Transmissão de Potência

Polias e Buchas

Mantenha seus funcionários seguros enquanto prolonga a vida útil dos seus equipamentos e reduz custos

A Martin pode projetar e fornecer polias para qualquer aplicação exatamente como e quando você precisar, utilizando nossas décadas de experiência em engenharia. Nossos recursos de design personalizado líderes da indústria concentram-se em prolongar a vida útil dos equipamentos e componentes acionados. A dedicada equipe de vendedores especialistas em produtos e aplicações está preparada para fornecer suporte durante e após o expediente, 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano. A Martin oferece soluções feitas sob medida que podem satisfazer necessidades de aplicação exclusivas com uma ampla variedade de materiais, furos calibrados e opções de buchas. Em última análise, nosso objetivo como líder do setor é ajudar cada usuário a melhorar a produtividade, prolongar a vida útil dos produtos aplicados e operar com segurança.

Reduza os custos e o tempo de inatividade não planejado

Aumente a produtividade e prolongue a vida útil do produto

Design seguro e fácil de instalar

Reduza os custos e o tempo de inatividade não planejado

Ampla capacidade de fabricação

$41M
Mineração, Agregados e Cimento

$178M
Redução do tempo de inatividade anual

$37M
Floresta e Papel

$80K
Economia anual documentada por usuário

$31M
Alimentos e Bebidas

1.41
Média de dias para enviar para qualquer lugar na América

A Martin tem o maior estoque de polias em estoque na América e oferece os prazos de entrega de polias sob medida mais rápidos do setor devido nossa capacidade de projetar, fundir e usinar.

Um grande estoque e uma ampla capacidade de fabricação permitem que os usuários reduzam seu capital de giro, mantendo menos estoque disponível e utilizando nossas filiais locais.

A colocação estratégica de produtos acabados perto do usuário e o fornecimento de serviço pós-horário 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano permitem um controle de qualidade consistente, entregas rápidas e custos de frete reduzidos.

A Martin reduz o tempo de inatividade crítico para o usuário
Economia documentada

Reduza os custos e o tempo de inatividade não planejado

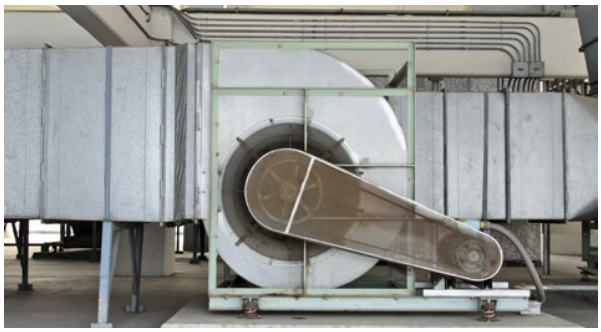
Equipes de vendas internas e externas experientes e dedicadas

A Martin maximiza a produtividade do usuário com uma equipe de vendas interna e externa dedicada de especialistas em aplicações e produtos em toda a América. Os especialistas técnicos locais da Martin estão disponíveis para responder rapidamente às necessidades locais, ajudando os usuários a aumentar a produtividade. Trabalhamos sem faturamento mínimo, garantindo que a experiência do usuário seja a mais conveniente possível, reduzindo os custos de transporte.

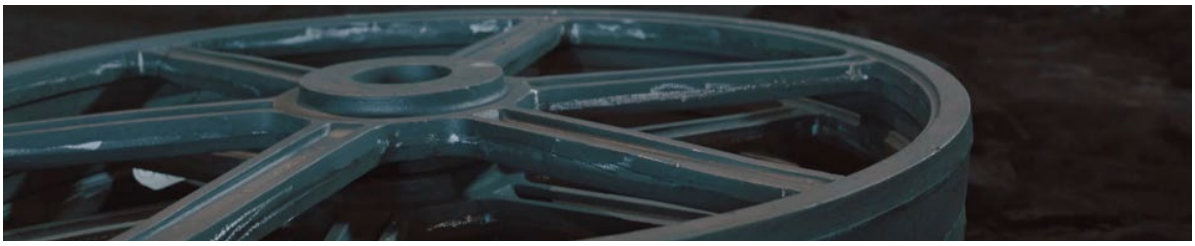
Aumente a produtividade e prolongue a vida útil dos equipamentos e componentes

Líder da indústria de produtos sob medida

A Martin é líder do setor na fabricação de polias e buchas para aplicações industriais, com soluções que se concentram em prolongar a vida útil de equipamentos e componentes acionados. A experiência integrada em fundição oferece a capacidade de utilizar ferramentas existentes ou padrões de projeto, utilizando - se de nossos recursos internos para qualidade e construção confiáveis.



Os projetos de polias fabricadas sob medida da Martin são preparados para suportar aplicações rigorosas. De bomba de vareta de sucção nos campos de petróleo a ventiladores industriais em uma fábrica de cimento, a construção pode ser adaptada para cada aplicação para um desempenho ideal.



Capacidades de fundição
Vídeo

Aumente a produtividade e prolongue a vida útil dos equipamentos e componentes

Líder da indústria de produtos sob medida

As polias Martin são fundidas como uma construção sólida e não precisam de lubrificação, resultando em maior vida útil do produto e manutenção reduzida. Várias opções de canais e diâmetros de passo estão disponíveis para acomodar vários projetos de acionamento com máxima flexibilidade na aplicação do cliente.

Tamanhos

- Até 100 pol. (2.540 mm) de diâmetro
- Até 6.000 lbs (2.721 Kg)
- Até 45 pol. (1.143 mm) de largura da face

Materiais

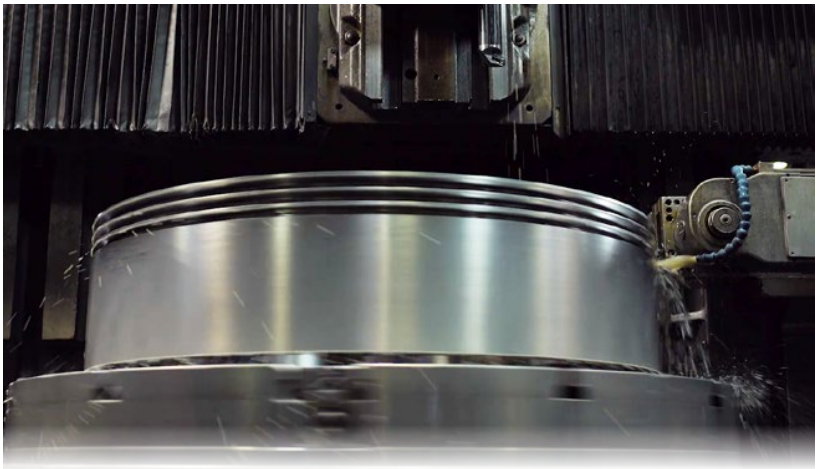
- Ferro Fundido
- Dúctil (Nodular)
- Aço carbono
- Aço inoxidável
- Alumínio
- Plástico
- Não metálico

Usinagem CNC de canais

- Operação suave e maior vida útil da polia e correia.
- Processo de fabricação consistente que prolonga a vida útil da correia.

Construção sólida

- Reduz a chance de danificar a correia ou falhar no ponto de solda para prolongar a vida útil e ajudar a evitar o desgaste prematuro.



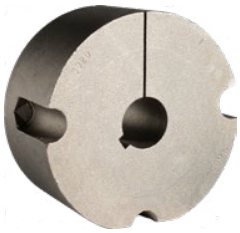
Design seguro e fácil de instalar

Várias opções de buchas

Várias configurações de buchas permitem uma instalação mais fácil e eliminam danos ao eixo após a desmontagem. As polias são projetadas especificamente para atender os dimensionais da sua bucha correspondente, garantindo um ajuste perfeito, usando uma bucha dimensionada e com furo calibrado de acordo com as especificações do cliente, incluindo materiais como aço carbono, ferro fundido, dúctil e aço inoxidável.

O Quick Detachable (QD) oferece uma divisão única na conicidade e na flange, substituição mais rápida, sem danos ao eixo após a remoção e é compatível com a montagem convencional e reversa.

As buchas Martin Split Taper (MST®) oferecem uma flange sólida com uma divisão dupla através da conicidade e são chavetadas no eixo e no cubo para auxiliar na instalação "cega". O cone e a chaveta do cubo fornecem fixação no eixo, resultando em maior capacidade de suportar torque e operações com reversões.



As buchas cônicas (TB) têm uma única divisão na conicidade enquanto os parafusos são usados para apertá-lo no eixo. Não há danos ao eixo após a remoção e o projeto de montagem embutida, além de contar com substituição mais rápida, facilita para instalações com espaço físico limitado.

Movimentação da polia em operação
Vídeo

Design seguro e fácil de instalar

Configurações de estoque

As polias Martin são fabricadas para serem compatíveis com vários tamanhos de correias, buchas e furos acabados. Essas ofertas fornecem ao usuário mais oportunidades de selecionar a opção perfeita para sua aplicação.

Alta capacidade

- Estoque para correias perfil 3V, 5V e 8V
- Disponível em configurações de 1 a 12 canais

Métricas

- Estoque para correias perfil SPZ, SPA, SPB e SPC
- Disponível em configurações de 1 a 10 canais

Convencional

- Estoque para correias perfil A, B, C e D
- As polias de canais convencionais A/B são para atender correias em V de seção A ou B
- Disponível em configurações de 1 a 12 canais

FHP - Potência Fracionada

- Projetos de canal simples e dupla
- Disponível com furo sob medida e bucha MST®
- Canais usinados com precisão

VP - Passo Variável

- Projetos de canais simples e dupla
- Gama completa de tamanhos populares de furos, incluindo chaveta e parafuso de ajuste
- Canais usinados com precisão
- Polias estacionárias de velocidade ajustável
- Sistema de travamento positivo

Design seguro e fácil de instalar

Construções de estoque

O portfólio de polias da Martin oferece a capacidade de personalizar uma solução com um design preciso e econômico. O fornecimento de várias construções garante uma operação segura, combinando o desempenho do acionamento por correia com as necessidades da aplicação.

Construção Raiada

- Maior diâmetro externo pode ser mais leve
- Mais fácil de instalar e transportar
- Design mais robusto versus concorrentes para tamanho equivalente
- 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

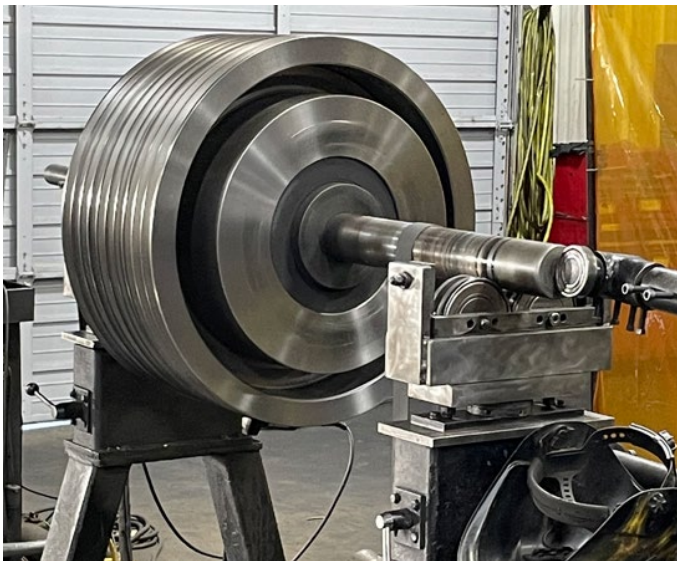
- Oferece recursos de velocidade mais alta
- Distribuição de peso uniforme
- Design compacto
- 7.500 FPM (38,1m/s) - 20.000 FPM (101,6m/s)

Capacidades de polia
Vídeo

Design seguro e fácil de instalar

Garantia da Qualidade

A Martin oferece balanceamento estático (plano único) e dinâmico (plano duplo). Todas as polias de estoque são balanceadas estaticamente para 6.500 FPM. O balanceamento dinâmico deve ser considerado para polias superiores a 6.500 FPM ou usado em equipamentos onde a vibração é um problema.



Diretrizes Gerais de Balanceamento

- Até 5.000 FPM (25,4m/s)
  Ferro fundido, balanceamento estático
- 5.001 a 6.500 FPM (25,4 a 33,02m/s)
  Ferro fundidoe análise de necessidade de balanceamento dinâmico
- 6.501 FPM ou mais
  Ferro nodular, aço ou materiais especiais, balanceamento dinâmico

As polias para trituradores feitas sob medida estão disponíveis com um projeto mais robusto para altas cargas de choque. Esse projeto é balanceado por aplicação para suportar alta vibração, resultando em ganhos de produtividade e operações mais seguras.

martinsprocket.com

COPYRIGHT® 2022 • MARTIN SPROCKET & GEAR, INC. • TODOS OS DIREITOS RESERVADOS • PTB-SHEAV-P • 02-23

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

Polias e buchas Martin — Mippei Tecnologia Industrial