

# Martin



## **P O L I A S P A R A   C O R R E I A T I P O   V**

**HI-CAP® ALTA CAPACIDADE  
CONVENCIONAIS  
PASSO VARIÁVEL  
POTÊNCIA FRACIONÁRIA (FHP)  
POLIAS PARA CORREIA MÉTRICA**



A *Martin* oferece polias para correia em "V" para manter suas transmissões operando suavemente. A *Martin* mantém grande quantidade de polias no estoque para qualquer tipo de bucha e com uma grande variedade de tamanhos e canais para as diferentes seções de correia, para satisfazer qualquer aplicação, seja leve ou pesada.

A *Martin* tem o maior estoque de polias de linha e pode fabricar as polias especiais de uma forma rápida e eficiente, cumprindo com as datas de entrega mais curtas. Quando se trata de polias de alta qualidade fabricadas com material especial, a *Martin* é a Empresa em que você pode confiar.



**Colheitadeira**



**Papel e Celulose**



**Agregados**



**Alimentos e bebidas**



**Petróleo e Gás**



**Automotiva**

### MTO

#### Capacidades de Fabricação Especial



#### • Materiais Especiais

- Alumínio
- Bronze
- Ferro Fundido Nodular
- Ferro Fundido
- Aço
- Aço Inoxidável

#### • Polias MTO como:

- Polias tipo Volante
- De construção bipartida ou sólida
- Polias Poly-V
- Polias para quebradoras
- Polias para cabo de aço
- Polias convencionais seção E
- Canal profundo
- Furo acabado
- Furos especiais ou buchas especiais
- Canais com usinagem de precisão
- Balanceamento estático e dinâmico

## Polias para Bucha QD



- **As polias de alta capacidade Hi-Cap®** – Estão no estoque para correias 3V, 5V e 8V.
- **Convencionais** – Estão no estoque para as seções das correias A, B, C e D.
- **Disponíveis desde 1 a 12 canais.**
- **Balancedas Estaticamente** (O balanceamento dinâmico também está disponível).
- **Bucha desmontável para facilitar a instalação e a manutenção.**

## Polias para Bucha Taper



- **As polias de alta capacidade Hi-Cap®** – Estão no estoque para correias 3V, 5V e 8V.
- **Convencionais** – Estão no estoque para as seções das correias A, B, C e D.
- **Disponíveis de 1 a 12 canais**
- **Métricas:** Estão no estoque para as seções das correias SPZ, SPA, SPB e SPL.
- **Balancedas estaticamente** (O balanceamento dinâmico também está disponível).
- **Bucha limpa e compacta.**

## Polias para Bucha MST®



- **As polias de alta capacidade Hi-Cap®** – Estão no estoque para correias 3V, 5V e 8V.
- **Convencionais** – Estão no estoque para as seções das correias A, B, C e D.
- **Disponíveis desde 1 a 12 canais.**
- **Balancedas estaticamente** (O balanceamento dinâmico também está disponível).
- **Permite a instalação cega.**

## Polias em V de Combinação



- **O canal dos A/B combinados, opera com correias de seções A e B.**
- **Disponíveis para buchas QD, TB e MST®.**
- **Canais com usinagem de precisão.**
- **Balancedas estaticamente** (O balanceamento dinâmico também está disponível).

## Polias FHP



- **Polias FHP ou para Potência Fracionária para Aplicações Leves.**
- **Disponíveis em projetos de um ou dois canais.**
- **Disponíveis furados sob medida e com bucha MST®.**
- **Canais com usinagem de precisão.**
- **Balancedos estaticamente** (O balanceamento dinâmico também está disponível).

## Polias de Passo Variável

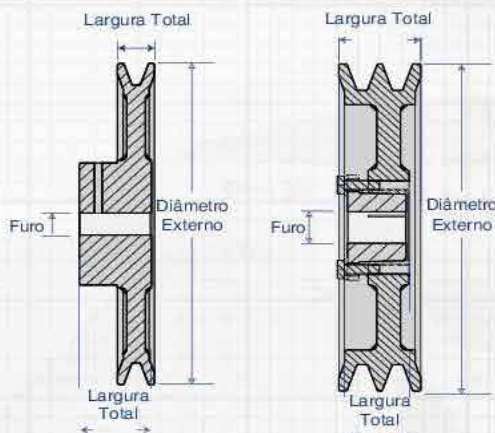


- **O diâmetro é ajustado manualmente para variar a velocidade.**
- **Disponíveis em projetos de um ou dois canais**
- **Grande variedade de furos incluindo rasgo da chave e opressor.**
- **Sistema de fechamento Positivo.**
- **Canais com usinagem de precisão.**
- **Balancedos estaticamente** (O balanceamento dinâmico também está disponível).

## POLIAS FHP

### Furo na Medida

## Para Bucha MST

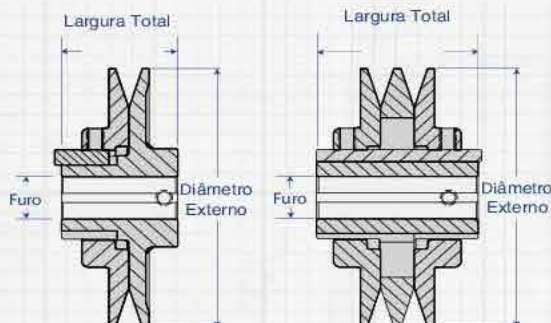


**N° de Canais** **2** **AK** **104** **1 3/8** **Furo**  
 (Sem sufixo, polia de 1 canal) **Furo** (Em Polegadas ou Milímetros) Bucha (MST "H")  
**Seleção da Correia** **Diâmetro Externo em Polegadas**  
**AK** Tipo A 3L, 4L, **BK** Tipo 4L, 5L, A, B **1 casa decimal (104 = 10.4)\***

## POLIAS DE PASSO VARIÁVEL

### Furo na Medida

## Furo na Medida



**N° de Canais** **1** **VP** **68** **1 1/4** **Furo**  
 (Em Polegadas ou Milímetros)  
**Passo Variável** **Diâmetro Externo Aproximado**  
 Seleção da Correia Consultar a *Martin* **1 casa decimal (68 = 6.8)\***

### Guia para Balanceamento

- 5.000 FPM ou menos. Ferro Fundido, Balanceamento Estático (Polias de Linha *Martin*).
- 5.000 FPM a 6.500 FPM. Ferro Fundido, Balanceamento Dinâmico (Polias de Linha *Martin*).
- 6.501 FPM a 10.000 FPM Ferro Fundido Nodular ou Aço, Balanceamento Dinâmico.
- Consulte a *Martin* para assistência em aplicações específicas.

A *Martin* tem a linha mais completa de buchas na indústria de Transmissão de Potência. As buchas estão no estoque em mais de 32 filiais ao longo da América e para entregas rápidas, tanto de peças de linha como para peças de Fabricação Especial (MTO).

A *Martin* é Empresa em que você pode confiar quando se trata de buchas intercambiáveis.

### Sempre em estoque

- Buchas QD para montagem padrão e reversa.
- Buchas Taper para montagens compactas.
- Buchas MST com duplo rasgo da chaveta para instalações cegas.
- Disponíveis no estoque ou MTO para aplicações especiais.

Características	Bucha MST®	Bucha QD	Bucha Taper TB
Furos	3/8" – 7 7/16"	3/8" – 10"	1/2" – 12"
Conicidade do Corpo*	3/4" por pé	3/4" por pé	1.678" por pé
Material	Ferro Fundido, Aço	Ferro Fundido, Aço e Aço Inoxidável	Ferro Fundido, Aço e Aço Inoxidável
Montagem Reversa	Não	Sim (até o "J")	Não
Flange	Sim	Sim	Não
Chaveta Externa	Sim	Não	Não
Corte	Duplo corte no corpo	Um corte através de toda a bucha	Um corte através de toda a bucha
Intercambiabilidade das buchas**	Não	Não	Não

\*Definição do corpo. É a parte da bucha que se estende da flange até o final.

\*\*Nota: Os diferentes tipos de buchas não são intercambiáveis (por exemplo a bucha QD deve ser usada com produtos QD, o Taper deve ser usado com produtos Taper, etc.) mas cada tipo é intercambiável com o mesmo tipo dos outros fabricantes.

Tipo de Bucha	Descrição básica da peça (seguida pelo tamanho do furo):
MST®	G, H, P1, P2, P3, Q1, Q2, Q3, R1, R2, S1, S2, U0, U1, U2, W1, W2
QD	JA, SH, SDS, SD, SK, SF, E, F, J, M, N, P, W, S
TB	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.

**ADVERTÊNCIA: O USO DE LUBRIFICANTE ANTIADERENTE NAS SUPERFÍCIES CÔNICAS OU PARAFUSOS NA MONTAGEM PODE OCASIONAR DANOS NOS FURUS, POLIAS E SPROCKETS. ISTO ANULA A GARANTIA DO FABRICANTE.**



QD



MST®



Taper

## SPA, SPB, SPC e SPZ Polias para Correia Métrica



A *Martin* está sempre comprometida em satisfazer as necessidades dos nossos clientes e conta com amplos inventários de polias para correias métricas SPB e SPC, oferecendo excelente serviço, amplo inventário e o mais alto padrão de fabricação. As Polias *Martin* para correias métricas são fabricadas sob a norma ISO.

As polias de linha são fabricadas em ferro cinzento, e também podem ser fabricadas sob pedido em: alumínio, aço, aço inoxidável e ferro fundido nodular para satisfazer as necessidades dos nossos clientes, com a qualidade e serviço que nos diferencia.

**SPA e SPZ fabricadas sob medida de acordo com os seus requerimentos!**

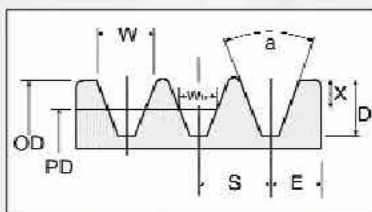
**10** SPC **800** \* — Bucha Taper Requerida

Nº de Canais | Tipo de Correia em milímetros | Diâmetro Primitivo em milímetros (ØD mm)

### PERFIL DAS CORREIAS



### Dimensões de Canais (Norma ISO)



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

$$N = \text{No. de Ranuras}$$

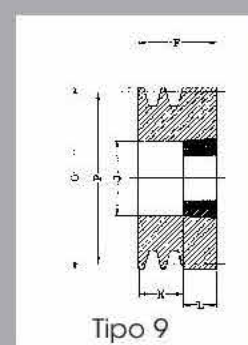
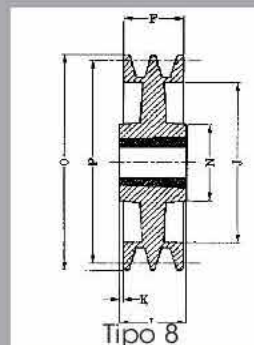
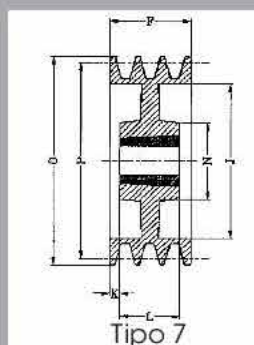
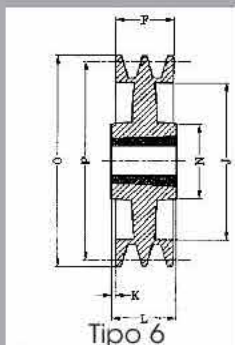
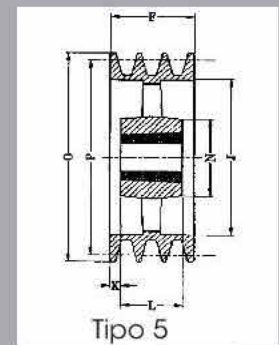
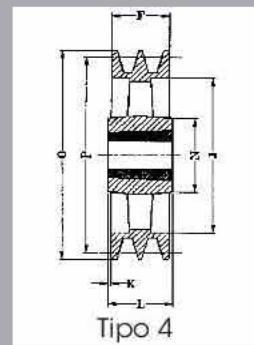
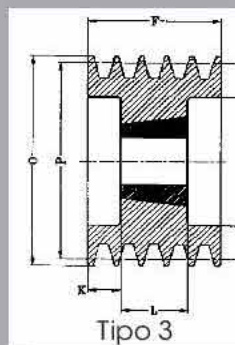
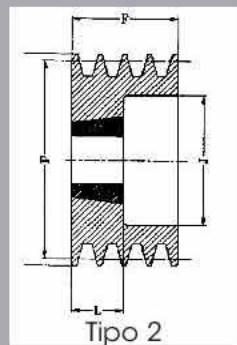
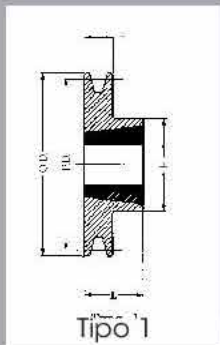
Tipo de Correia	Alcance de Diâmetro Primitivo	a° Ângulo de Canais +/-0,5°	W +0,2/-0 mm	W <sub>b</sub>	D +0,6/-0 mm	X +0,3/-0 mm	S <sup>1</sup> +/-0,2 mm	Soma dos Desvios S <sup>2</sup>	E +/-0,3 mm
SPZ	Acima de 80 Abaixo de 80	34 38	9,7	8,5	11	2	12	+/-0,6mm	8
SPA	Acima de 118 Abaixo de 118	34 38	12,7	11	13,8	2,75	15	+/-0,6mm	10
SPB	Acima de 190 Abaixo de 190	34 38	16,7	14	17,5	3,5	19	+/-0,8mm	12,5
SPC	Acima de 315 Abaixo de 315	34 38	22	19	23,5	4,8	25,5	+/-0,1mm	17

## Tolerâncias

Diâmetro Exterior	
Menos de 250mm	+0,6/-0mm
De 250mm a 530mm	+0,8/-0mm
De 560mm a 1250mm	+1,3/-0mm
Acima de 1250 mm	+1,5/-0mm
Excentricidade Radial do Diâmetro Exterior	
Menos de 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
Excentricidade Axial do Diâmetro Exterior	
Menos de 630mm	sem exceder ,001mm por mm de D.P
De 630mm a 1250mm	sem exceder 0,8mm
Acima de 1250mm	sem exceder 1mm



## Configurações com Buchas Taper



As polias devem ser revisadas para verificar se existe desgaste cada vez que as correias forem trocadas!

Medidores de Canal grátis nas filiais *Martin*



Polias normais (ângulo uniforme)

Polias com canais desgastados.

### ADVERTÊNCIA

Antes de qualquer inspeção / manutenção, observe sempre as medidas e procedimentos de segurança. Sempre bloqueie a corrente elétrica / coloque as etiquetas de segurança.

### • Alguns pontos que podem indicar que as polias estão desgastadas são:

- As correias se viram.
- As correias se desgastam mais rápido que o normal.
- As correias correm no fundo da polia.
- Uso de óleo e graxa para silenciar a transmissão (não há suficiente tensão ou os canais estão desgastados). As correias parecem estar "desiguais".
- **Se houver desgaste, troque por polias *Martin*.**

### A *Martin* oferece:

- Disponibilidade imediata em polias QD, MST e Taper.
- A melhor capacidade para fabricações especiais (MTO) em polias em ferro fundido nodular, fundido ou em aço.
- Pessoal experiente para acompanhar seus projetos.
- Medidores de Canal de cortesia para inspecionar as polias.

Para mais informações, entre em contato com a filial mais próxima:

## MÉXICO

**TOLUCA, MÉX.**  
 KM 52 CARRETERA NAUCALPAN - TOLUCA  
 CALLE 3, LT.11  
 MZ. VII PARQUE INDUSTRIAL TOLUCA 2000  
 TOLUCA, EDO. DE MÉXICO 50233  
 +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. 66648  
 +52 811 156 6830  
 martin75@martinsprocket.com

**GUADALAJARA, JAL.**  
 AV. COLÓN SUR 6013, MOD.2, ED. 1  
 PARQUE INDUSTRIAL TECNOLÓGICO III  
 STA. MA. TEQUEPEXPAN TLAQUEPAQUE,  
 JAL. 45601  
 +52 33-3283-1188  
 martin78@martinsprocket.com

## BRASIL

RODOVIA SP 332 KM 154,5  
 BAIRRO PALMEIRAS  
 ARTUR NOGUEIRA, SP  
 CAIXA POSTAL 138  
 CEP 13.160-000  
 (19) 3877-9400  
 martin40@martinsprocket.com

## CANADÁ

CAMBRIDGE, ONTARIO  
 EDMONTON, ALBERTA  
 MISSISSAUGA, ONTARIO

## USA

**ESCRITÓRIO CORPORATIVO**  
 ARLINGTON, TX  
**MANUFATURA**  
**ALBEMARLE, NC • ATLANTA, GA • BURLESON, TX • DANIELSVILLE, PA**  
 FT. WORTH, TX • MONTPELLIER, OH • SACRAMENTO, CA • PARAGOULD, AR  
 BOSTON, MA • CHARLOTTE, NC • CHICAGO, IL • DENVER, CO  
 HOUSTON, TX • KANSAS CITY, MO • LOS ANGELES, CA • MINNEAPOLIS, MN  
 NASHVILLE, TN • PITTSBURGH, PA • PORTLAND, OR • TAMPA, FL  
 ABILENE, TX • CLARKSVILLE, TX • DALLAS, TX • MANSFIELD, TX



Rolamentos CBF Ltda.  
 +55 11 3824-6400  
 vendas@cbfcorp.com.br  
 www.rolamentoscbf.com.br

Distribuidor Autorizado *Martin*