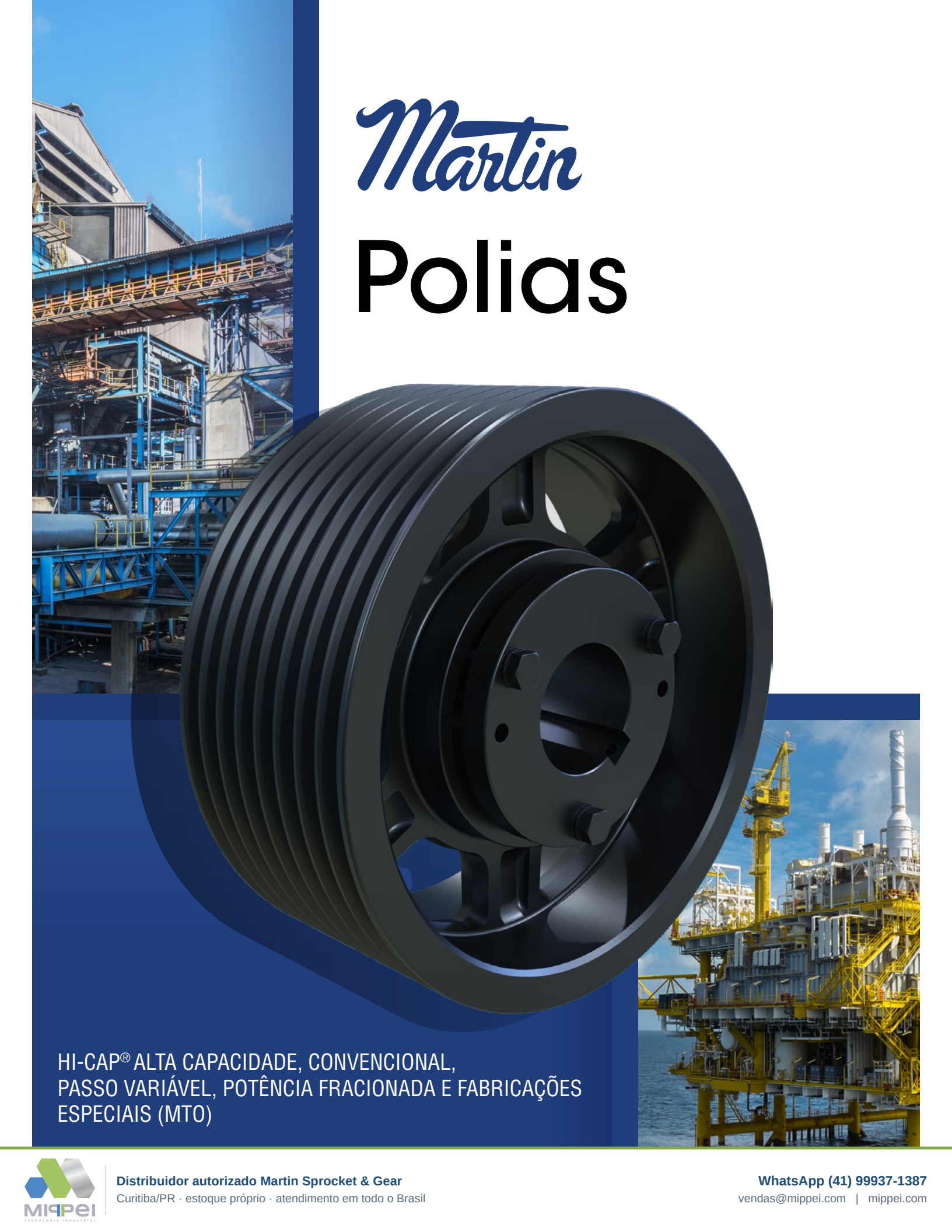




Martin Polias

HI-CAP® ALTA CAPACIDADE, CONVENCIONAL,
PASSO VARIÁVEL, POTÊNCIA FRACIONADA E FABRICAÇÕES
ESPECIAIS (MTO)

Código Joe

SEJA dono do seu próprio território e cuide dos nossos clientes

ANDE pela sua empresa e cuide das nossas pessoas

AGREGUE algo “ao jogo” (ao negócio)

CERTIFIQUE-SE de que você tem as prioridades corretas

SEMPRE volte ao básico – qualidade, serviço, fabricante de baixo custo

COMO crescer e permanecer pequeno



Fundada em 1951 em Arlington, Texas, a Martin evoluiu para uma grande empresa global com mais de 30 fábricas estrategicamente localizadas. Nosso compromisso inabalável com a excelência em transmissão de potência e transporte de materiais nos posiciona globalmente como uma parceira confiável. Na Martin, oferecemos mais do que produtos, oferecemos serviços especializados e de precisão, combinando capacidade global com atendimento local. Experimente o diferencial da Martin, onde nossa dedicação à qualidade nos diferencia.

Sucesso nos negócios, filosofia da Martin:

O sucesso na Martin requer uma mentalidade estratégica – compreender os clientes, assumir o controle, construir confiança e cultivar uma mentalidade de propriedade. A liderança eficaz envolve responsabilidade pessoal, uma cultura de trabalho positiva, visibilidade e comunicação eficaz. Obter o sucesso exige criatividade, inovação e resistência ao status quo. Alinhar prioridades a um propósito maior garante contribuir para o sucesso organizacional. A Martin enfatiza o básico - qualidade, serviço e fabricação de baixo custo - para simplificar e maximizar esforços.

Estratégia "Crescer, mas permanecer pequeno":

A Martin recomenda uma estratégia de expansão dos negócios, descobrindo caminhos escaláveis e preservando ao mesmo tempo as qualidades essenciais. Manter a agilidade e a adaptabilidade no mercado dinâmico de hoje é crucial. Em um mundo repleto de opções, o compromisso da Martin em priorizar o atendimento personalizado e a conexão com seus clientes nos diferencia da concorrência.

DISPONÍVEL EM ESTOQUE

**ALTA CAPACIDADE**

- Em estoque para correias perfil 3V, 5V e 8V
- Disponível em configurações de 1 a 12 canais
- Para Buchas QD, MST® e Taper

**CONVENCIONAL**

- Em estoque para correias perfil A, B, C e D
- As polias de canais convencionais A/B podem operar correias perfil A ou B
- Disponível em configurações de 1 a 12 canais
- Para Buchas QD, MST® e Taper

**VP PASSO VARIÁVEL**

- Com design de um ou dois canais
- Usinado nos furos mais comuns, incluindo chaveta e opressor.
- Canais usinados com precisão
- Polias estacionárias de ajuste de velocidade
- Sistema de travamento positivo

**FHP POTÊNCIA FRACIONÁRIA**

- Com design de um ou dois canais
- Disponível com furo sob medida e para bucha MST®
- Canais usinados com precisão

SELETOR DE POLIAS
**SELETOR DE POLIAS**

O Seletor de Polias online simplifica o processo de encontrar o produto certo. Basta inserir as especificações da sua transmissão e nós o orientaremos na seleção perfeita. Visite martinsprocket.com ou escaneie o QR code para explorar esta e outras ferramentas de seleção disponíveis.

**FABRICAÇÕES ESPECIAIS (MTO)****TAMANHOS**

- Até 196" de diâmetro
- Até 10.000 libras.
- Largura de face de até 30"

MATERIAIS

- Ferro fundido
- Ferro dúctil
- Aço carbono
- Aço inoxidável
- Alumínio
- Plástico
- Não metálico

ESPECIAIS

- Polias Poly-V
- Perfil convencional E
- Rodas tensoras
- Polias de face plana
- Volantes
- Polias para Cabo de aço
- Quebradores e Britadores
- Canal profundo

FUNDIÇÃO MARTIN

Ao operar sua própria fundição, a Martin pode garantir aos seus clientes qualidade, prazos de entrega rápidos e assistência de engenharia em peças feitas de ferro fundido ou dútil.

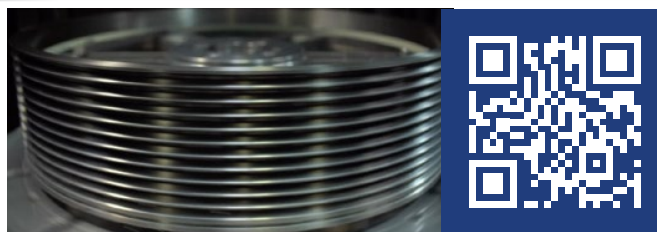
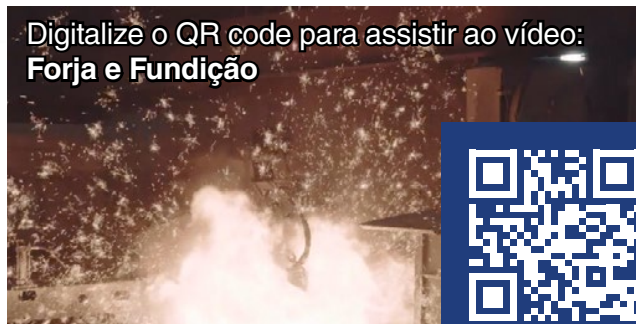
Com capacidade para fundir diâmetros de até 96" e pesos de até 10.000 lb., contamos com uma oficina de moldes própria e fácil acesso à usinagem secundária. Esses recursos abrangentes permitem à Martin atender às mais diversas aplicações industriais.

USINAGEM DE CANAIS EM TORNOS CNC

Operação suave e maior vida útil das polias e correias. Processo de fabricação consistente para prolongar a vida útil da correia.

Digitalize o QR code para assistir ao vídeo:
Capacidades Martin: Polias em V

Digitalize o QR code para assistir ao vídeo:
Forja e Fundição



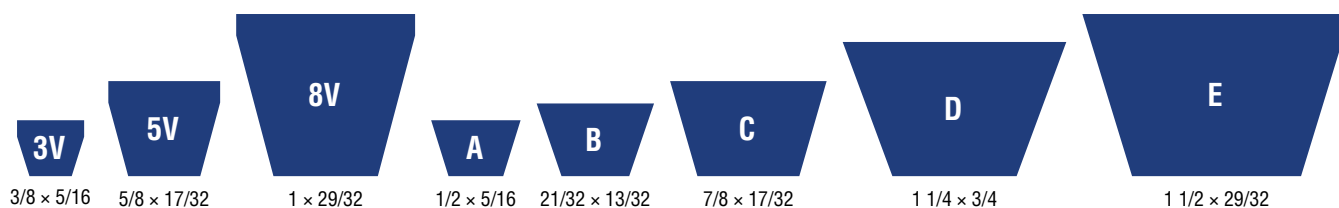
GUIA GERAL DE BALANCEAMENTO

- **5,000 FPM ou menos** Ferro Fundido, balanceamento estático.
- **5,001 FPM a 6,500 FPM** Ferro fundido, balanceamento dinâmico.
- **6,501 FPM e superior** Ferro dútil, aço e materiais especiais, balanceamento dinâmico.

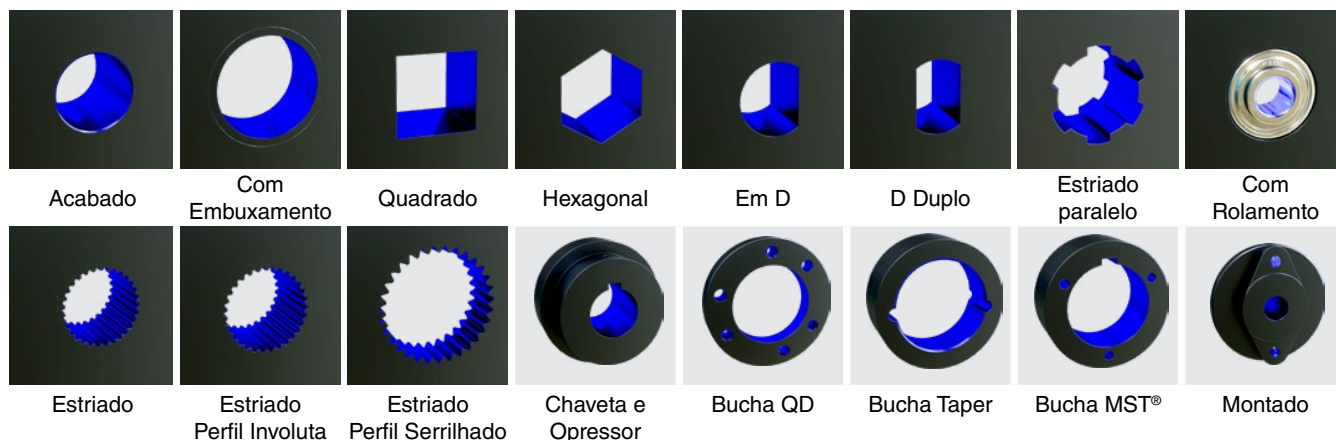
Obs: FPM - Pés por minuto



SEÇÕES TRANSVERSAIS DAS CORREIAS



OPÇÕES DE FUROS ESPECIAIS



BUCHAS

QUICK DETACHABLE (QD)

- Substituição rápida
- Chaveta no exterior do cilindro e rasgo de chaveta na flange
- Não danifica o eixo ao removê-lo
- Compatível com montagem padrão e reversa



MARTIN SPLIT TAPER (MST®)

- Com dupla chaveta para permitir instalação cega
- Flange sólida com corte duplo no cone
- A conicidade e a chaveta se ajustam ao eixo, aumentando a capacidade de torque

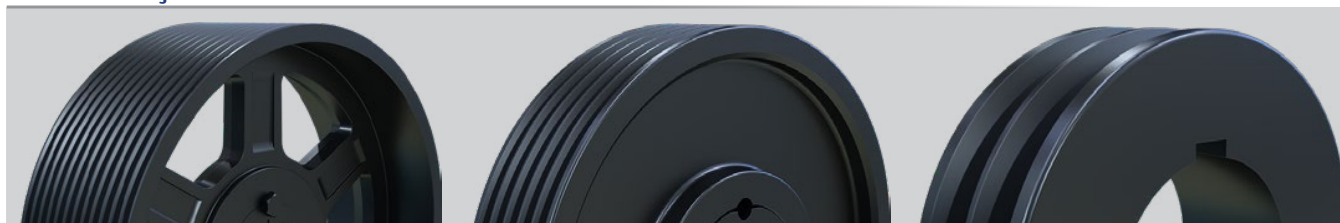


BUCHA TAPER (TB)

- Montagem compacta, rente à face da polia. Indicada para eixos mais curtos.
- Corte simples na bucha. Os opressores são usados para apertá-la contra o eixo.
- Não danifica o eixo ao removê-lo.



CONSTRUÇÃO



CONSTRUÇÃO RAIADA

- Maior diâmetro externo pode ser mais leve
- Mais fácil de instalar e transportar
- Design mais robusto em relação a nossos concorrentes
- 6.500 FPM (33m/s) - 16.500 FPM (83,8m/s)

CONSTRUÇÃO ALIVIADA

- Absorve a carga de choque durante a operação
- Permite uma distribuição de tensão homogênea
- Pontos de estresse reduzidos
- 6.500 FPM (33m/s) - 16.500 FPM (83,8m/s)

CONSTRUÇÃO SÓLIDA

- Permite maior velocidade
- Distribuição de peso uniforme
- Design compacto
- 7.500 FPM (38,1m/s) - 20.000 FPM (101,6m/s)

GUIA DE MANUTENÇÃO RÁPIDA

Cada vez que você troca as correias, você deve verificar se há desgaste nas polias!

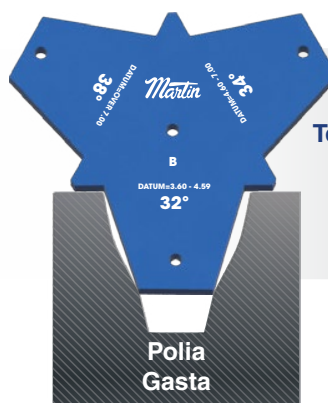
Sinais de que as polias estão gastas:

- Correias invertidas
- As correias se desgastam mais rápido que o normal
- As correias trabalham tocando ao fundo
- O "fluido engripante" é usado para reduzir o ruído da transmissão, não há tensão suficiente ou os canais estão gastos
- As correias parecem "não combinar"

Se as polias estiverem gastas, a Martin pode substituí-las.



Polia normal
(ângulo uniforme)



Polia Gasta

GRATIS

Temos os medidores de canais de polia disponíveis na Martin.



Digitalize o QR code para assistir ao vídeo:
Guia de solução de problemas e manutenção

IMPULSIONANDO INDÚSTRIAS DESDE 1951

Desperte o máximo da excelência industrial com a Martin, sua parceira de confiança em projetos de polias especiais. Há mais de sete décadas, estamos na vanguarda da inovação, desenvolvendo soluções personalizadas que superam desafios e resistem ao teste do tempo.

Eleve sua experiência industrial com a Martin – onde a precisão encontra o desempenho e a inovação encontra a confiabilidade. Libere o poder de uma polia desenvolvida especificamente para impulsionar seu setor. Escolha Martin, escolha excelência.



INVENTÁRIO INCOMPARÁVEL

Com o maior estoque de transmissão de potência da América, você encontra o que se adapta perfeitamente às suas necessidades, sempre superando suas expectativas.

FEITO SOB MEDIDA COM PERFEIÇÃO

Fabricamos polias especiais para satisfazer necessidades individuais da indústria. Vários materiais, opções de eixos e montagens para dar vida à sua visão.

QUALIDADE GARANTIDA

Apoiada por uma sólida garantia de um ano*, a Martin garante um nível superior de desempenho e durabilidade em cada um de seus produtos.

RESPOSTA RÁPIDA, SOLUÇÕES RÁPIDAS

Alterações rápidas de peças e fabricação em várias fábricas garantem os prazos de entrega mais rápidos do setor para produtos especiais, MTO. Seus prazos são nossa prioridade.

UM TOQUE PESSOAL EM CADA PEDIDO

Além de seus produtos, a Martin é sua parceira para ajudá-lo a ter sucesso. Experimente precisão, desempenho e confiabilidade. Escolha Martin, escolha excelência.

* Aplicam-se condições, consulte nossa Garantia Limitada em <https://martinsg.info/terms>

NOMENCLATURA



Polias de Alta Capacidade

QD

Polias Convencionais

N° de Canais **2 3V 220 JA**

Tipo de Correia

3V, 5V, 8V

Diâmetro Externo (2 casas decimais)

Bucha

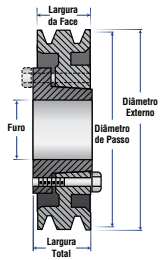
12 **D 580 P** Bucha

Diâmetro de Passo (1 casa decimal)

Tipo de Correia

B (A/B), C, D

N° de Canais



Polias de Alta Capacidade

TB

Polias Convencionais

N° de Canais **6 8V 600 TB**

Tipo de Correia

3V, 5V, 8V

Diâmetro Externo (2 casas decimais)

Requer Bucha Taper

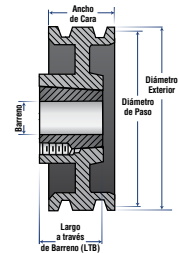
1 **B 34 TB** Requer Bucha Taper

Diâmetro de Passo (1 casa decimal)

Tipo de Correia

B (A/B), C, D

N° de Canais



Polias de Alta Capacidade

MST®

Polias Convencionais

N° de Canais **1 3V 300 G**

Tipo de Correia

3V, 5V, 8V

Diâmetro Externo (2 casas decimais)

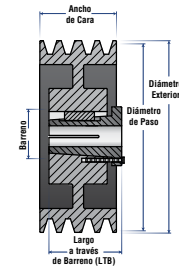
Bucha

10 **C 140 R** BuchaDiâmetro de Passo
(1 casa decimal 14.0")

Tipo de Correia

B (A/B), C, D

N° de Canais



Polias FHP

N° de Canais **2 AK 104 G**
(Sem sufixo, polia de 1 canal)

Seleção da Correia

AK Seção 3L, 4L, A

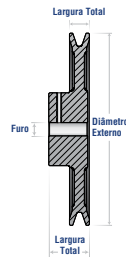
BK Seção 4L, 5L, A, B

Diâmetro Externo em Polegadas
1 casa decimal

Furo

Furo (em polegadas)

Bucha (MST "H")



Polias Métricas

10 **SPC 800 5050**Bucha Taper
RequeridaDiâmetro de Passo
(Milímetros)

Tipo de Correia

SPZ

SPA

SPB

SPC

N° de Canais

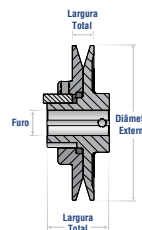
Polias de Passo Variável

1 **VP 68 1 3/4** FuroDiâmetro Exterior Aproximado
(1 decimal)

Passo Variável

Seção da Correia: 3L, 4L, 5L, A, B, 5V

N° de Canais



* Todas as Polias de Bucha Cônica Padrão Britânico são fabricadas pela Martin. Para outras especificações ou necessidades, consulte a Martin.



+55 19 3877-9400
martinsprocket.com

COPYRIGHT© 2024 • MARTIN SPROCKET & GEAR, INC. • TODOS OS DIREITOS RESERVADOS • PTB-SHEAV-P • 0725



Distribuidor autorizado Martin Sprocket & Gear
Curitiba/PR · estoque próprio · atendimento em todo o Brasil

WhatsApp (41) 99937-1387
vendas@mippei.com | mippei.com



Precisa dimensionar ou cotar?

Mande a medida, o código ou uma foto da peça desgastada.
A Mippei dimensiona o conjunto completo antes da venda.

WhatsApp	(41) 99937-1387
E-mail	vendas@mippei.com
Site	mippei.com
Endereço	Rod. Curitiba–Ponta Grossa (BR-277), 1241 Mossunguê – Curitiba/PR – 82305-100

Folheto de polias Martin — Mippei Tecnologia Industrial