	2.292	1069	—	535	.39	355	.26	—	—	—	1.98③	2.52④
3.33	18 XL	1.146	60 XL	3.820	1050	1.28	525	.64	348	.42	—	—	—	—	—
	12 XL	.764	40 XL	2.546	1050	.86	525	.43	348	.28	—	—	—	—	2.21④
3.43	21 XL	1.337	72 XL	4.584	1021	1.49	510	.75	338	.50	—	—	—	—	—
	14 XL	.891	48 XL	3.056	1021	1.00	510	.50	338	.33	—	—	—	—	—
3.50	12 XL	0.764	42 XL	2.674	1000	0.86	500	.43	331	.28	—	—	—	—	2.07④
3.60	20 XL	1.273	72 XL	4.584	972	1.42	486	.72	322	.46	—	—	—	—	—
	10 XL	.637	36 XL	2.292	972	—	486	.36 ■	322	.23	—	—	—	2.02 ③	2.56③
3.64	11 XL	0.700	40 XL	2.546	963	—	481	.39	319	.26	—	—	—	—	2.25③
3.67	12 XL	0.764	44 XL	2.801	955	0.86	477	.43	316	.28	—	—	—	—	—
3.75	16 XL	1.019	60 XL	3.820	933	1.15	467	.58	309	.38	—	—	—	—	—
3.82	11 XL	0.700	42 XL	2.674	917	—	458	.39	304	.26	—	—	—	—	2.11⑤
4.00	18 XL	1.146	72 XL	4.584	875	1.28	438	.64	290	.42	—	—	—	—	—
	15 XL	.955	60 XL	3.820	875	1.07	438	.53	290	.36	—	—	—	—	—
	12 XL	.764	48 XL	3.056	875	.86	438	.43	290	.28	—	—	—	—	—
	11 XL	.700	44 XL	2.801	875	—	438	.39	290	.26	—	—	—	—	1.96③
	10 XL	.637	40 XL	2.546	875	—	438	.36 ■	290	.23	—	—	—	—	2.29③
4.20	10 XL	0.637	42 XL	2.674	832	—	416	.36 ■	276	.23	—	—	—	—	2.15③
4.29	14 XL	0.891	60 XL	3.820	817	1.00	408	.50	270	.33	—	—	—	—	—
4.36	11 XL	0.700	48 XL	3.056	802	—	401	.39	266	.26	—	—	—	—	—
4.40	10 XL	0.637	44 XL	2.801	796	—	398	.36 ■	264	.23	—	—	—	—	1.99③
4.50	16 XL	1.019	72 XL	4.584	778	1.15	389	.58	258	.38	—	—	—	—	—
4.80	15 XL	.955	72 XL	4.584	730	1.07	365	.53	242	.36	—	—	—	—	—
	10 XL	.637	48 XL	3.056	730	—	365	.36 ■	242	.23	—	—	—	—	—
5.00	12 XL	0.764	60 XL	3.820	700	0.86	350	.43	232	.28	—	—	—	—	—
5.14	14 XL	0.891	72 XL	4.584	681	1.00	340	.50	226	.33	—	—	—	—	—
5.45	11 XL	0.700	60 XL	3.820	642	—	321	.39	213	.26	—	—	—	—	—
6.00	12 XL	.764	72 XL	4.584	584	.86	292	.43	193	.28	—	—	—	—	—
	10 XL	.637	60 XL	3.820	584	—	292	.36 ■	193	.23	—	—	—	—	—
6.55	11 XL	0.755	72 XL	4.584	535	—	267	.39	177	.26	—	—	—	—	—
7.20	10 XL	0.637	72 XL	4.584	486	—	243	.36 ■	161	.23	—	—	—	—	—

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

XL
Paso 1/5"

Distancia Entre Centros, pulgadas†																Relación de Velocidad ❑
De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente																
PL: 11.00 55 Dientes 110 XL	PL: 12.00 60 Dientes 120 XL	PL: 13.00 65 Dientes 130 XL	PL: 14.00 70 Dientes 140 XL	PL: 15.00 75 Dientes 150 XL	PL: 16.00 80 Dientes 160 XL	PL: 17.00 85 Dientes 170 XL	PL: 18.00 90 Dientes 180 XL	PL: 19.00 95 Dientes 190 XL	PL: 20.00 100 Dientes 200 XL	PL: 21.00 105 Dientes 210 XL	PL: 22.00 110 Dientes 220 XL	PL: 23.00 115 Dientes 230 XL	PL: 24.00 120 Dientes 240 XL	PL: 25.00 125 Dientes 250 XL	PL: 26.00 130 Dientes 260 XL	
—	—	—	—	—	—	3.34	3.89	4.43	4.96	5.48	6.00	6.52	7.03	7.54	8.05	3.00
—	—	—	—	3.24	3.78	4.31	4.83	5.34	5.86	6.37	6.88	7.39	7.89	8.40	8.90	
—	2.59⑤	3.13	3.65	4.17	4.68	5.20	5.70	6.21	6.72	7.22	7.73	8.23	8.74	9.24	9.74	
2.54⑤	3.07⑤	3.58⑤	4.10⑤	4.61	5.12	5.62	6.13	6.64	7.14	7.64	8.15	8.65	9.15	9.65	10.16	
3.00④	3.51⑤	4.02⑤	4.53⑤	5.04⑤	5.54⑤	6.05⑤	6.55⑤	7.05⑤	7.56⑤	8.06⑤	8.56⑤	9.06⑤	9.57⑤	10.07⑤	10.57⑤	
3.44④	3.94④	4.45④	4.95④	5.46④	5.96④	6.46④	6.97④	7.47④	7.97④	8.47④	8.97④	9.47④	9.98④	10.48④	10.98④	
2.40④	2.94⑤	3.46④	3.98⑤	4.49	5.00	5.51	6.02	6.53	7.03	7.53	8.04	8.54	9.05	9.55	10.05	3.14
—	2.63⑤	3.17⑤	3.70	4.21	4.73	5.24	5.75	6.26	6.76	7.27	7.77	8.28	8.78	9.29	9.79	3.20
3.32④	3.83④	4.34④	4.84④	5.35④	5.85④	6.36④	6.86④	7.36④	7.86④	8.37④	8.87④	9.37④	9.87④	10.37④	10.87④	
—	—	—	—	—	—	3.42	3.97	4.51	5.04	5.57	6.09	6.60	7.12	7.63	8.14	3.27
3.04④	3.56④	4.07④	4.58④	5.08④	5.59④	6.09⑤	6.60⑤	7.10⑤	7.60⑤	8.11⑤	8.61⑤	9.11⑤	9.61⑤	10.11⑤	10.62⑤	
—	—	—	2.77	3.32	3.86	4.39	4.91	5.43	5.94	6.46	6.97	7.48	7.98	8.49	9.00	3.33
2.75⑤	3.27⑤	3.79⑤	4.30⑤	4.81⑤	5.32⑤	5.83⑤	6.33⑤	6.84⑤	7.34⑤	7.84⑤	8.35⑤	8.85⑤	9.35⑤	9.86⑤	10.36⑤	
—	—	—	—	—	—	3.46	4.01	4.55	5.08	5.61	6.13	6.65	7.16	7.67	8.18	3.43
—	2.67④	3.21⑤	3.74⑤	4.26⑤	4.77⑤	5.28	5.79	6.30	6.81	7.32	7.82	8.33	8.83	9.33	9.84	
2.62④	3.15④	3.67④	4.19⑤	4.70⑤	5.21⑤	5.72⑤	6.22⑤	6.73⑤	7.23⑤	7.74⑤	8.24⑤	8.74⑤	9.25⑤	9.75⑤	10.25⑤	3.50
—	—	—	—	—	—	3.50	4.05	4.59	5.13	5.65	6.17	6.69	7.20	7.72	8.23	3.60
3.08④	3.60④	4.11④	4.62④	5.13④	5.63④	6.14④	6.64④	7.15④	7.65④	8.15④	8.66④	9.16④	9.66④	10.16④	10.66④	
2.79④	3.32④	3.83④	4.35④	4.86④	5.37④	5.87④	6.38④	6.88⑤	7.39⑤	7.89⑤	8.39⑤	8.90⑤	9.40⑤	9.90⑤	10.40⑤	3.64
2.48④	3.02④	3.55④	4.07④	4.58⑤	5.09⑤	5.60⑤	6.11⑤	6.62⑤	7.12⑤	7.63⑤	8.13⑤	8.64⑤	9.14⑤	9.64⑤	10.14⑤	3.67
—	—	—	2.84⑤	3.40⑤	3.94	4.47	5.00	5.52	6.03	6.55	7.06	7.57	8.07	8.58	9.09	3.75
2.66④	3.19④	3.71④	4.23④	4.74④	5.25④	5.76④	6.27④	6.77④	7.28④	7.78⑤	8.29⑤	8.79⑤	9.29⑤	9.80⑤	10.30⑤	3.82
—	—	—	—	—	—	3.57	4.13	4.68	5.21	5.74	6.26	6.78	7.29	7.81	8.32	4.00
—	—	—	2.88④	3.44⑤	3.99⑤	4.52⑤	5.04	5.56	6.08	6.59	7.10	7.61	8.12	8.63	9.13⑤	
2.19③	2.75④	3.29④	3.82④	4.34④	4.86④	5.37④	5.88⑤	6.39⑤	6.90⑤	7.41⑤	7.91⑤	8.42⑤	8.92⑤	9.43⑤	9.93⑤	
2.52③	3.06④	3.59④	4.11④	4.63④	5.14④	5.65④	6.16④	6.66④	7.17④	7.67④	8.18⑤	8.68⑤	9.19⑤	9.69⑤	10.19⑤	
2.83③	3.36④	3.88④	4.39④	4.90④	5.41④	5.92④	6.42④	6.93④	7.43④	7.94④	8.44④	8.94④	9.45④	9.95④	10.45④	
2.70③	3.23③	3.76④	4.27④	4.79④	5.30④	5.81④	6.31④	6.82④	7.32④	7.83④	8.33④	8.84④	9.34④	9.84④	10.35④	4.20
—	—	—	2.92④	3.48④	4.03⑤	4.56⑤	5.08⑤	5.60⑤	6.12⑤	6.63⑤	7.15	7.66	8.16	8.67	9.18	4.29
2.23③	2.79③	3.34④	3.86④	4.39④	4.90④	5.42④	5.93④	6.44④	6.95④	7.45④	7.96④	8.46⑤	8.97⑤	9.47⑤	9.98⑤	4.36
2.59③	3.11③	3.63④	4.15④	4.67④	5.18④	5.69④	6.20④	6.71④	7.21④	7.72④	8.22④	8.73④	9.23④	9.74④	10.24④	4.40
—	—	—	—	—	3.06④	3.65⑤	4.21⑤	4.76⑤	5.29	5.82	6.34	6.86	7.38	7.89	8.41	4.50
—	—	—	—	—	3.10④	3.69④	4.25⑤	4.80⑤	5.33⑤	5.86⑤	6.39	6.91	7.42	7.94	8.45	4.80
2.26③	2.83③	3.38③	3.91③	4.43④	4.95④	5.46④	5.97④	6.48④	6.99④	7.50④	8.00④	8.51④	9.01④	9.52④	10.02④	
—	—	—	3.00③	3.56④	4.11⑤	4.64⑤	5.17⑤	5.69⑤	6.21④	6.72⑤	7.23⑤	7.74⑤	8.25⑤	8.76⑤	9.27⑤	5.00
—	—	—	—	—	3.14④	3.73④	4.29④	4.84⑤	5.38⑤	5.90⑤	6.43⑤	6.95⑤	7.47⑤	7.98⑤	8.49⑤	5.14
—	—	—	3.04③	3.60③	4.15④	4.68④	5.21④	5.73④	6.25④	6.77④	7.28④	7.79④	8.30④	8.81④	9.31④	5.45
—	—	—	—	—	3.21③	3.81③	4.37④	4.92④	5.46④	5.99④	6.51④	7.03④	7.55④	8.07⑤	8.58⑤	6.00
—	—	2.46②	3.07③	3.64③	4.19③	4.73③	5.25④	5.77④	6.29④	6.81④	7.32④	7.83④	8.34④	8.85④	9.36④	
—	—	—	—	—	3.25③	3.84③	4.41③	4.96③	5.50④	6.03④	6.56④	7.08④	7.60④	8.11④	8.63④	6.55
—	—	—	—	—	3.28②	3.88③	4.45③	5.00③	5.54②	6.07②	6.60④	7.12④	7.64④	8.16④	8.67④	7.20

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2
Factor de Ancho	0.15	0.21	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

L
Paso 3/8"

Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†				
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente				
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 12.375 33 Dientes 124 L	PL: 15.00 40 Dientes 150 L	PL: 18.75 50 Dientes 187 L	PL: 21.00 56 Dientes 210 L	PL: 22.50 60 Dientes 225 L
1.00	48 L	5.730	48 L	5.730	3500	6.27	1750	4.06	1160	2.81	—	—	—	—	—
	44 L	5.252	44 L	5.252	3500	6.12	1750	3.77	1160	2.59	—	—	—	—	—
	40 L	4.775	40 L	4.775	3500	5.87	1750	3.47	1160	2.36	—	—	—	—	—
	36 L	4.297	36 L	4.297	3500	5.52	1750	3.15	1160	2.14	—	—	—	—	—
	32 L	3.820	32 L	3.820	3500	5.10	1750	2.83	1160	1.91	—	—	—	4.51	5.26
	30 L	3.581	30 L	3.581	3500	4.86	1750	2.66	1160	1.79	—	—	—	4.88	5.63
	28 L	3.342	28 L	3.342	3500	4.71	1750	2.49	1160	1.67	—	—	4.13	4.26	6.01
	26 L	3.104	26 L	3.104	3500	4.35	1750	2.32	1160	1.56	—	—	4.51	5.63	6.38
	24 L	2.865	24 L	2.865	3500	4.06	1750	2.15	1160	1.44	—	—	4.88	6.01	6.76
	22 L	2.626	22 L	2.626	3500	3.77	1750	1.98	1160	1.32	—	3.38	5.26	6.39	7.31
	21 L	2.507	21 L	2.507	3500	3.62	1750	1.89	1160	1.26	—	3.57	5.45	6.57	7.32
	20 L	2.387	20 L	2.387	3500	3.46	1750	1.80	1160	1.20	—	3.76	5.53	6.76	7.51
	19 L	2.268	19 L	2.268	3500	3.31	1750	1.71	1160	1.14	2.63	3.95	5.82	6.95	7.70
	18 L	2.149	18 L	2.149	3500	3.15	1750	1.62	1160	1.08	2.82	4.13	6.01	7.14	7.89
	17 L	2.029	17 L	2.029	3500	2.99	1750	1.54	1160	1.03	3.01	4.32	6.20	7.32	8.07
	16 L	1.910	16 L	1.910	3500	2.83	1750	1.45	1160	.97	3.20	4.51	6.39	7.51	8.26
	14 L	1.671	14 L	1.671	3500	2.49 ■	1750	1.27	1160	.85	3.57	4.89	6.76	7.89	8.64
	12 L	1.432	12 L	1.432	3500	—	1750	1.09 ■	1160	.72	3.95	5.26	7.14	8.26	9.01
1.04	21 L	2.507	22 L	2.626	3342	3.62	1671	1.89	1108	1.26	—	3.48	5.35	6.48	7.23
1.05	20 L	2.387	21 L	2.507	3333	3.46	1667	1.80	1105	1.20	—	3.66	5.54	6.67	7.42
	19 L	2.268	20 L	2.387	3325	3.31	1663	1.71	1102	1.14	—	3.85	5.73	6.85	7.60
1.06	18 L	2.149	19 L	2.268	3314	3.15	1657	1.62	1098	1.08	2.72	4.04	5.92	7.04	7.79
	17 L	2.029	18 L	2.149	3305	2.99	1653	1.54	1096	1.03	2.91	4.23	6.10	7.23	7.98
	16 L	1.910	17 L	2.029	3294	2.83	1647	1.45	1092	.97	3.10	4.42	6.29	7.42	8.17
1.07	30 L	3.581	32 L	3.820	3281	4.86	1641	2.66	1087	1.79	—	—	—	4.69	5.44
	28 L	3.342	30 L	3.581	3267	4.61	1633	2.49	1083	1.67	—	—	3.94	5.07	5.82
1.08	26 L	3.104	28 L	3.342	3250	4.35	1625	2.32	1077	1.56	—	—	4.32	5.44	6.19
	24 L	2.865	26 L	3.104	3231	4.06	1615	2.15	1071	1.44	—	—	4.69	5.82	6.57
1.09	44 L	5.252	48 L	5.730	3208	6.12	1804	3.77	1063	2.59	—	—	—	—	—
	22 L	2.626	24 L	2.865	3208	3.77	1604	1.98	1063	1.32	—	—	5.07	6.20	6.95
1.10	40 L	4.775	44 L	5.252	3182	5.87	1591	3.47	1055	2.36	—	—	—	—	—
	20 L	2.387	22 L	2.626	3182	3.46	1591	1.80	1055	1.20	—	3.57	5.45	6.57	7.32
1.11	36 L	4.297	40 L	4.775	3150	5.52	1575	3.15	1044	2.14	—	—	—	—	—
	19 L	2.268	21 L	2.507	3167	3.31	1583	1.71	1050	1.14	—	3.76	5.63	6.76	7.51
	18 L	2.149	20 L	2.387	3150	3.15	1575	1.62	1044	1.08	—	3.94	5.82	6.95	7.70
1.12	17 L	2.029	19 L	2.268	3132	2.99	1566	1.54	1038	1.03	2.82	4.13	6.01	7.14	7.89
1.13	32 L	3.820	36 L	4.297	3111	5.10	1556	2.83	1031	1.91	—	—	—	—	4.88
	16 L	1.910	18 L	2.149	3111	2.83	1556	1.45	1031	.97	—	4.32	6.20	7.32	8.07
1.14	28 L	3.342	32 L	3.820	3063	4.61	1531	2.49	1015	1.67	—	—	—	4.88	5.63
	21 L	2.507	24 L	2.865	3063	3.62	1531	1.89	1015	1.26	—	3.28	5.16	6.29	7.04
	14 L	1.671	16 L	1.910	3036	2.49 ■	1531	1.27	1015	.85	3.38	4.70	6.57	7.70	8.45
1.15	26 L	3.104	30 L	3.581	3033	4.35	1517	2.32	1005	1.56	—	—	4.12	5.25	6.00
1.16	19 L	2.268	22 L	2.626	3023	3.31	1511	1.71	1002	1.14	—	3.66	5.54	6.66	7.41

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

L

Paso 3/8"

Distancia Entre Centros, pulgadas† — De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente															Relación de Velocidad ❑
PL: 24.00 64 Dientes 240 L	PL: 25.50 68 Dientes 255 L	PL: 27.00 72 Dientes 270 L	PL: 28.50 76 Dientes 285 L	PL: 30.00 80 Dientes 300 L	PL: 32.25 86 Dientes 322 L	PL: 34.50 92 Dientes 345 L	PL: 36.75 98 Dientes 367 L	PL: 39.00 104 Dientes 390 L	PL: 42.00 112 Dientes 420 L	PL: 45.00 120 Dientes 450 L	PL: 48.00 128 Dientes 480 L	PL: 51.00 136 Dientes 510 L	PL: 54.00 144 Dientes 540 L	PL: 60.00 160 Dientes 600 L	
—	—	—	—	—	7.13	8.26	9.38	10.51	12.01	13.51	15.01	16.51	18.01	21.01	
—	—	—	6.01	6.76	7.88	9.01	10.13	11.26	12.76	14.26	15.76	17.26	18.76	21.76	
—	5.26	6.01	6.76	7.51	8.63	9.76	10.88	12.01	13.51	15.01	16.51	18.01	19.51	22.51	
5.26	6.01	6.76	7.51	8.26	9.38	10.51	11.63	17.76	14.26	15.76	17.26	18.76	20.26	23.26	
6.01	6.76	7.51	8.26	9.01	10.14	11.26	12.39	13.51	15.01	16.51	18.01	19.51	21.01	24.01	
6.38	7.13	7.88	8.63	9.39	10.51	11.64	12.76	13.89	15.39	16.89	18.39	19.89	21.39	24.39	
6.76	7.51	8.26	9.01	9.76	10.89	12.01	13.14	14.26	15.76	17.26	18.76	20.26	21.76	24.76	
7.13	7.88	8.63	9.39	10.14	11.26	12.39	13.51	14.64	16.14	17.64	19.14	20.64	22.14	25.14	
7.51	8.26	9.01	9.76	10.51	11.64	12.76	13.89	15.01	16.51	18.01	19.51	21.01	22.51	25.50	1.00
7.89	8.64	9.39	10.14	10.89	12.01	13.14	14.26	15.39	16.89	18.39	19.89	21.39	22.89	25.89	
8.07	8.82	9.57	10.32	11.07	12.20	13.32	14.45	15.57	17.07	18.57	20.08	21.58	23.08	26.08	
8.26	9.01	9.76	10.51	11.26	12.39	13.51	14.64	15.76	17.26	18.76	20.26	21.76	23.26	26.26	
8.54	9.20	9.95	10.70	11.45	12.57	13.70	14.82	15.95	17.45	18.95	20.45	21.95	23.45	26.45	
8.64	9.39	10.14	10.89	11.64	12.76	13.89	15.01	16.14	17.64	19.14	20.64	22.14	23.64	26.64	
8.82	9.57	10.32	11.07	11.83	12.95	14.07	15.20	16.33	17.83	19.33	20.83	22.33	23.83	26.83	
9.01	9.76	10.51	11.26	12.01	13.14	14.26	15.39	16.51	18.01	19.51	21.01	22.51	24.01	27.01	
9.39	10.14	10.89	11.64	12.39	13.51	14.64	15.76	16.89	19.89	19.89	21.39	22.89	24.39	27.39	
9.76	10.51	11.26	12.01	12.76	13.89	15.01	16.14	17.26	18.76	20.26	21.76	23.26	24.76	27.76	
7.98	8.73	9.48	10.23	10.98	12.11	13.23	14.36	15.48	16.98	18.48	19.98	21.48	22.98	25.98	1.04
8.17	8.92	9.67	10.42	11.17	12.29	13.42	14.54	15.67	17.17	18.76	20.17	21.67	23.17	26.17	1.05
8.35	9.11	9.86	10.61	11.36	12.48	13.61	14.73	15.86	17.36	18.86	20.36	21.86	23.36	26.36	
8.54	9.29	10.04	10.79	11.54	12.67	13.79	14.92	16.04	17.54	19.04	20.54	22.04	23.54	26.55	
8.73	9.48	10.23	10.98	11.73	12.86	13.98	15.11	16.23	17.73	19.23	20.73	22.23	23.73	26.73	1.06
8.92	9.67	10.42	11.17	11.92	13.04	14.17	15.29	16.42	17.92	19.42	20.92	22.42	23.92	26.92	
6.19	6.94	7.69	8.45	9.20	10.32	11.47	12.57	13.70	15.20	16.70	18.20	19.70	21.20	24.20	1.07
6.57	7.32	8.07	8.82	9.57	10.70	11.82	12.95	14.07	15.57	17.07	18.57	20.07	21.57	24.57	
6.95	7.70	8.45	9.20	9.95	11.07	12.20	13.32	14.45	15.95	17.45	18.95	20.45	21.95	24.95	1.08
7.32	8.07	8.82	9.57	10.32	11.45	12.57	13.70	14.82	16.33	17.82	19.32	20.82	22.33	25.33	
—	—	—	—	6.38	7.50	8.63	9.76	10.88	12.38	13.88	15.38	16.88	18.38	21.39	1.09
7.70	8.45	9.20	9.95	10.70	11.82	12.95	14.07	15.20	16.70	18.20	19.70	21.20	22.70	25.70	
—	—	5.63	6.38	7.13	8.25	9.38	10.51	11.63	13.13	14.63	16.13	17.63	18.13	22.14	1.10
8.07	8.82	9.57	10.32	11.07	12.20	13.33	14.45	15.58	17.07	18.57	20.08	21.58	23.08	26.08	
4.88	5.63	6.38	7.13	7.88	9.01	10.13	11.26	12.38	13.88	15.38	16.89	18.39	19.89	22.89	
8.26	9.01	9.76	10.51	11.26	12.39	13.51	14.64	15.76	17.26	18.76	20.26	21.76	23.26	26.26	1.11
8.45	9.20	9.95	10.70	11.45	12.57	13.70	14.82	15.95	17.45	18.95	20.45	21.95	23.45	26.45	
8.64	9.39	10.14	10.89	11.64	12.76	13.89	15.01	16.14	17.64	19.14	20.64	22.14	23.64	26.64	1.12
5.63	6.38	7.14	7.88	8.63	9.76	10.88	12.01	13.13	14.63	16.13	17.64	19.14	20.64	23.64	1.13
8.82	9.57	10.32	11.07	11.83	12.95	14.07	15.20	16.33	17.83	19.32	20.82	22.33	23.83	26.83	
6.38	7.13	7.88	8.63	9.38	10.51	11.63	12.76	13.88	15.38	16.89	18.39	19.89	21.39	24.39	
7.79	8.54	9.29	10.04	10.79	11.92	13.04	14.17	15.29	16.79	18.29	19.79	21.29	22.79	25.79	1.14
9.20	9.95	10.70	11.45	12.20	13.33	14.45	15.58	16.70	18.20	19.70	21.20	22.70	24.20	27.20	
6.75	7.51	8.26	9.01	9.76	10.88	12.01	13.14	14.26	15.76	17.26	18.76	20.26	21.76	24.76	1.15
8.16	8.91	9.67	10.42	11.17	12.29	13.42	14.54	15.67	17.17	18.67	20.17	21.67	23.17	26.17	1.16

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3
Factor de Ancho	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

L
Paso 3/8"

Selección de Transmisión en Existencia

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†				
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente				
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 12.375 33 Dientes 124 L	PL: 15.00 40 Dientes 150 L	PL: 18.75 50 Dientes 187 L	PL: 21.00 56 Dientes 210 L	PL: 22.50 60 Dientes 225 L
1.17	24 L	2.865	28 L	3.342	3000	4.06	1500	2.15	994	1.44	—	—	4.50	5.63	6.38
	18 L	2.149	21 L	2.507	3000	3.15	1500	1.62	994	1.08	—	3.85	5.73	6.85	7.60
	12 L	1.432	14 L	1.671	3000	—	1500	1.09 ■	994	.72	3.76⑤	5.07⑤	6.95⑤	8.07⑤	8.83⑤
1.18	22 L	2.626	26 L	3.104	2962	3.77	1481	1.62	982	1.32	—	—	4.88	6.00	6.76
	17 L	2.029	20 L	2.387	2975	2.99	1483	1.54	986	1.03	2.72	4.04	5.91	7.04	7.79
1.19	16 L	1.910	19 L	2.263	2947	2.83	1474	1.45	977	0.97	2.91	4.22	6.10	7.23	7.98
1.20	40 L	4.775	48 L	5.730	2917	5.87	1458	3.47	967	2.36	—	—	—	—	—
	30 L	3.581	36 L	4.297	2917	4.86	1458	2.66	967	1.79	—	—	—	4.30	5.06
	20 L	2.387	24 L	2.865	2917	3.46	1458	1.80	967	1.20	—	3.37	5.25	6.38	7.13
1.21	14 L	1.671	17 L	2.029	2882	2.49 ■	1441	1.27	955	0.85	3.28	4.60	6.48	7.60	8.35
1.22	36 L	4.297	44 L	5.252	2864	5.52	1432	3.15	949	2.14	—	—	—	—	—
	18 L	2.149	22 L	2.626	2864	3.15	1432	1.62	949	1.08	—	3.75	5.63	6.76	7.51
1.23	26 L	3.104	32 L	3.820	2844	4.35	1422	2.32	943	1.56	—	—	—	5.06	5.81
	17 L	2.029	21 L	2.507	2833	2.99	1417	1.54	939	1.03	2.62	3.94	5.81	6.94	7.69
1.24	21 L	2.507	26 L	3.104	2827	3.62	1413	1.89	937	1.26	—	3.09	4.97	6.10	6.85
1.25	48 L	5.730	60 L	7.162	2800	6.27	1400	4.06	928	2.81	—	—	—	—	—
	32 L	3.820	40 L	4.775	2800	5.10	1400	2.83	928	1.91	—	—	—	—	—
	24 L	2.865	30 L	3.581	2800	4.06	1400	2.15	928	1.44	—	—	4.31	5.43	6.19
	16 L	1.910	20 L	2.387	2800	2.83	1400	1.45	928	.97	2.81	4.13	6.01	7.13	7.88
1.26	19 L	2.268	24 L	2.865	2770	3.31	1385	1.71	918	1.15	—	3.46	5.34	6.47	7.22
1.27	22 L	2.626	28 L	3.342	2750	3.77	1375	1.98	911	1.32	—	—	—	5.81	6.56
1.29	28 L	3.342	36 L	4.297	2722	4.61	1361	2.49	902	1.67	—	—	—	4.48	5.24
	17 L	2.029	22 L	2.626	2705	2.99	1352	1.54	896	1.03	—	3.84	5.72	6.85	7.60
	14 L	1.671	18 L	2.149	2722	2.49 ■	1361	1.27	902	.85	3.19	4.50	6.38	7.51	8.26
1.30	20 L	2.387	26 L	3.104	2692	3.46	1346	1.80	892	1.20	—	—	5.06	6.19	6.94
1.31	16 L	1.910	21 L	2.507	2666	2.83	1333	1.45	884	0.97	2.71	4.03	5.91	5.04	7.79
1.33	36 L	4.297	48 L	5.730	2625	5.52	1313	3.15	870	2.14	—	—	—	—	—
	30 L	3.581	40 L	4.775	2625	4.86	1313	2.66	870	1.79	—	—	—	—	4.66
	24 L	2.865	32 L	3.820	2625	4.06	1313	2.15	870	1.44	—	—	4.10	5.24	5.99
	21 L	2.507	28 L	3.342	2625	3.62	1313	1.89	870	1.26	—	—	4.77	5.90	6.65
	18 L	2.149	24 L	2.865	2625	3.15	1313	1.62	870	1.08	—	3.55	5.44	6.56	7.31
	12 L	1.432	16 L	1.910	2625	—	1313	1.09 ■	870	.72	3.56⑤	4.88⑤	6.76⑤	7.88⑤	8.63⑤
1.36	44 L	5.252	60 L	7.162	2567	6.12	1283	3.77	851	2.59	—	—	—	—	—
	22 L	2.626	30 L	3.581	2567	3.77	1283	1.98	851	1.32	—	—	4.48	5.61	6.37
	14 L	1.671	19 L	2.268	2579	2.49 ■	1289	1.27	855	.85	3.09	4.41	6.28	7.41	8.18
1.37	19 L	2.268	26 L	3.104	2558	3.31	1279	1.71	848	1.14	—	3.26	5.15	6.28	7.03
1.38	32 L	3.820	44 L	5.252	2545	5.10	1273	2.83	844	1.91	—	—	—	—	—
	26 L	3.104	36 L	4.297	2528	4.35	1264	2.32	838	1.56	—	—	—	4.66	5.41
	16 L	1.910	22 L	2.626	2545	2.83	1273	1.45	844	.97	2.61	3.93	5.81	6.94	7.69
1.40	20 L	2.387	28 L	3.342	2500	3.46	1250	1.80	829	1.20	—	—	4.86	5.99	6.74

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

L
Paso 3/8"

Distancia Entre Centros, pulgadas† — De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente															Relación de Velocidad ❑
PL: 24.00 64 Dientes 240 L	PL: 25.50 68 Dientes 255 L	PL: 27.00 72 Dientes 270 L	PL: 28.50 76 Dientes 285 L	PL: 30.00 80 Dientes 300 L	PL: 32.25 86 Dientes 322 L	PL: 34.50 92 Dientes 345 L	PL: 36.75 98 Dientes 367 L	PL: 39.00 104 Dientes 390 L	PL: 42.00 112 Dientes 420 L	PL: 45.00 120 Dientes 450 L	PL: 48.00 128 Dientes 480 L	PL: 51.00 136 Dientes 510 L	PL: 54.00 144 Dientes 540 L	PL: 60.00 160 Dientes 600 L	
7.13 8.35 9.57Ⓢ	7.88 9.10 10.32Ⓢ	8.63 9.85 11.07Ⓢ	9.38 10.60 11.83Ⓢ	10.13 11.35 12.58Ⓢ	11.26 12.48 13.70Ⓢ	12.38 13.60 14.83Ⓢ	13.51 14.73 15.95Ⓢ	14.64 15.85 17.08Ⓢ	16.13 17.36 18.57Ⓢ	17.64 18.86 20.08Ⓢ	19.13 20.36 21.58Ⓢ	20.64 21.86 23.08Ⓢ	22.14 23.36 24.58Ⓢ	25.14 26.36 27.58	1.17
7.51 8.54	8.26 9.29	9.01 10.04	9.76 10.79	10.51 11.54	11.63 12.67	12.76 13.79	13.88 14.92	15.01 16.04	16.51 17.54	18.01 19.04	19.51 20.56	21.01 22.04	22.51 23.59	25.51 26.54	1.18
8.73	9.48	10.23	10.98	11.73	12.86	13.98	15.10	16.23	17.73	19.23	20.73	22.23	23.73	26.73	1.19
— 5.81 7.88	— 6.56 8.63	— 7.31 9.38	5.99 8.06 10.13	6.74 8.81 10.88	7.87 9.94 12.01	9.00 11.07 13.13	10.12 12.19 14.26	11.25 13.32 15.38	12.75 14.82 16.89	14.25 16.32 18.39	15.75 17.82 19.89	17.25 19.32 21.39	18.76 20.82 22.89	21.76 23.82 25.89	1.20
9.10	9.85	10.60	11.35	12.11	13.23	14.36	15.48	16.61	18.11	19.61	21.11	22.61	24.11	27.11	1.21
— 8.26	5.23 9.01	5.99 9.76	6.74 10.51	7.49 11.26	8.62 12.39	9.75 13.51	10.87 14.64	12.00 15.76	13.50 17.26	15.00 18.76	16.50 20.26	18.01 21.76	19.51 23.36	22.51 26.26	1.22
6.56 8.44	7.31 8.63	8.06 9.95	8.81 10.70	9.57 11.45	10.69 12.57	11.82 13.70	12.94 14.82	14.11 15.95	15.57 17.45	17.07 18.95	18.57 20.45	20.07 21.95	21.57 23.45	24.57 26.45	1.23
7.60	8.35	9.10	9.85	10.60	11.73	12.85	13.98	15.10	16.60	18.10	19.60	21.11	20.60	25.61	1.24
— 5.29 6.94 8.63	— 5.99 7.69 9.38	— 6.74 8.44 10.13	— 7.49 9.19 10.88	— 8.25 9.04 11.64	— 9.37 11.07 12.76	7.45 10.50 12.19 13.89	8.58 11.62 13.32 15.01	9.36 12.75 14.44 16.13	10.86 14.25 15.94 17.64	12.36 15.75 17.45 19.14	13.87 17.26 18.95 20.64	15.37 18.76 20.45 22.14	16.87 20.26 21.95 23.64	19.87 23.26 24.95 26.64	1.25
7.97	8.72	9.47	10.23	10.98	12.10	13.23	14.35	15.48	16.98	18.48	19.98	21.48	22.98	25.98	1.26
7.31	8.06	8.81	9.57	10.32	11.44	12.57	13.69	14.82	16.32	17.82	19.32	20.82	22.32	25.32	1.27
5.99 8.35 9.01	6.74 9.10 9.76	7.49 9.85 10.51	8.25 10.60 11.26	9.00 11.35 12.01	10.12 12.48 13.14	11.25 13.60 14.26	12.38 14.73 15.39	13.50 15.85 16.51	15.00 17.35 18.01	16.50 18.86 19.51	18.01 20.36 21.01	19.51 21.86 22.51	21.01 23.36 24.01	24.01 26.36 27.01	1.29
7.69	8.44	9.19	9.94	10.69	11.82	12.94	14.11	15.20	16.70	18.20	19.70	21.20	22.70	25.70	1.30
8.54	9.29	10.04	10.79	11.54	12.66	13.79	14.92	16.04	17.54	19.04	20.54	22.04	23.54	25.64	1.31
— 5.41 6.74	— 6.17 7.49	5.58 6.92 8.25	6.34 7.67 9.00	7.10 8.43 9.75	8.23 9.55 10.88	9.36 10.68 12.00	10.49 11.81 13.13	11.61 12.93 14.25	13.12 14.44 15.75	14.61 15.94 17.26	16.12 17.44 18.76	17.62 18.94 20.26	19.12 20.44 21.76	22.12 23.44 24.76	1.33
7.40 8.06 9.38Ⓢ	8.16 8.82 10.13Ⓢ	8.91 9.57 10.88Ⓢ	9.66 10.32 11.64Ⓢ	10.41 11.07 12.39Ⓢ	14.59 12.19 13.51Ⓢ	12.66 13.32 14.64Ⓢ	13.79 14.45 15.76Ⓢ	14.91 15.57 16.89Ⓢ	16.41 17.07 18.39Ⓢ	17.91 18.57 19.89Ⓢ	19.42 20.07 21.39Ⓢ	20.91 21.57 22.89Ⓢ	22.42 23.07 24.39Ⓢ	25.42 26.07 27.39Ⓢ	
— 7.12 8.91	— 7.87 9.66	— 8.62 10.41	— 9.37 11.16	— 10.13 11.92	— 11.25 13.04	7.45 12.38 14.17	8.58 13.50 15.29	9.79 14.63 16.42	11.22 16.13 17.92	12.72 17.63 19.42	14.23 19.13 20.92	15.73 20.63 22.42	17.23 22.13 23.92	20.24 25.13 26.92	1.36
7.78	8.53	9.28	10.03	10.79	14.96	13.04	14.16	15.29	16.79	18.29	19.79	21.29	22.79	25.79	1.37
— 6.17 8.44	5.58 6.92 9.19	6.34 7.67 9.94	7.10 8.43 10.69	7.85 9.18 11.44	8.98 10.31 12.57	10.11 11.43 13.70	11.24 12.56 14.82	12.36 13.68 15.95	13.87 15.19 17.45	15.37 16.69 18.95	16.87 18.19 20.45	18.37 19.69 21.95	19.89 21.19 23.45	22.88 24.19 26.45	1.38
7.49	8.25	9.00	9.75	10.50	11.63	12.75	13.88	15.00	16.51	18.01	19.51	21.01	22.51	25.51	1.40

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3
Factor de Ancho	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

L
Paso 3/8"

Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†				
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente				
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 12.375 33 Dientes 124 L	PL: 15.00 40 Dientes 150 L	PL: 18.75 50 Dientes 187 L	PL: 21.00 56 Dientes 210 L	PL: 22.50 60 Dientes 225 L
1.41	17 L	2.029	24 L	2.865	2479	2.99	1239	1.54	822	1.03	—	3.64	5.52	6.65	7.40
1.42	12 L	1.432	17 L	2.029	2470	—	1235	1.09 ■	819	0.72	3.46Ⓢ	4.78Ⓢ	6.66Ⓢ	7.79Ⓢ	8.54Ⓢ
1.43	28 L	3.342	40 L	4.775	2450	4.61	1225	2.49	812	1.67	—	—	—	—	4.83
	21 L	2.507	30 L	3.581	2450	3.62	1225	1.89	812	1.26	—	—	4.66	5.70	6.46
	14 L	1.671	20 L	2.387	2450	2.49 ■	1225	1.27	812	.85	2.99	4.31	6.19	7.32	8.07
1.44	18 L	2.149	26 L	3.104	2423	3.15	1212	1.62	803	1.08	—	—	5.24	6.37	7.12
1.45	22 L	2.626	32 L	3.820	2406	3.77	1203	1.98	788	1.32	—	—	4.28	5.41	6.17
1.47	30 L	3.581	44 L	5.252	2386	4.86	1193	2.66	791	1.79	.—	—	—	—	—
	19 L	2.268	28 L	3.342	2375	3.31	1187	1.71	787	1.14	—	3.05	4.95	6.08	6.83
1.50	48 L	5.730	72 L	8.594	2333	6.27	1167	4.06	773	2.81	—	—	—	—	—
	40 L	4.775	60 L	7.162	2333	5.87	1167	3.47	773	2.36	—	—	—	—	—
	32 L	3.820	48 L	5.730	2333	5.10	1167	2.83	773	1.91	—	—	—	—	—
	24 L	2.865	36 L	4.297	2333	4.06	1167	2.15	773	1.44	—	—	—	4.83	5.59
	20 L	2.387	30 L	3.581	2333	3.46	1167	1.80	773	1.20	—	—	4.66	5.79	6.54
	16 L	1.910	24 L	2.865	2333	2.83	1167	1.45	773	.97	—	3.73	5.61	6.74	7.50
	14 L	1.671	21 L	2.507	2333	2.49 ■	1167	1.27	773	.85	2.88	4.21	6.09	7.32	7.97
	12 L	1.432	18 L	2.149	2333	—	1167	1.09 ■	773	.72	3.36Ⓢ	4.68Ⓢ	6.56Ⓢ	7.69Ⓢ	8.44Ⓢ
1.52	21 L	2.507	32 L	3.820	2297	3.62	1148	1.89	761	1.26	—	—	4.36	5.50	6.26
1.53	17 L	2.029	26 L	3.104	2288	2.99	1144	1.54	758	1.03	—	3.43	5.32	6.46	7.11
1.54	26 L	3.104	40 L	4.775	2275	4.35	1138	2.32	754	1.56	—	—	—	4.24	5.00
1.56	18 L	2.149	28 L	3.342	2250	3.15	1125	1.62	746	1.08	—	—	5.04	6.07	6.92
1.57	28 L	3.342	44 L	5.252	2227	4.61	1114	2.49	738	1.67	—	—	—	—	—
	14 L	1.671	22 L	2.626	2227	2.49 ■	1114	1.27	738	.85	2.78	4.11	5.99	7.12	7.87
1.58	19 L	2.268	30 L	3.581	2217	3.31	1108	1.71	735	1.14	—	—	4.74	5.88	6.63
	12 L	1.432	19 L	2.268	2207		1104	1.09 ■	731	.72	3.26Ⓢ	4.58Ⓢ	6.47Ⓢ	7.59Ⓢ	8.34Ⓢ
1.60	30 L	3.581	48 L	5.730	2188	4.86	1094	2.66	725	1.79	—	—	—	—	—
	20 L	2.387	32 L	3.820	2188	3.46	1094	1.80	725	1.20	—	—	4.45	5.59	6.34
1.63	16 L	1.910	26 L	3.104	2154	2.83	1077	1.45	714	0.97	—	3.52	5.41	6.55	7.30
1.64	44 L	5.252	72 L	8.594	2139	6.12	1069	3.77	709	2.59	—	—	—	—	—
	22 L	2.626	36 L	4.297	2139	3.77	1069	1.98	709	1.32	—	—	3.85	5.00	5.76
1.65	17 L	2.029	28 L	3.342	2125	2.99	1062	1.54	704	1.03	—	3.22	5.12	6.26	7.01
1.66	36 L	4.297	60 L	7.162	2100	5.52	1050	3.15	696	2.14	—	—	—	—	—
1.67	24 L	2.865	40 L	4.775	2100	4.06	1050	2.15	696	1.44	—	—	—	4.40	5.17
	18 L	2.149	30 L	3.581	2100	3.15	1050	1.62	696	1.08	—	2.92	4.83	5.97	6.72
	12 L	1.432	20 L	2.387	2100	—	1050	1.09 ■	696	.72	3.16Ⓢ	4.48Ⓢ	6.37Ⓢ	7.50Ⓢ	8.25Ⓢ
1.68	19 L	2.268	32 L	3.820	2078	3.31	1039	1.71	689	1.14	—	—	4.53	5.67	6.43
1.69	26 L	3.104	44 L	5.252	2068	4.35	1034	2.32	685	1.56	—	—	—	—	4.57
1.71	28 L	3.342	48 L	5.730	2042	4.61	1021	2.49	677	1.67	—	—	—	—	—
	21 L	2.507	36 L	4.297	2042	3.62	1021	1.89	677	1.26	—	—	3.93	5.08	5.85
	14 L	1.671	24 L	2.865	2042	2.49 ■	1021	1.27	677	.85	—	3.90	5.79	6.92	7.67

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

L
Paso 3/8"

Distancia Entre Centros, pulgadas† — De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente															Relación de Velocidad ❑
PL: 24.00 64 Dientes 240 L	PL: 25.50 68 Dientes 255 L	PL: 27.00 72 Dientes 270 L	PL: 28.50 76 Dientes 285 L	PL: 30.00 80 Dientes 300 L	PL: 32.25 86 Dientes 322 L	PL: 34.50 92 Dientes 345 L	PL: 36.75 98 Dientes 367 L	PL: 39.00 104 Dientes 390 L	PL: 42.00 112 Dientes 420 L	PL: 45.00 120 Dientes 450 L	PL: 48.00 128 Dientes 480 L	PL: 51.00 136 Dientes 510 L	PL: 54.00 144 Dientes 540 L	PL: 60.00 160 Dientes 600 L	
8.16	8.91	9.66	10.41	11.16	12.29	13.41	14.54	15.66	17.16	18.67	20.17	21.67	23.17	26.17	1.41
9.29Ⓢ	10.04Ⓢ	10.79Ⓢ	11.54Ⓢ	12.29Ⓢ	13.42Ⓢ	14.54	15.67	16.79	18.29	19.79	21.29	22.79	24.29	27.29	1.42
5.59 7.21 8.82	6.34 7.96 9.57	7.10 8.71 10.32	7.85 9.46 11.07	8.60 10.22 11.82	9.73 11.34 12.95	10.86 12.47 14.11	11.99 13.59 15.20	13.12 14.72 16.32	14.62 16.03 17.82	16.12 17.72 19.32	17.62 19.22 20.82	19.12 20.72 22.32	20.63 22.23 23.82	23.63 25.23 26.82	1.43
7.87	8.62	9.37	10.13	10.88	12.00	13.13	14.25	15.38	16.88	18.38	19.88	21.38	22.88	25.88	1.44
6.92	7.67	8.43	9.18	9.93	11.06	12.18	13.31	14.44	15.94	17.44	18.94	20.44	21.94	24.94	1.45
5.00 7.58	5.76 8.34	6.52 9.09	7.24 9.84	8.03 10.59	9.16 11.72	10.29 12.84	11.42 13.97	12.24 15.10	14.05 16.60	15.55 18.10	17.05 19.60	18.56 21.10	20.07 22.60	23.06 25.60	1.47
— — — 6.34	— — 5.17 7.10	— — 5.93 7.85	— — 6.69 8.60	— — 7.45 9.36	— 6.65 8.58 10.49	— 7.79 9.71 11.61	— 8.93 10.84 12.74	8.13 10.06 11.97 13.87	9.65 11.57 13.48 15.37	11.17 13.08 14.98 16.87	12.68 14.59 16.48 18.37	14.19 16.09 17.99 19.87	15.69 17.60 19.49 21.38	18.70 20.60 22.49 24.38	1.50
7.30 8.25 8.72 9.19Ⓢ	8.05 9.00 9.47 9.94Ⓢ	8.80 9.75 10.22 10.69Ⓢ	9.55 10.50 10.97 11.44Ⓢ	10.31 11.24 11.72 12.20Ⓢ	11.43 12.38 12.85 13.32Ⓢ	12.56 13.50 13.97 14.45Ⓢ	13.69 14.63 15.10 15.57Ⓢ	14.81 15.76 16.23 16.70Ⓢ	16.31 17.26 17.73 18.20Ⓢ	17.81 18.76 19.23 19.70Ⓢ	19.32 20.26 20.73 21.20Ⓢ	20.82 21.76 22.23 22.70Ⓢ	22.32 23.26 23.73 24.20Ⓢ	25.32 26.26 26.73 27.20Ⓢ	
7.01	7.76	8.52	9.27	10.02	11.15	12.28	13.40	14.53	16.03	17.53	19.03	20.53	22.03	25.04	1.52
7.96	8.71	9.46	10.22	10.97	12.09	13.22	14.35	15.47	16.97	18.47	19.98	21.48	22.98	25.98	1.53
5.76	6.52	7.27	8.03	8.78	9.91	11.04	12.17	13.30	14.80	16.30	17.80	19.31	20.81	23.81	1.54
7.67	8.43	9.18	9.93	10.68	11.81	12.94	14.06	15.19	16.69	18.19	19.69	21.19	22.69	25.69	1.56
5.17 8.62	5.93 9.37	6.69 10.13	7.45 10.88	8.20 11.63	9.34 12.75	10.47 13.88	11.60 15.00	12.72 16.13	14.23 17.63	15.73 19.13	17.29 20.63	18.74 22.13	20.24 23.63	23.24 26.63	1.57
7.39 9.10Ⓢ	8.14 9.85Ⓢ	8.89 10.60Ⓢ	9.64 11.35Ⓢ	10.40 12.10Ⓢ	11.52 13.23Ⓢ	12.65 14.35Ⓢ	13.78 15.48Ⓢ	14.90 16.60Ⓢ	16.41 18.10Ⓢ	17.91 19.60Ⓢ	19.41 21.10Ⓢ	20.91 22.60Ⓢ	22.41 24.10Ⓢ	25.41 27.10Ⓢ	1.58
— 7.10	5.34 7.85	6.10 8.60	6.86 9.36	7.62 10.11	8.75 11.24	9.89 12.37	11.02 13.49	12.15 14.62	13.66 16.12	15.16 17.62	16.66 19.12	18.17 20.63	19.67 22.13	22.67 25.13	1.60
8.05	8.80	9.55	10.31	11.06	12.19	13.31	14.44	15.56	17.06	18.56	20.07	21.57	23.07	26.07	1.63
— 6.52	— 7.27	— 8.03	— 8.78	— 9.54	— 10.66	— 11.79	7.31 12.92	8.47 14.05	9.99 15.55	11.51 17.05	13.03 18.56	14.54 20.06	16.05 21.56	19.06 24.56	1.64
7.76	8.52	9.27	10.02	10.77	11.90	13.03	14.15	15.28	16.78	18.28	19.78	21.28	22.74	25.79	1.65
—	—	—	—	—	6.99	8.13	9.27	10.41	11.92	13.43	14.94	16.45	17.95	20.96	1.66
5.93 7.48 9.00Ⓢ	6.69 8.23 9.75Ⓢ	7.45 8.98 10.50Ⓢ	8.20 9.73 11.25Ⓢ	8.96 10.49 12.00Ⓢ	10.09 11.61 13.13Ⓢ	11.22 12.74 14.25Ⓢ	12.35 13.87 15.38Ⓢ	13.48 14.99 16.51Ⓢ	14.98 16.50 18.01Ⓢ	16.48 18.00 19.51Ⓢ	17.99 19.50 21.01Ⓢ	19.49 21.00 22.51Ⓢ	20.99 22.50 24.01Ⓢ	23.99 25.50 27.01Ⓢ	1.67
7.19	7.94	8.69	9.45	10.20	11.33	12.46	13.58	14.71	16.22	17.71	19.22	20.72	22.22	25.22	1.68
5.33	6.10	6.86	7.62	8.38	9.51	10.64	11.77	12.99	14.41	15.91	17.42	18.92	20.42	23.43	1.69
4.73 6.60 8.43	5.50 7.36 9.18	6.27 8.12 9.93	7.03 8.87 10.68	7.79 9.62 11.43	8.93 10.75 12.56	10.06 11.88 13.69	11.20 13.01 14.81	12.33 14.14 15.94	13.83 15.64 17.44	15.34 17.14 18.94	16.84 18.65 20.44	18.35 20.15 21.94	19.85 21.65 23.44	22.86 24.65 26.44	1.71

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3
Factor de Ancho	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

L
Paso 3/8"

Selección de Transmisión en Existencia

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†				
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente				
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 12.375 33 Dientes 124 L	PL: 15.00 40 Dientes 150 L	PL: 18.75 50 Dientes 187 L	PL: 21.00 56 Dientes 210 L	PL: 22.50 60 Dientes 225 L
1.75	48 L	5.730	84 L	10.027	2000	6.27	1000	4.06	663	2.81	—	—	—	—	—
	16 L	1.910	28 L	3.342	2000	2.83	1000	1.45	663	.97	—	—	5.21	6.34	7.10
	12 L	1.432	21 L	2.507	2000	—	1000	1.09 ■	663	.72	3.05Ⓢ	4.38Ⓢ	6.27Ⓢ	7.40Ⓢ	8.15Ⓢ
1.76	17 L	2.029	30 L	3.581	1983	2.99	992	1.54	657	1.03	—	—	4.92	6.05	6.81
1.78	18 L	2.149	32 L	3.820	1969	3.15	985	1.62	652	1.08	—	—	4.62	5.76	6.52
1.80	40 L	4.775	72 L	8.594	1944	5.87	972	3.47	644	2.36	—	—	—	—	—
	20 L	2.387	36 L	4.297	1944	3.46	972	1.80	644	1.20	—	—	4.02	5.17	5.93
1.82	22 L	2.626	40 L	4.775	1925	3.77	963	1.98	638	1.32	—	—	—	4.57	5.34
1.83	24 L	2.865	44 L	5.252	1909	4.06	955	2.15	633	1.44	—	—	—	—	4.73
	12 L	1.432	22 L	2.626	1909	—	955	1.09 ■	633	.72	2.95Ⓢ	4.28Ⓢ	6.17Ⓢ	7.30Ⓢ	8.05Ⓢ
1.85	26 L	3.104	48 L	5.730	1896	4.35	948	2.32	628	1.56	—	—	—	—	—
1.86	14 L	1.671	26 L	3.104	1885	2.49 ■	942	1.27	625	0.85	—	3.69	5.59	6.72	7.48
1.88	32 L	3.820	60 L	7.162	1867	5.10	933	2.83	619	1.91	—	—	—	—	—
	17 L	2.029	32 L	3.820	1859	2.99	930	1.54	616	1.03	—	—	4.70	5.85	6.60
	16 L	1.910	30 L	3.581	1867	2.83	933	1.45	619	.97	—	—	5.00	6.14	6.90
1.89	19 L	2.268	36 L	4.297	1847	3.31	924	1.71	612	1.14	—	—	4.10	5.25	6.02
1.90	21 L	2.507	40 L	4.775	1838	3.62	919	1.89	609	1.26	—	—	—	4.65	5.42
1.91	44 L	5.252	84 L	10.027	1833	6.12	917	3.77	607	2.59	—	—	—	—	—
2.00	36 L	4.297	72 L	8.594	1750	5.52	875	3.15	580	2.14	—	—	—	—	—
	30 L	3.581	60 L	7.162	1750	4.86	875	2.66	580	1.79	—	—	—	—	—
	24 L	2.865	48 L	5.730	1750	4.06	875	2.15	580	1.44	—	—	—	—	—
	22 L	2.626	44 L	5.252	1750	3.77	875	1.98	580	1.32	—	—	—	—	4.89
	20 L	2.387	40 L	4.775	1750	3.46	875	1.80	580	1.20	—	—	—	4.73	5.50
	18 L	2.149	36 L	4.297	1750	3.15	875	1.62	580	1.08	—	—	4.18	5.34	6.10
	16 L	1.910	32 L	3.820	1750	2.83	875	1.45	580	.97	—	—	4.79	5.93	6.69
	14 L	1.671	28 L	3.342	1750	2.49 ■	875	1.27	580	.85	—	3.47	5.38	6.52	7.27
	12 L	1.432	24 L	2.865	1750	—	875	1.09 ■	580	.72	2.72Ⓢ	4.07Ⓢ	5.97Ⓢ	7.10Ⓢ	7.85Ⓢ
2.09	21 L	2.507	44 L	5.252	1670	3.62	835	1.89	554	1.26	—	—	—	—	4.97
2.10	40 L	4.775	84 L	10.027	1667	5.87	833	3.47	552	2.36	—	—	—	—	—
2.11	19 L	2.268	40 L	4.775	1663	3.31	831	1.71	551	1.14	—	—	—	5.36	5.58
2.12	17 L	2.029	36 L	4.297	1653	2.99	826	1.54	548	1.03	—	—	4.26	5.42	6.18
2.14	28 L	3.342	60 L	7.162	1633	4.61	817	2.49	541	1.67	—	—	—	—	—
	14 L	1.671	30 L	3.581	1633	2.49 ■	817	1.27	541	.85	—	3.24Ⓢ	5.17	6.31	7.07
2.17	12 L	1.432	26 L	3.104	1615	—	808	1.09 ■	535	0.72	—	3.85Ⓢ	5.76Ⓢ	6.90Ⓢ	7.65Ⓢ
2.18	22 L	2.626	48 L	5.730	1604	3.77	802	1.98	532	1.32	—	—	—	—	—

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

L

Paso 3/8"

Distancia Entre Centros, pulgadas†															Relación de Velocidad ❑
De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente															
PL: 24.00 64 Dientes 240 L	PL: 25.50 68 Dientes 255 L	PL: 27.00 72 Dientes 270 L	PL: 28.50 76 Dientes 285 L	PL: 30.00 80 Dientes 300 L	PL: 32.25 86 Dientes 322 L	PL: 34.50 92 Dientes 345 L	PL: 36.75 98 Dientes 367 L	PL: 39.00 104 Dientes 390 L	PL: 42.00 112 Dientes 420 L	PL: 45.00 120 Dientes 450 L	PL: 48.00 128 Dientes 480 L	PL: 51.00 136 Dientes 510 L	PL: 54.00 144 Dientes 540 L	PL: 60.00 160 Dientes 600 L	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.35	9.90	11.43	12.96	14.47	17.50	
7.85	8.61	9.36	10.11	10.86	11.99	13.12	14.24	15.37	16.87	18.37	19.88	21.38	22.88	25.88	1.75
8.90Ⓢ	9.65Ⓢ	10.40Ⓢ	11.16Ⓢ	11.91Ⓢ	13.03Ⓢ	14.07Ⓢ	15.29Ⓢ	16.41Ⓢ	17.91Ⓢ	19.41Ⓢ	20.91Ⓢ	22.41Ⓢ	23.91Ⓢ	26.91Ⓢ	
7.56	8.32	9.07	9.82	10.58	11.70	12.83	13.96	15.09	16.59	18.09	19.59	21.09	22.59	25.60	1.76
7.27	8.03	8.78	9.53	10.29	11.42	12.55	13.67	14.80	16.30	17.80	19.31	20.81	22.31	25.31	1.78
—	—	—	—	—	—	—	7.64	8.80	10.33	11.85	13.37	14.89	16.40	19.42	1.80
6.69	7.45	8.20	8.96	9.71	10.84	11.97	13.10	14.23	15.73	17.24	18.74	20.24	21.74	24.74	
6.10	6.86	7.62	8.38	9.13	10.27	11.40	12.53	13.66	15.16	16.66	18.17	19.67	21.17	24.18	1.82
5.50	6.27	7.03	7.79	8.55	9.69	10.82	11.95	13.08	14.59	16.09	17.60	19.10	20.60	23.61	1.83
8.80Ⓢ	9.56Ⓢ	10.31Ⓢ	11.06Ⓢ	11.81Ⓢ	12.94Ⓢ	14.06Ⓢ	15.19Ⓢ	16.32Ⓢ	17.82Ⓢ	19.32Ⓢ	20.82Ⓢ	22.32Ⓢ	23.82Ⓢ	26.82Ⓢ	
4.89	5.67	6.43	7.20	7.96	9.10	10.24	11.37	12.50	14.01	15.52	17.02	18.53	20.03	23.04	1.85
8.23	8.98	9.73	10.49	11.24	12.37	13.49	14.62	15.75	17.25	18.75	20.25	21.75	23.25	26.25	1.86
—	—	—	—	6.15	7.32	8.47	9.61	10.75	12.27	13.78	15.29	16.80	18.31	21.32	
7.36	8.12	8.87	9.62	10.38	11.51	12.64	13.76	14.89	16.39	17.90	19.40	20.90	22.40	25.40	1.88
7.65	8.41	9.16	9.91	10.67	11.80	12.92	14.05	15.18	16.68	18.18	19.68	22.18	22.68	25.69	
6.78	7.53	8.29	9.05	9.80	10.93	12.06	13.19	14.32	15.82	17.33	18.83	20.33	21.83	24.84	1.89
6.19	6.95	7.71	8.46	9.22	10.35	11.49	12.62	13.74	15.25	16.75	18.26	19.76	21.26	24.27	1.90
—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.68	10.23	11.76	13.29	14.82	17.85	1.91
—	—	—	—	—	—	6.79	7.96	9.13	10.67	12.19	13.72	15.23	16.75	19.77	
—	—	—	—	6.31	7.48	8.63	9.78	10.92	12.44	13.96	15.47	16.98	18.49	21.50	
5.05	5.83	6.60	7.37	8.13	9.27	10.41	11 55	12.68	14.19	15.70	17.20	18.71	20.21	23.22	
5.67	6.44	7.20	7.96	8.72	9.86	10.99	12.13	13.26	14.77	16.27	17.78	19.28	20.78	23.79	
6.27	7.03	7.79	8.55	9.31	10.44	11.57	12.70	13.83	15.34	16.84	18.35	19.85	21.35	24.36	2.00
6.86	7.62	8.38	9.13	9.89	11.02	12.15	13.28	14.41	15.91	17.42	18.92	20.42	21.92	24.93	
7.45	8.20	8.96	9.71	10.47	11.60	12.73	13.85	14.98	16.48	17.99	19.49	29.99	22.49	25.50	
8.03	8.78	9.54	10.29	11.04	12.17	13.30	14.43	15.55	17.05	18.56	20.06	21.56	23.06	26.06	
8.61Ⓢ	9.36Ⓢ	10.11Ⓢ	10.86Ⓢ	11.62Ⓢ	12.74Ⓢ	13.87Ⓢ	15.00Ⓢ	16.12Ⓢ	17.62Ⓢ	19.13Ⓢ	20.63Ⓢ	22.13Ⓢ	23.62Ⓢ	26.63Ⓢ	
5.75	6.52	7.28	8.05	8.81	9.95	11.08	12.21	13.35	14.85	16.36	17.86	19.37	20.87	23.88	2.09
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.00	10.55	12.10	13.63	15.16	18.19	2.10
6.35	7.12	7.88	8.64	9.40	10.53	11.66	12.79	13.92	15.43	16.93	18.44	19.94	21.44	24.45	2.11
6.95	7.71	8.46	9.22	9.98	11.11	12.24	13.37	14.50	16.00	17.51	19.01	20.51	22.01	25.02	2.12
—	—	—	5.68	6.47	7.64	8.80	9.95	11.09	12.61	14.13	15.64	17.15	18.66	21.68	2.14
7.83	8.58	9.34	10.09	10.85	11.97	13.10	14.23	15.36	16.86	18.36	19.86	21.37	22.87	25.87	
8.41Ⓢ	9.16Ⓢ	9.91Ⓢ	10.67Ⓢ	11.42Ⓢ	12.55Ⓢ	13.67Ⓢ	14.80Ⓢ	15.93Ⓢ	17.43Ⓢ	18.93Ⓢ	20.43Ⓢ	21.94Ⓢ	23.44Ⓢ	26.44Ⓢ	2.17
5.21	5.99	6.77	7.54	8.30	9.44	10.58	11.72	12.85	14.36	15.87	17.38	18.89	20.39	23.40	2.18

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3
Factor de Ancho	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

L
Paso 3/8"

Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†				
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente				
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 12.375 33 Dientes 124 L	PL: 15.00 40 Dientes 150 L	PL: 18.75 50 Dientes 187 L	PL: 21.00 56 Dientes 210 L	PL: 22.50 60 Dientes 225 L
2.20	20 L	2.387	44 L	5.252	1590	3.46	795	1.80	527	1.20	—	—	—	4.26	5.05
2.22	18 L	2.149	40 L	4.775	1575	3.15	788	1.62	522	1.08	—	—	—	4.89	5.67
2.25	32 L	3.820	72 L	8.594	1556	5.10	778	2.83	516	1.91	—	—	—	—	—
	16 L	1.910	36 L	4.297	1556	2.83	778	1.45	516	.97	—	—	4.34	5.50	6.27
2.29	21 L	2.507	48 L	5.730	1531	3.62	766	1.89	507	1.26	—	—	—	—	4.49
	14 L	1.671	32 L	3.820	1531	2.49 ■	766	1.27	507	.85	—	—	4.95⑤	6.10	6.86
2.31	26 L	3.104	60 L	7.162	1517	4.35	758	2.32	503	1.56	—	—	—	—	—
2.32	19 L	2.268	44 L	5.252	1511	3.31	756	1.71	501	1.14	—	—	—	4.34	5.13
2.33	36 L	4.297	84 L	10.027	1500	5.52	750	3.15	497	2.14	—	—	—	—	—
	12 L	1.432	28 L	3.342	1500	—	750	1.09 ■	497	.72	—	3.63④	5.55⑤	6.69⑤	7.45⑤
2.40	30 L	3.581	72 L	8.594	1458	4.86	729	2.66	483	1.79	—	—	—	—	
	20 L	2.387	48 L	5.730	1458	3.46	729	1.80	483	1.20	—	—	—	—	4.57
2.44	18 L	2.149	44 L	5.252	1432	3.15	716	1.62	475	1.08	—	—	—	4.42	5.21
2.50	24 L	2.865	60 L	7.162	1400	4.06	700	2.15	464	1.44	—	—	—	—	—
	16 L	1.910	40 L	4.775	1400	2.83	700	1.45	464	.97	—	—	—	5.05	5.83
	12 L	1.432	30 L	3.581	1400	—	700	1.09 ■	464	.72	—	3.40④	5.34⑤	6.48⑤	7.24⑤
2.53	19 L	2.268	48 L	5.730	1385	3.31	693	1.71	459	1.14	—	—	—	—	4.65
2.57	28 L	3.342	72 L	8.594	1361	4.61	681	2.49	451	1.67	—	—	—	—	—
	14 L	1.671	36 L	4.297	1361	2.49 ■	681	1.27	451	.85	—	—	4.50⑤	5.67⑤	6.44
2.59	17 L	2.029	44 L	5.252	1352	2.99	676	1.54	448	1.03	—	—	—	4.50	5.29
2.63	32 L	3.820	84 L	10.027	1333	5.10	667	2.83	442	1.91	—	—	—	—	—
2.67	18 L	2.149	48 L	5.730	1312	3.15	656	1.62	435	1.08	—	—	—	—	4.73
	12 L	1.432	32 L	3.820	1312	—	656	1.09 ■	435	.72	—	3.15⑤	5.12⑤	6.27⑤	7.03⑤
2.73	22 L	2.626	60 L	7.162	1283	3.77	642	1.98	425	1.32	—	—	—	—	—
2.75	16 L	1.910	44 L	5.252	1272	2.83	636	1.45	422	0.97	—	—	—	4.57	5.37
2.77	26 L	3.104	72 L	8.594	1264	4.35	632	2.32	419	1.56	—	—	—	—	—
2.80	30 L	3.581	84 L	10.027	1250	4.86	625	2.66	414	1.79	—	—	—	—	—
2.82	17 L	2.029	48 L	5.730	1240	2.99	620	1.54	411	1.03	—	—	—	—	4.80
2.86	21 L	2.507	60 L	7.162	1225	3.62	613	1.89	406	1.26	—	—	—	—	—
	14 L	1.671	40 L	4.775	1225	2.49 ■	613	1.27	406	.85	—	—	—	5.21	5.99
3.00	28 L	3.342	84 L	10.027	1167	4.61	583	2.49	387	1.67	—	—	—	—	—
	24 L	2.865	72 L	8.594	1167	4.06	583	2.15	387	1.44	—	—	—	—	—
	20 L	2.387	60 L	7.162	1167	3.46	583	1.80	387	1.20	—	—	—	—	—
	16 L	1.910	48 L	5.730	1167	2.83	583	1.45	387	.97	—	—	—	—	4.88
	12 L	1.432	36 L	4.297	1167	—	583	1.09 ■	387	.72	—	—	4.66④	5.83⑤	6.60⑤
3.14	14 L	1.671	44 L	5.252	1114	2.49 ■	557	1.27	369	0.85	—	—	—	4.73⑤	5.53⑤

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

L

Paso 3/8"

Distancia Entre Centros, pulgadas† — De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente															Relación de Velocidad ❑
PL: 24.00 64 Dientes 240 L	PL: 25.50 68 Dientes 255 L	PL: 27.00 72 Dientes 270 L	PL: 28.50 76 Dientes 285 L	PL: 30.00 80 Dientes 300 L	PL: 32.25 86 Dientes 322 L	PL: 34.50 92 Dientes 345 L	PL: 36.75 98 Dientes 367 L	PL: 39.00 104 Dientes 390 L	PL: 42.00 112 Dientes 420 L	PL: 45.00 120 Dientes 450 L	PL: 48.00 128 Dientes 480 L	PL: 51.00 136 Dientes 510 L	PL: 54.00 144 Dientes 540 L	PL: 60.00 160 Dientes 600 L	
5.83	6.60	7.37	8.13	8.89	10.03	11.17	12.30	13.43	14.94	16.45	17.95	19.46	20.96	23.97	2.20
6.44	7.20	7.96	8.72	9.48	10.62	11.75	12.88	14.01	15.52	17.02	18.53	20.03	21.53	24.54	2.22
— 7.03	— 7.79	— 8.55	— 9.31	— 10.07	— 11.20	7.10 12.33	8.29 13.46	9.45 14.59	11.00 16.09	12.53 17.60	14.06 19.10	15.58 20.60	17.09 22.11	20.12 25.11	2.25
5.29 7.62	6.07 8.38	6.85 9.13	7.62 9.89	8.39 10.64	9.53 11.77	10.67 12.90	11.99 14.03	12.94 15.16	14.45 16.67	15.96 18.17	17.47 19.67	18.97 21.17	20.48 22.68	23.49 25.68	2.29
—	—	—	5.84	6.63	7.80	8.97	10.12	11.26	12.79	14.30	15.82	17.33	18.84	21.85	2.31
5.91	6.68	7.45	8.22	8.98	10.12	11.25	12.39	13.52	15.03	16.54	18.04	19.55	21.05	24.06	2.32
— 8.20Ⓢ	— 8.96Ⓢ	— 9.71Ⓢ	— 10.47Ⓢ	— 11.22Ⓢ	— 12.35Ⓢ	— 13.48Ⓢ	— 14.61Ⓢ	7.72 15.73Ⓢ	9.31 17.24Ⓢ	10.88 18.74Ⓢ	12.43 20.24Ⓢ	13.96 21.74Ⓢ	15.49 23.24Ⓢ	18.54 26.25Ⓢ	2.33
— 5.37	— 6.15	— 6.93	— 7.70	— 8.47	— 9.61	7.26 10.75	8.44 11.89	9.62 13.03	11.16 14.54	12.70 16.05	14.23 17.56	15.75 19.06	17.27 20.57	20.29 23.58	2.40
5.99	6.77	7.54	8.30	9.06	10.20	11.34	12.48	13.61	15.12	16.63	18.13	19.64	21.14	24.15	2.44
— 6.60 8.00Ⓢ	— 7.37 8.76Ⓢ	— 8.13 9.51Ⓢ	5.99 8.89 10.27Ⓢ	6.79 9.65 11.02Ⓢ	7.97 10.79 12.15Ⓢ	9.13 11.92 13.28Ⓢ	10.28 13.06 14.41Ⓢ	11.43 14.19 15.54Ⓢ	12.96 15.70 17.04Ⓢ	14.48 17.20 18.54Ⓢ	15.99 18.71 20.05Ⓢ	17.50 20.21 21.55Ⓢ	19.01 21.72 23.05Ⓢ	22.03 24.72 26.05Ⓢ	2.50
5.45	6.23	7.01	7.78	8.55	9.70	10.84	11.98	13.11	14.63	16.14	17.65	19.15	20.66	23.67	2.53
— 7.20	— 7.96	— 8.72	— 9.48	— 10.24	6.19 11.37	7.41 12.51	8.60 13.64	9.78 14.77	11.33 16.27	12.86 17.78	14.39 19.28	15.92 20.78	17.44 22.29	20.47 25.29	2.57
6.07	6.85	7.62	8.39	9.15	10.29	11.43	12.56	13.70	15.21	16.72	18.22	19.73	21.23	24.24	2.59
—	—	—	—	—	—	—	—	8.02	9.63	11.20	12.75	14.30	15.83	18.88	2.63
5.53 7.79Ⓢ	6.31 8.55Ⓢ	7.09 9.31Ⓢ	7.87 10.07Ⓢ	8.64 10.82Ⓢ	9.78 11.95Ⓢ	10.92 13.08Ⓢ	12.06 14.21Ⓢ	13.20 15.34Ⓢ	14.72 16.85Ⓢ	16.23 18.35Ⓢ	17.73 19.85Ⓢ	19.24 21.36Ⓢ	20.75 22.86Ⓢ	23.76 25.86Ⓢ	2.67
—	—	5.33	6.15	6.95	8.13	9.29	10.45	11.60	13.18	14.65	16.16	17.68	19.19	22.21	2.73
6.15	6.93	7.70	8.47	9.23	10.38	11.51	12.65	13.78	15.30	16.80	18.31	19.82	21.32	24.33	2.75
—	—	—	—	—	6.34	7.56	8.76	9.94	11.49	13.03	14.56	16.09	17.61	20.64	2.77
—	—	—	—	—	—	—	—	8.17	9.78	11.36	12.92	14.46	16.00	19.05	2.80
5.61	6.39	7.17	7.95	8.72	9.87	11.01	12.15	13.29	14.80	16.31	17.82	19.33	20.84	23.85	2.82
..... 6.77	..... 7.54	5.40 8.30	6.22 9.06	7.02 9.83	8.21 10.96	9.37 12.10	10.53 13.23	11.68 14.36	13.21 15.87	14.73 17.38	16.25 18.89	17.77 20.39	19.28 21.89	22.30 24.90	2.86
— — — 5.68 7.37Ⓢ	— — — 6.47 8.13Ⓢ	— — 5.48 7.26 8.89Ⓢ	— — 6.30 8.03 9.65Ⓢ	— — 7.10 8.80 10.41Ⓢ	— 6.49 8.29 9.95 11.55Ⓢ	— 7.72 9.46 11.10 12.68Ⓢ	7.08 8.92 10.61 12.24 13.81Ⓢ	8.33 10.10 11.77 13.37 14.94Ⓢ	9.94 11.65 13.29 14.89 16.45Ⓢ	11.52 13.20 14.82 16.40 17.96Ⓢ	13.08 14.73 16.34 17.91 19.46Ⓢ	14.63 16.26 17.85 19.42 20.96Ⓢ	16.16 17.78 19.36 20.93 22.47Ⓢ	19.22 20.81 22.38 23.94 25.47Ⓢ	3.00
6.31Ⓢ	7.09Ⓢ	7.87	8.64	9.40	10.54	11.68	12.82	13.96	15.47	16.98	18.49	19.99	21.50	24.51	3.14

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3
Factor de Ancho	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

L
Paso 3/8"

Selección de Transmisión en Existencia

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†				
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente				
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad Impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 12.375 33 Dientes 124 L	PL: 15.00 40 Dientes 150 L	PL: 18.75 50 Dientes 187 L	PL: 21.00 56 Dientes 210 L	PL: 22.50 60 Dientes 225 L
3.16	19 L	2.268	60 L	7.162	1108	3.31	554	1.71	367	1.14	—	—	—	—	—
3.23	26 L	3.104	84 L	10.027	1084	4.35	542	2.32	359	1.56	—	—	—	—	—
3.27	22 L	2.626	72 L	8.594	1069	3.77	535	1.98	354	1.32	—	—	—	—	—
3.33	18 L	2.149	60 L	7.162	1050	3.15	525	1.62	348	1.08	—	—	—	—	—
	12 L	1.432	40 L	4.775	1050	—	525	1.09 ■	348	.72	—	—	4.17④	5.37 ④	6.15 ④
3.43	21 L	2.507	72 L	8.594	1021	3.62	510	1.89	338	1.26	—	—	—	—	—
	14 L	1.671	48 L	5.730	1021	2.49 ■	510	1.27	338	.85	—	—	—	4.19 ④	5.03⑤
3.50	24 L	2.865	84 L	10.027	1000	4.06	500	2.15	331	1.44	—	—	—	—	—
3.53	17 L	2.029	60 L	7.162	992	2.99	496	1.54	329	1.03	—	—	—	—	—
3.60	20 L	2.387	72 L	8.594	972	3.46	486	1.80	3.22	1.20	—	—	—	—	—
3.66	12 L	1.432	44 L	5.252	955	—	477	1.09 ■	316	0.72	—	—	—	4.88 ④	5.68 ④
3.75	16 L	1.910	60 L	7.162	933	2.83	467	1.45	309	0.97	—	—	—	—	—
3.79	19 L	2.268	72 L	8.594	924	3.31	462	1.71	306	1.14	—	—	—	—	—
3.82	22 L	2.626	84 L	10.027	916	3.77	458	1.98	304	1.32	—	—	—	—	—
4.00	21 L	2.507	84 L	10.027	875	3.62	438	1.89	290	1.26	—	—	—	—	—
	18 L	2.149	72 L	8.594	875	3.15	438	1.62	290	1.08	—	—	—	—	—
	12 L	1.432	48 L	5.730	875	—	438	1.09 ■	290	.72	—	—	—	4.34 ④	5.18 ④
4.20	20 L	2.387	84 L	10.027	833	3.46	417	1.80	276	1.20	—	—	—	—	—
4.23	17 L	2.029	72 L	8.594	826	2.99	413	1.54	274	1.03	—	—	—	—	—
4.29	14 L	1.671	60 L	7.162	817	2.49 ■	408	1.27	271	0.85	—	—	—	—	—
4.42	19 L	2.268	84 L	10.027	792	3.31	396	1.71	262	1.14	—	—	—	—	—
4.50	16 L	1.910	72 L	8.594	778	2.83	389	1.45	258	0.97	—	—	—	—	—
4.67	18 L	2.149	84 L	10.027	749	3.15	375	1.62	248	1.08	—	—	—	—	—
4.94	17 L	2.029	84 L	10.027	708	2.99	354	1.54	235	1.03	—	—	—	—	—
5.00	12 L	1.432	60 L	7.162	700	—	350	1.09 ■	232	0.72	—	—	—	—	—
5.14	14 L	1.671	72 L	8.594	681	2.49 ■	340	1.27	226	0.85	—	—	—	—	—
5.25	16 L	1.910	84 L	10.027	667	2.83	333	1.45	221	0.97	—	—	—	—	—
6.00	14 L	1.671	84 L	10.027	583	2.49 ■	292	1.27	193	.85	—	—	—	—	—
	12 L	1.432	72 L	8.594	583	—	292	1.09 ■	193	.72	—	—	—	—	—
7.00	12 L	1.432	84 L	10.027	500	—	250	1.09 ■	166	0.72	—	—	—	—	—

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

L
Paso 3/8"

Distancia Entre Centros, pulgadas† — De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente															Relación de Velocidad ❑
PL: 24.00 64 Dientes 240 L	PL: 25.50 68 Dientes 255 L	PL: 27.00 72 Dientes 270 L	PL: 28.50 76 Dientes 285 L	PL: 30.00 80 Dientes 300 L	PL: 32.25 86 Dientes 322 L	PL: 34.50 92 Dientes 345 L	PL: 36.75 98 Dientes 367 L	PL: 39.00 104 Dientes 390 L	PL: 42.00 112 Dientes 420 L	PL: 45.00 120 Dientes 450 L	PL: 48.00 128 Dientes 480 L	PL: 51.00 136 Dientes 510 L	PL: 54.00 144 Dientes 540 L	PL: 60.00 160 Dientes 600 L	
—	—	5.46	6.38	7.18	8.37	9.54	10.70	11.85	14.50	14.90	16.42	17.94	19.45	22.47	3.16
—	—	—	—	—	—	—	7.22	8.48	10.10	11.68	13.24	14.79	16.33	19.39	3.23
—	—	—	—	—	6.64	7.87	9.07	10.26	11.82	13.36	14.90	16.43	17.95	20.99	3.27
— 6.93⑤	— 7.70⑤	5.62 8.47⑤	6.45 9.23⑤	7.26 10.00⑤	8.45 11.14⑤	9.62 12.27⑤	10.78 13.40⑤	11.93 14.54⑤	13.46 16.05⑤	14.99 17.56⑤	16.51 19.06⑤	18.02 20.57⑤	19.54 22.08⑤	22.56 25.08⑤	3.33
— 5.84⑤	— 6.63⑤	— 7.42⑤	— 8.19⑤	— 8.97⑤	6.71 10.12	7.95 11.26	9.15 12.41	10.34 13.55	11.90 15.06	13.44 16.57	14.98 18.08	16.51 19.59	18.03 21.10	21.07 24.11	3.43
—	—	—	—	—	—	—	7.37	8.63	10.25	11.84	13.40	14.95	16.49	19.56	3.50
—	4.84⑤	5.70	6.53	7.34	8.52	9.70	10.86	12.02	13.55	15.07	16.59	18.11	19.62	22.65	3.53
—	—	—	—	—	6.78	8.02	9.23	10.42	11.98	13.53	15.06	16.59	18.12	21.16	3.60
6.47④	7.25④	8.03⑤	8.80⑤	9.57⑤	10.71⑤	11.86⑤	13.00⑤	14.13⑤	15.64⑤	17.16⑤	18.66⑤	20.17⑤	21.68⑤	24.69⑤	3.66
—	4.91⑤	5.77⑤	6.60⑤	7.41	8.60	9.78	10.94	12.10	13.63	15.16	16.68	18.20	19.71	22.73	3.75
—	—	—	—	—	6.86	8.10	9.31	10.51	12.06	13.61	15.15	16.68	18.20	21.24	3.79
—	—	—	—	—	—	—	7.51	8.78	10.40	12.00	13.56	15.12	16.66	19.18	3.82
— — 5.99④	— — 6.79④	— — 7.58④	— — 8.36④	— 5.61⑤ 9.13⑤	— 6.93 10.28⑤	— 8.18 11.43⑤	7.58 9.39 12.58⑤	8.85 10.58 13.72⑤	10.48 12.14 15.23⑤	12.07 13.69 16.75⑤	13.64 15.23 18.25⑤	15.20 16.76 19.77⑤	16.74 18.29 21.28⑤	19.80 21.33 24.29⑤	4.00
—	—	—	—	—	—	—	7.66	8.93	10.56	12.15	13.72	15.28	16.82	19.89	4.20
—	—	—	—	5.68⑤	7.00⑤	8.25	9.46	10.65	12.22	13.77	15.31	16.85	18.37	21.42	4.23
—	5.05④	5.92④	6.75⑤	7.57⑤	8.76⑤	9.94⑤	11.11⑤	12.26⑤	13.80	15.33	16.85	18.37	19.88	22.91	4.29
—	—	—	—	—	—	6.38⑤	7.73	9.00	10.64	12.23	13.80	15.36	16.91	19.98	4.42
—	—	—	—	5.75④	7.08⑤	8.33⑤	9.54	10.73	12.30	13.85	15.40	16.93	18.46	21.50	4.50
—	—	—	—	—	—	6.45⑤	7.80⑤	9.08	10.71	12.31	13.88	15.44	16.99	20.06	4.67
—	—	—	—	—	—	6.51④	7.87⑤	9.15⑤	10.79	12.39	13.96	15.52	17.07	20.14	4.94
—	5.19③	6.07④	6.90④	7.72④	8.92④	10.10④	11.27⑤	12.43⑤	13.97⑤	15.49⑤	17.02⑤	18.54⑤	20.06⑤	23.08⑤	5.00
—	—	—	—	5.89④	7.22④	8.48⑤	9.70⑤	10.89⑤	12.46⑤	14.02⑤	15.56⑤	17.10	18.63	21.67	5.14
—	—	—	—	—	—	6.58④	7.94⑤	9.22⑤	10.87	12.47	14.04	15.60	17.15	20.23	5.25
— —	— —	— —	— —	— 6.03③	— 7.37④	6.72④ 8.63④	8.09④ 9.85④	9.37④ 11.05④	11.02⑤ 12.62④	12.62⑤ 14.18⑤	14.20⑤ 15.73⑤	15.76⑤ 17.26⑤	17.32⑤ 18.79⑤	20.39⑤ 21.84⑤	6.00
—	—	—	—	—	—	6.86③	8.23③	9.52④	11.17④	12.78④	14.36④	15.93④	17.48⑤	20.56⑤	7.00

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3
Factor de Ancho	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

H
Paso 1/2"

Selección de Transmisión en Existencia

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†						
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente						
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 24.00 48 Dientes 240 H	PL: 27.00 54 Dientes 270 H	PL: 30.00 60 Dientes 300 H	PL: 33.00 66 Dientes 330 H	PL: 36.00 72 Dientes 360 H	PL: 39.00 78 Dientes 390 H	PL: 42.00 84 Dientes 420 H
1.00	48 H	7.639	48H	7.639	3500	21.63	1750	13.84	1160	9.55	—	—	—	—	—	—	9.01
	44 H	7.003	44 H	7.003	3500	21.01	1750	12.81	1160	8.80	—	—	—	—	—	8.51	10.01
	40 H	6.366	40 H	6.366	3500	20.08	1750	11.79	1160	8.03	—	—	—	—	8.01	9.51	11.01
	36 H	5.730	36 H	5.730	3500	18.89	1750	10.71	1160	7.26	—	—	—	7.51	9.01	10.51	12.01
	32 H	5.093	32 H	5.093	3500	17.40	1750	9.60	1160	6.48	—	5.51	7.01	8.51	10.01	11.51	13.01
	30 H	4.775	30 H	4.775	3500	16.59	1750	9.03	1160	6.08	—	6.01	7.51	9.01	10.51	12.01	13.51
	28 H	4.456	28 H	4.456	3500	15.74	1750	8.46	1160	5.68	5.01	6.51	8.01	9.51	11.01	12.51	14.01
	26 H	4.138	26 H	4.138	3500	14.80	1750	7.88	11.60	5.28	5.51	7.01	8.51	10.01	11.51	13.01	14.51
	24 H	3.820	24 H	3.820	3500	13.82	1750	7.30	1160	4.89	6.01	7.51	9.01	10.51	12.01	13.51	15.01
	22 H	3.501	22 H	3.501	3500	12.84	1750	6.71	1160	4.48	6.51	8.01	9.51	11.01	12.51	14.01	15.51
	21 H	3.342	21 H	3.342	3500	12.31 ■	1750	6.41	1160	4.28	6.76	8.26	9.76	11.26	12.76	14.26	15.76
	20 H	3.183	20 H	3.183	3500	11.77 ■	1750	6.11	1160	4.08	7.01	8.51	10.01	11.51	13.01	14.51	16.01
	19 H	3.024	19 H	3.024	3500	11.24 ■	1750	5.81 ■	1160	3.88	7.26	8.76	10.26	11.76	13.26	14.76	16.26
	18 H	2.865	18H	2.865	3500	10.71 ■	1750	5.52 ■	1160	3.68	7.51	9.01	10.51	12.01	13.51	15.01	16.51
	16 H	2.546	16 H	2.546	3500	—	1750	4.91 ■	1160	3.27 ■	8.01	9.51	11.01	12.51	14.01	15.51	17.01
1.04	21 H	3.342	22 H	3.501	3342	12.31 ■	1671	6.41	1108	4.28	6.63	8.13	9.63	11.13	12.63	14.14	15.64
1.05	20 H	3.183	21 H	3.342	3333	11.77 ■	1667	6.11	1105	4.08	6.88	8.38	9.88	11.38	12.88	14.39	15.89
	19 H	3.024	20 H	3.183	3325	11.24 ■	1663	5.81 ■	1102	3.88	7.13	8.63	10.13	11.63	13.14	14.64	16.14
	18 H	2.865	19 H	3.024	3314	10.71 ■	1657	5.52 ■	1098	3.68	7.38	8.88	10.38	11.89	13.39	14.89	16.39
1.07	30 H	4.775	32 H	5.093	3281	16.59	1641	9.03	1087	6.08	—	5.75	7.25	8.76	10.26	11.76	13.26
	28 H	4.456	30 H	4.775	3267	15.74	1633	8.46	1083	5.68	—	6.25	7.26	9.26	10.76	12.26	13.76
1.08	26 H	4.138	28 H	4 456	3250	14.80	1625	7.88	1077	5.28	5.25	6.75	8.26	9.76	11.26	12.76	14.26
	24 H	3.820	26 H	4.138	3231	13.82	1615	7.30	1071	4.89	5.76	7.26	8.76	10.26	11.76	13.26	14.76
1.09	44 H	7.003	48 H	7.639	3208	21.01	1604	12.84	1063	8.80	—	—	—	—	—	7.98	9.50
	22 H	3.501	24 H	3.820	3208	12.84	1604	6.71	1063	4.48	6.26	7.76	9.26	10.76	12.26	13.76	15.26
1.10	40 H	6.366	44 H	7.003	3182	20.08	1591	11.79	1055	8.03	—	—	—	—	7.50	9.00	10.50
	20 H	3.183	22 H	3.501	3182	11.77 ■	1591	6.11	1055	4.08	6.76	8.26	9.76	11.26	12.76	14.26	15.75
	19 H	3.024	21 H	3.342	3167	11.24 ■	1583	5.81 ■	1050	3.88	7.01	8.51	10.01	11.51	13.01	14.51	16.01
1.11	36 H	5.730	40 H	6.366	3150	18.89	1575	10.71	1044	7.26	—	—	—	7.00	8.50	10.00	11.50
	18 H	2.865	20 H	3.183	3150	10.71 ■	1575	5.52 ■	1044	3.68	7.26	8.76	10.26	11.76	13.26	14.76	16.26
1.13	32 H	5.093	36 H	5.730	3111	17.40	1556	9.60	1031	6.48	—	—	6.50	8.00	9.50	11.00	12.50
	16 H	2.546	18 H	2.865	3111	—	1556	4.91 ■	1031	3.27 ■	7.76	9.26	10.76	12.26	13.76	15.26	16.76
1.14	28 H	4.456	32 H	5.093	3063	15.74	1531	8.46	1015	5.68	—	6.00	7.50	9.00	10.50	12.01	13.51
	21 H	3.342	24 H	3.820	3063	12.31 ■	1531	6.41	1015	4.28	6.38	7.88	9.38	10.88	12.38	13.88	15.38
1.15	26 H	4.138	30 H	4.775	3033	14.80	1517	7.88	1005	5.28	5.00	6.50	8.00	9.50	11.00	12.51	14.01
1.16	19 H	3.024	22 H	3.501	3023	11.24 ■	1511	5.81 ■	1002	3.88	6.88	8.38	9.88	11.38	12.88	14.38	15.88
1.17	24 H	3.820	28 H	4.456	3000	13.82	1500	7.30	994	4.89	5.50	7.00	8.50	10.00	11.50	13.01	14.51
	18 H	2.865	21 H	3.342	3000	10.71 ■	1500	5.52 ■	994	3.68	7.13	8.63	10.13	11.63	13.13	14.63	16.13
1.18	22 H	3.501	26 H	4.138	2962	12.84	1481	6.71	982	4.48	6.00	7.50	9.00	10.50	12.01	13.50	15.01
1.19	16 H	2.546	19 H	3.024	2947	—	1474	4.91 ■	977	3.27 ■	7.63	9.73	10.63	12.13	13.63	15.13	16.63
1.20	40 H	6.366	48 H	7.639	2917	20.08	1458	11.79	967	8.03	—	—	—	—	—	8.48	9.99
	30 H	4.775	36 H	5.730	2917	16.59	1458	9.03	967	6.08	—	—	6.74	8.24	9.75	11.25	12.75
	20 H	3.183	24 H	3.820	2917	11.77 ■	1458	6.11	967	4.08	6.50	8.00	9.50	11.00	12.51	14.01	15.51

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

H
Paso 1/2"

Distancia Entre Centros, pulgadas† — De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente																		Relación de Velocidad ❑
PL: 45.00 90 Dientes 450 H	PL: 48.00 96 Dientes 480 H	PL: 51.00 102 Dientes 510 H	PL: 54.00 108 Dientes 540 H	PL: 57.00 114 Dientes 570 H	PL: 60.00 120 Dientes 600 H	PL: 63.00 126 Dientes 630 H	PL: 66.00 132 Dientes 660 H	PL: 70.00 140 Dientes 700 H	PL: 75.00 150 Dientes 750 H	PL: 80.00 160 Dientes 800 H	PL: 85.00 170 Dientes 850 H	PL: 90.00 180 Dientes 900 H	PL: 100.00 200 Dientes 1000 H	PL: 110.00 220 Dientes 1100 H	PL: 125.00 250 Dientes 1250 H	PL: 140.00 280 Dientes 1400 H	PL: 170.00 340 dientes 1700 H	
10.51	12.01	13.51	15.01	16.51	18.01	19.51	21.01	23.01	25.51	28.01	30.51	33.01	38.01	43.01	50.51	58.01	73.01	
11.51	13.01	14.51	16.01	17.51	19.01	20.51	22.01	24.01	26.51	29.01	31.51	34.01	39.01	44.01	51.51	59.01	74.01	
12.51	14.01	15.51	17.01	18.51	20.01	21.51	23.01	25.01	27.51	30.01	32.51	35.01	40.01	45.01	52.51	60.01	75.01	
13.51	15.01	16.51	18.01	19.51	21.01	22.51	24.01	26.01	28.51	31.01	33.51	36.01	41.01	46.01	53.51	61.01	76.01	
14.51	16.01	17.51	19.01	20.51	22.01	23.51	25.01	27.01	29.51	32.01	34.51	37.01	42.01	47.01	54.51	62.01	77.01	
15.01	16.51	18.01	19.51	21.01	22.51	24.01	25.51	27.51	30.01	32.51	35.01	37.51	42.51	47.51	55.01	62.51	77.51	
15.51	17.01	18.51	20.01	21.51	23.01	24.51	26.01	28.01	30.51	33.01	35.51	38.01	43.01	48.01	55.51	63.01	78.01	
16.01	17.51	19.01	20.51	22.01	23.51	25.01	26.51	28.51	31.01	33.51	36.01	38.51	43.51	48.51	56.01	63.51	78.51	1.00
16.51	18.01	19.51	21.01	22.51	24.01	25.51	27.01	29.01	31.51	34.01	36.51	39.01	44.01	49.01	56.51	64.01	79.01	
17.01	18.51	20.01	21.51	23.01	24.51	26.01	27.51	29.51	32.01	34.51	37.01	39.51	44.51	49.51	57.01	64.51	79.51	
17.26	18.76	20.26	21.76	23.26	24.76	26.26	27.76	29.76	32.26	34.76	37.26	39.76	44.76	49.76	57.26	64.76	79.76	
17.51	19.01	20.51	22.01	23.51	25.01	26.51	28.01	30.01	32.51	35.01	37.51	40.01	45.01	50.01	57.51	65.01	80.01	
17.76	19.26	20.76	22.26	23.76	25.26	26.76	28.26	30.26	32.76	35.26	37.76	40.26	45.26	50.26	57.76	65.26	80.26	
18.01	19.51	21.01	22.51	24.01	25.51	27.01	28.51	30.51	33.01	35.51	38.01	40.51	45.51	50.51	58.01	65.51	80.51	
18.51	20.01	21.51	23.01	24.51	26.01	27.51	29.01	31.01	33.51	36.01	38.51	41.01	46.01	51.01	58.51	66.01	81.01	
17.14	18.64	20.14	21.64	23.14	24.64	26.14	27.64	29.64	32.14	34.64	37.14	39.64	44.69	49.64	57.14	64.64	79.64	1.04
17.39	18.89	20.39	21.88	23.39	24.89	26.39	27.89	29.89	32.39	34.89	37.39	39.89	44.89	49.89	57.39	64.89	79.89	
17.64	19.14	20.64	22.14	23.64	25.14	26.64	28.14	30.14	32.64	35.14	37.64	40.14	45.14	50.14	57.64	65.14	80.14	1.05
17.89	19.39	20.89	22.39	23.89	25.39	26.89	28.39	30.39	32.89	36.39	37.89	40.39	45.39	50.39	57.89	65.39	80.39	
14.76	16.26	17.76	19.26	20.76	22.26	23.76	25.26	27.26	29.76	32.26	34.76	37.26	42.26	47.26	54.76	62.26	77.26	1.07
15.26	16.76	18.26	19.76	21.26	22.76	24.26	25.76	27.76	30.26	32.76	35.26	37.76	42.76	47.76	55.26	62.76	77.76	
15.76	17.26	18.76	20.26	21.76	23.26	24.76	26.26	28.26	30.76	33.26	35.76	38.26	43.26	48.26	55.76	63.26	78.26	1.08
16.26	17.76	19.26	20.76	22.26	23.76	25.26	26.76	28.76	31.26	33.76	36.26	38.76	43.76	48.76	56.26	63.76	78.76	
11.00	12.50	14.00	15.51	17.01	18.51	20.01	21.51	23.51	26.01	28.51	21.00	33.51	38.51	43.51	51.01	58.51	73.51	1.09
16.76	18.26	19.76	21.26	22.76	24.26	25.76	27.26	29.26	31.76	34.26	36.76	39.26	44.26	49.26	56.76	64.26	79.26	
12.00	13.50	16.01	16.51	18.01	19.51	21.01	22.51	24.51	27.01	29.51	32.01	34.51	39.51	44.51	58.01	59.51	74.51	
17.26	18.75	20.36	21.76	23.26	24.76	26.26	27.76	29.76	22.26	34.76	37.26	39.76	44.76	49.76	57.26	64.76	79.76	1.10
17.51	19.01	20.51	22.01	23.51	25.01	26.51	28.01	30.01	32.51	35.01	37.51	40.01	45.01	50.01	57.51	65.01	80.01	
13.00	14.50	16.01	17.51	19.01	20.51	22.01	23.51	25.51	28.01	30.51	33.01	35.51	40.51	45.51	53.01	60.51	75.51	1.11
17.76	19.26	20.76	22.26	23.76	25.26	26.76	28.26	30.26	32.76	35.26	37.76	40.26	45.26	50.26	57.76	62.26	80.26	
14.01	15.51	17.01	18.51	20.01	21.51	23.01	24.51	26.51	29.01	31.51	34.01	36.51	41.51	46.51	54.01	61.50	76.51	1.13
18.26	19.76	21.26	22.76	24.26	25.76	27.26	28.76	30.76	32.26	35.76	38.26	40.76	45.76	50.76	58.26	65.76	80.76	
15.01	16.51	18.01	19.51	21.01	22.51	24.01	25.51	27.51	30.01	32.51	35.01	37.51	42.51	47.51	55.01	62.51	77.51	1.14
16.88	18.38	19.88	21.38	22.89	24.39	25.89	27.39	29.39	31.89	34.39	36.89	39.39	44.39	49.39	56.89	64.39	79.39	
15.51	17.01	18.51	20.01	21.51	23.01	24.51	26.01	28.01	30.51	33.01	35.51	38.01	43.01	48.01	55.51	63.01	78.01	1.15
17.38	18.88	20.39	21.89	23.39	24.89	26.39	27.89	29.89	32.39	34.89	37.39	39.89	44.86	49.89	57.39	64.89	79.89	1.16
16.01	17.51	19.01	20.51	22.01	23.51	25.01	26.51	28.51	31.01	33.51	36.01	38.51	43.51	48.51	56.01	63.51	78.51	1.17
17.63	19.13	20.63	22.13	23.64	25.14	26.64	28.14	30.14	32.64	35.74	37.64	40.14	45.14	50.14	57.64	65.14	80.14	
16.51	18.01	19.51	21.01	22.51	24.01	25.51	27.01	29.01	31.51	34.01	36.51	39.01	44.01	49.01	56.51	64.01	79.01	1.18
18.13	19.63	21.14	22.64	24.14	25.64	27.14	28.64	30.64	33.14	35.64	38.14	40.64	45.64	50.64	58.14	65.64	80.64	1.19
11.49	12.99	14.49	16.00	17.50	19.00	20.50	22.00	24.00	26.51	29.00	31.50	34.00	39.01	44.00	51.51	59.01	74.01	
14.25	15.75	17.25	18.75	20.25	21.76	23.26	24.76	26.76	29.26	31.76	34.26	36.76	41.76	46.76	54.26	61.76	76.76	1.20
17.01	18.51	20.01	21.51	23.01	24.51	26.01	27.51	29.51	32.01	34.51	37.01	39.51	44.51	49.51	57.01	64.51	79.51	

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8
Factor de Ancho	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36	4.06	4.76	6.15	7.50	8.89	10.32

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

H
Paso 1/2"

Selección de Transmisión en Existencia

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†						
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente						
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 24.00 48 Dientes 240 H	PL: 27.00 54 Dientes 270 H	PL: 30.00 60 Dientes 300 H	PL: 33.00 66 Dientes 330 H	PL: 36.00 72 Dientes 360 H	PL: 39.00 78 Dientes 390 H	PL: 42.00 84 Dientes 420 H
1.22	36 H	5.730	44 H	7.003	2864	18.89	1432	10.71	949	7.26	—	—	—	—	7.98	9.48	10.99
	18 H	2.865	22 H	3.501	2864	10.71 ■	1432	5.52 ■	949	3.68	7.01	8.50	10.00	11.51	13.01	14.51	16.01
1.23	26 H	4.138	32 H	5.093	2844	14.80	1422	7.88	943	5.28	—	6.24	7.74	9.24	10.75	12.25	13.75
1.24	21 H	3.342	26 H	4.138	2827	12.31 ■	1413	6.41	937	4.28	6.12	7.62	9.12	10.63	12.13	13.63	15.13
1.25	48 H	7.639	60 H	9.549	2800	—	1400	13.84	928	9.55	—	—	—	—	—	—	—
	32 H	5.093	40 H	6.366	2800	17.40	1400	9.60	928	6.48	—	—	—	7.48	8.98	10.49	11.99
	24 H	3.820	30 H	4.775	2800	13.82	1400	7.30	928	4.89	5.24	6.40	8.24	9.75	11.25	12.75	14.25
	16 H	2.546	20 H	3.183	2800	—	1400	4.91 ■	928	3.27 ■	7.50	9.00	10.50	12.01	13.51	15.01	16.51
1.26	19 H	3.024	24 H	3.820	2770	11.24 ■	1385	5.81 ■	918	3.88	6.64	8.12	9.63	11.13	12.63	14.13	15.63
1.27	22 H	3.501	28 H	4.456	2750	12.84	1375	6.71	911	4.48	5.74	7.24	8.74	10.25	11.75	13.25	14.75
1.29	28 H	4.456	36 H	5.730	2722	15.74	1361	8.46	902	5.68	—	5.47	6.98	8.47	9.99	11.49	13.00
1.30	20 H	3.183	26 H	4.138	2692	11.77 ■	1346	6.11	892	4.08	6.24	7.74	9.25	10.75	12.25	13.75	15.26
1.31	16 H	2.546	21 H	3.342	2666	—	1333	4.91 ■	884	3.27 ■	7.37	8.87	10.38	11.88	13.38	14.88	16.38
1.33	36 H	5.730	48 H	7.639	2625	18.89	1313	10.71	870	7.26	—	—	—	—	7.44	8.96	10.47
	30 H	4.775	40 H	6.366	2625	16.59	1313	9.03	870	6.08	—	—	6.20	7.72	9.22	10.73	12.24
	24 H	3.820	32 H	5.093	2625	13.82	1313	7.30	870	4.89	4.97	6.48	7.98	9.49	10.99	12.49	14.00
	21 H	3.342	28 H	4.456	2625	12.31 ■	1313	6.41	870	4.28	5.86	7.36	8.87	10.37	11.87	13.37	14.88
	18 H	2.865	24 H	3.820	2625	10.71 ■	1313	5.52 ■	870	3.68	6.74	8.24	9.75	11.25	12.75	14.25	15.76
1.36	44 H	7.003	60 H	9.549	2567	21.01	1283	12.84	851	8.80	—	—	—	—	—	—	—
	22 H	3.501	30 H	4.775	2567	12.84	1283	6.71	851	4.48	5.47	6.98	8.48	9.99	11.49	12.99	14.50
1.38	32 H	5.093	44 H	7.003	2545	17.40	1273	9.60	844	6.48	—	—	—	6.94	8.45	9.96	11.47
	26 H	4.138	36 H	5.730	2528	14.80	1264	7.88	838	5.28	—	5.70	7.21	8.72	10.23	11.73	13.24
	19 H	3.024	26 H	4.138	2558	11.24 ■	1279	5.81 ■	848	3.88	6.36	7.86	9.37	10.87	12.37	13.87	15.38
	16 H	2.546	22 H	3.501	2545	—	1273	4.91 ■	844	3.27 ■	7.24	8.75	10.25	11.75	13.25	14.75	16.25
1.40	20 H	3.183	28 H	4.456	2500	11.77 ■	1250	6.11	829	4.08	5.97	7.48	8.99	10.49	11.99	13.49	15.00
1.43	28 H	4.456	40 H	6.366	2450	15.74	1225	8.46	812	5.68	—	—	6.50	7.95	9.46	10.97	12.47
	21 H	3.342	30 H	4.775	2450	12.31 ■	1225	6.41	812	4.28	5.59	7.10	8.60	10.11	11.61	13.11	14.62
1.44	18 H	2.865	26 H	4.138	2423	10.71 ■	1212	5.52 ■	803	3.68	6.48	7.98	9.49	10.99	12.49	14.00	15.50
1.45	22 H	3.501	32 H	5.093	2406	12.84	1203	6.71	798	4.48	5.20	6.71	8.22	9.73	11.23	12.73	14.24
1.46	30 H	4.775	44 H	7.003	2386	16.59	1193	9.03	791	6.08	—	—	—	7.17	8.68	10.20	11.70
1.47	19 H	3.024	28 H	4.456	2375	11.24 ■	1187	5.81 ■	787	3.88	6.09	7.60	9.11	10.61	12.11	13.62	15.12
1.50	48 H	7.639	72 H	11.459	2333	21.63	1167	13.84	773	9.55	—	—	—	—	—	—	—
	40 H	6.366	60 H	9.549	2333	20.08	1167	11.79	773	8.03	—	—	—	—	—	—	8.35
	32 H	5.093	48 H	7.639	2333	17.40	1167	9.60	773	6.48	—	—	—	—	7.90	9.42	10.93
	24 H	3.820	36 H	5.730	2333	13.82	1167	7.30	773	4.89	—	5.93	7.44	8.96	10.46	11.97	13.48
	20 H	3.183	30 H	4.775	2333	11.77 ■	1167	6.11	773	4.08	5.70	7.21	8.72	10.23	11.73	13.24	14.74
	16 H	2.546	24 H	3.820	2333	—	1167	4.91 ■	773	3.27 ■	6.98	8.48	9.99	11.49	12.99	14.50	16.00
1.52	21 H	3.342	32 H	5.093	2297	12.31 ■	1148	6.41	761	4.28	5.31	6.83	8.34	9.84	11.35	12.85	14.45
1.54	26 H	4.138	40 H	6.366	2275	14.80	1138	7.88	754	5.28	—	—	6.66	8.18	9.69	11.20	12.71

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

H
Paso 1/2"

Distancia Entre Centros, pulgadas† — De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente																		Relación de Velocidad ❑
PL: 45.00 90 Dientes 450 H	PL: 48.00 96 Dientes 480 H	PL: 51.00 102 Dientes 510 H	PL: 54.00 108 Dientes 540 H	PL: 57.00 114 Dientes 570 H	PL: 60.00 120 Dientes 600 H	PL: 63.00 126 Dientes 630 H	PL: 66.00 132 Dientes 660 H	PL: 70.00 140 Dientes 700 H	PL: 75.00 150 Dientes 750 H	PL: 80.00 160 Dientes 800 H	PL: 85.00 170 Dientes 850 H	PL: 90.00 180 Dientes 900 H	PL: 100.00 200 Dientes 1000 H	PL: 110.00 220 Dientes 1100 H	PL: 125.00 250 Dientes 1250 H	PL: 140.00 280 Dientes 1400 H	PL: 170.00 340 dientes 1700 H	
12.49	13.99	15.50	17.00	18.50	20.00	21.50	23.00	25.00	27.50	30.00	32.50	35.01	40.01	45.01	52.51	60.01	75.01	1.22
17.51	19.01	20.51	22.01	23.51	25.01	26.51	28.01	30.01	32.51	35.01	37.50	40.04	45.01	50.01	57.51	65.01	80.01	
15.24	16.75	18.25	19.76	21.25	22.76	24.26	25.76	27.76	30.25	32.76	36.26	37.76	42.76	47.76	55.26	62.76	77.76	1.23
16.63	18.13	19.63	21.13	22.63	24.13	25.63	27.13	29.13	31.63	34.13	36.63	39.14	44.14	49.14	56.64	64.14	79.14	1.24
8.95	10.46	11.97	13.47	14.98	16.48	17.98	19.48	21.49	23.99	26.49	28.99	31.50	36.50	41.50	49.00	56.50	71.50	1.25
13.49	15.00	16.50	18.00	19.50	21.00	22.50	24.00	26.00	28.50	31.00	33.50	36.01	41.00	46.01	53.51	61.01	76.01	
15.75	17.25	18.80	20.25	21.76	23.26	24.76	26.25	28.26	30.76	33.26	35.75	38.26	43.26	48.26	55.76	63.26	78.26	
18.01	19.51	21.01	22.51	24.01	25.51	27.01	28.51	30.51	33.01	35.51	38.01	40.51	45.51	50.51	58.01	65.51	80.51	
17.13	18.63	20.13	21.63	23.13	24.63	26.13	22.63	29.64	32.13	34.64	37.13	39.64	44.64	49.64	57.14	64.64	79.64	1.26
16.25	17.75	19.25	20.76	22.26	23.76	25.26	26.76	28.76	31.26	33.76	36.26	38.76	43.76	48.76	56.26	63.76	78.76	1.27
14.50	16.00	17.50	19.00	20.50	22.00	23.50	25.00	27.00	29.50	32.00	34.51	37.01	42.01	47.01	54.51	62.01	77.01	1.29
16.75	18.25	19.76	21.26	22.76	24.26	25.76	27.26	29.26	31.29	34.26	36.76	39.25	44.26	49.26	56.76	64.26	79.26	1.30
17.88	19.38	20.88	22.38	23.88	25.38	26.88	28.38	30.38	32.88	35.39	37.89	40.39	45.39	50.39	57.89	65.39	80.39	1.31
11.97	13.47	14.98	16.48	17.98	19.49	20.99	22.48	24.49	26.99	29.49	32.00	34.50	39.50	44.50	52.00	59.50	74.51	1.33
13.74	15.24	16.74	18.24	19.74	21.25	22.75	24.25	26.25	28.75	31.25	33.75	36.25	41.25	46.25	53.75	61.26	76.26	
15.50	17.00	18.50	20.00	21.50	23.00	24.50	26.00	28.00	30.50	33.00	35.51	38.01	43.00	48.01	55.51	63.01	78.01	
16.38	17.88	19.38	20.88	22.38	23.88	25.38	26.88	28.88	31.38	33.88	36.38	38.88	43.88	48.88	56.38	63.88	78.89	
17.25	18.80	20.26	21.76	23.26	24.76	26.25	27.76	29.76	32.25	34.76	37.26	39.76	44.76	49.76	57.26	64.76	79.76	
9.42	10.93	12.44	13.95	15.45	16.96	18.46	19.97	21.97	24.48	26.98	29.48	31.98	36.99	41.99	49.49	57.00	72.00	1.36
16.00	17.50	19.00	20.50	22.00	23.50	25.00	26.50	28.50	31.00	33.51	36.01	38.50	43.51	48.51	56.01	63.51	78.52	
12.97	14.48	15.98	17.48	18.99	20.49	21.99	23.49	25.49	27.99	30.50	33.00	35.50	40.50	45.50	53.00	60.50	75.51	1.38
14.74	16.24	17.74	19.24	20.75	22.25	23.75	25.25	27.25	29.75	32.25	34.75	37.25	42.25	47.25	54.76	62.26	77.26	
16.88	18.38	19.88	21.38	22.88	24.38	25.88	27.38	29.38	31.88	34.38	36.88	39.38	44.38	49.38	56.89	64.38	79.39	
17.76	19.26	20.76	22.26	23.76	25.26	26.76	28.26	30.26	32.76	35.26	37.76	40.26	45.26	50.26	57.76	65.26	80.26	
16.50	18.00	19.50	21.00	22.50	24.00	25.50	27.00	29.01	31.50	34.01	36.50	39.01	44.00	49.01	56.51	64.01	79.01	1.40
13.98	15.48	16.98	18.48	19.99	21.49	22.99	24.49	26.49	29.00	31.50	34.00	36.50	41.50	46.50	54.00	61.50	76.50	1.43
16.12	17.62	19.12	20.62	22.12	23.63	25.13	26.63	28.63	31.13	33.63	36.13	38.63	43.63	48.63	56.13	63.63	78.64	
17.00	18.50	20.00	21.50	23.00	24.50	26.01	27.50	29.51	32.01	34.51	37.01	39.51	44.51	49.51	57.01	64.51	79.51	1.44
15.74	17.24	18.74	20.24	21.75	23.18	24.75	26.25	28.25	30.75	33.25	35.75	38.25	43.25	48.25	55.76	63.25	78.26	1.45
13.21	14.72	16.22	17.72	19.23	20.73	22.23	23.73	25.74	28.24	30.74	33.24	35.74	40.75	45.75	53.25	60.41	75.75	1.46
16.62	18.12	19.62	21.12	22.62	24.13	25.63	27.13	29.14	31.63	34.13	36.63	39.13	44.13	49.13	56.63	64.13	79.14	1.47
—	—	10.33	11.85	13.37	14.88	16.40	17.91	19.92	22.43	24.94	27.44	29.95	34.96	39.96	47.47	54.98	69.99	1.50
9.88	11.40	12.91	14.42	15.93	17.44	18.94	20.45	22.45	24.96	27.46	29.97	32.47	37.48	42.48	49.98	57.49	72.49	
12.44	13.95	15.46	16.97	18.47	19.97	21.47	22.97	24.98	27.48	29.98	32.49	34.99	39.99	44.99	52.50	60.00	74.99	
14.98	16.48	17.98	19.49	20.99	22.49	23.99	25.49	27.49	30.00	32.50	35.00	37.50	42.50	47.50	55.00	62.50	77.51	
16.24	17.74	19.24	20.75	22.25	23.75	25.25	26.75	28.75	31.25	33.75	36.25	38.75	43.76	48.76	56.27	63.75	78.76	
17.50	19.00	20.50	22.00	23.50	25.00	26.50	28.00	30.01	32.51	35.01	37.50	40.01	45.02	50.01	57.51	65.01	80.01	
15.86	17.36	18.86	20.37	21.87	23.37	24.87	26.32	28.37	30.87	33.38	35.88	38.38	43.38	48.38	55.88	63.88	78.38	1.52
14.21	15.72	17.22	18.73	20.23	21.73	23.23	24.74	26.74	29.24	31.74	34.24	36.75	41.75	46.75	54.25	61.75	76.75	1.54

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8
Factor de Ancho	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36	4.06	4.76	6.15	7.50	8.89	10.32

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

H
Paso 1/2"

Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†						
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad de Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente						
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 24.00 48 Dientes 240 H	PL: 27.00 54 Dientes 270 H	PL: 30.00 60 Dientes 300 H	PL: 33.00 66 Dientes 330 H	PL: 36.00 72 Dientes 360 H	PL: 39.00 78 Dientes 390 H	PL: 42.00 84 Dientes 420 H
1.56	18 H	2.865	28 H	4.456	2250	10.71 ■	1125	5.52 ■	746	3.68	6.21	7.72	9.22	10.73	12.23	13.74	15.24
1.57	28 H	4.456	44 H	7.003	2227	15.74	1114	8.46	738	5.68	—	—	—	7.40	8.92	10.43	11.94
1.58	19 H	3.024	30 H	4.775	2217	11.24 ■	1108	5.81 ■	735	3.88	5.82	7.33	8.84	10.35	11.85	13.36	14.86
1.60	30 H	4.775	48 H	7.639	2188	16.59	1094	9.03	725	6.08	—	—	—	6.60	8.13	9.65	11.17
	20 H	3.183	32 H	5.093	2188	11.77 ■	1094	6.11	725	4.08	5.42	6.94	8.45	9.96	11.47	12.97	14.48
1.63	44 H	7.003	72 H	11.459	2139	21.01	1069	12.84	709	8.80	—	—	—	—	—	—	—
	22 H	3.501	36 H	5.730	2139	12.84	1069	6.71	709	4.48	—.	6.16	7.68	9.19	10.70	12.21	13.71
	16 H	2.546	26 H	4.138	2154	—	1077	4.91 ■	714	3.27 ■	6.71	8.22	9.73	11.23	12.73	14.24	15.74
1.67	36 H	5.730	60 H	9.549	2100	18.89	1050	10.71	696	7.26	—	—	—	—	—	—	8.80
	24 H	3.820	40 H	6.366	2100	13.82	1050	7.30	696	4.89	—	—	6.89	8.41	9.93	11.44	12.95
	18 H	2.865	30 H	4.775	2100	10.71 ■	1050	5.52 ■	696	3.68	5.93	7.45	8.96	10.46	11.97	13.48	14.98
1.68	19 H	3.024	32 H	5.093	2078	11.24 ■	1039	5.81 ■	689	3.88	5.54	7.06	8.57	10.08	11.59	13.09	14.60
1.69	26 H	4.138	44 H	7.003	2068	14.80	10.34	7.88	685	5.28	—	—	6.09	7.62	9.15	10.66	12.17
1.71	28 H	4.456	48 H	7.639	2042	15.74	1021	8.46	677	5.68	—	—	—	6.82	8.35	9.88	11.40
	21 H	3.342	36 H	5.730	2042	12.31 ■	1021	6.41	677	4.28	4.73	6.27	7.79	9.31	10.82	12.33	13.83
1.75	48 H	7.639	84 H	13.369	2000	21.63	1000	13.84	663	9.55	—	—	—	—	—	—	—
	16 H	2.546	28 H	4.456	2000	—	1000	4.91 ■	663	3.27 ■	6.44	7.95	9.46	10.97	12.47	13.98	15.48
1.78	18 H	2.865	32 H	5.093	1969	10.71 ■	985	5.52 ■	652	3.68	5.65	7.17	8.69	10.20	11.71	13.21	14.72
1.80	40 H	6.366	72 H	11.459	1944	20.08	972	11.79	644	8.03	—	—	—	—	—	—	—
	20 H	3.183	36 H	5.730	1944	11.77 ■	972	6.11	644	4.08	4.84	6.38	7.90	9.42	10.93	12.44	13.95
1.82	22 H	3.501	40 H	6.366	1925	12.84	963	6.71	638	4.48	—	5.57	7.11	8.64	10.16	11.67	13.18
1.83	24 H	3.820	44 H	7.003	1909	13.82	955	7.30	633	4.89	—	—	6.30	7.84	9.37	10.89	12.41
1.85	26 H	4.138	48 H	7.639	1896	14.80	948	7.88	628	5.28	—	—	—	7.04	8.58	10.11	11.63
1.88	32 H	5.093	60 H	9.549	1867	17.40	933	9.60	619	6.48	—	—	—	—	—	7.68	9.24
	16 H	2.546	30 H	4.775	1867	—	933	4.91 ■	619	3.27 ■	6.16	7.68	9.19	10.70	12.21	13.71	15.22
1.89	19 H	3.024	36 H	5.730	1847	11.24 ■	924	5.81 ■	612	3.88	4.94	6.49	8.02	9.54	11.41	12.56	14.07
1.90	21 H	3.342	40 H	6.366	1838	12.31 ■	919	6.41	609	4.28	—	5.68	7.22	8.75	10.27	11.79	13.30
1.91	44 H	7.003	84 H	13.369	1833	21.01	917	12.84	607	8.80	—	—	—	—	—	—	—
2.00	48 H	7.639	96 H	15.279	1750	21.63	875	13.84	580	9.55	—	—	—	—	—	—	—
	36 H	5.730	72 H	11.459	1750	18.89	875	10.71	580	7.26	—	—	—	—	—	—	—
	30 H	4.775	60 H	9.549	1750	16.59	875	9.03	580	6.08	—	—	—	—	—	7.89	9.45
	24 H	3.820	48 H	7.639	1750	13.82	875	7.30	580	4.89	—	—	—	7.25	8.80	10.33	11.85
	22 H	3.501	44 H	7.003	1750	12.84	875	6.71	580	4.48	—	—	6.52	8.07	9.60	11.12	12.64
	20 H	3.183	40 H	6.366	1750	11.77 ■	875	6.11 ■	580	4.08	—	5.78	7.33	8.86	10.39	11.90	13.41
	18 H	2.865	36 H	5.730	1750	10.71 ■	875	5.52 ■	580	3.68	5.05	6.60	8.13	9.65	11.16	12.68	14.19
	16 H	2.546	32 H	5.093	1750	—	875	4.91 ■	580	3.27 ■	5.87	7.40	8.92	10.43	11.94	13.45	14.96
2.09	21 H	3.342	44 H	7.003	1670	12.31 ■	835	6.41	554	4.28	—	—	6.63	8.18	9.71	11.23	12.75
2.10	40 H	6.366	84 H	13.369	1667	20.08	833	11.79	552	8.03	—	—	—	—	—	—	—
2.11	19 H	3.024	40 H	6.366	1663	11.24 ■	831	5.81 ■	551	3.88	—	5.89	7.44	8.98	10.50	12.02	13.53

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

H
Paso 1/2"

Distancia Entre Centros, pulgadas† — De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente																		Relación de Velocidad ❑
PL: 45.00 90 Dientes 450 H	PL: 48.00 96 Dientes 480 H	PL: 51.00 102 Dientes 510 H	PL: 54.00 108 Dientes 540 H	PL: 57.00 114 Dientes 570 H	PL: 60.00 120 Dientes 600 H	PL: 63.00 126 Dientes 630 H	PL: 66.00 132 Dientes 660 H	PL: 70.00 140 Dientes 700 H	PL: 75.00 150 Dientes 750 H	PL: 80.00 160 Dientes 800 H	PL: 85.00 170 Dientes 850 H	PL: 90.00 180 Dientes 900 H	PL: 100.00 200 Dientes 1000 H	PL: 110.00 220 Dientes 1100 H	PL: 125.00 250 Dientes 1250 H	PL: 140.00 280 Dientes 1400 H	PL: 170.00 340 dientes 1700 H	
16.74	18.24	19.75	21.25	22.75	24.25	25.75	27.25	29.25	31.75	34.25	36.49	39.25	44.26	49.25	56.75	64.26	79.26	1.56
13.45	14.95	16.46	17.96	19.47	20.97	22.47	23.98	25.98	28.48	30.99	33.49	35.99	40.99	45.99	53.50	61.00	76.00	1.57
16.36	17.86	19.37	20.87	22.37	23.87	25.37	26.87	28.87	31.37	33.88	36.38	38.88	43.88	48.88	56.38	63.88	78.88	1.58
12.68	14.19	15.69	17.20	18.70	20.21	21.71	23.22	25.22	27.72	30.23	32.13	35.23	40.24	45.24	52.74	60.25	75.25	1.60
15.98	17.48	18.99	20.49	21.99	23.49	24.99	26.49	28.50	31.00	33.50	36.00	38.50	43.50	48.50	56.00	63.52	78.51	
—	—	10.77	12.30	13.83	15.35	16.86	18.37	20.39	22.99	25.42	27.92	30.43	35.44	40.45	47.96	55.47	70.48	
15.22	16.72	18.23	19.73	21.23	22.73	24.24	25.78	27.74	30.24	32.74	35.24	37.75	42.75	47.75	55.25	62.75	77.76	1.63
17.24	18.74	20.25	21.75	23.18	24.75	26.25	27.75	29.75	32.25	34.75	37.25	39.76	44.76	49.76	57.25	64.76	79.77	
10.33	11.85	13.37	14.88	16.40	17.91	19.42	20.92	22.93	25.44	27.94	30.45	32.95	37.96	42.97	50.48	57.98	72.99	
14.45	15.96	17.46	18.97	20.47	21.97	23.48	24.98	26.98	29.48	31.99	34.49	36.99	41.99	47.00	54.50	62.00	77.01	1.67
16.48	17.96	19.49	20.99	22.49	23.99	25.49	26.99	29.00	31.50	34.00	36.50	39.00	44.00	49.00	56.51	64.01	79.01	
16.10	17.60	19.11	20.61	22.11	23.61	25.12	26.62	28.62	31.12	33.62	36.12	38.62	43.63	48.63	56.13	63.63	78.63	1.68
13.68	15.19	16.70	18.20	19.71	21.21	22.72	24.22	26.22	28.73	31.23	33.73	36.23	41.24	46.24	53.74	61.25	76.25	1.69
12.91	14.42	15.93	17.44	18.94	20.45	21.95	23.46	25.46	27.97	30.47	32.97	35.48	40.48	45.48	52.99	60.49	75.49	1.71
15.34	16.84	18.35	19.85	21.35	22.86	24.36	25.86	27.86	30.36	32.87	35.37	37.87	42.87	47.87	55.57	62.88	77.88	
—	—	—	—	11.65	13.19	14.73	16.25	18.28	20.81	23.33	25.85	28.34	33.39	38.40	45.92	53.43	68.45	1.75
16.98	18.49	19.99	21.49	22.99	24.49	26.00	27.49	29.50	32.00	34.50	37.00	39.50	44.50	49.50	57.01	64.50	79.51	
16.22	17.73	19.23	20.73	22.23	23.73	25.24	26.74	28.74	31.24	33.74	36.24	38.75	43.75	48.75	56.25	63.75	78.77	1.78
—	9.67	11.22	12.75	14.28	25.81	17.32	18.84	20.85	23.37	25.88	28.40	30.90	35.92	40.93	48.44	55.95	70.97	1.80
15.46	16.96	18.47	19.97	21.47	22.98	24.48	25.98	28.47	30.49	32.99	35.49	37.99	42.99	48.00	55.50	63.00	78.00	
14.69	16.20	17.70	19.21	20.71	22.21	23.72	25.22	27.22	29.73	32.23	34.73	37.23	42.24	47.24	54.74	62.25	77.25	1.82
13.92	15.43	16.93	18.44	19.95	21.45	22.96	24.46	26.46	28.97	31.47	33.97	36.48	41.48	46.48	53.99	61.49	76.50	1.83
13.14	14.65	16.16	17.67	19.18	20.68	22.19	23.69	25.70	28.21	30.71	33.21	35.72	40.72	45.73	53.24	60.74	75.74	1.85
10.78	12.31	13.83	15.35	16.86	18.37	19.88	21.39	23.40	25.91	28.42	30.93	33.44	38.45	43.45	50.96	58.47	73.48	1.88
16.72	18.23	19.73	21.23	22.73	24.24	25.74	27.24	29.24	31.74	34.24	36.75	39.25	44.25	49.25	56.15	64.14	79.25	
15.58	17.08	18.59	20.09	21.59	23.10	24.60	26.10	28.10	30.61	33.11	35.61	38.11	43.12	48.12	55.87	63.12	78.13	1.89
14.81	16.31	17.82	19.33	20.83	22.33	23.84	25.34	27.34	29.85	32.35	34.85	37.36	42.36	47.36	54.74	62.37	77.37	1.90
—	—	—	10.52	12.08	13.63	15.17	16.70	18.74	21.27	23.79	26.32	28.83	33.86	38.88	46.40	53.92	68.94	1.91
—	—	—	—	—	—	12.94	14.50	16.56	19.12	21.67	24.21	26.74	31.78	36.81	44.35	51.87	66.90	
8.52	10.10	11.65	13.19	14.73	16.25	17.78	19.29	21.32	23.82	26.35	28.87	31.38	36.40	41.41	48.93	56.44	71.45	
11.00	12.53	14.06	15.58	17.09	18.61	20.35	21.63	23.64	26.15	28.66	31.17	33.68	38.69	43.70	51.21	58.71	73.73	
13.37	14.89	16.40	17.91	19.42	20.92	22.43	23.93	25.94	28.45	30.95	33.46	35.96	40.97	45.97	53.48	60.98	75.99	
14.15	15.66	17.17	18.68	20.18	21.69	23.19	24.70	26.70	29.21	31.71	34.22	36.72	41.73	46.73	54.22	61.74	76.74	2.00
14.92	16.43	17.94	19.45	20.95	22.45	23.96	25.46	27.47	29.97	32.47	34.97	37.48	42.48	47.48	54.99	62.49	77.50	
15.69	17.20	18.71	20.21	21.71	23.22	24.72	26.22	28.23	30.73	33.23	35.73	38.24	43.24	48.24	55.74	63.24	78.25	
16.46	17.97	19.47	20.87	22.48	23.98	25.48	26.98	28.99	31.48	33.99	36.49	38.99	43.99	49.00	56.50	64.00	79.01	
14.27	15.78	17.29	18.80	20.30	21.81	23.31	24.82	26.82	29.33	31.83	34.34	36.84	41.85	46.85	54.36	61.86	76.87	2.09
—	—	—	10.94	12.51	14.07	15.61	17.15	19.19	21.73	24.26	26.78	29.30	34.33	39.35	46.88	54.40	69.42	2.10
15.04	16.55	18.06	19.56	21.07	22.57	24.08	25.58	27.59	30.09	32.59	35.10	37.60	42.60	47.61	55.11	62.61	77.62	2.11

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8
Factor de Ancho	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36	4.06	4.76	6.15	7.50	8.89	10.32

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

H
Paso 1/2"

Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†						
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad de Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente						
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 24.00 48 Dientes 240 H	PL: 27.00 54 Dientes 270 H	PL: 30.00 60 Dientes 300 H	PL: 33.00 66 Dientes 330 H	PL: 36.00 72 Dientes 360 H	PL: 39.00 78 Dientes 390 H	PL: 42.00 84 Dientes 420 H
2.14	28 H	4.456	60 H	9.549	1633	15.74	817	8.46	541	5.68	—	—	—	—	—	8.10	9.67
	14 H	2.228	30 H	4.775	1633	—	817	—	541	2.86 ■	6.38	7.90	9.42	10.94	12.44	13.95	15.46
2.18	44 H	7.003	96 H	15.279	1604	21.01	802	12.84	532	8.80	—	—	—	—	—	—	—
	22 H	3.501	48 H	7.639	1604	12.84	802	6.71	532	4.48	—	—	—	7.47	9.02	10.55	12.08
2.20	20 H	3.183	44 H	7.003	1590	11.77 ■	795	6.11	527	4.08	—	—	6.73	8.29	9.82	11.35	12.87
2.22	18 H	2.865	40 H	6.366	1575	10.71 ■	788	5.52 ■	522	3.68	—	6.00	7.55	9.09	10.61	12.13	13.65
2.25	32 H	5.093	72 H	11.459	1556	17.40	778	9.60	516	6.48	—	—	—	—	—	—	—
	16 H	2.546	36 H	5.730	1556	—	778	4.91 ■	516	3.27 ■	5.26	6.82	8.36	9.88	11.40	12.91	14.42
2.29	21 H	3.342	48 H	7.639	1531	12.31 ■	766	6.41	507	4.28	—	4.34	5.99	7.57	9.13	10.67	12.19
2.31	26H	4.138	60 H	9.549	1517	14.80	758	7.88	503	5.28	—	—	—	—	—	8.31	9.88
	19 H	3.024	44 H	7.003	1511	11.24 ■	756	5.81 ■	501	3.88	—	5.25	6.84	8.40	9.93	11.46	12.98
2.33	36 H	5.730	84 H	13.369	1500	18.89	750	10.71	497	7.26	—	—	—	—	—	—	—
2.40	40 H	6.366	96 H	15.279	1458	20.08	729	11.79	483	8.03	—	—	—	—	—	—	—
	30 H	4.775	72 H	11.459	1458	16.59	729	9.03	483	6.08	—	—	—	—	—	—	—
	20 H	3.183	48 H	7.639	1458	11.77 ■	729	6.11	483	4.08	—	—	6.09	7.68	9.24	10.78	12.31
2.44	18 H	2.865	44 H	7.003	1432	10.71 ■	716	5.52 ■	475	3.68	—	5.35	6.95	8.50	10.04	11.57	13.09
2.50	48 H	7.639	120 H	19.099	1400	21.63	700	13.84	464	9.55	—	—	—	—	—	—	—
	24 H	3.820	60 H	9.549	1400	13.82	700	7.30	464	4.89	—	—	—	—	—	8.52	10.10
	16 H	2.546	40 H	6.366	1400	—	700	4.91 ■	464	3.27 ■	—	6.21	7.77	9.31	10.84	12.36	13.88
2.53	19 H	3.024	48 H	7.639	1385	11.24	693	5.81 ■	459	3.88	—	—	6.20	7.79	9.35	10.89	12.42
2.57	28 H	4.456	72 H	11.459	1361	15.74	681	8.46	451	5.68	—	—	—	—	—	—	—
2.63	32 H	5.093	84 H	13.369	1333	17.40	667	9.60	442	6.48	—	—	—	—	—	—	—
2.67	36 H	5.730	96 H	15.279	1312	18.89	656	10.71	435	7.26	—	—	—	—	—	—	—
	18 H	2.865	48 H	7.639	1312	10.71 ■	656	5.52 ■	435	3.68	—	—	6.30	7.89	9.45	11.00	12.53
2.73	44 H	7.003	120 H	19.099	1283	21.01	642	12.84	425	8.80	—	—	—	—	—	—	—
	22 H	3.501	60 H	9.549	1283	12.84	642	6.71	425	4.48	—	—	—	—	7.10	8.73	10.31
2.75	16 H	2.546	44 H	7.003	1272	—	636	4.91 ■	422	3.27 ■	—	5.55⑤	7.16	8.72	10.26	11.80	13.32
2.77	26 H	4.138	72 H	11.459	1264	14.80	632	7.88	419	5.28	—	—	—	—	—	—	—
2.80	30 H	4.775	84 H	13.369	1250	16.59	625	9.03	414	6.08	—	—	—	—	—	—	—
2.86	21 H	3.342	60 H	9.549	1225	12.31 ■	613	6.41	406	4.28	—	—	—	—	7.20	8.83	10.42
3.00	40 H	6.366	120 H	19.099	1167	20.08	583	11.79	387	8.03	—	—	—	—	—	—	—
	32 H	5.093	96 H	15.279	1167	17.40	583	9.60	387	6.48	—	—	—	—	—	—	—
	28 H	4.456	84 H	13.369	1167	15.74	583	8.46	387	5.68	—	—	—	—	—	—	—
	24 H	3.820	72 H	11.459	1167	13.82	583	7.30	387	4.89	—	—	—	—	—	—	8.08
	20 H	3.183	60 H	9.549	1167	11.77 ■	583	6.11	387	4.08	—	—	—	—	7.30	8.93	10.52
	16 H	2.546	48 H	7.639	1167	—	583	4.91 ■	387	3.27 ■	—	—	6.50	8.10	9.67	11.22	12.75
3.16	19 H	3.024	60 H	9.549	1108	11.24 ■	554	5.81 ■	367	3.88	—	—	—	5.66	7.40	9.04	10.63
3.20	30 H	4.775	96 H	15.279	1094	16.59	547	9.03	363	6.08	—	—	—	—	—	—	—
3.23	26 H	4.138	84 H	13.369	1084	14.80	542	7.88	359	5.28	—	—	—	—	—	—	—

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

H
Paso 1/2"

Distancia Entre Centros, pulgadas† — De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente																		Relación de Velocidad ❑
PL: 45.00 90 Dientes 450 H	PL: 48.00 96 Dientes 480 H	PL: 51.00 102 Dientes 510 H	PL: 54.00 108 Dientes 540 H	PL: 57.00 114 Dientes 570 H	PL: 60.00 120 Dientes 600 H	PL: 63.00 126 Dientes 630 H	PL: 66.00 132 Dientes 660 H	PL: 70.00 140 Dientes 700 H	PL: 75.00 150 Dientes 750 H	PL: 80.00 160 Dientes 800 H	PL: 85.00 170 Dientes 850 H	PL: 90.00 180 Dientes 900 H	PL: 100.00 200 Dientes 1000 H	PL: 110.00 220 Dientes 1100 H	PL: 125.00 250 Dientes 1250 H	PL: 140.00 280 Dientes 1400 H	PL: 170.00 340 dientes 1700 H	
11.21	12.75	14.28	15.80	17.32	18.84	20.35	21.86	23.87	26.39	28.90	31.41	33.91	38.93	43.94	51.45	58.95	73.97	2.14
16.96	18.47	19.97	21.47	22.98	24.48	25.98	27.48	29.48	31.99	34.49	36.99	39.49	44.49	49.50	57.01	64.50	79.50	
—	—	6.68	8.47	10.15	11.77	13.36	14.93	17.00	19.57	22.12	24.66	27.19	32.13	37.28	44.82	52.35	67.38	2.18
13.60	15.12	16.63	18.14	19.65	21.16	22.67	24.17	26.18	28.69	31.19	33.70	36.20	41.21	46.22	53.72	61.23	76.24	
14.38	15.89	17.40	18.91	20.42	21.93	23.43	24.94	26.94	29.45	31.95	34.46	36.96	41.97	46.97	54.48	61.98	76.99	2.20
15.16	16.67	18.18	19.68	21.19	22.69	24.20	25.70	27.71	30.21	32.71	35.22	37.72	42.73	47.73	55.23	62.74	77.74	2.22
8.93	10.52	12.08	13.63	15.17	16.70	18.23	19.75	21.78	24.30	26.82	29.34	31.85	36.87	41.89	49.41	56.92	71.94	2.25
15.93	17.44	18.94	20.45	21.95	23.46	24.96	26.46	28.47	30.97	33.47	35.98	38.48	43.48	48.49	55.99	63.49	78.50	
13.71	15.23	16.75	18.26	19.77	21.28	22.78	24.29	26.30	28.81	31.31	33.82	36.32	41.33	46.34	53.84	61.35	76.36	2.29
11.44	12.97	14.51	16.03	17.55	19.07	20.58	22.09	24.11	26.62	29.13	31.64	34.15	39.17	44.18	51.69	59.20	74.21	2.31
14.50	16.01	17.18	19.03	20.54	22.05	23.55	25.06	27.06	29.57	32.08	34.58	37.08	42.09	47.09	54.60	62.10	77.11	
—	—	9.75	11.36	12.94	14.50	16.05	17.59	19.64	22.18	24.71	27.24	29.76	34.80	39.83	47.36	54.88	69.91	2.33
—	—	—	—	—	12.18	13.78	15.35	17.43	20.01	22.57	25.11	27.65	32.71	37.75	45.29	52.82	67.87	
9.14	10.76	12.30	13.85	15.39	16.93	18.45	19.98	22.01	24.53	27.05	29.57	32.09	37.11	42.13	49.65	57.16	72.19	2.40
13.83	15.35	16.86	18.37	19.89	21.39	22.90	24.41	26.42	28.92	31.43	33.94	36.44	41.45	46.46	53.97	61.47	76.48	
14.61	16.13	17.64	19.15	20.66	22.16	23.67	25.18	27.18	29.69	32.20	34.70	37.20	42.21	47.22	54.72	62.23	77.24	2.44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.43	18.09	20.71	23.30	28.43	33.52	41.11	48.67	63.75	
11.65	13.20	14.73	16.25	17.77	19.30	20.81	22.33	24.34	26.86	29.37	31.88	34.39	39.41	44.42	51.93	59.44	74.46	2.50
15.39	16.90	18.41	19.92	21.43	22.93	24.44	25.94	27.95	30.45	32.96	35.46	37.97	42.97	47.97	55.48	62.98	77.99	
13.94	15.46	16.98	18.49	20.00	21.51	23.02	24.53	26.54	29.04	31.55	34.06	36.56	41.57	46.58	54.09	61.59	76.60	2.53
9.34	10.94	12.51	14.07	15.61	17.15	18.68	20.20	22.23	24.76	27.28	29.80	32.32	37.35	42.37	49.89	57.40	72.43	2.57
—	—	10.15	11.77	13.36	14.93	16.49	18.03	20.08	22.63	25.17	27.70	30.23	35.22	40.30	47.83	55.36	70.39	2.63
—	—	—	—	10.95	12.59	14.20	15.78	17.89	20.45	23.01	25.56	28.10	33.17	38.21	45.76	53.30	68.34	2.67
14.06	15.58	17.09	18.61	20.35	21.63	23.14	24.64	26.65	29.16	31.67	34.18	36.68	41.69	46.70	54.21	61.71	76.73	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.84	18.51	21.13	23.73	28.87	33.97	41.57	49.09	64.23	2.73
11.87	13.42	14.95	16.48	18.00	19.52	21.04	22.56	24.58	27.09	29.61	32.12	34.63	39.65	44.66	52.17	59.69	74.70	
14.84	16.36	17.87	19.38	20.89	22.40	23.91	25.41	27.42	29.93	32.44	34.94	37.45	42.45	47.46	54.97	62.47	77.48	2.75
9.55	11.15	12.73	14.29	15.83	17.37	18.90	20.43	22.46	24.99	27.52	30.04	32.55	37.58	42.60	50.13	57.64	72.67	2.77
—	—	10.35	11.98	13.57	15.14	16.70	18.25	20.30	22.85	25.39	27.95	30.46	35.50	40.53	48.07	55.59	70.63	2.80
11.98	13.52	15.06	16.59	18.12	19.64	21.16	22.67	24.69	27.21	29.72	32.24	34.75	39.77	44.78	52.30	59.93	74.82	2.86
—	—	—	—	—	—	14.61	16.20	18.29	20.88	18.92	21.56	24.16	29.31	34.42	42.03	49.60	64.70	
—	—	—	—	11.34	12.99	23.67	26.18	28.19	30.69	23.45	26.01	28.55	33.62	38.67	46.23	53.77	68.82	
—	—	10.55	12.18	13.78	15.36	16.92	18.47	20.52	23.08	25.62	28.16	30.69	35.73	40.77	48.31	55.83	70.87	3.00
9.75	11.36	12.94	14.50	16.05	17.59	19.13	20.65	22.69	25.22	27.75	30.27	32.79	37.82	42.84	50.37	57.88	72.91	
12.09	13.63	15.17	16.70	18.23	19.75	21.27	22.79	24.81	27.32	29.84	32.35	38.87	39.88	44.90	52.42	59.93	94.95	
14.28	15.80	17.32	18.84	20.35	21.86	23.37	24.88	26.89	29.40	31.91	34.42	36.92	41.93	46.94	54.45	61.96	76.97	
12.19	13.74	15.28	16.82	18.34	19.87	21.39	22.90	24.92	27.44	29.96	32.47	34.98	40.00	45.02	52.54	60.05	75.07	3.16
—	—	—	—	11.54	13.20	14.81	16.41	18.51	21.10	23.67	26.23	28.79	33.85	38.90	46.46	54.00	69.06	3.20
—	9.05	10.75	12.39	13.99	15.57	17.13	18.68	20.74	23.30	25.85	28.38	30.91	35.96	41.00	48.54	56.07	71.11	3.23

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8
Factor de Ancho	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36	4.06	4.76	6.15	7.50	8.89	10.32

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

H
Paso 1/2"

Selección de Transmisión en Existencia

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP						Distancia Entre Centros, pulgadas†						
	Motriz		Impulsada		3500 RPM Velocidad de Motriz		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente						
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	PL: 24.00 48 Dientes 240 H	PL: 27.00 54 Dientes 270 H	PL: 30.00 60 Dientes 300 H	PL: 33.00 66 Dientes 330 H	PL: 36.00 72 Dientes 360 H	PL: 39.00 78 Dientes 390 H	PL: 42.00 84 Dientes 420 H
3.27	22 H	3.501	72 H	11.459	1069	12.84	535	6.71	354	4.48	—	—	—	—	—	—	8.28
3.33	36 H	5.730	120 H	19.099	1050	18.89	525	10.71	348	7.26	—	—	—	—	—	—	—
	18 H	2.865	60 H	9.549	1050	10.71 ■	525	5.52 ■	348	3.68	—	—	—	—	7.50	9.14	10.77
3.43	28 H	4.456	96 H	15.279	1021	15.74	510	8.46	338	5.68	—	—	—	—	—	—	—
	21 H	3.342	72 H	11.459	1021	12.31 ■	510	6.41	338	4.28	—	—	—	—	—	6.58	8.38
3.50	24 H	3.820	84 H	13.369	1000	13.82	500	7.30	331	4.89	—	—	—	—	—	—	—
3.60	20 H	3.183	72 H	11.459	972	11.77 ■	486	6.11	322	4.08	—	—	—	—	—	—	8.47
3.69	26 H	4.138	96 H	15.279	948	14.80	474	7.88	314	5.28	—	—	—	—	—	—	—
3.75	32 H	5.093	120 H	19.099	933	17.40	467	9.60	309	6.48	—	—	—	—	—	—	—
	16 H	2.546	60 H	9.549	933	—	467	4.91 ■	309	3.27 ■	—	—	—	—	7.69⑤	9.34⑤	10.94
3.79	19 H	3.024	72 H	11.459	924	11.24 ■	462	5.81 ■	306	3.88	—	—	—	—	—	—	8.57⑤
3.82	22 H	3.501	84 H	13.369	916	12.84	458	6.71	304	4.48	—	—	—	—	—	—	—
4.00	30 H	4.775	120 H	19.099	875	16.59	438	9.03	290	6.08	—	—	—	—	—	—	—
	24 H	3.820	96 H	15.279	875	13.82	438	7.30	290	4.89	—	—	—	—	—	—	—
	21 H	3.342	84 H	13.369	875	12.31 ■	438	6.41	290	4.28	—	—	—	—	—	—	—
	18 H	2.865	72 H	11.459	875	10.71 ■	438	5.52 ■	290	3.22	—	—	—	—	—	—	8.67
4.20	20 H	3.183	84 H	13.369	833	11.77 ■	417	6.11	276	4.08	—	—	—	—	—	—	—
4.29	28 H	4.456	120 H	19.099	817	15.74	408	8.46	271	5.68	—	—	—	—	—	—	—
4.36	22 H	3.501	96 H	15.279	802	12.84	401	6.71	266	4.48	—	—	—	—	—	—	—
4.42	19 H	3.024	84 H	13.369	792	11.24 ■	396	5.81 ■	262	3.88	—	—	—	—	—	—	—
4.50	16 H	2.546	72 H	11.459	778	—	389	4.91 ■	258	3.27 ■	—	—	—	—	—	—	8.86⑤
4.57	21 H	3.342	96 H	15.279	766	12.31 ■	383	6.41	254	4.28	—	—	—	—	—	—	—
4.62	26 H	4.138	120 H	19.099	758	14.80	379	7.88	251	5.28	—	—	—	—	—	—	—
4.67	18 H	2.865	84 H	13.369	749	10.71 ■	375	5.52 ■	248	3.68	—	—	—	—	—	—	—
4.80	20 H	3.183	96 H	15.279	729	11.77 ■	365	6.11	242	4.08	—	—	—	—	—	—	—
5.00	24 H	3.820	120 H	19.099	700	13.82	350	7.30	232	4.89	—	—	—	—	—	—	—
5.05	19 H	3.024	96 H	15.279	693	11.24 ■	346	5.81 ■	230	3.88	—	—	—	—	—	—	—
5.25	16 H	2.546	84 H	13.369	667	—	333	4.91 ■	0.221	3.27 ■	—	—	—	—	—	—	—
5.33	18 H	2.865	96 H	15.279	656	10.71 ■	323	5.52 ■	217	3.68	—	—	—	—	—	—	—
5.45	22 H	3.501	120 H	19.099	642	12.84	321	6.71	213	4.48	—	—	—	—	—	—	—
5.72	21 H	3.342	120 H	19.099	613	12.31 ■	306	6.41	203	4.28	—	—	—	—	—	—	—
6.00	20 H	3.183	120 H	19.099	583	11.77 ■	292	6.11	193	4.08	—	—	—	—	—	—	—
	16 H	2.546	96 H	15.279	583	—	292	4.91 ■	193	3.27 ■	—	—	—	—	—	—	—
6.32	19 H	3.024	120 H	19.099	554	11.24 ■	277	5.81 ■	184	3.88	—	—	—	—	—	—	—
6.67	18 H	2.865	120 H	19.099	525	10.71 ■	262	5.52 ■	174	3.68	—	—	—	—	—	—	—
7.50	16 H	2.546	120 H	19.099	467	—	233	4.91 ■	155	3.27 ■	—	—	—	—	—	—	—

❑ Las combinaciones de poleas mostradas son para relaciones convencionales de reducción-velocidad; la misma tabla puede ser usada para relaciones de velocidad de aceleración haciendo las correciones apropiadas de la velocidad en la impulsada y de la capacidad de HP de la banda por pulgada de anchura.

■ El diámetro de polea se encuentra por debajo del mínimo recomendado; en caso de utilizarlo, debe esperarse una disminución en la vida de la banda.

† Las distancias de centros mostradas son teóricas; tolerancias de fabricación del largo de la banda y de los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias de centros de la operación actual de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

H

Paso 1/2"

Distancia Entre Centros, pulgadas†																		Relación de Velocidad ❑
De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente																		
PL: 45.00 90 Dientes 450 H	PL: 48.00 96 Dientes 480 H	PL: 51.00 102 Dientes 510 H	PL: 54.00 108 Dientes 540 H	PL: 57.00 114 Dientes 570 H	PL: 60.00 120 Dientes 600 H	PL: 63.00 126 Dientes 630 H	PL: 66.00 132 Dientes 660 H	PL: 70.00 140 Dientes 700 H	PL: 75.00 150 Dientes 750 H	PL: 80.00 160 Dientes 800 H	PL: 85.00 170 Dientes 850 H	PL: 90.00 180 Dientes 900 H	PL: 100.00 200 Dientes 1000 H	PL: 110.00 220 Dientes 1100 H	PL: 125.00 250 Dientes 1250 H	PL: 140.00 280 Dientes 1400 H	PL: 170.00 340 dientes 1700 H	
9.95	11.56	13.15	14.72	16.27	17.81	19.35	20.88	22.91	25.45	27.98	30.50	33.02	38.05	43.08	50.61	58.12	73.15	3.27
— 12.30	— 13.85	— 15.39	— 16.93	— 18.46	— 19.98	9.55 21.50	11.50 23.02	13.86 25.04	16.64 27.56	19.34 30.07	21.98 32.59	24.59 35.10	29.75 40.12	34.87 45.14	42.48 52.66	50.06 60.17	65.17 75.19	3.33
— 10.05	— 11.67	— 13.26	— 14.82	11.73 16.38	13.40 17.92	15.02 19.46	16.62 20.99	18.72 23.03	21.32 25.56	23.89 28.09	26.45 30.62	29.00 33.14	34.08 38.17	39.13 43.19	46.70 50.72	54.24 58.25	69.30 73.27	3.43
....	9.24	10.95	12.59	14.20	15.78	17.35	18.90	20.96	23.52	26.07	28.61	31.14	36.20	41.23	48.78	56.35	71.35	3.50
10.15	11.77	13.36	14.93	16.49	18.03	19.57	21.10	23.14	25.68	28.21	30.73	33.25	38.29	43.31	50.84	58.36	73.40	3.60
—	—	—	10.19	11.93	13.60	15.23	16.83	18.93	21.53	24.11	26.67	29.23	34.31	39.36	46.93	54.48	69.54	3.69
— 12.51	— 14.07	— 15.61	— 17.15	— 18.68	— 20.21	— 21.73	— 23.26	14.25 25.27	17.05 27.79	19.75 30.31	22.40 32.82	25.02 35.34	30.19 40.36	35.31 45.38	42.94 52.90	50.52 60.41	65.64 75.43	3.75
10.25	11.87	13.47	15.04	16.59	18.14	19.68	21.21	23.25	25.79	28.32	30.85	33.37	38.40	43.43	50.96	58.48	73.52	3.79
—	9.43	11.14	12.79	14.40	15.99	17.56	19.12	21.18	23.74	26.30	28.84	31.37	36.43	41.47	49.01	56.54	71.59	3.82
— — — 10.35	— — 9.53 11.98	— — 11.24 13.57	— 10.38 12.89 15.14	— 12.12 14.51 16.70	— 13.80 15.99 18.25	— 15.43 17.67 19.79	— 17.03 19.22 21.32	14.44 19.14 21.29 23.36	17.25 21.75 23.85 25.90	19.96 24.33 26.41 28.44	22.61 27.00 28.95 30.96	25.23 29.45 31.49 33.48	30.41 34.53 36.54 38.52	35.53 39.59 41.58 43.55	43.16 47.16 49.13 51.08	50.75 54.71 56.66 58.60	65.87 69.78 71.71 73.64	4.00
—	9.62	11.34	12.99	14.61	16.20	17.77	19.33	21.40	23.97	26.52	29.06	31.60	36.66	41.70	49.25	56.78	71.83	4.20
—	—	—	—	—	—	—	—	14.63	17.45	20.16	22.82	25.45	30.63	35.76	43.39	50.98	66.11	4.29
—	—	—	10.57	12.32	14.00	15.63	17.24	19.36	21.96	24.55	27.12	29.67	34.76	39.82	47.39	54.94	70.01	4.36
—	9.72	11.44	13.10	14.71	16.30	17.88	19.44	21.51	24.08	26.63	29.17	31.71	36.77	41.81	49.37	56.90	71.95	4.42
10.55⑤	12.18⑤	13.78	15.36	16.92	18.47	20.01	21.55	23.59	26.13	28.66	31.19	33.72	38.75	43.78	51.32	58.84	73.88	4.50
—	—	—	10.66	12.42	14.10	15.74	17.34	19.46	22.07	24.66	27.23	29.78	34.87	39.94	47.51	55.06	70.13	4.57
—	—	—	—	—	—	—	12.43	14.82	17.65	20.37	23.03	25.66	30.85	35.98	43.62	51.21	66.34	4.62
—	9.81⑤	11.54	13.20	14.82	16.41	17.99	19.55	21.62	24.19	26.74	29.29	31.83	36.89	41.93	49.48	57.02	72.07	4.67
—	—	—	10.75	12.51	14.20	15.84	17.45	19.57	22.18	24.77	27.34	29.90	34.99	40.05	47.63	55.18	70.25	4.80
—	—	—	—	—	—	—	—	15.02	17.84	20.57	23.24	25.87	31.06	36.20	43.84	51.44	66.57	5.00
—	—	—	10.85	12.61	14.30	15.94	17.55	19.67	22.29	24.87	27.45	30.01	35.10	40.17	47.74	55.30	70.37	5.05
—	10.00⑤	11.73⑤	13.40	15.02	16.62	18.20	19.76	21.84	24.39	26.96	29.51	32.05	37.12	42.16	49.72	57.25	72.31	5.25
—	—	—	10.94⑤	12.71⑤	14.40	16.04	17.65	19.78	22.39	24.98	27.56	30.12	35.21	40.28	47.86	55.41	70.49	5.33
—	—	—	—	—	—	—	12.79	15.21	18.04	20.78	23.45	26.08	31.28	36.42	44.07	51.67	66.81	5.45
—	—	—	—	—	—	—	12.89	15.30	18.14	20.88	23.55	26.19	31.39	36.53	44.18	51.78	66.92	5.72
— —	— —	— 9.20③	— 11.13④	— 12.90⑤	— 14.59⑤	— 16.24⑤	12.98⑤ 17.86	15.40 19.99	18.24 22.61	20.98 25.20	23.66 27.78	26.29 30.34	31.50 35.44	36.64 40.51	44.29 48.09	51.90 55.65	67.04 70.73	6.00
—	—	—	—	—	—	—	13.07⑤	15.49	18.34	21.08	23.76	26.40	31.61	36.75	44.41	52.01	67.16	6.32
—	—	—	—	—	—	—	13.16⑤	15.59⑤	18.44	21.18	23.86	26.51	31.71	36.86	44.52	52.13	67.27	6.67
—	—	—	—	—	—	—	13.34④	15.78⑤	18.64⑤	21.38⑤	24.07	26.72	31.93	37.08	44.74	52.35	67.50	7.50

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8
Factor de Ancho	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36	4.06	4.76	6.15	7.50	8.89	10.32

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

XH
Paso 7/8"

Selección de Transmisión en Existencia

Martin

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP					
	Motriz		Impulsada		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		870 RPM Velocidad de Motriz	
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda
1.00	40 XH	11.141	40 XH	11.141	1750	22.22	1160	17.44	870	13.79
	32 XH	8.913	32 XH	8.913	1750	19.87	1160	14.57	870	11.29
	30 XH	8.356	30 XH	8.356	1750	19.06	1160	13.79	870	10.63
	28 XH	7.799	28 XH	7.799	1750	18.16	1160	12.97	870	9.97
	26 XH	7.241	26 XH	7.241	1750	17.17	1160	12.13	870	9.29
	24 XH	6.685	24 XH	6.685	1750	16.14 ■	1160	11.29	870	8.61
	22 XH	6.127	22 XH	6.127	1750	15.03 ■	1160	10.41 ■	870	7.92
	20 XH	5.570	20 XH	5.570	1750	13.85 ■	1160	9.51 ■	870	7.23 ■
	18 XH	5.013	18 XH	5.013	1750	—	1160	8.61 ■	870	6.52 ■
1.07	30 XH	8.356	32 XH	8.913	1641	19.06	1088	13.79	816	10.63
	28 XH	7.799	30 XH	8.356	1633	18.16	1083	12.97	812	9.97
1.08	26 XH	7.241	28 XH	7.799	1625	17.17	1077	12.13	808	9.29
	24 XH	6.685	26 XH	7.241	1615	16.14 ■	1071	11.29	803	8.61
1.09	22 XH	6.127	24 XH	6.685	1604	15.03 ■	1063	10.41 ■	798	7.92
1.10	20 XH	5.570	22 XH	6.127	1591	13.85 ■	1055	9.51 ■	791	7.23 ■
1.11	18 XH	5.013	20 XH	5.570	1575	—	1044	8.61 ■	783	6.52 ■
1.14	28 XH	7.799	32 XH	8.913	1531	18.16	1015	12.97	761	9.97
1.15	26 XH	7.241	30 XH	8.356	1517	17.17	1005	12.13	754	9.29
1.17	24 XH	6.685	28 XH	7.799	1500	16.14 ■	994	11.29	746	8.61
1.18	22 XH	6.127	26 XH	7.241	1481	15.03 ■	982	10.41 ■	736	7.92
1.20	40 XH	11.141	48 XH	13.369	1458	22.22	967	17.44	725	13.79
	20 XH	5.570	24 XH	6.685	1548	13.85 ■	967	9.51 ■	725	7.23 ■
1.22	18 XH	5.013	22 XH	6.127	1432	—	949	8.61 ■	712	6.52 ■
1.23	26 XH	7.241	32 XH	8.913	1422	17.17	943	12.13	707	9.29
1.25	32 XH	8.913	40 XH	11.141	1400	19.87	928	14.57	696	11.29
	24 XH	6.685	30 XH	8.356	1400	16.14 ■	928	11.29	696	8.61
1.27	22 XH	6.127	28 XH	7.799	1375	15.03 ■	911	10.41 ■	684	7.92
1.30	20 XH	5.570	26 XH	7.241	1346	13.85 ■	892	9.51 ■	669	7.23 ■
1.33	30 XH	8.356	40 XH	11.141	1313	19.06	870	13.79	653	10.63
	24 XH	6.685	32 XH	8.913	1313	16.14 ■	870	11.29	653	8.61
	18 XH	5.013	24 XH	6.685	1313	—	870	8.61 ■	653	6.52 ■
1.36	22 XH	6.127	30 XH	8.356	1283	15.03 ■	851	10.41 ■	638	7.92
1.40	20 XH	5.570	28 XH	7.799	1250	13.85 ■	829	9.51 ■	621	7.23 ■
1.43	28 XH	7.799	40 XH	11.141	1225	18.16	812	12.97	609	9.97
1.44	18 XH	5.013	26 XH	7.241	1212	—	803	8.61 ■	602	6.52 ■
1.45	22 XH	6.127	32 XH	8.913	1203	15.03 ■	798	10.41 ■	598	7.92

❑ Las combinaciones de poleas aquí mostradas son para relaciones de reducción de velocidad; esta misma tabla puede ser utilizada para relaciones de aceleración haciendo las correcciones adecuadas en la velocidad de la polea impulsada y en la capacidad de potencia por pulgada de ancho de la banda.

■ El diámetro de la polea es menor que el mínimo recomendado; en caso de utilizar esta polea se debe esperar una disminución en la vida útil de la banda.

† Las distancias entre centros aquí indicadas son teóricas; las tolerancias de fabricación para el largo de la banda y para los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias entre centros de operación reales de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

XH
Paso 7/8"

Distancia Entre Centros, pulgadas† — De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente												Relación de Velocidad ❑
PL: 50.75 58 Dientes 507 XH	PL: 56.00 64 Dientes 560 XH	PL: 63.00 72 Dientes 630 XH	PL: 70.00 80 Dientes 700 XH	PL: 77.00 88 Dientes 770 XH	PL: 84.00 96 Dientes 840 XH	PL: 98.00 112 Dientes 980 XH	PL: 112.00 128 Dientes 1120 XH	PL: 126.00 144 Dientes 1260 XH	PL: 140.00 160 Dientes 1400 XH	PL: 154.00 176 Dientes 1540 XH	PL: 175.00 200 Dientes 1750 XH	
—	—	14.000	17.500	21.000	24.500	31.500	38.500	45.500	52.500	59.500	70.000	
11.375	14.000	17.500	21.000	24.500	28.000	35.000	42.000	49.000	56.000	63.000	73.500	
12.250	14.875	18.375	21.875	25.375	28.875	35.875	42.875	49.875	56.875	63.875	74.375	
13.125	15.750	19.250	22.750	26.250	29.750	36.750	43.750	50.750	57.750	64.750	75.250	
14.000	16.625	20.125	23.625	27.125	30.625	37.625	44.625	51.625	58.625	65.625	76.125	1.00
14.875	17.500	21.000	24.500	28.000	31.500	38.500	45.500	52.500	59.500	66.500	77.000	
15.750	18.375	21.875	25.375	28.875	32.375	39.375	46.375	53.375	60.375	67.375	77.875	
16.625	19.250	22.750	26.250	29.750	33.250	40.250	47.250	54.250	61.250	68.250	78.750	
17.500	20.125	23.625	27.125	30.625	34.125	41.125	48.125	55.125	62.125	69.125	79.625	
11.809	14.435	17.936	21.436	24.936	28.436	35.437	42.437	49.437	56.437	63.437	73.937	1.07
12.685	15.310	18.811	22.311	25.811	29.312	36.312	43.312	50.312	57.312	64.312	74.812	
13.560	16.185	19.686	23.186	26.686	30.187	37.187	44.187	51.187	58.187	65.187	75.687	1.08
14.435	17.060	20.561	24.061	27.561	31.062	38.062	45.062	52.062	59.062	66.062	76.562	
15.310	17.936	21.436	24.936	28.436	31.937	38.937	45.937	52.937	59.937	66.937	77.437	1.09
16.185	18.811	22.311	25.811	29.312	32.812	39.812	46.812	53.812	60.812	67.812	78.312	1.10
17.060	19.686	23.186	26.686	30.187	33.687	40.687	47.687	54.687	61.686	68.687	79.187	1.11
12.238	14.865	18.366	21.868	25.369	28.870	35.871	42.872	49.872	58.872	63.872	74.373	1.14
13.114	15.740	19.242	22.743	26.244	29.745	36.746	43.747	50.747	57.747	64.747	75.248	1.15
13.989	16.615	20.117	23.619	27.120	30.620	37.621	44.622	51.622	58.622	65.622	76.123	1.17
14.865	17.491	20.993	24.494	27.995	31.495	38.496	45.497	52.497	59.497	66.497	76.998	1.18
—	—	—	15.711	19.218	22.723	29.729	36.733	43.736	50.738	57.740	68.241	1.20
15.740	18.366	21.868	25.369	28.870	32.371	39.372	46.372	53.372	60.372	67.372	77.873	
16.615	19.242	22.743	26.244	29.745	33.246	40.247	47.247	54.247	61.247	68.247	78.748	1.22
12.660	15.290	18.794	22.297	25.799	29.300	36.303	43.305	50.306	57.306	64.307	74.808	1.23
—	12.199	15.711	19.218	22.723	26.226	33.322	40.234	47.237	54.239	61.240	71.741	1.25
13.537	16.166	19.670	23.173	26.674	30.176	37.178	44.180	51.181	58.181	65.182	75.683	
14.413	17.042	20.546	24.048	27.550	31.051	38.051	45.055	52.056	59.056	66.057	76.558	1.27
15.290	17.918	21.421	24.924	28.425	31.927	38.929	45.930	52.931	59.931	66.932	77.433	1.30
—	12.611	16.127	19.639	23.146	26.651	33.659	40.664	47.667	54.670	61.672	72.174	
13.078	15.711	19.218	22.723	26.226	29.729	36.733	43.736	50.738	57.740	64.740	75.242	1.33
16.166	18.794	22.297	25.799	29.300	32.802	39.804	46.806	53.806	60.806	67.807	78.308	
13.955	16.587	20.094	23.599	27.102	30.605	37.608	44.611	51.613	58.615	65.615	76.117	1.36
14.833	17.464	20.970	24.475	27.978	31.481	38.484	45.486	52.489	59.490	66.490	76.992	1.40
10.365	13.017	16.540	20.055	23.566	27.073	34.084	41.091	48.096	55.100	62.102	72.606	1.43
15.711	18.341	21.847	25.351	28.853	32.356	39.359	46.362	53.364	60.365	67.366	77.867	1.44
13.491	16.127	19.639	23.146	26.651	30.155	37.161	44.166	51.168	58.171	65.173	75.674	1.45

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Factor de Ancho	1.00	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36	4.06	4.76	6.15	7.50	8.89	10.32	11.70	13.10	14.41	15.84	17.16	18.62

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

XH
Paso 7/8"

Selección de Transmisión en Existencia

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP					
	Motriz		Impulsada		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		870 RPM Velocidad de Motriz	
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda
1.50	40 XH 32 XH 20 XH	11.141 8.913 5.570	60 XH 48 XH 30 XH	16.711 13.369 8.356	1167 1167 1167	22.22 19.87 13.85 ■	773 773 773	17.44 14.57 9.51 ■	580 580 580	13.79 11.29 7.23 ■
1.54	26 XH	7.241	40 XH	11.141	1138	17.17	754	12.13	566	9.29
1.56	18 XH	5.013	28 XH	7.799	1125	—	746	8.61 ■	559	6.52 ■
1.60	30 XH 20 XH	8.356 5.570	48 XH 32 XH	13.369 8.913	1094 1094	19.06 13.85 ■	725 725	13.79 9.51 ■	544 544	10.63 7.23 ■
1.67	24 XH 18 XH	6.685 5.013	40 XH 30 XH	11.141 8.356	1050 1050	16.14 ■ —	696 696	11.29 8.61 ■	522 522	8.61 6.52 ■
1.71	28 XH	7.799	48 XH	13.369	1021	18.16	677	12.97	508	9.97
1.78	18 XH	5.013	32 XH	8.913	984	—	653	8.61 ■	489	6.52 ■
1.80	40 XH	11.141	72 XH	20.054	972	22.22	644	17.44	483	13.78
1.82	22 XH	6.127	40 XH	11.141	963	15.03 ■	638	10.41 ■	479	7.92
1.85	26 XH	7.241	48 XH	13.369	948	17.17	628	12.13	471	9.29
1.88	32 XH	8.913	60 XH	16.711	933	19.87	618	14.57	464	11.29
2.00	30 XH 24 XH 20 XH	8.356 6.685 5.570	60 XH 48 XH 40 XH	16.711 13.369 11.141	875 875 875	19.06 16.14 ■ 13.85 ■	580 580 580	13.79 11.29 9.51 ■	435 435 435	10.63 8.61 7.23 ■
2.10	40 XH	11.141	84 XH	23.396	833	22.22	552	17.44	414	13.79
2.14	28 XH	7.799	60 XH	16.711	817	18.16	541	12.97	407	9.97
2.18	22 XH	6.127	48 XH	13.369	802	15.03 ■	531	10.41 ■	399	7.92
2.22	18 XH	5.013	40 XH	11.141	788	—	523	8.61 ■	392	6.52 ■
2.25	32 XH	8.913	72 XH	20.054	778	19.87	516	14.57	387	11.29
2.31	26 XH	7.241	60 XH	16.711	758	17.17	502	12.13	377	9.29
2.40	40 XH 30 XH 20 XH	11.141 8.356 5.570	96 XH 72 XH 48 XH	26.738 20.054 13.369	729 729 729	22.22 19.06 13.85 ■	483 483 483	17.44 13.79 9.51 ■	363 363 363	13.79 10.63 7.23 ■
2.50	24 XH	6.685	60 XH	16.711	700	16.14 ■	464	11.29	348	8.61
2.57	28 XH	7.799	72 XH	20.054	681	18.16	451	12.97	339	9.97
2.63	32 XH	8.913	84 XH	23.396	667	19.87	442	14.57	331	11.29
2.67	18 XH	5.013	48 XH	13.369	656	—	434	8.61 ■	326	6.52 ■

❑ Las combinaciones de poleas aquí mostradas son para relaciones de reducción de velocidad; esta misma tabla puede ser utilizada para relaciones de aceleración haciendo las correcciones adecuadas en la velocidad de la polea impulsada y en la capacidad de potencia por pulgada de ancho de la banda.

■ El diámetro de la polea es menor que el mínimo recomendado; en caso de utilizar esta polea se debe esperar una disminución en la vida útil de la banda.

† Las distancias entre centros aquí indicadas son teóricas; las tolerancias de fabricación para el largo de la banda y para los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias entre centros de operación reales de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

XH
Paso 7/8"

Distancia Entre Centros, pulgadas†												Relación de Velocidad ❑
De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente												
PL: 50.75 58 Dientes 507 XH	PL: 56.00 64 Dientes 560 XH	PL: 63.00 72 Dientes 630 XH	PL: 70.00 80 Dientes 700 XH	PL: 77.00 88 Dientes 770 XH	PL: 84.00 96 Dientes 840 XH	PL: 98.00 112 Dientes 980 XH	PL: 112.00 128 Dientes 1120 XH	PL: 126.00 144 Dientes 1260 XH	PL: 140.00 160 Dientes 1400 XH	PL: 154.00 176 Dientes 1540 XH	PL: 175.00 200 Dientes 1750 XH	
—	—	—	—	16.388	19.930	26.982	34.011	41.031	48.045	55.055	65.566	
—	—	13.820	17.357	20.881	24.399	31.421	38.435	45.446	52.453	59.458	69.964	1.50
14.370	17.006	20.515	24.022	27.528	31.031	38.037	45.041	52.044	59.046	66.048	76.550	
10.761	13.421	16.951	20.470	23.983	27.493	34.507	41.517	48.523	55.528	62.532	73.036	1.54
15.249	17.883	21.392	24.899	28.403	31.907	38.913	45.917	52.919	59.922	66.923	77.425	1.56
—	—	14.216	17.761	21.290	24.811	31.839	38.857	45.869	52.878	59.885	70.393	1.60
13.898	16.540	20.055	23.566	27.073	30.580	37.588	44.594	51.598	58.601	65.604	76.107	
11.152	13.820	17.357	20.881	24.399	27.911	34.929	41.941	48.949	55.955	62.961	73.466	1.67
14.781	17.420	20.934	24.443	27.950	31.455	38.455	38.464	52.474	59.476	66.479	76.982	
—	11.022	14.609	18.161	21.696	25.221	32.255	39.276	46.291	53.302	60.311	70.820	1.71
14.305	16.951	20.470	23.983	27.493	31.001	38.013	45.021	52.026	59.030	66.034	76.538	1.78
—	—	—	—	—	16.909	24.087	31.181	38.240	45.280	52.310	62.842	1.80
11.540	14.216	17.761	21.290	24.811	28.326	35.348	42.363	49.374	56.382	63.388	73.895	1.82
—	11.399	14.998	18.559	22.100	25.630	32.669	39.694	46.712	53.725	60.736	71.247	1.85
—	—	—	14.341	17.950	21.521	28.609	35.662	42.697	49.722	56.741	67.262	1.88
—	—	—	14.716	18.335	21.914	29.102	36.070	43.110	50.138	57.159	67.684	
—	11.772	15.386	18.954	22.502	26.036	33.081	40.111	47.132	54.147	61.159	71.672	2.00
11.924	14.609	18.161	21.696	25.221	28.740	35.767	42.784	49.797	56.807	63.815	74.323	
—	—	—	—	—	—	20.974	28.207	35.342	42.432	49.495	60.063	2.10
—	—	—	15.087	18.717	22.304	29.411	36.478	43.522	50.553	57.578	68.104	2.14
—	12.143	15.770	19.348	22.901	26.439	33.492	40.526	47.549	54.568	61.581	72.097	2.18
12.304	14.998	18.559	22.100	25.630	29.152	36.183	43.204	50.219	57.230	64.240	74.750	2.22
—	—	—	—	—	18.400	25.643	32.776	39.860	46.919	53.962	64.509	2.25
—	—	—	15.457	19.098	22.691	29.810	36.883	43.932	50.968	57.994	68.524	2.31
—	—	—	—	—	—	—	25.025	32.304	39.477	46.596	57.218	
—	—	—	—	15.035	18.769	26.028	33.170	40.262	47.325	54.373	64.924	2.40
—	12.513	16.152	19.738	23.298	26.842	33.900	40.940	47.967	54.987	62.003	72.520	
—	—	—	15.824	19.476	23.078	30.209	37.287	44.342	51.380	58.410	68.943	2.50
—	—	—	—	15.388	19.135	26.411	33.564	40.662	47.731	54.782	65.337	2.57
—	—	—	—	—	—	22.446	29.739	36.913	44.028	51.111	61.700	2.63
10.056	12.879	16.531	20.128	23.693	27.241	34.308	41.352	48.382	55.405	62.423	72.943	2.67

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Factor de Ancho	1.00	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36	4.06	4.76	6.15	7.50	8.89	10.32	11.70	13.10	14.41	15.84	17.16	18.62

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

XH
Paso 7/8"

Selección de Transmisión en Existencia

Relación de Velocidad ❑	Combinación de Poleas				Velocidad Impulsada y Capacidad de HP					
	Motriz		Impulsada		1750 RPM Velocidad de Motriz		1160 RPM Velocidad de Motriz		870 RPM Velocidad de Motriz	
	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Código: Número de Ranuras	Diámetro de Paso Pulgadas	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda	Velocidad impulsada RPM	HP por 1" de Banda
2.73	22 XH	6.127	60 XH	16.711	642	15.03 ■	425	10.41 ■	319	7.92
2.77	26 XH	7.241	72 XH	20.054	632	17.17	419	12.13	314	9.29
2.80	30 XH	8.356	84 XH	23.396	625	19.06	414	13.79	311	10.63
3.00	40 XH	11.141	120 XH	33.423	583	22.22	387	17.44	290	13.79
	32 XH	8.913	96 XH	26.738	583	19.87	387	14.57	290	11.29
	28 XH	7.799	84 XH	23.396	583	18.16	387	12.97	290	9.97
	24 XH	6.685	72 XH	20.054	583	16.14 ■	387	11.29	290	8.61
	20 XH	5.570	60 XH	16.711	583	13.85 ■	387	9.51 ■	290	7.23 ■
3.20	30 XH	8.356	96 XH	26.738	547	19.06	363	13.79	272	10.63
3.23	26 XH	7.241	84 XH	23.396	542	17.17	359	12.13	269	9.29
3.27	22 XH	6.127	72 XH	20.054	535	15.03 ■	355	10.41 ■	266	7.92
3.33	18 XH	5.013	60 XH	16.711	525	—	348	8.61 ■	261	6.52 ■
3.43	28 XH	7.799	96 XH	26.738	510	18.16	338	12.97	254	9.97
3.50	24 XH	6.685	84 XH	23.396	500	16.14 ■	331	11.29	249	8.61
3.60	20 XH	5.570	72 XH	20.054	486	13.85 ■	322	9.51 ■	242	7.23 ■
3.69	26 XH	7.241	96 XH	26.738	474	17.17	314	12.13	236	9.29
3.75	32 XH	8.913	120 XH	33.423	467	19.87	309	14.57	232	11.29
3.82	22 XH	6.127	84 XH	23.396	458	15.03 ■	304	10.41 ■	228	7.92
4.00	30 XH	8.356	120 XH	33.423	438	19.06	290	13.79	218	10.63
	24 XH	6.685	96 XH	26.738	438	16.14	290	11.29	218	8.61
	18 XH	5.013	72 XH	20.054	438	—	290	8.61 ■	218	6.52 ■
4.20	20 XH	5.570	84 XH	23.396	416	13.85 ■	276	9.51 ■	207	7.23 ■
4.29	28 XH	7.799	120 XH	33.423	408	18.16	270	12.97	203	9.97
4.36	22 XH	6.127	96 XH	26.738	401	15.03 ■	266	10.41 ■	200	7.92
4.62	26 XH	7.241	120 XH	33.423	379	17.17	251	12.13	188	9.29
4.67	18 XH	5.013	84 XH	23.396	375	—	249	8.61 ■	186	6.52 ■
4.80	20 XH	5.570	96 XH	26.738	365	13.85 ■	242	9.51 ■	181	7.23 ■
5.00	24 XH	6.685	120 XH	33.423	350	16.14 ■	232	11.29	173	8.61
5.33	18 XH	5.013	96 XH	26.738	328	—	217	8.61 ■	162	6.52 ■
5.45	22 XH	6.127	120 XH	33.423	321	15.03 ■	212	10.41 ■	159	7.92
6.00	20 XH	5.570	120 XH	33.423	292	13.85 ■	193	9.51 ■	145	7.23 ■
6.67	18 XH	5.013	120 XH	33.423	262	—	174	8.61 ■	130	6.52 ■

❑ Las combinaciones de poleas aquí mostradas son para relaciones de reducción de velocidad; esta misma tabla puede ser utilizada para relaciones de aceleración haciendo las correcciones adecuadas en la velocidad de la polea impulsada y en la capacidad de potencia por pulgada de ancho de la banda.

■ El diámetro de la polea es menor que el mínimo recomendado; en caso de utilizar esta polea se debe esperar una disminución en la vida útil de la banda.

† Las distancias entre centros aquí indicadas son teóricas; las tolerancias de fabricación para el largo de la banda y para los diámetros de las poleas pueden afectar las distancias entre centros de operación reales de la transmisión.

Selección de Transmisión en Existencia

XH
Paso 7/8"

Distancia Entre Centros, pulgadas†												Relación de Velocidad ❑
De Acuerdo al Largo del Paso de la Banda (PL), en Pulgadas y al Número de Código Correspondiente												
PL: 50.75 58 Dientes 507 XH	PL: 56.00 64 Dientes 560 XH	PL: 63.00 72 Dientes 630 XH	PL: 70.00 80 Dientes 700 XH	PL: 77.00 88 Dientes 770 XH	PL: 84.00 96 Dientes 840 XH	PL: 98.00 112 Dientes 980 XH	PL: 112.00 128 Dientes 1120 XH	PL: 126.00 144 Dientes 1260 XH	PL: 140.00 160 Dientes 1400 XH	PL: 154.00 176 Dientes 1540 XH	PL: 175.00 200 Dientes 1750 XH	
—	—	12.417	16.190	19.853	23.463	30.604	37.691	44.749	51.792	58.825	69.360	2.73
—	—	—	—	15.740	19.500	26.793	33.956	41.062	48.136	55.191	65.750	2.77
—	—	—	—	—	—	22.811	30.118	37.302	44.425	51.513	62.107	2.80
—	—	—	—	—	—	—	—	25.528	33.107	40.457	51.286	
—	—	—	—	—	—	18.851	26.485	33.819	41.028	48.173	58.824	
—	—	—	—	—	—	23.175	30.497	37.691	44.820	51.913	62.513	3.00
—	—	—	—	16.090	19.864	27.174	34.347	41.460	48.539	55.598	66.162	
—	—	12.764	16.553	20.228	23.846	30.998	38.092	45.156	52.203	59.238	69.778	
—	—	—	—	—	—	19.191	26.849	34.195	41.414	48.565	59.223	3.20
—	—	—	—	—	15.828	23.538	30.875	38.077	45.214	52.313	62.919	3.23
—	—	—	—	16.440	20.227	27.553	34.738	41.857	48.941	56.004	66.574	3.27
—	—	13.110 ⑥	16.916	20.602	24.228	31.391	38.492	45.561	52.612	59.651	70.193	3.33
—	—	—	—	—	—	19.531	27.210	34.570	41.798	48.956	59.622	3.43
—	—	—	—	—	16.163	23.899	31.252	38.464	45.608	52.712	63.323	3.50
—	—	—	—	16.788 ⑥	20.588	27.931	35.126	42.253	49.343	56.410	66.983	3.60
—	—	—	—	—	—	19.870	27.570	34.944	42.181	49.347	60.019	3.69
—	—	—	—	—	—	—	—	26.908	34.553	41.947	52.822	3.75
—	—	—	—	—	16.496	24.259	31.627	38.849	46.000	53.109	63.727	3.82
—	—	—	—	—	—	—	—	27.251	34.913	42.318	53.204	
—	—	—	—	—	—	20.207	27.930	35.317	42.564	49.736	60.416	4.00
—	—	—	13.086⑤	17.134 ⑥	20.948 ⑥	28.308	35.514	42.648	49.743	56.814	67.393	
—	—	—	—	—	16.830 ⑥	24.618	32.001	39.233	46.392	53.506	64.130	4.20
—	—	—	—	—	—	—	—	27.593	35.271	42.688	53.586	4.29
—	—	—	—	—	—	20.544	28.289	35.690	42.945	50.124	60.813	4.36
—	—	—	—	—	—	—	—	27.935	35.630	43.057	53.967	4.62
—	—	—	—	—	17.161⑤	24.977 ⑥	32.374	39.617	46.782	53.902	64.532	4.67
—	—	—	—	—	—	20.880 ⑥	28.647	36.061	43.326	50.512	61.208	4.80
—	—	—	—	—	—	—	—	28.277	35.987	43.425	54.347	5.00
—	—	—	—	—	—	21.215⑤	29.004 ⑥	36.431	43.705	50.899	61.603	5.33
—	—	—	—	—	—	—	—	28.617	36.344	43.793	54.727	5.45
—	—	—	—	—	—	—	20.406⑤	28.956 ⑥	36.699	44.160	55.106	6.00
—	—	—	—	—	—	—	20.717⑤	29.296 ⑥	37.055 ⑥	44.527	55.484	6.67

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

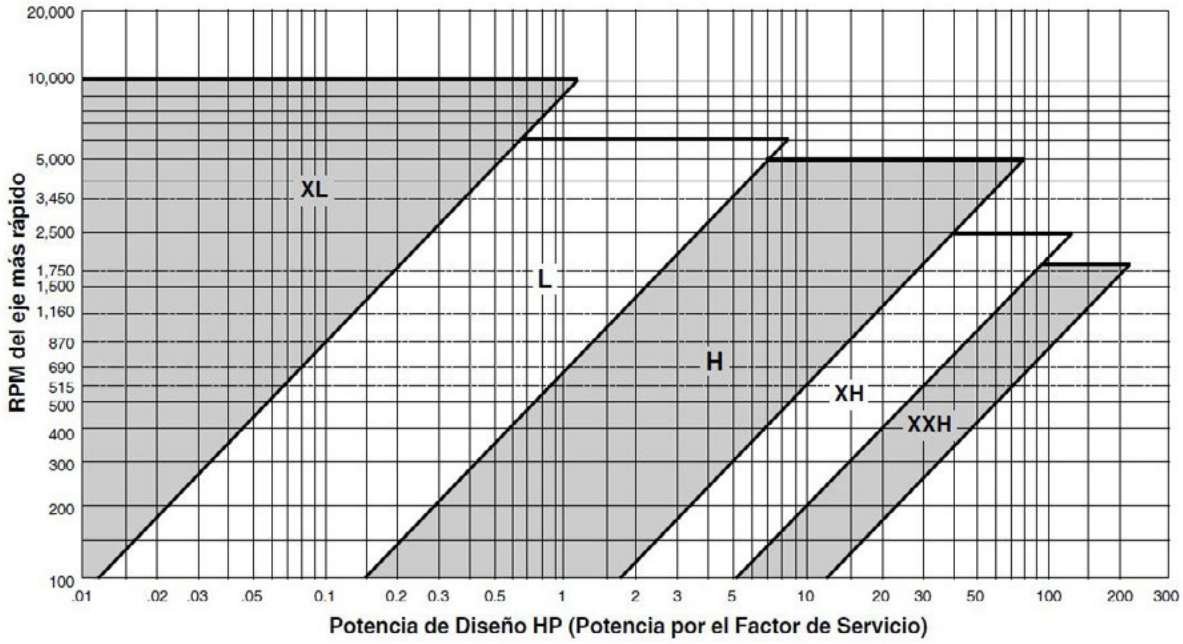
NOTA: Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) indicada en las Tablas de Selección por el factor "F", para obtener la Potencia Corregida.

Ancho de Banda	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Factor de Ancho	1.00	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36	4.06	4.76	6.15	7.50	8.89	10.32	11.70	13.10	14.41	15.84	17.16	18.62

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 ó menos, el TIM exacto es indicado por el número en el círculo que está al lado de la distancia entre centros.

Poleas de Tiempo Otras Velocidades/ Transmisiones de Aceleracion

Tabla 3. Gráfica de Selección del Paso de la Banda



Selección de Transmisiones de Aceleración o con Otras Velocidades

A. El factor de Servicio y el paso de la banda se seleccionan de la misma forma que ha sido descrita en los pasos 1 y 2 en la página K-20. Asegúrese de incluir el factor adicional indicado en la Tabla 1 en caso de que el factor de servicio sea para transmisiones de aceleración.

B. Vaya a las Tablas de Selección de Transmisión para el paso de banda seleccionado.

C. Divida las RPM de la máquina más rápida entre las RPM de la máquina más lenta. Esto le dará la relación de velocidad. Si está reemplazando una transmisión de cadena o de engranes, divida el número de dientes de sprocket o engrane más grande entre el número de dientes del sprocket o el engrane más pequeño. Si está reemplazando una transmisión de banda plana o en V divida el diámetro de la polea mayor entre el diámetro de la polea menor.

D. Lea en la columna de Relación de Velocidad de la Tabla del paso seleccionado hasta encontrar la relación de velocidad más cercana a la relación requerida. A la derecha encontrará la combinación de poleas, la distancia entre centros, el número de la banda y el factor TIM. Si no encuentra una relación de velocidad suficientemente cercana use el procedimiento para Diseño de Transmisión No en Existencia.

E. Vaya a las Tablas de Capacidad de Potencia para el paso de banda seleccionado. En la columna de la izquierda encuentre la velocidad del eje más rápido. Leyendo hacia la derecha encontrará la capacidad de potencia por pulgada de ancho de banda bajo la columna que indique el tamaño de la polea seleccionada.

F. Si el número de dientes engranados es 5 o menos, habrá un factor TIM (ya encontrado en el paso D). Multiplique la potencia básica por pulgada de ancho de banda obtenida en el paso E por el factor TIM (si aplica) para encontrar la potencia corregida por pulgada de ancho de banda.

G. Divida la Potencia de Diseño calculada en el paso A entre la potencia corregida para encontrar el ANCHO DE BANDA NOMINAL. Esto nos dará el ancho final tanto de la banda como de la polea. Si el resultado es una fracción use el siguiente tamaño de línea.

Diseño de Transmisión No en Existencia

La mayoría de las transmisiones pueden seleccionarse utilizando los Procedimientos de Selección de Transmisión en Existencia. Sin embargo si su transmisión requiere de una o más poleas que no sean de línea, debido a una aplicación inusual o a especificaciones especiales, siga el procedimiento que se describe a continuación para seleccionar las poleas de tiempo adecuadas a su aplicación.

SE NECESITA LA INFORMACIÓN SIGUIENTE PARA SELECCIONAR LA TRANSMISIÓN:
1. POTENCIA (HP) Y TIPO DE LA UNIDAD MOTRIZ.
2. RPM DE LA UNIDAD MOTRIZ.
3. RPM DE LA MÁQUINA IMPULSADA.
4. LOS DIÁMETROS DE LOS EJES Y LAS DIMENSIONES DE LOS CUÑEROS.
5. LA DISTANCIA ENTRE CENTROS REQUERIDA, EXACTA O APROXIMADA.
6. LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LA TRANSMISIÓN.
UN EJEMPLO DE TRANSMISIÓN DE POLEAS DE TIEMPO NO EN EXISTENCIA:
1. LA UNIDAD MOTRIZ ES UN MOTOR DE 40 HP, DISEÑO NEMA B.
2. LA VELOCIDAD DEL MOTOR ES DE 1800 RPM (1750 RPM A PLENA CARGA).
3. LA MÁQUINA IMPULSADA ES UN MOLINO DE MARTILLOS QUE DEBE GIRAR A 1250 RPM.
4. EL EJE DEL MOTOR ES DE 1-7/8"; EL EJE DEL MOLINO ES DE 1-15/16". AMBOS TIENEN CUÑEROS ESTÁNDAR.
5. LA TRANSMISIÓN REQUIERE DE UNA DISTANCIA ENTRE CENTROS APROXIMADA DE 24".
6. LA TRANSMISIÓN OPERA 8 HORAS DIARIAS.

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Paso 1 – Calcule la Potencia de Diseño
A. Vaya a la Tabla 1 (página K-21), para seleccionar la clase de la unidad motriz y a la tabla 2 para ver el tipo de maquina impulsada. La clase en la Tabla de Factores de Servicio debe corresponder a la determinada en la Tabla de Clasificación de la Unidad Motriz. Revise si requiere un factor de servicio adicional debido a condiciones inusuales como puede ser operación continua y/o el uso de poleas idler.

Ejemplo: La Tabla 1 nos indica que la unidad motriz es clase II y la Tabla 2 nos muestra que un molino de martillos en clase 2 tiene un factor de servicio de 1.9.

B. La potencia de diseño se calcula multiplicando la potencia del motor a plena carga por el Factor de Servicio. Esta es la potencia a la que se debe seleccionar la transmisión.
Ejemplo: Potencia de Diseño = 40 × 1.9 = 76 HP

Paso 2 – Seleccione el paso de la Banda
Localice las RPM del eje más rápido en la Tabla 4. Siga esta línea hasta que se intersecte con la línea de la Potencia de Diseño calculada en el paso 1. En ese punto se indica el paso de la banda requerido para la transmisión.
Ejemplo: La Tabla 4 indica que el paso de la banda debe ser de 7/8 (XH).

Paso 3: Encuentre la Relación de Velocidad
Divida las RPM de la máquina más rápida entre las RPM de la Máquina más lenta. Esto le dará la relación de velocidad.

$$\frac{\text{RPM eje más rápido}}{\text{RPM eje más lento}} = \text{relación de velocidad}$$

Sí está reemplazando una transmisión de cadena o de engranes, divida el número de dientes de sprocket o engrane más grande entre el número de dientes del sprocket o el engrane más pequeño.
Ejemplo:

$$\frac{1750}{1250} = \text{relación } 1.4$$

Paso 4 – Seleccione el tamaño de las poleas
A. Debe tratar de usar al menos una polea en existencia en la transmisión, de preferencia la más grande. Si las dos son de tamaño estándar, utilice las tablas de selección con el procedimiento de Selección de Transmisión en Existencia.

B. Si la aplicación especifica un diámetro mínimo o máximo para una de las poleas, empiece con ese diámetro (o número de ranuras). Cerciórese que esa polea cumpla con el mínimo número recomendado de ranuras de acuerdo al paso de banda seleccionado (Página K-4).
Ejemplo: La Tabla de Diámetros Mínimos de Poleas indica que el mínimo número de ranuras recomendado es de 26.

C. Si no hay limitaciones en el diámetro multiplique el número mínimo de ranuras recomendado para la polea más pequeña por la relación de velocidad calculada en el paso 3 y obtenga de ese modo el número de ranuras de la polea mayor. De ser posible utilice el siguiente tamaño estándar en existencia; de esta forma la transmisión será más económica. Para mantener la relación de velocidad, divida el número de ranuras de la polea mayor entre la relación, esto nos dará el número de ranuras que debe tener la polea menor.

Ejemplo: El mínimo número recomendado de ranuras es 26 (determinado en el paso B).

Multiplique ese tamaño por la relación de velocidad calculada en el Paso 3 para encontrar el tamaño de la polea mayor:
26 × 1.4 = 35.4

El siguiente tamaño estándar es para una polea de 40 ranuras. Dividiendo 40 entre la relación de velocidad 1.4 encontramos el número de ranuras de la polea pequeña.

$$\frac{40}{1.4} = 28.6$$

En este caso, utilizando una polea estándar de 40 ranuras, los tamaños de las poleas quedan determinados como:
Motriz = 29 XH, Impulsada = 40 XH

D. Calcule la velocidad lineal o periférica de la polea. La velocidad lineal es igual a 0.262 × DE de la polea × RPM de la polea.

Ejemplo: El diámetro de la polea (29XH) de nuestro ejercicio es de 7.967" y lo encontramos en las Tablas de Diámetro de Poleas.

7.967 × .262 × 1750 = 3653 ppm (pies por minuto)

Consulte a Martin si la velocidad lineal o periférica de la polea excede los 6500 ppm.

Paso 5 — Determine la Longitud de la Banda y la Distancia entre Centros

A. Para calcular la longitud de la banda cuando se conoce la distancia entre centros utilice la siguiente fórmula:

$$L = 2C + 1.57\,(D + d) + \frac{(D - d)^2}{4C}$$

Corrija la distancia entre centros sumando (si la longitud estándar de la banda es mayor) o restando (si la longitud estándar de la banda es menor) la mitad de la diferencia entre la longitud calculada de la banda y la longitud de la banda estándar.

Ejemplo: El cálculo de la longitud de la banda de nuestra transmisión usando 24" de distancia entre centros es como sigue:
$L = 2(24) + 1.57\,(11.141+8.077) + (11.141-8.077)^2 / 4\,(24) = 78.27"$

En las Tablas de Selección encontramos un largo estándar de 77 pulgadas; por lo anterior corregimos el resultado para encontrar la distancia entre centros ajustada:
78.27 – 77 = 1.27
1.27 / 2 = 0.635"

Distancia entre centros = 24" – 0.635 con una banda 770XH

B. Para calcular la distancia entre centros cuando se conoce el largo de la banda utilice la siguiente fórmula:

$$C = \frac{b + \sqrt{b^2 - 32\,(D - d)^2}}{16}$$

Calculamos la distancia entre centros usando una banda estándar con largo de paso 77.

$$b = 4\,(77) - 6.28318\,(11.141 + 8.077) = 187.25$$

$$C = \frac{187.25 + \sqrt{(187.25)^2 - 32\,(11.141 - 8.077)^2}}{16} = 23.356"$$

VALORES:
C = Distancia Entre Centros
L = Largo de Paso de la Banda
D = Diámetro de Paso de la Polea Mayor
d = Diámetro de Paso de la Polea Menor
b = 4L - 6.28318 (D + d)

NOTA: Utilice estas fórmulas únicamente cuando la distancia entre centros pueda ser ajustada en la transmisión. Consulte a Martin para aplicaciones con distancias entre centros exactas y fijas.

Paso 6 — Determine el Ancho de la Transmisión

A. Vaya a las Tablas de Capacidad de Potencia para el paso de banda seleccionado. En la columna de la extrema izquierda lea hasta encontrar las RPM del eje más rápido. En ese renglón y bajo la columna del diámetro de polea seleccionado está indicada la capacidad de potencia en HP por pulgada de ancho de banda. Si el tamaño buscado no se indica, interpole los valores.
Ejemplo: Por interpolación en la tabla de Capacidad de Potencia para bandas sección XH encontramos que la polea de nuestra transmisión (29 dientes a 1750 RPM en el eje más rápido) tiene una capacidad de 18.61 HP por pulgada de ancho de banda.

B. Encuentre el número de dientes engranados (TIM) usando las siguientes fórmulas:

$$\text{Arco de Contacto} = 180° - \frac{60\,(D - d)}{C}$$

$$\text{Dientes Engranados} = \frac{\text{Arco de Contacto} \times n}{360}$$

En donde n = Número de dientes de polea más pequeña.

Ejemplo: El número de dientes engranados para esta aplicación es:

$$\text{Arco de Contacto} = 180 - \frac{60\,(11.141 - 8.077)}{23.365} = 172.132$$

$$\text{TIM} = \frac{172.132 \times 29}{360} = 13.866$$

Dientes Engranados	TIM Factor F
6 ó más	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

Si el número de dientes engranados (TIM) es de 5 o menos multiplique la potencia por pulgada de ancho de banda por el factor F. De este modo obtendrá la potencia corregida por pulgada de ancho de banda.

Ejemplo: En esta transmisión no hay factor TIM que aplicar ya que el factor para 6 o más dientes engranados es 1.0.

C. Divida la Potencia de Diseño calculada en el paso 1B entre la potencia corregida por pulgada de ancho de banda obtenida en los pasos 6A y 6B para encontrar el ancho de banda nominal. Si el resultado contiene una fracción use el siguiente ancho estándar.

Ejemplo:
76 HP / 18.61 HP = 4.08 ancho nominal.

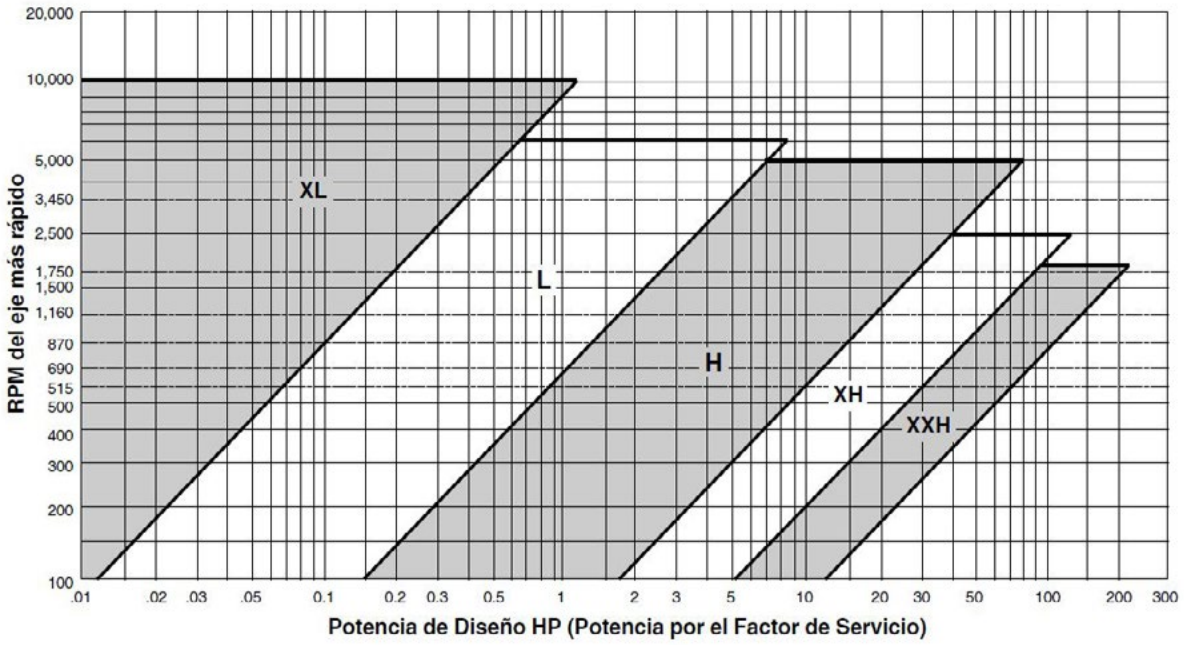
(continua en la página K-63.)

En la tabla inferior encontramos que un factor de ancho de 4.08 corresponde más a una banda de 4" de ancho (estándar como lo indica el área sombreada) que a una de 3-1/2" (para una banda XH de 7/8").

Por lo tanto el ancho de banda final es de 4.0".

Solicite a Martin
(1) 40XH400 F
(1) Buje F barrenado a 1-15/16"
(1) 29XH400 E (MTO fabricada sobre pedido)
(1) Buje E barrenado a 1-7/8"

(Una revisión de los límites de barreno, número de dientes y ancho de las Dimensiones de Poleas en Existencia muestra que todo el material está en existencia.)



Tensiones de Trabajo Permitidas (T.) en Libras

Anchos de Banda		1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Paso de Banda	1/5	6	8	11	14	17	23	29	35	41	53	64																
	3/8			15	19	23	31	39	47	55	71	86	101	118	150	185													
	1/2					59	80	99	120	140	181	218	258	300	381	470	568	666	861	1050	1245	1445							
	7/8									191	246	298	351	409	520	642	775	909	1175	1433	1698	1971	2235	2502	2752	3025	3278	3555
	1-1/4									234	302	365	431	501	636	786	950	111	1439	1755	2080	2415	2738	3065	3372	3707	4015	4357
Factor de Ancho		0.15	0.21	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.0	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36	4.06	4.76	6.15	7.50	8.89	10.32	11.70	13.10	14.41	15.84	17.16	18.62

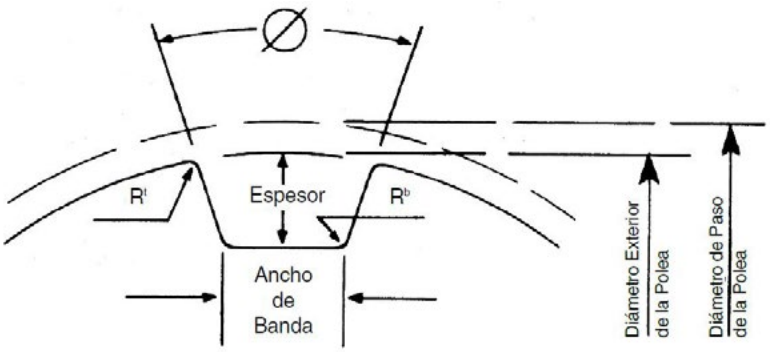
Las áreas sombreadas corresponden a bandas con anchos estándar.

Información para Poleas de Tiempo

Las bandas de tiempo son de transmisión positiva y deben instalarse ajustadas con precisión a la polea, ni muy apretadas ni muy flojas. El enganche positivo de las bandas elimina la necesidad de la tensión inicial. En consecuencia el instalar una banda de esta forma (ajustada y no muy tensa), asegura que la vida útil de la banda sea más larga, un menor desgaste en los rodamientos y una operación más silenciosa. No es necesaria la carga previa con lo que eliminamos una de las principales causas de falla prematura de la banda. Las bandas de paso de 1-1/4" y de 7/8" por regla general pueden ser instaladas ligeramente flojas (debido a que la sección del diente es más profunda), a menos que la aplicación implique cargas de impacto o reversibles anormalmente altas. Consulte al fabricante, para recomendaciones adicionales de instalación y tensado de las bandas de tiempo.

Nota:
La experiencia nos revela que un gran porcentaje de los problemas con las poleas de tiempo son provocados por utilizar poleas con diámetros muy pequeños. Como regla general, una transmisión manejando la carga total de diseño por pulgada de ancho de banda, no debe tener una polea con diámetro menor al ancho total de la banda aun cuando dicha
polea esté dentro de los límites indicados en la tabla de diámetros mínimos de poleas.

PERFILES DE LAS RANURAS DE LAS POLEAS DE TIEMPO



Pasos de Banda Estándar	Paso aprox.	Perfil de Diente de la banda	Ancho de Banda		Espesor		O	R_b		R_t	
1/5 (XL)	0.187	F	.068	+ .002 - .000	.060	+ .000 - .002	40° ± 3°	1/64	MÁX.	.015	+ .002 -.000
1/5 (XL)	0.200	H	.052	+ .002 - .000	.065	+ .000 - .003	50° ± 3°	1/64	MÁX.	.025	+ .002 - .000
1/5 (XL)	0.234	D	.080	+ .003 - .000	.073	+ .000 - .004	40° ± 3°	1/32	MÁX.	.030	+ .005 - .000
3/8 (L)	0.375	C	.120	+ .004 - .000	.105	+ .000 - .004	40° ± 3°	3/64	MÁX.	.046	+ .005 - .000
1/2 (H)	0.500	B	.165	+ .005 - .000	.120	+ .000 - .005	40° ± 3°	1/16	MÁX.	1/16	+ .005 - .000
7/8 (XH)	0.875	G	.311	+ .006 - .000	.281	+ .000 - .005	40° ± 3°	5/64	MÁX.	3/32	+ .005 - .000
1-1/4 (XXH)	1.250	E	.479	+ .007 - .000	.406	+ .000 - .005	40° ± 3°	4/32	MÁX.	1/8	+ .005 - .000

Capacidad de Potencia (HP)

XL

XL - Paso de 1/5"

RPM del eje más rápido	HP por 1" de Ancho de Banda para Varias Poleas*												
	10XL .637 D.P.	11XL .700 D.P.	12XL .764 D.P.	14XL .891 D.P.	15XL .955 D.P.	16XL 1.019 D.P.	18XL 1.146 D.P.	20XL 1.273 D.P.	21XL 1.337 D.P.	22XL 1.401 D.P.	24XL 1.528 D.P.	28XL 1.783 D.P.	30XL 1.910 D.P.
100	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
200	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
300	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.17	0.18
400	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.17	0.19	0.23	0.24
500	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.16	0.18	0.20	0.21	0.22	0.24	0.29	0.30
600	0.12	0.13	0.14	0.17	0.18	0.19	0.22	0.24	0.26	0.27	0.29	0.34	0.37
700	0.14	0.15	0.17	0.20	0.21	0.23	0.26	0.28	0.30	0.31	0.34	0.40	0.43
800	0.16	0.17	0.19	0.23	0.24	0.26	0.30	0.33	0.34	0.36	0.40	0.46	0.49
900	0.18	0.20	0.22	0.26	0.27	0.30	0.33	0.37	0.39	0.40	0.44	0.51	0.55
1000	0.20	0.22	0.24	0.29	0.31	0.33	0.37	0.41	0.43	0.45	0.49	0.57	0.62
1100	0.22	0.25	0.26	0.31	0.34	0.36	0.40	0.45	0.47	0.49	0.54	0.63	0.68
1160	0.23	0.26	0.28	0.33	0.36	0.38	0.42	0.46	0.50	0.52	0.56	0.66	0.71
1200	• .24	0.27	0.29	0.34	0.37	0.39	0.44	0.49	0.52	0.54	0.59	0.68	0.74
1300	• .26	0.29	0.31	0.37	0.40	0.42	0.48	0.53	0.56	0.58	0.64	0.74	0.80
1400	• .28	0.31	0.34	0.40	0.43	0.46	0.52	0.57	0.60	0.63	0.69	0.80	0.86
1500	• .30	0.34	0.36	0.43	0.46	0.49	0.55	0.61	0.64	0.67	0.74	0.86	0.92
1600	• .33	0.36	0.40	0.46	0.49	0.53	0.59	0.65	0.69	0.72	0.79	0.91	0.98
1700	• .35	0.38	0.42	0.49	0.52	0.56	0.63	0.67	0.73	0.77	0.83	0.97	1.04
1750	• .36	0.39	0.43	0.50	0.53	0.58	0.64	0.72	0.75	0.79	0.86	1.00	1.07
1800	• .37	• .40	0.44	0.51	0.55	0.59	0.66	0.74	0.77	0.81	0.88	1.03	1.10
2000	• .41	• .45	0.49	0.57	0.62	0.65	0.74	0.82	0.86	0.90	0.98	1.15	1.23
2200	• .45	• .49	0.54	0.63	0.68	0.72	0.81	0.90	0.94	0.99	1.08	1.25	1.34
2400	• .49	• .54	0.59	0.68	0.74	0.79	0.88	0.98	1.03	1.07	1.18	1.37	1.46
2600	• .53	• .58	0.64	0.74	0.80	0.85	0.96	1.06	1.12	1.17	1.25	1.48	1.58
2800	• .57	• .63	0.69	0.80	0.86	0.92	1.03	1.15	1.20	1.26	1.37	1.59	1.71
3000	• .61	• .67	0.74	0.86	0.92	0.98	1.10	1.23	1.28	1.34	1.46	1.71	1.82
3200	• .65	• .72	0.79	0.91	0.98	1.05	1.18	1.30	1.37	1.43	1.56	1.81	1.94
3400	• .69	• .77	0.83	0.97	1.04	1.11	1.25	1.38	1.45	1.52	1.66	1.92	2.05
3500	• .72	• .79	0.86	1.00	1.07	1.15	1.28	1.42	1.49	1.57	1.71	1.98	2.11
3600	• .74	• .81	• .88	1.03	1.10	1.18	1.32	1.46	1.54	1.61	1.75	2.03	2.16
3800	• .78	• .83	• .93	1.09	1.17	1.24	1.39	1.54	1.62	1.70	1.84	2.13	2.27
4000	• .82	• .90	• .98	1.15	1.23	1.30	1.46	1.63	1.71	1.78	1.94	2.24	2.39
4200	• .86	• .94	• 1.03	1.20	1.28	1.37	1.53	1.71	1.78	1.86	2.03	2.35	2.50
4400	• .90	• .99	• 1.08	• 1.25	1.34	1.43	1.61	1.78	1.86	1.95	2.12	2.45	2.61
4600	• .94	• 1.03	• 1.13	• 1.31	1.40	1.50	1.68	1.86	1.95	2.04	2.21	2.55	2.71
4800	• .98	• 1.07	• 1.18	• 1.37	1.46	1.56	1.75	1.94	2.03	2.13	2.30	2.65	2.82
5000	• 1.02	• 1.12	• 1.23	• 1.42	1.52	1.63	1.82	2.01	2.11	2.20	2.39	2.75	2.92
5500	—	—	—	—	• 1.67	1.78	2.00	2.20	2.30	2.41	2.61	2.99	3.18
6000	—	—	—	—	• 1.82	1.94	2.16	2.39	2.50	2.61	2.82	3.23	3.41
6500	—	—	—	—	• 1.96	2.09	2.34	2.57	2.69	2.80	3.03	3.42	3.64
7000	—	—	—	—	• 2.11	• 2.24	2.50	2.75	2.87	2.99	3.23	3.65	3.84
7500	—	—	—	—	• 2.25	• 2.39	2.66	2.92	3.05	3.18	3.41	3.84	4.03
8000	—	—	—	—	—	—	• 2.82	3.10	3.23	3.34	3.59	4.02	4.21
8500	—	—	—	—	—	—	• 2.97	3.26	3.39	3.52	3.76	4.19	4.37
9000	—	—	—	—	—	—	• 3.13	• 3.41	3.55	3.68	3.92	4.34	4.51
9500	—	—	—	—	—	—	• 3.28	• 3.56	3.70	3.83	4.07	4.47	4.63

Tabla de Ancho de Banda XL

Factor de Ancho de Banda	0.15	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.00	1.29	1.56
Ancho de Banda	1/4	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2
Código de Ancho de Banda	025	037	043	050	062	075	087	100	125	150

Las áreas sombreadas corresponden a bandas con anchos estándar.

* Las capacidades de potencia son para transmisiones convencionales de reducción de velocidad.

• El diámetro de la polea es menor que el diámetro mínimo recomendado. Debe esperarse una reducción en la vida útil de la banda. De ser posible sugiera una alternativa.

L

Capacidad de Potencia (HP)

L - Paso de 3/8"

RPM del eje más rápido	HP por 1" de Ancho de Banda para Varias Poleas*																		
	10L 1.194 D.P.	12L 1.432 D.P.	13L ■ 1.552 D.P.	14L 1.671 D.P.	15L ■ 1.790 D.P.	16L 1.910 D.P.	17L ■ 2.029 D.P.	18L 2.149 D.P.	19L ■ 2.268 D.P.	20L 2.387 D.P.	21L ■ 2.507 D.P.	22L 2.626 D.P.	24L 2.865 D.P.	26L 3.104 D.P.	28L 3.342 D.P.	30L 3.581 D.P.	32L 3.820 D.P.	40L 4.775 D.P.	48L 5.730 D.P.
100	•.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.21	0.25
200	•.10	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.42	0.50
300	•.16	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.27	0.28	0.30	0.31	0.33	0.34	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.63	0.75
400	•.21	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.67	0.83	1.00
500	•.26	0.31	0.34	0.37	0.39	0.42	0.44	0.47	0.50	0.52	0.55	0.57	0.63	0.68	0.73	0.78	0.83	1.04	1.24
600	•.31	0.37	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.63	0.66	0.69	0.75	0.81	0.87	0.94	1.00	1.24	1.49
700	•.37	0.44	0.47	0.51	0.55	0.58	0.62	0.66	0.69	0.73	0.77	0.80	0.87	0.95	1.02	1.09	1.16	1.45	1.73
800	•.42	0.50	0.54	0.58	0.62	0.67	0.71	0.75	0.79	0.83	0.87	0.92	1.00	1.08	1.16	1.24	1.32	1.65	1.97
870	•.45	0.54	0.59	0.63	0.68	0.73	0.77	0.82	0.86	0.91	0.95	1.00	1.08	1.17	1.26	1.35	1.44	1.79	2.14
900	•.47	0.56	0.61	0.66	0.70	0.75	0.80	0.84	0.89	0.94	0.98	1.03	1.12	1.21	1.30	1.40	1.49	1.85	2.21
1000	•.52	0.62	0.68	0.73	0.78	0.83	0.89	0.94	0.99	1.04	1.09	1.14	1.24	1.34	1.45	1.55	1.65	2.05	2.44
1100	•.57	0.69	0.75	0.80	0.86	0.92	0.97	1.03	1.08	1.14	1.20	1.25	1.36	1.48	1.59	1.70	1.81	2.25	2.67
1160	•.60	0.72	0.79	0.85	0.91	0.97	1.03	1.08	1.14	1.20	1.26	1.32	1.44	1.56	1.67	1.79	1.91	2.36	2.81
1200	•.63	• .75	0.81	0.88	0.94	1.00	1.06	1.12	1.18	1.24	1.30	1.36	1.49	1.61	1.73	1.85	1.97	2.44	2.90
1300	•.68	• .81	0.88	0.95	1.01	1.08	1.15	1.21	1.28	1.34	1.41	1.48	1.61	1.74	1.87	2.00	2.13	2.63	3.12
1400	•.73	• .87	0.95	1.02	1.09	1.16	1.23	1.30	1.38	1.45	1.52	1.59	1.73	1.87	2.01	2.15	2.29	2.82	3.34
1500	•.78	• .94	•1.02	1.09	1.16	1.24	1.32	1.40	1.47	1.55	1.62	1.70	1.85	2.00	2.15	2.30	2.44	3.01	3.55
1600	•.83	•1.00	•1.08	1.16	1.24	1.32	1.41	1.49	1.57	1.65	1.73	1.81	1.97	2.13	2.28	2.44	2.60	3.20	3.76
1700	•.89	•1.06	•1.15	1.23	1.32	1.41	1.49	1.58	1.66	1.75	1.83	1.92	2.09	2.26	2.42	2.59	2.75	3.38	3.97
1750	•.91	•1.09	•1.17	1.27	1.36	1.45	1.54	1.62	1.71	1.80	1.89	1.98	2.15	2.32	2.49	2.66	2.83	3.47	4.06
1800	—	•1.12	•1.21	•1.30	1.39	1.49	1.58	1.67	1.76	1.85	1.94	2.03	2.21	2.38	2.56	2.73	2.90	3.55	4.16
1900	—	•1.18	•1.27	•1.38	1.47	1.57	1.66	1.76	1.85	1.95	2.04	2.14	2.32	2.51	2.69	2.87	3.05	3.73	4.35
2000	—	•1.24	•1.35	•1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	2.44	2.63	2.82	3.01	3.19	3.89	4.54
2200	—	•1.36	•1.48	•1.59	1.70	1.81	1.92	2.03	2.14	2.25	2.35	2.46	2.67	2.88	3.08	3.28	3.49	4.23	4.89
2400	—	•1.49	•1.61	•1.73	1.85	1.97	2.09	2.21	2.32	2.44	2.56	2.67	2.90	3.12	3.34	3.56	3.76	4.54	5.21
2500	—	•1.55	•1.68	•1.80	•1.92	2.05	2.17	2.30	2.42	2.54	2.66	2.78	3.01	3.24	3.47	3.68	3.90	4.69	5.35
2600	—	•1.61	•1.74	•1.87	•2.00	2.13	2.26	2.38	2.51	2.63	2.76	2.99	3.12	3.36	3.59	3.81	4.03	4.83	5.48
2800	—	•1.73	•1.87	•2.01	•2.14	2.29	2.42	2.56	2.69	2.82	2.96	3.09	3.34	3.59	3.83	4.06	4.29	5.10	5.73
3000	—	•1.85	•2.00	•2.15	•2.29	2.44	2.59	2.73	2.87	3.01	3.15	3.29	3.55	3.81	4.06	4.30	4.54	5.35	5.94
3200	—	—	•2.13	•2.28	•2.44	2.60	2.74	2.90	3.04	3.19	3.34	3.48	3.76	4.03	4.29	4.54	4.77	5.57	6.11
3400	—	—	•2.26	•2.42	•2.58	2.75	2.91	3.07	3.22	3.37	3.53	3.67	3.97	4.24	4.50	4.76	4.99	5.78	6.23
3500	—	—	•2.32	•2.49	•2.65	2.83	2.99	3.15	3.31	3.46	3.62	3.77	4.06	4.35	4.61	4.86	5.10	5.87	6.27
3600	—	—	—	•2.55	•2.73	•2.90	•3.07	3.23	3.39	3.55	3.71	3.86	4.16	4.45	4.72	4.97	5.21	5.95	6.31
3800	—	—	—	•2.69	•2.86	•3.03	•3.22	3.40	3.56	3.73	3.89	4.05	4.35	4.64	4.91	5.16	5.40	6.09	6.33
4000	—	—	—	•2.83	•3.00	•3.20	•3.37	3.56	3.73	3.89	4.06	4.23	4.54	4.83	5.10	5.34	5.57	6.21	6.31
4200	—	—	—	—	•3.15	•3.34	•3.53	3.72	3.88	4.06	4.23	4.40	4.72	5.01	5.28	5.52	5.74	6.28	6.23
4400	—	—	—	—	•3.28	•3.49	•3.67	3.86	4.04	4.22	4.40	4.57	4.89	5.19	5.44	5.68	5.88	6.33	†6.09
4600	—	—	—	—	•3.41	•3.63	•3.82	4.01	4.20	4.38	4.56	4.73	5.05	5.34	5.59	5.82	6.01	6.35	†5.89
4800	—	—	—	—	•3.54	•3.77	•3.96	4.17	4.35	4.54	4.72	4.89	5.20	5.48	5.73	5.94	6.12	6.32	†5.63
5000	—	—	—	—	•3.67	•3.91	•4.10	•4.31	•4.50	4.68	4.86	5.04	5.35	5.63	5.86	6.06	6.20	6.26	†5.30
5200	—	—	—	—	•3.81	•4.03	•4.23	•4.45	•4.63	4.82	5.01	5.18	5.48	5.76	5.98	6.15	6.27	†6.16	†4.91
5400	—	—	—	—	•3.93	•4.17	•4.37	•4.59	•4.77	4.96	5.14	5.31	5.61	5.88	6.07	6.23	6.32	†6.01	†4.44
5600	—	—	—	—	•4.05	•4.29	•4.50	•4.72	•4.91	5.09	5.28	5.44	5.73	5.98	6.16	6.28	6.34	†5.83	†3.89
5800	—	—	—	—	•4.17	•4.42	•4.62	•4.84	•5.04	5.22	5.40	5.57	5.84	6.07	6.23	6.32	6.34	†5.60	†3.27
6000	—	—	—	—	•4.29	•4.55	•4.75	•4.97	•5.15	5.34	5.52	5.68	5.93	6.15	6.28	6.35	6.33	†5.32	†2.57

Tabla de Ancho de Banda L

Factor de Ancho de Banda	0.28	0.35	0.42	0.57	0.71	0.86	1.00	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36
Ancho de Banda	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3
Código de Ancho de Banda	037	043	050	062	075	087	100	125	150	175	200	250	300

Las áreas sombreadas corresponden a bandas con anchos estándar. * Las capacidades de potencia son para transmisiones convencionales de reducción de velocidad.

■ Tamaños de fabricación especial (no en existencia)

† La velocidad de la banda excede los 6500 ppm – consulte a Martin.

• El diámetro de la polea es menor que el diámetro mínimo recomendado. Debe esperarse una reducción en la vida útil de la banda. De ser posible sugiera una alternativa.

H - Paso de 1/2"

RPM del eje más rápido	HP por 1" de Ancho de Banda para Varias Poleas*																
	14H 2.228 D.P.	16H 2.546 D.P.	17H■ 2.706 D.P.	18H 2.865 D.P.	19H■ 3.024 D.P.	20H 3.183 D.P.	21h■ 3.342 D.P.	22H 3.501 D.P.	24H 3.820 D.P.	26H 4.138 D.P.	28H 4.456 D.P.	30H 4.775 D.P.	32H 5.093 D.P.	36H■ 5.730 D.P.	40H 6.366 D.P.	44H■ 7.003 D.P.	48H 7.639 D.P.
100	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.35	0.37	0.39	0.42	0.46	0.50	0.53	0.57	0.64	0.71	0.78	0.85
200	0.50	0.57	0.60	0.64	0.67	0.71	0.74	0.78	0.85	0.92	0.99	1.06	1.13	1.27	1.41	1.56	1.70
300	0.74	0.85	0.90	0.96	1.01	1.06	1.11	1.17	1.27	1.38	1.49	1.59	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54
400	0.99	1.13	1.20	1.27	1.34	1.41	1.49	1.56	1.70	1.84	1.98	2.12	2.26	2.54	2.82	3.10	3.38
500	1.24	1.41	1.50	1.59	1.68	1.77	1.86	1.94	2.12	2.30	2.47	2.65	2.82	3.17	3.52	3.87	4.22
600	1.49	1.70	1.80	1.91	2.02	2.12	2.23	2.33	2.54	2.75	2.96	3.17	3.38	3.80	4.22	4.64	5.05
700	1.73	1.98	2.10	2.23	2.35	2.47	2.59	2.72	2.96	3.21	3.45	3.70	3.94	4.43	4.91	5.40	5.88
800	1.98	2.26	2.40	2.54	2.68	2.82	2.96	3.10	3.38	3.66	3.94	4.22	4.50	5.05	5.60	6.15	6.69
900	•2.23	2.54	2.70	2.86	3.01	3.17	3.33	3.49	3.80	4.11	4.43	4.74	5.05	5.67	6.29	6.89	7.50
1000	•2.47	2.82	3.00	3.17	3.35	3.52	3.70	3.87	4.22	4.57	4.91	5.26	5.60	6.29	6.96	7.63	8.30
1100	•2.72	3.10	3.30	3.49	3.68	3.87	4.06	4.26	4.64	5.02	5.40	5.77	6.15	6.90	7.63	8.36	9.08
1160	•2.86	3.27	3.47	3.68	3.88	4.08	4.28	4.48	4.89	5.28	5.68	6.08	6.48	7.26	8.03	8.80	9.55
1200	—	•3.38	3.59	3.80	4.01	4.22	4.43	4.64	5.05	5.46	5.88	6.29	6.69	7.50	8.30	9.08	9.86
1300	—-	•3.66	3.89	4.12	4.34	4.57	4.79	5.01	5.46	5.91	6.35	6.79	7.23	8.10	8.95	9.79	10.62
1400	—	•3.94	4.19	4.43	4.67	4.91	5.15	5.39	5.87	6.35	6.83	7.30	7.77	8.69	9.60	10.49	11.36
1500	—	•4.22	•4.48	4.74	5.00	5.26	5.51	5.77	6.28	6.79	7.30	7.80	8.30	9.28	10.24	11.18	12.09
1600	—	•4.50	•4.78	5.05	5.33	5.60	5.87	6.15	6.69	7.23	7.77	8.30	8.82	9.86	10.87	11.85	12.80
1700	—-	•4.77	•5.07	5.36	5.65	5.94	6.23	6.52	7.10	7.67	8.23	8.79	9.34	10.43	11.49	12.51	13.50
1750	—	•4.91	•5.22	5.52	5.81	6.11	6.41	6.71	7.30	7.88	8.46	9.03	9.60	10.71	11.79	12.84	13.84
1800	—	•5.05	•5.36	•5.67	5.98	6.28	6.59	6.89	7.50	8.10	8.69	9.28	9.86	10.99	12.09	13.15	14.18
1900	—	•5.42	•5.66	•5.98	6.30	6.62	6.94	7.26	7.90	8.53	9.15	9.76	10.36	11.55	12.69	13.78	14.83
2000	—	•5.60	•5.95	• 6.28	6.62	6.96	7.30	7.63	8.29	8.95	9.60	10.24	10.87	12.10	13.27	14.40	15.46
2100	—	—	—	• 6.59	6.94	7.29	7.65	8.00	8.69	9.37	10.05	10.71	11.36	12.63	13.84	14.99	16.08
2200	—	—	—	• 6.89	7.26	7.63	8.00	8.36	9.08	9.79	10.49	11.18	11.85	13.16	14.40	15.57	16.66
2300	—	—	—	• 7.20	7.58	7.96	8.34	8.72	9.47	10.21	10.93	11.64	12.33	13.68	14.94	16.13	17.23
2400	—	—	—	• 7.50	7.90	8.29	8.69	9.08	9.85	10.62	11.37	12.09	12.80	14.18	15.46	16.66	17.76
2500	—	—	—	• 7.80	• 8.21	8.62	9.03	9.44	10.23	11.02	11.80	12.54	13.27	14.68	15.98	17.18	18.27
2600	—	—	—	• 8.10	• 8.52	8.95	9.37	9.79	10.61	11.42	12.22	12.98	13.72	15.16	16.47	17.67	18.75
2800	—	—	—	• 8.69	• 9.14	9.59	10.04	10.49	11.35	12.21	13.05	13.84	14.61	16.09	17.41	18.60	19.63
3000	—	—	—	• 9.28	• 9.75	10.23	10.70	11.18	12.08	12.98	13.85	14.67	15.46	16.96	18.27	19.42	20.38
3200	—	—	—	• 9.85	•10.36	10.85	11.35	11.85	12.79	13.72	14.63	15.46	16.27	17.78	19.06	20.14	20.99
3400	—	—	—	•10.43	•10.95	11.47	11.99	12.51	13.48	14.45	15.37	16.22	17.03	18.53	19.76	20.75	†21.46
3500	—	—	—	•10.71	•11.24	11.77	12.31	12.84	13.82	14.80	15.74	16.59	17.40	18.89	20.08	21.01	†21.63
3600	—	—	—	—	—	•12.07	12.62	13.16	14.16	15.15	16.09	16.95	17.75	19.22	20.37	†21.24	†21.77
3800	—	—	—	—	—	•12.67	13.23	13.79	14.81	15.82	16.78	17.63	18.42	19.85	20.89	†21.60	†21.92
4000	—	—	—	—	—	•13.24	13.82	14.40	15.44	16.46	17.43	18.27	19.04	20.40	†21.31	†21.83	†21.90
4200	—	—	—	—	—	•13.81	14.41	15.00	16.04	17.08	18.05	18.87	19.61	20.88	†21.62	†21.93	†21.70
4400	—	—	—	—	—	•14.36	14.97	15.57	16.63	17.67	18.62	19.42	20.12	†21.27	†21.83	†21.87	†21.32
4600	—	—	—	—	—	•14.90	•15.52	16.13	17.18	18.22	19.16	20.57	†21.58	†21.92	†21.67	†20.73	—
4800	—	—	—	—	—	•15.42	•16.05	16.67	17.71	18.74	19.66	20.37	20.96	†21.81	†21.89	†21.30	†19.93
5000	—	—	—	—	—	•15.93	•16.56	17.19	18.22	19.23	20.12	20.77	†21.29	†21.95	†21.73	†20.77	—
5200	—	—	—	—	—	•16.41	•17.05	17.69	18.69	19.68	20.53	†21.11	†21.54	†21.99	†21.44	†20.06	—
5400	—	—	—	—	—	•16.89	•17.53	18.16	19.13	20.09	20.90	†21.39	†21.73	†21.93	†21.02	—	—
5600	—	—	—	—	—	•17.34	•17.98	•18.61	19.55	20.47	†21.22	†21.62	†21.85	†21.76	†20.46	—	—
5800	—	—	—	—	—	•17.77	•18.41	•19.04	19.93	20.80	†21.49	†21.78	†21.89	†21.50	†19.75	—	—

Tabla de Ancho de Banda H

Factor de Ancho de Banda	0.42	0.57	0.71	0.86	1.00	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36	4.06	4.76	6.15	7.50	8.89	10.32
Ancho de Banda	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8
Código de Ancho de Banda	050	062	075	087	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600	700	800

Las áreas sombreadas corresponden a bandas con anchos estándar. * Las capacidades de potencia son para transmisiones convencionales de reducción de velocidad.
■ Tamaños de fabricación especial (no en existencia)
† La velocidad de la banda excede los 6500 ppm – consulte a Martin.
• El diámetro de la polea es menor que el diámetro mínimo recomendado. Debe esperarse una reducción en la vida útil de la banda. De ser posible sugiera una alternativa.

XH

Capacidad de Potencia (HP)

XH - Paso de 7/8"

RPM del eje más rápido	HP por 1" de Ancho de Banda para Varias Poleas*								
	18 XH 5.013 D.P.	20 XH 5.570 D.P.	22 XH 6.127 D.P.	24 XH 6.685 D.P.	26 XH 7.241 D.P.	28 XH 7.799 D.P.	30 XH 8.356 D.P.	32 XH 8.910 D.P.	40 XH 11.141 D.P.
100	• .76	0.84	0.93	1.01	1.11	1.18	1.26	1.34	1.68
200	•1.51	1.68	1.85	2.02	2.19	2.36	2.52	2.69	3.37
300	•2.28	2.52	2.78	3.03	3.28	3.54	3.78	4.03	5.02
400	•3.03	3.37	3.70	4.03	4.37	4.70	5.02	5.36	6.66
480	•3.63	4.03	4.43	4.82	5.22	5.62	6.00	6.40	7.95
500	•3.78	• 4.20	4.61	5.02	5.44	5.85	6.26	6.71	8.26
510	•3.86	• 4.29	4.71	5.12	5.54	5.97	6.37	6.80	8.42
570	•4.30	• 4.77	5.25	5.72	6.17	6.65	7.10	7.56	9.36
600	•4.53	• 5.02	5.52	6.00	6.50	6.98	7.47	7.95	9.82
680	•5.12	• 5.68	6.24	6.80	7.34	7.88	8.42	8.96	11.04
700	•5.27	• 5.84	6.42	6.98	7.54	8.10	8.66	9.21	11.35
800	•6.00	• 6.66	7.31	7.95	8.59	9.21	9.83	10.44	12.80
870	•6.52	• 7.23	7.92	8.61	9.29	9.97	10.63	11.29	13.79
900	•6.74	• 7.46	• 8.19	8.90	9.59	10.29	10.97	11.64	14.18
1000	•7.47	• 8.26	• 9.05	9.82	10.59	11.35	12.08	12.80	15.51
1100	•8.19	• 9.05	• 9.91	10.75	11.56	12.38	13.15	13.92	16.74
1160	•8.61	• 9.51	•10.41	11.29	12.13	12.97	13.79	14.57	17.44
1200	—	• 9.83	•10.75	•11.64	12.51	13.37	14.29	14.99	17.89
1300	—	•10.59	•11.57	•12.51	13.44	14.32	15.18	16.01	18.94
1400	—	•11.35	•12.37	•13.37	14.32	15.25	16.14	16.98	19.87
1500	—	•12.08	•13.15	•14.19	15.18	16.14	17.03	17.89	20.71
1600	—	•12.80	•13.92	•14.99	16.01	16.98	17.14	18.82	21.42
1700	—	•13.50	•14.66	•15.76	16.80	17.78	18.68	19.51	21.99
1750	—	•13.85	•15.03	•16.14	17.17	18.16	19.06	19.87	22.22
1800	—	—	•15.37	•16.51	•17.56	18.53	19.42	20.22	22.35
1900	—	—	•16.07	•17.22	•18.65	19.23	20.69	20.86	22.70
2000	—	—	•16.74	•17.89	•18.94	19.87	20.71	21.42	22.84
2100	—	—	•17.39	•18.53	•19.56	20.48	21.25	21.88	22.81
2200	—	—	•18.00	•19.43	•20.14	21.01	21.72	22.27	22.61
2300	—	—	•18.59	•19.70	•20.67	21.47	22.11	22.55	†22.30
2400	—	—	•19.31	•20.22	•21.14	21.88	22.42	22.75	†21.65
2500	—	—	—	•20.71	•21.57	•22.22	22.64	22.84	†20.89
2600	—	—	—	•21.14	•21.94	•22.49	22.80	22.82	†19.92
2800	—	—	—	•21.89	•22.49	•22.81	22.81	†22.47	—
3000	—	—	—	•22.42	•22.80	•22.81	†22.44	†21.65	—
3200	—	—	—	•22.75	•22.82	•22.47	†21.65	†20.33	—
3400	—	—	—	•22.84	•22.58	•21.78	†20.42	†18.48	—
3500	—	—	—	•22.81	†•22.34	†•21.29	†19.64	—	—
3600	—	—	—	•22.71	†•22.02	†•20.72	†18.73	—	—
3800	—	—	—	†•22.31	†•21.41	†•19.22	—	—	—
4000	—	—	—	†•21.65	†•19.92	—	—	—	—
4200	—	—	—	†•20.71	†•18.33	—	—	—	—
4400	—	—	—	†•19.47	—	—	—	—	—

Tabla de Ancho de Banda XH, XXH

Factor de Ancho de Banda	1.00	1.29	1.56	1.84	2.14	2.72	3.36	4.06	4.76	6.15	7.50	8.89	10.32	11.70	13.10	14.41	15.84	17.16	18.62
Ancho de Banda	1	1-1/4	1-1/2	1-3/4	2	2-1/2	3	3-1/2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Código de Ancho de Banda	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400

Las áreas sombreadas corresponden a bandas con anchos estándar.

* Las capacidades de potencia son para transmisiones convencionales de reducción de velocidad.

■ Tamaños de fabricación especial (no en existencia)

† La velocidad de la banda excede los 6500 ppm – consulte a Martin.

• El diámetro de la polea es menor que el diámetro mínimo recomendado. Debe esperarse una reducción en la vida útil de la banda. De ser posible sugiera una alternativa.

Diámetros de Poleas de Tiempo

XL - Paso de 1/5"

Número de Dientes	Diámetro		Número de Dientes	Diámetro		Número de Dientes	Diámetro		Número de Dientes	Diámetro		Número de Dientes	Diámetro	
	D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.
10XL	0.637	0.617	33XL	2.101	2.081	55XL	3.501	3.481	77XL	4.902	4.882	99XL	6.303	6.283
11XL	0.700	0.680	34XL	2.165	2.145	56XL	3.565	3.545	78XL	4.966	4.946	100XL	6.346	6.326
12XL	0.764	0.744	35XL	2.228	2.208	57XL	3.629	3.609	79XL	5.029	5.009	101XL	6.430	6.410
13XL	0.828	0.808	36XL	2.292	2.272	58XL	3.692	3.672	80XL	5.093	5.073	102XL	6.494	6.474
14XL	0.891	0.871	37XL	2.355	2.335	59XL	3.756	3.736	81XL	5.157	5.137	103XL	6.557	6.537
15XL	0.955	0.935	38XL	2.419	2.399	60XL	3.820	3.800	82XL	5.220	5.200	104XL	6.621	6.601
16XL	1.019	0.999	39XL	2.483	2.463	61XL	3.883	3.863	83XL	5.284	5.264	105XL	6.685	6.665
17XL	1.082	1.062	40XL	2.546	2.526	62XL	3.947	3.927	84XL	5.348	5.328	106XL	6.748	6.728
18XL	1.146	1.126	41XL	2.610	2.590	63XL	4.011	3.991	85XL	5.411	5.391	107XL	6.812	6.792
19XL	1.210	1.190	42XL	2.674	2.654	64XL	4.074	4.054	86XL	5.475	5.455	108XL	6.875	6.855
20XL	1.273	1.253	43XL	2.737	2.717	65XL	4.138	4.118	87XL	5.539	5.519	109XL	6.939	6.919
21XL	1.337	1.317	44XL	2.801	2.781	66XL	4.202	4.182	88XL	5.602	5.582	110XL	7.003	6.983
22XL	1.401	1.381	45XL	2.865	2.845	67XL	4.265	4.245	89XL	5.666	5.646	111XL	7.066	7.046
23XL	1.464	1.444	46XL	2.928	2.908	68XL	4.329	4.309	90XL	5.730	5.710	112XL	7.130	7.110
24XL	1.528	1.508	47XL	2.992	2.972	69XL	4.393	4.373	91XL	5.793	5.773	113XL	7.194	7.174
25XL	1.592	1.572	48XL	3.056	3.036	70XL	4.456	4.436	92XL	5.857	5.837	114XL	7.257	7.237
26XL	1.655	1.635	49XL	3.119	3.099	71XL	4.520	4.500	93XL	5.921	5.901	115XL	7.321	7.301
27XL	1.719	1.699	50XL	3.183	3.163	72XL	4.584	4.564	94XL	5.984	5.964	116XL	7.385	7.365
28XL	1.783	1.763	51XL	3.247	3.227	73XL	4.647	4.627	95XL	6.048	6.028	117XL	7.448	7.428
29XL	1.846	1.826	52XL	3.310	3.290	74XL	4.711	4.691	96XL	6.112	6.092	118XL	7.512	7.492
30XL	1.910	1.890	53XL	3.374	3.354	75XL	4.775	4.755	97XL	6.175	6.155	119XL	7.576	7.556
31XL	1.974	1.954	54XL	3.438	3.418	76XL	4.838	4.818	98XL	6.239	6.219	120XL	7.639	7.619
32XL	2.037	2.017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

L - Paso de 3/8"

Número de Dientes	Diámetro		Número de Dientes	Diámetro		Número de Dientes	Diámetro		Número de Dientes	Diámetro		Número de Dientes	Diámetro	
	D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.
10L	1.194	1.164	33L	3.939	3.909	56L	6.685	6.655	79L	9.430	9.400	102L	12.175	12.145
11L	1.313	1.283	34L	4.058	4.028	57L	6.804	6.774	80L	9.549	9.519	103L	12.295	12.265
12L	1.432	1.402	35L	4.178	4.148	58L	6.923	6.893	81L	9.669	9.639	104L	12.414	12.384
13L	1.552	1.522	36L	4.297	4.267	59L	7.043	7.013	82L	9.788	9.758	105L	12.533	12.503
14L	1.671	1.641	37L	4.417	4.387	60L	7.162	7.132	83L	9.907	9.877	106L	12.653	12.623
15L	1.790	1.760	38L	4.536	4.506	61L	7.281	7.251	84L	10.027	9.997	107L	12.772	12.742
16L	1.910	1.880	39L	4.655	4.625	62L	7.401	7.371	85L	10.147	10.117	108L	12.892	12.862
17L	2.029	1.999	40L	4.775	4.745	63L	7.520	7.490	86L	10.265	10.235	109L	13.011	12.981
18L	2.149	2.119	41L	4.894	4.864	64L	7.639	7.609	87L	10.385	10.355	110L	13.130	13.100
19L	2.268	2.238	42L	5.013	4.983	65L	7.759	7.729	88L	10.504	10.474	111L	13.250	13.220
20L	2.387	2.357	43L	5.133	5.103	66L	7.878	7.848	89L	10.624	10.594	112L	13.369	13.339
21L	2.507	2.477	44L	5.252	5.222	67L	7.998	7.968	90L	10.743	10.713	113L	13.488	13.458
22L	2.626	2.596	45L	5.371	5.341	68L	8.117	8.087	91L	10.862	10.832	114L	13.608	13.578
23L	2.745	2.715	46L	5.491	5.461	69L	8.236	8.206	92L	10.982	10.952	115L	13.727	13.697
24L	2.865	2.835	47L	5.610	5.580	70L	8.356	8.326	93L	11.101	11.071	116L	13.846	13.816
25L	2.984	2.954	48L	5.730	5.700	71L	8.475	8.445	94L	11.220	11.190	117L	13.966	13.936
26L	3.104	3.074	49L	5.849	5.819	72L	8.594	8.564	95L	11.340	11.310	118L	14.085	14.055
27L	3.223	3.193	50L	5.968	5.938	73L	8.714	8.684	96L	11.459	11.429	119L	14.205	14.175
28L	3.342	3.312	51L	6.088	6.058	74L	8.833	8.803	97L	11.579	11.549	120L	14.324	14.294
29L	3.462	3.432	52L	6.207	6.177	75L	8.952	8.922	98L	11.698	11.668	130L	15.518	15.488
30L	3.581	3.551	53L	6.326	6.296	76L	9.072	9.042	99L	11.817	11.787	140L	16.711	16.681
31L	3.700	3.670	54L	6.446	6.416	77L	9.191	9.161	100	11.937	11.907	150L	17.905	17.875
32L	3.820	3.790	55L	6.565	6.535	78L	9.311	9.261	101L	12.056	12.026	—	—	—

Diámetros de Poleas de Tiempo

H - Paso de 1/2"

No. de Dientes	Diámetro		No. de Dientes	Diámetro		No. de Dientes	Diámetro		No. de Dientes	Diámetro		No. de Dientes	Diámetro	
	D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.
15H	2.387	2.333	35H	5.570	5.516	55H	8.754	8.700	75H	11.937	11.883	95H	15.120	15.066
16H	2.546	2.492	36H	5.730	5.676	56H	8.913	8.859	76H	12.096	12.042	96H	15.225	15.171
17H	2.706	2.652	37H	5.889	5.835	57H	9.072	9.018	77H	12.255	12.201	97H	15.438	15.384
18H	2.865	2.811	38H	6.048	5.994	58H	9.231	9.177	78H	12.414	12.360	98H	15.597	15.543
19H	3.024	2.970	39H	6.207	6.153	59H	9.390	9.336	79H	12.573	12.519	99H	15.756	15.702
20H	3.183	3.129	40H	6.366	6.312	60H	9.549	9.495	80H	12.732	12.678	100H	15.915	15.861
21H	3.342	3.288	41H	6.525	6.471	61H	9.708	9.654	81H	12.892	12.848	102H	16.234	16.180
22H	3.501	3.447	42H	6.685	6.631	62H	9.868	9.814	82H	13.051	12.997	104H	16.552	16.498
23H	3.661	3.607	43H	6.844	6.790	63H	10.027	9.973	83H	13.210	13.156	106H	16.870	16.816
24H	3.820	3.766	44H	7.003	6.949	64H	10.186	10.132	84H	13.369	13.315	108H	17.189	17.135
25H	3.979	3.925	45H	7.162	7.108	65H	10.345	10.291	85H	13.528	13.474	110H	17.507	17.453
26H	4.138	4.084	46H	7.321	7.267	66H	10.504	10.450	86H	13.687	13.633	115H	18.303	18.249
27H	4.297	4.243	47H	7.480	7.426	67H	10.663	10.609	87H	13.846	13.792	120H	19.099	19.045
28H	4.456	4.402	48H	7.639	7.585	68H	10.823	10.769	88H	14.005	13.952	125H	19.894	19.840
29H	4.615	4.561	49H	7.799	7.745	69H	10.982	10.928	89H	14.165	14.111	130H	20.690	20.636
30H	4.775	4.721	50H	7.958	7.904	70H	11.141	11.087	90H	14.324	14.270	135H	21.486	21.432
31H	4.934	4.880	51H	8.117	8.063	71H	11.300	11.246	91H	14.483	14.429	140H	22.282	22.228
32H	5.093	5.039	52H	8.276	8.222	72H	11.459	11.405	92H	14.642	14.588	145H	23.077	23.023
33H	5.252	5.198	53H	8.435	8.381	73H	11.618	11.564	93H	14.801	14.747	150H	23.873	23.819
34H	5.411	5.357	54H	8.594	8.540	74H	11.777	11.723	94H	14.961	14.907	156H	24.828	24.774

XH - Paso de 7/8"

No. de Dientes	Diámetro		No. de Dientes	Diámetro		No. de Dientes	Diámetro		No. de Dientes	Diámetro		No. de Dientes	Diámetro	
	D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.
18XH	5.013	4.903	45XH	12.533	12.423	70XH	19.496	19.386	95XH	26.460	26.350	120XH	33.423	33.313
20XH	5.570	5.460	46XH	12.812	12.702	71XH	19.776	19.666	96XH	26.738	26.628	122XH	33.980	33.870
22XH	6.127	6.017	47XH	13.091	12.981	72XH	20.054	19.944	97XH	27.017	26.907	124XH	34.537	34.427
23XH	6.406	6.296	48XH	13.369	13.259	73XH	20.332	20.222	98XH	27.295	27.185	126XH	35.094	34.984
24XH	6.685	6.575	49XH	13.648	13.538	74XH	20.611	20.501	99XH	27.574	27.464	128XH	35.651	35.541
25XH	6.963	6.853	50XH	13.926	13.816	75XH	20.889	20.779	100XH	27.852	27.742	130XH	36.208	36.098
26XH	7.242	7.132	51XH	14.205	14.095	76XH	21.168	21.058	101XH	28.131	28.021	132XH	36.765	36.655
27XH	7.520	7.410	52XH	14.483	14.373	77XH	21.446	21.336	102XH	28.409	28.299	134XH	37.322	37.212
28XH	7.799	7.689	53XH	14.762	14.652	78XH	21.725	21.615	103XH	28.688	28.578	136XH	37.879	37.769
29XH	8.077	7.967	54XH	15.140	14.930	79XH	21.003	21.893	104XH	28.966	28.856	138XH	38.436	38.326
30XH	8.356	8.246	55XH	15.319	15.209	80XH	22.282	22.172	105XH	29.245	29.135	140XH	38.993	38.883
31XH	8.634	8.524	56XH	15.597	15.487	81XH	22.560	22.450	106XH	29.523	29.413	142XH	39.550	39.440
32XH	8.913	8.803	57XH	15.876	15.766	82XH	22.839	22.729	107XH	29.802	29.682	144XH	40.107	39.997
33XH	9.191	9.081	58XH	16.154	16.044	83XH	23.118	23.008	108XH	30.080	29.970	146XH	40.664	40.554
34XH	9.470	9.360	59XH	16.433	16.323	84XH	23.396	23.286	109XH	30.359	30.249	150XH	41.778	41.668
35XH	9.748	9.638	60XH	16.711	16.601	85XH	23.674	23.564	110XH	30.637	30.527	—	—	—
36XH	10.027	9.917	61XH	16.990	16.880	86XH	23.953	23.843	111XH	30.916	30.806	—	—	—
37XH	10.305	10.195	62XH	17.268	17.158	87XH	24.231	24.121	112XH	31.194	31.084	—	—	—
38XH	10.584	10.474	63XH	17.547	17.437	88XH	24.510	24.400	113XH	31.473	31.363	—	—	—
39XH	10.862	10.752	64XH	17.825	17.715	89XH	24.788	24.678	114XH	31.751	31.641	—	—	—
40XH	11.141	11.031	65XH	18.104	17.994	90XH	25.067	24.957	115XH	32.030	31.920	—	—	—
41XH	11.419	11.309	66XH	18.382	18.272	91XH	25.345	25.235	116XH	32.308	32.198	—	—	—
42XH	11.698	11.588	67XH	18.661	18.551	92XH	25.624	25.514	117XH	32.587	32.477	—	—	—
43XH	11.976	11.866	68XH	18.939	18.829	93XH	25.902	25.792	118XH	32.665	32.755	—	—	—
44XH	12.255	12.145	69XH	19.218	19.108	94XH	26.181	26.071	119XH	33.145	33.035	—	—	—

Tolerancias de Diámetro Exterior

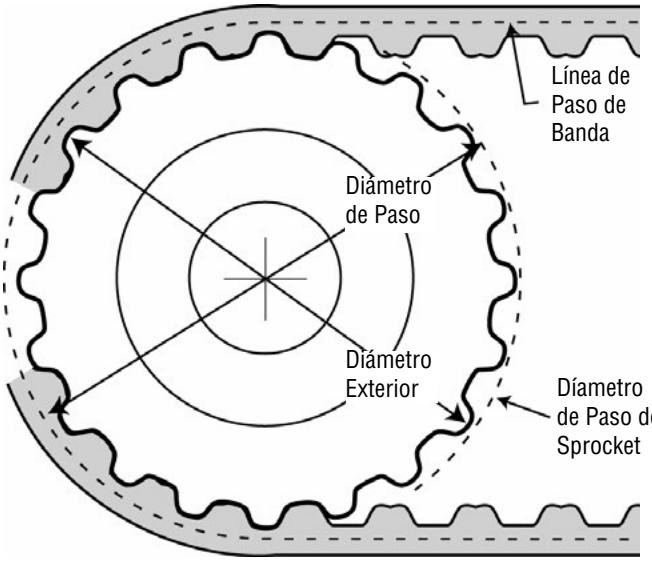
Diámetro de Polea	Tolerancia D.E.	Diámetro de Polea	Tolerancia D.E.	Diámetro de Polea	Tolerancia D.E.	Diámetro de Polea	Tolerancia D.E.
0-1"	+.002 -.000	2.001" -4"	+.004 -.000	7.001" -12"	+.006 -.000	20.001 UP	+.008 -.000
1.000"-2"	+0.003	4.001" -7"	+0.005	12.001" -20"	+0.007	—	—

SPROCKETS HTS® EN EXISTENCIA

CARACTERÍSTICAS DE LAS TRANSMISIONES HTS®

- Enganche Positivo, a Prueba de Deslizamiento
- Amplio Rango de Velocidad
- Velocidades Impulsadas Constantes
- Amplia Capacidad de Carga
- No Necesita Lubricación
- No Requiere de Alta Tensión
- Disponibles en pasos de 5 mm, 8 mm, 14 mm y 20 mm
- Operación Económica





SPROCKETS HTS® DE TORQUE ALTO

- Perfil de Dientes RPP®
- Disponible en Pasos de 5 mm, 8 mm, 14 mm y 20 mm
- En Existencia en Estilos para Buje Intercambiable QD y Taper, así como en Barreno Piloto.

RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission.

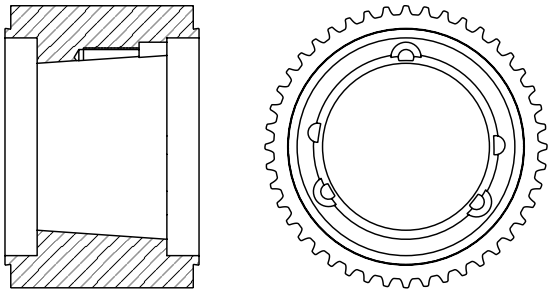
Especificación de las Transmisiones HTS®

ESPECIFICACIONES DE LAS TRANSMISIONES POR BANDA HTS®

Los sprockets HTS® de Martin se fabrican en varios tamaños, dimensiones y capacidades para satisfacer los requerimientos de la industria. Esto incluye una gran variedad de cargas, velocidades y aplicaciones demandantes.

Lo siguiente es una explicación de la nomenclatura dimensional de los sprockets HTS® de Martin así como de las bandas disponibles actualmente que operarán eficientemente con el perfil del diente Martin.

El sprocket HTS® tiene tres dimensiones primarias:
(Número de Dientes / Paso / Ancho)



P 30 14M 55 - SK

- **HTS®**
- **# de Dientes**
- **Paso de Banda**
- **Ancho de Banda (mm)**
- **Buje o MPB**

5mm	**15, 25**
8mm	**20, 30, 50, 85**
14mm	**40, 55, 85, 115, 170**
20mm	**115, 170, 230, 290, 340**

"P" Sprockets HTS® (perfil de dientes RPP®): adecuados para bandas RPP®, RPP® Plus®, Hawk PD® y HTD®.

"P" Los sprockets HTS® están diseñados para operar con bandas con cuerdas de fibra de vidrio.

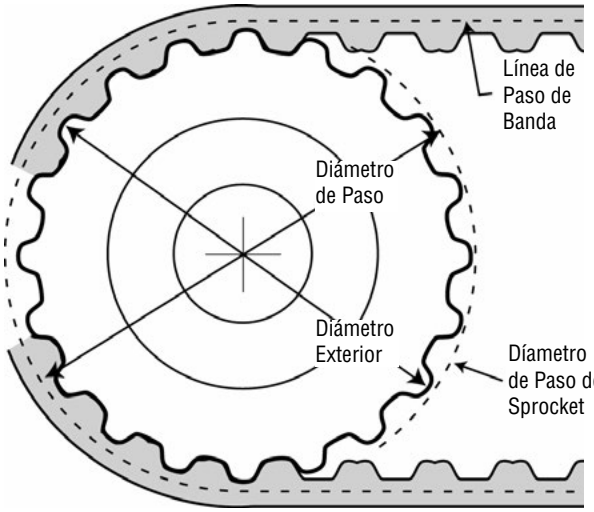
Disponible en Pasos de 5mm, 8mm, 14mm, 20mm
Anchos de Banda:
15mm y 25mm (paso de 5mm)
20mm, 30mm, 50mm y 85mm (paso de 8mm)
40mm, 55mm, 85mm, 115mm y 170mm (paso de 14mm)
115mm, 170mm, 230mm, 290mm y 340mm (paso de 20mm)

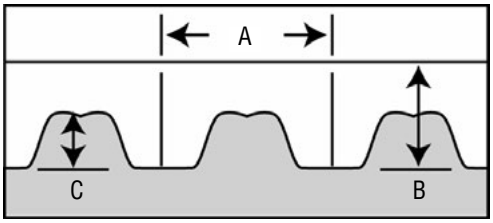
El paso es la distancia en milímetros desde el centro de una ranura entre dientes al centro de la siguiente, medido en el círculo de paso del sprocket. Cuando la banda está engranada al sprocket, el círculo de paso coincide con la línea de paso de la banda. El diámetro de paso del sprocket siempre es mayor que su diámetro exterior.

Nota: Las bandas deben operar con sprockets del mismo paso.

De la misma forma que en las especificaciones de sprockets, el paso de la banda es la distancia entre los centros de dos dientes adyacentes, medida en la línea de paso de la banda.

Nota: La línea de paso teórica está en los elementos tensiles. El largo de la banda es la longitud total (circunferencia) en milímetros medida a lo largo de la línea de paso.



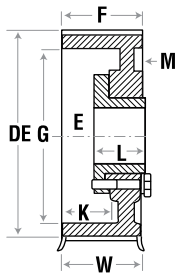


Paso de la Banda	A	B	C
5 mm	5 mm	3.81 mm	2.08 mm
	.197 in	**.150 in**	**.082 in**
8 mm	8 mm	6 mm	3.4 mm
	.315 in	**.236 in**	**.133 in**
14 mm	14 mm	10 mm	6.0 mm
	.552 in	**.394 in**	**.237 in**
20 mm	20 mm	13.2 mm	8.4 mm
	.784 in	**.520 in**	**.330 in**

Hawk Pd® es marca registrada de Goodyear.
RPP® y RPP® Plus son marcas registrada de Carlisle Power Transmission. HTD® es una marca registrada de Gates Corporation.

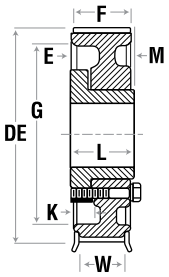
Sprockets HTS® de 5 mm

Tipo B



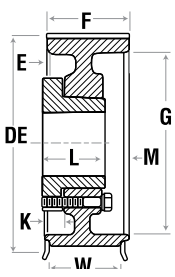
Tipo BF

Tipo C



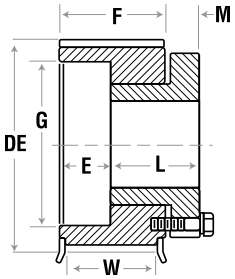
Tipo CF

Tipo D



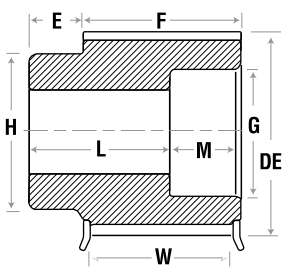
Tipo DF

Tipo E •



Tipo EF •

Tipo D (Solo MPB)



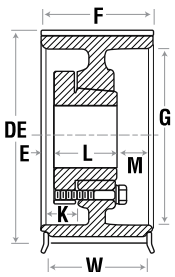
Tipo DF (Solo MPB)

Número de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg)		Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas)								Peso* Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
MPB 15mm (0.591") Ancho de Banda (5M-15)																
32	P325M15-MPB	1/2	2.005	1.960	2.16	DF-1	7/8	0.50	1.73	—	—	1.55	0.84	—	0.65	1.12
34	P345M15-MPB	1/2	2.130	2.085	2.29	DF-1	1	0.50	1.73	—	—	1.68	0.84	—	0.65	1.25
36	P365M15-MPB	1/2	2.256	2.211	2.41	DF-1	1-1/8	0.50	1.73	—	—	1.80	0.84	—	0.65	1.39
QD 15mm (0.591") Ancho de Banda (5M-15)																
38	P385M15-JA	JA	2.381	2.336	2.54	•EF-1	1-1/4	0.67	1.00	0.44	—	—	0.84	1.34	0.65	0.80
40	P405M15-JA	JA	2.506	2.461	2.66	•EF-1	1-1/4	0.67	1.00	0.44	—	—	0.84	1.34	0.65	1.06
44	P445M15-JA	JA	2.757	2.712	2.91	•EF-1	1-1/4	0.67	1.00	0.44	—	—	0.84	1.34	0.65	1.40
48	P485M15-JA	JA	3.008	2.963	3.16	BF-1	1-1/4	0.23	1.00	0.00	0.67	—	0.84	2.36	0.65	1.20
52	P525M15-JA	JA	3.258	3.213	3.41	BF-1	1-1/4	0.23	1.00	0.00	0.67	—	0.84	2.62	0.65	1.43
56	P565M15-SH	SH	3.509	3.464	3.66	DF-1	1-11/16	0.08	1.25	0.06	0.42	—	0.84	2.86	0.65	1.64
60	P605M15-SH	SH	3.760	3.715	3.92	DF-1	1-11/16	0.08	1.25	0.06	0.42	—	0.84	3.12	0.65	1.83
64	P645M15-SH	SH	4.010	3.965	4.16	DF-1	1-11/16	0.08	1.25	0.06	0.42	—	0.84	3.37	0.65	2.16
68	P685M15-SDS	SDS	4.261	4.216	4.41	CF-1	2	0.08	1.31	0.00	0.48	—	0.84	3.50	0.65	2.48
72	P725M15-SDS	SDS	4.511	4.466	4.66	CF-1	2	0.08	1.31	0.00	0.48	—	0.84	3.75	0.65	2.84
80	P805M15-SDS	SDS	5.013	4.968	—	C-1	2	0.08	1.31	0.00	0.48	—	0.84	4.25	0.65	3.61
90	P905M15-SDS	SDS	5.639	5.594	—	C-1	2	0.08	1.31	0.00	0.48	—	0.84	4.88	0.65	4.69
112	P1125M15-SDS	SDS	7.018	6.973	—	C-2	2	0.08	1.31	0.00	0.48	—	0.84	6.05	0.65	6.02
MPB 25mm (0.984") Ancho de Banda (5M-25)																
32	P325M25-MPB	1/2	2.005	1.960	2.16	DF-1	7/8	0.50	1.34	—	—	1.55	1.23	—	1.04	0.84
34	P345M25-MPB	1/2	2.130	2.085	2.29	DF-1	1	0.50	1.34	—	—	1.68	1.23	—	1.04	0.93
36	P365M25-MPB	1/2	2.256	2.211	2.41	DF-1	1-1/8	0.50	1.34	—	—	1.80	1.23	—	1.04	1.03
QD 25mm (0.984") Ancho de Banda (5M-25)																
38	P385M25-JA	JA	2.381	2.336	2.54	•EF-1	1-1/4	0.28	1.00	0.44	—	—	1.23	1.34	1.04	0.61
40	P405M25-JA	JA	2.506	2.461	2.66	•EF-1	1-1/4	0.28	1.00	0.44	—	—	1.23	1.34	1.04	0.72
44	P445M25-JA	JA	2.757	2.712	2.91	•EF-1	1-1/4	0.28	1.00	0.44	—	—	1.23	1.34	1.04	0.95
48	P485M25-JA	JA	3.008	2.963	3.16	CF-1	1-1/4	0.16	1.00	0.00	0.28	—	1.23	2.36	1.04	0.97
52	P525M25-JA	JA	3.258	3.213	3.41	CF-1	1-1/4	0.16	1.00	0.00	0.28	—	1.23	2.62	1.04	1.17
56	P565M25-SH	SH	3.509	3.464	3.66	DF-1	1-11/16	0.50	1.25	0.09	0.00	—	1.23	—	1.04	1.37
60	P605M25-SH	SH	3.760	3.715	3.92	DF-1	1-11/16	0.50	1.25	0.09	0.00	—	1.23	—	1.04	1.68
64	P645M25-SH	SH	4.010	3.965	4.16	DF-1	1-11/16	0.50	1.25	0.09	0.00	—	1.23	—	1.04	1.80
68	P685M25-SDS	SDS	4.261	4.216	4.41	CF-1	2	0.47	1.31	0.00	0.09	—	1.23	3.50	1.04	2.10
72	P725M25-SDS	SDS	4.511	4.466	4.66	CF-1	2	0.47	1.31	0.00	0.09	—	1.23	3.75	1.04	2.43
80	P805M25-SDS	SDS	5.013	4.968	—	C-1	2	0.47	1.31	0.00	0.09	—	1.23	4.25	1.04	3.15
90	P905M25-SDS	SDS	5.639	5.594	—	C-1	2	0.47	1.31	0.00	0.09	—	1.23	4.88	1.04	4.17
112	P1125M25-SDS	SDS	7.018	6.973	—	C-1	2	0.47	1.31	0.00	0.09	—	1.23	6.05	1.04	5.16

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.
* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.
• Sólo para montaje reverso.

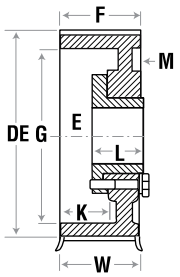
Sprockets HTS® de 8 mm

Tipo A



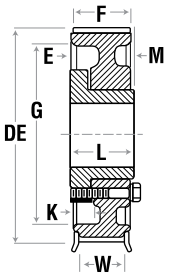
Tipo AF

Tipo B



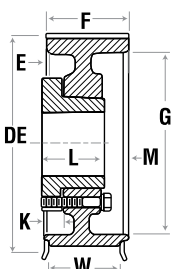
Tipo BF

Tipo C



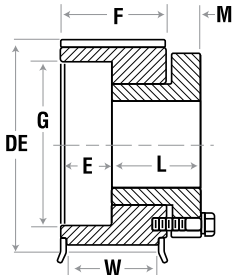
Tipo CF

Tipo D



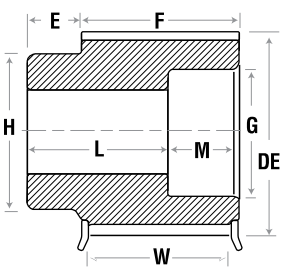
Tipo DF

Tipo E •



Tipo EF •

Tipo D (Solo MPB)



Tipo DF (Solo MPB)

Número de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg.)		Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas)								Peso* Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
MPB 20mm (0.787") Ancho de Banda (8M-20)																
20	P208M20-MPB	1/2	2.005	1.951	2.375	DF-1	7/8	5/8	1-3/4	0	—	1-3/8	1-1/8	—	7/8	0.90
21	P228M20-MPB	1/2	2.105	2.051	2.468	DF-1	1	5/8	1-3/4	0	—	1-1/2	1-1/8	—	7/8	1.00
22	P228M20-MPB	1/2	2.206	2.152	2.562	DF-1	1-3/16	5/8	1-3/4	0	—	1-5/8	1-1/8	—	7/8	1.60
QD 20mm (0.787") Ancho de Banda (8M-20)																
24	P248M20-JA	JA	2.406	2.352	2.750	•EF-1	1-1/4	9/16	1-1/16	7/16	—	—	1-1/8	1.34	7/8	1.50
26	P268M20-JA	JA	2.607	2.553	2.937	•EF-1	1-1/4	9/16	1-1/16	7/16	—	—	1-1/8	1.34	7/8	1.80
28	P288M20-H	H	2.807	2.753	3.156	•EF-1	1-3/8	1/4	1-1/4	3/8	—	—	1-1/8	1.57	7/8	1.40
30	P308M20-H	H	3.008	2.954	3.344	•EF-1	1-3/8	1/4	1-1/4	3/8	—	—	1-1/8	1.57	7/8	1.90
32	P328M20-H	H	3.208	3.154	3.562	CF-1	1-3/8	1/8	1-1/4	0	1/4	—	1-1/8	2.56	7/8	2.00
34	P348M20-SH	SH	3.409	3.355	3.750	DF-1	1-11/16	3/16	1-1/4	1/16	5/16	—	1-1/8	2.75	7/8	2.20
36	P368M20-SH	SH	3.609	3.555	3.937	DF-1	1-11/16	3/16	1-1/4	1/16	5/16	—	1-1/8	2.82	7/8	2.50
38	P388M20-SH	SH	3.810	3.756	4.156	DF-1	1-11/16	3/16	1-1/4	1/16	5/16	—	1-1/8	3.00	7/8	2.80
40	P408M20-SH	SH	4.010	3.956	4.344	DF-1	1-11/16	3/16	1-1/4	1/16	5/16	—	1-1/8	3.00	7/8	3.00
44	P448M20-SDS	SDS	4.411	4.357	4.750	CF-1	2	3/16	1-1/4	0	3/8	—	1-1/8	3.50	7/8	3.20
48	P488M20-SDS	SDS	4.812	4.758	5.157	CF-1	2	3/16	1-5/16	0	3/8	—	1-1/8	3.8	7/8	3.40
56	P568M20-SDS	SDS	5.614	5.560	5.937	CF-1	2	3/16	1-5/16	0	3/8	—	1-1/8	4.6	7/8	4.50
64	P648M20-SDS	SDS	6.416	6.362	6.750	CF-1	2	3/16	1-5/16	0	3/8	—	1-1/8	5.4	7/8	5.50
72	P728M20-SDS	SDS	7.218	7.164	7.562	CF-1	2	3/16	1-5/16	0	3/8	—	1-1/8	6.2	7/8	6.00
80	P808M20-SDS	SDS	8.020	7.966	8.375	CF-2	2	3/16	1-5/16	0	3/8	—	1-1/8	6.9	7/8	6.50
90	P908M20-SDS	SDS	9.023	8.969	—	C-2	2	3/16	1-5/16	0	3/8	—	1-1/8	7.62	—	7.00
112	P1128M20-SK	SK	11.229	11.175	—	C-3	2-5/8	3/4	1-15/16	1/16	1/16	—	1-1/8	9.87	—	10.50
144	P1448M20-SF	SF	14.447	14.388	—	C-3	2-15/16	3/4	2-1/16	1/16	1/16	—	1-1/8	12.88	—	14.50
Buje Taper 20mm (0.787") Ancho de Banda (8M-20)																
24	P248M20-1108	1108	2.406	2.352	2.75	KF-1	1-1/8	1/16	7/8	3/16	—	—	1-1/8	1.783	7/8	0.7
26	P268M20-1108	1108	2.607	2.553	2.94	KF-1	1-1/8	1/16	7/8	3/16	—	—	1-1/8	1.971	7/8	0.9
28	P288M20-1108	1108	2.807	2.753	3.16	KF-1	1-1/8	1/16	7/8	3/16	—	—	1-1/8	2.000	7/8	1.2
30	P308M20-1210	1210	3.008	2.954	3.34	KF-1	1-1/4	1/8	1	—	—	—	1-1/8	0	7/8	1.2
32	P328M20-1210	1210	3.208	3.154	3.56	KF-1	1-1/4	1/8	1	—	—	—	1-1/8	0	7/8	1.4
34	P348M20-1610	1610	3.409	3.355	3.75	KF-1	1-5/8	1/8	1	—	—	—	1-1/8	0	7/8	1.4
36	P368M20-1610	1610	3.609	3.555	3.94	KF-1	1-5/8	1/8	1	—	—	—	1-1/8	0	7/8	1.7
38	P388M20-1610	1610	3.810	3.756	4.16	KF-1	1-5/8	1/8	1	—	—	—	1-1/8	0	7/8	2.0
40	P408M20-1610	1610	4.010	3.956	4.34	KF-1	1-5/8	1/8	1	—	—	—	1-1/8	0	7/8	2.4
44	P448M20-2012	2012	4.411	4.357	4.75	CF-1	2	—	1-1/4	1/8	—	3-27/32	1-1/8	0	7/8	2.6
48	P488M20-2012	2012	4.812	4.758	5.16	CF-1	2	—	1-1/4	1/8	—	3-7/8	1-1/8	0	7/8	3.4
56	P568M20-2012	2012	5.614	5.560	5.94	CF-1	2	—	1-1/4	1/8	—	3-7/8	1-1/8	0	7/8	5.3
64	P648M20-2012	2012	6.416	6.362	6.75	CF-1	2	—	1-1/4	1/8	—	4-3/8	1-1/8	0	7/8	7.5
72	P728M20-2012	2012	7.218	7.164	7.56	CF-1	2	—	1-1/4	1/8	—	4-3/8	1-1/8	0	7/8	9.9
80	P808M20-2517	2517	8.020	7.966	8.38	CF-2	2-1/2	—	1-3/4	5/8	—	4-7/8	1-1/8	6.900	7/8	11.9
90	P908M20-2517	2517	9.023	8.969	—	C-2	2-1/2	—	1-3/4	5/8	—	—	1-1/8	7.630	—	12.9

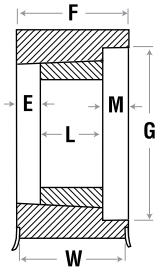
+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.

• Sólo para montaje reverso.

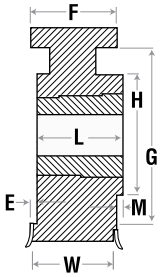
Sprockets HTS® de 8 mm

Tipo K



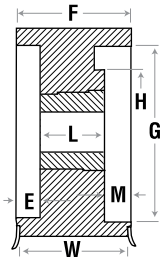
Tipo KF

Tipo B



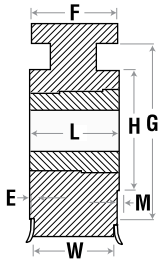
Tipo BF

Tipo W



Tipo WF

Tipo C



Tipo CF

Número de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg.)		Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas)								Peso* Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
MPB 30mm (1.18") Ancho de Banda (8M-30)																
20	P208M30-MPB	1/2	2.005	1.951	2.375	DF-1	7/8	5/8	2-1/8	0	—	1-3/8	1-1/2	—	1-1/8	1.10
21	P218M30-MPB	1/2	2.105	2.051	2.468	DF-1	1	5/8	2-1/8	0	—	1-1/2	1-1/2	—	1-1/8	1.30
22	P228M30-MPB	1/2	2.206	2.152	2.562	DF-1	1-3/16	5/8	2-1/8	0	—	1-5/8	1-1/2	—	1-1/4	1.40
24	P248M30-MPB	1/2	2.406	2.352	2.750	DF-1	1-1/4	5/8	2-1/8	0	—	1-13/16	1-1/2	—	1-1/4	1.80
26	P268M30-MPB	1/2	2.607	2.553	2.937	DF-1	1-1/4	3/4	2-1/4	0	—	2	1-1/2	—	1-1/4	2.20
QD 30mm (1.18") Ancho de Banda (8M-30)																
28	P288M30-H	H	2.807	2.753	3.156	•EF-1	1-3/8	5/8	1-1/4	3/8	—	—	1-1/2	1.57	1-1/4	1.70
30	P308M30-H	H	3.008	2.954	3.344	•EF-1	1-3/8	5/8	1-1/4	3/8	—	—	1-1/2	1.57	1-1/4	1.90
32	P328M30-H	H	3.208	3.154	3.562	BF-1	1-3/8	1/4	1-1/4	0	5/8	—	1-1/2	2.56	1-1/4	2.10
34	P348M30-SH	SH	3.409	3.355	3.750	AF-1	1-11/16	3/16	1-1/4	1/16	11/16	—	1-1/2	2.75	1-1/4	2.40
36	P368M30-SH	SH	3.609	3.555	3.937	AF-1	1-11/16	3/16	1-1/4	1/16	11/16	—	1-1/2	2.82	1-1/4	2.80
38	P388M30-SH	SH	3.810	3.756	4.156	AF-1	1-11/16	3/16	1-1/4	1/16	11/16	—	1-1/2	3.00	1-1/4	3.20
40	P408M30-SH	SH	4.010	3.956	4.344	AF-1	1-11/16	3/16	1-1/4	1/16	11/16	—	1-1/2	3.00	1-1/4	3.60
44	P448M30-SDS	SDS	4.411	4.357	4.750	BF-1	2	3/16	1-5/16	0	3/4	—	1-1/2	3.50	1-1/4	3.80
48	P488M30-SDS	SDS	4.812	4.758	5.157	BF-1	2	3/16	1-5/16	0	3/4	—	1-1/2	3.80	1-1/4	4.20
56	P568M30-SDS	SDS	5.614	5.560	5.937	BF-1	2	3/16	1-5/16	0	3/4	—	1-1/2	4.60	1-1/4	4.80
64	P648M30-SK	SK	6.416	6.362	6.750	CF-1	2-5/8	3/8	1-7/8	0	1/4	—	1-1/2	5.40	1-1/4	6.10
72	P728M30-SK	SK	7.218	7.164	7.562	CF-1	2-5/8	3/8	1-7/8	0	1/4	—	1-1/2	6.20	1-1/4	6.80
80	P808M30-SK	SK	8.020	7.966	8.375	CF-2	2-5/8	3/8	1-7/8	0	1/4	—	1-1/2	6.90	1-1/4	7.50
90	P908M30-SK	SK	9.023	8.969	—	C-2	2-5/8	3/8	1-7/8	0	1/4	—	1-1/2	7.62	—	11.00
112	P1128M30-SK	SK	11.229	11.175	—	C-3	2-5/8	3/8	1-7/8	0	1/4	—	1-1/2	9.87	—	13.00
144	P1448M30-SF	SF	14.447	14.383	—	C-3	2-15/16	9/16	2-1/16	0	1/4	—	1-1/2	12.88	—	25.50
192	P1928M30-E	E	19.249	19.195	—	C-3	3-1/2	1-5/16	2-5/8	1/16	1/16	—	1-1/2	17.63	—	30.00
Buje Taper 30mm (1.18") Ancho de Banda (8M-30)																
24	P248M30-1108	1108	2.406	2.352	2.75	KF-1	1-1/8	1/8	7/8	1/2	—	—	1-1/2	1.783	1-1/4	0.9
26	P268M30-1108	1108	2.607	2.553	2.94	KF-1	1-1/8	1/8	7/8	1/2	—	—	1-1/2	1.971	1-1/4	1.2
28	P288M30-1108	1108	2.807	2.753	3.16	KF-1	1-1/8	1/8	7/8	1/2	—	—	1-1/2	2.000	1-1/4	1.6
30	P308M30-1210	1210	3.008	2.954	3.34	KF-1	1-1/4	1/8	1	3/8	—	—	1-1/2	2.345	1-1/4	1.5
32	P328M30-1210	1210	3.208	3.154	3.56	KF-1	1-1/4	1/8	1	3/8	—	—	1-1/2	2.560	1-1/4	1.9
34	P348M30-1610	1610	3.409	3.355	3.75	KF-1	1-5/8	1/8	1	3/8	—	—	1-1/2	2.750	1-1/4	2.3
36	P368M30-1610	1610	3.609	3.555	3.94	KF-1	1-5/8	1/8	1	3/8	—	—	1-1/2	2.820	1-1/4	2.2
38	P388M30-1610	1610	3.810	3.756	4.16	KF-1	1-5/8	1/8	1	3/8	—	—	1-1/2	3.000	1-1/4	2.7
40	P408M30-2012	2012	4.010	3.956	4.34	KF-1	2	—	1-1/4	1/4	—	—	1-1/2	3.250	1-1/4	2.4
44	P448M30-2012	2012	4.411	4.357	4.75	KF-1	2	—	1-1/4	—	1/4	—	1-1/2	3.500	1-1/4	3.4
48	P488M30-2012	2012	4.812	4.758	5.16	KF-1	2	—	1-1/4	—	1/4	—	1-1/2	3.800	1-1/4	4.5
56	P568M30-2012	2012	5.614	5.560	5.94	KF-1	2	—	1-1/4	—	1/4	—	1-1/2	4.600	1-1/4	7.0
64	P648M30-2517	2517	6.416	6.362	6.75	CF-1	2-1/2	—	1-3/4	—	1/4	4-7/8	1-1/2	0	1-1/4	8.9
72	P728M30-2517	2517	7.218	7.164	7.56	CF-1	2-1/2	—	1-3/4	—	1/4	4-7/8	1-1/2	0	1-1/4	12.1
80	P808M30-2517	2517	8.020	7.966	8.38	CF-2	2-1/2	—	1-3/4	—	1/4	4-7/8	1-1/2	0	1-1/4	15.8
90	P908M30-2517	2517	9.023	8.969	—	C-2	2-1/2	1/8	1-3/4	—	1/8	4-7/8	1-1/2	7.630	—	13.8
112	P1128M30-2517	2517	11.229	11.175	—	C-3	2-1/2	1/8	1-3/4	—	1/8	4-7/8	1-1/2	9.880	—	23.5
144	P1448M30-2517	2517	14.437	14.383	...	C-3	2-1/2	1/4	1-3/4	—	...	4-7/8	1-1/2	12.880	...	21.3

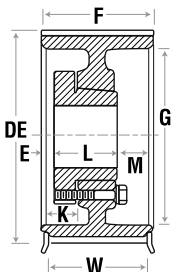
+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.

• Sólo para montaje reverso.

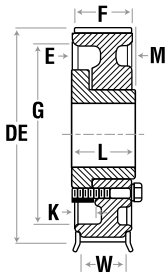
Sprockets HTS®
de 8 mm

Tipo A



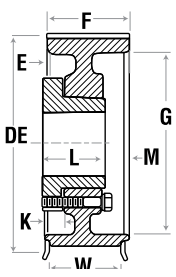
Tipo AF

Tipo C



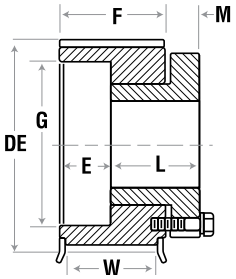
Tipo CF

Tipo D



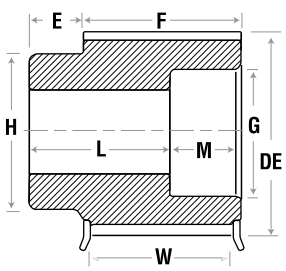
Tipo DF

Tipo E •



Tipo EF •

Tipo D (Solo MPB)



Tipo DF (Solo MPB)

Número de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg.)		Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas)								Peso* Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
MPB 50mm (1.97") Ancho de Banda (8M-50)																
28	P288M50-MPB	1/2	2.807	2.753	3.156	DF-1	1-1/4	3/4	3-1/8	0	—	29/32	2-3/8	—	2-1/8	4.2
30	P308M50-MPB	1/2	3.008	2.954	3.344	DF-1	1-1/4	3/4	3-1/8	0	—	2-15/32	2-3/8	—	2-1/8	4.9
32	P328M50-MPB	1/2	3.208	3.154	3.562	DF-1	1-5/8	3/4	3-1/8	0	—	2-19/32	2-3/8	—	2-1/8	5.4
QD 50mm (1.97") Ancho de Banda (8M-50)																
32	P328M50-H	H	3.208	3.154	3.562	AF-1	1-3/8	1/2	1-1/4	5/8	3/4	—	2-3/8	2.56	2-1/8	2.9
34	P348M50-SH	SH	3.409	3.355	3.750	AF-1	1-11/16	0	1-1/4	1-1/8	1/2	—	2-3/8	2.75	2-1/8	3.2
36	P368M50-SH	SH	3.609	3.555	3.937	AF-1	1-11/16	0	1-1/4	1-1/8	1/2	—	2-3/8	2.82	2-1/8	3.8
38	P388M50-SH	SH	3.810	3.756	4.156	AF-1	1-11/16	0	1-1/4	1-1/8	1/2	—	2-3/8	3.00	2-1/8	4.2
40	P408M50-SH	SH	4.010	3.956	4.344	AF-1	1-11/16	0	1-1/4	1-1/8	1/2	—	2-3/8	3.00	2-1/8	4.6
44	P448M50-SD	SD	4.411	4.357	4.750	AF-1	2	0	1-13/16	9/16	9/16	—	2-3/8	3.50	2-1/8	5.2
48	P488M50-SD	SD	4.812	4.758	5.157	AF-1	2	0	1-13/16	9/16	9/16	—	2-5/8	3.80	2-1/8	6.0
56	P568M50-SK	SK	5.614	5.560	5.937	DF-1	2-5/8	1/16	1-7/8	9/16	9/16	—	2-3/8	4.60	2-1/8	7.6
64	P648M50-SK	SK	6.416	6.362	6.750	DF-1	2-5/8	1/16	1-7/8	9/16	9/16	—	2-3/8	5.40	2-1/8	10.3
72	P728M50-SK	SK	7.218	7.164	7.562	DF-1	2-5/8	1/16	1-7/8	9/16	9/16	—	2-3/8	6.20	2-1/8	13.3
80	P808M50-SF	SF	8.020	7.966	8.326	DF-1	2-15/16	1/16	2	7/16	9/16	—	2-5/8	6.90	2-1/8	12.7
90	P908M50-SF	SF	9.023	8.969	—	D-2	2-15/16	1/16	2	7/16	9/16	—	2-3/8	7.62	2-1/8	16.0
112	P1128M50-SF	SF	11.229	11.175	—	D-3	2-15/16	1/16	2	7/16	9/16	—	2-3/8	9.88	2-1/8	21.0
144	P1448M50-E	E	14.437	14.383	—	D-3	3-1/2	1/2	2-5/8	2	3/8	—	2-3/8	12.88	2-1/8	35.0
192	P1928M50-E	E	19.249	19.195	—	D-3	3-1/2	1/2	2-5/8	2	3/8	—	2-3/8	17.63	2-1/8	45.0
Buje Taper 50mm (1.97") Ancho de Banda (8M-50)																
28	P288M50-1108	1108	2.807	2.753	3.16	KF-1	1-1/8	—	7/8	1-1/2	—	—	2-3/8	2.000	2-1/8	2.1
30	P308M50-1210	1210	3.008	2.954	3.34	KF-1	1-1/4	—	1	1-3/8	—	—	2-3/8	2.345	2-1/8	2.2
32	P328M50-1210	1210	3.208	3.154	3.56	KF-1	1-1/4	—	1	1-3/8	—	—	2-3/8	2.560	2-1/8	2.1
34	P348M50-1610	1610	3.409	3.355	3.75	KF-1	1-5/8	—	1	1-3/8	—	—	2-3/8	2.750	2-1/8	2.1
36	P368M50-1610	1610	3.609	3.555	3.94	KF-1	1-5/8	—	1	1-3/8	—	—	2-3/8	2.820	2-1/8	2.7
38	P388M50-1610	1610	3.810	3.756	4.16	KF-1	1-5/8	—	1	1-3/8	—	—	2-3/8	3.000	2-1/8	3.1
40	P408M50-2012	2012	4.010	3.956	4.34	KF-1	2	—	1-1/4	1-1/8	—	—	2-3/8	3.250	2-1/8	3.4
44	P448M50-2012	2012	4.411	4.357	4.75	KF-1	2	—	1-1/4	1-1/8	—	—	2-3/8	3.500	2-1/8	4.3
48	P488M50-2012	2012	4.812	4.758	5.16	KF-1	2	—	1-1/4	1-1/8	—	—	2-3/8	3.800	2-1/8	5.5
56	P568M50-2517	2517	5.614	5.560	5.94	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	5/8	—	—	2-3/8	4.600	2-1/8	8.1
64	P648M50-2517	2517	6.416	6.362	6.75	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	5/8	—	—	2-3/8	5.400	2-1/8	11.7
72	P728M50-2517	2517	7.218	7.164	7.56	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	5/8	—	—	2-3/8	6.200	2-1/8	15.7
80	P808M50-2517	2517	8.020	7.966	8.38	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	5/8	—	—	2-3/8	6.900	2-1/8	20.3
90	P908M50-3020	3020	9.023	8.969	—	W-1	3	—	2	3/8	—	—	2-3/8	7.630	2-1/8	31.7
112	P1128M50-3020	3020	11.229	11.175	—	W-3	3	—	2	3/8	—	6-1/4	2-3/8	9.880	2-1/8	34.7
144	P1448M50-3020	3020	14.437	14.383	—	W-3	3	—	2	3/8	—	7-1/2	2-3/8	12.880	2-1/8	36.0
192	P1928M50-3020	3020	19.249	19.195	—	W-3	3	—	2	3/8	—	7-1/2	2-3/8	17.630	2-1/8	67.2

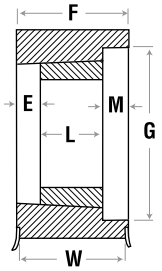
+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.

• Sólo para montaje reverso.

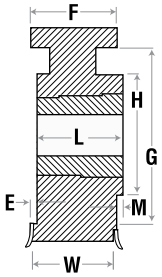
Sprockets HTS® de 8 mm

Tipo K



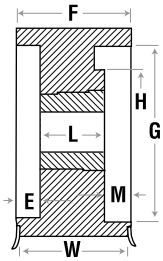
Tipo KF

Tipo B



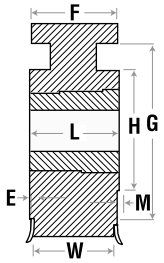
Tipo BF

Tipo W



Tipo WF

Tipo C



Tipo CF

Número de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg.)		Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas)								Peso* Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
MPB 85mm (3.35") Ancho de Banda (8M-85)																
34	P348M85-MPB	3/4	3.409	3.355	3.750	DF-1	1-11/16	3/4	4-1/2	0	—	2-51/64	3-3/4	—	3-1/2	10.00
36	P368M85-MPB	3/4	3.609	3.555	3.937	DF-1	1-3/4	3/4	4-1/2	0	—	3	3-3/4	—	3-1/2	11.30
38	P388M85-MPB	3/4	3.810	3.756	4.156	DF-1	1-15/16	3/4	4-1/2	0	—	3-3/16	3-3/4	—	3-1/2	12.60
40	P408M85-MPB	3/4	4.010	3.956	4.344	DF-1	2-1/8	3/4	4-1/2	0	—	3-13/32	3-3/4	—	3-1/2	14.90
44	P448M85-MPB	3/4	4.411	4.357	4.750	DF-1	2-1/4	3/4	4-1/2	0	—	3-51/64	3-3/4	—	3-1/2	17.20
48	P488M85-MPB	3/4	4.812	4.758	5.157	DF-1	2-1/2	3/4	4-1/2	0	—	4-3/16	3-3/4	—	3-1/2	20.60
56	P568M85-MPB	7/8	5.614	5.560	5.937	DF-1	3	3/4	4-1/2	0	—	5	3-3/4	—	3-1/2	28.00
QD 85mm (3.35") Ancho de Banda (8M-85)																
34	P348M85-SH	SH	3.409	3.355	3.819	AF-1	1-11/16	1	1-1/4	1-1/2	1-1/2	—	3-3/4	2.75	3-1/2	4.6
36	P368M85-SH	SH	3.609	3.555	3.937	AF-1	1-11/16	1	1-1/4	1-1/2	1-1/2	—	3-3/4	2.82	3-1/2	5.2
38	P388M85-SH	SH	3.810	3.756	4.134	AF-1	1-11/16	1	1-1/4	1-1/2	1-1/2	—	3-3/4	3.00	3-1/2	5.8
40	P408M85-SD	SD	4.010	3.956	4.344	AF-1	2	11/16	1-13/16	1-1/4	1-1/4	—	3-3/4	3.25	3-1/2	5.6
44	P448M85-SD	SD	4.411	4.357	4.750	AF-1	2	11/16	1-13/16	1-1/4	1-1/4	—	3-3/4	3.50	3-1/2	6.2
48	P488M85-SD	SD	4.812	4.758	5.157	AF-1	2	11/16	1-13/16	1-1/4	1-1/4	—	3-3/4	3.80	3-1/2	7.8
56	P568M85-SK	SK	5.614	5.560	5.937	AF-1	2-5/8	5/8	1-7/8	1-1/4	1-1/4	—	3-3/4	4.60	3-1/2	9.8
64	P648M85-SF	SF	6.416	6.362	6.750	AF-1	2-15/16	5/8	1-7/8	1-1/4	1-1/4	—	3-3/4	5.40	3-1/2	13.0
72	P728M85-E	E	7.218	7.164	7.562	AF-1	3-1/2	5/8	2	1-1/8	1-1/4	—	3-3/4	6.20	3-1/2	16.0
80	P808M85-E	E	8.020	7.966	8.375	AF-1	3-1/2	5/8	2	1-1/8	1-1/4	—	3-3/4	6.90	3-1/2	17.0
90	P908M85-E	E	9.023	8.969	—	A-2	3-1/2	5/8	2	1-1/8	1-1/4	—	3-3/4	7.62	—	20.0
112	P1128M85-F	F	11.229	11.175	—	A-3	4	5/8	2	1-1/8	1-1/4	—	3-3/4	9.88	—	28.0
144	P1448M85-F	F	14.447	14.383	—	A-3	4	3/8	3-5/8	1/4	1/4	—	3-3/4	12.88	3-1/2	79.00
192	P1928M85-F	F	19.249	19.195	—	A-3	4	3/8	3-5/8	1/2	5/8	—	3-3/4	17.65	3-1/2	101.42
Buje Taper 85mm (3.35") Ancho de Banda (8M-85)																
34	P348M85-1615	1615	3.409	3.355	3.75	WF-1	1-5/8	3/4	1-1/2	1-1/2	—	—	3-3/4	2.750	3-1/2	3.3
36	P368M85-1615	1615	3.609	3.555	3.94	WF-1	1-5/8	3/4	1-1/2	1-1/2	—	—	3-3/4	2.820	3-1/2	4.2
38	P388M85-1615	1615	3.810	3.756	4.16	WF-1	1-5/8	3/4	1-1/2	1-1/2	—	—	3-3/4	3.000	3-1/2	4.7
40	P408M85-2012	2012	4.010	3.956	4.34	WF-1	2	1-1/4	1-1/4	1-1/4	—	—	3-3/4	3.250	3-1/2	4.7
44	P448M85-2012	2012	4.411	4.357	4.75	WF-1	2	1-1/4	1-1/4	1-1/4	—	—	3-3/4	3.500	3-1/2	6.4
48	P488M85-2012	2012	4.812	4.758	5.16	WF-1	2	1-1/4	1-1/4	1-1/4	—	—	3-3/4	3.800	3-1/2	8.0
56	P568M85-2517	2517	5.614	5.560	5.94	WF-1	2-1/2	1	1-3/4	1	—	—	3-3/4	4.500	3-1/2	11.0
64	P648M85-2517	2517	6.416	6.362	6.75	WF-1	2-1/2	1	1-3/4	1	—	—	3-3/4	5.400	3-1/2	15.0
72	P728M85-3020	3020	7.218	7.164	7.56	WF-1	3	7/8	2	7/8	—	—	3-3/4	6.200	3-1/2	18.2
80	P808M85-3020	3020	8.020	7.966	8.38	WF-1	3	7/8	2	7/8	—	—	3-3/4	6.900	3-1/2	24.2
90	P908M85-3020	3020	9.023	8.969	—	W-1	3	7/8	2	7/8	—	—	3-3/4	7.630	—	31.9
112	P1128M85-3020	3020	11.229	11.175	—	W-3	3	7/8	2	7/8	—	6-1/4	3-3/4	9.880	—	34.6
144	P1448M85-3535	3535	14.437	14.383	—	W-3	3-1/2	1/8	3-1/2	1/8	—	7	3-3/4	12.880	—	49.6
192	P1928M85-3535	3535	19.249	19.195	—	W-3	3-1/2	1/8	3-1/2	1/8	—	7	3-3/4	17.630	—	81.4

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

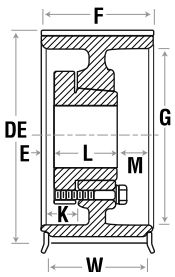
* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.

• Sólo para montaje reverso.

Sprockets HTS®
de 14 mm

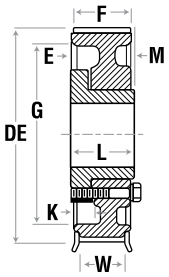
Martin

Tipo A



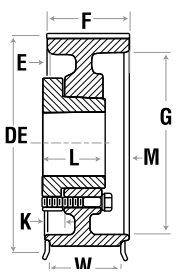
Tipo AF

Tipo C



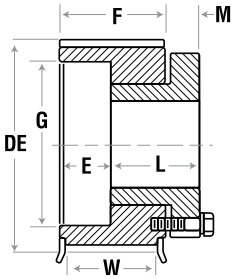
Tipo CF

Tipo D



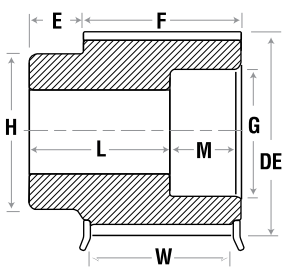
Tipo DF

Tipo E •



Tipo EF •

Tipo D (Solo MPB)



Tipo DF (Solo MPB)

Número de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg.)		Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas)								Peso* Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
QD 40mm (1.57") Ancho de Banda (14M-40)																
28	P2814M40-SK	SK	4.912	4.802	5.56	•EF-1	2-5/8	7/8	1-7/8	5/8	—	—	2-1/8	3.13	1-13/16	5.5
29	P2914M40-SK	SK	5.088	4.978	5.56	•EF-1	2-5/8	7/8	1-7/8	5/8	—	—	2-1/8	3.13	1-13/16	6.5
30	P3014M40-SK	SK	5.263	5.153	6.13	DF-1	2-5/8	3/16	1-7/8	7/16	—	—	2-1/8	3.92	1-13/16	6.0
32	P3214M40-SK	SK	5.614	5.504	6.13	DF-1	2-5/8	3/16	1-7/8	7/16	7/16	—	2-1/8	3.92	1-13/16	8.0
34	P3414M40-SK	SK	5.965	5.855	6.50	DF-1	2-5/8	3/16	1-7/8	7/16	7/16	—	2-1/8	4.06	1-13/16	8.5
36	P3614M40-SF	SF	6.316	6.206	6.81	DF-1	2-15/16	3/16	2	5/16	7/16	—	2-1/8	4.69	1-13/16	9.5
38	P3814M40-SF	SF	6.667	6.557	7.16	DF-1	2-15/16	3/16	2	5/16	7/16	—	2-1/8	4.94	1-13/16	11.5
40	P4014M40-SF	SF	7.018	6.909	7.50	DF-1	2-15/16	3/16	2	5/16	7/16	—	2-1/8	5.06	1-13/16	13.0
44	P4414M40-E	E	7.720	7.610	8.22	DF-1	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	6.12	1-13/16	16.5
48	P4814M40-E	E	8.421	8.311	8.94	DF-1	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	6.50	1-13/16	20.0
52	P5214M40-E	E	9.123	9.013	9.69	DF-1	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	7.18	1-13/16	24.0
56	P5614M40-E	E	9.825	9.715	10.38	DF-1	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	7.88	1-13/16	28.0
60	P6014M40-E	E	10.527	10.417	11.06	DF-1	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	8.50	1-13/16	32.0
64	P6414M40-E	E	11.229	11.119	11.75	DF-2	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	9.25	1-13/16	29.0
68	P6814M40-E	E	11.930	11.820	12.50	DF-2	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	10.00	1-13/16	31.0
72	P7214M40-E	E	12.632	12.522	13.19	DF-2	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	10.69	1-13/16	33.0
80	P8014M40-E	E	14.036	13.926	14.63	DF-2	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	12.13	1-13/16	38.0
90	P9014M40-E	E	15.790	15.680	—	D-3	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	14.00	—	39.0
112	P11214M40-E	E	19.650	19.540	—	D-3	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	17.38	—	51.0
144	P14414M40-E	E	25.264	25.154	—	D-3	3-1/2	5/8	2-5/8	1/8	1/4	—	2-1/8	23.38	—	80.0
Buje Taper 40mm (1.57") Ancho de Banda (14M-40)																
28	P2814M40-2012	2012	4.912	4.802	5.56	KF-1	2	—	1-1/4	7/8	—	—	2-1/8	3.375	1-13/16	3.5
29	P2914M40-2012	2012	5.088	4.978	5.56	KF-1	2	—	1-1/4	7/8	—	—	2-1/8	3.375	1-13/16	3.9
30	P3014M40-2012	2012	5.263	5.153	6.13	KF-1	2	—	1-1/4	7/8	—	—	2-1/8	3.928	1-13/16	6.4
32	P3214M40-2012	2012	5.614	5.504	6.13	KF-1	2	—	1-1/4	7/8	—	—	2-1/8	3.928	1-13/16	8.0
34	P3414M40-2012	2012	5.965	5.855	6.50	KF-1	2	—	1-1/4	7/8	—	—	2-1/8	4.063	1-13/16	9.4
36	P3614M40-2517	2517	6.316	6.206	6.81	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	3/8	—	—	2-1/8	4.688	1-13/16	10.5
38	P3814M40-2517	2517	6.667	6.557	7.16	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	3/8	—	—	2-1/8	4.813	1-13/16	12.2
40	P4014M40-2517	2517	7.018	6.908	7.50	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	3/8	—	—	2-1/8	5.188	1-13/16	14.2
44	P4414M40-2517	2517	7.720	7.610	8.22	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	3/8	—	—	2-1/8	6.125	1-13/16	17.6
48	P4814M40-2517	2517	8.421	8.311	8.94	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	3/8	—	—	2-1/8	6.500	1-13/16	22.0
52	P5214M40-2517	2517	9.123	9.013	9.69	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	3/8	—	—	2-1/8	7.188	1-13/16	26.5
56	P5614M40-2517	2517	9.825	9.715	10.38	WF-2	2-1/2	—	1-3/4	3/8	4-7/8	—	2-1/8	7.875	1-13/16	21.5
60	P6014M40-3020	3020	10.527	10.417	11.06	WF-2	3	—	2	1/8	6-1/4	—	2-1/8	8.500	1-13/16	33.7
64	P6414M40-3020	3020	11.229	11.119	11.75	WF-2	3	—	2	1/8	6-1/4	—	2-1/8	9.250	1-13/16	36.5
68	P6814M40-3020	3020	11.930	11.820	12.50	WF-2	3	—	2	1/8	6-1/4	—	2-1/8	10.000	1-13/16	39.3
72	P7214M40-3020	3020	12.632	12.522	13.19	WF-2	3	—	2	1/8	6-1/4	—	2-1/8	10.688	1-13/16	42.6
80	P8014M40-3020	3020	14.036	13.926	14.63	WF-3	3	—	2	1/8	6-1/4	—	2-1/8	12.125	1-13/16	38.8
90	P9014M40-3020	3020	15.790	15.680	—	W-3	3	—	2	1/8	6-1/4	—	2-1/8	13.563	—	44.5
112	P11214M40-3020	3020	19.650	19.540	—	W-3	3	—	2	1/8	6-1/4	—	2-1/8	17.375	—	64.9
144	P14414M40-3020	3020	25.264	25.154	—	W-3	3	—	2	1/8	6-1/4	—	2-1/8	23.000	—	97.4

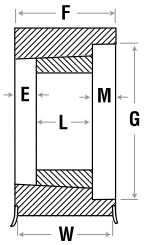
+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.

• Sólo para montaje reverso.

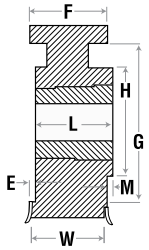
Sprockets HTS® de 14 mm

Tipo K



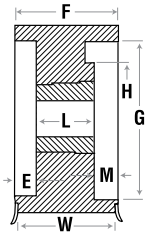
Tipo KF

Tipo B



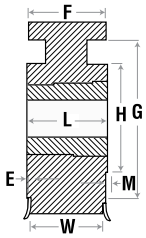
Tipo BF

Tipo W



Tipo WF

Tipo C



Tipo CF

Número de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg.)		Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas)								Peso* Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
QD 55mm (2.17") Ancho de Banda (14M-55)																
28	P2814M55-SK	SK	4.912	4.808	5.56	•EF-1	2-5/8	1-1/2	1-7/8	5/8	—	—	2-3/4	3.13	2-7/16	7.0
29	P2914M55-SK	SK	5.088	4.983	5.56	•EF-1	2-5/8	1-1/2	1-7/8	5/8	—	—	2-3/4	3.13	2-7/16	8.0
30	P3014M55-SK	SK	5.263	5.157	6.13	AF-1	2-5/8	1/8	1-7/8	3/4	3/4	—	2-3/4	3.92	2-7/16	7.5
32	P3214M55-SK	SK	5.614	5.507	6.13	AF-1	2-5/8	1/8	1-7/8	3/4	3/4	—	2-3/4	3.92	2-7/16	9.0
34	P3414M55-SK	SK	5.965	5.858	6.50	AF-1	2-5/8	1/8	1-7/8	3/4	3/4	—	2-3/4	4.06	2-7/16	10.0
36	P3614M55-SF	SF	6.316	6.208	6.81	AF-1	2-15/16	1/8	2	5/8	3/4	—	2-3/4	4.69	2-7/16	11.0
38	P3814M55-SF	SF	6.667	6.559	7.16	AF-1	2-15/16	1/8	2	5/8	3/4	—	2-3/4	4.94	2-7/16	13.0
40	P4014M55-SF	SF	7.018	6.909	7.50	AF-1	2-15/16	1/8	2	5/8	3/4	—	2-3/4	5.06	2-7/16	15.0
44	P4414M55-E	E	7.720	7.610	8.22	DF-1	3-1/2	5/16	2-5/8	7/16	9/16	—	2-3/4	6.12	2-7/16	19.0
48	P4814M55-E	E	8.421	8.311	8.94	DF-1	3-1/2	5/16	2-5/8	7/16	9/16	—	2-3/4	6.50	2-7/16	23.0
52	P5214M55-E	E	9.123	9.013	9.69	DF-1	3-1/2	5/16	2-5/8	7/16	9/16	—	2-3/4	7.18	2-7/16	27.0
56	P5614M55-E	E	9.825	9.715	10.38	DF-1	3-1/2	5/16	2-5/8	7/16	9/16	—	2-3/4	7.88	2-7/16	32.0
60	P6014M55-E	E	10.527	10.417	11.06	DF-1	3-1/2	5/16	2-5/8	7/16	9/16	—	2-3/4	8.50	2-7/16	36.0
64	P6414M55-F	F	11.229	11.119	11.75	CF-1	4	7/8	3-5/8	0	1/8	—	2-3/4	9.25	2-7/16	53.0
68	P6814M55-F	F	11.930	11.820	12.50	DF-2	4	7/8	3-5/8	0	1/8	—	2-3/4	10.00	2-7/16	43.0
72	P7214M55-F	F	12.632	12.522	13.19	CF-2	4	7/8	3-5/8	0	1/8	—	2-3/4	10.69	2-7/16	49.0
80	P8014M55-F	F	14.036	13.926	14.63	CF-2	4	7/8	3-5/8	0	1/8	—	2-3/4	12.13	2-7/16	54.0
90	P9014M55-F	F	15.790	15.680	—	C-3	4	7/8	3-5/8	0	1/8	—	2-3/4	14.00	—	55.0
112	P11214M55-F	F	19.650	19.540	—	C-3	4	7/8	3-5/8	0	1/8	—	2-3/4	17.38	—	71.0
144	P14414M55-F	F	25.264	25.154	—	C-3	4	7/8	3-5/8	0	1/8	—	2-3/4	23.38	—	106.0
168	P16814M55-F	F	29.475	29.365	—	C-3	4	7/8	3-5/8	0	1/8	—	2-3/4	27.56	—	124.0
192	P19214M55-F	F	33.686	33.576	—	C-3	4	7/8	3-5/8	0	1/8	—	2-3/4	31.81	—	146.0
216	P21614M55-F	F	37.896	37.786	—	C-3	4	7/8	3-5/8	0	1/8	—	2-3/4	35.75	—	205.0
Buje Taper 55mm (2.17") Ancho de Banda (14M-55)																
28	P2814M55-2012	2012	4.912	4.802	5.56	KF-1	2	—	1-1/4	1-1/2	—	—	2-3/4	3.375	2-7/16	7.4
29	P2914M55-2012	2012	5.088	4.978	5.56	KF-1	2	—	1-1/4	1-1/2	—	—	2-3/4	3.375	2-7/16	8.4
30	P3014M55-2517	2517	5.263	5.153	6.13	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	1	—	—	2-3/4	3.928	2-7/16	7.2
32	P3214M55-2517	2517	5.614	5.504	6.13	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	1	—	—	2-3/4	3.928	2-7/16	9.3
34	P3414M55-2517	2517	5.965	5.855	6.50	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	1	—	—	2-3/4	4.063	2-7/16	11.2
36	P3614M55-2517	2517	6.316	6.206	6.81	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	1	—	—	2-3/4	4.688	2-7/16	12.4
38	P3814M55-2517	2517	6.667	6.557	7.16	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	1	—	—	2-3/4	4.813	2-7/16	14.4
40	P4014M55-2517	2517	7.018	6.908	7.50	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	1	—	—	2-3/4	5.188	2-7/16	16.7
44	P4414M55-2517	2517	7.720	7.610	8.22	KF-1	2-1/2	—	1-3/4	1	—	—	2-3/4	6.125	2-7/16	19.9
48	P4814M55-3020	3020	8.421	8.311	8.94	KF-1	3	—	2	3/4	—	—	2-3/4	6.500	2-7/16	29.2
52	P5214M55-3020	3020	9.123	9.013	9.69	KF-1	3	—	2	3/4	—	—	2-3/4	7.188	2-7/16	34.5
56	P5614M55-3020	3020	9.825	9.715	10.38	KF-1	3	—	2	3/4	—	—	2-3/4	7.875	2-7/16	40.1
60	P6014M55-3020	3020	10.527	10.417	11.06	WF-2	3	—	2	3/4	—	6-1/4	2-3/4	8.500	2-7/16	46.4
64	P6414M55-3020	3020	11.229	11.119	11.75	WF-2	3	—	2	3/4	—	6-1/4	2-3/4	9.250	2-7/16	52.7
68	P6814M55-3020	3020	11.930	11.820	12.50	WF-2	3	—	2	3/4	—	6-1/4	2-3/4	10.000	2-7/16	45.5
72	P7214M55-3020	3020	12.632	12.522	13.19	WF-2	3	—	2	3/4	—	6-1/4	2-3/4	10.688	2-7/16	49.5
80	P8014M55-3020	3020	14.036	13.926	14.63	WF-3	3	—	2	3/4	—	6-1/4	2-3/4	12.125	2-7/16	45.2
90	P9014M55-3020	3020	15.790	15.680	—	W-3	3	—	2	3/4	—	6-1/4	2-3/4	13.563	—	46.1
112	P11214M55-3020	3020	19.650	19.540	—	W-3	3	—	2	3/4	—	6-1/4	2-3/4	17.375	—	69.8
144	P14414M55-3020	3020	25.264	25.154	—	W-3	3	—	2	3/4	—	6-1/4	2-3/4	23.000	—	104.4
192	P19214M55-3535	3535	33.686	33.576	—	C-3	3-1/2	0.38	3-1/2	3/8	—	7	2-3/4	31.375	—	104.2

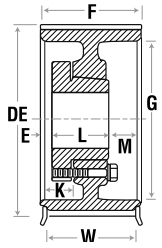
+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.

• Sólo para montaje reverso.

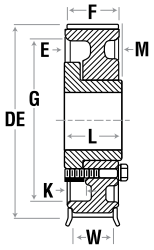
Sprockets HTS® de 14 mm

Tipo A



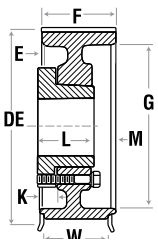
Tipo AF

Tipo C



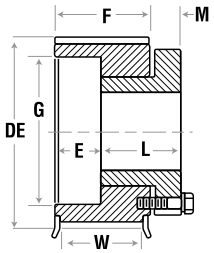
Tipo CF

Tipo D



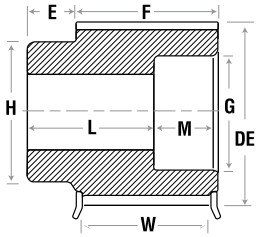
Tipo DF

Tipo E •



Tipo EF •

Tipo D (Solo MPB)



Tipo DF (Solo MPB)

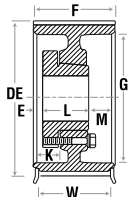
No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg.) D.E.	Diámetro (Pulg.) Ceja	Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas) E	L	M	K	H	F	G	W	Peso* Aprox. (lb)
MPB 85mm (3.35") Ancho de Banda (14M-85)																
28	P2814M85-MPB	1-1/4	4.912	4.802	5.56	DF-1	2-5/16	1	4	1	—	3-11/16	4	3-1/8	3-11/16	18
29	P2914M85-MPB	1-1/4	5.088	4.983	5.56	DF-1	2-5/16	1	4	1	—	3-11/16	4	3-1/8	3-11/16	19.4
30	P3014M85-MPB	1-1/4	5.263	5.157	6.13	DF-1	2-1/2	1	4	1	—	49/64	4	3-29/32	3-11/16	20.6
32	P3214M85-MPB	1-1/4	5.614	5.507	6.13	DF-1	2-1/2	1	4	1	—	49/64	4	3-29/32	3-11/16	23.4
34	P3414M85-MPB	1-1/4	5.965	5.858	6.50	DF-1	2-11/16	1	4	1	—	4-31/64	4	4-1/16	3-11/16	27.4
QD 85mm (3.35") Ancho de Banda (14M-85)																
30	P3014M85-SK	SK	5.293	5.157	6.13	AF-1	2-5/8	3/4	1-7/8	1-3/8	1-3/8	—	4	3.92	3-11/16	10
32	P3214M85-SK	SK	5.614	5.507	6.13	AF-1	2-5/8	3/4	1-7/8	1-3/8	1-3/8	—	4	3.92	3-11/16	13
34	P3414M85-SK	SK	5.965	5.853	6.13	AF-1	2-5/8	3/4	1-7/8	1-3/8	1-3/8	—	4	4.06	3-11/16	14
36	P3614M85-SF	SF	6.316	6.206	6.81	AF-1	2-15/16	3/4	2	1-1/4	1-3/8	—	4	4.69	3-11/16	15
38	P3814M85-SF	SF	6.667	6.557	7.16	AF-1	2-15/16	3/4	2	1-1/4	1-3/8	—	4	4.94	3-11/16	18
40	P4014M85-SF	SF	7.018	6.909	7.50	AF-1	2-15/16	3/4	2	1-1/4	1-3/8	—	4	5.06	3-11/16	20
44	P4414M85-E	E	7.720	7.610	8.22	AF-1	3-1/2	5/16	2-5/8	11/16	13/16	—	4	6.12	3-11/16	25
48	P4814M85-E	E	8.421	8.311	8.94	AF-1	3-1/2	5/16	2-5/8	11/16	13/16	—	4	6.50	3-11/16	29
52	P5214M85-E	E	9.123	9.013	9.69	AF-1	3-1/2	5/16	2-5/8	11/16	13/16	—	4	7.18	3-11/16	32
56	P5614M85-F	F	9.825	9.715	10.38	DF-1	4	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	7.88	3-11/16	46
60	P6014M85-F	F	10.527	10.417	11.06	DF-1	4	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	8.50	3-11/16	51
64	P6414M85-F	F	11.229	11.119	11.75	DF-1	4	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	9.25	3-11/16	62
68	P6814M85-F	F	11.930	11.820	12.50	DF-2	4	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	10.00	3-11/16	51
72	P7214M85-F	F	12.632	12.522	13.19	DF-2	4	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	10.69	3-11/16	60
80	P8014M85-F	F	14.036	13.926	14.63	DF-2	4	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	12.13	3-11/16	66
90	P9014M85-F	F	15.790	15.680	—	D-3	4	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	14.00	—	69
112	P11214M85-F	F	19.650	19.540	—	D-3	4	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	17.38	—	89
144	P14414M85-F	F	25.264	25.154	—	D-3	4	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	23.38	—	127
168	P16814M85-J	J	29.475	29.365	—	D-3	4-1/2	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	27.56	—	148
192	P19214M85-J	J	33.686	33.576	—	D-3	4-1/2	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	31.81	—	177
216	P21614M85-J	J	37.896	37.786	—	D-3	4-1/2	1/4	3-5/8	5/8	3/4	—	4	35.75	—	251
Buje Taper 85mm (3.35") Ancho de Banda (14M-85)																
30	P3014M85-2517	2517	5.263	5.153	6.13	WF-1	2-1/2	1/2	1-3/4	1-3/4	—	—	4	3.928	3-11/16	9.7
32	P3214M85-2517	2517	5.614	5.504	6.13	WF-1	2-1/2	7/8	1-3/4	1-3/8	—	—	4	3.928	3-11/16	12.7
34	P3414M85-2517	2517	5.965	5.855	6.50	WF-1	2-1/2	7/8	1-3/4	1-3/8	—	—	4	4.063	3-11/16	15.3
36	P3614M85-3020	3020	6.316	6.206	6.81	WF-1	3	17/32	2	1-15/32	—	—	4	4.688	3-11/16	19.3
38	P3814M85-3020	3020	6.667	6.557	7.16	WF-1	3	17/32	2	1-15/32	—	—	4	4.813	3-11/16	21.9
40	P4014M85-3020	3020	7.018	6.908	7.50	WF-1	3	17/32	2	1-15/32	—	—	4	5.063	3-11/16	25.1
44	P4414M85-3020	3020	7.720	7.610	8.22	WF-1	3	17/32	2	1-15/32	—	—	4	6.125	3-11/16	28.4
48	P4814M85-3020	3020	8.421	8.311	8.94	WF-1	3	17/32	2	1-15/32	—	—	4	6.500	3-11/16	35.4
52	P5214M85-3535	3535	9.123	9.013	9.69	KF-1	3-1/2	—	3-1/2	1/2	—	—	4	7.188	3-11/16	42.9
56	P5614M85-3535	3535	9.825	9.715	10.38	KF-1	3-1/2	—	3-1/2	1/2	—	—	4	7.875	3-11/16	52.4
60	P6014M85-3535	3535	10.527	10.417	11.06	KF-1	3-1/2	—	3-1/2	1/2	—	—	4	8.500	3-11/16	62.7
64	P6414M85-3535	3535	11.229	11.119	11.75	KF-1	3-1/2	—	3-1/2	1/2	—	—	4	9.250	3-11/16	73.6
68	P6814M85-3535	3535	11.930	11.820	12.50	KF-1	3-1/2	—	3-1/2	1/2	—	—	4	10.000	3-11/16	64.2
72	P7214M85-3535	3535	12.632	12.522	13.19	KF-1	3-1/2	—	3-1/2	1/2	—	—	4	10.688	3-11/16	97.4
80	P8014M85-3535	3535	14.036	13.926	14.63	WF-2	3-1/2	—	3-1/2	1/2	—	—	4	12.125	3-11/16	68.4
90	P9014M85-3535	3535	15.790	15.680	—	W-3	3-1/2	—	3-1/2	1/2	—	7	4	13.563	—	69.1
112	P11214M85-3535	3535	19.650	19.540	—	W-3	3-1/2	—	3-1/2	1/2	—	7	4	17.375	—	85.7
144	P14414M85-4040	4040	25.264	25.154	—	W-3	4	—	4	—	—	8-1/2	4	23.000	—	131.6
168	P16814M85-4040	4040	29.475	29.365	—	W-3	4	—	4	—	—	8-1/2	4	27.250	—	146.1
192	P19214M85-4040	4040	33.686	33.576	—	W-3	4	—	4	—	—	8-1/2	4	31.375	—	161.4

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje. • Sólo para montaje reverso. ♦ Consulte a Martin.

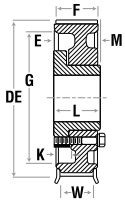
Sprockets HTS® de 14 mm

Tipo A



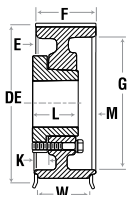
Tipo AF

Tipo C



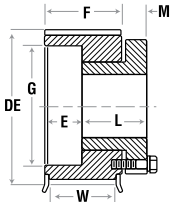
Tipo CF

Tipo D



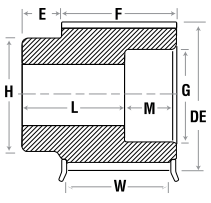
Tipo DF

Tipo E •



Tipo EF •

Tipo D (Solo MPB)



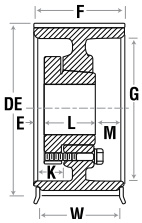
Tipo DF (Solo MPB)

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg.)		Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas)								Peso* Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
MPB 115mm (4.53") Ancho de Banda (14M-115)																
28	P2814M115-MPB	1-1/4	4.912	4.808	5.56	DF-1	2-5/16	1-1/4	5	1-1/2	—	3-11/16	5-1/4	3-1/8	4-15/16	23.2
29	P2914M115-MPB	1-1/4	5.088	4.983	5.56	DF-1	2-5/16	1-1/4	5	1-1/2	—	3-11/16	5-1/4	3-1/8	4-15/16	24.8
30	P3014M115-MPB	1-1/4	5.263	5.157	6.13	DF-1	2-1/2	1-1/4	5	1-1/2	—	4-9/64	5-1/4	3-29/32	4-15/16	26.4
32	P3214M115-MPB	1-1/4	5.614	5.507	6.13	DF-1	2-1/2	1-1/4	5	1-1/2	—	4-9/64	5-1/4	3-29/32	4-15/16	30.8
34	P3414M115-MPB	1-1/4	5.965	5.858	6.50	DF-1	2-11/16	1-1/4	5	1-1/2	—	4-31/64	5-1/4	4-1/16	4-15/16	35.2
36	P3614M115-MPB	1-1/4	6.316	6.208	6.81	DF-1	3	1-1/4	5	1-1/2	—	4-7/8	5-1/4	4-11/16	4-15/16	38.8
38	P3814M115-MPB	1-1/4	6.667	6.559	7.16	DF-1	3-1/4	1-1/4	5	1-1/2	—	5-11/64	5-1/4	4-15/16	4-15/16	44.4
40	P4014M115-MPB	1-1/4	7.018	6.909	7.50	DF-1	3-7/16	1-1/4	5	1-1/2	—	5-9/16	5-1/4	5-1/16	4-15/16	50
QD 115mm (4.53") Ancho de Banda (14M-115)																
30	P3014M115-SK	1-1/4	5.263	5.157	6.13	AF-1	2-5/8	1-3/8	1-7/8	2	2	—	5-1/4	3.92	4-15/16	12
32	P3214M115-SK	1-1/4	5.614	5.507	6.13	AF-1	2-5/8	1-3/8	1-7/8	2	2	—	5-1/4	3.92	4-15/16	16
34	P3414M115-SK	1-1/4	5.965	5.858	6.50	AF-1	2-5/8	1-3/8	1-7/8	2	2	—	5-1/4	4.06	4-15/16	17
36	P3614M115-SF	1-1/4	6.316	6.208	6.81	AF-1	2-15/16	1-3/8	2	1-7/8	2	—	5-1/4	4.69	4-15/16	18
38	P3814M115-SF	1-1/4	6.667	6.559	7.16	AF-1	2-15/16	1-3/8	2	1-7/8	2	—	5-1/4	4.94	4-15/16	22
40	P4014M115-SF	1-1/4	7.018	6.909	7.50	AF-1	2-15/16	1-3/8	2	1-7/8	2	—	5-1/4	5.06	4-15/16	25
44	P4414M115-E	E	7.720	7.610	8.22	AF-1	3-1/2	15/16	2-5/8	1-11/16	1-13/16	—	5-1/4	6.12	4-15/16	30
48	P4814M115-E	E	8.421	8.311	8.94	AF-1	3-1/2	15/16	2-5/8	1-11/16	1-13/16	—	5-1/4	6.50	4-15/16	35
52	P5214M115-F	F	9.123	9.013	9.69	AF-1	4	3/8	3-5/8	1-1/4	1-3/8	—	5-1/4	7.18	4-15/16	42
56	P5614M115-F	F	9.825	9.715	10.38	AF-1	4	3/8	3-5/8	1-1/4	1-3/8	—	5-1/4	7.88	4-15/16	53
60	P6014M115-F	F	10.527	10.417	11.06	AF-1	4	3/8	3-5/8	1-1/4	1-3/8	—	5-1/4	8.50	4-15/16	60
64	P6414M115-J	J	11.229	11.119	11.75	DF-1	4-1/2	3/16	4-1/2	15/16	1	—	5-1/4	9.25	4-15/16	76
68	P6814M115-J	J	11.930	11.820	12.50	DF-1	4-1/2	3/16	4-1/2	15/16	1	—	5-1/4	10.00	4-15/16	83
72	P7214M115-J	J	12.632	12.522	13.19	DF-1	4-1/2	3/16	4-1/2	15/16	1	—	5-1/4	10.69	4-15/16	99
80	P8014M115-J	J	14.036	13.926	14.63	DF-2	4-1/2	3/16	4-1/2	15/16	1	—	5-1/4	12.13	4-15/16	87
90	P9014M115-J	J	15.790	15.680	—	D-2	4-1/2	3/16	4-1/2	15/16	1	—	5-1/4	14.00	—	95
112	P11214M115-J	J	19.650	19.540	—	D-3	4-1/2	3/16	4-1/2	15/16	1	—	5-1/4	17.88	—	114
144	P14414M115-J	J	25.264	25.154	—	D-3	4-1/2	3/16	4-1/2	15/16	1	—	5-1/4	23.38	—	166
168	P16814M115-M	M	29.475	29.365	—	D-3	5-1/2	3/16	4-1/2	15/16	1	—	5-1/4	27.56	—	198
192	P19214M115-M	M	33.686	33.576	—	D-3	5-1/2	3/16	4-1/2	15/16	1	—	5-1/4	31.81	—	232
216	P21614M115-M	M	37.896	37.786	—	D-3	5-1/2	3/16	4-1/2	15/16	1	—	5-1/4	35.75	—	307
Buje Taper 115mm (4.53") Ancho de Banda (14M-115)																
30	P3014M115-2517	2517	5.263	5.153	6.13	WF-1	2-1/2	1-3/4	1-3/4	1-3/4	—	—	5-1/4	3.928	4-15/16	13.5
32	P3214M115-2517	2517	5.614	5.504	6.13	WF-1	2-1/2	1-3/4	1-3/4	1-3/4	—	—	5-1/4	3.928	4-11/16	17.3
34	P3414M115-2517	2517	5.965	5.855	6.50	WF-1	2-1/2	1-3/4	1-3/4	1-3/4	—	—	5-1/4	4.063	4-11/16	20.9
36	P3614M115-3020	3020	6.316	6.206	6.81	WF-1	3	1-5/8	2	1-5/8	—	—	5-1/4	4.688	4-11/16	18.6
38	P3814M115-3020	3020	6.667	6.557	7.16	WF-1	3	1-5/8	2	1-5/8	—	—	5-1/4	4.813	4-11/16	22.5
40	P4014M115-3020	3020	7.018	6.908	7.50	WF-1	3	1-5/8	2	1-5/8	—	—	5-1/4	5.063	4-11/16	26.8
44	P4414M115-3535	3535	7.720	7.610	8.22	WF-1	3-1/2	7/8	3-1/2	7/8	—	—	5-1/4	6.125	4-11/16	30.8
48	P4814M115-3535	3535	8.421	8.311	8.94	WF-1	3-1/2	7/8	3-1/2	7/8	—	—	5-1/4	6.500	4-11/16	41.1
52	P5214M115-4040	4040	9.123	9.013	9.69	WF-1	4	5/8	4	5/8	—	—	5-1/4	7.188	4-11/16	46.9
56	P5614M115-4040	4040	9.825	9.715	10.38	WF-1	4	5/8	4	5/8	—	—	5-1/4	7.875	4-11/16	58.3
60	P6014M115-4040	4040	10.527	10.417	11.06	WF-1	4	5/8	4	5/8	—	—	5-1/4	8.500	4-11/16	70.9
64	P6414M115-4545	4545	11.229	11.119	11.75	WF-1	4-1/2	3/8	4-1/2	3/8	—	—	5-1/4	9.250	4-11/16	82.1
68	P6814M115-4545	4545	11.930	11.820	12.50	WF-1	4-1/2	3/8	4-1/2	3/8	—	—	5-1/4	10.000	4-11/16	97.1
72	P7214M115-4545	4545	12.632	12.522	13.19	WF-1	4-1/2	3/8	4-1/2	3/8	—	—	5-1/4	10.688	4-11/16	113.3
80	P8014M115-4545	4545	14.036	13.926	14.63	WF-2	4-1/2	3/8	4-1/2	3/8	9-1/2	—	5-1/4	12.125	4-11/16	108.9
90	P9014M115-4545	4545	15.790	15.680	—	W-2	4-1/2	3/8	4-1/2	3/8	9-1/2	—	5-1/4	13.563	—	112.9
112	P11214M115-4545	4545	19.650	19.540	—	W-3	4-1/2	3/8	4-1/2	3/8	9-1/2	—	5-1/4	17.375	—	122.4
144	P14414M115-4545	4545	25.264	25.154	—	W-3	4-1/2	3/8	4-1/2	3/8	9-1/2	—	5-1/4	23.000	—	155.0
168	P16814M115-4545	4545	29.475	29.365	—	W-3	4-1/2	3/8	4-1/2	3/8	9-1/2	—	5-1/4	27.250	—	188.0
192	P19214M115-4545	4545	33.686	33.576	—	W-3	4-1/2	3/8	4-1/2	3/8	9-1/2	—	5-1/4	31.375	—	318.8

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.
* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje. • Sólo para montaje reverso.

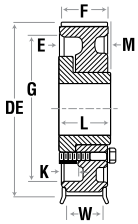
Sprockets HTS®
de 14 mm

Tipo A



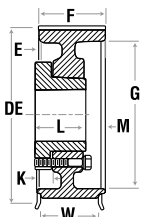
Tipo AF

Tipo C



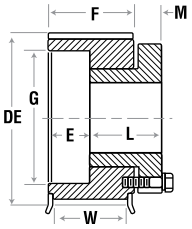
Tipo CF

Tipo D



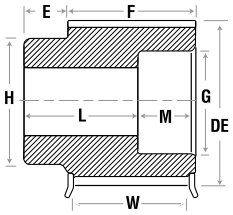
Tipo DF

Tipo E •



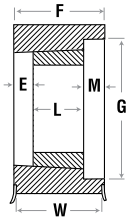
Tipo EF •

Tipo D (Solo MPB)



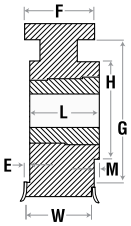
Tipo DF (Solo MPB)

Tipo K



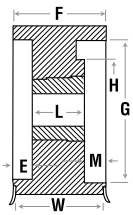
Tipo KF

Tipo B



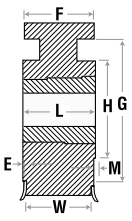
Tipo BF

Tipo W



Tipo WF

Tipo C



Tipo CF

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg.)		Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas)								Peso* Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
MPB 170mm (6.69") Ancho de Banda (14M-170)																
36	P3614M170-MPB	1-1/2	6.316	6.208	6.81	DF-1	3	1-1/4	6	2-5/8	—	4-7/8	7-3/8	4-11/16	7-1/16	47
38	P3814M170-MPB	1-1/2	6.667	6.559	7.16	DF-1	3-1/4	1-1/4	6	2-5/8	—	5-11/64	7-3/8	4-15/16	7-1/16	55.7
40	P4014M170-MPB	1-1/2	7.018	6.909	7.50	DF-1	3-7/16	1-1/4	6	2-5/8	—	5-9/16	7-3/8	5-1/16	7-1/16	63.7
44	P4414M170-MPB	1-1/2	7.720	7.610	8.22	DF-1	4-3/8	1-1/4	6	2-5/8	—	6-41/64	7-3/8	6-1/8	7-1/16	75.7
48	P4814M170-MPB	1-1/2	8.421	8.311	8.94	DF-1	4-1/2	1-1/4	6	2-5/8	—	6-15/16	7-3/8	6-1/2	7-1/16	94
QD 170mm (6.69") Ancho de Banda (14M-170)																
44	P4414M170-E	E	7.720	7.610	8.22	AF-1	3-1/2	2	2-5/8	2-3/4	2-7/8	—	7-3/8	6.12	7-1/16	38
48	P4814M170-E	E	8.421	8.311	8.94	AF-1	3-1/2	2	2-5/8	2-3/4	2-7/16	—	7-3/8	6.50	7-1/16	45
52	P5214M170-F	F	9.123	9.013	9.69	AF-1	4	1-7/16	3-5/8	2-5/16	2-7/16	—	7-3/8	7.18	7-1/16	52
56	P5614M170-F	F	9.825	9.715	10.38	AF-1	4	1-7/16	3-5/8	2-5/16	2-1/8	—	7-3/8	7.88	7-1/16	65
60	P6014M170-J	J	10.527	10.417	11.06	AF-1	4-1/2	15/16	4-1/2	1-15/16	2-1/8	—	7-3/8	8.50	7-1/16	75
64	P6414M170-J	J	11.229	11.119	11.75	AF-1	4-1/2	15/16	4-1/2	1-15/16	2-1/8	—	7-3/8	9.25	7-1/16	91
68	P6814M170-J	J	11.930	11.820	12.50	AF-1	4-1/2	15/16	4-1/2	1-15/16	2-1/8	—	7-3/8	10.00	7-1/16	96
72	P7214M170-J	J	12.632	12.522	13.19	AF-1	4-1/2	15/16	4-1/2	1-15/16	2-1/8	—	7-3/8	10.69	7-1/16	115
80	P8014M170-J	J	14.036	13.926	14.63	A2F	4-1/2	15/16	4-1/2	1-15/16	2-1/8	—	7-3/8	12.13	7-1/16	107
90	P9014M170-J	J	15.790	15.680	—	A-2	4-1/2	15/16	4-1/2	1-15/16	2-1/8	—	7-3/8	14.00	—	116
112	P11214M170-M	M	19.650	19.540	—	A-3	5-1/2	0	6-3/4	5/8	1-7/16	—	7-3/8	17.88	—	175
144	P14414M170-M	M	25.264	25.154	—	A-3	5-1/2	0	6-3/4	5/8	1-7/16	—	7-3/8	23.38	—	240
168	P16814M170-M	M	29.475	29.365	—	A-3	5-1/2	0	6-3/4	5/8	1-7/16	—	7-3/8	27.56	—	278
192	P19214M170-M	M	33.686	33.576	—	A-3	5-1/2	0	6-3/4	5/8	1-7/16	—	7-3/8	31.81	—	322
216	P21614M170-M	M	37.896	37.786	—	A-3	5-1/2	0	6-3/4	5/8	1-7/16	—	7-3/8	35.75		399
Buje Taper 170mm (6.69") Ancho de Banda (14M-170)																
44	P4414M170-3535	3535	7.720	7.610	8.22	WF-1	3-1/2	1-15/16	3-1/2	1-15/16	—	—	7-3/8	6.13	7-1/16	39.7
48	P4814M170-3535	3535	8.421	8.311	8.94	WF-1	3-1/2	1-15/16	3-1/2	1-15/16	—	—	7-3/8	6.50	7-1/16	52.8
52	P5214M170-4040	4040	9.123	9.013	9.69	WF-1	4	1-11/16	4	1-11/16	—	—	7-3/8	7.19	7-1/16	59.8
56	P5614M170-4040	4040	9.825	9.715	10.38	WF-1	4	1-11/16	4	1-11/16	—	—	7-3/8	7.88	7-1/16	72.4
60	P6014M170-4545	4545	10.527	10.417	11.06	WF-1	4-1/2	1-7/16	4-1/2	1-7/16	—	—	7-3/8	8.50	7-1/16	83.7
64	P6414M170-4545	4545	11.229	11.119	11.75	WF-1	4-1/2	1-7/16	4-1/2	1-7/16	—	—	7-3/8	9.25	7-1/16	98.6
68	P6814M170-4545	4545	11.930	11.820	12.50	WF-1	4-1/2	1-7/16	4-1/2	1-7/16	—	—	7-3/8	10.00	7-1/16	114.4
72	P7214M170-4545	4545	12.632	12.522	13.19	WF-1	4-1/2	1-7/16	4-1/2	1-7/16	—	—	7-3/8	10.69	7-1/16	131.8
80	P8014M170-4545	4545	14.036	13.926	14.63	WF-2	4-1/2	1-7/16	4-1/2	1-7/16	—	9-1/2	7-3/8	12.13	7-1/16	129.3
90	P9014M170-4545	4545	15.790	15.680	—	W-2	4-1/2	1-7/16	4-1/2	1-7/16	—	9-1/2	7-3/8	13.56	—	126.8
112	P11214M170-4545	4545	19.650	19.540	—	W-3	4-1/2	1-7/16	4-1/2	1-3/16	—	9-1/2	7-3/8	17.38	—	148.0
144	P14414M170-6050	6050	25.264	25.154	—	W-3	6	1-3/16	5	1-3/16	—	15-1/2	7-3/8	23.00	—	208.0
168	P16814M170-6050	6050	29.475	29.365	—	W-3	6	1-3/16	5	1-3/16	—	15-1/2	7-3/8	27.25	—	227.0
192	P19214M170-6050	6050	33.686	33.576	—	W-3	6	1-3/16	5	1-3/16	—	15-1/2	7-3/8	31.38	—	340.0
216	P21614M170-6050	6050	37.896	37.786	—	W-3	6	1-3/16	5	1-3/16	—	15-1/2	7-3/8	35.63	—	390.0

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje. • Sólo para montaje reverso.

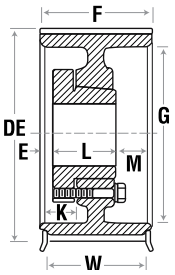
Sprockets HTS® de 20 mm

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg.)		Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas)								Peso* Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
QD 115mm (4.53") Ancho de Banda (20M-115)																
34	P3420M115-F	F	8.522	8.352	9.449	AF-1	4	0.44	3.63	1.31	1.44	—	5.38	6.88	5.0	32
36	P3620M115-F	F	9.023	8.853	9.843	AF-1	4	0.44	3.63	1.31	1.44	—	5.38	7.00	5.0	40
38	P3820M115-F	F	9.524	9.354	10.433	AF-1	4	0.44	3.63	1.31	1.44	—	5.38	7.56	5.0	45
40	P4020M115-F	F	10.026	9.856	10.827	AF-1	4	0.44	3.63	1.31	1.44	—	5.38	8.00	5.0	51
44	P4420M115-F	F	11.028	10.858	11.811	AF-1	4	0.44	3.63	1.31	1.44	—	5.38	8.93	5.0	63
48	P4820M115-J	J	12.031	11.861	12.795	AF-1	4-1/2	0.00	4.50	0.88	1.18	—	5.38	9.93	5.0	84
52	P5220M115-J	J	13.033	12.863	13.764	AF-2	4-1/2	0.00	4.50	0.88	1.18	—	5.38	10.88	5.0	80
56	P5620M115-J	J	14.036	13.866	14.764	AF-2	4-1/2	0.00	4.50	0.88	1.18	—	5.38	11.88	5.0	87
60	P6020M115-J	J	15.038	14.868	15.927	AF-2	4-1/2	0.00	4.50	0.88	1.18	—	5.38	13.06	5.0	94
64	P6420M115-J	J	16.041	15.871	16.929	AF-2	4-1/2	0.00	4.50	0.88	1.18	—	5.38	14.06	5.0	104
68	P6820M115-J	J	17.044	16.874	17.927	AF-2	4-1/2	0.00	4.50	0.88	1.18	—	5.38	15.00	5.0	110
72	P7220M115-J	J	18.046	17.876	18.898	AF-2	4-1/2	0.00	4.50	0.88	1.18	—	5.38	16.00	5.0	119
80	P8020M115-M	M	20.051	19.881	20.866	CF-2	5-1/2	1.25	6.75	0.12	0.18	—	5.38	18.00	5.0	182
90	P9020M115-M	M	22.558	22.388	23.425	CF-2	5-1/2	1.25	6.75	0.12	0.18	—	5.38	20.56	5.0	212
112	P11220M115-M	M	28.072	27.902	—	C-3	5-1/2	1.25	6.75	0.12	0.18	—	5.38	26.38	—	239
144	P14420M115-N	N	36.092	35.922	—	C-3	6	1.75	8.12	1.00	0.00	—	5.38	34.38	—	341
168	P16820M115-N	N	42.108	41.938	—	C-3	6	1.75	8.12	1.00	0.00	—	5.38	40.38	—	417
192	P19220M115-N	N	48.123	47.953	—	C-3	6	1.75	8.12	1.00	0.00	—	5.38	46.25	—	500
216	P21620M115-N	N	54.138	53.968	—	C-3	6	1.75	8.12	1.00	0.00	—	5.38	52.25	—	566
MPB 170mm (6.69") Ancho de Banda (20M-170)																
34	P3420M170-MPB	2-1/8	8.522	8.352	9.449	DF-1	4-3/8	1.25	6.50	2.25	—	6.50	7.50	6.50	7.12	82
36	P3620M170-MPB	2-1/8	9.023	8.853	9.843	DF-1	4-1/2	1.25	6.50	2.25	—	7.00	7.50	7.00	7.12	93
QD 170mm (6.69") Ancho de Banda (20M-170)																
38	P3820M170-J	J	9.524	9.354	10.433	AF-1	4-1/2	1.00	4.50	2.00	2.18	—	7.50	7.56	7.12	56
40	P4020M170-J	J	10.026	9.856	10.827	AF-1	4-1/2	1.00	4.50	2.00	2.18	—	7.50	8.00	7.12	64
44	P4420M170-J	J	11.028	10.858	11.811	AF-1	4-1/2	1.00	4.50	2.00	2.18	—	7.50	8.93	7.12	81
48	P4820M170-M	M	12.031	11.861	12.795	AF-1	5-1/2	0.06	6.75	0.68	1.50	—	7.50	9.93	7.12	113
52	P5220M170-M	M	13.033	12.863	13.764	AF-1	5-1/2	0.06	6.75	0.68	1.50	—	7.50	10.88	7.12	141
56	P5620M170-M	M	14.036	13.866	14.764	AF-1	5-1/2	0.06	6.75	0.68	1.50	—	7.50	11.88	7.12	170
60	P6020M170-M	M	15.038	14.868	15.927	AF-1	5-1/2	0.06	6.75	0.68	1.50	—	7.50	13.06	7.12	199
64	P6420M170-M	M	16.041	15.871	16.929	AF-2	5-1/2	0.06	6.75	0.68	1.50	—	7.50	14.06	7.12	175
68	P6820M170-M	M	17.044	16.874	17.927	AF-2	5-1/2	0.06	6.75	0.68	1.50	—	7.50	15.00	7.12	187
72	P7220M170-M	M	18.046	17.876	18.898	AF-2	5-1/2	0.06	6.75	0.68	1.50	—	7.50	16.00	7.12	196
80	P8020M170-M	M	20.051	19.881	20.866	AF-2	5-1/2	0.06	6.75	0.68	1.50	—	7.50	18.00	7.12	214
90	P9020M170-M	M	22.558	22.388	23.425	AF-2	5-1/2	0.06	6.75	0.68	1.50	—	7.50	20.56	7.12	250
112	P11220M170-N	N	28.072	27.902	—	C-3	6	0.50	8.12	0.12	1.25	—	7.50	26.25	7.12	309
144	P14420M170-N	N	36.092	35.922	—	C-3	6	0.50	8.12	0.12	1.25	—	7.50	34.25	—	426
168	P16820M170-P	P	42.108	41.938	—	C-3	7	0.90	9.38	0.94	1.06	—	7.50	40.25	—	571
192	P19220M170-P	P	48.123	47.953	—	C-3	7	0.94	9.38	0.94	1.06	—	7.50	46.25	—	652
216	P21620M170-P	P	54.138	53.968	—	C-3	7	0.94	9.38	0.94	1.06	—	7.50	52.12	—	813
MPB 230mm (9.06") Ancho de Banda (20M-230)																
38	P3820M230-MPB	2-7/8	9.524	9.354	10.433	DF-1	4-3/4	1.25	7.50	3.63	—	7.50	9.88	7.56	9.50	120
40	P4020M230-MPB	2-7/8	10.026	9.856	10.827	DF-1	5-1/4	1.25	8.50	2.63	—	8.00	9.88	8.00	9.50	147
44	P4420M230-MPB	2-7/8	11.028	10.858	11.811	DF-1	5-1/4	1.25	8.50	2.63	—	8.25	9.88	8.93	9.50	180
QD 230mm (9.06") Ancho de Banda (20M-230)																
48	P4820M230-M	M	12.031	11.861	12.795	AF-1	5-1/2	0.56	6.75	2.56	2.00	—	9.88	9.93	9.50	129
52	P5220M230-M	M	13.033	12.863	13.764	AF-1	5-1/2	0.56	6.75	2.56	2.00	—	9.88	10.88	9.50	158
56	P5620M230-M	M	14.036	13.866	14.764	AF-1	5-1/2	0.56	6.75	2.56	2.00	—	9.88	11.88	9.50	189
60	P6020M230-M	M	15.038	14.868	15.927	AF-1	5-1/2	0.56	6.75	2.56	2.00	—	9.88	13.06	9.50	217
64	P6420M230-M	M	16.041	15.871	16.929	AF-2	5-1/2	0.56	6.75	2.56	2.00	—	9.88	14.06	9.50	198
68	P6820M230-N	N	17.044	16.874	17.927	AF-1	6	0.06	8.12	1.69	1.81	—	9.88	15.00	9.50	324
72	P7220M230-N	N	18.046	17.876	18.898	AF-2	6	0.06	8.12	1.69	1.81	—	9.88	16.00	9.50	287
80	P8020M230-N	N	20.051	19.881	20.866	AF-2	6	0.06	8.12	1.69	1.81	—	9.88	18.00	9.50	280
90	P9020M230-N	N	22.558	22.388	23.425	AF-2	6	0.06	8.12	1.69	1.81	—	9.88	20.56	9.50	319
112	P11220M230-N	N	28.072	27.902	—	A-3	6	0.06	8.12	1.69	1.81	—	9.88	26.25	—	357
144	P14420M230-P	P	36.092	35.922	—	D-3	7	0.69	9.38	1.19	1.31	—	9.88	34.25	—	535
168	P16820M230-P	P	42.108	41.938	—	D-3	7	0.69	9.38	1.19	1.31	—	9.88	40.25	—	654
192	P19220M230-W	W	48.123	47.953	—	C-3	8-1/2	0.75	11.38	0.75	1.50	—	9.88	46.00	—	935
216	P21620M230-W	W	54.138	53.968	—	C-3	8-1/2	0.75	11.38	0.75	1.50	—	9.88	52.00	—	1062

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.
* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje. • Sólo para montaje reverso.

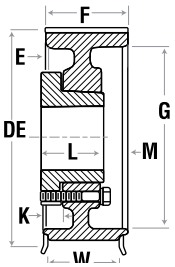
Sprockets HTS®
de 20 mm

Tipo A



Tipo AF

Tipo D



Tipo DF

Número de Dientes	Número de Parte	Barreno	D.P.	Diámetro (Pulg.)		Tipo +	Barreno Máximo	Dimensiones (Pulgadas)								Peso* Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
QD 290mm (11.42") Ancho de Banda (20M-290)																
52	P5220M290-N	N	13.033	12.863	13.764	A1F	6	0.75	8.12	2.38	2.50	—	12.25	10.88	11.88	187
56	P5620M290-N	N	14.036	13.866	14.764	A1F	6	0.75	8.12	2.38	2.50	—	12.25	11.88	11.88	223
60	P6020M290-N	N	15.038	14.868	15.927	A1F	6	0.75	8.12	2.38	2.50	—	12.25	13.06	11.88	257
64	P6420M290-N	N	16.041	15.871	16.929	A1F	6	0.75	8.12	2.38	2.50	—	12.25	14.06	11.88	299
68	P6820M290-N	N	17.044	16.874	17.927	A1F	6	0.75	8.12	2.38	2.50	—	12.25	15.00	11.88	346
72	P7220M290-N	N	18.046	17.876	18.898	A2F	6	0.75	8.12	2.38	2.50	—	12.25	16.00	11.88	311
80	P8020M290-N	N	20.051	19.881	20.866	A2F	6	0.75	8.12	2.38	2.50	—	12.25	18.00	11.88	314
90	P9020M290-N	N	22.558	22.388	23.425	A2F	6	0.75	8.12	2.38	2.50	—	12.25	20.56	11.88	359
112	P11220M290-P	P	28.072	27.902	—	A2	7	0.50	9.38	2.38	2.50	—	12.25	26.12	—	513
144	P14420M290-P	P	36.092	35.922	—	A3	7	0.50	9.38	2.38	2.50	—	12.25	34.00	—	637
168	P16820M290-W	W	42.108	41.938	—	A3	8-1/2	0.44	11.38	0.44	2.68	—	12.25	40.00	—	891
192	P19220M290-W	W	48.123	47.953	—	A3	8-1/2	0.44	11.38	0.44	2.68	—	12.25	46.00	—	1061
216	P21620M290-W	W	54.138	53.968	—	A3	8-1/2	0.44	11.38	0.44	2.68	—	12.25	52.00	—	1239
QD 340mm (13.39") Ancho de Banda (20M-340)																
52	P5220M340-N	N	13.033	12.863	13.764	A1F	6	0.75	8.12	5.38	2.50	—	14.25	10.88	13.88	201
56	P5620M340-N	N	14.036	13.866	14.764	A1F	6	0.75	8.12	5.38	2.50	—	14.25	11.88	13.88	239
60	P6020M340-N	N	15.038	14.868	15.927	A1F	6	0.75	8.12	5.38	2.50	—	14.25	13.06	13.88	273
64	P6420M340-N	N	16.041	15.871	16.929	A1F	6	0.75	8.12	5.38	2.50	—	14.25	14.06	13.88	316
68	P6820M340-N	N	17.044	16.874	17.927	A1F	6	0.75	8.12	5.38	2.50	—	14.25	15.00	13.88	364
72	P7220M340-N	N	18.046	17.876	18.898	A2F	6	0.75	8.12	5.38	2.50	—	14.25	16.00	13.88	330
80	P8020M340-P	P	20.051	19.881	20.866	A2F	7	1.50	9.38	3.38	3.50	—	14.25	18.00	13.88	406
90	P9020M340-P	P	22.558	22.388	23.425	A2F	7	1.50	9.38	3.38	3.50	—	14.25	20.56	13.88	426
112	P11220M340-P	P	28.072	27.902	—	A2	7	1.50	9.38	3.38	3.50	—	14.25	26.12	—	543
144	P14420M340-W	W	36.092	35.922	—	A3	8-1/2	0.38	11.38	2.50	2.63	—	14.25	34.00	—	814
168	P16820M340-W	W	42.108	41.938	—	A3	8-1/2	0.38	11.38	2.50	2.63	—	14.25	40.00	—	947
192	P19220M340-S	S	48.123	47.953	—	D3	10	2.50	15.75	1.00	1.12	—	14.25	46.00	—	1368
216	P21620M340-S	S	54.138	53.968	—	D3	10	2.50	15.75	1.00	1.12	—	14.25	51.88	—	1555

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.

• Sólo para montaje reverso.

Diámetros de Sprockets HTS® de 5 mm

Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.
	D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.
13	20.69	19.55	43	68.44	67.30	73	116.18	115.04	103	163.93	162.79	133	211.68	210.54
	0.815	0.770		2.694	2.649		4.574	4.529		6.454	6.409		8.334	8.289
14	22.28	21.14	44	70.03	68.89	74	117.77	116.63	104	165.52	164.38	134	213.27	212.13
	0.877	0.832		2.757	2.712		4.637	4.592		6.517	6.472		8.396	8.351
15	23.87	22.73	45	71.62	70.48	75	119.37	118.23	105	167.11	165.97	135	214.86	213.72
	0.940	0.895		2.820	2.775		4.699	4.654		6.579	6.534		8.459	8.414
16	25.46	24.32	46	73.21	72.07	76	120.96	119.82	106	168.70	167.56	136	216.45	215.31
	1.003	0.958		2.882	2.837		4.762	4.717		6.642	6.597		8.522	8.477
17	27.06	25.92	47	74.80	73.66	77	122.55	121.41	107	170.3	169.16	137	218.04	216.90
	1.065	1.020		2.945	2.900		4.825	4.780		6.705	6.660		8.584	8.539
18	28.65	27.51	48	76.39	75.25	78	124.14	123.00	108	171.89	170.75	138	219.63	218.49
	1.128	1.083		3.008	2.963		4.887	4.842		6.767	6.722		8.647	8.602
19	30.24	29.10	49	77.99	76.85	79	125.73	124.59	109	173.48	172.34	139	221.23	220.09
	1.191	1.146		3.070	3.025		4.950	4.905		6.830	6.785		8.710	8.665
20	31.83	30.69	50	79.58	78.94	80	127.32	126.18	110	175.07	173.93	140	222.82	221.68
	1.253	1.208		3.133	3.088		5.013	4.968		6.893	6.848		8.772	8.727
21	33.42	32.28	51	81.17	80.03	81	128.92	127.78	111	176.66	175.52	141	224.41	223.27
	1.316	1.271		3.196	3.151		5.075	5.030		6.955	6.910		8.835	8.790
22	35.01	33.87	52	82.76	81.62	82	130.51	129.37	112	178.25	177.11	142	226.00	224.86
	1.379	1.334		3.258	3.213		5.138	5.093		7.018	6.973		8.898	8.853
23	36.61	35.47	53	84.35	83.21	83	132.10	130.96	113	179.85	178.71	143	227.59	226.45
	1.441	1.396		3.321	3.276		5.201	5.156		7.081	7.036		8.960	8.915
24	38.20	37.06	54	85.94	84.80	84	133.69	132.55	114	181.44	180.30	144	229.18	228.04
	1.504	1.459		3.384	3.339		5.263	5.218		7.143	7.098		9.023	8.978
25	39.79	38.65	55	87.54	86.40	85	135.28	134.14	115	183.03	181.89	145	230.77	229.63
	1.566	1.521		3.446	3.401		5.326	5.281		7.206	7.161		9.086	9.041
26	41.38	40.24	56	89.13	87.99	86	136.87	135.73	116	184.62	183.48	146	232.37	231.23
	1.629	1.584		3.509	3.464		5.389	5.344		7.268	7.223		9.148	9.103
27	42.97	41.83	57	90.72	89.58	87	138.46	137.32	117	186.21	185.07	147	233.96	232.82
	1.692	1.647		3.572	3.527		5.451	5.406		7.331	7.286		9.211	9.166
28	44.56	43.42	58	92.31	91.17	88	140.06	138.92	118	187.80	186.66	148	235.55	234.41
	1.754	1.709		3.634	3.589		5.514	5.469		7.394	7.349		9.274	9.229
29	46.15	45.01	59	93.90	92.76	89	141.65	140.51	119	189.39	188.25	149	237.14	236.00
	1.817	1.772		3.697	3.652		5.577	5.532		7.456	7.411		9.336	9.291
30	47.75	46.61	60	95.49	94.35	90	143.24	142.10	120	190.99	189.85	150	238.73	237.59
	1.880	1.835		3.760	3.715		5.639	5.594		7.519	7.474		9.399	9.354
31	49.34	48.20	61	97.08	95.94	91	144.83	143.69	121	192.58	191.44	151	240.32	239.18
	1.942	1.897		3.822	3.777		5.702	5.657		7.582	7.537		9.462	9.417
32	50.93	49.79	62	98.68	97.54	92	146.42	145.28	122	194.17	193.03	152	241.92	240.78
	2.005	1.960		3.885	3.840		5.765	5.720		7.644	7.599		9.524	9.479
33	52.52	51.38	63	100.27	99.13	93	148.01	146.87	123	195.76	194.62	153	243.51	242.37
	2.068	2.023		3.948	3.903		5.827	5.782		7.707	7.662		9.587	9.542
34	54.11	52.97	64	101.86	100.72	94	149.61	148.47	124	197.35	196.21	154	245.10	243.96
	2.130	2.085		4.010	3.965		5.890	5.845		7.770	7.725		9.650	9.605
35	55.70	54.56	65	103.45	102.31	95	151.20	150.06	125	198.94	197.80	155	246.69	245.55
	2.193	2.148		4.073	4.028		5.953	5.908		7.832	7.787		9.712	9.667
36	57.30	56.16	66	105.04	103.90	96	152.79	151.65	126	200.54	199.40	156	248.28	247.14
	2.256	2.211		4.136	4.091		6.015	5.970		7.895	7.850		9.775	9.730
37	58.89	57.75	67	106.63	105.49	97	154.38	153.24	127	202.13	200.99	157	249.87	248.73
	2.318	2.273		4.198	4.153		6.078	6. 033		7.958	7.913		9.838	9.793
38	60.48	59.34	68	108.23	107.09	98	155.97	154.83	128	203.72	202.58	158	251.46	250.32
	2.381	2.336		4.261	4.216		6.141	6.096		8.020	7.975		9.900	9.855
39	62.07	60.93	69	109.82	108.68	99	157.56	156.42	129	205.31	204.17	159	253.06	251.92
	2.444	2.399		4.324	4.279		6.203	6.158		8.083	8.038		9.963	9.918
40	63.66	62.52	70	111.41	110.27	100	159.15	158.01	130	206.90	205.76	160	254.65	253.51
	2.506	2.461		4.386	4.341		6.266	6.221		8.146	8.101		10.026	9.981
41	62.25	64.11	71	113.00	111.86	101	160.75	159.61	131	208.49	207.35	—	—	—
	2.569	2.524		4.449	4.404		6.329	6.284		8.208	8.163		—	—
42	66.85	65.71	72	114.59	113.45	102	162.34	161.20	132	210.08	208.94	—	—	—
	2.632	2.587		4.511	4.466		6.391	6.346		8.271	8.226		—	—

Diámetros de Sprockets HTS® de 8 mm

Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.
	D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.
22	56.02	54.66	57	145.15	143.78	92	234.28	232.90	127	323.41	322.03	162	412.53	411.16
	2.206	2.152		5.715	5.660		9.223	9.169		12.733	12.678		16.241	16.187
23	58.57	57.20	58	147.70	146.32	93	236.82	235.45	128	325.95	324.58	163	415.08	413.70
	2.306	2.252		5.815	5.761		9.324	9.270		12.833	12.779		16.342	16.288
24	61.12	59.74	59	150.24	148.87	94	239.37	238.00	129	328.50	327.12	164	417.62	416.25
	2.406	2.352		5.915	5.861		9.424	9.370		12.933	12.879		16.442	16.388
25	63.66	62.28	60	152.79	151.42	95	241.92	240.54	130	331.04	329.67	165	420.17	418.8
	2.506	2.452		6.015	5.961		9.524	9.470		13.033	12.979		16.542	16.488
26	66.21	64.85	61	155.34	153.96	96	244.46	243.09	131	333.59	332.22	166	422.72	421.34
	2.607	2.553		6.116	6.062		9.624	9.570		13.133	13.079		16.642	16.588
27	68.75	67.39	62	157.88	156.51	97	247.01	245.64	132	336.14	334.76	167	425.26	423.89
	2.707	2.653		6.216	6.162		9.725	9.671		13.234	13.180		16.743	16.689
28	71.30	70.08	63	160.43	159.06	98	249.55	248.18	133	338.68	337.31	168	427.81	426.44
	2.807	2.759		6.316	6.262		9.825	9.771		13.334	13.280		16.843	16.789
29	73.85	72.62	64	162.97	161.60	99	252.10	250.73	134	341.23	339.86	169	430.35	428.98
	2.907	2.859		6.416	6.362		9.925	9.871		13.434	13.380		16.943	16.889
30	76.39	75.13	65	165.52	164.15	100	254.65	253.28	135	343.77	342.40	170	432.90	431.53
	3.008	2.958		6.517	6.463		10.025	9.971		13.534	13.480		17.043	16.989
31	78.94	77.65	66	168.07	166.70	101	257.19	255.82	136	346.32	344.95	171	435.45	434.08
	3.108	3.057		6.617	6.563		10.126	10.072		13.635	13.581		17.144	17.090
32	81.49	80.16	67	170.61	169.24	102	259.74	258.37	137	348.87	347.50	172	437.99	436.62
	3.208	3.156		6.717	6.663		10.226	10.172		13.735	13.681		17.244	17.190
33	84.03	82.68	68	173.16	171.79	103	262.29	260.92	138	351.41	350.04	173	440.54	439.17
	3.308	3.255		6.817	6.763		10.326	10.272		13.835	13.781		17.344	17.290
34	86.58	85.22	69	175.71	174.34	104	264.83	263.46	139	353.96	352.59	174	443.09	441.72
	3.409	3.355		6.918	6.864		10.427	10.372		13.935	13.881		17.444	17.390
35	89.13	87.76	70	178.25	176.88	105	267.38	266.01	140	356.51	355.14	175	445.63	444.26
	3.509	3.455		7.018	6.964		10.527	10.473		14.036	13.982		17.544	17.491
36	91.67	90.30	71	180.80	179.43	106	269.93	268.56	141	359.05	357.68	176	448.18	446.81
	3.609	3.555		7.118	7.064		10.628	10.573		14.136	14.082		17.645	17.591
37	94.22	92.85	72	183.35	181.97	107	272.47	271.10	142	361.60	360.23	177	450.73	449.36
	3.709	3.655		7.218	7.164		10.728	10.673		14.236	14.182		17.745	17.691
38	96.77	95.39	73	185.89	184.52	108	275.02	273.65	143	364.15	362.77	178	453.27	451.90
	3.810	3.756		7.319	7.265		10.828	10.771		14.336	14.282		17.845	17.791
39	99.31	97.94	74	188.44	187.07	109	277.57	276.19	144	366.69	365.32	179	455.82	454.45
	3.910	3.856		7.419	7.365		10.928	10.874		14.437	14.383		17.946	17.892
40	101.86	100.49	75	190.99	189.61	110	280.11	278.74	145	369.24	367.87	180	458.37	456.99
	4.010	3.956		7.519	7.465		11.028	10.974		14.537	14.483		18.046	17.992
41	104.41	103.03	76	193.53	192.16	111	282.66	281.29	146	371.79	370.41	181	460.91	459.54
	4.110	4.056		7.619	7.565		11.128	11.074		14.637	14.583		18.146	18.092
42	106.95	105.58	77	196.08	194.71	112	285.21	283.83	147	374.33	372.96	182	463.46	462.09
	4.211	4.157		7.720	7.666		11.229	11.175		14.737	14.683		18.246	18.192
43	109.50	108.13	78	198.63	197.25	113	287.75	286.38	148	376.88	375.51	183	466.01	464.63
	4.311	4.257		7.820	7.766		11.329	11.275		14.838	14.784		18.347	18.293
44	112.05	110.67	79	201.17	199.81	114	290.30	288.93	149	379.43	378.05	184	468.55	467.18
	4.411	4.357		7.920	7.866		11.429	11.375		14.938	14.884		18.447	18.393
45	114.59	113.22	80	203.72	202.35	115	292.85	291.47	150	381.96	380.60	185	471.10	469.73
	4.511	4.457		8.020	7.966		11.529	11.475		15.038	14.984		18.547	18.493
46	117.14	115.77	81	206.26	204.89	116	295.39	294.02	151	384.52	353.15	186	473.65	472.27
	4.612	4.558		8.121	8.067		11.630	11.576		15.138	15.084		18.647	18.593
47	119.68	118.31	82	208.81	207.44	117	297.94	296.57	152	387.06	385.70	187	476.19	474.82
	4.712	4.658		8.221	8.167		11.730	11.676		15.239	15.185		18.748	18.694
48	122.23	120.86	83	211.36	209.99	118	300.48	299.11	153	389.61	388.24	188	478.74	477.37
	4.812	4.758		8.321	8.267		11.830	11.776		15.339	15.285		18.848	18.794
49	124.78	123.41	84	213.90	212.53	119	303.03	301.66	154	392.16	390.79	189	481.28	479.91
	4.912	4.858		8.421	8.367		11.930	11.876		15.439	15.385		18.948	18.894
50	127.32	125.95	85	216.45	215.08	120	305.58	304.21	155	394.70	393.33	190	483.83	482.46
	5.013	4.959		8.522	8.468		12.031	11.977		15.540	15.486		19.048	18.994
51	129.87	128.50	86	219.00	217.63	121	308.12	306.75	156	397.25	395.88	191	486.38	485.01
	5.113	5.059		8.622	8.568		12.131	12.077		15.640	15.586		19.149	19.095
52	132.42	131.05	87	221.54	220.17	122	310.67	309.30	157	399.80	398.43	192	488.92	487.55
	5.213	5.159		8.722	8.668		12.231	12.177		15.740	15.686		19.249	19.195
53	134.96	133.59	88	224.09	222.72	123	313.22	311.85	158	402.34	400.97	—	—	—
	5.314	5.259		8.822	8.768		12.331	12.227		15.840	15.786	—	—	—
54	137.51	136.14	89	226.64	225.27	124	315.76	314.39	159	404.89	403.52	—	—	—
	5.414	5.360		8.923	8.869		12.432	12.378		15.941	15.887	—	—	—
55	140.06	138.68	90	229.18	227.81	125	318.31	316.94	160	407.44	406.07	—	—	—
	5.514	5.460		9.023	8.969		12.532	12.478		16.041	15.987	—	—	—
56	142.60	141.23	91	231.73	230.36	126	320.86	319.48	161	409.98	408.61	—	—	—
	5.614	5.560		9.123	9.069		12.632	12.578		16.141	16.087	—	—	—

Diámetros de Sprockets HTS® de 14 mm

Número de Dientes	Diámetros mm pulg.		Número de Dientes	Diámetros mm pulg.		Número de Dientes	Diámetros mm pulg.		Número de Dientes	Diámetros mm pulg.		Número de Dientes	Diámetros mm pulg.	
	D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.
28	124.78	122.12	66	294.12	291.32	104	463.46	460.66	142	632.80	630.01	180	802.14	799.35
	4.912	4.808		11.579	11.469		18.246	18.136		24.913	24.803		31.580	31.47
29	129.23	126.57	67	298.57	295.78	105	467.92	465.12	143	637.26	634.46	181	806.60	803.80
	5.088	4.983		11.755	11.645		18.422	18.312		25.089	24.979		31.756	31.646
30	133.69	130.99	68	303.03	300.24	106	472.37	469.58	144	641.71	638.92	182	811.05	808.26
	5.263	5.157		11.930	11.820		18.597	18.487		25.264	25.154		31.931	31.821
31	138.15	135.46	69	307.49	304.69	107	476.83	474.03	145	646.17	643.37	183	815.51	812.72
	5.439	5.333		12.106	11.996		18.773	18.663		25.440	25.330		32.107	31.997
32	142.60	139.88	70	311.94	309.15	108	481.28	478.49	146	650.63	647.83	184	819.97	817.17
	5.614	5.507		12.281	12.171		18.948	18.838		25.615	25.505		32.252	32.172
33	147.06	144.35	71	316.40	313.61	109	485.74	482.95	147	655.08	652.29	185	824.42	821.63
	5.790	5.683		12.457	12.347		19.124	19.014		25.791	25.681		32.458	32.348
34	151.52	148.79	72	320.86	318.06	110	490.20	487.40	148	659.54	656.74	186	828.88	826.08
	5.965	5.858		12.632	12.522		19.299	19.189		25.966	25.856		32.633	32.523
35	155.98	153.24	73	325.31	322.52	111	494.65	491.86	149	663.99	661.20	187	833.33	830.54
	6.141	6.033		12.808	12.698		19.475	19.365		26.141	26.031		32.808	32.698
36	160.43	157.68	74	329.77	326.97	112	499.11	496.32	150	668.45	665.66	188	837.79	835.00
	6.316	6.208		12.983	12.873		19.650	19.540		26.317	26.207		32.954	32.874
37	164.88	162.13	75	334.22	331.43	113	503.57	500.77	151	672.91	670.11	189	842.25	839.45
	6.491	6.383		13.158	13.048		19.825	19.715		26.492	26.382		33.159	33.049
38	169.34	166.60	76	338.68	335.89	114	508.20	505.23	152	677.36	674.57	190	846.70	843.91
	6.667	6.559		13.334	13.224		20.001	19.891		26.668	26.558		33.335	33.225
39	173.80	171.02	77	343.14	340.34	115	512.48	509.68	153	681.82	679.03	191	851.16	848.37
	6.842	6.733		13.509	13.399		20.176	20.056		26.843	26.733		33.510	33.400
40	178.25	175.49	78	347.59	344.80	116	516.93	514.14	154	690.73	687.94	192	855.62	852.82
	7.018	6.909		13.685	13.575		20.352	20.242		27.194	27.084		33.686	33.576
41	182.71	179.92	79	352.05	349.26	117	521.39	518.60	155	690.73	687.94	193	860.07	857.28
	7.193	7.083		13.860	13.750		20.527	20.417		27.194	27.084		33.861	33.751
42	187.17	184.37	80	356.51	353.71	118	525.85	523.05	156	695.19	692.39	194	864.53	861.75
	7.369	7.259		14.036	13.926		20.703	20.593		27.370	27.260		34.037	33.927
43	191.62	188.83	81	360.96	358.17	119	530.30	527.51	157	699.64	696.85	195	868.98	866.44
	7.544	7.434		14.211	14.101		20.878	20.768		27.545	27.435		34.212	34.112
44	196.08	193.28	82	365.42	362.63	120	534.76	531.97	158	704.10	701.31	196	873.44	870.64
	7.720	7.610		14.387	14.277		21.054	20.944		27.720	27.610		34.387	34.277
45	200.53	197.74	83	369.88	367.08	121	539.22	536.42	159	708.56	705.76	197	877.90	875.11
	7.895	7.785		14.562	14.452		21.229	21.119		27.896	27.786		34.553	34.453
46	204.99	202.20	84	374.33	371.54	122	543.67	540.88	160	713.01	710.22	198	882.35	879.55
	8.071	7.961		14.737	14.627		21.404	21.294		28.071	27.961		34.738	34.628
47	209.45	206.65	85	378.79	375.99	123	548.13	545.34	161	717.47	714.68	199	886.81	884.02
	8.246	8.136		14.913	14.803		21.580	21.470		28.247	28.137		34.914	34.804
48	213.90	211.11	86	383.24	380.45	124	552.59	549.79	162	721.93	719.13	200	891.27	888.47
	8.421	8.311		15.068	14.978		21.755	21.645		28.422	28.312		35.089	34.979
49	218.36	215.57	87	387.70	384.91	125	557.04	554.25	163	726.38	723.59	201	895.72	892.94
	8.597	8.487		15.264	15.154		21.931	21.821		28.598	28.488		35.265	35.155
50	222.82	220.02	88	392.16	389.36	126	561.50	558.70	164	730.84	728.05	202	900.18	897.38
	8.772	8.662		15.439	15.329		22.106	21.996		28.773	28.663		35.440	35.330
51	227.27	224.48	89	396.61	393.82	127	565.95	563.16	165	735.30	782.50	203	906.64	901.85
	8.948	8.838		15.615	15.505		22.282	22.172		28.949	28.839		35.616	35.506
52	231.73	228.94	90	401.07	398.28	128	570.41	567.62	166	739.75	736.96	204	909.09	906.30
	9.123	9.013		15.790	15.680		22.457	22.347		29.124	29.014		35.791	35.681
53	236.19	233.39	91	405.53	402.73	129	574.87	572.07	167	744.21	741.41	205	913.55	910.74
	9.229	9.189		15.966	15.856		22.633	22.523		29.299	29.189		35.966	35.856
54	240.64	237.85	92	409.98	407.19	130	579.32	576.53	168	748.66	745.87	206	918.00	915.21
	9.474	9.354		16.141	16.031		22.808	22.689		29.475	29.365		36.142	36.032
55	245.10	242.30	93	414.44	411.64	131	583.78	580.99	169	753.12	750.33	207	922.46	919.66
	9.650	9.540		16.316	16.206		22.983	22.873		29.650	29.540		36.317	36.207
56	249.55	246.76	94	418.90	416.10	132	588.24	585.44	170	757.58	754.78	208	926.92	924.13
	9.825	9.715		16.492	16.382		23.159	23.049		29.826	29.716		36.493	36.383
57	254.01	251.22	95	423.35	420.56	133	592.69	589.90	171	762.03	759.24	209	931.97	928.57
	10.000	9.890		16.667	16.557		23.334	23.224		30.001	29.891		36.668	36.558
58	258.47	255.67	96	427.81	425.01	134	597.15	594.35	172	766.49	763.70	210	935.83	933.04
	10.176	10.066		16.843	16.733		23.510	23.400		30.177	30.067		36.844	36.734
59	262.92	260.13	97	432.26	429.47	135	601.61	598.81	173	770.95	768.15	211	940.29	937.49
	10.351	10.241		17.018	16.908		23.685	23.575		30.352	3.242		37.019	36.909
60	267.38	264.59	98	436.72	433.93	136	606.06	603.27	174	775.40	772.61	212	944.74	941.96
	10.527	10.417		17.194	17.084		23.861	23.751		30.528	30.418		37.195	37.085
61	271.84	269.04	99	441.18	438.38	137	610.52	607.72	175	779.86	777.06	213	949.20	946.40
	10.702	10.592		17.369	17.259		24.036	23.926		30.703	30.593		37.370	37.260
62	276.29	273.50	100	445.63	442.84	138	614.97	612.18	176	784.32	781.52	214	953.65	950.85
	10.878	10.768		17.545	17.435		24.212	24.102		30.878	30.768		37.545	37.435
63	280.75	277.95	101	450.09	447.30	139	619.43	616.64	177	788.77	785.98	215	958.11	955.32
	11.053	10.943		17.720	17.610		24.387	24.277		31.054	30.944		37.721	37.611
64	285.21	282.41	102	454.55	451.75	140	623.89	621.09	178	793.23	790.43	216	962.57	959.76
	11.229	11.119		17.895	17.785		24.562	24.452		31.228	31.119		37.896	37.786
65	289.66	286.87	103	459.00	456.21	141	628.34	625.55	179	797.68	794.89	—	—	—
	11.404	11.294		18.071	17.961		24.738	24.628		31.405	31.295	—	—	—

Diámetros de Sprockets HTS® de 20 mm

Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.	Número de Dientes	Diámetros	mm pulg.
	D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.		D.P.	D.E.
34	216.45	212.13	71	452.00	447.68	108	687.55	683.23	145	923.10	918.78	182	1158.65	1154.33
	8.522	8.352		17.795	17.625		27.069	26.899		36.342	36.172		45.616	45.446
35	222.82	218.50	72	458.37	454.05	109	693.92	689.60	146	929.46	925.15	183	1165.01	1160.70
	8.772	8.602		18.046	17.876		27.320	27.150		36.593	36.423		45.867	45.697
36	229.18	224.87	73	464.73	460.41	110	700.28	695.96	147	935.83	931.51	184	1171.38	1167.06
	9.023	8.853		18.297	18.127		27.570	27.400		36.840	36.674		46.117	45.947
37	235.55	231.23	74	471.10	466.78	111	706.65	702.33	148	942.20	937.88	185	1177.75	1173.43
	9.274	9.104		18.547	18.377		27.821	27.651		37.094	36.924		46.368	46.198
38	241.92	237.60	75	477.46	473.15	112	713.01	708.70	149	948.56	944.25	186	1184.11	1179.79
	9.524	9.354		18.798	18.628		28.071	27.901		37.345	37.175		46.619	46.449
39	248.28	243.96	76	483.83	479.51	113	719.38	715.06	150	954.93	950.61	187	1190.48	1186.16
	9.775	9.605		19.048	18.878		28.322	28.152		37.596	37.426		46.859	46.699
40	254.65	250.33	77	490.20	485.88	114	725.75	721.43	151	961.30	956.98	188	1196.85	1192.53
	10.026	9.855		19.299	19.129		28.573	28.403		37.846	37.676		47.120	46.950
41	261.01	256.70	78	496.56	492.25	115	732.11	727.79	152	967.66	963.34	189	1203.21	1198.89
	10.276	10.106		19.550	19.380		28.823	28.653		38.097	37.927		47.371	47.201
42	267.38	263.06	79	502.93	498.61	116	738.48	734.16	153	974.03	969.71	190	1209.58	1205.26
	10.527	10.357		19.800	19.630		29.074	28.904		38.348	38.178		47.621	47.451
43	273.75	269.43	80	509.30	504.98	117	744.85	740.53	154	980.39	976.08	191	1215.94	1211.63
	10.777	10.607		20.051	19.881		29.325	29.155		38.598	38.428		47.672	47.702
44	280.11	275.79	81	515.66	511.34	118	751.21	746.89	155	986.76	982.44	192	1222.31	1217.99
	11.028	10.858		20.302	20.132		29.575	29.405		38.849	38.679		48.122	47.952
45	286.48	282.16	82	522.03	517.71	119	757.58	753.26	156	993.13	988.81	193	1228.68	1224.36
	11.279	11.109		20.552	20.382		29.826	29.656		39.099	38.929		48.373	48.203
46	292.85	288.53	83	528.39	524.08	120	763.94	759.63	157	999.49	995.18	194	1235.04	1230.72
	11.529	11.469		20.803	20.633		30.077	29.907		39.350	39.180		48.624	48.454
47	299.21	294.89	84	534.76	530.44	121	770.31	765.99	158	1005.86	1001.54	195	1241.41	1237.09
	11.780	11.610		21.054	20.884		30.327	30.157		39.601	39.431		48.874	48.704
48	305.58	301.26	85	541.13	536.81	122	776.68	772.36	159	1012.23	1007.91	196	1247.77	1243.46
	12.031	11.861		21.304	21.134		30.578	30.408		39.851	39.681		49.125	48.955
49	311.94	307.63	86	547.49	543.18	123	783.04	778.72	160	1018.59	1014.27	197	1254.14	1249.82
	12.281	12.111		21.555	21.385		30.828	30.658		40.102	39.932		49.376	49.206
50	318.31	313.99	87	553.86	549.54	124	789.41	785.09	161	1024.96	1020.64	198	1260.51	1256.19
	12.532	12.362		21.805	21.635		31.079	30.909		40.353	40.183		49.626	49.456
51	324.68	320.36	88	560.23	555.91	125	795.77	791.46	162	1031.32	1027.01	199	1266.87	1262.56
	12.763	12.613		22.056	21.886		31.330	31.160		40.603	40.433		49.577	49.707
52	331.04	326.72	89	566.59	562.27	126	805.14	797.82	163	1037.69	1033.37	200	1273.24	1268.92
	13.033	12.863		22.307	22.137		31.580	31.410		40.854	40.684		50.128	49.958
53	337.41	333.09	90	572.96	568.64	127	808.51	804.19	164	1044.06	1039.74	201	1279.61	1275.29
	13.284	13.114		22.557	22.387		31.831	31.661		41.105	40.935		50.378	50.208
54	343.77	339.46	91	579.32	575.01	128	814.87	810.56	165	1050.42	1046.10	202	1285.97	1281.65
	13.534	13.364		22.808	22.638		32.082	31.912		41.355	41.185		50.629	50.459
55	350.14	345.82	92	585.69	581.37	129	821.24	816.92	166	1056.79	1052.47	203	1292.34	1288.02
	13.785	13.615		23.059	22.889		32.332	32.162		41.606	41.436		50.679	50.709
56	356.51	352.19	93	592.06	587.74	130	827.61	823.29	167	1063.16	1058.34	204	1298.70	1294.39
	14.036	13.856		23.309	23.139		32.583	32.413		41.856	41.686		51.130	50.960
57	362.87	358.56	94	598.42	594.10	131	833.97	829.65	168	1069.52	1065.20	205	1305.07	1300.75
	14.286	14.116		23.560	23.390		32.834	32.664		42.107	41.937		51.381	51.211
58	369.24	364.92	95	604.72	600.47	132	840.34	836.02	169	1075.89	1071.57	206	1311.44	1307.12
	14.537	14.367		23.811	43.641		33.084	32.914		42.358	42.188		51.631	51.461
59	375.61	371.29	96	611.15	606.84	133	846.70	842.39	170	1082.25	1077.94	207	1317.80	1313.48
	14.788	14.618		24.061	23.891		33.335	33.165		42.608	42.438		51.882	51.712
60	381.97	377.65	97	617.52	613.20	134	853.07	848.75	171	1088.62	1084.30	208	1324.17	1319.85
	15.038	14.868		24.312	24.142		33.585	33.415		42.859	42.689		52.133	51.963
61	388.34	384.02	98	623.89	619.57	135	859.44	855.12	172	1094.99	1090.67	209	1330.54	1326.22
	15.289	15.119		24.562	24.392		33.836	33.666		43.110	42.940		52.383	52.213
62	394.70	390.39	99	630.25	625.94	136	865.80	861.48	173	1101.35	1097.03	210	1336.90	1332.58
	15.540	15.370		24.813	24.643		34.087	33.917		43.350	43.190		52.634	52.464
63	401.07	396.75	100	636.62	632.30	137	872.17	867.85	174	1107.72	1103.40	211	1343.27	1338.95
	15.790	15.620		25.064	24.894		34.337	34.167		43.611	43.441		52.885	52.715
64	407.44	403.12	101	642.99	638.67	138	878.54	874.22	175	1114.08	1109.77	212	1349.63	1345.32
	16.041	15.871		25.314	25.144		34.588	34.418		43.862	43.692		53.135	52.965
65	413.80	409.48	102	649.35	645.03	139	884.90	880.58	176	1120.45	1116.13	213	1356.00	1351.68
	16.291	16.121		25.565	25.395		34.839	34.669		44.112	43.942		53.386	53.216
66	420.17	415.85	103	655.72	651.40	140	891.27	886.95	177	1126.82	1122.50	214	1362.37	1358.05
	16.542	16.372		25.816	25.646		35.089	34.919		44.363	44.193		53.635	53.456
67	426.54	422.22	104	662.08	657.77	141	897.63	893.32	178	1133.18	1128.87	215	1368.73	1364.41
	16.793	16.623		26.066	25.896		35.340	35.170		44.614	44.444		53.887	53.717
68	432.90	428.58	105	668.45	664.13	142	904.00	899.68	179	1139.55	1135.23	216	1375.10	1370.79
	17.043	16.873		26.317	26.147		35.591	35.421		44.854	44.694		54.136	53.958
69	439.27	434.95	106	674.82	670.50	143	910.37	906.05	180	1145.92	1141.60	—	—	—
	17.299	17.124		26.568	26.398		35.841	35.671		45.115	44.945	—	—	—
70	445.63	441.32	107	681.18	676.87	144	916.73	912.41	181	1152.28	1147.96	—	—	—
	17.545	17.375		26.818	26.648		36.092	35.922		45.365	45.195	—	—	—

SELECCIÓN DE TRANSMISIONES HTS® EN BASE A LA CAPACIDAD DE LAS BANDAS RPP® Y RPP® PLUS

La selección de una transmisión utilizando bandas RPP® y RPP® PLUS involucra los siguientes pasos:

Paso 1. Determine el factor de servicio y calcule la potencia de diseño.
Paso 2. Seleccione el paso de la banda utilizando la guía de selección.
Paso 3. Encuentre la transmisión utilizando las tablas de selección adecuadas.
Paso 4. Determine el ancho de la transmisión.
Paso 5. Especifique los componentes de la transmisión: sprockets, bujes y bandas.

Para ilustrar el procedimiento de diseño, resolveremos el siguiente problema utilizando simultáneamente las instrucciones para cada paso.

Problema

Una bomba de engranes es impulsada por un motor eléctrico de 40 HP, NEMA tipo B, de 1160 RPM. La bomba de engranes debe girar a 580 RPM + 5%. La distancia entre centros debe ser de aproximadamente 30", pero en caso necesario puede variar en +3". El eje del motor es de 2-3/8" y el eje de la bomba es de 3". La bomba opera 2 turnos por día, 5 días a la semana. El diámetro exterior del sprocket de la bomba está limitado a 18". No hay condiciones.

PASO 1. Determine la Potencia de Diseño

PROCEDIMIENTO

Para calcular la potencia de diseño (HP) es necesario determinar un factor de servicio basado en la unidad motriz, la máquina impulsada y el tipo de servicio requerido. Para obtener el factor de servicio debemos determinar primero la clasificación de la unidad motriz. Después debemos encontrar el tipo de máquina impulsada para esta aplicación. Si no la encuentra en la lista seleccione en base a alguna que tenga características de carga similares. Para transmisiones de aceleración se deberá considerar un factor de servicio adicional. Este factor de servicio adicional depende de la relación de velocidad. En la Tabla 1c se encuentran los factores de servicio adicionales.

Para encontrar la potencia de diseño, multiplique el factor de servicio por la potencia indicada en la placa del motor o por la potencia al freno desarrollada si se está utilizando un motor de combustión interna.

EJEMPLO

Utilizando la Tabla 1a de la página K-90, encontramos que un motor de 40 HP, NEMA B está en la clase II. En la columna de clase II de la Tabla 1b, podemos ver que una bomba de engranes requiere un factor de servicio de 1.4.

Puesto que la bomba operará dos turnos al día, debemos añadir 0.2 (de la Tabla 1c) al factor de servicio de 1.4, por lo que el factor de servicio para esta aplicación es de 1.6

Potencia (HP) × Factor de Servicio = Potencia de Diseño

40 × 1.6 = 64 HP

PASO 2. Seleccione el Paso de la Banda

PROCEDIMIENTO

Utilizando la potencia de diseño (HP) calculada en el paso anterior y las RPM del sprocket menor seleccione el paso de la banda adecuado para la aplicación usando la “Guía de Selección de Paso de Banda” de la página K-91. Si la transmisión cae entre dos pasos, se recomienda revisar los dos pasos comenzando por el más pequeño.

EJEMPLO

Encuentre 1160 RPM en la escala horizontal y vaya hasta los 64 HP en la escala de Potencia de Diseño. La intersección cae en la zona de 14 mm de paso.

RPP® y RPP® Plus son marcas registradas de Carlisle Power Transmission.

Factores de Servicio HTS®

Para obtener el factor de servicio determine primero la clasificación de la unidad motriz en la Tabla 1a. Después lea en la Tabla 1b el factor de servicio básico de la aplicación en la misma columna de la clase de la unidad motriz.

Unidad Motriz (Impulsor Primario) (Tabla 1a)

Clase de Unidad Motriz	Clase I	Clase II	Clase III
Picos de carga momentáneos % de la capacidad de carga	149%	150 a 249%	250 a 400%
Motores Eléctricos AC Monofásicos		Todos	
Jaula de Ardilla NEMA Diseño A 3450 RPM 1750 RPM 1160 RPM 870 RPM	 40 hp - o más 100 hp - o más 15 hp - o más 5 hp - o más	 1-1/2 a 30 HP 5 a 75 HP 3/4 a 10 HP 1/2 a 3 HP	 1 a 3 HP
NEMA Diseño B 3450 RPM 1750 RPM 1160 RPM 870 RPM		5 HP - o más 5 HP - o más 5 HP - o más 2 HP - o más	1-1/2 a 3 HP 1 a 3 HP 3/4 a 3 HP 1/2 a 1-1/2 HP
NEMA Diseño C 1750 RPM 1160 RPM 870 RPM		15 HP - o más 7-1/2 HP - o más todos	5 a 10 HP 3 y 5 HP
NEMA Diseño D			Todos
NEMA Diseño F	Todos		
Rotor Devanado 1750 RPM 1160 RPM 870 RPM		 20 HP 15 HP 7-1/2 HP	 2 a 15 HP 2 a 10 HP 1 a 5 HP
Sincrónico		Torque Normal	Torque Alto
MOTORES ELÉCTRICOS D.C.	Derivación	Compuesto	Serie
MOTORES Combustión Interna	8 cil o más	6 cil	4 cil o menos
MOTORES HIDRÁULICOS, EJES DE LÍNEA			Todos

Tabla 1c: Factores de Servicio Adicionales

Condiciones de Operación	
Intermitente o Estacional	Reste 0.1
Para 10-16 horas de servicio	Sume 0.2
Para 16-24 horas de servicio	Sume 0.4
Por cada polea Idler	Sume 0.2

Transmisiones de Aceleración

Para transmisiones de aceleración, añada al factor de servicio básico el factor adicional mostrado abajo.

Rangos de Relaciones de Aceleración	Factor Adicional
1.00 a 1.24	Ninguno
1.25 a 1.74	0.10
1.75 a 2.49	0.20
2.50 a 3.49	0.30
3.50 o más	0.40

Los factores de servicio adicionales se necesitan para condiciones inusuales como: Cargas reversibles, impactos severos, frenado eléctrico. Estos factores deben ser determinados por un especialista en transmisión.

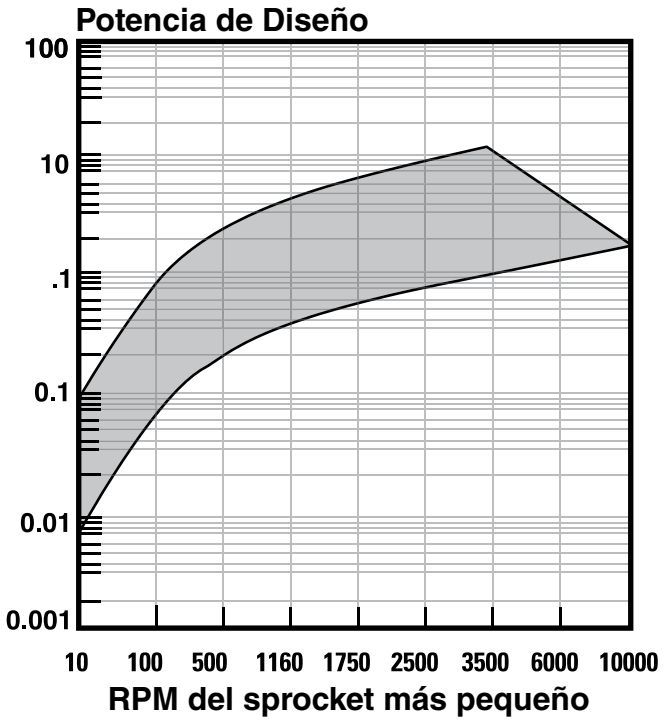
Tabla 1b: Factores de Servicio Básicos para Máquinas Impulsadas

Maquinas Impulsadas	Clase I	Clase II	Clase III
Agitadores, mezcladoras líquido (paletas o propulsor) semilíquido	1.2 1.3	1.4 1.5	1.6 1.7
maquinaria de panaderia batidoras de masa	1.2	1.4	1.6
maquinaria para ladrillos y arcilla sinfines, mezcladoras, granuladoras mezclador de arcilla	 1.4 1.6	 1.6 1.8	 1.8 2.0
centrífugas	1.5	1.7	—
compresores reciprocantes centrífugos	1.6 1.4	1.8 1.5	2.0 1.6
transportadores banda, empaque ligero banda para horno; para minerales, carbón, arena, placa de deflexión, elevador de cangilones, charolas, helicoidales	 1.1 1.2 1.4 1.4	 1.2 1.4 1.6 1.6	 1.3 1.6 1.8 1.8
ventiladores, sopladores centrífugos, extractor de tiro inducido ventiladores para minas, sopladores positivos	 1.4 1.6	 1.6 1.8	 1.8 2.0
generadores y excitadores	1.4	1.6	1.8
molinos de martillos	1.5	1.7	1.9
grúas, elevadores	1.4	1.6	1.8
maquinaria para lavandería general extractores, lavadoras	1.2 1.4	1.4 1.6	1.6 1.8
ejes de línea	1.2	1.4	1.6
máquinas herramientas taladros, tornos, pulidoras, fresadoras	 1.2 1.3 1.3	 1.4 1.5 1.5	 1.6 1.7 1.7
molinos de bolas, de barras, de guijarros	—	1.9	2.1
maquinaria para papel agitadores, calandrias, secadores batidoras, Jordan, bombas Nash, pulpers	 1.2 1.4	 1.4 1.6	 1.6 1.8
maquinaria para imprentas prensas; para periódicos, grabado rotatorio, cama plana, para revistas; linotipos, cortadoras y dobladoras	 1.2	 1.4	 1.6
bombas centrífugas, de engranes, rotatorias reciprocantes	 1.2 1.7	 1.4 1.9	 1.6 2.1
maquinaria para hule	1.4	1.6	1.8
maquinaria para aserraderos	1.4	1.6	1.8
cribas vibradoras, de tambor, cónicas	1.3 1.2	1.5 1.4	— —
maquinaria textil telares, bastidores, cordeleros carretes, urdimbre	 1.3 1.2	 1.5 1.4	 1.7 —
maquinaria para trabajar madera tornos, serruchos de banda sierras circulares, cepillos	 1.2 1.2	 1.3 1.4	 — —

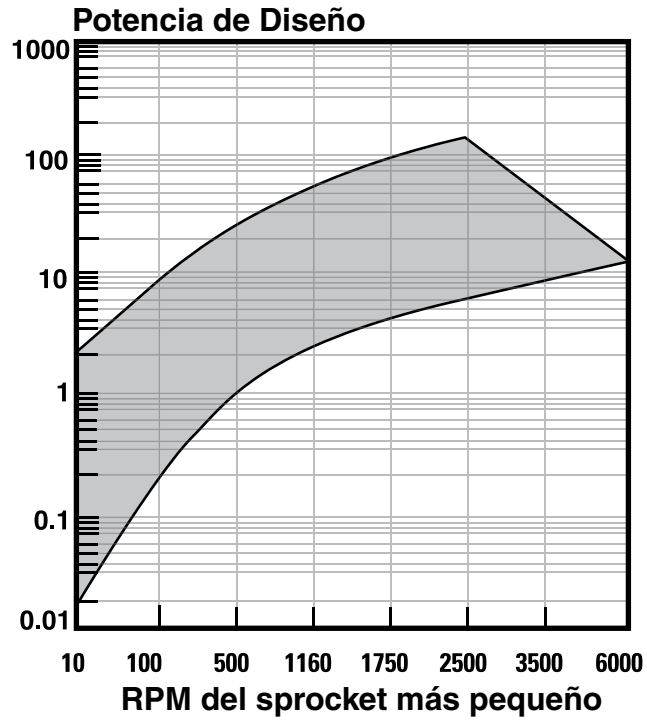
• Nota: Cuando el sprocket impulsado se utilice como volante para reducir las fluctuaciones de velocidad, podría requerirse de un sprocket de fabricación especial. Consulte a Martin con el WR^2 de la unidad.

Guía de Selección de Paso de Banda

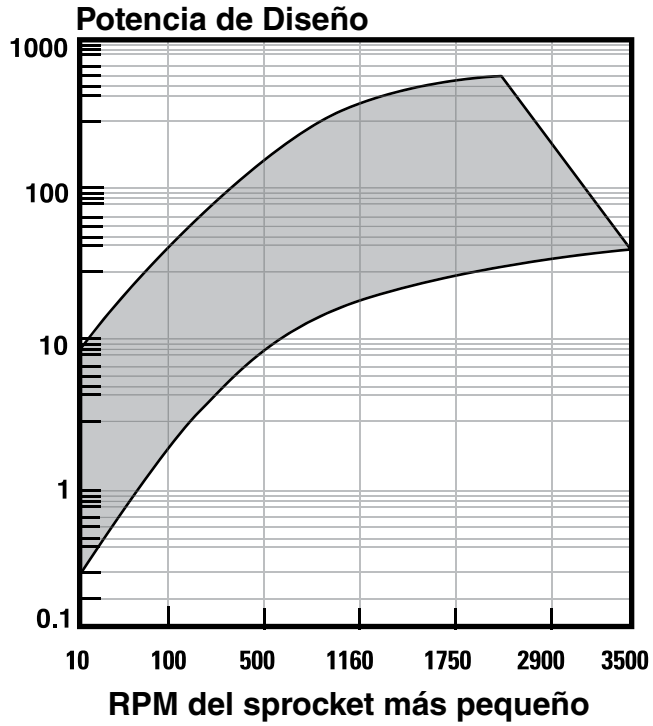
PASO 5 mm



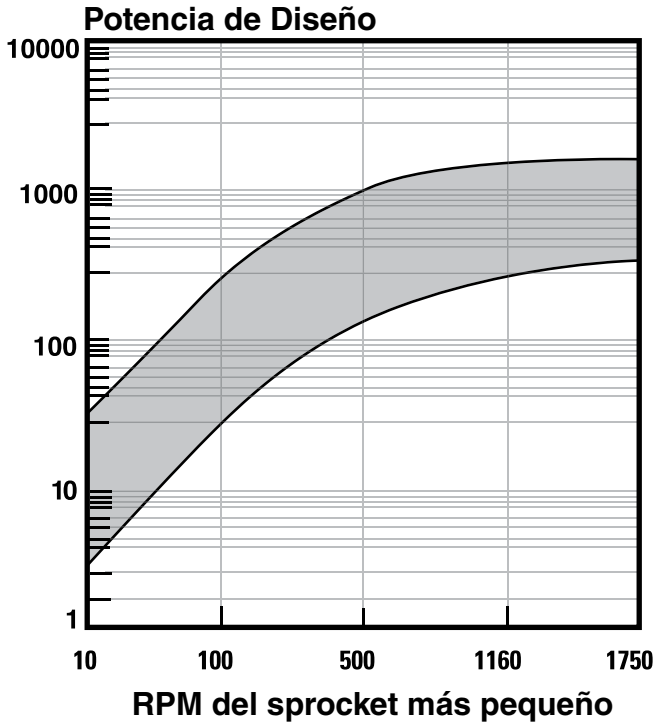
PASO 8 mm



PASO 14 mm



PASO 20 mm



Procedimiento de Selección de Transmisiones HTS®

Paso 3. Seleccione los Sprockets y el Largo de la Banda

PROCEDIMIENTO

a. Determine la relación de velocidad:
La relación de velocidad puede obtenerse por cualquiera de los métodos siguientes:

1. Divida las RPM del eje más rápido entre las RPM del eje más lento.
2. Divida el diámetro del sprocket mayor entre el diámetro del sprocket menor.
3. Divida el número de dientes del sprocket mayor entre el número de dientes del sprocket menor.

b. Seleccione la combinación de sprockets. Vaya a las Tablas de Selección de Transmisión en Existencia (páginas K-94 a K-149). Con la relación calculada en el punto anterior en la extrema izquierda busque la relación de velocidad requerida y vea las diferentes combinaciones de sprockets en existencia sugeridas para esa relación de velocidad. La selección dependerá de la distancia entre centros requerida así como del diámetro mínimo recomendado del sprocket que vaya a ser instalado en el motor eléctrico (vea la tabla inferior).

c. Después de seleccionar las combinaciones de sprockets que satisfagan la distancia entre centros requerida, seleccione el largo de banda, leyendo en la parte superior de la columna que contenga la distancia entre centros seleccionada. El número que encontrará ahí es el código de largo de banda que dará la distancia entre centros para esa combinación de sprockets en particular. Tome nota del factor de longitud que se encuentra en la parte superior e inferior de la tabla.

EJEMPLO

a. $\frac{\text{RPM del eje más rápido}}{\text{RPM del eje más lento}} = \frac{1160}{580} = 2.0$

La relación de velocidad es de 2 a 1.

b. En las Tablas de Selección para paso de 14 mm y motores de 1160 RPM (páginas K-132 a K-141), localice la relación de velocidad de 2.0. En la página K-136 se muestran 8 combinaciones y todas cumplen con la distancia entre centros de 30" o más. El límite de 18" máximo en el sprocket impulsado y el diámetro mínimo de 6.1" para el sprocket motriz, eliminan 6 combinaciones. La preferencia por estar lo más cerca posible de 30" de distancia entre centros favorece la combinación de 36 y 72. La selección se convierte en un asunto de economía o de espacio. Sprockets mayores requieren un menor ancho de banda para una determinada capacidad de potencia significando también una menor carga en el eje. Si bien esto permite que la banda dure más, la transmisión puede tener un costo inicial mayor.

c. En la parte superior de la columna en la que aparece la distancia entre centros (30.4") encontramos que la combinación de poleas de 36 y 72 dientes utilizará una banda de 2310 mm. El factor del largo de la banda en este caso es de 1.0.

Diámetro de Paso Mínimo Recomendado para Sprockets Sincrónicos Instalados en Motores Eléctricos de Uso General

	RPM del Motor (Motores Eléctricos de 60 Hz y de 50 Hz)					
Potencia del Motor (HP)	**575 485***	**690 575***	**870 725***	**1160 950***	**1750 1425***	**3450 2850***
1/2	—	—	2.0	—	—	—
3/4	—	—	2.2	2.0	—	—
1	2.7	2.3	2.2	2.2	2.0	—
1-1/2	2.7	2.7	2.2	2.2	2.2	2.0
2	3.4	2.7	2.7	2.2	2.2	2.2
3	4.1	3.4	2.7	2.7	2.2	2.2
5	4.1	4.1	3.4	2.7	2.7	2.2
7-1/2	4.7	4.1	4.0	3.4	2.7	2.7
10	5.4	4.7	4.0	4.0	3.4	2.7
15	6.1	5.4	4.7	4.0	4.0	3.4
20	7.4	6.1	5.4	4.7	4.0	4.0
25	8.1	7.4	6.1	5.4	4.0	4.0
30	9.0	8.1	6.1	6.1	4.7	—
40	**9.0**	9.0	7.4	6.1	5.4	—
50	**9.9**	**9.0**	7.6	7.4	6.1	—
60	**10.8**	**9.9**	9.0	7.2	6.7	—
75	**12.6**	**11.7**	8.6	9.0	7.7	—
100	**16.2**	**13.5**	10.8	9.0	7.7	—
125	**18.0**	**16.2**	**13.5**	10.8	9.5	—
150	**19.8**	**18.0**	**16.2**	**11.7**	9.5	—
200	**19.8**	**19.8**	**19.8**	**—**	**11.9**	—
250	**19.8**	**19.8**	**—**	**—**	**—**	—

*Indica las RPM de los motores eléctricos de 50 Hz. El armazón # 444T utiliza 8.6. Los datos que se encuentran en el área blanca son del Estándar NEMA MG-1-14 - 42 de Junio de 1972 y MG-1-14 – 43 de Enero de 1968. Los datos que se encuentran en el área sombreada han sido tomados de información proporcionada por diversos fabricantes de motores. Estos valores generalmente son conservadores por lo que puede permitirse el uso de un sprocket menor. Consulte los datos del fabricante del motor.

PASO 4. Seleccione el Ancho de la Banda

PROCEDIMIENTO

Las Tablas de Selección de Transmisión en Existencia en las páginas K-94 – K-149 indican la capacidad de potencia para diversos anchos estándar de banda.

Para seleccionar el ancho de banda adecuado, localice la relación de velocidad en la columna de la extrema izquierda. En el renglón de la combinación de sprockets seleccionado y en la columna de la velocidad del motor (1160, 1750 ó 3500 RPM) encuentre una capacidad de potencia igual o superior a la potencia de diseño de la transmisión. Tenga en mente que la capacidad de potencia deberá ser corregida multiplicándola por el factor de longitud que tenemos en el área sombreada que se encuentra en la parte superior e inferior de la tabla (Factores de longitud menos a 1 disminuyen la capacidad de la banda, factores de longitud mayores a 1 aumentan la capacidad de la banda). Si la capacidad de potencia corregida es igual o mayor que la potencia de diseño se puede usar ese ancho de banda. Si no, debe usarse el siguiente tamaño.

En los casos en que haya varias opciones, como es el que estamos resolviendo, por regla general, las limitaciones de la transmisión controlarán la selección final. Adicionalmente observe las siguientes reglas:

1. Cuanto más grande sea el sprocket, menor será el ancho requerido de banda.
2. En los sprockets grandes la flexión de la banda es menos enérgica aumentando la vida útil de la banda.
3. Evite las transmisiones en las que los anchos de banda excedan el diámetro de los sprockets.
4. Los sprockets grandes significan menor carga en el eje.

Paso 5: REVISE Y ESPECIFIQUE LOS COMPONENTES EN EXISTENCIA DE LA TRANSMISIÓN

PROCEDIMIENTO

a. Revise los Sprockets seleccionados:
Revise los sprockets seleccionados en los pasos 3 y 4 contra las especificaciones de diseño, usando las dimensiones establecidas en las Tablas de Especificaciones de Sprockets de las páginas K-73 a K-84. Utilice el diámetro con ceja como el diámetro al comparar contra el requerimiento de diámetro máximo.
b. Determine el tipo de buje y revise el tamaño máximo del barreno. En las Tablas de Especificaciones de Sprockets encuentre los bujes que llevan los sprockets requeridos.
c. Especifique los componentes en existencia de la transmisión.

EJEMPLO

En las Tablas de Selección para bandas de 14mm y 1160 RPM localice la relación de velocidad de 2.0 (Pág. K-136). De acuerdo con el paso 3, podemos usar la combinación de poleas de 36 y 72 dientes. Leyendo en el mismo renglón de la combinación seleccionada encontramos una potencia de 71.6 HP. Este valor que excede a la potencia de diseño de la transmisión, está en la columna de 85 mm. de ancho de banda.

Entonces la transmisión recomendada es la siguiente:
Sprocket Motriz: P3614M85-(SF o 3020)
Sprocket Impulsado: P7214M85-(F o 3535)
Banda: 2310-14M-85

EJEMPLO

En la tabla de la página K-80, vemos que el sprocket impulsado P7214M85 (QD o Taper) tiene un diámetro máximo incluyendo la ceja de 13.19 pulgadas. Este diámetro es menor al especificado de 18".

El sprocket motriz puede ser cualquiera de los siguientes:
Sprocket motriz: P3614M85 –SF o P3614M85 – 3020
Ambos abren al barreno requerido de 2-3/8".
El sprocket impulsado puede ser cualquiera de los siguientes
Sprocket impulsado: P7214M85-F o P7214M85-3535
Las dos opciones abren al barreno requerido de 3".
Seleccionando la transmisión con buje QD, lo componentes en existencia de la transmisión son los siguientes:
1 - Banda RPP® 2310-14M-85
1 - Sprocket motriz P3614M85-SF
1 - Buje SF barrenado a 2-3/8"
1 - Sprocket impulsado P7214M85-F
1 - Buje F barrenado a 3"

Nota de Seguridad ¡ADVERTENCIA!

SI NO SE SIGUE LA INFORMACIÓN RECOMENDADA PARA LA APLICACIÓN NI LOS PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA LA INSTALACIÓN, EL CUIDADO, EL MANTENIMIENTO Y EL ALMACENAJE DE LAS BANDAS, ÉSTAS PUEDEN NO FUNCIONAR ADECUADAMENTE Y PODRÍAN OCASIONAR SERIAS LESIONES CORPORALES Y DAÑOS A LAS INSTALACIONES. ASEGÚRESE QUE LAS BANDAS SELECCIONADAS PARA CUALQUIER APLICACIÓN DADA ESTÉN RECOMENDADAS PARA ESE SERVICIO.

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Velocidades Impulsadas y Capacidad de Potencia (HP)								
	Motriz		Impulsado		1160 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			3500 RPM Motriz		
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	Velocidad Impuls.	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impuls.	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impuls.	Potencia (HP) por Ancho de Banda	
						15	25		15	25		15	25
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
1.00	14	0.877	14	0.877	1160	0.47	...	1750	0.62	…	3550	1.02	...
1.00	16	1.003	16	1.003	1160	0.55	0.99	1750	0.73	1.32	3550	1.19	2.15
1.00	18	1.128	18	1.128	1160	0.63	1.14	1750	0.84	1.52	3550	1.37	2.47
1.00	20	1.253	20	1.253	1160	0.72	1.29	1750	0.95	1.72	3550	1.55	2.8
1.00	24	1.504	24	1.504	1160	0.89	1.61	1750	1.19	2.14	3550	1.92	3.46
1.00	28	1.754	28	1.754	1160	1.07	1.93	1750	1.43	2.57	3550	2.3	4.15
1.00	30	1.88	30	1.88	1160	1.16	2.1	1750	1.55	2.79	3550	2.49	4.49
1.00	32	2.005	32	2.005	1160	1.26	2.27	1750	1.67	3.01	3550	2.68	4.84
1.00	34	2.13	34	2.13	1160	1.35	2.44	1750	1.8	3.24	3550	2.88	5.19
1.00	36	2.256	36	2.256	1160	1.45	2.61	1750	1.92	3.47	3550	3.07	5.54
1.00	38	2.381	38	2.381	1160	1.54	2.79	1750	2.05	3.7	3550	3.27	5.89
1.00	40	2.506	40	2.506	1160	1.64	2.96	1750	2.18	3.93	3550	3.46	6.24
1.00	44	2.757	44	2.757	1160	1.84	3.32	1750	2.44	4.4	3550	3.85	6.94
1.00	48	3.008	48	3.008	1160	2.04	3.68	1750	2.7	4.88	3550	4.24	7.64
1.00	52	3.258	52	3.258	1160	2.25	4.05	1750	2.97	5.36	3550	4.62	8.33
1.00	56	3.509	56	3.509	1160	2.45	4.42	1750	3.24	5.85	3550	5	9.02
1.00	60	3.76	60	3.76	1160	2.66	4.8	1750	3.52	6.34	3550	5.37	9.69
1.00	64	4.01	64	4.01	1160	2.88	5.18	1750	3.79	6.83	3550	5.74	10.4
1.00	68	4.261	68	4.261	1160	3.09	5.57	1750	4.07	7.33	3550	6.1	11
1.00	72	4.511	72	4.511	1160	3.31	5.96	1750	4.35	7.84	3550	6.45	11.6
1.05	38	2.381	40	2.506	1102	1.54	2.79	1663	2.05	3.7	3373	3.27	5.89
1.06	36	2.256	38	2.381	1099	1.45	2.61	1658	1.92	3.47	3363	3.07	5.54
1.06	34	2.13	36	2.256	1096	1.35	2.44	1653	1.8	3.24	3353	2.88	5.19
1.06	68	4.261	72	4.511	1096	3.09	5.57	1653	4.07	7.33	3353	6.1	11
1.06	32	2.005	34	2.13	1092	1.26	2.27	1647	1.67	3.01	3341	2.68	4.84
1.06	64	4.01	68	4.261	1092	2.88	5.18	1647	3.79	6.83	3341	5.74	10.4
1.07	30	1.88	32	2.005	1088	1.16	2.1	1641	1.55	2.79	3328	2.49	4.49
1.07	60	3.76	64	4.01	1088	2.66	4.8	1641	3.52	6.34	3328	5.37	9.69
1.07	28	1.754	30	1.88	1083	1.07	1.93	1633	1.43	2.57	3313	2.3	4.15
1.07	56	3.509	60	3.76	1083	2.45	4.42	1633	3.24	5.85	3313	5	9.02
1.08	52	3.258	56	3.509	1077	2.25	4.05	1625	2.97	5.36	3296	4.62	8.33
1.08	48	3.008	52	3.258	1071	2.04	3.68	1615	2.7	4.88	3277	4.24	7.64
1.09	44	2.757	48	3.008	1063	1.84	3.32	1604	2.44	4.4	3254	3.85	6.94
1.1	40	2.506	44	2.757	1055	1.64	2.96	1591	2.18	3.93	3227	3.46	6.24
1.11	18	1.128	20	1.253	1044	0.63	1.14	1575	0.84	1.52	3195	1.37	2.47
1.11	36	2.256	40	2.506	1044	1.45	2.61	1575	1.92	3.47	3195	3.07	5.54
1.11	72	4.511	80	5.013	1044	3.31	5.96	1575	4.35	7.84	3195	6.45	11.6
1.12	34	2.13	38	2.381	1038	1.35	2.44	1566	1.8	3.24	3176	2.88	5.19
1.13	16	1.003	18	1.128	1031	0.55	0.99	1556	0.73	1.32	3156	1.19	2.15
1.13	32	2.005	36	2.256	1031	1.26	2.27	1556	1.67	3.01	3156	2.68	4.84
1.13	64	4.01	72	4.511	1031	2.88	5.18	1556	3.79	6.83	3156	5.74	10.4
1.13	30	1.88	34	2.13	1024	1.16	2.1	1544	1.55	2.79	3132	2.49	4.49
1.13	60	3.76	68	4.261	1024	2.66	4.8	1544	3.52	6.34	3132	5.37	9.69
1.14	14	0.877	16	1.003	1015	0.47	...	1531	0.62	...	3106	1.02	...
1.14	28	1.754	32	2.005	1015	1.07	1.93	1531	1.43	2.57	3106	2.3	4.15
1.14	56	3.509	64	4.01	1015	2.45	4.42	1531	3.24	5.85	3106	5	9.02
1.15	52	3.258	60	3.76	1005	2.25	4.05	1517	2.97	5.36	3077	4.62	8.33
1.16	38	2.381	44	2.757	1002	1.54	2.79	1511	2.05	3.7	3066	3.27	5.89
1.17	24	1.504	28	1.754	994	0.89	1.61	1500	1.19	2.14	3043	1.92	3.46
1.17	48	3.008	56	3.509	994	2.04	3.68	1500	2.7	4.88	3043	4.24	7.64
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																				
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																				
350	375	400	425	450	475	500	535	565	600	635	670	710	740	800	850	890	950	1000	1050	1125	1195
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.2	9.7	10.4	11.1	11.8	2.6	13.2	14.4	15.4	16.1	17.3	18.3	19.3	20.8	22.1
5.3	5.8	6.3	6.8	7.3	7.8	8.3	9.0	9.5	10.2	10.9	11.6	12.4	13.0	14.2	15.2	15.9	17.1	18.1	19.1	20.6	21.9
5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.1	8.8	9.4	10.0	10.7	11.4	12.2	12.8	14.0	15.0	15.7	16.9	17.9	18.9	20.4	21.8
4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.9	8.6	9.2	9.8	10.5	11.2	12.0	12.6	13.8	14.8	15.6	16.7	17.7	18.7	20.2	21.6
4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.2	8.8	9.5	10.1	10.8	11.6	12.2	13.4	14.4	15.2	16.3	17.3	18.3	19.8	21.2
4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.8	8.4	9.1	9.7	10.4	11.2	11.8	13.0	14.0	14.8	15.9	16.9	17.9	19.4	20.8
3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.6	8.2	8.9	9.5	10.2	11.0	11.6	12.8	13.8	14.6	15.7	16.7	17.7	19.2	20.6
3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.4	8.0	8.7	9.4	10.0	10.8	11.4	12.6	13.6	14.4	15.6	16.5	17.5	19.0	20.4
3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.2	7.8	8.5	9.2	9.8	10.6	11.2	12.4	13.4	14.2	15.4	16.3	17.3	18.8	20.2
3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	7.0	7.6	8.3	9.0	9.6	10.4	11.0	12.2	13.2	14.0	15.2	16.1	17.1	18.6	20.0
3.2	3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.8	7.4	8.1	8.8	9.5	10.2	10.8	12.0	13.0	13.8	15.0	15.9	16.9	18.4	19.8
3.0	3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.6	7.2	7.9	8.6	9.3	10.0	10.6	11.8	12.8	13.6	14.8	15.8	16.7	18.2	19.6
...	...	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.2	6.8	7.5	8.2	8.9	9.6	10.2	11.4	12.4	13.2	14.4	15.4	16.3	17.8	19.2
...	...	...	3.6	4.1	4.6	5.1	5.8	6.4	7.1	7.8	8.5	9.3	9.8	11.0	12.0	12.8	14.0	15.0	15.9	17.4	18.8
...	...	...	...	3.7	4.2	4.7	5.4	6.0	6.7	7.4	8.1	8.9	9.5	10.6	11.6	12.4	13.6	14.6	15.6	17.0	18.4
...	...	...	...	...	...	4.3	5.0	5.6	6.3	7.0	7.7	8.5	9.1	10.2	11.2	12.0	13.2	14.2	15.2	16.6	18.0
...	...	...	...	...	...	...	4.6	5.2	5.9	6.6	7.3	8.1	8.7	9.8	10.8	11.6	12.8	13.8	14.8	16.2	17.6
...	...	...	...	...	...	...	...	4.8	5.5	6.2	6.9	7.7	8.3	9.5	10.4	11.2	12.4	13.4	14.4	15.8	17.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.1	5.8	6.5	7.3	7.9	9.1	10.0	10.8	12.0	13.0	14.0	15.5	16.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.0	5.4	6.1	6.9	7.5	8.7	9.6	10.4	11.6	12.6	13.6	15.1	16.4
3.1	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.7	7.3	8.0	8.7	9.4	10.1	10.7	11.9	12.9	13.7	14.9	15.8	16.8	18.3	19.7
3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.9	7.5	8.2	8.9	9.5	10.3	10.9	12.1	13.1	13.9	15.1	16.0	17.0	18.5	19.9
3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	7.1	7.7	8.4	9.1	9.7	10.5	11.1	12.3	13.3	14.1	15.3	16.2	17.2	18.7	20.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.9	5.6	6.3	7.1	7.7	8.9	9.8	10.6	11.8	12.8	13.8	15.3	16.6
3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.3	7.9	8.6	9.3	9.9	10.7	11.3	12.5	13.5	14.3	15.5	16.4	17.4	18.9	20.3
...	...	...	...	...	...	...	...	4.6	5.3	6.0	6.7	7.5	8.1	9.3	10.2	11.0	12.2	13.2	14.2	15.7	17.0
3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.5	8.1	8.8	9.5	10.1	10.9	11.5	12.7	13.7	14.5	15.7	16.6	17.6	19.1	20.5
...	...	...	...	...	...	...	4.4	5.0	5.7	6.4	7.1	7.9	8.5	9.6	10.6	11.4	12.6	13.6	14.6	16.0	17.4
4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.7	8.3	9.0	9.6	10.3	11.1	11.7	12.9	13.9	14.7	15.8	16.8	17.8	19.3	20.7
...	...	...	...	...	...	4.1	4.8	5.4	6.1	6.8	7.5	8.3	8.9	10.0	11.0	11.8	13.0	14.0	15.0	16.4	17.8
...	...	...	...	...	4.0	4.5	5.2	5.8	6.5	7.2	7.9	8.7	9.3	10.4	11.4	12.2	13.4	14.4	15.4	16.8	18.2
...	...	...	...	3.9	4.4	4.9	5.6	6.2	6.9	7.6	8.3	9.1	9.6	10.8	11.8	12.6	13.8	14.8	15.7	17.2	18.6
...	...	3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	6.0	6.6	7.3	8.0	8.7	9.5	10.0	11.2	12.2	13.0	14.2	15.2	16.1	17.6	19.0
...	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.4	7.0	7.7	8.4	9.1	9.8	10.4	11.6	12.6	13.4	14.6	15.6	16.5	18.0	19.4
5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.7	9.3	9.9	10.6	11.3	12.1	12.7	13.9	14.9	15.7	16.8	17.8	18.8	20.3	21.7
3.1	3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.8	7.4	8.1	8.8	9.4	10.2	10.8	12.0	13.0	13.8	15.0	15.9	16.9	18.4	19.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.7	6.5	7.1	8.3	9.3	10.0	11.2	12.2	13.2	14.7	16.0
3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	7.0	7.6	8.3	9.0	9.6	10.4	11.0	12.2	13.2	14.0	15.2	16.1	17.1	18.6	20.0
5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	8.9	9.4	10.1	10.8	11.5	12.3	12.9	14.1	15.1	15.8	17.0	18.0	19.0	20.5	21.9
3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.2	7.8	8.5	9.2	9.8	10.6	11.2	12.4	13.4	14.2	15.4	16.3	17.3	18.8	20.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.1	5.8	6.5	7.3	7.9	9.1	10.0	10.8	12.0	13.0	14.0	15.5	16.8
3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.4	8.0	8.7	9.4	10.0	10.8	11.4	12.6	13.6	14.4	15.6	16.5	17.5	19.0	20.4
...	...	...	...	...	...	...	...	4.8	5.5	6.2	6.9	7.7	8.3	9.4	10.4	11.2	12.4	13.4	14.4	15.8	17.2
5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.9	8.4	9.1	9.6	10.3	11.0	11.7	12.5	13.1	14.3	15.3	16.0	17.2	18.2	19.2	20.7	22.0
3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.6	8.2	8.9	9.5	10.2	11.0	11.6	12.8	13.8	14.6	15.7	16.7	17.7	19.2	20.6
...	...	...	...	...	...	...	4.6	5.2	5.9	6.6	7.3	8.1	8.7	9.8	10.8	11.6	12.8	13.8	14.8	16.2	17.6
...	...	...	...	...	...	4.3	5.0	5.6	6.3	7.0	7.7	8.5	9.1	10.2	11.2	12.0	13.2	14.2	15.2	16.6	18.0
...	3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.5	7.1	7.8	8.5	9.2	9.9	10.5	11.7	12.7	13.5	14.7	15.7	16.6	18.1	19.5
4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.3	8.0	8.6	9.3	9.9	10.6	11.4	12.0	13.2	14.2	15.0	16.1	17.1	18.1	19.6	21.0
...	...	...	...	3.7	4.2	4.7	5.4	6.01	6.7	7.4	8.1	8.9	9.4	10.6	11.6	12.4	13.6	14.6	15.6	17.0	18.4
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Velocidades Impulsadas y Capacidad de Potencia (HP)								
	Motriz		Impulsado		1160 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			3500 RPM Motriz		
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda	
						15	25		15	25		15	25
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
1.18	34	2.130	40	2.506	986	1.35	2.44	1488	1.80	3.24	3018	2.88	5.19
1.18	68	4.261	80	5.013	986	3.09	5.57	1488	4.07	7.33	3018	6.10	11.0
1.18	44	2.757	52	3.258	982	1.84	3.32	1481	2.44	4.40	3004	3.85	6.94
1.19	32	2.005	38	2.381	977	1.26	2.27	1474	1.67	3.01	2989	2.68	4.84
1.20	20	1.253	24	1.504	967	0.72	1.29	1458	0.95	1.72	2958	1.55	2.80
1.20	30	1.880	36	2.256	967	1.16	2.10	1458	1.55	2.79	2958	2.49	4.49
1.20	40	2.506	48	3.008	967	1.64	2.96	1458	2.18	3.93	2958	3.46	6.24
1.20	60	3.760	72	4.511	967	2.66	4.80	1458	3.52	6.34	2958	5.37	9.69
1.21	28	1.754	34	2.130	955	1.07	1.93	1441	1.43	2.57	2924	2.30	4.15
1.21	56	3.509	68	4.261	955	2.45	4.42	1441	3.24	5.85	2924	5.00	9.02
1.22	36	2.256	44	2.757	949	1.45	2.61	1432	1.92	3.47	2905	3.07	5.54
1.23	52	3.258	64	4.010	943	2.25	4.05	1422	2.97	5.36	2884	4.62	8.33
1.25	16	1.003	20	1.253	928	0.55	0.99	1400	0.73	1.32	2840	1.19	2.15
1.25	24	1.504	30	1.880	928	0.89	1.61	1400	1.19	2.14	2840	1.92	3.46
1.25	32	2.005	40	2.506	928	1.26	2.27	1400	1.67	3.01	2840	2.68	4.84
1.25	48	3.008	60	3.700	928	2.04	3.68	1400	2.70	4.88	2840	4.24	7.64
1.25	64	4.010	80	5.013	928	2.88	5.18	1400	3.79	6.83	2840	5.74	10.4
1.25	72	4.511	90	5.639	928	3.31	5.96	1400	4.35	7.84	2840	6.45	11.6
1.26	38	2.381	48	3.008	918	1.54	2.79	1385	2.05	3.70	2810	3.27	5.89
1.27	30	1.880	38	2.381	916	1.16	2.10	1382	1.55	2.79	2803	2.49	4.49
1.27	44	2.757	56	3.509	911	1.84	3.32	1375	2.44	4.40	2789	3.85	6.94
1.29	14	0.877	18	1.128	902	0.47	...	1361	0.62	...	2761	1.02	...
1.29	28	1.754	36	2.256	902	1.07	1.93	1361	1.43	2.57	2761	2.30	4.15
1.29	56	3.509	72	4.511	902	2.45	4.42	1361	3.24	5.85	2761	5.00	9.02
1.29	34	2.130	44	2.757	896	1.35	2.44	1352	1.80	3.24	2743	2.88	5.19
1.30	40	2.506	52	3.258	892	1.64	2.96	1346	2.18	3.93	2731	3.46	6.24
1.31	52	3.258	68	4.261	887	2.25	4.05	1338	2.97	5.36	2715	4.62	8.33
1.32	68	4.261	90	5.639	876	3.09	5.57	1322	4.07	7.33	2682	6.10	11.0
1.33	18	1.128	24	1.504	870	0.63	1.14	1313	0.84	1.52	2663	1.37	2.47
1.33	24	1.504	32	2.005	870	0.89	1.61	1313	1.19	2.14	2663	1.92	3.46
1.33	30	1.880	40	2.506	870	1.16	2.10	1313	1.55	2.79	2663	2.49	4.49
1.33	36	2.256	48	3.008	870	1.45	2.61	1313	1.92	3.47	2663	3.07	5.54
1.33	48	3.008	64	4.010	870	2.04	3.68	1313	2.70	4.88	2663	4.24	7.64
1.33	60	3.760	80	5.013	870	2.66	4.80	1313	3.52	6.34	2663	5.37	9.69
1.36	28	1.754	38	2.381	855	1.07	1.93	1289	1.43	2.57	2616	2.30	4.15
1.36	44	2.757	60	3.760	851	1.84	3.32	1283	2.44	4.40	2603	3.85	6.94
1.37	38	2.381	52	3.258	848	1.54	2.79	1279	2.05	3.70	2594	3.27	5.89
1.38	32	2.005	44	2.757	844	1.26	2.27	1273	1.67	3.01	2582	2.68	4.84
1.38	52	3.258	72	4.511	838	2.25	4.05	1264	2.97	5.36	2564	4.62	8.33
1.40	20	1.253	28	1.754	829	0.72	1.29	1250	0.95	1.72	2536	1.55	2.80
1.40	40	2.506	56	3.509	829	1.64	2.96	1250	2.18	3.93	2536	3.46	6.24
1.41	64	4.010	90	5.639	825	2.88	5.18	1244	3.79	6.83	2524	5.74	10.4
1.41	34	2.130	48	3.008	822	1.35	2.44	1240	1.80	3.24	2515	2.88	5.19
1.42	24	1.504	34	2.130	819	0.89	1.61	1235	1.19	2.14	2506	1.92	3.46
1.42	48	3.008	68	4.261	819	2.04	3.68	1235	2.70	4.88	2506	4.24	7.64
1.43	14	0.877	20	1.253	812	0.47	...	1225	0.62	...	2485	1.02	...
1.43	28	1.754	40	2.506	812	1.07	1.93	1225	1.43	2.57	2485	2.30	4.15
1.43	56	3.509	80	5.013	812	2.45	4.42	1225	3.24	5.85	2485	5.00	9.02
1.44	36	2.256	52	3.258	803	1.45	2.61	1212	1.92	3.47	2458	3.07	5.54
1.45	44	2.757	64	4.010	798	1.84	3.32	1203	2.44	4.40	2441	3.85	6.94
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
350	375	400	425	450	475	500	535	565	600	635	670	710	740	800	850	890	950	1000	1050	1125	1195
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.9	7.5	8.2	8.9	9.5	10.3	10.9	12.1	13.1	13.9	15.1	16.0	17.0	18.5	19.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.2	5.9	6.7	7.3	8.5	9.4	10.2	11.4	12.4	13.4	14.9	16.2
...	...	...	3.6	4.1	4.6	5.1	5.8	6.4	7.1	7.8	8.5	9.3	9.8	11.0	12.0	12.8	14.0	15.0	15.9	17.4	18.8
3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	7.1	7.7	8.4	9.1	9.7	10.5	11.1	12.3	13.3	14.1	15.3	16.2	17.2	18.7	20.1
4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.4	9.0	9.6	10.3	11.0	11.8	12.4	13.6	14.6	15.4	16.5	17.5	18.5	20.0	21.4
3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.3	7.9	8.6	9.3	9.9	10.7	11.3	12.5	13.5	14.3	15.5	16.4	17.4	18.9	20.3
...	...	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.2	6.8	7.5	8.2	8.9	9.6	10.2	11.4	12.4	13.2	14.4	15.4	16.3	17.8	19.2
...	...	...	...	...	...	...	...	4.6	5.3	6.0	6.7	7.5	8.1	9.2	10.2	11.0	12.2	13.2	14.2	15.6	17.0
3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.5	8.1	8.8	9.4	10.1	10.9	11.5	12.7	13.7	14.5	15.6	16.6	17.6	19.1	20.5
...	...	...	...	...	...	...	4.4	5.0	5.7	6.4	7.1	7.9	8.5	9.6	10.6	11.4	12.6	13.6	14.6	16.0	17.4
2.9	3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.6	7.2	7.9	8.6	9.3	10.0	10.6	11.8	12.8	13.6	14.8	15.7	16.7	18.2	19.6
...	...	...	...	...	...	4.1	4.8	5.4	6.1	6.8	7.5	8.3	8.9	10.0	11.0	11.8	13.0	14.0	15.0	16.4	17.8
5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.1	8.8	9.4	10.0	10.7	11.4	12.2	12.8	14.0	15.0	15.7	16.9	17.9	18.9	20.4	21.8
4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.9	8.5	9.2	9.8	10.5	11.3	11.9	13.1	14.1	14.9	16.0	17.0	18.0	19.5	20.9
3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	7.0	7.6	8.3	9.0	9.6	10.4	11.0	12.2	13.2	14.0	15.2	16.1	17.1	18.6	20.0
...	...	...	...	...	4.0	4.5	5.2	5.8	6.5	7.2	7.9	8.7	9.2	10.4	11.4	12.2	13.4	14.4	15.4	16.8	18.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.4	6.1	6.9	7.5	8.6	9.6	10.4	11.6	12.6	13.6	15.1	16.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6.0	6.6	7.8	8.7	9.5	10.7	11.7	12.7	14.2	15.5
...	3.1	3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.3	6.9	7.6	8.3	9.0	9.7	10.3	11.5	12.5	13.3	14.5	15.5	16.4	17.9	19.3
3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.2	7.8	8.5	9.2	9.8	10.6	11.2	12.4	13.4	14.2	15.4	16.3	17.3	18.8	20.2
...	...	...	...	3.9	4.4	4.9	5.6	6.2	6.9	7.6	8.3	9.0	9.6	10.8	11.8	12.6	13.8	14.8	15.7	17.2	18.6
5.3	5.8	6.3	6.8	7.3	7.8	8.3	9.0	9.5	10.2	10.9	11.6	12.4	13.0	14.2	15.2	15.9	17.1	18.1	19.1	20.6	21.9
3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.4	8.0	8.7	9.3	10.0	10.8	11.4	12.6	13.6	14.4	15.6	16.5	17.5	19.0	20.4
...	...	...	...	...	...	...	...	4.8	5.5	6.2	6.9	7.7	8.3	9.4	10.4	11.2	12.4	13.4	14.4	15.8	17.2
3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.7	7.3	8.0	8.7	9.3	10.1	10.7	11.9	12.9	13.7	14.9	15.8	16.8	18.3	19.7
...	...	3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	6.0	6.6	7.3	8.0	8.7	9.4	10.0	11.2	12.2	13.0	14.2	15.2	16.1	17.6	19.0
...	...	...	...	...	...	...	4.6	5.2	5.9	6.6	7.3	8.1	8.6	9.8	10.8	11.6	12.8	13.8	14.8	16.2	17.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.4	6.2	6.8	7.9	8.9	9.7	10.9	11.9	12.9	14.4	15.7
4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.3	7.8	8.5	9.1	9.7	10.4	11.1	11.9	12.5	13.7	14.7	15.5	16.6	17.6	18.6	20.1	21.5
4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.8	8.4	9.1	9.7	10.4	11.2	11.8	13.0	14.0	14.8	15.9	16.9	17.9	19.4	20.8
3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	7.1	7.7	8.4	9.1	9.7	10.5	11.1	12.3	13.3	14.1	15.3	16.2	17.2	18.7	20.1
...	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.4	7.0	7.7	8.4	9.0	9.8	10.4	11.6	12.6	13.4	14.6	15.5	16.5	18.0	19.4
...	...	...	...	...	...	4.3	5.0	5.6	6.3	7.0	7.7	8.5	9.0	10.2	11.2	12.0	13.2	14.2	15.2	16.6	18.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.9	5.6	6.3	7.1	7.7	8.8	9.8	10.6	11.8	12.8	13.8	15.2	16.6
3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.3	7.9	8.6	9.2	9.9	10.7	11.3	12.5	13.5	14.3	15.5	16.4	17.4	18.9	20.3
...	...	...	...	3.7	4.2	4.7	5.4	6.0	6.7	7.4	8.1	8.8	9.4	10.6	11.6	12.4	13.6	14.6	15.5	17.0	18.4
...	...	3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	6.1	6.7	7.4	8.1	8.8	9.5	10.1	11.3	12.3	13.1	14.3	15.3	16.2	17.7	19.1
3.1	3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.8	7.4	8.1	8.8	9.4	10.2	10.8	12.0	13.0	13.8	15.0	15.9	16.9	18.4	19.8
...	...	...	...	...	...	...	4.4	5.0	5.7	6.4	7.1	7.8	8.4	9.6	10.6	11.4	12.6	13.6	14.6	16.0	17.4
4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.2	8.8	9.4	10.1	10.8	11.6	12.2	13.4	14.4	15.2	16.3	17.3	18.3	19.8	21.2
...	...	...	3.6	4.1	4.6	5.1	5.8	6.4	7.1	7.8	8.5	9.2	9.8	11.0	12.0	12.8	14.0	15.0	15.9	17.4	18.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.5	6.3	6.9	8.1	9.1	9.9	11.1	12.1	13.1	14.5	15.9
...	3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.5	7.1	7.8	8.5	9.1	9.9	10.5	11.7	12.7	13.5	14.7	15.6	16.6	18.1	19.5
4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.7	8.3	9.0	9.6	10.3	11.1	11.7	12.9	13.9	14.7	15.8	16.8	17.8	19.3	20.7
...	...	...	...	...	...	4.1	4.8	5.4	6.1	6.8	7.5	8.2	8.8	10.0	11.0	11.8	13.0	14.0	14.9	16.4	17.
5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	8.9	9.4	10.1	10.8	11.5	12.3	12.9	14.1	15.1	15.8	17.0	18.0	19.0	20.5	21.9
3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.2	7.8	8.5	9.1	9.8	10.6	11.2	12.4	13.4	14.2	15.4	16.3	17.3	18.8	20.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.1	5.8	6.5	7.2	7.8	9.0	10.0	10.8	12.0	13.0	14.0	15.4	16.8
...	...	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.2	6.8	7.5	8.2	8.8	9.6	10.2	11.4	12.4	13.2	14.4	15.3	16.3	17.8	19.2
...	...	...	...	...	4.0	4.5	5.2	5.8	6.5	7.2	7.8	8.6	9.2	10.4	11.4	12.2	13.4	14.4	15.3	16.8	18.2
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Velocidades Impulsadas y Capacidad de Potencia (HP)								
	Motriz		Impulsado		1160 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			3500 RPM Motriz		
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda	
						15	25		15	25		15	25
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
1.47	30	1.880	44	2.757	791	1.16	2.10	1193	1.55	2.79	2420	2.49	4.49
1.47	38	2.381	56	3.509	787	1.54	2.79	1188	2.05	3.70	2409	3.27	5.89
1.50	16	1.003	24	1.504	773	0.55	0.99	1167	0.73	1.32	2367	1.19	2.15
1.50	20	1.253	30	1.880	773	0.72	1.29	1167	0.95	1.72	2367	1.55	2.8
1.50	24	1.504	36	2.256	773	0.89	1.61	1167	1.19	2.14	2367	1.92	3.46
1.50	32	2.005	48	3.008	773	1.26	2.27	1167	1.67	3.01	2367	2.68	4.84
1.50	40	2.506	60	3.760	773	1.64	2.96	1167	2.18	3.93	2367	3.46	6.24
1.50	48	3.008	72	4.511	773	2.04	3.68	1167	2.70	4.88	2367	4.24	7.64
1.50	60	3.760	90	5.639	773	2.66	4.80	1167	3.52	6.34	2367	5.37	9.69
1.53	34	2.130	52	3.258	758	1.35	2.44	1144	1.80	3.24	2321	2.88	5.19
1.54	52	3.258	80	5.013	754	2.25	4.05	1138	2.97	5.36	2308	4.62	8.33
1.55	44	2.757	68	4.261	751	1.84	3.32	1132	2.44	4.40	2297	3.85	6.94
1.56	18	1.128	28	1.754	746	0.63	1.14	1125	0.84	1.52	2282	1.37	2.47
1.56	36	2.256	56	3.509	746	1.45	2.61	1125	1.92	3.47	2282	3.07	5.54
1.56	72	4.511	112	7.018	746	3.31	5.96	1125	4.35	7.84	2282	6.45	11.6
1.57	28	1.754	44	2.757	738	1.07	1.93	1114	1.43	2.57	2259	2.3	4.15
1.58	38	2.381	60	3.760	735	1.54	2.79	1108	2.05	3.70	2248	3.27	5.89
1.58	24	1.504	38	2.381	733	0.89	1.61	1105	1.19	2.14	2242	1.92	3.46
1.60	20	1.253	32	2.005	725	0.72	1.29	1094	0.95	1.72	2219	1.55	2.8
1.60	30	1.880	48	3.008	725	1.16	2.10	1094	1.55	2.79	2219	2.49	4.49
1.60	40	2.506	64	4.010	725	1.64	2.96	1094	2.18	3.93	2219	3.46	6.24
1.61	56	3.509	90	5.639	722	2.45	4.42	1089	3.24	5.85	2209	5	9.02
1.63	32	1.003	52	1.629	714	1.26	2.27	1077	1.67	3.01	2185	2.68	4.84
1.64	44	2.757	72	4.511	709	1.84	3.32	1069	2.44	4.40	2169	3.85	6.94
1.65	34	2.130	56	3.509	704	1.35	2.44	1063	1.80	3.24	2155	2.88	5.19
1.65	68	4.261	112	7.018	704	3.09	5.57	1063	4.07	7.33	2155	6.1	11
1.67	18	1.128	30	1.880	696	0.63	1.14	1050	0.84	1.52	2130	1.37	2.47
1.67	24	1.504	40	2.506	696	0.89	1.61	1050	1.19	2.14	2130	1.92	3.46
1.67	36	2.256	60	3.760	696	1.45	2.61	1050	1.92	3.47	2130	3.07	5.54
1.67	48	3.008	80	5.013	696	2.04	3.68	1050	2.70	4.88	2130	4.24	7.64
1.68	38	2.381	64	4.010	689	1.54	2.79	1039	2.05	3.70	2108	3.27	5.89
1.70	20	1.253	34	2.130	682	0.72	1.29	1029	0.95	1.72	2088	1.55	2.8
1.70	40	2.506	68	4.261	682	1.64	2.96	1029	2.18	3.93	2088	3.46	6.24
1.71	14	0.877	24	1.504	677	0.47	...	1021	0.62	...	2071	1.02	...
1.71	28	1.754	48	3.008	677	1.07	1.93	1021	1.43	2.57	2071	2.3	4.15
1.73	52	3.258	90	5.639	670	2.25	4.05	1011	2.97	5.36	2051	4.62	8.33
1.73	30	1.880	52	3.258	669	1.16	2.10	1010	1.55	2.79	2048	2.49	4.49
1.75	16	1.003	28	1.754	663	0.55	0.99	1000	0.73	1.32	2029	1.19	2.15
1.75	32	2.005	56	3.509	663	1.26	2.27	1000	1.67	3.01	2029	2.68	4.84
1.75	64	4.010	112	7.018	663	2.88	5.18	1000	3.79	6.83	2029	5.74	10.4
1.76	34	2.130	60	3.760	657	1.35	2.44	992	1.80	3.24	2012	2.88	5.19
1.78	18	1.128	32	2.005	653	0.63	1.14	984	0.84	1.52	1997	1.37	2.47
1.78	36	2.256	64	4.010	653	1.45	2.61	984	1.92	3.47	1997	3.07	5.54
1.79	38	2.381	68	4.261	648	1.54	2.79	978	2.05	3.70	1984	3.27	5.89
1.80	20	1.253	36	2.256	644	0.72	1.29	972	0.95	1.72	1972	1.55	2.8
1.80	40	2.506	72	4.511	644	1.64	2.96	972	2.18	3.93	1972	3.46	6.24
1.82	44	2.757	80	5.013	638	1.84	3.32	963	2.44	4.40	1953	3.85	6.94
1.83	24	1.504	44	2.757	633	0.89	1.61	955	1.19	2.14	1936	1.92	3.46
1.86	28	1.754	52	3.258	625	1.07	1.93	942	1.43	2.57	1912	2.3	4.15
1.87	30	1.880	56	3.509	621	1.16	2.10	938	1.55	2.79	1902	2.49	4.49
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
350	375	400	425	450	475	500	535	565	600	635	670	710	740	800	850	890	950	1000	1050	1125	1195
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.9	7.5	8.2	8.8	9.5	10.3	10.9	12.1	13.1	13.9	15.1	16.0	17.0	18.5	19.9
...	...	...	3.7	4.2	4.7	5.2	5.9	6.5	7.2	7.9	8.5	9.3	9.9	11.1	12.1	12.9	14.1	15.0	16.0	17.5	18.9
4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.9	8.6	9.2	9.8	10.5	11.2	12.0	12.6	13.8	14.8	15.5	16.7	17.7	18.7	20.2	21.6
4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	8.1	8.7	9.3	10.0	10.7	11.5	12.1	13.3	14.3	15.1	16.2	17.2	18.2	19.7	21.1
3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.6	8.2	8.9	9.5	10.2	11.0	11.6	12.8	13.8	14.6	15.7	16.7	17.7	19.2	20.6
2.9	3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.6	7.2	7.9	8.5	9.2	10.0	10.6	11.8	12.8	13.6	14.8	15.7	16.7	18.2	19.6
...	...	...	...	3.9	4.4	4.9	5.6	6.2	6.9	7.6	8.2	9.0	9.6	10.8	11.8	12.6	13.8	14.8	15.7	17.2	18.6
...	...	...	...	...	...	...	4.6	5.2	5.9	6.6	7.2	8.0	8.6	9.8	10.8	11.6	12.8	13.8	14.7	16.2	17.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.7	6.5	7.1	8.3	9.3	10.1	11.3	12.3	13.3	14.7	16.1
...	3.1	3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.3	6.9	7.6	8.2	8.9	9.7	10.3	11.5	12.5	13.3	14.5	15.4	16.4	17.9	19.3
...	...	...	...	...	...	...	...	4.5	5.2	5.9	6.6	7.4	8.0	9.2	10.2	11.0	12.2	13.2	14.1	15.6	17.0
...	...	...	...	...	...	4.3	5.0	5.6	6.3	6.9	7.6	8.4	9.0	10.2	11.2	12.0	13.2	14.2	15.1	16.6	18.0
4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.3	8.9	9.5	10.2	10.9	11.7	12.3	13.5	14.5	15.3	16.4	17.4	18.4	19.9	21.3
...	...	3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	6.0	6.6	7.3	7.9	8.6	9.4	10.0	11.2	12.2	13.0	14.2	15.1	16.1	17.6	19.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6.6	7.6	8.4	9.6	10.6	11.5	13.0	14.4
3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	7.0	7.6	8.3	8.9	9.6	10.4	11.0	12.2	13.2	14.0	15.2	16.1	17.1	18.6	20.0
...	...	...	3.5	4.0	4.5	5.0	5.7	6.3	7.0	7.6	8.3	9.1	9.7	10.9	11.9	12.7	13.9	14.8	15.8	17.3	18.7
3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.5	8.1	8.7	9.4	10.1	10.9	11.5	12.7	13.7	14.5	15.6	16.6	17.6	19.1	20.5
4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.3	8.0	8.6	9.2	9.9	10.6	11.4	12.0	13.2	14.2	15.0	16.1	17.1	18.1	19.6	21.0
3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.7	7.3	8.0	8.6	9.3	10.1	10.7	11.9	12.9	13.7	14.9	15.8	16.8	18.3	19.7
...	...	...	...	3.7	4.2	4.7	5.4	6.0	6.6	7.3	8.0	8.8	9.4	10.6	11.6	12.4	13.6	14.5	15.5	17.0	18.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.2	5.9	6.7	7.3	8.5	9.5	10.3	11.5	12.5	13.4	14.9	16.3
...	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.4	7.0	7.7	8.3	9.0	9.8	10.4	11.6	12.6	13.4	14.6	15.5	16.5	18.0	19.4
...	...	...	...	...	...	4.0	4.7	5.3	6.0	6.7	7.4	8.2	8.8	10.0	11.0	11.8	13.0	13.9	14.9	16.4	17.8
...	...	3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	6.1	6.7	7.3	8.0	8.7	9.5	10.1	11.3	12.3	13.1	14.3	15.2	16.2	17.7	19.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6.7	7.7	8.5	9.7	10.7	11.7	13.2	14.6
4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.2	8.8	9.4	10.1	10.8	11.6	12.2	13.4	14.4	15.2	16.3	17.3	18.3	19.8	21.2
3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.4	8.0	8.6	9.3	10.0	10.8	11.4	12.6	13.6	14.4	15.5	16.5	17.5	19.0	20.4
...	...	...	3.6	4.1	4.6	5.1	5.8	6.4	7.0	7.7	8.4	9.2	9.8	11.0	12.0	12.8	14.0	14.9	15.9	17.4	18.8
...	...	...	...	...	...	...	...	4.7	5.4	6.1	6.8	7.6	8.2	9.4	10.4	11.2	12.4	13.3	14.3	15.8	17.2
...	...	...	...	3.7	4.2	4.8	5.4	6.0	6.7	7.4	8.1	8.9	9.5	10.7	11.7	12.5	13.7	14.6	15.6	17.1	18.5
4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.9	8.5	9.1	9.8	10.5	11.3	11.9	13.1	14.1	14.9	16.0	17.0	18.0	19.5	20.9
...	...	...	...	...	3.9	4.4	5.1	5.7	6.4	7.1	7.8	8.6	9.2	10.4	11.4	12.2	13.4	14.3	15.3	16.8	18.2
5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.7	9.2	9.9	10.6	11.3	12.1	12.7	13.9	14.9	15.6	16.8	17.8	18.8	20.3	21.7
3.1	3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.8	7.4	8.0	8.7	9.4	10.2	10.8	12.0	13.0	13.8	14.8	15.9	16.9	18.4	19.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.4	6.1	6.9	7.5	8.7	9.7	10.5	11.7	12.6	13.6	15.1	16.5
...	3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.5	7.1	7.7	8.4	9.1	9.9	100.5	11.7	12.7	13.5	14.6	15.6	16.6	18.1	19.5
4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.4	8.9	9.6	10.3	11.0	11.8	12.4	13.6	14.6	15.4	16.5	17.5	18.5	20.0	21.4
...	...	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.2	6.7	7.4	8.1	8.8	9.6	10.2	11.4	12.4	13.2	14.4	15.3	16.3	17.8	19.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		6.9	7.9	8.7	9.9	10.9	11.9	13.4	14.8
...	...	...	3.6	4.1	4.7	5.1	5.8	6.4	7.1	7.8	8.5	9.3	9.9	11.1	12.1	12.9	14.1	15.0	16.0	17.5	18.9
4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	8.1	8.7	9.3	10.0	10.7	11.5	12.1	13.3	14.3	15.1	16.2	17.2	18.2	19.7	21.1
...	...	...	...	3.8	4.3	4.8	5.5	6.1	6.8	7.5	8.2	9.0	9.6	10.8	11.8	12.6	13.8	14.7	15.7	17.2	18.6
...	...	...	...	...	4.0	4.5	5.2	5.8	6.5	7.2	7.9	8.7	9.3	10.5	11.5	12.3	13.5	14.4	15.4	16.9	18.3
4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.8	8.4	9.0	9.7	10.4	11.2	11.8	13.0	14.0	14.8	15.9	16.9	17.9	19.4	20.8
...	...	...	...	...	...	4.2	4.9	5.5	6.2	6.9	7.6	8.4	9.0	10.2	11.2	12.0	13.2	14.1	15.1	16.6	18.0
...	...	...	...	...	...	...	4.3	4.9	5.6	6.3	7.0	7.8	8.4	9.6	10.6	11.4	12.5	13.5	14.5	16.0	17.4
3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.2	7.7	8.4	9.1	9.8	10.6	11.2	12.4	13.4	14.2	15.3	16.3	17.3	18.8	20.2
...	3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.5	7.1	7.8	8.5	9.2	10.0	10.6	11.8	12.8	13.6	14.7	15.7	16.7	18.2	19.6
...	...	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.2	6.8	7.5	8.2	8.	9.7		11.5	12.5	13.3	14.4	15.4	16.4	17.9	19.3
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Velocidades Impulsadas y Capacidad de Potencia (HP)								
	Motriz		Impulsado		1160 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			3500 RPM Motriz		
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda	
						15	25		15	25		15	25
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
1.87	60	3.760	112	7.018	621	2.66	4.80	938	3.52	6.34	1902	5.37	9.69
1.88	16	1.003	30	1.880	619	0.55	0.99	933	0.73	1.32	1893	1.19	2.15
1.88	32	2.005	60	3.760	619	1.26	2.27	933	1.67	3.01	1893	2.68	4.84
1.88	48	3.008	90	5.639	619	2.04	3.68	933	2.70	4.88	1893	4.24	7.64
1.88	34	2.130	64	4.010	616	1.35	2.44	930	1.80	3.24	1886	2.88	5.19
1.89	18	1.128	34	2.130	614	0.63	1.14	926	0.84	1.52	1879	1.37	2.47
1.89	36	2.256	68	4.261	614	1.45	2.61	926	1.92	3.47	1879	3.07	5.54
1.89	38	2.381	72	4.511	612	1.54	2.79	924	2.05	3.70	1874	3.27	5.89
1.90	20	1.253	38	2.381	611	0.72	1.29	921	0.95	1.72	1868	1.55	2.80
2.00	14	0.877	28	1.754	580	0.47	...	875	0.62	...	1775	1.02	...
2.00	16	1.003	32	2.005	580	0.55	0.99	875	0.73	1.32	1775	1.19	2.15
2.00	18	1.128	36	2.256	580	0.63	1.14	875	0.84	1.52	1775	1.37	2.47
2.00	20	1.253	40	2.506	580	0.72	1.29	875	0.95	1.72	1775	1.55	2.80
2.00	24	1.504	48	3.008	580	0.89	1.61	875	1.19	2.14	1775	1.92	3.46
2.00	28	1.754	56	3.509	580	1.07	1.93	875	1.43	2.57	1775	2.30	4.15
2.00	30	1.880	60	3.760	580	1.16	2.10	875	1.55	2.79	1775	2.49	4.49
2.00	32	2.005	64	4.010	580	1.26	2.27	875	1.67	3.01	1775	2.68	4.84
2.00	34	2.130	68	4.261	580	1.35	2.44	875	1.80	3.24	1775	2.88	5.19
2.00	36	2.256	72	4.511	580	1.45	2.61	875	1.92	3.47	1775	3.07	5.54
2.00	40	2.506	80	5.013	580	1.64	2.96	875	2.18	3.93	1775	3.46	6.24
2.00	56	3.509	112	7.018	580	2.45	4.42	875	3.24	5.85	1775	5.00	9.02
2.05	44	2.757	90	5.639	567	1.84	3.32	856	2.44	4.40	1736	3.85	6.94
2.11	38	2.381	80	5.013	551	1.54	2.79	831	2.05	3.70	1686	3.27	5.89
2.11	18	1.128	38	2.381	549	0.63	1.14	829	0.84	1.52	1682	1.37	2.47
2.12	34	2.130	72	4.511	548	1.35	2.44	826	1.80	3.24	1676	2.88	5.19
2.13	16	1.003	34	2.130	546	0.55	0.99	824	0.73	1.32	1671	1.19	2.15
2.13	32	2.005	68	4.261	546	1.26	2.27	824	1.67	3.01	1671	2.68	4.84
2.13	30	1.880	64	4.010	544	1.16	2.10	820	1.55	2.79	1664	2.49	4.49
2.14	14	0.877	30	1.880	541	0.47	...	817	0.62	...	1657	1.02	...
2.14	28	1.754	60	3.760	541	1.07	1.93	817	1.43	2.57	1657	2.30	4.15
2.15	52	3.258	112	7.018	539	2.25	4.05	813	2.97	5.36	1648	4.62	8.33
2.17	24	1.504	52	3.258	535	0.89	1.61	808	1.19	2.14	1638	1.92	3.46
2.20	20	1.253	44	2.757	527	0.72	1.29	795	0.95	1.72	1614	1.55	2.80
2.22	18	1.258	40	2.506	522	0.63	1.14	788	0.84	1.52	1598	1.37	2.47
2.22	36	2.256	80	5.013	522	1.45	2.61	788	1.92	3.47	1598	3.07	5.54
2.25	16	1.003	36	2.256	516	0.55	0.99	778	0.73	1.32	1578	1.19	2.15
2.25	32	2.005	72	4.511	516	1.26	2.27	778	1.67	3.01	1578	2.68	4.84
2.25	40	2.506	90	5.639	516	1.64	2.96	778	2.18	3.93	1578	3.46	6.24
2.27	30	1.880	68	4.261	512	1.16	2.10	772	1.55	2.79	1566	2.49	4.49
2.29	14	0.877	32	2.005	508	0.47	...	766	0.62	...	1553	1.02	...
2.29	28	1.754	64	4.010	508	1.07	1.93	766	1.43	2.57	1553	2.30	4.15
2.33	24	1.504	56	3.509	497	0.89	1.61	750	1.19	2.14	1521	1.92	3.46
2.33	48	3.008	112	7.018	497	2.04	3.68	750	2.70	4.88	1521	4.24	7.64
2.35	34	2.130	80	5.013	493	1.35	2.44	744	1.80	3.24	1509	2.88	5.19
2.37	38	2.381	90	5.639	490	1.54	2.79	739	2.05	3.70	1499	3.27	5.89
2.38	16	1.003	38	2.381	488	0.55	0.99	737	0.73	1.32	1495	1.19	2.15
2.40	20	1.253	48	3.008	483	0.72	1.29	729	0.95	1.72	1479	1.55	2.80
2.40	30	1.880	72	4.511	483	1.16	2.10	729	1.55	2.79	1479	2.49	4.49
2.43	14	0.877	34	2.130	478	0.47	...	721	0.62	...	1462	1.02	...
2.43	28	1.754	68	4.261	478	1.07	1.93	721	1.43	2.57	1462	2.30	4.15
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
350	375	400	425	450	475	500	535	565	600	635	670	710	740	800	850	890	950	1000	1050	1125	1195
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.9	7.1	8.1	8.9	10.1	11.1	12.1	13.6	15.0
...	5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.3	8.8	9.5	10.2	10.9	11.7	12.3	13.5	14.5	15.3	16.4	17.4	18.4	19.9	21.3
...	...	...	3.7	4.2	4.7	5.2	5.9	6.5	7.2	7.9	8.6	9.4	10.0	11.2	12.2	13.0	14.1	15.1	16.1	17.6	19.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.8	5.5	6.3	7.1	7.7	8.9	9.8	10.6	11.8	12.8	13.8	15.3	16.7
...	...	...	...	3.9	4.4	4.9	5.6	6.2	6.9	7.6	8.3	9.1	9.7	10.9	11.9	12.7	13.8	14.8	15.8	17.3	18.7
...	4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.3	8.0	8.5	9.2	9.9	10.6	11.4	12.0	13.2	14.2	15.0	16.1	17.1	18.1	19.6	21.0
...	...	...	...	...	4.1	4.6	5.3	5.9	6.6	7.3	8.0	8.8	9.4	10.6	11.6	12.4	13.5	14.5	15.5	17.0	18.4
...	...	...	...	...	...	4.3	5.0	5.6	6.3	7.0	7.7	8.5	9.1	10.3	11.3	12.1	13.2	14.2	15.2	16.7	18.1
...	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.7	8.2	8.9	9.6	10.3	11.1	11.7	12.9	13.9	14.7	15.8	16.8	17.8	19.3	20.7
...	5.3	5.8	6.3	6.8	7.3	7.8	8.5	9.0	9.7	10.4	11.1	11.9	12.5	13.7	14.7	15.4	16.6	17.6	18.6	20.1	21.5
...	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.2	8.7	9.4	10.1	10.8	11.6	12.2	13.4	14.4	15.1	16.3	17.3	18.3	19.8	21.2
...	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.9	8.4	9.1	9.8	10.5	11.3	11.9	13.1	14.1	14.9	16.0	17.0	18.0	19.5	20.9
...	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.6	8.1	8.8	9.5	10.2	11.0	11.6	12.8	13.8	14.6	15.7	16.7	17.7	19.2	20.6
...	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	6.9	7.5	8.2	8.9	9.6	10.4	11.0	12.2	13.2	14.0	15.1	16.1	17.1	18.6	20.0
...	3.1	3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.3	6.9	7.6	8.3	9.0	9.8	10.4	11.6	12.6	13.4	14.5	15.5	16.5	18.0	19.4
...	...	3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	6.0	6.6	7.3	8.0	8.7	9.5	10.1	11.3	12.3	13.1	14.2	15.2	16.2	17.7	19.1
...	...	...	3.5	4.0	4.5	5.0	5.7	6.3	7.0	7.7	8.4	9.2	9.8	11.0	12.0	12.8	13.9	14.9	15.9	17.4	18.8
...	...	...	...	3.7	4.2	4.7	5.4	6.0	6.7	7.4	8.1	8.9	9.5	10.7	11.7	12.5	13.6	14.6	15.6	17.1	18.5
...	...	...	...	...	3.9	4.4	5.1	5.7	6.4	7.1	7.8	8.6	9.2	10.4	11.4	12.2	13.3	14.3	15.3	16.8	18.2
...	...	...	...	...	...	...	4.4	5.1	5.8	6.5	7.2	8.0	8.6	9.8	10.8	11.5	12.7	13.7	14.7	16.2	17.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6.0	7.3	8.3	9.1	10.3	11.3	12.3	13.8	15.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.0	5.7	6.4	7.2	7.8	9.0	10.0	10.8	12.0	13.0	14.0	15.5	16.9
...	...	...	...	...	...	...	4.5	5.1	5.8	6.6	7.3	8.1	8.7	9.8	10.8	11.6	12.8	13.8	14.8	16.3	17.7
...	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.7	8.3	9.0	9.7	10.4	11.2	11.8	13.0	14.0	14.8	15.9	16.9	17.9	19.4	20.8
...	...	...	...	...	3.9	4.5	5.2	5.8	6.5	7.2	7.9	8.7	9.3	10.5	11.5	12.2	13.4	14.4	15.4	16.9	18.3
...	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	8.1	8.6	9.3	10.0	10.7	11.5	12.1	13.3	14.3	15.0	16.2	17.2	18.2	19.7	21.1
...	...	...	...	3.8	4.3	4.8	5.5	6.1	6.8	7.5	8.2	9.0	9.6	10.8	11.8	12.5	13.7	14.7	15.7	17.2	18.6
...	...	...	3.6	4.1	4.6	5.1	5.8	6.4	7.1	7.8	8.5	9.3	9.9	11.1	12.1	12.8	14.0	15.0	16.0	17.5	18.9
...	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.4	8.9	9.6	10.3	11.0	11.8	12.4	13.6	14.6	15.3	16.5	17.5	18.5	20.0	21.4
...	...	3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	6.1	6.7	7.4	8.1	8.8	9.6	10.2	11.4	12.4	13.1	14.3	15.3	16.3	17.8	19.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.6	6.2	7.4	8.4	9.2	10.5	11.5	12.4	13.9	15.3
...	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.7	7.3	8.0	8.7	9.4	10.2	10.8	12.0	13.0	13.8	14.9	15.9	16.9	18.4	19.8
...	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.6	7.3	7.9	8.6	9.3	10.0	10.8	11.4	12.6	13.6	14.4	15.5	16.5	17.5	19.0	20.4
...	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.6	8.2	8.9	9.6	10.3	11.1	11.7	12.9	13.9	14.6	15.8	16.8	17.8	19.3	20.7
...	...	...	...	...	...	...	4.6	5.2	5.9	6.6	7.3	8.1	8.7	9.9	10.9	11.7	12.9	13.9	14.9	16.4	17.8
...	4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.3	7.9	8.5	9.2	9.9	10.6	11.4	12.0	13.2	14.2	14.9	16.1	17.1	18.1	19.6	21.0
...	...	...	...	...	4.0	4.5	5.3	5.9	6.6	7.3	8.0	8.8	9.4	10.6	11.5	12.3	13.5	14.5	15.5	17.0	18.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.2	5.9	6.6	7.4	8.0	9.2	10.2	11.0	12.2	13.2	14.2	15.7	17.1
...	...	...	...	3.8	4.4	4.9	5.6	6.2	6.9	7.6	8.3	9.1	9.7	10.9	11.8	12.6	13.8	14.8	15.8	17.3	18.7
...	5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.2	8.8	9.5	10.2	10.9	11.7	12.3	13.5	14.5	15.2	16.4	17.4	18.4	19.9	21.3
...	...	...	3.7	4.2	4.7	5.2	5.9	6.5	7.2	7.9	8.6	9.4	10.0	11.2	12.2	12.9	14.1	15.1	16.1	17.6	19.0
...	3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.5	7.1	7.8	8.5	9.2	10.0	10.6	11.8	12.8	13.5	14.7	15.7	16.7	18.2	19.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.7	6.4	7.6	8.6	9.4	10.6	11.6	12.6	14.1	15.5
...	...	...	...	...	...	4.0	4.7	5.3	6.0	6.7	7.4	8.2	8.8	10.0	11.0	11.8	13.0	14.0	15.0	16.5	17.9
...	...	...	...	...	...	...	...	4.5	5.3	6.0	6.7	7.5	8.1	9.3	10.3	11.1	12.3	13.3	14.3	15.8	17.1
...	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.8	8.4	9.1	9.8	10.5	11.3	11.9	13.1	14.1	14.8	16.0	17.0	18.0	19.5	20.9
...	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	7.1	7.7	8.4	9.1	9.8	10.6	11.2	12.4	13.4	14.1	15.3	16.3	17.3	18.8	20.2
...	...	...	...	3.6	4.1	4.6	5.3	6.0	6.7	7.4	8.1	8.9	9.5	10.6	11.6	12.4	13.6	14.6	15.6	17.1	18.5
...	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.1	8.7	9.4	10.1	10.8	11.6	12.2	13.4	14.4	15.1	16.3	17.3	18.3	19.8	21.2
...	...	...	3.4	3.9	4.4	5.0	5.7	6.3	7.0	7.7	8.4	9.2	9.8	10.9	11.9	12.7	13.9	14.9	15.9	17.4	18.8
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Velocidades Impulsadas y Capacidad de Potencia (HP)								
	Motriz		Impulsado		1160 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			3500 RPM Motriz		
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda	
						15	25		15	25		15	25
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
2.44	18	1.128	44	2.757	475	0.63	1.14	716	0.84	1.52	1452	1.37	2.47
2.50	16	1.065	40	2.506	464	0.55	0.99	700	0.73	1.32	1420	1.19	2.15
2.50	24	1.504	60	3.760	464	0.89	1.61	700	1.19	2.14	1420	1.92	3.46
2.50	32	2.005	80	5.013	464	1.26	2.27	700	1.67	3.01	1420	2.68	4.84
2.50	36	2.256	90	5.639	464	1.45	2.61	700	1.92	3.47	1420	3.07	5.54
2.55	44	2.757	112	7.018	456	1.84	3.32	688	2.44	4.40	1395	3.85	6.94
2.57	14	0.877	36	2.256	451	0.47	...	681	0.62	...	1381	1.02	...
2.57	28	1.754	72	4.511	451	1.07	1.93	681	1.43	2.57	1381	2.30	4.15
2.60	20	1.253	52	3.258	446	0.72	1.29	673	0.95	1.75	1365	1.55	2.80
2.65	34	2.130	90	5.639	438	1.35	2.44	661	1.80	3.24	1341	2.88	5.19
2.67	18	1.128	48	3.008	435	0.63	1.14	656	0.84	1.52	1331	1.37	2.47
2.67	24	1.504	64	4.010	435	0.89	1.61	656	1.19	2.14	1331	1.92	3.46
2.67	30	1.880	80	5.013	435	1.16	2.10	656	1.55	2.79	1331	2.49	4.49
2.71	14	0.877	38	2.381	427	0.47	...	645	0.62	...	1308	1.02	...
2.75	16	1.003	44	2.757	422	0.55	0.99	636	0.73	1.32	1291	1.19	2.15
2.80	20	1.253	56	3.509	414	0.72	1.29	625	0.95	1.72	1268	1.55	2.80
2.80	40	2.506	112	7.018	414	1.64	2.96	625	2.18	3.93	1268	3.46	6.24
2.81	32	2.005	90	5.639	412	1.26	2.27	622	1.67	3.01	1262	2.68	4.84
2.83	24	1.504	68	4.261	409	0.89	1.61	618	1.19	2.14	1253	1.92	3.46
2.86	14	0.877	40	2.506	406	0.47	...	613	0.62	...	1243	1.02	...
2.86	28	1.754	80	5.013	406	1.07	1.93	613	1.43	2.57	1243	2.30	4.15
2.89	18	1.128	52	3.258	402	0.63	1.14	606	0.84	1.52	1229	1.37	2.47
2.95	38	2.381	112	7.018	394	1.54	2.79	594	2.05	3.70	1204	3.27	5.89
3.00	16	1.003	48	3.008	387	0.55	0.99	583	0.73	1.32	1183	1.19	2.15
3.00	20	1.253	60	3.760	387	0.72	1.29	583	0.95	1.72	1183	1.55	2.80
3.00	24	1.504	72	4.511	387	0.89	1.61	583	1.19	2.14	1183	1.92	3.46
3.00	30	1.880	90	5.639	387	1.16	2.10	583	1.55	2.79	1183	2.49	4.49
3.11	18	1.128	56	3.509	373	0.63	1.14	563	0.84	1.52	1141	1.37	2.47
3.11	36	2.256	112	7.018	373	1.45	2.61	563	1.92	347	1141	3.07	5.54
3.14	14	0.877	44	2.757	369	0.47	...	557	0.62	...	1130	1.02	...
3.20	20	1.253	64	4.010	363	0.72	1.29	547	0.95	1.72	1109	1.55	2.80
3.21	28	1.754	90	5.639	361	1.07	1.93	544	1.43	2.57	1104	2.30	4.15
3.25	16	1.003	52	3.258	357	0.55	0.99	538	0.73	1.32	1092	1.19	2.15
3.29	34	2.130	112	7.018	352	1.35	2.44	531	1.80	3.24	1078	2.88	5.19
3.33	18	1.128	60	3.760	348	0.63	1.14	525	0.84	1.52	1065	1.37	2.47
3.33	24	1.504	80	5.013	348	0.89	1.61	525	1.19	2.14	1065	1.92	3.46
3.40	20	1.253	68	4.261	341	0.72	1.29	515	0.95	1.72	1044	1.55	2.80
6.43	14	0.877	48	3.008	338	0.47	...	510	0.62	...	1035	1.02	...
3.50	16	1.003	56	3.509	331	0.55	0.99	500	0.73	1.32	1014	1.19	2.15
3.50	32	2.005	112	7.018	331	1.26	2.27	500	1.67	3.01	1014	2.68	4.84
3.56	18	1.128	64	4.010	326	0.63	1.14	492	0.84	1.52	998	1.37	2.47
3.60	20	1.253	72	4.511	322	0.72	1.29	486	0.95	1.72	986	1.55	2.80
3.71	14	0.877	52	3.258	312	0.47	...	471	0.62	...	956	1.02	...
3.73	30	1.880	112	7.018	311	1.16	2.10	469	1.55	2.79	951	2.49	4.49
3.75	16	1.003	60	3.760	309	0.55	0.99	467	0.73	1.32	947	1.19	2.15
3.75	24	1.504	90	5.639	309	0.89	1.61	467	1.19	2.14	947	1.92	3.46
3.78	18	1.128	68	4.261	307	0.63	1.14	463	0.84	1.52	940	1.37	2.47
4.00	14	0.877	56	3.509	290	0.47	...	438	0.62	...	888	1.02	...
4.00	16	1.003	64	4.010	290	0.55	0.99	438	0.73	1.32	888	1.19	2.15
4.00	18	1.128	72	4.511	290	0.63	1.14	438	0.84	1.52	888	1.37	2.47
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
350	375	400	425	450	475	500	535	565	600	635	670	710	740	800	850	890	950	1000	1050	1125	1195
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.4	8.0	8.7	9.4	10.1	10.9	11.5	12.7	13.7	14.4	15.6	16.6	17.6	19.1	20.5
4.1	4.6	5.1	5.6	3.1	6.5	7.0	7.7	8.3	9.0	9.7	10.4	11.2	11.8	13.0	14.0	14.7	15.9	16.9	17.9	19.4	20.8
...	3.0	3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.3	6.9	7.6	8.3	9.0	9.8	10.4	11.6	12.5	13.3	14.5	15.5	16.5	18.0	19.4
...	...	...	...	...	...	4.0	4.8	5.4	6.1	6.8	7.5	8.3	8.9	10.1	11.1	11.9	13.1	14.1	15.1	16.6	17.9
...	...	...	...	...	...	...	...	4.6	5.3	6.1	6.8	7.6	8.2	9.4	10.4	11.2	12.4	13.4	14.4	15.9	17.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.9	6.5	7.8	8.8	9.6	10.8	11.8	12.8	14.3	15.7
4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.3	8.0	8.6	9.3	10.0	10.7	11.5	12.1	13.3	14.3	15.0	16.2	17.2	18.2	19.7	21.1
...	...	...	...	3.7	4.2	4.7	5.4	6.0	6.7	7.4	8.1	8.9	9.5	10.7	11.7	12.5	13.7	14.7	15.7	17.2	18.5
3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.9	7.5	8.2	8.9	9.6	10.4	11.0	12.2	13.1	13.9	15.1	16.1	17.1	18.6	20.0
...	...	...	...	...	...	...	...	4.7	5.4	6.1	6.9	7.7	8.3	9.5	10.5	11.3	12.5	13.5	14.5	15.9	17.3
3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.2	7.8	8.5	9.2	9.9	10.7	11.3	12.5	13.5	14.2	15.4	16.4	17.4	18.9	20.3
...	...	3.3	3.8	4.3	4.9	5.4	6.1	6.7	7.4	8.1	8.8	9.6	10.2	11.3	12.3	13.1	14.3	15.3	16.3	17.8	19.2
...	...	...	...	...	...	4.1	4.9	5.5	6.2	6.9	7.6	8.4	9.0	10.2	11.2	12.0	13.2	14.2	15.2	16.7	18.0
4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	6.7	7.2	7.9	8.5	9.2	9.9	10.6	11.4	12.0	13.2	14.2	14.9	16.1	17.1	18.1	19.6	21.0
3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.5	8.1	8.8	9.5	10.2	11.0	11.6	12.8	13.8	14.5	15.7	16.7	17.7	19.2	20.6
2.9	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.7	7.3	8.0	8.7	9.4	10.2	10.8	12.0	12.9	13.7	14.9	15.9	16.9	18.4	19.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.2	6.1	6.7	7.9	9.0	9.8	11.0	12.0	13.0	14.5	15.9
...	...	...	...	...	...	...	...	4.8	5.5	6.2	6.9	7.7	8.4	9.6	10.6	11.4	12.6	13.6	14.5	16.0	17.4
...	...	...	3.6	4.1	4.6	5.1	5.8	6.4	7.1	7.8	8.5	9.3	9.9	11.1	12.1	12.9	14.1	15.1	16.1	17.6	18.9
4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.8	8.4	9.1	9.8	10.5	11.3	11.9	13.1	14.1	14.8	16.0	17.0	18.0	19.5	20.9
...	...	...	...	...	...	4.2	4.9	5.6	6.3	7.0	7.7	8.5	9.1	10.3	11.3	12.1	13.3	14.3	15.3	16.7	18.1
3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	7.0	7.6	8.3	9.0	9.7	10.5	11.1	12.3	13.2	14.0	15.2	16.2	17.2	18.7	20.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.3	6.2	6.8	8.0	9.0	9.9	11.1	12.1	13.1	14.6	16.0
3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.3	7.9	8.6	9.3	10.0	10.8	11.4	12.6	13.5	14.3	15.5	16.5	17.5	19.0	20.3
...	3.2	3.7	4.2	4.7	5.3	5.8	6.5	7.1	7.8	8.5	9.2	10.0	10.6	11.7	12.7	13.5	14.7	15.7	16.7	18.2	19.5
...	...	...	...	3.8	4.4	4.9	5.6	6.2	6.9	7.6	8.3	9.1	9.7	10.9	11.9	12.7	13.9	14.9	15.9	17.4	18.7
...	...	...	...	...	...	...	4.2	4.9	5.6	6.3	7.0	7.8	8.4	9.6	10.7	11.5	12.6	13.6	14.6	16.1	17.5
3.0	3.5	4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.8	7.4	8.1	8.8	9.5	10.3	10.9	12.0	13.0	13.8	15.0	16.0	17.0	18.5	19.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.4	6.2	6.9	8.1	9.1	9.9	11.2	12.2	13.2	14.7	16.1
3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.6	8.2	8.9	9.6	10.3	11.1	11.7	12.9	13.8	14.6	15.8	16.8	17.8	19.3	20.6
...	...	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.2	6.8	7.5	8.2	8.9	9.7	10.3	11.5	12.5	13.3	14.5	15.5	16.5	18.0	19.3
...	...	...	...	...	...	...	4.3	4.9	5.7	6.4	7.1	7.9	8.5	9.7	10.7	11.5	12.7	13.7	14.7	16.2	17.6
3.3	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	7.1	7.7	8.4	9.1	9.8	10.6	11.2	12.3	13.3	14.1	15.3	16.3	17.3	18.8	20.1
...	...	...	....	...	...	...	...	...	...	...	5.5	6.3	6.9	8.2	9.2	10.0	11.2	12.2	13.2	14.7	16.1
...	3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.6	7.2	7.9	8.6	9.3	10.0	10.6	11.8	12.8	13.6	14.8	15.8	16.8	18.3	19.6
...	...	...	...	...	3.8	4.4	5.1	5.7	6.4	7.2	7.9	8.7	9.3	10.5	11.5	12.3	13.5	14.5	15.4	16.9	18.3
...	...	3.2	3.7	4.3	4.8	5.3	6.0	6.6	7.3	8.0	8.7	9.5	10.1	11.3	12.3	13.1	14.3	15.3	16.3	17.7	19.1
3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.4	8.0	8.7	9.4	10.1	10.9	11.5	12.6	13.6	14.4	15.6	16.6	17.6	19.1	20.4
3.1	3.6	4.1	4.6	5.2	5.7	6.2	6.9	7.5	8.2	8.9	9.6	10.4	10.9	12.1	13.1	13.9	15.1	16.1	17.1	18.6	19.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.5	6.4	7.0	8.3	9.3	10.1	11.3	12.3	13.3	14.8	16.2
...	3.0	3.5	4.1	4.6	5.1	5.6	6.3	6.9	7.6	8.3	9.0	9.8	10.4	11.6	12.6	13.4	14.6	15.6	16.6	18.0	19.4
...	...	...	3.5	4.0	4.5	5.0	5.8	6.4	7.1	7.8	8.5	9.3	9.9	11.1	12.1	12.9	14.1	15.1	16.1	17.5	18.9
3.4	3.9	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.2	7.8	8.5	9.2	9.9	10.7	11.3	12.4	13.4	14.2	15.4	16.4	17.4	18.9	20.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.9	5.6	6.5	7.1	8.4	9.4	10.2	11.4	12.4	13.4	14.9	16.3
2.8	3.4	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.6	7.2	7.9	8.6	9.3	10.1	10.7	11.9	12.9	13.7	14.9	15.9	16.9	18.4	19.7
...	...	...	...	...	...	...	4.5	5.1	5.8	6.6	7.3	8.1	8.7	9.9	10.9	11.7	12.9	13.9	14.9	16.4	17.8
...	...	3.3	3.8	4.3	4.9	5.4	6.1	6.7	7.4	8.1	8.8	9.6	10.2	11.4	12.4	13.2	14.4	15.4	16.4	17.8	19.2
3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.3	7.0	7.6	8.3	9.0	9.6	10.4	11.0	12.2	13.2	14.0	15.2	16.2	17.2	18.7	20.0
...	3.1	3.6	4.2	4.7	5.2	5.7	6.4	7.0	7.7	8.4	9.1	9.9	10.5	11.7	12.7	13.5	14.7	15.7	16.7	18.1	19.5
...	...	...	3.5	4.1	4.6	5.1	5.8	6.5	7.2	7.9	8.6	9.4	10.0	11.2	12.2	13.0	14.2	15.2	16.1	17.6	19.0
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Velocidades Impulsadas y Capacidad de Potencia (HP)								
	Motriz		Impulsado		1160 RPM Motriz			1750 RPM Motriz			3500 RPM Motriz		
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda		Velocidad Impulsada	Potencia (HP) por Ancho de Banda	
						15	25		15	25		15	25
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
4.00	20	1.253	80	5.013	290	0.72	1.29	438	0.95	1.72	888	1.55	2.80
4.00	28	1.754	112	7.018	290	1.07	1.93	438	1.43	2.57	888	2.30	4.15
4.25	16	1.003	68	4.261	273	0.55	0.99	412	0.73	1.32	835	1.19	2.15
4.29	14	0.877	60	3.760	271	0.47	...	408	0.62	...	828	1.02	...
4.44	18	1.128	80	5.013	261	0.63	1.14	394	0.84	1.52	799	1.37	2.47
4.50	16	1.003	72	4.511	258	0.55	0.99	389	0.73	1.32	789	1.19	2.15
4.50	20	1.253	90	5.639	258	0.72	1.29	389	0.95	1.72	789	1.55	2.80
4.57	14	0.877	64	4.010	254	0.47	...	383	0.62	...	777	1.02	...
4.67	24	1.504	112	7.018	249	0.89	1.61	375	1.19	2.14	761	1.92	3.46
4.86	14	0.877	68	4.261	239	0.47	...	360	0.62	...	731	1.02	...
5.00	16	1.003	80	5.013	232	0.55	0.99	350	0.73	1.32	710	1.19	2.15
5.00	18	1.128	90	5.639	232	0.63	1.14	350	0.84	1.52	710	1.37	2.47
5.14	14	0.877	72	4.511	226	0.47	...	340	0.62	...	690	1.02	...
5.60	20	1.253	112	7.018	207	0.72	1.29	313	0.95	1.72	634	1.55	2.80
5.63	16	1.003	90	5.639	206	0.55	0.99	311	0.73	1.32	631	1.19	2.15
5.71	14	0.877	80	5.013	203	0.47	...	306	0.62	...	621	1.02	...
6.22	18	1.128	112	7.018	186	0.63	1.14	281	0.84	1.52	571	1.37	2.47
6.43	14	0.877	90	5.639	180	0.47	...	272	0.62	...	552	1.02	...
7.00	16	1.003	112	7.018	166	0.55	0.99	250	0.73	1.32	507	1.19	2.15
8.00	14	0.877	112	7.018	145	0.47	...	219	0.62	...	444	1.02	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 5 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																				
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																				
350	375	400	425	450	475	500	535	565	600	635	670	710	740	800	850	890	950	1000	1050	1125	1195
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
...	...	...	...	...	4.0	4.5	5.3	5.9	6.6	7.3	8.0	8.8	9.4	10.7	11.7	12.4	13.6	14.6	15.6	17.1	18.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.9	5.7	6.6	7.2	8.4	9.5	10.3	11.5	12.5	13.5	15.0	16.4
...	...	3.4	3.9	4.4	4.9	5.5	6.2	6.8	7.5	8.2	8.9	9.7	10.3	11.5	12.5	13.3	14.5	15.5	16.5	17.9	19.3
...	...	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.7	7.3	8.0	8.7	9.4	10.2	10.8	12.0	13.0	13.8	15.0	16.0	17.0	18.4	19.8
...	...	...	...	3.5	4.1	4.6	5.4	6.0	6.7	7.4	8.1	8.9	9.5	10.7	11.7	12.5	13.7	14.7	15.7	17.2	18.6
...	...	...	3.6	4.2	4.7	5.2	5.9	6.5	7.3	8.0	8.7	9.5	10.1	11.3	12.3	13.1	14.3	15.2	16.2	17.7	19.1
...	...	...	...	...	...	3.8	4.6	5.3	6.0	6.7	7.4	8.3	8.9	10.1	11.1	11.9	13.1	14.1	15.1	16.6	18.0
...	...	3.7	4.2	4.8	5.3	5.8	6.5	7.1	7.8	8.5	9.2	10.0	10.6	11.8	12.8	13.6	14.8	15.8	16.8	18.2	19.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.1	5.9	6.7	7.4	8.6	9.6	10.4	11.7	12.7	13.7	15.2	16.6
...	...	3.4	4.0	4.5	5.0	5.5	6.3	6.9	7.6	8.3	9.0	9.8	10.4	11.6	12.6	13.4	14.6	15.6	16.5	18.0	19.4
...	...	...	...	3.6	4.2	4.7	5.4	6.1	6.8	7.5	8.2	9.0	9.6	10.8	11.8	12.6	13.8	14.8	15.8	17.3	18.7
...	...	...	...	...	...	3.9	4.7	5.3	6.1	6.8	7.5	8.3	9.0	10.2	11.2	12.0	13.2	14.2	15.2	16.7	18.1
...	...	3.2	3.7	4.2	4.8	5.3	6.0	6.6	7.3	8.1	8.8	9.6	10.2	11.4	12.4	13.2	14.3	15.3	16.3	17.8	19.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.3	6.0	6.9	7.5	8.8	9.8	10.6	11.8	12.8	13.9	15.4	16.8
...	...	...	...	...	...	4.0	4.8	5.4	6.2	6.9	7.6	8.4	9.0	10.3	11.3	12.1	13.3	14.3	15.3	16.8	18.1
...	...	...	...	3.7	4.2	4.8	5.5	6.1	6.9	7.6	8.3	9.1	9.7	10.9	11.9	12.7	13.9	14.9	15.9	17.4	18.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.5	5.3	6.1	7.0	7.6	8.8	9.9	10.7	11.9	12.9	13.9	15.5	16.9
...	...	...	...	...	...	4.1	4.8	5.5	6.2	7.0	7.7	8.5	9.1	10.3	11.4	12.2	13.4	14.4	15.4	16.8	18.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.6	5.4	6.2	7.0	7.7	8.9	10.0	10.8	12.0	13.0	14.0	15.5	16.9
	...	...	...	...	...	...	...	...	4.7	5.5	6.3	7.1	7.8	9.0	10.0	10.9	12.1	13.1	14.1	15.6	17.0
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM Velocidad Motriz							
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®				Ancho de Banda RPP® PLUS			
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	20	30	50	85	20	30	50	85
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
1750	1.00	22	2.206	22	2.206	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
1750	1.00	24	2.406	24	2.406	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.4	18.1	...
1750	1.00	26	2.607	26	2.607	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.4	19.8	...
1750	1.00	28	2.807	28	2.807	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.4	21.5	...
1750	1.00	30	3.008	30	3.008	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.4	23.2	...
1750	1.00	32	3.208	32	3.208	6.72	10.7	18.5	...	9.08	14.4	24.9	...
1750	1.00	34	3.409	34	3.409	7.67	12.2	21.1	36.7	9.71	15.4	26.6	46.4
1750	1.00	36	3.609	36	3.609	9.85	15.7	27.7	47.1	10.3	16.4	28.4	49.4
1750	1.00	38	3.810	38	3.810	10.3	16.4	28.4	49.4	11.0	17.4	30.1	52.4
1750	1.00	40	4.010	40	4.010	10.8	17.2	29.8	51.8	11.6	18.4	31.9	55.5
1750	1.00	44	4.411	44	4.411	11.8	18.8	32.5	56.4	12.9	20.4	35.4	61.6
1750	1.00	48	4.812	48	4.812	12.7	20.3	35.1	60.9	14.2	22.4	38.9	67.7
1750	1.00	56	5.614	56	5.614	14.6	23.2	40.0	69.6	16.8	26.5	46.0	80.1
1750	1.00	64	6.416	64	6.416	16.3	25.9	44.8	77.8	19.3	30.6	53.1	92.5
1750	1.00	72	7.218	72	7.218	17.9	28.4	49.2	85.5	21.9	34.7	60.2	105
1750	1.00	80	8.020	80	8.020	19.4	30.8	53.3	92.7	24.4	38.7	67.2	117
1663	1.05	38	3.810	40	4.010	10.3	16.4	28.4	49.4	11.0	17.4	30.1	52.4
1658	1.06	36	3.609	38	3.810	9.85	15.7	27.1	47.1	10.3	16.4	28.4	49.4
1653	1.06	34	3.409	36	3.609	7.67	12.2	21.1	36.7	9.71	15.4	26.6	46.4
1647	1.06	32	3.208	34	3.409	6.72	10.7	18.5	...	9.08	14.4	24.9	...
1641	1.07	30	3.008	32	3.208	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.4	23.2	...
1633	1.07	28	2.807	30	3.008	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.4	21.5	...
1625	1.08	26	2.607	28	2.807	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.4	19.8	...
1615	1.08	24	2.406	26	2.607	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.4	18.1	...
1604	1.09	22	2.206	24	2.406	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
1604	1.09	44	4.411	48	4.812	11.8	18.8	32.5	56.4	12.9	20.4	35.4	61.6
1591	1.10	40	4.010	44	4.411	10.8	17.2	29.8	51.8	11.6	18.4	31.9	55.5
1575	1.11	36	3.609	40	4.010	9.85	15.7	27.1	47.1	10.3	16.4	28.4	49.4
1575	1.11	72	7.218	80	8.020	17.9	28.4	49.2	85.5	21.9	34.7	60.2	105
1566	1.12	34	3.409	38	3.810	7.67	12.2	21.1	36.7	9.71	15.4	26.6	46.4
1556	1.13	32	3.208	36	3.609	6.72	10.7	18.5	...	9.08	14.4	24.9	...
1556	1.13	64	6.416	72	7.218	16.3	25.9	44.8	77.8	19.3	30.6	53.1	92.5
1556	1.13	80	8.020	90	9.023	19.4	30.8	53.3	92.7	24.4	38.7	67.2	117
1544	1.13	30	3.008	34	3.409	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.4	23.2	...
1531	1.14	28	2.807	32	3.208	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.4	21.5	...
1531	1.14	56	5.614	64	6.416	14.6	23.2	40.0	69.6	16.8	26.5	46.0	80.1
1517	1.15	26	2.607	30	3.008	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.4	19.8	...
1511	1.16	38	3.810	44	4.411	10.3	16.4	28.4	49.4	11.0	17.4	30.1	52.4
1500	1.17	24	2.406	28	2.807	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.4	18.1	...
1500	1.17	48	4.812	56	5.614	12.7	20.3	35.1	60.9	14.2	22.4	38.9	67.7
1488	1.18	34	3.409	40	4.010	7.67	12.2	21.1	36.7	9.71	15.4	26.6	46.4
1481	1.18	22	2.206	26	2.607	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
1474	1.19	32	3.208	38	3.810	6.72	10.7	18.5	...	9.08	14.4	24.9	...
1458	1.20	30	3.008	36	3.609	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.4	23.2	...
1458	1.20	40	4.010	48	4.812	10.8	17.2	29.8	51.8	11.6	18.4	31.9	55.5
1441	1.21	28	2.807	34	3.409	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.4	21.5	...
1432	1.22	36	3.609	44	4.411	9.85	15.7	27.1	47.1	10.3	16.4	28.4	49.4
1422	1.23	26	2.607	32	3.208	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.4	19.8	...
1400	1.25	24	2.406	30	3.008	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.4	18.1	...
1400	1.25	32	3.208	40	4.010	6.72	10.7	18.5	...	9.08	14.4	24.9	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																				
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																				
480	536	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800
0.8				0.9				1.0					1.1				1.2				
6.0	7.1	7.6	8.3	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	20.2	20.6	21.7	24.9	28.0	31.2	32.0	35.9	43.8	47.7	51.7
5.7	6.8	7.2	8.0	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	19.8	20.3	21.4	24.6	27.7	30.9	31.7	35.6	43.5	47.4	51.3
5.4	6.5	6.9	7.7	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	16.4	18.0	19.5	20.0	21.1	24.3	27.4	30.6	31.3	35.3	43.2	47.1	51.0
5.0	6.1	6.6	7.4	8.2	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	42.8	46.8	50.7
4.7	5.8	6.3	7.1	7.9	9.5	11.0	12.6	14.2	15.8	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	42.5	46.5	50.4
4.4	5.5	6.0	6.8	7.6	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	19.1	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	42.2	46.1	50.1
...	5.2	5.7	6.5	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	41.9	45.8	49.8
...	4.9	5.4	6.1	6.9	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	16.4	18.0	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	41.6	45.5	49.5
...	4.6	5.0	5.8	6.6	8.2	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	18.1	19.2	22.4	25.5	28.7	29.5	33.4	41.3	45.2	49.1
...	...	...	5.5	6.3	7.9	9.5	11.0	12.6	14.2	15.8	17.3	17.8	18.9	22.1	25.2	28.3	29.1	33.1	40.9	44.9	48.8
...	...	...	...	5.7	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	17.2	18.3	21.4	24.6	27.7	28.5	32.4	40.3	44.3	48.2
...	...	...	...	...	6.6	8.2	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	16.5	17.6	20.8	23.9	27.1	27.9	31.8	39.7	43.6	47.6
...	...	...	...	...	...	6.9	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	15.3	16.4	19.5	22.7	25.8	26.6	30.6	38.4	42.4	46.3
...	...	...	...	...	...	...	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	14.0	15.1	18.3	21.4	24.6	25.4	29.3	37.2	41.1	45.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.1	10.7	12.3	12.8	13.6	17.0	20.2	23.3	24.1	28.0	35.9	39.8	43.8
...	...	....	...	...	...	...	...	...	...	9.5	11.0	11.5	12.6	15.8	18.9	22.1	22.8	26.8	34.7	38.6	42.5
...	...	4.9	5.7	6.5	8.0	9.6	11.2	12.8	14.3	15.9	17.5	18.0	19.1	22.2	25.4	28.5	29.3	33.2	41.1	45.0	49.0
...	4.7	5.2	6.0	6.8	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	18.3	19.4	22.5	25.7	28.8	29.6	33.5	41.4	45.4	49.3
...	5.0	5.5	6.3	7.1	8.7	10.2	11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.9	41.7	45.7	49.6
4.3	5.4	5.8	6.6	7.4	9.0	10.6	12.1	13.7	15.3	16.9	18.4	18.9	20.0	23.2	26.3	29.5	30.2	34.2	42.0	46.0	49.9
4.6	5.7	6.1	6.9	7.7	9.3	10.9	12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.6	34.5	42.4	46.3	50.2
4.9	6.0	6.5	7.2	8.0	9.6	11.2	12.8	14.3	15.9	17.5	19.1	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	42.7	46.6	50.6
5.	6.3	6.8	7.6	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	. 178	19.4	19.8	20.9	24.1	27.2	30.4	31.2	35.1	43.0	46.9	50.9
5.5	6.6	7.1	7.9	8.7	10.2	11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	19.7	20.2	21.3	24.4	27.6	30.7	31.5	35.4	43.3	47.2	51.2
5.8	6.9	7.4	8.2	9.0	10.6	12.1	13.7	15.3	16.9	18.4	20.0	20.5	21.6	24.7	27.9	31.0	31.8	35.7	43.6	47.6	51.5
...	...	...	...	...	6.9	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	16.4	16.9	18.0	21.1	24.3	27.4	28.2	32.1	40.0	43.9	47.9
...	...	...	5.2	6.0	7.6	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	17.5	18.6	21.7	24.9	28.0	28.8	32.8	40.6	44.6	48.5
...	4.6	5.0	5.8	6.6	8.2	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	18.1	19.2	22.4	25.5	28.7	29.5	33.4	41.3	45.2	49.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.5	10.1	11.7	12.1	13.2	16.4	19.5	22.7	23.5	27.4	35.3	39.2	43.2
...	4.9	5.4	6.1	6.9	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	16.4	18.0	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	41.6	45.5	49.5
...	5.2	5.7	6.5	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	41.9	45.8	49.8
...	...	...	...	...	...	...	...	8.2	9.8	11.3	12.9	13.4	14.5	17.6	20.8	23.9	24.7	28.7	36.5	40.5	44.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.2	10.7	11.8	15.0	18.1	21.3	22.0	26.0	33.9	37.8	41.7
4.4	5.5	6.0	6.8	7.6	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	19.1	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	42.2	46.1	50.1
4.7	5.8	6.3	7.1	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	42.5	46.5	50.4
...	...	...	...	...	...	...	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	14.6	15.7	18.9	22.0	25.2	26.0	29.9	37.8	41.7	45.7
5.0	6.1	6.6	7.4	8.2	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	42.8	46.8	50.7
...	...	...	5.3	6.1	7.7	9.3	10.9	12.4	14.0	15.6	17.2	17.6	18.7	21.9	25.0	28.2	29.0	32.9	40.8	44.7	48.7
5.4	6.5	6.9	7.7	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	16.4	18.0	19.5	20.0	21.1	24.3	27.4	30.6	31.3	35.3	43.2	47.1	51.0
...	...	...	...	...	6.0	7.6	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	15.9	17.0	20.2	23.3	26.5	27.2	31.2	39.1	43.0	46.9
...	4.7	5.2	6.0	6.8	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	18.3	19.4	22.5	25.7	28.8	29.6	33.5	41.4	45.4	49.3
5.7	6.8	7.2	8.0	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	19.8	20.3	21.4	24.6	27.7	30.9	31.7	35.6	43.5	47.4	51.3
....	5.0	5.5	6.3	7.1	8.7	10.2	11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.9	41.7	45.7	49.6
4.2	5.3	5.8	6.6	7.4	9.0	10.5	12.1	13.7	15.3	16.9	18.4	18.9	20.0	23.2	26.3	29.4	30.2	34.2	42.0	46.0	49.9
...	...	...	...	5.7	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	17.2	18.3	21.4	24.6	27.7	28.5	32.4	40.3	44.3	48.2
4.6	5.7	6.1	6.9	7.7	9.3	10.9	12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.6	34.5	42.4	46.3	50.2
....	...	...	5.5	6.3	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	17.8	18.9	22.0	25.2	28.3	29.1	33.1	40.9	44.9	48.8
4.9	6.0	6.5	7.2	8.0	9.6	11.2	12.8	14.3	15.9	17.5	19.1	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	42.7	46.6	50.6
5.2	6.3	6.8	7.6	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	19.4	19.8	20.9	24.1	27.2	30.4	31.2	35.1	43.0	46.9	50.9
...	4.9	5.3	6.1	6.9	8.5	10.1	11.6	13.2	14.8	16.4	18.0	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	41.6	45.5	49.4
0.8				0.9				1.0					1.1				1.2				

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM Velocidad Motriz							
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®				Ancho de Banda RPP® PLUS			
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	20	30	50	85	20	30	50	85
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
1400	1.25	64	6.416	80	8.020	16.30	25.90	44.8	77.8	19.30	30.60	53.1	92.5
1400	1.25	72	7.218	90	9.023	17.90	28.40	49.2	85.5	21.90	34.70	60.2	105.0
1385	1.26	38	3.810	48	4.812	10.30	16.40	28.4	49.4	11.00	17.40	30.1	52.4
1382	1.27	30	3.008	38	3.810	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
1375	1.27	22	2.206	28	2.807	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
1375	1.27	44	4.411	56	5.614	11.80	18.80	32.5	56.4	12.90	20.40	35.4	61.6
1361	1.29	28	2.807	36	3.609	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
1361	1.29	56	5.614	72	7.218	14.60	23.20	40.0	69.6	16.80	26.50	16.0	80.1
1352	1.29	34	3.409	44	4.411	7.67	12.20	21.1	36.7	9.71	15.40	26.6	46.4
1338	1.31	26	2.607	34	3.409	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
1313	1.33	24	2.406	32	3.208	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
1313	1.33	30	3.008	40	4.010	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
1313	1.33	36	3.609	48	4.812	9.85	15.70	27.1	47.1	10.30	16.40	28.4	49.4
1313	1.33	48	4.812	64	6.416	12.70	20.30	35.1	60.9	14.20	22.40	38.9	67.7
1289	1.36	28	2.807	38	3.810	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
1283	1.36	22	2.206	30	3.008	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
1273	1.38	32	3.208	44	4.411	6.72	10.70	18.5	...	9.08	14.40	24.9	...
1264	1.38	26	2.607	36	3.609	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
1250	1.40	40	4.010	56	5.614	10.80	17.20	29.8	51.8	11.60	18.40	31.9	55.5
1250	1.40	80	8.020	112	11.229	19.40	30.80	53.3	92.7	24.40	38.70	67.2	117.0
1244	1.41	64	6.416	90	9.023	16.30	25.90	44.8	77.8	19.30	30.60	53.1	92.5
1240	1.41	34	3.409	48	4.812	7.67	12.20	21.1	36.7	9.71	15.40	26.6	46.4
1235	1.42	24	2.406	34	3.409	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
1225	1.43	28	2.807	40	4.010	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
1225	1.43	56	5.614	80	8.020	14.60	23.20	40.0	69.6	16.80	26.50	16.0	80.1
1203	1.45	22	2.206	32	3.208	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
1203	1.45	44	4.411	64	6.416	11.80	18.80	32.5	56.4	12.90	20.40	35.4	61.6
1197	1.46	26	2.607	38	3.810	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
1193	1.47	30	3.008	44	4.411	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
1188	1.47	38	3.810	56	5.614	10.30	16.40	28.4	49.4	11.00	17.40	30.1	52.4
1167	1.50	24	2.406	36	3.609	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
1167	1.50	32	3.208	48	4.812	6.72	10.70	18.5	...	9.08	14.40	24.9	...
1167	1.50	48	4.812	72	7.218	12.70	20.30	35.1	60.9	14.20	22.40	38.9	67.7
1138	1.54	26	2.607	40	4.010	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
1132	1.55	22	2.206	34	3.409	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
1125	1.56	36	3.609	56	5.614	9.85	15.70	27.1	47.1	10.30	16.40	28.4	49.4
1125	1.56	72	7.218	112	11.229	17.90	28.40	49.2	85.5	21.90	34.70	60.2	105.0
1114	1.57	28	2.807	44	4.411	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	....
1105	1.58	24	2.406	38	3.810	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
1094	1.60	30	3.008	48	4.812	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
1094	1.60	40	4.010	64	6.416	10.80	17.20	29.8	51.8	11.60	18.40	31.9	55.5
1089	1.61	56	5.614	90	9.023	14.60	23.20	40.0	69.6	16.80	26.50	16.0	80.1
1069	1.64	22	2.206	36	3.609	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
1069	1.64	44	4.411	72	7.218	11.80	18.80	32.5	56.4	12.90	20.40	35.4	61.6
1063	1.65	34	3.409	56	5.614	7.67	12.20	21.1	36.7	9.71	15.40	26.6	46.4
1050	1.67	24	2.406	40	4.010	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
1050	1.67	48	4.812	80	8.020	12.70	20.30	35.1	60.9	14.20	22.40	38.9	67.7
1039	1.68	38	3.810	64	4.416	10.30	16.40	28.4	49.4	11.00	17.40	30.1	52.4
1034	1.69	26	2.607	44	4.411	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
1021	1.71	28	2.807	48	4.812	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
480	536	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.1	10.7	12.3	12.7	13.8	17.0	20.1	23.3	24.1	28.0	35.9	39.8	43.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.3	10.8	11.3	12.4	15.6	18.7	21.9	22.7	26.6	34.5	38.4	42.4
...	...	...	...	5.8	7.4	9.0	10.5	12.1	13.7	15.3	16.8	17.3	18.4	21.6	24.7	27.9	28.7	32.6	40.5	44.4	48.3
...	5.2	5.7	6.4	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	41.9	45.8	49.8
...	6.6	7.1	7.9	8.7	10.2	11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	19.7	20.2	21.3	24.4	27.6	30.7	31.5	35.4	43.3	47.2	51.2
...	...	...	...	...	6.3	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	16.2	17.3	20.5	23.6	26.8	27.6	31.5	39.4	43.3	47.2
...	5.5	6.0	6.8	7.6	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	19.1	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	42.2	46.1	50.1
...	...	...	...	...	...	...	7.2	8.8	10.4	11.9	13.5	14.0	15.1	18.3	21.4	24.6	25.3	29.3	37.2	41.1	45.0
...	...	4.9	5.6	6.4	8.0	9.6	11.2	12.7	14.3	15.9	17.5	17.9	19.1	22.2	25.4	28.5	29.3	33.2	41.1	45.0	49.0
...	5.8	6.3	7.1	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	42.5	46.5	50.4
...	6.1	6.6	7.4	8.2	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	42.8	46.8	50.7
...	5.0	5.5	6.3	7.1	8.6	10.2	11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.9	41.7	45.7	49.6
...	...	...	5.2	6.0	7.5	9.1	10.7	12.3	13.8	15.4	17.0	17.5	18.6	21.7	24.9	28.0	28.8	32.8	40.6	44.6	48.5
...	...	...	...	...	...	6.9	8.5	10.0	11.6	13.2	14.8	15.3	16.4	19.5	22.7	25.8	26.6	30.5	38.4	42.4	46.3
...	5.3	5.8	6.6	7.4	9.0	10.5	12.1	13.7	15.3	16.8	18.4	18.9	20.0	23.1	26.3	29.4	30.2	34.2	42.0	46.0	49.9
...	6.4	6.9	7.7	8.5	10.1	11.6	13.2	14.8	16.4	17.9	19.5	20.0	21.1	24.3	27.4	30.6	31.3	35.3	43.1	47.1	51.0
...	...	5.0	5.8	6.6	8.2	9.7	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	18.1	19.2	22.4	25.5	28.7	29.4	33.4	41.3	45.2	49.1
...	5.6	6.1	6.9	7.7	9.3	10.9	12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.5	34.5	42.4	46.3	50.2
...	...	...	...	...	6.6	8.2	9.7	11.3	12.9	14.5	16.0	16.5	17.6	20.8	23.9	27.1	27.9	31.8	39.7	43.6	47.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.1	16.3	19.5	20.3	24.2	32.1	36.0	40.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.8	11.4	11.9	13.0	16.2	19.3	22.5	23.3	27.2	35.1	39.0	43.0
...	...	...	0.53	6.1	7.7	9.3	10.8	12.4	14.0	15.6	17.2	17.6	18.7	21.9	25.0	28.2	29.0	32.9	40.8	44.7	48.7
...	6.0	6.4	7.2	8.0	9.6	11.2	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	42.7	46.6	50.6
...	5.2	5.6	6.4	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	41.9	45.8	49.8
...	...	...	...	...	...	...	...	8.1	9.7	11.3	12.9	13.3	14.4	17.6	20.8	23.9	24.7	28.6	36.5	40.5	44.4
...	6.3	6.8	7.5	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	19.4	19.8	20.9	24.1	27.2	30.4	31.2	35.1	43.0	46.9	50.9
...	...	...	...	...	...	7.2	8.8	10.3	11.9	13.5	15.1	15.6	16.7	19.8	23.0	26.1	26.9	30.9	38.7	42.7	46.6
...	5.5	6.0	6.7	7.5	9.1	10.7	12.3	13.8	15.4	17.0	18.6	19.0	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	42.2	46.1	50.1
...	4.7	5.1	5.9	6.7	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	18.3	19.4	22.5	25.7	28.8	29.6	33.5	41.4	45.4	49.3
...	...	...	...	...	6.7	8.3	9.9	11.5	13.0	14.6	16.2	16.7	17.8	20.9	24.1	27.2	28.0	32.0	39.8	43.8	47.7
...	5.8	6.3	7.1	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	42.5	46.5	50.4
...	....	...	5.5	6.2	7.8	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	17.8	18.9	22.0	25.2	28.3	29.1	33.1	40.9	44.9	48.8
...	...	...	...	....	...	...	7.8	9.4	11.0	12.5	14.1	14.6	15.7	18.9	22.0	25.2	26.0	29.9	37.8	41.7	45.7
...	5.3	5.8	6.6	7.4	8.9	10.5	12.1	13.7	15.3	16.8	18.4	18.9	20.0	23.1	26.3	29.4	30.2	34.2	42.0	46.0	49.9
...	6.1	6.6	7.4	8.2	9.7	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	42.8	46.8	50.7
...	...	...	...	...	6.9	8.4	10.0	11.6	13.2	14.8	16.3	16.8	17.9	21.1	24.2	27.4	28.2	32.1	40.0	43.9	47.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.5	13.7	16.9	20.1	20.8	24.8	32.7	36.6	40.6
...	4.8	5.3	6.1	6.9	8.5	10.0	11.6	13.2	14.8	16.4	17.9	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	41.6	45.5	49.4
...	5.6	6.1	6.9	7.7	9.3	10.8	12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.5	34.5	42.4	46.3	50.2
...	...	4.8	5.6	6.4	8.0	9.6	11.1	12.7	14.3	15.9	17.5	17.9	19.0	22.2	25.3	28.5	29.3	33.2	41.1	45.0	49.0
...	...	...	...	...	...	7.5	9.1	10.6	12.2	13.8	15.4	15.9	17.0	20.1	23.3	26.4	27.2	31.2	39.0	43.0	46.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.8	10.4	12.0	12.5	13.6	16.8	19.9	23.1	23.9	27.8	35.7	39.7	43.6
...	5.9	6.4	7.2	8.0	9.6	11.2	12.7	14.3	15.9	17.5	19.0	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	42.7	46.6	50.5
...	...	...	...	...	...	...	8.1	9.7	11.2	12.8	14.4	14.9	16.0	19.2	22.3	25.5	26.3	30.2	38.1	42.0	46.0
...	...	...	...	5.4	7.0	8.6	10.2	11.8	13.3	14.9	16.5	17.0	18.1	21.2	24.4	27.5	28.3	32.3	40.1	44.1	48.0
...	5.5	5.9	6.7	7.5	9.1	10.7	12.3	13.8	15.4	17.0	18.6	19.0	20.1	23.3	26.4	29.6	30.4	34.3	42.2	46.1	50.1
	...	...	...	...	...	..	...	8.7	10.3	11.9	13.4	13.9	15.0	18.2	21.4	24.5	25.3	29.2	37.1	41.1	45.0
	...	...	...	...	6.0	7.6	9.2	10.8	12.4	14.0	15.5	16.0	17.1	20.3	23.4	26.6	27.4	31.3	39.2	43.1	47.1
	5.0	5.4	6.2	7.0	8.6	10.2	11.8	13.4	14.9	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.8	41.7	45.7	49.6
	...	4.9	5.7	6.5	8.1	9.7	11.3	12.9	14.5	16.0	17.6	18.1	19.2	22.3	25.5	28.6	29.4	33.4	41.2	45.2	49.1
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM Velocidad Motriz							
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®				Ancho de Banda RPP® PLUS			
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	20	30	50	85	20	30	50	85
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
1013	1.73	22	2.206	38	3.810	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
1000	1.75	32	3.208	56	5.614	6.72	10.70	18.5	...	9.08	14.40	24.9	...
1000	1.75	64	6.416	112	11.229	16.30	25.90	44.8	77.8	19.30	30.60	53.1	92.5
984	1.78	36	3.609	64	6.416	9.85	15.70	27.1	47.1	10.30	16.40	28.4	49.4
972	1.80	40	4.010	72	7.218	10.80	17.20	29.8	51.8	11.60	18.40	31.9	55.5
972	1.80	80	8.020	144	14.437	19.40	30.80	53.3	92.7	24.40	38.70	67.2	117.0
963	1.82	22	2.206	40	4.010	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
963	1.82	44	4.411	80	8.020	11.80	18.80	32.5	56.4	12.90	20.40	35.4	61.6
955	1.83	24	2.406	44	4.411	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
948	1.85	26	2.607	48	4.812	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
938	1.87	30	3.008	56	5.614	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
933	1.88	48	4.812	90	9.023	12.70	20.30	35.1	60.9	14.20	22.40	38.9	67.7
930	1.88	34	3.409	64	6.416	7.67	12.20	21.1	36.7	9.71	15.40	26.6	46.4
924	1.89	38	3.810	72	7.218	10.30	16.40	28.4	49.4	11.00	17.40	30.1	52.4
875	2.00	22	2.206	44	4.411	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
875	2.00	24	2.406	48	4.812	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
875	2.00	28	2.807	56	5.614	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
875	2.00	32	3.208	64	6.416	6.72	10.70	18.5	...	9.08	14.40	24.9	...
875	2.00	36	3.609	72	7.218	9.85	15.70	27.1	47.1	10.30	16.40	28.4	49.4
875	2.00	40	4.010	80	8.020	10.80	17.20	29.8	51.8	11.60	18.40	31.9	55.5
875	2.00	56	5.614	112	11.229	14.60	23.20	40.0	69.6	16.80	26.50	46.0	80.1
875	2.00	72	7.218	144	14.437	17.90	28.40	49.2	85.5	21.90	34.70	60.2	105.0
856	2.05	44	4.411	90	9.023	11.80	18.80	32.5	56.4	12.90	20.40	35.4	61.6
831	2.11	38	3.810	80	8.020	10.30	16.40	28.4	49.4	11.00	17.40	30.1	52.4
826	2.12	34	3.409	72	7.218	7.67	12.20	21.1	36.7	9.71	15.40	26.6	46.4
820	2.13	30	3.008	64	6.416	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
813	2.15	26	2.607	56	5.614	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
802	2.18	22	2.206	48	4.812	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
788	2.22	36	3.609	80	8.020	9.85	15.70	27.1	47.1	10.30	16.40	28.4	49.4
778	2.25	32	3.208	72	7.218	6.72	10.70	18.5	...	9.08	14.40	24.9	...
778	2.25	40	4.010	90	9.023	10.80	17.20	29.8	51.8	11.60	18.40	31.9	55.5
778	2.25	64	6.416	144	14.437	16.30	25.90	44.8	77.8	19.30	30.60	53.1	92.5
766	2.29	28	2.807	64	6.416	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
750	2.33	24	2.406	56	5.614	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
750	2.33	48	4.812	112	11.229	12.70	20.30	35.1	60.9	14.20	22.40	38.9	67.7
744	2.35	34	3.409	80	8.020	7.67	12.20	21.1	36.7	9.71	15.40	26.6	46.4
739	2.37	38	3.810	90	9.023	10.30	16.40	28.4	49.4	11.00	17.40	30.1	52.4
729	2.40	30	3.008	72	7.218	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
729	2.40	80	8.020	192	19.249	19.40	30.80	53.3	92.7	24.40	38.70	67.2	117.0
711	2.46	26	2.607	64	6.416	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
700	2.50	32	3.208	80	8.020	6.72	10.70	18.5	...	9.08	14.40	24.9	...
700	2.50	36	3.609	90	9.023	9.85	15.70	27.1	47.1	10.30	16.40	28.4	49.4
688	2.55	22	2.206	56	5.614	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
688	2.55	44	4.411	112	11.229	11.80	18.80	32.5	56.4	12.90	20.40	35.4	61.6
681	2.57	28	2.807	72	7.218	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
681	2.57	56	5.614	144	14.437	14.60	23.20	40.0	69.6	16.80	26.50	46.0	80.1
661	2.65	34	3.409	90	9.023	7.67	12.20	21.1	36.7	9.71	15.40	26.6	46.4
656	2.67	24	2.406	64	6.416	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
656	2.67	30	3.008	80	8.020	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
656	2.67	72	7.218	192	19.249	17.90	28.40	49.2	85.5	21.90	34.70	60.2	105.0
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
480	536	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
4.6	...	6.2	7.0	7.8	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	42.5	46.5	50.4
...	...	...	...	5.5	7.1	8.7	10.3	11.9	13.5	15.1	16.6	17.1	18.2	21.4	24.5	27.7	28.5	32.4	40.3	44.2	48.2
...	...	...	...	...	...	...	...	....	...	...	...	9.9	11.1	14.3	17.5	20.6	21.4	25.4	33.3	37.2	41.2
...	...	...	...	...	6.1	7.7	9.3	10.9	12.5	14.1	15.7	16.2	17.3	20.4	23.6	26.7	27.5	31.5	39.3	43.3	47.2
...	...	...	...	...	...	6.7	8.3	9.9	11.5	13.1	14.7	15.2	16.3	19.5	22.6	25.8	26.2	30.5	38.4	42.3	46.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.5	16.7	17.5	21.5	29.4	33.4	37.3
4.8	...	6.1	6.9	7.7	9.2	10.8	12.4	14.0	15.6	17.1	18.7	19.2	20.3	23.4	26.6	29.8	30.5	34.5	42.4	46.3	50.2
...	...	...	...	...	...	...	7.3	8.9	10.5	12.1	13.7	14.2	15.3	18.5	21.7	24.8	25.6	29.6	37.4	41.4	45.3
3.7	...	5.6	6.4	7.2	8.8	10.3	11.9	13.5	15.1	16.7	18.2	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	41.9	45.8	49.8
...	...	5.1	5.9	6.7	8.3	9.9	11.4	13.0	14.6	16.2	17.8	18.2	19.3	22.5	25.6	28.8	29.6	33.5	41.4	45.3	49.3
...	...	...	...	5.7	7.3	8.9	10.5	12.1	13.6	15.2	16.8	17.3	18.4	21.5	24.7	27.8	28.6	32.6	40.5	44.4	48.3
...	...	...	...	...	...	...	...	7.7	9.4	11.0	12.6	13.1	14.2	17.3	20.5	23.7	24.5	28.4	36.3	40.3	44.2
...	...	...	...	...	6.3	7.9	9.5	11.1	12.7	14.2	15.8	16.3	17.4	20.6	23.7	26.9	27.7	31.6	39.5	43.4	47.4
...	...	...	...	...	...	6.9	8.5	10.1	11.7	13.3	14.9	15.3	16.4	19.6	22.8	25.9	26.7	30.7	38.5	42.5	46.4
4.1	...	5.7	6.5	7.3	8.9	10.5	12.1	13.7	15.2	16.8	18.4	18.9	20.0	23.1	26.3	29.4	30.2	34.2	42.0	46.0	49.9
5.2	...	5.2	6.0	6.8	8.4	10.0	11.6	13.2	14.8	16.3	17.9	18.4	19.5	22.6	25.8	29.0	29.7	33.7	41.6	45.5	49.4
...	...	...	5.0	5.8	7.4	9.0	10.6	12.2	13.8	15.4	16.9	17.4	18.5	21.7	24.8	28.0	28.8	32.7	40.6	44.5	48.5
...	...	...	...	...	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8	14.4	16.0	16.5	17.6	20.7	23.9	27.0	27.8	31.8	39.7	43.6	47.5
...	...	...	...	...	...	7.0	8.6	10.2	11.8	13.4	15.0	15.5	16.6	19.8	22.9	26.1	26.9	30.8	38.7	42.6	46.6
...	...	...	...	...	...	...	7.6	9.2	10.8	12.4	14.0	14.5	15.6	18.8	22.0	25.1	25.9	29.9	37.7	41.7	45.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.0	10.5	11.6	14.8	18.0	21.2	22.0	26.0	33.9	37.8	41.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	...	...	14.0	17.2	18.0	22.1	30.0	34.0	37.9
...	...	...	...	...	...	...	...	8.0	9.6	11.2	12.9	13.3	14.5	17.6	20.8	24.0	24.8	28.7	36.6	40.6	44.5
...	...	...	....	...	...	...	7.7	9.4	11.0	12.6	14.2	14.6	15.8	18.9	22.1	25.3	26.1	30.0	37.9	41.8	45.8
...	...	...	...	...	...	7.1	8.8	10.4	12.0	13.6	15.2	15.6	16.7	19.9	23.1	26.2	27.0	31.0	38.9	42.8	46.7
...	...	...	...	...	6.5	8.2	9.8	11.4	13.0	14.5	16.1	16.6	17.7	20.9	24.0	27.2	28.0	31.9	39.8	43.7	47.7
...	...	...	5.1	5.9	7.6	9.2	10.8	12.3	13.9	15.5	17.1	17.6	18.7	21.8	25.0	28.1	28.9	32.9	40.8	44.7	48.6
...	...	5.3	6.2	7.0	8.6	10.1	11.7	13.3	14.9	16.5	18.1	18.5	19.6	22.8	26.0	29.1	29.9	33.8	41.7	45.7	49.6
...	...	...	...	....	...	...	7.9	9.5	11.1	12.7	14.3	14.8	15.9	19.1	22.2	25.4	26.2	30.2	38.0	42.0	45.9
...	...	...	...	...	...	7.3	8.9	10.5	12.1	13.7	15.3	15.8	16.9	20.1	23.2	26.4	27.2	31.1	39.0	42.9	46.9
...	...	...	...	...	...	...	...	8.3	9.9	11.5	13.1	13.6	14.7	17.9	21.1	24.3	25.1	29.0	36.9	40.9	44.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11.2	14.5	17.8	18.6	22.6	30.6	34.6	38.5
...	...	...	...	...	6.7	8.3	9.9	11.5	13.1	14.7	16.3	16.7	17.9	21.0	24.2	27.3	28.1	32.1	40.0	43.9	47.8
...	4.4	...	5.3	6.1	7.7	9.3	10.9	12.5	14.1	15.7	17.2	17.7	18.8	22.0	25.1	28.3	29.1	33.0	40.9	44.9	48.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.9	10.5	11.0	12.2	15.4	18.6	21.8	22.6	26.6	34.5	38.4	42.4
...	...	...	...	...	...	...	8.0	9.6	11.2	12.9	14.5	14.9	16.0	19.2	22.4	25.6	26.4	30.3	38.2	42.1	46.1
...	...	...	...	...	...	...	....	8.4	10.0	11.7	13.3	13.8	14.9	18.1	21.2	24.4	25.2	29.2	37.1	41.0	45.0
...	...	...	...	...	...	7.4	9.0	10.6	12.3	13.8	15.4	15.9	17.0	20.2	23.4	26.5	27.3	31.3	39.2	43.1	47.0
...	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17.0	25.2	29.2	33.2
...	...	...	...	...	6.8	8.4	10.0	11.6	13.2	14.8	16.4	16.9	18.0	21.2	24.3	27.5	28.3	32.2	40.1	44.1	48.0
...	...	...	...	...	...	6.5	8.1	9.8	11.4	13.0	14.6	15.1	16.2	19.4	22.5	25.7	26.5	30.5	38.3	42.3	46.2
...	...	...	...	...	...	...	...	8.5	10.2	11.8	13.4	13.9	15.0	18.2	21.4	24.6	25.4	29.3	37.2	41.2	45.1
...	...	...	5.4	6.2	7.8	9.4	11.0	12.6	14.2	15.8	17.4	17.9	19.0	22.1	25.3	28.5	29.2	33.2	41.1	45.0	48.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.1	10.8	11.3	12.4	15.7	18.9	22.1	22.9	26.9	34.8	38.7	42.7
...	...	...	...	...	5.9	7.5	9.2	10.8	12.4	14.0	15.6	16.1	17.2	20.3	23.5	26.7	27.5	31.4	39.3	43.2	47.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11.8	15.1	18.3	19.2	23.2	31.2	35.1	39.1
	...	...	...	...	...	...	7.0	8.7	10.3	11.9	13.6	14.0	15.2	18.4	21.5	24.7	25.5	29.5	37.4	41.3	45.3
	...	...	...	5.3	6.9	8.6	10.2	11.8	13.4	15.0	16.6	17.0	18.2	21.3	24.5	27.6	28.4	32.4	40.3	44.2	48.1
	...	...	...	...	...	6.6	8.3	9.9	11.5	13.1	14.7	15.2	16.3	19.5	22.7	25.9	26.6	30.6	38.5	42.4	46.4
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17.5	25.7	29.8	33.8
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM Velocidad Motriz							
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®				Ancho de Banda RPP® PLUS			
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	20	30	50	85	20	30	50	85
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
632	2.77	26	2.607	72	7.218	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
625	2.80	40	4.010	112	11.229	10.80	17.20	29.8	51.8	11.60	18.40	31.9	55.5
622	2.81	32	3.208	90	9.023	6.72	10.70	18.5	...	9.08	14.40	24.9	...
613	2.86	28	2.807	80	8.020	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
602	2.91	22	2.206	64	6.416	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
594	2.95	38	3.810	112	11.229	10.30	16.40	28.4	49.4	11.00	17.40	30.1	52.4
583	3.00	24	2.406	72	7.218	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
583	3.00	30	3.008	90	9.023	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
583	3.00	48	4.812	144	14.437	12.70	20.30	35.1	60.9	14.20	22.40	38.9	67.7
583	3.00	64	6.416	192	19.249	16.30	25.90	44.8	77.8	19.30	30.60	53.1	92.5
569	3.08	26	2.607	80	8.020	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
563	3.11	36	3.609	112	11.229	9.85	15.70	27.1	47.1	10.30	16.40	28.4	49.4
544	3.21	28	2.807	90	9.023	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
535	3.27	22	2.206	72	7.218	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
535	3.27	44	4.411	144	14.437	11.80	18.80	32.5	56.4	12.90	20.40	35.4	61.6
531	3.29	34	3.409	112	11.229	7.67	12.20	21.1	36.7	9.71	15.40	26.6	46.4
525	3.33	24	2.406	80	8.020	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
510	3.43	56	5.614	192	19.249	14.60	23.20	40.0	69.6	16.80	26.50	46.0	80.1
506	3.46	26	2.607	90	9.023	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
500	3.50	32	3.208	112	11.229	6.72	10.70	18.5	...	9.08	14.40	24.9	...
486	3.60	40	4.010	144	14.437	10.80	17.20	29.8	51.8	11.60	18.40	31.9	55.5
481	3.64	22	2.206	80	8.020	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
469	3.73	30	3.008	112	11.229	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
467	3.75	24	2.406	90	9.023	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
462	3.79	38	3.810	144	14.437	10.30	16.40	28.4	49.4	11.00	17.40	30.1	52.4
438	4.00	28	2.807	112	11.229	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
438	4.00	36	3.609	144	14.437	9.85	15.70	27.1	47.1	10.30	16.40	28.4	49.4
438	4.00	48	4.812	192	19.249	12.70	20.30	35.1	60.9	14.20	22.40	38.9	67.7
428	4.09	22	2.206	90	9.023	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
413	4.24	34	3.409	144	14.437	7.67	12.20	21.1	36.7	9.71	15.40	26.6	46.4
406	4.31	26	2.607	112	11.229	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
401	4.36	44	4.411	192	19.249	11.80	18.80	32.5	56.4	12.90	20.40	35.4	61.6
389	4.50	32	3.208	144	14.437	6.72	10.70	18.5	...	9.08	14.40	24.9	...
375	4.67	24	2.406	112	11.229	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
365	4.80	30	3.008	144	14.437	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
365	4.80	40	4.010	192	19.249	10.80	17.20	29.8	51.8	11.60	18.40	31.9	55.5
346	5.05	38	3.810	192	19.249	10.30	16.40	28.4	49.4	11.00	17.40	30.1	52.4
344	5.09	22	2.206	112	11.229	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
340	5.14	28	2.807	144	14.437	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
328	5.33	36	3.609	192	19.249	9.85	15.7	27.1	47.1	10.30	16.40	28.4	49.4
316	5.54	26	2.607	144	14.437	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
310	5.65	34	3.409	192	19.249	7.67	12.20	21.1	36.7	9.71	15.40	26.6	46.4
292	6.00	24	2.406	144	14.437	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
292	6.00	32	3.208	192	19.249	6.72	10.70	18.5	...	9.08	14.40	24.9	...
273	6.40	30	3.008	192	19.249	6.10	9.70	16.8	...	8.46	13.40	23.2	...
267	6.55	22	2.206	144	14.437	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
255	6.86	28	2.807	192	19.249	5.61	8.92	15.4	...	7.83	12.40	21.5	...
237	7.38	26	2.607	192	19.249	4.71	7.48	12.9	...	7.22	11.40	19.8	...
219	8.00	24	2.406	192	19.249	4.35	6.91	12.0	...	6.60	10.40	18.1	...
201	8.73	22	2.206	192	19.249	3.99	6.34	11.0	...	5.99	9.47	16.4	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
480	536	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
...	...	...	...	...	6.0	7.7	9.3	10.9	12.5	14.1	15.7	16.2	17.3	20.5	23.7	26.8	27.6	31.6	39.5	43.4	47.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.4	11.1	11.5	12.7	16.0	19.2	22.4	23.2	27.1	35.1	39.0	39.0
...	...	...	...	...	...	...	7.1	8.8	10.4	12.1	13.7	14.2	15.3	18.5	21.7	24.9	25.7	29.6	37.5	41.5	45.4
...	...	...	...	...	...	6.7	8.4	10.0	11.7	13.3	14.9	15.4	16.5	19.7	22.8	26.0	26.8	30.8	38.6	42.6	46.5
...	...	...	...	...	7.1	8.7	10.3	11.9	13.5	15.1	16.7	17.2	18.3	21.5	24.6	27.8	28.6	32.5	40.4	44.4	48.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.5	11.2	11.7	12.8	16.1	19.3	22.5	23.3	27.3	35.2	39.2	43.1
...	...	...	...	...	6.1	7.8	9.4	11.1	12.7	14.3	15.9	16.3	17.5	20.6	23.8	27.0	27.8	31.7	39.6	43.6	47.5
...	...	...	...	...	...	...	7.3	8.9	10.6	12.2	13.8	14.3	15.4	18.6	21.8	25.0	25.8	29.8	37.7	41.6	45.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.3	15.6	18.9	19.7	23.7	31.7	35.7	39.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.8	18.1	26.3	30.3	34.3
...	...	...	...	...	...	6.9	8.5	10.2	11.8	13.4	15.0	15.5	16.6	19.8	23.0	26.2	26.9	30.9	38.8	42.7	46.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.6	11.3	11.8	13.0	16.2	19.4	22.7	23.5	27.4	35.4	39.3	43.3
...	...	...	...	...	...	...	7.4	9.1	10.7	12.3	14.0	14.5	15.6	18.8	22.0	25.2	25.9	29.9	37.8	41.8	45.7
...	...	...	...	...	6.3	7.9	9.6	11.2	12.8	14.4	16.0	16.5	17.6	20.8	24.0	27.1	27.9	31.9	39.8	43.7	47.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.5	15.9	19.2	20.0	24.0	32.0	36.0	40.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.8	11.4	11.9	13.1	16.4	19.6	22.8	23.6	27.6	35.5	39.5	43.4
...	...	...	...	...	...	7.0	8.7	10.3	11.9	13.6	15.2	15.6	16.8	19.9	23.1	26.3	27.1	31.0	38.9	42.9	46.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.5	14.3	18.6	26.8	30.9	34.9
...	...	...	...	...	...	...	7.5	9.2	10.8	12.5	14.1	14.6	15.7	18.9	22.1	25.3	26.1	30.1	38.0	41.9	45.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.2	9.9	11.6	12.1	13.2	16.5	19.7	22.9	23.7	27.7	35.7	39.6	43.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.8	16.1	19.4	20.2	24.3	32.3	36.3	40.3
...	...	...	...	...	...	7.1	8.8	10.4	12.1	13.7	15.3	15.8	16.9	20.1	23.3	26.4	27.2	31.2	39.1	43.0	47.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.3	10.0	11.7	12.2	13.4	16.6	19.9	23.1	23.9	27.9	35.8	39.8	43.7
...	...	...	...	...	...	...	7.6	9.3	11.0	12.6	14.2.	14.7	15.9	19.1	22.3	25.4	26.2	30.2	38.1	42.1	46.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	12.9	16.3	19.6	20.4	24.4	32.5	36.4	40.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.4	10.2	11.8	12.3	13.5	16.8	20.0	23.2	24.0	28.0	36.0	39.9	43.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.1	16.4	19.7	20.5	24.6	32.6	36.6	40.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.0	14.8	19.1	27.4	31.4	35.4
...	...	...	...	...	...	...	7.8	9.5	11.1	12.8	14.4	14.9	16.0	19.2	22.4	25.6	26.4	30.3	38.3	42.2	46.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.7	13.2	16.5	19.8	20.7	24.7	32.7	36.7	40.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.6	10.3	12.0	12.5	13.6	16.9	20.1	23.4	24.2	28.2	36.1	40.1	44.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.2	15.1	19.4	27.6	31.7	35.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	9.8	13.3	16.7	20.0	20.8	24.8	32.9	36.9	40.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.7	10.4	12.1	12.6	13.8	17.0	20.3	23.5	24.3	28.3	36.3	40.2	44.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.0	13.4	16.8	20.1	20.9	25.0	33.0	37.0	41.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.5	15.3	19.6	27.9	32.0	36.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.6	15.5	19.7	28.0	32.1	36.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.8	10.5	12.2	12.7	13.9	17.2	20.4	23.6	24.4	28.4	36.4	40.4	44.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.1	13.6	16.9	20.2	21.1	25.1	33.2	37.2	41.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.7	15.6	19.9	28.2	32.2	36.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.2	13.7	17.1	20.4	21.2	25.3	33.3	37.3	41.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.8	15.7	20.0	28.3	32.4	36.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.3	13.8	17.2	20.5	21.3	25.4	33.4	37.4	41.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15.0	15.8	20.1	28.4	32.5	36.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15.1	16.0	20.3	28.6	32.6	36.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.2	10.5	13.9	17.3	20.6	21.5	25.5	33.6	37.6	41.6
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15.2	16.1	20.4	28.7	32.8	36.8
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11.7	15.3	16.2	20.5	28.8	32.9	37.0
	...	...	...	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	...	11.8	15.5	16.3	20.6	29.0	33.1	37.1
	...	...	...	...		...		...	...	...	...	...	...	...	12.0	15.6	16.5	20.8	29.1	33.2	37.2
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

TRANSMISIONES SINCRÓNICAS

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1160 RPM Velocidad Motriz							
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®				Ancho de Banda RPP® PLUS			
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	20	30	50	85	20	30	50	85
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
1160	1.00	22	2.206	22	2.206	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
1160	1.00	24	2.406	24	2.406	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
1160	1.00	26	2.607	26	2.607	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
1160	1.00	28	2.807	28	2.807	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
1160	1.00	30	3.008	30	3.008	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
1160	1.00	32	3.208	32	3.208	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
1160	1.00	34	3.409	34	3.409	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
1160	1.00	36	3.609	36	3.609	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
1160	1.00	38	3.810	38	3.810	7.22	11.50	19.80	34.5	8.12	12.80	22.2	38.7
1160	1.00	40	4.010	40	4.010	7.56	12.00	20.80	36.2	8.59	13.60	23.6	41.0
1160	1.00	44	4.411	44	4.411	8.25	13.10	22.70	39.4	9.55	15.10	26.2	45.6
1160	1.00	48	4.812	48	4.812	8.92	14.20	24.50	42.7	10.50	16.60	28.8	50.2
1160	1.00	56	5.614	56	5.614	10.20	16.30	28.10	48.9	12.50	19.70	34.2	59.6
1160	1.00	64	6.416	64	6.416	11.50	18.20	31.60	54.9	14.50	22.80	39.6	69.0
1160	1.00	72	7.218	72	7.218	12.70	20.10	34.80	60.6	16.40	26.00	45.1	78.5
1160	1.00	80	8.020	80	8.020	13.80	21.90	38.00	66.0	18.40	29.20	50.6	88.1
1102	1.05	38	3.810	40	4.010	7.22	11.50	19.80	34.5	8.12	12.80	22.2	38.7
1099	1.06	36	3.609	38	3.810	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
1096	1.06	34	3.409	36	3.609	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
1092	1.06	32	3.208	34	3.409	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
1088	1.07	30	3.008	32	3.208	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
1083	1.07	28	2.807	30	3.008	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
1077	1.08	26	2.607	28	2.807	3.13	4.97	8.60	....	5.32	8.40	14.6	...
1071	1.08	24	2.406	26	2.607	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
1063	1.09	22	2.206	24	2.406	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
1063	1.09	44	4.411	48	4.812	8.25	13.10	22.70	39.4	9.55	15.10	26.2	45.6
1055	1.10	40	4.010	44	4.411	7.56	12.00	20.80	36.2	8.59	13.60	23.6	41.0
1044	1.11	36	3.609	40	4.010	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
1044	1.11	72	7.218	80	8.020	12.70	20.10	34.80	60.6	16.40	26.00	45.1	78.5
1038	1.12	34	3.409	38	3.810	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
1031	1.13	32	3.208	36	3.609	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
1031	1.13	64	6.416	72	7.218	11.50	18.20	31.60	54.9	14.50	22.80	39.6	69.0
1031	1.13	80	8.020	90	9.023	13.80	21.90	38.00	66.0	18.40	29.20	50.6	88.1
1024	1.13	30	3.008	34	3.409	4.07	6.46	11.20	....	6.24	9.86	17.1	...
1015	1.14	28	2.807	32	3.208	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
1015	1.14	56	5.614	64	6.416	10.20	16.30	28.10	48.9	12.50	19.70	34.2	59.6
1005	1.15	26	2.607	30	3.008	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
1002	1.16	38	3.810	44	4.411	7.22	11.50	19.80	34.5	8.12	12.80	22.2	38.7
994	1.17	24	2.406	28	2.807	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	....
994	1.17	48	4.812	56	5.614	8.92	14.20	24.50	42.7	10.50	16.60	28.8	50.2
986	1.18	34	3.409	40	4.010	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
982	1.18	22	2.206	26	2.607	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
977	1.19	32	3.208	38	3.810	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
967	1.20	30	3.008	36	3.609	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
967	1.20	40	4.010	48	4.812	7.56	12.00	20.80	36.2	8.59	13.60	23.6	41.0
955	1.21	28	2.807	34	3.409	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
949	1.22	36	3.609	44	4.411	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
943	1.23	26	2.607	32	3.208	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
928	1.25	24	2.406	30	3.008	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
928	1.25	32	3.208	40	4.010	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																				
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																				
480	536	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800
0.8				0.9				1.0					1.1				1.2				
6.0	7.1	7.6	8.3	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	20.2	20.6	21.7	24.9	28.0	31.2	32.0	35.9	43.8	47.7	51.7
5.7	6.8	7.2	8.0	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	19.8	20.3	21.4	24.6	27.7	30.9	31.7	35.6	43.5	47.4	51.3
5.4	6.5	6.9	7.7	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	16.4	18.0	19.5	20.0	21.1	24.3	27.4	30.6	31.3	35.3	43.2	47.1	51.0
5.0	6.1	6.6	7.4	8.2	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	42.8	46.8	50.7
4.7	5.8	6.3	7.1	7.9	9.5	11.0	12.6	14.2	15.8	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	42.5	46.5	50.4
4.4	5.5	6.0	6.8	7.6	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	19.1	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	42.2	46.1	50.1
...	5.2	5.7	6.5	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	41.9	45.8	49.8
...	4.9	5.4	6.1	6.9	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	16.4	18.0	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	41.6	45.5	49.5
...	4.6	5.0	5.8	6.6	8.2	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	18.1	19.2	22.4	25.5	28.7	29.5	33.4	41.3	45.2	49.1
...	...	...	5.5	6.3	7.9	9.5	11.0	12.6	14.2	15.8	17.3	17.8	18.9	22.1	25.2	28.3	29.1	33.1	40.9	44.9	48.8
...	...	...	...	5.7	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	17.2	18..3	21.4	24.6	27.7	28.5	32.4	40.3	44.3	48.2
...	...	...	...	...	6.6	8.2	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	16.5	17.6	20.8	23.9	27.1	27.9	31.8	39.7	43.6	47.6
...	...	...	...	...	...	6.9	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	15.3	16.4	19.5	22.7	25.8	26.6	30.6	38.4	42.4	46.3
...	...	...	...	...	...	...	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	14.0	15.1	18.3	21.4	24.6	25.4	29.3	37.2	41.1	45.0
...	...	...	...	...	....	...	...	...	9.1	10.7	12.3	12.8	13.9	17.0	20.2	23.3	24.1	28.0	35.9	39.8	43.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.5	11.0	11.5	12.6	15.8	18.9	22.1	22.8	26.8	34.7	38.6	42.5
...	...	4.9	5.7	6.5	8.0	9.6	11.2	12.8	14.3	15.9	17.5	18.0	19.1	22.2	25.4	28.5	29.3	33.2	41.1	45.0	49.0
...	4.7	5.2	6.0	6.8	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	18.3	19.4	22.5	25.7	28.8	29.6	33.5	41.4	45.4	49.3
...	5.0	5.5	6.3	7.1	8.7	10.2	11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.9	41.7	45.7	49.6
4.3	5.4	5.8	6.6	7.4	9.0	10.6	12.1	13.7	15.3	16.9	18.4	18.9	20.0	23.2	26.3	29.5	30.2	34.2	42.0	46.0	49.9
4.6	5.7	6.1	6.9	7.7	9.3	10.9	12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.6	34.5	42.4	46.3	50.2
4.9	6.0	6.5	7.2	8.0	9.6	11.2	12.8	14.3	15.9	17.5	19.1	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	42.7	46.6	50.6
5.2	6.3	6.8	7.6	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	19.4	19.8	20.9	24.1	27.2	30.4	31.2	35.1	43.0	46.9	50.9
5.5	6.6	7.1	7.9	8.7	10.2	11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	19.7	20.2	21.3	24.4	27.6	30.7	31.5	35.4	43.3	47.2	51.2
5.8	6.9	7.4	8.2	9.0	10.6	12.1	13.7	15.3	16.9	18.4	20.0	20.5	21.6	24.7	27.9	31.0	31.8	35.7	43.6	47.6	51.5
...	...	...	...	...	6.9	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	16.4	16.9	18.0	21.1	24.3	27.4	28.2	32.1	40.0	43.9	47.9
...	...	...	5.2	6.0	7.6	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	17.5	18.6	21.7	24.9	28.0	28.8	32.8	40.6	44.6	48.5
...	4.6	5.0	5.8	6.6	8.2	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	18.1	19.2	22.4	25.5	28.7	29.5	33.4	41.3	45.2	49.1
...	...	...	...	...	...	....	....	...	8.5	10.1	11.7	12.1	13.2	16.4	19.5	22.7	23.5	27.4	35.3	39.2	43.2
...	4.9	5.4	6.1	6.9	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	16.4	18.0	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	41.6	45.5	49.5
...	5.2	5.7	6.5	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	41.9	45.8	49.8
...	...	....	...	...	...	...	...	8.2	9.8	11.3	12.9	13.4	14.5	17.6	20.8	23.9	24.7	28.7	36.5	40.5	44.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.2	10.7	11.8	15.0	18.1	21.3	22.0	26.0	33.9	37.8	41.7
4.4	5.5	6.0	6.8	7.6	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	19.1	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	42.2	46.1	50.1
4.7	5.8	6.3	7.1	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	42.5	46.5	50.4
...	....	...	...	...	...	...	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	14.6	15.7	18.9	22.0	25.2	26.0	29.9	37.8	41.7	45.7
5.0	6.1	6.6	7.4	8.5	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	42.8	46.8	50.7
....	...	...	5.3	6.1	7.7	9.3	10.9	12.4	14.0	15.6	17.2	17.6	18.7	21.9	25.0	28.2	29.0	32.9	40.8	44.7	48.7
5.4	6.5	6.9	7.7	8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	16.4	18.0	19.5	20.0	21.1	24.3	27.4	30.6	31.3	35.3	43.2	47.1	51.0
...	...	...	...	...	6.0	7.6	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	15.9	17.0	20.2	23.3	26.5	27.2	31.2	39.1	43.0	46.9
...	4.7	5.2	6.0	6.8	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	18.3	19.4	22.5	25.7	28.8	29.6	33.5	41.4	45.4	49.3
5.7	6.8	7.2	8.0	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	19.8	20.3	21.4	24.6	27.7	30.9	31.7	35.6	43.5	47.4	51.3
...	5.0	5.5	6.3	7.1	8.7	10.2	11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.9	41.7	45.7	49.6
4.2	5.3	5.8	6.6	7.4	9.0	10.5	12.1	13.7	15.3	16.9	18.4	18.9	20.0	23.2	26.3	29.4	30.2	34.2	42.0	46.0	49.9
...	....	...	...	5.7	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	17.2	18.3	21.4	24.6	27.7	28.5	32.4	40.3	44.3	48.2
4.6	5.7	6.1	6.9	7.7	9.3	10.9	12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.6	34.5	42.4	46.3	50.2
...	...	...	5.5	6.3	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	17.8	18.9	22.0	25.2	28.3	29.1	33.1	40.9	44.9	48.8
4.9	6.0	6.5	7.2	8.0	9.6	11.2	12.8	14.3	15.9	17.5	19.1	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	42.7	46.6	50.6
5.2	6.3	6.8	7.6	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	19.4	19.8	20.9	24.1	27.2	30.4	31.2	35.1	43.0	46.9	50.9
...	4.9	5.3	6.1	6.9	8.5	10.1	11.6	13.2	14.8	16.4	18.0	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	41.6	45.5	49.4
0.8				0.9				1.0					1.1				1.2				

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1160 RPM Velocidad Motriz							
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®				Ancho de Banda RPP® PLUS			
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	20	30	50	85	20	30	50	85
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
928	1.25	64	6.416	80	8.020	11.50	18.20	31.60	54.9	14.50	22.80	39.6	69.0
928	1.25	72	7.218	90	9.023	12.70	20.10	34.80	60.6	16.40	26.00	45.1	78.5
918	1.26	38	3.810	48	4.812	7.22	11.50	19.80	34.5	8.12	12.80	22.2	38.7
916	1.27	30	3.008	38	3.810	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
911	1.27	22	2.206	28	2.807	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
911	1.27	44	4.411	56	5.614	8.25	13.10	22.70	39.4	9.55	15.10	26.2	45.6
902	1.29	28	2.807	36	3.609	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
902	1.29	56	5.614	72	7.218	10.20	16.30	28.10	48.9	12.50	19.70	34.2	59.6
896	1.29	34	3.409	44	4.411	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
887	1.31	26	2.607	34	3.409	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
870	1.33	24	2.406	32	3.208	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
870	1.33	30	3.008	40	4.010	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
870	1.33	36	3.609	48	4.812	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
870	1.33	48	4.812	64	6.416	8.92	14.20	24.50	42.7	10.50	16.60	28.8	50.2
855	1.36	28	2.807	38	3.810	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
851	1.36	22	2.206	30	3.008	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
844	1.38	32	3.208	44	4.411	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
838	1.38	26	2.607	36	3.609	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
829	1.40	40	4.010	56	5.614	7.56	12.00	20.80	36.2	8.59	13.60	23.6	41.0
829	1.40	80	8.020	112	11.229	13.80	21.90	38.00	66.0	18.40	29.20	50.6	88.1
825	1.41	64	6.416	90	9.023	11.50	18.20	31.60	54.9	14.50	22.80	39.6	69.0
822	1.41	34	3.409	48	4.812	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
819	1.42	24	2.406	34	3.409	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
812	1.43	28	2.807	40	4.010	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
812	1.43	56	5.614	80	8.020	10.20	16.30	28.10	48.9	12.50	19.70	34.2	59.6
798	1.45	22	2.206	32	3.208	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
798	1.45	44	4.411	64	6.416	8.25	13.10	22.70	39.4	9.55	15.10	26.2	45.6
794	1.46	26	2.607	38	3.810	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
791	1.47	30	3.008	44	4.411	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
787	1.47	38	3.810	56	5.614	7.22	11.50	19.80	34.5	8.12	12.80	22.2	38.7
773	1.50	24	2.406	36	3.609	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
773	1.50	32	3.208	48	4.812	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
773	1.50	48	4.812	72	7.218	8.92	14.20	24.50	42.7	10.50	16.60	28.8	50.2
754	1.54	26	2.607	40	4.010	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
751	1.55	22	2.206	34	3.409	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
746	1.56	36	3.609	56	5.614	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
746	1.56	72	7.218	112	11.229	12.70	20.10	34.80	60.6	16.40	26.00	45.1	78.5
738	1.57	28	2.807	44	4.411	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
733	1.58	24	2.406	38	3.810	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
725	1.60	30	3.008	48	4.812	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.83	17.1	...
725	1.60	40	4.010	64	6.416	7.56	12.00	20.80	36.2	8.59	13.60	23.4	41.0
722	1.61	56	5.614	90	9.023	10.20	16.30	28.10	48.9	12.50	19.70	34.2	59.6
709	1.64	22	2.206	36	3.609	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
709	1.64	44	4.411	72	7.218	8.25	13.10	22.70	39.4	9.55	15.10	26.2	45.6
704	1.65	34	3.409	56	5.614	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
696	1.67	24	2.406	40	4.010	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
696	1.67	48	4.812	80	8.020	8.92	14.20	24.50	42.7	10.50	16.60	28.8	50.2
689	1.68	38	3.810	64	6.416	7.22	11.50	19.80	34.5	8.12	12.80	22.2	38.7
685	1.69	26	2.607	44	4.411	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
677	1.71	28	2.807	48	4.812	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
480	536	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.1	10.7	12.3	12.7	13.8	17.0	20.1	23.3	24.1	28.0	35.9	39.8	43.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.3	10.8	11.3	...	15.6	18.7	21.9	22.7	26.6	34.5	38.4	42.4
...	...	...	...	5.8	7.4	9.0	10.5	12.1	13.7	15.3	16.8	17.3	18.4	21.6	24.7	27.9	28.7	32.6	40.5	44.4	48.3
...	5.2	5.7	6.4	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	41.9	45.8	49.8
...	6.6	7.1	7.9	8.7	10.2	11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	19.7	20.2	21.3	24.4	27.6	30.7	31.5	35.4	43.3	47.2	51.2
...	...	...	...	...	6.3	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	16.2	17.3	20.5	23.6	26.8	27.6	31.5	39.4	43.3	47.2
...	5.5	6.0	6.8	7.6	9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	19.1	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	42.2	46.1	50.1
...	...	...	...	...	...	...	7.2	8.8	10.4	11.9	13.5	14.0	15.1	18.3	21.4	24.6	25.3	29.3	37.2	41.1	45.0
...	...	4.9	5.6	6.4	8.0	9.6	11.2	12.7	14.3	15.9	17.5	17.9	19.1	22.2	25.4	28.5	29.3	33.2	41.1	45.0	49.0
...	5.8	6.3	7.1	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	42.5	46.5	50.4
...	6.1	6.6	7.4	8.2	9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	42.8	46.8	50.7
...	5.0	5.5	6.3	7.1	8.6	10.2	11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.9	41.7	45.7	49.6
...	...	...	5.2	6.0	7.5	9.1	10.7	12.3	13.8	15.4	17.0	17.5	18.6	21.7	24.9	28.0	28.8	32.8	40.6	44.6	48.5
...	...	...	...	...	...	6.9	8.5	10.0	11.6	13.2	14.8	15.3	16.4	19.5	22.7	25.8	26.6	30.5	38.4	42.4	46.3
...	5.3	5.8	6.6	7.4	9.0	10.5	12.1	13.7	15.3	16.8	18.4	18.9	20.0	23.1	26.3	29.4	30.2	34.2	42.0	46.0	49.9
...	6.4	6.9	7.7	8.5	10.1	11.6	13.2	14.8	16.4	17.9	19.5	20.0	21.1	24.3	27.4	30.6	31.3	35.3	43.1	47.1	51.0
...	...	5.0	5.8	6.6	8.2	9.7	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	18.1	19.2	22.4	25.5	28.7	29.4	33.4	41.3	45.2	49.1
...	5.6	6.1	6.9	7.7	9.3	10.9	12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.5	34.5	42.4	46.3	50.2
...	...	...	...	...	6.6	8.2	9.7	11.3	12.9	14.5	16.0	16.5	17.6	20.8	23.9	27.1	27.9	31.8	39.7	43.6	47.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.1	16.3	19.5	20.3	24.2	32.1	36.0	40.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.8	11.4	11.9	13.0	16.2	19.3	22.5	23.3	27.2	35.1	39.0	43.0
...	...	...	5.3	6.1	7.7	9.3	10.8	12.4	14.0	15.6	17.2	17.6	18.7	21.9	25.0	28.2	29.0	32.9	40.8	44.7	48.7
...	6.0	6.4	7.2	8.0	9.6	11.2	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	42.7	46.6	50.6
...	5.2	5.6	6.4	7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	41.9	45.8	49.8
...	...	...	...	...	...	...	...	8.1	9.7	11.3	12.9	13.3	14.4	17.6	20.8	23.9	24.7	28.6	36.5	40.5	44.4
...	6.3	6.8	7.5	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	19.4	19.8	20.9	24.1	27.2	30.4	31.2	35.1	43.0	46.9	50.9
...	...	...	...	...	...	7.2	8.8	10.3	11.9	13.5	15.1	15.6	16.7	19.8	23.0	26.1	26.9	30.9	38.7	42.7	46.6
...	5.5	6.0	6.7	7.5	9.1	10.7	12.3	13.8	15.4	17.0	18.6	19.0	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	42.2	46.1	50.1
...	4.7	5.1	5.9	6.7	8.3	9.9	11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	18.3	19.4	22.5	25.7	28.8	29.6	33.5	41.4	45.4	49.3
...	...	...	...	...	6.7	8.3	9.9	11.5	13.0	14.6	16.2	16.7	17.8	20.9	24.1	27.2	28.0	32.0	39.8	43.8	47.7
...	5.8	6.3	7.1	7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	42.5	46.5	50.4
...	...	...	5.5	6.2	7.8	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	17.8	18.9	22.0	25.2	28.3	29.1	33.1	40.9	44.9	48.8
...	...	...	...	...	...	...	7.8	9.4	11.0	12.5	14.1	14.6	15.7	18.9	22.0	25.2	26.0	29.9	37.8	41.7	45.7
...	5.3	5.8	6.6	7.4	8.9	10.5	12.1	13.7	15.3	16.8	18.4	18.9	20.0	23.1	26.3	29.4	30.2	34.2	42.0	46.0	49.9
...	6.1	6.6	7.4	8.2	9.7	11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	42.8	46.8	50.7
...	...	...	...	...	6.9	8.4	10.0	11.6	13.2	14.8	16.3	16.8	17.9	21.1	24.2	27.4	28.2	32.1	40.0	43.9	47.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.5	13.7	16.9	20.1	20.8	24.8	32.7	36.6	40.6
...	4.8	5.3	6.1	6.9	8.5	10.0	11.6	13.2	14.8	16.4	17.9	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	41.6	45.5	49.4
...	5.6	6.1	6.9	7.7	9.3	10.8	12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.5	34.5	42.4	46.3	50.2
...	...	4.8	5.6	6.4	8.0	9.6	11.1	12.7	14.3	15.9	17.5	17.9	19.0	22.2	25.3	28.5	29.3	33.2	41.1	45.0	49.0
...	...	...	...	...	...	7.5	9.1	10.6	12.2	13.8	15.4	15.9	17.0	20.1	23.3	26.4	27.2	31.2	39.0	43.0	46.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.8	10.4	12.0	12.5	13.6	16.8	19.9	23.1	23.9	27.8	35.7	39.7	43.6
...	5.9	6.4	7.2	8.0	9.6	11.2	12.7	14.3	15.9	17.5	19.0	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	42.7	46.6	50.5
...	...	...	...	...	...	...	8.1	9.7	11.2	12.8	14.4	14.9	16.0	19.2	22.3	25.5	26.3	30.2	38.1	42.0	46.0
...	...	...	...	5.4	7.0	8.6	10.2	11.8	13.3	14.9	16.5	17.0	18.1	21.2	24.4	27.5	28.3	32.3	40.1	44.1	48.0
...	5.5	5.9	6.7	7.5	9.1	70.7	12.3	13.8	15.4	17.0	18.6	19.0	20.1	23.3	26.4	29.6	30.4	34.3	42.2	46.1	50.1
...	...	...	...	...	...	...	...	8.7	10.3	11.9	13.4	13.9	15.0	18.2	21.4	24.5	25.3	29.2	37.1	41.1	45.0
...	...	...	...	...	6.0	7.6	9.2	10.8	12.4	14.0	15.5	16.0	17.1	20.3	23.4	26.6	27.4	31.3	39.2	43.1	47.1
...	5.0	5.4	6.2	7.0	8.6	10.2	11.8	13.4	14.9	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.8	41.7	45.7	49.6
...	...	4.9	5.7	6.5	8.1	9.7	11.3	12.9	14.5	16.0	17.6	18.1	19.2	22.3	25.5	28.6	29.4	33.4	41.2	45.2	49.1
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1160 RPM Velocidad Motriz							
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®				Ancho de Banda RPP® PLUS			
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	20	30	50	85	20	30	50	85
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
672	1.73	22	2.206	38	3.810	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
663	1.75	32	3.208	56	5.614	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
663	1.75	64	6.416	112	11.229	11.50	18.20	31.60	54.9	14.50	22.80	39.6	69.0
653	1.78	36	3.609	64	6.416	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
644	1.80	40	4.010	72	7.218	7.56	12.00	20.80	36.2	8.59	13.60	23.6	41.0
644	1.80	80	8.020	144	14.437	13.80	21.90	38.00	66.0	18.40	29.20	50.6	88.1
638	1.82	22	2.206	40	4.010	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
638	1.82	44	4.411	80	8.020	8.25	13.10	22.70	39.4	9.55	15.10	26.2	45.6
633	1.83	24	2.406	44	4.411	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
628	1.85	26	2.607	48	4.812	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
621	1.87	30	3.008	56	5.614	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
619	1.88	48	4.812	90	9.023	8.92	14.20	24.50	42.7	10.50	16.60	28.8	50.2
616	1.88	34	3.409	64	6.416	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
612	1.89	38	3.810	72	7.218	7.22	11.50	19.80	34.5	8.12	12.80	22.2	38.7
580	2.00	22	2.206	44	4.411	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
580	2.00	24	2.406	48	4.812	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
580	2.00	28	2.807	56	5.614	3.73	5.93	10.30	....	5.78	9.13	15.8	...
580	2.00	32	3.208	64	6.416	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
580	2.00	36	3.609	72	7.218	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
580	2.00	40	4.010	80	8.020	7.56	12.00	20.80	36.2	8.59	13.60	23.6	41.0
580	2.00	56	5.614	112	11.229	10.20	16.30	28.10	48.9	12.50	19.70	34.2	59.6
580	2.00	72	7.218	144	14.437	12.70	20.10	34.80	60.6	16.40	26.00	45.1	78.5
567	2.05	44	4.411	90	9.023	8.25	13.10	22.70	39.4	9.55	15.10	26.2	45.6
551	2.11	38	3.810	80	8.020	7.22	11.50	19.80	34.5	8.12	12.80	22.2	38.7
548	2.12	34	3.409	72	7.218	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
544	2.13	30	3.008	64	6.416	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
539	2.15	26	2.607	56	5.614	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
532	2.18	22	2.206	48	4.812	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
522	2.22	36	3.609	80	8.020	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
516	2.25	32	3.208	72	7.218	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
516	2.25	40	4.010	90	9.023	7.56	12.00	20.80	36.2	8.59	13.60	23.6	41.0
516	2.25	64	6.416	144	14.437	11.50	18.20	31.60	54.9	14.50	22.80	39.6	69.0
508	2.29	28	2.807	64	6.416	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
497	2.33	24	2.406	56	5.614	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
497	2.33	48	4.812	112	11.229	8.92	14.20	24.50	42.7	10.50	16.60	28.8	50.2
493	2.35	34	3.409	80	8.020	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
490	2.37	38	3.810	90	9.023	7.22	11.50	19.80	34.5	8.12	12.80	22.2	38.7
483	2.40	30	3.008	72	7.218	4.07	6.46	11.20	....	6.24	9.86	17.1	....
483	2.40	80	8.020	192	19.249	13.80	21.90	38.00	66.0	18.40	29.20	50.6	88.1
471	2.46	26	2.607	64	6.416	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
464	2.50	32	3.208	80	8.020	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
464	2.50	36	3.609	90	9.023	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
456	2.55	22	2.206	56	5.614	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	....
456	2.55	44	4.411	112	11.229	8.25	13.10	22.70	39.4	9.55	15.10	26.2	45.6
451	2.57	28	2.807	72	7.218	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
451	2.57	56	5.614	144	14.437	10.20	16.30	28.10	48.9	12.50	19.70	34.2	59.6
438	2.65	34	3.409	90	9.023	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
435	2.67	24	2.406	64	6.416	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
435	2.67	30	3.008	80	8.020	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
435	2.67	72	7.218	192	19.249	12.7	20.10	34.80	60.6	16.40	26.00	45.1	78.5
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
480	536	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
4.6	...	6.2	7.0	7.8	9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	42.5	46.5	50.4
...	...	...	...	5.5	7.1	8.7	10.3	11.9	13.5	15.1	16.6	17.1	18.2	21.4	24.5	27.7	28.5	32.4	40.3	44.2	48.2
...	...	...	...	...	...	...	...	....	...	...	...	9.9	11.1	14.3	17.5	20.6	21.4	25.4	33.3	37.2	41.2
...	...	...	...	...	6.1	7.7	9.3	10.9	12.5	14.1	15.7	16.2	17.3	20.4	23.6	26.7	27.5	31.5	39.3	43.3	47.2
...	...	...	...	...	...	6.7	8.3	9.9	11.5	13.1	14.7	15.2	16.3	19.5	22.6	25.8	26.2	30.5	38.4	42.3	46.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.5	16.7	17.5	21.5	29.4	33.4	37.3
4.8	...	6.1	6.9	7.7	9.2	10.8	12.4	14.0	15.6	17.1	18.7	19.2	20.3	23.4	26.6	29.8	30.5	34.5	42.4	46.3	50.2
...	...	...	...	...	...	...	7.3	8.9	10.5	12.1	13.7	14.2	15.3	18.5	21.7	24.8	25.6	29.6	37.4	41.4	45.3
3.7	...	5.6	6.4	7.2	8.8	10.3	11.9	13.5	15.1	16.7	18.2	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	41.9	45.8	49.8
...	...	5.1	5.9	6.7	8.3	9.9	11.4	13.0	14.6	16.2	17.8	18.2	19.3	22.5	25.6	28.8	29.6	33.5	41.4	45.3	49.3
...	...	...	...	5.7	7.3	8.9	10.5	12.1	13.6	15.2	16.8	17.3	18.4	21.5	24.7	27.8	28.6	32.6	40.5	44.4	48.3
...	...	...	...	...	...	...	...	7.7	9.4	11.0	12.6	13.1	14.2	17.3	20.5	23.7	24.5	28.4	36.3	40.3	44.2
...	...	...	...	...	6.3	7.9	9.5	11.1	12.7	14.2	15.8	16.3	17.4	20.6	23.7	26.9	27.7	31.6	39.5	43.4	47.4
...	...	...	...	...	...	6.9	8.5	10.1	11.7	13.3	14.9	15.3	16.4	19.6	22.8	25.9	26.7	30.7	38.5	42.5	46.4
4.1	...	5.7	6.5	7.3	8.9	10.5	12.1	13.7	15.2	16.8	18.4	18.9	20.0	23.1	26.3	29.4	30.2	34.2	42.0	46.0	49.9
5.2	...	5.2	6.0	6.8	8.4	10.0	11.6	13.2	14.8	16.3	17.9	18.4	19.5	22.6	25.8	29.0	29.7	33.7	41.6	45.5	49.4
...	...	...	5.0	5.8	7.4	9.0	10.6	12.2	13.8	15.4	16.9	17.4	18.5	21.7	24.8	28.0	28.8	32.7	40.6	44.5	48.5
...	...	...	...	...	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8	14.4	16.0	16.5	17.6	20.7	23.9	27.0	27.8	31.8	39.7	43.6	47.5
...	...	...	...	...	...	7.0	8.6	10.2	11.8	13.4	15.0	15.5	16.6	19.8	22.9	26.1	26.9	30.8	38.7	42.6	46.6
...	...	...	...	...	...	...	7.6	9.2	10.8	12.4	14.0	14.5	15.6	18.8	22.0	25.1	25.9	29.9	37.7	41.7	45.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.0	10.5	11.6	14.8	18.0	21.2	22.0	26.0	33.9	37.8	41.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	...	...	14.0	17.2	18.0	22.1	30.0	34.0	37.9
...	...	...	...	...	...	...	...	8.0	9.6	11.2	12.9	13.3	14.5	17.6	20.8	24.0	24.8	28.7	36.6	40.6	44.5
...	...	...	....	...	...	...	7.7	9.4	11.0	12.6	14.2	14.6	15.8	18.9	22.1	25.3	26.1	30.0	37.9	41.8	45.8
...	...	...	...	...	...	7.1	8.8	10.4	12.0	13.6	15.2	15.6	16.7	19.9	23.1	26.2	27.0	31.0	38.9	42.8	46.7
...	...	...	...	...	6.5	8.2	9.8	11.4	13.0	14.5	16.1	16.6	17.7	20.9	24.0	27.2	28.0	31.9	39.8	43.7	47.7
...	...	...	5.1	5.9	7.6	9.2	10.8	12.3	13.9	15.5	17.1	17.6	18.7	21.8	25.0	28.1	28.9	32.9	40.8	44.7	48.6
...	...	5.3	6.2	7.0	8.6	10.1	11.7	13.3	14.9	16.5	18.1	18.5	19.6	22.8	26.0	29.1	29.9	33.8	41.7	45.7	49.6
...	...	...	...	....	...	...	7.9	9.5	11.1	12.7	14.3	14.8	15.9	19.1	22.2	25.4	26.2	30.2	38.0	42.0	45.9
...	...	...	...	...	...	7.3	8.9	10.5	12.1	13.7	15.3	15.8	16.9	20.1	23.2	26.4	27.2	31.1	39.0	42.9	46.9
...	...	...	...	...	...	...	...	8.3	9.9	11.5	13.1	13.6	14.7	17.9	21.1	24.3	25.1	29.0	36.9	40.9	44.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11.2	14.5	17.8	18.6	22.6	30.6	34.6	38.5
...	...	...	...	...	6.7	8.3	9.9	11.5	13.1	14.7	16.3	16.7	17.9	21.0	24.2	27.3	28.1	32.1	40.0	43.9	47.8
...	4.4	...	5.3	6.1	7.7	9.3	10.9	12.5	14.1	15.7	17.2	17.7	18.8	22.0	25.1	28.3	29.1	33.0	40.9	44.9	48.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.9	10.5	11.0	12.2	15.4	18.6	21.8	22.6	26.6	34.5	38.4	42.4
...	...	...	...	...	...	...	8.0	9.6	11.2	12.9	14.5	14.9	16.0	19.2	22.4	25.6	26.4	30.3	38.2	42.1	46.1
...	...	...	...	...	...	...	....	8.4	10.0	11.7	13.3	13.8	14.9	18.1	21.2	24.4	25.2	29.2	37.1	41.0	45.0
...	...	...	...	...	...	7.4	9.0	10.6	12.3	13.8	15.4	15.9	17.0	20.2	23.4	26.5	27.3	31.3	39.2	43.1	47.0
...	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17.0	25.2	29.2	33.2
...	...	...	...	...	6.8	8.4	10.0	11.6	13.2	14.8	16.4	16.9	18.0	21.2	24.3	27.5	28.3	32.2	40.1	44.1	48.0
...	...	...	...	...	...	6.5	8.1	9.8	11.4	13.0	14.6	15.1	16.2	19.4	22.5	25.7	26.5	30.5	38.3	42.3	46.2
...	...	...	...	...	...	...	...	8.5	10.2	11.8	13.4	13.9	15.0	18.2	21.4	24.6	25.4	29.3	37.2	41.2	45.1
...	...	...	5.4	6.2	7.8	9.4	11.0	12.6	14.2	15.8	17.4	17.9	19.0	22.1	25.3	28.5	29.2	33.2	41.1	45.0	48.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.1	10.8	11.3	12.4	15.7	18.9	22.1	22.9	26.9	34.8	38.7	42.7
...	...	...	...	...	5.9	7.5	9.2	10.8	12.4	14.0	15.6	16.1	17.2	20.3	23.5	26.7	27.5	31.4	39.3	43.2	47.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11.8	15.1	18.3	19.2	23.2	31.2	35.1	39.1
...	...	...	...	...	...	...	7.0	8.7	10.3	11.9	13.6	14.0	15.2	18.4	21.5	24.7	25.5	29.5	37.4	41.3	45.3
...	...	...	...	5.3	6.9	8.6	10.2	11.8	13.4	15.0	16.6	17.0	18.2	21.3	24.5	27.6	28.4	32.4	40.3	44.2	48.1
...	...	...	...	...	...	6.6	8.3	9.9	11.5	13.1	14.7	15.2	16.3	19.5	22.7	25.9	26.6	30.6	38.5	42.4	46.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17.5	25.7	29.8	33.8
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1160 RPM Velocidad Motriz							
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®				Ancho de Banda RPP® PLUS			
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	20	30	50	85	20	30	50	85
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													
419	2.77	26	2.607	72	7.218	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
414	2.80	40	4.010	112	11.229	7.56	12.00	20.80	36.2	8.59	13.60	23.6	41.0
412	2.81	32	3.208	90	9.023	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
406	2.86	28	2.807	80	8.020	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
399	2.91	22	2.206	64	6.416	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
394	2.95	38	3.810	112	11.229	7.22	11.5	19.80	34.5	8.12	12.80	22.2	38.7
387	3.00	24	2.406	72	7.218	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
387	3.00	30	3.008	90	9.023	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
387	3.00	48	4.812	144	14.437	8.92	14.20	24.50	42.7	10.50	16.60	28.8	50.2
387	3.00	64	6.416	192	19.249	11.50	18.20	31.60	54.9	14.50	22.8	39.6	69.0
377	3.08	26	2.607	80	8.020	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
373	3.11	36	3.609	112	11.229	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
361	3.21	28	2.807	90	9.023	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
354	3.27	22	2.206	72	7.218	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
354	3.27	44	4.411	144	14.437	8.25	13.10	22.70	39.4	9.55	15.10	26.2	45.6
352	3.29	34	3.409	112	11.229	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
348	3.33	24	2.406	80	8.020	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
338	3.43	56	5.614	192	19.249	10.20	16.30	28.10	48.9	12.50	19.70	34.2	59.6
335	3.46	26	2.607	90	9.023	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
331	3.50	32	3.208	112	11.229	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
322	3.60	40	4.010	144	14.437	7.56	12.00	20.80	36.2	8.59	13.60	23.6	41.0
319	3.64	22	2.206	80	8.020	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
311	3.73	30	3.008	112	11.229	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
309	3.75	24	2.406	90	9.023	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
306	3.79	38	3.810	144	14.437	7.22	11.50	19.80	34.5	8.12	12.8	22.2	38.7
290	4.00	28	2.807	112	11.229	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
290	4.00	36	3.609	144	14.437	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
290	4.00	48	4.812	192	19.249	8.92	14.20	24.5	42.7	10.50	16.60	28.8	50.2
284	4.09	22	2.206	90	9.023	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
274	4.24	34	3.409	144	14.437	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
269	4.31	26	2.607	112	11.229	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
266	4.36	44	4.411	192	19.249	8.25	13.10	22.70	39.4	9.55	15.10	26.2	45.6
258	4.50	32	3.208	144	14.437	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
249	4.67	24	2.406	112	11.229	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
242	4.80	30	3.008	144	14.437	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
242	4.80	40	4.010	192	19.249	7.56	12.00	20.80	36.2	8.59	13.60	23.6	41.0
230	5.05	38	3.810	192	19.249	7.22	11.50	19.80	34.5	8.12	12.80	22.2	38.7
228	5.09	22	2.206	112	11.229	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
226	5.14	28	2.807	144	14.437	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
218	5.33	36	3.609	192	19.249	6.87	10.90	18.90	32.8	7.64	12.10	20.9	36.5
209	5.54	26	2.607	144	14.437	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
205	5.65	34	3.409	192	19.249	5.35	8.50	14.70	25.6	7.17	11.30	19.7	34.2
193	6.00	24	2.406	144	14.437	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
193	6.00	32	3.208	192	19.249	4.68	7.45	12.90	...	6.70	10.60	18.4	...
181	6.40	30	3.008	192	19.249	4.07	6.46	11.20	...	6.24	9.86	17.1	...
177	6.55	22	2.206	144	14.437	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
169	6.86	28	2.807	192	19.249	3.73	5.93	10.30	...	5.78	9.13	15.8	...
157	7.38	26	2.607	192	19.249	3.13	4.97	8.60	...	5.32	8.40	14.6	...
145	8.00	24	2.406	192	19.249	2.89	4.59	7.94	...	4.86	7.68	13.3	...
133	8.73	22	2.206	192	19.249	2.65	4.21	7.28	...	4.41	6.97	12.1	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨													

HTS® de 8 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
480	536	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	
...	...	...	...	...	6.0	7.7	9.3	10.9	12.5	14.1	15.7	16.2	17.3	20.5	23.7	26.8	27.6	31.6	39.5	43.4	47.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.4	11.1	11.5	12.7	16.0	19.2	22.4	23.2	27.1	35.1	39.0	39.0
...	...	...	...	...	...	...	7.1	8.8	10.4	12.1	13.7	14.2	15.3	18.5	21.7	24.9	25.7	29.6	37.5	41.5	45.4
...	...	...	...	...	...	6.7	8.4	10.0	11.7	13.3	14.9	15.4	16.5	19.7	22.8	26.0	26.8	30.8	38.6	42.6	46.5
...	...	...	...	...	7.1	8.7	10.3	11.9	13.5	15.1	16.7	17.2	18.3	21.5	24.6	27.8	28.6	32.5	40.4	44.4	48.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.5	11.2	11.7	12.8	16.1	19.3	22.5	23.3	27.3	35.2	39.2	43.1
...	...	...	...	...	6.1	7.8	9.4	11.1	12.7	14.3	15.9	16.3	17.5	20.6	23.8	27.0	27.8	31.7	39.6	43.6	47.5
...	...	...	...	...	...	...	7.3	8.9	10.6	12.2	13.8	14.3	15.4	18.6	21.8	25.0	25.8	29.8	37.7	41.6	45.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.3	15.6	18.9	19.7	23.7	31.7	35.7	39.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.8	18.1	26.3	30.3	34.3
...	...	...	...	...	...	6.9	8.5	10.2	11.8	13.4	15.0	15.5	16.6	19.8	23.0	26.2	26.9	30.9	38.8	42.7	46.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.6	11.3	11.8	13.0	16.2	19.4	22.7	23.5	27.4	35.4	39.3	43.3
...	...	...	...	...	...	...	7.4	9.1	10.7	12.3	14.0	14.5	15.6	18.8	22.0	25.2	25.9	29.9	37.8	41.8	45.7
...	...	...	...	...	6.3	7.9	9.6	11.2	12.8	14.4	16.0	16.5	17.6	20.8	24.0	27.1	27.9	31.9	39.8	43.7	47.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.5	15.9	19.2	20.0	24.0	32.0	36.0	40.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.8	11.4	11.9	13.1	16.4	19.6	22.8	23.6	27.6	35.5	39.5	43.4
...	...	...	...	...	...	7.0	8.7	10.3	11.9	13.6	15.2	15.6	16.8	19.9	23.1	26.3	27.1	31.0	38.9	42.9	46.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.5	14.3	18.6	26.8	30.9	34.9
...	...	...	...	...	...	...	7.5	9.2	10.8	12.5	14.1	14.6	15.7	18.9	22.1	25.3	26.1	30.1	38.0	41.9	45.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.2	9.9	11.6	12.1	13.2	16.5	19.7	22.9	23.7	27.7	35.7	39.6	43.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.8	16.1	19.4	20.2	24.3	32.3	36.3	40.3
...	...	...	...	...	...	7.1	8.8	10.4	12.1	13.7	15.3	15.8	16.9	20.1	23.3	26.4	27.2	31.2	39.1	43.0	47.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.3	10.0	11.7	12.2	13.4	16.6	19.9	23.1	23.9	27.9	35.8	39.8	43.7
...	...	...	...	...	...	...	7.6	9.3	11.0	12.6	14.2	14.7	15.9	19.1	22.3	25.4	26.2	30.2	38.1	42.1	46.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.9	16.3	19.6	20.4	24.4	32.5	36.4	40.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.4	10.2	11.8	12.3	13.5	16.8	20.0	23.2	24.0	28.0	36.0	39.9	43.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13.1	16.4	19.7	20.5	24.6	32.6	36.6	40.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.0	14.8	19.1	27.4	31.4	35.4
...	...	...	...	...	...	...	7.8	9.5	11.1	12.8	14.4	14.9	16.0	19.2	22.4	25.6	26.4	30.3	38.3	42.2	46.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.7	13.2	16.5	19.8	20.7	24.7	32.7	36.7	40.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.6	10.3	12.0	12.5	13.6	16.9	20.1	23.4	24.2	28.2	36.1	40.1	44.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.2	15.1	19.4	27.6	31.7	35.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	9.8	13.3	16.7	20.0	20.8	24.8	32.9	36.9	40.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.7	10.4	12.1	12.6	13.8	17.0	20.3	23.5	24.3	28.3	36.3	40.2	44.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.0	13.4	16.8	20.1	20.9	25.0	33.0	37.0	41.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.5	15.3	19.6	27.9	32.0	36.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.6	15.5	19.7	28.0	32.1	36.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.8	10.5	12.2	12.7	13.9	17.2	20.4	23.6	24.4	28.4	36.4	40.4	44.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.1	13.6	16.9	20.2	21.1	25.1	33.2	37.2	41.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.7	15.6	19.9	28.2	32.2	36.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.2	13.7	17.1	20.4	21.2	25.3	33.3	37.3	41.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14.8	15.7	20.0	28.3	32.4	36.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.3	13.8	17.2	20.5	21.3	25.4	33.4	37.4	41.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15.0	15.8	20.1	28.4	32.5	36.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15.1	16.0	20.3	28.6	32.6	36.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.2	10.5	13.9	17.3	20.6	21.5	25.5	33.6	37.6	41.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15.2	16.1	20.4	28.7	32.8	36.8
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11.7	15.3	16.2	20.5	28.8	32.9	37.0
	...	...	...	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	...	11.8	15.5	16.3	20.6	29.0	33.1	37.1
	...	...	...	...		...		...	...	...	...	...	...	...	12.0	15.6	16.5	20.8	29.1	33.2	37.2
0.8				0.9				1.0							1.1					1.2	

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM Velocidad Motriz									
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®					Ancho de Banda RPP® PLUS				
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	40	55	85	115	170	40	55	85	115	170
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															
1750	1.00	28	4.912	28	4.912	22.6	33.0	53.9	74.7	....	38.9	56.9	93.0	129	...
1750	1.00	29	5.088	29	5.088	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
1750	1.00	30	5.263	30	5.263	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
1750	1.00	32	5.614	32	5.614	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
1750	1.00	34	5.965	34	5.965	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
1750	1.00	36	6.316	36	6.316	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
1750	1.00	38	6.667	38	6.667	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
1750	1.00	40	7.018	40	7.018	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
1750	1.00	44	7.720	44	7.720	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
1750	1.00	48	8.421	48	8.421	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
1750	1.00	52	9.123	52	9.123	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
1750	1.00	56	9.825	56	9.825	51.5	75.3	123.0	170.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
1750	1.00	60	10.527	60	10.527	53.3	77.9	127.0	176.0	266	89.3	131.0	215.0	299	453
1750	1.00	64	11.229	64	11.229	54.7	80.0	130.0	181.0	273	95.3	140.0	230.0	320	484
1750	1.00	68	11.930	68	11.930	55.8	81.5	133.0	184.0	279	101.0	149.0	244.0	340	515
1750	1.00	72	12.632	72	12.632	56.4	82.5	135.0	187.0	282	107.0	157.0	258.0	359	544
1750	1.00	80	14.036	80	14.036	56.6	82.8	135.0	187.0	283	117.0	173.0	285.0	397	602
1692	1.03	29	5.088	30	5.263	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
1690	1.04	28	4.912	29	5.088	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
1663	1.05	38	6.667	40	7.018	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
1658	1.06	36	6.316	38	6.667	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
1653	1.06	34	5.965	36	6.316	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
1653	1.06	68	11.930	72	12.632	55.8	81.5	133.0	184.0	279	101.0	149.0	244.0	340	515
1647	1.06	32	5.614	34	5.965	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
1647	1.06	64	11.229	68	11.930	54.7	80.0	130.0	181.0	273	95.3	140.0	230.0	320	484
1641	1.07	30	5.263	32	5.614	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
1641	1.07	60	10.527	64	11.229	53.3	77.9	127.0	176.0	266	89.3	131.0	215.0	299	453
1633	1.07	28	4.912	30	5.263	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
1633	1.07	56	9.825	60	10.527	51.5	75.3	123.0	170.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
1625	1.08	52	9.123	56	9.825	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
1615	1.08	48	8.421	52	9.123	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
1604	1.09	44	7.720	48	8.421	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
1591	1.10	40	7.018	44	7.720	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
1586	1.10	29	5.088	32	5.614	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
1575	1.11	36	6.316	40	7.018	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
1575	1.11	72	12.632	80	14.036	56.4	82.5	135.0	187.0	282	107.0	157.0	258.0	359	544
1566	1.12	34	5.965	38	6.667	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
1556	1.13	32	5.614	36	6.316	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
1556	1.13	64	11.229	72	12.632	54.7	80.0	130.0	181.0	273	95.3	140.0	230.0	320	484
1556	1.13	80	14.036	90	15.790	56.6	82.8	135.0	187.0	283	117.0	173.0	285.0	397	602
1544	1.13	30	5.263	34	5.965	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
1544	1.13	60	10.527	68	11.930	53.3	77.9	127.0	176.0	266	89.3	131.0	215.0	299	453
1531	1.14	28	4.912	32	5.614	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
1531	1.14	56	9.825	64	11.229	51.5	75.3	123.0	170.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
1517	1.15	52	9.123	60	10.527	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
1511	1.16	38	6.667	44	7.720	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
1500	1.17	48	8.421	56	9.825	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
1493	1.17	29	5.088	34	5.965	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
1488	1.18	34	5.965	40	7.018	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
1488	1.18	68	11.930	80	14.036	55.8	81.5	133.0	184.0	279	101.0	149. 0	244.0	340	515
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320*	5740*	6160*	6868*
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			
11.3	15.7	19.8	24.0	27.3	29.5	33.6	37.8	40.5	43.3	47.4	54.3	58.4	61.2	68.1	77.4	82.4	89.8	97.0	105.3	113.5	127.3
11.0	15.4	19.6	23.7	27.0	29.2	33.4	37.5	40.2	43.0	47.14	54.0	58.2	60.9	67.8	77.2	82.1	89.6	96.7	105.0	113.3	127.1
10.8	15.2	19.3	23.4	26.7	28.9	33.1	37.2	40.0	42.7	6.9	53.7	57.9	60.6	67.5	76.9	81.9	89.3	96.5	104.7	113.0	126.8
10.2	14.6	18.7	22.9	26.2	28.4	32.5	36.7	39.4	42.2	46.3	53.2	57.3	60.1	67.0	76.3	81.3	88.7	95.9	104.2	112.4	126.2
9.7	14.1	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.9	41.6	45.8	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.8	88.2	95.4	103.6	111.9	125.7
9.1	13.5	17.6	21.8	25.1	27.3	31.4	35.6	38.3	41.1	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	94.8	103.1	111.3	125.1
8.5	13.0	17.1	21.2	24.5	26.7	30.9	35.0	37.8	40.5	44.7	51.5	55.7	58.4	65.3	74.7	79.7	87.1	94.3	102.5	110.8	124.6
...	12.4	16.5	20.7	24.0	26.2	30.3	34.5	37.2	40.0	44.1	51.0	55.1	57.9	64.8	74.1	79.1	86.5	93.7	102.0	110.2	124.0
...	11.3	15.4	19.6	22.9	25.1	29.2	33.4	36.1	38.9	43.0	49.9	54.0	56.8	63.7	73.0	78.0	85.4	92.6	100.9	109.1	122.9
...	10.2	14.3	18.5	21.8	24.0	28.1	32.3	35.0	37.8	41.9	48.8	52.9	55.7	62.6	71.9	76.9	84.3	91.5	99.8	108.0	121.8
...	...	13.2	17.4	20.7	22.9	27.0	31.1	33.9	36.7	40.8	47.7	51.8	54.6	61.5	70.8	75.8	83.2	90.4	98.7	106.9	120.7
...	...	12.1	16.3	19.6	21.8	25.9	30.0	32.8	35.6	39.7	46.6	50.7	53.5	60.4	69.7	74.7	82.1	89.3	97.6	105.8	119.6
...	...	...	15.2	18.5	20.7	24.8	29.8	31.7	34.5	38.6	45.5	49.6	52.4	59.3	68.6	73.6	81.0	88.2	96.5	104.7	118.5
...	...	...	14.1	17.4	19.6	23.7	27.8	30.6	33.4	37.5	44.4	48.5	51.3	58.2	67.5	72.5	79.9	87.1	95.4	103.6	117.4
...	...	...	...	16.3	18.5	22.6	26.7	29.5	32.3	36.4	43.3	47.4	50.2	57.1	66.4	71.4	78.8	86.0	94.3	102.5	116.3
...	...	...	...	15.2	17.1	21.5	25.6	28.4	31.2	35.3	42.2	46.3	49.1	56.0	65.3	70.3	77.7	84.9	93.2	101.4	115.2
...	...	...	...	...	15.2	19.3	23.4	26.2	28.9	33.1	40.0	44.1	46.9	53.8	63.1	68.1	75.5	82.7	91.0	99.2	113.0
10.9	15.3	19.4	23.6	26.9	29.1	33.2	37.3	40.1	42.9	47.0	53.9	58.0	60.8	67.7	77.0	82.0	89.4	96.6	104.9	113.1	126.9
11.2	15.6	19.7	23.8	27.1	29.4	33.5	37.6	40.4	43.1	47.3	54.2	58.3	61.0	67.9	77.3	82.3	89.7	96.9	105.1	113.4	127.2
8.3	12.7	16.8	20.9	24.3	26.5	30.6	34.7	37.5	40.2	44.4	51.3	55.4	58.2	65.0	74.4	79.4	86.8	94.0	102.2	110.5	124.3
8.8	13.2	17.4	21.5	24.8	27.0	31.1	35.3	38.0	40.8	44.9	51.8	55.9	58.7	65.6	75.0	79.9	87.4	94.5	102.8	111.1	124.8
9.4	13.8	17.9	22.1	25.4	27.6	31.7	35.8	38.6	41.3	45.5	52.4	56.5	59.3	66.1	75.5	80.5	87.9	95.1	103.4	111.6	125.4
...	...	...	...	15.7	17.9	22.1	26.2	28.9	31.7	35.8	42.7	46.9	49.6	56.5	65.9	70.8	78.3	85.4	93.7	102.0	115.8
9.9	14.3	18.5	22.6	25.9	28.1	32.2	36.4	39.1	41.9	46.0	52.9	57.1	59.8	66.7	76.1	81.0	88.5	95.6	103.9	112.2	125.9
...	...	...	13.5	16.8	19.0	23.2	27.3	30.0	32.8	36.9	43.8	48.0	50.7	57.6	67.0	71.9	79.4	86.5	94.8	103.1	116.9
10.5	14.9	19.0	23.2	26.5	28.7	32.8	36.9	39.7	42.4	46.6	53.5	57.6	60.4	67.2	76.6	81.6	89.0	96.2	104.5	112.7	126.5
...	...	...	14.6	17.9	20.1	24.3	28.4	31.1	33.9	38.0	44.9	49.1	51.8	58.7	68.1	73.0	80.5	87.6	95.9	104.2	118.0
11.0	15.4	19.6	23.7	27.0	29.2	33.3	37.5	40.2	43.0	47.1	54.0	58.2	60.9	67.8	77.2	82.1	89.6	96.7	105.0	113.3	127.1
...	...	11.6	15.7	19.0	21.2	25.4	29.5	32.3	35.0	39.1	46.0	50.2	52.9	59.8	69.2	74.1	81.6	88.7	97.0	105.3	119.1
...	...	12.7	16.8	20.1	22.3	26.5	30.6	33.4	36.1	40.2	47.1	51.3	54.0	60.9	70.3	75.2	82.7	89.8	98.1	106.4	120.2
...	...	13.8	17.9	21.2	23.4	27.6	31.7	34.5	37.2	41.3	48.2	52.4	55.1	62.0	71.4	76.3	83.8	91.0	99.2	107.5	121.3
...	10.7	14.9	19.0	22.3	24.5	28.7	32.8	35.6	38.3	42.4	49.3	53.5	56.2	63.1	72.5	77.4	84.9	92.1	100.3	108.6	122.4
...	11.9	16.0	20.1	23.4	25.6	29.8	33.9	36.7	39.4	43.5	50.4	54.6	57.3	64.2	73.6	78.5	86.0	93.2	101.4	109.7	123.5
10.6	15.0	19.2	23.3	26.6	28.8	32.9	37.1	39.8	42.6	46.7	53.6	57.7	60.5	67.4	76.8	81.7	89.2	96.3	104.6	112.9	126.6
8.5	13.0	17.1	21.2	24.5	26.7	30.9	35.0	37.8	40.5	44.6	51.5	55.7	58.4	65.3	74.7	79.7	87.1	94.3	102.5	110.8	124.6
...	...	...	...	...	16.3	20.4	24.5	27.3	30.0	34.2	41.1	45.2	48.0	54.8	64.2	69.2	76.6	83.8	92.1	100.3	114.1
9.1	13.5	17.6	21.8	25.1	27.3	31.4	35.6	38.3	41.1	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	94.8	103.1	111.3	125.1
9.6	14.1	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.9	41.6	45.8	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.8	88.2	95.4	103.6	111.9	125.7
...	...	...	...	16.3	18.5	22.6	26.7	29.5	32.2	36.4	43.3	47.4	50.2	57.1	66.4	71.4	78.8	86.0	94.3	102.5	116.3
...	...	...	...	...	...	17.9	22.0	24.8	27.6	31.7	38.6	42.7	45.5	52.4	61.7	66.7	74.1	81.3	89.6	97.8	111.6
10.2	14.6	18.7	22.9	26.2	28.4	32.5	36.7	39.4	42.2	46.3	53.2	57.3	60.1	67.0	76.3	81.3	88.7	95.9	104.2	112.4	126.2
...	...	...	14.0	17.4	19.6	23.7	27.8	30.6	33.3	37.5	44.4	48.5	51.3	58.2	67.5	72.5	79.9	87.1	95.4	103.6	117.4
10.7	15.2	19.3	23.4	26.7	28.9	33.1	37.2	40.0	42.7	46.9	53.7	57.9	60.6	67.5	76.9	81.9	89.3	96.5	104.7	113.0	126.8
...	...	...	15.1	18.5	20.7	24.8	28.9	31.7	34.4	38.6	45.5	49.6	52.4	59.3	68.6	73.6	81.0	88.2	96.5	104.7	118.5
...	...	12.1	16.3	19.6	21.8	25.9	30.0	32.8	35.6	39.7	46.6	50.7	53.5	60.4	69.7	74.7	82.1	89.3	97.6	105.8	119.6
...	12.1	16.3	20.4	23.7	25.9	30.0	34.2	36.9	39.7	43.8	50.7	54.8	57.6	64.5	73.9	78.8	86.3	93.4	101.7	110.0	123.7
...	...	13.2	17.4	20.7	22.9	27.0	31.1	33.9	36.7	40.8	47.7	51.8	54.6	61.5	70.8	75.8	83.2	90.4	98.7	106.9	120.7
10.3	14.7	18.9	23.0	26.3	28.5	32.7	36.8	39.5	42.3	46.4	53.3	57.5	60.2	67.1	76.5	81.4	88.9	96.0	104.3	112.6	126.4
8.8	13.2	17.4	21.5	24.8	27.0	31.1	35.3	38.0	40.8	44.9	51.8	55.9	58.7	65.6	75.0	79.9	87.4	94.5	102.8	111.1	124.8
...	...	...	...	14.6	16.8	20.9	25.1	27.8	30.6	34.7	41.6	45.7	48.5	55.4	64.8	69.7	77.2	84.3	92.6	100.9	114.7
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			

* Estas bandas no están disponibles en construcción RPP.

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM Velocidad Motriz									
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®					Ancho de Banda RPP® PLUS				
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	40	55	85	115	170	40	55	85	115	170
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															
1481	1.18	44	7.720	52	9.123	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
1474	1.19	32	5.614	38	6.667	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
1458	1.20	30	5.263	36	6.316	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
1458	1.20	40	7.018	48	8.421	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
1458	1.20	60	10.527	72	12.632	53.3	77.9	127.0	176.0	266	89.3	131.0	215.0	299	453
1441	1.21	28	4.912	34	5.965	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
1441	1.21	56	9.825	68	11.930	51.5	75.3	123.0	170.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
1432	1.22	36	6.316	44	7.720	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
1422	1.23	52	9.123	64	11.229	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
1410	1.24	29	5.088	36	6.316	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
1400	1.25	32	5.614	40	7.018	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
1400	1.25	48	8.421	60	10.527	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
1400	1.25	64	11.229	80	14.036	54.7	80.0	130.0	181.0	273	95.3	140.0	230.0	320	484
1400	1.25	72	12.632	90	15.790	56.4	82.5	135.0	187.0	282	107.0	157.0	258.0	359	544
1385	1.26	38	6.667	48	8.421	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
1382	1.27	30	5.263	38	6.667	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
1375	1.27	44	7.720	56	9.825	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
1361	1.29	28	4.912	36	6.316	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
1361	1.29	56	9.825	72	12.632	51.5	75.3	123.0	170.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
1352	1.29	34	5.965	44	7.720	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
1346	1.30	40	7.018	52	9.123	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
1338	1.31	52	9.123	68	11.930	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
1336	1.31	29	5.088	38	6.667	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
1322	1.32	68	11.930	90	15.790	55.8	81.5	133.0	184.0	279	101.0	149.0	244.0	340	515
1313	1.33	30	5.263	40	7.018	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
1313	1.33	36	6.316	48	8.421	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
1313	1.33	48	8.421	64	11.229	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
1313	1.33	60	10.527	80	14.036	53.3	77.9	127.0	176.0	266	89.3	131.0	215.0	299	453
1289	1.36	28	4.912	38	6.667	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
1283	1.36	44	7.720	60	10.527	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
1279	1.37	38	6.667	52	9.123	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
1273	1.38	32	5.614	44	7.720	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
1269	1.38	29	5.088	40	7.018	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.80	134	...
1264	1.38	52	9.123	72	12.632	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
1250	1.40	40	7.018	56	9.825	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
1250	1.40	80	14.036	112	19.650	56.6	82.8	135.0	187.0	283	117.0	173.0	285.0	397	602
1244	1.41	64	11.229	90	15.790	54.7	80.0	130.0	181.0	273	95.3	140.0	230.0	320	484
1240	1.41	34	5.965	48	8.421	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
1235	1.42	48	8.421	68	11.930	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
1225	1.43	28	4.912	40	7.018	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
1225	1.43	56	9.825	80	14.036	51.5	75.3	123.0	170.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
1212	1.44	36	6.316	52	9.123	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
1203	1.45	44	7.720	64	11.229	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
1193	1.47	30	5.263	44	7.720	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
1188	1.47	38	6.667	56	9.825	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
1167	1.50	32	5.614	48	8.421	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
1167	1.50	40	7.018	60	10.527	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
1167	1.50	48	8.421	72	12.632	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
1167	1.50	60	10.527	90	15.790	53.3	77.9	127.0	176.0	266	89.3	131.0	215.0	299	453
1153	1.52	29	5.088	44	7.720	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320*	5740*	6160*	6868*
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			
...	10.2	14.3	18.5	21.8	24.0	28.1	32.2	35.0	37.8	41.9	48.8	52.9	55.7	62.6	71.9	76.9	84.3	91.5	99.8	108.0	121.8
9.4	13.8	17.9	22.0	25.4	27.6	31.7	35.8	38.6	41.3	45.5	52.4	56.5	59.3	66.1	75.5	80.5	87.9	95.1	103.3	111.6	125.4
9.9	14.3	18.5	22.6	25.9	28.1	32.2	36.4	39.1	41.9	46.0	52.9	57.0	59.8	66.7	76.1	71.0	88.5	95.6	103.9	112.2	125.9
...	11.3	15.4	19.6	22.9	25.1	29.2	33.3	36.1	38.9	43.0	49.9	54.0	56.8	63.7	73.0	78.0	85.4	92.6	100.9	109.1	122.9
...	...	...	13.5	16.8	19.0	23.1	27.3	30.0	32.8	36.9	43.8	47.9	50.7	57.6	67.0	71.9	79.4	86.5	94.8	103.1	116.9
10.5	14.9	19.0	23.1	26.5	28.7	32.8	36.9	39.7	42.4	46.6	53.5	57.6	60.4	67.2	76.6	81.6	89.0	96.2	104.5	112.7	126.5
...	...	...	14.6	17.9	20.1	24.2	28.4	31.1	33.9	38.0	44.9	49.1	51.8	58.7	68.1	73.0	80.5	87.6	95.9	104.2	118.0
...	12.4	16.5	20.7	24.0	26.2	30.3	34.4	37.2	40.0	44.1	51.0	55.1	57.9	64.8	74.1	79.1	86.5	93.7	102.0	110.2	124.0
...	...	11.5	15.7	19.0	21.2	25.3	29.5	32.2	35.0	39.1	46.0	50.2	52.9	59.8	69.2	74.1	81.6	88.7	97.0	105.3	119.1
10.0	14.5	18.6	22.7	26.0	28.2	32.4	36.5	39.3	42.0	46.2	53.1	57.2	59.9	66.8	76.2	81.2	88.6	95.8	104.0	112.3	126.1
9.1	13.5	17.6	21.8	25.1	27.3	31.4	35.5	38.3	41.1	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	94.8	103.1	111.3	125.1
...	...	12.6	16.8	20.1	22.3	26.4	30.6	33.3	36.1	40.2	47.1	51.3	54.0	60.9	70.3	75.2	82.7	89.8	98.1	106.4	120.2
...	...	...	...	15.1	17.3	21.5	25.6	28.4	31.1	35.3	42.1	46.3	49.0	55.9	65.3	70.3	77.7	84.9	93.1	101.4	115.2
...	...	...	...	...	...	19.0	23.1	25.9	28.6	32.8	39.7	43.8	46.6	53.5	62.8	67.8	75.2	82.4	90.7	98.9	112.7
...	11.5	15.7	19.8	23.1	25.3	29.5	33.6	36.4	39.1	43.3	50.2	54.3	57.0	63.9	73.3	78.3	85.7	92.9	101.1	109.4	123.2
9.6	14.0	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.9	41.6	45.7	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.7	88.2	95.4	103.6	111.9	125.7
...	...	13.7	17.9	21.2	23.4	27.5	31.7	34.4	37.2	41.3	48.2	52.4	55.1	62.0	71.4	76.3	83.8	90.9	99.2	107.5	121.3
10.2	14.6	18.7	22.9	26.2	28.4	32.5	36.7	39.4	42.2	46.3	53.2	57.3	60.1	67.0	76.3	81.3	88.7	95.9	104.2	112.4	126.2
...	...	...	14.0	17.3	19.5	23.7	27.8	30.6	33.3	37.5	44.4	48.5	51.2	58.1	67.5	72.5	79.9	87.1	95.4	103.6	117.4
8.2	12.6	16.8	20.9	24.2	26.4	30.6	34.7	37.5	40.2	44.4	51.3	55.4	58.1	65.0	74.4	79.4	86.8	94.0	102.2	110.5	124.3
...	10.7	14.8	19.0	22.3	24.5	28.6	32.8	35.5	38.3	42.4	49.3	53.5	56.2	63.1	72.5	77.4	84.9	92.0	100.3	108.6	122.4
...	...	...	15.1	18.4	20.6	24.8	28.9	31.7	34.4	38.6	45.5	49.6	52.4	59.2	68.6	73.6	81.0	88.2	96.5	104.7	118.5
9.8	14.2	18.3	22.5	25.8	28.0	32.1	36.2	39.0	41.7	45.9	52.8	56.9	59.7	66.6	75.9	80.9	88.3	95.5	103.8	112.0	125.8
...	...	...	...	...	15.3	19.5	23.6	26.4	29.2	33.3	40.2	44.3	47.1	54.0	63.4	68.3	75.8	82.9	91.2	99.5	113.3
9.3	13.8	17.9	22.0	25.3	27.5	31.7	35.8	38.6	41.3	45.5	52.4	56.5	59.2	66.1	75.5	80.5	87.9	95.1	103.3	111.6	125.4
...	11.8	16.0	20.1	23.4	25.6	29.7	33.9	36.6	39.4	43.5	50.4	54.6	57.3	64.2	73.6	78.5	86.0	93.1	101.4	109.7	123.5
...	...	12.0	16.2	19.5	21.7	25.9	30.0	32.8	35.5	39.7	46.6	50.7	53.5	60.3	69.7	74.7	82.1	89.3	97.6	105.8	119.6
...	...	...	...	15.6	17.8	22.0	26.1	28.9	31.6	35.8	42.7	46.8	49.6	56.5	65.9	70.8	78.3	85.4	93.7	102.0	115.7
9.9	14.3	18.4	22.6	25.9	28.1	32.2	36.4	39.1	41.9	46.0	52.9	57.0	59.8	66.7	76.1	81.0	88.5	95.6	103.9	112.2	125.9
...	...	13.2	17.3	20.6	22.8	27.0	31.1	33.9	36.6	40.8	47.7	51.8	54.6	61.4	70.8	75.8	83.2	90.4	98.7	106.9	120.7
...	11.0	15.1	19.3	22.6	24.8	28.9	33.1	35.8	38.6	42.7	49.6	53.7	56.5	63.4	72.8	77.7	85.2	92.3	100.6	108.9	122.6
8.5	12.9	17.1	21.2	24.5	26.7	30.9	35.0	37.7	40.5	44.6	51.5	55.7	58.4	65.3	74.7	79.6	87.1	94.3	102.5	110.8	124.6
9.5	13.9	18.0	22.2	25.5	27.7	31.8	36.0	38.7	41.5	45.6	52.5	56.6	59.4	66.3	75.6	80.6	88.1	95.2	103.5	111.8	125.5
...	...	...	14.5	17.8	20.0	24.2	28.3	31.1	33.9	38.0	44.9	49.0	51.8	58.7	68.1	73.0	80.5	87.6	95.9	104.2	117.9
...	10.1	14.3	18.4	21.7	23.9	28.1	32.2	35.0	37.7	41.9	48.8	52.9	55.7	62.5	71.9	76.9	84.3	91.5	99.8	108.0	121.8
...	...	...	...	...	...	...	18.8	21.6	24.4	28.5	35.4	39.6	42.4	49.3	58.6	63.6	71.1	78.2	86.5	94.8	108.6
...	...	...	...	...	15.8	20.0	24.1	26.9	29.7	33.8	40.7	44.9	47.6	54.5	63.9	68.9	76.3	83.5	91.8	100.0	113.8
...	12.1	16.2	20.4	23.7	25.9	30.0	34.2	36.9	39.7	43.8	50.7	54.8	57.6	64.5	73.9	78.8	83.3	93.4	101.7	110.0	123.7
...	...	11.4	15.6	18.9	21.1	25.3	29.4	32.2	35.0	39.1	46.0	50.1	52.9	59.8	69.2	74.1	81.6	88.7	97.0	105.3	119.0
9.6	14.0	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.8	41.6	45.7	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.7	88.2	95.4	103.6	111.9	125.7
...	...	...	...	16.1	18.3	22.5	26.7	29.4	32.2	36.3	43.2	47.4	50.1	57.0	66.4	71.4	78.8	86.0	94.2	102.5	116.3
...	11.2	15.4	19.5	22.8	25.0	29.2	33.3	36.1	38.8	43.0	49.9	54.0	56.8	63.7	73.0	78.0	85.4	92.6	100.9	109.1	122.9
...	...	12.6	16.7	20.0	22.3	26.4	30.5	33.3	36.1	40.2	47.1	51.2	54.0	60.9	70.3	75.2	82.7	89.8	98.1	106.4	120.2
8.7	13.2	17.3	21.5	24.8	27.0	31.1	35.3	38.0	40.8	44.9	51.8	55.9	58.7	65.6	75.0	79.9	87.4	94.5	102.8	111.1	124.8
...	10.3	14.5	18.7	22.0	24.2	28.3	32.5	35.2	38.0	42.1	49.0	53.2	55.9	62.8	72.2	77.2	84.6	91.8	100.0	108.3	122.1
...	12.3	16.5	20.6	23.9	26.1	30.3	34.4	37.2	39.9	44.1	51.0	55.1	57.9	64.8	74.1	79.1	86.5	93.7	102.0	110.2	124.0
...	...	13.7	17.8	21.1	23.4	27.5	31.6	34.4	37.2	41.3	48.2	52.3	55.1	62.0	71.4	76.3	83.8	90.9	99.2	107.5	121.3
...	...	...	15.0	18.3	20.6	24.7	28.9	31.6	34.4	38.5	45.4	49.6	52.3	59.2	68.6	73.6	81.0	88.2	96.4	104.7	118.5
...	...	...	...	...	16.3	20.5	24.7	27.4	30.2	34.3	41.3	45.4	48.2	55.1	64.4	69.4	76.9	84.0	92.3	100.6	114.3
8.9	13.3	17.5	21.6	24.9	27.1	31.3	35.4	38.1	40.9	45.0	51.9	56.1	58.8	65.7	75.1	80.1	87.5	94.7	102.9	111.2	125.0
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			

* Estas bandas no están disponibles en construcción RPP.

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM Velocidad Motriz									
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®					Ancho de Banda RPP® PLUS				
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	40	55	85	115	170	40	55	85	115	170
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															
1144	1.53	34	5.965	52	9.123	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
1138	1.54	52	9.123	80	14.036	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
1132	1.55	44	7.720	68	11.930	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
1125	1.56	36	6.316	56	9.825	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
1125	1.56	72	12.632	112	19.650	56.4	82.5	135.0	187.0	282	107.0	157.0	258.0	359	544
1114	1.57	28	4.912	44	7.720	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
1108	1.58	38	6.667	60	10.527	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
1094	1.60	30	5.263	48	8.421	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
1094	1.60	40	7.018	64	11.229	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
1089	1.61	56	9.825	90	15.790	51.5	75.3	123.0	170.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
1077	1.63	32	5.614	52	9.123	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
1069	1.64	44	7.720	72	12.632	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
1063	1.65	34	5.965	56	9.825	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
1063	1.65	68	11.930	112	19.650	55.8	81.5	133.0	184.0	279	101.0	149.0	244.0	340	515
1057	1.66	29	5.088	48	8.421	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
1050	1.67	36	6.316	60	10.527	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
1050	1.67	48	8.421	80	14.036	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
1039	1.68	38	6.667	64	11.229	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
1029	1.70	40	7.018	68	11.930	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
1021	1.71	28	4.912	48	8.421	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
1011	1.73	52	9.123	90	15.790	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
1010	1.73	30	5.263	52	9.123	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
1000	1.75	32	5.614	56	9.825	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
1000	1.75	64	11.229	112	19.650	54.7	80.0	130.0	181.0	273	95.3	140.0	230.0	320	484
992	1.76	34	5.965	60	10.527	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
984	1.78	36	6.316	64	11.229	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
978	1.79	38	6.667	68	11.930	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
976	1.79	29	5.088	52	9.123	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
972	1.80	40	7.018	72	12.632	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
972	1.80	80	14.036	144	25.264	56.6	82.8	135.0	187.0	283	117.0	173.0	285.0	397	602
963	1.82	44	7.720	80	14.036	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
942	1.86	28	4.912	52	9.123	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
938	1.87	30	5.263	56	9.825	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
938	1.87	60	10.527	112	19.650	53.3	77.9	127.0	85.5	266	89.3	131.0	215.0	299	453
933	1.88	32	5.614	60	10.527	29.3	42.9	69.9	176.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
933	1.88	48	8.421	90	15.790	47.0	68.7	112.0	97.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
930	1.88	34	5.965	64	11.229	33.0	48.2	78.7	156.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
926	1.89	36	6.316	68	11.930	36.9	53.9	88.0	109.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
924	1.89	38	6.667	72	12.632	39.8	58.1	94.8	122.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
906	1.93	29	5.088	56	9.825	24.2	35.4	57.7	132.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
875	2.00	28	4.912	56	9.825	22.6	33.0	53.9	80.0	...	38.9	56.9	93.0	129	...
875	2.00	30	5.263	60	10.527	25.8	37.8	61.6	74.7	...	42.1	61.6	101.0	140	...
875	2.00	32	5.614	64	11.229	29.3	42.9	69.9	85.5	...	45.2	66.3	108.0	150	...
875	2.00	34	5.965	68	11.930	33.0	48.2	78.7	97.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
875	2.00	36	6.316	72	12.632	36.9	53.9	88.0	109.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
875	2.00	40	7.018	80	14.036	41.3	60.4	98.6	122.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
875	2.00	56	9.825	112	19.650	51.5	75.3	123.0	137.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
875	2.00	72	12.632	144	25.264	56.4	82.5	135.0	170.0	282	107.0	157.0	258.0	359	544
856	2.05	44	7.720	90	15.790	44.3	64.8	106.0	187.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
846	2.07	29	5.088	60	10.527	24.2	35.4	57.7	147.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320*	5740*	6160*	6868*
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			
...	11.5	15.6	19.8	23.1	25.3	29.4	33.6	36.3	39.1	43.2	50.1	54.3	57.0	63.9	73.3	78.3	85.7	92.9	101.1	109.4	123.2
...	...	...	13.3	16.6	18.9	23.0	27.2	29.9	32.7	36.8	43.8	47.9	50.7	57.6	66.9	71.9	79.3	86.5	94.8	103.0	116.8
...	...	11.9	16.1	19.5	21.7	25.8	30.0	32.7	35.5	39.6	46.5	50.7	53.4	60.3	69.7	74.7	82.1	89.3	97.5	105.8	119.6
...	10.6	14.8	18.9	22.3	24.5	28.6	32.8	35.5	38.3	42.4	49.3	53.4	56.2	63.1	72.5	77.4	84.9	92.0	100.3	108.6	122.4
...	...	...	...	...	...	...	19.8	22.6	25.4	29.6	36.5	40.6	43.4	50.3	59.7	64.7	72.1	79.3	87.6	95.8	109.6
...	13.4	17.6	21.7	25.0	27.2	31.4	35.5	38.3	41.0	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	94.8	103.1	111.3	125.1
...	9.7	13.9	18.1	21.4	23.6	27.8	31.9	34.7	37.4	41.6	48.5	52.6	55.4	62.3	71.6	76.6	84.0	91.2	99.5	107.7	121.5
...	12.6	16.7	20.9	24.2	26.4	30.6	34.7	37.4	40.2	44.3	51.2	55.4	58.1	65.0	74.4	79.4	86.8	94.0	102.2	110.5	124.3
...	...	13.1	17.2	20.6	22.8	26.9	31.1	33.8	36.6	40.7	47.6	51.8	54.5	61.4	70.8	75.8	83.2	90.4	98.6	106.9	120.7
...	...	...	...	14.6	16.8	21.0	25.2	27.9	30.7	34.9	41.8	45.9	48.7	55.6	65.0	69.9	77.4	84.6	92.8	101.1	114.9
...	11.7	15.9	20.0	23.4	25.6	29.7	33.9	36.6	39.4	43.5	50.4	54.5	57.3	64.2	73.6	78.5	86.0	93.1	101.4	109.7	123.5
...	...	...	15.5	18.9	21.1	25.2	29.4	32.2	34.9	39.1	46.0	50.1	52.9	59.8	69.1	74.1	81.5	88.7	97.0	105.3	119.0
...	10.8	15.0	19.2	22.5	24.7	28.9	33.0	35.8	38.5	42.7	49.6	53.7	56.5	63.4	72.7	77.7	85.1	92.3	100.6	108.8	122.6
...	...	...	...	...	...	...	20.3	23.1	25.9	30.1	37.0	41.2	43.9	50.8	60.2	65.2	72.7	79.8	88.1	96.4	110.2
...	12.7	16.9	21.0	24.3	26.5	30.7	34.8	37.6	40.3	44.5	51.4	55.5	58.3	65.2	74.5	79.5	86.9	94.1	102.4	110.6	124.4
...	10.0	14.2	18.3	21.7	23.9	28.0	32.2	34.9	37.7	41.8	48.7	52.9	55.6	62.5	71.9	76.9	84.3	91.5	99.7	108.0	121.8
...	...	...	13.8	17.1	19.4	23.5	27.7	30.5	33.2	37.4	44.3	48.4	51.2	58.1	67.5	72.4	79.9	87.0	95.3	103.6	117.4
...	...	13.3	17.5	20.8	23.0	27.2	31.3	34.1	36.9	41.0	47.9	52.0	54.8	61.7	71.1	76.0	83.5	90.6	98.9	107.2	121.0
...	...	12.4	16.6	20.0	22.2	26.3	30.5	33.3	36.0	40.2	47.1	51.2	54.0	60.9	70.2	75.2	82.6	89.8	98.1	106.4	120.1
...	12.8	17.0	21.1	24.5	26.7	30.8	35.0	37.7	40.5	44.6	51.5	55.6	58.4	65.3	74.7	79.6	87.1	94.2	102.5	110.8	124.6
...	...	...	...	15.1	17.3	21.5	25.7	28.5	31.2	35.4	42.3	46.5	49.2	56.1	65.5	70.5	77.9	85.1	93.4	101.6	115.4
...	12.0	16.1	20.3	23.6	25.8	30.0	34.1	36.9	39.6	43.8	50.7	54.8	57.6	64.5	73.8	78.8	86.2	93.4	101.7	109.9	123.7
...	11.1	15.3	19.4	22.8	25.0	29.1	33.3	36.0	38.8	42.9	49.8	54.0	56.7	63.6	73.0	78.0	85.4	92.6	100.8	109.1	122.9
...	...	...	...	...	...	...	20.8	23.6	26.4	30.6	37.5	41.7	44.4	51.4	60.8	65.7	73.2	80.4	88.6	96.9	110.7
...	10.2	14.4	18.6	21.9	24.1	28.3	32.4	35.2	38.0	42.1	49.0	53.1	55.9	62.8	72.2	77.1	84.6	91.7	100.0	108.3	122.1
...	...	13.5	17.7	21.1	23.3	27.4	31.6	34.4	37.1	41.3	48.2	52.3	55.1	62.0	71.3	76.3	83.7	90.9	99.2	107.5	121.2
...	...	12.7	16.9	20.2	22.4	26.6	30.8	33.5	36.3	40.4	47.3	51.5	54.2	61.1	70.5	75.5	82.9	90.1	98.4	106.6	120.4
...	12.1	16.3	20.4	23.8	26.0	30.1	34.3	37.0	39.8	43.9	50.8	54.9	57.7	64.6	74.0	78.9	86.4	93.5	101.8	110.1	123.9
...	...	11.8	16.0	19.4	21.6	25.7	29.9	32.7	35.4	39.6	46.5	50.6	53.4	60.3	69.7	74.6	82.1	89.3	97.5	105.8	119.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.6	30.6	34.8	37.6	44.6	54.0	59.0	66.5	73.6	81.9	90.2	104.0
...	...	...	14.2	17.6	19.9	24.0	28.2	31.0	33.7	37.9	44.8	49.0	51.7	58.6	68.0	73.0	80.4	87.6	95.9	104.1	117.9
...	12.2	16.4	20.6	23.9	26.1	30.2	34.4	37.1	39.9	44.0	50.9	55.1	57.8	64.7	74.1	79.1	86.5	93.7	102.0	110.2	124.0
...	11.3	15.5	19.7	23.0	25.2	29.4	33.5	36.3	39.1	43.2	50.1	54.2	57.0	63.9	73.3	78.2	85.7	92.8	101.1	109.4	123.2
...	...	...	...	...	...	17.0	21.3	24.1	26.9	31.1	38.0	42.2	45.0	51.9	61.3	66.3	73.7	80.9	89.2	97.5	111.2
...	10.4	14.7	18.8	22.2	24.4	28.6	32.7	35.5	38.2	42.4	49.3	53.4	56.2	63.1	72.4	77.4	84.8	92.0	100.3	108.6	122.3
...	...	...	...	15.5	17.8	22.0	26.2	29.0	31.7	35.9	42.8	47.0	49.7	56.7	66.0	71.0	78.5	85.6	93.9	102.2	116.0
...	...	13.8	18.0	21.3	23.5	27.7	31.9	34.6	37.4	41.5	48.4	52.6	55.3	62.2	71.6	76.6	84.0	91.2	99.5	107.7	121.5
...	...	12.9	17.1	20.5	22.7	26.9	31.0	33.8	36.5	40.7	47.6	51.7	54.5	61.4	70.8	75.7	83.2	90.4	98.6	106.9	120.7
...	...	12.0	16.3	19.6	21.8	26.0	30.2	32.9	35.7	39.8	46.8	50.9	53.7	60.6	69.9	74.9	82.4	89.5	97.8	106.1	119.8
...	11.5	15.7	19.8	23.2	25.4	29.5	33.7	36.4	39.2	43.3	50.2	54.4	57.1	64.0	73.4	78.4	85.8	93.0	101.3	109.5	123.3
...	11.6	15.8	20.0	23.3	25.5	29.7	33.8	36.6	39.3	43.5	50.4	54.5	57.3	64.2	73.5	78.5	86.0	93.1	101.4	109.7	123.4
...	10.7	14.9	19.1	22.4	24.7	28.8	33.0	35.7	38.5	42.6	49.5	53.7	56.4	63.3	72.7	77.7	85.1	92.3	100.6	108.8	122.6
...	9.8	14.0	18.2	21.6	23.8	28.0	32.1	34.9	37.6	41.8	48.7	52.8	55.6	62.5	71.9	76.8	84.3	91.5	99.7	108.0	121.8
...	...	13.2	17.4	20.7	22.9	27.1	31.3	34.0	36.8	41.0	47.9	52.0	54.8	61.7	71.0	76.0	83.5	90.6	98.9	107.2	121.0
...	...	12.3	16.5	19.9	22.1	26.3	30.4	33.2	36.0	40.1	47.0	51.2	53.9	60.8	70.2	75.2	82.6	89.8	98.1	106.3	120.1
...	...	...	14.7	18.1	20.4	24.5	28.7	31.5	34.3	38.4	45.3	49.5	52.2	59.1	68.5	73.5	80.9	88.1	96.4	104.7	118.5
...	...	...	...	...	...	17.5	21.7	24.6	27.4	31.6	38.5	42.7	45.5	52.4	61.8	66.8	74.2	81.4	89.7	98.0	111.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.2	24.5	31.6	35.8	38.6	45.6	55.0	60.0	67.5	74.7	83.0	91.3	105.1
...	...	...	...	16.0	18.3	22.5	26.7	29.5	32.3	36.4	43.3	47.5	50.3	57.2	66.6	71.5	79.0	86.2	94.4	102.7	116.5
...	10.8	15.0	19.2	22.6	24.8	28.9	33.1	35.9	38.6	42.8	49.7	53.8	56.6	63.5	72.8	77.8	85.3	92.4	100.7	109.0	122.7
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			

* Estas bandas no están disponibles en construcción RPP.

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM Velocidad Motriz									
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®					Ancho de Banda RPP® PLUS				
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	40	55	85	115	170	40	55	85	115	170
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															
833	2.10	80	14.036	168	29.475	56.6	82.8	135.0	187.0	283	117.0	173.0	285.0	397	602
831	2.11	38	6.667	80	14.036	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
826	2.12	34	5.965	72	12.632	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
826	2.12	68	11.930	144	25.264	55.8	81.5	133.0	184.0	279	101.0	149.0	244.0	340	515
824	2.13	32	5.614	68	11.930	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
820	2.13	30	5.263	64	11.229	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
817	2.14	28	4.912	60	10.527	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
813	2.15	52	9.123	112	19.650	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
793	2.21	29	5.088	64	11.229	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
788	2.22	36	6.316	80	14.036	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
778	2.25	32	5.614	72	12.632	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
778	2.25	40	7.018	90	15.790	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
778	2.25	64	11.229	144	25.264	54.7	80.0	130.0	181.0	273	95.3	140.0	230.0	320	484
772	2.27	30	5.263	68	11.930	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
766	2.29	28	4.912	64	11.229	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
750	2.33	48	8.412	112	19.650	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
750	2.33	72	12.632	168	29.475	56.4	82.5	135.0	187.0	282	107.0	157.0	258.0	359	544
746	2.34	29	5.088	68	11.930	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
744	2.35	34	5.965	80	14.036	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
739	2.37	38	6.667	90	15.790	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
729	2.40	30	5.263	72	12.632	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
729	2.40	60	10.527	144	25.264	53.3	77.9	127.0	176.0	266	89.3	131.0	215.0	299	453
729	2.40	80	14.036	192	33.686	56.6	82.8	135.0	187.0	283	117.0	173.0	285.0	397	602
721	2.43	28	4.912	68	11.930	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
708	2.47	68	11.930	168	29.475	55.8	81.5	133.0	184.0	279	101.0	149.0	244.0	340	515
705	2.48	29	5.088	72	12.632	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
700	2.50	32	5.614	80	14.036	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
700	2.50	36	6.316	90	15.790	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
688	2.55	44	7.720	112	19.650	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
681	2.57	28	4.912	72	12.632	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
681	2.57	56	9.825	144	25.264	51.5	75.3	123.0	170.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
667	2.63	64	11.229	168	29.475	54.7	80.0	130.0	181.0	273	95.3	140.0	230.0	320	484
661	2.65	34	5.965	90	15.790	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
656	2.67	30	5.263	80	14.036	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
656	2.67	72	12.632	192	33.686	56.4	82.5	135.0	187.0	282	107.0	157.0	258.0	359	544
648	2.70	80	14.036	216	37.896	56.6	82.8	135.0	187.0	283	117.0	173.0	285.0	397	602
634	2.76	29	5.088	80	14.036	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
632	2.77	52	9.123	144	25.264	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
625	2.80	40	7.018	112	19.650	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
625	2.80	60	10.527	168	29.475	53.3	77.9	127.0	176.0	266	89.3	131.0	215.0	299	453
622	2.81	32	5.614	90	15.790	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
620	2.82	68	11.930	192	33.686	55.8	81.5	133.0	187.0	279	101.0	149.0	244.0	340	515
613	2.86	28	4.912	80	14.036	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
594	2.95	38	6.667	112	19.650	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
583	3.00	30	5.263	90	15.790	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
583	3.00	48	8.421	144	25.264	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
583	3.00	56	9.825	168	29.475	51.5	75.3	123.0	170.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
583	3.00	64	11.229	192	33.686	54.7	80.0	130.0	181.0	273	95.3	140.0	230.0	320	484
583	3.00	72	12.632	216	37.896	56.4	82.5	135.0	187.0	282	107.0	157.0	258.0	359	544
564	3.10	29	5.088	90	15.790	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320*	5740*	6160*	6868*
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.7	31.0	33.8	40.9	50.4	55.4	62.9	70.1	78.4	86.7	100.6
...	...	...	15.0	18.4	20.6	24.8	29.0	31.7	34.5	38.7	45.6	49.7	52.5	59.4	68.8	73.8	81.2	88.4	96.7	104.9	118.7
...	...	12.5	16.7	20.1	22.3	26.5	30.7	33.4	36.2	40.4	47.3	51.4	54.2	61.1	70.5	75.4	82.9	90.1	98.3	106.6	120.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.7	25.0	32.1	36.3	39.1	46.1	55.5	60.5	68.0	75.2	83.5	91.8	105.6
...	...	13.4	17.6	21.0	23.2	27.4	31.5	34.3	37.1	41.2	48.1	52.3	55.0	61.9	71.3	76.3	83.7	90.9	99.2	107.4	121.2
...	...	14.3	18.5	21.8	24.1	28.2	32.4	35.1	37.9	42.1	49.0	53.1	55.9	62.8	72.1	77.1	84.6	91.7	100.0	108.3	122.1
...	...	15.2	19.4	22.7	24.9	29.1	33.2	36.0	38.8	42.9	49.8	53.9	56.7	63.6	73.0	77.9	85.4	92.6	100.8	109.1	122.9
...	...	...	...	...	...	17.9	22.2	25.1	27.9	32.1	39.0	43.2	46.0	52.9	62.3	67.3	74.8	82.0	90.2	98.5	112.3
...	...	14.4	18.6	22.0	24.2	28.4	32.5	35.3	38.0	42.2	49.1	53.2	56.0	62.9	72.3	77.2	84.7	91.9	100.1	108.4	122.2
...	...	...	15.2	18.6	20.8	25.0	29.2	32.0	34.8	38.9	45.9	50.0	52.8	59.7	69.1	74.0	81.5	88.7	96.9	105.2	119.0
...	...	12.7	17.0	20.4	22.6	26.8	30.9	33.7	36.5	40.6	47.5	51.7	54.5	61.4	70.7	75.7	83.2	90.3	98.6	106.9	120.7
...	...	...	13.0	16.5	18.8	23.0	27.2	30.0	32.8	36.9	43.9	48.0	50.8	57.7	67.1	72.1	79.5	86.7	95.0	103.3	117.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	21.1	25.5	32.6	36.8	39.6	46.6	56.0	61.0	68.5	75.7	84.0	92.3	106.1
...	...	13.6	17.9	21.2	23.5	27.6	31.8	34.6	37.3	41.5	48.4	52.5	55.3	62.2	71.6	76.5	84.0	91.2	99.4	107.7	121.5
...	...	14.5	18.7	22.1	24.3	28.5	32.6	35.4	38.2	42.3	49.2	53.4	56.1	63.0	72.4	77.4	84.8	92.0	100.3	108.5	122.3
...	...	...	...	...	...	18.4	22.7	25.5	28.4	32.6	39.5	43.7	46.5	53.4	62.8	67.8	75.3	82.5	90.8	99.1	112.9
...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	27.6	31.9	34.8	41.8	51.4	56.4	63.9	71.1	79.5	87.8	101.6
...	...	13.8	18.0	21.3	23.6	27.8	31.9	34.7	37.5	41.6	48.5	52.7	55.4	62.3	71.7	76.7	84.1	91.3	99.6	107.8	121.6
...	...	...	15.4	18.8	21.1	25.3	29.5	32.3	35.0	39.2	46.1	50.3	53.0	59.9	69.3	74.3	81.7	88.9	97.2	105.5	119.3
...	...	...	13.3	16.7	19.0	23.2	27.4	30.2	33.0	37.2	44.1	48.3	51.0	58.0	67.4	72.3	79.8	87.0	95.2	103.5	117.3
...	...	13.0	17.2	20.6	22.8	27.0	31.2	34.0	36.7	40.9	47.8	52.0	54.7	61.6	71.0	76.0	83.4	90.6	98.9	107.1	120.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	21.6	25.9	33.0	37.3	40.1	47.1	56.5	61.5	69.0	76.2	84.5	92.8	106.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.8	29.8	37.0	46.6	51.7	59.2	66.5	74.8	83.2	97.0
...	...	13.9	18.1	21.5	23.7	27.9	32.0	34.8	37.6	41.7	48.6	52.8	55.6	62.5	71.8	76.8	84.3	91.4	99.7	108.0	121.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28.1	32.4	35.2	42.3	51.9	56.9	64.4	71.6	80.0	88.3	102.1
...	...	13.1	17.3	20.7	23.0	27.1	31.3	34.1	36.9	41.0	47.9	52.1	54.8	61.8	71.1	76.1	83.6	90.7	99.0	107.3	121.1
...	...	11.3	15.7	19.1	21.3	25.5	29.7	32.5	35.3	39.4	46.4	50.5	53.3	60.2	69.6	74.6	82.0	89.2	97.5	105.7	119.5
...	...	...	13.5	17.0	19.2	23.5	27.7	30.5	33.3	37.4	44.4	48.5	51.3	58.2	67.6	72.6	80.1	87.2	95.5	103.8	117.6
...	...	...	...	...	...	18.9	23.2	26.0	28.8	33.1	40.0	44.2	47.0	53.9	63.4	68.4	75.8	83.0	91.3	99.6	113.4
...	...	13.2	17.5	20.8	23.1	27.3	31.4	34.2	37.0	41.1	48.1	52.2	55.0	61.9	71.3	76.2	83.7	90.9	99.1	107.4	121.2
...	...	...	...	...	...	...	...	19.1	22.1	26.4	33.5	37.8	40.6	47.6	57.0	62.1	69.6	76.8	85.1	93.4	107.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28.5	32.9	35.7	42.8	52.4	57.4	64.9	72.1	80.5	88.8	102.6
...	...	...	13.7	17.2	19.5	23.7	27.9	30.7	33.5	37.7	44.6	48.8	51.6	58.5	67.9	72.9	80.3	87.5	95.8	104.1	117.8
...	...	11.6	15.9	19.3	21.6	25.8	30.0	32.8	35.5	39.7	46.6	50.8	53.6	60.5	69.9	74.8	82.3	89.5	97.7	106.0	119.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.8	30.7	37.9	47.6	52.6	60.2	67.5	75.8	84.2	98.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32.8	42.6	47.8	55.4	62.7	71.2	79.5	93.4
...	...	11.7	16.0	19.4	21.7	25.9	30.1	32.9	35.7	39.8	46.8	50.9	53.7	60.6	70.0	75.0	82.4	89.6	97.9	106.1	119.9
...	...	...	...	...	...	...	...	19.6	22.5	26.9	34.0	38.2	41.1	48.1	57.6	62.6	70.1	77.3	85.6	93.9	107.7
...	...	...	...	...	14.9	19.3	23.7	26.5	29.3	33.5	40.5	44.7	47.5	54.5	63.9	68.9	76.3	83.5	91.8	100.1	113.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21.7	29.0	33.3	36.2	43.3	52.8	57.9	65.4	72.7	81.0	89.3	103.2
...	...	...	13.9	17.4	19.7	24.0	28.2	31.0	33.8	37.9	44.9	49.1	51.8	58.7	68.1	73.1	80.6	87.8	96.0	104.3	118.1
...	...	...	...	...	....	...	...	...	...	...	...	28.2	31.1	38.4	48.0	53.1	60.7	68.0	76.3	84.7	98.6
...	...	11.8	16.1	19.6	21.8	26.0	30.2	33.0	35.8	40.0	46.9	51.0	53.8	60.7	70.1	75.1	82.5	89.7	98.0	106.3	120.1
...	...	...	....	...	15.2	19.6	23.9	26.7	29.6	33.8	40.8	45.0	47.8	54.7	64.1	69.1	76.6	83.8	92.1	100.4	114.2
...	...	...	14.2	17.7	19.9	24.2	28.4	31.2	34.0	38.2	45.1	49.3	52.1	59.0	68.4	73.4	80.8	88.0	96.3	104.6	118.4
...	...	...	...	...	...	...	...	20.0	23.0	27.3	34.5	38.7	41.5	48.6	58.1	63.1	70.6	77.8	86.1	94.4	108.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22.1	29.5	33.8	36.7	43.8	53.3	58.4	65.9	73.2	81.5	89.8	103.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24.2	28.7	31.6	38.8	48.5	53.6	61.2	68.5	76.9	85.2	99.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33.7	43.6	48.7	56.4	63.7	72.1	80.5	94.5
...	...	...	14.3	17.8	20.1	24.3	28.5	31.3	34.1	38.3	45.3	49.4	52.2	59.1	68.5	73.5	81.0	88.2	96.4	104.7	118.5
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			

* Estas bandas no están disponibles en construcción RPP.

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM Velocidad Motriz									
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®					Ancho de Banda RPP® PLUS				
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	40	55	85	115	170	40	55	85	115	170
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															
563	3.11	36	6.316	112	19.650	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
551	3.18	68	11.930	216	37.896	55.8	81.5	133.0	184.0	279	101	149.0	244.0	340	515
547	3.20	60	10.527	192	33.686	53.3	77.9	127.0	176.0	266	89.3	131.0	215.0	299	453
544	3.21	28	4.912	90	15.790	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
542	3.23	52	9.123	168	29.475	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
535	3.27	44	7.720	144	25.264	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
531	3.29	34	5.965	112	19.650	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
519	3.38	64	11.229	216	37.896	54.7	80.0	130.0	181.0	273	95.3	140.0	230.0	320	484
510	3.43	56	9.825	192	33.686	51.5	75.3	123.0	170.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
500	3.50	32	5.614	112	19.650	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
500	3.50	48	8.421	168	29.475	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
486	3.60	40	7.018	144	25.264	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
486	3.60	60	10.527	216	37.896	53.3	77.9	127.0	176.0	266	89.3	131.0	215.0	299	453
474	3.69	52	9.123	192	33.686	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
469	3.73	30	5.263	112	19.650	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
462	3.79	38	6.667	144	25.264	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
458	3.82	44	7.720	168	29.475	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
454	3.86	56	9.825	216	37.896	51.5	75.3	123.0	170.0	258	83.3	122.0	200.0	278	421
453	3.86	29	5.088	112	19.650	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
438	4.00	28	4.912	112	19.650	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
438	4.00	36	6.316	144	25.264	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
438	4.00	48	8.421	192	33.686	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
421	4.15	52	9.123	216	37.896	49.4	72.2	118.0	163.0	247	77.1	113.0	185.0	257	389
417	4.20	40	7.018	168	29.475	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
413	4.24	34	5.965	144	25.264	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
401	4.36	44	7.720	192	33.686	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
396	4.42	38	6.667	168	29.475	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
389	4.50	32	5.614	144	25.264	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
389	4.50	48	8.421	216	37.896	47.0	68.7	112.0	156.0	235	70.8	104.0	170.0	236	357
375	4.67	36	6.316	168	29.475	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
365	4.80	30	5.263	144	25.264	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
365	4.80	40	7.018	192	33.686	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
356	4.91	44	7.720	216	37.896	44.3	64.8	106.0	147.0	222	64.4	94.5	155.0	215	325
354	4.94	34	5.965	168	29.475	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
352	4.97	29	5.088	144	25.264	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
346	5.05	38	6.667	192	33.686	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
340	5.14	28	4.912	144	25.264	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
333	5.25	32	5.614	168	29.475	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
328	5.33	36	6.316	192	33.686	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
324	5.40	40	7.018	216	37.896	41.3	60.4	98.6	137.0	207	58.1	85.1	139.0	193	292
313	5.60	30	5.263	168	29.475	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
310	5.65	34	5.965	192	33.686	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
308	5.68	38	6.667	216	37.896	39.8	58.1	94.8	132.0	...	54.8	80.4	131.0	182	...
302	5.79	29	5.088	168	29.475	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
292	6.00	28	4.912	168	29.475	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
292	6.00	32	5.614	192	33.686	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
292	6.00	36	6.316	216	37.896	36.9	53.9	88.0	122.0	...	51.6	75.7	124.0	172	...
275	6.35	34	5.965	216	37.896	33.0	48.2	78.7	109.0	...	48.4	71.0	116.0	161	...
273	6.40	30	5.263	192	33.686	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
264	6.62	29	5.088	192	33.686	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
259	6.75	32	5.614	216	37.896	29.3	42.9	69.9	97.0	...	45.2	66.3	108.0	150	...
255	6.86	28	4.912	192	33.686	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
243	7.20	30	5.263	216	37.896	25.8	37.8	61.6	85.5	...	42.1	61.6	101.0	140	...
235	7.45	29	5.088	216	37.896	24.2	35.4	57.7	80.0	...	40.5	59.2	96.8	134	...
227	7.71	28	4.912	216	37.896	22.6	33.0	53.9	74.7	...	38.9	56.9	93.0	129	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320*	5740*	6160*	6868*
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			
...	...	...		...	15.4	19.8	24.1	27.0	29.8	34.0	41.0	45.2	48.0	55.0	64.4	69.4	76.9	84.1	92.3	100.6	114.4
...	...	...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.7	34.2	44.0	49.2	56.9	64.2	72.6	81.0	95.0
...	...	...		...	...	...	...	...	...	...	24.6	29.1	32.1	39.3	49.0	54.1	61.7	69.0	77.4	85.7	99.6
...	...	...	14.4	17.9	20.2	24.4	28.7	31.5	34.3	38.5	45.4	49.6	52.3	59.3	68.7	73.6	81.1	88.3	96.6	104.9	118.7
...	...	...		...	...	...	...	...	...	22.5	29.9	34.3	37.1	44.2	53.8	58.9	66.4	73.7	82.0	90.3	104.2
...	...	...	...	...	...	...	...	20.5	23.4	27.8	35.0	39.2	42.0	49.1	58.6	63.6	71.1	78.3	86.6	94.9	108.8
...	...	...	...	...	15.4	20.0	24.4	27.2	30.0	34.3	41.3	45.5	48.3	55.2	64.7	69.6	77.1	84.3	92.6	100.9	114.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.1	34.6	44.5	49.7	57.4	64.7	73.1	81.5	95.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.1	29.6	32.5	39.8	49.5	54.6	62.2	69.5	77.9	86.2	100.1
...	...	...	...	...	15.8	20.3	24.6	27.5	30.3	34.5	41.5	45.7	48.5	55.5	64.9	69.9	77.4	84.6	92.9	101.2	115.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.0	30.4	34.7	37.6	44.7	54.3	59.4	66.9	74.2	82.5	90.9	104.7
...	...	...	...	...	...	...	17.9	20.9	23.9	28.3	35.4	39.7	42.5	49.5	59.1	64.1	71.6	78.8	87.1	95.4	109.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24.6	35.1	45.0	50.1	57.8	65.2	73.6	82.0	96.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.5	30.0	33.0	40.2	50.0	55.1	62.7	70.0	78.4	86.7	100.6
...	...	...	...	13.6	16.0	20.5	24.8	27.7	30.5	34.8	41.8	46.0	48.8	55.7	65.2	70.2	77.6	84.8	93.1	101.4	115.2
...	...	...	...	...	...	...	18.1	21.1	24.1	28.5	35.7	39.9	42.8	49.8	59.3	64.3	71.8	79.1	87.4	95.7	109.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.4	30.8	35.2	38.1	45.2	54.8	59.9	67.4	74.7	83.0	91.4	105.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28.0	35.5	45.4	50.6	58.3	65.7	74.1	82.5	96.5
...	...	...	...	13.7	16.2	20.6	24.6	27.8	30.6	34.9	41.9	46.1	48.9	55.9	65.3	70.3	77.8	85.0	93.3	101.6	115.4
...	...	...	...	13.8	16.3	20.7	25.1	27.9	30.8	35.0	42.0	46.2	49.0	56.0	65.4	70.4	77.9	85.1	93.4	101.7	115.5
...	...	...	...	...	...	...	18.3	21.4	24.3	28.7	35.9	40.2	43.0	50.0	59.6	64.6	72.1	79.3	87.6	96.0	109.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.0	30.5	33.4	40.7	50.4	55.5	63.2	70.5	78.9	87.2	101.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.4	28.5	36.0	45.9	51.1	58.8	66.2	74.6	83.0	97.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.9	31.3	35.7	38.5	45.7	55.3	60.4	67.9	75.2	83.5	91.9	105.7
...	...	...	...	...	...	...	18.5	21.6	24.6	28.9	36.1	40.4	43.2	50.3	59.8	64.8	72.3	79.6	87.9	96.2	110.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.4	30.9	33.9	41.2	50.9	56.0	63.6	70.9	79.3	87.7	101.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	19.5	24.1	31.5	35.9	38.8	45.9	55.5	60.6	68.2	75.4	83.8	92.1	106.0
...	...	...	...	...	...	...	18.8	21.8	24.8	29.2	36.4	40.6	43.5	50.5	60.1	65.1	72.6	79.8	88.2	96.5	110.3
...	...	...	...	...	...	...	....	...	...	...	...	25.8	28.9	36.4	46.4	51.6	59.3	66.6	75.1	93.5	97.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	19.7	24.3	31.8	36.1	39.0	46.2	55.8	60.8	68.4	75.7	84.0	92.4	106.3
...	...	...	...	...	...	...	19.0	22.0	25.0	29.4	36.6	40.9	43.7	50.8	60.3	65.3	72.9	80.1	88.4	96.7	110.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.8	31.4	34.3	41.6	51.4	56.5	64.1	71.4	79.8	88.2	102.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	26.2	29.3	36.9	46.8	52.0	59.7	67.1	75.6	84.0	98.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	19.9	24.5	32.0	36.4	39.2	46.4	56.0	61.1	68.7	75.9	84.3	92.6	106.5
...	...	...	...	...	...	...	19.1	22.1	25.1	29.5	36.7	41.0	43.8	50.9	60.4	65.5	73.0	80.2	88.5	96.9	110.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.1	31.6	34.5	41.9	51.6	56.7	64.4	71.7	80.1	88.5	102.4
...	...	...	...	...	...	...	19.2	22.2	25.2	29.6	36.8	41.1	44.0	51.0	60.6	65.6	73.1	80.3	88.7	97.0	110.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.1	24.8	32.2	36.6	39.5	46.69	56.3	61.3	68.	76.2	84.5	92.9	106.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	27.3	31.8	34.8	42.1	51.9	57.0	64.6	71.9	80.3	88.7	102.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.7	29.8	37.3	47.3	52.5	60.2	67.6	76.1	84.5	98.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.3	25.0	32.4	36.8	39.7	46.9	56.5	61.6	69.2	76.4	84.8	93.1	107.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.5	32.0	35.0	42.3	52.1	57.2	64.9	72.2	80.6	89.0	102.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.9	30.0	37.5	47.5	52.7	60.5	67.8	76.3	84.7	98.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.5	25.1	32.6	36.9	39.8	47.0	56.6	61.7	69.3	76.5	84.9	93.3	102.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.6	25.2	32.7	37.0	39.9	47.1	56.7	61.8	69.4	76.7	85.0	93.4	107.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.7	32.2	35.2	42.5	52.3	57.5	65.1	72.4	80.8	89.2	103.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.1	30.2	37.8	47.8	53.0	60.7	68.1	76.5	85.0	99.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.3	30.4	38.0	48.0	53.2	60.9	68.3	76.8	85.2	99.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.9	32.5	35.5	42.8	52.6	57.7	65.3	72.7	81.1	89.5	103.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28.0	32.6	35.6	42.9	52.7	57.8	65.5	72.8	81.2	89.6	103.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.5	30.7	38.2	48.2	53.4	61.2	68.6	77.0	85.5	99.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28.2	32.7	35.7	43.0	52.8	57.9	65.6	72.9	81.3	89.7	103.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.0	27.8	30.9	38.4	48.4	53.7	61.4	68.8	77.3	85.7	99.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.1	27.9	31.0	38.6	48.6	53.8	61.5	68.9	77.4	85.8	99.8
...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	23.2	28.0	31.1	38.7	48.7	53.0	61.6	69.0	77.5	86.0	100.0
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			

* Estas bandas no están disponibles en construcción RPP.

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM Velocidad Motriz									
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®					Ancho de Banda RPP® PLUS				
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	40	55	85	115	170	40	55	85	115	170
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															
1160	1.00	28	4.912	28	4.912	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
1160	1.00	29	5.088	29	5.088	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
1160	1.00	30	5.263	30	5.263	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
1160	1.00	32	5.614	32	5.614	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
1160	1.00	34	5.965	34	5.965	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
1160	1.00	36	6.316	36	6.316	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
1160	1.00	38	6.667	38	6.667	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
1160	1.00	40	7.018	40	7.018	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
1160	1.00	44	7.720	44	7.720	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
1160	1.00	48	8.421	48	8.421	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
1160	1.00	52	9.123	52	9.123	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
1160	1.00	56	9.825	56	9.825	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	213.0	322
1160	1.00	60	10.527	60	10.527	48.8	71.3	116.0	161.0	244	69.3	102.0	166.0	230.0	348
1160	1.00	64	11.229	64	11.229	51.4	75.2	123.0	170.0	257	74.5	109.0	178.0	248.0	375
1160	1.00	68	11.930	68	11.930	54.0	78.9	129.0	179.0	270	79.6	117.0	191.0	265.0	401
1160	1.00	72	12.632	72	12.632	56.4	82.5	135.0	187.0	282	84.8	124.0	203.0	282.0	427
1160	1.00	80	14.036	80	14.036	61.0	89.2	145.0	202.0	305	95.0	139.0	228.0	317.0	479
1121	1.03	29	5.088	30	5.263	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
1120	1.04	28	4.912	29	5.088	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
1102	1.05	38	6.67	40	7.018	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
1099	1.06	36	6.316	38	6.667	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
1096	1.06	34	5.965	36	6.316	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
1096	1.06	68	11.930	72	12.632	54.0	78.9	129.0	179.0	270	79.6	117.0	191.0	265.0	401
1092	1.06	32	5.614	34	5.965	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
1092	1.06	64	11.229	68	11.930	51.4	75.2	123.0	170.0	257	74.5	109.0	178.0	248.0	375
1088	1.07	30	5.263	32	5.614	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
1088	1.07	60	10.527	64	11.229	48.8	71.3	116.0	161.0	244	69.3	102.0	166.0	230.0	348
1083	1.07	28	4.912	30	5.263	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
1083	1.07	56	9.825	60	10.527	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	213.0	322
1077	1.08	52	9.123	56	9.825	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
1071	1.08	48	8.421	52	9.123	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
1063	1.09	44	7.720	48	8.421	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
1055	1.10	40	7.018	44	7.720	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
1051	1.10	29	5.088	32	5.614	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
1044	1.11	36	6.316	40	7.018	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
1044	1.11	72	12.632	80	14.036	56.4	82.5	135.0	187.0	282	84.8	124.0	203.0	282.0	427
1038	1.12	34	5.965	38	6.667	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
1031	1.13	32	5.614	36	6.316	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
1031	1.13	64	11.229	72	12.632	51.4	75.2	123.0	170.0	257	74.5	109.0	178.0	248.0	375
1031	1.13	80	14.036	90	15.790	61.0	89.2	145.0	202.0	305	95.0	139.0	228.0	317.0	479
1024	1.13	30	5.263	34	5.965	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
1024	1.13	60	10.527	68	11.930	48.8	71.3	116.0	161.0	244	69.3	102.0	166.0	230.0	348
1015	1.14	28	4.912	32	5.614	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
1015	1.14	56	9.825	64	11.229	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	213.0	322
1005	1.15	52	9.123	60	10.527	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
1002	1.16	38	6.667	44	7.720	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
994	1.17	48	8.421	56	9.825	40.2	28.6	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
989	1.17	29	5.088	34	5.965	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
986	1.18	34	5.965	40	7.018	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
986	1.18	68	11.930	80	14.036	54.0	78.9	129.0	179.0	270	79.6	117.0	191.0	265.0	401
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320*	5740*	6160*	6868*
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			
11.3	15.7	19.8	24.0	27.3	29.5	33.6	37.8	40.5	43.3	47.4	54.3	58.4	61.2	68.1	77.4	82.4	89.8	97.0	105.3	113.5	127.3
11.0	15.4	19.6	23.7	27.0	29.2	33.4	37.5	40.2	43.0	47.1	54.0	58.2	60.9	67.8	77.2	82.1	89.6	96.7	105.0	113.3	127.1
10.8	15.2	19.3	23.4	26.7	28.9	33.1	37.2	40.0	42.7	46.9	53.7	57.9	60.6	67.5	76.9	81.9	89.3	96.5	104.7	113.0	126.8
10.2	14.6	18.7	22.9	26.2	28.4	32.5	36.7	39.4	42.2	46.3	53.2	57.3	60.1	67.0	76.3	81.3	88.7	95.9	104.2	112.4	126.2
9.7	14.1	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.9	41.6	45.8	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.8	88.2	95.4	103.6	111.9	125.7
9.1	13.5	17.6	21.8	25.1	27.3	31.4	35.6	38.3	41.1	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	94.8	103.1	111.3	125.1
8.5	13.0	17.1	21.2	24.5	26.7	30.9	35.0	37.8	40.5	44.7	51.5	55.7	58.4	65.3	74.7	79.7	87.1	94.3	102.5	110.8	124.6
...	12.4	16.5	20.7	24.0	26.2	30.3	34.5	37.2	40.0	44.1	51.0	55.1	57.9	64.8	74.1	79.1	86.5	93.7	102.0	110.2	124.0
...	11.3	15.4	19.6	22.9	25.1	29.2	33.4	36.1	38.9	43.0	49.9	54.0	56.8	63.7	73.0	78.0	85.4	92.6	100.9	109.1	122.9
...	10.2	14.3	18.5	21.8	24.0	28.1	32.3	35.0	37.8	41.9	48.8	52.9	55.7	62.6	71.9	76.9	84.3	91.5	99.8	108.0	121.8
...	...	13.2	17.4	20.7	22.9	27.0	31.1	33.9	36.7	40.8	47.7	51.8	54.6	61.5	70.8	75.8	83.2	90.4	98.7	106.9	120.7
...	...	12.1	16.3	19.6	21.8	25.9	30.0	32.8	35.6	39.7	46.6	50.7	53.5	60.4	69.7	74.7	82.1	89.3	97.6	105.8	119.6
...	...	...	15.2	18.5	20.7	24.8	28.9	31.7	34.5	38.6	45.5	49.6	52.4	59.3	68.6	73.6	81.0	88.2	96.5	104.7	118.5
...	...	...	14.1	17.4	19.6	23.7	27.8	30.6	33.4	37.5	44.4	48.5	51.3	58.2	67.5	72.5	79.9	87.1	95.4	103.6	117.4
...	...	...	...	16.3	18.5	22.6	26.7	29.5	32.3	36.4	43.3	47.4	50.2	57.1	66.4	71.4	78.8	86.0	94.3	102.5	116.3
...	...	...	...	15.2	17.4	21.5	25.6	28.4	31.2	35.3	42.2	46.3	49.1	56.0	65.3	70.3	77.7	84.9	93.2	101.4	115.2
...	...	...	...	...	15.2	19.3	23.4	26.2	28.9	33.1	40.0	44.1	46.9	53.8	63.1	68.1	75.5	82.7	91.0	99.2	113.0
10.9	15.3	19.4	23.6	26.9	29.1	33.2	37.3	40.1	42.9	47.0	53.9	58.0	60.8	67.7	77.0	82.0	89.4	96.6	104.9	113.1	126.9
11.2	15.6	19.7	23.8	27.1	29.4	33.5	37.6	40.4	43.1	47.3	54.2	58.3	61.0	67.9	77.3	82.3	89.7	96.9	105.1	113.4	127.2
8.3	12.7	16.8	20.9	24.3	26.5	30.6	34.7	37.5	40.2	44.4	51.3	55.4	58.2	65.0	74.4	79.4	86.8	94.0	102.2	110.5	124.3
8.8	13.2	17.4	21.5	24.8	27.0	31.1	35.3	38.0	40.8	44.9	51.8	55.9	58.7	65.6	75.0	79.9	87.4	94.5	102.8	111.1	124.8
9.4	13.8	17.9	22.1	25.4	27.6	31.7	35.8	38.6	41.3	45.5	52.4	56.5	59.3	66.1	75.5	80.5	87.9	95.1	103.4	111.6	125.4
...	...	...	...	15.7	17.9	22.1	26.2	28.9	31.7	35.8	42.7	46.9	49.6	56.5	65.9	70.8	78.3	85.4	93.7	102.0	115.8
9.9	14.3	18.5	22.6	25.9	28.1	32.2	36.4	39.1	41.9	46.0	52.9	57.1	59.8	66.7	76.1	71.0	88.5	95.6	103.9	112.2	125.9
...	...	...	13.5	16.8	19.0	23.2	27.3	30.0	32.8	36.9	43.8	48.0	50.7	57.6	67.0	71.9	79.4	86.5	94.8	103.1	116.9
10.5	14.9	19.0	23.2	26.5	28.7	32.8	36.9	39.7	42.4	46.6	53.5	57.6	60.4	67.2	76.6	81.6	89.0	96.2	104.5	112.7	126.5
...	...	...	14.6	17.9	20.1	24.3	28.4	31.1	33.9	38.0	44.9	49.1	51.8	58.7	68.1	73.0	80.5	87.6	95.9	104.2	118.0
11.0	15.4	19.6	23.7	27.0	29.2	33.3	37.5	40.2	43.0	47.1	54.0	58.2	60.9	67.8	77.2	82.1	89.6	96.7	105.0	113.3	127.1
...	...	11.6	15.7	19.0	21.2	25.4	29.5	32.3	35.0	39.1	46.0	50.2	52.9	59.8	69.2	74.1	81.6	88.7	97.0	105.3	119.1
...	...	12.7	16.8	20.1	22.3	26.5	30.6	33.4	36.1	40.2	47.1	51.3	54.0	60.9	70.3	75.2	82.7	89.8	98.1	106.4	120.2
...	...	13.8	17.9	21.2	23.4	27.6	31.7	34.5	37.2	41.3	48.2	52.4	55.1	62.0	71.4	76.3	83.8	91.0	99.2	107.5	121.3
...	10.7	14.9	19.0	22.3	24.5	28.7	32.8	35.6	38.3	42.4	49.3	53.5	56.2	63.1	72.5	77.4	84.9	92.1	100.3	108.6	122.4
...	11.9	16.0	20.1	23.4	25.6	29.8	33.9	36.7	39.4	43.5	50.4	54.6	57.3	64.2	73.6	78.5	86.0	93.2	101.4	109.7	123.5
10.6	15.0	19.2	23.3	26.6	28.8	32.9	37.1	39.8	42.6	46.7	53.6	57.7	60.5	67.4	76.8	81.7	89.2	96.3	104.6	112.9	126.6
8.5	13.0	17.1	21.2	24.5	26.7	30.9	35.0	37.8	40.5	44.6	51.5	55.7	58.4	65.3	74.7	79.0	87.1	94.3	102.5	110.8	124.6
...	...	...	...	...	16.3	20.4	24.5	27.3	30.0	34.2	41.1	45.2	48.0	54.8	64.2	69.2	76.6	83.8	92.1	100.3	114.1
9.1	13.5	17.6	21.8	25.1	27.3	31.4	35.6	38.3	41.1	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	94.8	103.1	111.3	125.1
9.6	14.1	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.9	41.6	45.8	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.8	88.2	95.4	103.6	111.9	125.7
...	...	...	...	16.3	18.5	22.6	26.7	29.5	32.2	36.4	43.3	47.4	50.2	57.1	66.4	71.4	78.8	86.0	94.3	102.5	116.3
...	...	...	...	...	...	17.9	22.0	24.8	27.6	31.7	38.6	42.7	45.5	52.4	61.7	66.7	74.1	81.3	89.6	97.8	111.6
10.2	14.6	18.7	22.9	26.2	28.4	32.5	36.7	39.4	42.2	46.3	53.2	57.3	60.1	67.0	76.3	81.3	88.7	95.9	104.2	112.4	126.2
...	...	...	14.0	17.4	19.6	23.7	27.8	30.6	33.3	37.5	44.4	48.5	51.3	58.2	67.5	72.5	79.9	87.1	95.4	103.6	117.4
10.7	15.2	19.3	23.4	26.7	28.9	33.1	37.2	40.0	42.7	46.9	53.7	57.9	60.6	67.5	76.9	81.9	89.3	96.5	104.7	113.0	126.8
...	...	...	15.1	18.5	20.7	24.8	28.9	31.7	34.4	38.6	45.5	49.6	52.4	59.3	68.6	73.6	81.0	88.2	96.5	104.7	118.5
...	...	12.1	16.3	19.6	21.8	25.9	30.0	32.8	35.6	39.7	46.6	50.7	53.5	60.4	69.7	74.7	82.1	89.3	97.6	105.8	119.6
...	12.1	16.3	20.4	23.7	25.9	30.0	34.2	36.9	39.7	43.8	50.7	54.8	57.6	64.5	73.9	78.8	86.3	93.4	101.7	110.0	123.7
...	...	13.2	17.4	20.7	22.9	27.0	31.1	33.9	36.7	40.8	47.7	51.8	54.6	61.5	70.8	75.8	83.2	90.4	98.7	106.9	120.7
10.3	14.7	18.9	23.0	26.3	28.5	32.7	36.8	39.5	42.3	46.4	53.3	57.5	60.2	67.1	76.5	81.4	88.9	96.0	104.3	112.6	126.4
8.8	13.2	17.4	21.5	24.8	27.0	31.1	35.3	38.0	40.8	44.9	51.8	55.9	58.7	65.6	75.0	79.9	87.4	94.5	102.8	111.1	124.8
...	...	...	...	14.6	16.8	20.9	25.1	27.8	30.6	34.7	41.6	45.7	48.5	55.4	64.8	69.7	77.2	84.3	92.6	100.9	114.7
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			

* Estas bandas no están disponibles en construcción RPP.

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1160 RPM Velocidad Motriz									
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®					Ancho de Banda RPP® PLUS				
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	40	55	85	115	170	40	55	85	115	170
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															
982	1.18	44	7.720	52	9.123	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
977	1.19	32	5.614	38	6.667	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
967	1.20	30	5.263	36	6.316	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
967	1.20	40	7.018	48	8.421	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
967	1.20	60	10.527	72	12.632	48.8	71.3	116.0	161.0	244	69.3	102.0	166.0	230.0	348
955	1.21	28	4.912	34	5.965	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
955	1.21	56	9.825	68	11.930	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	216.0	322
949	1.22	36	6.316	44	7.720	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
943	1.23	52	9.123	64	11.229	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
934	1.24	29	5.088	36	6.316	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
928	1.25	32	5.614	40	7.018	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
928	1.25	48	8.421	60	10.527	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
928	1.25	64	11.229	80	14.036	51.4	75.2	123.0	170.0	257	74.5	109.0	178.0	248.0	375
928	1.25	72	12.632	90	15.790	56.4	82.5	135.0	187.0	282	84.8	124.0	203.0	282.0	427
918	1.26	38	6.667	48	8.421	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
916	1.27	30	5.263	38	6.667	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
911	1.27	44	7.720	56	9.825	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
902	1.29	28	4.912	36	6.316	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
902	1.29	56	9.825	72	12.632	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	213.0	322
896	1.29	34	5.965	44	7.720	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
892	1.30	40	7.018	52	9.123	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
887	1.31	52	9.123	68	11.930	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
885	1.31	29	5.088	38	6.667	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
876	1.32	68	11.930	90	15.790	54.0	78.9	129.0	179.0	270	79.6	117.0	191.0	265.0	401
870	1.33	30	5.263	40	7.018	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
870	1.33	36	6.316	48	8.421	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
870	1.33	48	8.421	64	11.229	40.2	58.8	76.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
870	1.33	60	10.527	80	14.036	48.8	71.3	116.0	161.0	244	69.3	102.0	166.0	230.0	348
855	1.36	28	4.912	38	6.667	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
851	1.36	44	7.720	60	10.527	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
848	1.37	38	6.667	52	9.123	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
844	1.38	32	5.614	44	7.720	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
841	1.38	29	5.088	40	7.018	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
838	1.38	52	9.123	72	12.632	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
829	1.40	40	7.018	56	9.825	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
829	1.40	80	14.036	112	19.650	61.0	89.2	145.0	202.0	305	95.0	139.0	228.0	317.0	479
825	1.41	64	11.229	90	15.790	51.4	75.2	123.0	170.0	257	74.5	109.0	178.0	248.0	375
822	1.41	34	5.965	48	8.421	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
819	1.42	48	8.421	68	11.930	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
812	1.43	28	4.912	40	7.018	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
812	1.43	56	9.825	80	14.036	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	213.0	322
803	1.44	36	6.316	52	9.123	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
798	1.45	44	7.720	64	11.229	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
791	1.47	30	5.263	44	7.720	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
787	1.47	38	6.667	56	9.825	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
773	1.50	32	5.614	48	8.421	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
773	1.50	40	7.018	60	10.527	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
773	1.50	48	8.421	72	12.632	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
773	1.50	60	10.527	90	15.790	48.8	71.3	116.0	161.0	244	69.3	102.0	166.0	230.0	348
765	1.52	29	5.088	44	7.720	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320*	5740*	6160*	6868*
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			
...	10.2	14.3	18.5	21.8	24.0	28.1	32.2	35.0	37.8	41.9	48.8	52.9	55.7	62.6	71.9	76.9	84.3	91.5	99.8	108.0	121.8
9.4	13.8	17.9	22.0	25.4	27.6	31.7	35.8	38.6	41.3	45.5	52.4	56.5	59.3	66.1	75.5	80.5	87.9	95.1	103.3	111.6	125.4
9.9	14.3	18.5	22.6	25.9	28.1	32.2	36.4	39.1	41.9	46.0	52.9	57.0	59.8	66.7	76.1	81.0	88.5	95.6	103.9	112.2	125.9
...	11.3	15.4	19.6	22.9	25.1	29.2	33.3	36.1	38.9	43.0	49.9	54.0	56.8	63.7	73.0	78.0	85.4	92.6	100.9	109.1	122.9
...	...	...	13.5	16.8	19.0	23.1	27.3	30.0	32.8	36.9	43.8	47.9	50.7	57.6	67.0	71.9	79.4	86.5	94.8	103.1	116.9
10.5	14.9	19.0	23.1	26.5	28.7	32.8	36.9	39.7	42.4	46.6	53.5	57.6	60.4	67.2	76.6	81.6	89.0	96.2	104.5	112.7	126.5
...	...	...	14.6	17.9	20.1	24.2	28.4	31.1	33.9	38.0	44.9	49.1	51.8	58.7	68.1	73.0	80.5	87.6	95.9	104.2	118.0
...	12.4	16.5	20.7	24.0	26.2	30.3	34.4	37.2	40.0	44.1	51.0	55.1	57.9	64.8	74.1	79.1	86.5	93.7	102.0	110.2	124.0
...	...	11.5	15.7	19.0	21.2	25.3	29.5	32.2	35.0	39.1	46.0	50.2	52.9	59.8	69.2	74.1	81.6	88.7	97.0	105.3	119.1
10.0	14.5	18.6	22.7	26.0	28.2	32.4	36.5	39.3	42.0	46.2	53.1	57.2	59.9	66.8	76.2	81.2	88.6	95.8	104.0	112.3	126.1
9.1	13.5	17.6	21.8	25.1	27.3	31.4	35.5	38.3	41.1	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	94.8	103.1	111.3	125.1
...	...	12.6	16.8	20.1	22.3	26.4	30.6	33.3	36.1	40.2	47.1	51.3	54.0	60.9	70.3	75.2	82.7	89.8	98.1	106.4	120.2
...	...	...	...	15.1	17.3	21.5	25.6	28.4	31.1	35.3	42.1	46.3	49.0	55.9	65.3	70.3	77.7	84.9	93.1	101.4	115.2
...	...	...	...	...	...	19.0	23.1	25.9	28.6	32.8	39.7	43.8	46.6	53.5	62.8	67.8	75.2	82.4	90.7	98.9	112.7
...	11.5	15.7	19.8	23.1	25.3	29.5	33.6	36.4	39.1	43.3	50.2	54.3	57.0	63.9	73.3	78.3	85.7	92.9	101.1	109.4	123.2
9.6	14.0	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.9	41.6	45.7	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.7	88.2	95.4	103.6	111.9	125.7
...	...	13.7	17.9	21.2	23.4	27.5	31.7	34.4	37.2	41.3	48.2	52.4	55.1	62.0	71.4	76.3	83.8	90.9	99.2	107.5	121.3
10.2	14.6	18.7	22.9	26.2	28.4	32.5	36.7	39.4	42.2	46.3	53.2	57.3	60.1	67.0	76.3	81.3	88.7	95.9	104.2	112.4	126.2
...	...	...	14.0	17.3	19.5	23.7	27.8	30.6	33.3	37.5	44.4	48.5	51.2	58.1	67.5	72.5	79.9	87.1	95.4	103.6	117.4
8.2	12.6	16.8	20.9	24.2	26.4	30.6	34.7	37.5	40.2	44.4	51.3	55.4	58.1	65.0	74.4	79.4	86.8	94.0	102.2	110.5	124.3
...	10.7	14.8	19.0	22.3	24.5	28.6	32.8	35.5	38.3	42.4	49.3	53.5	56.2	63.1	72.5	77.4	84.9	92.0	100.3	108.6	122.4
...	...	...	15.1	18.4	20.6	24.8	28.9	31.7	34.4	38.6	45.5	49.6	52.4	59.2	68.6	73.6	81.0	88.2	96.5	104.7	118.5
9.8	14.2	18.3	22.5	25.8	28.0	32.1	36.2	39.0	41.7	45.9	52.8	56.9	59.7	66.6	75.9	80.9	88.3	95.5	103.8	112.0	125.8
...	...	...	....	...	15.3	19.5	23.6	26.4	29.2	33.3	40.2	44.3	47.1	54.0	63.4	68.3	75.8	82.9	91.2	99.5	113.3
9.3	13.8	17.9	22.0	25.3	27.5	31.7	35.8	38.6	41.3	45.5	52.4	56.5	59.2	66.1	75.5	80.5	87.9	95.1	103.3	111.6	125.4
...	11.8	16.0	20.1	23.4	25.6	29.7	33.9	36.6	39.4	43.5	50.4	54.6	57.3	64.2	73.6	78.5	86.0	93.1	101.4	109.7	123.5
...	...	12.0	16.2	19.5	21.7	25.9	30.0	32.8	35.5	39.7	46.6	50.7	53.5	60.3	69.7	74.7	82.1	89.3	97.6	105.8	119.6
...	...	...	...	15.6	17.8	22.0	26.1	28.9	31.6	35.8	42.7	46.8	49.6	56.5	65.9	70.8	78.3	85.4	93.7	102.0	115.7
9.9	14.3	18.4	22.6	25.9	28.1	32.2	36.4	39.1	41.9	46.0	52.9	57.0	59.8	66.7	76.1	81.0	88.5	95.6	103.9	112.2	125.9
...	...	13.2	17.3	20.6	22.8	27.0	31.1	33.9	36.6	40.8	47.7	51.8	54.6	61.4	70.8	75.8	83.2	90.4	98.7	106.9	120.7
...	11.0	15.1	19.3	22.6	24.8	28.9	33.1	35.8	38.6	42.7	49.6	53.7	56.5	63.4	72.8	77.7	85.2	92.3	100.6	108.9	122.6
8.5	12.9	17.1	21.2	24.5	26.7	30.9	35.0	37.7	40.5	44.6	51.5	55.7	58.4	65.3	74.7	79.6	87.1	94.3	102.5	110.8	124.6
9.5	13.9	18.0	22.2	25.5	27.7	31.8	36.0	38.7	41.5	45.6	52.5	56.6	59.4	66.3	75.6	80.6	88.1	85.2	103.5	111.8	125.5
...	...	...	14.5	17.8	20.0	24.2	28.3	31.1	33.9	38.0	44.9	49.0	51.8	58.7	68.1	73.0	80.5	87.6	95.9	104.2	117.9
...	10.1	14.3	18.4	21.7	23.9	28.1	32.2	35.0	37.7	41.9	48.8	52.9	55.7	62.5	71.9	76.9	84.3	91.5	99.8	108.0	121.8
...	...	...	...	...	...	...	18.8	21.6	24.4	28.5	35.4	39.6	42.4	49.3	58.6	63.6	71.1	78.2	86.5	94.8	108.6
...	...	...	...	...	15.8	20.0	24.1	26.9	29.7	33.8	40.7	44.9	47.6	54.5	63.9	68.9	76.3	83.5	91.8	100.0	113.8
...	12.1	16.2	20.4	23.7	25.9	30.0	34.2	36.9	39.7	43.8	50.7	54.8	57.6	64.5	73.9	78.8	86.3	93.4	101.7	110.0	123.7
...	...	11.4	15.6	18.9	21.1	25.3	29.4	32.2	35.0	39.1	46.0	50.1	52.9	59.8	69.2	74.1	81.6	88.7	97.0	105.3	119.0
9.6	14.0	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.8	41.6	45.7	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.7	88.2	95.4	103.6	111.9	125.7
...	...	...	...	16.1	18.3	22.5	26.7	29.4	32.2	36.3	43.2	47.4	50.1	57.0	66.4	71.4	78.8	86.0	94.2	102.5	116.3
...	11.2	15.4	19.5	22.8	25.0	29.2	33.3	36.1	38.8	43.0	49.9	54.0	56.8	63.7	73.0	78.0	85.4	92.6	100.9	109.1	122.9
...	...	12.6	16.7	20.0	22.3	26.4	30.5	33.3	36.1	40.2	47.1	51.2	54.0	60.9	70.3	75.2	82.7	89.8	98.1	106.4	120.2
8.7	13.2	17.3	21.5	24.8	27.0	31.1	35.3	38.0	40.8	44.9	51.8	55.9	58.7	65.6	75.0	79.9	87.4	94.5	102.8	111.1	124.8
...	10.3	14.5	18.7	22.0	24.2	28.3	32.5	35.2	38.0	42.1	49.0	53.2	55.9	62.8	72.2	77.2	84.6	91.8	100.0	108.3	122.1
...	12.3	16.5	20.6	23.9	26.1	30.3	34.4	37.2	39.9	44.1	51.0	55.1	57.9	64.8	74.1	79.1	86.5	93.7	102.0	110.2	124.0
...	...	13.7	17.8	21.1	23.4	27.5	31.6	34.4	37.2	41.3	48.2	52.3	55.1	62.0	71.4	76.3	83.8	90.9	99.2	107.5	121.3
...	...	...	15.0	18.3	20.6	24.7	28.9	31.6	34.4	38.5	45.4	49.6	52.3	59.2	68.6	73.6	81.0	88.2	96.4	104.7	118.5
...	...	...	...	...	16.3	20.5	24.7	27.4	30.2	34.3	41.3	45.4	48.2	55.1	64.4	69.4	76.9	84.0	92.3	100.6	114.3
8.9	13.3	17.5	21.6	24.9	27.1	31.3	35.4	38.1	40.9	45.0	51.9	56.1	58.8	65.7	75.1	80.1	87.5	94.7	102.9	111.2	125.0
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			

* Estas bandas no están disponibles en construcción RPP.

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM Velocidad Motriz									
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®					Ancho de Banda RPP® PLUS				
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	40	55	85	115	170	40	55	85	115	170
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															
758	1.53	34	5.965	52	9.123	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
754	1.54	52	9.123	80	14.036	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
751	1.55	44	7.720	68	11.930	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
746	1.56	36	6.316	56	9.825	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
746	1.56	72	12.632	112	19.650	56.4	82.5	135.0	187.0	282	84.8	124.0	203	282.0	427
738	1.57	28	4.912	44	7.720	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
735	1.58	38	6.667	60	10.527	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
725	1.60	30	5.263	48	8.421	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
725	1.60	40	7.018	64	11.229	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
722	1.61	56	9.825	90	15.790	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	213.0	322
714	1.63	32	5.614	52	9.123	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
709	1.64	44	7.720	72	12.632	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
704	1.65	34	5.965	56	9.825	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
704	1.65	68	11.930	112	19.650	54.0	78.9	129.0	179.0	270	79.6	117.0	191.0	265.0	401
701	1.66	29	5.088	48	8.421	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
696	1.67	36	6.316	60	10.527	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
696	1.67	48	8.421	80	14.036	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
689	1.68	38	6.667	64	11.229	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
682	1.70	40	7.018	68	11.930	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
677	1.71	28	4.912	48	8.421	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
670	1.73	52	9.123	90	15.790	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
669	1.73	30	5.263	52	9.123	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
663	1.75	32	5.614	56	9.825	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
663	1.75	64	11.229	112	19.650	51.4	75.2	123.0	170.0	257	74.5	109.0	178.0	248.0	375
657	1.76	34	5.965	60	10.527	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
653	1.78	36	6.316	64	11.229	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
648	1.79	38	6.667	68	11.930	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
647	1.79	29	5.088	52	9.123	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
644	1.80	40	7.018	72	12.632	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
644	1.80	80	14.036	144	25.264	61.0	89.2	145.0	202.0	305	95.0	139.0	228.0	317.0	479
638	1.82	44	7.720	80	14.036	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
625	1.86	28	4.912	52	9.123	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
621	1.87	30	5.263	56	9.825	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
621	1.87	60	10.527	112	19.650	48.8	71.3	116.0	161.0	244	69.3	102.0	166.0	230.0	348
619	1.88	32	5.614	60	10.527	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
619	1.88	48	8.421	90	15.790	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
616	1.88	34	5.965	64	11.229	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
614	1.89	36	6.316	68	11.930	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
612	1.89	38	6.667	72	12.632	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
601	1.93	29	5.088	56	9.825	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
580	2.00	28	4.912	56	9.825	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
580	2.00	30	5.263	60	10.527	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
580	2.00	32	5.614	64	11.229	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
580	2.00	34	5.965	68	11.930	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
580	2.00	36	6.316	72	12.632	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
580	2.00	40	7.018	80	14.036	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
580	2.00	56	9.825	112	19.650	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	213.0	322
580	2.00	72	12.632	144	25.264	56.4	82.5	135.0	187.0	282	84.8	124.0	203.0	282.0	427
567	2.05	44	7.720	90	15.790	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
561	2.07	29	5.088	60	10.527	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320*	5740*	6160*	6868*
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			
...	11.5	15.6	19.8	23.1	25.3	29.4	33.6	36.3	39.1	43.2	50.1	54.3	57.0	63.9	73.3	78.3	85.7	92.9	101.1	109.4	123.2
...	...	...	13.3	16.6	18.9	23.0	27.2	29.9	32.7	36.8	43.8	47.9	50.7	57.6	66.9	71.9	79.3	86.5	94.8	103.0	116.8
...	...	11.9	16.1	19.5	21.7	25.8	30.0	32.7	35.5	39.6	46.5	50.7	53.4	60.3	69.7	74.7	82.1	89.3	97.5	105.8	119.6
...	10.6	14.8	18.9	22.3	24.5	28.6	32.8	35.5	38.3	42.4	49.3	53.4	56.2	63.1	72.5	77.4	84.9	92.0	100.3	108.6	122.4
...	...	...	...	...	...	...	19.8	22.6	25.4	29.6	36.5	40.6	43.4	50.3	59.7	64.7	72.1	79.3	87.6	95.8	109.6
...	13.4	17.6	21.7	25.0	27.2	31.4	35.5	38.3	41.0	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	94.8	103.1	111.3	125.1
...	9.7	13.9	18.1	21.4	23.6	27.8	31.9	34.7	37.4	41.6	48.5	52.6	55.4	62.3	71.6	76.6	84.0	91.2	99.5	107.7	121.5
...	12.6	16.7	20.9	24.2	26.4	30.6	34.7	37.4	40.2	44.3	51.2	55.4	58.1	65.0	74.4	79.4	86.8	94.0	102.2	110.5	124.3
...	...	13.1	17.2	20.6	22.8	26.9	31.1	33.8	36.6	40.7	47.6	51.8	54.5	61.4	70.8	75.8	83.2	90.4	98.6	106.9	120.7
...	...	...	...	14.6	16.8	21.0	25.2	27.9	30.7	34.9	41.8	45.9	48.7	55.6	65.0	69.9	77.4	84.6	92.8	101.1	114.9
...	11.7	15.9	20.0	23.4	25.6	29.7	33.9	36.6	39.4	43.5	50.4	54.5	57.3	64.2	73.6	78.5	86.0	93.1	101.4	109.7	123.5
...	...	...	15.5	18.9	21.1	25.2	29.4	32.2	34.9	39.1	46.0	50.1	52.9	59.8	69.1	74.1	81.5	88.7	97.0	105.3	119.0
...	10.8	15.0	19.2	22.5	24.7	28.9	33.0	35.8	38.5	42.7	49.6	53.7	56.5	63.4	72.7	77.7	85.1	92.3	100.6	108.8	122.6
...	...	...	...	...	...	...	20.3	23.1	25.9	30.1	37.0	41.2	43.9	50.8	60.2	65.2	72.7	79.8	88.1	96.4	110.2
...	12.7	16.9	21.0	24.3	26.5	30.7	34.8	37.6	40.3	44.5	51.4	55.5	58.3	65.2	74.5	79.5	86.9	94.1	102.4	110.6	124.4
...	10.0	14.2	18.3	21.7	23.9	28.0	32.2	34.9	37.7	41.8	48.7	52.9	55.6	62.5	71.9	76.9	84.3	91.5	99.7	108.0	121.8
...	...	...	13.8	17.1	19.4	23.5	27.7	30.5	33.2	37.4	44.3	48.4	51.2	58.1	67.5	72.4	79.9	87.0	95.3	103.6	117.4
...	...	13.3	17.5	20.8	23.0	27.2	31.3	34.1	36.9	41.0	47.9	52.0	54.8	61.7	71.1	76.0	83.5	90.6	98.9	107.2	121.0
...	...	12.4	16.6	20.0	22.2	26.3	30.5	33.3	36.0	40.2	47.1	51.2	54.0	60.9	70.2	75.2	82.6	89.8	98.1	106.4	120.1
...	12.8	17.0	21.1	24.5	26.7	30.8	35.0	37.7	40.5	44.6	51.5	55.6	58.4	65.3	74.7	79.6	87.1	94.2	102.5	110.8	124.6
...	...	...	...	15.1	17.3	21.5	25.7	28.5	31.2	35.4	42.3	46.5	49.2	56.1	65.5	70.5	77.9	85.1	93.4	101.6	115.4
...	12.0	16.1	20.3	23.6	25.8	30.0	34.1	36.9	39.6	43.8	50.7	54.8	57.6	64.5	73.8	78.8	86.2	93.4	101.7	109.9	123.7
...	11.1	15.3	19.4	22.8	25.0	29.1	33.3	36.0	38.8	42.9	49.8	54.0	56.7	63.6	73.0	78.0	85.4	92.6	100.8	109.1	122.9
...	...	...	...	...	...	...	20.8	23.6	26.4	30.6	37.5	41.7	44.4	51.4	60.8	65.7	73.2	80.4	88.6	96.9	110.7
...	10.2	14.4	18.6	21.9	24.1	28.3	32.4	35.2	38.0	42.1	49.0	53.1	55.9	62.8	72.2	77.1	84.6	91.7	100.0	108.3	122.1
...	...	13.5	17.7	21.1	23.3	27.4	31.6	34.4	37.1	41.3	48.2	52.3	55.1	62.0	71.3	76.3	83.7	90.9	99.2	107.5	121.2
...	...	12.7	16.9	20.2	22.4	26.6	30.8	33.5	36.3	40.4	47.3	51.5	54.2	61.1	70.5	75.5	82.9	90.1	98.4	106.6	120.4
...	12.1	16.3	20.4	23.8	26.0	30.1	34.3	37.0	39.8	43.9	50.8	54.9	57.7	64.6	74.0	78.9	86.4	93.5	101.8	110.1	123.9
...	...	11.8	16.0	19.4	21.6	25.7	29.9	32.7	35.4	39.6	46.5	50.6	53.4	60.3	69.7	74.6	82.1	89.3	97.5	105.8	119.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.6	30.6	34.8	37.6	44.6	54.0	59.0	66.5	73.6	81.9	90.2	104.0
...	...	...	14.2	17.6	19.9	24.0	28.2	31.0	33.7	37.9	44.8	49.0	51.7	58.6	68.0	73.0	80.4	87.6	95.9	104.1	117.9
...	12.2	16.4	20.6	23.9	26.1	30.2	34.4	37.1	39.9	44.0	50.9	55.1	57.8	64.7	74.1	79.1	86.5	93.7	102.0	110.2	124.0
...	11.3	15.5	19.7	23.0	25.2	29.4	33.5	36.3	39.1	43.2	50.1	54.2	57.0	63.9	73.3	78.2	85.7	92.8	101.1	109.4	123.2
...	...	...	...	...	...	17.0	21.3	24.1	26.9	31.1	38.0	42.2	45.0	51.9	61.3	66.3	73.7	80.9	89.2	97.5	111.2
...	10.4	14.7	18.8	22.2	24.4	28.6	32.7	35.5	38.2	42.4	49.3	53.4	56.2	63.1	72.4	77.4	84.8	92.0	100.3	108.6	122.3
...	...	...	...	15.5	17.8	22.0	26.2	29.0	31.7	35.9	42.8	47.0	49.7	56.7	66.0	71.0	78.5	85.6	93.9	102.2	116.0
...	...	13.8	18.0	21.3	23.5	27.7	31.9	34.6	37.4	41.5	48.4	52.6	55.3	62.2	71.6	76.6	84.0	91.2	99.5	107.7	121.5
...	...	12.9	17.1	20.5	22.7	26.9	31.0	33.8	36.5	40.7	47.6	41.7	54.5	61.4	70.8	75.7	83.2	90.4	98.6	106.9	120.7
...	...	12.0	16.3	19.6	21.8	26.0	30.2	32.9	35.7	39.8	46.8	50.9	53.7	60.6	69.9	74.9	82.4	89.5	97.8	106.1	119.8
...	11.5	15.7	19.8	23.2	25.4	29.5	33.7	36.4	39.2	43.3	50.2	54.4	57.1	64.0	73.4	78.4	85.8	93.0	101.3	109.5	123.3
...	11.6	15.8	20.0	23.3	25.5	29.7	33.8	36.6	39.3	43.5	50.4	54.5	57.3	64.2	73.5	78.5	86.0	93.1	101.4	109.7	123.4
...	10.7	14.9	19.1	22.4	24.7	28.8	33.0	35.7	38.5	42.6	49.5	53.7	56.4	63.3	72.7	77.7	85.1	92.3	100.6	108.8	122.6
...	9.8	14.0	18.2	21.6	23.8	28.0	32.1	34.9	37.6	41.8	48.7	52.8	55.6	62.5	71.9	76.8	84.3	91.5	99.7	108.0	121.8
...	...	13.2	17.4	20.7	22.9	27.1	31.3	34.0	36.8	41.0	47.9	52.0	54.8	61.7	71.0	76.0	83.5	90.6	98.9	107.2	121.0
...	...	12.3	16.5	19.9	22.1	26.3	30.4	33.2	36.0	40.1	47.0	51.2	53.9	60.8	70.2	75.2	82.6	89.8	98.1	106.3	120.1
...	...	...	14.7	18.1	20.4	24.5	28.7	31.5	34.3	38.4	45.3	49.5	52.2	59.1	68.5	73.5	80.9	88.1	96.4	104.7	118.5
...	...	...	...	...	...	17.5	21.7	24.6	27.4	31.6	38.5	42.7	45.5	52.4	61.8	66.8	74.2	81.4	89.7	98.0	111.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.2	24.5	31.6	35.8	38.6	45.6	55.0	60.0	67.5	74.7	83.0	91.3	105.1
...	...	...	...	16.0	18.3	22.5	26.7	29.5	32.3	36.4	43.3	47.5	50.3	57.2	66.6	71.5	79.0	86.2	94.4	102.7	116.5
...	10.8	15.0	19.2	22.6	24.8	28.9	33.1	35.9	38.6	42.8	49.7	53.8	56.6	63.5	72.8	77.8	85.3	92.4	100.7	109.0	122.7
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			

* Estas bandas no están disponibles en construcción RPP.

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1160 RPM Velocidad Motriz									
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®					Ancho de Banda RPP® PLUS				
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	40	55	85	115	170	40	55	85	115	170
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															
552	2.10	80	14.036	168	29.475	61.0	89.2	145.0	202.0	305	95.0	139.0	228.0	317.0	479
551	2.11	38	6.667	80	14.036	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
548	2.12	34	5.965	72	12.632	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
548	2.12	68	11.930	144	25.264	54.0	78.9	129.0	179.0	270	79.6	117.0	191.0	265.0	401
546	2.13	32	5.614	68	11.930	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
544	2.13	30	5.263	64	11.930	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
541	2.14	28	4.912	60	10.527	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
539	2.15	52	9.123	112	19.650	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
526	2.21	29	5.088	64	11.229	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
522	2.22	36	6.316	80	14.036	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
516	2.25	32	5.614	72	12.632	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
516	2.25	40	7.018	90	15.790	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
516	2.25	64	11.229	144	25.264	51.4	75.2	123.0	170.0	257	74.5	109.0	178.0	248.0	375
512	2.27	30	5.263	68	11.930	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
508	2.29	28	4.912	64	11.229	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
497	2.33	48	8.412	112	19.650	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
497	2.33	72	12.632	168	29.475	56.4	82.5	135.0	187.0	282	84.8	124.0	203.0	282.0	427
495	2.34	29	5.088	68	11.930	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
493	2.35	34	5.965	80	14.036	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
490	2.37	38	6.667	90	15.790	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
483	2.40	30	5.263	72	12.632	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
483	2.40	60	10.527	144	25.264	48.8	71.3	116.0	161.0	244	69.3	102.0	166.0	230.0	348
483	2.40	80	14.036	192	33.686	61.0	89.2	145.0	202.0	305	95.0	139.0	228.0	317.0	479
478	2.43	28	4.912	68	11.930	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
470	2.47	68	11.930	168	29.475	54.0	78.9	129.0	179.0	270	79.6	117.0	191	265.0	401
467	2.48	29	5.088	72	12.632	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
464	2.50	32	5.614	80	14.036	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
464	2.50	36	6.316	90	15.790	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
456	2.55	44	7.720	112	19.650	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
451	2.57	28	4.912	72	12.632	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
451	2.57	56	9.825	144	25.264	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	213.0	322
442	2.63	64	11.229	168	29.475	51.4	75.2	123.0	170.0	257	74.5	109.0	178.0	248.0	375
438	2.65	34	5.965	90	15.790	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
435	2.67	30	5.263	80	14.036	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
435	2.67	72	12.632	192	33.686	56.4	82.5	135.0	187.0	282	84.8	124.0	203.0	282.0	427
430	2.70	80	14.036	216	37.896	61.0	89.2	145.0	202.0	305	95.0	139.0	228.0	317.0	479
421	2.76	29	5.088	80	14.036	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
419	2.77	52	9.123	144	25.264	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
414	2.80	40	7.018	112	19.650	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
414	2.80	60	10.527	168	29.475	48.8	71.3	116.0	161.0	244	69.3	102.0	166.0	230.0	348
412	2.81	32	5.614	90	15.790	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
411	2.82	68	11.930	192	33.686	54.0	78.9	129.0	179.0	270	79.6	117.0	191.0	265.0	401
406	2.86	28	4.912	80	14.036	18.2	26.7	43.5	60.3	....	28.9	42.3	69.1	95.8	...
394	2.95	38	6.667	112	19.650	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
387	3.00	30	5.263	90	15.790	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
387	3.00	48	8.421	144	25.264	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
387	3.00	56	9.825	168	29.475	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	213.0	322
387	3.00	64	11.229	192	33.686	51.4	75.2	123.0	170.0	257	74.5	109.0	178.0	248.0	375
387	3.00	72	12.632	216	37.896	56.4	82.5	135.0	187.0	282	84.8	124.0	203.0	282.0	427
374	3.10	29	5.088	90	15.790	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320*	5740*	6160*	6868*
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.7	31.0	33.8	40.9	50.4	55.4	62.9	70.1	78.4	86.7	100.6
...	...	...	15.0	18.4	20.6	24.8	29.0	31.7	34.5	38.7	45.6	49.7	52.5	59.4	68.8	73.8	81.2	88.4	96.7	104.9	118.7
...	...	12.5	16.7	20.1	22.3	26.5	30.7	33.4	36.2	40.4	47.3	51.4	54.2	61.1	70.5	75.4	82.9	90.1	98.3	106.6	120.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.7	25.0	32.1	36.3	39.1	46.1	55.5	60.5	68.0	75.2	83.5	91.8	105.6
...	...	13.4	17.6	21.0	23.2	27.4	31.5	34.3	37.1	41.2	48.1	52.3	55.0	61.9	71.3	76.3	83.7	90.9	99.2	107.4	121.2
...	...	14.3	18.5	21.8	24.1	28.2	32.4	35.1	37.9	42.1	49.0	53.1	55.9	62.8	72.1	77.1	84.6	91.7	100.0	108.3	122.1
...	...	15.2	19.4	22.7	24.9	29.1	33.2	36.0	38.8	42.9	49.8	53.9	56.7	63.6	73.0	77.9	85.4	92.6	100.8	109.1	122.9
...	...	...	...	...	...	17.9	22.2	25.1	27.9	32.1	39.0	43.2	46.0	52.9	62.3	67.3	74.8	82.0	90.2	98.5	112.3
...	...	14.4	18.6	22.0	24.2	28.4	32.5	35.3	38.0	42.2	49.1	53.2	56.0	62.9	72.3	77.2	84.7	91.9	100.1	108.4	122.2
...	...	...	15.2	18.6	20.8	25.0	29.2	32.0	34.8	38.9	45.9	50.0	52.8	59.7	69.1	74.0	81.5	88.7	96.9	105.2	119.0
...	...	12.7	17.0	20.4	22.6	26.8	30.9	33.7	36.5	40.6	47.5	51.7	54.5	61.4	70.7	75.7	83.2	90.3	98.6	106.9	120.7
...	...	...	13.0	16.5	18.8	23.0	27.2	30.0	32.8	36.9	43.9	48.0	50.8	57.7	67.1	72.1	79.5	86.7	95.0	103.3	117.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	21.1	25.5	32.6	36.8	39.6	46.6	56.0	61.0	68.5	75.7	84.0	92.3	106.1
...	...	13.6	17.9	21.2	23.5	27.6	31.8	34.6	37.3	41.5	48.4	52.5	55.3	62.2	71.6	76.5	84.0	91.2	99.4	107.7	121.5
...	...	14.5	18.7	22.1	24.3	28.5	32.6	35.4	38.2	42.3	49.2	53.4	56.1	63.0	72.4	77.4	84.8	92.0	100.3	108.5	122.3
...	...	...	...	...	...	18.4	22.7	25.5	28.4	32.6	39.5	43.7	46.5	53.4	62.8	67.8	75.3	82.5	90.8	99.1	112.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.6	31.9	34.8	41.8	51.4	56.4	63.9	71.1	79.5	87.8	101.6
...	...	13.8	18.0	21.3	23.6	27.8	31.9	34.7	37.5	41.6	48.5	52.7	55.4	62.3	71.7	76.7	84.1	91.3	99.6	107.8	121.6
...	...	...	15.4	18.8	21.1	25.3	29.5	32.3	35.0	39.2	46.1	50.3	53.0	59.9	69.3	74.3	81.7	88.9	97.2	105.5	119.3
...	...	...	13.3	16.7	19.0	23.2	27.4	30.2	33.0	37.2	44.1	48.3	51.0	58.0	67.4	72.3	79.8	87.0	95.2	103.5	117.3
...	...	13.0	17.2	20.6	22.8	27.0	31.2	34.0	36.7	40.9	47.8	52.0	54.7	61.6	71.0	76.0	83.4	90.6	98.9	107.1	120.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	21.6	25.9	33.0	37.3	40.1	47.1	56.5	61.5	69.0	76.2	84.5	92.8	106.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.8	29.8	37.0	46.6	51.7	59.2	66.5	74.8	83.2	97.0
...	...	13.9	18.1	21.5	23.7	27.9	32.0	34.8	37.6	41.7	48.6	52.8	55.6	62.5	71.8	76.8	84.3	91.4	99.7	108.0	121.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28.1	32.4	35.2	42.3	51.9	56.9	64.4	71.6	80.0	88.3	102.1
...	...	13.1	17.3	20.7	23.0	27.1	31.3	34.1	36.9	41.0	47.9	52.1	54.8	61.8	71.1	76.1	83.6	90.7	99.0	107.3	121.1
...	...	11.3	15.7	19.1	21.3	25.5	29.7	32.5	35.3	39.4	46.4	50.5	53.3	60.2	69.6	74.6	82.0	89.2	97.5	105.7	119.5
...	...	...	13.5	17.0	19.2	23.5	27.7	30.5	33.3	37.4	44.4	48.5	51.3	58.2	67.6	72.6	80.1	87.2	95.5	103.8	117.6
...	...	...	...	...	...	18.9	23.2	26.0	28.8	33.1	40.0	44.2	47.0	53.9	63.4	68.4	75.8	83.0	91.3	99.6	113.4
...	...	13.2	17.5	20.8	23.1	27.3	31.4	34.2	37.0	41.1	48.1	52.2	55.0	61.9	71.3	76.2	83.7	90.9	99.1	107.4	121.2
...	...	...	...	...	...	...	...	19.1	22.1	26.4	33.5	37.8	40.6	47.6	57.0	62.1	69.6	76.8	85.1	93.4	107.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28.5	32.9	35.7	42.8	52.4	57.4	64.9	72.1	80.5	88.8	102.6
...	...	...	13.7	17.2	19.5	23.7	27.9	30.7	33.5	37.7	44.6	48.8	51.6	58.5	67.9	72.9	80.3	87.5	95.8	104.1	117.8
...	...	11.6	15.9	19.3	21.6	25.8	30.0	32.8	35.5	39.7	46.6	50.8	53.6	60.5	69.9	74.8	82.3	89.5	97.7	106.0	119.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.8	30.7	37.9	47.6	52.6	60.2	67.5	75.8	84.2	98.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32.8	42.6	47.8	55.4	62.7	71.2	79.5	93.4
...	...	11.7	16.0	19.4	21.7	25.9	30.1	32.9	35.7	39.8	46.8	50.9	53.7	60.6	70.0	75.0	82.4	89.6	97.9	106.1	119.9
...	...	...	....	...	...	...	...	19.6	22.5	26.9	34.0	38.2	41.1	48.1	57.6	62.6	70.1	77.3	85.6	93.9	107.7
...	...	...	...	...	14.9	19.3	23.7	26.5	29.3	33.5	40.5	44.7	47.5	54.5	63.9	68.9	76.3	83.5	91.8	100.1	113.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21.7	29.0	33.3	36.2	43.3	52.8	57.9	65.4	72.7	81.0	89.3	103.2
...	...	...	13.9	17.4	19.7	24.0	28.2	31.0	33.8	37.9	44.9	49.1	51.8	58.7	68.1	73.1	80.6	87.8	96.0	104.3	118.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28.2	31.1	38.4	48.0	53.1	60.7	68.0	76.3	84.7	98.6
...	...	11.8	16.1	19.6	21.8	26.0	30.2	33.0	35.8	40.0	46.9	51.0	53.8	60.7	70.1	75.1	82.5	89.7	98.0	106.3	120.1
...	...	...	...	...	15.2	19.6	23.9	26.7	29.6	33.8	40.8	45.0	47.8	54.7	64.1	69.1	76.6	83.8	92.1	100.4	114.2
...	...	...	14.2	17.7	19.9	24.2	28.4	31.2	34.0	38.2	45.1	49.3	52.1	59.0	68.4	73.4	80.8	88.0	96.3	104.6	118.4
...	...	...	...	...	...	...	...	20.0	23.0	27.3	34.5	38.7	41.5	48.6	58.1	63.1	70.6	77.8	86.1	94.4	108.2
...	...	....	...	...	...	...	...	...	...	22.1	29.5	33.8	36.7	43.8	53.3	58.4	65.9	73.2	81.5	89.8	103.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24.2	28.7	31.6	38.8	48.5	53.6	61.2	68.5	76.9	85.2	99.1
...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	33.7	43.6	48.7	56.4	63.7	72.1	80.5	94.5
...	...	...	14.3	17.8	20.1	24.3	28.5	31.3	34.1	38.3	45.3	49.4	52.2	59.1	68.5	73.5	81.0	88.2	96.4	104.7	118.5
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			

* Estas bandas no están disponibles en construcción RPP.

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Velocidad Impulsada	Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Capacidad de Potencia (HP) @ 1160 RPM Velocidad Motriz									
		Motriz		Impulsado		Ancho de Banda RPP®					Ancho de Banda RPP® PLUS				
		Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	40	55	85	115	170	40	55	85	115	170
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															
373	3.11	36	6.316	112	19.650	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
365	3.18	68	11.930	216	37.896	54.0	78.9	129.0	179.0	270	79.6	117.0	191.0	265.0	401
363	3.20	60	10.527	192	33.686	48.8	71.3	116.0	161.0	244	69.3	102.0	166.0	230.0	348
361	3.21	28	4.912	90	15.790	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
359	3.23	52	9.123	168	29.475	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
354	3.27	44	7.720	144	25.264	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
352	3.29	34	5.965	112	19.650	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
344	3.38	64	11.229	216	37.896	51.4	75.2	123.0	170.0	257	74.5	109.0	178.0	248.0	375
338	3.43	56	9.825	192	33.686	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	213.0	322
331	3.50	32	5.614	112	19.650	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
331	3.50	48	8.421	168	37.896	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
322	3.60	40	7.018	144	33.686	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
322	3.60	60	10.527	216	19.650	48.8	71.3	116.0	161.0	244	69.3	102.0	166.0	230.0	348
314	3.69	52	9.123	192	29.475	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
311	3.73	30	5.263	112	25.264	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
306	3.79	38	6.667	144	37.896	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
304	3.82	44	7.720	168	33.686	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
301	3.86	56	9.825	216	19.650	46.0	67.3	110.0	152.0	230	64.2	94.0	154.0	213.0	322
300	3.86	29	5.088	112	25.264	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	....
290	4.00	28	4.912	112	29.475	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
290	4.00	36	6.316	144	37.896	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
290	4.00	48	8.421	192	19.650	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
279	4.15	52	9.123	216	19.650	43.2	63.1	103.0	143.0	216	59.0	86.4	141.0	196.0	296
276	4.20	40	7.018	168	25.264	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
274	4.24	34	5.965	144	33.686	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
266	4.36	44	7.720	192	37.896	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
262	4.42	38	6.667	168	29.475	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
258	4.50	32	5.614	144	25.264	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
258	4.50	48	8.421	216	33.686	40.2	58.8	96.0	133.0	201	53.9	78.9	129.0	179.0	270
249	4.67	36	6.316	168	29.475	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
242	4.80	30	5.263	144	25.264	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
242	4.80	40	7.018	192	37.896	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
236	4.91	44	7.720	216	29.475	37.2	54.4	88.8	123.0	186	48.8	71.4	117.0	162.0	245
235	4.94	34	5.965	168	25.264	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	....
234	4.97	29	5.088	144	33.686	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
230	5.05	38	6.667	192	37.896	32.6	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
226	5.14	28	4.912	144	29.475	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
221	5.25	32	5.614	168	25.264	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
218	5.33	36	6.316	192	33.686	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
215	5.40	40	7.018	216	25.264	34.1	49.9	81.4	113.0	171	43.7	64.0	105.0	145.0	219
207	5.60	30	5.263	168	29.475	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
205	5.65	34	5.965	192	33.686	32.6	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
204	5.68	38	6.667	216	37.896	20.9	47.6	77.6	108.0	...	41.2	60.3	98.5	137.0	...
200	5.79	29	5.088	168	29.475	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
193	6.00	28	4.912	168	33.686	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
193	6.00	32	5.614	192	37.896	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
193	6.00	36	6.316	216	29.475	30.0	43.9	71.6	99.3	...	38.7	56.7	92.5	128.0	...
183	6.35	34	5.965	216	29.475	26.8	39.2	63.9	88.7	...	36.3	53.0	86.6	120.0	...
181	6.40	30	5.263	192	33.686	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
175	6.62	29	5.088	192	37.896	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
172	6.75	32	5.614	216	37.896	23.8	34.8	56.7	78.6	...	33.8	49.4	80.7	112.0	...
169	6.86	28	4.912	192	33.686	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
161	7.20	30	5.263	216	33.686	20.9	30.6	49.9	69.2	...	31.4	45.9	74.9	104.0	...
156	7.45	29	5.088	216	37.896	19.6	28.6	46.6	64.7	...	30.1	44.1	72.0	99.8	...
150	7.71	28	4.912	216	33.686	18.2	26.7	43.5	60.3	...	28.9	42.3	69.1	95.8	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨															

HTS® de 14 mm
Tabla de Selección de Transmisión

DISTANCIAS ENTRE CENTROS NOMINALES																					
DESIGNACIÓN DE CÓDIGO DE LARGO DE BANDA																					
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320*	5740*	6160*	6868*
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			
...	...	...		...	15.4	19.8	24.1	27.0	29.8	34.0	41.0	45.2	48.0	55.0	64.4	69.4	76.9	84.1	92.3	100.6	114.4
...	...	...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.7	34.2	44.0	49.2	56.9	64.2	72.6	81.0	95.0
...	...	...		...	...	...	...	...	...	...	24.6	29.1	32.1	39.3	49.0	54.1	61.7	69.0	77.4	85.7	99.6
...	...	...	14.4	17.9	20.2	24.4	28.7	31.5	34.3	38.5	45.4	49.6	52.3	59.3	68.7	73.6	81.1	88.3	96.6	104.9	118.7
...	...	...		...	...	...	...	...	...	22.5	29.9	34.3	37.1	44.2	53.8	58.9	66.4	73.7	82.0	90.3	104.2
...	...	...	...	...	...	...	...	20.5	23.4	27.8	35.0	39.2	42.0	49.1	58.6	63.6	71.1	78.3	86.6	94.9	108.8
...	...	...	...	...	15.4	20.0	24.4	27.2	30.0	34.3	41.3	45.5	48.3	55.2	64.7	69.6	77.1	84.3	92.6	100.9	114.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.1	34.6	44.5	49.7	57.4	64.7	73.1	81.5	95.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.1	29.6	32.5	39.8	49.5	54.6	62.2	69.5	77.9	86.2	100.1
...	...	...	...	...	15.8	20.3	24.6	27.5	30.3	34.5	41.5	45.7	48.5	55.5	64.9	69.9	77.4	84.6	92.9	101.2	115.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.0	30.4	34.7	37.6	44.7	54.3	59.4	66.9	74.2	82.5	90.9	104.7
...	...	...	...	...	...	...	17.9	20.9	23.9	28.3	35.4	39.7	42.5	49.5	59.1	64.1	71.6	78.8	87.1	95.4	109.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24.6	35.1	45.0	50.1	57.8	65.2	73.6	82.0	96.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.5	30.0	33.0	40.2	50.0	55.1	62.7	70.0	78.4	86.7	100.6
...	...	...	...	13.6	16.0	20.5	24.8	27.7	30.5	34.8	41.8	46.0	48.8	55.7	65.2	70.2	77.6	84.8	93.1	101.4	115.2
...	...	...	...	...	...	...	18.1	21.1	24.1	28.5	35.7	39.9	42.8	49.8	59.3	64.3	71.8	79.1	87.4	95.7	109.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.4	30.8	35.2	38.1	45.2	54.8	59.9	67.4	74.7	83.0	91.4	105.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28.0	35.5	45.4	50.6	58.3	65.7	74.1	82.5	96.5
...	...	...	...	13.7	16.2	20.6	24.6	27.8	30.6	34.9	41.9	46.1	48.9	55.9	65.3	70.3	77.8	85.0	93.3	101.6	115.4
...	...	...	...	13.8	16.3	20.7	25.1	27.9	30.8	35.0	42.0	46.2	49.0	56.0	65.4	70.4	77.9	85.1	93.4	101.7	115.5
...	...	...	...	...	...	...	18.3	21.4	24.3	28.7	35.9	40.2	43.0	50.0	59.6	64.6	72.1	79.3	87.6	96.0	109.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.0	30.5	33.4	40.7	50.4	55.5	63.2	70.5	78.9	87.2	101.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.4	28.5	36.0	45.9	51.1	58.8	66.2	74.6	83.0	97.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.9	31.3	35.7	38.5	45.7	55.3	60.4	67.9	75.2	83.5	91.9	105.7
...	...	...	...	...	...	...	18.5	21.6	24.6	28.9	36.1	40.4	43.2	50.3	59.8	64.8	72.3	79.6	87.9	96.2	110.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.4	30.9	33.9	41.2	50.9	56.0	63.6	70.9	79.3	87.7	101.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	19.5	24.1	31.5	35.9	38.8	45.9	55.5	60.6	68.2	75.4	83.8	92.1	106.0
...	...	...	...	...	...	...	18.8	21.8	24.8	29.2	36.4	40.6	43.5	50.5	60.1	65.1	72.6	79.8	88.2	96.5	110.3
...	...	...	...	...	...	...	....	...	...	...	...	25.8	28.9	36.4	46.4	51.6	59.3	66.6	75.1	93.5	97.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	19.7	24.3	31.8	36.1	39.0	46.2	55.8	60.8	68.4	75.7	84.0	92.4	106.3
...	...	...	...	...	...	...	19.0	22.0	25.0	29.4	36.6	40.9	43.7	50.8	60.3	65.3	72.9	80.1	88.4	96.7	110.6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.8	31.4	34.3	41.6	51.4	56.5	64.1	71.4	79.8	88.2	102.1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	26.2	29.3	36.9	46.8	52.0	59.7	67.1	75.6	84.0	98.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	19.9	24.5	32.0	36.4	39.2	46.4	56.0	61.1	68.7	75.9	84.3	92.6	106.5
...	...	...	...	...	...	...	19.1	22.1	25.1	29.5	36.7	41.0	43.8	50.9	60.4	65.5	73.0	80.2	88.5	96.9	110.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.1	31.6	34.5	41.9	51.6	56.7	64.4	71.7	80.1	88.5	102.4
...	...	...	...	...	...	...	19.2	22.2	25.2	29.6	36.8	41.1	44.0	51.0	60.6	65.6	73.1	80.3	88.7	97.0	110.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.1	24.8	32.2	36.6	39.5	46.69	56.3	61.3	68.	76.2	84.5	92.9	106.8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	....	27.3	31.8	34.8	42.1	51.9	57.0	64.6	71.9	80.3	88.7	102.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.7	29.8	37.3	47.3	52.5	60.2	67.6	76.1	84.5	98.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.3	25.0	32.4	36.8	39.7	46.9	56.5	61.6	69.2	76.4	84.8	93.1	107.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.5	32.0	35.0	42.3	52.1	57.2	64.9	72.2	80.6	89.0	102.9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26.9	30.0	37.5	47.5	52.7	60.5	67.8	76.3	84.7	98.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.5	25.1	32.6	36.9	39.8	47.0	56.6	61.7	69.3	76.5	84.9	93.3	102.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.6	25.2	32.7	37.0	39.9	47.1	56.7	61.8	69.4	76.7	85.0	93.4	107.3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.7	32.2	35.2	42.5	52.3	57.5	65.1	72.4	80.8	89.2	103.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.1	30.2	37.8	47.8	53.0	60.7	68.1	76.5	85.0	99.0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.3	30.4	38.0	48.0	53.2	60.9	68.3	76.8	85.2	99.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.9	32.5	35.5	42.8	52.6	57.7	65.3	72.7	81.1	89.5	103.4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28.0	32.6	35.6	42.9	52.7	57.8	65.5	72.8	81.2	89.6	103.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27.5	30.7	38.2	48.2	53.4	61.2	68.6	77.0	85.5	99.5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28.2	32.7	35.7	43.0	52.8	57.9	65.6	72.9	81.3	89.7	103.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.0	27.8	30.9	38.4	48.4	53.7	61.4	68.8	77.3	85.7	99.7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23.1	27.9	31.0	38.6	48.6	53.8	61.5	68.9	77.4	85.8	99.8
...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	23.2	28.0	31.1	38.7	48.7	53.	61.6	69.0	77.5	86.0	100.0
0.8		0.9		0.95		1.0			1.05			1.1						0.9			

* Estas bandas no están disponibles en construcción RPP.

HTS® de 20 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Velocidades Impulsadas											
	Motriz		Impulsado		1160 RPM Motriz						1750 RPM Motriz					
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	Velocidad Impulsada*	Ancho de Banda RPP®					Velocidad Impulsada	Ancho de Banda RPP® PLUS				
						115	170	230	290	340		115	170	230	290	340
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión ⇨																
1.00	34	8.522	34	8.522	1160	245	380	...	...	...	1750	311	486	...	...	...
1.00	36	9.023	36	9.023	1160	257	400	...	...	...	1750	322	504	...	...	...
1.00	38	9.524	38	9.524	1160	269	418	584	...	...	1750	333	521	730	...	...
1.00	40	10.026	40	10.026	1160	281	437	610	...	...	1750	342	536	752	...	...
1.00	44	11.028	44	11.028	1160	303	472	659	...	...	1750	356	560	787	...	...
1.00	48	12.031	48	12.031	1160	323	504	705	902	...	1750	365	576	812	1042	...
1.00	52	13.033	52	13.033	1160	342	534	747	956	...	1750	368	583	824	1059	...
1.00	56	14.036	56	14.036	1160	359	561	785	1006	1190	1750	364	581	823	1059	1256
1.00	60	15.038	60	15.038	1160	373	585	820	1050	1242	1750	...	...	...	...	...
1.00	64	16.041	64	16.041	1160	386	605	849	1089	1288	1750	...	...	...	...	...
1.00	68	17.043	68	17.043	1160	396	622	874	1121	1327	1750	...	...	...	...	...
1.00	72	18.046	72	18.046	1160	404	636	894	1148	1359	1750	...	...	...	...	...
1.00	80	20.051	80	20.051	1160	411	651	918	1180	1398	1750	...	...	...	...	...
1.00	90	22.557	90	22.557	1160	...	...	...	...	...	1750	...	...	...	...	...
1.05	38	9.524	40	10.026	1102	269	418	584	...	...	1663	333	521	730	...	...
1.06	36	9.023	38	9.524	1099	257	400	...	...	...	1658	322	504	...	...	...
1.06	34	8.522	36	9.023	1096	245	380	...	...	...	1653	311	486	...	...	...
1.06	68	17.043	72	18.046	1096	396	622	874	1121	1327	1653	...	...	...	...	...
1.06	64	16.041	68	17.043	1092	286	605	849	1089	1288	1647	...	...	...	...	...
1.07	60	15.038	64	16.041	1088	373	585	820	1050	1242	1641	...	...	...	...	...
1.07	56	14.036	60	15.038	1083	359	561	785	1006	1190	1633	364	581	823	...	1256
1.08	52	13.033	56	14.036	1077	342	534	747	956	...	1625	368	583	824	1059	....
1.08	48	12.031	52	13.033	1071	323	504	705	902	...	1615	365	576	812	1059	...
1.09	44	11.028	48	12.031	1063	303	472	659	...	...	1604	356	560	787	1042	....
1.10	40	10.026	44	11.028	1055	281	437	610	...	...	1591	342	536	752	...	...
1.11	36	9.023	40	10.026	1044	257	400	...	...	...	1575	322	504	...	...	...
1.11	72	18.046	80	20.051	1044	404	636	894	1148	1359	1575	...	...	...	...	...
1.12	34	8.522	38	9.524	1038	245	380	...	...	...	1566	311	486	...	...	...
1.13	64	16.041	72	18.046	1031	386	605	849	1089	1288	1556	...	...	...	...	...
1.13	80	20.051	90	22.557	1031	411	651	918	1180	1398	1556	...	...	...	...	...
1.13	60	15.038	68	17.043	1024	373	585	820	1050	1242	1544	...	...	...	...	...
1.14	56	14.036	64	16.041	1015	359	561	785	1006	1190	1531	364	581	823	1059	1256
1.15	52	13.033	60	15.038	1005	342	534	747	956	...	1517	368	583	824	1059	....
1.16	38	9.524	44	11.028	1002	269	418	584	...	...	1511	333	521	730	...	...
1.17	48	12.031	56	14.036	994	323	504	705	902	...	1500	365	576	812	1042	...
1.18	34	8.522	40	10.026	986	245	380	...	...	...	1488	311	486	...	...	...
1.18	68	17.043	80	20.051	986	396	622	874	1121	1327	1488	...	...	...	...	...
1.18	44	11.028	52	13.033	982	303	472	659	...	...	1481	356	560	787	...	...
1.20	40	10.026	48	12.031	967	281	437	610	...	...	1458	342	536	752	...	...
1.20	60	15.038	72	18.046	967	373	585	820	1050	1242	1458	...	...	...	...	...
1.21	56	14.036	68	17.043	955	359	561	785	1006	1190	1441	364	581	823	1059	1256
1.22	36	9.023	44	11.028	949	257	400	...	...	...	1432	322	504	...	...	...
1.23	52	13.033	64	16.041	943	342	534	747	956	...	1422	368	583	824	1059	...
1.24	90	22.557	112	28.072	932	...	...	...	...	...	1406	...	...	...	...	...
1.25	48	12.031	60	15.038	928	323	504	705	902	...	1400	365	576	812	1042	...
1.25	64	16.041	80	20.051	928	386	605	849	1089	1288	1400	...	...	...	...	...
1.25	72	18.046	90	22.557	928	404	636	894	1148	1359	1400	...	...	...	...	...
1.26	38	9.524	48	12.031	918	269	418	584	...	...	1385	333	521	730	...	...
1.27	44	11.028	56	14.036	911	303	472	659	...	...	1375	356	560	787	...	...
1.29	56	14.036	72	18.046	902	359	561	785	1006	1190	1361	364	581	823	1059	1256
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión ⇨																

HTS® de 20 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Distancias Entre Centros Nominales										
	Motriz		Impulsado		Designación de Código de Largo de Banda										
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	2000	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800	6200	6600
FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨					0.8	0.85	0.95	1.0		1.05	0.85		0.9		
1.00	34	8.522	34	8.522	26.0	35.8	53.6	61.4	69.3	77.2	85.0	92.9	100.8	108.7	116.5
1.00	36	9.023	36	9.023	25.2	35.0	52.8	60.6	68.5	76.4	84.3	92.1	100.0	107.9	115.8
1.00	38	9.524	38	9.524	24.4	34.3	52.0	59.1	67.7	75.6	83.5	91.3	99.2	107.1	115.0
1.00	40	10.026	40	10.026	23.6	33.5	51.2	59.1	66.9	74.8	82.7	90.6	98.4	106.3	114.2
1.00	44	11.028	44	11.028	22.1	31.9	49.6	57.5	65.4	73.2	81.1	89.0	96.9	104.7	112.6
1.00	48	12.031	48	12.031	20.5	30.3	48.0	55.9	63.8	71.7	79.5	87.4	95.3	103.2	111.0
1.00	52	13.033	52	13.033	18.9	28.8	46.5	54.3	62.2	70.1	78.0	85.8	93.7	101.6	109.5
1.00	56	14.036	56	14.036	17.3	27.2	44.9	52.8	60.6	68.5	76.4	84.3	92.1	100.0	107.9
1.00	60	15.038	60	15.038	...	25.6	43.3	51.2	59.1	66.9	74.8	82.7	90.6	98.4	106.3
1.00	64	16.041	64	16.041	...	24.0	41.7	49.6	57.5	65.4	73.2	81.1	89.0	96.9	104.7
1.00	68	17.043	68	17.043	...	22.5	40.2	48.0	55.9	63.8	71.1	79.5	87.4	95.3	103.2
1.00	72	18.046	72	18.046	...	20.9	38.6	46.5	54.3	62.2	70.1	78.0	85.8	93.7	101.6
1.00	80	20.051	80	20.051	...	...	35.4	43.3	51.2	59.1	66.9	74.8	82.7	90.6	98.4
1.00	90	22.557	90	22.557	...	...	31.5	39.4	47.3	55.1	63.0	70.9	78.8	86.6	94.5
1.05	38	9.524	40	10.026	24.0	33.9	51.6	59.5	67.3	75.2	83.1	91.0	98.8	106.7	114.6
1.06	36	9.023	38	9.524	24.8	34.7	52.4	60.2	68.1	76.0	83.9	91.7	99.6	107.5	115.4
1.06	34	8.522	36	9.023	25.6	35.4	53.2	61.0	68.9	63.0	84.7	92.5	100.4	108.3	116.1
1.06	68	17.043	72	18.046	...	21.7	39.4	47.3	55.1	64.6	70.9	78.8	86.6	94.5	102.4
1.06	64	16.041	68	17.043	...	23.2	41.0	48.8	56.7	66.2	72.5	80.3	88.2	96.1	103.9
1.07	60	15.038	64	16.041	...	24.8	42.5	50.4	58.3	67.7	74.0	81.9	89.8	97.6	105.5
1.07	56	14.036	60	15.038	16.5	26.4	44.1	52.0	59.9	69.3	75.6	83.5	91.3	99.2	107.1
1.08	52	13.033	56	14.036	18.1	28.0	45.7	53.6	61.4	70.9	77.2	85.0	92.9	100.8	108.7
1.08	48	12.031	52	13.033	19.7	29.5	47.3	55.1	63.0	72.4	78.7	86.6	94.5	102.4	110.2
1.09	44	11.028	48	12.031	21.3	31.1	48.8	56.7	64.6	74.0	80.3	88.2	96.1	103.9	111.8
1.10	40	10.026	44	11.028	22.8	32.7	50.4	58.3	66.1	75.6	81.9	89.8	97.6	105.5	113.4
1.11	36	9.023	40	10.026	24.4	34.3	52.0	59.8	67.7	60.6	83.5	91.3	99.2	107.1	115.0
1.11	72	18.046	80	20.051	...	...	37.0	44.9	52.8	76.4	68.5	76.4	84.3	92.1	100.0
1.12	34	8.522	38	9.524	25.2	35.0	52.8	60.6	68.5	63.8	84.3	92.1	100.0	107.9	115.8
1.13	64	16.041	72	18.046	...	22.4	40.2	48.0	55.9	57.1	71.7	79.5	87.4	95.3	103.2
1.13	80	20.051	90	22.557	...	...	33.5	41.3	49.2	65.4	65.0	72.8	80.7	88.6	96.5
1.13	60	15.038	68	17.043	...	24.0	41.7	49.6	57.5	65.4	73.2	81.1	89.0	96.9	104.7
1.14	56	14.036	64	16.041	...	25.6	43.3	51.2	59.1	66.9	74.8	82.7	90.6	98.4	106.3
1.15	52	13.033	60	15.038	17.3	27.2	44.9	52.8	60.6	68.5	76.4	84.3	92.1	100.0	107.9
1.16	38	9.524	44	11.028	23.2	33.1	50.8	58.7	66.5	74.4	82.3	90.2	98.0	105.9	113.8
1.17	48	12.031	56	14.036	18.9	28.7	46.5	54.3	62.2	70.1	78.0	85.8	93.7	101.6	109.5
1.18	34	8.522	40	10.026	24.8	34.6	52.4	60.2	68.1	76.0	83.9	91.7	99.6	107.5	115.4
1.18	68	17.043	80	20.051	...	...	37.8	45.7	63.5	61.4	69.3	77.2	85.0	92.9	100.8
1.18	44	11.028	52	13.033	20.5	30.3	48.0	55.9	63.8	71.7	79.5	87.4	95.3	103.2	111.0
1.20	40	10.026	48	12.031	22.0	31.9	49.6	57.5	65.4	73.2	81.1	89.0	96.9	104.7	112.6
1.20	60	15.038	72	18.046	...	23.2	40.9	48.8	56.7	64.6	72.4	80.3	88.2	96.1	103.9
1.21	56	14.036	68	17.043	...	24.8	42.5	50.4	58.3	66.1	74.0	81.9	89.8	97.6	105.5
1.22	36	9.023	44	11.028	23.6	33.5	51.2	59.1	66.9	74.8	82.7	90.6	98.4	106.3	114.2
1.23	52	13.033	64	16.041	...	26.3	44.1	52.0	59.8	67.7	75.6	83.5	91.3	99.2	107.1
1.24	90	22.557	112	28.072	...	...	...	34.9	42.8	50.7	58.6	66.5	74.4	82.3	90.1
1.25	48	12.031	60	15.038	18.1	27.9	45.7	53.5	61.4	69.3	77.2	85.0	92.9	100.8	108.7
1.25	64	16.041	80	20.051	...	20.8	38.5	46.4	54.3	62.2	70.1	77.9	85.8	93.7	101.6
1.25	72	18.046	90	22.557	...	...	35.0	42.9	50.7	58.6	66.5	74.4	82.3	90.1	98.0
1.26	38	9.524	48	12.031	22.4	32.3	50.0	57.9	65.7	73.6	81.5	89.4	97.2	105.1	113.0
1.27	44	11.028	56	14.036	19.6	29.5	47.2	55.1	63.0	70.9	78.7	86.6	94.5	102.4	110.2
1.29	56	14.036	72	18.046	...	23.9	41.7	49.6	57.5	65.3	73.2	81.1	89.0	96.8	104.7
FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨					0.8	0.85	0.95	1.0		1.05	0.85		0.9		

HTS® de 20 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Velocidades Impulsadas											
	Motriz		Impulsado		1160 RPM Motriz						1750 RPM Motriz					
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	Velocidad Impulsada*	Ancho de Banda RPP®					Velocidad Impulsada	Ancho de Banda RPP® PLUS				
						115	170	230	290	340		115	170	230	290	340
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión ⇨																
1.29	34	8.522	44	11.028	896	245	380	...	...	....	1352	311	486	...	...	...
1.30	40	10.026	52	13.033	892	281	437	610	...	...	1346	342	536	752	...	...
1.31	52	13.033	68	17.043	887	342	534	747	956	...	1338	368	583	824	1059	...
1.32	68	17.043	90	22.557	876	396	622	874	1121	1327	1322	...	...	...	...	...
1.33	36	9.023	48	12.031	870	257	400	...	...	...	1313	322	504	...	...	...
1.33	48	12.031	64	16.041	870	323	504	705	902	...	1313	365	576	812	1042	...
1.33	60	15.038	80	20.051	870	373	585	820	1050	1242	1313	...	...	...	...	...
1.36	44	11.028	60	15.038	851	303	472	659	...	...	1283	356	560	787	...	...
1.37	38	9.524	52	13.033	848	269	418	584	...	...	1279	333	521	730	...	...
1.38	52	13.033	72	18.046	838	342	534	747	956	...	1264	368	583	824	1059	...
1.40	40	10.026	56	14.036	829	281	437	610	...	...	1250	342	536	752	...	...
1.40	80	20.051	112	28.072	829	411	651	918	1180	1398	1250	...	...	...	...	...
1.41	64	16.041	90	22.557	825	386	605	849	1089	1288	1244	...	...	...	...	...
1.41	34	8.522	48	12.031	822	245	380	...	...	...	1240	311	486	...	...	...
1.42	48	12.031	68	17.043	819	323	504	705	902	...	1235	365	576	812	1042	...
1.43	56	14.036	80	20.051	812	359	561	785	1006	1190	1225	364	581	823	1059	1256
1.44	36	9.023	52	13.033	803	257	400	...	...	...	1212	322	504	...	...	...
1.45	44	11.028	64	16.041	798	303	472	659	...	...	1203	356	560	787	...	...
1.47	38	9.524	56	14.036	787	269	418	584	...	...	1188	333	521	730	...	...
1.50	40	10.026	60	15.038	773	281	437	610	...	...	1167	342	536	752	...	...
1.50	48	12.031	72	18.046	773	323	504	705	902	...	1167	365	576	812	1042	...
1.50	60	15.038	90	22.557	773	373	585	820	1050	1242	1167	...	...	...	...	...
1.53	34	8.522	52	13.033	758	245	380	...	...	...	1144	311	486	...	...	...
1.54	52	13.033	80	20.051	754	342	534	747	956	...	1138	368	583	824	1059	...
1.55	44	11.028	68	17.043	751	303	472	659	...	...	1132	356	560	787	...	...
1.56	36	9.023	56	14.036	746	257	400	...	...	...	1125	322	504	...	...	...
1.56	72	18.046	112	28.072	746	404	636	894	1148	1359	1125	...	...	...	...	...
1.58	38	9.524	60	15.038	735	269	418	584	...	...	1108	333	521	730	...	...
1.60	40	10.026	64	16.041	725	281	437	610	...	...	1094	342	536	752	...	...
1.60	90	22.557	144	36.092	725	...	...	...	...	...	1094	...	...	...	...	..
1.61	56	14.036	90	22.557	722	359	561	785	1006	1190	1089	364	581	823	1059	1256
1.64	44	11.028	72	18.046	709	303	472	659	...	...	1069	356	560	787	...	...
1.65	34	8.522	56	14.036	704	245	380	...	...	...	1063	311	486	...	...	...
1.65	68	17.043	112	28.072	704	396	622	874	1121	1327	1063	...	...	...	...	...
1.67	36	9.023	60	15.038	696	257	400	...	...	...	1050	322	504	...	...	...
1.67	48	12.031	80	20.051	696	323	504	705	902	...	1050	365	576	812	1042	...
1.68	38	9.524	64	16.041	689	269	418	584	...	...	1039	333	521	730	...	...
1.70	40	10.026	68	17.043	682	281	437	610	...	....	1029	342	536	752	...	...
1.73	52	13.033	90	22.557	670	342	534	747	956	...	1011	368	583	824	1059	...
1.75	64	16.041	112	28.072	663	386	605	849	1089	1288	1000	...	...	...	...	...
1.76	34	9.023	60	15.038	657	245	380	...	...	...	992	311	486	...	...	...
1.78	36	9.023	64	16.041	653	257	400	...	...	...	984	322	504	...	...	...
1.79	38	9.524	68	17.043	648	269	418	584	...	...	978	333	521	730	...	...
1.80	40	10.026	72	18.046	644	281	437	610	..	...	972	342	536	752	...	...
1.80	80	20.051	144	36.092	644	411	651	918	1180	1398	972	...	...	...	...	...
1.82	44	11.028	80	20.051	638	303	472	659	...	...	963	356	560	787	...	...
1.87	60	15.038	112	28.072	621	373	585	820	1050	1242	938	...	...	...	...	...
1.87	90	22.557	168	42.108	621	...	...	...	...	...	938	...	...	...	...	...
1.88	48	12.031	90	22.557	619	323	504	705	902	...	933	365	576	812	1042	...
1.88	34	8.522	64	16.041	616	245	380	...	...	...	930	311	486	...	...	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión ⇨																

Todas las transmisiones RPP de 20mm operando arriba de 1000 RPM necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

HTS® de 20 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Distancias Entre Centros Nominales										
	Motriz		Impulsado		Designación de Código de Largo de Banda										
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	2000	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800	6200	6600
FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨					0.8	0.85	0.95	1.0		1.05	0.85		0.9		
1.29	34	8.522	44	11.028	24.0	33.8	51.6	59.4	67.3	75.2	83.1	90.9	98.8	106.7	114.6
1.30	40	10.026	52	13.033	21.2	31.1	48.8	56.7	64.6	72.4	80.3	88.2	96.1	103.9	111.8
1.31	52	13.033	68	17.043	...	25.5	43.3	51.2	59.0	66.9	74.8	82.7	90.5	98.4	106.3
1.32	68	17.043	90	22.557	..	...	35.7	43.6	51.5	59.4	67.3	75.2	83.0	90.9	98.8
1.33	36	9.023	48	12.031	22.8	32.6	50.4	58.3	66.1	74.0	81.9	89.8	97.6	105.5	113.4
1.33	48	12.031	64	16.041	17.2	27.1	44.8	52.7	60.6	68.5	76.4	84.2	92.1	100.0	107.9
1.33	60	15.038	80	20.051	...	21.5	39.3	47.2	55.1	63.0	70.8	78.7	86.6	94.5	102.3
1.36	44	11.028	60	15.038	18.8	28.7	46.4	54.3	62.2	70.1	77.9	85.8	93.7	101.6	109.4
1.37	38	9.824	52	13.033	21.6	31.5	49.2	57.1	64.9	72.8	80.7	88.6	96.4	104.3	112.2
1.38	52	13.033	72	18.046	...	24.7	42.5	50.3	58.2	66.1	74.0	81.9	89.7	97.6	105.5
1.40	40	10.026	56	14.036	20.4	30.3	48.0	55.9	63.8	71.6	79.5	87.4	95.3	103.1	111.0
1.40	80	20.051	112	28.072	...	...	28.9	36.8	44.7	52.6	60.5	68.4	76.3	84.2	92.1
1.41	64	16.041	90	22.557	...	...	36.5	44.4	52.3	60.2	68.0	75.9	83.8	91.7	99.6
1.41	34	8.522	48	12.031	23.2	33.0	50.8	58.6	66.5	74.4	82.3	90.1	98.0	105.9	113.8
1.42	48	12.031	68	17.043	...	26.3	44.0	51.9	59.8	67.7	75.6	83.4	91.3	99.2	107.1
1.43	56	14.036	80	20.051	...	22.2	40.0	47.9	55.8	63.7	71.6	79.5	87.4	95.2	103.1
1.44	36	9.023	52	13.033	22.0	31.8	49.6	57.5	65.3	73.2	81.1	89.0	96.8	104.7	112.6
1.45	44	11.028	64	16.041	17.9	27.8	45.6	53.5	61.4	69.3	77.1	85.0	92.9	100.8	108.6
1.47	38	9.524	56	14.036	20.7	30.6	48.4	56.3	64.1	72.0	79.9	87.8	95.6	103.5	111.4
1.50	40	10.026	60	15.038	19.5	29.4	47.2	55.1	62.9	70.8	78.7	86.6	94.5	102.3	110.2
1.50	48	12.031	72	18.046	...	25.4	43.2	51.1	59.0	66.9	74.7	82.6	90.5	98.4	106.3
1.50	60	15.038	90	22.557	...	...	37.2	45.1	53.0	60.9	68.8	76.7	84.6	92.5	100.3
1.53	34	8.522	52	13.033	22.3	32.2	50.0	57.8	65.7	73.6	81.5	89.3	97.2	105.1	113.0
1.54	52	13.033	80	20.051	...	23.0	40.8	48.7	56.6	64.5	72.4	80.2	88.1	96.0	103.9
1.55	44	11.028	68	17.043	17.0	27.0	44.8	52.7	60.6	68.4	76.3	84.2	92.1	100.0	107.8
1.56	36	9.023	56	14.036	21.1	31.0	48.8	56.6	64.5	72.4	80.3	88.2	96.0	103.9	111.8
1.56	72	18.046	112	28.072	...	...	30.3	38.2	46.2	54.1	62.0	69.9	77.8	85.7	93.6
1.58	38	9.524	60	15.038	19.9	29.8	47.6	55.4	63.3	71.2	79.1	87.0	94.8	102.7	110.6
1.60	40	10.026	64	16.041	18.6	28.6	46.4	54.3	62.1	70.0	77.9	85.8	93.7	101.5	109.4
1.60	90	22.557	144	36.092	...	...	...	...	36.0	44.0	51.9	59.8	67.8	75.7	83.6
1.61	56	14.036	90	22.557	...	...	37.9	45.9	53.8	61.7	69.6	77.4	85.3	93.2	101.1
1.64	44	11.028	72	18.046	...	26.1	44.0	51.9	59.7	67.6	75.5	83.4	91.3	99.2	107.0
1.65	34	8.522	56	14.036	21.5	31.4	49.1	57.0	64.9	72.8	80.7	88.5	96.4	104.3	112.2
1.65	68	17.043	112	28.072	...	...	31.0	39.0	46.9	54.8	62.7	70.7	78.5	86.4	94.3
1.67	36	9.023	60	15.038	20.2	30.2	47.9	55.8	63.7	71.6	79.5	87.4	95.2	103.1	111.0
1.67	48	12.031	80	20.051	...	23.7	41.5	49.4	57.3	65.2	73.1	81.0	88.9	96.8	104.7
1.68	38	9.524	64	16.401	19.0	28.9	46.7	54.6	62.5	70.4	78.3	86.2	94.0	101.9	109.8
1.70	40	10.026	68	17.043	17.8	27.7	45.5	53.4	61.3	69.2	77.1	85.0	92.9	100.7	108.6
1.73	52	13.033	90	22.557	...	20.7	38.7	46.6	54.5	62.4	70.3	78.2	86.1	94.0	101.9
1.75	64	16.041	112	2.072	...	...	31.7	39.7	47.6	55.6	63.5	71.4	79.3	87.2	95.1
1.76	34	9.023	60	15.038	20.6	30.5	48.3	56.2	64.1	72.0	79.9	87.7	95.6	103.5	111.4
1.78	36	9.023	64	16.041	19.4	29.3	47.1	55.0	62.9	70.8	78.7	86.5	94.4	102.3	110.2
1.79	38	9.524	68	17.043	18.1	28.1	45.9	53.8	61.7	69.6	77.5	85.4	93.2	101.1	109.0
1.80	40	10.026	72	18.046	16.8	26.9	44.7	52.6	60.5	68.4	76.3	84.2	92.0	99.9	107.8
1.80	80	20.051	144	36.092	...	...	...	...	37.7	45.7	53.7	61.7	69.6	77.5	85.4
1.82	44	11.028	80	20.051	...	24.4	42.3	50.2	58.1	66.0	73.9	81.8	89.7	97.5	105.4
1.87	60	15.038	112	28.072	...	...	32.4	40.4	48.4	56.3	64.2	72.1	80.0	87.9	95.8
1.87	90	22.557	168	42.108	...	...	...	...	...	38.5	46.6	54.6	62.6	70.6	78.5
1.88	48	12.031	90	22.557	...	21.4	39.4	47.3	55.3	63.2	71.1	79.0	86.8	94.7	102.6
1.88	34	8.522	64	16.041	19.7	29.7	47.5	55.4	63.3	71.2	79.0	86.9	94.8	102.7	110.6
FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨					0.8	0.85	0.95	1.0		1.05	0.85		0.9		

HTS® de 20 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Velocidades Impulsadas											
	Motriz		Impulsado		1160 RPM Motriz						1750 RPM Motriz					
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	Velocidad Impulsada*	Ancho de Banda RPP®					Velocidad Impulsada	Ancho de Banda RPP® PLUS				
						115	170	230	290	340		115	170	230	290	340
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión ⇨																
1.89	36	9.023	68	17.043	614	257	400	...	...	...	926	322	504	...	...	...
1.89	38	9.524	72	18.046	612	269	418	584	...	...	924	333	521	730	...	...
2.00	34	8.522	68	17.043	580	245	380	...	...	...	875	311	486	...	...	...
2.00	36	9.023	72	18.046	580	257	400	...	...	...	875	322	504	..	...	...
2.00	40	10.026	80	20.051	580	281	437	610	...	...	875	342	536	752	...	...
2.00	56	14.036	112	28.072	580	359	561	785	1006	1190	875	364	581	823	1059	1256
2.00	72	18.046	144	36.092	580	404	636	894	1148	1359	875	...	...	...	...	...
2.05	44	11.028	90	22.557	567	303	472	659	...	...	856	356	560	787	...	...
2.10	80	20.051	168	42.108	552	411	651	918	1180	1398	833	...	..	...	...	...
2.11	38	9.524	80	20.051	551	269	418	584	...	...	831	333	521	730	..	...
2.12	34	8.522	72	18.046	548	245	380	...	...	...	826	311	486	...	...	...
2.12	68	17.043	144	36.092	548	396	622	874	1121	1327	826	...	...	...	...	...
2.13	90	22.557	192	48.123	544	...	...	...	...	...	820	...	...	...	...	...
2.15	52	13.033	112	28.072	539	342	534	747	956	...	813	368	583	824	..	...
2.22	36	9.023	80	20.051	522	257	400	...	...	...	788	322	504	...	1059	...
2.25	40	10.026	90	22.557	516	281	437	610	...	...	778	342	536	752	...	...
2.25	64	16.041	144	36.092	516	386	605	849	1089	1288	778	...	...	...	...	...
2.33	48	12.031	112	28.072	497	323	504	705	902	...	750	365	576	812	...	...
2.33	72	18.046	168	42.108	497	404	636	894	1148	1359	750	...	...	...	1042	...
2.35	34	8.522	80	20.051	493	245	380	...	...	...	744	311	486	...	...	...
2.37	38	9.524	90	22.557	490	269	418	584	...	...	739	333	521	730	...	...
2.40	60	15.038	144	36.092	483	373	585	820	1050	1242	729	...	...	...	...	...
2.40	80	20.051	192	48.123	483	411	651	918	1180	1398	729	...	...	...	...	...
2.40	90	22.557	216	54.139	483	...	...	...	...	...	729	...	...	...	...	...
2.47	68	17.043	168	42.108	470	396	622	874	1121	1327	708	...	...	...	...	...
2.50	36	9.023	90	22.557	464	257	400	...	...	...	700	322	504	...	...	...
2.55	44	11.028	112	28.072	456	303	472	659	...	...	688	356	560	787	...	..
2.57	56	14.036	144	36.092	451	359	561	785	1006	1190	681	364	581	823	1059	1256
2.63	64	16.041	168	42.108	442	386	605	849	1089	1288	667	...	...	...	...	...
2.65	34	8.522	90	22.557	438	245	380	...	...	...	661	311	486	...	...	...
2.67	72	18.046	192	48.123	435	404	636	894	1148	1359	656	...	...	...	...	...
2.70	80	20.051	216	54.139	430	411	651	918	1180	1398	648	...	...	...	..	...
2.77	52	13.033	144	36.092	419	342	534	747	956	...	632	368	583	824	1059	...
2.80	40	10.026	112	28.072	414	281	437	610	...	...	625	342	536	752	..	...
2.80	60	15.038	168	42.108	414	373	585	820	1050	1242	625	...	...	...	...	...
2.82	68	17.043	192	48.123	411	396	622	874	1121	1327	620	...	...	...	...	...
2.95	38	9.524	112	54.139	394	269	418	584	...	...	594	333	521	730	...	...
3.00	48	12.031	144	28.072	387	323	504	705	902	...	583	365	576	812	1042	...
3.00	56	14.036	168	54.139	387	359	561	785	1006	1190	583	364	581	823	1059	1256
3.00	64	16.041	192	48.123	387	386	605	849	1089	1288	583	...	...	...	...	...
3.00	72	18.046	216	54.139	387	404	636	894	1148	1359	583	...	...	...	...	...
3.11	36	9.023	112	28.072	373	257	400	...	...	...	563	322	504	...	...	...
3.18	68	17.043	216	54.139	365	396	622	874	1121	1327	551	...	...	...	...	...
3.20	60	15.038	192	48.123	363	373	585	820	1050	1242	547	...	...	...	...	...
3.23	52	13.033	168	42.108	359	342	534	747	956	...	542	368	583	824	1059	...
3.27	44	11.028	144	36.092	354	303	472	659	...	...	535	356	560	787	...	...
3.29	34	8.522	112	28.072	352	245	380	...	...	...	531	311	486	...	...	...
3.38	64	16.041	216	54.139	344	386	605	849	1089	1288	519	...	...	...	...	...
3.43	56	14.036	192	48.123	338	359	561	785	1006	1190	510	364	581	823	1059	1256
3.50	48	12.031	168	42.108	331	323	504	705	902	...	500	365	576	812	1042	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión ⇨																

Todas las transmisiones RPP de 20mm operando arriba de 1000 RPM necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

HTS® de 20 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Distancias Entre Centros Nominales										
	Motriz		Impulsado		Designación de Código de Largo de Banda										
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	2000	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800	6200	6600
FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨					0.8	0.85	0.95	1.0		1.05	0.85		0.9		
1.89	36	9.023	68	17.043	18.4	28.4	46.3	54.2	62.1	70.0	77.9	85.7	93.6	101.5	109.4
1.89	38	9.524	72	18.046	17.2	27.2	45.1	53.0	60.9	68.8	76.7	84.5	92.4	100.3	108.2
2.00	34	8.522	68	17.043	18.8	28.8	46.6	54.6	62.5	70.3	78.2	86.1	94.0	101.9	109.8
2.00	36	9.023	72	18.046	17.5	27.6	45.4	53.3	61.2	69.1	77.0	84.9	92.8	100.7	108.6
2.00	40	10.026	80	20.051	...	25.1	43.0	50.9	58.8	66.7	74.6	82.5	90.4	98.3	106.2
2.00	56	14.036	112	28.072	...	...	33.1	41.1	49.1	57.0	65.0	72.9	80.8	88.7	96.6
2.00	72	18.046	144	36.092	...	...	...	30.9	39.1	47.1	55.1	63.1	71.1	79.0	86.9
2.05	44	11.028	90	22.557	...	22.1	40.1	48.1	56.0	63.9	71.8	79.7	87.6	95.5	103.4
2.10	80	20.051	168	42.108	...	...	...	...	...	40.2	48.3	56.4	64.4	72.3	80.3
2.11	38	9.524	80	20.051	...	25.4	43.4	51.3	59.2	67.1	75.0	82.9	90.8	98.7	106.6
2.12	34	8.522	72	18.046	17.8	27.9	45.8	53.7	61.6	69.5	77.4	85.3	93.2	101.1	109.0
2.12	68	17.043	144	36.092	....	...	...	31.6	39.8	47.8	55.8	63.8	71.8	79.7	87.6
2.13	90	22.557	192	48.123	...	...	...	...	...	...	40.9	49.1	57.2	65.2	73.2
2.15	52	13.033	112	28.072	...	...	33.8	41.8	49.8	57.8	65.7	73.6	81.5	89.4	97.3
2.22	36	9.023	80	20.051	...	25.8	43.7	51.7	59.6	67.5	75.4	83.3	91.2	99.1	106.9
2.25	40	10.026	90	22.557	...	22.7	40.8	48.8	56.7	64.6	72.6	80.5	88.4	96.2	104.1
2.25	64	16.041	144	36.092	...	...	...	32.3	40.4	48.5	56.5	64.5	72.5	80.4	88.4
2.33	48	12.031	112	28.072	...	...	34.5	42.5	50.5	58.5	66.4	74.4	82.3	90.2	98.1
2.33	72	18.046	168	42.108	...	...	...	...	33.2	41.5	49.7	57.7	65.8	73.8	81.7
2.35	34	8.522	80	20.051	...	26.1	44.1	52.0	59.9	67.9	75.8	83.7	91.5	99.4	107.3
237	38	9.524	90	18.046	...	23.1	41.2	49.2	57.1	65.0	72.9	80.8	88.7	96.6	104.5
2.40	60	15.038	144	36.092	..	...	...	32.9	41.1	49.2	57.3	65.2	73.2	81.2	89.1
2.40	80	20.051	192	48.123	...	...	...	...	...	...	42.5	50.7	58.9	67.0	75.0
2.40	90	22.557	216	28.072	...	...	...	...	...	...	...	43.1	51.4	59.6	67.8
2.47	68	17.043	168	20.051	...	...	...	...	33.9	42.2	50.3	58.4	66.5	74.5	82.5
2.50	36	9.023	90	22.557	...	23.4	41.5	49.5	57.5	65.4	73.3	81.2	89.1	97.0	104.9
2.55	44	11.028	112	36.092	...	...	35.1	43.2	51.2	59.2	67.1	75.1	83.0	90.9	98.8
2.57	56	14.036	144	28.072	...	...	...	33.6	41.8	49.9	58.0	66.0	73.9	81.9	89.8
2.63	64	16.041	168	42.108	...	...	...	...	34.5	42.9	51.0	59.1	67.2	75.2	83.2
2.65	34	8.522	90	20.051	...	23.7	41.9	49.9	57.8	65.7	73.7	81.6	89.5	97.4	105.3
2.67	72	18.046	192	22.557	...	...	...	...	...	35.4	43.8	52.1	60.3	68.3	76.4
2.70	80	20.051	216	36.092	...	...	...	...	...	...	..	44.8	53.1	61.3	69.5
2.77	52	13.033	144	28.072	...	...	...	34.2	42.5	50.6	58.7	66.7	74.7	82.6	90.6
2.80	40	10.026	112	42.108	...	...	35.8	43.9	51.9	59.9	67.9	75.8	83.7	91.7	99.6
2.80	60	15.038	168	20.051	...	...	...	...	35.2	43.5	51.7	59.8	67.9	75.9	83.9
2.82	68	17.043	192	22.557	...	...	...	...	...	36.1	44.5	52.8	60.9	69.0	77.1
295	38	9.524	112	36.092	...	...	36.2	44.3	52.3	60.3	68.2	76.2	84.1	92.0	99.9
3.00	48	12.031	144	48.123	...	...	26.4	34.9	43.1	51.3	59.3	67.4	75.4	83.3	91.3
3.00	56	14.036	168	54.139	...	...	...	...	35.8	44.2	52.4	60.5	68.6	76.6	84.6
3.00	64	16.041	192	42.108	...	...	...	...	...	36.7	45.1	53.4	61.6	69.7	77.8
3.00	72	18.046	216	22.557	...	...	...	...	...	...	...	46.1	54.4	62.7	70.8
3.11	36	9.023	112	28.072	...	...	36.5	44.6	52.6	60.6	68.6	76.5	84.5	92.4	100.3
3.18	68	17.043	216	36.092	...	...	...	....	...	...	38.1	46.7	55.1	63.3	71.5
3.20	60	15.038	192	42.108	...	...	...	...	...	37.3	45.8	54.1	62.3	70.4	78.5
3.23	52	13.033	168	22.557	...	...	...	...	36.5	44.8	53.1	61.2	69.3	77.3	85.3
3.27	44	11.028	144	48.123	...	...	27.1	35.6	43.8	52.0	60.0	68.1	76.1	84.1	92.0
3.29	34	8.522	112	54.139	...	...	36.8	44.9	53.0	61.0	69.0	76.9	84.8	92.8	100.7
3.38	64	16.041	216	36.092	...	...	...	...	...	...	38.8	47.3	55.7	64.0	72.2
3.43	56	14.036	192	28.072	...	...	...	...	...	38.0	46.4	54.8	63.0	71.1	79.2
3.50	48	12.031	168	42.108	...	...	...	...	37.1	45.5	53.7	61.9	70.0	78.0	86.0
FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨					0.8	0.85	0.95	1.0		1.05	0.85		0.9		

HTS® de 20 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Velocidades Impulsadas											
	Motriz		Impulsado		1160 RPM Motriz						1750 RPM Motriz					
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	Velocidad Impulsada*	Ancho de Banda RPP®					Velocidad Impulsada	Ancho de Banda RPP® PLUS				
						115	170	230	290	340		115	170	230	290	340
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión ⇨																
3.60	40	10.026	144	36.092	322	281	437	610	...	....	486	342	536	752	...	...
3.60	60	15.038	216	54.139	322	373	585	820	1050	1242	486	...	...	...	...	...
3.69	52	13.033	192	48.123	314	342	534	747	956	...	474	368	583	824	1059	...
3.79	38	9.524	144	36.092	306	269	418	584	...	...	462	333	521	730	...	...
3.82	44	11.028	168	42.108	304	303	472	659	...	...	458	356	560	787	...	...
3.86	56	14.036	216	54.139	301	359	561	785	1006	1190	454	364	581	823	1059	1256
4.00	36	9.023	144	36.092	290	257	400	...	...	...	438	322	504	...	...	....
4.00	48	12.031	192	48.123	290	323	504	705	902	...	438	365	576	812	1042	...
4.15	52	13.033	216	54.139	279	342	534	747	956	...	421	368	583	824	1059	...
4.20	40	10.026	168	42.108	276	281	437	610	...	...	417	342	536	752	...	...
4.24	34	8.522	144	36.092	274	245	380	...	...	...	413	311	486	...	...	...
4.36	44	11.028	192	48.123	266	303	472	659	...	...	401	356	560	787	...	...
4.42	38	9.524	168	42.108	262	269	418	584	...	...	396	333	521	730	...	...
4.50	48	12.031	216	54.139	258	323	504	705	902	...	389	365	576	812	1042	...
4.67	36	9.023	168	42.108	249	257	400	...	...	...	375	322	504	...	...	...
4.80	40	10.026	192	48.123	242	281	437	610	...	...	365	342	536	752	...	...
4.91	44	11.028	216	54.139	236	303	472	659	...	...	356	356	560	787	...	...
4.94	34	8.522	168	42.108	235	245	380	...	...	...	354	311	486	...	...	...
5.05	38	9.524	192	48.123	230	269	418	584	...	...	346	333	521	730	...	...
5.33	36	9.023	192	48.123	218	257	400	...	...	...	328	322	504	...	...	...
5.40	40	10.026	216	54.139	215	281	437	610	...	...	324	342	536	752	...	...
5.65	34	8.522	192	48.123	205	245	380	...	...	...	310	311	486	...	...	...
5.68	38	9.524	216	54.139	204	269	418	584	...	...	308	333	521	730	...	...
6.00	36	9.023	216	54.139	193	257	400	...	...	...	292	322	504	...	...	...
6.35	34	8.522	216	54.139	183	245	380	...	...	..	275	311	486	...	...	...
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión ⇨																

HTS® de 20 mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets				Distancias Entre Centros Nominales										
	Motriz		Impulsado		Designación de Código de Largo de Banda										
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	2000	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800	6200	6600
FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨					0.8	0.85	0.95	1.0		1.05	0.85		0.9		
3.60	40	10.026	144	36.092	...	...	27.7	36.2	44.5	52.6	60.7	68.8	76.8	84.8	92.7
3.60	60	15.038	216	54.139	...	...	...	...	...	...	39.4	48.0	56.4	64.7	72.9
3.69	52	13.033	192	48.123	...	...	...	...	...	38.6	47.1	55.4	63.6	71.8	79.9
3.79	38	9.524	144	36.092	...	...	28.0	36.5	44.8	53.0	61.1	69.1	77.1	85.1	93.1
3.82	44	11.028	168	42.108	...	...	...	29.1	37.8	46.1	54.4	62.6	70.6	78.7	86.7
3.86	56	14.036	216	54.139	...	...	...	...	...	...	40.0	48.6	57.0	65.3	73.5
4.00	36	9.023	144	36.092	...	...	28.3	36.9	45.1	53.3	61.4	69.5	77.5	85.5	93.4
4.00	48	12.031	192	48.123	...	...	...	...	...	39.2	47.7	56.1	64.3	72.5	80.6
4.15	52	13.033	216	54.139	...	...	...	...	...	...	40.7	49.3	57.7	66.0	74.2
4.20	40	10.026	168	42.108	...	...	...	29.7	38.4	46.8	55.1	63.2	71.3	79.4	87.4
4.24	34	8.522	144	36.092	...	...	28.7	37.2	45.5	53.7	61.8	69.8	77.8	85.8	93.8
4.36	44	11.028	192	48.123	...	...	...	...	...	39.9	48.4	56.7	65.0	73.1	81.2
4.42	38	9.524	168	42.108	...	...	...	30.1	38.7	47.1	55.4	63.6	71.7	79.7	87.8
4.50	48	12.031	216	54.139	...	...	...	...	...	...	41.3	49.9	58.3	66.7	74.9
4.67	36	9.023	168	42.108	...	...	...	30.4	39.0	47.5	55.7	63.9	72.0	80.1	88.1
4.80	40	10.026	192	48.123	...	...	...	...	31.7	40.5	49.0	57.4	65.6	73.8	81.9
4.91	44	11.028	216	54.139	...	...	...	...	...	...	41.9	50.6	59.0	67.3	75.6
4.94	34	8.522	168	4.108	...	...	...	30.7	39.4	47.8	56.1	64.2	72.4	80.4	88.5
5.05	38	9.524	192	48.123	...	...	...	...	32.0	40.8	49.4	57.7	66.0	74.2	82.3
5.33	36	9.023	192	48.123	...	...	...	...	32.3	41.1	49.7	58.0	66.3	74.5	82.6
5.40	40	10.026	216	54.139	...	...	...	...	...	...	42.5	51.2	59.6	68.0	76.2
5.65	34	8.522	192	48.123	...	...	...	...	32.6	41.4	50.0	58.4	66.6	74.8	83.0
5.68	38	9.524	216	54.139	...	...	...	...	...	33.9	42.9	51.5	60.0	68.3	76.6
6.00	36	9.023	216	54.139	...	...	...	...	...	34.2	43.2	51.8	60.3	68.6	76.9
6.35	34	8.522	216	54.139	...	...	...	...	...	34.5	43.5	52.1	60.6	69.0	77.2
FACTOR DE LONGITUD DE BANDA ⇨					0.8	0.85	0.95	1.0		1.05	0.85		0.9		

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® de 5 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

		15mm (.59") Ancho de Banda (5M-15)																		
	No. de Dientes	**14**	**16**	**18**	**20**	**24**	**28**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**52**	**56**	**60**	**64**	**68**	**72**
	DP mm	**22.30**	**25.48**	**28.65**	**31.84**	**38.21**	**44.58**	**50.93**	**54.11**	**57.30**	**60.48**	**63.66**	**70.03**	**76.39**	**82.76**	**89.13**	**95.49**	**101.86**	**108.23**	**114.59**
	pulg	**0.878**	**1.003**	**1.128**	**1.253**	**1.504**	**1.755**	**2.005**	**2.130**	**2.256**	**2.381**	**2.506**	**2.757**	**3.008**	**3.258**	**3.509**	**3.760**	**4.010**	**4.261**	**4.511**
RPM del sprocket más pequeño	1160	0.47	0.55	0.63	0.72	0.89	1.07	1.26	1.35	1.45	1.54	1.64	1.84	2.04	2.25	2.45	2.66	2.88	3.09	3.31
	1460	0.55	0.64	0.74	0.84	1.05	1.26	1.48	1.59	1.70	1.81	1.93	2.16	2.39	2.63	2.87	3.11	3.36	3.61	3.86
	1750	0.62	0.73	0.84	0.95	1.19	1.43	1.67	1.80	1.92	2.05	2.18	2.44	2.70	2.97	3.24	3.52	3.79	4.07	4.35
	2900	0.88	1.04	1.19	1.35	1.68	2.01	2.35	2.53	2.70	2.87	3.05	3.40	3.76	4.11	4.47	4.82	5.18	5.53	5.87
	3500	1.01	1.18	1.36	1.54	1.90	2.28	2.66	2.85	3.04	3.24	3.43	3.82	4.20	4.58	4.96	5.34	5.70	6.06	6.42
	10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
	20	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10
	40	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19
	60	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26	0.27	0.29
	100	0.08	0.10	0.11	0.13	0.13	0.16	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.28	0.32	0.35	0.37	0.40	0.43	0.45	0.48
	200	0.14	0.16	0.18	0.21	0.26	0.31	0.37	0.40	0.42	0.45	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.78	0.85	0.91	0.96
	300	0.18	0.21	0.25	0.28	0.35	0.42	0.49	0.53	0.56	0.60	0.64	0.72	0.80	0.88	0.96	1.04	1.12	1.21	1.29
	400	0.22	0.26	0.30	0.34	0.42	0.51	0.60	0.64	0.69	0.74	0.78	0.88	0.97	1.07	1.17	1.27	1.37	1.48	1.58
	500	0.26	0.30	0.35	0.40	0.50	0.60	0.70	0.75	0.81	0.86	0.91	1.02	1.14	1.25	1.37	1.49	1.61	1.73	1.85
	600	0.29	0.35	0.40	0.45	0.56	0.68	0.79	0.85	0.91	0.98	1.04	1.16	1.29	1.42	1.55	1.69	1.82	1.96	2.10
	800	0.36	0.42	0.49	0.55	0.69	0.83	0.97	1.04	1.12	1.19	1.27	1.42	1.58	1.74	1.90	2.06	2.23	2.39	2.56
	1000	0.42	0.49	0.57	0.65	0.80	0.97	1.13	1.22	1.31	1.39	1.48	1.66	1.84	2.03	2.21	2.40	2.60	2.79	2.99
	1600	0.58	0.69	0.79	0.90	1.11	1.34	1.57	1.69	1.81	1.93	2.05	2.30	2.55	2.80	3.05	3.31	3.57	3.84	4.10
	2000	0.68	0.80	0.92	1.05	1.30	1.56	1.83	1.97	2.11	2.25	2.39	2.67	2.96	3.25	3.54	3.84	4.13	4.43	4.73
	2500	0.80	0.94	1.08	1.22	1.52	1.82	2.13	2.29	2.45	2.61	2.77	3.09	3.42	3.75	4.08	4.42	4.75	5.08	5.41
	4000	1.10	1.29	1.48	1.68	2.08	2.48	2.89	3.10	3.30	3.51	3.71	4.12	4.52	4.91	**5.30**	**5.68**	**6.04**	**6.39**	**6.73**
	6000	**1.45**	**1.69**	**1.93**	**2.18**	**2.67**	**3.15**	**3.62**	**3.85**	**4.08**	**4.29**	**4.51**	**4.90**	**5.27**	**5.59**	**5.88**	**6.11**	**6.28**	…	…
	8000	**1.74**	**2.01**	**2.29**	**2.56**	**3.09**	**3.58**	**4.02**	**4.22**	**4.40**	**4.57**	**4.71**	**4.93**	**5.06**	…	…	…	…	…	…
	10000	**1.97**	**2.27**	**2.56**	**2.83**	**3.33**	**3.74**	**4.04**	**4.14**	**4.20**	**4.22**	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	12000	**2.16**	**2.46**	**2.73**	**2.98**	**3.37**	**3.59**	**3.61**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
		25mm (.98") Ancho de Banda (5M-25)																		
RPM del sprocket más pequeño	1160	0.84	0.99	1.14	1.29	1.61	1.93	2.27	2.44	2.61	2.79	2.96	3.32	3.68	4.05	4.42	4.80	5.18	5.57	5.96
	1460	0.99	1.16	1.34	1.52	1.89	2.27	2.66	2.86	3.06	3.27	3.47	3.89	4.31	4.74	5.18	5.62	6.06	6.51	6.96
	1750	1.12	1.32	1.52	1.72	2.14	2.57	3.01	3.24	3.47	3.70	3.93	4.40	4.88	5.36	5.85	6.34	6.83	7.33	7.84
	2900	1.59	1.87	2.15	2.44	3.03	3.63	4.24	4.55	4.87	5.18	5.50	6.14	6.78	7.42	8.06	8.70	9.33	9.97	10.59
	3500	1.82	2.13	2.45	2.77	3.43	4.11	4.80	5.14	5.49	5.84	6.19	6.88	7.58	8.27	8.95	9.62	10.29	10.94	11.57
	10	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.07	0.08	0.08	0.09
	20	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17
	40	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.20	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35
	60	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.31	0.34	0.38	0.41	0.43	0.46	0.49	0.52
	100	0.15	0.18	0.20	0.23	0.24	0.29	0.34	0.37	0.39	0.42	0.45	0.51	0.57	0.63	0.68	0.72	0.77	0.82	0.87
	200	0.25	0.29	0.33	0.38	0.47	0.57	0.66	0.71	0.76	0.82	0.87	0.97	1.08	1.19	1.3	1.41	1.53	1.64	1.74
	300	0.33	0.38	0.44	0.50	0.62	0.75	0.88	0.95	1.02	1.08	1.15	1.29	1.43	1.58	1.73	1.87	2.03	2.18	2.33
	400	0.40	0.47	0.54	0.61	0.76	0.92	1.08	1.16	1.24	1.33	1.41	1.58	1.75	1.93	2.11	2.29	2.48	2.66	2.85
	500	0.47	0.55	0.63	0.72	0.89	1.07	1.26	1.36	1.45	1.55	1.65	1.85	2.05	2.26	2.47	2.68	2.89	3.11	3.33
	600	0.53	0.62	0.72	0.81	1.01	1.22	1.43	1.54	1.65	1.76	1.87	2.10	2.33	2.56	2.8	3.04	3.29	3.53	3.78
	800	0.65	0.76	0.88	1.00	1.24	1.49	1.75	1.88	2.02	2.15	2.29	2.56	2.85	3.13	3.42	3.72	4.01	4.31	4.62
	1000	0.76	0.89	1.03	1.16	1.45	1.74	2.05	2.20	2.36	2.51	2.67	2.99	3.32	3.66	3.99	4.34	4.68	5.03	5.39
	1600	1.05	1.24	1.42	1.62	2.01	2.42	2.83	3.05	3.26	3.48	3.70	4.14	4.59	5.04	5.51	5.97	6.44	6.92	7.39
	2000	1.23	1.45	1.66	1.89	2.35	2.82	3.30	3.55	3.80	4.05	4.30	4.81	5.33	5.86	6.39	6.92	7.45	7.99	8.53
	2500	1.44	1.69	1.94	2.20	2.73	3.28	3.84	4.13	4.41	4.70	4.99	5.58	6.17	6.77	7.36	7.96	8.56	9.16	9.76
	4000	1.99	2.33	2.68	3.03	3.75	4.48	5.21	5.58	5.95	6.32	6.69	7.42	8.15	8.86	**9.56**	**10.23**	**10.89**	**11.52**	**12.13**
	6000	**2.61**	**3.04**	**3.48**	**3.93**	**4.81**	**5.68**	**6.53**	**6.95**	**7.35**	**7.74**	**8.12**	**8.84**	**9.50**	**10.09**	**10.59**	**11.01**	**11.33**	…	…
	8000	**3.13**	**3.63**	**4.13**	**4.62**	**5.57**	**6.46**	**7.25**	**7.61**	**7.94**	**8.23**	**8.49**	**8.89**	**9.12**	…	…	…	…	…	…
	10000	**3.56**	**4.10**	**4.62**	**5.11**	**6.01**	**6.74**	**7.28**	**7.46**	**7.57**	**7.61**	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	12000	**3.89**	**4.43**	**4.93**	**5.38**	**6.08**	**6.48**	**6.50**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® de 8 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

20mm (.79") Ancho de Banda (8M-20)																	
	No. de Dientes	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**56**	**64**	**72**	**80**
	DP mm	**56.02**	**61.12**	**66.21**	**71.30**	**76.39**	**81.49**	**86.58**	**91.67**	**96.77**	**101.86**	**112.05**	**122.23**	**142.60**	**162.97**	**183.35**	**203.72**
	pulg	**2.206**	**2.406**	**2.607**	**2.807**	**3.008**	**3.208**	**3.409**	**3.609**	**3.810**	**4.010**	**4.411**	**4.812**	**5.614**	**6.416**	**7.218**	**8.020**
RPM del sprocket más pequeño	1160	2.65	2.89	3.13	3.73	4.07	4.68	5.35	6.87	7.22	7.56	8.25	8.92	10.23	11.48	12.67	13.80
	1460	3.33	3.63	3.93	4.69	5.10	5.74	6.55	8.41	8.83	9.26	10.09	10.90	12.48	13.98	15.40	16.74
	1750	3.99	4.35	4.71	5.61	6.10	6.72	7.67	9.85	10.34	10.84	11.80	12.75	14.56	16.28	17.89	19.39
	2900	6.57	7.15	7.73	9.22	10.01	10.81	11.82	13.19	13.81	14.43	15.62	16.75	18.85	20.70	22.29	23.59
	3500	7.89	8.59	9.28	11.05	11.99	12.94	13.91	15.50	16.22	16.92	18.25	19.51	21.78	**23.67**	…	…
	10	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16
	20	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31
	40	0.09	0.10	0.12	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.30	0.31	0.34	0.37	0.44	0.50	0.56	0.62
	60	0.14	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.39	0.44	0.47	0.51	0.56	0.65	0.75	0.84	0.94
	100	0.23	0.26	0.31	0.37	0.43	0.50	0.57	0.64	0.74	0.78	0.86	0.94	1.09	1.25	1.40	1.56
	200	0.46	0.51	0.61	0.72	0.84	0.97	1.10	1.29	1.48	1.56	1.71	1.86	2.14	2.41	2.67	2.93
	300	0.69	0.75	0.88	1.04	1.21	1.39	1.59	1.93	2.15	2.26	2.47	2.68	3.08	3.47	3.85	4.21
	400	0.91	1.00	1.14	1.34	1.57	1.81	2.06	2.58	2.79	2.93	3.20	3.47	3.99	4.49	4.97	5.44
	500	1.14	1.25	1.39	1.64	1.92	2.21	2.52	3.22	3.41	3.58	3.91	4.23	4.86	5.48	6.07	6.64
	600	1.37	1.50	1.64	1.94	2.26	2.60	2.97	3.82	4.02	4.21	4.60	4.98	5.72	6.44	7.13	7.79
	800	1.83	1.99	2.16	2.58	2.92	3.37	3.84	4.94	5.19	5.44	5.94	6.43	7.38	8.30	9.18	10.03
	1000	2.28	2.49	2.70	3.22	3.56	4.11	4.69	6.02	6.33	6.64	7.24	7.83	8.98	10.09	11.15	12.16
	1200	2.74	2.99	3.24	3.86	4.19	4.83	5.51	7.07	7.44	7.79	8.50	9.19	10.53	11.82	13.04	14.20
	1400	3.19	3.48	3.77	4.50	4.86	5.53	6.31	8.10	8.51	8.92	9.73	10.51	12.04	13.49	14.86	16.16
	1600	3.65	3.98	4.31	5.13	5.58	6.22	7.09	9.11	9.57	10.03	10.92	11.80	13.49	15.10	16.62	18.04
	2000	4.55	4.96	5.37	6.40	6.96	7.55	8.61	11.06	11.61	12.16	13.23	14.28	16.29	18.17	19.92	21.54
	2500	5.68	6.18	6.69	7.97	8.66	9.36	10.43	11.55	12.11	12.66	13.73	14.75	16.67	18.41	19.95	21.28
	4000	8.98	9.77	10.54	12.55	13.60	14.67	15.75	17.30	18.07	18.82	**20.25**	**21.57**	**23.86**	…	…	…
	6000	**12.48**	**13.50**	**14.49**	**15.45**	**16.37**	**17.26**	**18.10**	**18.91**	**19.67**	**24.72**	…	…	…	…	…	…
	8000	**14.24**	**15.26**	**16.21**	**17.09**	**17.88**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
30mm (1.18") Ancho de Banda (8M-30)																	
RPM del sprocket más pequeño	1160	4.21	4.59	4.97	5.93	6.46	7.45	8.50	10.92	11.47	12.03	13.12	14.19	16.26	18.25	20.14	21.95
	1460	5.30	5.77	6.25	7.46	8.10	9.12	10.41	13.36	14.04	14.72	16.04	17.34	19.84	22.22	24.48	26.61
	1750	6.34	6.91	7.48	8.92	9.70	10.69	12.20	15.66	16.45	17.23	18.77	20.27	23.15	25.88	28.44	30.84
	2900	10.44	11.37	12.3	14.66	15.91	17.19	18.80	20.97	21.96	22.94	24.83	26.64	29.98	32.92	35.44	37.51
	3500	12.55	13.66	14.75	17.58	19.06	20.57	22.11	24.64	25.78	26.89	29.02	31.03	34.62	**37.64**	…	…
	10	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.12	0.14	0.15	0.17	0.20	0.22	0.25
	20	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.21	0.24	0.25	0.27	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
	40	0.15	0.16	0.20	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41	0.47	0.50	0.55	0.59	0.69	0.79	0.89	0.99
	60	0.22	0.24	0.29	0.35	0.41	0.47	0.54	0.62	0.71	0.74	0.82	0.89	1.04	1.19	1.34	1.49
	100	0.36	0.41	0.49	0.58	0.68	0.79	0.90	1.03	1.18	1.24	1.36	1.49	1.74	1.98	2.23	2.48
	200	0.73	0.80	0.97	1.14	1.33	1.54	1.75	2.05	2.35	2.48	2.72	2.95	3.40	3.83	4.25	4.66
	300	1.09	1.19	1.40	1.65	1.92	2.22	2.53	3.07	4.43	3.59	3.93	4.25	4.90	5.52	6.12	6.70
	400	1.45	1.59	1.81	2.14	2.49	2.87	3.28	4.10	4.44	4.66	5.09	5.51	6.34	7.14	7.91	8.66
	500	1.82	1.98	2.21	2.61	3.05	3.51	4.01	5.12	5.42	4.69	6.21	6.73	7.73	8.71	9.65	10.55
	600	2.18	2.38	2.61	3.08	3.59	4.14	7.73	6.07	6.39	6.70	7.31	7.92	9.10	10.24	11.34	12.39
	800	2.91	3.17	3.43	4.10	4.65	5.35	6.11	7.85	8.26	8.66	9.45	10.23	11.74	13.20	14.60	15.94
	1000	3.63	3.96	4.29	5.12	5.67	6.53	7.45	9.57	10.06	10.55	11.51	12.45	14.28	16.04	17.73	19.33
	1200	4.36	4.75	5.14	6.13	6.67	7.68	8.76	11.25	11.82	12.39	13.51	14.61	16.75	18.79	20.73	22.58
	1400	5.08	5.54	6.00	7.15	7.77	8.79	10.03	12.88	13.54	14.19	15.46	16.72	19.14	21.44	23.63	25.70
	1600	5.80	6.32	6.85	8.16	8.87	9.89	11.28	14.48	15.21	15.94	17.37	18.76	21.46	24.01	26.42	28.69
	2000	7.24	7.89	8.54	10.18	11.06	12.01	13.70	17.58	18.46	19.33	21.04	22.71	25.89	28.89	31.68	34.25
	2500	9.03	9.83	10.64	12.68	13.77	14.88	16.58	18.37	19.26	20.13	21.83	23.46	26.51	29.27	31.72	33.84
	4000	14.28	15.53	16.76	19.96	21.63	23.33	25.05	27.50	28.73	29.93	**32.20**	**34.29**	**37.94**	…	…	…
	6000	**19.85**	**21.47**	**23.04**	**24.56**	**26.03**	**27.44**	**28.78**	**30.06**	**31.27**	**39.3**	…	…	…	…	…	…
	8000	**22.64**	**24.27**	**25.78**	**27.17**	**28.43**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® de 8 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

		50mm (1.97") Ancho de Banda (8M-50)												
	No. de Dientes	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
	DP mm	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
	pulg	2.807	3.008	3.208	3.409	3.609	3.810	4.010	4.411	4.812	5.614	6.416	7.218	8.020
RPM del sprocket más pequeño	1160	10.26	11.18	12.88	14.70	18.88	19.85	20.80	22.69	24.54	28.12	31.56	34.84	37.96
	1460	12.89	14.02	15.78	18.01	23.11	24.29	25.45	27.74	29.98	34.31	38.43	42.34	46.02
	1750	15.43	16.77	18.49	21.10	27.08	28.45	29.80	32.46	35.05	40.04	44.76	49.19	53.33
	2900	25.35	27.52	29.73	32.51	36.26	37.99	39.68	42.95	46.08	51.84	56.93	61.30	**64.88**
	3500	30.4	32.97	35.59	38.25	42.62	44.60	46.52	50.20	53.66	**59.88**	**65.10**	…	…
	10	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.24	0.26	0.30	0.34	0.39	0.43
	20	0.20	0.24	0.27	0.31	0.35	0.41	0.43	0.47	0.51	0.60	0.69	0.77	0.86
	40	0.40	0.47	0.55	0.62	0.71	0.81	0.86	0.94	1.03	1.20	1.37	1.54	1.71
	60	0.60	0.71	0.82	0.94	1.06	1.22	1.29	1.41	1.54	1.80	2.06	2.32	2.57
	100	1.01	1.18	1.36	1.56	1.77	2.04	2.14	2.36	2.57	3.00	3.43	3.86	4.29
	200	1.97	2.30	2.66	3.03	3.55	4.07	4.29	4.71	5.10	5.88	6.62	7.35	8.06
	300	2.85	3.32	3.83	4.38	5.32	5.93	6.22	6.79	7.36	8.47	9.54	10.58	11.59
	400	3.70	4.31	4.97	5.68	7.09	7.68	8.05	8.80	9.53	10.96	12.34	13.68	14.97
	500	4.52	5.27	6.08	6.94	8.86	9.38	9.84	10.75	11.64	13.38	15.06	16.68	18.25
	600	5.33	6.21	7.16	8.17	10.50	11.05	11.59	12.65	13.70	15.74	17.71	19.61	21.43
	800	7.08	8.03	9.26	10.57	13.58	14.28	14.97	16.34	17.69	20.30	22.82	25.25	27.57
	1000	8.85	9.80	11.29	12.89	16.56	17.41	18.25	19.91	21.54	24.70	27.75	30.66	33.44
	1200	10.61	11.53	13.28	15.15	19.45	20.45	21.43	23.37	25.28	28.96	32.49	35.86	39.06
	1400	12.37	13.44	15.21	17.36	22.28	23.41	24.54	26.75	28.91	33.10	37.09	40.87	44.45
	1600	14.12	15.35	17.10	19.51	25.04	26.31	27.57	30.04	32.45	37.11	41.52	45.70	49.61
	2000	17.61	19.13	20.77	23.69	30.40	31.93	33.44	36.39	39.27	44.79	49.96	54.78	59.24
	2500	21.93	23.82	25.74	28.68	31.77	33.31	34.82	37.75	40.59	45.86	50.63	54.86	58.53
	4000	34.52	37.41	40.34	43.32	**47.56**	**49.70**	**51.76**	**55.68**	**59.31**	**65.63**	…	…	…
	6000	**42.49**	**45.02**	**47.46**	**49.78**	**51.99**	**54.08**	**67.97**	…	…	…	…	…	…
	8000	**47.00**	**49.17**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
		85mm (3.35") Ancho de Banda (8M-85)												
RPM del sprocket más pequeño	1160	…	…	…	25.56	32.82	34.49	36.16	39.44	42.65	48.88	54.85	60.55	65.97
	1460	…	…	…	31.30	40.18	42.22	44.24	48.22	52.12	59.64	66.80	73.59	80.00
	1750	…	…	…	36.67	47.07	49.45	51.80	56.42	60.92	69.60	77.80	85.50	92.70
	2900	…	…	…	56.51	63.03	66.03	68.97	74.66	80.09	**90.11**	**98.96**	**106.54**	**112.78**
	3500	…	…	…	66.48	74.09	**77.52**	**80.85**	**87.25**	**93.27**	**104.09**	**113.15**	…	…
	10	…	…	…	0.27	0.31	0.35	0.37	0.41	0.45	0.52	0.60	0.67	0.75
	20	…	…	…	0.54	0.62	0.71	0.75	0.82	0.89	1.04	1.19	1.34	1.49
	40	…	…	…	1.09	1.23	1.42	1.49	1.64	1.79	2.09	2.38	2.68	2.98
	60	…	…	…	1.63	1.85	2.12	2.24	2.46	2.68	3.13	3.58	4.02	4.47
	100	…	…	…	2.71	3.08	3.54	3.73	4.10	4.46	5.22	5.96	6.71	7.45
	200	…	…	…	5.27	6.16	7.08	7.45	8.19	8.87	10.21	11.51	12.78	14.00
	300	…	…	…	7.61	9.24	10.30	10.81	11.81	12.79	14.72	16.58	18.39	20.14
	400	…	…	…	9.87	12.32	13.35	14.00	15.29	16.56	19.05	21.45	23.78	26.02
	500	…	…	…	12.06	15.40	16.31	17.11	18.68	20.23	23.25	26.18	29.00	31.72
	600	…	…	…	14.21	18.26	19.2	20.14	21.99	23.81	27.35	30.78	34.08	37.26
	800	…	…	…	18.37	23.60	24.82	26.02	28.40	30.74	35.29	39.63	43.88	47.92
	1000	…	…	…	22.41	28.78	30.25	31.72	34.60	37.44	42.94	48.23	53.29	58.12
	1200	…	…	…	26.33	33.81	35.54	37.25	40.63	43.93	50.35	56.48	62.33	67.90
	1400	…	…	…	30.17	38.73	40.70	42.65	46.49	50.25	57.53	64.46	71.04	77.27
	1600	…	…	…	33.91	43.53	45.74	47.92	52.21	56.41	64.50	72.18	79.43	86.24
	2000	…	…	…	41.18	52.85	55.50	58.12	63.26	68.26	77.85	86.84	95.22	102.96
	2500	…	…	…	49.86	55.22	57.90	60.52	65.62	70.53	79.71	88.00	95.36	101.73
	4000	…	…	…	**75.30**	**82.67**	**86.38**	**89.97**	**96.79**	**103.1**	**114.07**	…	…	…
	6000	…	…	…	**86.53**	**90.37**	**94.00**	**118.15**	…	…	…	…	…	…
	8000	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® de 14 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

		40mm (1.57") Ancho de Banda (14M-40)																
	No. de Dientes	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
	DP mm	124.78	129.23	133.69	142.60	151.51	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
	pulg	4.912	5.088	5.263	5.614	5.965	5.316	6.667	7.018	7.720	8.421	9.123	9.825	10.527	11.229	11.930	12.632	14.036
RPM del sprocket más pequeño	1160	18.24	19.55	20.91	23.77	26.81	30.02	32.56	34.13	37.22	40.24	43.17	46.01	48.77	51.42	53.97	56.42	60.98
	1460	20.70	22.18	23.72	26.93	30.35	33.96	36.72	38.35	41.50	44.48	47.29	49.92	52.35	54.58	56.60	58.39	61.29
	1750	22.58	24.19	25.85	29.32	33.00	36.89	39.76	41.35	44.32	47.02	49.42	51.51	53.27	54.70	55.76	56.44	56.61
	2900	33.08	33.94	34.76	36.30	37.69	40.50	42.71	43.04	42.92	42.39	..	…	…	…	…	.	…
	3500	37.55	38.32	39.04	**40.27**	**41.24**	**41.92**	**42.31**	**42.39**	…	…	…	…	…	…	…	.	…
	10	0.26	0.28	0.30	0.35	0.40	0.04	0.47	0.49	0.55	0.26	0.68	0.75	0.80	0.86	0.91	0.96	1.07
	20	0.72	0.56	0.60	0.69	0.79	0.89	0.93	0.99	1.11	1.23	1.36	1.49	1.60	1.71	1.82	1.93	2.14
	40	1.04	1.12	1.21	1.39	1.58	1.79	1.86	1.98	2.22	2.47	2.72	2.98	3.21	3.42	3.64	3.85	4.28
	60	1.55	1.68	1.81	2.08	2.37	2.68	2.79	2.97	3.33	3.70	4.08	4.47	4.81	5.13	5.45	5.77	6.42
	100	2.59	2.80	3.01	3.47	3.96	4.47	4.66	4.95	5.55	6.16	6.80	7.45	8.02	8.55	9.09	9.62	10.69
	200	5.18	5.59	6.03	6.94	7.87	8.83	9.31	9.89	11.09	12.32	13.59	14.90	16.03	17.10	18.16	19.23	21.36
	300	7.26	7.79	8.34	9.49	10.71	12.01	13.11	13.87	14.39	16.95	18.53	20.13	21.76	23.42	25.10	26.81	30.29
	400	8.98	9.63	10.30	11.72	13.23	14.83	16.19	17.10	18.94	20.81	27.71	24.62	26.56	28.52	30.51	32.51	36.59
	500	10.53	11.30	12.09	13.75	15.52	17.40	18.97	20.02	22.13	24.27	26.42	28.59	30.78	32.99	35.22	37.46	41.99
	600	11.96	12.82	13.72	15.61	17.62	19.75	21.51	22.68	25.03	27.39	29.76	32.14	34.54	36.94	39.35	41.76	46.62
	800	14.50	15.55	16.63	18.92	21.35	23.92	26.02	27.38	30.09	32.80	35.49	38.17	40.84	43.49	46.12	48.73	53.88
	1000	16.69	17.90	19.15	21.77	24.56	27.51	29.87	31.37	34.34	37.26	40.14	42.97	45.75	48.47	51.13	53.73	58.74
	1200	18.60	19.94	21.33	24.24	27.33	30.60	33.17	34.76	37.87	40.90	43.83	46.67	49.40	52.02	54.53	56.92	61.31
	1400	20.25	21.70	23.21	26.36	29.71	33.25	35.97	37.60	40.76	43.77	46.62	49.32	51.85	54.19	56.35	58.32	61.63
	1600	21.67	23.22	24.81	28.17	31.72	35.48	38.31	39.93	43.02	45.90	48.54	50.95	53.11	55.00	56.61	57.93	59.65
	1800	22.86	24.49	26.16	29.67	33.39	37.31	40.19	41.76	44.68	47.30	49.60	51.57	53.18	54.42	55.27	55.71	…
	2000	24.37	25.53	27.26	30.88	34.72	38.75	41.63	43.10	45.74	47.98	49.79	51.15	52.03	52.41	52.27	…	…
	2500	29.47	30.32	31.14	32.72	36.59	40.69	43.44	44.31	45.74	46.43	46.33	45.40	…	…	…	…	…
	3000	33.91	34.76	35.58	37.09	38.43	40.20	42.26	42.40	42.28	…	…	…	…	…	…	…	…
	4000	**40.27**	**40.86**	**41.35**	**42.07**	**42.38**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
		55mm (2.17Pulg.) Ancho de Banda (14M-55)																
RPM del sprocket más pequeño	1160	26.67	28.59	30.58	34.75	39.19	43.89	47.60	49.90	54.42	58.82	63.11	67.27	71.29	75.18	78.91	82.49	89.15
	1460	30.26	32.43	34.67	39.38	44.37	49.65	53.69	56.07	60.67	65.03	69.14	72.98	76.53	79.79	82.75	85.37	89.60
	1750	33.02	35.37	37.79	42.87	48.25	53.93	58.13	60.45	64.80	68.74	72.25	75.31	77.89	79.96	81.52	82.52	82.77
	2900	48.37	49.62	50.82	53.07	55.10	59.21	62.43	62.92	62.75	**61.98**	…	…	…	…	…	…	…
	3500	**54.90**	**56.03**	**57.07**	**58.87**	**60.29**	**61.29**	**61.86**	**61.97**	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	10	0.38	0.41	0.44	0.51	0.58	0.65	0.68	0.72	0.81	0.90	0.99	1.09	1.17	1.25	1.33	1.41	1.56
	20	0.76	0.82	0.88	1.01	1.16	1.31	1.36	1.45	1.62	1.80	1.99	2.18	2.35	2.50	2.66	2.81	3.13
	40	1.51	1.64	1.76	2.03	2.31	2.62	2.72	2.89	3.24	3.61	3.98	4.36	4.69	5.00	5.32	5.63	6.25
	60	2.27	2.45	2.64	3.04	3.47	3.92	4.09	4.34	4.87	5.41	5.97	6.54	7.04	7.50	7.97	8.44	9.38
	100	3.79	4.09	4.41	5.07	5.78	6.54	6.81	7.24	8.11	9.01	9.94	10.90	11.72	12.51	13.29	14.07	15.63
	200	7.57	8.18	8.81	10.14	11.51	12.91	13.61	14.47	16.21	18.02	19.87	21.78	23.43	24.99	26.55	28.11	31.22
	300	10.62	11.39	12.19	13.87	15.66	17.55	19.17	20.27	22.51	24.78	27.09	29.44	31.82	34.24	36.70	39.19	44.29
	400	13.12	14.08	15.06	17.14	19.35	21.69	23.66	25.00	27.70	30.43	33.15	36.00	38.83	41.70	44.60	47.53	53.50
	500	15.40	16.51	17.67	20.10	22.69	21.44	27.73	29.27	32.36	35.48	38.63	41.81	45.01	48.23	51.49	54.76	61.39
	600	17.48	18.75	20.06	22.82	25.76	28.87	31.45	33.16	36.59	40.04	43.51	46.99	50.49	54.00	57.52	61.06	68.16
	800	21.19	22.73	24.32	27.66	31.21	34.97	38.04	40.03	44.00	47.95	51.89	55.81	59.71	63.58	67.42	71.24	78.78
	1000	24.40	26.17	27.99	31.83	35.90	40.22	43.67	45.87	50.20	54.48	58.69	62.82	66.88	70.86	74.75	78.56	85.87
	1200	27.19	29.15	31.18	35.43	39.95	44.74	48.50	50.82	55.37	59.80	64.08	68.23	72.22	76.05	79.72	83.21	89.64
	1400	29.61	31.73	33.93	38.54	43.43	48.61	52.60	54.98	59.59	63.99	68.16	72.10	75.80	79.23	82.39	85.27	90.11
	1600	31.68	33.94	36.28	41.18	46.38	51.87	56.01	58.38	62.89	67.10	70.97	74.49	77.64	80.41	82.77	84.70	87.22
	1800	33.43	35.80	38.25	43.38	48.81	54.55	58.76	61.05	65.32	69.15	72.52	75.90	77.75	79.56	80.80	81.44	…
	2000	35.63	37.32	39.85	45.15	50.75	56.66	60.87	63.01	66.87	70.14	72.79	74.78	76.07	76.63	76.42	…	…
	2500	43.09	44.33	45.53	47.83	53.49	59.49	63.36	64.79	66.87	67.88	67.74	66.37	…	…	…	…	…
	3000	49.58	50.82	52.01	54.22	56.18	58.78	61.79	61.98	**61.81**	…	…	…	…	…	…	…	…
	4000	**58.87**	**59.73**	**60.49**	**61.50**	**61.96**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® de 14 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

		85mm (3.35") Ancho de Banda (14M-85)																
	No. de Dientes	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
	DP mm	124.78	129.23	133.69	142.60	151.51	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.03	320.86	356.51
	pulg	4.912	5.088	5.263	5.614	5.965	5.316	6.667	7.018	7.720	8.421	9.123	9.825	10.527	11.229	11.930	12.632	14.036
RPM del sprocket más pequeño	1160	43.50	46.64	49.88	56.69	63.93	71.60	77.64	81.40	88.77	95.96	102.96	109.74	116.31	122.64	128.73	134.57	145.43
	1460	49.37	52.91	56.57	64.24	72.38	80.99	87.58	91.47	98.98	106.09	112.79	119.05	124.85	130.17	134.99	139.27	146.17
	1750	53.87	57.69	61.65	69.93	78.71	87.98	94.83	98.61	105.70	112.13	117.86	122.85	127.06	130.45	132.98	134.61	135.02
	2900	78.90	80.95	82.91	86.58	89.89	**96.59**	**101.85**	**102.64**	**102.37**	**101.11**	…	…	…	…	…	…	…
	3500	**89.57**	**91.40**	**93.10**	**96.04**	**98.35**	**99.99**	**100.91**	**101.09**	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	10	0.62	0.67	0.72	0.83	0.94	1.07	1.11	1.18	1.32	1.47	1.62	1.78	1.91	2.04	2.17	2.30	2.55
	20	1.24	1.33	1.44	1.65	1.89	2.13	2.22	2.36	2.65	2.94	3.24	3.56	3.83	4.08	4.34	4.59	5.10
	40	2.47	2.67	2.87	3.31	3.77	4.27	4.44	4.72	5.29	5.88	6.49	7.11	7.65	8.16	8.67	9.18	10.20
	60	3.71	4.00	4.31	4.96	5.66	6.40	6.66	7.08	7.94	8.82	9.73	10.67	11.48	12.24	13.01	13.77	15.30
	100	6.18	6.67	7.19	8.27	9.43	10.67	11.11	11.80	13.23	14.70	16.22	17.78	19.13	20.40	21.68	22.95	25.50
	200	12.35	13.34	14.37	16.54	18.78	21.05	22.21	23.60	36.45	29.39	32.42	35.53	38.12	40.77	43.32	45.86	50.94
	300	17.32	18.58	19.89	22.63	25.54	28.63	31.27	33.07	36.72	40.42	44.19	48.02	51.91	55.85	59.86	63.93	72.24
	400	21.41	22.97	24.58	27.96	31.56	35.38	38.60	40.78	45.18	49.64	54.15	58.72	63.34	68.02	72.76	77.54	87.28
	500	25.12	26.94	28.83	32.80	37.02	41.49	45.24	47.74	52.79	57.88	63.02	68.20	73.42	78.69	83.99	89.34	100.15
	600	28.52	30.59	32.73	37.23	42.02	47.10	51.31	54.10	59.70	65.33	70.98	76.66	81.37	88.09	93.84	99.61	111.19
	800	34.57	37.08	39.67	45.12	50.91	57.05	62.05	65.30	71.77	78.23	84.65	91.04	97.40	103.71	109.99	116.21	128.51
	1000	39.81	42.69	45.67	51.92	58.57	65.61	71.25	74.82	81.90	88.88	95.74	102.49	109.11	115.60	121.95	128.15	140.09
	1200	44.36	47.56	50.86	57.80	65.18	72.98	79.12	82.91	90.33	97.55	104.54	111.30	117.81	124.07	130.05	135.75	146.23
	1400	48.30	51.77	53.35	62.87	70.85	79.29	85.80	89.68	97.21	104.38	111.20	117.63	123.65	129.25	134.41	139.10	147.00
	1600	51.68	55.37	59.18	67.18	75.65	84.61	91.36	95.23	102.60	109.46	115.78	121.52	126.66	131.17	135.02	138.17	142.28
	1800	54.53	58.40	62.40	70.76	79.63	88.98	95.85	99.59	106.56	112.81	118.30	122.99	126.83	129.79	131.81	132.86	…
	2000	58.13	60.88	65.01	73.66	82.80	92.43	99.30	102.79	109.09	114.43	118.75	121.99	124.10	125.01	124.67	…	…
	2500	70.30	72.31	74.27	78.03	87.26	97.05	103.36	105.69	109.09	110.74	110.50	**108.27**	…	…	…	…	…
	3000	80.88	82.91	84.85	**88.45**	**91.66**	**95.89**	**100.79**	**101.11**	**100.83**	…	…	…	…	…	…	…	…
	4000	**96.04**	**97.44**	**98.63**	**100.33**	**101.08**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
		115mm (4.53") Ancho de Banda (14M-115)																
RPM del sprocket más pequeño	1160	60.33	64.69	69.19	78.63	88.67	99.30	107.69	112.90	123.13	133.10	142.80	152.21	161.32	170.10	178.55	186.65	201.72
	1460	68.47	73.38	78.46	89.10	100.39	112.33	121.48	126.88	137.28	147.15	156.44	165.12	173.17	180.55	187.23	193.17	202.73
	1750	74.71	80.02	85.51	97.00	109.17	122.02	131.53	136.78	146.61	155.53	163.48	170.39	176.23	180.93	184.44	186.70	187.27
	2900	**109.44**	**112.27**	**115.00**	**120.09**	**124.68**	**133.98**	**141.27**	**142.37**	**141.98**	**140.24**	…	…	…	…	…	…	…
	3500	**124.23**	**126.78**	**129.13**	**133.21**	**136.41**	**138.68**	**139.97**	**140.21**	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	10	0.86	0.93	1.00	1.15	1.31	1.48	1.54	1.64	1.84	2.04	2.25	2.47	2.65	2.83	3.01	3.18	3.54
	20	1.71	1.85	1.99	2.29	2.62	2.96	3.08	3.27	3.67	4.08	4.50	4.93	5.31	5.66	6.01	6.37	7.08
	40	3.43	3.70	3.99	4.59	5.23	5.92	6.16	6.55	7.34	8.16	9.00	9.86	10.61	11.32	12.03	12.74	14.15
	60	5.14	5.55	5.98	6.88	7.85	8.88	9.24	9.82	11.01	12.24	13.50	14.80	15.92	16.98	18.04	19.10	21.22
	100	8.57	9.25	9.97	11.47	13.08	14.80	15.41	16.37	18.35	20.39	22.49	24.66	26.53	28.30	30.06	31.83	35.37
	200	17.13	18.50	19.93	22.94	26.05	29.20	30.80	32.73	36.69	40.76	44.96	49.29	53.02	56.55	60.08	63.60	70.65
	300	24.03	25.78	27.58	31.38	35.43	39.71	43.37	45.87	50.93	56.07	61.29	66.60	71.99	77.47	83.03	88.67	100.20
	400	29.70	31.85	34.09	38.78	43.77	49.07	53.54	56.56	62.67	68.85	75.11	81.45	87.86	94.35	100.91	107.55	121.06
	500	34.84	37.37	39.99	45.49	51.34	57.55	62.74	66.22	73.22	80.28	87.41	94.59	101.84	109.14	116.50	123.91	138.91
	600	39.55	42.42	45.39	51.64	58.28	65.32	71.16	75.03	82.80	90.61	98.45	106.33	114.24	122.19	130.16	138.16	154.22
	800	47.95	51.43	55.02	62.57	70.61	79.13	86.06	90.57	99.55	108.50	117.41	126.28	135.09	143.85	152.55	161.19	178.24
	1000	55.22	59.21	63.34	72.01	81.23	91.00	98.82	103.78	113.60	123.27	132.79	142.15	151.34	160.34	169.14	177.75	194.30
	1200	61.53	65.96	70.55	80.17	90.40	101.23	109.74	114.99	125.29	135.30	145.00	154.37	163.41	172.08	180.38	188.28	202.83
	1400	66.99	71.80	76.77	87.20	98.27	109.98	119.01	124.39	134.82	144.78	154.23	163.15	171.50	179.27	186.42	192.93	203.89
	1600	71.68	76.80	82.09	93.17	104.93	117.36	126.72	132.09	142.31	151.82	160.58	168.55	175.68	181.94	187.27	191.64	197.34
	1800	75.63	81.00	86.54	98.15	110.44	123.42	132.95	138.14	147.80	156.47	164.08	170.59	175.92	180.02	182.82	184.28	…
	2000	80.63	84.44	90.18	102.16	114.84	128.20	137.73	142.57	151.31	158.71	164.70	169.20	172.12	173.39	**172.91**	…	…
	2500	97.50	100.29	103.02	108.23	121.03	134.61	**143.36**	**146.59**	**151.31**	**153.59**	**153.27**	**150.18**	…	…	…	…	…
	3000	**112.18**	**115.00**	**117.69**	**122.68**	**127.13**	**133.00**	**139.80**	**140.24**	**139.95**	…	…	…	…	…	…	…	…
	4000	**133.21**	**135.15**	**136.79**	**139.15**	**140.20**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® de 14 y 20 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

170mm (6.69") Ancho de Banda (14M-170)													
No. de Dientes		**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**52**	**56**	**66**	**64**	**68**	**72**	**80**
DP mm		**160.43**	**169.34**	**178.25**	**196.08**	**213.90**	**231.73**	**249.55**	**267.38**	**285.21**	**303.03**	**320.86**	**356.51**
pulg		**5.316**	**6.667**	**7.018**	**7.720**	**8.421**	**9.123**	**9.825**	**10.527**	**11.229**	**11.930**	**12.632**	**14.036**
RPM del sprocket más pequeño	1160	150.10	162.78	170.65	186.11	201.18	215.18	230.06	243.83	257.10	269.87	282.11	304.89
	1460	169.79	183.61	191.77	207.50	222.41	236.45	249.59	261.74	267.74	272.99	291.97	**306.43**
	1750	184.44	198.81	206.73	221.60	235.08	**247.09**	**257.55**	**266.37**	**273.37**	**278.78**	**282.20**	**283.06**
	2900	**202.50**	**213.53**	**215.19**	**214.60**	**211.97**	…	…	…	…	…	…	…
	3500	**209.62**	**211.56**	**211.93**	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	10	2.24	2.33	2.47	2.77	3.08	3.40	3.73	4.01	4.28	4.55	4.81	5.35
	20	4.47	4.66	4.95	5.55	6.16	6.80	7.45	8.02	8.56	9.09	9.63	10.70
	40	8.95	9.31	9.90	11.10	12.33	13.60	14.91	16.04	17.11	18.18	19.25	21.39
	60	13.42	13.97	14.85	16.64	18.49	20.40	22.36	24.06	25.67	27.27	28.87	32.08
	100	22.37	23.29	24.74	27.74	30.82	34.00	37.27	40.10	42.77	45.44	48.11	53.46
	200	44.14	46.56	49.47	55.45	61.61	67.96	74.49	80.14	85.48	90.81	96.14	106.79
	300	60.03	65.55	69.33	76.97	84.74	92.64	100.67	108.82	117.10	125.50	134.03	151.46
	400	74.17	80.93	85.50	94.72	104.06	113.53	123.10	132.80	142.61	152.53	162.57	182.97
	500	86.99	94.84	100.09	110.67	121.34	132.11	142.97	153.92	164.96	176.09	187.29	209.96
	600	98.74	107.56	113.41	125.15	136.95	148.81	160.72	172.68	184.68	196.73	208.82	233.11
	800	119.60	130.08	136.89	150.47	164.00	177.46	190.86	204.19	217.43	230.58	243.63	269.41
	1000	137.54	149.37	156.86	171.10	186.32	200.71	214.86	228.74	242.35	355.66	268.66	293.68
	1200	153.01	165.87	173.81	189.37	204.50	219.16	233.33	246.99	260.10	272.64	284.58	306.57
	1400	166.23	179.87	188.02	203.79	218.83	233.12	246.60	259.23	270.97	281.77	**291.61**	**308.17**
	1600	177.38	191.54	199.65	215.10	229.48	242.72	254.76	265.54	**275.00**	**283.06**	**289.67**	**298.27**
	1800	186.54	200.95	208.79	223.39	**236.50**	**248.01**	**257.84**	**265.90**	**272.09**	**276.34**	**278.54**	…
	2000	**193.77**	**208.17**	**215.49**	**228.70**	**239.89**	**248.95**	**255.75**	**260.16**	**262.07**	**261.35**	…	…
	2500	**203.46**	**216.69**	**221.57**	**228.71**	**232.15**	**231.66**	**226.99**	…	…	…	…	…
	3000	**201.02**	**211.31**	**211.98**	**211.38**	…	…	…	…	…	…	…	…
	4000	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…

115mm (4.53") Ancho de Banda (20M-115)															
No. de Dientes		**34**	**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**52**	**56**	**60**	**64**	**68**	**72**	**80**	**90**
DP mm		**216.46**	**229.18**	**241.91**	**254.66**	**280.11**	**305.59**	**331.04**	**356.51**	**381.97**	**407.44**	**432.89**	**458.37**	**509.30**	**572.95**
pulg		**8.522**	**9.023**	**9.524**	**10.026**	**11.028**	**12.031**	**13.033**	**14.036**	**15.038**	**16.041**	**17.043**	**18.046**	**20.051**	**22.557**
RPM del sprocket más pequeño	870	199.41	210.20	220.85	231.35	251.85	271.65	290.69	308.91	326.26	342.64	358.04	372.36	397.58	422.03
	960	214.31	225.69	236.88	247.87	269.18	289.56	308.93	327.19	344.28	360.10	374.57	387.63	409.12	426.50
	1160	244.73	257.05	269.02	280.65	302.76	323.22	341.91	358.67	373.36	385.83	395.94	403.55	410.65	…
	1460	383.02	295.65	307.61	318.87	339.13	356.15	369.63	379.29	384.84	385.98	382.43	…	…	…
	1750	**310.91**	**322.38**	**332.71**	**341.83**	**356.21**	**365.02**	**367.76**	**363.94**	…	…	…	…	…	…
	10	2.82	2.98	3.15	3.32	3.65	3.98	4.31	4.64	4.97	5.31	5.64	5.97	6.63	7.46
	20	5.64	5.97	6.30	6.63	7.30	7.96	8.62	9.29	9.95	10.61	11.28	11.94	13.27	14.92
	40	11.28	11.94	12.60	13.27	14.59	15.92	17.24	18.57	19.90	21.22	22.55	23.87	26.52	29.84
	60	16.91	17.91	18.90	19.90	21.88	23.87	25.86	27.85	29.84	31.82	33.81	35.80	39.77	44.73
	100	28.18	29.84	31.49	33.15	36.46	39.77	43.08	46.69	49.69	53.00	56.30	59.61	66.21	74.44
	200	56.30	59.61	62.91	66.21	72.80	79.38	85.95	92.52	99.07	105.62	112.15	118.66	131.66	147.82
	300	84.31	89.24	94.15	99.07	108.88	118.66	128.42	138.14	147.82	157.46	167.07	176.63	195.61	219.06
	400	109.02	115.29	121.54	127.77	140.19	152.52	164.77	176.93	189.00	200.98	212.84	224.60	247.77	276.01
	500	130.16	137.58	144.97	152.33	166.95	181.43	195.75	209.91	223.90	237.70	251.30	264.69	290.81	322.08
	600	150.19	158.66	167.09	175.46	192.04	208.38	224.46	240.27	255.78	270.97	285.83	300.33	328.19	360.67
	700	169.22	178.65	187.99	197.26	215.54	233.44	250.94	268.01	284.61	300.71	316.29	331.31	359.55	391.14
	800	187.30	197.57	207.73	217.77	237.46	256.60	275.15	293.05	310.27	326.75	342.45	357.32	384.38	412.70
	900	204.46	215.46	226.30	236.97	257.78	277.81	296.99	315.27	332.58	348.84	364.00	377.97	402.13	424.49
	1000	220.70	232.31	243.70	254.86	276.45	296.99	316.38	334.52	351.34	366.73	380.60	392.86	412.18	425.61
	1100	236.00	248.09	259.90	271.40	293.42	314.05	333.15	350.61	366.30	380.10	391.88	401.53	413.90	415.11
	1200	250.36	262.79	274.86	286.53	308.61	328.88	347.18	363.35	377.23	388.66	397.47	403.51	406.62	…
	1400	276.10	288.78	300.87	312.34	333.29	351.38	366.35	377.95	385.91	390.00	**389.94**	…	…	…
	1600	297.67	309.93	312.32	331.78	349.75	363.46	**372.52**	**376.56**	**375.19**	…	…	…	…	…
	1800	**314.73**	**325.84**	**335.71**	**344.26**	**357.17**	**364.02**	**364.26**	…	…	…	…	…	…	…
	2000	**326.94**	**336.08**	**343.52**	**349.16**	**354.68**	**351.91**	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® de 20 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

170mm (6.69") Ancho de Banda (20M-170)															
No. de Dientes		34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80	90
DP mm		216.46	229.18	241.91	254.66	280.11	305.59	331.04	356.51	381.97	407.44	432.89	458.37	509.30	572.95
pulg		8.522	9.023	9.524	10.026	11.028	12.031	13.033	14.036	15.038	16.041	17.043	18.046	20.051	22.557
RPM del sprocket más pequeño	870	309.54	326.35	342.95	359.33	391.35	422.34	452.20	480.84	508.18	534.12	558.58	581.47	622.16	662.56
	960	332.79	350.55	368.02	385.19	418.56	450.54	481.02	509.87	536.98	562.21	585.47	606.61	642.08	672.38
	1160	380.41	399.70	418.49	436.76	**471.60**	**504.02**	**533.81**	**560.75**	**584.62**	**605.21**	**622.31**	**635.71**	**650.52**	…
	1460	**440.83**	**460.80**	**479.79**	**497.74**	**530.30**	**558.06**	**580.60**	**597.48**	**608.28**	**612.57**	**609.92**	…	…	…
	1750	**485.60**	**504.07**	**520.85**	**535.84**	**560.12**	**576.17**	**583.24**	**580.60**	…	…	…	…	…	…
	10	4.37	4.63	4.88	5.14	5.65	6.17	6.68	7.20	7.71	8.22	8.74	9.25	10.28	11.57
	20	8.74	9.25	9.77	10.28	11.31	12.34	13.37	14.39	15.42	16.45	17.48	18.51	20.56	23.13
	40	17.48	18.51	19.53	20.56	22.62	24.67	26.73	28.78	30.84	32.89	34.95	37.00	41.11	46.25
	60	26.21	27.76	29.30	30.84	33.92	37.00	40.09	43.17	46.25	49.33	52.41	55.49	61.65	69.34
	100	43.68	46.25	48.82	51.38	56.52	61.65	66.78	71.90	77.03	82.15	87.28	92.40	102.63	115.40
	200	87.28	92.40	97.51	102.63	112.85	123.05	133.25	143.43	153.59	163.74	173.87	183.98	204.14	229.22
	300	130.70	138.34	145.97	153.59	168.81	183.98	199.11	214.19	229.22	244.19	259.10	273.95	303.44	339.88
	400	169.03	178.75	188.45	198.12	217.38	236.53	255.55	274.44	293.20	311.81	330.26	348.55	384.61	428.63
	500	201.83	213.35	224.83	236.26	258.96	281.46	303.73	325.75	347.52	369.00	390.20	411.09	451.87	500.82
	600	232.84	246.11	259.20	272.21	297.99	323.41	348.45	373.08	397.27	421.00	444.22	466.93	510.64	561.80
	700	262.52	277.18	291.72	306.14	334.60	362.50	389.80	416.47	442.44	467.68	492.14	515.78	560.38	610.65
	800	290.67	306.65	322.47	338.11	368.82	398.72	427.74	455.80	482.85	508.81	533.62	557.19	600.38	646.22
	900	317.41	334.56	351.47	368.13	400.64	432.01	462.14	490.92	518.26	544.06	568.21	590.63	629.84	667.27
	1000	342.77	360.89	378.70	396.16	430.00	462.27	492.85	521.59	548.36	573.02	595.44	615.47	647.85	672.47
	1100	366.72	385.63	404.12	422.16	456.79	489.36	**519.67**	**547.55**	**572.81**	**595.27**	**614.75**	**631.07**	**653.48**	**660.43**
	1200	**389.24**	**408.74**	**427.69**	**446.06**	**480.93**	**513.12**	**542.39**	**568.52**	**591.25**	**610.36**	**625.60**	**636.74**	**645.76**	…
	1400	**429.85**	**449.85**	**468.99**	**487.21**	**520.70**	**549.96**	**574.61**	**594.26**	**608.55**	**617.10**	**619.52**	…	…	…
	1600	**464.21**	**483.74**	**501.98**	**518.86**	**548.23**	**571.30**	**587.50**	**596.28**	**597.05**	…	…	…	…	…
	1800	**491.85**	**509.82**	**525.95**	**540.15**	**562.32**	**575.53**	**578.98**	…	…	…	…	…	…	…
	2000	**512.27**	**527.47**	**540.15**	**550.17**	**561.70**	**560.97**	…	…	…	…	…	…	…	..

230mm (9.06") Ancho de Banda (20M-230)													
No. de Dientes		38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80	90
DP mm		241.91	254.66	280.11	305.59	331.04	356.51	381.97	407.44	432.89	458.37	509.30	572.95
pulg		9.524	10.026	11.028	12.031	13.033	14.036	15.038	16.041	17.043	18.046	20.051	22.557
RPM del sprocket más pequeño	870	478.45	501.36	546.19	589.62	631.52	671.77	710.26	746.86	781.45	813.91	871.96	930.35
	960	**513.56**	**537.61**	**584.38**	**629.28**	**672.15**	**712.81**	**751.10**	**786.87**	**819.95**	**850.18**	**901.41**	**946.46**
	1160	**584.44**	**610.10**	**659.15**	**704.91**	**747.11**	**785.45**	**819.64**	**849.39**	**874.42**	**894.44**	**918.25**	…
	1460	**671.12**	**696.54**	**742.88**	**782.73**	**815.51**	**840.63**	**857.52**	**865.61**	**864.30**	…	…	…
	1750	**730.14**	**751.76**	**787.25**	**811.61**	**823.82**	**822.89**	…	…	…	…	…	…
	10	6.81	7.16	7.88	8.60	9.31	10.03	10.75	11.46	12.18	12.89	14.33	16.12
	20	13.61	14.33	15.76	17.19	18.62	20.06	21.49	22.92	24.36	25.79	28.65	32.23
	40	27.22	28.65	31.52	34.38	37.25	40.11	42.98	45.84	48.70	51.57	57.29	64.45
	60	40.83	42.98	47.27	51.57	55.86	60.16	64.45	68.74	73.04	77.33	85.91	96.63
	100	68.03	71.61	78.76	85.91	93.06	100.21	107.35	114.49	121.63	128.76	143.02	160.83
	200	135.90	143.02	157.27	171.50	185.71	199.90	214.07	228.21	242.34	256.43	284.55	319.52
	300	203.44	214.07	235.28	256.43	277.53	298.56	319.52	340.40	361.20	381.91	423.07	473.93
	400	262.67	276.15	303.02	329.42	356.26	382.62	408.79	343.76	460.53	486.07	536.46	598.00
	500	313.41	329.35	361.03	392.43	423.52	454.27	484.68	514.71	544.34	573.56	630.65	699.26
	600	361.38	379.54	145.53	451.04	486.03	520.46	554.30	587.51	620.04	651.87	713.22	785.21
	700	406.80	426.94	466.70	505.71	543.92	581.25	617.65	653.06	687.41	720.64	783.49	854.63
	800	449.79	471.65	514.61	556.46	597.13	636.50	674.50	711.03	745.98	779.28	840.51	906.01
	900	490.37	513.68	559.23	603.21	645.51	686.00	724.53	760.97	795.19	827.06	**883.18**	**937.67**
	1000	**528.54**	**553.01**	**600.47**	**645.82**	**688.87**	**729.43**	**767.33**	**802.37**	**834.38**	**863.16**	**910.32**	**947.81**
	1100	**564.23**	**589.55**	**638.23**	**684.10**	**726.93**	**766.46**	**802.45**	**834.66**	**862.83**	**886.71**	**920.65**	**934.57**
	1200	**597.40**	**632.22**	**672.35**	**717.86**	**759.41**	**796.70**	**829.41**	**857.20**	**897.77**	**896.79**	**912.88**	…
	1400	**655.77**	**681.52**	**729.05**	**770.84**	**806.40**	**835.20**	**856.74**	**870.51**	**875.99**	…	…	…
	1600	**702.83**	**726.89**	**769.10**	**802.78**	**827.16**	**841.49**	**845.00**	…	…	…	…	…
	1800	**737.64**	**758.20**	**790.90**	**811.49**	**818.87**	…	…	…	…	…	…	…
	2000	**759.16**	**774.20**	**792.75**	**794.71**	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® de 20 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

290mm (11.42") Ancho de Banda (20M-290)									
No. de Dientes		52	56	60	64	68	72	80	90
DP mm		331.04	356.51	381.97	407.44	432.89	458.37	509.30	572.95
pulg		13.033	14.036	15.938	16.041	17.043	18.046	20.051	22.557
RPM del sprocket más pequeño	870	**807.70**	**859.33**	**908.73**	**955.75**	**1000.23**	**1042.03**	**1116.95**	**1192.75**
	960	**859.88**	**912.09**	**961.32**	**1007.37**	**1050.02**	**1089.07**	**1155.54**	**1214.69**
	1160	**956.45**	**1005.89**	**1050.10**	**1088.72**	**1121.37**	**1147.70**	**1179.92**	…
	1460	**1045.65**	**1078.65**	**1101.28**	**1112.79**	**1112.46**	…	…	…
	1750	**1058.89**	**1059.25**	…	…	…	…	…	…
	10	11.90	12.81	13.73	14.65	15.56	16.48	18.31	20.60
	20	23.80	25.63	27.46	29.29	31.12	32.95	36.61	41.19
	40	47.59	51.25	54.91	58.57	62.23	65.89	73.21	82.35
	60	71.38	76.87	82.35	87.84	93.32	98.81	109.77	123.48
	100	118.91	128.04	137.17	146.30	155.42	164.53	182.76	205.51
	200	237.30	255.43	273.54	291.62	309.67	327.59	363.62	408.32
	300	354.65	381.53	408.32	435.01	461.60	488.08	540.70	605.74
	400	455.29	488.99	522.46	555.67	588.62	621.29	685.74	764.49
	500	541.30	580.64	619.53	657.95	695.87	733.26	806.35	894.25
	600	621.29	665.35	708.66	751.17	792.84	833.61	912.25	1004.62
	700	695.40	743.20	789.83	835.20	879.24	921.87	1002.58	1094.10
	800	763.59	814.05	862.78	909.64	954.53	997.32	1076.15	1160.77
	900	**825.67**	**877.61**	**927.09**	**973.93**	**1017.97**	**1059.05**	**1131.59**	**1202.53**
	1000	**881.38**	**933.50**	**982.26**	**1027.42**	**1068.75**	**1106.01**	**1167.41**	**1217.12**
	1100	**930.40**	**981.30**	**1027.73**	**1069.39**	**1105.96**	**1137.13**	**1182.02**	**1202.19**
	1200	**972.37**	**1020.52**	**1062.88**	**1099.06**	**1128.64**	**1151.22**	**1173.77**	…
	1400	**1033.58**	**1071.18**	**1099.62**	**1118.26**	**1162.45**	…	…	…
	1600	**1061.68**	**1081.18**	**1087.03**	…	…	…	…	…
	1800	**1053.10**	…	…	…	…	…	…	…
	2000	…	…	…	…	…	…	…	…

340mm (13.39") Ancho de Banda (20M-340)									
No. de Dientes		52	56	60	64	68	72	80	90
DP mm		331.04	356.51	381.97	407.44	432.89	458.37	509.30	572.95
pulg		13.033	14.036	15.938	16.041	17.043	18.046	20.051	22.557
RPM del sprocket más pequeño	870	**954.52**	**1015.63**	**1074.12**	**1129.82**	**1182.55**	**1232.13**	**1321.111**	**1411.41**
	960	**1016.33**	**1078.16**	**1136.51**	**1191.11**	**1241.74**	**1288.14**	**1367.32**	**1438.22**
	1160	**1130.90**	**1189.59**	**1242.15**	**1288.15**	**1327.16**	**1358.76**	**1397.98**	…
	1460	**1237.44**	**1277.01**	**1304.41**	**1318.78**	**1319.27**	…	…	…
	1750	**1254.78**	**1256.21**	…	…	…	…	…	…
	10	14.06	15.14	16.22	17.30	18.38	19.46	21.62	24.33
	20	28.11	30.27	32.43	34.60	36.76	38.92	43.24	48.65
	40	56.22	60.54	64.86	69.18	73.51	77.83	86.47	97.27
	60	84.31	90.79	97.27	103.75	110.23	116.71	129.66	145.85
	100	140.45	151.24	162.02	172.80	183.57	194.34	215.87	242.74
	200	280.30	301.72	323.11	344.46	365.79	387.07	429.51	482.32
	300	418.92	450.67	482.32	513.86	545.27	576.56	638.72	715.58
	400	537.82	577.64	617.18	656.42	695.36	733.97	810.15	903.24
	500	639.46	685.95	731.91	777.32	822.15	866.35	952.78	1056.74
	600	734.00	786.09	837.29	887.56	936.84	985.06	1078.11	1187.47
	700	821.64	878.17	933.32	986.99	1039.11	1089.57	1185.15	1293.65
	800	**902.31**	**962.01**	**1019.67**	**1075.15**	**1128.32**	**1179.03**	**1272.51**	**1373.06**
	900	**975.80**	**1037.29**	**1095.89**	**1151.40**	**1203.63**	**1252.37**	**1338.60**	**1423.24**
	1000	**1041.81**	**1103.56**	**1161.37**	**1214.96**	**1264.06**	**1308.39**	**1381.66**	**1441.54**
	1100	**1099.96**	**1160.63**	**1215.46**	**1265.00**	**1308.57**	**1345.80**	**1399.82**	**1425.21**
	1200	**1149.83**	**1207.03**	**1257.45**	**1300.60**	**1336.03**	**1363.25**	**1391.17**	…
	1400	**1222.91**	**1267.83**	**1302.02**	**1324.72**	**1335.16**	…	…	…
	1600	**1257.12**	**1280.92**	**1288.72**	…	…	…	…	…
	1800	**1248.30**	…	…	…	…	…	…	…
	2000	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® Plus de 8 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

	20mm (.79") Ancho de Banda (8M-20)																
No. de Dientes	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**56**	**64**	**72**	**80**
DP mm	**56.02**	**61.12**	**66.21**	**71.30**	**76.39**	**81.49**	**86.58**	**91.67**	**96.77**	**101.86**	**112.05**	**122.23**	**142.60**	**162.97**	**183.35**	**203.72**
pulg	**2.206**	**2.406**	**2.607**	**2.807**	**3.008**	**3.208**	**3.409**	**3.609**	**3.810**	**4.010**	**4.411**	**4.812**	**5.614**	**6.416**	**7.218**	**8.020**
RPM del sprocket más pequeño																
1160	4.41	4.86	5.32	5.78	6.24	6.70	7.17	7.64	8.12	8.59	9.55	10.52	12.47	14.45	16.44	18.44
1460	5.24	5.77	6.31	6.85	7.40	7.95	8.50	9.06	9.62	10.18	11.31	12.44	14.73	17.04	19.35	21.66
1750	5.99	6.60	7.22	7.83	8.46	9.08	9.71	10.34	10.98	11.61	12.89	14.18	16.75	19.33	21.90	24.45
2900	8.68	9.55	10.42	11.30	12.17	13.05	13.92	14.80	15.67	16.54	18.27	19.98	23.31	26.51	29.53	32.33
3500	9.93	10.92	11.90	12.88	13.86	14.83	15.80	16.77	17.72	18.67	20.53	22.35	25.81	**28.98**	…	…
10	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.18	0.21	0.23	0.26
20	0.14	0.15	0.17	0.18	0.19	0.21	0.22	0.23	0.24	0.26	0.28	0.31	0.36	0.41	0.46	0.51
40	0.28	0.31	0.33	0.36	0.39	0.41	0.44	0.46	0.49	0.51	0.57	0.62	0.72	0.82	0.93	1.03
60	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.70	0.73	0.77	0.85	0.93	1.08	1.24	1.39	1.54
100	0.70	0.77	0.84	0.90	0.97	1.03	1.09	1.16	1.22	1.29	1.42	1.54	1.80	2.06	2.32	2.57
200	1.18	1.30	1.43	1.55	1.67	1.80	1.93	2.05	2.18	2.31	2.57	2.83	3.37	3.91	4.46	5.02
300	1.60	1.77	1.93	2.10	2.27	2.44	2.61	2.78	2.96	3.13	3.48	3.84	4.56	5.30	6.04	6.80
400	1.99	2.19	2.40	2.60	2.81	3.02	3.24	3.45	3.67	3.88	4.32	4.76	5.66	6.57	7.49	8.43
500	2.35	2.59	2.83	3.08	3.33	3.57	3.83	4.08	4.33	4.59	5.11	5.63	6.69	7.76	8.85	9.96
600	2.69	2.97	3.25	3.53	3.81	4.10	4.39	4.67	4.97	5.26	5.85	6.45	7.66	8.89	10.14	11.40
800	3.34	3.68	4.03	4.38	4.73	5.08	5.44	5.80	6.16	6.52	7.25	7.99	9.49	11.01	12.54	14.09
1000	3.95	4.35	4.76	5.17	5.58	6.00	6.42	6.84	7.27	7.70	8.56	9.43	11.19	12.97	14.77	16.58
1200	4.53	4.99	5.45	5.92	6.40	6.87	7.35	7.84	8.32	8.81	9.79	10.78	12.79	14.81	16.85	18.89
1400	5.08	5.59	6.12	6.64	7.17	7.71	8.24	8.78	9.32	9.87	10.97	12.07	14.30	16.54	18.79	21.04
1600	5.61	6.18	6.75	7.33	7.92	8.50	9.09	9.69	10.28	10.88	12.09	13.30	15.73	18.17	20.61	23.04
2000	6.62	7.29	7.96	8.64	9.32	10.01	10.70	11.39	12.09	12.78	14.18	15.58	18.37	21.15	23.90	26.60
2500	7.79	8.58	9.37	10.16	10.96	11.76	12.55	13.36	14.16	14.96	16.55	18.15	21.29	24.36	27.34	30.19
4000	10.91	11.97	13.04	14.09	15.14	16.18	17.21	18.22	19.23	20.21	**22.13**	**23.97**	**27.37**	…	…	…
6000	**14.24**	**15.52**	**16.76**	**17.97**	**19.13**	**20.24**	**21.30**	**22.30**	**23.24**	**24.10**	…	…	…	…	…	…
8000	**16.71**	**17.91**	**19.09**	**20.16**	**21.11**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	30mm (1.18") Ancho de Banda (8M-30)															
RPM del sprocket más pequeño																
1160	6.97	7.68	8.40	9.13	9.86	10.59	11.33	12.08	12.83	13.58	15.10	16.63	19.72	22.84	26.00	29.17
1460	8.28	9.12	9.97	10.83	11.69	12.56	13.44	14.32	15.20	16.09	17.87	19.67	23.30	26.95	30.61	34.27
1750	9.47	10.43	11.40	12.38	13.37	14.36	15.35	16.35	17.35	18.36	20.38	22.42	26.50	30.59	34.67	38.71
2900	13.73	15.10	16.48	17.87	19.25	20.64	22.03	23.42	24.80	26.18	28.93	31.65	36.97	42.09	46.94	51.48
3500	15.71	17.27	18.82	20.38	21.93	23.48	25.02	26.55	28.08	29.59	32.56	35.47	41.02	**46.15**	…	…
10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22	0.24	0.28	0.33	0.37	0.41
20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.45	0.49	0.57	0.65	0.73	0.81
40	0.45	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.73	0.77	0.81	0.89	0.98	1.14	1.30	1.46	1.63
60	0.67	0.73	0.79	0.85	0.92	0.98	1.04	1.10	1.16	1.22	1.34	1.46	1.71	1.95	2.20	2.44
100	1.11	1.22	1.32	1.42	1.53	1.63	1.73	1.83	1.93	2.03	2.24	2.44	2.85	3.25	3.66	4.07
200	1.87	2.06	2.25	2.45	2.64	2.84	3.04	3.24	3.45	3.65	4.06	4.48	5.32	6.18	7.05	7.93
300	2.53	2.79	3.05	3.32	3.58	3.85	4.12	4.39	4.67	4.95	5.50	6.07	7.21	8.37	9.55	10.74
400	3.14	3.46	3.79	4.12	4.45	4.78	5.11	5.45	5.79	6.13	6.83	7.52	8.94	10.38	11.84	13.32
500	3.71	4.09	4.48	4.86	5.25	5.65	6.05	6.44	6.85	7.25	8.07	8.89	10.56	12.26	13.99	15.73
600	4.26	4.69	5.13	5.58	6.02	6.47	6.93	7.39	7.85	8.31	9.24	10.19	12.10	14.05	16.02	18.01
800	5.28	5.82	6.37	6.92	7.47	8.03	8.59	9.16	9.73	10.30	11.46	12.63	14.99	17.39	19.82	22.28
1000	6.24	6.88	7.52	8.17	8.82	9.48	10.15	10.82	11.49	12.16	13.53	14.90	17.68	20.50	23.35	26.22
1200	7.15	7.88	8.62	9.36	10.11	10.86	11.62	12.38	13.15	13.92	15.48	17.05	20.21	23.41	26.64	29.88
1400	8.02	8.84	9.67	10.50	11.33	12.18	13.03	13.88	14.74	15.60	17.33	19.08	22.60	26.16	29.72	33.30
1600	8.86	9.76	10.67	11.59	12.51	13.44	14.37	15.31	16.26	17.20	19.11	21.02	24.87	28.74	32.62	36.48
2000	10.45	11.51	12.58	13.66	14.74	15.83	16.92	18.01	19.11	20.22	22.43	24.64	29.07	33.49	37.86	42.16
2500	12.32	13.56	14.81	16.07	17.33	18.59	19.86	21.12	22.39	23.66	26.20	28.72	33.72	38.62	43.38	47.95
4000	17.26	18.95	20.63	22.31	23.97	25.63	27.27	28.89	30.49	32.07	**35.15**	**38.10**	**43.60**	…	…	…
6000	**22.57**	**24.62**	**26.61**	**28.54**	**30.41**	**32.21**	**33.92**	**35.55**	**37.09**	**38.52**	…	…	…	…	…	…
8000	**26.58**	**28.53**	**30.45**	**32.22**	**33.80**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® Plus de 8 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

15mm (.59") Ancho de Banda (5M-15)														
	No. de Dientes	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
	DP mm	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
	pulg	2.807	3.008	3.208	3.409	3.609	3.810	4.010	4.411	4.812	5.614	6.416	7.218	8.020
RPM del sprocket más pequeño	1160	15.83	17.10	18.37	19.66	20.95	22.25	23.55	26.18	28.84	34.20	39.63	45.11	50.61
	1460	18.78	20.28	21.79	23.31	24.83	26.37	27.91	31.01	34.13	40.43	46.77	53.13	59.50
	1750	21.48	23.18	24.90	26.63	28.36	30.11	31.86	35.37	38.90	46.00	53.11	60.20	67.25
	2900	31.01	33.42	35.83	38.25	40.66	43.07	45.47	50.25	54.99	64.28	73.24	81.77	89.78
	3500	35.38	38.08	40.78	43.46	46.13	48.78	51.42	56.61	61.70	**71.44**	**80.48**	…	…
	10	0.25	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.35	0.39	0.42	0.49	0.56	0.63	0.71
	20	0.49	0.53	0.56	0.60	0.63	0.67	0.71	0.78	0.85	0.99	1.13	1.27	1.41
	40	0.99	1.06	1.13	1.20	1.27	1.34	1.41	1.55	1.69	1.98	2.26	2.57	2.82
	60	1.48	1.59	1.69	1.80	1.90	2.01	2.12	2.33	2.54	2.96	3.39	3.81	4.23
	100	2.47	2.65	2.82	3.00	3.17	3.35	3.53	3.88	4.23	4.94	5.64	6.35	7.05
	200	4.24	4.59	4.93	5.28	5.62	5.97	6.33	7.04	7.76	9.22	10.71	12.22	13.75
	300	5.75	6.21	6.68	7.15	7.62	8.10	8.58	9.54	10.52	12.50	14.51	16.56	18.63
	400	7.14	7.71	8.29	8.87	9.46	10.05	10.64	11.84	13.05	15.50	18.00	20.53	23.10
	500	8.44	9.11	9.80	10.48	11.18	11.87	12.57	13.99	15.42	18.32	21.27	24.26	27.28
	600	9.67	10.45	11.23	12.02	12.81	13.61	14.41	16.03	17.67	20.99	24.36	27.78	31.24
	800	11.99	12.96	13.92	14.90	15.88	16.87	17.87	19.87	21.90	26.00	30.17	34.38	38.64
	1000	14.17	15.31	16.45	17.60	18.76	19.92	21.10	23.46	25.84	30.67	35.56	40.50	45.48
	1200	16.23	17.53	18.84	20.16	21.48	22.81	24.15	26.85	29.57	35.06	40.62	46.22	51.85
	1400	18.21	19.66	21.12	22.60	24.08	25.56	27.06	30.07	33.10	39.22	45.39	51.59	57.80
	1600	20.10	21.70	23.31	24.93	26.56	28.20	29.84	33.15	36.47	43.17	49.89	56.63	63.34
	2000	23.69	25.57	27.46	29.35	31.26	33.16	35.08	38.92	42.77	50.48	58.16	65.77	73.27
	2500	27.87	30.06	32.26	34.46	36.66	38.87	41.08	45.49	49.88	58.60	67.14	75.46	83.48
	4000	38.74	41.65	44.53	47.39	**50.22**	**53.01**	**55.77**	**61.17**	**66.37**	**76.06**	…	…	…
	6000	**49.69**	**52.97**	**56.14**	**59.17**	**62.06**	**64.80**	**67.36**	…	…	…	…	…	…
	8000	**56.32**	**59.17**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
25mm (.98") Ancho de Banda (5M-25)														
RPM del sprocket más pequeño	1160	…	…	…	34.22	36.47	38.73	41.01	45.59	50.21	59.56	69.01	78.55	88.14
	1460	…	…	…	40.58	43.24	45.91	48.59	53.99	59.43	70.40	81.45	92.54	103.65
	1750	…	…	…	46.37	49.39	52.42	55.47	61.59	67.75	80.11	92.51	104.88	117.18
	2900	…	…	…	66.62	70.83	75.03	79.22	87.57	95.85	112.09	**127.77**	**142.72**	**156.80**
	3500	…	…	…	75.73	80.39	**85.02**	**89.62**	**98.70**	**107.60**	**124.67**	**140.56**	…	…
	10	…	…	…	0.52	0.55	0.58	0.61	0.68	0.74	0.86	0.98	1.11	1.23
	20	…	…	…	1.04	1.11	1.17	1.23	1.35	1.47	1.72	1.97	2.21	2.46
	40	…	…	…	2.09	2.21	2.33	2.46	2.70	2.95	3.44	3.93	4.42	4.91
	60	…	…	…	3.13	3.32	3.50	3.68	4.05	4.42	5.16	5.90	6.63	7.37
	100	…	…	…	5.22	5.53	5.83	6.14	6.76	7.37	8.60	9.83	11.05	12.28
	200	…	…	…	9.18	9.79	10.40	11.02	12.26	13.51	16.06	18.65	21.28	23.94
	300	…	…	…	12.45	13.27	14.10	14.93	16.61	18.31	21.76	25.27	28.83	32.43
	400	…	…	…	15.44	16.46	17.49	18.52	20.61	22.71	26.99	31.34	35.75	40.22
	500	…	…	…	18.25	19.46	20.67	21.89	24.35	26.84	31.89	37.02	42.23	47.50
	600	…	…	…	20.92	22.30	23.69	25.09	27.91	30.76	36.54	42.42	48.37	54.40
	800	…	…	…	25.94	27.65	29.37	31.11	34.60	38.12	45.27	52.52	59.87	67.28
	1000	…	…	…	30.64	32.66	34.69	36.73	40.84	45.00	53.40	61.92	70.52	79.20
	1200	…	…	…	35.09	37.40	39.72	42.05	46.75	51.48	61.05	70.73	80.49	90.30
	1400	…	…	…	39.34	41.92	44.51	47.12	52.36	57.64	68.30	79.04	89.85	100.67
	1600	…	…	…	43.41	46.25	49.10	51.96	57.72	63.51	75.18	86.90	98.64	110.36
	2000	…	…	…	51.11	54.43	57.75	61.09	67.78	74.49	87.93	101.33	114.62	127.73
	2500	…	…	…	60.01	63.86	67.70	71.55	79.24	86.91	102.12	117.05	131.60	145.65
	4000	…	…	…	**82.60**	**87.54**	**92.44**	**97.26**	**106.71**	**115.82**	**132.86**	…	…	…
	6000	…	…	…	**103.36**	**108.45**	**113.29**	**117.83**	…	…	…	…	…	…
	8000	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® Plus de 14 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

	40mm (1.57") Ancho de Banda (14M-40)																	
No. de Dientes	**28**	**29**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**52**	**56**	**60**	**64**	**68**	**72**	**80**
DP mm	**124.78**	**129.23**	**133.69**	**142.60**	**151.51**	**160.43**	**169.34**	**178.25**	**196.08**	**213.90**	**231.73**	**249.55**	**267.38**	**285.21**	**303.03**	**320.86**	**356.51**
pulg	**4.912**	**5.088**	**5.263**	**5.614**	**5.965**	**5.316**	**6.667**	**7.018**	**7.720**	**8.421**	**9.123**	**9.825**	**10.527**	**11.229**	**11.930**	**12.632**	**14.036**
RPM del sprocket más pequeño																	
1160	28.94	30.14	31.36	33.80	36.26	38.73	41.23	43.74	48.79	53.89	59.01	64.16	69.31	74.47	79.63	84.77	94.99
1460	34.19	35.60	37.02	39.86	42.73	45.61	48.50	51.40	57.21	63.04	68.85	74.65	80.42	86.13	91.78	97.37	108.26
1750	38.88	40.47	42.06	45.24	48.44	51.65	54.85	58.05	64.44	70.79	77.07	83.26	89.34	95.29	101.10	106.74	117.43
2900	54.18	56.21	58.22	62.19	66.09	69.89	73.60	77.19	84.01	90.26	…	…	…	…	…	…	…
3500	60.06	62.14	64.18	**68.14**	**71.93**	**75.53**	**78.93**	**82.10**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**
10	0.53	0.54	0.56	0.60	0.64	0.68	0.71	0.75	0.83	0.90	0.98	1.05	1.13	1.20	1.28	1.35	1.50
20	1.05	1.09	1.13	1.20	1.28	1.35	1.43	1.50	1.65	1.80	1.95	2.10	2.25	2.40	2.55	2.70	3.00
40	2.10	2.18	2.25	2.40	2.55	2.70	2.85	3.00	3.30	3.60	3.90	4.21	4.51	4.81	5.11	5.41	6.01
60	3.15	3.27	3.38	3.60	3.83	4.06	4.28	4.51	4.96	5.41	5.86	6.31	6.76	7.21	7.66	8.11	9.01
100	4.46	4.84	5.04	5.43	5.84	6.25	6.66	7.07	7.91	8.77	9.64	10.51	11.26	12.01	12.76	13.51	15.02
200	7.81	8.14	8.47	9.14	9.82	10.50	11.19	11.89	13.31	14.74	16.20	17.68	19.18	20.70	22.23	23.78	26.92
300	10.58	11.03	11.48	12.38	13.30	14.23	15.16	16.11	18.02	19.97	21.94	23.95	25.97	28.02	30.09	32.18	36.43
400	13.12	13.68	14.23	15.36	16.49	17.64	18.80	19.97	22.35	24.75	27.20	29.67	32.18	34.71	37.27	39.85	45.09
500	15.50	16.16	16.82	18.14	19.49	20.84	22.21	23.59	26.39	29.23	32.10	35.02	37.96	40.94	43.95	46.98	53.12
600	17.76	18.51	19.27	20.79	22.32	23.87	25.44	27.01	30.21	33.45	36.73	40.06	43.41	46.80	50.22	53.67	60.64
800	22.00	22.93	23.86	25.73	27.63	29.54	31.46	33.41	37.33	41.31	45.33	49.39	53.49	57.62	61.77	65.94	74.35
1000	25.95	27.04	28.13	30.33	32.55	34.79	37.04	39.31	43.89	48.52	53.19	57.90	62.62	67.37	72.13	76.90	86.44
1200	29.66	30.90	32.14	34.64	37.15	39.69	42.24	44.81	49.97	55.17	60.40	65.65	70.90	76.15	81.39	86.61	96.97
1400	33.17	35.54	35.92	38.69	41.48	44.29	47.10	49.93	55.60	61.30	66.99	72.68	78.34	83.97	89.55	95.08	105.91
1600	36.50	38.00	39.50	42.52	45.55	48.59	51.64	54.70	60.81	66.91	72.98	79.00	84.95	90.82	96.59	102.25	113.16
1800	39.65	41.27	42.89	46.13	49.38	52.63	55.88	59.13	65.60	72.02	78.35	84.59	90.69	96.66	102.45	108.06	…
2000	42.65	44.37	46.08	49.52	52.96	56.39	59.81	63.22	69.96	76.60	83.09	89.42	95.54	101.43	107.07	…	…
2500	49.45	51.37	53.29	57.10	60.87	64.60	68.28	71.90	78.94	85.66	92.01	97.94	…	…	…	…	…
3000	55.26	57.31	59.34	63.33	67.23	71.03	74.71	78.27	84.96	…	…	…	…	…	…	…	…
4000	**63.77**	**65.78**	**67.72**	**71.41**	**74.82**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**
	55mm (2.17") Ancho de Banda (14M-55)																
RPM del sprocket más pequeño																	
1160	42.33	44.09	45.87	49.44	53.05	56.68	60.33	64.01	71.24	78.89	86.41	93.97	101.54	109.13	116.72	124.30	139.38
1460	50.02	52.09	54.17	58.34	62.55	66.77	71.01	75.26	83.81	92.37	100.94	109.48	117.99	126.43	134.80	143.07	159.27
1750	56.92	59.24	61.58	66.26	70.95	75.66	80.37	85.09	94.50	103.86	113.14	122.31	131.34	140.20	148.86	157.30	173.40
2900	79.55	82.55	85.53	91.42	97.22	102.89	108.43	113.83	124.12	**133.64**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**
3500	**88.40**	**91.50**	**94.55**	**100.49**	**106.21**	**111.67**	**116.86**	**121.74**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**
10	0.77	0.80	0.82	0.88	0.93	0.99	1.04	1.10	1.21	1.32	1.43	1.54	1.65	1.76	1.87	1.98	2.20
20	1.54	1.59	1.65	1.76	1.87	1.98	2.09	2.20	2.42	2.63	2.85	3.07	3.29	3.51	3.73	3.95	4.39
40	3.07	3.18	3.29	3.51	3.73	3.95	4.17	4.39	4.83	5.27	5.71	6.15	6.59	7.03	7.47	7.90	8.78
60	4.61	4.78	4.94	5.27	5.60	5.93	6.26	6.59	7.25	7.90	8.56	9.22	9.88	10.54	11.20	11.86	13.17
100	6.79	7.07	7.36	7.95	8.54	9.13	9.73	10.34	11.57	12.82	14.09	15.37	16.47	17.56	18.66	19.76	21.95
200	11.41	11.90	12.38	13.36	14.35	15.35	16.36	17.38	19.45	21.55	23.69	25.85	28.04	30.26	32.50	34.76	39.36
300	15.47	16.12	16.78	18.10	19.45	20.80	22.17	23.55	26.35	29.20	32.08	35.01	37.97	40.97	44.00	47.06	53.27
400	19.18	19.99	20.81	22.45	24.12	25.80	27.49	29.20	32.67	36.20	39.77	43.39	47.05	50.76	54.50	58.28	65.94
500	22.67	23.63	24.59	26.53	28.49	30.47	32.48	34.49	38.58	42.74	46.95	51.21	55.52	59.88	64.28	68.72	77.70
600	25.98	27.07	28.17	30.39	32.64	34.91	37.19	39.50	44.18	48.92	53.72	58.59	63.50	68.46	73.47	78.52	88.72
800	32.18	33.53	34.89	37.63	40.40	43.20	46.02	48.86	54.61	60.43	66.32	72.27	78.27	84.32	90.41	96.53	108.86
1000	37.95	39.54	41.14	44.36	47.61	50.89	54.19	57.51	64.23	71.01	77.86	84.75	91.69	98.66	105.65	112.66	126.70
1200	43.39	45.20	47.02	50.67	54.36	58.08	61.81	65.57	73.15	80.78	88.46	96.17	103.89	111.61	119.33	127.03	142.33
1400	48.53	50.54	52.56	56.62	60.71	64.82	68.96	73.10	81.44	89.81	98.19	106.56	114.91	123.22	131.47	139.65	155.71
1600	53.42	55.61	57.82	62.25	66.70	71.16	75.64	80.13	89.13	98.11	107.06	115.95	124.75	133.45	142.02	150.44	166.75
1800	58.06	60.42	62.80	67.56	72.33	77.11	81.90	86.68	96.22	105.69	115.06	124.30	133.38	142.27	150.93	159.34	…
2000	62.46	64.99	67.51	72.57	77.62	82.68	87.72	92.74	102.71	112.54	122.18	131.60	140.75	149.60	158.10	…	…
2500	72.51	75.34	78.17	83.79	89.38	94.90	100.36	105.74	113.24	126.32	135.89	144.90	…	…	…	…	…
3000	81.17	84.20	87.20	93.14	98.95	104.63	110.15	115.51	**125.65**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**
4000	**94.11**	**97.14**	**100.09**	**105.71**	**110.96**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® Plus de 14 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

	85mm (3.35") Ancho de Banda (14M-85)																	
	No. de Dientes	**28**	**29**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**52**	**56**	**60**	**64**	**68**	**72**	**80**
	DP mm	**124.78**	**129.32**	**133.69**	**142.60**	**151.51**	**160.43**	**169.34**	**178.25**	**196.08**	**213.90**	**231.73**	**249.55**	**167.38**	**285.21**	**303.03**	**320.86**	**356.51**
	pulg	**4.912**	**5.088**	**5.263**	**5.614**	**5.965**	**6.316**	**6.667**	**7.018**	**7.720**	**8.421**	**9.123**	**9.825**	**10.527**	**11.229**	**11.930**	**12.632**	**14.036**
RPM del sprocket más pequeño	1160	69.08	71.96	74.86	80.70	86.59	92.52	98.49	104.50	116.62	128.84	141.15	153.52	165.94	178.38	190.82	203.26	228.05
	1460	81.66	85.05	88.44	95.27	102.14	109.04	115.98	122.95	136.94	150.98	165.03	179.04	193.04	206.94	220.73	234.38	261.18
	1750	92.95	96.76	100.57	108.24	115.93	123.64	131.37	139.10	154.55	169.93	185.21	200.33	215.24	229.90	244.26	258.30	285.20
	2900	130.22	135.17	140.08	149.82	159.40	**168.81**	**178.02**	**187.01**	**204.23**	**220.30**	…	…	…	…	…	…	…
	3500	**145.00**	**150.14**	**155.22**	**165.13**	**174.69**	**183.87**	**192.62**	**200.91**	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	10	1.25	1.30	1.34	1.43	1.52	1.61	1.70	1.79	1.97	2.15	2.33	2.51	2.69	2.87	3.04	3.22	3.58
	20	2.51	2.60	2.69	2.87	3.04	3.22	3.40	3.58	3.94	4.30	4.66	5.01	5.37	5.73	6.09	6.45	7.16
	40	5.01	5.19	5.37	5.73	6.09	6.45	6.81	7.16	7.88	8.60	9.31	10.03	10.75	11.46	12.18	12.90	14.33
	60	7.52	7.79	8.06	8.60	9.13	9.67	10.21	10.75	11.82	12.90	13.97	15.04	16.12	17.19	18.27	19.34	21.49
	100	11.07	11.54	12.01	12.96	13.92	14.89	15.88	16.87	18.87	20.91	22.99	25.07	26.86	28.65	30.44	32.23	35.81
	200	18.62	19.41	20.20	21.80	23.41	25.05	26.69	38.36	31.73	35.16	38.64	42.17	45.75	49.25	53.02	56.72	64.21
	300	25.23	26.30	27.37	29.54	31.72	33.94	36.17	38.42	42.99	47.63	52.34	57.12	61.95	66.84	71.79	76.78	86.91
	400	31.30	32.62	33.95	36.63	39.34	42.09	44.85	47.65	53.30	59.05	64.88	70.79	76.77	82.82	88.93	95.10	107.60
	500	36.98	38.54	40.11	43.28	46.48	49.72	52.98	56.28	62.95	69.73	76.60	83.56	90.59	97.71	104.89	112.14	126.81
	600	42.38	44.16	45.96	49.59	53.25	56.95	60.69	64.45	72.08	79.82	87.67	95.60	103.63	111.73	119.91	128.16	144.83
	800	52.50	54.71	56.93	61.41	65.93	70.49	75.10	79.74	89.12	98.63	108.25	117.97	127.78	137.67	147.62	157.63	177.80
	1000	61.93	64.53	67.14	72.40	77.70	83.05	88.45	93.88	104.85	115.94	127.13	138.41	149.76	161.17	172.62	184.10	207.12
	1200	70.81	73.77	76.74	82.71	88.74	94.81	100.92	107.07	119.45	131.95	144.51	157.14	169.79	182.46	195.13	207.77	232.93
	1400	79.23	82.51	85.81	92.45	99.13	105.86	112.62	119.41	133.05	146.76	160.50	174.24	187.96	201.62	215.19	228.67	255.20
	1600	87.21	90.81	94.41	101.66	108.94	116.25	123.59	130.95	145.69	160.43	175.13	189.75	204.26	218.61	232.77	246.71	273.79
	1800	94.82	98.69	102.57	110.37	118.19	126.03	133.87	141.72	157.38	172.96	188.40	203.65	218.65	233.37	247.76	261.77	…
	2000	102.05	106.18	110.31	118.60	126.90	135.19	143.47	151.72	168.13	184.34	200.27	215.87	231.08	245.82	260.05	…	…
	2500	118.58	123.23	127.87	137.13	146.32	155.43	164.45	173.35	190.76	207.53	233.55	**238.70**	…	…	…	…	…
	3000	132.91	137.91	142.87	**152.69**	**162.32**	**171.75**	**180.95**	**189.89**	**206.92**	…	…	…	…	…	…	…	…
	4000	**154.72**	**159.79**	**164.73**	**174.23**	**183.15**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	115mm (4.53") Ancho de Banda (14M-115)																	
RPM del sprocket más pequeño	1160	95.83	9.83	103.86	111.96	120.13	128.36	136.65	144.99	161.82	178.79	195.89	213.08	230.33	247.62	264.93	282.23	316.71
	1460	113.30	118.00	122.71	132.19	141.73	151.32	160.96	170.64	190.08	209.59	229.13	248.65	168.10	187.45	306.66	325.69	363.08
	1750	128.98	134.27	139.57	150.21	160.90	171.62	182.36	193.10	214.59	236.01	257.28	278.34	299.13	319.60	339.67	359.29	396.99
	2900	**180.90**	**187.78**	**194.64**	**208.21**	**221.59**	**234.73**	**247.61**	**260.19**	**284.35**	**306.95**	…	…	…	…	…	…	…
	3500	**201.60**	**208.79**	**215.89**	**229.76**	**243.17**	**256.06**	**268.39**	**280.09**	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	10	1.74	1.80	1.86	1.99	2.11	2.24	2.36	2.48	2.73	2.98	3.23	3.48	3.73	3.97	4.22	4.47	4.97
	20	3.48	3.60	3.73	3.97	4.22	4.47	4.72	4.97	5.47	5.96	6.46	6.96	7.45	7.95	8.45	8.94	9.94
	40	6.96	7.20	7.45	7.95	8.45	8.94	9.44	9.94	10.93	11.92	12.92	13.91	14.90	15.90	16.89	17.89	19.87
	60	10.43	10.81	11.18	11.92	12.67	13.41	14.16	14.90	16.40	17.89	19.38	20.87	22.36	23.85	25.34	36.83	29.81
	100	15.36	16.01	16.66	17.98	19.31	20.66	22.02	23.39	26.18	29.01	31.88	34.77	37.26	39.74	42.22	44.71	49.67
	200	25.83	26.92	28.02	3023.00	32.47	34.74	37.03	39.34	44.02	48.77	53.90	58.49	63.45	68.47	73.54	78.67	89.06
	300	35.00	36.48	37.93	40.97	44.00	47.07	50.17	53.29	59.63	66.07	72.60	79.23	85.93	92.71	99.57	106.50	12.55
	400	43.41	45.24	47.09	50.81	54.57	58.37	62.21	66.09	73.94	81.91	90.00	98.19	106.49	114.88	123.35	131.91	149.26
	500	51.30	53.46	55.64	60.03	64.47	68.96	73.49	78.06	87.32	96.72	106.25	115.90	125.67	135.54	145.50	155.56	175.93
	600	58.78	61.26	63.75	68.78	73.86	79.00	84.18	89.40	99.99	110.73	121.61	132.62	143.76	155.01	166.35	177.80	200.94
	800	72.83	75.89	78.97	85.18	91.45	97.78	104.17	110.61	123.64	136.86	150.19	163.68	177.29	191.01	204.83	218.73	246.75
	1000	85.91	89.52	93.14	100.43	107.79	115.22	122.70	130.24	145.47	160.86	176.40	192.07	207.83	223.68	239.59	255.55	287.54
	1200	98.24	102.34	106.46	114.75	123.12	131.54	140.03	148.56	165.76	183.11	200.57	218.11	235.70	253.31	270.93	288.52	323.53
	1400	109.92	114.48	119.06	128.27	137.56	146.89	156.28	165.71	184.66	203.72	222.82	241.93	261.00	280.01	298.92	317.69	354.70
	1600	121.01	126.00	131.01	141.07	151.18	161.34	171.54	181.76	202.25	222.75	234.21	263.56	283.76	303.77	323.52	342.98	380.84
	1800	131.58	136.96	142.35	153.18	164.05	174.94	185.58	196.76	218.55	240.23	261.73	282.99	303.93	324.48	344.60	364.21	…
	2000	141.63	147.37	153.13	164.64	176.17	187.70	199.22	210.71	233.55	256.13	278.36	300.15	321.40	342.04	**361.99**	…	…
	2500	164.64	171.12	177.58	190.46	203.26	215.96	**228.53**	**240.96**	**265.27**	**288.74**	**311.20**	**332.50**	…	…	…	…	…
	3000	**184.66**	**191.62**	**198.55**	**212.40**	**225.69**	**238.87**	**251.75**	**264.28**	**288.19**	…	…	…	…	…	…	…	…
	4000	**215.32**	**222.44**	**229.38**	**242.74**	**255.33**	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas RPP® Plus de 14 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

170mm (6.69") Ancho de Banda (14M-170)													
No. de Dientes		**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**52**	**56**	**60**	**64**	**68**	**72**	**80**
DP mm		**160.43**	**169.34**	**178.25**	**196.08**	**213.90**	**231.73**	**249.55**	**267.38**	**285.21**	**303.03**	**320.86**	**356.51**
pulg		**6.316**	**6.667**	**7.018**	**7.720**	**8.421**	**9.123**	**9.825**	**10.527**	**11.229**	**11.930**	**12.632**	**14.036**
RPM del sprocket más pequeño	1160	194.06	206.60	219.22	244.67	270.36	396.23	322.25	348.37	347.56	400.77	426.98	479.26
	1460	228.20	243.40	258.05	287.48	317.03	346.62	376.20	405.69	435.04	464.19	493.08	…
	1750	259.57	275.83	292.11	324.67	357.13	**389.39**	**421.35**	**452.93**	**484.03**	**514.56**	**544.44**	…
	2900	**355.58**	**375.18**	**394.35**	**431.21**	**465.80**	…	…	…	…	…	…	…
	3500	**388.41**	**407.28**	**425.24**	…	…	…	…	…	…	…	…	…
	10	3.38	3.57	3.75	4.13	4.51	4.88	5.26	5.63	6.01	6.38	6.76	7.51
	20	6.67	7.13	7.51	8.26	9.01	9.76	10.51	11.26	12.02	12.77	13.52	15.02
	40	13.52	14.27	15.02	16.52	18.02	19.52	21.03	22.53	24.03	25.53	27.03	30.04
	60	20.28	21.40	22.53	24.78	27.03	29.29	31.54	33.79	36.04	38.30	40.55	45.05
	100	31.23	33.28	35.65	39.57	43.85	48.19	52.56	56.32	60.07	63.82	67.58	75.08
	200	52.51	55.96	59.46	66.53	72.72	81.02	88.42	95.91	103.49	111.16	118.90	134.62
	300	71.15	75.83	80.55	90.13	98.86	109.74	119.75	129.89	140.14	150.51	160.98	182.22
	400	88.23	94.04	99.89	111.76	123.81	136.04	148.43	160.97	173.65	186.46	199.40	225.62
	500	104.24	111.09	118.00	131.99	146.20	160.61	175.20	189.96	204.89	219.95	235.16	265.95
	600	119.41	127.24	135.14	151.14	167.38	183.83	200.48	217.32	234.33	251.49	268.79	303.79
	800	147.82	157.47	167.21	186.90	206.86	227.05	247.46	268.05	288.81	309.71	330.75	373.14
	1000	174.18	185.50	196.90	219.93	243.22	266.73	290.43	314.28	338.27	362.35	386.51	434.96
	1200	198.88	211.71	224.62	250.65	276.90	303.32	329.87	356.51	383.19	409.88	436.53	489.62
	1400	222.11	236.32	250.58	279.28	308.12	337.05	366.00	394.91	423.73	452.41	**480.89**	**537.08**
	1600	244.00	259.43	274.91	305.94	337.00	368.00	398.86	429.51	**459.87**	**489.88**	**519.46**	**577.07**
	1800	264.60	281.12	297.65	330.67	**363.55**	**396.17**	**428.44**	**460.24**	**491.50**	**522.11**	**551.99**	…
	2000	**283.96**	**301.41**	**318.83**	**353.48**	**387.75**	**421.51**	**454.63**	**486.98**	**518.43**	**548.87**	…	…
	2500	**326.92**	**346.01**	**364.89**	**401.86**	**437.61**	**471.88**	**504.45**	…	…	…	…	…
	3000	**361.91**	**381.53**	**400.64**	**437.17**	…	…	…	…	…	…	…	…
	4000	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…

Las transmisiones que caen en el área sombreada pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

* RPP® es una marca registrada de Carlisle Power Transmission Products Inc.

DIÁMETRO DEL SPROCKET Y VELOCIDAD

Las transmisiones indicadas en las Tablas de Selección de Transmisión en las páginas K-94 a la K-149 utilizan poleas con diámetros que podrían disminuir la vida de la banda. Esta disminución depende de la velocidad. Entre mayor sea la velocidad, mayor será la reducción en la vida útil de la banda. Estas transmisiones deben usarse cuando se deba cumplir con requerimientos de espacio y de relación de velocidad.

Los espacios en blanco en la parte inferior derecha de las tablas hacen evidente que la velocidad de corona del sprocket es mayor a los 6500 pies por minuto. Arriba de esa velocidad las fuerzas centrífugas hacen inseguro el uso de sprockets estándar de hierro colado. Cuando la velocidad de corona exceda los 6500 pies por minuto contacte a Martin.

USO DE SPROCKETS CON CEJA

Las cejas guía son necesarias para mantener la banda en el sprocket. Debido a sus características, aun en las transmisiones mejor alineadas, las bandas tienden a moverse hacia las orillas de los sprockets. Las cejas pueden prevenir esta situación. En todas las transmisiones ya sea que usen sprockets estándar o sprockets hechos sobre pedido se deben revisar las siguientes condiciones al seleccionar sprockets con ceja:

1. En todas las transmisiones que usen dos sprockets HTS, se debe usar un sprocket con dos cejas o dos sprockets con una ceja en lados opuestos.
2. En transmisiones en donde la distancia entre centros es de más de ocho veces el diámetro del sprocket pequeño, los sprockets deberán tener dos cejas.
3. En transmisiones con ejes verticales, un sprocket debe tener cejas en los dos lados. Los demás sistemas de sprockets deben tener cejas solamente en la parte inferior.
4. En las transmisiones con más de dos sprockets, un sprocket sí y el otro no deben tener dos cejas o una ceja en cada sprocket en lados alternos.

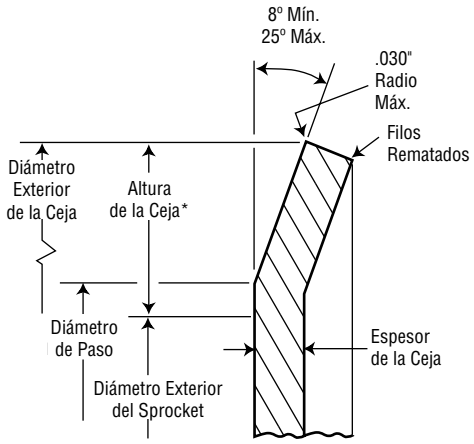
En los sprockets hechos sobre pedido, las cejas deben asegurarse usando soldadura, sujetadores mecánicos o cualquier otro método aceptable.

Las dimensiones mínimas recomendadas para las cejas se indican a continuación:

Dimensiones de Cejas (pulg.)

Sección de Banda	Espesor Nominal de la Ceja	Altura Nominal de la Ceja*
8 mm	3/32	21/64
14 mm	1/8	5/8

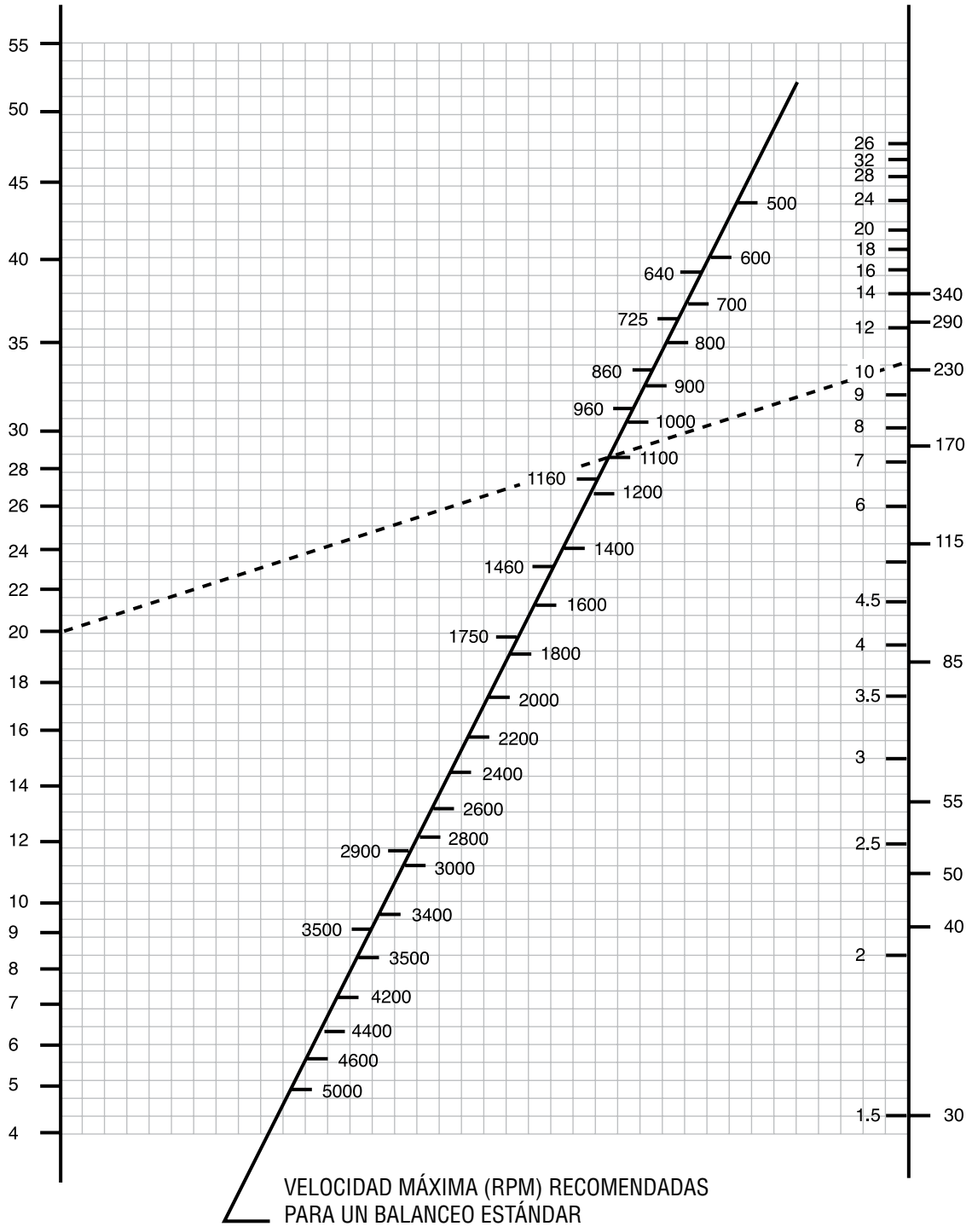
*Consulte a la fábrica para conocer las dimensiones exactas.



Balanceo de los Sprockets HTS®

Este nomograma nos indica el límite máximo de velocidad (en RPM) para un sprocket de fabricación estándar de un diámetro y ancho de cara determinado y estáticamente balanceado. Para obtener esta información, coloque una regla entre el diámetro y el ancho de cara. Lea la velocidad máxima recomendada para balanceo estándar en donde la regla cruce la línea diagonal. A velocidades mayores se recomienda balanceo dinámico.

Ejemplo: Si un sprocket de 20" de diámetro y 10" (230 mm) de ancho de cara opera a una velocidad mayor de 1100 RPM, se recomienda balancear dinámicamente.



Advertencia: Cuando la velocidad de la banda excede los 6500 pies por minuto, se deben usar materiales especiales de construcción; consulte a Martin para requerimientos especiales de diseño.

CENTROS FIJOS (NO AJUSTABLES)

Las aplicaciones de transmisión positiva con distancias entre centros fijos no se recomiendan para transmisiones que no sean de torque bajo o sin torque (diferentes a las de transferencia de movimiento). Un centro fijo se refiere a tolerancias exactas. Las tolerancias en el largo de las bandas de transferencia positiva generalmente son menores a las que tenemos para otras aplicaciones. Es un hecho que ninguna banda puede ser fabricada sin alguna tolerancia. Existen tolerancias geométricas básicas en las transmisiones de centros fijos. No es posible dar la tensión adecuada y no pueden utilizarse los procedimientos aceptados de mantenimiento.

Debido a que no se pueden utilizar los procedimientos apropiados para tensar la banda, una inadecuada tensión de la banda puede ocasionar una reducción en su funcionamiento. El uso de poleas idlers internas puede corregir estos problemas potenciales.

POLEAS IDLERS O POLEAS CON RUEDA LOCA

Solo utilice poleas idlers cuando sea necesario como un medio para aplicar tensión cuando la distancia entre centros no se puede ajustar. Se deben instalar en el lado flojo de la transmisión. Para poleas idler internas se recomienda usar sprockets de hasta 40 ranuras. Para diámetros mayores se pueden usar poleas planas. Los diámetros de las poleas idler internas no deben ser menores que el sprocket más pequeño del sistema. Las poleas idler externas deben ser planas. Se recomienda usar cejas en poleas idler que no sean menores a 1/3 del sprocket más pequeño del sistema.

Mantenga al mínimo el arco de contacto de las poleas idler. Todas las poleas idler deben estar aseguradas en su posición durante el arranque y la operación.

En la mayoría de los casos de las aplicaciones de transmisión positiva no se recomienda usar poleas idler con tensor de resorte. Este tipo de transmisión puede generar suficiente tensión como para vencer cualquier fuerza razonable impuesta por el resorte de la polea idler. Como en esta situación la polea idler no será efectiva, se provocará en la banda un efecto de matraca. El aplicar una gran fuerza que imponga artificialmente una gran tensión a la banda puede resultar excesiva y reducirá la vida de la banda. La única excepción es en aplicaciones de transferencia de movimiento.

DISTANCIA ENTRE CENTROS Y LARGO DE BANDA

Para estimar una distancia tentativa entre centros, considérela igual al diámetro del sprocket más grande, ó ½ (D+3d), lo que sea mayor. Se puede calcular un largo de banda tentativo resolviendo cualquiera de las fórmulas siguientes:

Fórmula 1

Largo tentativo de banda = 1.57 (D+d) + (Distancia tentativa entre centros × 2).

En donde: D = Diámetro del sprocket mayor
d = Diámetro del sprocket menor

Fórmula 2

$$Lp = 2C + 1.57\,(D+d) + \frac{(D-d)^2}{4C}$$

Donde:
Lp = Largo de la banda, en pulgadas
D = Diámetro del sprocket mayor, pulgadas
d = Diámetro del sprocket menor, pulgadas
C = Distancia entre centros, en pulgadas

Fórmula 3

$$Lp = 2C = \text{Cos } Ø + \frac{\pi\,(D+d)}{2} + \frac{\pi\,Ø\,(D-d)}{180}$$

Donde:
Lp = Paso del largo de la banda, pulgadas
C = Distancia de centros, pulgadas
D = Diámetro del sprocket mayor, pulgadas
d = Diámetro del sprocket menor, pulgadas

Fórmula 4

$$C = K + \sqrt{\frac{K2 - 32\,(D-d)2}{16}}$$

Donde: K = 4Lp - 6.28 (D+d)

DIENTES ENGRANADOS

Las capacidades de potencia (HP) indicadas en este catálogo están basadas considerando un mínimo de 6 dientes de la banda engranados en el sprocket. Si hay menos de 6 dientes engranados, las capacidades deben ser corregidas para evitar una carga excesiva en los dientes (vea la tabla de factores de corrección). Para transmisiones no estándar que no se encuentran en las Tablas de Selección, los dientes engranados pueden ser calculados usando la fórmula siguiente:

Fórmula 5

$$\text{Dientes Engranados (TIM)} = \left[0.5 - \left(\frac{D-d}{6C}\right)\right]^{Ng}$$

En donde:
D = Diámetro de paso del sprocket mayor en pulgadas
d = Diámetro de paso del sprocket menor en pulgadas
C = Distancia entre centros de ejes, en pulgadas
Ng = Número de ranuras del sprocket menor

Factor de Corrección por Dientes Engranados

Dientes engranados	Factor Ktm
6 o más	1.00
5	0.80
4	0.60
3	0.40
2	0.20

ALINEACIÓN DE LA TRANSMISIÓN

Para asegurar que la transmisión esté alineada adecuadamente, utilice la información incluida en esta sección referente a la alineación de distancias entre centros. Una alternativa es cambiar la posición del sprocket idler de tal forma que la banda pueda deslizarse fácilmente en la transmisión. Cuando instale la banda no la force sobre la ceja. Esto puede dañar las cuerdas tensiles de la banda.

Las bandas de transmisión positiva son muy sensibles al desalineamiento por lo que no se deben usar en aplicaciones en donde prevalezca la desalineación. Esta condición puede ocasionar que las cuerdas tensiles fallen prematuramente y que el desgaste de la banda no sea uniforme.

Los dos tipos más comunes de desalineamiento se muestran en los dibujos. El desalineamiento paralelo es provocado cuando los ejes motriz e impulsado están paralelos pero los sprockets se encuentran en diferente plano. Cuando los dos ejes no están paralelos se produce el desalineamiento angular.

El ángulo de desviación (aquí mostrado) nos indica en donde entra y sale la banda del sprocket y equivale a la suma del desalineamiento angular y del paralelo.

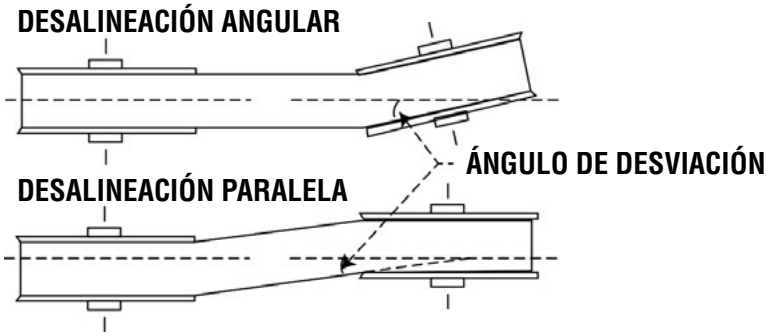
Cualquier grado de desalineamiento del sprocket hará que la vida útil de la banda se reduzca. El desalineamiento en este tipo de transmisiones no debe exceder 1/4" ó 1/16" por cada pie de la distancia entre centros. La alineación debe ser revisada usando una regla o herramienta recta colocada sobre las caras planas maquinadas de los sprockets motriz e impulsado. De esta forma se puede observar el efecto del desalineamiento angular y paralelo.

El desalineamiento también puede ocasionar problemas con la trayectoria de la banda. Un poco de variación en la trayectoria de la banda es normal y no afecta el funcionamiento.

Sin embargo, cuando la distancia entre centros es mayor a ocho veces el diámetro del sprocket menor la variación en la trayectoria si puede ser un problema. Se debe hacer un ajuste especial, corrigiendo la posición paralela de los dos sprockets hasta que una ceja guíe la banda en el sistema y esta se mueva completamente sobre los sprockets.

Independientemente de la distancia entre centros de la transmisión la mejor operación es con la banda haciendo contacto únicamente con una ceja.

Un verdadero problema en la aplicación será cuando la banda haga contacto con cejas que se encuentren en lados opuestos de los sprockets. Esto atrapa la banda en un desalineamiento paralelo indeseable. Si el buje no ha sido instalado adecuadamente puede ocasionar que todo el ensamble (buje/sprocket) se atore en el eje, provocando desalineación angular. Siempre siga las instrucciones de instalación de los bujes Martin.



INSTALACIÓN Y TOLERANCIAS DE TENSIÓN

No recomendamos transmisiones con centros fijos. Para evitar que la banda se dañe y tenga un desgaste excesivo, utilice los valores indicados en la Tabla de Tolerancias en Distancia (página K-168). La tolerancia estándar de instalación es el decremento mínimo en la distancia entre centros que se necesita para instalar la banda cuando los sprockets con cejas son desmontados de sus ejes durante la instalación de la banda. La primera columna de la tabla nos da la información necesaria, de una forma más comprensible, para el incremento mínimo requerido para tensar la banda durante su vida normal.

Si una banda debe ser instalada sobre sprockets con ceja, sin quitarlas, la tolerancia de instalación adicional para distancia entre centros indicada en la segunda columna debe ser añadida a la de la primera columna.

Datos de Ingeniería para Sprockets HTS®

Tabla de Tolerancias en Distancia

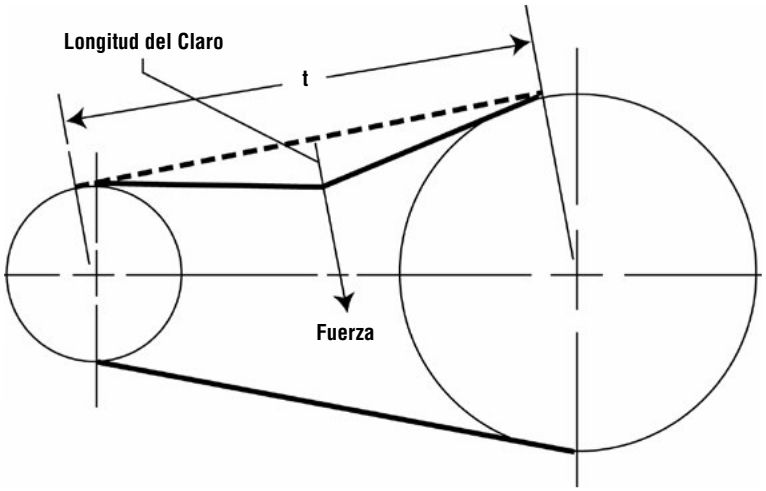
Largo de la Banda (pulg.)	* Tolerancia Estándar de Instalación	Tolerancia para Tensión (cualquier transmisión)
20 y menor	0.04"	0.03"
Más de 20 hasta 40	0.05"	0.03"
Más de 40 hasta 60	0.07"	0.04"
Más de 60 hasta 90	0.09"	0.05"
Más de 90 hasta 120	0.11"	0.05"
Más de 120 hasta 160	0.14"	0.05"
Más de 160 hasta 190	0.17"	0.05"
Más de 190 hasta 260	0.21"	0.05"

* Sprockets con cejas desmontadas para la instalación.

TENSIÓN DE LA BANDA HTS® Y FUERZA DE DEFLEXIÓN

Coloque la banda en los sprockets ajustando el tensor de tal manera que los dientes de la banda se engranen con seguridad en la ranuras de los sprockets. Mida el claro de la banda "t". Tense la banda hasta que al aplicarle una fuerza, la deflexión sea de 1/64" por cada pulgada de claro (vea la tabla de abajo).

Ejemplo: A una banda de 14 mm de paso, 85 mm de ancho, con un claro de 30" se le debe aplicar una fuerza máxima de 28 lb y la deflexión será de 30/64", es decir 1/64" por cada pulgada de claro (el claro "t" debe medirse como se muestra en el diagrama inferior).



$$t = \sqrt{C^2 - \left(\frac{D - d}{2}\right)^2}$$

Estas fuerzas de deflexión son aplicables para la instalación de la transmisión. La tensión real de operación depende de los dientes engranados, los picos de carga, la rigidez del sistema, etc.

Paso de Banda	Ancho de Banda	Fuerza*
5mm	9mm	9 a 18 oz.
	15mm	1 a 2 lbs.
	25mm	1-1/2 a 3 lbs.
8mm	20mm	3 a 4 lbs.
	30mm	5 a 6-1/2 lbs.
	50mm	9 a 12 lbs.
	85mm	16 a 20 lbs.
14mm	40 mm	10 a 13 lbs.
	55mm	15 a 18 lbs.
	85 mm	23 a 28 lbs.
	115mm	32 a 39 lbs.
	170mm	48 a 57 lbs.
20mm	115mm	45 a 55 lbs.
	170mm	70 a 85 lbs.
	230mm	95 a 120 lbs.
	290mm	120 a 150 lbs.
	340mm	145 a 180 lbs.

*Esta fuerza es aplicable en transmisiones que excedan los 600 RPM.

Nota: Para bandas más anchas de 2", usted puede evitar la distorsión de la banda colocando una placa metálica de 3/4" o de 1" entre la banda y el probador de tensión.

Sprockets Sincrónicos HTS® de Alta Potencia



"W" Los sprockets HTS® de Alta Potencia (perfil de diente RPP®) operan con bandas Hawk Pd®, Panther®, QT Power Chain®.

"W" Los sprockets HTS® de Alta Potencia están diseñados para operar con los diseños más recientes de bandas de alta potencia.

Los sprockets Martin HTS® de Alta Potencia están diseñados para operar con los perfiles de bandas de alta potencia (RPP®) actuales.

Los sprockets sincrónicos HTS® de Alta Potencia le permiten más flexibilidad en los criterios de selección. La expansión de nuestra línea de productos de sincronización se ajusta a su aplicación incluso con el sprocket más económico.

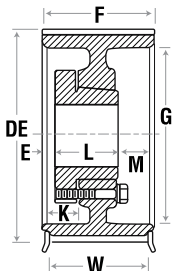
W 24 8M 22 - JA

- **HTS®**
- **# de Dientes**
- **Paso de Banda**
  - **8mm** – 12, 22, 35, 60
  - **14mm** – 20, 42, 65, 90, 120
- **Ancho de Banda (mm)**
- **Buje o MPB**

- Disponibles para bandas de 8mm y 14mm
- Para bandas con anchos de:
  12 mm, 22mm, 35 mm y 60 mm (en paso de 8 mm).
  20 mm, 42 mm, 65 mm, 90 mm y 120 mm (en paso de 14 mm).
- Disponibles en existencia con bujes QD, Taper o MPB
- **Un número de parte típico puede ser: W248M22-JA.**

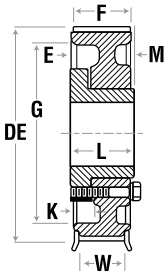
Sprockets HTS® de Alta Potencia de 8mm

Tipo A



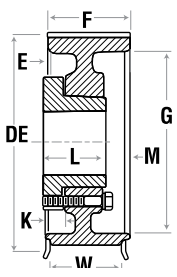
Tipo AF

Tipo C



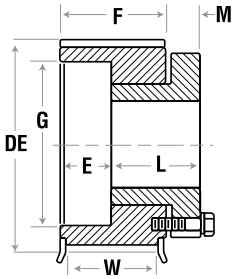
Tipo CF

Tipo D



Tipo DF

Tipo E •



Tipo EF •

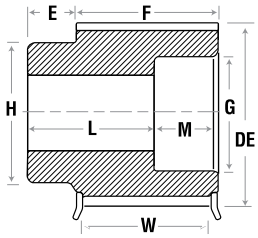
No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Paso	Diámetro (pulg)		Tipo +	Barreno Máx.	Dimensiones (pulgadas)								*Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
Paso 8mm, 12 mm (0.47") Ancho de Banda (8M-12)																
22	W228M12-MPB	MPB	2.206	2.154	2.562	MPB	1.188	0.623	1.452	—	—	1.620	0.827	—	0.577	1.0
24	W248M12-JA	JA	2.406	2.354	2.75	EF-1 •	1.25	0.265	1.063	0.5	0	—	0.827	1.34	0.577	0.5
26	W268M12-JA	JA	2.607	2.554	2.937	EF-1 •	1.25	0.265	1.063	0.5	0	—	0.827	1.34	0.577	0.6
28	W288M12-H	H	2.807	2.755	3.156	EF-1 •	1.5	-0.048	1.25	0.375	0	—	0.827	1.57	0.577	0.7
30	W308M12-H	H	3.008	2.955	3.344	EF-1 •	1.5	-0.048	1.25	0.375	0	—	0.827	1.57	0.577	0.9
32	W328M12-H	H	3.208	3.155	3.562	EF-1 •	1.5	-0.048	1.25	0.375	0	—	0.827	1.57	0.577	1.1
34	W348M12-SH	SH	3.409	3.355	3.75	DF-1	1.688	0.5	1.313	0.014	0	—	0.827	2.75	0.577	1.1
36	W368M12-SH	SH	3.609	3.556	3.937	DF-1	1.688	0.5	1.313	0.014	0	—	0.827	2.82	0.577	1.3
38	W388M12-SH	SH	3.810	3.756	4.156	DF-1	1.688	0.5	1.313	0.014	0	—	0.827	3	0.577	1.6
40	W408M12-SH	SH	4.010	3.956	4.344	DF-1	1.688	0.5	1.313	0.014	0	—	0.827	3	0.577	1.9
44	W448M12-SDS	SDS	4.411	4.357	4.75	CF-1	2	0.548	1.375	0	0.077	—	0.827	3.5	0.577	2.1
48	W488M12-SDS	SDS	4.812	4.757	5.157	CF-1	2	0.548	1.375	0	0.077	—	0.827	3.800	0.577	2.7
56	W568M12-SDS	SDS	5.614	5.558	5.937	CF-1	2	0.548	1.375	0	0.077	—	0.827	4.600	0.577	4.0
64	W648M12-SDS	SDS	6.416	6.359	6.75	CF-1	2	0.548	1.375	0	0.077	—	0.827	5.400	0.577	5.5
72	W728M12-SDS	SDS	7.218	7.16	7.562	CF-1	2	0.548	1.375	0	0.077	—	0.827	6.200	0.577	7.3
80	W808M12-SDS	SDS	8.020	7.961	8.375	CF-2	2	0.548	1.375	0	0.077	—	0.827	6.900	0.577	9.2
90	W908M12-SDS	SDS	9.023	8.963	—	C-2	2	0.548	1.375	0	0.077	—	0.827	7.625	—	9.5
112	W1128M12-SK	SK	11.229	11.166	—	C-3	2.625	0.688	1.938	0.423	—	—	0.827	9.875	—	13.3
144	W1448M12-SK	SK	14.447	14.37	—	C-3	2.625	0.688	1.938	0.423	—	—	0.827	12.875	—	19.1
192	W1928M12-SF	SF	19.249	19.176	—	C-3	2.938	0.813	2.063	0.423	—	—	0.827	17.625	—	23.0
Paso 8mm, 22 mm (0.86") Ancho de Banda (8M-22)																
22	W228M22-MPB	MPB	2.206	2.154	2.562	MPBF-1	1.188	0.619	1.84	0	—	1.625	1.22	—	0.97	1.3
24	W248M22-JA	JA	2.406	2.354	2.750	EF-1 •	1.25	0.658	1.063	0.5	0	—	1.22	1.34	0.97	0.7
26	W268M22-JA	JA	2.607	2.554	2.937	EF-1 •	1.25	0.658	1.063	0.5	0	—	1.22	1.34	0.97	1.0
28	W288M22-H	H	2.807	2.755	3.156	EF-1 •	1.5	0.345	1.25	0.375	0	—	1.22	1.57	0.97	1.1
30	W308M22-H	H	3.008	2.955	3.344	EF-1 •	1.5	0.345	1.25	0.375	0	—	1.22	1.57	0.97	1.3
32	W328M22-H	H	3.208	3.155	3.562	CF-1 •	1.5	0.030	1.25	0	0.345	—	1.22	1.57	0.97	1.7
34	W348M22-SH	SH	3.409	3.355	3.75	DF-1	1.688	0.092	1.313	0	0.408	—	1.22	2.75	0.97	1.3
36	W368M22-SH	SH	3.609	3.556	3.937	DF-1	1.688	0.092	1.313	0	0.408	—	1.22	2.82	0.97	1.6
38	W388M22-SH	SH	3.810	3.756	4.156	DF-1	1.688	0.092	1.313	0	0.408	—	1.22	3	0.97	1.9
40	W408M22-SH	SH	4.010	3.956	4.344	DF-1	1.688	0.092	1.313	0	0.408	—	1.22	3	0.97	2.3
44	W448M22-SDS	SDS	4.411	4.357	4.75	DF-1	2	0.155	1.375	0	0.47	—	1.22	3.5	0.97	2.5
48	W488M22-SDS	SDS	4.812	4.757	5.157	DF-1	2	0.155	1.375	0	0.47	—	1.22	3.8	0.97	3.2
56	W568M22-SDS	SDS	5.614	5.558	5.937	DF-1	2	0.155	1.375	0	0.47	—	1.22	4.6	0.97	4.6
64	W648M22-SK	SK	6.416	6.359	6.75	DF-1	2.625	0.438	1.938	-0.28	0.25	—	1.22	5.4	0.97	7.7
72	W728M22-SK	SK	7.218	7.16	7.562	DF-1	2.625	0.438	1.938	-0.28	0.25	—	1.22	6.2	0.97	9.1
80	W808M22-SK	SK	8.020	7.961	8.375	DF-2	2.625	0.438	1.938	-0.28	0.25	—	1.22	6.9	0.97	9.1
90	W908M22-SK	SK	9.023	8.963	—	D-2	2.625	0.438	1.938	-0.28	0.25	—	1.22	7.63	—	12.0
112	W1128M22-SK	SK	11.229	11.166	—	D-3	2.625	0.438	1.938	-0.28	0.25	—	1.22	9.88	—	15.3
144	W1448M22-SF	SF	14.447	14.37	—	D-3	2.938	0.563	2.063	-0.28	0.25	—	1.22	12.88	—	19.1
192	W1928M22-E	E	19.249	19.176	—	C-3	3.5	1.202	2.625	0.202	-0.202	—	1.22	17.63	—	38.4

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.
• Sólo para montaje reverso.

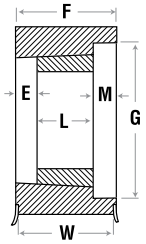
+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 8mm

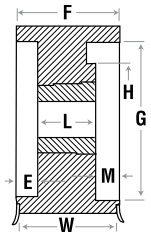
Tipo MPB



Tipo K



Tipo W



Tipo MPBF

Tipo KF

Tipo WF

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Paso	Diámetro (pulg)		Tipo +	Barreno Máx.	Dimensiones (pulgadas)								*Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
Paso 8mm, 35 mm (1.38") Ancho de Banda (8M-35)																
22	W228M35-MPB	MPB	2.206	2.154	2.56	MBPF-1	1.188	0.618	2.35	—	—	1.625	1.73	—	1.428	1.6
24	W248M35-MPB	MPB	2.406	2.354	2.75	MBPF-1	1.250	0.618	2.35	—	—	1.8125	1.73	—	1.428	2.0
26	W268M35-MPB	MPB	2.607	2.554	2.94	MBPF-1	1.375	0.618	2.35	—	—	2	1.73	—	1.428	2.4
28	W288M35-H	H	2.807	2.755	3.16	EF-1 •	1.5	0.855	1.25	0.375	0	—	1.73	1.57	1.428	1.5
30	W308M35-H	H	3.008	2.955	3.34	EF-1 •	1.5	0.855	1.25	0.375	0	—	1.73	1.57	1.428	1.9
32	W328M35-H	H	3.208	3.155	3.56	AF-1 •	1.5	0.245	1.25	0.235	0.62	—	1.73	1.57	1.428	2.4
34	W348M35-SH	SH	3.409	3.355	3.75	AF-1	1.688	0.12	1.3125	0.298	0.62	—	1.73	2.75	1.428	2.4
36	W368M35-SH	SH	3.609	3.556	3.94	AF-1	1.688	0.12	1.3125	0.298	0.62	—	1.73	2.82	1.428	2.8
38	W388M35-SH	SH	3.81	3.756	4.16	AF-1	1.688	0.12	1.3125	0.298	0.62	—	1.73	3	1.428	3.0
40	W408M35-SH	SH	4.01	3.956	4.34	AF-1	1.688	0.12	1.3125	0.298	0.62	—	1.73	3	1.428	2.8
44	W448M35-SD	SD	4.411	4.357	4.75	DF-1	2	0.313	1.8125	0.232	0.25	—	1.73	3.5	1.428	3.1
48	W488M35-SD	SD	4.812	4.757	5.16	DF-1	2	0.313	1.8125	0.232	0.25	—	1.73	3.8	1.428	3.5
56	W568M35-SK	SK	5.614	5.558	5.94	DF-1	2.625	0.438	1.9375	0.23	0.25	—	1.73	4.6	1.428	5.3
64	W648M35-SK	SK	6.416	6.359	6.75	DF-1	2.625	0.438	1.9375	0.23	0.25	—	1.73	5.4	1.428	8.4
72	W728M35-SK	SK	7.218	7.16	7.56	DF-1	2.625	0.438	1.9375	0.23	0.25	—	1.73	6.2	1.428	9.1
80	W808M35-SF	SF	8.02	7.961	8.38	DF-1	2.938	0.563	2.0625	0.23	0.25	—	1.73	6.9	1.428	15.1
90	W908M35-SF	SF	9.023	8.963	—	D-2	2.938	0.563	2.0625	0.23	0.25	—	1.73	7.625	—	20.7
112	W1128M35-SF	SF	11.229	11.166	—	A-3	2.938	0.563	2.0625	0.23	0.25	—	1.73	9.875	—	18.0
144	W1448M35-E	E	14.447	14.37	—	C-3	3.5	0.893	2.6250	—	0.107	—	1.73	12.875	—	38.0
192	W1928M35-E	E	19.249	19.176	—	C-3	3.5	0.893	2.6250	—	0.107	—	1.73	17.625	—	53.0
Paso 8mm, 60 mm (2.36") Ancho de Banda (8M-60)																
22	W228M60-MPB	MPB	2.206	2.154	2.562	MPBF-1	1.188	0.619	3.375	—	—	1.625	2.756	—	2.506	2.2
24	W248M60-MPB	MPB	2.406	2.354	2.75	MPBF-1	1.25	0.619	3.375	—	—	1.813	2.756	—	2.506	2.7
26	W268M60-MPB	MPB	2.607	2.554	2.937	MPBF-1	1.375	0.619	3.375	—	—	2	2.756	—	2.506	3.3
28	W288M60-MPB	MPB	2.807	2.755	3.156	MPBF-1	1.5	0.619	3.375	—	—	2.281	2.756	—	2.506	4.4
30	W308M60-MPB	MPB	3.008	2.955	3.344	MPBF-1	1.563	0.619	3.375	—	—	2.468	2.756	—	2.506	5.1
32	W328M60-MPB	MPB	3.208	3.155	3.562	MPBF-1	1.625	0.619	3.375	—	—	2.593	2.756	—	2.506	5.9
34	W348M60-MPB	MPB	3.409	3.355	3.750	MPBF-1	1.688	0.619	3.375	—	—	2.796	2.756	—	2.506	6.6
36	W368M60-MPB	MPB	3.609	3.556	3.937	MPBF-1	1.75	0.619	3.375	—	—	3	2.756	—	2.506	7.8
36	W368M60-2012	2012*	3.609	3.556	3.937	KF-1	2	1.506	1.25	0	—	—	2.756	2.82	2.506	2.3
38	W388M60-MPB	MPB	3.810	3.756	4.156	MPBF-1	1.938	0.619	3.375	—	—	3.188	2.756	—	2.506	8.8
38	W388M60-2012	2012*	3.810	3.756	4.156	KF-1	2	1.506	1.25	0	—	—	2.756	3	2.506	2.8
40	W408M60-MPB	MPB	4.010	3.956	4.344	MPBF-1	2.125	0.619	3.375	—	—	3.813	2.756	—	2.506	9.8
40	W408M60-2012	2012*	4.010	3.956	4.344	WF-1	2	1.506	1.25	0	—	—	2.756	3	2.506	2.3
44	W448M60-2517	2517	4.411	4.357	4.75	WF-1	2.5	0.503	1.75	0.503	—	—	2.756	3.5	2.506	5.4
48	W488M60-2517	2517	4.812	4.757	5.157	WF-1	2.5	0.503	1.75	0.503	—	—	2.756	3.8	2.506	3.2
56	W568M60-3020	3020	5.614	5.558	5.937	WF-1	3	0.378	2	0.378	—	—	2.756	4.6	2.506	6.3
64	W648M60-SF	SF	6.416	6.359	6.750	AF-1	2.938	-0.061	2.063	0.754	0.752	—	2.756	5.4	2.506	9.8
72	W728M60-E	E	7.218	7.160	7.562	AF-1	3.5	0	2.625	0.131	1	—	2.756	6.2	2.506	12.8
80	W808M60-E	E	8.020	7.961	8.375	AF-1	3.5	0	2.625	0.131	1	—	2.756	6.9	2.506	19.3
90	W908M60-E	E	9.023	8.963	—	A-1	3.5	0	2.625	0.131	1	—	2.756	7.625	—	20.7
112	W1128M60-F	F	11.229	11.166	—	C-3	4	0.869	3.625	0	0.256	—	2.756	9.875	—	50.3
144	W1448M60-F	F	14.447	14.37	—	C-3	4	0.869	3.625	0	0.256	—	2.756	12.875	—	73.2
192	W1928M60-F	F	19.249	19.176	—	C-3	4	0.869	3.625	0	0.256	—	2.756	17.625	—	81.3

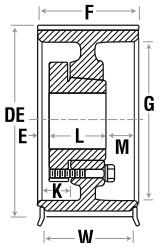
* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.
• Sólo para montaje reverso.

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 14 mm

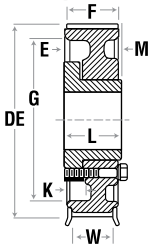
Martin

Tipo A



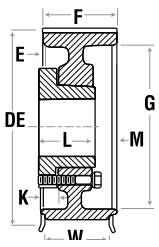
Tipo AF

Tipo C



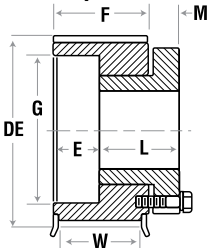
Tipo CF

Tipo D



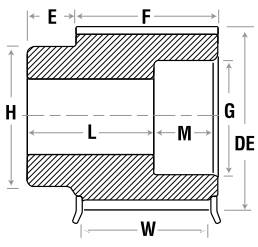
Tipo DF

Tipo E •



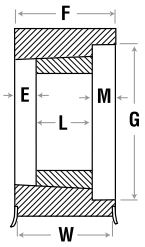
Tipo EF •

Tipo MPB



Tipo MPBF

Tipo K



Tipo KF

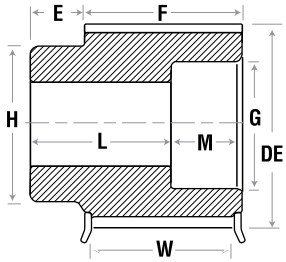
No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Paso	Diámetro (pulg)		Tipo +	Barreno Máx.	Dimensiones (pulgadas)								*Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
Paso 14mm, 20 mm (0.79") Ancho de Banda (14M-20)																
28	W2814M20-SK	SK	4.912	4.805	5.56	DF-1	2.625	0.688	1.938	-0.03	—	—	1.22	2.74	0.908	3.6
29	W2914M20-SK	SK	5.088	4.981	5.56	DF-1	2.625	0.688	1.938	-0.03	—	—	1.22	2.74	0.908	4.0
30	W3014M20-SK	SK	5.263	5.156	6.13	DF-1	2.625	0.688	1.938	-0.03	—	—	1.22	2.74	0.908	4.4
32	W3214M20-SK	SK	5.614	5.507	6.13	DF-1	2.625	0.688	1.938	-0.03	—	—	1.22	2.74	0.908	5.3
34	W3414M20-SK	SK	5.965	5.857	6.5	DF-1	2.625	0.688	1.938	-0.03	—	—	1.22	2.74	0.908	6.2
36	W3614M20-SF	SF	6.316	6.208	6.81	CF-1	2.938	0.813	2.063	-0.03	—	—	1.22	3.05	0.908	5.7
38	W3814M20-SF	SF	6.667	6.559	7.16	CF-1	2.938	0.813	2.063	-0.03	—	—	1.22	3.05	0.908	6.5
40	W4014M20-SF	SF	7.018	6.91	7.5	CF-1	2.938	0.813	2.063	-0.03	—	—	1.22	3.05	0.908	7.6
44	W4414M20-E	E	7.72	7.611	8.22	CF-1	3.5	1	2.625	0.405	—	—	1.22	—	0.908	10.2
48	W4814M20-E	E	8.421	8.312	8.94	CF-1	3.5	1	2.625	0.405	—	—	1.22	—	0.908	13.0
52	W5214M20-E	E	9.123	9.014	9.69	CF-1	3.5	1	2.625	0.405	—	—	1.22	—	0.908	16.7
56	W5614M20-E	E	9.825	9.715	10.38	CF-1	3.5	1	2.625	0.405	—	—	1.22	—	0.908	20.4
60	W6014M20-E	E	10.527	10.417	11.06	CF-1	3.5	1	2.625	0.405	—	—	1.22	—	0.908	23.6
64	W6414M20-E	E	11.229	11.118	11.75	CF-1	3.5	1	2.625	0.405	—	—	1.22	—	0.908	27.1
68	W6814M20-E	E	11.93	11.82	12.5	CF-2	3.5	1	2.625	0.405	—	—	1.22	—	0.908	26.8
72	W7214M20-E	E	12.632	12.521	13.19	CF-2	3.5	1	2.625	0.405	—	—	1.22	—	0.908	29.6
80	W8014M20-E	E	14.036	13.924	14.63	CF-2	3.5	1	2.625	0.405	—	—	1.22	—	0.908	35.3
90	W9014M20-E	E	15.79	15.677	—	C-3	3.5	1.188	2.625	0.218	-0.188	—	1.22	13.563	—	36.6
112	W11214M20-E	E	19.65	19.535	—	C-3	3.5	1.188	2.625	0.218	-0.188	—	1.22	17.375	—	48.0
144	W14414M20-E	E	25.264	25.147	—	C-3	3.5	1.188	2.625	0.218	-0.188	—	1.22	23	—	59.4
168	W16814M20-F	F	29.475	29.355	—	C-3	4	1.563	3.625	0.842	-0.438	—	1.22	27.25	—	98.4
192	W19214M20-J	J	33.686	33.564	—	C-3	4.5	1.938	4.5	1.342	-0.626	—	1.22	31.375	—	147.4
216	W21614M20-J	J	37.896	37.772	—	C-3	4.5	1.938	4.5	1.342	-0.626	—	1.22	35.625	—	155.6
Paso 14mm, 42 mm (1.65") Ancho de Banda (14M-42)																
28	W2814M42-SK	SK	4.912	4.805	5.56	EF-1 •	2.625	0.837	1.938	0.688	—	—	2.087	2.74	1.774	5.5
29	W2914M42-SK	SK	5.088	4.981	5.56	EF-1 •	2.625	0.837	1.938	0.688	—	—	2.087	2.74	1.774	6.2
30	W3014M42-SK	SK	5.263	5.156	6.13	DF-1	2.625	0.267	1.938	0.416	0.421	—	2.087	3.92	1.774	5.9
32	W3214M42-SK	SK	5.614	5.507	6.13	DF-1	2.625	0.267	1.938	0.416	0.42	—	2.087	3.92	1.774	7.4
34	W3414M42-SF	SF	5.965	5.857	6.5	DF-1	2.938	0.391	2.063	0.415	0.421	—	2.087	3.92	1.774	8.8
36	W3614M42-SF	SF	6.316	6.208	6.81	DF-1	2.938	0.391	2.063	0.415	0.421	—	2.087	4.688	1.774	7.8
38	W3814M42-SF	SF	6.667	6.559	7.16	DF-1	2.938	0.391	2.063	0.415	0.421	—	2.087	4.938	1.774	9.2
40	W4014M42-SF	SF	7.018	6.91	7.5	DF-1	2.938	0.391	2.063	0.415	0.421	—	2.087	5.063	1.774	10.8
44	W4414M42-E	E	7.72	7.611	8.22	DF-1	3.5	0.772	2.625	0.234	0.228	—	2.087	6.125	1.774	13.1
48	W4814M42-E	E	8.421	8.312	8.94	DF-1	3.5	0.772	2.625	0.234	0.228	—	2.087	6.5	1.774	17.2
52	W5214M42-E	E	9.123	9.014	9.69	DF-1	3.5	0.772	2.625	0.234	0.228	—	2.087	7.188	1.774	21.2
56	W5614M42-E	E	9.825	9.715	10.38	DF-1	3.5	0.772	2.625	0.234	0.228	—	2.087	7.875	1.774	25.6
60	W6014M42-E	E	10.527	10.417	11.06	DF-1	3.5	0.772	2.625	0.234	0.228	—	2.087	8.5	1.774	30.3
64	W6414M42-E	E	11.229	11.118	11.75	DF-1	3.5	0.772	2.625	0.234	0.228	—	2.087	9.25	1.774	35.1
68	W6814M42-E	E	11.93	11.82	12.5	DF-2	3.5	0.772	2.625	0.234	0.228	—	2.087	10	1.774	33.7
72	W7214M42-E	E	12.632	12.521	13.19	DF-2	3.5	0.772	2.625	0.234	0.228	—	2.087	10.688	1.774	37.3
80	W8014M42-E	E	14.036	13.924	14.63	DF-2	3.5	0.772	2.625	0.234	0.228	—	2.087	12.125	1.774	44.5
90	W9014M42-F	F	15.79	15.677	—	C-3	4	1.125	3.625	0.413	—	—	2.087	13.563	—	50.8
112	W11214M42-F	F	19.65	19.535	—	C-3	4	1.125	3.625	0.413	—	—	2.087	17.375	—	77.3
144	W14414M42-F	F	25.264	25.147	—	C-3	4	1.125	3.625	0.413	—	—	2.087	23	—	97.4
168	W16814M42-F	F	29.475	29.355	—	C-3	4	1.125	3.625	0.413	—	—	2.087	27.25	—	119.3
192	W19214M42-J	J	33.686	33.564	—	C-3	4.5	1.505	4.5	0.908	—	-0.192	2.087	31.375	—	173.5
216	W21614M42-J	J	37.896	37.772	—	C-3	4.5	1.505	4.5	0.908	—	-0.192	2.087	35.625	—	206.0

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.
• Sólo para montaje reverso.

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

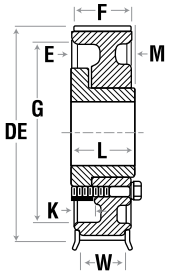
Sprockets HTS® de Alta Potencia de 14mm

Tipo MPB



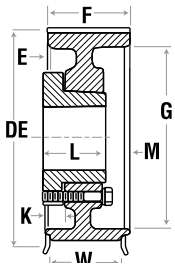
Tipo MPBF

Tipo C



Tipo CF

Tipo D



Tipo DF

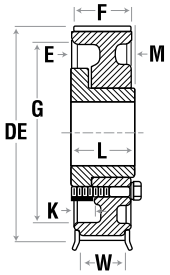
No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Paso	Diámetro (pulg)		Tipo +	Barreno Máx.	Dimensiones (pulgadas)								*Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
Paso 14mm, 65 mm (2.56") Ancho de Banda (14M-65)																
28	W2814M65-MPB	MPB	4.912	4.805	5.56	MPBF-1	2.313	1	4.032	—	-	3.688	3.032	0	2.719	15.0
29	W2914M65-MPB	MPB	5.088	4.981	5.56	MPBF-1	2.313	1	4.032	—	-	3.688	3.032	0	2.719	16.0
30	W3014M65-MPB	MPB	5.263	5.156	6.13	MPBF-1	2.5	1	4.032	—	-	4.141	3.032	0	2.719	18.0
32	W3214M65-MPB	MPB	5.614	5.507	6.13	MPBF-1	2.5	1	4.032	—	-	4.141	3.032	0	2.719	20.2
34	W3414M65-MPB	MPB	5.965	5.857	6.5	MPBF-1	2.688	1	4.032	—	-	4.484	3.032	0	2.719	23.4
36	W3614M65-MPB	MPB	6.316	6.208	6.81	MPBF-1	3	1	4.032	—	-	4.875	3.032	0	2.719	24.5
36	W3614M65-3030	3030*	6.316	6.208	6.81	MPBF-1	3	0.032	3	—	-	—	3.032	0	2.719	10.8
38	W3814M65-MPB	MPB	6.667	6.559	7.16	MPBF-1	3.250	1	4.032	—	-	5.172	3.032	0	2.719	27.6
38	W3814M65-3030	3030*	6.667	6.559	7.16	MPBF-1	3	0.032	3	—	-	—	3.032	0	2.719	13.4
40	W4014M65-MPB	MPB	7.018	6.910	7.5	MPBF-1	3.438	1	4.032	—	-	5.563	3.032	0	2.719	31.5
40	W4014M65-3535	3535*	7.018	6.910	7.5	CF-1	3.5	0.468	3.5	—	-	6.125	3.032	3.875	2.719	13.2
44	W4414M65-E	E	7.720	7.611	8.22	DF-1	3.5	0.125	2.625	0.532	0.875	—	3.032	6.125	2.719	16.2
48	W4814M65-E	E	8.421	8.312	8.94	DF-1	3.5	0.125	2.625	0.532	0.875	—	3.032	6.5	2.719	21.4
52	W5214M65-E	E	9.123	9.014	9.69	DF-1	3.5	0.125	2.625	0.532	0.875	—	3.032	7.188	2.719	25.9
56	W5614M65-F	F	9.825	9.715	10.38	CF-1	4	0.594	3.625	—	0.531	—	3.032	7.875	2.719	36.3
60	W6014M65-F	F	10.527	10.417	11.06	CF-1	4	0.594	3.625	—	0.531	—	3.032	8.5	2.719	43.5
64	W6414M65-F	F	11.229	11.118	11.75	CF-1	4	0.594	3.625	—	0.531	—	3.032	9.25	2.719	51.0
68	W6814M65-F	F	11.930	11.820	12.5	CF-2	4	0.594	3.625	—	0.531	7.75	3.032	10	2.719	47.9
72	W7214M65-F	F	12.632	12.521	13.19	CF-2	4	0.594	3.625	—	0.531	7.75	3.032	10.688	2.719	52.7
80	W8014M65-F	F	14.036	13.924	14.63	CF-2	4	0.594	3.625	—	0.531	7.75	3.032	12.125	2.719	61.2
90	W9014M65-F	F	15.790	15.677	—	C-3	4	0.594	3.625	—	0.531	7.75	3.032	13.563	—	59.8
112	W11214M65-J	J	19.650	19.535	—	C-3	4.5	1.250	4.5	0.219	0.063	9	3.032	17.375	—	104.2
144	W14414M65-M	M	25.264	25.147	—	C-3	5.5	2.063	6.75	1.657	-0.5	11.375	3.032	23	—	197.3
168	W16814M65-M	M	29.475	29.355	—	C-3	5.5	2.063	6.75	1.657	-0.5	11.375	3.032	27.25	—	207.0
192	W19214M65-M	M	33.686	33.564	—	C-3	5.5	2.063	6.75	1.657	-0.5	11.375	3.032	31.375	—	173.5
216	W21614M65-M	M	37.896	37.772	—	C-3	5.5	2.063	6.75	1.657	-0.5	11.375	3.032	35.625	—	253.0

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.
• Sólo para montaje reverso.

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

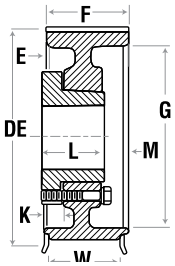
Sprockets HTS® de Alta Potencia de 14mm

Tipo C



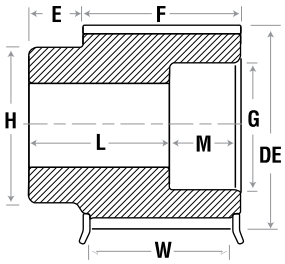
Tipo CF

Tipo D



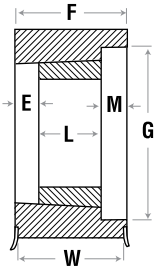
Tipo DF

Tipo MPB



Tipo MPBF

Tipo K



Tipo KF

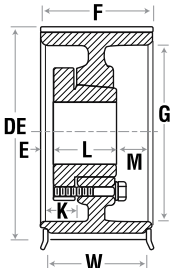
No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Paso	Diámetro (pulg)		Tipo +	Barreno Máx.	Dimensiones (pulgadas)								*Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
Paso 14mm, 90 mm (3.54") Ancho de Banda (14M-90)																
28	W2814M90-MPB	MPB	4.912	4.805	5.56	MPBF-1	2.313	1	5.055	—	—	3.688	4.055	0	3.743	18.9
29	W2914M90-MPB	MPB	5.088	4.981	5.56	MPBF-1	2.313	1	5.055	—	—	3.688	4.055	0	3.743	20.2
30	W3014M90-MPB	MPB	5.263	5.156	6.13	MPBF-1	2.5	1	5.055	—	—	4.141	4.055	0	3.743	10.9
32	W3214M90-MPB	MPB	5.614	5.507	6.13	MPBF-1	2.5	1	5.055	—	—	4.141	4.055	0	3.743	13.9
34	W3414M90-MPB	MPB	5.965	5.857	6.5	MPBF-1	2.688	1	5.055	—	—	4.484	4.055	0	3.743	16.7
36	W3614M90-MPB	MPB	6.316	6.208	6.81	MPBF-1	3	1	5.055	—	—	4.875	4.055	0	3.743	31.4
38	W3814M90-MPB	MPB	6.667	6.559	7.16	MPBF-1	3.25	1	5.055	—	—	5.172	4.055	4.938	3.743	35.5
40	W4014M90-3535	3535	7.018	6.91	7.5	KF-1	3.5	0.555	3.5	—	—	—	4.055	—	3.743	17.1
44	W4414M90-3535	3535	7.72	7.611	8.22	KF-1	4	0.555	3.5	—	—	—	4.055	—	3.743	24.8
48	W4814M90-4040	4040	8.421	8.312	8.94	KF-1	4	0.055	4	—	—	—	4.055	—	3.743	27.0
52	W5214M90-F	F	9.123	9.014	9.69	DF-1	4	0.347	3.625	0.778	0.778	—	4.055	7.188	3.743	34.7
56	W5614M90-F	F	9.825	9.715	10.38	DF-1	4	0.347	3.625	0.778	0.778	—	4.055	7.875	3.743	36.3
60	W6014M90-F	F	10.527	10.417	11.06	DF-1	4	0.347	3.625	0.778	0.778	—	4.055	8.5	3.743	49.8
64	W6414M90-F	F	11.229	11.118	11.75	DF-1	4	0.347	3.625	0.778	0.778	—	4.055	9.25	3.743	57.6
68	W6814M90-F	F	11.93	11.82	12.5	DF-2	4	0.347	3.625	0.778	0.778	—	4.055	10	3.743	54.8
72	W7214M90-F	F	12.632	12.521	13.19	DF-2	4	0.347	3.625	0.778	0.778	—	4.055	10.688	3.743	60.0
80	W8014M90-J	J	14.036	13.924	14.63	CF-2	4.5	0.375	4.5	0.07	0.938	—	4.055	12.125	3.743	81.5
90	W9014M90-J	J	15.79	15.677	—	C-3	4.5	0.375	4.5	0.07	0.938	—	4.055	13.563	—	77.4
112	W11214M90-J	J	19.65	19.535	—	C-3	4.5	0.375	4.5	0.07	0.938	—	4.055	17.375	—	116.2
144	W14414M90-M	M	25.264	25.147	—	C-3	5.5	1.563	6.75	1.132	0	11.375	4.055	23	—	220.0
168	W16814M90-M	M	29.475	29.355	—	C-3	5.5	1.563	6.75	1.132	0	11.375	4.055	27.25	—	207.0
192	W19214M90-M	M	33.686	33.564	—	C-3	5.5	1.563	6.75	1.132	0	11.375	4.055	31.375	—	268.4
216	W21614M90-M	M	37.896	37.772	—	C-3	5.5	1.563	6.75	1.132	0	11.375	4.055	35.625	—	278.1

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.
• Sólo para montaje reverso.

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

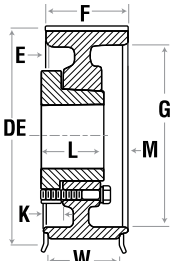
Sprockets HTS®
de Alta Potencia de 14mm

Tipo A



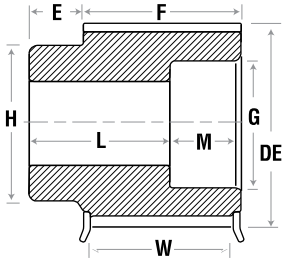
Tipo AF

Tipo D



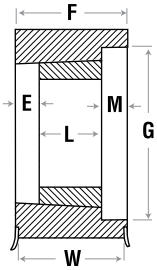
Tipo DF

Tipo MPB



Tipo MPBF

Tipo K



Tipo KF

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Paso	Diámetro (pulg)		Tipo +	Barreno Máx.	Dimensiones (pulgadas)								*Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Ceja			E	L	M	K	H	F	G	W	
Paso 14mm, 120 mm (4.72") Ancho de Banda (14M-120)																
28	W2814M120-MPB	MPB	4.912	4.805	5.56	MPBF-1	2.313	1	4.986	1.25	—	3.688	5.236	3.125	4.924	22.0
29	W2914M120-MPB	MPB	5.088	4.981	5.56	MPBF-1	2.313	1	4.986	1.25	—	3.688	5.236	3.125	4.924	23.8
30	W3014M120-MPB	MPB	5.263	5.156	6.13	MPBF-1	2.5	1	4.986	1.25	—	4.141	5.236	3.906	4.924	25.1
32	W3214M120-MPB	MPB	5.614	5.507	6.13	MPBF-1	2.5	1	4.986	1.25	—	4.141	5.236	3.906	4.924	29.0
34	W3414M120-MPB	MPB	5.965	5.857	6.5	MPBF-1	2.688	1	4.986	1.25	—	4.484	5.236	4.063	4.924	33.7
36	W3614M120-MPB	MPB	6.316	6.208	6.81	MPBF-1	3	1	4.986	1.25	—	4.875	5.236	4.688	4.924	34.0
38	W3814M120-MPB	MPB	6.667	6.559	7.16	MPBF-1	3.25	1	4.986	1.25	—	5.172	5.236	4.938	4.924	38.4
40	W4014M120-MPB	MPB	7.018	6.91	7.5	MPBF-1	3.438	1	4.986	1.25	—	5.563	5.236	5.063	4.924	43.4
44	W4414M120-3535	3535	7.72	7.611	8.22	KF-1	4	0.868	3.5	0.868	—	—	5.236	5.875	4.924	24.8
48	W4814M120-4040	4040	8.421	8.312	8.94	KF-1	4	0.618	4	0.618	—	—	5.236	6.625	4.924	31.8
52	W5214M120-F	F	9.123	9.014	9.69	AF-1	4	1.125	3.625	1.361	1.375	—	5.236	7.188	4.924	34.7
56	W5614M120-F	F	9.825	9.715	10.38	AF-1	4	1.125	3.625	1.361	1.375	—	5.236	7.875	4.924	48.4
60	W6014M120-F	F	10.527	10.417	11.06	AF-1	4	1.125	3.625	1.361	1.375	—	5.236	8.5	4.924	57.1
64	W6414M120-J	J	11.229	11.118	11.75	DF-1	4.5	0.293	4.5	1.029	1.02	—	5.236	9.25	4.924	69.7
68	W6814M120-J	J	11.93	11.82	12.5	DF-1	4.5	0.293	4.5	1.029	1.02	—	5.236	10	4.924	80.4
72	W7214M120-J	J	12.632	12.521	13.19	DF-1	4.5	0.293	4.5	1.029	1.02	—	5.236	10.688	4.924	92.2
80	W8014M120-J	J	14.036	13.924	14.63	DF-2	4.5	0.293	4.5	1.029	1.02	—	5.236	12.125	4.924	92.5
90	W9014M120-M	M	15.79	15.677	—	C-2	5.5	1.514	6.75	0	0.049	10	5.236	13.563	—	134.5
112	W11214M120-M	M	19.65	19.535	—	C-3	5.5	1.514	6.75	0	0.049	11.375	5.236	17.375	—	193.4
144	W14414M120-M	M	25.264	25.147	—	C-3	5.5	1.514	6.75	0	0.049	11.375	5.236	23	—	234.6
168	W16814M120-M	M	29.475	29.355	—	C-3	5.5	1.514	6.75	0	0.049	11.375	5.236	27.25	—	245.8
192	W19214M120-N	N	33.686	33.564	—	C-3	6	1.875	8.125	1.014	—	12	5.236	31.375	—	381.5

* El peso indicado es para el Sprocket sin el buje.
• Sólo para montaje reverso.

+ Los números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Rayos) dentro de "Tipo" indican la construcción. La "F" indica que el sprocket tiene cejas.

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 8mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets					Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM (Motriz)									
	Motriz		Impulsada			Anchos de Banda RPP Panther (mm)									
	No. de Dientes	D.P.	No. de Dientes	D.P.	VI RPM	12	22	35	60	480	560	600	640	720	800
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA										**0.8**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**0.9**
1.00	80	8.02	80	8.02	1750	26.51	48.64	77.42	132.74						
1.00	72	7.22	72	7.22	1750	23.77	43.62	69.42	119.03						
1.00	64	6.42	64	6.42	1750	21.02	38.57	61.39	105.26						
1.00	56	5.61	56	5.61	1750	18.27	33.52	53.35	91.47						6.9
1.00	48	4.81	48	4.81	1750	15.52	28.47	45.32	77.70				5.0	6.6	8.2
1.00	44	4.41	44	4.41	1750	14.15	25.96	41.31	70.84			4.9	5.7	7.2	8.8
1.00	40	4.01	40	4.01	1750	12.78	23.45	37.32	63.99		4.7	5.5	6.3	7.9	9.5
1.00	38	3.81	38	3.81	1750	12.10	22.20	35.33	60.58		5.0	5.8	6.6	8.2	9.8
1.00	36	3.61	36	3.61	1750	11.42	20.95	33.35	57.18	3.8	5.4	6.1	6.9	8.5	10.1
1.00	34	3.41	34	3.41	1750	10.74	19.71	31.37	53.79	4.1	5.7	6.5	7.2	8.8	10.4
1.00	32	3.21	32	3.21	1750	10.07	18.47	29.40	50.41	4.4	6.0	6.8	7.6	9.1	10.7
1.00	30	3.01	30	3.01	1750	9.40	17.24	27.43	47.04	4.7	6.3	7.1	7.9	9.5	11.0
1.00	28	2.81	28	2.81	1750	8.72	16.01	25.47	43.68	5.0	6.6	7.4	8.2	9.8	11.3
1.00	26	2.61	26	2.61	1750	8.06	14.78	23.53	40.34	5.4	6.9	7.7	8.5	10.1	11.7
1.00	24	2.41	24	2.41	1750	7.39	13.56	21.59	37.01	5.7	7.2	8.0	8.8	10.4	12.0
1.00	22	2.21	22	2.21	1750	6.73	12.35	19.66	33.71	6.0	7.6	8.4	9.1	10.7	12.3
1.05	38	3.81	40	4.01	1663	12.10	22.20	35.33	60.58		4.9	5.7	6.5	8.0	9.6
1.06	36	3.61	38	3.81	1658	11.42	20.95	33.35	57.18		5.2	6.0	6.8	8.4	9.9
1.06	34	3.41	36	3.61	1653	10.74	19.71	31.37	53.79	3.9	5.5	6.3	7.1	8.7	10.2
1.06	32	3.21	34	3.41	1647	10.07	18.47	29.40	50.41	4.3	5.8	6.6	7.4	9.0	10.6
1.07	30	3.01	32	3.21	1641	9.40	17.24	27.43	47.04	4.6	6.1	6.9	7.7	9.3	10.9
1.07	28	2.81	30	3.01	1633	8.72	16.01	25.47	43.68	4.9	6.5	7.2	8.0	9.6	11.2
1.08	26	2.61	28	2.81	1625	8.06	14.78	23.53	40.34	5.2	6.8	7.6	8.4	9.9	11.5
1.08	24	2.41	26	2.61	1615	7.39	13.56	21.59	37.01	5.5	7.1	7.9	8.7	10.2	11.8
1.09	44	4.41	48	4.81	1604	14.15	25.96	41.31	70.84				5.4	6.9	8.5
1.09	22	2.21	24	2.41	1604	6.73	12.35	19.66	33.71	5.8	7.4	8.2	9.0	10.6	12.1
1.10	40	4.01	44	4.41	1591	12.78	23.45	37.32	63.99		4.4	5.2	6.0	7.6	9.1
1.11	72	7.22	80	8.02	1575	23.77	43.62	69.42	119.03						
1.11	36	3.61	40	4.01	1575	11.42	20.95	33.35	57.18		5.0	5.8	6.6	8.2	9.8
1.12	34	3.41	38	3.81	1566	10.74	19.71	31.37	53.79	3.8	5.4	6.1	6.9	8.5	10.1
1.13	80	8.02	90	9.02	1556	26.51	48.64	77.42	132.74						
1.13	64	6.42	72	7.22	1556	21.02	38.57	61.39	105.26						
1.13	32	3.21	36	3.61	1556	10.07	18.47	29.40	50.41	4.1	5.7	6.5	7.2	8.8	10.4
1.13	30	3.01	34	3.41	1544	9.40	17.24	27.43	47.04	4.4	6.0	6.8	7.6	9.1	10.7
1.14	56	5.61	64	6.42	1531	18.27	33.52	53.35	91.47						
1.14	28	2.81	32	3.21	1531	8.72	16.01	25.47	43.68	4.7	6.3	7.1	7.9	9.5	11.0
1.15	26	2.61	30	3.01	1517	8.06	14.78	23.53	40.34	5.0	6.6	7.4	8.2	9.8	11.3
1.16	38	3.81	44	4.41	1511	12.10	22.20	35.33	60.58		4.6	5.4	6.1	7.7	9.3
1.17	48	4.81	56	5.61	1500	15.52	28.47	45.32	77.70					6.0	7.6
1.17	24	2.41	28	2.81	1500	7.39	13.56	21.59	37.01	5.4	6.9	7.7	8.5	10.1	11.7
1.18	34	3.41	40	4.01	1488	10.74	19.71	31.37	53.79		5.2	6.0	6.8	8.3	9.9
1.18	22	2.21	26	2.61	1481	6.73	12.35	19.66	33.71	5.7	7.2	8.0	8.8	10.4	12.0
1.19	32	3.21	38	3.81	1474	10.07	18.47	29.40	50.41		5.5	6.3	7.1	8.7	10.2
1.20	40	4.01	48	4.81	1458	12.78	23.45	37.32	63.99	3.9		4.9	5.7	7.2	8.8
1.20	30	3.01	36	3.61	1458	9.40	17.24	27.43	47.04	4.2	5.8	6.6	7.4	9.0	10.6
1.21	28	2.81	34	3.41	1441	8.72	16.01	25.47	43.68	4.6	6.1	6.9	7.7	9.3	10.9
1.22	36	3.61	44	4.41	1432	11.42	20.95	33.35	57.18		4.7	5.5	6.3	7.9	9.4
1.23	26	2.61	32	3.21	1422	8.06	14.78	23.53	40.34	4.9	6.5	7.2	8.0	9.6	11.2
1.25	72	7.22	90	9.02	1400	23.77	43.62	69.42	119.03						
1.25	64	6.42	80	8.02	1400	21.02	38.57	61.39	105.26						
1.25	32	3.21	40	4.01	1400	10.07	18.47	29.40	50.41	3.8	5.3	6.1	6.9	8.5	10.1
1.25	24	2.41	30	3.01	1400	7.39	13.56	21.59	37.01	5.2	6.8	7.6	8.3	9.9	11.5
1.26	38	3.81	48	4.81	1385	12.10	22.20	35.33	60.58			5.0	5.8	7.4	9.0
1.27	44	4.41	56	5.61	1375	14.15	25.96	41.31	70.84					6.3	7.9
1.27	30	3.01	38	3.81	1382	9.40	17.24	27.43	47.04	4.1	5.7	6.4	7.2	8.8	10.4
1.27	22	2.21	28	2.81	1375	6.73	12.35	19.66	33.71	5.5	7.1	7.9	8.7	10.2	11.8
1.29	56	5.61	72	7.22	1361	18.27	33.52	53.35	91.47						
1.29	34	3.41	44	4.41	1352	10.74	19.71	31.37	53.79		4.9	5.7	6.4	8.0	9.6
1.29	28	2.81	36	3.61	1361	8.72	16.01	25.47	43.68	4.4	6.0	6.8	7.6	9.1	10.7
1.31	26	2.61	34	3.41	1338	8.06	14.78	23.53	40.34	4.7	6.3	7.1	7.9	9.4	11.0
1.33	48	4.81	64	6.42	1313	15.52	28.47	45.32	77.70						6.9
1.33	36	3.61	48	4.81	1313	11.42	20.95	33.35	57.18		4.4	5.2	6.0	7.5	9.1
1.33	30	3.01	40	4.01	1313	9.40	17.24	27.43	47.04	3.9	5.5	6.3	7.1	8.7	10.7
1.33	24	2.41	34	3.21	1313	7.39	13.56	21.59	37.01	5.0	6.6	7.4	8.2	9.8	11.3
1.36	28	2.81	38	3.81	1289	8.72	16.01	25.47	43.68	4.2	5.8	6.6	7.4		10.5
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA										**0.8**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**0.9**

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 8mm
Tabla de Selección de Transmisión

Distancias entre Centros Teóricas para Varias Longitudes de Banda, en pulgadas																				Relación de Velocidad
Designación de Código de Largo de Banda (mm)																				
880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3048	3280	3600	4400	
0.9	1	1	1	1	1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	
			9.5	11.0	11.5	12.6	15.8	18.9	22.1	22.8	26.8	30.7	34.7	38.6	42.5	47.4	52.0	58.3	74.0	1.00
	7.6	9.1	10.7	12.3	12.8	13.9	17.0	20.2	23.3	24.1	28.0	32.0	35.9	39.8	43.8	48.7	53.2	59.5	75.3	1.00
7.2	8.8	10.4	12.0	13.5	14.0	15.1	18.3	21.4	24.6	25.4	29.3	33.2	37.2	41.1	45.0	49.9	54.5	60.8	76.5	1.00
8.5	10.1	11.7	13.2	14.8	15.3	16.4	19.5	22.7	25.8	26.6	30.6	34.5	38.4	42.4	46.3	51.2	55.8	62.1	77.8	1.00
9.8	11.3	12.9	14.5	16.1	16.5	17.6	20.8	23.9	27.1	27.9	31.8	35.8	39.7	43.6	47.6	52.4	57.0	63.3	79.1	1.00
10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	17.2	18.3	21.4	24.6	27.7	28.5	32.4	36.4	40.3	44.3	48.2	53.1	57.6	63.9	79.7	1.00
11.0	12.6	14.2	15.8	17.3	17.8	18.9	22.1	25.2	28.4	29.1	33.1	37.0	40.9	44.9	48.8	53.7	58.3	64.6	80.3	1.00
11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	18.1	19.2	22.4	25.5	28.7	29.5	33.4	37.3	41.3	45.2	49.1	54.0	58.6	64.9	80.6	1.00
11.7	13.2	14.8	16.4	18.0	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	37.6	41.6	45.5	49.5	54.3	58.9	65.2	80.9	1.00
12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	38.0	41.9	45.8	49.8	54.7	59.2	65.5	81.3	1.00
12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	19.1	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	38.3	42.2	46.1	50.1	55.0	59.5	65.8	81.6	1.00
12.6	14.2	15.8	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.7	38.6	42.5	46.5	50.4	55.3	59.8	66.1	81.9	1.00
12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	38.9	42.8	46.8	50.7	55.6	60.2	66.5	82.2	1.00
13.2	14.8	16.4	18.0	19.5	20.0	21.1	24.3	27.4	30.6	31.3	35.3	39.2	43.2	47.1	51.0	55.9	60.5	66.8	82.5	1.00
13.5	15.1	16.7	18.3	19.8	20.3	21.4	24.6	27.7	30.9	31.7	35.6	39.5	43.5	47.4	51.3	56.2	60.8	67.1	82.8	1.00
13.9	15.4	17.0	18.6	20.2	20.6	21.7	24.9	28.0	31.2	32.0	35.9	39.8	43.8	47.7	51.7	56.5	61.1	67.4	83.2	1.00
11.2	12.8	14.3	15.9	17.5	18.0	19.1	22.2	25.4	28.5	29.3	33.2	37.2	41.1	45.0	49.0	53.9	58.4	64.7	80.5	1.05
11.5	13.1	14.7	16.2	17.8	18.3	19.4	22.5	25.7	28.8	29.6	33.5	37.5	41.4	45.4	49.3	54.2	58.7	65.0	80.8	1.06
11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.9	37.8	41.7	45.7	49.6	54.5	59.1	65.4	81.1	1.06
12.1	13.7	15.3	16.9	18.4	18.9	20.0	23.2	26.3	29.5	30.2	34.2	38.1	42.1	46.0	49.9	54.8	59.4	65.7	81.4	1.06
12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.1	23.5	26.6	29.8	30.6	34.5	38.4	42.4	46.3	50.2	55.1	59.7	66.0	81.7	1.07
12.8	14.3	15.9	17.5	19.1	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	38.7	42.7	46.6	50.6	55.4	60.0	66.3	82.1	1.07
13.1	14.7	16.2	17.8	19.4	19.8	20.9	24.1	27.2	30.4	31.2	35.1	39.1	43.0	46.9	50.9	55.8	60.3	66.6	82.4	1.08
13.4	15.0	16.5	18.1	19.7	20.2	21.3	24.4	27.6	30.7	31.5	35.4	39.4	43.3	47.2	51.2	56.1	60.6	66.9	82.7	1.08
10.1	11.7	13.2	14.8	16.4	16.9	18.0	21.1	24.3	27.4	28.2	32.1	36.1	40.0	43.9	47.9	52.8	57.3	63.6	79.4	1.09
13.7	15.3	16.9	18.4	20.0	20.5	21.6	24.7	27.9	31.0	31.8	35.8	39.7	43.6	47.6	51.6	56.4	60.5	67.2	83.0	1.09
10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	17.5	18.6	21.7	24.9	28.0	28.8	32.8	36.7	40.6	44.6	48.5	53.4	58.0	64.3	80.0	1.10
		8.5	10.1	11.7	12.1	13.2	16.4	19.5	22.7	23.5	27.4	31.3	35.3	39.2	43.2	48.0	52.6	58.9	74.6	1.11
11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	18.1	19.2	22.4	25.5	28.7	29.5	33.4	37.3	41.3	45.2	49.1	54.0	58.6	64.9	80.6	1.11
11.7	13.2	14.8	16.4	18.0	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	37.6	41.6	45.5	49.5	54.3	58.9	65.2	80.9	1.12
			8.7	10.2	10.7	11.8	15.0	18.1	21.3	22.0	26.0	29.9	33.9	37.8	41.7	46.6	51.2	57.5	73.2	1.13
	8.2	9.8	11.3	12.9	13.4	14.5	17.6	20.8	23.9	24.7	28.7	32.6	36.5	40.5	44.4	49.3	53.9	60.2	75.9	1.13
12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	38.0	41.9	45.8	49.8	54.7	59.2	65.5	81.3	1.13
12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	19.1	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	38.3	42.2	46.1	50.1	55.0	59.5	65.8	81.6	1.13
7.9	9.4	11.0	12.6	14.2	14.6	15.7	18.9	22.0	25.2	26.0	29.9	33.9	37.8	41.7	45.7	50.6	55.1	61.4	77.2	1.14
12.6	14.8	15.8	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.7	38.6	42.5	46.5	50.4	55.3	59.8	66.1	81.9	1.14
12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	38.9	42.8	46.8	50.7	55.6	60.2	66.5	82.2	1.15
10.9	12.4	14.0	15.6	17.2	17.6	18.7	21.9	25.0	28.2	29.0	32.9	36.9	40.8	44.7	48.7	53.5	58.1	64.4	80.2	1.16
9.1	10.7	12.3	13.9	15.4	15.9	17.0	20.2	23.3	26.5	27.2	31.2	35.1	39.1	43.0	46.9	51.8	56.4	62.7	78.4	1.17
13.2	14.8	16.4	18.0	19.5	20.0	21.1	24.3	27.4	30.6	31.3	35.3	39.2	43.2	47.1	51.0	55.9	60.5	66.8	82.5	1.17
11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	18.3	19.4	22.5	25.7	28.8	29.6	33.5	37.5	41.4	45.4	49.3	54.2	58.7	65.0	80.8	1.18
13.5	15.1	16.7	18.3	19.8	20.3	21.4	24.6	27.7	30.9	31.7	35.6	39.5	43.5	47.4	51.3	56.2	60.8	67.1	82.8	1.18
11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.9	37.8	41.7	45.7	49.6	54.5	59.1	65.4	81.1	1.19
10.4	12.0	13.5	15.1	16.7	17.2	18.3	21.4	24.6	27.7	28.5	32.4	36.4	40.3	44.3	48.2	53.1	57.6	63.9	79.7	1.20
12.1	13.7	15.3	16.9	18.4	18.9	20.0	23.2	26.3	29.5	30.2	34.2	38.1	42.1	46.0	49.9	54.8	59.4	65.7	81.4	1.20
12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.6	34.5	38.4	42.4	46.3	50.2	55.1	59.7	66.0	81.7	1.21
11.2	12.6	14.2	15.7	17.3	17.8	18.9	22.0	25.2	28.3	29.1	33.1	37.0	40.9	44.9	48.8	53.7	58.3	64.6	80.3	1.22
12.8	14.3	15.9	17.5	19.1	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	38.7	42.7	46.6	50.6	55.4	60.0	66.3	82.1	1.23
			9.3	10.8	11.3	12.4	15.6	18.7	21.9	22.7	26.6	30.5	34.5	38.4	42.4	47.2	51.8	58.1	73.9	1.25
	7.5	9.1	10.7	12.3	12.7	13.8	17.0	20.1	23.3	24.1	28.0	32.0	35.9	39.8	43.8	48.7	53.2	59.5	75.3	1.25
11.7	13.2	14.8	16.4	18.0	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	37.6	41.6	45.5	49.5	54.3	58.9	65.2	80.9	1.25
13.1	14.6	16.2	17.8	19.4	19.8	20.9	24.1	27.2	30.4	31.2	35.1	39.1	43.0	46.9	50.9	55.8	60.3	66.6	82.4	1.25
10.5	12.1	13.7	15.3	16.8	17.3	18.4	21.6	24.7	27.9	28.7	32.6	36.5	40.5	44.4	48.3	53.2	57.8	64.1	79.8	1.26
9.4	11.0	12.6	14.2	15.7	16.2	17.3	20.5	23.6	26.8	27.6	31.5	35.4	39.4	43.3	47.2	52.1	56.7	63.0	78.7	1.27
12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	38.0	41.9	45.8	49.8	54.6	59.2	65.5	81.3	1.27
13.4	15.0	16.5	18.1	19.7	20.2	21.3	24.4	27.6	30.7	31.5	35.4	39.4	43.3	47.2	51.2	56.1	60.6	66.9	82.7	1.27
7.2	8.8	10.4	11.9	13.5	14.0	15.1	18.3	21.4	24.6	25.3	29.3	33.2	37.2	41.1	45.0	49.9	54.5	60.8	76.5	1.29
11.2	12.8	14.3	15.9	17.5	18.0	19.1	22.2	25.4	28.5	29.3	33.2	37.2	14.1	45.0	49.0	53.9	58.4	64.7	80.5	1.29
12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	19.1	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	38.3	42.2	46.1	50.1	55.0	59.5	65.8	81.6	1.29
12.6	14.2	15.7	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	38.6	42.5	46.5	50.4	55.3	59.8	66.1	81.9	1.31
8.5	10.1	11.6	13.2	14.8	15.3	16.4	19.5	22.7	25.8	26.6	30.5	34.5	38.4	42.4	46.3	51.2	55.7	62.0	77.8	1.33
10.7	12.3	13.9	15.4	17.0	17.5	18.6	21.7	24.9	28.0	28.8	32.8	36.7	40.6	44.6	48.5	53.4	58.0	64.3	80.0	1.33
11.8	13.4	15.0	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.9	37.8	41.7	45.7	49.6	54.5	59.1	65.4	81.1	1.33
12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	38.9	42.8	46.8	50.7	55.6	60.2	66.5	82.2	1.33
12.1	13.7	15.3	16.8	18.4	18.9	20.0	23.1	26.3	29.4	30.2	34.2	38.1	42.0	46.0	49.9	54.8	59.4	65.7	81.4	1.36
0.9	1	1	1	1	1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 8mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets					Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM (Motriz)									
	Motriz		Impulsada			Anchos de Banda RPP Panther (mm)									
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	VI RPM	12	22	35	60	480	560	600	640	720	800
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA										**0.8**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**0.9**
1.36	22	2.21	30	3.01	1283	6.73	12.35	19.66	33.71	5.3	6.9	7.7	8.5	10.1	11.7
1.38	32	3.21	44	4.41	1273	10.07	18.47	29.40	50.41		5.0	5.8	6.6	8.2	9.8
1.38	26	2.61	36	3.61	1264	8.06	14.78	23.53	40.34	4.5	6.1	6.9	7.7	9.3	10.9
1.40	80	8.02	112	11.23	1250	26.51	48.64	77.42	132.74						
1.40	40	4.01	56	5.61	1250	12.78	23.45	37.32	63.99				5.0	6.6	8.2
1.41	64	6.42	90	9.02	1244	21.02	38.57	61.39	105.26						
1.41	34	3.41	48	4.81	1240	10.74	19.71	31.37	53.79		4.5	5.3	6.1	7.7	9.3
1.42	24	2.41	34	3.41	1235	7.39	13.56	21.59	37.01	4.9	6.4	7.2	8.0	9.6	11.2
1.43	56	5.61	80	8.02	1225	18.27	33.52	53.35	91.47						
1.43	28	2.81	40	4.01	1225	8.72	16.01	25.47	43.68	4.1	5.6	6.4	7.2	8.8	10.4
1.45	44	4.41	64	6.42	1203	14.15	25.96	41.31	70.84					5.6	7.2
1.45	22	2.21	32	3.21	1203	6.73	12.35	19.66	33.71	5.2	6.8	7.5	8.3	9.9	11.5
1.46	26	2.61	38	3.81	1197	8.06	14.78	23.53	40.34	4.4	6.0	6.7	7.5	9.1	10.7
1.47	38	3.81	56	5.61	1188	12.10	22.20	35.33	60.58				5.1	6.7	8.3
1.47	30	3.01	44	4.41	1193	9.40	17.24	27.43	47.04		5.2	5.9	6.7	8.3	9.9
1.50	48	4.81	72	7.22	1167	15.52	28.47	45.32	77.70						6.2
1.50	32	3.21	48	4.81	1167	10.07	18.47	29.40	50.41		4.7	5.5	6.3	7.8	9.4
1.50	24	2.41	36	3.61	1167	7.39	13.56	21.59	37.01	4.7	6.3	7.1	7.9	9.4	11.0
1.54	26	2.61	40	4.01	1138	8.06	14.78	23.53	40.34	4.2	5.8	6.6	7.4	9.0	10.5
1.55	22	2.21	34	3.41	1132	6.73	12.35	19.66	33.71	5.0	6.6	7.4	8.2	9.8	11.3
1.56	72	7.22	112	11.23	1125	23.77	43.62	69.42	119.03						
1.56	36	3.61	56	5.61	1125	11.42	20.95	33.35	57.18				5.3	6.9	8.4
1.57	28	2.81	44	4.41	1114	8.72	16.01	25.47	43.68	3.7	5.3	6.1	6.9	8.5	10.1
1.58	24	2.41	38	3.81	1105	7.39	13.56	21.59	37.01	4.5	6.1	6.9	7.7	9.3	10.8
1.60	40	4.01	64	6.42	1094	12.78	23.45	37.32	63.99					5.9	7.5
1.60	30	3.01	48	4.81	1094	9.40	17.24	27.43	47.04		4.8	5.6	6.4	8.0	9.6
1.61	56	5.61	90	9.02	1089	18.27	33.52	53.35	91.47						
1.64	44	4.41	72	7.22	1069	14.15	25.96	41.31	70.84						6.5
1.64	22	2.21	36	3.61	1069	6.73	12.35	19.66	33.71	4.8	6.4	7.2	8.0	9.6	11.2
1.65	34	3.41	56	5.61	1063	10.74	19.71	31.37	53.79			4.6	5.4	7.0	8.6
1.67	48	4.81	80	8.02	1050	15.52	28.47	45.32	77.70						
1.67	24	2.41	40	4.01	1050	7.39	13.56	21.59	37.01	4.3	5.9	6.7	7.5	9.1	10.7
1.68	38	3.81	64	6.42	1039	12.10	22.20	35.33	60.58					6.0	7.6
1.69	26	2.61	44	4.41	1034	8.06	14.78	23.53	40.34	3.8	5.4	6.2	7.0	8.6	10.2
1.71	28	2.81	48	4.81	1021	8.72	16.01	25.47	43.68		4.9	5.7	6.5	8.1	9.7
1.73	22	2.21	38	3.81	1013	6.73	12.35	19.66	33.71	4.7	6.3	7.0	7.8	9.4	11.0
1.75	64	6.42	112	11.23	1000	21.02	38.57	61.39	105.26						
1.75	32	3.21	56	5.61	1000	10.07	18.47	29.40	50.41			4.7	5.5	7.1	8.7
1.78	36	3.61	64	6.42	984	11.42	20.95	33.35	57.18					6.1	7.8
1.80	80	8.02	144	14.44	972	26.51	48.64	77.42	132.74						
1.80	40	4.01	72	7.22	972	12.78	23.45	37.32	63.99						6.7
1.82	44	4.41	80	8.02	963	14.15	25.96	41.31	70.84						
1.82	22	2.21	40	4.01	963	6.73	12.35	19.66	33.71	4.5	6.1	6.9	7.7	9.3	10.8
1.83	24	2.41	44	4.41	955	7.39	13.56	21.59	37.01	4.0	5.6	6.4	7.2	8.8	10.4
1.85	26	2.61	48	4.81	948	8.06	14.78	23.53	40.34		5.1	5.9	6.7	8.3	9.9
1.87	30	3.01	56	5.61	938	9.40	17.24	27.43	47.04			4.9	5.7	7.3	8.9
1.88	48	4.81	90	9.02	933	15.52	28.47	45.32	77.70						
1.88	34	3.41	64	6.42	930	10.74	19.71	31.37	53.79					6.3	7.9
1.89	38	3.81	72	7.22	924	12.10	22.20	35.33	60.58						6.9
2.00	72	7.22	144	14.44	875	23.77	43.62	69.42	119.03						
2.00	56	5.61	112	11.23	875	18.27	33.52	53.35	91.47						
2.00	40	4.01	80	8.02	875	12.78	23.45	37.32	63.99						
2.00	36	3.61	72	7.22	875	11.42	20.95	33.35	57.18						7.0
2.00	32	3.21	64	6.42	875	10.07	18.47	29.40	50.41					6.4	8.0
2.00	28	2.81	56	5.61	875	8.72	16.01	25.47	43.68			5.0	5.8	7.4	9.0
2.00	24	2.41	48	4.81	875	7.39	13.56	21.59	37.01		5.2	6.0	6.8	8.4	10.0
2.00	22	2.21	44	4.41	875	6.73	12.35	19.66	33.71	4.1	5.7	6.5	7.3	8.9	10.5
2.05	44	4.41	90	9.02	856	14.15	25.96	41.31	70.84						
2.11	38	3.81	80	8.02	831	12.10	22.20	35.33	60.58						6.1
2.12	34	3.41	72	7.22	826	10.74	19.71	31.37	53.79					5.5	7.2
2.13	30	3.01	64	6.42	820	9.40	17.24	27.43	47.04				4.9	6.6	8.2
2.15	26	2.61	56	5.61	813	8.06	14.78	23.53	40.34		4.3	5.1	6.0	7.6	9.2
2.18	22	2.21	48	4.81	802	6.73	12.35	19.66	33.71	3.7	5.4	6.2	7.0	8.6	10.2
2.22	36	3.61	80	8.02	788	11.42	20.95	33.35	57.18						6.2
2.25	64	6.42	144	14.44	778	21.02	38.57	61.39	105.26						
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA										**0.8**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**0.9**	**0.9**

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 8mm
Tabla de Selección de Transmisión

Distancias entre Centros Teóricas para Varias Longitudes de Banda (pulgadas)																				Relación de Velocidad
Designación de Código de Largo de Banda (mm)																				
880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3048	3280	3600	4400	
0.9	1	1	1	1	1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	
13.2	14.8	16.4	18.0	19.5	20.0	21.1	24.3	27.4	30.6	31.3	35.3	39.2	43.2	47.1	51.0	55.9	60.5	66.8	82.5	1.36
11.3	12.9	14.5	16.1	17.6	18.1	19.2	22.4	25.5	28.7	29.4	33.4	37.3	41.3	45.2	49.1	54.0	58.6	64.9	80.6	1.38
12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.6	34.5	38.4	42.4	46.3	50.2	55.1	59.7	66.0	81.7	1.38
						10.0	13.1	16.3	19.5	20.3	24.2	28.1	32.1	36.0	40.0	44.9	49.4	55.7	71.5	1.40
9.7	11.3	12.9	14.5	16.0	16.5	17.6	20.8	23.9	27.1	27.9	31.8	35.7	39.7	43.6	47.6	52.4	57.0	63.3	79.1	1.40
		8.2	9.8	11.4	11.9	13.0	16.2	19.3	22.5	23.3	27.2	31.2	35.1	39.0	43.0	47.9	52.4	58.7	74.5	1.41
10.8	12.4	14.0	15.6	17.2	17.6	18.7	21.9	25.0	28.2	29.0	32.9	36.8	40.8	44.7	48.7	53.5	58.1	64.4	80.2	1.41
12.8	14.3	15.9	17.5	19.1	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	38.7	42.7	46.6	50.6	55.4	60.0	66.3	82.1	1.42
	8.1	9.7	11.3	12.9	13.3	14.4	17.6	20.8	23.9	24.7	28.6	32.6	36.5	40.5	44.4	49.3	53.8	60.2	75.9	1.43
12.0	13.5	15.1	16.7	18.3	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	38.0	41.9	45.8	49.8	54.6	59.2	65.5	81.3	1.43
8.8	10.4	11.9	13.5	15.1	15.6	16.7	19.8	23.0	26.1	26.9	30.9	34.8	38.7	42.7	46.6	51.5	56.1	62.4	78.1	1.45
13.1	14.6	16.2	17.8	19.4	19.8	20.9	24.1	27.2	30.4	31.2	35.1	39.1	43.0	46.9	50.9	55.8	60.3	66.6	82.4	1.45
12.3	13.9	15.4	17.0	18.6	19.1	20.2	23.3	26.5	29.6	30.4	34.3	38.3	42.2	46.1	50.1	55.0	59.5	65.8	81.6	1.46
9.9	11.5	13.0	14.6	16.2	16.7	17.8	20.9	24.1	27.2	28.0	32.0	35.9	39.8	43.8	47.7	52.6	57.2	63.5	79.2	1.47
11.5	13.1	14.6	16.2	17.8	18.3	19.4	22.5	25.7	28.8	29.6	33.5	37.5	41.4	45.4	49.3	54.2	58.7	65.0	80.8	1.47
7.8	9.4	11.0	12.5	14.1	14.6	15.7	18.9	22.0	25.2	26.0	29.9	33.8	37.8	41.7	45.7	50.5	55.1	61.4	77.2	1.50
11.0	12.6	14.2	15.7	17.3	17.8	18.9	22.0	25.2	28.3	29.1	33.1	37.0	40.9	44.9	48.8	53.7	58.3	64.6	80.3	1.50
12.6	14.2	15.7	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	38.6	42.5	46.5	50.4	55.3	59.8	66.1	81.9	1.50
12.1	13.7	15.3	16.8	18.4	18.9	20.0	23.1	26.3	29.4	30.2	34.2	38.1	42.0	46.0	49.9	54.8	59.4	65.7	81.4	1.54
12.9	14.5	16.1	17.6	19.2	19.7	20.8	23.9	27.1	30.2	31.0	35.0	38.9	42.8	46.8	50.7	55.6	60.2	66.5	82.2	1.55
					9.4	10.5	13.7	16.9	20.1	20.9	24.8	28.8	32.7	36.6	40.6	45.5	50.0	56.3	72.1	1.56
10.0	11.6	13.2	14.8	16.4	16.8	17.9	21.1	24.2	27.4	28.2	32.1	36.1	40.0	43.9	47.9	52.8	57.3	63.6	79.4	1.56
11.6	13.2	14.8	16.4	17.9	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.8	33.7	37.6	41.6	45.5	49.4	54.3	58.9	65.2	80.9	1.57
12.4	14.0	15.6	17.2	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.5	34.5	38.4	42.4	46.3	50.2	55.1	59.7	66.0	81.7	1.58
9.1	10.6	12.2	13.8	15.4	15.9	17.0	20.1	23.3	26.4	27.2	31.2	35.1	39.0	43.0	46.9	51.8	56.4	62.7	78.4	1.60
11.1	12.7	14.3	15.9	17.5	17.9	19.0	22.2	25.3	28.5	29.3	33.2	37.2	41.1	45.0	49.0	53.9	58.4	64.7	80.5	1.60
		8.8	10.4	12.0	12.5	13.6	16.8	19.9	23.1	23.9	27.8	31.8	35.7	39.7	43.6	48.5	53.0	59.4	75.1	1.61
8.1	9.7	11.3	12.8	14.4	14.9	16.0	19.2	22.3	25.5	26.3	30.2	34.1	38.1	42.0	46.0	50.9	55.4	61.7	77.5	1.64
12.7	14.3	15.9	17.5	19.0	19.5	20.6	23.8	26.9	30.1	30.9	34.8	38.7	42.7	46.6	50.6	55.4	60.0	66.3	82.0	1.64
10.2	11.8	3.3	14.9	16.5	17.0	18.1	21.2	24.4	27.5	28.3	32.3	36.2	40.1	44.1	48.0	52.9	57.5	63.8	79.5	1.65
7.1	8.7	10.3	11.9	13.5	13.9	15.0	18.2	21.4	24.5	25.3	29.3	33.2	37.1	41.1	45.0	49.9	54.5	60.8	76.5	1.67
12.3	13.8	15.4	17.0	18.6	19.0	20.1	23.3	26.4	29.6	30.4	34.3	38.3	42.2	46.1	50.1	55.0	59.5	65.8	81.6	1.67
9.2	10.8	12.4	14.0	15.5	16.0	17.1	20.3	23.4	26.6	27.4	31.3	35.3	39.2	43.1	47.1	52.0	56.5	62.8	78.6	1.68
11.8	13.4	14.9	16.5	18.1	18.6	19.7	22.8	26.0	29.1	29.9	33.9	37.8	41.7	45.7	49.6	54.5	59.1	65.4	81.1	1.69
11.3	12.9	14.5	16.0	17.6	18.1	19.2	22.3	25.5	28.6	29.4	33.4	37.3	41.3	45.2	49.1	54.0	58.6	64.9	80.6	1.71
12.6	14.2	15.7	17.3	18.9	19.4	20.5	23.6	26.8	29.9	30.7	34.6	38.6	42.5	46.5	50.4	55.3	59.8	66.1	81.9	1.73
				9.5	9.9	11.1	14.3	17.5	20.7	21.4	25.4	29.4	33.3	37.3	41.2	46.1	50.7	57.0	72.7	1.75
10.3	11.9	13.5	15.1	16.7	17.1	18.2	21.4	24.5	27.7	28.5	32.4	36.4	40.3	44.2	48.2	53.1	57.6	63.9	79.7	1.75
9.3	10.9	12.5	14.1	15.7	16.2	17.3	20.4	23.6	26.7	27.5	31.5	35.4	39.4	43.3	47.2	52.1	56.7	63.0	78.7	1.78
								13.5	16.7	17.5	21.5	25.5	29.4	33.4	37.3	42.2	46.8	53.1	68.9	1.80
8.4	10.0	11.5	13.1	14.7	15.2	16.3	19.5	22.6	25.8	26.6	30.5	34.5	38.4	42.3	46.3	51.2	55.7	62.0	77.8	1.80
7.3	9.0	10.6	12.2	13.7	14.2	15.3	18.5	21.7	24.8	25.6	29.6	33.5	37.4	41.4	45.3	50.2	54.8	61.1	76.8	1.82
12.4	14.0	15.6	17.1	18.7	19.2	20.3	23.5	26.6	29.8	30.5	34.5	38.4	42.4	46.3	50.2	55.1	59.7	66.0	81.7	1.82
11.9	13.5	15.1	16.7	18.2	18.7	19.8	23.0	26.1	29.3	30.1	34.0	37.9	41.9	45.8	49.8	54.6	59.2	65.5	81.3	1.83
11.4	13.0	14.6	16.2	17.8	18.2	19.3	22.5	25.7	28.8	29.6	33.5	37.5	41.4	45.3	49.3	54.2	58.7	65.0	80.8	1.85
10.5	12.1	13.6	15.2	16.8	17.3	18.4	21.5	24.7	27.8	28.6	32.6	36.5	40.5	44.4	48.3	53.2	57.8	64.1	79.8	1.87
	7.7	9.4	11.0	12.6	13.1	14.2	17.4	20.5	23.7	24.5	28.4	32.4	36.3	40.3	44.2	49.1	53.7	59.7	75.7	1.88
9.5	11.1	12.7	14.3	15.8	16.3	17.4	20.6	23.7	26.9	27.7	31.6	35.6	39.5	43.4	47.4	52.3	56.8	63.1	78.9	1.88
8.5	10.1	11.7	13.3	14.9	15.3	16.5	19.6	22.8	25.9	26.7	30.7	34.6	38.5	42.5	46.4	51.3	55.9	62.2	77.9	1.89
								14.0	17.3	18.1	22.1	26.1	30.0	34.0	37.9	42.8	47.4	53.7	69.5	2.00
				10.0	10.5	11.6	14.9	18.1	21.2	22.0	26.0	30.0	33.9	37.9	41.8	46.7	51.3	57.6	73.3	2.00
7.6	9.2	10.8	12.4	14.0	14.5	15.6	18.8	22.0	25.1	25.9	29.9	33.8	37.7	41.7	45.6	50.5	55.1	61.4	77.1	2.00
8.6	10.2	11.8	13.4	15.0	15.5	16.6	19.8	22.9	26.1	26.9	30.8	34.8	38.7	42.6	46.6	51.5	56.0	62.3	78.1	2.00
9.6	11.2	12.8	14.4	16.0	16.5	17.6	20.7	23.9	27.0	27.8	31.8	35.7	39.7	43.6	47.5	52.4	57.0	63.3	79.0	2.00
10.6	12.2	13.8	15.4	17.0	17.4	18.5	21.7	24.8	28.0	28.8	32.7	36.7	40.6	44.5	48.5	53.4	57.9	64.2	80.0	2.00
11.6	13.2	14.8	16.3	17.9	18.4	19.5	22.7	25.8	29.0	29.7	33.7	37.6	41.6	45.5	49.4	54.3	58.9	65.2	80.9	2.00
12.1	13.7	15.2	16.8	18.4	18.9	20.0	23.1	26.3	29.4	30.2	34.2	38.1	42.0	46.0	49.9	54.8	59.4	65.7	81.4	2.00
	8.0	9.6	11.3	12.9	13.3	14.5	17.6	20.8	24.0	24.8	28.7	32.7	36.6	40.6	44.5	49.4	54.0	60.3	76.0	2.05
7.7	9.4	11.0	12.6	14.2	14.7	15.8	18.9	22.1	25.3	26.1	30.0	34.0	37.9	41.8	45.8	50.7	55.2	61.5	77.3	2.11
8.8	10.4	12.0	13.6	15.2	15.6	16.7	19.9	23.1	26.2	27.0	31.0	34.9	38.9	42.8	46.7	51.6	56.2	62.5	78.2	2.12
9.8	11.4	13.0	14.6	16.1	16.6	17.7	20.9	24.0	27.2	28.0	31.9	35.9	39.8	43.8	47.7	52.6	57.1	63.4	79.2	2.13
10.8	12.4	13.9	15.5	17.1	17.6	18.7	21.8	25.0	28.2	28.9	32.9	36.8	40.8	44.7	48.6	53.5	58.1	64.4	80.1	2.15
11.7	13.3	14.9	16.5	18.1	18.5	19.6	22.8	26.0	29.1	29.9	33.8	37.8	41.7	45.7	49.6	54.5	59.0	65.3	81.1	2.18
7.9	9.5	11.1	12.7	14.3	14.8	15.9	19.1	22.3	25.4	26.2	30.2	34.1	38.1	42.0	45.9	50.8	55.4	61.7	77.5	2.22
							11.3	14.6	17.8	18.6	22.6	26.6	30.6	34.6	38.5	43.4	48.0	54.3	70.1	2.25
0.9	1	1	1	1	1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 8mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets					Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM (Motriz)									
	Motriz		Impulsada			Anchos de Banda RPP Panther (mm)									
	No. de Dientes	D.P.	No. de Dientes	D.P.	VI RPM	12	22	35	60	480	560	600	640	720	800
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA										0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
2.25	40	4.01	90	9.02	778	12.78	23.45	37.32	63.99						
2.25	32	3.21	72	7.22	778	10.07	18.47	29.40	50.41					5.6	7.3
2.29	28	2.81	64	6.42	766	8.72	16.01	25.47	43.68			5.0	6.7	8.3	
2.33	48	4.81	112	11.23	750	15.52	28.47	45.32	77.70						
2.33	24	2.41	56	5.61	750	7.39	13.56	21.59	37.01		4.4	5.3	6.1	7.7	9.3
2.35	34	3.41	80	8.02	744	10.74	19.71	31.37	53.79						6.4
2.37	38	3.81	90	9.02	739	12.10	22.20	35.33	60.58						
2.40	80	8.02	192	19.25	729	26.51	48.64	77.42	132.74						
2.40	30	3.01	72	7.22	729	9.40	17.24	27.43	47.04					5.8	7.4
2.46	26	2.61	64	6.42	711	8.06	14.78	23.53	40.34				5.2	6.8	8.5
2.50	36	3.61	90	9.02	700	11.42	20.95	33.35	57.18						
2.50	32	3.21	80	8.02	700	10.07	18.47	29.40	50.41						6.5
2.55	44	4.41	112	11.23	688	14.15	25.96	41.31	70.84						
2.55	22	2.21	56	5.61	688	6.73	12.35	19.66	33.71		4.6	5.4	6.2	7.9	9.5
2.57	56	5.61	144	14.44	681	18.27	33.52	53.35	91.47						
2.57	28	2.81	72	7.22	681	8.72	16.01	25.47	43.68					5.9	7.6
2.65	34	3.41	90	9.02	661	10.74	19.71	31.37	53.79						
2.67	72	7.22	192	19.25	656	23.77	43.62	69.42	119.03						
2.67	30	3.01	80	8.02	656	9.40	17.24	27.43	47.04						6.6
2.67	24	2.41	64	6.42	656	7.39	13.56	21.59	37.01			4.4	5.3	7.0	8.6
2.77	26	2.61	72	7.22	632	8.06	14.78	23.53	40.34					6.0	7.7
2.80	40	4.01	112	11.23	625	12.78	23.45	37.32	63.99						
2.81	32	3.21	90	9.02	622	10.07	18.47	29.40	50.41						
2.86	28	2.81	80	8.02	613	8.72	16.01	25.47	43.68						6.7
2.91	22	2.21	64	6.42	602	6.73	12.35	19.66	33.71			4.5	5.4	7.1	8.7
2.95	38	3.81	112	11.23	594	12.10	22.20	35.33	60.58						
3.00	64	6.42	192	19.25	583	21.02	38.57	61.39	105.26						
3.00	48	4.81	144	14.44	583	15.52	28.47	45.32	77.70						
3.00	30	3.01	90	9.02	583	9.40	17.24	27.43	47.04						
3.00	24	2.41	72	7.22	583	7.39	13.56	21.59	37.01					6.1	7.8
3.08	26	2.61	80	8.02	569	8.06	14.78	23.53	40.34						6.9
3.11	36	3.61	112	11.23	563	11.42	20.95	33.35	57.18						
3.21	28	2.81	90	9.02	544	8.72	16.01	25.47	43.68						
3.27	44	4.41	144	14.44	535	14.15	25.96	41.31	70.84						
3.27	22	2.21	72	7.22	535	6.73	12.35	19.66	33.71					6.3	8.0
3.29	34	3.41	112	11.23	531	10.74	19.71	31.37	53.79						
3.33	24	2.41	80	8.02	525	7.39	13.56	21.59	37.01						7.0
3.43	56	5.61	192	19.25	510	18.27	33.52	53.35	91.47						
3.46	26	2.61	90	9.02	506	8.06	14.78	23.53	40.34						
3.50	32	3.21	112	11.23	500	10.07	18.47	29.40	50.41						
3.60	40	4.01	144	14.44	486	12.78	23.45	37.32	63.99						
3.64	22	2.21	80	8.02	481	6.73	12.35	19.66	33.71					5.3	7.1
3.73	30	3.01	112	11.23	469	9.40	17.24	27.43	47.04						
3.75	24	2.41	90	9.02	467	7.39	13.56	21.59	37.01						5.8
3.79	38	3.81	144	14.44	462	12.10	22.20	35.33	60.58						
4.00	48	4.81	192	19.25	438	15.52	28.47	45.32	77.70						
4.00	36	3.61	144	14.44	438	11.42	20.95	33.35	57.18						
4.00	28	2.81	112	11.23	438	8.72	16.01	25.47	43.68						
4.09	22	2.21	90	9.02	428	6.73	12.35	19.66	33.71						5.9
4.24	34	3.41	144	14.44	413	10.74	19.71	31.37	53.79						
4.31	26	2.61	112	11.23	406	8.06	14.78	23.53	40.34						
4.36	44	4.41	192	19.25	401	14.15	25.96	41.31	70.84						
4.50	32	3.21	144	14.44	389	10.07	18.47	29.40	50.41						
4.67	24	2.41	112	11.23	375	7.39	13.56	21.59	37.01						
4.80	40	4.01	192	19.25	365	12.78	23.45	37.32	63.99						
4.80	30	3.01	144	14.44	365	9.40	17.24	27.43	47.04						
5.05	38	3.81	192	19.25	346	12.10	22.20	35.33	60.58						
5.09	22	2.21	112	11.23	344	6.73	12.35	19.66	33.71						
5.14	28	2.81	144	14.44	340	8.72	16.01	25.47	43.68						
5.33	36	3.61	192	19.25	328	11.42	20.95	33.35	57.18						
5.54	26	2.61	144	14.44	316	8.06	14.78	23.53	40.34						
5.65	34	3.41	192	19.25	310	10.74	19.71	31.37	53.79						
6.00	32	3.21	192	19.25	292	10.07	18.47	29.40	50.41						
6.00	24	2.41	144	14.44	292	7.39	13.56	21.59	37.01						
6.40	30	3.01	192	19.25	273	9.40	17.24	27.43	47.04						
6.55	22	2.21	144	14.44	267	6.73	12.35	19.66	33.71						
6.86	28	2.81	192	19.25	255	8.72	16.01	25.47	43.68						
7.38	26	2.61	192	19.25	237	8.06	14.78	23.53	40.34						
8.00	24	2.41	192	19.25	219	7.39	13.56	21.59	37.01						
8.73	22	2.21	192	19.25	201	6.73	12.35	19.66	33.71						
Multiplique la Capacidad de Potencia (HP) por el Factor de Longitud de Banda para Obtener el Ancho de la Transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA										0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 8mm
Tabla de Selección de Transmisión

Distancias entre Centros Teóricas para Varias Longitudes de Banda, en pulgadas																				Relación de Velocidad
Designación de Código de Largo de Banda (mm)																				
880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3048	3280	3600	4400	
0.9	1	1	1	1	1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	
6.6	8.3	9.9	11.5	13.2	13.6	14.8	17.9	21.1	24.3	25.1	29.0	33.0	36.9	40.9	44.8	49.7	54.3	60.6	76.3	2.25
8.9	10.5	12.1	13.7	15.3	15.8	16.9	20.1	23.2	26.4	27.2	31.1	35.1	39.0	43.0	46.9	51.8	56.3	62.7	78.4	2.25
9.9	11.5	13.1	14.7	16.3	16.8	17.9	21.0	24.2	27.3	28.1	32.1	36.0	40.0	43.9	47.8	52.7	57.3	63.6	79.4	2.29
			8.9	10.5	11.0	12.2	15.4	18.6	21.8	22.6	26.6	30.5	34.5	38.5	42.4	47.3	51.9	58.2	74.0	2.33
10.9	12.5	14.1	15.7	17.3	17.7	18.8	22.0	25.2	28.3	29.1	33.0	37.0	40.9	44.9	48.8	53.7	58.3	64.6	80.3	2.33
8.0	9.6	11.3	12.9	14.5	14.9	16.1	19.2	22.4	25.6	26.4	30.3	34.3	38.2	42.1	46.1	51.0	55.5	61.9	77.6	2.35
6.7	8.4	10.1	11.7	13.3	13.8	14.9	18.1	21.3	24.4	25.2	29.2	33.1	37.1	41.0	45.0	49.9	54.4	60.7	76.5	2.37
											17.0	21.1	25.2	29.2	33.2	38.2	42.8	49.1	65.0	2.40
9.1	10.7	12.3	13.9	15.5	15.9	17.0	20.2	23.4	26.5	27.3	31.3	35.2	39.2	43.1	47.0	51.9	56.5	62.8	78.6	2.40
10.1	11.7	13.3	14.8	16.4	16.9	18.0	21.2	24.3	27.5	28.3	32.2	36.2	40.1	44.1	48.0	52.9	57.5	63.8	79.5	2.46
6.9	8.5	10.2	11.8	13.4	13.9	15.0	18.2	21.4	24.6	25.4	29.3	33.3	37.2	41.2	45.1	50.0	54.6	60.9	76.7	2.50
8.2	9.8	11.4	13.0	14.6	15.1	16.2	19.4	22.6	25.7	26.5	30.5	34.4	38.4	42.3	46.2	51.1	55.7	62.0	77.8	2.50
			9.1	10.8	11.3	12.4	15.7	18.9	22.1	22.9	26.9	30.8	34.8	38.8	42.7	47.6	52.2	58.5	74.3	2.55
11.1	12.6	14.2	15.8	17.4	17.9	19.0	22.1	25.3	28.5	29.2	33.2	37.1	41.1	45.0	49.0	53.8	58.4	64.7	80.5	2.55
							11.8	15.1	18.4	19.2	23.2	27.2	31.2	35.2	39.1	44.0	48.6	54.9	70.7	2.57
9.2	10.8	12.4	14.0	15.6	16.1	17.2	20.4	23.5	26.7	27.5	31.4	35.4	39.3	43.3	47.2	52.1	56.7	63.0	78.7	2.57
7.0	8.7	10.3	12.0	13.6	14.1	15.2	18.4	21.6	24.7	25.5	29.5	33.4	37.4	41.3	45.3	50.2	54.7	61.0	76.8	2.65
										13.3	17.5	21.7	25.8	29.8	33.8	38.7	43.4	49.7	65.6	2.67
8.3	9.9	11.5	13.2	14.8	15.2	16.3	19.5	22.7	25.9	26.7	30.6	34.6	38.5	42.5	46.4	51.3	55.9	62.2	77.9	2.67
10.2	11.8	13.4	15.0	16.6	17.1	18.2	21.3	24.5	27.6	28.4	32.4	36.3	40.3	44.2	48.2	53.0	57.6	63.9	79.7	2.67
9.3	10.9	12.5	14.1	15.7	16.2	17.3	20.5	23.7	26.8	27.6	31.6	35.5	39.5	43.4	47.4	52.2	56.8	63.1	78.9	2.77
		7.6	9.4	11.1	11.6	12.7	16.0	19.2	22.4	23.2	27.2	31.1	35.1	39.1	43.0	47.9	52.5	58.8	74.6	2.80
7.1	8.8	10.5	12.1	13.7	14.2	15.3	18.5	21.7	24.9	25.7	29.6	33.6	37.5	41.5	45.4	50.3	54.9	61.2	77.0	2.81
8.4	10.1	11.7	13.3	14.9	15.4	16.5	19.7	22.8	26.0	26.8	30.8	34.7	38.7	42.6	46.5	51.4	56.0	62.3	78.1	2.86
10.3	11.9	13.5	15.1	16.7	17.2	18.3	21.5	24.6	27.8	28.6	32.5	36.5	40.4	44.4	48.3	53.2	57.8	64.1	79.8	2.91
		7.8	9.5	11.2	11.7	12.9	16.1	19.3	22.5	23.3	27.3	31.3	35.2	39.2	43.2	48.1	52.6	58.9	74.7	2.95
									12.9	13.8	18.1	22.2	26.3	30.3	34.4	39.3	43.9	50.3	66.2	3.00
							12.3	15.6	18.9	19.7	23.8	27.8	31.8	35.7	39.7	44.6	49.2	55.5	71.3	3.00
7.2	8.9	10.6	12.2	13.9	14.3	15.5	18.7	21.8	25.0	25.8	29.8	33.7	37.7	41.6	45.6	50.5	55.0	61.3	77.1	3.00
9.5	11.1	12.7	14.3	15.9	16.4	17.5	20.7	23.8	27.0	27.8	31.7	35.7	39.6	43.6	47.5	52.4	57.0	63.3	79.0	3.00
8.5	10.2	11.8	13.4	15.0	15.5	16.6	19.8	23.0	26.2	27.0	30.9	34.9	38.8	42.8	46.7	51.6	56.2	62.5	78.2	3.08
		7.9	9.6	11.3	11.8	13.0	16.2	19.5	22.7	23.5	27.5	31.4	35.4	39.3	43.3	48.2	52.8	59.1	74.9	3.11
7.4	9.1	10.7	12.4	14.0	14.5	15.6	18.8	22.0	25.2	26.0	29.9	33.9	37.8	41.8	45.7	50.6	55.2	61.5	77.3	3.21
							12.5	15.9	19.2	20.0	24.0	28.1	32.1	36.0	40.0	44.9	49.5	55.8	71.6	3.27
9.6	11.2	12.8	14.4	16.0	16.5	17.6	20.8	24.0	27.1	27.9	31.9	35.8	39.8	43.7	47.7	52.5	57.1	63.4	79.2	3.27
		8.0	9.8	11.5	12.0	13.1	16.4	19.6	22.8	23.6	27.6	31.6	35.5	39.5	43.5	48.4	52.9	59.2	75.0	3.29
8.7	10.3	12.0	13.6	15.2	15.7	16.8	20.0	23.1	26.3	27.1	31.1	35.0	39.0	42.9	46.9	51.7	56.3	62.6	78.4	3.33
									13.3	14.2	18.6	22.8	26.9	30.9	34.9	39.9	44.5	50.9	66.7	3.43
7.5	9.2	10.9	12.5	14.1	14.6	15.7	18.9	22.1	25.3	26.1	30.1	34.0	38.0	41.9	45.9	50.8	55.3	61.7	77.4	3.46
		8.1	9.9	11.6	12.1	13.3	16.5	19.8	23.0	23.8	27.7	31.7	35.7	39.6	43.6	48.5	53.1	59.4	75.2	3.50
							12.8	16.2	19.5	20.3	24.3	28.3	32.3	36.3	40.3	45.2	49.8	56.1	71.9	3.60
8.8	10.5	12.1	13.7	15.3	15.8	16.9	20.1	23.3	26.5	27.3	31.2	35.2	39.1	43.1	47.0	51.9	56.5	62.8	78.5	3.64
		8.2	10.0	11.7	12.2	13.4	16.7	19.9	23.1	23.9	27.9	31.9	35.8	39.8	43.7	48.7	53.2	59.5	75.3	3.73
7.6	9.3	11.0	12.6	14.3	14.8	15.9	19.1	22.3	25.5	26.3	30.2	34.2	38.1	42.1	46.0	50.9	55.5	61.8	77.6	3.75
						9.3	12.9	16.3	19.6	20.4	24.5	28.5	32.5	36.5	40.4	45.4	50.0	56.3	72.1	3.79
									13.8	14.7	19.1	23.3	27.4	31.5	35.5	40.5	45.1	51.5	67.3	4.00
						9.4	13.0	16.4	19.7	20.5	24.6	28.6	32.6	36.6	40.6	45.5	50.1	56.4	72.2	4.00
		8.4	10.1	11.8	12.4	13.5	16.8	20.0	23.2	24.0	28.0	32.0	36.0	39.9	43.9	48.8	53.4	59.7	75.5	4.00
7.7	9.5	11.1	12.8	14.4	14.9	16.0	19.2	22.4	25.6	26.4	30.4	34.3	38.3	42.2	46.2	51.1	55.6	62.0	77.7	4.09
						9.5	13.2	16.6	19.9	20.7	24.7	28.8	32.8	36.8	40.7	45.7	50.3	56.6	72.4	4.24
		8.5	10.3	12.0	12.5	13.6	16.9	20.2	23.4	24.2	28.2	32.2	36.1	40.1	44.0	48.9	53.5	59.8	75.6	4.31
									14.1	15.0	19.4	23.6	27.7	31.7	35.8	40.7	45.4	51.8	67.6	4.36
						9.7	13.3	16.7	20.0	20.8	24.9	28.9	32.9	36.9	40.9	45.8	50.4	56.7	72.5	4.50
		8.6	10.4	12.1	12.6	13.8	17.1	20.3	23.5	24.3	28.3	32.3	36.3	40.2	44.2	49.1	53.7	60.0	75.8	4.67
									14.3	15.2	19.6	23.8	27.9	32.0	36.0	41.0	45.7	52.0	67.9	4.80
						9.8	13.4	16.8	20.1	21.0	25.0	29.0	33.1	37.0	41.0	45.9	50.5	56.9	72.7	4.80
									14.4	15.3	19.7	23.9	28.1	32.1	36.2	41.2	45.8	52.2	68.1	5.05
	6.8	8.7	10.5	12.2	12.7	13.9	17.2	20.5	23.7	24.5	28.5	32.4	36.4	40.4	44.3	49.2	53.8	60.2	75.9	5.09
						9.9	13.5	16.9	20.3	21.1	25.2	29.2	33.2	37.2	41.2	46.1	50.7	57.0	72.8	5.14
									14.5	15.5	19.9	24.1	28.2	32.3	36.3	41.3	46.0	52.3	68.2	5.33
					8.6	10.0	13.7	17.1	20.4	21.2	25.3	29.3	33.3	37.3	41.3	46.2	50.8	57.2	73.0	5.54
									14.7	15.6	20.0	24.2	28.3	32.4	36.5	41.5	46.1	52.5	68.4	5.65
									14.8	15.7	20.1	24.3	28.5	32.6	36.6	41.6	46.2	52.6	68.5	6.00
					8.7	10.1	13.8	17.2	20.5	21.4	25.4	29.5	33.5	37.5	41.5	46.4	51.0	57.3	73.1	6.00
									14.9	15.8	20.2	24.5	28.6	32.7	36.7	41.7	46.4	52.8	68.7	6.40
						10.2	13.9	17.3	20.7	21.5	25.6	29.6	33.6	37.6	41.6	46.5	51.1	57.5	73.3	6.55
									15.0	15.9	20.4	24.6	28.7	32.8	36.9	41.9	46.5	52.9	68.8	6.86
								11.0	15.1	16.1	20.5	24.7	28.9	33.0	37.0	42.0	46.7	53.1	69.0	7.38
									15.3	16.2	20.6	24.9	29.0	33.1	37.2	42.2	46.8	53.2	69.1	8.00
									15.4	16.3	20.7	25.0	29.1	33.2	37.3	42.3	46.9	53.3	69.2	8.73
0.9	1	1	1	1	1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 8mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets					Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM (Motriz)						Capacidad de Potencia (HP)@1160 RPM				
	Motriz		Impulsada			Anchos de Banda RPP Panther (mm)						Anchos de Banda RPP Panther (mm)				
	No. de Dientes	D.P.	No. de Dientes	D.P.	VI RPM	20	42	65	90	120	VI RPM	20	42	65	90	120
Multiplique la capacidad de potencia (HP) por el factor de longitud de banda para obtener el ancho de la transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA																
1.00	80	14.04	80	14.04	1750						1160	97.34	204.63	316.79	438.71	585.01
1.00	72	12.63	72	12.63	1750	114.01	239.67	371.04	513.84	685.19	1160	88.19	185.40	287.03	397.49	530.05
1.00	68	11.93	68	11.93	1750	108.63	228.36	353.54	489.60	652.87	1160	83.54	175.62	271.89	376.53	502.09
1.00	64	11.23	64	11.23	1750	103.08	216.69	335.47	464.58	619.51	1160	78.84	165.74	256.60	355.35	473.85
1.00	60	10.53	60	10.53	1750	97.37	204.69	316.89	438.84	585.19	1160	74.10	155.77	241.16	333.97	445.34
1.00	56	9.83	56	9.83	1750	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	1160	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
1.00	52	9.12	52	9.12	1750	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	1160	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
1.00	48	8.42	48	8.42	1750	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	1160	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
1.00	44	7.72	44	7.72	1750	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	1160	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
1.00	40	7.02	40	7.02	1750	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	1160	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
1.00	38	6.67	38	6.67	1750	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	1160	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
1.00	36	6.32	36	6.32	1750	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	1160	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
1.00	34	5.97	34	5.97	1750	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	1160	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
1.00	32	5.61	32	5.61	1750	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	1160	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
1.00	30	5.26	30	5.26	1750	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	1160	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
1.00	29	5.09	29	5.09	1750	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	1160	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
1.00	28	4.91	28	4.91	1750	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	1160	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
1.03	29	5.09	30	5.26	1692	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	1121	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
1.04	28	4.91	29	5.09	1690	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	1120	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
1.05	38	6.67	40	7.02	1663	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	1102	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
1.06	36	6.32	38	6.67	1658	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	1099	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
1.06	68	11.93	72	12.63	1653	108.63	228.36	353.54	489.60	652.87	1096	83.54	175.62	271.89	376.53	502.09
1.06	34	5.97	36	6.32	1653	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	1096	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
1.06	64	11.23	68	11.93	1647	103.08	216.69	335.47	464.58	619.51	1092	78.84	165.74	256.60	355.35	473.85
1.06	32	5.61	34	5.97	1647	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	1092	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
1.07	60	10.53	64	11.23	1641	97.37	204.69	316.89	438.84	585.19	1088	74.10	155.77	241.16	333.97	445.34
1.07	30	5.26	32	5.61	1641	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	1088	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
1.07	56	9.83	60	10.53	1633	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	1083	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
1.07	28	4.91	30	5.26	1633	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	1083	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
1.08	52	9.12	56	9.83	1625	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	1077	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
1.08	48	8.42	52	9.12	1615	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	1071	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
1.09	44	7.72	48	8.42	1604	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	1063	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
1.10	40	7.02	44	7.72	1591	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	1055	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
1.10	29	5.09	32	5.61	1586	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	1051	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
1.11	72	12.63	80	14.04	1575	114.01	239.67	371.04	513.84	685.19	1044	88.19	185.40	287.03	397.49	530.05
1.11	36	6.32	40	7.02	1575	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	1044	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
1.12	34	5.97	38	6.67	1566	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	1038	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
1.13	64	11.23	72	12.63	1556	103.08	216.69	335.47	464.58	619.51	1031	78.84	165.74	256.60	355.35	473.85
1.13	32	5.61	36	6.32	1556	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	1031	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
1.13	80	14.04	90	15.79	1556						1031	97.34	204.63	316.79	438.71	585.01
1.13	60	10.53	68	11.93	1544	97.37	204.69	316.89	438.84	585.19	1024	74.10	155.77	241.16	333.97	445.34
1.13	30	5.26	34	5.97	1544	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	1024	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
1.14	56	9.83	64	11.23	1531	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	1015	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
1.14	28	4.91	32	5.61	1531	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	1015	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
1.15	52	9.12	60	10.53	1517	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	1005	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
1.16	38	6.67	44	7.72	1511	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	1002	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
1.17	48	8.42	56	9.83	1500	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	994	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
1.17	29	5.09	34	5.97	1493	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	989	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
1.18	68	11.93	80	14.04	1488	108.63	228.36	353.54	489.60	652.87	986	83.54	175.62	271.89	376.53	502.09
1.18	34	5.97	40	7.02	1488	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	986	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
1.18	44	7.72	52	9.12	1481	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	982	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
1.19	32	5.61	38	6.67	1474	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	977	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
1.20	60	10.53	72	12.63	1458	97.37	204.69	316.89	438.84	585.19	967	74.10	155.77	241.16	333.97	445.34
1.20	40	7.02	48	8.42	1458	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	967	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
1.20	30	5.26	36	6.32	1458	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	967	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
1.21	56	9.83	68	11.93	1441	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	955	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
1.21	28	4.91	34	5.97	1441	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	955	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
1.22	36	6.32	44	7.72	1432	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	949	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
1.23	52	9.12	64	11.23	1422	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	943	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
1.24	29	5.09	36	6.32	1410	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	934	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
1.25	72	12.63	90	15.79	1400	114.01	239.67	371.04	513.84	685.19	928	88.19	185.40	287.03	397.49	530.05
1.25	64	11.23	80	14.04	1400	103.08	216.69	335.47	464.58	619.51	928	78.84	165.74	256.60	355.35	473.85
1.25	48	8.42	60	10.53	1400	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	928	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
1.25	32	5.61	40	7.02	1400	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	928	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
1.26	38	6.67	48	8.42	1385	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	918	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
1.27	30	5.26	38	6.67	1382	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	916	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
Multiplique la capacidad de potencia (HP) por el factor de longitud de banda para obtener el ancho de la transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA																

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 14mm
Tabla de Selección de Transmisión

Distancias entre Centros Teóricas para Varias Longitudes de Banda, en pulgadas																	Relación de Velocidad
Designación de Código de Largo de Banda (mm)																	
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	
0.8	0.8	0.9	0.9	0.95	0.95	1	1	1.05	1.05	1.1	1.1	1.15	1.15	1.2	1.2	1.25	1.25	
					15.2	19.3	23.4	26.2	28.9	33.1	40.0	44.1	46.9	53.7	63.1	68.1	75.5	1.00
				15.2	17.4	21.5	25.6	28.4	31.1	35.3	42.2	46.3	49.1	55.9	65.3	70.3	77.7	1.00
			13.0	16.3	18.5	22.6	26.7	29.5	32.2	36.4	43.3	47.4	50.2	57.1	66.4	71.4	78.8	1.00
			14.1	17.4	19.6	23.7	27.8	30.6	33.4	37.5	44.4	48.5	51.3	58.2	67.5	72.5	79.9	1.00
		11.0	15.2	18.5	20.7	24.8	28.9	31.7	34.5	38.6	45.5	49.6	52.4	59.3	68.6	73.6	81.0	1.00
		12.1	16.3	19.6	21.8	25.9	30.0	32.8	35.6	39.7	46.6	50.7	53.5	60.4	69.7	74.7	82.1	1.00
		13.2	17.4	20.7	22.9	27.0	31.1	33.9	36.7	40.8	47.7	51.8	54.6	61.5	70.8	75.8	83.2	1.00
	10.2	14.3	18.5	21.8	24.0	28.1	32.2	35.0	37.8	41.9	48.8	52.9	55.7	62.6	71.9	76.9	84.3	1.00
	11.3	15.4	19.6	22.9	25.1	29.2	33.4	36.1	38.9	43.0	49.9	54.0	56.8	63.7	73.0	78.0	85.4	1.00
8.0	12.4	16.5	20.7	24.0	26.2	30.3	34.5	37.2	40.0	44.1	51.0	55.1	57.9	64.8	74.1	79.1	86.5	1.00
8.5	13.0	17.1	21.2	24.5	26.7	30.9	35.0	37.8	40.5	44.7	51.5	55.7	58.4	65.3	74.7	79.7	87.1	1.00
9.1	13.5	17.6	21.8	25.1	27.3	31.4	35.6	38.3	41.1	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	1.00
9.7	14.1	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.9	41.6	45.8	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.8	88.2	1.00
10.2	14.6	18.7	22.9	26.2	28.4	32.5	36.7	39.4	42.2	46.3	53.2	57.3	60.1	67.0	76.3	81.3	88.7	1.00
10.8	15.2	19.3	23.4	26.7	28.9	33.1	37.2	40.0	42.7	46.9	53.7	57.9	60.6	67.5	76.9	81.9	89.3	1.00
11.0	15.4	19.6	23.7	27.0	29.2	33.4	37.5	40.2	43.0	47.1	54.0	58.2	60.9	67.8	77.2	82.1	89.6	1.00
11.3	15.7	19.8	24.0	27.3	29.5	33.6	37.8	40.5	43.3	47.4	54.3	58.4	61.2	68.1	77.4	82.4	89.8	1.00
10.9	15.3	19.4	23.6	26.9	29.1	33.2	37.3	40.1	42.9	47.0	53.9	58.0	60.8	67.7	77.0	82.0	89.4	1.03
11.2	15.6	19.7	23.8	27.2	29.4	33.5	37.6	40.4	43.1	47.3	54.2	58.3	61.0	67.9	77.3	82.3	89.7	1.04
8.3	12.7	16.8	20.9	24.3	26.5	30.6	34.7	37.5	40.2	44.4	51.3	55.4	58.2	65.0	74.4	79.4	86.8	1.05
8.8	13.2	17.4	21.5	24.8	27.0	31.1	35.3	38.0	40.8	44.9	51.8	55.9	58.7	65.6	75.0	79.9	87.4	1.06
			12.4	15.7	17.9	22.0	26.2	28.9	31.7	35.8	42.7	46.9	49.6	56.5	65.9	70.8	78.3	1.06
9.4	13.8	17.9	22.1	25.4	27.6	31.7	35.8	38.6	41.3	45.5	52.4	56.5	59.3	66.1	75.5	80.5	87.9	1.06
			13.5	16.8	19.0	23.2	27.3	30.0	32.8	36.9	43.8	48.0	50.7	57.6	67.0	71.9	79.4	1.06
9.9	14.3	18.5	22.6	25.9	28.1	32.2	36.4	39.1	41.9	46.0	52.9	57.1	59.8	66.7	76.1	81.0	88.5	1.06
			14.6	17.9	20.1	24.3	28.4	31.1	33.9	38.0	44.9	49.1	51.8	58.7	68.1	73.0	80.5	1.07
10.5	14.9	19.0	23.2	26.5	28.7	32.8	36.9	39.7	42.4	46.6	53.5	57.6	60.4	67.2	76.6	81.6	89.0	1.07
		11.6	15.7	19.0	21.2	25.4	29.5	32.2	35.0	39.1	46.0	50.2	52.9	59.8	69.2	74.1	81.6	1.07
11.0	15.4	19.6	23.7	27.0	29.2	33.4	37.5	40.2	43.0	47.1	54.0	58.2	60.9	67.8	77.2	82.1	89.6	1.07
		12.7	16.8	20.1	22.3	26.5	30.6	33.3	36.1	40.2	47.1	51.3	54.0	60.9	70.3	75.2	82.7	1.08
	9.6	13.8	17.9	21.2	23.4	27.6	31.7	34.5	37.2	41.3	48.2	52.4	55.1	62.0	71.4	76.3	83.8	1.08
	10.7	14.9	19.0	22.3	24.5	28.7	32.8	35.6	38.3	42.4	49.3	53.5	56.2	63.1	72.5	77.4	84.9	1.09
7.4	11.9	16.0	20.1	23.4	25.6	29.8	33.9	36.7	39.4	43.5	50.4	54.6	57.3	64.2	73.6	78.5	86.0	1.10
10.6	15.0	19.2	23.3	26.6	28.8	32.9	37.1	39.8	42.6	46.7	53.6	57.7	60.5	67.4	76.8	81.7	89.2	1.10
				14.0	16.2	20.4	24.5	27.3	30.0	34.2	41.1	45.2	48.0	54.8	64.2	69.2	76.6	1.11
8.5	12.6	17.1	21.2	24.5	26.7	30.9	35.0	37.8	40.5	44.6	51.5	55.7	58.4	65.3	74.7	79.6	87.1	1.11
9.1	13.5	17.6	21.8	25.1	27.3	31.4	35.6	38.3	41.1	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	1.12
			12.9	16.2	18.5	22.6	26.7	29.5	32.2	36.4	43.3	47.4	59.5	57.0	66.4	71.4	78.8	1.13
9.6	14.1	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.9	41.6	45.8	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.8	88.2	1.13
						17.9	22.0	24.8	27.6	31.7	38.6	42.7	45.5	52.4	61.7	66.7	74.1	1.13
			14.0	17.4	19.6	23.7	27.8	30.6	33.3	37.5	44.4	48.5	51.3	58.2	67.5	72.5	79.9	1.13
10.2	14.6	18.7	22.9	26.2	28.4	32.5	36.7	39.4	42.2	46.3	53.2	57.3	60.1	67.0	76.3	81.3	88.7	1.13
		11.0	15.1	18.5	20.7	24.8	28.9	31.7	34.4	38.6	45.5	49.6	52.4	59.3	68.6	73.6	81.0	1.14
10.7	15.2	19.3	23.4	26.7	28.9	33.1	37.2	40.0	42.7	46.9	53.7	57.9	60.6	67.5	76.9	81.9	89.3	1.14
		12.1	16.2	19.6	21.8	25.9	30.0	32.8	35.5	39.7	46.6	50.7	53.5	60.4	69.7	74.7	82.1	1.15
7.7	12.1	16.3	20.4	23.7	25.9	30.0	34.2	36.9	39.7	43.8	50.7	54.8	57.6	64.5	73.9	78.8	86.3	1.16
		13.2	17.4	20.7	22.9	27.0	31.1	33.9	36.7	40.8	47.7	51.8	54.6	61.5	70.8	75.8	83.2	1.17
10.3	14.7	18.9	23.0	26.3	28.5	32.7	36.8	39.5	42.3	46.4	53.3	57.5	60.2	67.1	76.5	81.4	88.9	1.17
				14.6	16.8	20.9	25.1	27.8	30.6	34.7	41.6	45.7	48.5	55.4	64.8	69.7	77.2	1.18
8.8	13.2	17.4	21.5	24.8	27.0	31.1	35.3	38.0	40.8	44.9	51.8	55.9	58.7	65.6	75.0	79.9	87.4	1.18
	10.2	14.3	18.5	21.8	24.0	28.1	32.2	35.0	37.8	41.9	48.8	52.9	55.7	62.6	71.9	76.9	84.3	1.18
9.4	13.8	17.9	22.0	25.4	27.6	31.7	35.8	38.6	41.3	45.5	52.4	56.5	59.3	66.1	75.5	80.5	87.9	1.19
			13.5	16.8	19.0	23.1	27.3	30.0	32.8	36.9	43.8	47.9	50.7	57.6	67.0	71.9	79.4	1.20
	11.3	15.4	19.6	22.9	25.1	29.2	33.3	36.1	38.9	43.0	49.9	54.0	56.8	63.7	73.0	78.0	85.4	1.20
9.9	14.3	18.5	22.6	25.9	28.1	32.2	36.4	39.1	41.9	46.0	52.9	57.0	59.8	66.7	76.1	81.0	88.5	1.20
			14.6	17.9	20.1	24.2	28.3	31.1	33.9	38.0	44.9	49.0	51.8	58.7	68.1	73.0	80.5	1.21
10.5	14.9	19.0	23.1	26.5	28.7	32.8	36.9	39.7	42.4	46.6	53.5	57.6	60.4	67.2	76.6	81.6	89.0	1.21
8.0	12.4	16.5	20.7	24.0	26.2	30.3	34.4	37.2	40.0	44.1	51.0	55.1	57.9	64.8	74.1	79.1	86.5	1.22
		11.5	15.7	19.0	21.2	25.3	29.5	32.2	35.0	39.1	46.0	50.2	52.9	59.8	69.2	74.1	81.6	1.23
10.0	14.5	18.6	22.7	26.0	28.2	32.4	36.5	39.3	42.0	46.2	53.1	57.2	59.9	66.8	76.2	81.2	88.6	1.24
					14.8	19.0	23.1	25.9	28.6	32.8	39.7	43.8	46.6	53.4	62.8	67.8	75.2	1.25
				15.1	17.3	21.5	25.6	28.4	31.1	35.3	42.1	46.3	49.0	55.9	65.3	70.3	77.7	1.25
		12.6	16.8	20.1	22.3	26.4	30.6	33.3	36.1	40.2	47.1	51.3	54.0	60.9	70.3	75.2	82.7	1.25
9.1	13.5	17.6	21.8	25.1	27.3	31.4	35.5	38.3	41.1	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	1.25
	11.5	15.7	19.8	23.1	25.3	29.5	33.6	36.4	39.1	43.3	50.2	54.3	57.0	63.9	73.3	78.3	85.7	1.26
9.6	14.0	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.9	41.6	45.7	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.7	88.2	1.27
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 14mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets					Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM (Motriz)						Capacidad de Potencia (HP)@1160 RPM				
	Motriz		Impulsada			Anchos de Banda RPP Panther (mm)						Anchos de Banda RPP Panther (mm)				
	No. de Dientes	D.P.	No. de Dientes	D.P.	VI RPM	20	42	65	90	120	VI RPM	20	42	65	90	120
Multiplique la capacidad de potencia (HP) por el factor de longitud de banda para obtener el ancho de la transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA																
1.27	44	7.72	56	9.83	1375	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	911	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
1.29	56	9.83	72	12.63	1361	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	902	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
1.29	28	4.91	36	6.32	1361	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	902	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
1.29	34	5.97	44	7.72	1352	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	896	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
1.30	40	7.02	52	9.12	1346	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	892	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
1.31	52	9.12	68	11.93	1338	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	887	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
1.31	29	5.09	38	6.67	1336	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	885	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
1.32	68	11.93	90	15.79	1322	108.63	228.36	353.54	489.60	652.87	876	83.54	175.62	271.89	376.53	502.09
1.33	60	10.53	80	14.04	1313	97.37	204.69	316.89	438.84	585.19	870	74.10	155.77	241.16	333.97	445.34
1.33	48	8.42	64	11.23	1313	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	870	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
1.33	36	6.32	48	8.42	1313	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	870	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
1.33	30	5.26	40	7.02	1313	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	870	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
1.36	28	4.91	38	6.67	1289	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	855	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
1.36	44	7.72	60	10.53	1283	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	851	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
1.37	38	6.67	52	9.12	1279	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	848	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
1.38	32	5.61	44	7.72	1273	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	844	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
1.38	29	5.09	40	7.02	1269	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	841	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
1.38	52	9.12	72	12.63	1264	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	838	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
1.40	80	14.04	112	19.65	1250						829	97.34	204.63	316.79	438.71	585.01
1.40	40	7.02	56	9.83	1250	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	829	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
1.41	64	11.23	90	15.79	1244	103.08	216.69	335.47	464.58	619.51	825	78.84	165.74	256.60	355.35	473.85
1.41	34	5.97	48	8.42	1240	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	822	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
1.42	48	8.42	68	11.93	1235	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	819	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
1.43	56	9.83	80	14.04	1225	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	812	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
1.43	28	4.91	40	7.02	1225	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	812	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
1.44	36	6.32	52	9.12	1212	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	803	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
1.45	44	7.72	64	11.23	1203	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	798	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
1.47	30	5.26	44	7.72	1193	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	791	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
1.47	38	6.67	56	9.83	1188	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	787	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
1.50	60	10.53	90	15.79	1167	97.37	204.69	316.89	438.84	585.19	773	74.10	155.77	241.16	333.97	445.34
1.50	48	8.42	72	12.63	1167	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	773	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
1.50	40	7.02	60	10.53	1167	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	773	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
1.50	32	5.61	48	8.42	1167	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	773	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
1.52	29	5.09	44	7.72	1153	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	765	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
1.53	34	5.97	52	9.12	1144	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	758	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
1.54	52	9.12	80	14.04	1138	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	754	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
1.55	44	7.72	68	11.93	1132	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	751	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
1.56	72	12.63	112	19.65	1125	114.01	239.67	371.04	513.84	685.19	746	88.19	185.40	287.03	397.49	530.05
1.56	36	6.32	56	9.83	1125	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	746	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
1.57	28	4.91	44	7.72	1114	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	738	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
1.58	38	6.67	60	10.53	1108	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	735	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
1.60	40	7.02	64	11.23	1094	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	725	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
1.60	30	5.26	48	8.42	1094	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	725	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
1.61	56	9.83	90	15.79	1089	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	722	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
1.63	32	5.61	52	9.12	1077	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	714	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
1.64	44	7.72	72	12.63	1069	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	709	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
1.65	68	11.93	112	19.65	1063	108.63	228.36	353.54	489.60	652.87	704	83.54	175.62	271.89	376.53	502.09
1.65	34	5.97	56	9.83	1063	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	704	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
1.66	29	5.09	48	8.42	1057	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	701	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
1.67	48	8.42	80	14.04	1050	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	696	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
1.67	36	6.32	60	10.53	1050	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	696	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
1.68	38	6.67	64	11.23	1039	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	689	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
1.70	40	7.02	68	11.93	1029	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	682	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
1.71	28	4.91	48	8.42	1021	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	677	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
1.73	52	9.12	90	15.79	1011	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	670	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
1.73	30	5.26	52	9.12	1010	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	669	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
1.75	64	11.23	112	19.65	1000	103.08	216.69	335.47	464.58	619.51	663	78.84	165.74	256.60	355.35	473.85
1.75	32	5.61	56	9.83	1000	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	663	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
1.76	34	5.97	60	10.53	992	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	657	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
1.78	36	6.32	64	11.23	984	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	653	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
1.79	38	6.67	68	11.93	978	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	648	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
1.79	29	5.09	52	9.12	976	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	647	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
1.80	80	14.04	144	25.26	972						644	97.34	204.63	316.79	438.71	585.01
1.80	40	7.02	72	12.63	972	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	644	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
1.82	44	7.72	80	14.04	963	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	638	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
1.86	28	4.91	52	9.12	942	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	625	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
Multiplique la capacidad de potencia (HP) por el factor de longitud de banda para obtener el ancho de la transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA																

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 14mm
Tabla de Selección de Transmisión

Distancias entre Centros Teóricas para Varias Longitudes de Banda, en pulgadas																		Relación de Velocidad
Designación de Código de Largo de Banda (mm)																		
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	
0.8	0.8	0.9	0.9	0.95	0.95	1	1	1.05	1.05	1.1	1.1	1.15	1.15	1.2	1.2	1.25	1.25	
	9.6	13.7	17.9	21.2	23.4	27.5	31.7	34.4	37.2	41.3	48.2	52.4	55.1	62.0	71.4	76.3	83.8	1.27
			14.0	17.3	19.5	23.7	27.8	30.6	33.3	37.5	44.4	48.5	51.2	58.1	67.5	72.5	79.9	1.29
10.2	14.6	18.7	22.9	26.2	28.4	32.5	36.7	39.4	42.2	46.3	53.2	57.3	60.1	67.0	76.3	81.3	88.7	1.29
8.2	12.7	16.8	20.9	24.2	26.4	30.6	34.7	37.5	40.2	44.4	51.3	55.4	58.1	65.0	74.4	79.4	86.8	1.29
	10.7	14.8	19.0	22.3	24.5	28.6	32.8	35.5	38.3	42.4	49.3	53.5	56.2	63.1	72.5	77.4	84.9	1.30
		10.9	15.1	18.4	20.6	24.8	28.9	31.7	34.4	38.6	45.5	49.6	52.3	59.2	68.6	73.6	81.0	1.31
9.8	14.2	18.3	22.5	25.8	28.0	32.1	36.2	39.0	41.7	45.9	52.8	56.9	59.7	66.6	75.9	80.9	88.3	1.31
					15.3	19.5	23.6	26.4	29.2	33.3	40.2	44.3	47.1	54.0	63.4	68.3	75.8	1.32
				15.6	17.8	22.0	26.1	28.9	31.6	35.8	42.7	46.8	49.6	56.5	65.8	70.8	78.3	1.33
		12.0	16.2	19.5	21.7	25.9	30.0	32.8	35.5	39.7	46.6	50.7	53.5	60.3	69.7	74.7	82.1	1.33
	11.8	16.0	20.1	23.4	25.6	29.8	33.9	36.6	39.4	43.5	50.4	54.6	57.3	64.2	73.6	78.5	86.0	1.33
9.3	13.8	17.9	22.0	25.3	27.6	31.7	35.8	38.6	41.3	45.5	52.4	56.5	59.3	66.1	75.5	80.5	87.9	1.33
9.9	14.3	18.4	22.6	25.9	28.1	32.2	36.4	39.1	41.9	46.0	52.9	57.0	59.8	66.7	76.1	81.0	88.5	1.36
		13.2	17.3	20.6	22.8	27.0	31.1	33.9	36.6	40.8	47.7	51.8	54.6	61.4	70.8	75.8	83.2	1.36
	11.0	15.1	19.3	22.6	24.8	28.9	33.1	35.8	38.6	42.7	49.6	53.7	56.5	63.4	72.8	77.7	85.2	1.37
8.5	12.9	17.1	21.2	24.5	26.7	30.9	35.0	37.7	40.5	44.6	51.5	55.7	58.4	65.3	74.7	79.6	87.1	1.38
9.5	13.9	18.0	22.2	25.5	27.7	31.8	36.0	38.7	41.5	45.6	52.5	56.6	59.4	66.3	75.6	80.6	88.1	1.38
			14.5	17.8	20.0	24.2	28.3	31.1	33.9	38.0	44.9	49.0	51.8	58.7	68.1	73.0	80.5	1.38
							18.8	21.6	24.4	28.5	35.4	39.6	42.4	49.3	58.6	63.6	71.5	1.40
	10.1	14.3	18.4	21.7	23.9	28.1	32.2	35.0	37.7	41.9	48.8	52.9	55.7	62.5	71.9	76.9	84.3	1.40
				13.6	15.8	20.0	24.1	26.9	29.7	33.8	40.7	44.9	47.6	54.5	63.9	68.9	76.3	1.41
7.6	12.1	16.2	20.4	23.7	25.9	30.0	34.2	36.9	39.7	43.8	50.7	54.8	57.6	64.5	73.9	78.8	86.3	1.41
		11.4	15.6	18.9	21.2	25.3	29.4	32.2	35.0	39.1	46.0	50.1	52.9	59.8	69.2	74.1	81.6	1.42
			12.8	16.1	18.3	22.5	26.7	29.4	32.2	36.3	43.2	47.4	50.1	57.0	66.4	71.4	78.8	1.43
9.6	14.0	18.2	22.3	25.6	27.8	32.0	36.1	38.8	41.6	45.7	52.6	56.8	59.5	66.4	75.8	80.7	88.2	1.43
	11.2	15.4	19.5	22.8	25.0	29.2	33.3	36.1	38.8	43.0	49.9	54.0	56.8	63.7	73.0	78.0	85.4	1.44
		12.6	16.7	20.0	22.3	26.4	30.5	33.3	36.1	40.2	47.1	51.2	54.0	60.9	70.3	75.2	82.7	1.45
8.7	13.2	17.3	21.5	24.8	27.0	31.1	35.3	38.0	40.8	44.9	51.8	55.9	58.7	65.6	75.0	79.9	87.4	1.47
	10.4	14.5	18.7	22.0	24.2	28.3	32.5	35.2	38.0	42.1	49.0	53.2	55.9	62.8	72.2	77.2	84.6	1.47
				14.1	16.3	20.5	24.7	27.4	30.2	34.4	41.3	45.5	48.2	55.1	64.4	69.4	76.5	1.50
		10.8	15.0	18.3	20.6	24.7	28.9	31.6	34.4	38.5	45.4	49.6	52.3	59.2	68.6	73.6	81.0	1.50
	9.5	13.7	17.8	21.2	23.4	27.5	31.6	34.4	37.2	41.3	48.2	52.3	55.1	62.0	71.4	76.3	83.8	1.50
7.9	12.3	16.5	20.6	23.9	26.1	30.3	34.4	37.2	39.9	44.1	51.0	55.1	57.9	64.8	74.1	79.1	86.5	1.50
8.9	13.3	17.5	21.6	24.9	27.1	31.3	35.4	38.2	40.9	45.0	51.9	56.1	58.8	65.7	75.1	80.1	87.5	1.52
	11.5	15.6	19.8	23.1	25.3	29.5	33.6	36.3	39.1	43.2	50.1	54.3	57.0	63.9	73.3	78.3	85.7	1.53
			13.3	16.2	18.9	23.0	27.2	29.9	32.7	36.9	43.8	47.9	50.7	57.6	66.9	71.9	79.3	1.54
		11.9	16.1	19.5	21.7	25.8	30.0	32.7	35.5	39.6	46.5	50.7	53.4	60.3	69.7	74.7	82.1	1.55
							19.8	22.6	25.4	29.6	36.5	40.6	43.4	50.3	59.7	64.7	72.1	1.56
	10.6	14.8	18.9	22.3	24.5	28.6	32.8	35.5	38.3	42.4	49.3	53.4	56.2	63.1	72.5	77.4	84.9	1.56
9.0	13.4	17.6	21.7	25.0	27.3	31.4	35.5	38.3	41.0	45.2	52.1	56.2	59.0	65.9	75.2	80.2	87.6	1.57
	9.7	13.9	18.1	21.4	23.6	27.8	31.9	34.7	37.4	41.6	48.5	52.6	55.4	62.3	71.6	76.6	84.0	1.58
		13.1	17.2	20.6	22.8	26.9	31.1	33.8	36.6	40.7	47.6	51.8	54.5	61.4	70.8	75.8	83.2	1.60
8.1	12.6	16.7	20.9	24.2	26.4	30.6	34.7	37.5	40.2	44.3	51.2	55.4	58.1	65.0	74.4	79.4	86.8	1.60
				14.6	16.8	21.0	25.2	28.0	30.7	34.9	41.8	45.9	48.7	55.6	65.0	69.9	77.4	1.61
	11.7	15.9	20.0	23.4	25.6	29.7	33.9	36.6	39.4	43.5	50.4	54.5	57.3	64.2	73.6	78.5	86.0	1.63
		11.3	15.5	18.9	21.1	25.2	29.3	32.2	34.9	39.1	46.0	50.1	52.9	59.8	69.1	74.1	81.5	1.64
						16.1	20.3	23.1	25.9	30.1	37.0	41.2	43.9	50.8	60.2	65.2	72.7	1.65
	10.9	15.0	19.2	22.5	24.7	28.9	33.0	35.8	38.5	42.7	49.6	53.7	56.5	63.4	72.7	77.7	85.1	1.65
8.2	12.7	16.9	21.0	24.3	26.5	30.7	34.8	37.6	40.3	44.5	51.4	55.5	58.3	65.2	74.5	79.5	86.9	1.66
			13.8	17.1	19.4	23.5	27.7	30.5	33.2	37.4	44.3	48.4	51.2	58.1	67.5	72.4	79.9	1.67
	10.0	14.2	18.3	21.7	23.9	28.0	32.2	34.9	37.7	41.8	48.7	52.9	55.6	62.5	71.9	76.9	84.3	1.67
	9.1	13.3	17.5	20.8	23.0	27.2	31.3	34.1	36.9	41.0	47.9	52.0	54.8	61.7	71.1	76.0	83.5	1.68
		12.4	16.6	20.0	22.2	26.3	30.5	33.3	36.0	40.2	47.1	51.2	54.0	60.9	70.2	75.2	82.6	1.70
8.4	12.8	17.0	21.2	24.5	26.7	30.8	35.0	37.7	40.5	44.6	51.5	55.6	58.4	65.3	74.7	79.6	87.1	1.71
				15 .1	17.3	21.5	25.7	28.5	31.2	35.4	42.3	46.5	49.2	56.1	65.5	70.5	77.9	1.73
7.5	12.0	16.1	20.3	23.6	25.8	30.0	34.1	36.9	39.6	43.8	50.7	54.8	57.6	64.5	73.8	78.8	86.2	1.73
						16.6	20.8	23.6	26.4	30.6	37.5	41.7	44.5	51.4	60.8	65.7	73.2	1.75
	11.1	15.3	19.5	22.8	25.0	29.1	33.3	36.0	38.8	42.9	49.8	54.0	56.7	63.6	73.0	78.0	85.4	1.75
	10.2	14.4	18.6	21.9	24.1	28.3	32.4	35.2	38.0	42.1	49.0	53.1	55.9	62.8	72.2	77.1	84.6	1.76
	9.3	13.6	17.7	21.1	23.3	27.5	31.6	34.4	37.1	41.3	48.2	52.3	55.1	62.0	71.3	76.3	83.7	1.78
		12.7	16.9	20.2	22.4	26.6	30.8	33.5	36.3	40.4	47.3	51.5	54.2	61.1	70.5	75.5	82.9	1.79
7.6	12.1	16.3	20.4	23.8	26.0	30.1	34.3	37.0	39.8	43.9	50.8	54.9	57.7	64.6	74.0	78.9	86.4	1.79
										23.6	30.6	34.8	37.6	44.6	54.0	59.0	66.5	1.80
		11.8	16.0	19.4	21.6	25.8	29.9	32.7	35.4	39.6	46.5	50.6	53.4	60.3	69.7	74.6	82.1	1.80
			14.3	17.6	19.9	24.0	28.2	31.0	33.8	37.9	44.8	49.0	51.7	58.6	68.0	72 .9	80.4	1.82
7.7	12.2	16.4	20.6	23.9	26.1	30.2	34.4	37.2	39.9	44.0	50.9	55.1	57.8	64.7	74.1	79.1	86.5	1.86
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 14mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets					Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM (Motriz)						Capacidad de Potencia (HP) @ 1160 RPM				
	Motriz		Impulsada			Anchos de Banda RPP Panther (mm)						Anchos de Banda RPP Panther (mm)				
	No. de Dientes	D.P.	No. de Dientes	D.P.	VI RPM	20	42	65	90	120	VI RPM	20	42	65	90	120
Multiplique la capacidad de potencia (HP) por el factor de longitud de banda para obtener el ancho de la transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA																
1.87	60	10.53	112	19.65	938	97.37	204.69	316.89	438.84	585.19	621	74.10	155.77	241.16	333.97	445.34
1.87	30	5.26	56	9.83	938	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	621	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
1.88	48	8.42	90	15.79	933	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	619	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
1.88	32	5.61	60	10.53	933	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	619	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
1.88	34	5.97	64	11.23	930	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	616	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
1.89	36	6.32	68	11.93	926	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	614	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
1.89	38	6.67	72	12.63	924	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	612	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
1.93	29	5.09	56	9.83	906	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	601	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
2.00	72	12.63	144	25.26	875	114.01	239.67	371.04	513.84	685.19	580	88.19	185.40	287.03	397.49	530.05
2.00	56	9.83	112	19.65	875	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	580	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
2.00	40	7.02	80	14.04	875	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	580	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
2.00	36	6.32	72	12.63	875	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	580	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
2.00	34	5.97	68	11.93	875	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	580	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
2.00	32	5.61	64	11.23	875	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	580	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
2.00	30	5.26	60	10.53	875	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	580	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
2.00	28	4.91	56	9.83	875	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	580	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
2.05	44	7.72	90	15.79	856	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	567	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
2.07	29	5.09	60	10.53	846	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	561	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
2.10	80	14.04	168	29.48	833						552	97.34	204.63	316.79	438.71	585.01
2.11	38	6.67	80	14.04	831	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	551	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
2.12	68	11.93	144	25.26	826	108.63	228.36	353.54	489.60	652.87	548	83.54	175.62	271.89	376.53	502.09
2.12	34	5.97	72	12.63	826	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	548	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
2.13	32	5.61	68	11.93	824	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	546	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
2.13	30	5.26	64	11.23	820	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	544	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
2.14	28	4.91	60	10.53	817	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	541	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
2.15	52	9.12	112	19.65	813	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	539	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
2.21	29	5.09	64	11.23	793	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	526	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
2.22	36	6.32	80	14.04	788	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	522	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
2.25	64	11.23	144	25.26	778	103.08	216.69	335.47	464.58	619.51	516	78.84	165.74	256.60	355.35	473.85
2.25	40	7.02	90	15.79	778	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	516	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
2.25	32	5.61	72	12.63	778	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	516	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
2.27	30	5.26	68	11.93	772	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	512	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
2.29	28	4.91	64	11.23	766	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	508	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
2.33	72	12.63	168	29.48	750	114.01	239.67	371.04	513.84	685.19	497	88.19	185.40	287.03	397.49	530.05
2.33	48	8.42	112	19.65	750	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	497	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
2.34	29	5.09	68	11.93	746	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	495	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
2.35	34	5.97	80	14.04	744	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	493	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
2.37	38	6.67	90	15.79	739	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	490	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
2.40	80	14.04	192	33.69	729						483	97.34	204.63	316.79	438.71	585.01
2.40	60	10.53	144	25.26	729	97.37	204.69	316.89	438.84	585.19	483	74.10	155.77	241.16	333.97	445.34
2.40	30	5.26	72	12.63	729	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	483	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
2.43	28	4.91	68	11.93	721	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	478	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
2.47	68	11.93	168	29.48	708	108.63	228.36	353.54	489.60	652.87	470	83.54	175.62	271.89	376.53	502.09
2.48	29	5.09	72	12.63	705	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	467	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
2.50	36	6.32	90	15.79	700	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	464	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
2.50	32	5.61	80	14.04	700	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	464	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
2.55	44	7.72	112	19.65	688	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	456	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
2.57	56	9.83	144	25.26	681	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	451	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
2.57	28	4.91	72	12.63	681	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	451	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
2.63	64	11.23	168	29.48	667	103.08	216.69	335.47	464.58	619.51	442	78.84	165.74	256.60	355.35	473.85
2.65	34	5.97	90	15.79	661	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	438	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
2.67	30	5.26	80	14.04	656	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	435	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
2.67	72	12.63	192	33.69	656	114.01	239.67	371.04	513.84	685.19	435	88.19	185.40	287.03	397.49	530.05
2.70	80	14.04	216	37.90	648						430	97.34	204.63	316.79	438.71	585.01
2.76	29	5.09	80	14.04	634	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	421	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
2.77	52	9.12	114	25.26	632	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	419	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
2.80	60	10.53	168	29.48	625	97.37	204.69	316.89	438.84	585.19	414	74.10	155.77	241.16	333.97	445.34
2.80	40	7.02	112	19.65	625	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	414	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
2.81	32	5.61	90	15.79	622	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	412	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
2.82	68	11.93	192	33.69	620	108.63	228.36	353.54	489.60	652.87	411	83.54	175.62	271.89	376.53	502.09
2.86	28	4.91	80	14.04	613	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	406	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
2.95	38	6.67	112	19.65	594	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	394	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
3.00	72	12.63	216	37.90	583	114.01	239.67	371.04	513.84	685.19	387	88.19	185.40	287.03	397.49	530.05
3.00	64	11.23	192	33.69	583	103.08	216.69	335.47	464.58	619.51	387	78.84	165.74	256.60	355.35	473.85
3.00	56	9.83	168	29.48	583	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	387	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
3.00	48	8.42	144	25.26	583	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	387	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
Multiplique la capacidad de potencia (HP) por el factor de longitud de banda para obtener el ancho de la transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA																

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 14mm
Tabla de Selección de Transmisión

Distancias entre Centros Teóricas para Varias Longitudes de Banda, en pulgadas																		Relación de Velocidad
Designación de Código de Largo de Banda (mm)																		
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	
0.8	0.8	0.9	0.9	0.95	0.95	1	1	1.05	1.05	1.1	1.1	1.15	1.15	1.2	1.2	1.25	1.25	
						17.0	21.3	24.1	26.9	31.1	38.0	42.2	45.0	51.9	61.3	66.3	73.7	1.87
	11.3	15.5	19.7	23.0	25.3	29.4	33.5	36.3	39.1	43.2	50.1	54.2	57.0	63.9	73.3	78.2	85.7	1.87
			12.1	15.6	17.8	22.0	26.2	29.0	31.8	35.9	42.8	47.0	49.8	56.7	66.0	71.0	78.5	1.88
	10.5	14.7	18.9	22.2	24.4	28.6	32.7	35.5	38.2	42.4	49.3	53.4	56.2	63.1	72.4	77.4	84.9	1.88
	9.6	13.8	18.0	21.3	23.6	27.7	31.9	34.6	37.4	41.5	48.4	52.6	55.3	62.2	71.6	76.6	84.0	1.88
		12.9	17.1	20.5	22.7	26.9	31.0	33.8	36.6	40.7	47.6	51.7	54.5	61.4	70.8	75.7	83.2	1.89
		12.0	16.3	19.6	21.8	26.0	30.2	32.9	35.7	39.9	46.8	50.9	53.7	60.6	69.9	74.9	82.4	1.89
	11.5	15.7	19.8	23.2	25.4	29.5	33.7	36.4	39.2	43.3	50.2	54.4	57.1	64.0	73.4	78.4	85.8	1.93
									20.2	24.5	31.6	35.8	38.6	45.6	55.0	60.0	67.5	2.00
						17.5	21.8	24.6	27.4	31.6	38.5	42.7	45.5	52.4	61.8	66.8	74.3	2.00
			14.7	18.1	20.4	24.6	28.7	31.5	34.3	38.4	45.3	49.5	52.2	59.2	68.5	73.5	81.0	2.00
		12.3	16.5	19.9	22.1	26.3	30.4	33.2	36.0	40.1	47.0	51.2	53.9	60.8	70.2	75.2	82.6	2.00
		13.2	17.4	20.7	23.0	27.1	31.3	34.0	36.8	41.0	47.9	52.0	54.8	61.7	71.0	76.0	83.5	2.00
	9.8	14.1	18.3	21.6	23.8	27.97	32.1	34.9	37.7	41.8	48.7	52.8	55.6	62.5	71.9	76.8	84.3	2.00
	10.7	14.9	19.1	22.4	24.7	28.8	33.0	35.7	38.5	42.6	49.5	53.7	56.4	63.3	72.7	77.7	85.1	2.00
	11.6	15.8	20.0	23.3	25.5	29.7	33.8	36.6	39.3	43.5	50.4	54.5	57.3	64.2	73.5	78.5	86.0	2.00
			12.6	16.0	18.3	22.5	26.7	29.5	32.3	36.4	43.4	47.5	50.3	57.2	66.6	71.5	79.0	2.05
	10.8	15.1	19.2	22.6	24.8	29.0	33.1	35.9	38.6	42.8	49.7	53.8	56.6	63.5	72.8	77.8	85.3	2.07
											26.7	31.0	33.8	40.9	50.4	55.4	62.9	2.10
		10.7	15.0	18.4	20.6	24.8	29.0	31.8	34.5	38.7	45.6	49.8	52.5	59.4	68.8	73.8	81.2	2.11
									20.7	25.0	32.1	36.3	39.1	46.1	55.5	60.5	68.0	2.12
		12.5	16.8	20.1	22.4	26.5	30.7	33.5	36.2	40.4	47.3	51.4	54.2	61.1	70.5	75.4	82.9	2.12
	9.1	13.4	17.6	21.0	23.2	27.4	31.5	34.3	37.1	41.2	48.1	52.3	55.0	61.9	71.3	76.3	83.7	2.13
	10.0	14.3	18.5	21.8	24.1	28.2	32.4	35.2	37.9	42.1	49.0	53.1	55.9	62.8	72.1	77.1	84.6	2.13
	10.9	15.2	19.4	22.7	24.9	29.1	33.2	36.0	38.8	42.9	49.8	53.9	56.7	63.6	73.0	77.9	85.4	2.14
						18.0	22.3	25.1	27.9	32.1	39.1	43.2	46.0	52.9	62.3	67.3	74.8	2.15
	10.1	14.4	18.6	22.0	24.2	28.4	32.5	35.3	38.1	42.2	49.1	53.2	56.0	62.9	72.3	77.2	84.7	2.21
		10.9	15.2	18.6	20.9	25.1	29.2	32.0	34.8	38.9	45.9	50.0	52.8	59.7	69.1	74.0	81.5	2.22
									21.2	25.5	32.6	36.8	39.6	46.6	56.1	61.1	68.5	2.25
			13.0	16.5	18.8	23.0	27.2	30.0	32.8	36.9	43.9	48.0	50.8	57.7	67.1	72.1	79.5	2.25
		12.7	17.0	20.4	22.6	26.8	30.9	33.7	36.5	40.6	47.6	51.7	54.5	61.4	70.7	75.7	83.2	2.25
	9.3	13.7	17.9	21.2	23.5	27.6	31.8	34.6	37.3	41.5	48.4	52.5	55.3	62.2	71.6	76.5	84.0	2.27
	10.3	14.5	18.8	22.1	24.3	28.5	32.6	35.4	38.2	42.3	49.2	53.4	56.1	63.0	72.4	77.4	84.8	2.29
											27.6	32.0	34.8	41.9	51.4	56.4	63.9	2.33
						18.4	22.7	25.6	28.4	32.6	39.6	43.7	46.5	53.5	62.9	67.8	75.3	2.33
	9.4	13.8	18.0	21.4	23.6	27.8	31.9	34.7	37.5	41.6	48.5	52.7	55.4	62.3	71.7	76.7	84.1	2.34
		11.1	15.5	18.9	21.1	25.3	29.5	32.3	35.0	39.2	46.1	50.3	53.0	59.9	69.3	74.3	81.8	2.35
			13.3	16.7	19.0	23.3	27.5	30.3	33.0	37.2	44.1	48.3	51.1	58.0	67.4	72.3	79.8	2.37
												26.8	29.8	37.0	46.6	51.7	59.3	2.40
								18.6	21.6	26.0	33.1	37.3	40.1	47.1	56.6	61.6	69.1	2.40
		13.0	17.2	20.6	22.9	27.0	31.2	34.0	36.7	40.9	47.8	52.0	54.7	61.6	71.0	76.0	83.4	2.40
	9.5	13.9	18.1	21.5	23.7	27.9	32.1	34.8	37.6	41.7	48.7	52.8	55.6	62.5	71.8	76.8	84.3	2.43
										20.7	28.1	32.4	35.3	42.4	51.9	56.9	64.4	2.47
		13.1	17.4	20.7	23.0	27.2	31.3	34.1	36.9	41.0	47.9	52.1	54.9	61.8	71.1	76.1	83.6	2.48
			13.5	17.0	19.3	23.5	27.7	30.5	33.3	37.5	44.4	48.6	51.3	58.2	67.6	72.6	80.1	2.50
		11.3	15.7	19.1	21.4	25.6	29.7	32.5	35.3	39.5	46.4	50.5	53.3	60.2	69.6	74.6	82.0	2.50
					14.5	18.9	23.2	26.1	28.9	33.1	40.1	44.2	47.0	54.0	63.4	68.4	75.8	2.55
								19.1	22.1	26.4	33.6	37.8	40.6	47.6	57.1	62.1	69.6	2.57
	8.8	13.2	17.5	20.9	23.1	27.3	31.5	34.2	37.0	41.2	48.1	52.2	55.0	61.9	71.3	76.2	83.7	2.57
										21.2	28.6	32.9	35.8	42.8	52.4	57.4	65.0	2.63
			13.7	17.2	19.5	23.7	28.0	30.8	33.5	37.7	44.7	48.8	51.6	58.5	67.9	72.9	80.3	2.65
		11.6	15.9	19.3	21.6	25.8	30.0	32.8	35.6	39.7	46.6	50.8	53.6	60.5	69.9	74.8	82.3	2.67
											23.2	27.7	30.7	37.9	47.6	52.7	60.3	2.67
														32.8	42.7	47.8	55.5	2.70
		11.7	16.1	19.5	21.7	25.9	30.1	32.9	35.7	39.9	46.8	50.9	53.7	60.6	70.0	75.0	82.4	2.76
								19.5	22.5	26.9	34.0	38.3	41.1	48.1	57.6	62.6	70.1	2.77
										21.6	29.0	33.4	36.2	43.3	52.9	57.9	65.5	2.80
					14.9	19.4	23.7	26.5	29.4	33.6	40.6	44.8	47.5	54.5	63.9	68.9	76.4	2.80
			13.9	17.4	19.7	24.0	28.2	31.0	33.8	38.0	44.9	49.1	51.8	58.8	68.2	73.1	80.6	2.81
											23.6	28.2	31.2	38.4	48.1	53.2	60.8	2.82
		11.8	16.2	19.6	21.8	26.1	30.3	33.0	35.8	40.0	46.9	51.1	53.8	60.7	70.1	75.1	82.6	2.86
					15.1	19.6	23.9	26.8	29.6	33.8	40.8	45.0	47.8	54.7	64.2	69.1	76.6	2.95
													26.1	33.7	43.6	48.8	56.5	3.00
											24.1	28.6	31.6	38.9	48.6	53.7	61.3	3.00
										22.0	29.5	33.8	36.7	43.8	53.4	58.4	66.0	3.00
							16.9	20.0	23.0	27.4	34.5	38.8	41.6	48.6	58.1	63.1	70.6	3.00
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 14mm
Tabla de Selección de Transmisión

Relación de Velocidad	Combinación de Sprockets					Capacidad de Potencia (HP) @ 1750 RPM (Motriz)						Capacidad de Potencia (HP)@1160 RPM				
	Motriz		Impulsada			Anchos de Banda RPP Panther (mm)						Anchos de Banda RPP Panther (mm)				
	Número de Dientes	D.P.	Número de Dientes	D.P.	V.I. RPM	20	42	65	90	120	VI RPM	20	42	65	90	120
Multiplique la capacidad de potencia (HP) por el factor de longitud de banda para obtener el ancho de la transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA																
3.00	30	5.26	90	15.79	583	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	387	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
3.10	29	5.09	90	15.79	564	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	374	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
3.11	36	6.32	112	19.65	563	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	373	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
3.18	68	11.93	216	37.90	551	108.63	228.36	353.54	489.60	652.87	365	83.54	175.62	271.89	376.53	502.09
3.20	60	10.53	192	33.69	547	97.37	204.69	316.89	438.84	585.19	363	74.10	155.77	241.16	333.97	445.34
3.21	28	4.91	90	15.79	544	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	361	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
3.23	52	9.12	168	29.48	542	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	359	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
3.27	44	7.72	144	25.26	535	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	354	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
3.29	34	5.97	112	19.65	531	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	352	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
3.38	64	11.23	216	37.90	519	103.08	216.69	335.47	464.58	619.51	344	78.84	165.74	256.60	355.35	473.85
3.43	56	9.83	192	33.69	510	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	338	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
3.50	48	8.42	168	29.48	500	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	331	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
3.50	32	5.61	112	19.65	500	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	331	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
3.60	60	10.53	216	37.90	486	97.37	204.69	316.89	438.84	585.19	322	74.10	155.77	241.16	333.97	445.34
3.60	40	7.02	144	25.26	486	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	322	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
3.69	52	9.12	192	33.69	474	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	314	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
3.73	30	5.26	112	19.65	469	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	311	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
3.79	38	6.67	144	25.26	462	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	306	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
3.82	44	7.72	168	29.48	458	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	304	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
3.86	56	9.83	216	37.90	454	91.51	192.37	297.82	412.43	549.97	301	69.31	145.71	225.58	312.40	416.58
3 86	29	5.09	112	19.65	453	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	300	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
4.00	48	8.42	192	33.69	438	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	290	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
4.00	36	6.32	144	25.26	438	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	290	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
4.00	28	4.91	112	19.65	438	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	290	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
4.15	52	9.12	216	37.90	421	85.51	179.76	278.29	385.39	513.91	279	64.49	135.57	209.88	290.65	387.58
4.20	40	7.02	168	29.48	417	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	276	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
4.24	34	5.97	144	25.26	413	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	274	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
4.36	44	7.72	192	33.69	401	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	266	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
4.42	38	6.67	168	29.48	396	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	262	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
4.50	48	8.42	216	37.90	389	79.38	166.87	258.34	357.77	477.08	258	59.63	125.36	194.07	268.75	358.38
4.50	32	5.61	144	25.26	389	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	258	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
4.67	36	6.32	168	29.48	375	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	249	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
4.80	40	7.02	192	33.69	365	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	242	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
4.80	30	5.26	144	25.26	365	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	242	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
4.91	44	7.72	216	37.90	356	73.13	153.74	238.02	329.62	439.54	236	54.74	115.07	178.15	246.71	328.99
4.94	34	5.97	168	29.48	354	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	235	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
4.97	29	5.09	144	25.26	352	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	234	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
5.05	38	6.67	192	33.69	346	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	230	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
5.14	28	4.91	144	25.26	340	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	226	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
5.25	32	5.61	168	29.48	333	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	221	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
5.33	36	6.32	192	33.69	328	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	218	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
5.40	40	7.02	216	37.90	324	66.78	140.39	217.34	300.98	401.35	215	49.82	104.73	162.14	224.54	299.42
5.60	30	5.26	168	29.48	313	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	207	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
5.65	34	5.97	192	33.69	310	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	205	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
5.68	38	6.67	216	37.90	308	63.57	133.63	206.88	286.50	382.04	204	47.35	99.54	154.10	213.41	284.58
5.79	29	5.09	168	29.48	302	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	200	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
6.00	36	6.32	216	37.90	292	60.33	126.83	196.35	271.91	362.59	193	44.88	94.34	146.05	202.26	269.71
6.00	32	5.61	192	33.69	292	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	193	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
6.00	28	4.91	168	29.48	292	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	193	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
6.35	34	5.97	216	37.90	275	57.07	119.98	185.75	257.23	343.02	183	42.40	89.12	137.98	191.08	254.80
6.40	30	5.26	192	33.69	273	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	181	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
6.62	29	5.09	192	33.69	264	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	175	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
6.75	32	5.61	216	37.90	259	53.80	113.09	175.08	242.46	323.32	172	39.91	83.90	129.89	179.88	239.86
6.86	28	4.91	192	33.69	255	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	169	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
7.20	30	5.26	216	37.90	243	50.50	106.16	164.36	227.61	303.52	161	37.42	78.67	121.79	168.66	224.90
7.45	29	5.09	216	37.90	235	48.85	102.69	158.97	220.16	293.57	156	36.17	76.05	117.73	163.04	217.41
7.71	28	4.91	216	37.90	227	47.19	99.20	153.58	212.68	283.61	150	34.93	73.42	113.67	157.42	209.91
Multiplique la capacidad de potencia (HP) por el factor de longitud de banda para obtener el ancho de la transmisión – FACTOR DE LONGITUD DE BANDA																

Sprockets HTS® de Alta Potencia de 14mm
Tabla de Selección de Transmisión

Distancias entre Centros Teóricas para Varias Longitudes de Banda (pulgadas)																		Relación de Velocidad
Designación de Código de Largo de Banda (mm)																		
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	
0.8	0.8	0.9	0.9	0.95	0.95	1	1	1.05	1.05	1.1	1.1	1.15	1.15	1.2	1.2	1.25	1.25	
			14.2	17.7	20.0	24.2	28.5	31.3	34.0	38.2	45.2	49.3	52.1	59.0	68.4	73.4	80.9	3.00
			14.3	17.8	20.1	24.4	28.6	31.4	34.2	38.4	45.3	49.5	52.2	59.2	68.6	73.5	81.0	3.10
					15.3	19.8	24.2	27.0	29.8	34.1	41.1	45.3	48.0	55.0	64.4	69.4	76.9	3.11
													26.5	34.2	44.1	49.3	56.9	3.18
											24.5	29.1	32.1	39.4	49.1	54.2	61.8	3.20
			14.4	17.9	20.2	24.5	28.7	31.5	34.3	38.5	45.4	49.6	52.4	59.3	68.7	73.7	81.1	3.21
										22.5	30.0	34.3	37.2	44.3	53.9	58.9	66.5	3.23
							17.3	20.4	23.4	27.8	35.0	39.3	42.1	49.1	58.6	63.6	71.1	3.27
				13.0	15.6	20.0	24.4	27.3	30.1	34.3	41.3	45.5	48.3	55.3	64.7	69.7	77 1	3.29
													26.9	34.6	44.6	49.7	57.4	3.38
											24.9	29.5	32.5	39.8	49.5	54.6	62.2	3.43
										22.9	30.4	34.8	37.7	44.8	54.4	59.4	67.0	3.50
				13.3	15.8	20.3	24.6	27.5	30.3	34.6	41.6	45.8	48.6	55.5	64.9	69.9	77.4	3.50
													27.4	35.1	45.0	50.2	57.9	3.60
							17.7	20.8	23.9	28.3	35.5	39.7	42.6	49.6	59.1	64.1	71.6	3.60
											25.4	30.0	33.0	40.3	50.0	55.1	62.7	3.69
				13.5	16.0	20.5	24.9	27.7	30.6	34.8	41.8	46.0	48.8	55.8	65.2	70.2	77.7	3.73
							17.9	21.1	24.1	28.5	35.7	40.0	42.8	49.8	59.4	64.4	71.9	3.79
										23.3	30.9	35.2	38.1	45.3	54.9	59.9	67.5	3.82
												24.5	27.8	35.5	45.5	50.7	58.4	3.86
				13.6	16.1	20.6	25.0	27.8	30.7	34.9	42.0	46.1	48.9	55.9	65.3	70.3	77.8	3 86
											25.8	30.4	33.4	40.7	50.5	55.6	63.2	4.00
							18.1	21.3	24.3	28.7	36.0	40.2	43.1	50.1	59.6	64.6	72.1	4.00
				13.7	16.2	20.7	25.1	28.0	30.8	35.1	42.1	46.3	49.1	56.0	65.5	70.4	77.9	4.00
												24.9	28.2	35.9	46.0	51 2	58.9	4.15
									18.9	23.8	31.3	35.7	38.6	45.7	55.4	60.4	68.0	4.20
							18.3	21.5	24.5	29.0	36.2	40.5	43.3	50.3	59.9	64.9	72.4	4.24
											26.2	30.9	33.9	41.2	51.0	56.1	63.7	4.36
									19.1	24.0	31.5	35.9	38.8	46.0	55.6	60.7	68.2	4.42
												25.3	28.6	36.4	46.4	51.6	59.3	4.50
							18.6	21.7	24.8	29.2	36.4	40.7	43.5	50.6	60.1	65.1	72.6	4.50
									19.3	24.2	31.8	36.2	39.1	46.2	55.8	60.9	68.5	4.67
											26.6	31.3	34.3	41.7	51.5	56.6	64.2	4.80
							18.8	21.9	25.0	29.4	36.7	40.9	43.8	50.8	60.4	65.4	72.9	4.80
												25.8	29.1	36.8	46.9	52.1	59.8	4.91
									19.5	24.4	32.0	36.4	39.3	46.5	56.1	61.2	68.7	4.94
							18.9	22.0	25.1	29.5	36.8	41.1	43.9	51.0	60.5	65.5	73.0	4.97
											26.8	31.5	34.5	41.9	51.7	56.8	64.4	5.05
							19.0	22.2	25.2	29.7	36.9	41.2	44.0	51.1	60.6	65.6	73.2	5.14
									19.7	24.6	32.2	36.6	39.5	46.7	56.3	61.4	69.0	5.25
											27.1	31.7	34.8	42.1	51.9	57.1	64.7	5.33
												26.2	29.5	37.3	47.3	52.6	60.3	5.40
									19.9	24.8	32.4	36.9	39.8	46.9	56.6	61.6	69.2	5.60
											27.3	31.9	35.0	42.4	52.2	57.3	64.9	5.65
												26.4	29.7	37.5	47.6	52.8	60.5	5.68
									20.0	24.9	32.6	37.0	39.9	47.1	56.7	61.8	69.3	5.79
												26.6	29.9	37.7	47.8	53.0	60.8	6.00
											27.5	32.2	35.2	42.6	52.4	57.5	65.2	6.00
									20.1	25.0	32.7	37.1	40.0	47.2	56.8	61.9	69.5	6.00
												26.8	30.1	37.9	48.0	53.3	61.0	6.35
											27.7	32.4	35.4	42.8	52.6	57.8	65.4	6.40
											27.8	32.5	35.5	42.9	52.8	57.9	65.5	6.62
												27.0	30.3	38.2	48.3	53.5	61.3	6.75
											27.9	32.6	35.6	43.1	52.9	58.0	65.7	6.86
												27.2	30.5	38.4	48.5	53.7	61.5	7.20
											21.7	27.3	30.6	38.5	48.6	53.8	61.6	7.45
											21.8	27.4	30.7	38.6	48.7	54.0	61.7	7.71
966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas HTS® de Alta Potencia de 8 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

	12mm (.47") Ancho de Banda (8M-12)																
	No. de Dientes	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**56**	**64**	**72**	**80**
	DP mm	**56.02**	**61.12**	**66.21**	**71.30**	**76.39**	**81.49**	**86.58**	**91.67**	**96.77**	**101.86**	**112.05**	**122.23**	**142.60**	**162.97**	**183.35**	**203.72**
	pulg	**2.21**	**2.41**	**2.61**	**2.81**	**3.01**	**3.21**	**3.41**	**3.61**	**3.81**	**4.01**	**4.41**	**4.81**	**5.61**	**6.42**	**7.22**	**8.02**
RPM del sprocket más pequeño	870	3.92	4.31	4.70	5.09	5.48	5.88	6.27	6.67	7.07	7.48	8.28	9.10	10.74	12.39	14.06	15.74
	1160	4.90	5.38	5.87	6.36	6.85	7.34	7.83	8.33	8.83	9.33	10.34	11.35	13.39	15.44	17.51	19.58
	1750	**6.73**	**7.39**	**8.06**	**8.72**	**9.40**	**10.07**	**10.74**	**11.42**	**12.10**	**12.78**	**14.15**	**15.52**	**18.27**	**21.02**	**23.77**	**26.51**
	3450	11.31	12.40	13.49	14.59	15.68	16.77	17.86	18.95	20.04	21.11	23.26	25.37	29.50	33.47	...	...
	10	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.14	0.15	0.18	0.20	0.23	0.26
	20	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.26	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
	30	0.18	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.29	0.31	0.32	0.34	0.38	0.41	0.49	0.56	0.63	0.71
	50	0.29	0.32	0.35	0.38	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.60	0.66	0.78	0.89	1.01	1.13
	70	0.40	0.44	0.47	0.51	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.74	0.82	0.90	1.06	1.22	1.38	1.54
	100	0.55	0.61	0.66	0.71	0.76	0.82	0.87	0.93	0.98	1.03	1.14	1.25	1.47	1.69	1.92	2.14
	200	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.96	2.16	2.37	2.78	3.20	3.62	4.05
	300	1.52	1.66	1.81	1.95	2.10	2.25	2.40	2.54	2.69	2.84	3.14	3.44	4.04	4.65	5.26	5.88
	400	1.98	2.17	2.36	2.55	2.74	2.93	3.12	3.31	3.51	3.70	4.09	4.48	5.27	6.06	6.85	7.65
	500	2.43	2.66	2.89	3.13	3.36	3.60	3.83	4.07	4.31	4.54	5.02	5.50	6.47	7.44	8.41	9.39
	600	2.87	3.15	3.42	3.70	3.98	4.25	4.53	4.81	5.09	5.37	5.94	6.51	7.64	8.79	9.94	11.10
	700	3.31	3.62	3.94	4.26	4.58	4.90	5.22	5.54	5.87	6.19	6.84	7.49	8.81	10.13	11.45	12.78
	800	3.74	4.10	4.46	4.82	5.18	5.54	5.90	6.27	6.63	7.00	7.73	8.47	9.95	11.44	12.94	14.44
	900	4.03	4.42	4.82	5.22	5.63	6.03	6.44	6.85	7.26	7.67	8.50	9.34	11.02	12.72	14.43	16.15
	1000	4.37	4.80	5.23	5.67	6.11	6.55	6.99	7.43	7.88	8.32	9.22	10.13	11.95	13.79	15.64	17.50
	1100	4.70	5.17	5.63	6.10	6.57	7.05	7.52	8.00	8.48	8.96	9.92	10.90	12.86	14.83	16.82	18.81
	1200	5.03	5.53	6.02	6.53	7.03	7.53	8.04	8.55	9.06	9.58	10.61	11.65	13.74	15.84	17.96	20.08
	1300	5.35	5.88	6.41	6.94	7.48	8.01	8.55	9.10	9.64	10.19	11.28	12.38	14.60	16.83	19.08	21.32
	1400	5.67	6.23	6.79	7.35	7.92	8.48	9.05	9.63	10.20	10.78	11.94	13.10	15.45	17.80	20.16	22.53
	1500	5.98	6.57	7.16	7.75	8.35	8.95	9.55	10.15	10.76	11.36	12.58	13.81	16.27	18.75	21.23	23.71
	1600	6.28	6.90	7.52	8.14	8.77	9.40	10.03	10.67	11.30	11.94	13.22	14.50	17.08	19.67	22.26	24.85
	1700	6.58	7.23	7.88	8.53	9.19	9.85	10.51	11.17	11.84	12.50	13.84	15.18	17.88	20.58	23.28	25.97
	1800	**6.88**	**7.56**	**8.23**	**8.92**	**9.60**	**10.29**	**10.98**	**11.67**	**12.36**	**13.06**	**14.45**	**15.85**	**18.66**	**21.47**	**24.27**	**27.05**
	1900	7.17	7.88	8.58	9.29	10.01	10.72	11.44	12.16	12.88	13.60	15.06	16.51	19.42	22.33	25.23	28.11
	2000	7.46	8.19	8.93	9.66	10.41	11.15	11.89	12.64	13.39	14.14	15.65	17.15	20.17	23.18	26.17	29.14
	2500	8.85	9.72	10.58	11.46	12.33	13.20	14.08	14.96	15.84	16.71	18.47	20.22	23.71	27.15	30.54	33.85
	3000	10.17	11.16	12.15	13.14	14.14	15.13	16.13	17.12	18.11	19.11	21.08	23.04	26.91	30.68	34.33	...
	3500	11.43	12.53	13.64	14.74	15.85	16.95	18.05	19.15	20.24	21.33	23.49	25.62	29.77	33.75	...	...
	4000	12.63	13.84	15.05	16.26	17.46	18.66	19.86	21.04	22.22	23.39	25.70	27.96	32.29	...	...	...
	4500	13.78	15.09	16.40	17.70	18.99	20.27	21.55	22.81	24.06	25.29	27.70	30.04	...	...	...	...
	5000	14.89	16.29	17.68	19.06	20.43	21.78	23.12	24.44	25.74	27.02	29.50	...	...	...	...	...
	22mm (.87") Ancho de Banda (8M-22)																
RPM del sprocket más pequeño	870	7.20	7.91	8.62	9.34	10.06	10.78	11.51	12.24	12.98	13.72	15.20	16.69	19.70	22.74	25.80	28.88
	1160	8.99	9.88	10.77	11.66	12.56	13.47	14.37	15.29	16.20	17.12	18.97	20.82	24.56	28.33	32.12	35.92
	1750	**12.35**	**13.56**	**14.78**	**16.01**	**17.24**	**18.47**	**19.71**	**20.95**	**22.20**	**23.45**	**25.96**	**28.47**	**33.52**	**38.57**	**43.62**	**48.65**
	3450	20.75	22.75	24.76	26.76	28.77	30.78	32.78	34.77	36.76	38.74	42.67	46.55	54.13	61.41	...	...
	10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.28	0.32	0.37	0.42	0.47
	20	0.23	0.25	0.27	0.30	0.32	0.34	0.36	0.39	0.41	0.43	0.48	0.52	0.61	0.71	0.80	0.89
	30	0.33	0.37	0.40	0.43	0.46	0.50	0.53	0.56	0.59	0.63	0.69	0.76	0.89	1.03	1.16	1.30
	50	0.54	0.59	0.64	0.69	0.74	0.79	0.85	0.90	0.95	1.00	1.11	1.21	1.43	1.64	1.86	2.08
	70	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01	1.08	1.15	1.22	1.30	1.37	1.51	1.65	1.95	2.24	2.53	2.83
	100	1.01	1.11	1.21	1.31	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.10	2.30	2.70	3.11	3.52	3.93
	200	1.92	2.10	2.29	2.47	2.66	2.84	3.03	3.21	3.40	3.59	3.97	4.35	5.11	5.88	6.65	7.43
	300	2.78	3.05	3.32	3.59	3.86	4.13	4.40	4.67	4.94	5.21	5.76	6.31	7.42	8.53	9.66	10.78
	400	3.63	3.98	4.32	4.67	5.02	5.37	5.73	6.08	6.44	6.79	7.51	8.22	9.66	11.12	12.58	14.04
	500	4.46	4.88	5.31	5.74	6.17	6.60	7.03	7.47	7.90	8.34	9.21	10.09	11.86	13.65	15.44	17.24
	600	5.27	5.77	6.28	6.78	7.29	7.80	8.32	8.83	9.34	9.86	10.90	11.94	14.03	16.13	18.25	20.37
	700	6.07	6.65	7.23	7.82	8.40	8.99	9.58	10.17	10.77	11.36	12.55	13.75	16.16	18.58	21.01	23.45
	800	6.86	7.52	8.18	8.84	9.50	10.17	10.83	11.50	12.17	12.84	14.19	15.54	18.26	20.99	23.74	26.50
	900	7.39	8.12	8.85	9.59	10.33	11.07	11.82	12.57	13.32	14.08	15.60	17.13	20.22	23.34	26.48	29.64
	1000	8.02	8.81	9.60	10.40	11.20	12.01	12.82	13.63	14.45	15.27	16.92	18.58	21.93	25.30	28.70	32.11
	1100	8.63	9.48	10.33	11.19	12.06	12.93	13.80	14.67	15.55	16.44	18.21	19.99	23.59	27.21	30.85	34.51
	1200	9.23	10.14	11.05	11.97	12.90	13.82	14.76	15.69	16.63	17.57	19.47	21.37	25.21	29.07	32.95	36.85
	1300	9.82	10.79	11.76	12.73	13.72	14.70	15.69	16.69	17.69	18.69	20.70	22.72	26.79	30.89	35.00	39.12
	1400	10.40	11.42	12.45	13.48	14.52	15.57	16.61	17.66	18.72	19.78	21.91	24.04	28.34	32.66	37.00	41.34
	1500	10.97	12.05	13.13	14.22	15.31	16.41	17.52	18.62	19.74	20.85	23.09	25.34	29.86	34.40	38.95	43.49
	1600	11.53	12.66	13.80	14.94	16.09	17.25	18.41	19.57	20.73	21.90	24.25	26.61	31.35	36.10	40.85	45.59
	1700	12.08	13.27	14.46	15.66	16.86	18.07	19.28	20.50	21.72	22.94	25.39	27.86	32.80	37.76	42.71	47.64
	1800	**12.62**	**13.86**	**15.11**	**16.36**	**17.61**	**18.87**	**20.14**	**21.41**	**22.68**	**23.96**	**26.52**	**29.08**	**34.23**	**39.38**	**44.52**	**49.64**
	1900	13.16	14.45	15.75	17.05	18.36	19.67	20.99	22.31	23.63	24.96	27.62	30.29	35.63	40.97	46.29	51.58
	2000	13.69	15.03	16.38	17.73	19.09	20.46	21.82	23.20	24.57	25.95	28.71	31.47	37.01	42.53	48.02	53.46
	2500	16.24	17.83	19.42	21.02	22.62	24.22	25.83	27.44	29.05	30.67	33.89	37.10	43.50	49.82	56.03	62.11
	3000	18.66	20.48	22.29	24.12	25.94	27.77	29.59	31.41	33.24	35.05	38.68	42.28	49.37	56.29	62.99	...
	3500	20.97	23.00	25.02	27.05	29.08	31.10	33.12	35.13	37.14	39.13	43.10	47.00	54.63	61.93	...	...
	4000	23.18	25.40	27.62	29.83	32.04	34.24	36.43	38.61	40.77	42.92	47.15	51.29	59.25	...	...	...
	4500	25.29	27.69	30.09	32.47	34.84	37.20	39.53	41.85	44.13	46.40	50.83	55.12	...	...	...	...
	5000	27.31	29.88	32.43	34.97	37.48	39.97	42.42	44.84	47.23	49.57	54.13	...	...	...	...	...

Las transmisiones que caen en negritas pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas HTS® de Alta Potencia de 8 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

35mm (1.38") Ancho de Banda (8M-35)																	
No. de Dientes		22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
DP mm		56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
pulg		2.21	2.41	2.61	2.81	3.01	3.21	3.41	3.61	3.81	4.01	4.41	4.81	5.61	6.42	7.22	8.02
RPM del sprocket más pequeño	870	3.92	4.31	4.70	5.09	5.48	5.88	6.27	6.67	7.07	7.48	8.28	9.10	10.74	12.39	14.06	15.74
	1160	4.90	5.38	5.87	6.36	6.85	7.34	7.83	8.33	8.83	9.33	10.34	11.35	13.39	15.44	17.51	19.58
	1750	6.73	7.39	8.06	8.72	9.40	10.07	10.74	11.42	12.10	12.78	14.15	15.52	18.27	21.02	23.77	26.51
	3450	11.31	12.40	13.49	14.59	15.68	16.77	17.86	18.95	20.04	21.11	23.26	25.37	29.50	33.47	...	...
	10	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.14	0.15	0.18	0.20	0.23	0.26
	20	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.26	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
	30	0.18	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.29	0.31	0.32	0.34	0.38	0.41	0.49	0.56	0.63	0.71
	50	0.29	0.32	0.35	0.38	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.60	0.66	0.78	0.89	1.01	1.13
	70	0.40	0.44	0.47	0.51	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.74	0.82	0.90	1.06	1.22	1.38	1.54
	100	0.55	0.61	0.66	0.71	0.76	0.82	0.87	0.93	0.98	1.03	1.14	1.25	1.47	1.69	1.92	2.14
	200	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.96	2.16	2.37	2.78	3.20	3.62	4.05
	300	1.52	1.66	1.81	1.95	2.10	2.25	2.40	2.54	2.69	2.84	3.14	3.44	4.04	4.65	5.26	5.88
	400	1.98	2.17	2.36	2.55	2.74	2.93	3.12	3.31	3.51	3.70	4.09	4.48	5.27	6.06	6.85	7.65
	500	2.43	2.66	2.89	3.13	3.36	3.60	3.83	4.07	4.31	4.54	5.02	5.50	6.47	7.44	8.41	9.39
	600	2.87	3.15	3.42	3.70	3.98	4.25	4.53	4.81	5.09	5.37	5.94	6.51	7.64	8.79	9.94	11.10
	700	3.31	3.62	3.94	4.26	4.58	4.90	5.22	5.54	5.87	6.19	6.84	7.49	8.81	10.13	11.45	12.78
	800	3.74	4.10	4.46	4.82	5.18	5.54	5.90	6.27	6.63	7.00	7.73	8.47	9.95	11.44	12.94	14.44
	900	4.03	4.42	4.82	5.22	5.63	6.03	6.44	6.85	7.26	7.67	8.50	9.34	11.02	12.72	14.43	16.15
	1000	4.37	4.80	5.23	5.67	6.11	6.55	6.99	7.43	7.88	8.32	9.22	10.13	11.95	13.79	15.64	17.50
	1100	4.70	5.17	5.63	6.10	6.57	7.05	7.52	8.00	8.48	8.96	9.92	10.90	12.86	14.83	16.82	18.81
	1200	5.03	5.53	6.02	6.53	7.03	7.53	8.04	8.55	9.06	9.58	10.61	11.65	13.74	15.84	17.96	20.08
	1300	5.35	5.88	6.41	6.94	7.48	8.01	8.55	9.10	9.64	10.19	11.28	12.38	14.60	16.83	19.08	21.32
	1400	5.67	6.23	6.79	7.35	7.92	8.48	9.05	9.63	10.20	10.78	11.94	13.10	15.45	17.80	20.16	22.53
	1500	5.98	6.57	7.16	7.75	8.35	8.95	9.55	10.15	10.76	11.36	12.58	13.81	16.27	18.75	21.23	23.71
	1600	6.28	6.90	7.52	8.14	8.77	9.40	10.03	10.67	11.30	11.94	13.22	14.50	17.08	19.67	22.26	24.85
	1700	6.58	7.23	7.88	8.53	9.19	9.85	10.51	11.17	11.84	12.50	13.84	15.18	17.88	20.58	23.28	25.97
	1800	6.88	7.56	8.23	8.92	9.60	10.29	10.98	11.67	12.36	13.06	14.45	15.85	18.66	21.47	24.27	27.05
	1900	7.17	7.88	8.58	9.29	10.01	10.72	11.44	12.16	12.88	13.60	15.06	16.51	19.42	22.33	25.23	28.11
	2000	7.46	8.19	8.93	9.66	10.41	11.15	11.89	12.64	13.39	14.14	15.65	17.15	20.17	23.18	26.17	29.14
	2500	8.85	9.72	10.58	11.46	12.33	13.20	14.08	14.96	15.84	16.71	18.47	20.22	23.71	27.15	30.54	33.85
	3000	10.17	11.16	12.15	13.14	14.14	15.13	16.13	17.12	18.11	19.11	21.08	23.04	26.91	30.68	34.33	...
	3500	11.43	12.53	13.64	14.74	15.85	16.95	18.05	19.15	20.24	21.33	23.49	25.62	29.77	33.75	...	...
	4000	12.63	13.84	15.05	16.26	17.46	18.66	19.86	21.04	22.22	23.39	25.70	27.96	32.29	...	...	...
	4500	13.78	15.09	16.40	17.70	18.99	20.27	21.55	22.81	24.06	25.29	27.70	30.04	...	...	...	...
	5000	14.89	16.29	17.68	19.06	20.43	21.78	23.12	24.44	25.74	27.02	29.50	...	...	...	...	...
60mm (2.36") Ancho de Banda (8M-60)																	
RPM del sprocket más pequeño	870	3.92	4.31	4.70	5.09	5.48	5.88	6.27	6.67	7.07	7.48	8.28	9.10	10.74	12.39	14.06	15.74
	1160	4.90	5.38	5.87	6.36	6.85	7.34	7.83	8.33	8.83	9.33	10.34	11.35	13.39	15.44	17.51	19.58
	1750	6.73	7.39	8.06	8.72	9.40	10.07	10.74	11.42	12.10	12.78	14.15	15.52	18.27	21.02	23.77	26.51
	3450	11.31	12.40	13.49	14.59	15.68	16.77	17.86	18.95	20.04	21.11	23.26	25.37	29.50	33.47	...	...
	10	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.14	0.15	0.18	0.20	0.23	0.26
	20	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.26	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49
	30	0.18	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.29	0.31	0.32	0.34	0.38	0.41	0.49	0.56	0.63	0.71
	50	0.29	0.32	0.35	0.38	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.60	0.66	0.78	0.89	1.01	1.13
	70	0.40	0.44	0.47	0.51	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.74	0.82	0.90	1.06	1.22	1.38	1.54
	100	0.55	0.61	0.66	0.71	0.76	0.82	0.87	0.93	0.98	1.03	1.14	1.25	1.47	1.69	1.92	2.14
	200	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	1.96	2.16	2.37	2.78	3.20	3.62	4.05
	300	1.52	1.66	1.81	1.95	2.10	2.25	2.40	2.54	2.69	2.84	3.14	3.44	4.04	4.65	5.26	5.88
	400	1.98	2.17	2.36	2.55	2.74	2.93	3.12	3.31	3.51	3.70	4.09	4.48	5.27	6.06	6.85	7.65
	500	2.43	2.66	2.89	3.13	3.36	3.60	3.83	4.07	4.31	4.54	5.02	5.50	6.47	7.44	8.41	9.39
	600	2.87	3.15	3.42	3.70	3.98	4.25	4.53	4.81	5.09	5.37	5.94	6.51	7.64	8.79	9.94	11.10
	700	3.31	3.62	3.94	4.26	4.58	4.90	5.22	5.54	5.87	6.19	6.84	7.49	8.81	10.13	11.45	12.78
	800	3.74	4.10	4.46	4.82	5.18	5.54	5.90	6.27	6.63	7.00	7.73	8.47	9.95	11.44	12.94	14.44
	900	4.03	4.42	4.82	5.22	5.63	6.03	6.44	6.85	7.26	7.67	8.50	9.34	11.02	12.72	14.43	16.15
	1000	4.37	4.80	5.23	5.67	6.11	6.55	6.99	7.43	7.88	8.32	9.22	10.13	11.95	13.79	15.64	17.50
	1100	4.70	5.17	5.63	6.10	6.57	7.05	7.52	8.00	8.48	8.96	9.92	10.90	12.86	14.83	16.82	18.81
	1200	5.03	5.53	6.02	6.53	7.03	7.53	8.04	8.55	9.06	9.58	10.61	11.65	13.74	15.84	17.96	20.08
	1300	5.35	5.88	6.41	6.94	7.48	8.01	8.55	9.10	9.64	10.19	11.28	12.38	14.60	16.83	19.08	21.32
	1400	5.67	6.23	6.79	7.35	7.92	8.48	9.05	9.63	10.20	10.78	11.94	13.10	15.45	17.80	20.16	22.53
	1500	5.98	6.57	7.16	7.75	8.35	8.95	9.55	10.15	10.76	11.36	12.58	13.81	16.27	18.75	21.23	23.71
	1600	6.28	6.90	7.52	8.14	8.77	9.40	10.03	10.67	11.30	11.94	13.22	14.50	17.08	19.67	22.26	24.85
	1700	6.58	7.23	7.88	8.53	9.19	9.85	10.51	11.17	11.84	12.50	13.84	15.18	17.88	20.58	23.28	25.97
	1800	6.88	7.56	8.23	8.92	9.60	10.29	10.98	11.67	12.36	13.06	14.45	15.85	18.66	21.47	24.27	27.05
	1900	7.17	7.88	8.58	9.29	10.01	10.72	11.44	12.16	12.88	13.60	15.06	16.51	19.42	22.33	25.23	28.11
	2000	7.46	8.19	8.93	9.66	10.41	11.15	11.89	12.64	13.39	14.14	15.65	17.15	20.17	23.18	26.17	29.14
	2500	8.85	9.72	10.58	11.46	12.33	13.20	14.08	14.96	15.84	16.71	18.47	20.22	23.71	27.15	30.54	33.85
	3000	10.17	11.16	12.15	13.14	14.14	15.13	16.13	17.12	18.11	19.11	21.08	23.04	26.91	30.68	34.33	...
	3500	11.43	12.53	13.64	14.74	15.85	16.95	18.05	19.15	20.24	21.33	23.49	25.62	29.77	33.75	...	...
	4000	12.63	13.84	15.05	16.26	17.46	18.66	19.86	21.04	22.22	23.39	25.70	27.96	32.29	...	...	...
	4500	13.78	15.09	16.40	17.70	18.99	20.27	21.55	22.81	24.06	25.29	27.70	30.04	...	...	...	...
	5000	14.89	16.29	17.68	19.06	20.43	21.78	23.12	24.44	25.74	27.02	29.50	...	...	...	...	...

Las transmisiones que caen en negritas pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas HTS® de Alta Potencia de 14mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

	20mm (.79") Ancho de Banda (14M-20)																	
	No. de Dientes	**28**	**29**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**52**	**56**	**60**	**64**	**68**	**72**	**80**
	DP mm	**124.78**	**129.23**	**133.69**	**142.60**	**151.52**	**160.43**	**169.34**	**178.25**	**196.08**	**213.90**	**231.73**	**149.55**	**267.38**	**285.21**	**303.03**	**320.86**	**356.51**
	pulg	**4.91**	**5.09**	**5.26**	**5.61**	**5.97**	**6.32**	**6.67**	**7.02**	**7.72**	**8.42**	**9.12**	**9.82**	**10.53**	**11.23**	**11.93**	**12.63**	**14.04**
RPM del sprocket más pequeño	870	28.21	29.23	30.24	32.26	34.29	36.31	38.33	40.34	44.37	48.39	52.40	56.39	60.37	64.33	68.27	72.20	79.99
	1160	34.93	36.17	37.42	39.91	42.40	44.88	47.35	49.82	54.74	59.63	64.49	69.31	74.10	78.84	83.54	88.19	97.34
	1750	**47.19**	**48.85**	**50.50**	**53.80**	**57.07**	**60.33**	**63.57**	**66.78**	**73.13**	**79.38**	**85.51**	**91.51**	**97.37**	**103.08**	**108.63**	**114.01**	...
	3450	74.98	77.34	79.68	84.23	88.63	92.87	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	10	0.46	0.47	0.49	0.52	0.56	0.59	0.62	0.65	0.72	0.78	0.85	0.92	0.98	1.05	1.11	1.18	1.31
	20	0.87	0.90	0.93	0.99	1.05	1.11	1.18	1.24	1.36	1.48	1.61	1.73	1.86	1.98	2.10	2.23	2.48
	30	1.26	1.30	1.35	1.44	1.53	1.62	1.71	1.80	1.98	2.16	2.34	2.52	2.70	2.88	3.06	3.24	3.59
	50	2.01	2.08	2.15	2.30	2.44	2.59	2.73	2.87	3.16	3.45	3.74	4.02	4.31	4.60	4.89	5.18	5.75
	70	2.74	2.84	2.94	3.13	3.33	3.52	3.72	3.92	4.31	4.70	5.09	5.48	5.88	6.27	6.66	7.05	7.84
	100	3.80	3.94	4.08	4.35	4.62	4.89	5.17	5.44	5.98	6.53	7.07	7.61	8.16	8.70	9.25	9.79	10.88
	200	7.20	7.46	7.71	8.23	8.74	9.26	9.77	10.29	11.32	12.35	13.37	14.40	15.43	16.46	17.49	18.52	20.57
	300	10.45	10.83	11.20	11.95	12.69	13.44	14.19	14.93	16.43	17.92	19.41	20.90	22.40	23.89	25.38	26.87	29.84
	400	13.62	14.10	14.59	15.56	16.53	17.51	18.48	19.45	21.39	23.34	25.28	27.22	29.16	31.09	33.03	34.96	38.83
	500	16.72	17.31	17.91	19.10	20.29	21.49	22.68	23.87	26.25	28.63	31.01	33.39	35.76	38.13	40.49	42.86	47.57
	600	19.76	20.47	21.17	22.58	23.99	25.40	26.81	28.21	31.02	33.83	36.63	39.43	42.23	45.02	47.80	50.58	56.12
	700	22.76	23.58	24.39	26.01	27.63	29.25	30.87	32.49	35.72	38.94	42.16	45.37	48.58	51.77	54.96	58.14	64.47
	800	25.73	26.64	27.56	29.39	31.22	33.05	34.87	36.70	40.34	43.97	47.60	51.21	54.81	58.40	61.98	65.54	72.63
	900	28.94	29.97	31.01	33.09	35.16	37.23	39.30	41.37	45.49	49.61	53.71	57.79	61.86	65.92	69.95	73.96	81.91
	1000	31.29	32.41	33.53	35.77	38.01	40.24	42.47	44.70	49.14	53.57	57.98	62.36	66.72	71.06	75.37	79.64	88.10
	1100	33.58	34.78	35.98	38.38	40.77	43.16	45.55	47.93	52.67	57.40	62.09	66.76	71.39	75.99	80.55	85.07	93.97
	1200	35.81	37.09	38.37	40.92	43.46	46.00	48.54	51.06	56.10	61.10	66.06	70.99	75.87	80.71	85.49	90.23	99.52
	1300	37.99	39.34	40.69	43.39	46.08	48.76	51.44	54.11	59.41	64.68	69.89	75.06	80.17	85.23	90.21	95.13	104.75
	1400	40.11	41.54	42.96	45.80	48.63	51.45	54.26	57.06	62.63	68.14	73.59	78.98	84.30	89.54	94.71	99.78	109.66
	1500	42.19	43.69	45.18	48.15	51.12	54.07	57.01	59.94	65.75	71.49	77.16	82.75	88.25	93.66	98.97	104.18	114.24
	1600	44.22	45.78	47.34	50.45	53.54	56.62	59.69	62.73	68.77	74.73	80.59	86.37	92.03	97.58	103.01	108.31	118.48
	1700	46.21	47.84	49.46	52.69	55.91	59.11	62.29	65.45	71.70	77.86	83.90	89.83	95.63	101.30	106.81	112.18	...
	1800	**48.16**	**49.85**	**51.53**	**54.89**	**58.22**	**61.54**	**64.83**	**68.09**	**74.54**	**80.88**	**87.08**	**93.15**	**99.06**	**104.81**	**110.39**	...	...
	1900	50.06	51.81	53.56	57.03	60.48	63.90	67.29	70.66	77.29	83.79	90.13	96.31	102.31	108.12	...	...	...
	2000	51.93	53.74	55.54	59.12	62.68	66.20	69.69	73.15	79.95	86.59	93.05	99.32	105.38	111.21	...	...	...
	2500	60.71	62.78	64.83	68.88	72.88	76.82	80.70	84.50	91.89	98.95	...	...	...	...	...	...	...
	3000	68.61	70.87	73.10	77.49	81.77	85.96	90.02	93.97	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	3500	75.64	78.02	80.36	84.92	89.32	93.56	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	42mm (1.65") Ancho de Banda (14M-42)																	
RPM del sprocket más pequeño	870	59.31	61.44	63.57	67.82	72.08	76.32	80.57	84.81	93.28	101.73	110.15	118.54	126.90	135.23	143.52	151.78	168.15
	1160	73.42	76.05	78.67	83.90	89.12	94.34	99.54	104.73	115.07	125.36	135.57	145.71	155.77	165.74	175.62	185.40	204.63
	1750	**99.20**	**102.69**	**106.16**	**113.09**	**119.98**	**126.83**	**133.63**	**140.39**	**153.74**	**166.87**	**179.76**	**192.37**	**204.69**	**216.69**	**228.36**	**239.67**	...
	3450	157.62	162.59	167.50	177.07	186.32	195.23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	10	0.96	1.00	1.03	1.10	1.17	1.24	1.31	1.37	1.51	1.65	1.79	1.92	2.06	2.20	2.34	2.48	2.75
	20	1.82	1.88	1.95	2.08	2.21	2.34	2.47	2.60	2.86	3.12	3.38	3.64	3.90	4.16	4.42	4.68	5.20
	30	2.64	2.74	2.83	3.02	3.21	3.40	3.59	3.78	4.15	4.53	4.91	5.29	5.67	6.04	6.42	6.80	7.56
	50	4.23	4.38	4.53	4.83	5.13	5.44	5.74	6.04	6.65	7.25	7.86	8.46	9.07	9.67	10.28	10.88	12.09
	70	5.76	5.97	6.17	6.59	7.00	7.41	7.82	8.23	9.06	9.88	10.71	11.53	12.35	13.18	14.00	14.83	16.48
	100	8.00	8.28	8.57	9.14	9.71	10.29	10.86	11.43	12.57	13.72	14.86	16.01	17.15	18.30	19.44	20.59	22.87
	200	15.13	15.67	16.22	17.30	18.38	19.46	20.54	21.62	23.79	25.95	28.12	30.28	32.44	34.60	36.77	38.93	43.25
	300	21.97	22.76	23.54	25.11	26.68	28.25	29.82	31.39	34.53	37.67	40.81	43.94	47.08	50.21	53.35	56.48	62.74
	400	28.62	29.65	30.67	32.71	34.76	36.80	38.85	40.89	44.97	49.06	53.14	57.22	61.29	65.36	69.43	73.50	81.62
	500	35.14	36.39	37.65	40.16	42.66	45.17	47.68	50.18	55.19	60.19	65.19	70.18	75.17	80.15	85.13	90.10	100.01
	600	41.54	43.03	44.51	47.47	50.43	53.39	56.35	59.31	65.22	71.12	77.01	82.89	88.77	94.63	100.49	106.33	117.97
	700	47.85	49.56	51.27	54.68	58.08	61.49	64.89	68.29	75.08	81.86	88.63	95.38	102.12	108.84	115.54	122.22	135.52
	800	54.09	56.01	57.94	61.79	65.63	69.47	73.31	77.15	84.80	92.44	100.06	107.66	115.23	122.78	130.30	137.79	152.68
	900	60.83	63.01	65.19	69.55	73.91	78.26	82.61	86.96	95.63	104.28	112.90	121.49	130.05	138.57	147.04	155.47	172.19
	1000	65.78	68.14	70.49	75.20	79.90	84.60	89.28	93.97	103.31	112.61	121.88	131.09	140.26	149.38	158.43	167.43	185.21
	1100	70.60	73.12	75.64	80.68	85.71	90.74	95.75	100.76	110.73	120.66	130.53	140.33	150.07	159.74	169.32	178.83	197.55
	1200	75.29	77.97	80.66	86.02	91.37	96.71	102.03	107.34	117.92	128.44	138.87	149.23	159.49	169.66	179.73	189.68	209.21
	1300	79.86	82.70	85.54	91.21	96.87	102.51	108.14	113.74	124.89	135.96	146.93	157.79	168.54	179.16	189.65	199.99	220.21
	1400	84.33	87.32	90.31	96.28	102.23	108.16	114.07	119.96	131.66	143.24	154.70	166.03	177.21	188.24	199.09	209.77	230.52
	1500	88.69	91.83	94.97	101.23	107.46	113.67	119.85	126.00	138.21	150.28	162.20	173.95	185.52	196.90	208.06	219.00	240.15
	1600	92.96	96.25	99.52	106.06	112.56	119.03	125.47	131.88	144.57	157.09	169.43	181.56	193.47	205.13	216.55	227.69	249.08
	1700	97.14	100.56	103.98	110.77	117.54	124.26	130.95	137.59	150.73	163.67	176.38	188.84	201.04	212.95	224.55	235.82	...
	1800	**101.24**	**104.79**	**108.33**	**115.38**	**122.40**	**129.36**	**136.28**	**143.14**	**156.70**	**170.02**	**183.07**	**195.82**	**208.25**	**220.33**	**232.05**	...	...
	1900	105.24	108.92	112.59	119.89	127.14	134.33	141.46	148.54	162.49	176.14	189.48	202.47	215.08	227.28	...	...	...
	2000	109.17	112.97	116.76	124.29	131.76	139.17	146.51	153.78	168.08	182.04	195.62	208.80	221.53	233.79	...	...	...
	2500	127.63	131.97	136.28	144.80	153.21	161.49	169.64	177.64	193.17	208.02	...	...	...	...	...	...	...
	3000	144.24	148.97	153.66	162.89	171.91	180.70	189.25	197.55	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	3500	159.01	164.01	168.92	178.52	187.78	196.67			...	...	...	...	...	...	...	...	...

Las transmisiones que caen en negritas pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas HTS® de Alta Potencia de 14mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

		65mm (2.56") Ancho de Banda (14M-65)																	
	No. de Dientes	**28**	**29**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**52**	**56**	**60**	**64**	**68**	**72**	**80**
	DP mm	**124.78**	**129.23**	**133.69**	**142.60**	**151.52**	**160.43**	**169.34**	**178.25**	**196.08**	**213.90**	**231.73**	**149.55**	**267.38**	**285.21**	**303.03**	**320.86**	**356.51**
	pulg	**4.91**	**5.09**	**5.26**	**5.61**	**5.97**	**6.32**	**6.67**	**7.02**	**7.72**	**8.42**	**9.12**	**9.82**	**10.53**	**11.23**	**11.93**	**12.63**	**14.04**
RPM del sprocket más pequeño	870	91.83	95.12	98.41	105.00	111.58	118.16	124.73	131.30	144.41	157.48	170.52	183.52	196.46	209.36	222.20	234.97	260.31
	1160	113.67	117.73	121.79	129.89	137.98	146.05	154.10	162.14	178.15	194.07	209.88	225.58	241.16	256.60	271.89	287.03	316.79
	1750	**153.58**	**158.97**	**164.36**	**175.08**	**185.75**	**196.35**	**206.88**	**217.34**	**238.02**	**258.34**	**278.29**	**297.82**	**316.89**	**335.47**	**353.54**	**371.04**	...
	3450	244.01	251.72	259.31	274.13	288.45	302.24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	10	1.49	1.54	1.60	1.70	1.81	1.91	2.02	2.13	2.34	2.55	2.77	2.98	3.19	3.41	3.62	3.83	4.26
	20	2.82	2.92	3.02	3.22	3.42	3.62	3.82	4.03	4.43	4.83	5.23	5.64	6.04	6.44	6.85	7.25	8.06
	30	4.09	4.24	4.38	4.68	4.97	5.26	5.55	5.85	6.43	7.02	7.60	8.19	8.77	9.36	9.94	10.53	11.70
	50	6.54	6.78	7.01	7.48	7.95	8.42	8.88	9.35	10.29	11.23	12.16	13.10	14.03	14.97	15.91	16.84	18.72
	70	8.92	9.24	9.56	10.19	10.83	11.47	12.11	12.75	14.02	15.30	16.57	17.85	19.13	20.40	21.68	22.96	25.51
	100	12.38	12.83	13.27	14.15	15.04	15.93	16.81	17.70	19.47	21.24	23.01	24.78	26.55	28.33	30.10	31.87	35.41
	200	23.43	24.27	25.10	26.78	28.45	30.13	31.80	33.48	36.83	40.18	43.53	46.88	50.22	53.57	56.92	60.27	66.96
	300	34.02	35.23	36.45	38.88	41.31	43.74	46.17	48.60	53.46	58.32	63.18	68.03	72.89	77.74	82.59	87.44	97.13
	400	44.32	45.90	47.48	50.65	53.81	56.98	60.14	63.30	69.63	75.95	82.26	88.58	94.89	101.19	107.49	113.79	126.36
	500	54.40	56.34	58.28	62.17	66.05	69.93	73.81	77.69	85.44	93.18	100.92	108.65	116.37	124.09	131.79	139.48	154.83
	600	64.31	66.61	68.90	73.49	78.07	82.66	87.24	91.82	100.96	110.10	119.22	128.33	137.43	146.51	155.57	164.61	182.63
	700	74.09	76.73	79.37	84.65	89.92	95.19	100.46	105.72	116.24	126.73	137.21	147.66	158.09	168.49	178.87	189.21	209.81
	800	83.73	86.72	89.70	95.65	101.61	107.56	113.50	119.43	131.29	143.11	154.91	166.67	178.39	190.08	201.72	213.32	236.37
	900	94.17	97.55	100.93	107.68	114.42	121.16	127.90	134.62	148.05	161.44	174.79	188.09	201.34	214.52	227.64	240.69	266.57
	1000	101.84	105.49	109.13	116.42	123.70	130.97	138.23	145.47	159.93	174.34	188.68	202.95	217.15	231.26	245.28	259.20	286.73
	1100	109.29	113.20	117.11	124.91	132.70	140.47	148.24	155.99	171.43	186.79	202.07	217.26	232.33	247.30	262.14	276.85	305.83
	1200	116.55	120.71	124.87	133.17	141.45	149.71	157.96	166.18	182.56	198.84	215.00	231.03	246.92	262.66	278.24	293.65	323.89
	1300	123.63	128.04	132.43	141.21	149.97	158.70	167.41	176.09	193.35	210.49	227.47	244.29	260.92	277.37	293.60	309.61	340.91
	1400	130.55	135.19	139.82	149.06	158.27	167.45	176.60	185.71	203.82	221.76	239.50	257.04	274.35	291.42	308.22	324.75	356.88
	1500	137.31	142.17	147.03	156.71	166.36	175.98	185.55	195.07	213.97	232.66	251.11	269.30	287.22	304.82	322.11	339.04	371.78
	1600	143.92	149.00	154.08	164.19	174.26	184.28	194.25	204.17	223.81	243.20	262.30	281.08	299.51	317.58	335.24	352.49	385.60
	1700	150.39	155.69	160.97	171.49	181.97	192.38	202.73	213.01	233.36	253.39	273.06	292.36	311.24	329.67	347.63	365.08	...
	1800	**156.73**	**162.23**	**167.71**	**178.63**	**189.49**	**200.27**	**210.98**	**221.61**	**242.60**	**263.22**	**283.41**	**303.15**	**322.39**	**341.11**	**359.25**	...	...
	1900	162.93	168.63	174.30	185.60	196.82	207.96	219.01	229.96	251.55	272.69	293.34	313.45	332.97	351.87	...	...	...
	2000	169.01	174.89	180.76	192.42	203.99	215.45	226.82	238.07	260.21	281.82	302.85	323.25	342.96	361.94	...	...	...
	2500	197.60	204.31	210.97	224.18	237.20	250.02	262.62	275.01	299.05	322.04	...	...	...	...	...	...	...
	3000	223.30	230.63	237.89	252.18	266.14	279.74	292.98	305.83	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	3500	246.17	253.91	261.52	276.38	290.71	304.48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90mm (3.54") Ancho de Banda (14M-90)																
RPM del sprocket más pequeño	870	127.16	131.73	136.29	145.41	154.53	163.64	172.74	181.83	199.98	218.09	236.15	254.15	272.07	289.93	307.71	325.40	360.50
	1160	157.42	163.04	168.66	179.88	191.08	202.26	213.41	224.54	246.71	268.76	290.66	312.40	333.97	355.35	376.53	397.49	438.71
	1750	**212.68**	**220.16**	**227.61**	**242.46**	**257.23**	**271.92**	**286.50**	**300.98**	**329.62**	**357.77**	**385.39**	**412.43**	**438.84**	**464.58**	**489.60**	**513.84**	
	3450	337.92	348.59	359.10	379.63	399.46	418.55											
	10	2.06	2.14	2.21	2.36	2.50	2.65	2.80	2.95	3.24	3.54	3.83	4.13	4.42	4.72	5.01	5.31	5.90
	20	3.90	4.04	4.18	4.46	4.74	5.02	5.30	5.58	6.13	6.69	7.25	7.81	8.37	8.92	9.48	10.04	11.16
	30	5.67	5.87	6.07	6.48	6.88	7.29	7.69	8.10	8.91	9.72	10.53	11.34	12.15	12.96	13.77	14.58	16.20
	50	9.06	9.39	9.71	10.36	11.01	11.66	12.30	12.95	14.25	15.55	16.84	18.14	19.44	20.73	22.03	23.33	25.92
	70	12.35	12.79	13.24	14.12	15.00	15.88	16.77	17.65	19.42	21.19	22.95	24.72	26.49	28.25	30.02	31.79	35.33
	100	17.15	17.76	18.38	19.60	20.83	22.05	23.28	24.51	26.96	29.41	31.87	34.32	36.77	39.23	41.68	44.13	49.04
	200	32.45	33.61	34.76	37.08	39.40	41.72	44.04	46.36	51.00	55.64	60.28	64.92	69.55	74.19	78.83	83.46	92.73
	300	47.11	48.79	50.48	53.84	57.21	60.57	63.94	67.31	74.04	80.76	87.49	94.22	100.94	107.66	114.38	121.09	134.51
	400	61.37	63.56	65.75	70.14	74.52	78.90	83.28	87.66	96.42	105.18	113.92	122.67	131.40	140.14	148.86	157.58	174.99
	500	75.34	78.03	80.71	86.09	91.47	96.84	102.21	107.59	118.32	129.05	139.76	150.47	161.16	171.84	182.51	193.16	214.42
	600	89.07	92.24	95.42	101.77	108.12	114.47	120.81	127.15	139.82	152.47	165.11	177.72	190.32	202.89	215.44	227.96	252.92
	700	102.60	106.26	109.91	117.22	124.53	131.83	139.12	146.41	160.97	175.51	190.01	204.49	218.93	233.34	247.71	262.03	290.55
	800	115.96	120.09	124.22	132.47	140.71	148.95	157.18	165.40	181.81	198.19	214.52	230.81	247.05	263.23	279.35	295.41	327.33
	900	130.41	135.09	139.77	149.12	158.46	167.79	177.12	186.43	205.03	223.58	242.06	260.48	278.82	297.08	315.25	333.33	369.16
	1000	141.03	146.08	151.13	161.22	171.30	181.37	191.42	201.46	221.48	241.43	261.29	281.06	300.72	320.26	339.68	358.96	397.08
	1100	151.35	156.77	162.17	172.98	183.77	194.54	205.29	216.02	237.40	258.68	279.84	300.87	321.75	342.47	363.02	383.39	423.53
	1200	161.41	167.17	172.92	184.42	195.89	207.33	218.75	230.14	252.82	275.36	297.74	319.94	341.95	363.75	385.32	406.66	448.54
	1300	171.22	177.31	183.40	195.56	207.68	219.78	231.84	243.86	267.77	291.49	315.01	338.30	361.34	384.11	406.60	428.77	472.11
	1400	180.79	187.21	193.63	206.42	219.18	231.90	244.57	257.18	282.26	307.10	331.68	355.96	379.94	403.57	426.84	449.73	494.23
	1500	190.15	196.89	203.61	217.03	230.39	243.70	256.95	270.14	296.32	322.20	347.75	372.95	397.75	422.14	446.07	469.52	514.87
	1600	199.31	206.35	213.37	227.38	241.33	255.20	269.01	282.74	309.95	336.80	363.24	389.25	414.78	439.80	464.26	488.15	534.01
	1700	208.27	215.60	222.92	237.50	252.00	266.42	280.75	294.99	323.16	350.90	378.15	404.87	431.02	456.55	481.42	505.58	...
	1800	**217.05**	**224.66**	**232.25**	**247.38**	**262.41**	**277.34**	**292.17**	**306.89**	**335.97**	**364.51**	**392.48**	**419.82**	**446.47**	**472.38**	**497.51**	...	...
	1900	225.64	233.52	241.39	257.03	272.57	287.99	303.29	318.46	348.36	377.64	406.23	434.08	461.12	487.29	...	...	...
	2000	234.06	242.20	250.32	266.47	282.49	298.37	314.11	329.69	360.35	390.27	419.40	447.65	474.95	501.24	...	...	...
	2500	273.64	282.93	292.17	310.45	328.48	346.24	363.70	380.84	414.14	445.98	...	...	...	...	...	...	...
	3000	309.24	319.39	329.44	349.23	368.56	387.41	405.74	423.53	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	3500	340.91	351.62	362.17	382.74	402.59	421.66	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Las transmisiones que caen en negritas pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

Capacidad de Potencia (HP) para Bandas HTS® de Alta Potencia de 14 mm

Las siguientes tablas indican la capacidad de potencia por banda para un determinado número de dientes, diámetro de paso y RPM. Estas capacidades de potencia deben ser multiplicadas por el factor de longitud de banda para obtener la capacidad de potencia corregida.

120mm (4.72") Ancho de Banda (14M-120)																		
No. de Dientes		**28**	**29**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**44**	**48**	**52**	**56**	**60**	**64**	**68**	**72**	**80**
DP mm		**124.78**	**129.23**	**133.69**	**142.60**	**151.52**	**160.43**	**169.34**	**178.25**	**196.08**	**213.90**	**231.73**	**149.55**	**267.38**	**285.21**	**303.03**	**320.86**	**356.51**
pulg		**4.91**	**5.09**	**5.26**	**5.61**	**5.97**	**6.32**	**6.67**	**7.02**	**7.72**	**8.42**	**9.12**	**9.82**	**10.53**	**11.23**	**11.93**	**12.63**	**14.04**
RPM del sprocket más pequeño	870	169.57	175.66	181.74	193.90	206.06	218.21	230.34	242.47	266.68	290.82	314.90	338.90	362.81	386.62	410.32	433.91	480.71
	1160	209.91	217.41	224.90	239.86	254.80	269.71	284.58	299.42	328.99	358.38	387.58	416.58	445.34	473.85	502.09	530.05	585.01
	1750	**283.61**	**293.57**	**303.52**	**323.32**	**343.02**	**362.59**	**382.04**	**401.35**	**439.54**	**477.08**	**513.91**	**549.97**	**585.19**	**619.51**	**652.87**	**685.20**	...
	3450	450.62	464.84	478.86	506.23	532.68	558.13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	10	2.75	2.85	2.95	3.14	3.34	3.54	3.73	3.93	4.32	4.72	5.11	5.50	5.90	6.29	6.68	7.08	7.86
	20	5.20	5.39	5.57	5.95	6.32	6.69	7.06	7.43	8.18	8.92	9.67	10.41	11.16	11.90	12.64	13.39	14.88
	30	7.55	7.82	8.09	8.63	9.17	9.71	10.26	10.80	11.88	12.96	14.04	15.12	16.20	17.28	18.36	19.44	21.61
	50	12.09	12.52	12.95	13.81	14.68	15.54	16.41	17.27	19.00	20.73	22.46	24.19	25.92	27.65	29.38	31.11	34.57
	70	16.47	17.06	17.65	18.83	20.00	21.18	22.36	23.54	25.89	28.25	30.61	32.96	35.32	37.68	40.03	42.39	47.11
	100	22.87	23.69	24.50	26.14	27.77	29.41	31.04	32.68	35.95	39.22	42.49	45.76	49.04	52.31	55.58	58.85	65.39
	200	43.27	44.81	46.36	49.45	52.54	55.64	58.73	61.82	68.01	74.19	80.38	86.56	92.75	98.93	105.11	111.30	123.65
	300	62.82	65.06	67.31	71.80	76.29	80.77	85.26	89.75	98.72	107.70	116.67	125.63	134.60	143.56	152.52	161.47	179.36
	400	81.84	84.76	87.68	93.53	99.37	105.21	111.06	116.90	128.58	140.25	151.92	163.57	175.23	186.87	198.50	210.13	233.34
	500	100.46	104.05	107.63	114.80	121.97	129.14	136.30	143.46	157.78	172.08	186.37	200.65	214.91	229.15	243.37	257.58	285.92
	600	118.77	123.01	127.24	135.71	144.18	152.64	161.10	169.55	186.45	203.32	220.17	236.99	253.78	270.55	287.28	303.98	337.26
	700	136.81	141.69	146.57	156.31	166.05	175.79	185.52	195.24	214.65	234.04	253.38	272.68	291.94	311.15	330.31	349.41	387.44
	800	154.63	160.14	165.64	176.64	187.64	198.62	209.59	220.56	242.45	264.28	286.06	307.78	329.43	351.01	372.51	393.92	436.49
	900	173.90	180.14	186.38	198.84	211.30	223.75	236.18	248.61	273.41	298.13	322.78	347.34	371.80	396.15	420.38	444.48	492.27
	1000	188.06	194.80	201.53	214.99	228.43	241.85	255.26	268.64	295.35	321.95	348.43	374.79	401.00	427.06	452.95	478.66	529.49
	1100	201.83	209.04	216.26	230.66	245.05	259.41	273.75	288.05	316.57	344.95	373.16	401.20	429.05	456.68	484.08	511.25	564.77
	1200	215.24	222.92	230.59	245.91	261.21	276.47	291.70	306.89	337.13	367.19	397.03	426.63	455.98	485.05	513.82	542.27	598.12
	1300	228.31	236.44	244.56	260.77	276.94	293.07	309.15	325.18	357.06	388.70	420.06	451.12	481.84	512.21	542.19	571.76	629.55
	1400	241.08	249.65	258.20	275.26	292.27	309.23	326.12	342.95	376.39	409.51	442.29	474.67	506.64	538.16	569.19	599.70	659.04
	1500	253.57	262.55	271.51	289.40	307.22	324.97	342.64	360.23	395.14	429.65	463.72	497.32	530.39	562.91	594.83	626.10	686.57
	1600	265.78	275.16	284.53	303.21	321.80	340.31	358.72	377.03	413.31	449.11	484.38	519.06	553.10	586.46	619.09	650.93	712.09
	1700	277.73	287.50	297.26	316.70	336.03	355.26	374.37	393.36	430.93	467.92	504.26	539.89	574.76	608.80	641.96	674.18	...
	1800	**289.43**	**299.58**	**309.71**	**329.87**	**349.92**	**369.83**	**389.61**	**409.24**	**448.01**	**486.07**	**523.37**	**559.82**	**595.36**	**629.91**	**663.42**	...	...
	1900	300.88	311.40	321.88	342.75	363.47	384.04	404.44	424.66	464.53	503.57	541.70	578.84	614.89	649.79	...	...	...
	2000	312.11	322.97	333.80	355.33	376.69	397.87	418.86	439.63	480.52	520.42	559.26	596.93	633.34	668.39	...	...	...
	2500	364.89	377.29	389.60	413.98	438.03	461.70	484.98	507.85	552.25	594.71	...	...	...	...	...	...	...
	3000	412.36	425.90	439.31	465.69	491.47	516.60	541.05	564.77	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	3500	454.60	468.88	482.94	510.38	536.84	562.27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Las transmisiones que caen en negritas pueden ser ruidosas y necesitan una guarda aislante de sonido para reducir las emisiones de ruido.

Sprockets Sincrónicos MPC®



Opciones de Buje

PB	Barreno Piloto
F	QD - Enfriamiento con aire e intercambio de calor
Sin Prefijo	Sencillo

F 8MX 22S 12 - SH

Opción de Buje

QD	JA, SH, SDS... S
TB	1008, 1108... 120100

Paso de Banda

8mm	**12, 21, 36, 62**
14mm	**20, 37, 68, 90, 125**

Ancho de Banda (mm)

de Dientes

(La **S** lo identifica como sprocket MPC)

Presentamos el más nuevo de nuestros sprockets sincrónicos.

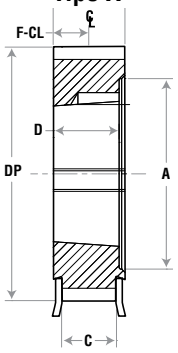
Además, nuestra línea de sprockets MPC® hace que Martin pueda satisfacer todas sus necesidades de poleas sincrónicas.

Los sprockets sincrónicos MPC® están disponibles en cualquier configuración.

- Disponibles para bandas de 8mm y 14mm.
- Para bandas con anchos de:
  12mm, 21mm, 36mm y 62mm (en paso de 8mm)
  20mm, 37mm, 68mm, 90mm y 125mm
  (en paso de 14mm).
- Disponibles con bujes QD, Taper o adaptadores especiales.
- También están disponibles en diámetros y anchos especiales, así como en diversos materiales.

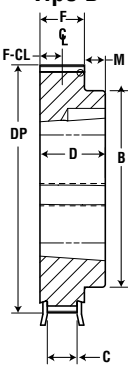
Sprockets MPC®
8mm

Tipo A



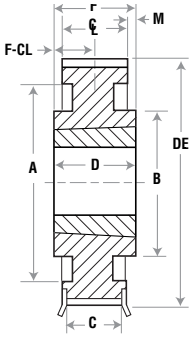
Tipo AF

Tipo B



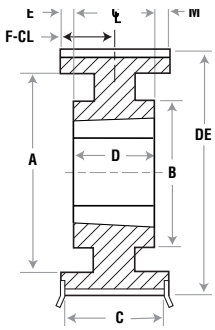
Tipo BF

Tipo C



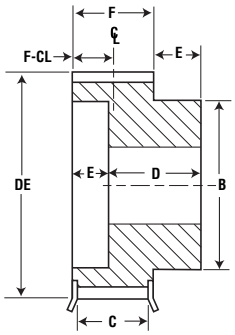
Tipo CF

Tipo D



Tipo DF

Tipo 6



Tipo 6F

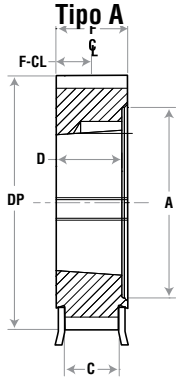
Paso 8mm — Ancho de Banda 12mm

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.)		Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Diám. Máx. con Ceja			A	B	C	D	E	F	M	F-CL	
MPB Paso 8mm, Ancho de Banda 12mm (0.47 pulg.) (8M -12)																
22	PB8MX22S12	1/2	2.206	2.143	2.61	6F-1	1.188	—	1.79	0.57	1.31	0.46	0.82	—	0.41	1.1
25	PB8MX25S12	1/2	2.506	2.443	2.91	6F-1	1.500	—	2.08	0.57	1.31	0.46	0.82	—	0.41	1.5
28	PB8MX28S12	1/2	2.807	2.744	3.21	6F-1	1.750	—	2.34	0.57	1.31	0.46	0.82	—	0.41	1.9
30	PB8MX30S12	1/2	3.008	2.945	3.41	6F-1	1.813	—	2.54	0.57	1.42	0.57	0.82	—	0.41	2.3
32	PB8MX32S12	1/2	3.208	3.145	3.61	6F-1	2	—	2.73	0.57	1.42	0.57	0.82	—	0.41	2.7
Buje Taper Paso 8mm, Ancho de Banda 12mm (0.47 pulg.) (8M -12)																
22	8MX22S12-1008	1008	2.206	2.143	2.61	AF-1	1	—	—	0.63	0.88	—	0.88	—	0.44	0.5
25	8MX25S12-1108	1108	2.506	2.443	2.91	AF-1	1.125	—	—	0.63	0.88	—	0.88	—	0.44	0.7
26	8MX26S12-1108	1108	2.607	2.584	2.906	AF-1	1.125	—	—	0.63	0.88	—	0.88	—	0.44	0.8
27	8MX27S12-1108	1108	2.707	2.644	3.207	AF-1	1.125	—	—	0.63	0.88	—	0.88	—	0.44	0.9
28	8MX28S12-1108	1108	2.807	2.744	3.21	AF-1	1.125	—	—	0.63	0.88	—	0.88	—	0.44	1.0
29	8MX29S12-1108	1108	2.907	2.844	3.09	AF-1	1.125	—	—	0.63	0.88	—	0.88	—	0.44	1.2
30	8MX30S12-1108	1108	3.008	2.945	3.41	AF-1	1.125	—	—	0.63	0.88	—	0.88	—	0.44	1.3
31	8MX31S12-1210	1210	3.108	3.045	3.328	AF-1	1.25	—	—	0.75	1	—	1	—	0.5	1.3
32	8MX32S12-1210	1210	3.208	3.145	3.61	AF-1	1.25	—	—	0.75	1	—	1	—	0.5	1.4
33	8MX33S12-1610	1610	3.308	3.245	3.566	AF-1	1.625	—	—	0.75	1	—	1	—	0.5	1.3
34	8MX34S12-1610	1610	3.409	3.346	3.81	AF-1	1.625	—	—	0.75	1	—	1	—	0.5	1.3
35	8MX35S12-1610	1610	3.509	3.446	3.805	AF-1	1.625	—	—	0.75	1	—	1	—	0.5	1.3
36	8MX36S12-1610	1610	3.609	3.456	4.01	AF-1	1.625	—	—	0.75	1	—	1	—	0.5	1.2
37	8MX37S12-1610	1610	3.709	3.646	4.044	AF-1	1.625	—	—	0.75	1	—	1	—	0.5	1.6
38	8MX38S12-1610	1610	3.810	3.747	4.21	AF-1	1.62	—	—	0.75	1	—	1	—	0.5	1.7
39	8MX39S12-1610	1610	3.910	3.847	4.41	AF-1	1.625	—	—	0.75	1	—	1	—	0.5	1.7
40	8MX40S12-2012	2012	4.010	3.947	4.41	BF-1	2	—	3.56	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	1.7
41	8MX41S12-2012	2012	4.110	4.047	4.52	BF-1	2	—	3.65	0.65	1.25	—	0.82	0.43	0.41	1.8
42	8MX42S12-2012	2012	4.211	4.148	4.91	BF-1	2	—	3.76	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	2.2
45	8MX45S12-2012	2012	4.511	4.448	4.91	BF-1	2	—	3.76	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	2.5
48	8MX48S12-2012	2012	4.812	4.749	5.21	BF-1	2	—	3.76	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	3.4
50	8MX50S12-2012	2012	5.013	4.950	5.41	BF-1	2	—	3.76	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	3.7
53	8MX53S12-2012	2012	5.314	5.251	5.5	BF-1	2	—	3.76	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	4.7
56	8MX56S12-2012	2012	5.614	5.551	6.01	BF-1	2	—	3.76	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	5.4
60	8MX60S12-2012	2012	6.015	5.952	6.41	BF-1	2	—	3.76	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	6.3
63	8MX63S12-2012	2012	6.316	6.253	6.72	CF-1	2	5.71	4	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	5.6
67	8MX67S12-2012	2012	6.717	6.654	6.87	CF-1	2	6.14	4	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	4.3
71	8MX71S12-2012	2012	7.118	7.055	7.5	CF-1	2	6.51	4	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	4.7
75	8MX75S12-2012	2012	7.519	7.456	7.92	CF-1	2	6.9	4	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	5.1
80	8MX80S12-2012	2012	8.020	7.957	8.42	CF-1	2	7.23	4	0.57	1.25	—	0.82	0.43	0.41	5.8
90	8MX90S12-2012	2012	9.023	8.96	-	C-2	2	8.05	4	—	1.25	—	0.82	0.43	0.41	9.4
112	8MX112S12-2012	2012	11.229	11.166	-	C-2	2	10.25	4	—	1.25	—	0.82	0.43	0.41	16.6
140	8MX140S12-2012	2012	14.036	13.973	-	C-3	2	11.96	4.38	—	1.25	—	0.82	0.43	0.41	17.3
180	8MX180S12-2517	2517	18.046	17.893	-	C-3	2.5	15.8	4.88	—	1.75	—	0.82	0.93	0.41	30.0
224	8MX224S12-2517	2517	22.457	22.394	-	C-3	2.5	20.17	4.88	—	1.75	—	0.82	0.93	0.41	41.2

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja

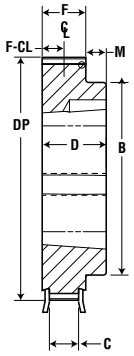
NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo. Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

Tipo A



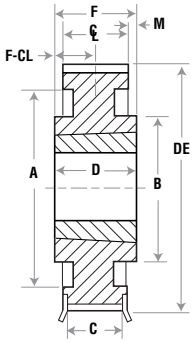
Tipo AF

Tipo B



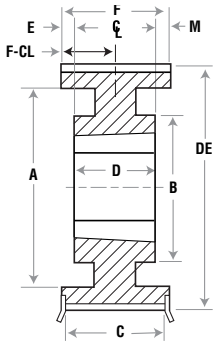
Tipo BF

Tipo C



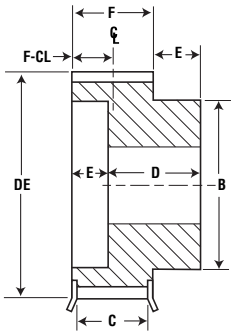
Tipo CF

Tipo D



Tipo DF

Tipo 6



Tipo 6F

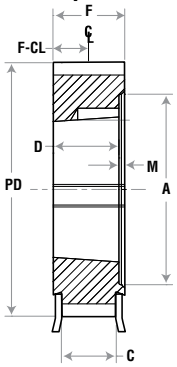
Paso 8mm — Ancho de Banda 21mm

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.)		Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Diám. Máx. con Ceja			A	B	C	D	E	F	M	F-CL	
MPB Paso 8mm, Ancho de Banda 21mm (0.83 pulg.) (8M -21)																
22	PB8MX22S21	MPB	2.206	2.143	2.61	6F-1	1.188	—	1.79	0.92	1.65	0.45	1.2	—	0.60	1.3
25	PB8MX25S21	MPB	2.506	2.443	2.91	6F-1	1.5	—	2.08	0.92	1.65	0.45	1.2	—	0.60	1.8
28	PB8MX28S21	MPB	2.807	2.744	3.21	6F-1	1.75	—	2.34	0.92	1.65	0.45	1.2	—	0.60	2.3
30	PB8MX30S21	MPB	3.008	2.945	3.41	6F-1	1.813	—	2.54	0.92	1.77	0.57	1.2	—	0.60	2.8
32	PB8MX32S21	MPB	3.208	3.145	3.61	6F-1	2	—	2.73	0.92	1.77	0.57	1.2	—	0.60	3.2
Buje Taper Paso 8mm, Ancho de Banda 21mm (0.83 pulg.) (8M -21)																
22	8MX22S21-1008	1008	2.206	2.143	2.61	AF-1	1	1.63	—	0.92	0.88	—	1.2	—	0.60	0.6
25	8MX25S21-1108	1108	2.506	2.443	2.91	AF-1	1.125	1.92	—	0.92	0.88	—	1.2	—	0.60	0.8
26	8MX26S21-1108	1108	2.607	2.906	2.906	AF-1	1.125	1.85	—	0.92	0.88	—	1.2	—	0.60	0.8
27	8MX27S21-1108	1108	2.707	2.644	3.207	AF-1	1.125	1.95	—	0.92	0.88	—	1.2	—	0.60	1.0
28	8MX28S21-1108	1108	2.807	2.744	3.21	AF-1	1.125	2.18	—	0.92	0.88	—	1.2	—	0.60	1.1
29	8MX29S21-1108	1108	2.907	2.844	3.09	AF-1	1.125	2.15	—	0.92	0.88	—	1.2	—	0.60	1.4
30	8MX30S21-1108	1108	3.008	2.945	3.41	AF-1	1.125	2.38	—	0.92	0.88	—	1.2	—	0.60	1.5
31	8MX31S21-1210	1210	3.108	3.045	3.328	AF-1	1.25	2.35	—	0.92	1.00	—	1.2	—	0.60	1.6
32	8MX32S21-1210	1210	3.208	3.145	3.61	AF-1	1.25	2.58	—	0.92	1.00	—	1.2	—	0.60	3.0
33	8MX33S21-1610	1610	3.308	3.245	3.566	AF-1	1.625	2.66	—	0.92	1.00	—	1.2	—	0.60	1.4
34	8MX34S21-1610	1610	3.409	3.346	3.81	AF-1	1.625	2.66	—	0.92	1.00	—	1.2	—	0.60	1.9
35	8MX35S21-1610	1610	3.509	3.446	3.805	AF-1	1.625	2.75	—	0.92	1.00	—	1.2	—	0.60	1.5
36	8MX36S21-1610	1610	3.609	3.456	4.01	AF-1	1.625	2.96	—	0.92	1.00	—	1.2	—	0.60	1.6
37	8MX37S21-1610	1610	3.709	3.646	4.044	AF-1	1.625	2.95	—	0.92	1.00	—	1.2	—	0.60	1.7
38	8MX38S21-1610	1610	3.810	3.747	4.21	AF-1	1.625	3.15	—	0.92	1.00	—	1.2	—	0.60	1.9
39	8MX39S21-1610	1610	3.910	3.847	4.41	AF-1	1.625	3.14	—	0.92	1.00	—	1.2	—	0.60	2.0
40	8MX40S21-2012	2012	4.010	3.947	4.41	AF-1	2	—	—	0.97	1.25	—	1.25	—	0.63	2.0
41	8MX41S21-2012	2012	4.110	4.047	4.52	BF-1	2	—	3.4	1	1.25	—	1.20	—	0.60	2.2
42	8MX42S21-2012	2012	4.211	4.148	4.91	AF-1	2	—	—	0.97	1.25	—	1.25	—	0.63	2.4
45	8MX45S21-2012	2012	4.511	4.448	4.91	AF-1	2	—	—	0.97	1.25	—	1.25	—	0.63	3.0
48	8MX48S21-2012	2012	4.812	4.749	5.21	AF-1	2	—	—	0.97	1.25	—	1.25	—	0.63	3.4
50	8MX50S21-2012	2012	5.013	4.95	5.41	AF-1	2	—	—	0.97	1.25	—	1.25	—	0.63	4.2
53	8MX53S21-2012	2012	5.314	5.251	5.5	AF-1	2	—	—	0.97	1.25	—	1.25	—	0.63	5.0
56	8MX56S21-2012	2012	5.614	5.551	6.01	AF-1	2	—	—	0.97	1.25	—	1.25	—	0.63	4.9
60	8MX60S21-2012	2012	6.015	5.952	6.41	AF-1	2	—	—	0.97	1.25	—	1.25	—	0.63	6.9
63	8MX63S21-2012	2012	6.316	6.253	6.72	CF-1	2	5.71	3.76	0.92	1.25	—	1.20	0.05	0.60	7.7
67	8MX67S21-2517	2517	6.717	6.654	6.87	CF-1	2.5	6.14	4.5	0.92	1.75	—	1.20	0.55	0.60	5.7
71	8MX71S21-2517	2517	7.118	7.055	7.5	CF-1	2.5	6.51	4.5	0.92	1.75	—	1.20	0.55	0.60	6.1
75	8MX75S21-2517	2517	7.519	7.456	7.92	CF-1	2.5	6.9	4.5	0.92	1.75	—	1.20	0.55	0.60	9.2
80	8MX80S21-2517	2517	8.020	7.957	8.42	CF-1	2.5	7.23	4.5	0.92	1.75	—	1.20	0.55	0.60	7.5
90	8MX90S21-2517	2517	9.023	8.96	—	C-2	2.5	7.78	4.5	—	1.75	—	1.20	0.55	0.60	11.0
112	8MX112S21-2517	2517	11.229	11.166	—	C-2	2.5	10	4.5	—	1.75	—	1.20	0.55	0.60	19.4
140	8MX140S21-2517	2517	14.036	13.973	—	C-3	2.5	11.74	4.88	—	1.75	—	1.20	0.55	0.60	26.8
180	8MX180S21-3020	3020	18.046	17.893	—	C-3	3	15.49	6.25	—	2.00	—	1.20	0.80	0.60	36.6
224	8MX224S21-3020	3020	22.457	22.394	—	C-3	3	19.86	6.25	—	2.00	—	1.20	0.80	0.60	50.1

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja
NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo. Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

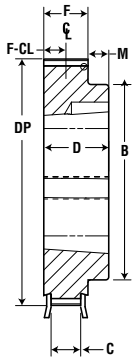
Sprockets MPC®
8mm

Tipo A



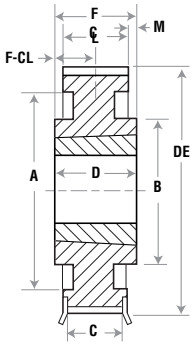
Tipo AF

Tipo B



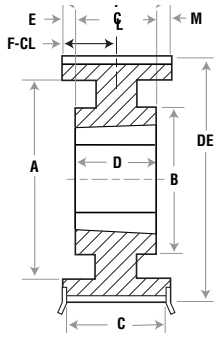
Tipo BF

Tipo C



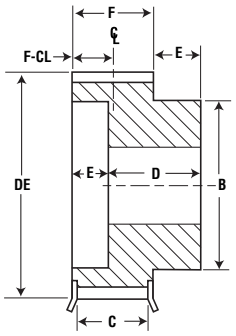
Tipo CF

Tipo D



Tipo DF

Tipo 6



Tipo 6F

Paso 8mm — Ancho de Banda 36mm

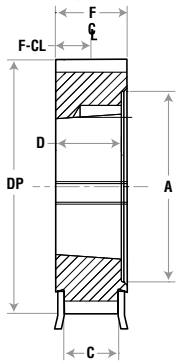
No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.)		Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Diám. Máx. con Ceja			A	B	C	D	E	F	M	F-CL	
MPB Paso 8mm, Ancho de Banda 36mm (1.42 pulg.) (8M -36)																
22	PB8MX22S36	MPB	2.206	2.143	2.61	6F-1	1.188	—	1.79	1.58	2.44	.58	1.86	—	0.93	2.0
25	PB8MX25S36	MPB	2.506	2.443	2.91	6F-1	1.500	—	2.08	1.58	2.44	.58	1.86	—	0.93	2.7
28	PB8MX28S36	MPB	2.807	2.744	3.21	6F-1	1.750	—	2.34	1.58	2.44	.58	1.86	—	0.93	3.5
30	PB8MX30S36	MPB	3.008	2.945	3.41	6F-1	1.813	—	2.54	1.58	2.44	.58	1.86	—	0.93	4.1
32	PB8MX32S36	MPB	3.208	3.145	3.61	6F-1	2	—	2.73	1.58	2.44	.58	1.86	—	0.93	3.9
34	PB8MX34S36	MPB	3.409	3.346	3.81	6F-1	2.125	—	2.82	1.58	2.45	.59	1.86	—	0.93	4.3
36	PB8MX36S36	MPB	3.609	3.546	4.01	6F-1	2.313	—	3.13	1.58	2.51	.65	1.86	—	0.93	5.9
38	PB8MX38S36	MPB	3.81	3.747	4.21	6F-1	2.438	—	3.32	1.58	2.51	.65	1.86	—	0.93	6.7
Buje Taper Paso 8mm, Ancho de Banda 36mm (1.42 pulg.) (8M -36)																
32	8MX32S36-1210	1210	3.208	3.145	3.61	AF-1	1.250	2.58	—	1.58	1	—	1.83	0.83	0.93	2.0
33	8MX33S36-1610	1610	3.308	3.245	3.566	AF-1	1.625	2.56	—	1.66	1	—	1.83	0.83	0.93	1.7
34	8MX34S36-1610	1610	3.409	3.346	3.81	AF-1	1.625	2.66	—	1.58	1	—	1.83	0.83	0.93	1.8
35	8MX35S36-1610	1610	3.509	3.446	3.805	AF-1	1.625	2.76	—	1.66	1	—	1.83	0.83	0.93	2.0
36	8MX36S36-1610	1610	3.609	3.546	4.01	AF-1	1.625	2.96	—	1.58	1	—	1.83	0.83	0.93	2.7
37	8MX37S36-1610	1610	3.709	3.646	4.044	AF-1	1.625	2.9	—	1.66	1	—	1.83	0.83	0.93	2.1
38	8MX38S36-1610	1610	3.81	3.747	4.21	AF-1	1.625	3.15	—	1.58	1	—	1.83	0.83	0.93	2.9
39	8MX39S36-1610	1610	3.91	3.847	4.41	AF-1	1.625	3.1	—	1.58	1	—	1.83	0.83	0.93	2.4
40	8MX40S36-2012	2012	4.01	3.947	4.41	AF-1	2	3.35	—	1.58	1.25	—	1.83	0.58	0.93	2.5
41	8MX41S36-2012	2012	4.11	4.047	4.52	AF-1	2	3.36	—	1.58	1.25	—	1.83	0.58	0.93	2.4
42	8MX42S36-2012	2012	4.211	4.148	4.91	AF-1	2	3.62	—	1.58	1.25	—	1.83	0.58	0.93	2.8
45	8MX45S36-2012	2012	4.511	4.448	4.91	AF-1	2	3.62	—	1.58	1.25	—	1.83	0.58	0.93	4.0
48	8MX48S36-2012	2012	4.812	4.749	5.21	AF-1	2	4.14	—	1.58	1.25	—	1.83	0.58	0.93	4.3
50	8MX50S36-2012	2012	5.013	4.95	5.41	AF-1	2	4.13	—	1.58	1.25	—	1.83	0.58	0.93	5.1
53	8MX53S36-2012	2012	5.314	5.251	5.5	AF-1	2	4.76	—	1.58	1.25	—	1.83	0.58	0.93	6.0
56	8MX56S36-2012	2012	5.614	5.551	6.01	AF-1	2	4.92	—	1.58	1.25	—	1.83	0.58	0.93	6.5
60	8MX60S36-2517	2517	6.015	5.952	6.42	AF-1	2.5	5.13	—	1.58	1.75	—	1.83	0.58	0.93	8.9
63	8MX63S36-2517	2517	6.316	6.253	6.72	AF-1	2.5	5.71	—	1.58	1.75	—	1.83	0.08	0.93	9.3
67	8MX67S36-2517	2517	6.717	6.654	6.88	DF-1	2.5	5.98	4.25	1.58	1.75	—	1.83	0.08	0.93	10.0
71	8MX71S36-2517	2517	7.118	7.055	7.5	DF-1	2.5	6.39	4.25	1.58	1.75	—	1.83	0.08	0.93	7.0
75	8MX75S36-2517	2517	7.519	7.456	7.92	DF-1	2.5	6.79	4.25	1.58	1.75	—	1.83	0.08	0.93	13.3
80	8MX80S36-3020	3020	8.02	7.957	8.42	BF-1	3	—	5.75	1.58	2	—	1.83	0.08	0.93	15.3
90	8MX90S36-3020	3020	9.023	8.960	—	B-1	3	—	5.75	—	2	—	1.83	0.17	0.93	20.9
112	8MX112S36-3020	3020	11.229	11.166	—	C-2	3	9.8	5.75	—	2	—	1.83	0.17	0.93	22.0
140	8MX140S36-3020	3020	14.036	13.973	—	C-3	3	11.72	6.25	—	2	—	1.83	0.17	0.93	39.3
180	8MX180S36-3020	3020	18.046	17.983	—	C-3	3	15.31	6.25	—	2	—	1.83	0.17	0.93	48.9
224	8MX224S36-3525	3525	22.457	22.394	—	C-3	3.5	19.62	8.75	—	2.5	—	1.83	0.67	0.93	92.2

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja

NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo.Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

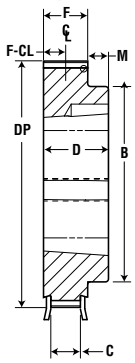
Sprockets MPC® 8mm

Tipo A



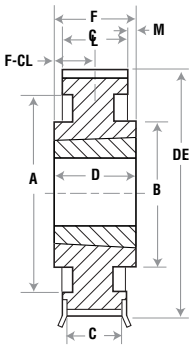
Tipo AF

Tipo B



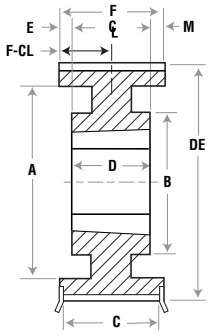
Tipo BF

Tipo C



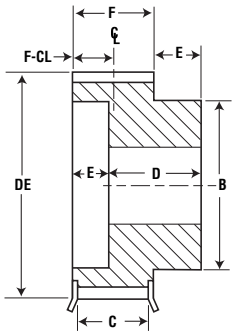
Tipo CF

Tipo D



Tipo DF

Tipo 6



Tipo 6F

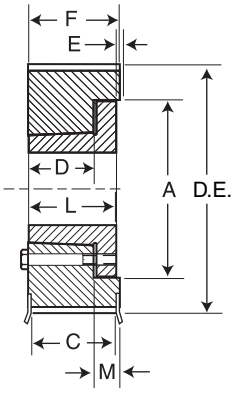
Paso 8mm — Ancho de Banda 62mm

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.)		Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Diám. Máx. con Ceja			A	B	C	D	E	F	M	F-CL	
MPB Paso 8mm, Ancho de Banda 62mm (2.44 pulg.) (8M-62)																
22	PB8MX22S62	MPB	2.206	2.143	2.61	6F-1	1.188	—	1.79	2.63	3.56	0.68	2.88	—	1.46	2.4
25	PB8MX25S62	MPB	2.506	2.443	2.91	6F-1	1.5	—	2.08	2.63	3.56	0.68	2.88	—	1.46	3.6
28	PB8MX28S62	MPB	2.807	2.744	3.21	6F-1	1.75	—	2.34	2.63	3.56	0.68	2.88	—	1.46	4.6
30	PB8MX30S62	MPB	3.008	2.945	3.41	6F-1	1.813	—	2.54	2.63	3.5	0.62	2.88	—	1.46	5.3
32	PB8MX32S62	MPB	3.208	3.145	3.61	6F-1	2	—	2.73	2.63	3.5	0.62	2.88	—	1.46	5.6
34	PB8MX34S62	MPB	3.409	3.346	3.81	6F-1	2.125	—	2.82	2.63	3.5	0.62	2.88	—	1.46	5.7
36	PB8MX36S62	MPB	3.609	3.546	4.01	6F-1	2.313	—	3.13	2.63	3.56	0.68	2.88	—	1.46	8.0
38	PB8MX38S62	MPB	3.812	3.747	4.21	6F-1	2.438	—	3.32	2.63	3.56	0.68	2.88	—	1.46	9.1
40	PB8MX40S62	MPB	4.010	3.947	4.41	6F-1	2.563	—	3.52	2.63	3.63	0.75	2.88	—	1.46	10.3
42	PB8MX42S62	MPB	4.211	4.148	4.91	6F-1	2.75	—	3.79	2.63	3.63	0.75	2.88	—	1.46	11.6
45	PB8MX45S62	MPB	4.511	4.448	4.91	6F-1	2.75	—	3.79	2.63	3.63	0.75	2.88	—	1.46	13.1
Buje Taper Paso 8mm, Ancho de Banda 62mm (2.44 pulg.) (8M-62)																
34	8MX34S62-1610	1610	3.409	3.346	3.81	AF-1	1.625	2.66	—	2.63	1	—	2.88	—	1.46	5.0
36	8MX36S62-1610	1610	3.609	3.546	4.01	AF-1	1.625	2.96	—	2.63	1	—	2.88	—	1.46	5.3
38	8MX38S62-1610	1610	3.812	3.747	4.21	AF-1	1.625	3.15	—	2.63	1	—	2.88	—	1.46	5.6
40	8MX40S62-2012	2012	4.010	3.947	4.41	AF-1	2	3.35	—	2.63	1.25	—	2.88	—	1.46	5.9
42	8MX42S62-2012	2012	4.211	4.148	4.91	AF-1	2	3.62	—	2.63	1.25	—	2.88	—	1.46	3.5
45	8MX45S62-2012	2012	4.511	4.448	4.91	AF-1	2	3.62	—	2.63	1.25	—	2.88	—	1.46	6.5
48	8MX48S62-2517	2517	4.812	4.749	5.21	AF-1	2.5	4.14	—	2.63	1.75	—	2.88	—	1.46	6.6
50	8MX50S62-2517	2517	5.013	4.95	5.41	AF-1	2.5	4.13	—	2.63	1.75	—	2.88	—	1.46	6.7
53	8MX53S62-2517	2517	5.314	5.251	5.5	AF-1	2.5	4.76	—	2.63	1.75	—	2.88	—	1.46	6.9
56	8MX56S62-2517	2517	5.614	5.551	6.01	AF-1	2.5	4.92	—	2.63	1.75	—	2.88	—	1.46	7.2
60	8MX60S62-3020	3020	6.015	5.952	6.42	AF-1	3	5.13	—	2.63	2	—	2.88	—	1.46	8.9
63	8MX63S62-3020	3020	6.316	6.253	6.72	AF-1	3	5.71	—	2.63	2	—	2.88	—	1.46	10.3
67	8MX67S62-3020	3020	6.717	6.654	6.88	AF-1	3	6.14	—	2.63	2	—	2.88	—	1.46	11.0
71	8MX71S62-3020	3020	7.118	7.055	7.5	AF-1	3	6.51	—	2.63	2	—	2.88	—	1.46	13.5
75	8MX75S62-3020	3020	7.519	7.456	7.92	AF-1	3	6.90	—	2.63	2	—	2.88	—	1.46	15.4
80	8MX80S62-3020	3020	8.020	7.957	8.42	AF-1	3	7.23	—	2.63	2	—	2.88	—	1.46	23.0
90	8MX90S62-3020	3020	9.023	8.96	—	D-1	3	7.39	5.42	—	2	—	2.88	0.91	1.46	32.7
112	8MX112S62-3020	3020	11.229	11.166	—	D-2	3	9.60	5.42	—	2	—	2.88	0.91	1.46	38.9
140	8MX140S62-3525	3525	14.036	13.973	—	D-2	3.5	12.40	8.75	—	2.5	—	2.88	0.41	1.46	54.5
180	8MX180S62-3525	3525	18.046	17.983	—	D-3	3.5	15.33	8.75	—	2.5	—	2.88	0.41	1.46	90.0
224	8MX224S62-3525	3525	22.457	22.394	—	D-3	3.5	19.38	8.75	—	2.5	—	2.88	0.41	1.46	92.3

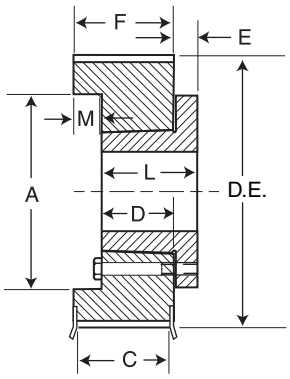
Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja
NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo. Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

Sprockets MPC® 8mm Enfriamiento con Aire e Intercambio de Calor

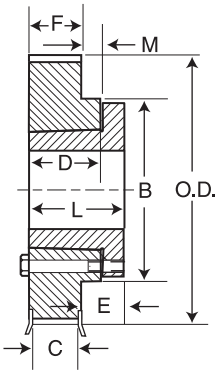
Tipo A



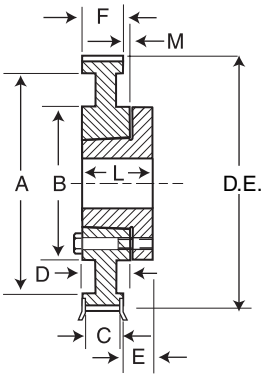
Tipo B



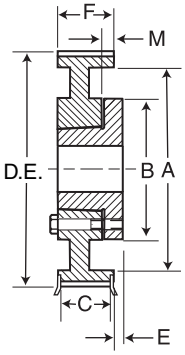
Tipo C



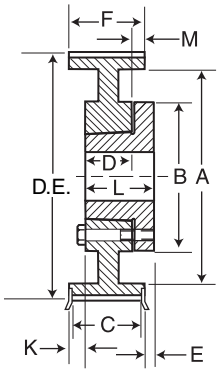
Tipo D



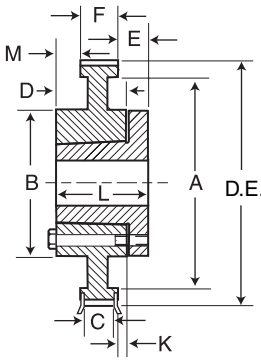
Tipo E



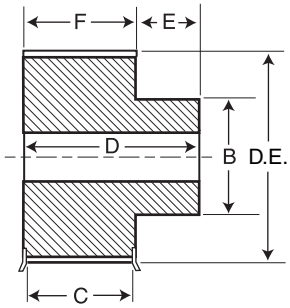
Tipo F



Tipo G



Tipo 6



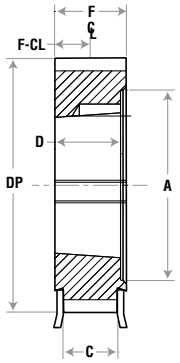
Paso 8mm — Banda para Enfriamiento con Aire e Intercambio de Calor de 21 mm de ancho

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.)		Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones									Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Diám. Máx. con Ceja			A	B	C	D	E	F	L	M	F-CL	
Buje QD Paso 8mm, Ancho de Banda 21mm (0.93 pulg.) (8M-21)																	
36	F8MX36S21-SH	SH	3.609	3.546	4.009	AF-1	1.688	2.85	—	0.92	0.81	0.0475	1.2	1.94	0.39	0.6	2.1
38	F8MX38S21-SH	SH	3.81	3.747	4.21	AF-1	1.688	3.04	—	0.92	0.81	0.0475	1.2	1.94	0.39	0.6	2.1
40	F8MX40S21-SH	SH	4.01	3.947	4.41	AF-1	1.688	3.24	—	0.92	0.81	0.0475	1.2	1.94	0.39	0.6	2.3
42	F8MX42S21-SH	SH	4.211	4.148	4.911	AF-1	1.688	3.44	—	0.92	0.81	0.0475	1.2	1.94	0.39	0.6	2.5
140	F8MX140S21-SF	SF	14.036	13.973	—	C-2	2.938	13.17	6.38	—	1.25	0.6125	1.2	2.06	0.05	0.6	25.0
168	F8MX168S21-SF	SF	16.843	16.78	—	C-3	2.938	15.95	6.38	—	1.25	0.6125	1.2	2.06	0.05	0.6	33.8
180	F8MX180S21-SF	SF	18.046	17.983	—	C-3	2.938	17.14	6.38	—	1.25	0.6125	1.2	2.06	0.03	0.6	36.6
224	F8MX224S21-E	E	22.457	22.394	—	C-3	3.5	21.51	7.50	—	1.25	1.305	1.2	2.75	0.43	0.6	50.1

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja
NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo. Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

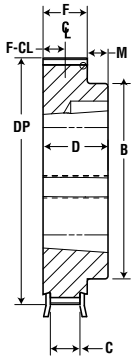
Sprockets MPC®
14mm

Tipo A



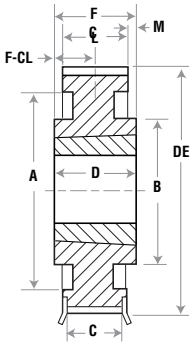
Tipo AF

Tipo B



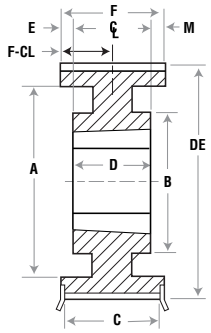
Tipo BF

Tipo C



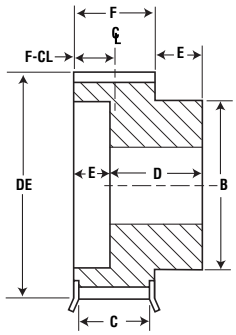
Tipo CF

Tipo D



Tipo DF

Tipo 6



Tipo 6F

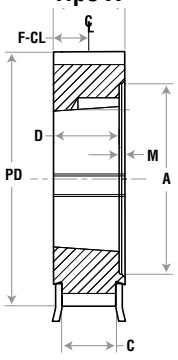
Paso 14m — Ancho de Banda 20mm

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.)		Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Diám. Máx. con Ceja			A	B	C	D	E	F	M	F-CL	
Buje Taper Paso 14mm, Ancho de Banda 20mm (.826 pulg.) (14M-20)																
28	14MX28S20-2012	2012	4.912	4.802	5.4	A1-F	2	3.61	—	1.04	1.25	—	1.36	—	0.68	3.9
29	14MX29S20-2012	2012	5.188	4.978	5.76	A1-F	2	3.99	—	1.04	1.25	—	1.36	—	0.68	4.5
30	14MX30S20-2012	2012	5.263	5.153	5.76	A1-F	2	3.99	—	1.04	1.25	—	1.36	—	0.68	4.8
31	14MX31S20-2012	2012	5.439	5.329	6.11	A1-F	2	4.22	—	1.04	1.25	—	1.36	—	0.68	5.5
32	14MX32S20-2012	2012	5.614	5.504	6.11	A1-F	2	4.22	—	1.04	1.25	—	1.36	—	0.68	5.9
33	14MX33S20-2012	2012	5.790	5.680	6.46	A1-F	2	4.53	—	1.04	1.25	—	1.36	—	0.68	6.3
34	14MX34S20-2012	2012	5.965	5.855	6.46	A1-F	2	4.53	—	1.04	1.25	—	1.36	—	0.68	6.9
35	14MX35S20-2012	2012	6.141	6.031	6.82	A1-F	2	4.95	—	1.04	1.25	—	1.36	—	0.68	7.3
36	14MX36S20-2517	2517	6.316	6.206	6.82	BF-1	2.5	—	4.25	1.04	1.75	—	1.36	0.4	0.68	7.6
37	14MX37S20-2517	2517	6.492	6.382	7.17	BF-1	2.5	—	4.25	1.04	1.75	—	1.36	0.4	0.68	8.2
38	14MX38S20-2517	2517	6.667	6.557	7.17	BF-1	2.5	—	4.25	1.04	1.75	—	1.36	0.4	0.68	8.9
39	14MX39S20-2517	2517	6.842	6.732	7.52	BF-1	2.5	—	4.25	1.04	1.75	—	1.36	0.4	0.68	9.8
40	14MX40S20-2517	2517	7.018	6.908	7.52	BF-1	2.5	—	4.25	1.04	1.75	—	1.36	0.4	0.68	10.1
43	14MX43S20-2517	2517	7.544	7.434	8.04	BF-1	2.5	—	4.25	1.04	1.75	—	1.36	0.4	0.68	11.7
45	14MX45S20-3020	3020	7.895	7.785	8.4	BF-1	3	—	5.41	1.04	2	—	1.36	0.65	0.68	13.5
48	14MX48S20-3020	3020	8.421	8.311	8.94	BF-1	3	—	5.75	1.04	2	—	1.36	0.65	0.68	16.4
50	14MX50S20-3020	3020	8.772	8.662	9.29	BF-1	3	—	5.75	1.04	2	—	1.36	0.65	0.68	18.3
53	14MX53S20-3020	3020	9.299	9.189	9.69	BF-1	3	—	5.75	1.04	2	—	1.36	0.65	0.68	20.5
56	14MX56S20-3525	3525	9.825	9.715	10.36	BF-1	3.5	—	8.7	1.04	2.5	—	1.36	1.15	0.68	23.2
60	14MX60S20-3525	3525	10.527	10.417	11.07	BF-1	3.5	—	8.75	1.04	2.5	—	1.36	1.15	0.68	27.5
63	14MX63S20-3525	3525	11.053	10.943	11.59	BF-1	3.5	—	8.75	1.04	2.5	—	1.36	1.15	0.68	30.2
67	14MX67S20-3525	3525	11.755	11.645	12.5	BF-1	3.5	—	8.75	1.04	2.5	—	1.36	1.15	0.68	31.3
71	14MX71S20-3525	3525	12.457	12.347	13.07	CF-1	3.5	11.05	8.75	1.04	2.5	—	1.36	1.15	0.68	32.5
75	14MX75S20-3525	3525	13.158	13.048	13.73	CF-1	3.5	11.68	8.75	1.04	2.5	—	1.36	1.15	0.68	36.2
80	14MX80S20-3525	3525	14.036	13.926	14.62	CF-2	3.5	12.56	8.75	1.04	2.5	—	1.36	1.15	0.68	35.4
90	14MX90S20-3525	3525	15.790	15.680	—	C-2	3.5	14.26	8.75	—	2.5	—	1.36	1.15	0.68	41.3
112	14MX112S20-3525	3525	19.650	19.540	—	C-3	3.5	16.47	8.75	—	2.5	—	1.36	1.15	0.68	59.6
140	14MX140S20-3525	3525	24.562	24.452	—	C-3	3.5	21.04	8.75	—	2.5	—	1.36	1.15	0.68	102.0
168	14MX168S20-3525	3525	29.475	29.365	—	C-3	3.5	25.90	8.75	—	2.5	—	1.36	1.15	0.68	99.5
180	14MX180S20-3525	3525	31.580	31.47	—	C-3	3.5	27.99	8.75	—	2.5	—	1.36	1.15	0.68	135.0
200	14MX200S20-3525	3525	35.089	24.979	—	C-3	3.5	31.46	8.75	—	2.5	—	1.36	1.15	0.68	156.0
224	14MX224S20-4030	4030	39.300	39.190	—	C-3	4	35.63	10	—	3	—	1.36	1.65	0.68	150.2

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja
NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo. Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

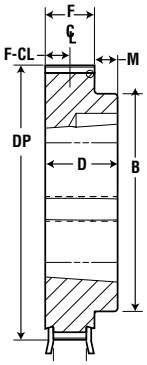
Sprockets MPC®
14mm

Tipo A



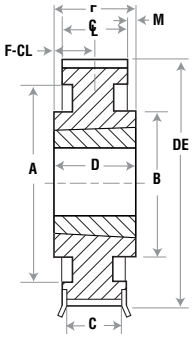
Tipo AF

Tipo B



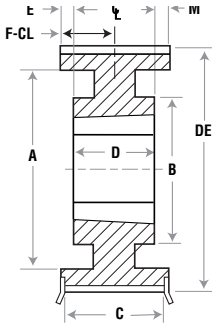
Tipo BF

Tipo C



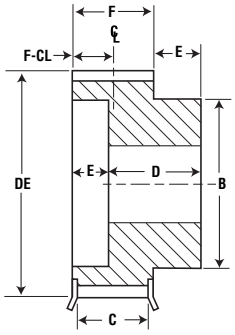
Tipo CF

Tipo D



Tipo DF

Tipo 6



Tipo 6F

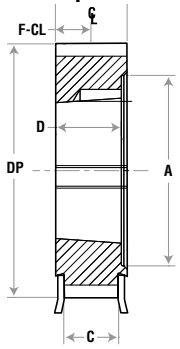
Paso 14mm — Ancho de Banda 37mm

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.)		Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Diám. Máx. con Ceja			A	B	C	D	E	F	M	F-CL	
MPB Paso 14mm, Ancho de Banda 37mm (1.46 pulg.) (14M-37)																
28	PB14MX28S37	MPB	4.912	4.802	5.4	6F-1	2.938	-	3.97	1.74	2.86	0.8	2.06	-	1.03	11.7
Buje Taper Paso 14mm, Ancho de Banda 37mm (1.46 pulg.) (14M-37)																
28	14MX28S37-2012	2012	4.912	4.802	5.4	AF-1	2	3.61	—	1.74	1.25	—	2.06	0.81	1.03	4.2
29	14MX29S37-2517	2517	5.088	4.978	5.76	AF-1	2.5	3.99	—	1.74	1.75	—	2.06	0.31	1.03	4.7
30	14MX30S37-2517	2517	5.263	5.153	5.76	AF-1	2.5	3.99	—	1.74	1.75	—	2.06	0.31	1.03	5.0
31	14MX31S37-2517	2517	5.439	5.329	6.11	AF-1	2.5	4.22	—	1.74	1.75	—	2.06	0.31	1.03	6.0
32	14MX32S37-2517	2517	5.614	5.54	6.11	AF-1	2.5	4.22	—	1.74	1.75	—	2.06	0.31	1.03	7.2
33	14MX33S37-2517	2517	5.79	5.68	6.46	AF-1	2.5	4.53	—	1.74	1.75	—	2.06	0.31	1.03	7.5
34	14MX34S37-2517	2517	5.965	5.855	6.46	AF-1	2.5	4.53	—	1.74	1.75	—	2.06	0.31	1.03	7.8
35	14MX35S37-2517	2517	6.141	6.031	6.82	AF-1	2.5	4.95	—	1.74	1.75	—	2.06	0.31	1.03	8.3
36	14MX36S37-2517	2517	6.316	6.206	6.82	AF-1	2.5	4.95	—	1.74	1.75	—	2.06	0.31	1.03	8.8
37	14MX37S37-2517	2517	6.492	6.382	7.17	AF-1	2.5	5.27	—	1.74	1.75	—	2.06	0.31	1.03	9.3
38	14MX38S37-3020	3020	6.667	6.557	7.17	AF-1	3	5.27	—	1.74	2	—	2.06	0.06	1.03	10.8
39	14MX39S37-3020	3020	6.842	6.732	7.52	AF-1	3	5.54	—	1.74	2	—	2.06	0.06	1.03	11.9
40	14MX40S37-3020	3020	7.018	6.908	7.52	AF-1	3	5.54	—	1.74	2	—	2.06	0.06	1.03	12.2
43	14MX43S37-3020	3020	7.544	7.434	8.04	AF-1	3	6.16	—	1.74	2	—	2.06	0.06	1.03	12.5
45	14MX45S37-3020	3020	7.895	7.785	8.4	AF-1	3	6.42	—	1.74	2	—	2.06	0.06	1.03	15.8
48	14MX48S37-3020	3020	8.421	8.311	8.94	AF-1	3	6.96	—	1.74	2	—	2.06	0.06	1.03	18.7
50	14MX50S37-3020	3020	8.772	8.662	9.29	AF-1	3	7.44	—	1.74	2	—	2.06	0.06	1.03	21.1
53	14MX53S37-3020	3020	9.299	9.189	9.69	AF-1	3	7.84	—	1.74	2	—	2.06	0.06	1.03	24.7
56	14MX56S37-3525	3525	9.825	9.715	10.36	BF-1	3.5	—	8.70	1.74	2.5	—	2.06	0.44	1.03	28.2
60	14MX60S37-3525	3525	10.527	10.417	11.07	BF-1	3.5	—	8.75	1.74	2.5	—	2.06	0.44	1.03	32.2
63	14MX63S37-3525	3525	11.053	10.943	11.59	BF-1	3.5	—	8.75	1.74	2.5	—	2.06	0.44	1.03	42.8
67	14MX67S37-3525	3525	11.755	11.645	12.5	BF-1	3.5	—	8.75	1.74	2.5	—	2.06	0.44	1.03	43.5
71	14MX71S37-3525	3525	12.457	12.347	13.07	BF-1	3.5	—	8.75	1.74	2.5	—	2.06	0.44	1.03	44.1
75	14MX75S37-3525	3525	13.158	13.048	13.73	CF-1	3.5	11.68	8.75	1.74	2.5	—	2.06	0.44	1.03	45.5
80	14MX80S37-3525	3525	14.036	13.926	14.62	CF-2	3.5	12.56	8.75	1.74	2.5	—	2.06	0.44	1.03	48.7
90	14MX90S37-3525	3525	15.79	15.68	—	C-2	3.5	14.26	8.75	—	2.5	—	2.06	0.44	1.03	53.3
112	14MX112S37-3525	3525	19.65	19.54	—	C-3	3.5	16.39	8.75	—	2.5	—	2.06	0.44	1.03	87.0
126	14MX126S37-3525	3525	22.106	21.996	—	C-3	3.5	20.56	8.75	—	2.5	—	2.06	0.44	1.03	76.3
180	14MX180S37-4030	4030	31.58	31.47	—	C-3	4	27.59	10	—	3	—	2.06	0.94	1.03	191.4
200	14MX200S37-4030	4030	35.089	34.979	—	C-3	4	31.07	10	—	3	—	2.06	0.94	1.03	224.8
224	14MX224S37-4030	4030	39.30	39.19	—	C-3	4	35.24	10	—	3	—	2.06	0.94	1.03	267.7

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja
NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo. Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

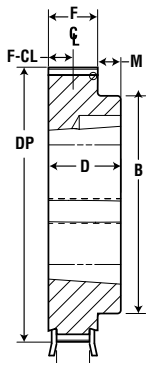
Sprockets MPC®
14mm

Tipo A



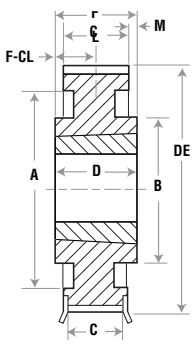
Tipo AF

Tipo B



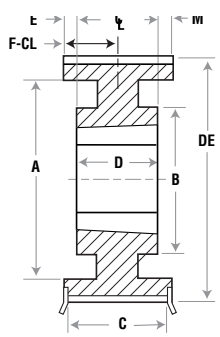
Tipo BF

Tipo C



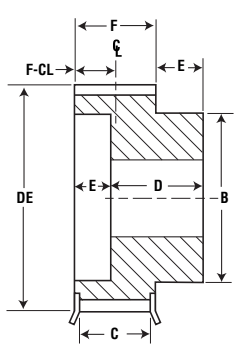
Tipo CF

Tipo D



Tipo DF

Tipo 6



Tipo 6F

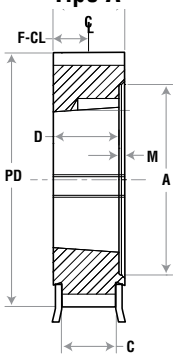
Paso 14mm — Ancho de Banda 68mm

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.)		Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Diám. Máx. con Ceja			A	B	C	D	E	F	M	F-CL	
MPB Paso 14mm, Ancho de Banda 68mm (2.68 pulg.) (14M-68)																
28	PB14MX28S68	MPB	4.912	4.802	5.4	6F-1	2.938	—	3.97	3.01	4.13	0.81	3.322	—	1.66	17.0
29	PB14MX29S68	MPB	5.088	4.978	5.76	6F-1	3.188	—	4.35	3.01	4.13	0.81	3.322	—	1.66	19.0
30	PB14MX30S68	MPB	5.263	5.153	5.76	6F-1	3.188	—	4.35	3.01	4.13	0.81	3.322	—	1.66	20.0
31	PB14MX31S68	MPB	5.439	5.329	6.11	6F-1	3.438	—	4.57	3.01	4.13	0.81	3.322	—	1.66	16.8
32	PB14MX32S68	MPB	5.614	5.504	6.11	6F-1	3.438	—	4.57	3.01	4.13	0.81	3.322	—	1.66	18.0
33	PB14MX33S68	MPB	5.79	5.68	6.47	6F-1	3.5	—	4.89	3.01	4.33	1.01	3.322	—	1.66	26.0
34	PB14MX34S68	MPB	5.965	5.855	6.47	6F-1	3.5	—	4.89	3.01	4.33	1.01	3.322	—	1.66	21.1
Buje Taper Paso 14mm, Ancho de Banda 68mm (2.68 pulg.) (14M-68)																
29	14MX29S68-2517	2517	5.088	4.978	5.76	AF-1	2.5	3.99	—	3.01	1.75	—	3.322	—	1.66	14.7
30	14MX30S68-2517	2517	5.263	5.153	5.76	AF-1	2.5	3.99	—	3.01	1.75	—	3.322	—	1.66	14.0
31	14MX31S68-2517	2517	5.439	5.329	6.11	AF-1	2.5	4.22	—	3.01	1.75	—	3.322	—	1.66	14.3
32	14MX32S68-2517	2517	5.614	5.504	6.11	AF-1	2.5	4.22	—	3.01	1.75	—	3.322	—	1.66	14.6
33	14MX33S68-2517	2517	5.79	5.68	6.46	AF-1	2.5	4.53	—	3.01	1.75	—	3.322	—	1.66	14.9
34	14MX34S68-2517	2517	5.965	5.855	6.46	AF-1	2.5	4.53	—	3.01	1.75	—	3.322	—	1.66	15.2
35	14MX35S68-3020	3020	6.141	6.031	6.82	AF-1	3	4.95	—	3.01	2	—	3.322	—	1.66	15.5
36	14MX36S68-3020	3020	6.316	6.206	6.82	AF-1	3	4.95	—	3.01	2	—	3.322	—	1.66	15.8
37	14MX37S68-3020	3020	6.492	6.382	7.17	AF-1	3	5.27	—	3.01	2	—	3.322	—	1.66	16.1
38	14MX38S68-3020	3020	6.667	6.557	7.17	AF-1	3	5.27	—	3.01	2	—	3.322	—	1.66	16.4
39	14MX39S68-3020	3020	6.842	6.732	7.52	AF-1	3	5.54	—	3.01	2	—	3.322	—	1.66	16.7
40	14MX40S68-3020	3020	7.018	6.908	7.52	AF-1	3	5.54	—	3.01	2	—	3.322	—	1.66	17.0
43	14MX43S68-3020	3020	7.544	7.434	8.04	AF-1	3	6.16	—	3.01	2	—	3.322	—	1.66	17.2
45	14MX45S68-3020	3020	7.895	7.785	8.39	AF-1	3	6.42	—	3.01	2	—	3.322	—	1.66	20.4
48	14MX48S68-3525	3525	8.421	8.311	8.94	AF-1	3.5	6.96	—	3.01	2.5	—	3.322	—	1.66	24.6
50	14MX50S68-3525	3525	8.772	8.662	9.29	AF-1	3.5	7.44	—	3.01	2.5	—	3.322	—	1.66	29.4
53	14MX53S68-3525	3525	9.299	9.189	9.69	AF-1	3.5	7.84	—	3.01	2.5	—	3.322	—	1.66	35.7
56	14MX56S68-3525	3525	9.825	9.715	10.36	AF-1	3.5	8.35	—	3.01	2.5	—	3.322	—	1.66	39.9
60	14MX60S68-3525	3525	10.527	10.417	11.07	AF-1	3.5	9.06	—	3.01	2.5	—	3.322	—	1.66	50.6
63	14MX63S68-3525	3525	11.053	10.943	11.59	AF-1	3.5	9.59	—	3.01	2.5	—	3.322	—	1.66	58.0
67	14MX67S68-3525	3525	11.755	11.645	12.5	DF-1	3.5	10.36	8.75	3.01	2.5	—	3.322	0.82	1.66	60.0
71	14MX71S68-3525	3525	12.457	12.347	13.07	DF-1	3.5	11.05	8.75	3.01	2.5	—	3.322	0.82	1.66	63.3
75	14MX75S68-3525	3525	13.158	13.048	13.73	DF-1	3.5	11.68	8.75	3.01	2.5	—	3.322	0.82	1.66	68.6
80	14MX80S68-3525	3525	14.036	13.926	14.62	DF-2	3.5	12.56	8.75	3.01	2.5	—	3.322	0.82	1.66	76.3
90	14MX90S68-4030	4030	15.79	15.68	—	D-2	4	14.26	10	—	3	—	3.322	0.32	1.66	82.6
112	14MX112S68-4030	4030	19.65	19.54	—	D-3	4	16.35	10	—	3	—	3.322	0.32	1.66	100.4
140	14MX140S68-4030	4030	24.562	24.452	—	D-3	4.5	20.78	10	—	3	—	3.322	0.32	1.66	190.0
168	14MX168S68-4535	4535	29.475	29.365	—	C-3	4.5	25.23	10.5	—	3.5	—	3.322	0.18	1.66	239.1
180	14MX180S68-4353	4535	31.58	31.47	—	C-3	4.5	27.16	10.5	—	3.5	—	3.322	0.18	1.66	250.6
200	14MX200S68-4535	4535	35.089	34.979	—	C-3	4.5	30.65	10.5	—	3.5	—	3.322	0.18	1.66	262.5
224	14MX224S68-5040	5040	39.3	39.19	—	C-3	5	34.82	11	—	4	—	3.322	0.68	1.66	350.0

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja
NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo. Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

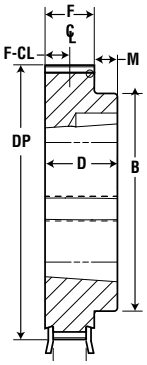
Sprockets MPC®
14mm

Tipo A



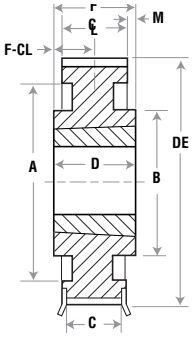
Tipo AF

Tipo B



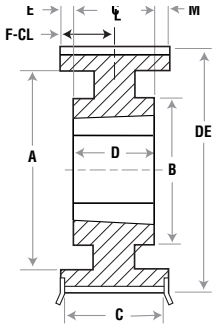
Tipo BF

Tipo C



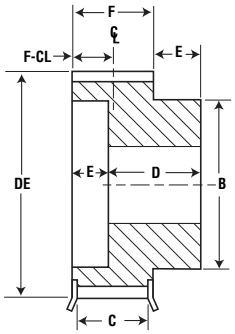
Tipo CF

Tipo D



Tipo DF

Tipo 6



Tipo 6F

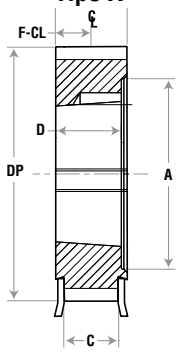
Paso 14mm — Ancho de Banda 90mm

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.) D.E.	Diám. Máx. con Ceja	Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones A	B	C	D	E	F	M	F-CL	Peso Aprox. (lb)
MPB Paso 14mm, Ancho de Banda 90mm (3.54 pulg.) (14M-90)																
28	PB14MX28S90	MPB	4.912	4.802	5.4	6F-1	—	—	3.97	3.88	5.14	0.95	4.192	—	2.1	20.0
29	PB14MX29S90	MPB	5.088	4.978	5.76	6F-1	—	—	4.35	3.88	5	0.81	4.192	—	2.1	22.1
30	PB14MX30S90	MPB	5.263	5.153	5.76	6F-1	—	—	4.35	3.88	5	0.81	4.192	—	2.1	24.0
31	PB14MX31S90	MPB	5.439	5.329	6.11	6F-1	—	—	4.57	3.88	5	0.81	4.192	—	2.1	21.8
32	PB14MX32S90	MPB	5.614	5.504	6.11	6F-1	—	—	4.57	3.88	5	0.81	4.192	—	2.1	27.0
33	PB14MX33S90	MPB	5.79	5.68	6.47	6F-1	—	—	4.89	3.88	5.2	1.01	4.192	—	2.1	30.0
34	PB14MX34S90	MPB	5.965	5.855	6.47	6F-1	—	—	4.89	3.88	5.2	1.01	4.192	—	2.1	27.2
35	PB14MX35S90	MPB	6.141	6.031	6.82	6F-1	—	—	5.30	3.88	5.2	1.01	4.192	—	2.1	28.7
36	PB14MX36S90	MPB	6.316	6.26	6.82	6F-1	—	—	5.30	3.88	5.2	1.01	4.192	—	2.1	30.3
37	PB14MX37S90	MPB	6.492	6.382	7.17	6F-1	—	—	5.63	3.88	5.2	1.01	4.192	—	2.1	32.1
38	PB14MX38S90	MPB	6.667	6.557	7.17	6F-1	—	—	5.63	3.88	5.2	1.01	4.192	—	2.1	33.9
39	PB14MX39S90	MPB	6.842	6.732	7.5	6F-1	—	—	5.89	3.88	5.2	1.01	4.192	—	2.1	35.8
40	PB14MX40S90	MPB	7.018	6.908	7.52	6F-1	—	—	5.89	3.88	5.2	1.01	4.192	—	2.1	37.7
Buje Taper Paso 14mm, 90mm (3.54 pulg.) (14M-90)																
35	14MX35S90-3020	3020	6.141	6.031	6.82	AF-1	3	4.95	—	3.88	2	—	4.192	2.19	2.1	22.9
36	14MX36S90-3020	3020	6.316	6.26	6.82	AF-1	3	4.95	—	3.88	2	—	4.192	2.19	2.1	23.1
37	14MX37S90-3020	3020	6.492	6.382	7.17	AF-1	3	5.27	—	3.88	2	—	4.192	2.19	2.1	23.4
38	14MX38S90-3020	3020	6.667	6.557	7.17	AF-1	3	5.27	—	3.88	2	—	4.192	2.19	2.1	23.7
39	14MX39S90-3020	3020	6.842	6.732	7.52	AF-1	3	5.54	—	3.88	2	—	4.192	2.19	2.1	24.0
40	14MX40S90-3020	3020	7.018	6.908	7.52	AF-1	3	5.54	—	3.88	2	—	4.192	2.19	2.1	24.3
43	14MX43S90-3525	3525	7.544	7.434	8.04	AF-1	3.5	6.16	—	3.88	2.5	—	4.192	1.69	2.1	24.7
45	14MX45S90-3525	3525	7.895	7.785	8.39	AF-1	3.5	6.42	—	3.88	2.5	—	4.192	1.69	2.1	27.3
48	14MX48S90-3525	3525	8.421	8.311	8.94	AF-1	3.5	6.96	—	3.88	2.5	—	4.192	1.69	2.1	33.4
50	14MX50S90-3525	3525	8.772	8.662	9.29	AF-1	3.5	7.44	—	3.88	2.5	—	4.192	1.69	2.1	29.3
53	14MX53S90-3525	3525	9.299	9.189	9.69	AF-1	3.5	7.83	—	3.88	2.5	—	4.192	1.69	2.1	46.8
56	14MX56S90-4030	4030	9.825	9.715	10.36	AF-1	4	8.35	—	3.88	3	—	4.192	1.69	2.1	42.1
60	14MX60S90-4030	4030	10.527	10.417	11.07	AF-1	4	9.06	—	3.88	3	—	4.192	1.69	2.1	50.5
63	14MX63S90-4030	4030	11.053	10.943	11.59	AF-1	4	9.59	—	3.88	3	—	4.192	1.69	2.1	64.6
67	14MX67S90-4030	4030	11.755	11.645	12.5	AF-1	4	9.88	—	3.88	3	—	4.192	1.69	2.1	70.0
71	14MX71S90-4030	4030	12.457	12.347	13.07	AF-1	4	10.67	—	3.88	3	—	4.192	1.69	2.1	86.7
75	14MX75S90-4030	4030	13.158	13.048	13.73	AF-1	4	11.63	—	3.88	3	—	4.192	1.69	2.1	85.0
80	14MX80S90-4030	4030	14.036	13.926	14.62	DF-1	4	12.56	10	3.88	3	—	4.192	1.69	2.1	88.0
90	14MX90S90-4030	4030	15.79	15.68	—	D-2	4	14.26	10	—	3	—	4.192	1.69	2.1	89.0
112	14MX112S90-4535	4535	19.65	19.54	—	D-2	4.5	16.35	10.5	—	3.5	—	4.192	0.69	2.1	197.9
140	14MX140S90-5040	5040	24.562	24.452	—	D-3	5	20.74	11	—	4	—	4.192	0.19	2.1	240.0
168	14MX168S90-6050	6050	29.475	29.365	—	C-3	6	25.11	15.5	—	5	—	4.192	0.81	2.1	327.3
180	14MX180S90-6050	6050	31.58	31.47	—	C-3	6	27.06	15.5	—	5	—	4.192	0.81	2.1	335.9
200	14MX200S90-6050	6050	35.089	34.979	—	C-3	6	30.29	15.5	—	5	—	4.192	0.81	2.1	344.5
224	14MX224S90-6050	6050	39.3	39.19	—	C-3	6	34.46	15.5	—	5	—	4.192	0.81	2.1	589.0

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja
NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo. Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

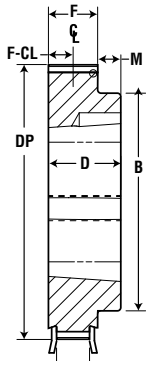
Sprockets MPC®
14mm

Tipo A



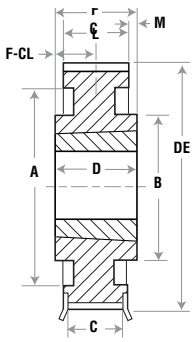
Tipo AF

Tipo B



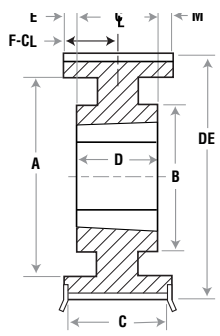
Tipo BF

Tipo C



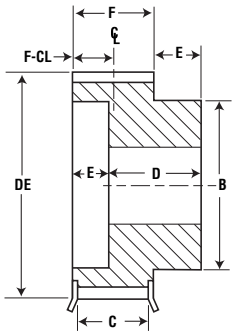
Tipo CF

Tipo D



Tipo DF

Tipo 6



Tipo 6F

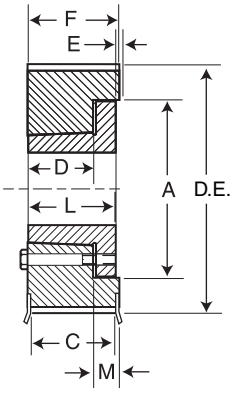
Paso 14mm — Ancho de Banda 125mm

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.)		Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones								Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Diám. Máx. con Ceja			A	B	C	D	E	F	M	F-CL	
MPB Paso 14mm, Ancho de Banda 125mm (4.92 pulg.) (14M-125)																
28	PB14MX28S125	MPB	4.912	4.802	5.4	6F-1	2.938	—	3.97	5.29	6.5	0.89	5.61	—	2.81	22.0
29	PB14MX29S125	MPB	5.088	4.978	5.76	6F-1	3.188	—	4.35	5.29	6.5	0.89	5.61	—	2.81	27.0
30	PB14MX30S125	MPB	5.263	5.153	5.76	6F-1	3.188	—	4.35	5.29	6.5	0.89	5.61	—	2.81	30.2
31	PB14MX31S125	MPB	5.439	5.329	6.11	6F-1	3.438	—	4.57	5.29	6.5	0.89	5.61	—	2.81	32.0
32	PB14MX32S125	MPB	5.614	5.504	6.11	6F-1	3.438	—	4.57	5.29	6.5	0.89	5.61	—	2.81	34.0
33	PB14MX33S125	MPB	5.79	5.68	6.47	6F-1	3.5	—	4.89	5.29	6.69	1.08	5.61	—	2.81	31.8
34	PB14MX34S125	MPB	5.965	5.855	6.47	6F-1	3.5	—	4.89	5.29	6.69	1.08	5.61	—	2.81	34.3
35	PB14MX35S125	MPB	6.141	6.031	6.82	6F-1	3.813	—	5.30	5.29	6.69	1.08	5.61	—	2.81	36.2
36	PB14MX36S125	MPB	6.316	6.206	6.82	6F-1	3.813	—	5.30	5.29	6.69	1.08	5.61	—	2.81	38.0
37	PB14MX37S125	MPB	6.492	6.382	7.17	6F-1	4.125	—	5.63	5.29	6.69	1.08	5.61	—	2.81	40.3
38	PB14MX38S125	MPB	6.667	6.557	7.17	6F-1	4.125	—	5.63	5.29	6.69	1.08	5.61	—	2.81	42.5
39	PB14MX39S125	MPB	6.842	6.732	7.52	6F-1	4.375	—	5.89	5.29	6.69	1.08	5.61	—	2.81	44.9
40	PB14MX40S125	MPB	7.018	6.908	7.52	6F-1	4.375	—	5.89	5.29	6.69	1.08	5.61	—	2.81	47.2
43	PB14MX43S125	MPB	7.543	7.434	8.04	6F-1	4.813	—	6.51	5.29	6.81	1.2	5.61	—	2.81	55.5
45	PB14MX45S125	MPB	7.894	7.785	8.4	6F-1	5	—	6.76	5.29	6.81	1.2	5.61	—	2.81	61.3
48	PB14MX48S125	MPB	8.421	8.311	8.94	6F-1	5.625	—	7.29	5.29	6.81	1.2	5.61	—	2.81	68.7
Buje Taper Paso 14mm, Ancho de Banda 125mm (4.92 pulg.) (14M-125)																
50	14MX50S125-4535	4535	8.772	8.662	9.29	AF-1	4.5	7.44	-	5.29	3.5	-	5.61	-	2.81	39.4
53	14MX53S125-4535	4535	9.299	9.189	9.69	AF-1	4.5	8.125	—	5.29	3.5	—	5.61	—	2.81	50.1
56	14MX56S125-4535	4535	9.825	9.715	10.36	AF-1	4.5	8.35	—	5.29	3.5	—	5.61	—	2.81	52.6
60	14MX60S125-4535	4535	10.527	10.417	11.07	AF-1	4.5	9.06	—	5.29	3.5	—	5.61	—	2.81	63.3
63	14MX63S125-4535	4535	11.053	10.943	11.59	AF-1	4.5	9.59	—	5.29	3.5	—	5.61	—	2.81	77.2
67	14MX67S125-4535	4535	11.755	11.645	12.5	AF-1	4.5	9.88	—	5.29	3.5	—	5.61	—	2.81	93.8
71	14MX71S125-5040	5040	12.457	12.347	13.07	AF-1	5	10.67	—	5.29	4	—	5.61	—	2.81	93.0
75	14MX75S125-5040	5040	13.158	13.048	13.73	AF-1	5	11.63	—	5.29	4	—	5.61	—	2.81	132.8
80	14MX80S125-5040	5040	14.036	13.926	14.62	AF-1	5	12.59	—	5.29	4	—	5.61	—	2.81	137.0
90	14MX90S125-5040	5040	15.79	15.68	—	D-1	5	14.26	11	—	4	—	5.61	1.61	2.81	121.0
112	14MX112S125-6050	6050	19.65	19.54	—	A-1	6	16.35	—	—	5	—	5.61	0.61	2.81	210.6
140	14MX140S125-6050	6050	24.562	24.452	—	D-3	6	20.74	15.5	—	5	—	5.61	0.61	2.81	270.3
168	14MX168S125-7060	7060	29.475	29.365	—	C-3	7	25.11	17	—	6	—	5.61	0.39	2.81	345.2
180	14MX180S125-7060	7060	31.58	31.47	—	C-3	7	27.06	17	—	6	—	5.61	0.39	2.81	365.2
200	14MX200S125-7060	7060	35.089	34.979	—	C-3	7	30.29	17	—	6	—	5.61	0.39	2.81	373.5
224	14MX224S125-7060	7060	39.3	39.19	—	C-3	7	34.21	17	—	6	—	5.61	0.39	2.81	482.3

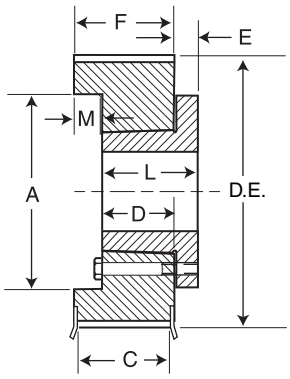
Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja
NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo. Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

Sprockets MPC® 14mm Enfriamiento con Aire e Intercambio de Calor

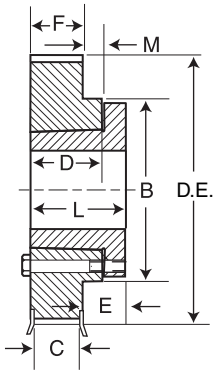
Tipo A



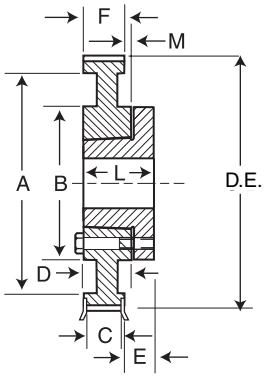
Tipo B



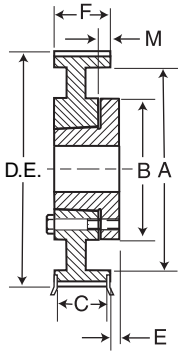
Tipo C



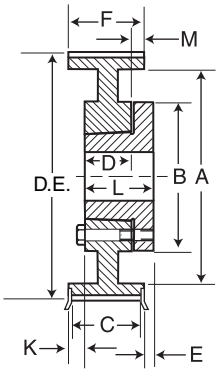
Tipo D



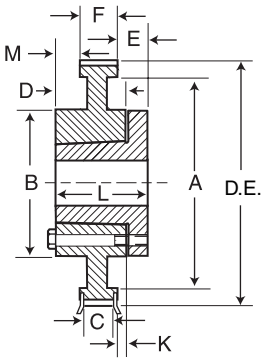
Tipo E



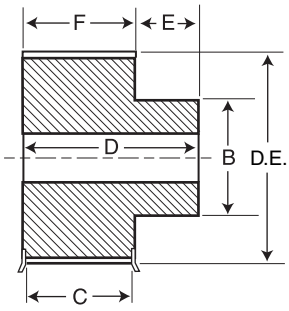
Tipo F



Tipo G



Tipo 6



Paso 14mm — Banda para Enfriamiento con Aire e Intercambio de Calor de 20 mm de ancho

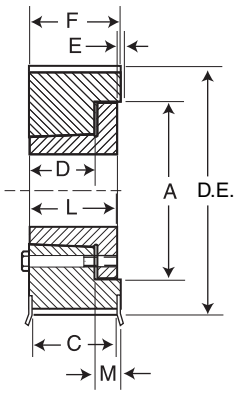
No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.) D.E.	Diámetro (Pulg.) Diám. Máx. con Ceja	Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones A	B	C	D	E	F	L	M	F-CL	Peso Aprox. (lb)
MPB Paso 14mm, Ancho de Banda 20mm (0.787 pulg.) (14M-20)																	
28	F14MX28S20-SK	SK	4.912	4.802	5.402	AF-1	2.625	3.61	—	1.04	1.25	0.45	1.36	1.94	0.11	0.68	3.90
29	F14MX29S20-SK	SK	5.088	4.978	5.763	AF-1	2.625	3.85	—	1.04	1.25	0.45	1.36	1.94	0.11	0.68	4.50
30	F14MX30S20-SK	SK	5.263	5.153	5.763	AF-1	2.625	3.99	—	1.04	1.25	0.45	1.36	1.94	0.11	0.68	4.80
31	F14MX31S20-SK	SK	5.439	5.329	6.114	AF-1	2.625	4.2	—	1.04	1.25	0.45	1.36	1.94	0.11	0.68	5.50
32	F14MX32S20-SK	SK	5.614	5.504	6.114	AF-1	2.625	4.22	—	1.04	1.25	0.45	1.36	1.94	0.11	0.68	5.9
33	F14MX33S20-SK	SK	5.79	5.68	6.465	AF-1	2.625	4.53	—	1.04	1.25	0.45	1.36	1.94	0.11	0.68	6.3
34	F14MX34S20-SK	SK	5.965	5.855	6.465	AF-1	2.625	4.53	—	1.04	1.25	0.45	1.36	1.94	0.11	0.68	6.9
35	F14MX35S20-SK	SK	6.141	6.031	6.816	AF-1	2.625	4.89	—	1.04	1.25	0.45	1.36	1.94	0.11	0.68	7.3
140	F14MX140S20-E	E	24.56	24.452	—	C-3	3.5	23.21	7.5	1.04	1.63	1.15	1.36	2.75	0.27	0.68	66.10
168	F14MX168S20-F	F	29.472	29.365	—	G-3	4	27.46	7.25	1.04	2.5	1:58	1.36	3.75	0.56	0.68	90.00
180	F14MX180S20-F	F	31.58	31.47	—	C-3	4	29.38	7.25	1.04	2.5	2.14	1.36	3.75	1.14	0.68	107.30
200	F14MX200S20-F	F	35.086	34.98	—	G-3	4	32.88	7.25	1.04	2.5	1.26	1.36	3.75	0.88	0.68	119.00
224	F14MX224S20-F	F	39.3	39.19	—	C-3	4	37.13	7.25	1.04	2.5	1.15	1.36	3.75	1.14	0.68	125.00

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja

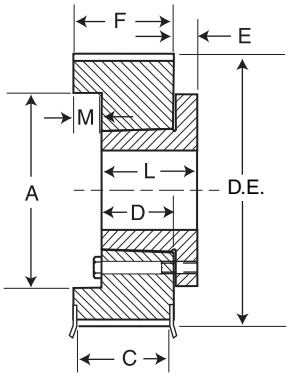
NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo. Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

Sprockets MPC® 14mm Enfriamiento con Aire e Intercambio de Calor

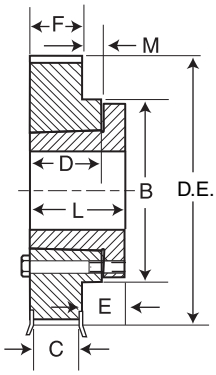
Tipo A



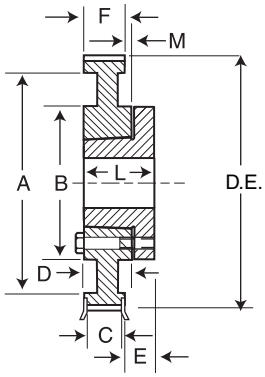
Tipo B



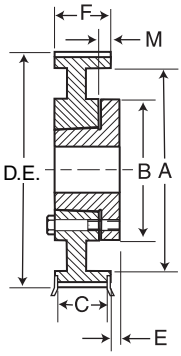
Tipo C



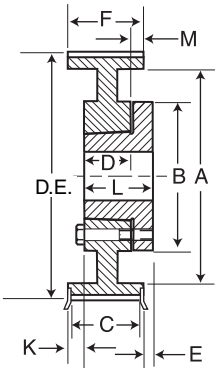
Tipo D



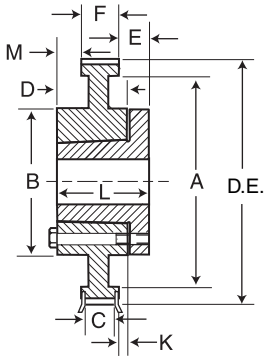
Tipo E



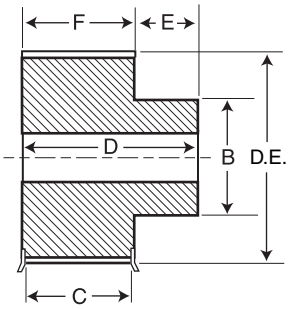
Tipo F



Tipo G



Tipo 6



Paso 14mm — Banda para Enfriamiento con Aire e Intercambio de Calor de 37 mm de ancho

No. de Dientes	Número de Parte	Barreno	Diámetro de Paso	Diámetro (Pulg.)		Tipo	Barreno Máx.	Dimensiones									Peso Aprox. (lb)
				D.E.	Diám. Máx. con Ceja			A	B	C	D	E	F	L	M	F-CL	
MPB Paso 14mm, Ancho de Banda 20mm (0.787 pulg.) (14M-20)																	
28	F14MX28S37-SK	SK	4.912	4.802	5.402	BF-1	2.625	3.61	—	1.74	1.25	0.56	2.06	1.94	0.81	1.03	4.20
29	F14MX29S37-SK	SK	5.088	4.978	5.763	BF-1	2.625	3.75	—	1.74	1.25	0.56	2.06	1.94	0.81	1.03	4.70
30	F14MX30S37-SK	SK	5.263	5.153	5.763	BF-1	2.625	3.89	—	1.74	1.25	0.56	2.06	1.94	0.81	1.03	5.00
31	F14MX31S37-SK	SK	5.439	5.329	6.114	AF-1	2.625	4.06	—	1.74	1.25	-0.25	2.06	1.94	0.81	1.03	6.00
32	F14MX32S37-SK	SK	5.614	5.504	6.114	AF-1	2.625	4.22	—	1.74	1.25	-0.25	2.06	1.94	0.81	1.03	7.10
33	F14MX33S37-SK	SK	5.79	5.68	6.465	AF-1	2.625	4.41	—	1.74	1.25	-0.25	2.06	1.94	0.81	1.03	7.50
34	F14MX34S37-SK	SK	5.965	5.855	6.465	AF-1	2.625	4.53	—	1.74	1.25	-0.25	2.06	1.94	0.81	1.03	7.80
35	F14MX35S37-SK	SK	6.141	6.031	6.816	AF-1	2.625	4.75	—	1.74	1.25	-0.25	2.06	1.94	0.81	1.03	8.30
36	F14MX36S37-SF	SF	6.315	6.206	6.816	AF-1	2.813	4.94	—	1.74	1.5	-0.19	2.06	2.06	0.56	1.03	8.80
180	F14MX180S37-E	E	31.580	31.47	—	D-3	3.5	29.38	7.5	—	1.63	0.69	2.03	2.75	0.21	1.02	120.00
200	F14MX200S37-E	E	35.086	34.98	—	D-3	3.5	32.92	7.5	—	1.63	0.69	2.03	2.75	0.21	1.02	130.00
224	F14MX224S37-E	E	39.300	39.19	—	D-3	3.5	37.13	7.5	—	1.63	0.69	2.03	2.75	0.21	1.02	177.00

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Rayos F=Con Ceja

NOTA: Los pesos para los sprockets (MPB) son con el barreno mínimo. Los pesos para los sprockets con buje son sin buje. Dimensiones en pulgadas. Peso en libras.

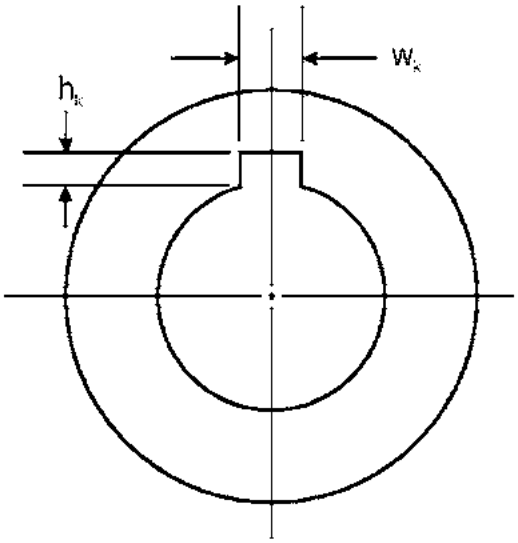
Especificaciones de Sprockets

Especificaciones y Tolerancias de Sprockets

Los Sprockets MPC® están fabricados para satisfacer tolerancias cerradas. Se recomienda cumplir estríctamente las tolerancias estándar (como se indica en la tabla inferior).

Diámetro Exterior y Paso del Sprocket

Diámetro Exterior (pulg.)	Tolerancia en Diámetro Exterior (pulg.)	Tolerancia Paso a Paso	
		Ranuras Adyacentes	Acumulado en 90 grados
Arriba de 2 e incluyendo 4	+ 0.004 - 0	± 0.001	± 0.0045
Arriba de 4 e incluyendo 7	+ 0.005 - 0	± 0.001	± 0.005
Arriba de 7 e incluyendo 12	+ 0.006 - 0	± 0.001	± 0.005
Arriba de 12 e incluyendo 20	+ 0.007 - 0	± 0.001	± 0.0065
Arriba de 20	+ 0.008 - 0	± 0.001	± 0.0075



Concentricidad del Sprocket Concentricidad Radial*

Diámetro Exterior		Excentricidad Total Lectura Total en el Indicador	
pulg	mm	in	mm
Arriba de 2 a 4	50 100	0.003	0.08
Arriba de 4 a 8	100 200	0.004	0.10
Arriba de 8	200	0.005 por pulgada D.E. arriba de 8”	.013 por mm D.E. arriba de 200mm
		(puede no exceder la tolerancia del ancho de cara)	

***Lectura Total en el Indicador**

Concentricidad Radial*

Para diámetros exteriores de 1.0 pulgada y menores ..... 0.001 pulgadas
Por cada pulgada adicional de D. E. hasta 10.0 pulgadas, añada ..... 01 pulgadas
Por cada pulgada adicional de D. E. arriba de 10.0 pulgadas, añada ..... 05 pulgadas

***Lectura Total en el Indicador**

Cuñeros del Sprocket y del Buje

Diámetro del Eje (pulgadas)	Ancho wk †	Profundidad hk (pulg) + 0.015 0
Hasta 7/16 (0.44)	3/32 (0.0938)	3/64 (0.047)
Arriba de 7/16 (0.44) e inlcuyendo 9/16 (0.56)	1/8 (0.125)	1/16 (0.062)
Arriba de 9/16 (0.56) e inlcuyendo 7/8 (0.88)	3/16 (0.1875)	3/32 (0.094)
Arriba de 7/8 (0.88) e inlcuyendo 1-1/4 (1.25)	1/4 (0.250)	1/8 (0.125)
Arriba de 1-1/4 (1.25) e inlcuyendo 1-3/8 (1.38)	5/16 (0.3125)	5/32 (0.156)
Arriba de 1-3/8 (1.38) e inlcuyendo 1-3/4 (1.75)	3/8 (0.375)	3/16 (0.188)
Arriba de 1-3/4 (1.75) e inlcuyendo 2-1/4 (2.25)	1/2 (0.500)	1/4 (0.250)
Arriba de 2-1/4 (2.25) e inlcuyendo 2-3/4 (2.75)	5/8 (0.625)	5/16 (0.312)
Arriba de 2-3/4 (2.75) e inlcuyendo 3-1/4 (3.25)	3/4 (0.750)	3/8 (0.375)
Arriba de 3-1/4 (3.25) e inlcuyendo 3-3/4 (3.75)	7/8 (0.875)	7/16 (0.438)
Arriba de 3-3/4 (3.75) e inlcuyendo 4-1/2 (4.50)	1 (1)	1/2 (0.500)
Arriba de 4-1/2 (4.50) e inlcuyendo 5-1/2 (5.50)	1-1/4 (1.250)	5/8 (0.625)

† Tolerancia en anchos Wk
Para anchos hasta 1/2 (0.500) ..... +0.002, 0.000 pulgadas
Para anchos hasta 1/2 (0.500) y hasta 1 (1.000) ..... +0.003, 0.000 pulgadas
Para anchos arriba de 1 (1.000) ..... +0.004, 0.000 pulgadas

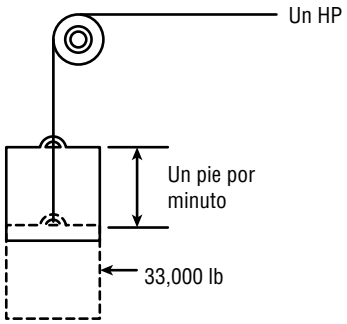
INFORMACIÓN GENERAL DE INGENIERÍA

TEMA	PÁGINA
HP / TORQUE	i-2 – i-6
FÓRMULAS ELÉCTRICAS	i-7
MOTORES ELÉCTRICOS	i-8
SELECCIÓN DE EJES	i-9 – i-11
VOLANTES	i-12
PESOS DEL ACERO	i-13
PROPIEDADES DEL ACERO	i-14
PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS METALES	i-15
TABLA DE CONVERSIÓN DE DUREZAS	i-16
TABLAS DE EQUIVALENCIAS DECIMALES	i-17
CONVERSIONES SISTEMA INGLÉS / SISTEMA MÉTRICO	i-18 –i-19
FÓRMULAS DE INGENIERÍA Y CONSTANTES	i-20
CIRCUNFERENCIAS / ÁREAS DE CÍRCULOS	i-21
FÓRMULAS Y FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS	i-22 – i-24
TABLAS DE CONVERSIÓN	i-25 – i-28

HP/Torque

HP

Un HP es la cantidad de trabajo requerido para levantar 33,000 lb un pie en un minuto



$$HP = \frac{HP \times RPM}{33{,}000}$$

$$HP = \frac{\text{Torque (en libras – pulgada)} \times RPM}{63{,}025}$$

$$HP = \frac{\text{Torque (en libra-pies)} \times RPM}{5{,}252}$$

Torque: Es el esfuerzo de torsión alrededor de un eje que tiende a causar rotación. El torque se determina multiplicando la fuerza aplicada por la distancia desde el punto en donde la fuerza es aplicada hasta el centro del eje.

T = F (fuerza) × R (radio)

$$\text{Torque (en libras-pulgada)} = \frac{63{,}025 \times HP}{RPM}$$

= Fuerza × brazo de palanca (en pulgadas)

$$\text{Torque (en libras-pulgada)} = \frac{5{,}252 \times HP}{RPM}$$

= Fuerza × brazo de palanca (en pies)

Ejemplo de Cálculo de Torque

20 HP a 100 RPM = 12,605 libras-pulgada de torque

2.0 HP a 10 RPM = 12,605 libras-pulgada de torque

Fuerza = Cargas de Trabajo en libras
PPM = Pies por Minuto
RPM = Revoluciones por minuto
Brazo de Palanca = Distancia desde donde se aplica la fuerza al centro de rotación, en pulgadas o pies.

Cargas en Voladizo

Una carga en voladizo es una fuerza de flexión impuesta al eje por el torque transmitido por las transmisiones de poleas de banda "V" , las transmisiones de cadena y otros aditamentos de transmisión de potencia excepto los coples flexibles.

La mayoría de los fabricantes de motores y reductores indican en sus especificaciones los valores máximos permitidos para cargas en voladizo. Es importante que estos valores sean comparados con la carga real impuesta por la transmisión.

Las cargas en voladizo pueden calcularse con la siguiente fórmula:

$$O.H.L. = \frac{63{,}000 \times HP \times F}{N \times R}$$

En donde:
- HP = Potencia transmitida en HP X el factor de servicio
- N = RPM del eje
- R = Radio del sprocket, polea, etc.
- F = Factor

El peso de los componentes de la transmisión usualmente es insignificante. La fórmula está basada en el supuesto de que la carga se aplica en un punto que se ubica a una distancia equivalente a un diámetro del eje medida desde la cara del rodamiento. El factor F depende del tipo de transmisión usada:

F =
- 1.00 para transmisiones de cadena sencilla.
- 1.10 para transmisiones de banda de tiempo.
- 1.25 para transmisiones de cadena dobles o de engranes rectos o helicoidales
- 1.50 para transmisiones de bandas en "V"
- 2.50 para transmisiones de bandas planas

Ejemplo: Encuentre la carga en voladizo impuesta a un reductor por una transmisión de cadena doble que transmite 7 HP a 30 RPM. El diámetro de paso del sprocket es de 10" y el factor de servicio es de 1.3

$$O.H.L. = \frac{(63{,}000)(7 \times 1.3)\ (1.25)}{(30) \times (5)} = 4{,}780 \text{ lbs}$$

Relación entre Potencia / Velocidad / Torque		
HP	**Velocidad (RPM)**	**Torque**
Constante	Aumenta	Disminuye
Constante	Disminuye	Aumenta
Aumenta	Constante	Aumenta
Disminuye	Constante	Disminuye
Aumenta	Aumenta	Constante
Disminuye	Disminuye	Constante

Torque (en libras/pulgada) para HP/RPM

Torque para 1-50 HP a 50-220 RPM

HP	Revoluciones por Minuto																	
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
1	1261	1050	900	788	700	630	573	525	485	450	420	394	371	350	332	315	300	286
2	2521	2101	1801	1576	1401	1260	1145	1050	969	900	840	787	741	700	663	630	600	572
3	3782	3151	2701	2363	2101	1890	1718	1575	1454	1350	1260	1181	1112	1050	995	945	900	859
4	5042	4202	3601	3151	2801	2521	2291	2100	1939	1800	1680	1575	1482	1400	1326	1260	1200	1145
5	6303	5252	4502	3939	3501	3151	2864	2626	2424	2250	2100	1969	1853	1750	1658	1575	1500	1432
6	7563	6303	5402	4727	4202	3781	3437	3151	2908	2701	2521	2363	2224	2100	1990	1890	1800	1718
7	8824	7353	6302	5515	4902	4411	4010	3676	3393	3151	2941	2757	2595	2450	2321	2205	2100	2005
8	10084	8403	7203	6303	5602	5042	4583	4201	3878	3601	3361	3151	2965	2801	2653	2521	2400	2291
9	11345	9454	8103	7090	6303	5672	5156	4726	4363	4051	3781	3545	3336	3151	2985	2836	2701	2578
10	12605	10504	9004	7878	7003	6302	5729	5252	4848	4501	4201	3939	3707	3501	3317	3151	3001	2864
11	13866	11555	9904	8666	7703	6932	6302	5777	5332	4951	4621	4332	4078	3851	3648	3466	3301	3151
12	15126	12605	10804	9454	8403	7563	6875	6302	5817	5402	5042	4726	4448	4201	3980	3781	3601	3437
13	16387	13655	11705	10242	9104	8193	7448	6827	6302	5852	5462	5120	4819	4551	4312	4096	3901	3724
14	17647	14706	12605	11029	9804	8823	8021	7352	6787	6302	5882	5514	5190	4901	4643	4411	4201	4010
15	18908	15756	13505	11817	10504	9453	8594	7878	7272	6752	6302	5908	5561	5252	4975	4726	4501	4297
16	20168	16807	14406	12605	11204	10084	9167	8403	7756	7202	6722	6302	5931	5602	5307	5042	4801	4583
17	21429	17857	15306	13393	11905	10714	9740	8928	8241	7653	7142	6696	6302	5952	5639	5357	5102	4870
18	22689	18908	16206	14181	12605	11344	10313	9453	8726	8103	7563	7090	6673	6302	5970	5672	5402	5156
19	23950	19958	17107	14968	13305	11974	10886	9979	9211	8553	7983	7484	7044	6652	6302	5987	5702	5443
20	25210	21008	18007	15756	14006	12605	11459	10504	9696	9003	8403	7878	7414	7002	6634	6302	6002	5729
21	26471	22059	18907	16544	14706	13235	12032	11029	10181	9453	8823	8272	7785	7352	6965	6617	6302	6016
22	27731	23109	19808	17332	15406	13865	12605	11554	10665	9903	9243	8665	8156	7703	7297	6932	6602	6302
23	28992	24160	20708	18120	16106	14495	13178	12079	11150	10354	9663	9059	8526	8053	7629	7247	6902	6588
24	30252	25210	21609	18908	16807	15126	13750	12605	11635	10804	10084	9453	8897	8403	7961	7563	7202	6875
25	31513	26260	22509	19695	17507	15756	14323	13130	12120	11254	10504	9847	9268	8753	8292	7878	7503	7161
26	32773	27311	23409	20483	18207	16386	14896	13655	12605	11704	10924	10241	9639	9103	8624	8193	7803	7448
27	34034	28361	24310	21271	18908	17016	15469	14180	13089	12154	11344	10635	10009	9453	8956	8508	8103	7734
28	35294	29412	25210	22059	19608	17647	16042	14705	13574	12605	11764	11029	10380	9803	9287	8823	8403	8021
29	36555	30462	26110	22847	20308	18277	16615	15231	14059	13055	12184	11423	10751	10154	9619	9138	8703	8307
30	37815	31513	27011	23634	21008	18907	17188	15756	14544	13505	12605	11817	11122	10504	9951	9453	9003	8594
31	39076	32563	27911	24422	21709	19537	17761	16281	15029	13955	13025	12211	11492	10854	10283	9768	9303	8880
32	40336	33613	28811	25210	22409	20168	18334	16806	15513	14405	13445	12605	11863	11204	10614	10084	9603	9167
33	41597	34664	29712	25998	23109	20798	18907	17331	15998	14855	13865	12998	12234	11554	10946	10399	9903	9453
34	42857	35714	30612	26786	23809	21428	19480	17857	16483	15306	14285	13392	12605	11904	11278	10714	10204	9740
35	44118	36767	31512	27573	24510	22058	20053	18382	16968	15756	14705	13786	12975	12254	11609	11029	10504	10026
36	45378	37815	32413	28361	25210	22689	20626	18907	17453	16206	15126	14180	13346	12605	11941	11344	10804	10313
37	46639	38865	33313	29149	25910	23319	21199	19432	17937	16656	15546	14574	13717	12955	12273	11659	11104	10599
38	47889	39916	34214	29937	26611	23949	21772	19958	18422	17106	15966	14968	14088	13305	12605	11974	11404	10886
39	49160	40996	35114	30725	27311	24579	22345	20483	18907	17557	16386	15362	14458	13655	12936	12289	11704	11172
40	50420	42017	36014	31513	28011	25210	22918	21008	19392	18007	16806	15756	14829	14005	13268	12605	12004	11459
41	51681	43067	36915	32300	28711	25840	23491	21533	19877	18457	17226	16150	15200	14355	13600	12920	12304	11745
42	52941	44118	37815	33088	29412	26470	24064	22058	20362	18907	17647	16544	15570	14705	13931	13235	12605	12032
43	54202	45168	38715	33876	30112	27100	24637	22584	20846	19357	18067	16938	15941	15056	14263	13550	12905	12318
44	55462	46218	39616	34664	30812	27731	25210	23109	21331	19807	18487	17331	16312	15406	14595	13865	13205	12605
45	56723	47269	40516	35452	31513	28361	25783	23634	21816	20258	18907	17725	16683	15756	14927	14180	13505	12891
46	57383	48319	41416	36239	32213	28991	26356	24159	22301	20708	19327	18119	17053	16106	15258	14495	13805	13177
47	59244	49370	42317	37027	32913	29621	26928	24684	22786	21158	19747	18513	17424	16456	15590	14810	14105	13464
48	60504	50420	43217	37815	33613	30252	27501	25210	23270	21608	20168	18907	17795	16806	14922	15126	14405	13750
49	61764	51470	44117	38603	34314	30882	28074	25735	23755	22058	20588	19301	18166	17156	16253	15441	14705	14037
50	63025	52521	45018	39319	35014	31512	28647	26260	24240	22509	21008	19695	18536	17507	16585	15756	15006	14323

Torque (en libras/pulgada) para HP/RPM

Torque para 1-50 HP a 230-1000 RPM

HP	Revoluciones por Minuto																		
	230	240	250	260	270	280	290	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
1	274	263	252	242	233	225	217	210	180	157	140	126	114	105	96	90	78	70	63
2	548	525	504	484	466	450	434	420	360	315	280	252	229	210	193	180	157	140	126
3	822	787	756	727	700	675	651	630	540	472	420	378	343	315	290	270	236	210	189
4	1096	1050	1008	969	933	900	869	840	720	630	560	504	458	420	387	360	315	280	252
5	1370	1313	1260	1212	1167	1125	1087	1050	900	787	700	630	572	525	484	450	393	350	315
6	1644	1575	1512	1454	1401	1350	1303	1260	1080	945	840	756	687	630	581	540	472	420	378
7	1918	1838	1764	1696	1633	1575	1521	1470	1260	1102	980	882	802	735	678	630	551	490	441
8	2192	2100	2016	1939	1867	1800	1738	1680	1440	1260	1120	1008	916	840	775	720	630	560	504
9	2466	2363	2268	2181	2100	2025	1955	1890	1620	1418	1260	1134	1031	945	872	810	709	630	567
10	2740	2626	2521	2424	2334	2250	2173	2100	1800	1575	1400	1260	1145	1050	969	900	787	700	630
11	3014	2888	2773	2666	2567	2475	2390	2310	1980	1733	1540	1386	1260	1155	1066	990	866	770	693
12	3288	3151	3025	2908	2801	2701	2607	2521	2160	1890	1680	1512	1375	1260	1163	1080	945	840	756
13	3562	3413	3277	3151	3034	2926	2825	2731	2340	2048	1820	1638	1489	1365	1260	1170	1024	910	819
14	3836	3676	3529	3393	3267	3151	3042	2941	2521	2205	1960	1764	1604	1470	1357	1260	1102	980	882
15	4110	3939	3781	3636	3501	3376	3259	3151	2701	2363	2100	1890	1718	1575	1454	1350	1181	1050	945
16	4384	4201	4033	3878	3734	3601	3477	3361	2881	2521	2240	2016	1833	1680	1551	1440	1260	1120	1008
17	4658	4464	4285	4120	3968	3826	3694	3571	3061	2678	2380	2142	1948	1785	1648	1530	1339	1190	1071
18	4932	4726	4537	4363	4201	4051	3911	3781	3241	2836	2521	2268	2062	1890	1745	1620	1418	1260	1134
19	5206	4989	4789	4605	4435	4276	4129	3991	3421	2993	2661	2394	2177	1995	1842	1710	1496	1330	1197
20	5480	5252	5042	4848	4668	4501	4346	4201	3601	3151	2801	2521	2291	2100	1939	1800	1575	1400	1260
21	5754	5514	5294	5090	4901	4726	4563	4411	3781	3308	2941	2647	2406	2205	2036	1890	1654	1470	1323
22	6028	5777	5546	5332	5135	4951	4781	4621	3961	3466	3081	2773	2521	2310	2133	1980	1733	1540	1386
23	6302	6039	5798	5575	5368	5177	4998	4831	4141	3623	3221	2899	2635	2415	2230	2070	1811	1610	1449
24	6576	6302	6050	5817	5602	5402	5215	5042	4321	3781	3361	3025	2750	2521	2327	2160	1890	1680	1512
25	6850	6565	6302	6060	5835	5627	5433	5252	4501	3939	3501	3151	2864	2626	2424	2250	1969	1750	1575
26	7124	6827	6554	6302	6069	5852	5650	5462	4681	4096	3641	3277	2979	2731	2521	2340	2048	1820	1638
27	7398	7090	6806	6544	6302	6077	5867	5672	4861	4254	3781	3403	3093	2836	2617	2430	2127	1890	1701
28	7672	7352	7058	6787	6535	6302	6085	5882	5042	4411	3921	3529	3208	2941	2714	2521	2205	1960	1764
29	7946	7615	7310	7029	6769	6527	6302	6092	5222	4569	4061	3655	3323	3046	2811	2611	2284	2030	1827
30	8220	7878	7563	7272	7002	6752	6519	6302	5402	4726	4201	3781	3437	3151	2908	2701	2363	2100	1890
31	8494	8140	7815	7514	7236	6977	6737	6512	5582	4884	4341	3907	3552	3256	3005	2791	2442	2170	1953
32	8768	8403	8067	7756	7469	7202	6954	6722	5762	5042	4481	4033	3666	3361	3102	2881	2520	2240	2016
33	9042	8665	8319	7999	7703	7427	7171	6932	5942	5199	4621	4159	3781	3466	3199	2971	2599	2310	2079
34	9316	8928	8571	8241	7936	7653	7389	7142	6122	5357	4761	4285	3896	3571	3296	3061	2678	2380	2142
35	9590	9191	8823	8484	8169	7878	7606	7352	6302	5514	4901	4411	4010	3676	3393	3151	2757	2450	2205
36	9864	9453	9075	8726	8403	8103	7823	7563	6482	5672	5042	4537	4125	3781	3490	3241	2836	2521	2268
37	10138	9716	9327	8968	8636	8328	8041	7773	6662	5829	5182	4663	4239	3886	3587	3331	2913	2591	2331
38	10412	9978	9579	9211	8870	8553	8258	7983	6842	5987	5322	4789	4354	3991	3684	3421	2993	2661	2394
39	10686	10241	9831	9453	9103	8778	8475	8193	7022	6144	5462	4915	4469	4096	3781	3511	3072	2731	2457
40	10960	10504	10084	9696	9337	9003	8693	8403	7202	6302	5602	5042	4583	4201	3878	3601	3151	2801	2521
41	11234	10766	10336	9938	9570	9228	8910	8613	7382	6460	5742	5168	4698	4306	3975	3691	3230	2871	2584
42	11508	11029	10588	10181	9803	9453	9127	8823	7563	6617	5882	5294	4812	4411	4072	3781	3308	2941	2647
43	11782	11292	10840	10423	10037	9678	9345	9033	7743	6775	6022	5420	4927	4516	4169	3871	3387	3011	2710
44	12057	11554	11092	10665	10270	9903	9562	9243	7923	6932	6162	5546	5042	4621	4266	3961	3466	3081	2773
45	12331	11817	11344	10908	10504	10129	9779	9453	8103	7090	6302	5672	5156	4726	4363	4051	3545	3151	2836
46	12605	12079	11596	11150	10737	10354	9997	9963	8283	7247	6442	5798	5271	4831	4460	4141	3623	3221	2899
47	12879	12342	11848	11393	10971	10579	10214	9873	8463	7405	6582	5924	5385	4936	4557	4231	3702	3291	2962
48	13153	12605	12100	11635	11204	10804	10431	10084	8643	7563	6722	6050	5500	5042	4654	4321	3781	3361	3025
49	13427	12867	12352	11877	11437	11029	10649	10294	8823	7720	6862	6176	5614	5147	4751	4411	3860	3431	3088
50	13701	13130	12605	12120	11671	11254	10866	10504	9003	7878	7002	6302	5729	5252	4848	4501	3939	3501	3151

Torque (en libras/pulgada) para HP/RPM

Torque para 51-100 HP a 50-220 RPM

HP	Revoluciones por Minuto																	
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
51	64286	53571	45918	40178	35714	32142	29220	26785	24725	22959	21428	20089	18907	17857	16917	16071	15306	14610
52	65546	54622	46819	40966	36414	32773	29793	27310	25210	23409	21848	20483	19278	18207	17249	16386	15606	14896
53	66807	55672	47719	41754	37115	33403	30366	27836	25694	23859	22268	20877	19649	18557	17580	16701	15906	15183
54	68067	56723	48619	42542	37815	34033	30939	28361	26179	24309	22689	21271	20019	18907	17912	17016	16206	15469
55	69328	57773	49520	43330	38515	34663	31512	28886	26664	24760	23109	21664	20390	19257	18244	17331	16506	15756
56	70588	58823	50420	44118	39216	35294	32085	29411	27149	25210	23529	22058	20761	19607	18575	17647	16806	16042
57	71849	59874	51320	44905	39916	35924	32658	29937	27634	25660	23950	22452	21132	19957	18907	17962	17106	16329
58	73109	60924	52221	45693	40616	36554	33231	30462	28118	26110	24370	22846	21502	20308	19239	18277	17406	16615
59	74370	61975	53121	46481	41316	37184	33804	30987	28603	26560	24790	23240	21873	20658	19571	18592	17707	16902
60	75630	63025	54021	47269	42017	37815	34377	31512	29088	27010	25210	23634	22244	21008	19902	18907	18007	17188
61	76891	64075	54922	48057	42717	38445	34950	32037	29573	27461	25630	24028	22614	21358	20234	19222	18307	17475
62	78151	65126	55822	48844	43417	39075	35523	32563	30058	27911	26050	24422	22985	21708	20566	19537	18607	17761
63	79412	66176	56722	49632	44118	39705	36096	33088	30543	28361	26470	24816	23356	22058	20897	19852	18907	18048
64	80672	67227	57623	50420	44818	40336	36669	33613	31027	28811	26890	25210	23727	22408	21229	20168	19207	18334
65	81933	68277	58523	51208	45518	40966	37242	34138	31512	29261	27310	25604	24097	22759	21561	20483	19507	18621
66	83193	69328	59423	51996	46218	41596	37815	34663	31997	29711	27731	25997	24468	23109	21892	20798	19807	18907
67	84454	70378	60324	52783	46919	42226	38388	35189	32482	30162	28151	26391	24839	23459	22224	21113	20108	19194
68	85714	71428	61224	53571	47619	42857	38961	35714	32967	30612	28571	26785	25210	23809	22556	21428	20408	19480
69	86975	72479	72125	54359	48319	43487	39534	36239	33451	31062	28991	27179	25580	24159	22888	21743	20708	19766
70	88235	73529	63025	55147	49019	44117	40106	36764	33936	31512	29411	27573	25951	24509	23219	22058	21008	20053
71	89496	74580	63925	55935	49720	44747	40679	37289	34421	31962	29831	27967	26322	24859	23551	22373	21308	20339
72	90756	75630	64826	56723	50420	45378	41252	37815	34906	32413	30252	28361	26693	25210	23883	22689	21608	20626
73	92017	76680	65726	57510	51120	46008	41825	38340	35391	32863	30672	28755	27063	25560	24214	23004	21908	20912
74	93277	77731	66626	58298	51821	46638	42398	38865	35875	33313	31092	29149	27434	25910	24546	23319	22208	21199
75	94538	78781	67527	59086	52521	47268	42971	39390	36360	33763	31512	29543	27805	26260	24878	23634	22509	21485
76	95798	79832	68427	59874	53221	47899	43544	39916	36845	34213	31932	29937	28176	26610	25210	23949	22809	21772
77	97059	80882	69327	60662	53921	48529	44117	40441	37330	34663	32353	30330	28546	26960	25541	24264	23109	22058
78	98319	81933	70228	61449	54622	49159	44690	40966	37815	35114	32773	30724	28917	27310	25873	24579	23409	22345
79	99580	82983	71128	62237	55322	49789	45263	41491	38299	35564	33193	31118	29288	27661	26205	24894	23709	22631
80	100804	84033	72029	63024	56022	50420	45836	42016	38784	36014	33613	31512	29658	28011	26536	25210	24009	22918
81	102101	85084	72929	63813	56722	51050	46409	42542	39269	36464	34033	31906	30029	28361	26868	25525	24309	23204
82	103361	86134	73829	64601	57423	51680	46982	43067	39754	36914	34453	32300	30400	28711	27200	25840	24609	23491
83	104622	87185	74730	65388	58123	52310	47555	43592	40239	37365	34874	32694	30771	29061	27532	26155	24909	23777
84	105882	88235	75630	66176	58823	52941	48128	44117	40724	37815	35294	33088	31141	29411	27863	26470	25210	24064
85	107143	89285	76530	66964	59524	53571	48701	44642	41208	38265	35714	33482	31512	29761	28195	26785	25510	24350
86	108403	90336	77430	67752	60224	54201	49274	45168	41693	38715	36134	33876	31883	30112	28527	27100	25810	24637
87	109664	91386	78331	68540	60924	54831	49847	45693	42178	39165	36554	34269	32254	30462	28858	27415	26110	24923
88	110924	92437	79231	69328	61624	55462	50420	46218	42663	39615	36974	34663	32624	30812	29190	27731	26410	25210
89	112185	93487	80132	70115	62325	56092	50993	46743	43148	40066	37395	35057	32995	31163	29522	28046	26710	25496
90	113445	94538	81032	70903	63025	56722	51566	47268	43632	40516	37815	35451	33366	31512	29854	28361	27010	25783
91	114706	95588	81932	71691	63725	57352	52139	47794	44117	40966	38235	35845	33737	31862	30185	28676	27310	26069
92	115967	96638	82833	72479	64426	57983	52712	48319	44602	41416	38655	36239	34107	32212	30517	28991	27611	26355
93	117227	97689	83733	73267	65126	58613	53285	48844	45087	41866	39075	36633	34478	32563	30849	29306	27911	26642
94	118487	98739	84634	74054	65826	59243	53857	49369	45572	42317	39495	37027	34849	32913	31180	29621	28211	26928
95	119748	99790	85534	74842	66526	59873	54430	49895	46056	42767	39916	37421	35220	33263	31512	29936	28511	27215
96	121008	100840	86434	75630	67227	60504	55003	50420	46541	43217	40336	37815	35590	33613	31844	30252	28811	27501
97	122269	101890	87335	76418	67927	61134	55576	50945	47026	43667	40756	38209	35961	33963	32176	30567	29111	27788
98	123529	102941	88235	77206	68627	61764	56149	51470	47511	44117	41176	38602	36332	34313	32507	30882	29411	28074
99	124780	103991	89135	77993	69328	62394	56722	51995	47996	44567	41596	38996	36702	34663	32839	31197	29711	28361
100	126050	105042	90036	78781	70028	63025	57295	52521	48481	45018	42016	39390	37073	35014	33171	31512	30012	28647

Torque (en libras/pulgada) para HP/RPM

Torque para 51-100 HP a 230-1000 RPM

HP	Revoluciones por Minuto																		
	230	240	250	260	270	280	290	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
51	13975	13392	12857	12362	11904	11479	11083	10714	9183	8035	7141	6428	5844	5357	4945	4591	4017	3571	3314
52	14249	13655	13109	12605	12138	11704	11301	10924	9363	8193	7282	6554	5958	5462	5042	4681	4096	3641	3277
53	14523	13918	13361	12847	12371	11929	11518	11134	9543	8350	7422	6680	6073	5567	5138	4771	4175	3711	3340
54	14797	14180	13613	13089	12605	12154	11735	11344	9723	8508	7563	6806	6187	5672	5235	4861	4254	3781	3403
55	15071	14443	13865	13332	12838	12379	11953	11554	9903	8665	7703	6932	6302	5777	5332	4951	4332	3851	3466
56	15345	14705	14117	13574	13071	12605	12170	11764	10084	8823	7843	7058	6417	5882	5429	5042	4411	3921	3529
57	15619	14968	14369	13817	13305	12830	12387	11974	10264	8981	7983	7184	6531	5987	5526	5132	4490	3991	3592
58	15893	15231	14621	14059	13538	13055	12605	12184	10444	9138	8123	7310	6646	6092	5623	5222	4569	4061	3655
59	16167	15493	14873	14301	13772	13280	12822	12394	10624	9296	9263	7436	6760	6197	5720	5312	4648	4131	3718
60	16441	15756	15126	14544	14055	13505	13039	12605	10804	9453	8403	7563	6875	6302	5817	5402	4726	4201	3781
61	16715	16018	15378	14786	14239	13730	13257	12815	10984	9611	8543	7689	6990	6407	5914	5492	4805	4271	3844
62	16989	16281	15630	15029	14472	13955	13474	13025	11164	9768	8683	7815	7104	6512	6011	5582	4884	4341	3907
63	17263	16544	15882	15271	14705	14180	13691	13235	11344	9926	8823	7941	7219	6617	6108	5672	4963	4411	3970
64	17537	16806	16134	15513	14939	14405	13908	13445	11524	10084	8963	8067	7333	6722	6205	5762	5041	4481	4033
65	17811	17069	16386	15756	15172	14630	14126	13655	11704	10241	9103	8193	7448	6827	6302	5852	5120	4551	4096
66	18085	17331	16638	15998	15406	14855	14343	13865	11884	10399	9243	8319	7563	6932	6399	5942	5199	4621	4159
67	18359	17594	16890	16241	15639	15081	14560	14075	12064	10556	9383	8445	7677	7037	6496	6032	5278	4691	4222
68	18633	17857	17142	16483	15873	15306	14778	14285	12244	10714	9523	8571	7792	7142	6593	6122	5357	4761	4285
69	18907	18119	17394	16725	16106	15531	14995	14495	12424	10871	9663	8697	7906	7247	6690	6212	5435	4831	4348
70	19181	18382	17647	16968	16339	15756	15212	14705	12605	11029	9803	8823	8021	7352	6787	6302	5514	4901	4411
71	19455	18644	17899	17210	16573	15981	15430	14915	12785	11186	9943	8949	8135	7457	6884	6392	5593	4971	4474
72	19729	18907	18151	17453	16806	16206	15647	15126	12965	11344	10084	9075	8250	7563	6981	6482	5672	5042	4537
73	20003	19170	18403	17695	17040	16431	15864	15336	13145	11502	10224	9201	8365	7668	7078	6572	5751	5112	4600
74	20277	19432	18655	17937	17273	16656	16082	15546	13325	11659	10364	9327	8479	7773	7175	6662	5829	5182	4663
75	20551	19695	18907	18180	17507	16881	16299	15756	13505	11817	10504	9453	8594	7878	7272	6752	5908	5252	4726
76	20825	19957	19159	18422	17740	17106	16516	15966	13685	11974	10644	9579	8708	7983	7369	6842	5987	5322	4789
77	21099	20220	19411	18665	17973	17331	16734	16176	13865	12132	10784	9705	8823	8088	7466	6932	6066	5392	4852
78	21373	20483	19663	18907	18207	17557	16951	16386	14045	12289	10924	9831	8938	8193	7563	7022	6144	5462	4915
79	21647	20745	19915	19149	18440	17782	17168	16596	14225	12447	11064	9957	9052	8298	7659	7112	6223	5532	4978
80	21921	21008	20168	19392	18674	18007	17386	16806	14405	12605	11204	10084	9167	8403	7756	7202	6302	5602	5042
81	22195	21271	20420	19634	18907	18232	17603	17016	14585	12762	11344	10210	9281	8508	7853	7292	6381	5672	5105
82	22469	21533	20672	19877	19141	18457	17820	17226	14765	12920	11484	10336	9396	8613	7950	7382	6460	5742	5168
83	22743	21796	20924	20119	19374	18682	18038	17436	14945	13077	11624	10462	9511	8718	8047	7472	6538	5812	5231
84	23017	22058	21176	20362	19607	18907	18255	17647	15126	13235	11764	10588	9625	8823	8144	7563	6617	5882	5294
85	23291	22321	21428	20604	19841	19132	18472	17857	15306	13392	11904	10714	9740	8928	8241	7653	6696	5952	5357
86	23565	22584	21680	20846	20074	19357	18690	18067	15486	13550	12044	10840	9854	9033	8338	7743	6775	6022	5420
87	23840	22846	21932	21089	20308	19582	18907	18277	15666	13707	12184	10966	9969	9138	8435	7833	6853	6092	5483
88	24114	23109	22184	21331	20541	19807	19124	18487	15846	13865	12324	11092	10084	9243	8532	7923	6932	6162	5546
89	24388	23371	22436	21574	20775	20033	19342	18697	16026	14023	12464	11218	10198	9348	8629	8013	7011	6232	5609
90	24662	23634	22689	21816	21008	20258	19559	18907	16206	14180	12605	11344	10313	9453	8726	8103	7090	6302	5672
91	24936	23897	22941	22058	21241	20483	19776	19117	16386	14338	12745	11470	10427	9558	8823	8193	7169	6372	5735
92	25210	24159	23193	22301	21475	20708	19994	19327	16566	14495	12885	11596	10542	9663	8920	8283	7247	6442	5798
93	25484	24422	23445	22543	21708	20933	20211	19537	16746	14653	13025	11722	10656	9768	9017	8373	7326	6512	5861
94	25758	24684	23697	22786	21942	21158	20428	19747	16926	14810	13165	11848	10771	9873	9114	8463	7405	6582	5924
95	26032	24947	23949	23028	22175	21383	20646	19957	17106	14968	13305	11974	10886	9978	9211	8553	7484	6652	5987
96	26306	25210	24201	23270	22408	21608	20863	20168	17286	15126	13445	12100	11000	10084	9308	8643	7562	6722	6050
97	26580	25472	24453	23513	22642	21833	21080	20378	17466	15383	13585	12226	11115	10189	9405	8733	7641	6792	6113
98	26854	25735	24705	23755	22875	22058	21298	20588	17647	15441	13725	12352	11229	10294	9502	8823	7720	6862	6176
99	27128	25997	24957	23998	23109	22283	21515	20798	17827	15598	13865	12478	11344	10399	9599	8913	7799	6932	6239
100	27402	26260	25210	24240	23342	22509	21732	21008	18007	15756	14005	12605	11459	10504	9696	9003	7878	7002	6302

Fórmulas Eléctricas

Para Encontrar	Corriente Alterna	
	Fase Sencilla	Trifásica
Amperes cuando se conoce los HP	$\frac{HP \times 746}{E \times Eff. \times pf}$	$\frac{HP \times 746}{1.73 \times E \times Eff. \times pf}$
Amperes cuando se conocen los kilowats	$\frac{Kw \times 1000}{E \times pf}$	$\frac{Kw \times 1000}{1.73 \times E \times pf}$
Amperes cuando se conocen los Kva	$\frac{Kva \times 1000}{E}$	$\frac{Kva \times 1000}{1.73 \times E}$
Kilowatts	$\frac{I \times E \times pf}{1000}$	$\frac{1.73 \times I \times E \times pf}{1000}$
Kva	$\frac{I \times E}{1000}$	$\frac{1.73 \times I \times E}{1000}$
HP = Salida	$\frac{I \times E \times Eff. \times pf}{746}$	$\frac{1.73 \times I \times E \times Eff. \times pf}{746}$

I = Amperes; E = Voltios; Eff. = Eficiencia; pf = factor de potencia;
Kva = Kilovolts- amper; Kw = Kilowatts; R = Ohms

Para Encontrar	Corriente Alterna o Directa
Amperes cuando se conoce el voltaje y la resistencia	$\frac{E}{R}$
Voltaje cuando se conoce la resistencia y la corriente	IR
La resistencia cuando se conoce voltaje y corriente	$\frac{E}{I}$

Información General (Aproximada)

Todos los valores son al 100% de carga

- A 1800 RPM un motor desarrolla 36 lb-pulgada por HP
- A 1200 RPM un motor desarrolla 54 lb-pulgada por HP
- A 575 volts un motor trifásico toma 1 amper por HP
- A 460 volts un motor trifásico toma 1.25 amperes por HP
- A 230 volts un motor trifásico toma 2.5 amperes por HP
- A 230 volts un motor monofásico toma 5 amperes por HP
- A 115 volts un motor monofásico toma 10 amperes por HP

Conversión de Temperatura::

Grados C = (Grados F - 32) × 5/9
Grados F = (Grados C × 9/5) + 32

Amperaje del Motor a Plena Carga †

HP	Corriente Alterna		CD	HP	Corriente Alterna		CD	HP	Corriente Alterna		CD	HP	Corriente Alterna		CD
	Monofásico	Trifásica			Monofásico	Trifásica			Monofásico	Trifásica			Monofásico	Trifásica	
1/2	4.9	2.0	2.7	5	28	14.4	20	25	....	60	92	75	....	180	268
1	8.0	3.4	4.8	7-1/2	40	21.0	29	30	....	75	110	100	....	240	355
1-1/2	10.0	4.8	6.6	10	50	26.0	38	40	....	100	146	125	....	300	443
2	12.0	6.2	8.5	15	....	38.0	56	50	....	120	180	150	....	360	534
3	17.0	8.6	12.5	20	....	50.0	74	60	....	150	215	200	....	480	712

† Los valores son para todas las velocidades y frecuencias a 230 volts.

El amperaje para cualquier otro voltaje (diferente a 230 volts) puede ser calculado con la siguiente fórmula:

$$V = \frac{230 \times \text{Amperaje de la Tabla}}{\text{Nuevo Voltaje}}$$

Ejemplo:

Para un motor de 60 HP, corriente trifásica de 550 volts:

$$\left(\frac{230 \times 150}{550}\right) = 62 \text{ amperes}$$

El factor de potencia estimado es de 80% para la mayoría de los motores. La eficiencia generalmente es de 80 - 90%.

Tipos de Gabinetes Eléctricos NEMA

Tipo	Descripción
NEMA Tipo 1 (Uso General)	Para uso en interiores en donde el polvo, el aceite o el agua no son problema.
NEMA Tipo 2 (A prueba de Goteo)	Para uso en interiores para evitar que la humedad y el polvo entren
NEMA Tipo 3 (Resistente al clima)	Proporciona protección contra lluvia, aguanieve y nieve.
NEMA Tipo 4 (A prueba de agua)†	Necesario cuando está sujeto a grandes cantidades de agua viniendo desde cualquier punto como en áreas que requieren lavado frecuente.

NOTA: Los gabinetes Joint Industry Conference (JIC) son de diseño similar al NEMA 12.
Para mayor información vea los estándares para gabinetes NEMA o JIC.
† No están diseñados para sumergirse en agua.
* Clase II, Grupos E, F y G.

Tipo	Descripción
NEMA Tipo 5 A prueba de polvo (No peligroso)	Utilizado para evitar que entre el polvo. (Todos los gabinetes NEMA 12 y JIC son adecuados para uso NEMA 5)
NEMA Tipo 9 A prueba de polvo (Peligroso)*"	Para ambientes en donde estén presentes polvos combustibles.
NEMA Tipo 12 (Uso industrial)	Utilizado para evitar que entre aceite, refrigerante, polvo, pelusas, etc.

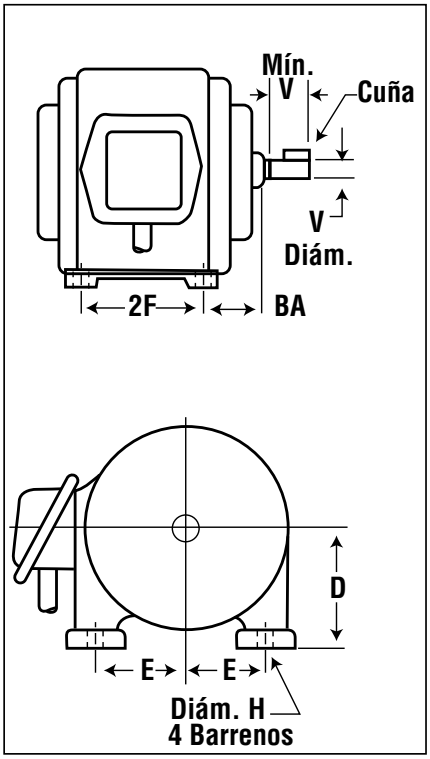
Designación de Armazones NEMA

Armazones

HP	Velocidad del Motor, RPM				HP	Velocidad del Motor, RPM			
	3600	1800	1200	900		3600	1800	1200	900
1/8-1/3	—	48	—	—	15	215T, 256U	254T, 284U	284T, 324U	286T, 326U
1/8-1/2	48	—	56	—	20	254T, 284U	256T, 286U	286T, 326U	324T, 364U
1/6	—	—	48	—	25	256T, 286U	284T, 324U	324T, 364U	326T, 365U
1/3- 1	—	56	—	—	30	284TS, 324S	286T, 326U	326T, 365U	364T, 404U
3/4- 1	56	—	—	—	40	286TS, 326S	324T, 364U	364T, 404U	365T, 405U
1/2	—	—	—	143T	50	324TS, 364US	326T, 365U, 365US	365T, 405U	404T, 444U
3/4	—	—	143T	145T	60	326TS, 365US	364TS▲, 404U, 404US	404T, 444U	405T, 445U
1	—	143T	145T	182T	75	364TS, 404US	365TS▲, 405U, 405US	405T, 445U	444T
1-1/2	143T	145T	182T	184T	100	365TS, 405US	404TS▲, 444US	444T	445T
2	145T	145T	184T	213T	125	404TS, 444US	405TS▲, 445US	445T	—
3	145T	182T	213T	215T, 254U	150	405TS, 445US	444TS▲	—	—
5	182T	184T	215T, 254U	254T, 256U	200	444TS	445TS▲	—	—
7-1/2	184T	213T, 254U	254T, 256U	256T, 284U	250	445TS	—	—	—
10	213T, 254U	215T, 256U	256T, 284U	284T, 286U	—	—	—	—	—

Dimensiones de los Armazones de Motor

Tamaño del Armazón	D	E	2F	Diám. H 4 Barrenos	Diám. U	BA	V Mín.	Cuña
48	3	2-1/8	2-3/4	11/32	1/2	2-1/2	...	3/64 PLANA
56	3-1/2	2-7/16	3	11/32	5/8	2-3/4	...	3/16 × 3/16 × 1-3/8
143T	3-1/2	2-3/4	4	11/32	7/8	2-1/4	2	3/16 × 3/16 × 1-3/8
145T	3-1/2	2-3/4	5	11/32	7/8	2-1/4	2	3/16 × 3/16 × 1-3/8
182T	4-1/2	3-3/4	4-1/2	13/32	1-1/8	2-3/4	2-1/2	1/4 × 1/4 × 1-3/4
184T	4-1/2	3-3/4	5-1/2	13/32	1-1/8	2-3/4	2-1/2	1/4 × 1/4 × 1-3/4
213T	5-1/4	4-1/4	5-1/2	13/32	1-3/8	3-1/2	3-1/8	5/16 × 5/16 × 2-3/8
215T	5-1/4	4-1/4	7	13/32	1-3/8	3-1/2	3-1/8	5/16 × 5/16 × 2-3/8
254U	6-1/4	5	8-1/4	17/32	1-3/8	4-1/4	3-1/2	5/16 × 5/16 × 2-3/4
254T	6-1/4	5	8-1/4	17/32	1-5/8	4-1/4	3-3/4	3/8 × 3/8 × 2-7/8
256U	6-1/4	5	10	17/32	1-3/8	4-1/4	3-1/2	5/16 × 5/16 × 2-3/4
256T	6-1/4	5	10	17/32	1-5/8	4-1/4	3-3/4	3/8 × 3/8 × 2-7/8
284U	7	5-1/2	9-1/2	17/32	1-5/8	4-3/4	4-5/8	3/8 × 3/8 × 3-3/4
284T	7	5-1/2	9-1/2	17/32	1-7/8	4-3/4	4-3/8	1/2 × 1/2 × 3-1/4
284TS	7	5-1/2	9-1/2	17/32	1-5/8	4-3/4	3	3/8 × 3/8 × 1-7/8
286U	7	5-1/2	11	17/32	1-5/8	4-3/4	4-5/8	3/8 × 3/8 × 3-3/4
286T	7	5-1/2	11	17/32	1-7/8	4-3/4	4-3/8	1/2 × 1/2 × 3-1/4
286TS	7	5-1/2	11	17/32	1-5/8	4-3/4	3	3/8 × 3/8 × 1-7/8
324U	8	6-1/4	10-1/2	21/32	1-7/8	5-1/4	5-3/8	1/2 × 1/2 × 4-1/4
324T	8	6-1/4	10-1/2	21/32	2-1/8	5-1/4	5	1/2 × 1/2 × 3-7/8
324TS	8	6-1/4	10-1/2	21/32	1-7/8	5-1/4	3-1/2	1/2 × 1/2 × 2
326U	8	6-1/4	12	21/32	1-7/8	5-1/4	5-3/8	1/2 × 1/2 × 4-1/4
326T	8	6-1/4	12	21/32	2-1/8	5-1/4	5	1/2 × 1/2 × 3-7/8
326TS	8	6-1/4	12	21/32	1-7/8	5-1/4	3-1/2	1/2 × 1/2 × 2
364U	9	7	11-1/4	21/32	2-1/8	5-7/8	6-1/8	1/2 × 1/2 × 5
364US	9	7	11-1/4	21/32	1-7/8	5-7/8	3-1/2	1/2 × 1/2 × 2
364T	9	7	11-1/4	21/32	2-3/8	5-7/8	5-5/8	5/8 × 5/8 × 4-1/4
364TS	9	7	11-1/4	21/32	1-7/8	5-7/8	3-1/2	1/2 × 1/2 × 2
365U	9	7	12-1/4	21/32	2-1/8	5-7/8	6-1/8	1/2 × 1/2 × 5
365US	9	7	12-1/4	21/32	1-7/8	5-7/8	3-1/2	1/2 × 1/2 × 2
365T	9	7	12-1/4	21/32	2-3/8	5-7/8	5-5/8	5/8 × 5/8 × 4-1/4
365TS	9	7	12-1/4	21/32	1-7/8	5-7/8	3-1/2	1/2 × 1/2 × 2
404U	10	8	12-1/4	13/16	2-3/8	6-5/8	6-7/8	5/8 × 5/8 × 5-1/2
404US	10	8	12-1/4	13/16	2-1/8	6-5/8	4	1/2 × 1/2 × 2-3/4
404T	10	8	12-1/4	13/16	2-7/8	6-5/8	7	3/4 × 3/4 × 5-5/8
404TS	10	8	12-1/4	13/16	2-1/8	6-5/8	4	1/2 × 1/2 × 2-3/4
405U	10	8	13-3/4	13/16	2-3/8	6-5/8	6-7/8	5/8 × 5/8 × 5-1/2
405US	10	8	13-3/4	13/16	2-1/8	6-5/8	4	1/2 × 1/2 × 2-3/4
405T	10	8	13-3/4	13/16	2-7/8	6-5/8	7	3/4 × 3/4 × 5-5/8
405TS	10	8	13-3/4	13/16	2-1/8	6-5/8	4	1/2 × 1/2 × 2-3/4
444U	11	9	14-1/2	13/16	2-7/8	7-1/2	8-3/8	3/4 × 3/4 × 7
444US	11	9	14-1/2	13/16	2-1/8	7-1/2	4	1/2 × 1/2 × 2-3/4
444T	11	9	14-1/2	13/16	3-3/8	7-1/2	8-1/4	7/8 × 7/8 × 6-7/8
444TS	11	9	14-1/2	13/16	2-3/8	7-1/2	4-1/2	5/8 × 5/8 × 3
445U	11	9	16-1/2	13/16	2-7/8	7-1/2	8-3/8	3/4 × 3/4 × 7
445US	11	9	16-1/2	13/16	2-1/8	7-1/2	4	1/2 × 1/2 × 2-3/4
445T	11	9	16-1/2	13/16	3-3/8	7-1/2	8-1/4	7/8 × 7/8 × 6-7/8



Área sombreada: Indican una jaula de ardilla estándar de fase sencilla típica, de tipo abierta y motor A-C.

▲ Cuando se utilicen estos motores con transmisiones de poleas de banda "V" o de cadena, el tamaño correcto del armazón es sin el sufijo "S".

Consulte al fabricante.

Selección de Ejes

Factores importantes que deben considerarse cuando se calcule el tamaño de un eje.

(a) Los ejes están sujetos a **momentos de flexión** y de **torsión**.

(b) El momento de flexión es la fuerza que tiende a **doblar** el eje.

(c) El momento de torsión es la fuerza que tiende a **torcer** el eje.

(d) El tamaño del eje está determinado por la **acción combinada** de los momentos de flexión y de torsión.

Para simplificar la selección vaya a las gráficas 2 y 3 de Selección de Ejes desarrolladas por la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME por sus siglas en inglés). Estas gráficas se deben usar en conjunto con la Tabla 1 de Factores de Servicio para modificar la selección a las condiciones bajo las cuales operará el eje.

Procedimiento de Selección

1. Calcule el Momento de Flexión usando la fórmula arriba indicada.

2. Determine en la Tabla 1, el Factor de Servicio para flexión adecuado para la aplicación.

3. Calcule el Momento de Torsión usando la fórmula indicada arriba.

4. Determine en la Tabla 1, el Factor de Servicio para torsión adecuado para la aplicación.

5. Trace una línea horizontal a través de las Gráficas 2 ó 3 que se encuentran en las páginas i-10 y i-11, desde el punto en donde el **momento torsional se intersecta** con la línea del factor de servicio seleccionado.

6. Trace una línea vertical a través de las Gráficas 2 ó 3 que se encuentran en las páginas i-10 y i-11, desde el punto en donde el **momento de flexión se intersecta** con la línea del factor de servicio seleccionado.

7. La intersección de las líneas anteriores le dará el tamaño de eje requerido.

8. Para los ejes que no han sido debilitados por cuñeros, multiplique el tamaño seleccionado por 0.91 para obtener el tamaño de eje corregido. Vea la nota insertada en la parte inferior de las Gráficas de selección.

La potencia requerida (HP) puede ser calculada directamente multiplicando el valor obtenido en el lado derecho de la Gráfica de Selección (sobre la línea horizontal del momento torsional) por la velocidad en RPM.

Tabla 1 • Factores de Servicio

Tipo de Carga	Factores de Servicio	
	Flexión	Torsión
Ejes Estacionarios – Cargas aplicadas gradualmente	1.0	1.0
Cargas aplicadas repentinamente	1.5 a 2.0	1.5 a 2.0
Ejes Rotatorios – Cargas aplicadas gradualmente o fijas	1.5	1.0
Cargas aplicadas repentinamente – Sólo para impactos menores	1.5 a 2.0	1.0 a 1.5
Cargas aplicadas repentinamente – Impactos pesados	2.0 a 2.5	1.5 a 2.5

A = Longitud del eje desde el centro del rodamiento al centro de la carga

L = Carga desbalanceada en libras

W= Peso suspendido del elevador (cadena, cangilones, etc.) en libras

R = Radio de la rueda en pulgadas

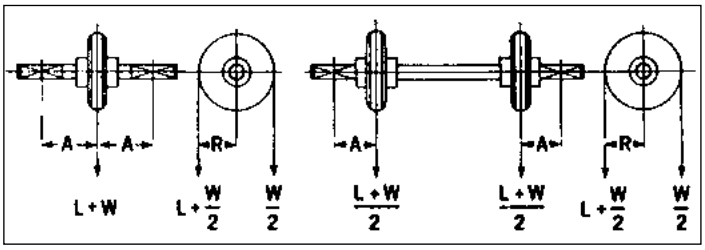
B = Momento de Flexión

T = Momento de Torsión

$$B = A \frac{(L + W)}{2} \text{ en libras - pulgada}$$

B = A (L + W) en libras - pulgada

T = R × L en libras - pulgada



Ejemplo de Selección

Seleccione el tamaño del eje que deberá instalarse en la cabeza de un transportador sujeto a las siguientes condiciones:

(a) Torsión – 20,500 libras-pulgada

(b) Momento de Flexión – 13,300 libras-pulgada

(c) Factores de servicio

Torsión – 1.0

Flexión – 1.5

En el extremo izquierdo de la Gráfica de Selección 2 se puede encontrar el momento de torsión para un factor de servicio de 1.0. Trace una línea horizontal hacia la derecha desde el punto de 20,500. El momento de flexión se indica en la parte inferior de la gráfica. Encuentre el punto de 13,300; trace una línea desde este punto hacia la derecha de la diagonal hasta que se intersecte con la línea de factor de servicio de 1.5, entonces proyecte la línea verticalmente hasta que se intersecte con la línea horizontal trazada desde el punto de momento de torsión de 25,500. En esta intersección encontramos que el eje debe ser de aproximadamente 2-13/16" de diámetro.

Seleccione el diámetro estándar superior siguiente, que en este caso es 2-15/16".

Para un eje sujeto a las mismas condiciones pero que no ha sido debilitado por el cuñero, el tamaño del eje requerido sería (0.91 × 2.8125") ó 2.56" (2-9/16"). Vea la nota al pie de la gráfica.

A la derecha de esa misma gráfica encontramos la capacidad de potencia (HP) a 100 RPM, que está basada en la siguiente fórmula:

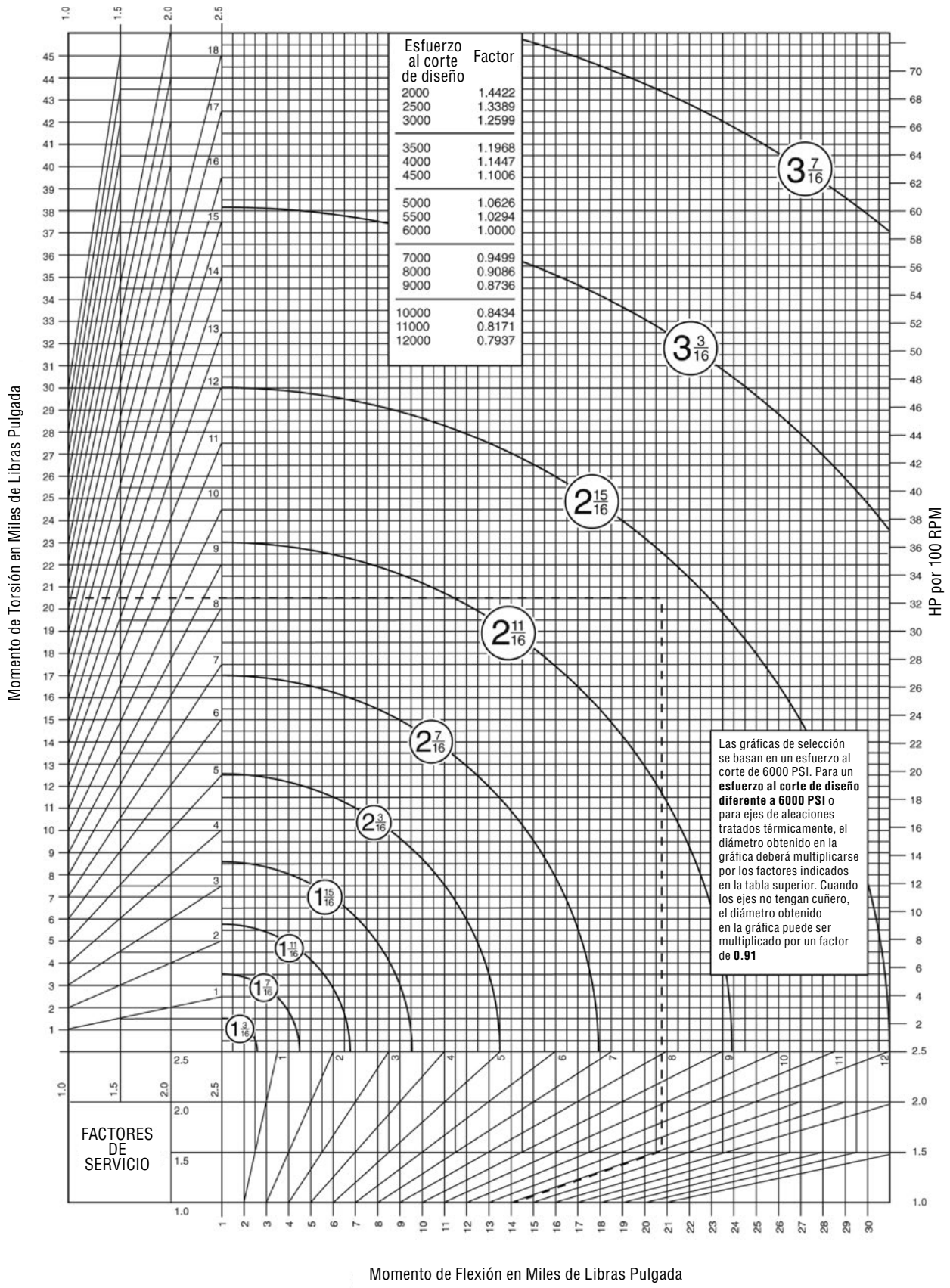
$$HP = \frac{TS}{63{,}000}$$

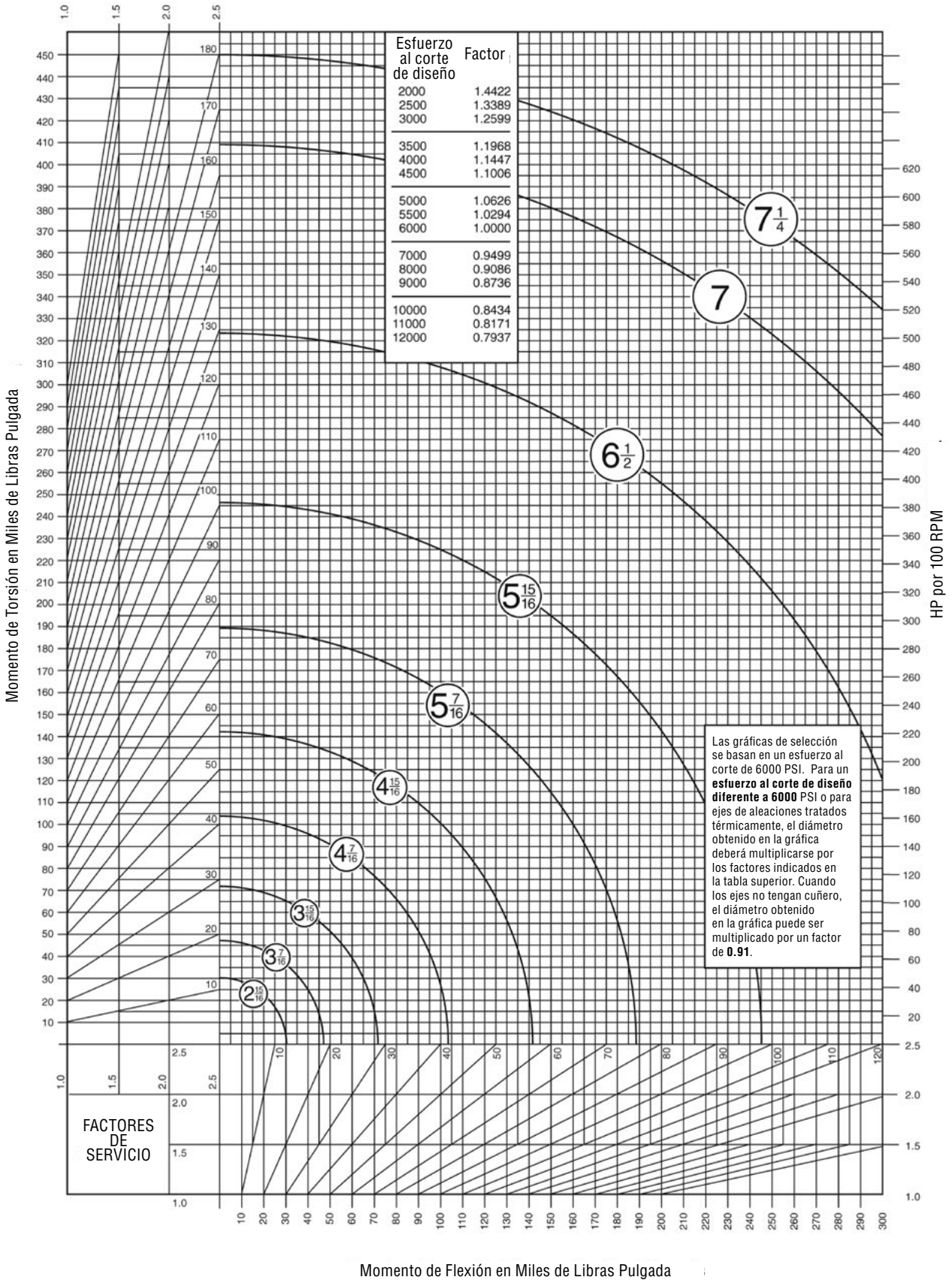
T = Torque en libras-pulgada

S = Velocidad en RPM

La potencia es directamente proporcional a la velocidad del eje en RPM.

Gráficas de Selección de Ejes




Momento de Torsión en Miles de Libras Pulgada
HP por 100 RPM
Momento de Flexión en Miles de Libras Pulgada
Esfuerzo al corte de diseño
Factor
2000 1.4422
2500 1.3389
3000 1.2599
3500 1.1968
4000 1.1447
4500 1.1006
5000 1.0626
5500 1.0294
6000 1.0000
7000 0.9499
8000 0.9086
9000 0.8736
10000 0.8434
11000 0.8171
12000 0.7937
Las gráficas de selección se basan en un esfuerzo al corte de 6000 PSI. Para un **esfuerzo al corte de diseño diferente a 6000** PSI o para ejes de aleaciones tratados térmicamente, el diámetro obtenido en la gráfica deberá multiplicarse por los factores indicados en la tabla superior. Cuando los ejes no tengan cuñero, el diámetro obtenido en la gráfica puede ser multiplicado por un factor de **0.91**.
FACTORES DE SERVICIO
7 1/4
7
6 1/2
5 15/16
5 7/16
4 15/16
4 7/16
3 15/16
3 7/16
2 15/16

Fórmulas para Volantes

Los volantes son usados ocasionalmente en algunas máquinas, como compresores de aire, para nivelar pulsaciones de carga. Estas fórmulas son muy útiles para diseñar volantes y aros volantes. También es posible usar poleas para bandas "V" como volantes, para eliminar la necesidad de tener un volante adicional en el sistema. Para requerimientos especiales consulte a Martin.

Fórmulas para Volantes

W = Peso
R = Radio de giro (pies)
N = Velocidad (RPM)
t = Tiempo para cambiar de N1 a N2 (segundos)
F = Cara del Aro (pulgadas)
D = Diámetro exterior del aro (pulgadas)
d = Diámetro interior del aro (pulgadas)
P = Peso por pulgada cúbica de material (libras)

Energía Cinética de Rotación de un volante (libras-pie) = $0.0001705\ N^2\ (WR^2)^*$.

Torque para acelerar o desacelerar uniformemente un volante (libras-pulgada) = $\dfrac{.03908(N_2 - N_1)(WR^2)^*}{t}$

En donde: N_2= RPM finales y N_1= RPM iniciales
Velocidad en el diámetro exterior (pies por minuto) = 0.2618 ND

*WR^2 = Efecto del volante (libras × pie^2). En la tabla inferior encontrará el WR^2 para los aros. Normalmente sólo se considera el WR^2 del aro. Si se desea, en condiciones poco comunes el valor relativamente pequeño del WR^2 de la maza, los rayos o el alma de la pieza puede añadirse al WR^2 del aro. Para encontrar el WR^2 de una maza o alma use la fórmula del WR^2 para aros, substituyendo el diámetro exterior de la maza o del alma, el diámetro interior y el ancho en D, d y F respectivamente. Si se utilizan rayos en vez de alma el valor aproximado del WR^2 de los rayos es el peso total en libras de estos, multiplicado por el cuadrado del radio en pies medido desde el centro del eje al punto medio de los rayos entre la maza y el aro.

Fórmulas para Aros de Volante

Propiedad	Aro de Hierro Colado (Basado en .26 lb por pulgada cúbica)	Aro de Acero (Basado en .283 lb. por pulgada cúbica)	Aro de Cualquier Material que pese P lb. por pulgada cúbica
Volúmen (pulgadas cúbicas)	$.7854F(D^2 - d^2)$	$.7854F(D^2 - d^2)$	$.7854F(D^2 - d^2)$
W Peso (libras)	$.2042F(D^2 - d^2)$	$.2223F(D^2 - d^2)$	$.7854FP(D^2 - d^2)$
R Radio de giro (pies)	$\sqrt{\dfrac{.8681(D^2 + d^2)}{1000}}$	$\sqrt{\dfrac{.8681(D^2 + d^2)}{1000}}$	$\sqrt{\dfrac{.8681(D^2 + d^2)}{1000}}$
WR^2 Peso por radio de giro al cuadrado (lb x $pies^2$)	$\dfrac{.1773F(D^4 - d^4)}{1000}$	$\dfrac{.1929F(D^4 - d^4)}{1000}$	$\dfrac{.6818FP(D^4 - d^4)}{1000}$
T▲ Carga Tensil en el aro (lb)	$\dfrac{.3078FN^2(D^3 - d^3)}{1,000,000}$	$\dfrac{.3350FN^2(D^3 - d^3)}{1,000,000}$	$\dfrac{1.184PFN^2(D^3 - d^3)}{1,000,000}$

▲La fuerza centrífuga causa esta fuerza tensil en todas y cada una de las secciones del aro. Debido a esto, en aros cortados en dos o más secciones, la sujeción de cada punto debe estar diseñada para soportar la carga total calculada con la fórmula que se encuentra al pie de esta página.

Fuerza Centrífuga

R = Distancia medida desde el eje de rotación al centro de gravedad del objeto (pies)

N = Revoluciones por minuto

v = Velocidad del centro de gravedad del objeto (pies por segundo)

g = Aceleración debida a la gravedad (generalmente es 32.16)

$$F = \frac{Wv^2}{gR} = \frac{WRN^2}{2933} = .000341\ WRN^2$$

F = Fuerza centrífuga que tiende a mover el objeto hacia afuera del eje de rotación (libras)

W = Peso del Objeto (libras)

Pesos del Acero

NOTA: Los pesos del acero indicados en esta sección son nominales y están basados en un peso aproximado de 40.8 libras por pie cuadrado con un espesor de una pulgada. Existen diferencias entre los pesos nominales y los pesos reales de báscula, debido a variaciones en el proceso de fabricación.

Peso Nominal de Productos de Acero Rolados en Caliente y Acabados en Frío

Producto	Espesor	Ancho	Largo	Fórmulas
Placas, Soleras	Pulg.	Pulg.	Pulg.	.2833 × T × W × L
	Pulg.	Pulg.	Pies	3.4 × T × W × L
	Pulg.	Pies	Pies	40.8 × T × W × L
	Calibre	Pies	Pies	Peso/Pie^2 × W × L
	Peso × Pie^2	Pies	Pies	Peso/Pie^2 × W × L
Láminas Roladas en Frío y en Caliente	Pulg.	Pulg.	Pulg.	.2904 × T × W × L
	Pulg.	Pulg.	Pies	3.485 × T × W × L
	Pulg.	Pies	Pies	41.82 × T × W × L
	Calibre	Pies	Pies	Peso/Pie^2 × W × L
	Peso × Pie^2	Pies	Pies	Peso/Pie^2 × W × L

Producto	Espesor	Diámetro	Fórmulas
Discos de Placa	Pulg.	Pulg.	.2225 × T × D^2
	Pulg.	Pies	32.05 × T × D^2
Discos de Lámina	Pulg.	Pulg.	.228 × T × D^2
	Pulg.	Pies	32.85 × T × D^2

Barra	Diámetro	Largo	Fórmulas
Cuadrada	Pulg.	Pies	3.4 × D^2 × L
Redonda	Pulg.	Pies	2.67 × D^2 × L
Hexagonal	Pulg.	Pies	2.945 × D^2 × L
Octagonal	Pulg.	Pies	2.817 × D^2 × L

T = Espesor L = Largo W = Ancho D = Diámetro

Redondos de Acero

Tamaño en Pulg.	lb por Pie	Tamaño en Pulg.	lb por Pie
7/8	2.04	2-15/16	23.04
15/16	2.35	3	24.03
1	2.67	3-1/16	25.05
1-1/16	3.01	3-1/8	26.08
1-1/8	3.38	3-3/16	27.13
1-3/16	3.77	3-1/4	28.20
1-1/4	4.17	3-5/16	29.30
1-5/16	4.60	3-3/8	30.42
1-3/8	5.05	3-7/16	31.55
1-7/16	5.52	3-1/2	32.71
1-1/2	6.01	3-9/16	33.89
1-9/16	6.52	3-5/8	35.09
1-5/8	7.05	3-11/16	36.31
1-11/16	7.60	3-3/4	37.55
1-3/4	8.18	3-15/16	38.81
1-13/16	8.77	3-7/8	40.10
1-7/8	9.39	3-15/16	41.40
1-15/16	10.02	4	42.73
2	10.68	4-1/16	44.07
2-1/16	11.36	4-1/8	45.44
2-1/8	12.06	4-3/16	46.83
2-3/16	12.78	4-1/4	48.23
2-1/4	13.52	4-5/16	49.66
2-3/16	14.28	4-3/8	51.11
2-3/8	15.06	4-7/16	52.58
2-7/16	15.87	4-1/2	54.08
2-1/2	16.69	4-9/16	55.59
2-9/16	17.53	4-5/8	57.12
2-5/8	18.40	4-11/16	58.68
2-11/16	19.29	4-3/4	60.25
2-3/4	20.19	4-13/16	61.85
2-15/16	21.12	4-7/8	63.46
3-7/8	22.07	4-15/16	65.10

Pesos Estándar de Láminas

No. de Calibre	Espesor en Pulgadas	Peso por Pie Cuadrado en lb
Arriba de 3/16" son placas.		
7	.1793	7.500
8	.1644	6.875
9	.1494	6.250
10	.1345	5.625
11	.1196	5.000
12	.1046	4.375
13	.0897	3.750
14	.0747	3.125
15	.0673	2.812
16	.0598	2.500

Pesos de Acero al Carbón

Tamaño en Pulgadas	Peso por Pie Cuadrado en Lb
3/16	7.76
1/4	10.20
5/16	12.75
3/8	15.30
7/16	17.85
1/2	20.40
9/16	22.95
5/8	25.50
3/4	30.60
13/16	33.15
7/8	35.70
1	40.80
1-1/8	45.90
1-1/4	51.00
1-3/8	56.10
1-1/2	61.20

NOTA: El Acero Inoxidable pesa aproximadamente 10% más que el Acero al Carbón.

Propiedades del Acero

La siguiente información es una guía general de las propiedades físicas de los aceros de uso común. En secciones mas grandes se deben esperar propiedades tensiles menores; los valores de fuerza disminuyen cuando el tamaño de la sección se incrementa. Estos valores no están garantizados y NO deben usarse para especificar materias primas o como base para aceptar o rechazar un material. Tampoco debe suponerse que estas propiedades serán obtenidas en todos los casos ya que pueden variar ampliamente dependiendo del tamaño de la sección, las condiciones de rolado, el tamaño de grano, los métodos de tratamiento térmico y las variaciones permisibles en el análisis. Las propiedades físicas confiables solo pueden obtenerse por medio de un análisis y un tratamiento térmico controlados cuidadosamente.

Propiedades Físicas de los Metales

No. ANSI	No. SAE	Condición del Acero	Fuerza en 1000 PSI		% Elong. en 2"	% Red. de Área	Dureza		% de Maquinabilidad de B1112 CD
			Tensión	Ductibilidad			Brinell	Rockwell	
B1112	1112	Estirado en Frío Bessemer	75-90	60-70	12-16	40-50	170-185	80-95B	100
C1018	1018	Rolado en Caliente Natural	55-70	40-50	25-35	50-65	120-140	—	55
		Estirado en Frío	70-85	50-70	18-25	45-55	160-180	80-90B	65
		Rd. 1" Carburizado a 1700°F, Enfriada en Caja, Recalentado, Templado — Propiedades de Núcleo	90-100	60-80	10-22	35-50	200-230	93-98B	—
C1020	1020	Rolado en Caliente Natural	60-80	40-50	25-35	50-65	120-145	60-98B	50
		Estirado en Frío	70-80	45-70	15-25	45-60	120-160	70-85B	60
C1117	1117	Rolado en Caliente Natural	60-70	37-47	20-30	45-60	135-150	—	80
		Estirado en Frío	80-90	60-75	15-20	40-50	160-190	80-90B	90
		Rd. 1" Carburizado a 1700°F, Enfriada en Caja, Recalentado, Templado — Propiedades de Núcleo	95-110	60-85	10-25	35-50	210-240	15-22C	—
C1035	1035	Rolado en Caliente Natural	75-85	40-55	18-25	40-55	155-175	—	60
		Estirado en Frío	85-95	65-80	15-25	40-50	170-200	85-95B	65
		Rd. 1", Templado, Revenido a 1000°F	95-105	70-80	20-25	55-60	195-220	93-98B	55
C1040	1040	Rolado en Caliente Natural	80-90	45-55	18-25	35-50	165-185	—	60
		Estirado en Frío	90-100	70-85	14-20	35-50	190-215	91-98B	62
		Rd. 1", Templado, Revenido a 1000°F	100-110	75-85	15-25	45-60	210-240	17-23C	52
C1042	1042	Rolado en Caliente Natural	85-95	50-60	15-25	35-50	175-205	—	58
		Estirado en Frío	90-105	75-90	12-20	30-45	185-215	—	60
		Rd. 1", Templado, Revenido a 1000°F	105-120	80-90	15-25	40-60	215-250	—	—
C1045	1045	Rolado en Caliente Natural	85-105	50-65	15-25	35-45	175-215	—	55
		Estirado en Frío	90-110	75-90	12-20	30-45	195-230	95-99B	58
		Rd. 1", Templado, Revenido a 1000°F	110-130	80-95	12-25	40-55	235-260	22-26C	47
C1141	1141	Rolado en Caliente Natural	90-110	60-80	15-25	25-45	180-220	—	65
		Estirado en Frío	100-120	85-105	8-18	20-50	195-230	—	70
		Rd. 1", Templado, Revenido a 1000°F	120-145	100-130	10-20	35-50	270-310	—	—
C1144	1144	Rolado en Caliente Natural	95-110	60-85	15-25	30-45	200-240	—	75
		Estirado en Frío	100-120	90-115	7-17	20-45	210-245	17-23C	85
		Rd. 1", Templado, Revenido a 1000°F	130-150	110-130	15	45	286-302	29-31C	—
C1050	1050	Rolado en Caliente Natural	95-110	55-70	15-20	25-40	210-325	—	50
		Rd. 1", Templado, Revenido a 1000°F	115-135	85-100	10-22	35-50	240-265	23-27C	—
4140	4140	Rolado en Caliente, Recocido	90-100	60-70	20-30	50-60	185-210	91-95B	55
		Estirado en Frío, Recocido	110-120	85-95	15-25	45-55	230-250	20-25C	65
		Tratado Térmicamente, Estirado en Frío	140-155	125-140	12-20	45-55	270-300	26-30C	45
		Rd. 1", Templado, Revenido a 1000°F	150-160	130-140	15-20	50-60	320-350	34-37C	—
		Rd. 2", Templado, Revenido a 1000°F	145-155	125-135	15-20	50-60	320-345	33-36C	—
		Rd. 3", Templado, Revenido a 1000°F	130-145	115-125	15-20	55-65	280-310	28-32C	—
E52100	52100	Rolado en Caliente, Recocido	100-110	75-85	20-25	50-60	210-235	—	45
		Rd. 1", Templado, Revenido a 1000°F	180-195	65-80	10-15	35-45	375-415	40-43C	—
8620	8620	Rolado en Caliente Natural	90-95	55-65	18-25	45-60	160-200	85-95B	55
		Estirado en Frío	90-105	65-80	15-25	40-50	185-215	90-96B	60-70
		Rd. 1", Carburizado a 1700°F, Enfriado en Caja, Recalentado, Templado — Propiedades de Núcleo	120-135	90-110	15-20	40-50	285-350	28-40C	—
8645	8645	Rolado en Caliente Natural	105-125	55-75	15-25	35-50	220-270	20-28C	48-55
		Rolado en Caliente, Recocido	100-110	50-60	20-25	40-55	210-230	17-21C	54
		Rd. 2", Templado, Revenido a 1000°F	140-150	110-125	15-20	45-55	300-320	30-34C	—
		Rd. 3", Templado, Revenido a 1000°F	130-140	105-115	15-20	50-60	285-310	29-32C	—
8742	8742	Rolado en Caliente Natural	110-125	50-70	15-25	35-50	230-270	22-28C	45-50
		Estirado en Frío, Recocido	105-120	95-105	10-18	35-45	210-235	95-99B	60
		Rd. 1", Templado, Revenido a 1000°F	155-165	135-145	15-20	45-52	330-335	35-38C	—
		Rd. 2", Templado, Revenido a 1000°F	135-145	110-120	15-20	50-60	290-320	30-33C	—

Propiedades Físicas de los Metales

Metales y Aleaciones	Esfuerzo en Miles de Libras por Pulgada Cuadrada				Módulos de Elasticidad 1,000,000 Libras	% de Elongación
	Tensión Última	Punto de Límite de Tensión	Compresión Última	Máx. Corte Última		
Acero, Baja Aleación Fundida, Clase 100,000, Normalizado y Recocido	100	68	—	—	29-30	20
Acero, Baja Aleación Fundida, Clase 120,000, Recocido	120	95	—	—	29-30	16
Acero, Baja Aleación Fundida, Clase 200,000, Recocido	200	170	—	—	29-30	5
Acero, Carbón Fundido, Clase 70,000, Normalizado	70	38	—	—	30	28
Acero, Estructural, Construcción, ASTM A7	60-72	33	33▲	45-54	29-30	21
Acero, Estructural, Alta Resistencia, Baja Aleación, ASTM A242	63-72	42-50	42-50▲	47-53	29-30	18-24
Acero, Inoxidable, Austenítico, Tipos 304, 316	85	35	—	—	28	55-60
Acero, Inoxidable, Martensítico, Tipo 416	75	40	—	—	29	30
Acero, Láminas	48	25	—	—	29-30	18-27
Aluminio, Tipo 3003-0, Recocido	16	6	—	11	10	40
Aluminio, Tipo 3003-H18, Duro	29	27	—	16	10	10
Aluminio, Tipo 5052-0, Recocido	28	13	—	18	10.2	30
Aluminio, Tipo 5052-H38, Duro	42	37	—	24	10.2	8
Aluminio, Tipo 5056-0, Recocido	42	22	—	26	10.3	35
Aluminio, Tipo 2014-0, Recocido	27	14	—	18	10.6	18
Aluminio, Tipo 2014-T4, Tratado Térmicamente	62	42	—	38	10.6	20
Aluminio, Tipo C4A, Fundido, Solución Tratada Térmicamente	32	16	16▲	24	—	8.5
Aluminio, Tipo S5C, Vaciado	30	16	16▲	19	—	9
Bronce, Aluminio, como Fundición	67-95	27-45	—	—	15-18	5-35
Bronce, Comercial, 10% Zn, Recocido	37†	10†	—	28†	17	45†
Bronce, Manganeso, Recocido	65†	30†	—	42†	15	33†
Bronce, Fósforo, Recocido	40-66	14-24	—	—	16-17	48-70
Bronce, Estaño, Alto Plomo, Fundido	23-38	11-22	12-16▲	—	8.5-13	7-20
Bronce, Estaño, Plomo, Fundido	33-48	16-26	9-15▲	—	10.6-16	15-40
Cobre, Berilio, Recocido	60-80†	25-35†	—	50-60†	19	35-50†
Hierro, Fundido, Clase 30	30-34	—	115	44	15	—
Hierro, Fundido, Clase 35	35-40	—	125	43	16	—
Hierro, Maleable, Clase 32510	50	33	90	46	25	10-18
Hierro, Maleable, Clase 35018	55	37	90	51	25	18-25
Hierro, Nodular (Dúctil) Clase 60-45-10 .	60	45	120	—	22-25	10-25
Hierro, Nodular (Dúctil) Clase 80-60-3 .	80	60	160	—	22-25	3-10
Hierro, Perlítico, Maleable	60-90	40-70	—	—	28	3-12
Hierro, Forjado, Rolado en Caliente	34-47	23-24	—.	—.	29	7-35
Inconel, Fundido	65-90	—	—	—	23	10-20
Inconel, S, Fundido	90-120	80-100	—	—	25	1-3
Latón, Aluminio, Recocido	60	27	—	—	16	55
Latón, Rojo, 15% Zn, Recocido	39	10	—	31	17	48
Latón, Rojo, 15% Zn, Duro	70	57	—	42	17	5
Latón, Rojo, con Plomo, Fundido, Grado 4A	33-46	17-24	10-12▲	—	9.1-14.8	20-35
Latón, Rojo, con Plomo, Fundido, Grado 4B	30-38	12-17	11-12▲	—	—	15-27
Latón, Amarillo, 35% Zn, Recocido	46	14	—	32	15	65
Latón, Amarillo, 35% Zn, Duro	74	60	—	43	15	8
Monel, Fundido	65-90	32-45	—	—	23	20-50
Monel, S, Fundido	120-145	80-130	—	—	24.2	1-4
Monel, Formas, Placa, etc., Recocido	70-85†	25-45†	—	—	26	35-50†
Níquel, Fundido	50-65	15-30	—	—	21.5	15-30
Níquel, Plata, Recocido	49-63†	18-30†	—	—	17-18	35-60†
Plomo, Duro, Laminado	4.0-4.6	—	—	—	—	31-48
Zinc, Aleación Vaciado, XXIII	41	—	60▲	31	—	10

† Cuando se endurece los valores de su resistencia son mayores, la elongación es menor.
▲Punto límite de compresión.

Tabla de Conversión de Durezas

Durezas Brinell, Rockwell y Escleroscopio con la Resistencia de Tensión Correspondiente

Brinell Bola de 10 mm 3000 Kg	Rockwell "C" Cono 120 150 Kg	Escleroscopio Puntal Modelo C	Resistencia de Tensión 1000 lb por Pulgada Cuadrada
745	68	100	368
712	66	95	352
682	64	91	337
653	62	87	324
627	60	84	311
601	58	81	298
578	57	78	287
555	55	75	276
534	53	72	266
514	52	70	256
495	50	67	247
477	49	65	238
461	47	63	229
444	46	61	220
429	45	59	212
415	44	57	204
401	42	55	196
388	41	54	189
375	40	52	182
362	38	51	176
351	37	49	170
341	36	48	165
331	35	46	160
321	34	45	155
311	33	44	150
302	32	43	146
293	31	42	142
285	30	40	138
277	29	39	134
269	28	38	131
262	26	37	128
255	25	37	125
248	24	36	122
241	23	35	119
235	22	34	116
229	21	33	113
223	20	32	110
	Rockwell "B" Bola de 1/16" 100 Kg		
217	97	31	107
212	96	31	104
207	95	30	101
202	94	30	99
197	93	29	97
192	92	28	95
187	91	28	93
183	90	27	91
179	89	27	89
174	88	26	87

Tabla de Equivalencias Decimales

Equivalencias Decimales y Milimétricas de Fracciones

Pulgadas		Millimetros
Fracciones	Decimales	
1/64	0.015625	0.397
1/32	0.03125	0.794
3/64	0.046875	1.191
1/16	0.0625	1.588
5/64	0.078125	1.984
3/32	0.09375	2.381
7/64	0.109375	2.778
1/8	0.125	3.175
9/64	0.140625	3.572
5/32	0.15625	3.969
11/64	0.171875	4.366
3/16	0.1875	4.763
13/64	0.203125	5.159
7/32	0.21875	5.556
15/64	0.234375	5.953
1/4	0.250	6.350
17/64	0.265625	6.747
9/32	0.28125	7.144
19/64	0.296875	7.541
5/16	0.3125	7.938
21/64	0.328125	8.334
11/32	0.34375	8.731
23/64	0.359375	9.128
3/8	0.375	9.525
25/64	0.390625	9.922
13/32	0.40625	10.319
27/64	0.421875	10.716
7/16	0.4375	11.113
29/64	0.453125	11.509
15/32	0.46875	11.906
31/64	0.484375	12.303
1/2	0.500	12.700
33/64	0.515625	13.097
17/32	0.53125	13.494
35/64	0.546875	13.891
9/16	0.5625	14.288
37/64	0.578125	14.684
19/32	0.59375	15.081
39/64	0.609375	15.478
5/8	0.625	15.875
41/64	0.640625	16.272
21/32	0.65625	16.669
43/64	0.671875	17.066
11/16	0.6875	17.463
45/64	0.703125	17.859
23/32	0.71875	18.256
47/64	0.734375	18.653
3/4	0.750	19.050
49/64	0.765625	19.447
25/32	0.78125	19.844
51/64	0.796875	20.241
13/16	0.8125	20.638
53/64	0.828125	21.034
27/32	0.84375	21.431
55/64	0.859375	21.828
7/8	0.875	22.225
57/64	0.890625	22.622
29/32	0.90625	23.019
59/64	0.921875	23.416
15/16	0.9375	23.813
61/64	0.953125	24.209
31/32	0.96875	24.606
63/64	0.984375	25.003
1	1.000	25.400

Equivalentes Decimales de Milímetros

Mm.	Pulg.	Mm.	Pulg.	Mm.	Pulg.	Mm.	Pulg.	Mm.	Pulg.	Mm.	Pulg.	Mm.	Pulg.	Mm.	Pulg.
0.1	.00394	9.5	0.37401	22.5	0.88582	35.5	1.39763	48.5	1.90944	61.5	2.42125	74.5	2.93306	87.5	3.44487
0.2	.00787	10.0	0.39370	23.0	0.90551	36.0	1.41732	49.0	1.92913	62.0	2.44094	75.0	2.95275	88.0	3.46456
0.3	.01181	10.5	0.41338	23.5	0.92519	36.5	1.43700	49.5	1.94881	62.5	2.46062	75.5	2.97243	88.5	3.48424
0.4	.01575	11.0	0.43307	24.0	0.94488	37.0	1.45669	50.0	1.96850	63.0	2.48031	76.0	2.99212	89.0	3.50393
0.5	.01968	11.5	0.45275	24.5	0.96456	37.5	1.47637	50.5	1.98818	63.5	2.49999	76.5	3.01180	89.5	3.52361
0.6	.02362	12.0	0.47244	25.0	0.98425	38.0	1.49606	51.0	2.00787	64.0	2.51968	77.0	3.03149	90.0	3.54330
0.7	.02756	12.5	0.49212	25.5	1.00393	38.5	1.51574	51.5	2.02755	64.5	2.53936	77.5	3.05117	90.5	3.56298
0.8	.03149	13.0	0.51181	26.0	1.02362	39.0	1.53543	52.0	2.04724	65.0	2.55905	78.0	3.07086	91.0	3.58267
0.9	.03543	13.5	0.53149	26.5	1.04330	39.5	1.55511	52.5	2.06692	65.5	2.57873	78.5	3.09054	91.5	3.60235
1.0	.03937	14.0	0.55118	27.0	1.06299	40.0	1.57480	53.0	2.08661	66.0	2.59842	79.0	3.11023	92.0	3.62204
1.5	.05905	14.5	0.57086	27.5	1.08267	40.5	1.59488	53.5	2.10629	66.5	2.61810	79.5	3.12991	92.5	3.64172
2.0	.07874	15.0	0.59055	28.0	1.10236	41.0	1.61417	54.0	2.12598	67.0	2.63779	80.0	3.14960	93.0	3.66141
2.5	.09842	15.5	0.61023	28.5	1.12204	41.5	1.63385	54.5	2.14566	67.5	2.65747	80.5	3.16928	93.5	3.68109
3.0	.11811	16.0	0.62992	29.0	1.14173	42.0	1.65354	55.0	2.16535	68.0	2.67716	81.0	3.18897	94.0	3.70078
3.5	.13779	16.5	0.64960	29.5	1.16141	42.5	1.67322	55.5	2.18503	68.5	2.69684	81.5	3.20865	94.5	3.72046
4.0	.15748	17.0	0.66929	30.0	1.18110	43.0	1.69291	56.0	2.20472	69.0	2.71653	82.0	3.22834	95.0	3.74015
4.5	.17716	17.5	0.68897	30.5	1.20078	43.5	1.71259	56.5	2.22440	69.5	2.73621	82.5	3.24802	95.5	3.75983
5.0	.19685	18.0	0.70866	31.0	1.22047	44.0	1.73228	57.0	2.24409	70.0	2.75590	83.0	3.26771	96.0	3.77952
5.5	.21653	18.5	0.72834	31.5	1.24015	44.5	1.75196	57.5	2.26377	70.5	2.77558	83.5	3.28739	96.5	3.79920
6.0	.23622	19.0	0.74803	32.0	1.25984	45.0	1.77165	58.0	2.28346	71.0	2.79527	84.0	3.30708	97.0	3.81889
6.5	.25590	19.5	0.76771	32.5	1.27952	45.5	1.79133	58.5	2.30314	71.5	2.81495	84.5	3.32676	97.5	3.83857
7.0	.27559	20.0	0.78740	33.0	1.29921	46.0	1.81102	59.0	2.32283	72.0	2.83464	85.0	3.34645	98.0	3.85826
7.5	.29527	20.5	0.80708	33.5	1.31889	46.5	1.83070	59.5	2.34251	72.5	2.85432	85.5	3.36613	98.5	3.87794
8.0	.31496	21.0	0.82677	34.0	1.33858	47.0	1.85039	60.0	2.36220	73.0	2.87401	86.0	3.38682	99.0	3.89763
8.5	.34464	21.5	0.84645	34.5	1.35826	47.5	1.87007	60.5	2.38188	73.5	2.89369	86.5	3.40550	99.5	3.91731
9.0	.35433	22.0	0.86614	35.0	1.37795	48.0	1.88976	61.0	2.40157	74.0	2.91338	87.0	3.42519	100.0	3.93700

Equivalencias del Sistema Inglés y Métrico

Equivalencias de Longitud

Unidad	Milímetros	Centímetros	Pulgadas	Pies	Yardas	Metros
1 Milímetro =	1	.1	.03937	.003281	.001094	.001
1 Centímetro =	10	1	.3937	.032808	.010936	.01
1 Pulgada =	25.4001	2.54001	1	.083333	.027778	.025400
1 Pie =	304.801	30.4801	12	1	.333333	.304801
1 Yarda =	914.402	91.4402	36	3	1	.914402
1 Metro =	1000	100	39.37	3.28083	1.09361	1

Unidad	Pies	Yardas	Metros	Varas	Estadios	Millas (terrestre)
1 Vara =	16.5	5.5	5.02921	1	.025 (1/40)	.003125 (1/320)
1 Estadio =	660	220	201.168	40	1	.125 (1/8)
1 Kilómetro =	3280.8	1093.6	1000	199	4.971	.62137
1 Milla (terrestre) =	5280	1760	1609.35	320	8	1

1 milla náutica = 6080.2 Pies = 1.15155 millas terrestre = 1/3 de legua.
1 año luz = 5.879 trillones de millas = 9.46 trillones de kilómetros.

Equivalencias de Peso

Unidad	Granos	Gramos	Onzas (Troy)	Onzas (Avoir)	Libras (Troy)	Libras (Avoir)	Kilogramos
1 Grano =	1	.064799	.002083	.002286	.000174	.000143	.000065
1 Gramo =	15.4324	1	.032151	.035274	.002679	.002205	.001
1 Onza (Troy) = 1	480	31.1035	1	1.09714	.083333	.068571	.031104
Onza (Avoir) =	437.5	28.3495	.911458	1	.075955	.0625	.028350
1 Libra (Troy) = 1	5760	373.242	12	13.1657	1	.822857	.373242
Libra (Avoir) =	7000	453.592	14.5833	16	1.21528	1	.453592
1 Kilogramo =	15432.4	1000	32.1507	35.2740	2.67923	2.20462	1

Unidad	Kilogramos	Libras (Troy)	Libras (Avoir)	Toneladas Métricas	Toneladas Cortas	Toneladas Largas
1 Tonelada Métrica =	1000	2679.23	2204.62	1	1.10231	0.984206
1 Tonelada Corta =	907.185	2430.56	2000	0.907185	1	0.892857
1 Tonelada Larga =	1016.05	2722.22	2240	1.01605	1.12	1

Equivalencias de Volúmen y Capacidad

Unidad	Centímentos Cúbicos	Pulgadas Cúbicas	Litros	Cuartos (Líquido)	Cuartos (Seco)	Galones (Líquido)	Galones (Seco)	Pies (Cúbicos)
1 Cent. Cúbico = 1	1	.06102	.001	.00106	.00091	.00026	.00023	.00004
Pulg. Cúbica =	16.387	1	.01639	.01732	.01488	.00433	.00372	.00058
1 Gill (¼ de pinta) = 1	118.29	7.2188	.11829	.125	.10742	.03125	.02686	.00418
Pinta (líquido) =	473.18	28.875	.47318	.5	.42968	.125	.10742	.01671
1 Pinta (seca) = 1	550.62	33.600	.55062	.58182	.5	.14546	.125	.01945
Litro =	1000	61.023	1	1.0567	.90808	.26417	.22702	.03531
1 Cuarto (líquido) = 1	946.36	57.75	.94636	1	.85937	.25	.21484	.03342
Cuarto (seco) =	1101.2	67.201	1.1012	1.1637	1	.29091	.25	.03889
1 Galón (líquido) = 1	3785.4	231	3.7854	4	3.4375	1	.85937	.13368
Galón (seco) =	4404.9	268.80	4.4049	4.6546	4	1.1636	1	.15556
1 Peck =	8809.8	537.61	8.8098	9.3092	8	2.3273	2	.31111
1 Pie Cúbico =	28317.0	1728	28.317	29.922	25.714	7.4805	6.4285	1
1 Bushel =	35239.3	2150.4	35.239	37.237	32	9.3092	8	1.2445
1 Barril =	119241.2	7276.5	119.24	126	108.28	31.5	27.070	4.2109
1 Yarda Cúbica = 1	764559.4	46656	764.56	807.90	694.28	201.97	173.57	27
Metro Cúbico =	1000000"	61023.4	1000	1056.7	908.08	264.17	227.02	35.314

Equivalencias del Sistema Inglés y Métrico

Equivalencias de Área

Unidad	Pulgadas Cuadradas	Pies Cuadrados	Yardas Cuadradas	Metros Cuadrados
1 Pie Cuadrado =	144	1	.1111	.09290
1 Yarda Cuadrada =	1296	9	1	.83613
1 Metro Cuadrado =	1550	10.7639	1.19599	1
1 Vara Cuadrada =	39204	272.25	30.25	25.293
1 Área =	155000	1076.39	119.599	100
1 Acre =	6272640	43560	4840	4046.86
1 Milla Cuadrada (640 Acres) =	–	27878400	3097600	2589999
1 Kilómetro Cuadrado =	–	10763867	1195985	1000000

Nota: Pie-Libras indica energía.
Libras -pie indica torque (página I-2).

Equivalencias de Potencia

Unidad	BTU/Hr.	Pie – libra / Hr	Pie – libra / Minuto	HP	HP (Métrico)	Watt	Kilowatt
1 BTU/Hr =	1	778.1688	12.96948	0.000393	0.000398	0.293071	0.000293
1 Pie lb/Hr =	0.001285	1	–	$5.05x10^{-7}$	$5.12x10^{-7}$	0.0003766	$3.766x10^{-7}$
1 Pie lb/Minuto =	0.077104	–	1	$3.0303x10^{-5}$	$3.072x10^{-7}$	0.022597	$2.26x10^{-5}$
1 HP =	2544.43	1980000	33000	1	1.01387	745.699	0.7457
1 HP (Métrico) =	2509.622	1952914	32548.56	0.986320	1	735.499	0.735499
1 Watt =	3.41214	2655.224	44.2537	0.0013410	0.0013596	1	0.001

Sistema Métrico

Longitud

1 metro (m) = { 10 decímetros(dm); 100 centímetros(cm); 1,000 milímetros(mm) }
1 decámetro (dkm) = 10 metros (m)
1 hectómetro (hm) = 100 metros (m)
1 kilómetro (km) = 1,000 metros (m)

Peso

1 gramo (g) = { 10 decigramos (dg); 100 centigramos (cg); 1,000 miligramos (mg) }
1 decagramo (dkg) = 10 gramos (g)
1 hectogramo (hg) = 100 gramos (g)
1 kilogramo (kg) = 1,000 gramos (g)
1 ton métrica = { 1,000 kilogramos (kg); 1,000,000 gramos (g) }

Volumen y Capacidad

1 litro (l) = { 1 decímetro cúbico (dm^3); 10 decilitros (dl); 100 centilitros(cl); 1,000 mililitros (ml); 1,000 centímetros cúbicos (cm^3or cc) }
1 dekaliter (dkl) = 10 litros (l)
1 hectoliter (hl) = 100 litros (l)
1 kiloliter (kl) = { 1 metro cúbico (m^3); 1 stere (s); 1,000 litros (l) }

Área

1 centiárea (ca) = { 1 metro cuadrado (m^2); 100 decímetros cuadrados (dm^2); 10,000 centímetros cuadrados (cm^2); 1,000,000 milímetros cuadrados (mm^2) }
1 área (a) = { 1 decámetro cuadrado (dkm^2); 100 metros cuadrados (m^2) }
1 hectárea (ha) = { 100 áreas (a); 10,000 metros cuadrados (m^2) }
1 kilómetro cuadrado (km^2) = 1,000,000 metros cuadrados (m^2)

Otros Prefijos Usados Comúnmente

Micro — una millonésima
Deca — 10 veces (igual que deca)
Myria — 10,000 veces
Mega — 1,000,000 de veces

Fórmulas de Ingeniería y Constantes

Círculo
Área = Diámetro al Cuadrado × .7854
o Radio al Cuadrado × 3.1416
Circunferencia = Diámetro × 3.1416
Diámetro = Circunferencia × .3183
Duplicando el diámetro, se incrementa el área cuatro veces; triplicando el diámetro, se incrementa el área nueve veces, etc.

Cuadrado
Área = Lado al Cuadrado
Diagonal = Lado × 1.4142
Lado = Diagonal × .7071

Cuadrado Dentro de un Círculo
Lado del Cuadrado = Diámetro del Círculo × .7071
o Circunferencia del Círculo × .2251
Diámetro del Círculo = Lado del Cuadrado × 1.4142
Circunferencia del Círculo = Lado del Cuadrado × 4.4429

Cuadrado y Círculo con Área Igual
Lado del Cuadrado = Diámetro del Círculo × .8862
Diámetro del Círculo = Lado del Cuadrado × 1.128
Circunferencia del Círculo = Lado del Cuadrado × 3.545

Rectángulo
Área = Largo por Ancho
Diagonal = Raíz Cuadrada de la Suma de los Cuadrados de Largo y Ancho

Triángulo
Área = Base × 1/2 de la Altura Perpendicular

Esfera
Área de la Superficie = Diámetro al Cuadrado × 3.1416
Volumen = Diámetro al Cubo × 0.5236

Cubo
Área de la superficie = Lado al Cuadrado × 6
Volumen = Lado al Cubo
Diagonal = Lado × 1.732

Cilindro
Área de la superficie curva = Diámetro × Largo × 3.1416
Volumen = Diámetro al Cuadrado × Largo × .7854

Cono
Área de la superficie curva = Diámetro de la Base × Altura del Lado Inclinado × 1.5708
Volumen = Diámetro de la Base al Cuadrado × Altura Perpendicular × .2618 o Área de la Base × 1/3 la altura Perpendicular

---

1 HP = 33,000 pie-libras de trabajo por minuto
1 BTU = Calor requerido para elevar 1 °F una libra de agua
1 Kilowatt Hora = 3415 BTU
1 Radian = 57.296 grados
1 Tonelada registrada = 100 pies cúbicos
1 Tonelada embarque U.S. = 40 pies cúbicos
1 Tonelada británica = 42 pies cúbicos
1 pie cúbico/min = 471.9474 cm. cúbicos/segundo
1 pie cúbico/min = .1246753 galones U.S./segundo
1 pie cúbico/seg = 2.2222 yardas cúbicas/min
1 galón (U.S.)/min = 8.020834 pies cúbicos/Hr
1 galón (U.S.)/min = 3.785412 litro/min
1 litro/minuto = 2.118880 pies cúbicos/Hr
1 litro cúbico/min = 264.1720 galones U.S./min
1 lb/galón (U.S.) = 7.480519 lb/pies cúbicos
1 milla/Hr = 88 pies/min
1 pie/min = .01136364 millas/Hr

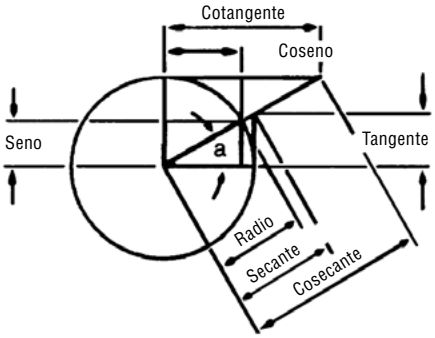
1 libra por pulgada cuadrada (presión) = 144 libras/pie cuadrado = 2.3095 pies de agua fresca a 62 °F = 2.0355 pulgadas de mercurio a 32 °F = 0.068 atmósferas
Presión de agua (lb × pulgada cuadrada) = 0.433 × altura del agua en pies (agua fresca a 62 °F)
Peso de 1 pie cúbico de agua fresca = 62.355 lb a 62 °F = 59.76 lb a 212 °F
Peso de un galón (U.S.) de agua = 8.34 lb
Peso de un pie cúbico de aire a una presión de 14.7 lb × pulg. cuadrada = .07608 lb a 62 °F = 0.08073 lb. a 32 °F.
Watts = Amperes × Volts
1 Watt-Hora = 3.41214 BTU = 859.845 calorías = 3600 joules.
g = Aceleración de la gravedad a nivel del mar, latitud 45° = 32.1726 pies/segundo al cuadrado
1 lb-pie (torque) = 1.355818 Newton-metro

Tabla de Circunferencias y Áreas de Círculos

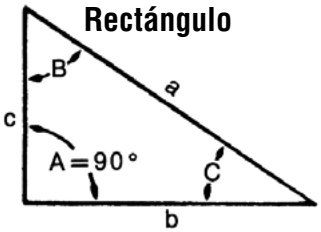
Circunferencias y Áreas de Círculos (diámetros 1— 31-7/8)

Diámetro	Circunferencia	Área	Diámetro	Circunferencia	Área	Diámetro	Circunferencia	Área	Diámetro	Circunferencia	Área
1	3.1416	0.7854	5 1/2	17.2788	23.758	14	43.9823	153.94	23	72.2566	415.48
1 1/16	3.3379	0.8866	5 9/16	17.4751	24.301	14 1/8	44.3750	156.70	23 1/8	72.6493	420.00
1 1/8	3.5343	0.9940	5 5/8	17.6715	24.850	14 1/4	44.7677	159.48	23 1/4	73.0420	424.56
1 3/16	3.7306	1.1075	5 11/16	17.8678	25.406	14 3/8	45.1604	162.30	23 3/8	73.4347	429.13
1 1/4	3.9270	1.2272	5 3/4	18.0642	25.967	14 1/2	45.5531	165.13	23 1/2	73.8274	433.74
1 5/16	4.1233	1.3530	5 13/16	18.2605	26.535	14 5/8	45.9458	167.99	23 5/8	74.2201	438.36
1 3/8	4.3197	1.4849	5 7/8	18.4569	27.100	14 3/4	46.3385	170.87	23 3/4	74.6128	443.01
1 7/16	4.5160	1.6230	5 15/16	18.6532	27.688	14 7/8	46.7312	173.78	23 7/8	75.0055	447.69
1 1/2	4.7124	1.7671	6	18.8496	28.274	15	47.1239	176.71	24	75.3982	452.39
1 9/16	4.9087	1.9175	6 1/8	19.2423	29.465	15 1/8	47.5166	179.67	24 1/8	75.7909	457.11
1 5/8	5.1051	2.0739	6 1/4	19.6350	30.680	15 1/4	47.9093	182.65	24 1/4	76.1836	461.86
1 11/16	5.3014	2.2365	6 3/8	20.0277	31.919	15 3/8	48.3020	185.66	24 3/8	76.5763	466.64
1 3/4	5.4978	2.4053	6 1/2	20.4204	33.183	15 1/2	48.6947	188.69	24 1/2	76.9690	471.44
1 13/16	5.6941	2.5802	6 5/8	20.8131	34.472	15 5/8	49.0874	191.75	24 5/8	77.3617	476.26
1 7/8	5.8905	2.7612	6 3/4	21.2058	35.785	15 3/4	49.4801	194.83	24 3/4	77.7544	481.11
1 15/16	6.0868	2.9483	6 7/8	21.5984	37.122	15 7/8	49.8728	197.93	24 7/8	78.1471	485.98
2	6.2832	3.1416	7	21.9911	38.485	16	50.2655	201.06	25	78.5398	490.87
2 1/16	6.4795	3.3410	7 1/8	22.3838	39.871	16 1/8	50.6582	204.22	25 1/8	78.9325	495.79
2 1/8	6.6759	3.5466	7 1/4	22.7765	41.282	16 1/4	51.0509	207.39	25 1/4	79.3252	500.74
2 3/16	6.8722	3.7583	7 3/8	23.1692	42.718	16 3/8	51.4436	210.60	25 3/8	79.7179	505.71
2 1/4	7.0686	3.9761	7 1/2	23.5619	44.179	16 1/2	51.8363	213.82	25 1/2	80.1106	510.71
2 5/16	7.2649	4.2000	7 5/8	23.9546	45.664	16 5/8	52.2290	217.08	25 5/8	80.5033	515.72
2 3/8	7.4613	4.4301	7 3/4	24.3473	47.173	16 3/4	52.6217	220.35	25 3/4	80.9060	520.77
2 7/16	7.6576	4.6664	7 7/8	24.7400	48.707	16 7/8	53.0144	223.65	25 7/8	81.2887	525.84
2 1/2	7.8540	4.9087	8	25.1327	50.265	17	53.4071	226.98	26	81.6814	530.93
2 9/16	8.0503	5.1572	8 1/8	25.5254	51.849	17 1/8	53.7998	230.33	26 1/8	82.0741	536.05
2 5/8	8.2467	5.4119	8 1/4	25.9181	53.456	17 1/4	54.1925	233.71	26 1/4	82.4668	541.19
2 11/16	8.4430	5.6727	8 3/8	26.3108	55.088	17 3/8	54.5852	237.10	26 3/8	82.8595	546.35
2 3/4	8.6394	5.9396	8 1/2	26.7035	56.745	17 1/2	54.9779	240.53	26 1/2	83.2522	551.55
2 13/16	8.8357	6.2126	8 5/8	27.0962	58.426	17 5/8	55.3706	243.98	26 5/8	83.6449	556.76
2 7/8	9.0321	6.4918	8 3/4	27.4889	60.132	17 3/4	55.7633	247.45	26 3/4	84.0376	562.00
2 15/16	9.2284	6.7771	8 7/8	27.8816	61.862	17 7/8	56.1560	250.95	26 7/8	84.4303	567.27
3	9.4248	7.0686	9	28.2743	63.617	18	56.5487	254.47	27	84.8230	572.56
3 1/16	9.6211	7.3662	9 1/8	28.6670	65.397	18 1/8	56.9414	258.02	27 1/8	85.2157	577.87
3 1/8	9.8175	7.6699	9 1/4	29.0597	67.201	18 1/4	57.3341	261.59	27 1/4	85.6084	583.21
3 3/16	10.0138	7.9798	9 3/8	29.4524	69.029	18 3/8	57.7268	265.18	27 3/8	86.0011	588.57
3 1/4	10.2102	8.2958	9 1/2	29.8451	70.882	18 1/2	58.1195	268.80	27 1/2	86.3938	593.96
3 5/16	10.4065	8.6179	9 5/8	30.2378	72.760	18 5/8	58.5122	272.45	27 5/8	86.7865	599.37
3 3/8	10.6029	8.9462	9 3/4	30.6305	74.662	18 3/4	58.9049	276.12	27 3/4	87.1792	604.81
3 7/16	10.7992	9.2806	9 7/8	31.0232	76.589	18 7/8	59.2976	279.81	27 7/8	87.5719	610.27
3 1/2	10.9956	9.6211	10	31.4159	78.540	19	59.6903	283.53	28	87.965	615.75
3 9/16	11.1919	9.9678	10 1/8	31.8086	80.516	19 1/8	60.0830	287.27	28 1/8	88.357	621.26
3 5/8	11.3883	10.321	10 1/4	32.2013	82.516	19 1/4	60.4757	291.04	28 1/4	88.750	626.80
3 11/16	11.5846	10.680	10 3/8	32.5940	84.541	19 3/8	60.8684	294.83	28 3/8	89.143	632.36
3 3/4	11.7810	11.045	10 1/2	32.9867	86.590	19 1/2	61.2611	298.65	28 1/2	89.535	637.94
3 13/16	11.9773	11.416	10 5/8	33.3794	88.664	19 5/8	61.6538	302.49	28 5/8	89.928	643.55
3 7/8	12.1737	11.793	10 3/4	33.7721	90.763	19 3/4	62.0465	306.35	28 3/4	90.321	649.18
3 15/16	12.3700	12.177	10 7/8	34.1648	92.886	19 7/8	62.4392	310.24	28 7/8	90.713	654.84
4	12.5664	12.566	11	34.5575	95.033	20	62.8319	314.16	29	91.106	660.52
4 1/16	12.7627	12.962	11 1/8	34.9502	97.205	20 1/8	63.2246	318.10	29 1/8	91.499	666.23
4 1/8	12.9591	13.364	11 1/4	35.3429	99.402	20 1/4	63.6173	322.06	29 1/4	91.892	671.96
4 3/16	13.1554	13.772	11 3/8	35.7356	101.62	20 3/8	64.0100	326.05	29 3/8	92.284	677.71
4 1/4	13.3518	14.185	11 1/2	36.1283	103.87	20 1/2	64.4026	330.06	29 1/2	92.677	683.49
4 5/16	13.5481	14.607	11 5/8	36.5210	106.14	20 5/8	64.7953	334.10	29 5/8	93.070	689.30
4 3/8	13.7445	15.033	11 3/4	36.9137	108.43	20 3/4	65.1880	338.16	29 3/4	93.462	695.13
4 7/16	13.9408	15.466	11 7/8	37.3064	110.75	20 7/8	65.5807	342.25	29 7/8	93.855	700.98
4 1/2	14.1372	15.904	12	37.6991	113.10	21	65.9734	346.36	30	94.248	706.86
4 9/16	14.3335	16.349	12 1/8	38.0918	115.47	21 1/8	66.3661	350.50	30 1/8	94.640	712.70
4 5/8	14.5299	16.800	12 1/4	38.4845	117.86	21 1/4	66.7588	354.66	30 1/4	95.033	718.69
4 11/16	14.7262	17.257	12 3/8	38.8772	120.28	21 3/8	67.1515	358.84	30 3/8	95.426	724.64
4 3/4	14.9226	17.721	12 1/2	39.2699	122.72	21 1/2	67.5442	363.05	30 1/2	95.819	730.62
4 13/16	15.1189	18.190	12 5/8	39.6626	125.19	21 5/8	67.9369	367.28	30 5/8	96.211	736.62
4 7/8	15.3153	18.665	12 3/4	40.0553	127.68	21 3/4	68.3296	371.54	30 3/4	96.604	742.64
4 15/16	15.5116	19.147	12 7/8	40.4480	130.19	21 7/8	68.7223	375.83	30 7/8	96.997	748.69
5	15.7080	19.635	13	40.8407	132.73	22	69.1150	380.13	31	97.389	754.77
5 1/16	15.9043	20.129	13 1/8	41.2334	135.30	22 1/8	69.5077	384.46	311/8	97.782	760.87
5 1/8	16.1007	20.629	13 1/4	41.6261	137.89	22 1/4	69.9004	388.82	311/4	98.175	766.99
5 3/16	16.2970	21.135	13 3/8	42.0188	140.50	22 3/8	70.2931	393.20	313/8	98.567	773.14
5 1/4	16.4934	21.648	13 1/2	42.4115	143.14	22 1/2	70.6858	397.61	311/2	98.960	779.31
5 5/16	16.6897	22.166	13 5/8	42.8042	145.80	22 5/8	71.0785	402.04	315/8	99.353	785.51
5 3/8	16.8861	22.691	13 3/4	43.1969	148.49	22 3/4	71.4712	406.49	313/4	99.746	791.73
5 7/16	17.0824	23.221	13 7/8	43.5896	151.20	22 7/8	71.8639	410.97	317/8	100.138	797.98

Funciones Trigonométricas



Triángulo Rectángulo



(Vea las siguientes páginas para las funciones)

Fórmulas para Encontrar las Funciones de los Ángulos

$$\frac{\text{Cateto Opuesto}}{\text{Hipotenusa}} = \text{Seno}$$

$$\frac{\text{Cateto Adyacente}}{\text{Hipotenusa}} = \text{Coseno}$$

$$\frac{\text{Cateto Opuesto}}{\text{Cateto Adyacente}} = \text{Tangente}$$

$$\frac{\text{Cateto Adyacente}}{\text{Cateto Opuesto}} = \text{Cotangente}$$

$$\frac{\text{Hipotenusa}}{\text{Cateto Adyacente}} = \text{Secante}$$

$$\frac{\text{Hipotenusa}}{\text{Cateto Opuesto}} = \text{Cosecante}$$

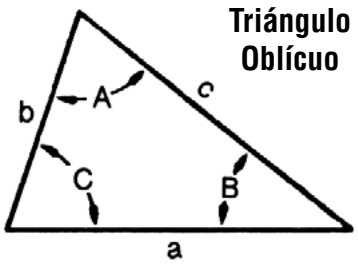
Fórmulas para encontrar los lados de un triángulo rectángulo conociendo un ángulo y uno de los lados

La Longitud del Cateto Opuesto =
- Hipotenusa × Seno
- Hipotenusa ÷ Cosecante
- Cateto adyacente × Tangente
- Cateto adyacente ÷ Cotangente

La Longitud del Cateto Adyacente =
- Hipotenusa × Coseno
- Hipotenusa ÷ Secante
- Cateto opuesto × Cotangente
- Cateto opuesto ÷ Tangente

La Longitud de la Hipotenusa =
- Cateto opuesto × Cosecante
- Cateto opuesto ÷ Seno
- Cateto adyacente × Secante
- Cateto adyacente ÷ Coseno

Triángulo Oblícuo



Para Encontrar los Ángulos y lados de un Triángulo Rectángulo

Para encontrar los Ángulos		Para encontrar los Lados		
Para Encontrar:	**Fórmulas**	**Para Encontrar:**	**Fórmulas**	
C	$\frac{c}{a}$ = seno C	a	$\sqrt{b^2 + c^2}$	—
C	$\frac{b}{a}$ = coseno C	a	c × cosecante C	$\frac{c}{\text{seno C}}$
C	$\frac{c}{b}$ = tangente C	a	c × secante B	$\frac{c}{\text{coseno B}}$
C	$\frac{b}{c}$ = cotangente C	a	b × cosecante B	$\frac{b}{\text{seno B}}$
C	$\frac{a}{b}$ = secante C	a	b × secante C	$\frac{b}{\text{coseno C}}$
C	$\frac{a}{c}$ = cosecante C	b	$\sqrt{a^2 + c^2}$	—
B	$\frac{b}{a}$ = coseno B	b	a × seno B	$\frac{a}{\text{cosecante B}}$
B	$\frac{c}{a}$ = coseno B	b	c × coseno C	$\frac{a}{\text{secante C}}$
B	$\frac{b}{c}$ = tangente B	b	c × tangente B	$\frac{c}{\text{cotangente B}}$
B	$\frac{c}{b}$ = cotangente B	b	c × cotangente C	$\frac{c}{\text{tangente C}}$
B	$\frac{a}{c}$ = secante B	c	$\sqrt{a^2 + b^2}$	—
B	$\frac{a}{b}$ = cosecante B	c	a × coseno B	$\frac{a}{\text{secante B}}$
		c	a × seno C	$\frac{a}{\text{cosecante C}}$
		c	b × cotangente B	$\frac{b}{\text{tangente B}}$
		c	b × tangente C	$\frac{b}{\text{cotangente C}}$

Para encontrar los ángulos y los lados de un triángulo oblicuo

Para encontrar	Conociendo	Fórmula	Para encontrar	Conociendo	Fórmula
C	A, B	180° – (A + B)	A	B, C	180° – (B + C)
b	a, B, A	$\frac{a \times \text{seno B}}{\text{seno A}}$	coseno A	a, b, c	$\frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc}$
c	a, A, C	$\frac{a \times \text{seno C}}{\text{seno A}}$	seno C	c, A, a	$\frac{c \times \text{seno A}}{a}$
tangente A	a, C, b	$\frac{a \times \text{seno C}}{b - (a \times \text{coseno C})}$	cotangente B	a, C, b	$\frac{a \times \text{cosecante C}}{b} - \text{cot C}$
B	A, C	180° – (A + C)	c	b, C, B	b × seno C × cosecante B
seno B	b, A, a	$\frac{b \times \text{seno A}}{a}$			

Funciones Trigonométricas

°	'	Seno	Tangente	Cotangente	Coseno	'	°	°	'	Seno	Tangente	Cotangente	Coseno	'	°
0	0	0.000000	0.000000	INFINITO	1.000000	0	90	11	0	0.190809	0.194380	5.1445540	0.981627	0	79
	10	0.002909	0.002909	343.77371	0.999996	50			10	0.913664	0.197401	5.0658352	0.981068	50	
	20	0.005818	0.005818	171.88540	0.999983	40			20	0.196517	0.200425	4.9894027	0.980500	40	
	30	0.008727	0.008727	114.58865	0.999962	30			30	0.199368	0.203452	4.9151570	0.979925	30	
	40	0.011635	0.011636	85.939791	0.999932	20			40	0.202218	0.206483	4.8430045	0.979341	20	
	50	0.014544	0.014545	68.750087	0.999894	10			50	0.205065	0.209518	4.7728568	0.978748	10	
1	0	0.017452	0.017455	57.289962	0.999848	0	89	12	0	0.207912	0.212557	4.7046301	0.978148	0	78
	10	0.020361	0.020365	49.103881	0.999793	50			10	0.210756	0.215599	4.6382457	0.977539	50	
	20	0.023269	0.023275	42.964077	0.999729	40			20	0.213599	0.218645	4.5736287	0.976921	40	
	30	0.026177	0.026186	38.188459	0.999657	30			30	0.216440	0.221695	4.5107085	0.976296	30	
	40	0.029085	0.029097	34.367771	0.999577	20			40	0.219279	0.224748	4.4494181	0.975662	20	
	50	0.031992	0.032009	31.241577	0.999488	10			50	0.222116	0.227806	4.3896940	0.975020	10	
2	0	0.034899	0.034921	28.636253	0.999391	0	88	13	0	0.224951	0.230868	4.3314759	0.974370	0	77
	10	0.037806	0.037834	26.431600	0.999285	50			10	0.227784	0.233934	4.2747066	0.973712	50	
	20	0.040713	0.040747	24.541758	0.999171	40			20	0.230616	0.237004	4.2193318	0.973045	40	
	30	0.043619	0.043661	22.903766	0.999048	30			30	0.233445	0.240079	4.1652998	0.927370	30	
	40	0.046525	0.046576	21.470401	0.998917	20			40	0.236273	0.243158	4.1125614	0.971687	20	
	50	0.049431	0.049491	20.205553	0.998778	10			50	0.239098	0.246241	4.0610700	0.970995	10	
3	0	0.052336	0.052408	19.081137	0.998630	0	87	14	0	0.241922	0.249328	4.0107809	0.970296	0	76
	10	0.055241	0.055325	18.074977	0.998473	50			10	0.244743	0.252420	3.9616518	0.969588	50	
	20	0.058145	0.058243	17.169337	0.998308	40			20	0.247563	0.255517	3.9136420	0.968872	40	
	30	0.061049	0.061163	16.349855	0.998135	30			30	0.250380	0.258618	3.8667131	0.968148	30	
	40	0.063952	0.064083	15.604784	0.997957	20			40	0.253195	0.261723	3.8208281	0.967415	20	
	50	0.066854	0.067004	14.924417	0.997763	10			50	0.256008	0.264834	3.7759519	0.966675	10	
4	0	0.069756	0.069927	14.300666	0.997564	0	86	15	0	0.258819	0.267949	3.7320508	0.965926	0	75
	10	0.072658	0.072851	13.726738	0.997357	50			10	0.261628	0.271069	3.6890927	0.965169	50	
	20	0.075559	0.075776	13.196888	0.997141	40			20	0.264434	0.274195	3.6470467	0.964404	40	
	30	0.078459	0.078702	12.706205	0.996917	30			30	0.267238	0.277325	3.6058835	0.963630	30	
	40	0.081359	0.081629	12.250505	0.996685	20			40	0.270040	0.280460	3.5655749	0.962849	20	
	50	0.084258	0.084558	11.826167	0.996444	10			50	0.272840	0.283600	3.5260938	0.962059	10	
5	0	0.087156	0.087489	11.430052	0.996195	0	85	16	0	0.275637	0.286745	3.4874144	0.961262	0	74
	10	0.090053	0.090421	11.059431	0.995937	50			10	0.278432	0.289896	3.4495120	0.960456	50	
	20	0.092950	0.093354	10.711913	0.995671	40			20	0.281225	0.293052	3.4123626	0.959642	40	
	30	0.095846	0.096289	10.385397	0.995396	30			30	0.284015	0.296214	3.3759434	0.958820	30	
	40	0.098741	0.099226	10.078031	0.995113	20			40	0.286803	0.299380	3.3402326	0.957990	20	
	50	0.101635	0.102164	9.7881732	0.994822	10			50	0.289589	0.302553	3.3052091	0.957151	10	
6	0	0.104528	0.105104	9.5143645	0.994522	0	84	17	0	0.292372	0.305731	3.2708526	0.956305	0	73
	10	0.107421	0.108046	9.2553035	0.994214	50			10	0.295152	0.308914	3.2371438	0.955450	50	
	20	0.110313	0.110990	9.0098261	0.993897	40			20	0.297930	0.312104	3.2040638	0.954588	40	
	30	0.113203	0.113936	8.7768874	0.993572	30			30	0.300706	0.315299	3.1715948	0.953717	30	
	40	0.116093	0.116883	8.5555468	0.993238	20			40	0.303479	0.318500	3.1397194	0.952838	20	
	50	0.118982	0.119833	8.3449558	0.922896	10			50	0.306249	0.321707	3.1084210	0.951951	10	
7	0	0.121869	0.122785	8.1443464	0.992546	0	83	18	0	0.309017	0.324920	3.0776835	0.951057	0	72
	10	0.124756	0.125738	7.9530224	0.992187	50			10	0.311782	0.328139	3.0474915	0.950154	50	
	20	0.127642	0.128694	7.7703506	0.991820	40			20	0.314545	0.331364	3.0178301	0.949243	40	
	30	0.130526	0.131653	7.5957541	0.991445	30			30	0.317305	0.334595	2.9886850	0.948324	30	
	40	0.133410	0.134613	7.4287064	0.991061	20			40	0.320062	0.337833	2.9600422	0.947397	20	
	50	0.136292	0.137576	7.2687255	0.990669	10			50	0.322816	0.341077	2.9318885	0.946462	10	
8	0	0.139173	0.140541	7.1153697	0.990268	0	82	19	0	0.325568	0.344328	2.9042109	0.945519	0	71
	10	0.142053	0.143508	6.9682335	0.989859	50			10	0.328317	0.347585	2.8769970	0.944568	50	
	20	0.144932	0.146478	6.8269437	0.989442	40			20	0.331063	0.350848	2.8502349	0.943609	40	
	30	0.147809	0.149451	6.6911562	0.959016	30			30	0.333807	0.354119	2.8239129	0.942641	30	
	40	0.150686	0.152426	6.5605538	0.988582	20			40	0.336547	0.357396	2.7980198	0.941666	20	
	50	0.153561	0.155404	6.4348428	0.988139	10			50	0.339285	0.360680	2.7725448	0.940684	10	
9	0	0.156434	0.158384	6.3137515	0.987688	0	81	20	0	0.342020	0.363970	2.7474774	0.939693	0	70
	10	0.159307	0.161368	6.1970279	0.987229	50			10	0.344752	0.367268	2.7228076	0.938694	50	
	20	0.162178	0.164354	6.0844381	0.986762	40			20	0.347481	0.370573	2.6985254	0.937687	40	
	30	0.165048	0.167343	5.9757644	0.986286	30			30	0.350207	0.373885	2.6746215	0.936672	30	
	40	0.167916	0.170334	5.8708042	0.985801	20			40	0.352931	0.377204	2.6510867	0.935650	20	
	50	0.170783	0.173329	5.7693688	0.985309	10			50	0.355651	0.380530	2.6279121	0.934619	10	
10	0	0.173648	0.176327	5.6712818	0.984808	0	80	21	0	0.358368	0.383864	2.6050891	0.933580	0	69
	10	0.176512	0.179328	5.5763786	0.984298	50			10	0.361082	0.387205	2.5826094	0.932534	50	
	20	0.179375	0.182332	5.4845052	0.983781	40			20	0.363793	0.390554	2.5604649	0.931480	40	
	30	0.182236	0.185339	5.3955172	0.983255	30			30	0.366501	0.393911	2.5386479	0.930418	30	
	40	0.185095	0.188359	5.3092793	0.982721	20			40	0.369206	0.397275	2.5171507	0.929348	20	
	50	0.187953	0.191363	5.2256647	0.982178	10	79		50	0.371908	0.400647	2.4959661	0.928270	10	68
°	'	Seno	Tangente	Cotangente	Coseno	'	°	°	'	Seno	Tangente	Cotangente	Coseno	'	°

NOTA: Para funciones desde 68° - 10' a 90 °, lea la tabla de abajo hacia arriba.

Tablas Trigonométricas

Funciones Trigonométricas

°	'	Seno	Tangente	Cotangente	Coseno	'	°	°	'	Seno	Tangente	Cotangente	Coseno	'	°
22	0	0.374607	0.404026	2.4750869	0.927184	0	68	34	0	0.559193	0.674509	1.4825610	0.829038	0	56
	10	0.377302	0.407414	2.4545061	0.926090	50			10	0.561602	0.678749	1.4732983	0.827407	50	
	20	0.379994	0.410810	2.4342172	0.924980	40			20	0.564007	0.683007	1.4641147	0.825770	40	
	30	0.382683	0.414214	2.4142136	0.923880	30			30	0.566406	0.687281	1.4550090	0.824126	30	
	40	0.385369	0.417626	2.3944889	0.922762	20			40	0.568801	0.691573	1.4459801	0.822475	20	
	50	0.388052	0.421046	2.3750372	0.921638	10			50	0.571191	0.695881	1.4370268	0.820817	10	
23	0	0.390731	0.424475	2.3558524	0.920505	0	67	35	0	0.573576	0.700208	1.4281480	0.819152	0	55
	10	0.393407	0.427912	2.3369287	0.919364	50			10	0.575957	0.704552	1.4193427	0.817480	50	
	20	0.396080	0.431358	2.3182606	0.918216	40			20	0.578332	0.708913	1.4106098	0.815801	40	
	30	0.398749	0.434812	2.2998425	0.917060	30			30	0.580703	0.713293	1.4019483	0.814116	30	
	40	0.401415	0.438276	2.2816693	0.915896	20			40	0.583069	0.717691	1.3933571	0.812423	20	
	50	0.404078	0.441748	2.2637357	0.914725	10			50	0.585429	0.722108	1.3848355	0.810723	10	
24	0	0.406737	0.445229	2.2460368	0.913545	0	66	36	0	0.587785	0.726543	1.3763810	0.809017	0	54
	10	0.409392	0.448719	2.2285676	0.912358	50			10	0.590136	0.730996	1.3679959	0.807304	50	
	20	0.412045	0.452218	2.2113234	0.911164	40			20	0.592482	0.735469	1.3596764	0.805584	40	
	30	0.414693	0.455726	2.1942997	0.909961	30			30	0.594823	0.739961	1.3514224	0.803857	30	
	40	0.417338	0.459244	2.1774920	0.908751	20			40	0.597159	0.744472	1.3432331	0.802123	20	
	50	0.419980	0.462771	2.1608958	0.907533	10			50	0.599489	0.749003	1.3351075	0.800383	10	
25	0	0.422618	0.466308	2.1445069	0.906308	0	65	37	0	0.601815	0.753554	1.3270448	0.798636	0	53
	10	0.425253	0.469854	2.1283213	0.905075	50			10	0.604136	0.758125	1.3190441	0.796882	50	
	20	0.427884	0.473410	2.1123348	0.903834	40			20	0.606451	0.762716	1.3111046	0.795121	40	
	30	0.430511	0.476976	2.0965436	0.902585	30			30	0.608761	0.767327	1.3032254	0.793353	30	
	40	0.433125	0.480551	2.0809438	0.901329	20			40	0.611067	0.771959	1.2954057	0.791579	20	
	50	0.435755	0.484137	2.0655318	0.900065	10			50	0.613367	0.776612	1.2876447	0.789798	10	
26	0	0.438371	0.487733	2.0503038	0.898794	0	64	38	0	0.615661	0.781286	1.2799416	0.788011	0	52
	10	0.440984	0.491339	2.0352565	0.897515	50			10	0.617951	0.785981	1.2722957	0.786217	50	
	20	0.443593	0.494955	2.0203862	0.896229	40			20	0.620235	0.790698	1.2647062	0.784416	40	
	30	0.446197	0.498582	2.0056897	0.894934	30			30	0.622515	0.795436	1.2571723	0.782608	30	
	40	0.448799	0.502219	1.9911637	0.893633	20			40	0.624789	0.800196	1.2496933	0.780794	20	
	50	0.451397	0.505867	1.9768050	0.892323	10			50	0.627057	0.804980	1.2422685	0.778973	10	
27	0	0.453990	0.509525	1.9626105	0.891007	0	63	39	0	0.692320	0.809784	1.2348972	0.777146	0	51
	10	0.456580	0.513195	1.9485772	0.889682	50			10	0.631578	0.814612	1.2275786	0.775312	50	
	20	0.459166	0.516876	1.9347020	0.888350	40			20	0.633831	0.819463	1.2203121	0.773472	40	
	30	0.461749	0.520567	1.9209821	0.887011	30			30	0.636078	0.824336	1.2130970	0.771625	30	
	40	0.464327	0.524270	1.9074147	0.885664	20			40	0.638320	0.829234	1.2059327	0.769771	20	
	50	0.466901	0.527984	1.8939971	0.884309	10			50	0.640557	0.834155	1.1988184	0.767911	10	
28	0	0.469472	0.531709	1.8807265	0.882948	0	62	40	0	0.642788	0.839100	1.1917536	0.766044	0	50
	10	0.472038	0.535547	1.8676003	0.881578	50			10	0.645013	0.844069	1.1847376	0.764171	50	
	20	0.474600	0.539195	1.8546159	0.880201	40			20	0.647233	0.849062	1.1777698	0.762292	40	
	30	0.477149	0.542956	1.8417709	0.878817	30			30	0.649448	0.854081	1.1708496	0.760406	30	
	40	0.479713	0.546728	1.8290628	0.877425	20			40	0.651657	0.859124	1.1639763	0.758514	20	
	50	0.482263	0.550515	1.8164892	0.876026	10			50	0.653861	0.864193	1.1571495	0.756615	10	
29	0	0.484810	0.554309	1.8040478	0.874620	0	61	41	0	0.656059	0.869287	1.1503684	0.754710	0	49
	10	0.487352	0.558118	1.7917362	0.873206	50			10	0.658252	0.874407	1.1436326	0.752798	50	
	20	0.489890	0.561939	1.7795524	0.871784	40			20	0.660439	0.879553	1.1369414	0.750880	40	
	30	0.492424	0.565773	1.7674940	0.870356	30			30	0.662620	0.884725	1.1302944	0.748956	30	
	40	0.494953	0.569619	1.7555590	0.868920	20			40	0.664796	0.889924	1.1236909	0.747025	20	
	50	0.497479	0.573478	1.7437453	0.867476	10			50	0.666966	0.895151	1.1171305	0.745088	10	
30	0	0.500000	0.577350	1.7320508	0.866025	0	60	42	0	0.669131	0.900404	1.1106125	0.743145	0	48
	10	0.502517	0.581235	1.7204736	0.864567	50			10	0.671289	0.905685	1.1041365	0.741195	50	
	20	0.505030	0.585134	1.7090116	0.863102	40			20	0.673443	0.910994	1.0977020	0.739239	40	
	30	0.507538	0.589045	1.6976631	0.861629	30			30	0.675590	0.916331	1.0913085	0.737277	30	
	40	0.510043	0.592970	1.6864261	0.860149	20			40	0.677732	0.921697	1.0849554	0.735309	20	
	50	0.512543	0.596908	1.6752988	0.858662	10			50	0.679868	0.927021	1.0786423	0.733335	10	
31	0	0.515038	0.600861	1.6642795	0.857167	0	59	43	0	0.681998	0.932515	1.0723687	0.731354	0	47
	10	0.517529	0.604827	1.6533663	0.855665	50			10	0.684123	0.937968	1.0661341	0.729367	50	
	20	0.520016	0.608807	1.6425576	0.854156	40			20	0.686242	0.943451	1.0599381	0.727374	40	
	30	0.522499	0.612801	1.6318517	0.852640	30			30	0.688355	0.948965	1.0537801	0.725374	30	
	40	0.524977	0.616809	1.6212469	0.851117	20			40	0.690462	0.954508	1.0476598	0.723369	20	
	50	0.527450	0.620832	1.6107417	0.849586	10			50	0.692563	0.960083	1.0415767	0.721357	10	
32	0	0.529919	0.624869	1.6003345	0.848048	0	58	44	0	0.694658	0.965689	1.0355303	0.719340	0	46
	10	0.532384	0.628921	1.5900238	0.846503	50			10	0.696748	0.971326	1.0295203	0.717316	50	
	20	0.534844	0.632988	1.5798079	0.844951	40			20	0.698832	0.976996	1.0235461	0.715286	40	
	30	0.537300	0.637079	1.5696856	0.843391	30			30	0.700909	0.982697	1.0176074	0.713251	30	
	40	0.539751	0.641167	1.5596552	0.841825	20			40	0.702981	0.988432	1.0117088	0.711209	20	
	50	0.542197	0.645280	1.4597155	0.840251	10			50	0.705047	0.994199	1.0058348	0.709161	10	
33	0	0.544639	0.649408	1.5398650	0.838671	0	57	45	0	0.707107	1.000000	1.0000000	0.707107	0	45
	10	0.547076	0.653551	1.5301025	0.837083	50			—	—	—	—	—	—	—
	20	0.549509	0.657710	1.5204261	0.835488	40			—	—	—	—	—	—	—
	30	0.551937	0.661886	1.5108352	0.833886	30			—	—	—	—	—	—	—
	40	0.554360	0.666077	1.5013282	0.832277	20			—	—	—	—	—	—	—
	50	0.556769	0.670285	1.4919039	0.830661	10	56	—	—	—	—	—	—	—	—
°	'	Seno	Tangente	Cotangente	Coseno	'	°	°	'	Seno	Tangente	Cotangente	Coseno	'	°

NOTA: Para funciones desde 45°-0' a 68°, lea la tabla de abajo hacia arriba.

Tablas de Conversión

DADO	MULTIPLIQUE POR	PARA ENCONTRAR
ABAMPER	10	AMPER
ACRES	0.4046856	HECTÁREA
ACRES	43560	PIES CUADRADOS
ACRES	4046.8564	METROS CUADRADOS
ACRES	1.562×10^{-3}	MILLAS CUADRADOS
ANA	45	PULGADA
AÑO LUZ	5.8785×10^{12}	MILLAS
ÁREA	1076.391	PIES CUADRADOS
ATMÓSFERAS	76	CM DE MERCURIO
ATMÓSFERAS	33.89854	PIES DE AGUA
ATMÓSFERAS	29.92	PULGADAS DE MERCURIO
ATMÓSFERAS	14.69595	LB / PULG. CUADRADA
BARRIL – PETRÓLEO	5.614583	PIE CÚBICO
BARRIL – PETRÓLEO	158.9873	LITRO
BARRIL – PETRÓLEO	42	GALONES-PETRÓLEO
BARRILES – CEMENTO	376	LIBRAS-CEMENTO
BARRILES (US LÍQ.)	4.2109375	PIES CÚBICOS
BARRILES (US LÍQ.)	0.1192405	METROS CÚBICOS
BARRILES (US LÍQ.)	26.22925	GALONES (BRITÁNICOS)
BARRILES (US LÍQ.)	31.5	GALONES (US)
BARRILES (US SECO)	3.281219	BUSHELS (US)
BARRILES (US SECO)	4.083333	PIES CÚBICOS
BARRILES (US SECO)	115.6271	LITRO
BOLSAS – CEMENTO	94	LIBRAS-CEMENTO
BRAZA	6	PIES
BTU	251.996	CALORÍA
BTU	778.169	PIE- LB FUERZA
BTU	3.9302×10^{-4}	HP-HORA
BTU	0.252	KILOGRAMO-CALORÍA
BTU	107.586	KILOGRAMO-METROS
BTU	2.93071×10^{-4}	KILOWATT-HORA
BTU	1055.056	JOULE
BTU/MIN	12.96	PIE-LB / SEGUNDO
BTU/MIN	0.0235809	HP
BTU/MIN	0.0175843	KILOWATTS
BTU/MIN	17.5796	WATTS
BUSHELS (BRIT.)	1.032057	BUSHELS (US)
BUSHELS (BRIT.)	8	GALONES (BRIT.)
BUSHELS (US)	0.3047647	BARRILES (US SECO)
BUSHELS (US)	1.244456	PIES CÚBICOS
BUSHELS (US)	9.309177	GALONES (US LÍQ.)
CADENA (GUNTER)	66	PIES
CADENA (RAMSDEN)	100	PIES
CALORÍA	4.1868	JOULE
CALORÍA	3.96832×10^{-3}	BTU
CALORÍA	3.08803	PIE- LB FUERZA
CENTIÁREA	1	METROS CUADRADOS
CENTÍMETROS	0.3937008	PULGADAS
CENTÍMETROS	0.3937008	PULGADA
CENTÍMETROS	0.01	METROS
CENTÍMETROS	10	MILÍMETROS
CENTIPOICE	0.001	PASCAL SEGUNDO
CM CUADRADO	10^{-4}	METROS CUADRADOS
CM CUADRADO	100	MILÍMETROS CUADRADOS
CM CÚBICO	0.06102	PULGADAS CUADRADAS
CM CÚBICO	0.001	LITRO
CM CÚBICO	1	MILILITRO
CM DE MERCURIO	0.4461	PIES DE AGUA
CM DE MERCURIO	0.01316	ATMÓSFERAS
CM DE MERCURIO	136	KG/METRO CUADRADO
CM DE MERCURIO	27.85	LB/PIE CUADRADO
CM DE MERCURIO	0.1934	LB/PULGADA CUADRADA
CODO	18	PULGADA
COPA	236.588	MILILITRO
COPA (MÉTRICA)	200	MILILITRO
CUARTA	9	PULGADAS
CUARTOS (LÍQUIDOS)	57.75	PULGADAS CÚBICAS
CUARTOS (LÍQUIDOS)	0.9463	LITRO
CUARTOS (LÍQUIDOS)	0.8326742	CUARTO (BRIT.)
CUARTOS (LÍQUIDOS)	0.859367	CUARTO (SECO)

DADO	MULTIPLIQUE POR	PARA ENCONTRAR
CUERDA	128	PIES CÚBICOS
CUERDA	3.624	ESTÉREO
CULOMBIO	1	AMPER-SEGUNDO
DENIER	0.11111(1/9)	TEX
DM CÚBICO	0.0353	PIES CÚBICOS
DRACMA (FLUÍDO BRIT.)	0.9607599	DRAM (FLUÍDO US)
DRAM (APOTH)	60	GRANOS
DRAM (AVOIR)	27.34375	GRANOS
DRAM (FLUÍDO US)	0.2255859	PULGADAS CÚBICAS
ERGIO	1×10^{-7}	JOULE
ESCRÚPULO	20	GRANOS
ESLABÓN	0.01	CADENA
ESLABÓN	7.92	PULGADAS
ESTADIO	660	PIES
ESTADIO	10	CADENA
ESTÉREO	1	METRO CÚBICO
ESTÉREO	0.2759	CUERDA
FERKIN (US)	9	GALONES (US)
GALÓN (BRITÁNICO)	9.632619	PIES CÚBICOS/HR
GALÓN (BRITÁNICO)	0.2727654	METROS CÚBICOS/HR
GALÓN (LÍQUIDO)	3785.412	CENTÍMETROS CÚBICOS
GALÓN (LÍQUIDO)	231	PULGADAS CÚBICAS
GALÓN (LÍQUIDO)	0.1336805	PIES CÚBICOS
GALÓN (LÍQUIDO)	3.785×10^{-3}	METROS CÚBICOS
GALÓN (LÍQUIDO)	4.951×10^{-3}	YARDAS CÚBICAS
GALÓN (LÍQUIDO)	0.8326742	GALONES (BRITÁNICOS)
GALÓN (LÍQUIDO)	3.785412	LITROS
GALÓN (LÍQUIDO)	8	PINTAS (LÍQUIDO)
GALÓN (LÍQUIDO)	4	CUARTOS (LÍQUIDO)
GALÓN (SECO)	268.8025	PULGADA CÚBICA
GALÓN (US)/MINUTO	8.020834	PIES CÚBICOS/HR
GALÓN (US)/MINUTO	0.2271247	METROS CÚBICOS/HR
GALONES – IMPERIAL	1.20095	GALONES US
GALONES – US	0.83267	GALONES IMPERIALES
GALONES (US)/MIN	2.228×10^{-3}	PIES CÚBICOS/SEGUNDO
GALONES (US)/MIN	8.020834	PIES CÚBICOS/HORA
GALONES (US)/MIN	0.06308	LITROS/SEGUNDO
GALONES DE AGUA	8.3453	LIBRAS DE AGUA
GALONES DE AGUA/MIN	6.0086	TONS. DE AGUA/24 HR
GILL	7.21875	PULGADA CÚBICA
GILL	4	ONZA (US)
GILL (BRIT.)	1.20095	GILL (US)
GRADO	0.017453	RADIAN
GRADO/SEGUNDO	0.166667	REVOLUCIÓN/MIN
GRAMOS	980.7	DINAS
GRAMOS	15.432358	GRANOS
GRAMOS	10^{-3}	KILOGRAMOS
GRAMOS	10^{3}	MILIGRAMOS
GRAMOS	0.0352739	ONZAS
GRAMOS	0.03215	ONZAS (TROY)
GRAMOS	2.205×10^{-3}	LIBRAS
GRAMOS	0.7716179	ESCRÚPULO
GRAMOS (TROY)	2.0833×10^{-3}	ONZAS (TROY)
GRAMOS/CM	5.600×10^{-3}	LIBRAS/PULGADA
GRAMOS/CM CÚBICO	62.43	LB/PIE CÚBICO
GRAMOS/CM CÚBICO	0.03613	LB/PULG. CÚBICA
GRAMOS/LITRO	58.417	GRANOS/GALÓN
GRAMOS/LITRO	8.345	LB/1000 GALONES
GRAMOS/LITRO	0.062427	LIBRAS/PIE CÚBICO
GRAMOS/LITRO	1000	PARTES/MILLÓN
GRANOS (TROY)	0.0648	GRAMOS
GRANOS/US GAL	17.118	PARTES/MILLÓN
GRANOS/US GAL	142.86	LB /MILLÓN GAL
GRANOS/US GAL	14.254	PARTES/MILLÓN
GRUESA	12	DOCENA
HECTÁREA	2.471054	ACRE
HECTÁREA	107639.1	PIE CUADRADO
HP	42.4072	BTU/MIN
HP	33000	PIE-LB/MINUTO
HP	550	PIE-LB/SEGUNDO

Tablas de Conversión

DADO	MULTIPLIQUE POR	PARA ENCONTRAR
CUARTOS (SECOS)	0.03125	BUSHEL
CUARTOS (SECOS)	1.101	LITROS
CUARTOS (SECOS)	67.200625	PULGADAS CÚBICAS
CUCHARADA	14.79	MILILITROS
CUCHARADITA	5	MILILITROS
CUERDA	20	PIES
HP – HORAS	641.7	KILOGRAMO – CALORÍAS
HP – HORAS	2.737×10^{5}	KILOGRAMO – METROS
HP – HORAS	0.7457	KILOWATT – HORAS
HP (BOILER)	33479	BTU/HR
HP (BOILER)	9.8095	KILOWATT
JOULE	0.000948	BTU
JOULE	0.238846	CALORÍA
KILOGRAMOS	980665	DINAS
KILOGRAMOS	2.2046226	LB
KILOGRAMOS	1.102×10^{-3}	TONELADAS (CORTAS)
KILOGRAMOS	103	GRAMOS
KILOGRAMOS– CALORÍAS	3.968	BTU
KILOGRAMOS– CALORÍAS	3086	PIE-LIBRAS
KILOGRAMOS– CALORÍAS	1.558×10^{-3}	HP – HORAS
KILOGRAMOS– CALORÍAS	1.162×10^{-3}	KILOWATT – HORAS
KILÓMETROS	10^{5}	CENTÍMETROS
KILÓMETROS	3280.84	PIES
KILÓMETROS	10^{3}	METROS
KILÓMETROS	0.6213712	MILLAS
KILÓMETROS	1094	YARDAS
KILÓMETROS	27.78	CMS/SEGUNDOS
KILÓMETROS/HR	54.68	PIES/MINUTO
KILÓMETROS/HR	0.9113	PIES/SEGUNDO
KILÓMETROS/HR	0.5396	NUDOS
KILÓMETROS/HR	16.67	METROS/MINUTO
KILÓMETROS/HR	0.6214	MILLAS/HORA
KILOWATT – HORAS	3415	BTU
KILOWATT – HORAS	2.655×10^{6}	PIE-LB
KILOWATT – HORAS	1.341	HP-HORAS
KILOWATT – HORAS	3.671×10^{5}	KILOGRAMO – METRO
KILOWATT – HORAS	3.6×10^{6}	JOULE
KILOWATT – HORAS	860.5	KILOGRAMO – CALORÍA
KILOWATTS	56.869	BTU/MIN
KILOWATTS	44253.7	PIE-LB/MIN
KILOWATTS	737.6	PIE-LB/SEGUNDO
KILOWATTS	1.34102	HP
KILOWATTS	14.3308	KG.-CALORÍA/MIN
KILOWATTS	10^{3}	WATTS
KM CUADRADOS	247.1	ACRES
KM CUADRADOS	0.3861	MILLAS CUADRADAS
KM CUADRADOS	10.76×10^{6}	PIES CUADRADOS
KM CUADRADOS	10^{6}	METROS CUADRADOS
KM CUADRADOS	1.196×10^{6}	YARDAS CUADRADAS
LB /PIE CUADRADO	0.01602	PIES DE AGUA
LB /PIE CUADRADO	4.883	KG / METRO CUADRADO
LB /PIE CUADRADO	6.945×10^{-3}	LB /PULGADA CUADRADA
LB /PIE CÚBICO	0.01602	GRAMOS/CM CÚBICO
LB /PIE CÚBICO	16.02	KG / METRO CÚBICO
LB /PIE CÚBICO	5.787×10^{-4}	LB /PULGADA CÚBICA
LB /PULGADA CUADRADA	2.307	PIES DE AGUA
LB /PULGADA CUADRADA	2.03602	PULGS. DE MERCURIO
LB /PULGADA CUADRADA	0.068046	ATMÓSFERAS
LB /PULGADA CUADRADA	703.1	KG / METRO CUADRADO
LB /PULGADA CÚBICA	2.768×10^{4}	KG / METRO CÚBICO
LB /PULGADA CÚBICA	1728	KG / PIE CÚBICO
LB /PULGADA CÚBICA	27.68	GRAMOS/CM CÚBICO
LEGUAS	3	MILLAS (STATUTE)
LIBRAS	16	ONZAS
LIBRAS	256	DRAMS
LIBRAS	7000	GRANOS
LIBRAS	0.0005	TONELADAS (CORTAS)
LIBRAS	453.5924	GRAMOS
LIBRAS	1.21528	LIBRAS (TROY)
LIBRAS	14.5833	ONZAS (TROY)

DADO	MULTIPLIQUE POR	PARA ENCONTRAR
HP	1.014	HP (MÉTRICO)
HP	10.7	KG.-CALORÍA/MIN
HP	0.7457	KILOWATTS
HP	745.7	WATTS
HP – HORAS	2547	BTU
HP – HORAS	1.98×10^{6}	PIE-LIBRAS
LIBRAS DE AGUA/MIN	2.670×10^{-4}	PIES CÚBICOS/SEG
LIBRAS/PIE	1.488	KG / METRO
LIBRAS/PULGADA	178.6	GRAMOS/CM
LINGOTE	14.5939	KILOGRAMOS
LITROS	10^{3}	CENTÍMETROS CÚBICOS
LITROS	0.03531	PIES CÚBICOS
LITROS	61.02	PULGADAS CÚBICAS
LITROS	10^{-3}	METROS CÚBICOS
LITROS	1.308×10^{-3}	YARDAS CÚBICAS
LITROS	0.2642	GALONES
LITROS	2.113	PINTAS (LÍQUIDO)
LITROS	0.908	CUARTOS (SECO)
LITROS	1.0567	CUARTOS (LÍQUIDO)
LITROS/MIN	5.886×10^{-4}	PIES CÚBICOS/SEG
LITROS/MIN	13.19815	GALÓN (BRIT.)/HR
LITROS/MIN	4.403×10^{-3}	GALONES/SEGUNDO
LITROS/SEGUNDO	2.11888	PIES CÚBICOS/MIN
METRO CÚBICO	8.386414	BARRIL (US LÍQUIDO)
METRO CÚBICO	1.307951	YARDAS CÚBICAS
METRO CÚBICO	1000	LITRO
METRO CÚBICO	8.64849	BARRIL (US SECO)
METRO CÚBICO	35.31467	PIES CÚBICOS
METRO CÚBICO	264.1721	GALONES (US)
METROS	100	CENTÍMETROS
METROS	3.2808399	PIES
METROS	39.37	PULGADAS
METROS	10^{-3}	KILÓMETROS
METROS	10^{3}	MILÍMETROS
METROS	1.093613	YARDAS
METROS CUADRADOS	2.471×10^{-4}	ACRES
METROS CUADRADOS	10.76	PIES CUADRADOS
METROS CUADRADOS	3.861×10^{-7}	MILLAS CUADRADAS
METROS CUADRADOS	1.196	YARDAS CUADRADAS
METROS/MIN	1.667	CENTÍMETROS/SEG
METROS/MIN	3.281	PIES/MIN
METROS/MIN	0.05468	PIES/SEG
METROS/MIN	0.06	KILÓMETROS/HR
METROS/MIN	0.03728	MILLAS/HR
METROS/SEC.	196.8	PIES/MIN
METROS/SEC.	3.281	PIES/SEG
METROS/SEC.	3.6	KILÓMETROS/HR
METROS/SEC.	0.06	KILÓMETROS/MIN
METROS/SEC.	2.236936	MILLAS/HR
METROS/SEC.	0.03728	MILLAS/MIN
MILÉSIMAS	0.001	PULGADA
MILÉSIMAS	0.0254	MILÍMETRO
MILIGRAMOS	10^{-3}	GRAMOS
MILIGRAMOS/LITRO	1	PARTES/MILLÓN
MILILITROS	0.0610237	PULGADA CÚBICA
MILILITROS	0.0338142	ONZAS FLUÍDAS
MILILITROS	10^{-3}	LITROS
MILÍMETROS	0.1	CENTÍMETROS
MILÍMETROS	0.03937	PULGADAS
MILLAS	320	VARA
MILLAS	1.609×10^{5}	CENTÍMETROS
MILLAS	5280	PIES
MILLAS	1.609	KILÓMETROS
MILLAS	1760	YARDAS
MILLAS CUADRADAS	640	ACRES
MILLAS CUADRADAS	27.88×10^{6}	PIES CUADRADOS
MILLAS CUADRADAS	2.59	KM CUADRADOS
MILLAS CUADRADAS	3.098×10^{6}	YARDAS CUADRADAS
MILLAS/HR	44.7	CENTÍMETROS/SEGUNDO
MILLAS/HR	88	PIES/MIN

Tablas de Conversión

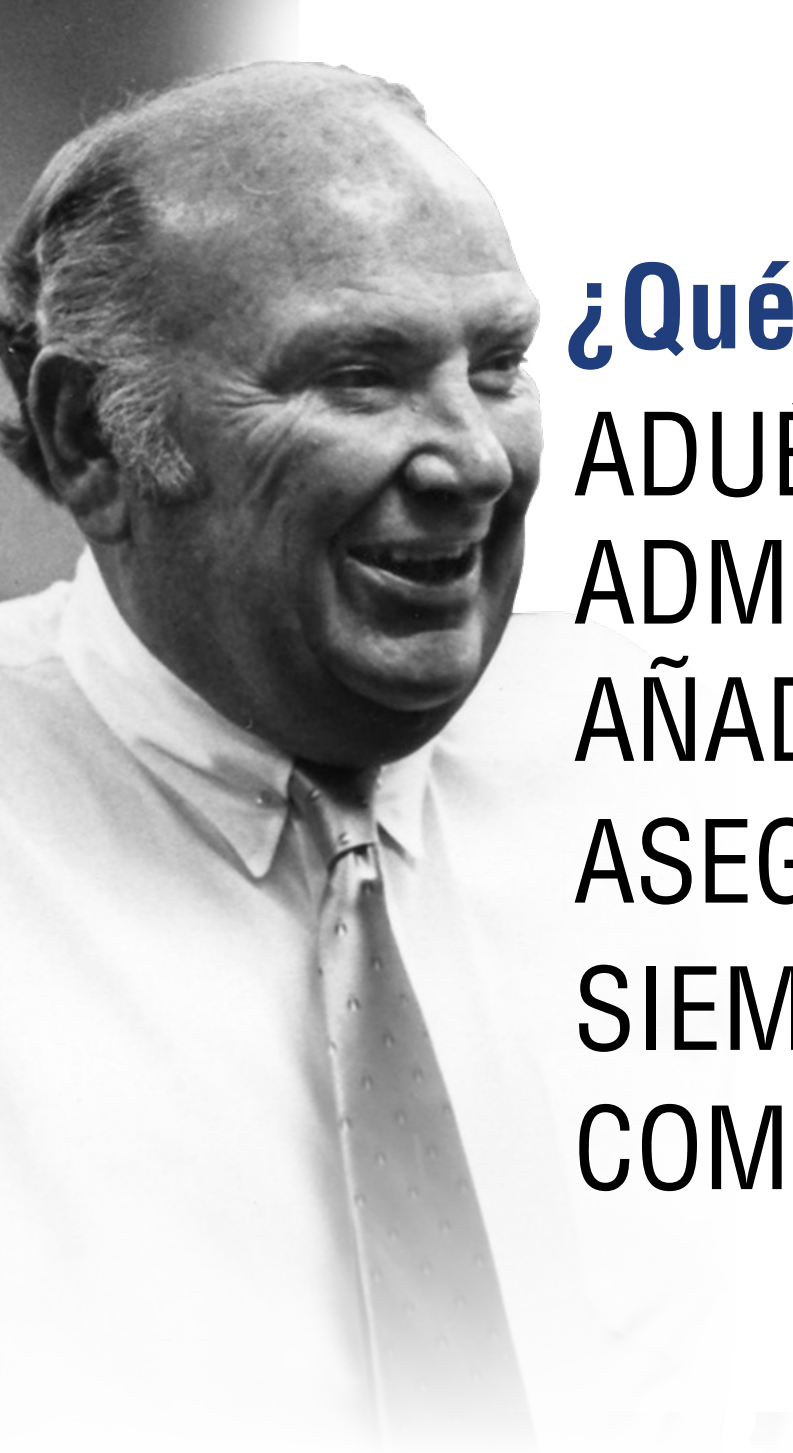
DADO	MULTIPLIQUE POR	PARA ENCONTRAR
LIBRAS (TROY)	5760	GRANOS
LIBRAS (TROY)	140	PENNYWEIGHTS (TROY)
LIBRAS (TROY)	12	ONZAS (TROY)
LIBRAS (TROY)	373.24177	GRAMOS
LIBRAS (TROY)	0.822857	LIBRAS (AVOIR)
LIBRAS (TROY)	13.1657	ONZAS (AVOIR)
LIBRAS (TROY)	3.6735×10^{-4}	TONELADAS (LARGAS)
LIBRAS (TROY)	4.1143×10^{-4}	TONELADAS (CORTAS)
LIBRAS (TROY)	4.1667×10^{-3}	TONELADAS (MÉTRICAS)
LIBRAS DE AGUA	0.01602	PIES CÚBICOS
LIBRAS DE AGUA	27.68	PULGADAS CÚBICAS
LIBRAS DE AGUA	0.1198	GALONES
MM CUADRADOS	1.550×10^{-3}	PULGADAS CUADRADAS
NEWTON – METRO	0.737562	PIE – LB FUERZA
NUDOS	1.150779	MILLAS (STATUTE)/HR
ONZAS	16	DRAMS
ONZAS	437.5	GRANOS
ONZAS	0.0625	LIBRAS
ONZAS	28.349527	GRAMOS
ONZAS	0.9115	ONZAS (TROY)
ONZAS	2.790×10^{-5}	TONELADAS (LARGAS)
ONZAS	2.835×10^{-5}	TONELADAS (MÉTRICAS)
ONZAS (FLUIDAS)	1.805	PULGADAS CÚBICAS
ONZAS (FLUIDAS)	0.02957	LITROS
ONZAS (FLUIDAS)	30	MILILITROS
ONZAS (FLUIDAS)	1.040843	ONZAS (FLUIDAS BRIT.)
ONZAS (TROY)	31.103481	GRAMOS
ONZAS (TROY)	1.09714	ONZAS (AVOIR)
ONZAS (TROY)	480	GRANOS
ONZAS (TROY)	20	PENNYWEIGHTS (TROY)
ONZAS (TROY)	0.08333	LIBRAS (TROY)
ONZAS/PULG. CUAD.	0.0625	LB /PULGADA CUADRADA
PALMO	3	PULGADA
PALMO (HAND)	4	PULGADA
PARTES/MILLÓN	0.0584	GRANOS/GAL US
PARTES/MILLÓN	0.07016	GRANOS/GAL IMPERIAL
PARTES/MILLÓN	8.345	LB /MILLÓN GAL
PASCAL	0.0208854	LB FUERZA/PIE CUADRA.
PASO	2.5	PIE
PECK (BRIT.)	2	GALÓN (BRIT.)
PECK (US)	8	CUARTOS (US SECO)
PENNYWEIGHTS (TROY)	24	GRANOS
PENNYWEIGHTS (TROY)	1.55517	GRAMOS
PENNYWEIGHTS (TROY)	0.05	ONZAS (TROY)
PENNYWEIGHTS (TROY)	4.1667×10^{-3}	LIBRAS (TROY)
PERCHA (ALBAÑILERÍA)	24.75	PIES CÚBICOS
PIE	30.48	CENTÍMETRO
PIE	12	PULGADA
PIE	1.286×10^{-3}	BTU
PIE- LB FUERZA	0.6818182	MILLA/HORA
PIE- LB FUERZA	5.050×10^{-7}	HP/HR
PIE- LB FUERZA	1.35582	JOULES
PIE- LB FUERZA	3.241×10^{-4}	KILOGRAMO–CALORÍA
PIE- LB FUERZA	0.1383	KILOGRAMO–METROS
PIE- LB FUERZA	$.766\times10^{-5}$	KILOWATT–HORAS
PIE- LB FUERZA	1.286×10^{-3}	BTU/MINUTO
PIE/MINUTO	0.3048	METRO/MIN
PIE/MINUTO	0.018288	KILÓMETRO/HORA
PIE/SEGUNDO	0.01136364	MILLA/HORA
PIE/SEGUNDO	0.3048	METRO/SEGUNDO
PIEDRA	14	LIBRAS
PIE-LB/MINUTO	0.01667	PIE – LB /SEGUNDO
PIE-LB/MINUTO	3.030×10^{-4}	HP
PIE-LB/MINUTO	3.241×10^{-4}	KG – CALORÍAS/MINUTO
PIE-LB/MINUTO	2.260×10^{-5}	KILOWATTS
PIE-LB/SEGUNDO	7.717×10^{-2}	BTU/MINUTO
PIE-LB/SEGUNDO	1.945×10^{-2}	KG – CALORÍAS/MINUTO
PIE-LB/SEGUNDO	1.818×10^{-3}	HP
PIE-LB/SEGUNDO	1.355818	WATTS
PIES CUADRADOS	2.296×10^{-5}	ACRES

DADO	MULTIPLIQUE POR	PARA ENCONTRAR
MILLAS/HR	1.467	PIES/SEGUNDO
MILLAS/HR	1.609	KILÓMETROS/HR
MILLAS/HR	0.8684	NUDOS
MILLAS/HR	26.82	METROS/MIN
MILLAS/HR	1.609344	KILÓMETROS/HR
MILLAS/HR	0.8689762	NUDOS
MILLAS/MIN	2682	CENTÍMETROS/SEGUNDO
MILLAS/MIN	88	PIES/SEGUNDO
MILLAS/MIN	1.609	KILÓMETROS/MIN
MILLAS/MIN	60	MILLAS/HR
MINUTOS (ÁNGULO)	2.909×10^{-4}	RADIANES
MM CUADRADOS	0.01	CM CUADRADOS
PIES CÚBICOS/MIN	0.1246753	GALONES (US)/SEGUNDO
PIES DE AGUA	0.0295	ATMÓSFERAS
PIES DE AGUA	0.8826	PULGADAS DE MERCURIO
PIES DE AGUA	304.8	KG/METRO CUADRADO
PIES DE AGUA	62.43	LB/ PIE CUADRADO
PIES DE AGUA	0.4335	LB / PULGADA CUADRADA
PIES/MINUTO	0.508	CENTÍMETROS/SEGUNDO
PIES/MINUTO	0.01667	PIES/SEGUNDO
PIES/MINUTO	0.01829	KILÓMETROS/HORA
PIES/MINUTO	0.3048	METROS/MINUTO
PIES/MINUTO	0.01136	MILLAS/HORA
PIES/SEGUNDO	30.48	CENTÍMETROS/SEGUNDO
PIES/SEGUNDO	1.097	KILÓMETROS/HORA
PIES/SEGUNDO	0.5921	NUDOS
PIES/SEGUNDO	18.29	METROS/MINUTO
PIES/SEGUNDO	0.6818	MILLAS/HORA
PIES/SEGUNDO	0.01136	MILLAS/MINUTO
PIPA	84	GALONES
PIPA (BRIT.)	70	GALÓN (BRIT.)
POSTE (BRIT.)	16.5	PIES
POTTLE (BRIT.)	16.5	PIES
PSI	1	LB FUERZA / PULG. CUAD.
PULG. DE AGUA	0.002458	ATMÓSFERAS
PULG. DE AGUA	0.07355	PULG. DE MERCURIO
PULG. DE AGUA	25.4	KG/METRO CUADRADO
PULG. DE AGUA	0.5781	ONZAS/PULG. CUADRADA
PULG. DE AGUA	5.202	LB/PIE CUADRADO
PULG. DE AGUA	0.03613	LB/PULG. CUADRADA
PULG. DE MERCURIO	0.03342	ATMÓSFERAS
PULG. DE MERCURIO	1.133	PIES DE AGUA
PULG. DE MERCURIO	345.3	KG/METRO CUADRADO
PULG. DE MERCURIO	70.73	LB/PIE CUADRADO
PULG. DE MERCURIO	0.4912	LB/PULGADA CUADRADO
PULGADA	1000	MILÉSIMAS
PULGADA	25.4	MILÍMETROS
PULGADAS DE MINERO	1.5	PIES CÚBICOS/MIN
PULGS. CUADRADAS	6.452	CM CUADRADOS
PULGS. CUADRADAS	6.944×10^{-3}	PIES CUADRADOS
PULGS. CUADRADAS	645.2	CM CUADRADOS
PUNTO (IMPRENTA US)	0.013837	PULGADA
QUINTAL, ARGENTINA	101.28	LIBRAS
QUINTAL, BRASIL	129.54	LIBRAS
QUINTAL, CASTILLA, PERU	101.43	LIBRAS
QUINTAL, CHILE	101.41	LIBRAS
QUINTAL, MÉTRICO	220.46	LIBRAS
QUINTAL, MÉXICO	101.47	LIBRAS
RADIANES	57.29578	GRADOS
RADIANES	3437.747	MINUTOS
RADIANES	0.63662	CUADRANTES
RADIANES/SEG	57.3	GRADOS/SEG
RADIANES/SEG	0.1592	REVOLUCIONES/SEG
RADIANES/SEG	9.549297	REVOLUCIONES/MIN
RESMA	500	HOJAS
REVOLUCIONES	360	GRADOS
REVOLUCIONES	4	CUADRANTES
REVOLUCIONES	6.283	RADIANES
REVOLUCIONES/MIN	6	GRADOS/SEG
REVOLUCIONES/MIN	0.1047	RADIANES/SEG

Tablas de Conversión

DADO	MULTIPLIQUE POR	PARA ENCONTRAR
PIES CUADRADOS	929	CM CUADRADOS
PIES CUADRADOS	144	PULGADAS CUADRADAS
PIES CUADRADOS	0.0929	METROS CUADRADOS
PIES CUADRADOS	3.587×10^{-3}	MILLAS CUADRADAS
PIES CUADRADOS	1/9	YARDAS CUADRADAS
PIES CÚBICOS	0.0283168	METROS CÚBICOS
PIES CÚBICOS	28.317	DECÍMETROS CÚBICOS
PIES CÚBICOS	7.480519	GALONES (US)
PIES CÚBICOS	12	PIES TABLA
PIES CÚBICOS	0.803564	BUSHELS (US)
PIES CÚBICOS	1728	PULGADAS CÚBICAS
PIES CÚBICOS	0.037037	YARDA CÚBICA
PIES CÚBICOS	6.228835	GALONES (BRIT.)
PIES CÚBICOS	28.316847	LITROS
PIES CÚBICOS	25.71405	CUARTOS (US SECO)
PIES CÚBICOS/HR	7.865791	CM CÚBICO/SEGUNDO
PIES CÚBICOS/HR	0.4719474	LITRO/MINUTO
PIES CÚBICOS/LB	0.0624279	METRO CÚBICO/KG
TONELADAS (CORTAS)	0.89287	TONELADAS (LARGAS)
TONELADAS (LARGAS)	2240	LIBRAS
TONELADAS (LARGAS)	1.12	TONELADAS (CORTAS)
TONELADAS (LARGAS)	1016.0469	KILOGRAMOS
TONELADAS (LARGAS)	1.016047	TONELADAS (MÉTRICAS)
TONELADAS (MÉTRICAS)	10^{3}	KILOGRAMOS
TONELADAS (MÉTRICAS)	2205	LIBRAS
UN MILLÓN GAL/DÍA	1.54723	PIES CÚBICOS/SEG
VARAS	16.5	PIES
WATT – HR	3600	JOULE
WATTS	0.05692	BTU/MIN
WATTS	44.26	PIE-LB/MIN
WATTS	0.7376	PIE-LB/SEG
WATTS	1.341×10^{-3}	HP
WATTS	0.01434	KG – CALORÍAS/MIN
WATTS	10^{-3}	KILOWATTS
WATTS – HR	3.41214	BTU
WATTS – HR	2655	PIE-LB FUERZA

DADO	MULTIPLIQUE POR	PARA ENCONTRAR
REVOLUCIONES/MIN	0.01667	REVOLUCIONES/SEG
REVOLUCIONES/SEG	360	GRADOS/SEG
REVOLUCIONES/SEG	6.283	RADIANES/SEG
REVOLUCIONES/SEG	60	REVOLUCIONES/MIN
SEAM (BRIT.)	64	GALÓN (BRIT.)
TEMP. (°C.) + 17.78	1.8	TEMPERATURA (°F.)
TEMP. (°F) - 32	0.555	TEMPERATURA (°C.)
TERMIA	100,000	BTU
TON. DE AGUA/24 HR	83.333	LB DE AGUA/ HR
TON. DE AGUA/24 HR	0.16643	GALONES/MIN
TON. DE AGUA/24 HR	1.3349	PIES/CÚBICOS/HR
TONEL	63	GALONES
TONELADAS (CORTAS)	32000	ONZAS
TONELADAS (CORTAS)	2430.56	LIBRAS (TROY)
TONELADAS (CORTAS)	29166	ONZAS (TROY)
TONELADAS (CORTAS)	0.90718	TONELADAS (MÉTRICAS)
TONELADAS (CORTAS)	2000	LIBRAS
TONELADAS (CORTAS)	907.18486	KILOGRAMOS
WATTS – HR	1.341×10^{-3}	HP-HR
WATTS – HR	3600	JOULES
WATTS – HR	0.8605	KILOGRAMO - CALORÍA
WATTS – HR	367.1	KILOGRAMO - METROS
WATTS – HR	10^{-3}	KILOWATT- HORA
YARDAS	91.44	CENTÍMETROS
YARDAS	36	PULGADAS
YARDAS	0.9144	METROS
YARDAS CUADRADAS	0.8361	METROS CUADRADOS
YARDAS CUADRADAS	2.066×10^{-4}	ACRES
YARDAS CUADRADAS	9	PIES CUADRADOS
YARDAS CUADRADAS	3.228×10^{-7}	MILLAS CUADRADAS
YARDAS CÚBICAS	0.7645548	METRO CÚBICO
YARDAS CÚBICAS	27	PIES CÚBICOS
YARDAS CÚBICAS	201.974	GALONES (US)
YARDAS CÚBICAS/MIN	0.45	PIES CÚBICOS/SEGUNDO
YARDAS CÚBICAS/MIN	3.366234	GALONES (US)/SEGUNDO



¿Qué haría Joe?

ADUÉÑATE de tu propio territorio y cuida de nuestros clientes

ADMINISTRA tu planta y cuida de nuestra gente

AÑADE algo al juego

ASEGÚRATE de que tus prioridades sean las correctas

SIEMPRE regresa a lo básico; calidad, servicio, fabricante de costos bajos

COMO ser grande y mantenerse pequeño

Joe Martin

Teléfono: (+52) 722 276 0800
martinsprocket.com

COPYRIGHT® 2024 • MARTIN SPROCKET & GEAR, INC. • TODOS LS DERECHOS RESERVADOS • CATALOGO-4000-S