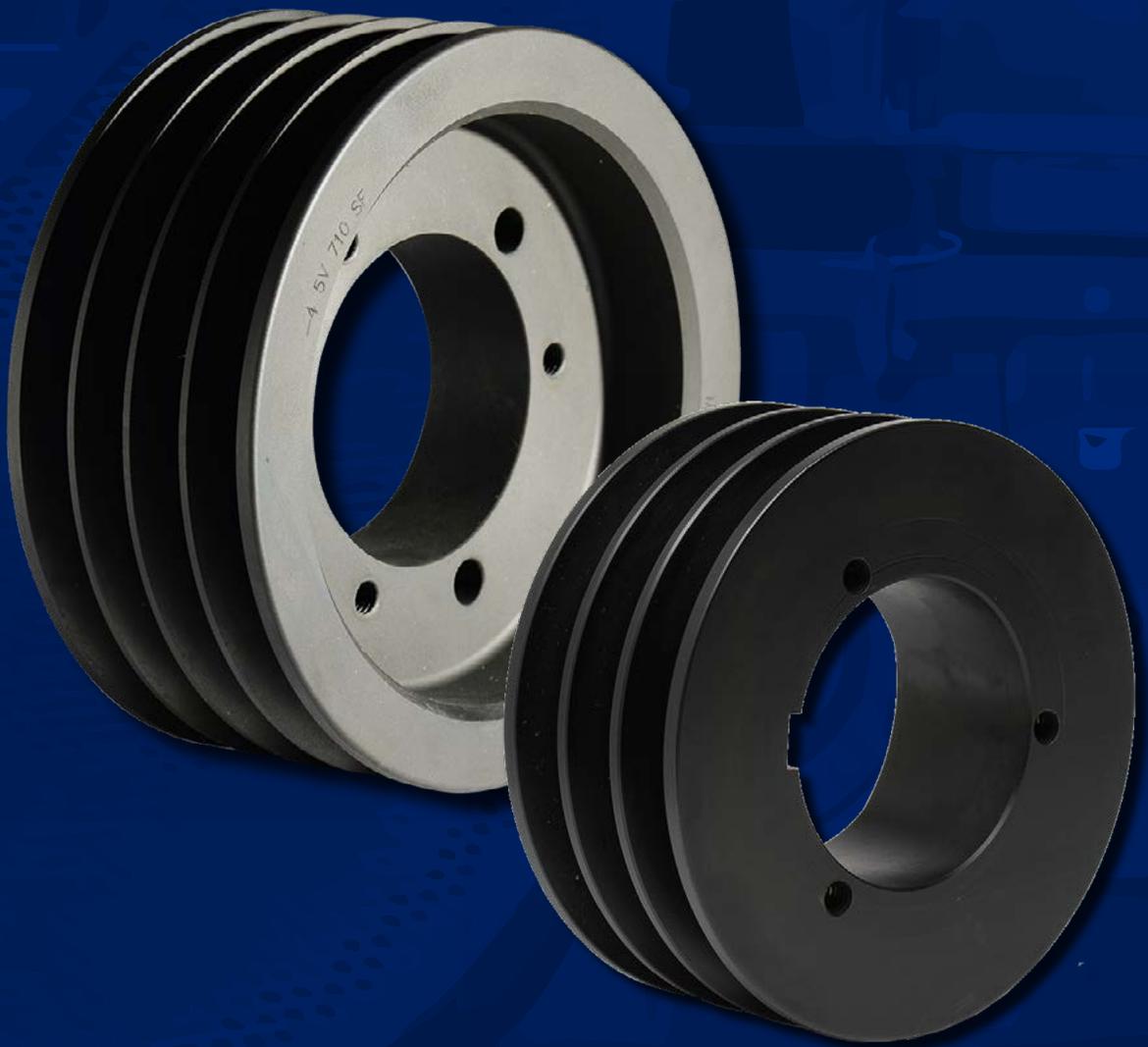


# Martin

## POLEAS PARA BANDA TIPO V

HI-CAP® ALTA CAPACIDAD  
CONVENCIONALES  
PASO VARIABLE  
POTENCIA FRACCIONARIA (FHP)  
POLEAS PARA BANDA EUROPEA



Martin ofrece poleas para banda en "V" para mantener sus transmisiones operando suavemente. Las poleas Martin están en inventario para cualquier tipo de buje y con una gran variedad de tamaños y ranuras para las diferentes secciones de banda para satisfacer cualquier aplicación sea ligera o pesada.

Martin tiene el inventario más grande de poleas de línea y puede fabricar poleas especiales rápida y eficientemente, cumpliendo con los tiempos de entrega más cortos. Si se trata de poleas de alta calidad fabricadas con acero norteamericano, Martin es en quién debe confiar.



**Cosechadoras**



**Pulpa y papel**



**Agregados**



**Alimentos y bebidas**



**Petróleo y gas**



**Automotriz**

### MTO Capacidades de Fabricación Especial



- **Materiales Especiales**

- Aluminio
- Latón
- Hierro dúctil
- Hierro colado
- Acero
- Acero Inoxidable

- **Poleas MTO como:**

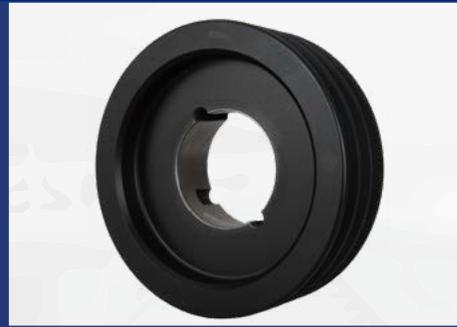
- Poleas tipo volante
- En construcción bipartida o sólida
- Poleas Poly-V
- Rodillos
- Poleas para quebradoras
- Poleas para cable
- Poleas convencionales sección E
- Ranura profunda
- Barreno terminado
- Barrenos especiales o bujes especiales
- Ranuras con maquinado de precisión
- Balanceo estático y dinámico

## Poleas para Buje QD



- **Las poleas de alta capacidad Hi-Cap®** – Están en inventario para bandas 3V, 5V y 8V.
- **Convencionales** – Están en inventario para las secciones de banda A, B, C y D.
- **Disponibles desde 1 a 12 ranuras.**
- **Balancedas estáticamente** (el balanceo dinámico también está disponible).
- **Buje desmontable para facilitar la instalación y el mantenimiento.**

## Poleas para Buje Taper



- **Las poleas de alta capacidad Hi-Cap®** – Están en inventario para bandas 3V, 5V y 8V.
- **Convencionales** – Están en inventario para las secciones de banda A, B, C y D.
- **Disponibles desde 1 a 12 ranuras.**
- **Balancedas estáticamente** (el balanceo dinámico también está disponible).
- **Buje limpio y compacto.**

## Poleas para Buje MST®



- **Las poleas de alta capacidad Hi-Cap®** – Están en inventario para bandas 3V, 5V y 8V.
- **Convencionales** – Están en inventario para las secciones de banda A, B, C y D.
- **Disponibles desde 1 a 12 ranuras.**
- **Balancedas estáticamente** (el balanceo dinámico también está disponible).
- **Permite la instalación a ciegas.**

## Poleas en V de Combinación



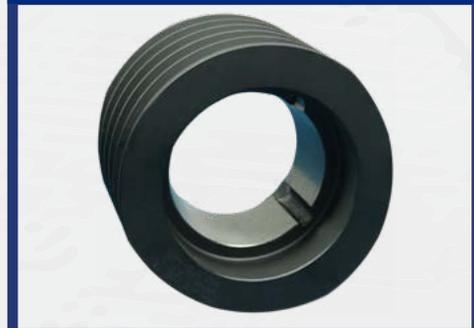
- **La ranura de las A/B de combinación opera con bandas de sección A y B.**
- **Disponibles para bujes QD, TB y MST®.**
- **Ranuras con maquinado de precisión.**
- **Balancedas estáticamente** (el balanceo dinámico también está disponible).

## Poleas FHP y de Paso Variable



- **Poleas FHP o para Potencia Fraccional para aplicaciones ligeras.**
- **Disponibles en diseños de una o dos ranuras.**
- **Disponibles barrenadas a la medida y con buje MST®.**
- **Ranuras maquinadas con precisión.**
- **Balancedas estáticamente** (el balanceo dinámico también está disponible).
- **El diámetro se ajusta manualmente para variar la velocidad (Paso Variable).**
- **Disponibles en diseños de una o dos ranuras (Paso Variable).**

## SPA, SPB, SPC y SPZ Poleas para Bandas Europeas



- **Inventarios extensos de poleas para Banda Europea SPB y SPC.**
- **Fabricadas bajo el estándar ISO.**
- **De línea: Fabricadas en hierro gris.**
- **Sobre pedido en: Aluminio, acero, acero inoxidable y hierro dúctil.**

### Poleas de Paso Variable - Barreno a la Medida

# de Ranuras **1 VP 68 1 3/4** Barreno (en pulgadas)

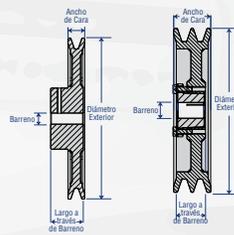
Paso Variable

Selección de Banda:

Sección 3L, 4L, 5L, A, B, 5V

Diámetro Exterior Aproximado

1 punto decimal: 6.8"



### Poleas FHP - Barreno a la Medida y Para Buje MST®

# de Ranuras **2 AK 104 3/4** Barreno

(Si no lo indica, entonces la polea es de ranura sencilla)

Selección de Banda

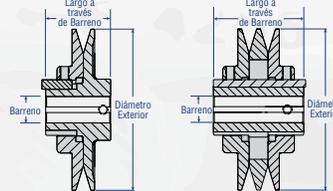
AK Sección 3L, 4L, A

BK Sección 4L, 5L, A, B

Barreno (en pulgadas) Para Buje "H" (Buje MST)

Diámetro Exterior Aproximado

1 punto decimal: 10.4"



### Guía para Balanceo

- 5,000 FPM y menos. Hierro colado, balanceo estático (poleas de línea Martin).
- 5,000 FPM a 6,500 FPM. Hierro colado, balanceo dinámico (poleas de línea Martin).
- 6,501 FPM a 10,000 FPM. Hierro dúctil o acero, balanceo dinámico.
- Consulte a Martin para asistencia de aplicaciones específicas.

### POLEAS DE ALTA CAPACIDAD QD POLEAS CONVENCIONALES

# de Ranuras **2 3V 220 JA 12 D 580 P** Buje

Sección de Banda 3V, 5V, 8V

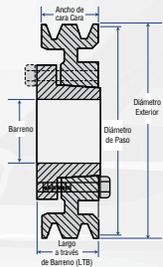
Diámetro exterior (2 puntos decimales 2.20")

Buje

Diámetro de Paso (1 punto decimal 58.0")

Sección de Banda A, B, C, D

# de Ranuras



### POLEAS DE ALTA CAPACIDAD TB POLEAS CONVENCIONALES

# de Ranuras **10 8V 3000 TB 1 B 34 TB** Requiere Buje Taper

Sección de Banda 3V, 5V, 8V

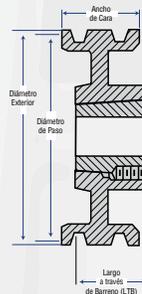
Diámetro Exterior (2 puntos decimales 30.00")

Requiere Buje Taper

Diámetro de Paso (1 punto decimal 3.4")

Sección de Banda A, B, C, D

# de Ranuras



### POLEAS DE ALTA CAPACIDAD MST® POLEAS CONVENCIONALES

# de Ranuras **1 3V 300 G 10 C 140 R** Buje

Sección de Banda 3V, 5V, 8V

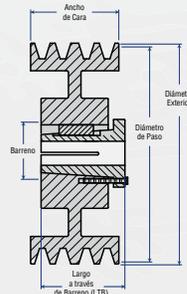
Diámetro Exterior (2 puntos decimales 3.00")

Buje

Diámetro de Paso (1 punto decimal 14.0")

Sección de Banda A, B, C, D

# de Ranuras



### Sección de Banda



Martin tiene la línea más completa de bujes en la industria de Transmisión de Potencia. Los bujes están en existencia en más de 32 sucursales a lo largo y ancho de Norteamérica y para entregas rápidas, tanto de piezas de línea como para piezas de Fabricación Especial (MTO).

Martin es en quién confiar cuando se trata de bujes intercambiables.

Siempre en existencia

- Bujes QD para montaje estándar y reverso.
- Bujes Taper para montajes a paño.
- Bujes MST con doble cuñero para instalaciones a “ciegas”.
- Disponibles en inventario o MTO para aplicaciones especiales.



Características	Buje MST®	Buje QD	Buje Taper TB
<b>Barrenos</b>	3/8" – 7 7/16"	3/8" – 10"	1/2" – 12"
<b>Conicidad del Barril*</b>	3/4" por pie	3/4" por pie	1.678" por pie
<b>Material</b>	Hierro Colado, Acero	Hierro colado, acero y acero inoxidable	Hierro colado, Acero y acero inoxidable
<b>Montaje Reverso</b>	No	Si (hasta el “J”)	No
<b>Brida</b>	Si	Si	No
<b>Cuña Externa</b>	Si	No	No
<b>Corte</b>	Doble sólo en el barril	Uno sólo a través de todo el buje	Uno sólo a través de todo el buje
<b>Intercambiabilidad de bujes**</b>	No	No	No

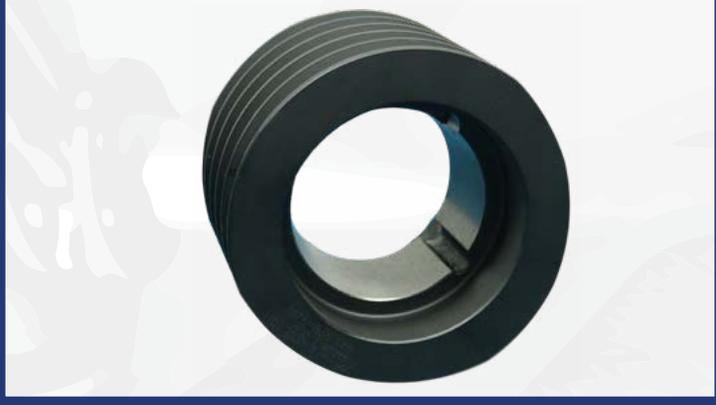
\*Definición de barril. Es la porción del buje que se extiende de la brida hasta el final.

\*\*Nota: Los distintos tipos de bujes no son intercambiables (por ejemplo el buje QD debe ser usado con productos QD, el Taper debe ser usado con productos Taper, etc.) pero cada tipo es intercambiable con el mismo tipo de los otros fabricantes.

Tipo de Buje	Descripción básica de la pieza (Seguida por el tamaño del barreno):
<b>MST®</b>	G, H, P1, P2, P3, Q1, Q2, Q3, R1, R2, S1, S2, U0, U1, U2, W1, W2
<b>QD</b>	JA, SH, SDS, SD, SK, SF, E, F, J, M, N, P, W, S
<b>TB</b>	1008, 1108, 1210, 1215, 1310, 1610, 1615, 2012, 2517, 2525, 3020, 3030, 3525, 3535, 4030, 4040, 4535, 4545, 5040, 5050, 6050, 7060, 8065, 10085, 120100.

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

### SPA, SPB, SPC y SPZ Poleas para Bandas Europeas



Martin siempre comprometido con satisfacer las necesidades de nuestros clientes, contamos con inventarios extensos de poleas para banda europea SPB y SPC proporcionando el mejor servicio y manteniendo los más altos estándares de fabricación y existencias. Las Poleas Martin son fabricadas bajo el estándar ISO.

Nuestras poleas de línea son fabricadas en hierro gris, y también se pueden fabricar sobre pedido en: aluminio, acero, acero inoxidable y hierro dúctil para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, con la calidad y servicio que nos distingue.

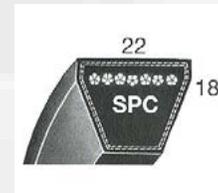
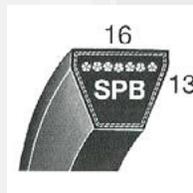
**¡SPA, SPB, SPC y SPZ ya en stock! Tenemos también Fabricaciones Especiales de acuerdo a sus necesidades.**

# de Ranuras **10 SPC 800** \* — Buje Taper Requerido

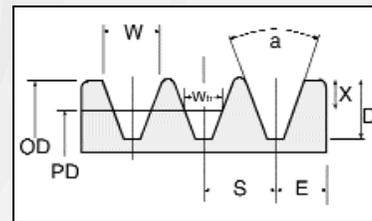
Sección de Banda  
(en milímetros)

Diámetro de Paso  
(en milímetros (800))

### Perfil de Banda



### Dimensiones de Ranuras ( Estándares ISO)



$$W = S(N-1) + 2E$$

N = No. de Ranuras

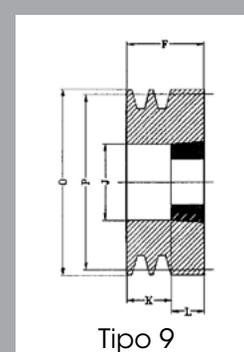
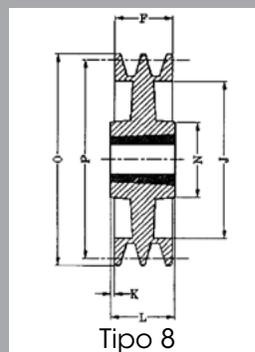
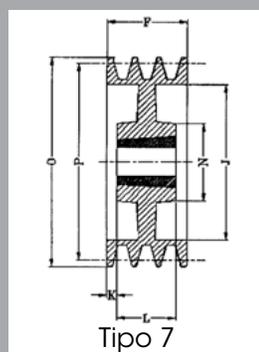
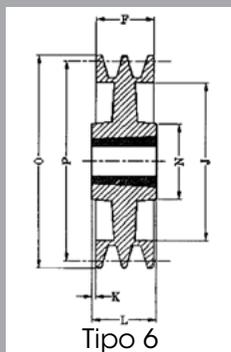
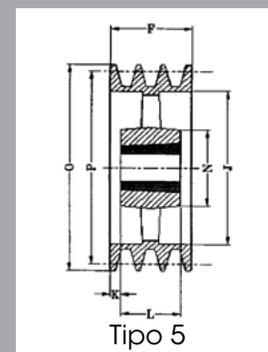
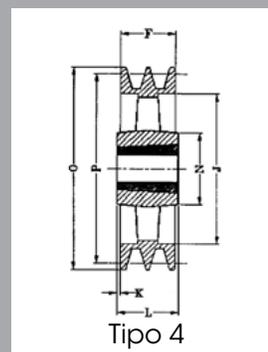
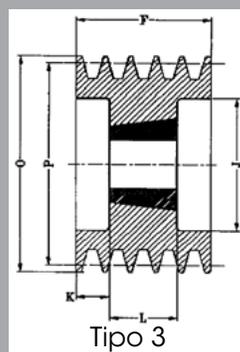
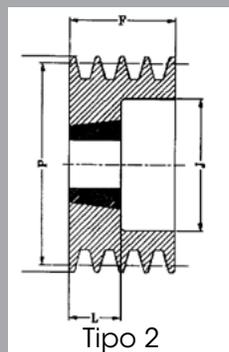
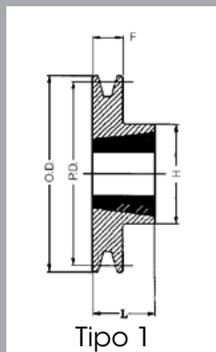
Sección de Banda	Rango de Diámetro de Paso	a° Ángulo de Ranura +/-0,5°	W +0,2/-0 mm	W <sub>b</sub>	D +0,6/-0 mm	X +0,3/-0 mm	S <sup>1</sup> +/-0,2 mm	Suma de desviaciones S <sup>2</sup>	E +/-0,3 mm
SPZ	Arriba de 80 Abajo de 80	34 38	9,7	8,5	11	2	12	+/-0,6mm	8
SPA	Arriba de 118 Abajo de 118	34 38	12,7	11	13,8	2,75	15	+/-0,6mm	10
SPB	Arriba de 190 Abajo de 190	34 38	16,7	14	17,5	3,5	19	+/-0,8mm	12,5
SPC	Arriba de 315 Abajo de 315	34 38	22	19	23,5	4,8	25,5	+/-0,1mm	17

## Tolerancias

Diámetro Exterior	
Menor a 250mm	+0,6/-0mm
De 250mm a 530mm	+0,8/-0mm
De 560mm a 1250mm	+1,3/-0mm
Arriba de 1250 mm	+1,5/-0mm
Excentricidad Radial del Diámetro Exterior	
Menor a 106mm	0,2 mm
De 106 mm a 160mm	0,3 mm
De 170mm a 250mm	0,4mm
De 265mm a 400mm	0,5mm
De 425mm a 630mm	0,6mm
De 670mm a 1000mm	0,8mm
De 1060mm a 1600mm	1mm
Excentricidad Axial del Diámetro Exterior	
Menor a 630mm	sin exceder ,001mm por mm de D.P
De 630mm a 1250mm	sin exceder 0,8mm
Arriba de 1250mm	sin exceder 1mm



## Configuraciones con Bujes Taper

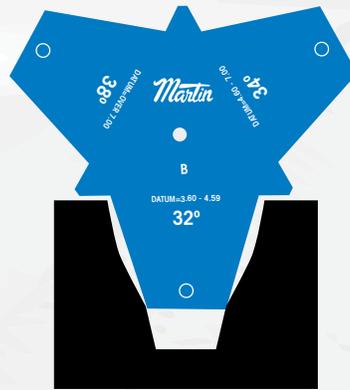


¡Las poleas deben ser revisadas para ver si existe desgaste cada vez que se cambien las bandas!

Los calibradores son gratis en las sucursales Martin



Poleas normales  
(ángulo uniforme)



Poleas con ranura  
desgastada

**ADVERTENCIA**  
Antes de cualquier inspección / mantenimiento, observe siempre las medidas y procedimientos de seguridad. Siempre bloquee la corriente / coloque las etiquetas de seguridad.

Algunos puntos que pueden indicar que las poleas están desgastadas son:

- Las bandas se voltean.
- Las bandas se desgastan más rápido de lo normal.
- Las bandas corren en el fondo de la polea.
- Se usa “cosmético” para silenciar la transmisión (no hay suficiente tensión o las ranuras están desgastadas). Las bandas parecen estar “desiguales”.
- Si hay desgaste, cámbielas por poleas Martin.

Martin ofrece:

- Disponibilidad inmediata en poleas QD, MST y Taper.
- La mejor capacidad para fabricaciones especiales (MTO) en poleas de hierro dúctil, colado o de acero.
- Personal experto para asistirlo en sus proyectos.
- Calibradores de cortesía para inspeccionar las poleas.

Los departamentos de ventas e ingeniería de Martin trabajarán con usted para resolver totalmente sus necesidades en Transmisión de Potencia. Puesto que hay una cantidad infinita de configuraciones y posibilidades, nuestros equipos de ventas e ingeniería están preparados para darle la mejor solución para su aplicación.

¡Llame a Martin, estaremos felices de ayudarlo!



Descarga gratis  
Guía de Mantenimiento y  
de Solución de Problemas

Escanea para descargar



[martinsprocket.com](http://martinsprocket.com)

### MÉXICO

Toluca  
Km. 52 Carretera Naucalpan - Toluca  
Calle 3 Lt. 11 Mz. VII,  
Parque Industrial 2000  
Toluca, Edo. de México 50200  
+52 722 276 0800  
martin74@martinsprocket.com

Monterrey, N.L.  
Av. Industrial No. 100, Lote 6 y 7,  
Manzana 1 Parque Industrial  
La Silla Apodaca  
Apodaca, N.L. 66600  
+52 811 156 6830  
martin75@martinsprocket.com

Guadalajara, JAL  
Av. Colón Sur 6013, Mod. 2  
Ed. 1 Parque Industrial Tecnológico III  
Tlaquepaque, Jal. 45601  
+52 33-3283-1188  
martin78@martinsprocket.com

### USA

**Oficinas Corporativas**  
Arlington, TX

### Ventas y Manufactura

Albermarle, NC  
Atlanta, GA  
Burleson, TX  
Danielsville, PA  
Ft. Worth, TX  
Montpelier, OH  
Sacramento, CA  
Charlotte, NC  
Chicago, IL  
Denver, CO  
Houston, TX  
Kansas City, MO  
Los Angeles, CA  
Minneapolis, MN  
Nashville, TN  
Portland, OR  
Tampa, FL  
Abilene, TX • Clarksville, TX Dallas,  
TX • Mansfield, TX  
Paragould, AR

### CANADÁ

Cambridge, Ontario  
Edmonton, Alberta  
Mississauga, Ontario

### BRASIL

São Paulo, SP  
+55 19 3877 9400

### REINO UNIDO

Warwick  
+44 (0) 1926 962161

### LATINOAMÉRICA

+52 722 276 0800  
latinoamerica@martinsprocket.com