

Correias planas em poliuretano RAPPLON® para Logística



“FAIXA PRETA” EM CORREIAS!

Acionamento Suave - Alta Velocidade - Desempenho Superior

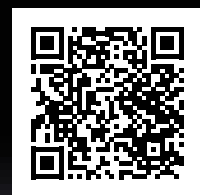


Acionamento de Roletes, Correias Elásticas e Segmentadas

As Correias Planas de Alta Performance RAPPLON® estão disponíveis em uma ampla seleção de soluções para todos os tipos de sistemas de acionamento de roletes, proporcionando um desempenho excelente em condições que podem incluir amplas variações de temperatura, partidas e paradas com carga total, planos inclinados, além de outros desafios operacionais ou ambientais.

Áreas de aplicação :

- Recebimento
- Soluções de separação de pedidos
- Classificação
- Consolidação e expedição
- Áreas de armazenamento



Escaneie o QR code
para mais informações!

Correias pretas para acionamento de roletes

- Máximo tempo de operação e confiabilidade, graças ao excelente procedimento de emenda



Projetada para cargas pesadas e longos trechos de transporte, nossa **Correia de Acionamento de Roletes para Serviço Pesado** é construída com um forte elemento de tração de aramida para suportar a tensão. Seu design, que possui um revestimento de poliuretano extremamente resistente ao desgaste, permite a acumulação de volumes e tem baixo consumo de energia graças à sua notável flexibilidade.

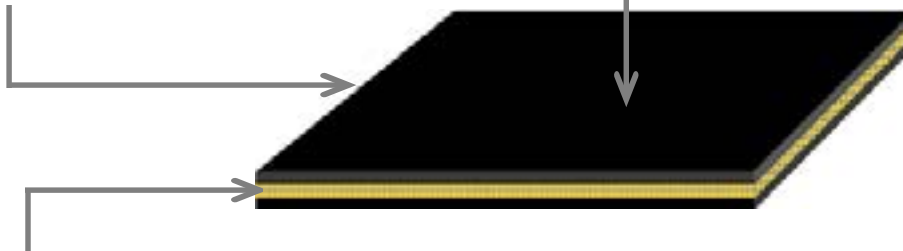
Com elementos de tração em tecido e revestimento em poliuretano, as **Correias Leves para Acionamento de Roletes** estão disponíveis em espessuras padrão, de 1,6 mm até 4,5 mm. Elas são resistentes à umidade e oferecem excelente estabilidade dimensional, garantindo máxima eficiência e consistência durante uma longa vida útil.

Descubra os benefícios da correia de acionamento de roletes para serviço pesado:

Revestimento em poliuretano:

- Material de revestimento resistente ao desgaste e à abrasão, garantindo uma longa vida útil
- Permite acumulação

Estrutura áspera em ambos os lados para oferecer uma aderência firme



Elemento de tração em aramida

- Construção em tecido de aramida, forte e resistente, para suportar cargas pesadas
- Design em tecido, em vez de cordões, evita que os cabos se soltem e se enrolem nas polias
- Insensível a flutuações climáticas e umidade, com estabilidade dimensional, o que dispensa retensionamento
- A correia permanece plana graças ao design exclusivo e à rigidez extra do tecido de aramida
- Baixo consumo de energia devido à alta flexibilidade
- Design universal compatível com os principais equipamentos OEM de roletes de serviço pesado

Método de emenda QuickSplice

- Excelentes características de emenda para um processo de junção rápido e confiável
- Compatível com seus equipamentos de emenda já existentes e ainda permite uma geometria moderna de encaixe para uma emenda sem complicações
- O design em tecido permite o uso de fixadores mecânicos

Qualidade garantida pela marca RAPPLON®!

Correias elásticas para transportadores segmentados e robôs

- Nossa solução **“instale e esqueça”** para uma ampla gama de aplicações em intralogística e robótica



Fabricada em poliuretano extrudado, nossa solução “instale e esqueça” permite um design de transportador simplificado, eliminando a necessidade de sistemas de tensionamento. As Correias Elásticas são a solução ideal para aplicações de leito deslizante ou transportadores de correia sobre roletes segmentados. Nosso modelo 54564 UU N06 RFQ HG é adequado até mesmo para trechos de leve inclinação graças ao seu revestimento superior de alta aderência.

As novas Correias Elásticas Segmentadas podem operar em ambas as direções e são extremamente eficientes em termos energéticos, o que as torna a solução perfeita para robôs AGV transportadores de carga, permitindo que a próxima geração os robôs de logística carregue ou descarregue mercadorias em centros de atendimento ou armazéns avançados.

Feita inteiramente de poliuretano extrudado:

- Sem desfiamento das bordas, pois não possui tecido
- Fácil higienização

Possível ter uma superfície superior de alta aderência



Poliuretano de alta elasticidade:

- Sem desfiamento das bordas, pois não há reforço de tecido
- Menor carga sobre eixos e rolamentos
- Alinhamento simplificado

Revestimento antiestático

Correias QuickSplice - principais Características:

- Espessura uniforme da correia sobre a área da emenda
- Substituição rápida
- Sem direção de funcionamento a ser observada
- Alta resistência, mesmo com polias de diâmetro reduzido
- Sistema de junção livre de falhas
- Sistemas de tensionamento mais curtos
- Antiestática de modo permanente



“Um processo de emenda simples e confiável que pode ser realizado menos de 15 minutos com as ferramentas RAPPLON® QuickSplice. Metade do tempo em comparação com sistemas similares de concorrentes.” (Declaração de clientes, após testarem a ferramenta QuickSplice)



Perfuração



Preparação



Aquecimento



Resfriamento

~ 15 min

Seleção de correias

- Dados técnicos, características e benefícios

Itens	Descrição	Espessura [mm]	Resistência à tração N/m	Elemento de tração	Diam. min. da polia	Atrito topo/sup. inferior
Correias de acionamento de roletes RAPPLON®						
54567	UU A80.45 RRQ	4,50	80,0 at K1%	Tecido de aramida	150	médio/médio
54568	UU E15.16 RFQ	1,60	15,0 at K1%	Tecido de poliéster	20	médio/médio
54765	UU E15.20 RFQ	2,00	15,0 at K1%	Tecido de poliéster	25	médio/médio
54762	UU E15.30 RFQ	3,00	15,0 at K1%	Tecido de poliéster	30	médio/médio
54763	UU E18.20 RRQ	2,00	18,0 at K1%	Tecido de poliéster	25	médio/médio
54764	UU E18.30 RRQ	3,00	18,0 at K1%	Tecido de poliéster	30	médio/médio

Correias elásticas RAPPLON®						
54573	TT N20 FQ	1,25	2,0 at K6%	Nenhum	20	baixo/baixo
54572	TU N20 FQ	1,25	2,0 at K6%	Nenhum	20	medium/baixo
54771	UU N06 RFQ	0,80	0,6 at K6%	Nenhum	6	médio/médio
54564	UU N06 RFQ HG	1,10	0,6 at K6%	Nenhum	15	alto/médio
54772	UU N12 RFQ	1,15	1,2 at K6%	Nenhum	15	médio/médio
54775	UU N12 RRQ F1	1,15	1,2 at K6%	Nenhum	15	médio/médio
54773	UU N22 RFQ	1,85	2,2 at K6%	Nenhum	25	médio/médio

Além disso, oferecemos uma vasta linha de correias elásticas e de acionamento de roletes revestidas de borracha, que proporcionam um alto coeficiente de atrito.

Características	Vantagens	Benefícios
Correias de acionamento de roletes RAPPLON®		
Elemento de tração de tecido de aramida e poliéster de alto módulo	Extremamente flexível Sem alongamento Estabilidade dimensional	Menor consumo de energia Sem necessidade de retensionamento Apenas "instale e esqueça"
Revestimentos de poliuretano	Resistente à abrasão e ao desgaste	Vida útil estendida Altamente eficiente
Sem alongamento, estabilidade dimensional	Sem necessidade de retensionamento	Apenas "instale e esqueça"
Design sofisticado da correia	Ótimo desempenho em todos os equipamentos	Menor consumo de energia
Antiestática	Previne acúmulo de poeira	Maior eficiência possível
QuickSplice	Emenda rápida e simples com ferramentas QuickSplice	Junta segura, perfeitamente alinhada, qualquer pessoa pode emendar
Sistema de Cálculo E-RappCalc®	Calcula a correia com o melhor desempenho	Melhor desempenho com menor custo
Correias elásticas RAPPLON®		
Revestimentos de Poliuretano	Resistente à abrasão e ao desgaste	Vida útil estendida Altamente eficiente
Revestimentos de tecido	Coefficiente de atrito extremamente baixo e resistente ao desgaste	Funcionamento sobre leitos deslizantes feitos de todo tipo de material
Alta elasticidade	Baixa carga em eixos e rolamentos	Vida útil estendida dos rolamentos
Sem alongamento, estabilidade dimensional	Sem necessidade de retensionamento	Apenas "instale e esqueça"
Revestimento de Alta Aderência (54564)	Alto coeficiente de atrito	Garante alta velocidade de processamento
Antiestática	Previne o acúmulo de poeira	Máxima eficiência possível
QuickSplice	Emenda rápida e simples com ferramentas QuickSplice	Junta segura, perfeitamente alinhada, qualquer pessoa pode emendar



O parceiro local de escolha para soluções sustentáveis de correias transportadoras - no mundo todo.



Informações gerais para contato:

Ammeraal Beltech

P.O. Box 38
1700 AA Heerhugowaard
The Netherlands

T +31 72 575 1212

www.ammeraalbeltech.com



Escaneie o QR Code e
encontre seu contato
local

