



TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA CATÁLOGO COMPACTO





A OPTIBELT CELEBROU SEU 150º ANIVERSÁRIO

Em 2022, o Grupo Arntz Optibelt celebrou seu 150º aniversário. Ao longo de sua trajetória, a empresa construiu uma história rica em conquistas e marcos importantes, que moldaram a Optibelt na organização sólida e inovadora que é hoje. Temos orgulho de olhar para o passado e reconhecer a evolução desde os primeiros passos até os dias atuais.

Quando Emil Arntz fundou a Höxtersche Gummifädenfabrik, em maio de 1872, o mundo era um lugar completamente diferente. Naquela época, ainda não existiam lâmpadas elétricas, automóveis ou aviões — até mesmo o telefone só seria patenteado quatro anos depois.

Desde então, a Optibelt passou de uma pequena fabricante de fios de borracha, com apenas dez colaboradores, para se tornar uma das mais importantes empresas globais na produção de correias de transmissão de alto desempenho.

Esse crescimento foi impulsionado por investimentos contínuos em pesquisa de materiais e tecnologias de produção, além do aprofundamento no conhecimento técnico sobre as exigências específicas de cada aplicação. Como resultado, a Optibelt tem expandido os limites da capacidade das máquinas, transformando a correia em um sistema de acionamento de alta tecnologia.

9733272821

9 LOCAIS DE PRODUÇÃO EM 7 PAÍSES 33 LOCAIS DE VENDAS EM 27 PAÍSES 28 CENTROS LOGÍSTICOS EM 21 PAÍSES

UM MUNDO - UMA QUALIDADE

A Optibelt é reconhecida internacionalmente como sinônimo de excelência em qualidade. Para assegurar que o selo “Made by Optibelt” represente sempre o mesmo padrão elevado em qualquer parte do mundo, o Grupo Arntz Optibelt opera com 9 unidades de produção em 7 países, todas alinhadas a um rigoroso sistema de gestão da qualidade. As mesmas diretrizes de fabricação e controle de qualidade são aplicadas globalmente, garantindo consistência nas propriedades dos produtos e na seleção e processamento das matérias-primas. Isso significa que, independentemente da localização, cada cliente pode confiar na qualidade superior Optibelt, seja no setor agrícola, automotivo ou industrial.

PRESENTE EM TODO O MUNDO

Com 33 unidades de vendas em 27 países distribuídos por 6 continentes, a proximidade com o cliente na Optibelt vai muito além de uma simples promessa. Contamos com profissionais comprometidos, processos decisórios ágeis, prazos de entrega reduzidos e um portfólio completo de serviços — fatores essenciais para garantir altos níveis de satisfação dos nossos clientes, que estão sempre no centro das nossas atenções. Desde a consultoria técnica, passando pelo briefing de produto e comissionamento, até o diagnóstico de falhas e substituição de componentes de transmissão, as equipes experientes da Optibelt asseguram soluções rápidas, profissionais e sustentáveis diretamente no local de aplicação. Esse padrão de atendimento, parte integrante da nossa cultura, já foi reconhecido com diversos prêmios independentes.

NO LUGAR CERTO NA HORA CERTA

Graças a um sistema logístico sofisticado e dinâmico, o mundo torna-se literalmente uma aldeia para a Optibelt. Com 28 centros logísticos em 21 países, o Grupo Arntz Optibelt oferece aos seus clientes disponibilidade praticamente ilimitada em

todo o portfólio de produtos em todos os momentos, sem comprometer a qualidade. Mais de 25.000 modelos de correias estão, portanto, disponíveis em todo o mundo em todos os momentos, e também são prontamente implementados de acordo com requisitos e custos do cliente. Velocidade, flexibilidade e diversidade de produtos não são, portanto, mutuamente exclusivas, o que apenas sublinha o elevado estatuto da Optibelt como um parceiro globalmente procurado para soluções de acionamento inovadoras.

EXPERIÊNCIA QUE IMPULSIONA O FUTURO



Com mais de 150 anos de história, a Optibelt consolidou-se como referência mundial em tecnologia de transmissão de potência. Essa trajetória é sustentada por uma base sólida, construída sobre tradição, inovação e excelência técnica.

O MUNDO ESTÁ EM MOVIMENTO. NÓS SOMOS A FORÇA MOTRIZ!

Os requisitos para os produtos Optibelt são tão diversos quanto os setores em que atuamos. De kraftbands robustas para máquinas agrícolas, passando por correias em V de alto desempenho para construção pesada, até correias sincronizadoras de precisão para a indústria têxtil — os produtos Optibelt estão presentes em múltiplas aplicações e enfrentam os ambientes mais exigentes. Onde há poeira, calor, frio extremo, agentes químicos abrasivos ou velocidades elevadas, a Optibelt revela sua força. Onde se exige funcionamento suave, baixa vibração e alta confiabilidade, mesmo sob condições severas, a Optibelt entrega performance sem perdas. E onde há forças de tração intensas ou alto atrito, nossos produtos oferecem desempenho incansável. Seja em aplicações robustas e potentes, ou em sistemas delicados e precisos, a Optibelt é a escolha certa para quem busca qualidade, durabilidade e inovação em transmissão de potência.



LOGÍSTICA E SERVIÇOS
Página 4 e 5



CORREIAS TRAPEZOIDAIS DE FLANCO ABERTO E KRAFTBANDS
Página 24 até 29



OMEGA 2EM1
Página 38 e 39



METAIS
Página 74 até 79



CORREIAS TRAPEZOIDAIS ENVELOPADAS E KRAFTBANDS
Página 8 até 23



CORREIAS ESTRIADAS
Página 30 até 33



CORREIAS SINCRONIZADORAS DE POLIURETANO
Página 51 até 63



ACOPLAMENTOS
Página 80 até 83



COMPARAÇÃO DE DESEMPENHO FRICÇÃO
Página 10 e 11



CORREIAS SINCRONIZADORAS DE BORRACHA
Página 34 até 50



CORREIAS ESPECIAIS
Página 64 até 68



SERVICE TOOLS – FERRAMENTAS DE SERVIÇO
Página 84 até 89



S=C Plus
Página 18 e 19



COMPARAÇÃO DE DESEMPENHO AJUSTE DE FORMA
Página 36 e 37



CORREIAS ESPECIAIS
Página 69 até 73

CORREIAS TRAPEZOIDAIS E KRAFTBANDS ENVELOPADAS

optibelt **RED POWER 3** – ALTO DESEMPENHO LIVRE DE MANUTENÇÃO

As correias trapezoidais envelopadas são compostas por um núcleo de borracha, cordões de tração, cobertura superior e um revestimento têxtil que proporciona contato suave com a superfície das polias, reduzindo desgaste e ruído. O projeto dos cordões é essencial para o desempenho e a durabilidade do sistema, como exemplificado pela **optibelt RED POWER 3**, que utiliza uma mistura de fibras transversais de alta resistência capaz de suportar cargas dinâmicas elevadas com estabilidade dimensional. Essa construção oferece alta flexibilidade para melhor adaptação às polias, resistência à abrasão em ambientes agressivos e durabilidade em flexão contínua, garantindo longa vida útil e menor necessidade de manutenção.



MELHOR DESEMPENHO

Transmissão de potência até 50% superior em comparação com correias trapezoidais convencionais.



LIVRE DE MANUTENÇÃO

Dispensa de manutenção ao longo de toda a vida útil. Quando corretamente pré-tensionada, a correia opera de forma confiável durante toda a sua vida útil, eliminando a necessidade de manutenções regulares e reduzindo custos operacionais.



RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS

Resistência à temperatura de -30°C a +100°C



S=C PLUS

Correias trapezoidais produzidas para proporcionar jogos de comprimento constante sem necessidade de medição



MAIS EFICIÊNCIA - MAIS POTÊNCIA

Até 97% de eficiência



DESEMPENHO

PARA TODAS AS APLICAÇÕES

DESENVOLVIDAS ESPECIALMENTE PARA APLICAÇÕES PESADAS EM ENGENHARIA MECÂNICA, AS CORREIAS TRAPEZOIDAIS ENVELOPADAS DISPONÍVEIS NO MERCADO — COM DESTAQUE PARA A **optibelt RED POWER 3** — OFERECEM SOLUÇÕES DE ACIONAMENTO POTENTES E CONFIÁVEIS, CAPAZES DE ATENDER AOS MAIS EXIGENTES REQUISITOS OPERACIONAIS.

Ambas as correias operam com eficiência constante de até 97%, enquanto as correias trapezoidais convencionais disponíveis no mercado atingem, no máximo, 94%. Essa transmissão de potência proporciona maior desempenho com menor consumo de energia. Além disso, as correias trapezoidais estreitas disponíveis comercialmente oferecem uma excelente relação custo-benefício, com custos operacionais significativamente reduzidos graças aos intervalos de manutenção estendidos em comparação com as correias padrão.

O **optibelt RED POWER 3** exige um investimento inicial mais elevado, mas é livre de manutenção e representa a melhor escolha para aplicações que demandam alto desempenho em projetos compactos. Com capacidade de transmitir até 50% mais potência em comparação com correias trapezoidais padrão, a **optibelt RED POWER 3** alcança os mesmos picos de potência em acionamentos idênticos utilizando menos correias. Isso resulta em uma solução mais eficiente e sustentável, com economia significativa em materiais, espaço e custos de manutenção ao longo da vida útil do sistema.



Made in
Germany

optibelt

RED POWER 3

S=C Plus
SelConstant

optibelt RED POWER 3 S=C Plus

CORREIAS ESTREITAS DE ALTO DESEMPENHO



optibelt RED POWER 3 é livre de manutenção. As correias em V e kraftbands da linha optibelt RED POWER 3 oferecem até 50% mais capacidade de transmissão de potência em comparação com as correias em V estreitas com construção técnica padrão. Graças aos menores custos de manutenção e à redução na necessidade de substituições — devido ao uso de menos correias e polias menores — é possível alcançar economias de custo de até 35%. Isso significa que até 18% dos custos podem ser economizados já em novas aquisições. Economias adicionais também são obtidas com o design compacto, que permite a utilização de eixos e rolamentos menores. O cordonel é composto por um poliéster especial, tratado de forma específica para garantir alta resistência ao alongamento, tornando a correia isenta de manutenção, sem necessidade de retensionamento. A mistura de fibras transversais posicionadas acima e abaixo do cordonel proporcionam excelente estabilidade dimensional, enquanto o tecido de cobertura especial, resistente à abrasão, melhora significativamente a flexibilidade em comparação com correias com design técnico convencional.



Vantagens e Características

- livre de manutenção; tensão ideal ao longo de toda a vida
- Nova versão: mais compacto, acessível estrutura em comparação com unidades com CORREIAS ESTREITAS convencionais
- S=C Plus, sempre o comprimento certo para conjuntos sem necessidade de medição
- até 97% de eficiência
- Adequado para polias guias ou de retorno
- Solucionador de problemas: Vida útil significativamente prolongada e redução evidente na necessidade de manutenção, mesmo em aplicações com condições de sobrecarga já existentes.
- resistente à temperatura de -30°C a +100°C
- atende a requisitos antiestáticos ISO 1813

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

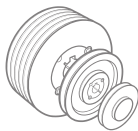
SPZ	1170 – 18000 mm
SPA	1170 – 18000 mm
SPB	1170 – 12000 mm
SPC	1900 – 21000 mm
3V	460 – 7080 in /
9N	1168 – 17983 mm
5V	460 – 4720 pol /
15N	1168 – 11989 mm
8V	820 – 7080 pol /
25N	2083 – 17983 mm

Outros perfis e comprimentos disponíveis sob consulta.

optibelt RED POWER 3 S=C Plus em seção transversal



optibelt KS POLIAS EM V para furo cilíndrico ou para buchas cônicas optibelt TB, polias especiais sob consulta



optibelt RED POWER 3 Classic S=C Plus

CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS DE ALTO DESEMPENHO



A optibelt RED POWER 3 Classic S=C Plus possui perfil de correia trapezoidal clássico e foi desenvolvida para substituir modelos técnicos padrões em sistemas existentes. Esses perfis permitem um design mais plano em comparação com correias estreitas, possibilitando o uso de polias com diâmetros menores, mesmo mantendo a largura superior equivalente. Como resultado, os diâmetros mínimos de polia são significativamente reduzidos.

As correias optibelt RED POWER 3 Classic atendem às tolerâncias de comprimento S=C Plus, garantindo sempre o comprimento exato para jogos, sem necessidade de medição.

Aplicações:

Reconhecida como um clássico entre as correias trapezoidais, a optibelt RED POWER 3 Classic é amplamente utilizada em aplicações gerais de engenharia mecânica, especialmente em sistemas existentes nas regiões da América e Ásia, onde os perfis clássicos de correia ainda são amplamente adotados.



Vantagens e Características

- S=C Plus, sempre o comprimento certo para jogos sem necessidade de medição
- Livre de manutenção, tensão ideal ao longo de toda a vida útil
- atende a requisitos antiestáticos ISO 1813
- permite diâmetros menores de polia
- Desempenho até 20% maior do que correias com construção e design padrão

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

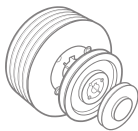
A	52 – 120 em
B	52 – 148 pol

Outras dimensões sob consulta

optibelt RED POWER 3 Classic S=C Plus em seção transversal



optibelt KS POLIAS EM V para furo cilíndrico ou para buchas cônicas optibelt TB, polias especiais sob consulta



optibelt BLUE POWER 2

CORREIAS ESTREITAS DE ALTO DESEMPENHO



A **optibelt BLUE POWER 2** é uma correia estreita envelopada de alto desempenho, equipada com cordonel em aramida altamente flexível, ideal para uso como correia individual, em conjunto ou como kraftband, especialmente em transmissões de grande porte e altamente exigidas. A utilização de matérias-primas e produtos semiacabados de alta qualidade, aliada a um processo de fabricação otimizado e ao uso de EPDM, garante maior capacidade de transmissão de potência e excelente resistência térmica.

Graças à sua construção avançada, o **optibelt BLUE POWER 2** reduz as perdas por flexão com menos correias por acionamento. A flexibilidade é aprimorada pelo uso de tecido especial e pelo cordão de aramida, que proporciona alta estabilidade e resistência à tração. Com eficiência de até 97%, a **optibelt BLUE POWER 2** supera as correias trapezoidais padrões disponíveis comercialmente, oferecendo desempenho superior e maior confiabilidade em aplicações críticas.

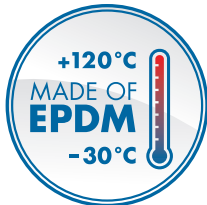
Vantagens e Características

- A Optibelt garante que correias com a mesma designação de classe possam ser utilizadas em conjunto, sem necessidade de medição.
- As correias trapezoidais **optibelt BLUE POWER 2** asseguram transmissão de potência consistente dentro de uma ampla faixa de temperatura, de -30°C a +120°C.
- Com a construção de baixa manutenção, o **optibelt BLUE POWER 2** permite redução significativa de intervenções e custos de manutenção.
- Oferece até 10% mais potência em comparação com a geração anterior **optibelt BLUE POWER**

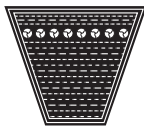
Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

SPB	1800 – 21000 mm
SPC	1900 – 21000 mm
5V	71 – 8260 pol /
15N	1800 – 21000 mm
8V	75 – 8260 pol /
25N	1900 – 21000 mm

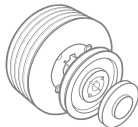
Outros perfis e comprimentos sob consulta



optibelt BLUE POWER 2
em seção transversal



optibelt KS
POLIAS EM V
para furo cilíndrico ou
para **buchas cônicas optibelt TB**,
polias especiais sob consulta



optibelt SK S=C Plus

CORREIAS ESTREITAS



A correia estreita envelopada **optibelt SK** foi desenvolvida especialmente com foco na engenharia mecânica, como uma alternativa à correia trapezoidal clássica. Ela transmite aproximadamente 50% mais potência, permitindo o uso de sistemas mais compactos e econômicos em novos projetos.

Em aplicações existentes, como as que utilizam correias do perfil B/17, é possível realizar a substituição por correias do perfil SPB, desde que sejam observadas algumas condições técnicas importantes. A principal delas é o diâmetro mínimo da polia, que deve ser maior no caso das correias estreita, mesmo com largura equivalente, devido à maior espessura dessas correias. Além disso, é essencial utilizar polias compatíveis com correias estreita.

A correia estreita envelopada **optibelt SK** incorpora os atributos da tecnologia **optibelt S=C Plus**, garantindo eficiência de até 97% e precisão dimensional, o que elimina a necessidade de medição individual em conjuntos múltiplos.



Vantagens e Características

- Alta eficiência
- considerável economia de energia
- Excelentes propriedades de funcionamento
- melhor relação preço-desempenho
- Baixos custos de manutenção
- S=C Plus, sempre o comprimento certo para Conjuntos sem medição

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

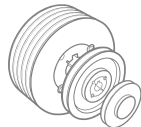
SPZ	1170 – 18000 mm
SPA	1170 – 18000 mm
SPB	1170 – 21000 mm
SPC	1900 – 21000 mm
3V	460 – 7080 pol /
9N	1168 – 17983 mm
5V	460 – 8260 pol /
15N	1170 – 21000 mm
8V	820 – 8260 pol /
25N	2083 – 20980 mm
9N	460 – 7080 em /
3V	1168 – 17983 mm

Outros comprimentos sob consulta

optibelt SK S=C Plus
em seção transversal



optibelt KS
POLIAS EM V
para furo cilíndrico ou
para **buchas cônicas optibelt TB**,
polias especiais sob consulta



optibelt VB S=C Plus

CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS



Devido às suas aplicações versáteis, o **optibelt VB** é o modelo clássico entre as correias de transmissão. Suas qualidades se destacam especialmente em aplicações exigentes, como em máquinas agrícolas e em soluções de acionamento não convencionais, como os sistemas V-flat utilizados na engenharia mecânica.

As correias trapezoidais clássicas **optibelt VB** são produzidas com a tecnologia S=C Plus, garantindo precisão dimensional e sendo sempre do comprimento exato, o que elimina a necessidade de medição em conjuntos múltiplos ou aquisição por jogos.

Vantagens e Características

- Excelente confiabilidade operacional
- até 97% de eficiência
- Características operacionais ideais
- transmissão de potência uniforme
- Tecido de cobertura resistente à abrasão
- muitos projetos especiais
- aplicação universal

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

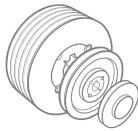
5	200 – 610 mm
Y/6	295 – 865 mm
8	335 – 1 270 mm
Z/10	312 – 4 500 mm
A/13	437 – 21 000 mm
B/17	610 – 21 000 mm
20	950 – 21 000 mm
C/22	1 148 – 21 000 mm
25	1 170 – 21 000 mm
D/32	2 000 – 21 000 mm
E/40	2 000 – 21 000 mm

Outros comprimentos sob consulta

optibelt VB S=C Plus
em seção transversal



optibelt KS
POLIAS EM V
para furo cilíndrico ou
para **buchas cônicas optibelt TB**,
polias especiais sob consulta



optibelt DK

CORREIAS TRAPEZOIDAIS DE SECÇÃO DUPLA



Devido ao cordonel posicionado no centro da seção da correia, as correias trapezoidais de seção dupla **optibelt DK** são extremamente flexíveis e apresentam baixo alongamento. Por isso, são especialmente indicadas para aplicações com flexão bidirecional, como em sistemas onde várias polias estão alinhadas no mesmo plano e é necessário inverter o sentido de rotação de uma ou mais polias sem cruzar a correia.

A correia trapezoidal de seção dupla **optibelt DK** é ideal para aplicações em sistemas tipo serpentina, comuns em máquinas agrícolas e, cada vez mais, em projetos de engenharia mecânica. Além disso, estão disponíveis versões especiais com diferentes construções, conforme a necessidade da aplicação.

Vantagens e Características

- Design flexível e de baixo alongamento
- Excelentes propriedades de funcionamento
- Flexibilidade excepcional
- características de baixo alongamento
- alto nível de desempenho

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

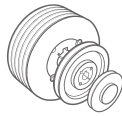
AA / HAA	2000 – 3920 mm
BB / HBB	1980 – 5639 mm
CC / HCC	2280 – 5750 mm
DD / HDD	sob consulta
22 x 22	5180 – 6270 mm
25 x 22	sob consulta

Outras dimensões sob consulta

optibelt DK
em seção transversal



optibelt KS
POLIAS EM V
para furo cilíndrico ou
para buchas cônicas **optibelt TB**,
polias especiais sob consulta



TOLERÂNCIA MÍNIMA. EFEITO MÁXIMO.

- **ECONOMIA: REDUZ CUSTOS COM MANUTENÇÃO E ESTOQUE DE ARTIGOS**
- **SEM NECESSIDADE DE IDENTIFICAÇÃO ADICIONAL DE JOGOS OU LOTES.**
- **COMPRIMENTO CONSTANTE: PODE SER UTILIZADA EM JOGOS SEM NECESSIDADE DE MEDIÇÃO**



A norma, por si só, não é suficiente para nós — porque precisão é essencial em nosso negócio. É somente com esse nível de exigência que nossos clientes podem contar com o melhor desempenho. Por isso, as correias trapezoidais **optibelt S=C Plus** são fabricadas com tolerâncias mais próximas da dimensão nominal do que as especificadas por normas como DIN e ISO. Essas correias não precisam ser adquiridas em conjuntos e não possuem identificação específica de pareamento. Graças à sua precisão dimensional, qualquer correia se encaixa perfeitamente em qualquer posição do conjunto, sem necessidade de medição adicional.



optibelt **SK** S=C Plus



optibelt **VB** S=C Plus



optibelt **RED POWER 3** S=C Plus

S=C Plus: Graças às tolerâncias extremamente próximas da dimensão nominal, as correias trapezoidais **optibelt S=C Plus** podem ser utilizadas em qualquer posição de um conjunto sem necessidade de medição. Essa é a qualidade de fabricação Optibelt — precisão, confiabilidade e desempenho garantido.

A OPTIBELT S=C Plus PADRÃO

Tolerância de ± 2 mm (dependendo do comprimento)



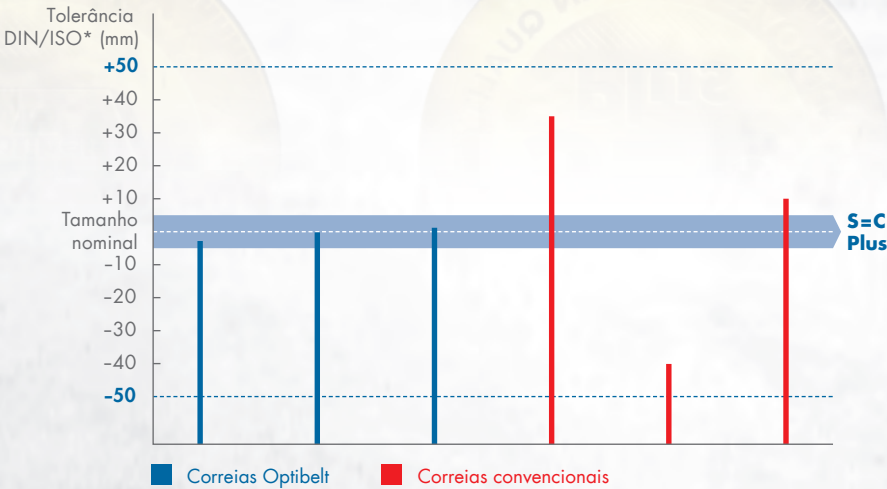
O PERMITIDO TOLERÂNCIA DIN/ISO

$\pm 1\%$ *



O DIAGRAMA MOSTRA:

Em comparação com as correias dos nossos concorrentes, as correias **optibelt S=C Plus** não apenas estão mais próximas da dimensão nominal, como também apresentam comprimento mais preciso do que o especificado pelas normas para conjuntos de correias em transmissões de múltiplas correias. A designação **S=C Plus** (Set = Constant) garante comprimento constante da correia e as menores tolerâncias do mercado.



* no tamanho nominal 5000 mm

Exemplo: * Dimensão nominal: 5000 mm, S=C Plus Tolerância de comprimento: ± 2 mm, Tolerância do Conjunto: 4 mm, Tolerância de comprimento DIN - ISO: ± 50 mm, Tolerância do conjunto: 6 mm

optibelt KB RED POWER 3

KRAFTBAND DE ALTO DESEMPENHO



optibelt RED POWER 3 – Correia livre de manutenção. As correias trapezoidais e Kraftbands **optibelt RED POWER 3** oferecem até 50% mais capacidade de transmissão de potência em comparação com correias estreitas em projetos de engenharia padrão. Graças à sua alta eficiência, é possível obter até 35% de economia nos custos operacionais, devido à redução na necessidade de manutenção, menor número de correias e uso de polias menores. Em novos projetos, essa eficiência pode representar até 18% de economia adicional. O design compacto também contribui para a redução de espaço, além de permitir o uso de eixos e rolamentos menores, gerando mais economia. O cordonel de tração é composto por um cabo especial de poliéster, tratado para garantir baixíssimo alongamento. Como resultado, a correia estreita de alto desempenho **optibelt RED POWER 3** é livre de manutenção, eliminando a necessidade de retensionamento após a instalação. A mistura de fibras transversais acima e abaixo do cordonel proporciona alta estabilidade dimensional, enquanto o tecido de cobertura especial, resistente à abrasão, melhora a flexibilidade em relação às correias em cunha convencionais.



Vantagens e Características

- características da correia única
- Operação de baixa vibração
- Acionamentos de polia em V e polias planas
- acionamentos de acoplamento
- trabalhos de transporte

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

SPB KB	2240 – 10000 mm
SPC KB	2240 – 10000 mm
3V KB	880 – 3930 pol /
9J	2235 – 9982 mm
5V KB	880 – 3930 pol /
15J	2235 – 9982 mm
8V KB	820 – 8260 pol /
25J	2083 – 20980 mm

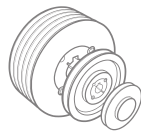
Outros perfis e comprimentos sob consulta

optibelt KB RED POWER 3 em seção transversal



optibelt KS POLIAS EM V

para furo cilíndrico ou para buchas cônicas **optibelt TB**, polias especiais sob consulta

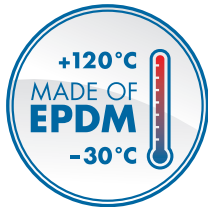


optibelt KB BLUE POWER 2

KRAFTBANDS DE ALTO DESEMPENHO



As correias **optibelt KB BLUE POWER 2** Kraftbands são compostas por correias de alto desempenho **optibelt BLUE POWER 2**, envelopadas e unidas por uma superfície superior altamente resistente ao desgaste. Esse elemento de transmissão compacto é especialmente indicado para aplicações com grandes distâncias entre eixos e eixos verticais, onde estabilidade e durabilidade são essenciais. Todas as Kraftbands **optibelt BLUE POWER 2** possuem um código de identificação definido. Cada cor representa uma classe de conjunto, facilitando a seleção e o controle dimensional em aplicações múltiplas.



Vantagens e Características

- Optibelt garante que correias com a mesma classe de designação podem ser utilizadas em conjunto sem necessidade de medição, graças à tecnologia S=C Plus.
- As correias trapezoidais **optibelt KB BLUE POWER 2** asseguram uma transmissão de potência consistente dentro de uma ampla faixa de temperatura, de -30°C a +120°C.
- Com a **optibelt KB BLUE POWER 2**, correia livre de manutenção, é possível reduzir significativamente os trabalhos de manutenção e os custos operacionais.
- Oferece até 10% mais potência em comparação com a versão anterior **optibelt KB BLUE POWER**, garantindo maior desempenho e eficiência.

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

SPC KB	2000 – 12000 mm
5V KB	80 – 492 pol /
15J	2030 – 12500 mm
8V KB	80 – 826 pol /
25J	2000 – 21000 mm

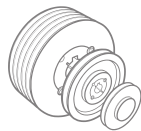
Outros perfis e comprimentos sob consulta

optibelt KB BLUE POWER 2 em seção transversal



optibelt KS POLIAS EM V

para furo cilíndrico ou para buchas cônicas **optibelt TB**, polias especiais sob consulta



optibelt **KB SK**

KRAFTBANDS COM CORREIAS ESTREITAS



As kraftbands **optibelt KB SK** são compostas por correias trapezoidais estreitas envelopadas de alta qualidade, unidas por uma superfície superior resistente, formando um elemento de transmissão robusto e confiável. Dependendo da aplicação, cada kraftband pode conter até cinco correias estreitas. Em casos especiais, é possível fornecer kraftbands com mais de cinco correias, conforme a necessidade do projeto. Quando várias kraftbands são utilizadas lado a lado, é essencial que sejam encomendadas como um conjunto, garantindo uniformidade dimensional e desempenho sincronizado. As Kraftbands **optibelt KB SK** são especialmente indicadas para aplicações com cargas de choque elevadas, grandes distâncias entre eixos, diâmetros reduzidos de polias e eixos verticais, onde estabilidade e resistência são fundamentais.

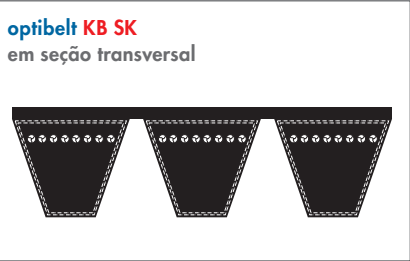
Vantagens e Características

- características da correia única
- Operação de baixa vibração
- Acionamentos de polia em V e polias planas
- acionamentos de acoplamento
- trabalhos de transporte

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

SPZ	1170 – 18000 mm
SPA	1170 – 18000 mm
SPB	1170 – 21000 mm
SPC	1900 – 21000 mm
3V	460 – 7080 pol /
9J	1168 – 17983 mm
5V	460 – 8260 pol /
15J	1170 – 21000 mm
8V	820 – 8260 pol /
25J	2083 – 20980 mm

Outras dimensões sob consulta



optibelt **KB VB**

KRAFTBANDS COM CORREIAS TRAPEZOIDAIS CLÁSSICAS



As kraftbands **optibelt KB VB** são compostas por correias trapezoidais clássicas, envelopadas de alta qualidade, unidas por uma superfície superior comum. Dependendo da aplicação, cada kraftband pode conter até cinco correias trapezoidais. Em casos especiais, é possível fornecer kraftbands com mais de cinco correias.

Quando várias kraftbands são utilizadas lado a lado, elas devem ser encomendadas como um conjunto, garantindo alinhamento e desempenho uniforme.

As kraftbands **optibelt KB VB** são especialmente indicadas para aplicações com cargas de choque extremas, grandes distâncias entre centros, polias de pequeno diâmetro e eixos verticais.

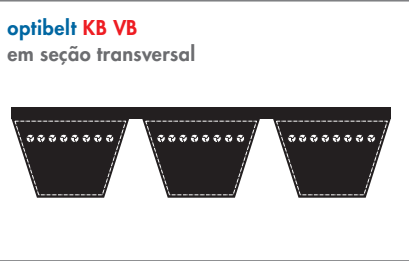
Vantagens e Características

- características da correia única
- Operação de baixa vibração
- Acionamentos de polia plana / em V
- acionamentos de acoplamento
- trabalhos de transporte

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

A KB	1170 – 10000 mm
B KB	1170 – 21000 mm
C KB	1200 – 21000 mm
D KB	2200 – 21000 mm
E KB	3000 – 12500 mm

Outras dimensões sob consulta



THE NEXT GENERATION

A PRÓXIMA GERAÇÃO

A correia **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S**, livre de manutenção, é uma das correias de transmissão de melhor desempenho do mercado. O design inovador desta correia em V de flanco aberto abre novas possibilidades no projeto de transmissões por atrito, mesmo nos menores diâmetros de polias, em faixas extremas de temperatura e em velocidades máximas.

PERFIS
XPZ; XPA; XPB; XPC; 3VX/9NX; 5VX/15NX
587–3550 mm



optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S

CORREIAS ESTREITAS DE ALTO DESEMPENHO



O desenvolvimento contínuo do processo de fabricação, a utilização de materiais aprimorados, um elemento de tração em poliéster com baixa elasticidade e um perfil serrilhado otimizado formam a base desta nova geração de correias.

A **optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S** possibilita soluções de acionamento complexas em todas as áreas da engenharia mecânica, mesmo sob as condições mais severas e exigências operacionais extremas.

Vantagens e Características

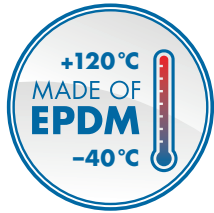
- Correia fabricada em EPDM
- Resistência térmica de -40 °C a +120 °C
- Composto vermelho otimizado para melhor adesão do cordonel
- Livre de manutenção
- Adequada para polias-guia e polias de retorno
- Transmissão de alta potência, com até 20% mais eficiência em comparação com correias trapezoidais padrão
- M=S: comprimento sempre preciso para montagem em conjuntos, sem necessidade de medição
- Eficiência otimizada
- Funcionamento excepcionalmente suave, com propriedades de rodagem aprimoradas
- Condutiva estática, atende aos requisitos antiestáticos da norma ISO 1813
- Compatível com ATEX e RoHS

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

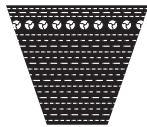
XPZ	587 – 3550 mm
XPA	707 – 3550 mm
XPB	1250 – 3550 mm
XPC	2000 – 3550 mm

3VX/9NX	25 – 140 pol.
5VX/15NX	50 – 140 pol.

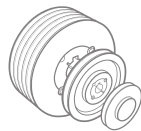
Outras dimensões sob consulta



optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S
em seção transversal



optibelt KS
POLIAS EM V
para furo cilíndrico ou
para **buchas cônicas optibelt TB**,
polias especiais sob consulta



optibelt SUPER X-POWER M=S

CORREIAS ESTREITAS DE ALTO DESEMPENHO



A correia trapezoidal **optibelt SUPER X-POWER M=S**, com comprimento constante, possui bordas livres e dentes moldados. É indicada por sua confiabilidade, durabilidade e eficiência, especialmente em transmissões exigentes com múltiplas correias.

Graças ao comprimento idêntico entre correias, os conjuntos são sempre fornecidos com o tamanho correto, sem necessidade de medição, sendo projetados para suportar cargas extremamente elevadas.

Vantagens e Características

- Máximo desempenho com dentes moldados
- Até 15% mais desempenho em comparação com correias padrão
- Alongamento extremamente baixo
- Intervalos de manutenção estendidos
- Características de funcionamento otimizadas
- Excelente resistência ao óleo e ao calor
- Constante de ajuste M=S: sempre o comprimento correto para conjuntos, sem necessidade de medição
- Economia de energia e redução de peso
- Condutiva estática, atende aos requisitos antiestáticos da norma ISO 1813

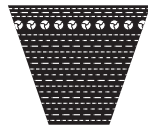
Perfis e faixas de comprimento da correia

XPZ	587 – 3550 mm
XPA	707 – 3550 mm
XPB	1250 – 3550 mm
XPC	2000 – 3550 mm
3VX	250 – 1400 pol /
9NX	635 – 3556 mm
5VX	500 – 1400 pol /
15NX	1270 – 3556 mm

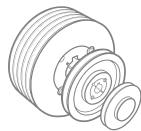
Outras dimensões sob consulta



optibelt SUPER X-POWER M=S
em seção transversal



optibelt KS
POLIAS EM V
para furo cilíndrico ou
para **buchas cônicas optibelt TB**,
polias especiais sob consulta



optibelt SUPER KBX-POWER

KRAFTBAND DE ALTO DESEMPENHO



Kraftbands **optibelt SUPER KBX-POWER**
As correias Kraftbands **optibelt SUPER KBX-POWER** consistem em correias trapezoidais **optibelt SUPER X-POWER**, unidas por uma superfície superior altamente resistente ao desgaste.

Essas correias apresentam um comportamento de tensão significativamente melhor em comparação com kraftbands convencionais de flanco aberto. Dependendo da aplicação, podem ser utilizadas até cinco ribs por correia Kraftband. Quando múltiplas correias Kraftband são aplicadas lado a lado, elas devem ser montadas como um conjunto pareado.

As Kraftband **optibelt SUPER KBX-POWER** são recomendadas para aplicações com cargas de impacto extremas, eixos verticais, grandes distâncias entre centros e diversas outras exigências especiais nas áreas de engenharia mecânica e automotiva. As classificações de potência correspondem aos perfis das correias trapezoidais **optibelt SUPER X-POWER**.

Vantagens e Características

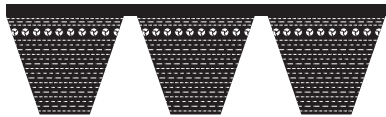
- Soluções de acionamento compactas
- Maior capacidade de transmissão de potência
- Baixo alongamento / baixa necessidade de manutenção
- Características de funcionamento otimizadas
- Possibilidade de uso com polias de pequeno diâmetro/grandes comprimentos de correia KRAFTBAND
- Comportamento de correia única preservado
- Operação com baixa vibração
- Compatível com acionamentos por polia plana ou polia com ranhura em V
- Adequado para acionamentos de acoplamento
- Aplicável em sistemas de transporte

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

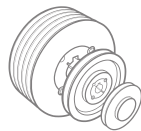
3VX KB	500 – 1400 pol /
9JX	1270 – 3556 mm
5VX KB	500 – 1400 pol /
15JX	1270 – 3556 mm

Outras dimensões sob consulta

optibelt SUPER KBX-POWER
em seção transversal



optibelt KS
POLIAS EM V
para furo cilíndrico ou
para **buchas cônicas optibelt TB**,
polias especiais sob consulta



optibelt VARIO POWER

CORREIAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL



O composto base consiste em uma mistura de borracha de cloropreno com fibras incorporadas transversalmente à direção de funcionamento. Os cordões de tração, em poliéster ou aramida, de alta qualidade e com estiramento extremamente baixo, são embutidos em um composto de almofada. A correia é reforçada com uma superfície externa de tecido, enquanto as fibras transversais incorporadas proporcionam rigidez lateral sem comprometer a flexibilidade.

As correias de velocidade variável **optibelt VARIO POWER** são a escolha ideal para aplicações com controle de velocidade infinitamente variável. Este modelo especial permite:

Altas cargas dinâmicas
Capacidade superior de transmissão de potência
Excelente desempenho em controle de velocidade

Também disponível na versão dupla face, para aplicações que exigem transmissão em ambos os lados da correia.

Vantagens e Características

- Transmissão de alta potência
- Longa vida útil
- Funcionamento suave mesmo em altas velocidades
- Alta flexibilidade
- Dissipação de calor otimizada

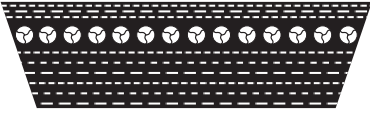
Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

Largura:	de 10 a	~90 mm
Altura:	de 5 a	~30 mm
Comprimento interno:	de 550 a	~3500 mm
Ângulos:	de 22° a	42°

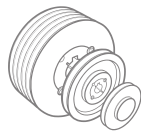
Essas dimensões podem ser fabricadas sob consulta

Outras dimensões sob consulta

optibelt VARIO POWER
em seção transversal



optibelt KS
POLIAS EM V
para furo cilíndrico ou
para **buchas cônicas optibelt TB**,
polias especiais sob consulta



CORREIAS ESTRIADAS

optibelt **RB** – SOLUÇÃO FLEXÍVEL DE ALTO DESEMPENHO

A correia estriada em V combina a alta flexibilidade de uma correia plana com o elevado desempenho de uma correia trapezoidal. Seu composto de borracha resistente ao desgaste garante:

- Funcionamento suave e silencioso
- Máxima resistência a óleos e altas temperaturas
- Longa vida útil, mesmo em condições severas de operação



Muito boa potência dinâmica
capacidade de transmissão



Alto desempenho



Baixa vibração,
Baixo ruído



Suporta cargas de choque e sobrecarga
de curto prazo



Altas velocidades de correia são possíveis



O uso com polias de deflexão é possível

optibelt RB

CORREIAS ESTRIADAS



A correia estriada **optibelt RB** combina a alta flexibilidade das correias planas com o elevado desempenho das correias trapezoidais. As nervuras paralelas em formato de “V” são moldadas em um composto de borracha altamente resistente ao desgaste. Os cordões de tração, fabricados em materiais de alta resistência como poliéster ou aramida, são projetados para atender às diversas exigências das aplicações com correias estriadas. Eles são embutidos em uma camada adesiva de borracha que cobre toda a largura da correia.

O uso de borracha reforçada com fibras garante:
Funcionamento silencioso
Alta resistência a óleo e calor
Longa vida útil, mesmo sob condições severas

Os menores diâmetros de polia possíveis atendem tanto às exigências de acionamentos com altas relações de velocidade quanto às demandas de sistemas de baixa rotação.

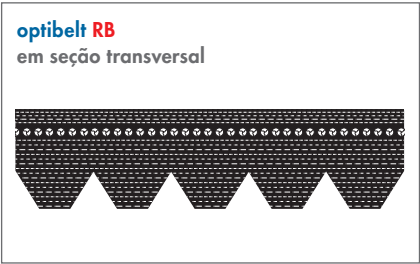
Vantagens e Características

- Excelente capacidade de transmissão de potência dinâmica
- Alto coeficiente de atrito e desempenho superior
- Baixa vibração e baixo nível de ruído
- Suporta cargas de choque e sobrecargas de curta duração
- Permite altas velocidades de correia
- Compatível com o uso de polias intermediárias, como em acionamentos do tipo serpentina

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

PH	698 – 2155 mm
PJ	280 – 2489 mm
PK	630 – 2845 mm
PL	954 – 6096 mm
PM	2286 – 15266 mm

Outras dimensões sob consulta

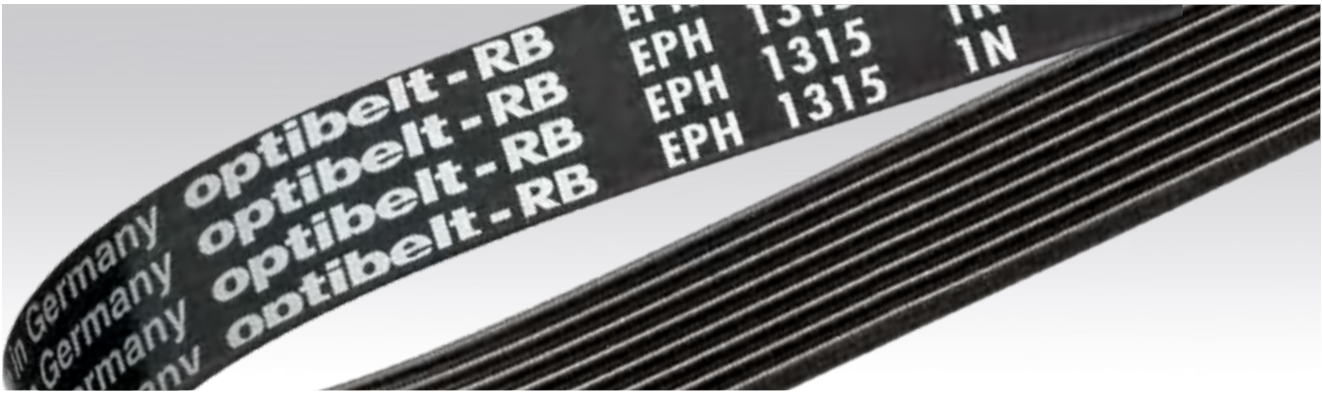


optibelt
POLIAS PARA
CORREIAS ESTRIADAS

todas as polias padrão,
polias especiais sob consulta

optibelt ERB

CORREIAS ESTRIADAS ELÁSTICAS



Os perfis de correias estriadas elásticas EPH e EPJ são compostos por três elementos principais: superestrutura, cordonel de tração elástico e composto de base. Superestrutura: fabricada com uma mistura de borracha reforçada com fibras, posicionadas perpendicularmente à direção de deslocamento da correia. Essa configuração proporciona maior estabilidade durante operações dinâmicas. Cordonel de tração: confeccionado em poliamida de alto módulo, é embutido em um composto de borracha e se estende por toda a largura da correia, garantindo excelente elasticidade e resistência à deformação. Composto das nervuras: apresenta alta resistência ao desgaste e propriedades de amortecimento, contribuindo para uma operação silenciosa e durável.

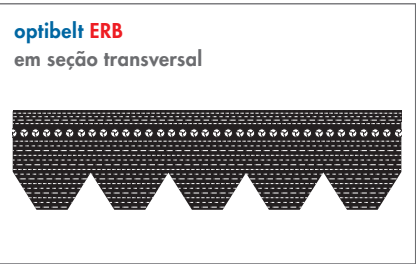
Vantagens e Características

- Instalação possível em centros fixos, sem necessidade de ajuste para tensionamento da correia
- Montagem simples e rápida na linha de produção
- Um único comprimento de correia pode ser utilizado em diferentes configurações de acionamento
- Excelente resistência a cargas de choque, graças à alta elasticidade da correia
- Livre de manutenção
- Facilidade de instalação em áreas de difícil acesso ou manutenção

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

EPH	698 – 2155 mm
EPJ	280 – 2489 mm

Outras dimensões sob consulta



optibelt
POLIAS PARA
CORREIAS ESTRIADAS

todas as polias padrão,
polias especiais sob consulta

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE BORRACHA

optibelt **OMEGA High Power** – ALTO DESEMPENHO E APLICAÇÃO UNIVERSAL

Correia sincronizadora projetada para cargas extremas e transmissão de potência com alta precisão



MAIOR VIDA ÚTIL

O uso de novos materiais permite prolongar ainda mais a vida útil da correia, em comparação com a **optibelt OMEGA HP**, dependendo da aplicação.



NÍVEL DE RUÍDO REDUZIDO

Emissões sonoras mais baixas graças ao formato otimizado dos dentes, com largura e perfil aprimorados.



RESISTÊNCIA À TEMPERATURA

Faixa de operação de -30°C a $+100^{\circ}\text{C}$, ideal para ambientes industriais exigentes.



ELETRICAMENTE CONDUTOR

Certificada conforme a norma ISO 9563, garantindo segurança contra cargas eletrostáticas.



RESISTÊNCIA LIMITADA AO ÓLEO

O composto de borracha de policloropreno reforçado com fibra de aramida apresenta resistência significativamente superior ao óleo em comparação com compostos EPDM equivalentes.



MAIS EFICIÊNCIA – MAIS POTÊNCIA

Eficiência de transmissão de até 98%, proporcionando maior aproveitamento energético e desempenho superior.

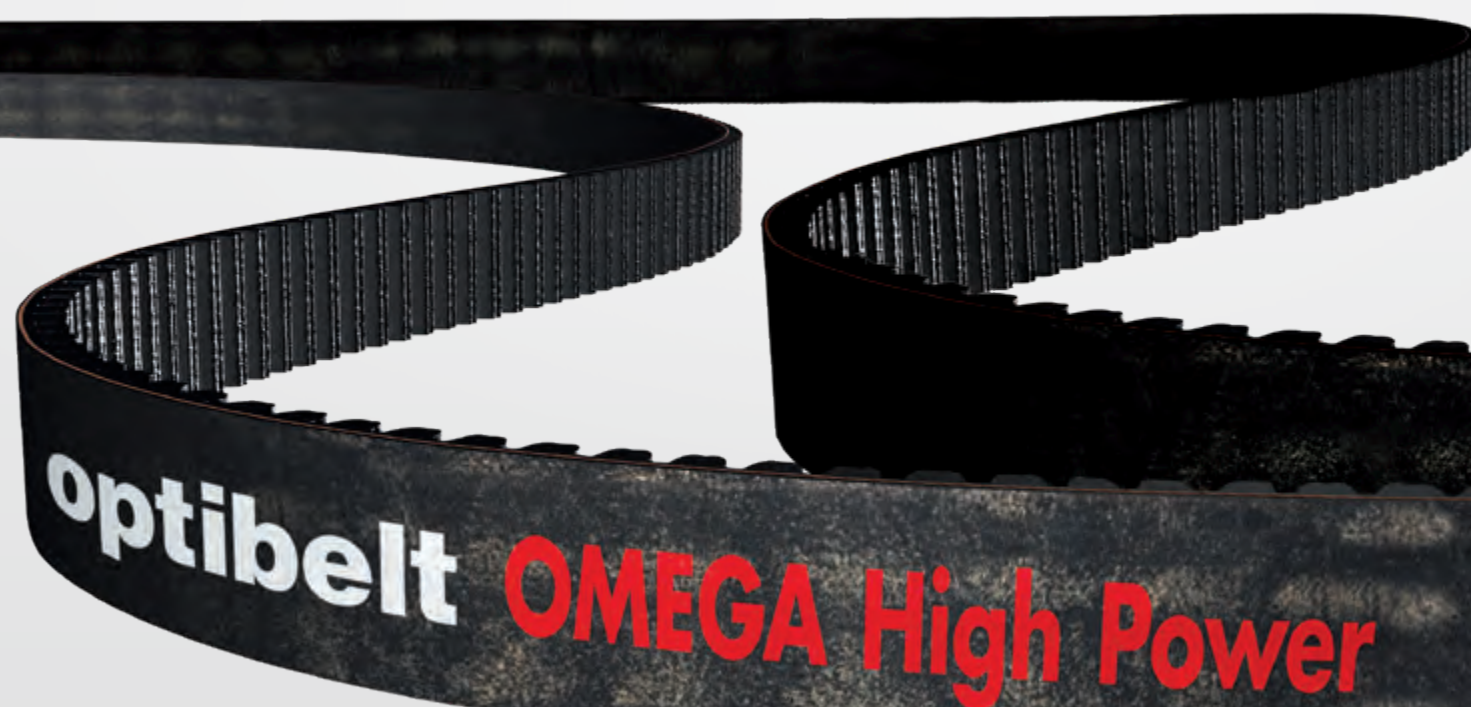


DOMÍNIO DA TRANSMISSÃO

AS CORREIAS SINCRONIZADORAS DA SÉRIE **optibelt OMEGA** SÃO OTIMIZADAS PARA USO EM ACIONAMENTOS SÍNCRONOS DE POTÊNCIA E POSICIONAMENTO.

Graças à sua geometria compatível com polias arredondadas padrão, essas correias são universalmente aplicáveis, operam sem necessidade de manutenção, sem perda de velocidade e com relação de transmissão constante, além de proporcionarem um funcionamento extremamente silencioso.

A correia padrão **optibelt OMEGA** atende perfeitamente às exigências de potência média em acionamentos lentos ou rápidos. Já a **optibelt OMEGA High Power** é a escolha ideal para acionamentos de alta velocidade e com cargas extremamente elevadas. Além de ser mais estreita — o que reduz a carga sobre os rolamentos e diminui os custos com materiais na implementação do acionamento — a **optibelt OMEGA High Power** oferece um nível de desempenho até 150% superior em comparação direta com a correia padrão.



OMEGA 2IN1

AJUSTE PERFEITO COM POLIAS HTD E RPP

COMPATIBILIDADE IDEAL

O perfil aprimorado da **optibelt OMEGA 2in1** aprimorado da optibelt OMEGA 2 em 1 adapta-se perfeitamente às polias de acionamento dos tipos HTD e RPP, com passos de 3, 5, 8 e 14 mm.

A **optibelt OMEGA 2in1** representa a evolução lógica dos perfis de dentes arredondados e curvilíneos.

Com eficiência de até 98%, essa correia combina máxima economia operacional com transmissão de potência ideal.

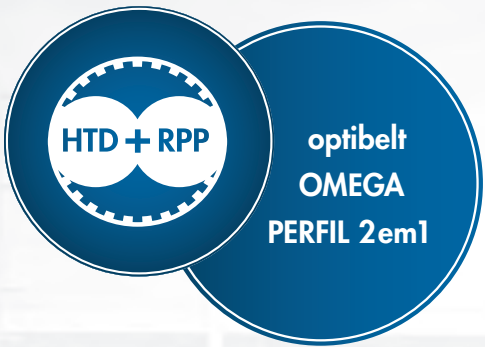
Seu perfil especial é compatível com polias HTD e RPP, ou seja: uma única correia cobre perfeitamente os dois tipos de polias, eliminando a necessidade de estoque duplo.

Além disso, graças ao seu design otimizado de dente, a **optibelt OMEGA 2in1** opera com níveis de ruído significativamente reduzidos em comparação com correias SINCRONIZADORAS convencionais.

O PERFIL FAZ A DIFERENÇA

Graças ao formato especial dos dentes da **optibelt OMEGA 2in1**, o ar pode escapar lateralmente das polias de acionamento, reduzindo a pressão interna durante o contato.

O contato entre a correia e a polia ocorre de forma praticamente sem atrito e com baixíssimo nível de ruído, garantindo um funcionamento mais suave e silencioso, mesmo em altas velocidades.



NÍVEL MÍNIMO DE RUÍDO

Emissões sonoras reduzidas graças ao formato especial dos dentes OMEGA, que proporciona um funcionamento mais silencioso e suave.



RESISTÊNCIA À TEMPERATURA

Desempenho confiável em uma ampla faixa de temperatura, de -30 °C a +100 °C, ideal para aplicações industriais exigentes.



COMPATIBILIDADE IDEAL

Projetada para uso com polias dos perfis HTD e RPP, garantindo versatilidade e intercambialidade em diferentes sistemas de acionamento.



MAIS EFICIENTE – MAIS POTÊNCIA

Até 98 % de eficiência.



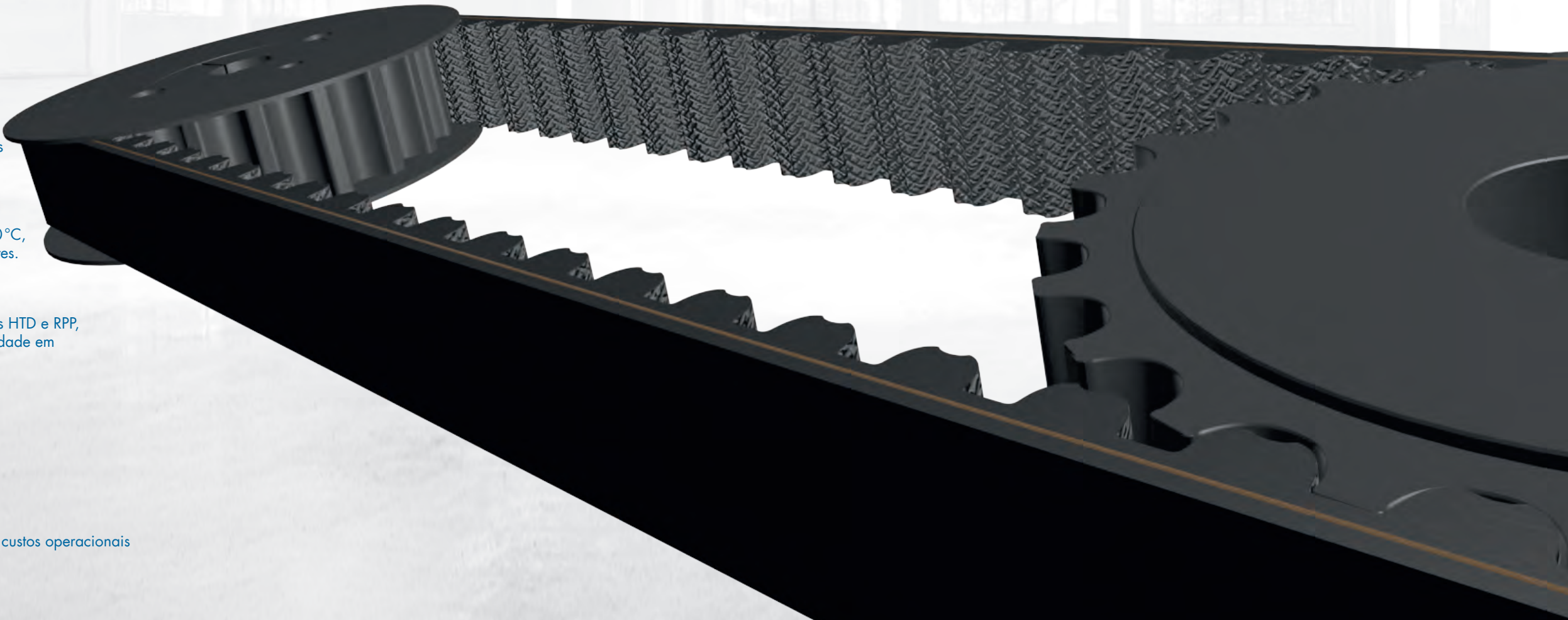
ECONOMIA MÁXIMA

Correia livre de manutenção, reduzindo custos operacionais e tempo de parada.



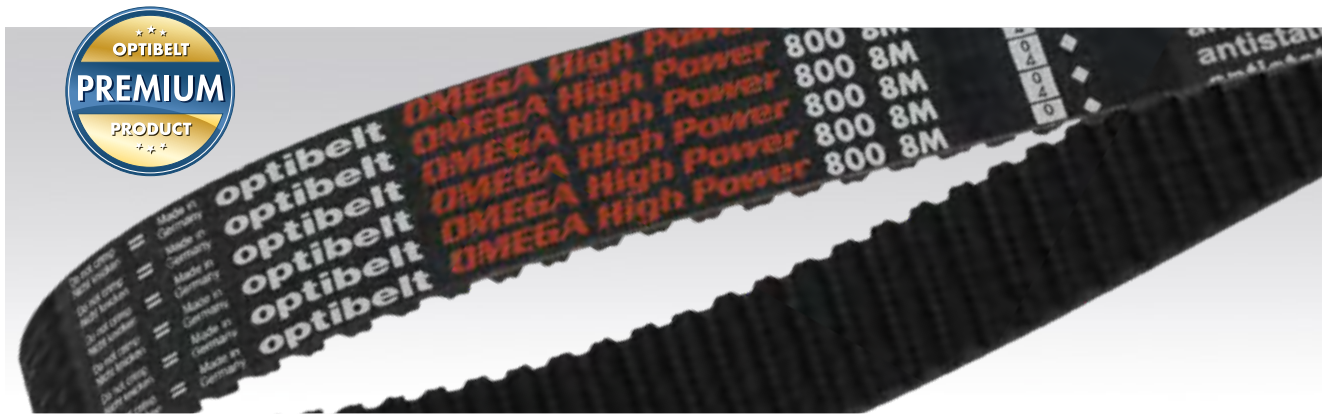
USO FLEXÍVEL

Elimina a necessidade de estoque duplo, graças à compatibilidade com diferentes tipos de polias, otimizando a logística e simplificando a gestão de peças de reposição.



optibelt OMEGA High Power

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE ALTO DESEMPENHO



Os acionamentos síncronos compactos são utilizados em todo o espectro da engenharia de acionamento mecânico. Alta capacidade de desempenho, bom comportamento de funcionamento e elevada confiabilidade operacional são apenas alguns dos requisitos exigidos das correias sincronizadoras. Técnicas modernas de fabricação e controle de qualidade em todas as etapas do processo garantem produtos com máxima confiabilidade e um padrão de qualidade consistentemente elevado.

As correias sincronizadoras de alto desempenho **optibelt OMEGA High Power** foram especialmente desenvolvidas para acionamentos muito carregados, lentos e rápidos, sujeitos a cargas uniformes, sem impactos severos.

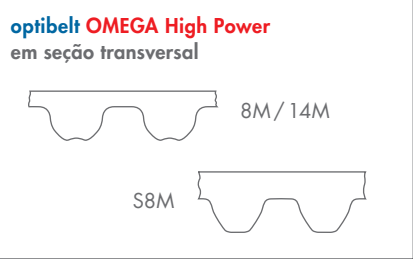
Esse nível extremamente elevado de desempenho é resultado da aplicação de materiais aprimorados e de uma combinação otimizada desses componentes.

Vantagens e Características

- Graças à combinação de uma estrutura dimensionalmente estável com boa flexibilidade, ao baixíssimo alongamento permanente e elástico dos cordonéis, e ao tecido resistente ao cisalhamento — que minimiza o atrito e a abrasão — é possível alcançar os seguintes benefícios:
- Até 2,5 vezes mais capacidade de transmissão de potência em comparação com as correias sincronizadoras **optibelt OMEGA** padrão, com aumento de desempenho de até +150 %
 - Aumento de cerca de 25% na capacidade de transmissão em relação à consagrada **optibelt OMEGA High Power**
 - Adequada para acionamentos de baixa e alta velocidade, mesmo sob altas cargas dinâmicas
 - Boa resistência em funcionamento contínuo, com cargas de impacto leves a moderadas
 - Amplo espectro de aplicação, cobrindo diversas exigências industriais
 - A condutividade elétrica pode ser verificada conforme a norma ISO 9563, sob consulta

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

8M	288 – 3600 mm
14M	966 – 4578 mm
S8M	560 – 2600 mm
Outras dimensões sob consulta	



optibelt ZRS – POLIAS SINCRONIZADORAS

As correias sincronizadoras com passo 8M e 14M da linha **optibelt ZRS** são compatíveis com polias padrão dos perfis HTD e RPP. Já as correias sincronizadoras S8M são projetadas para operar em polias do tipo STD.

optibelt OMEGA High Load

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE ALTO DESEMPENHO



A **optibelt OMEGA High Load**, nos perfis 8M e 14M, foi especialmente projetada para acionamentos sujeitos a altos torques e cargas de impacto elevadas. O design e os materiais da correia sincronizadora foram otimizados para garantir máxima confiabilidade funcional e eficiência ideal, especialmente em situações de reconfiguração de sistemas de transmissão.

O inovador cordonel de vidro utilizado na correia apresenta as seguintes propriedades:

Boa resistência a cargas de impacto
Excelente desempenho sob cargas dinâmicas
Alongamento permanente e elástico extremamente baixo

A perda de pré-tensionamento da **optibelt OMEGA High Load** sob carga é mínima em comparação com cordonéis de aramida. Isso significa que o passo da correia é mantido, garantindo que os dentes sejam carregados de forma uniforme.

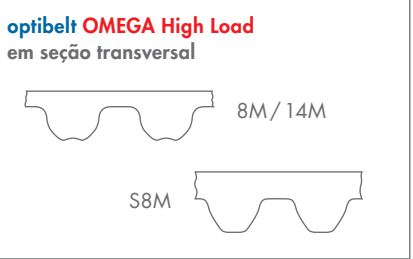
A **optibelt OMEGA High Load** também demonstra sua robustez em velocidades médias e altas, ampliando ainda mais seu campo de aplicação.

Vantagens e Características

- Graças à combinação de uma estrutura altamente estável dimensionalmente com boa flexibilidade, ao baixíssimo alongamento permanente e elástico dos cordonéis, e ao tecido resistente ao cisalhamento — que minimiza o atrito e a abrasão — é possível alcançar os seguintes benefícios:
- Até 3 vezes mais capacidade de transmissão de potência em comparação com as correias sincronizadoras **optibelt OMEGA** padrão, com aumento de desempenho de até +222 %
 - Aumento de cerca de 30% na capacidade de transmissão em relação à consagrada **optibelt OMEGA High Power**
 - Adequada para acionamentos de baixa e alta velocidade, mesmo sob altas cargas dinâmicas
 - Boa resistência mesmo sob cargas de impacto médias e elevadas

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

8M	288 – 3600 mm
14M	966 – 4578 mm
S8M	560 – 2600 mm
Outras dimensões sob consulta	



optibelt ZRS – POLIAS SINCRONIZADORAS

As correias sincronizadoras com passo 8M e 14M da linha **optibelt ZRS** são compatíveis com polias padrão dos perfis HTD e RPP. Já as correias sincronizadoras S8M são projetadas para operar em polias do tipo STD.

optibelt OMEGA HP

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE CLOROPRENO



A **optibelt OMEGA HP**, correia sincronizadora de alto desempenho, foi especialmente desenvolvida para acionamentos de alta velocidade e carga pesada. Materiais aprimorados e engenharia de processos altamente desenvolvida formam a base para esse elevado nível de desempenho. Para cada exigência de transmissão de potência, existe uma seção de correia adequada. Mais rápida, mais forte, mais compacta – é assim que a **optibelt OMEGA HP** se apresenta. Uma correia sincronizadora projetada para atender às mais altas exigências.

Vantagens e Características

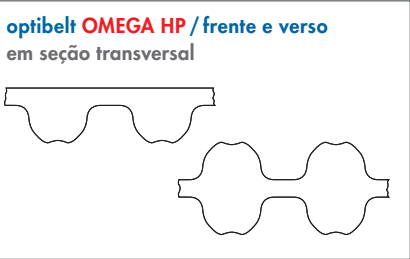
- Cordonel de fibra de vidro de alta resistência
- Adequada para aplicações em baixas e altas velocidades
- Ideal para acionamentos com elevada carga dinâmica
- Tecido especial resistente ao cisalhamento, com redução de desgaste e fricção
- Capacidade de transmissão de potência até 2 vezes superior em relação à correia **optibelt OMEGA** padrão

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

2M HP	74 – 1224 mm
3M HP	111 – 1692 mm
5M HP	180 – 2525 mm
8M HP	288 – 3600 mm
14M HP	966 – 4578 mm

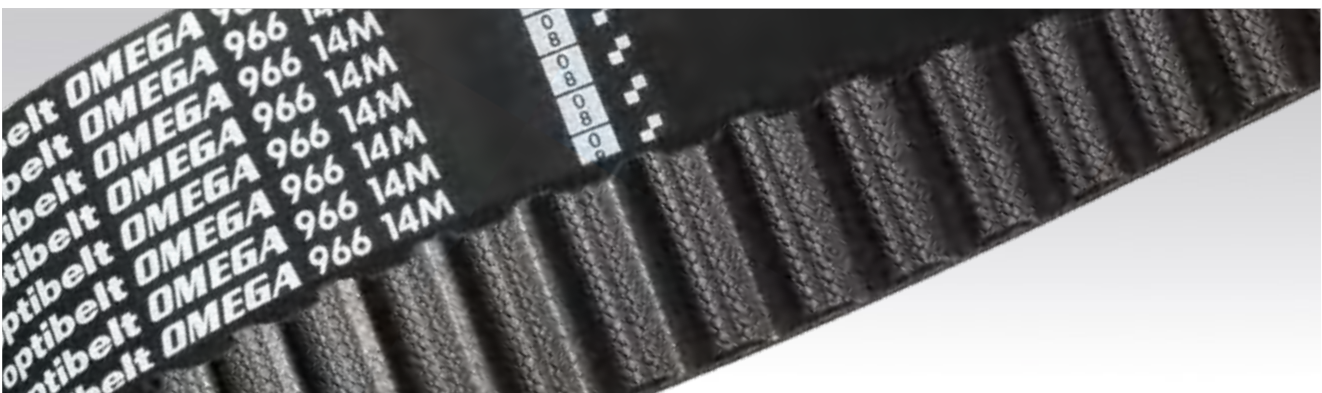
D8M HP 1120 – 3600 mm

Outras dimensões sob consulta



optibelt OMEGA

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE CLOROPRENO



A correia sincronizadora **optibelt OMEGA** apresenta desempenho equivalente ou superior ao da tradicional **optibelt HTD**, podendo substituí-la diretamente em diversas aplicações. É especialmente indicada para acionamentos de desempenho médio, operando de forma eficiente em todas as faixas de velocidade, desde que não haja presença de cargas de choque elevadas. Para sistemas com velocidade reversível, a Optibelt oferece correias sincronizadoras de dupla face com perfil HTD, garantindo transmissão confiável em ambos os sentidos de rotação. Além disso, as correias **optibelt OMEGA** estabelecem novos padrões em transmissão de potência síncrona e são ideais para aplicações que exigem posicionamento preciso.

Vantagens e Características

- Cordonel de fibra de vidro
- Velocidade síncrona
- Maior precisão
- Nível de ruído sensivelmente mais baixo devido ao perfil dentado **optibelt OMEGA**
- Livre de manutenção
- Resistência à temperatura de -30°C a +100°C
- Eficiência de transmissão de até 98%

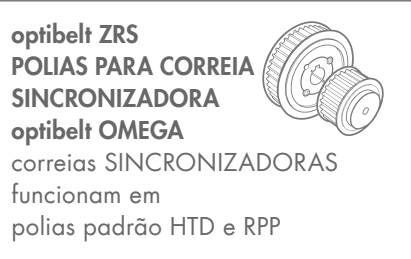
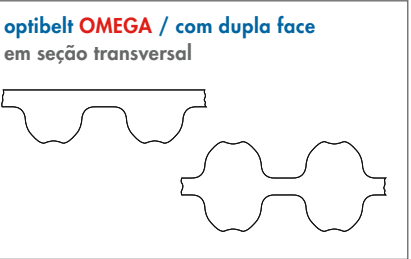
Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

2M	74 – 1224 mm
3M	111 – 1863 mm
5M	120 – 2525 mm
8M	288 – 4400 mm
14M	966 – 4578 mm

D8M 1120 – 3600 mm

D14M 1000 – 3150 mm

Outras dimensões sob consulta



optibelt **OMEGA FAN POWER**

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE CLOROPRENO DE ALTO DESEMPENHO



Os requisitos exigidos dos acionamentos de ventiladores na indústria do petróleo são extremamente elevados. Espera-se que os produtos apresentem as seguintes características: longa vida útil, isenção de manutenção, alto nível de transmissão de potência e comportamento antiestático conforme a norma ISO 9563. Além disso, é fundamental que não sejam sensíveis a influências externas, como variações de temperatura e umidade.

A forma especial dos dentes e o uso de materiais altamente resistentes garantem que a **optibelt OMEGA FAN POWER** atenda a todos esses requisitos de forma confiável, oferecendo uma solução robusta e eficiente para acionamentos de ventiladores, sem concessões em desempenho ou durabilidade.

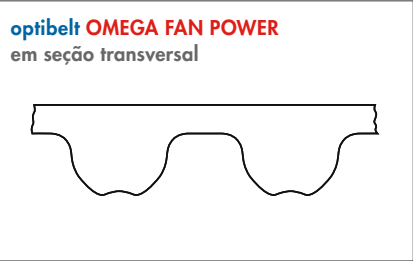
Vantagens e Características

- Cordonel de fibra de vidro
- Propriedades antiestáticas conforme ISO 9563
- Perfil dentado otimizado para baixo desgaste da malha
- Longa vida útil
- Livre de manutenção
- Alta eficiência
- Fluxo de ar constante graças à operação síncrona
- Resistente a influências externas, como variações de temperatura e umidade

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

8M FP 960 – 3048 mm
14M FP 1400 – 4578 mm

Outras dimensões sob consulta

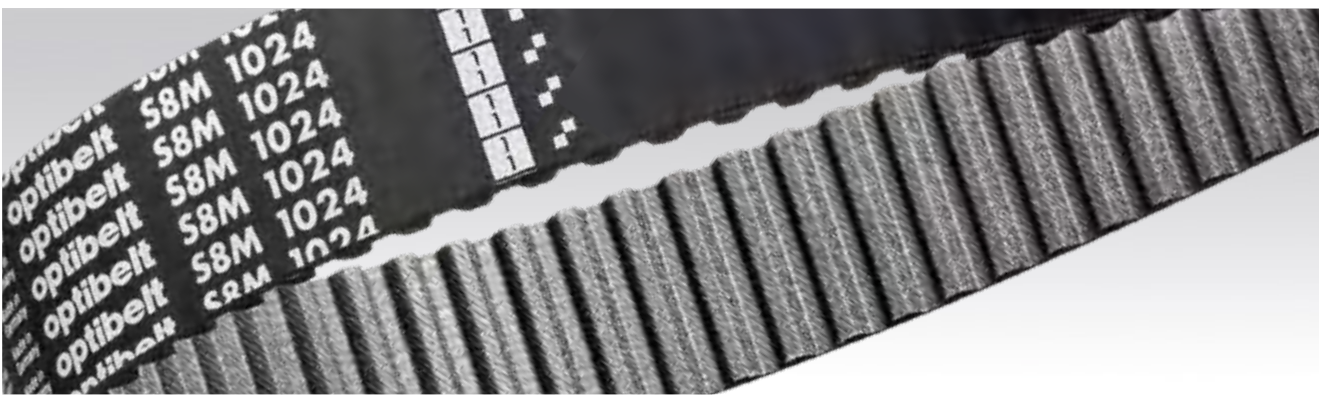


optibelt ZRS
POLIAS PARA CORREIA SINCRONIZADORA
optibelt OMEGA
funcionam com polias HTD e RPP padrão



optibelt **STD**

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE CLOROPRENO



As correias sincronizadoras **optibelt STD** possuem dentes semicirculares, projetados para oferecer resistência especial ao cisalhamento.

A geometria do dente, combinada com a estrutura da correia, proporciona uma distribuição uniforme da carga e um engajamento otimizado com a polia da correia sincronizadora.

As correias **optibelt STD** também estão disponíveis nas versões HP ou HL, conforme a qualidade requerida.

Vantagens e Características

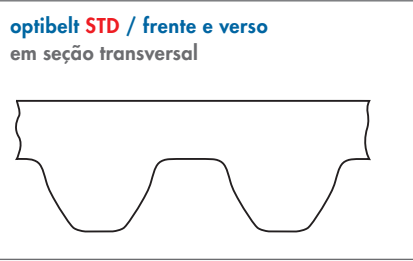
- Para acionamentos existentes com perfil STD
- Nível de ruído comparável ao perfil **optibelt OMEGA**
- Intercambialidade da correia com polias existentes
- Para aplicação universal
- Capacidade de operar em polias existentes sem perda de desempenho
- Livre de manutenção
- Resistente à temperatura de -30 °C a +100 °C

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

S3M 120 – 633 mm
S5M 255 – 2000 mm
S8M 440 – 3200 mm
S14M 1400 – 5012 mm

DS8M 1160 – 1776 mm

Outras dimensões sob consulta

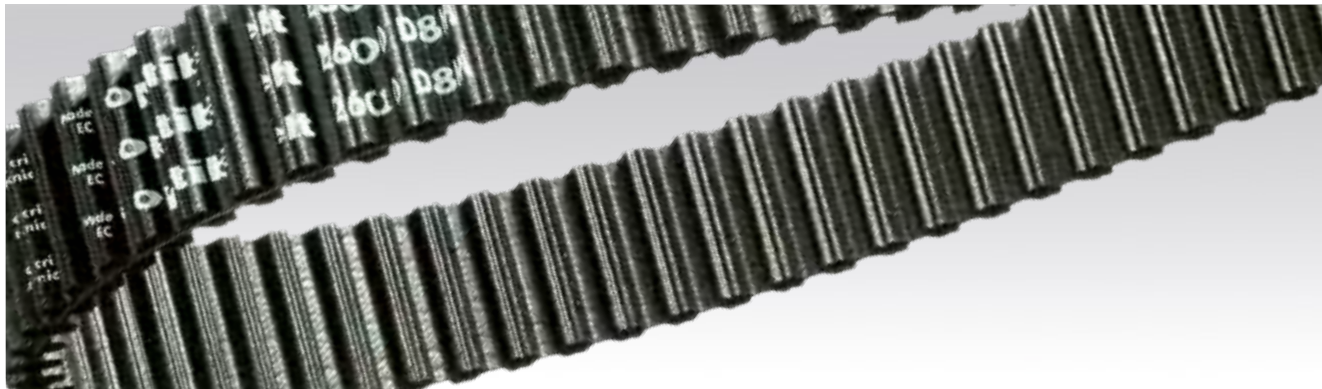


optibelt ZRS
POLIAS PARA CORREIA SINCRONIZADORA
polias para correia sincronizadora padrão STD



optibelt OMEGA frente e verso

CORREIAS SINCRONIZADORAS FEITAS DE CLOROPRENO



A correia **optibelt OMEGA belt** de dupla face oferece o mesmo alto nível de desempenho comprovado que a correia sincronizadora **optibelt HTD** de dupla face, podendo substituí-la diretamente.

A correia sincronizadora **optibelt OMEGA** atende aos requisitos atuais de transmissão de potência média, sendo ideal para acionamentos de baixa a alta velocidade, desde que não haja cargas de choque elevadas.

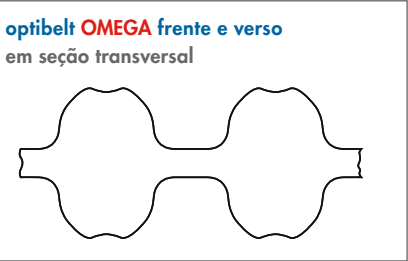
Vantagens e Características

- Funcionamento síncrono de alta precisão
- níveis de ruído reduzidos
- livre de manutenção
- até 98 % de eficiência

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

D8M 1120 – 3600 mm
D14M 1190 – 4578 mm

Outras dimensões sob consulta



optibelt OMEGA HP frente e verso

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE CLOROPRENO DE ALTO DESEMPENHO



A **optibelt OMEGA HP** de dupla face é uma correia sincronizadora de alto desempenho, desenvolvida especialmente para cargas pesadas e acionamentos de alta velocidade.

Materiais aprimorados e processos de engenharia altamente desenvolvidos são a base para esse nível de desempenho elevado.

Em comparação com as correias sincronizadoras **optibelt OMEGA** de dupla face, a versão **optibelt OMEGA HP** oferece desempenho superior e permite economia significativa em novos projetos de acionamentos com múltiplas polias, graças ao uso de polias ZRS com diâmetros visivelmente menores.

Em casos de acionamentos multipolia já existentes, sobrecarregados com correias sincronizadoras RPP, HTD ou **optibelt OMEGA** de design básico, a **optibelt OMEGA HP** de alto desempenho também pode ser aplicada como solução técnica, com potencial para aumentar significativamente o tempo de operação em aplicações críticas.

Mais rápida, mais forte, mais compacta – assim se apresenta a nova **optibelt OMEGA HP** de dupla face: uma correia sincronizadora desenvolvida para atender às mais altas exigências.



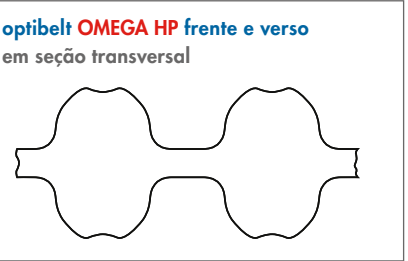
Vantagens e Características

- adequado para baixa e alta velocidade, Unidades carregadas dinamicamente com reversão de velocidade
- aproximadamente o dobro da potência transferência em comparação com a **optibelt OMEGA** correias SINCRONIZADORAS no projeto básico
- Amplo espectro de aplicação
- para polias de correia SINCRONIZADORA HTD e RPP

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

8M FP 1120 – 3600 mm

Outras dimensões sob consulta



optibelt

OMEGA HP LINEAR

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE ALTO DESEMPENHO ABERTAS



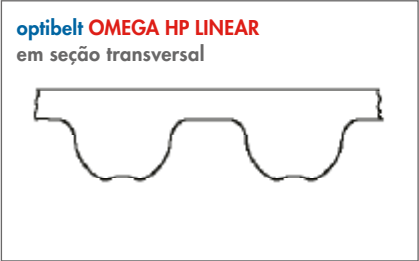
Correias SINCRONIZADORAS
optibelt OMEGA HP LINEAR
Feitas de cloropreno com cordonel de fibra de vidro, as correias sincronizadoras abertas são produzidas a partir de bobinas espirais, posteriormente cortadas conforme o comprimento necessário.

- Vantagens e Características**
- alta resistência à tração
 - baixo alongamento
 - Alta precisão de posicionamento
 - livre de manutenção

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

3M HP	6 – 15 mm
5M HP	10 – 25 mm
8M HP	10 – 30 mm

Comprimento padrão do rolo 30 m



POLIAS PARA CORREIA SINCRONIZADORA
optibelt OMEGA
correias SINCRONIZADORAS funcionam em polias padrão HTD e RPP

optibelt

OMEGA LINEAR

CORREIAS SINCRONIZADORAS

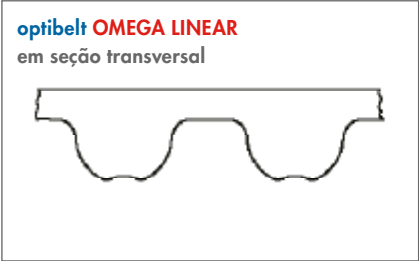


Correias sincronizadoras
optibelt OMEGA LINEAR
Feitas de cloropreno com cordonel de fibra de vidro, as correias sincronizadoras abertas são produzidas a partir de bobinas espirais cortadas conforme o comprimento necessário.

- Vantagens e Características**
- alta resistência à tração
 - baixo alongamento
 - Alta precisão de posicionamento
 - livre de manutenção

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

3M	9 mm
5M	10 – 25 mm
8M	10 – 25 mm



POLIAS DA CORREIA SINCRONIZADORA
optibelt OMEGA
correias SINCRONIZADORAS funcionam em polias padrão HTD e RPP

optibelt **STD LINEAR**

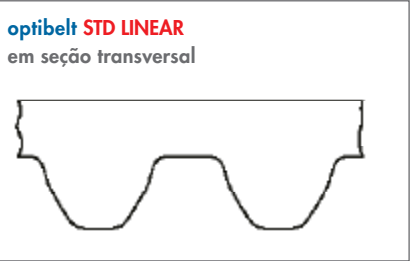
CORREIAS SINCRONIZADORAS DE ALTO DESEMPENHO ABERTAS



As correias sincronizadoras **optibelt STD LINEAR**, feitas de cloropreno com cordonel de fibra de vidro, são correias abertas produzidas a partir de bobinas espirais cortadas.

- Vantagens e Características
- Alta resistência à tração
 - Baixo alongamento
 - Alta precisão de posicionamento
 - Mais silenciosa que as correias **optibelt HTD**, **optibelt ZR** e correias sincronizadoras fabricadas em poliuretano
 - Desalinhamento angular máximo de 0,67° (dependendo da largura)
 - Livre de manutenção
 - Indicada para cargas médias a altas
 - Com referência à norma ISO 13050

- Perfis e Faixas de Comprimento das Correias
- | | |
|--------|------------|
| S5M HP | 10 – 25 mm |
| S8M HP | 10 – 25 mm |



optibelt **DELTA CHAIN**



POLIURETANO CORREIAS SINCRONIZADORAS

optibelt **DELTA Chain** – INOVAÇÃO PODEROSA

A Optibelt estabelece novos padrões em tecnologia de acionamento com a correia **optibelt DELTA CHAIN**, que oferece excepcional resistência à tração e alta capacidade de transmissão de potência. Projetada para torques elevados, esta correia sincronizadora inovadora de alto desempenho, equipada com cordonel de carbono, garante desempenho ideal mesmo sob cargas extremas. Por isso, representa uma alternativa ideal aos acionamentos com correntes de rolos, combinando robustez, eficiência e confiabilidade.



MELHOR DESEMPENHO

Para transmissões com alto torque



RESISTÊNCIA INCOMPARÁVEL À CARGA DE CHOQUE

Resistente a rasgos e cargas de choque e ideal para aplicações de uso pesado



TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA EM DOBRO

Comparada às correias sincronizadoras de borracha de alto desempenho – especialmente em aplicações com altos torques e cargas dinâmicas.



TECIDO RECÉM-DESENVOLVIDO

Tecido especial inovador com formato de dente otimizado



optibelt **DELTA** Corrente

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPENHO



Altamente dinâmico, resistente, à prova de rasgos, durável e inovador:
A correia **optibelt DELTA Chain**, com cordonel de fibra de carbono, é a alternativa perfeita aos acionamentos com correntes de rolos.

Projetada para altos torques, oferece desempenho superior mesmo sob condições extremas e cargas elevadas.

Nossos estudos de inovação, realizados por meio de testes extensivos, demonstraram que é possível obter um aumento de desempenho de até 100% em comparação com correias sincronizadoras de borracha de alto desempenho.

Vantagens e Características

- Formato otimizado do dente
- Resistência ao choque incomparável
- Melhor resistência à temperatura
- Transmissão de potência em dobro
- Tecido especial recém-desenvolvido
- Alta confiabilidade

UMA NOVA GERAÇÃO DE MATERIAIS

- Resistente a rasgos para aplicações de alta demanda
- Durável
- Indicada para acionamentos com alto torque

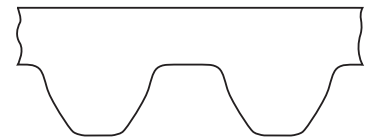
Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

8M DC 640 – 4480 mm

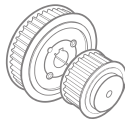
14M DC 994 – 4410 mm
(sob consulta)

Outras dimensões sob consulta

optibelt **DELTA** Chain
em seção transversal

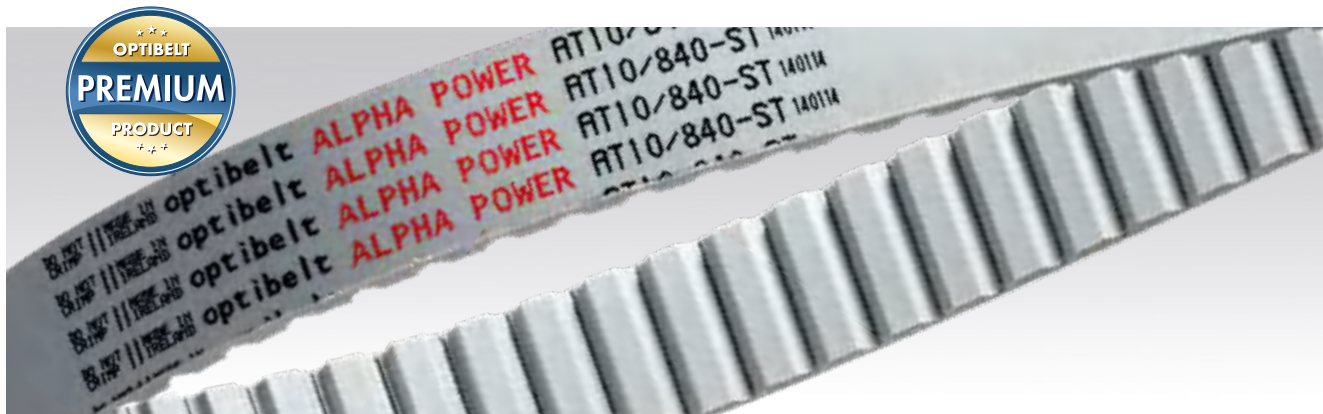


optibelt ZRS
As **CORREIAS SINCRONIZADORAS** **optibelt DELTA Chain** funcionam com polias padrão ZRS DC, CTD e PC, garantindo compatibilidade e alto desempenho em aplicações exigentes.



optibelt **ALPHA POWER**

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPENHO



Os potentes correias sincronizadoras **optibelt ALPHA POWER** são o resultado de um desenvolvimento contínuo. A ampla experiência adquirida com as correias sincronizadoras padrão **optibelt ALPHA** agora se reflete nesta nova geração de correias.

Fabricadas com um composto de poliuretano mais resistente e durável, o desempenho desta geração é até 30% superior ao das correias padrão anteriores.

Ao permitir um design de acionamento mais compacto, a **optibelt ALPHA POWER** contribui para a redução de custos, começando pelos custos de aquisição de novas correias e polias. A interação otimizada entre o poliuretano e o cordonel de aço garante que a **optibelt ALPHA POWER** seja uma solução extremamente econômica para uma ampla gama de aplicações.

Vantagens e Características

- Maior transferência de potência – até 30% superior em comparação com correias sincronizadoras de poliuretano convencionais
- Passo altamente preciso e baixas tolerâncias dimensionais
- Forte adesão do poliuretano ao cabo de tração
- Posição variável da zona de tolerância, ideal para aplicações com distâncias centrais fixas
- Tipos de cabos de tração disponíveis: aço, aço altamente flexível e aço inoxidável

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

T2,5	107,5 – 950 mm
T5	165 – 1440 mm
T10	260 – 2250 mm
AT3	150 – 816 mm
AT5	200 – 1500 mm
AT10	500 – 1940 mm
DT5	300 – 1100 mm
DT10	600 – 1880 mm

Outras dimensões sob consulta

optibelt **ALPHA POWER**
em seção transversal



optibelt ZRS
POLIAS PARA CORREIA SINCRONIZADORA todas as polias padrão, polias especiais sob consulta



optibelt ALPHA TORQUE

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE POLIURETANO



○ **optibelt ALPHA TORQUE** é extremamente resistente à abrasão. A resistência a óleo é uma característica padrão, assim como uma certa resistência a ácidos e soluções alcalinas.

São utilizados cabos de aço de baixa elasticidade, com alta flexibilidade, garantindo desempenho confiável em aplicações exigentes.

Vantagens e Características

- Larguras úteis de manga de até 380 mm
- Escolha ilimitada de cores, sob consulta
- Posição variável da zona de tolerância, ideal para aplicações com distâncias centrais fixas
- Tipos de cabos de tração disponíveis: aço, aço altamente flexível, aço inoxidável, aramida, poliéster, Vectran®

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

T2,5	107,5 – 950 mm
T5	165 – 1440 mm
T10	260 – 2250 mm
AT5	200 – 1500 mm
AT10	500 – 1940 mm
DT5	300 – 1100 mm
DT10	260 – 1880 mm
MXL	2,40 – 32,00 em
XL	6,00 – 67,00 pol.
L	12,38 – 60,00 em

Outras dimensões sob consulta

optibelt ALPHA TORQUE
em seção transversal

optibelt ZRS
POLIAS PARA
CORREIA SINCRONIZADORA
todas as polias padrão,
polias especiais sob consulta

optibelt ALPHA FLEX

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE POLIURETANO



A correia SINCRONIZADORA **optibelt ALPHA FLEX** é fabricada como uma correia sem fim, sem quaisquer quebras na estrutura de tração. Isso significa que dois cordoneis envelopados em espiral são utilizados. Essa combinação ideal de cordoneis extremamente fortes e o uso de poliuretano faz com que essas correias SINCRONIZADORAS sejam adequadas para aplicação universal em áreas onde o alto desempenho deve ser transmitido em sistemas com grandes distâncias entre eixos. Os principais usos são sistemas de acionamento que exigem correias muito longas, como transportadores de grande extensão, ou em situações operacionais com requisitos de desempenho exigentes.

Vantagens e Características

- A escala de comprimento pode ser fabricada de acordo com gradações de altura
- Larguras de produção de 100 mm e 150 mm
- Opcionalmente com tecido de poliamida nos dentes
- Soldagem direta de cames e cunhas possível
- Com opções de cabos de tensão altamente flexíveis e em aço inoxidável
- Disponível com torção do cabo S ou Z
- Perfis de dupla face para DT5, DT10, DAT5, DAT10, D5M, D8M disponíveis

Perfis e comprimento da correia Intervalos

T5	1100 – 12 000 mm
T5K6	1500 – 12 000 mm
T10	1100 – 12 000 mm
T20	1500 – 12 000 mm
AT5	1100 – 12 000 mm
AT5K6	1500 – 12 000 mm
AT10	1100 – 12 000 mm
AT10K13	1500 – 12 000 mm
AT20	1500 – 12 000 mm
5M	1100 – 12 000 mm
8M	1104 – 12 000 mm
14M	1512 – 11 998 mm
H	1104,9 – 11 998,8 mm

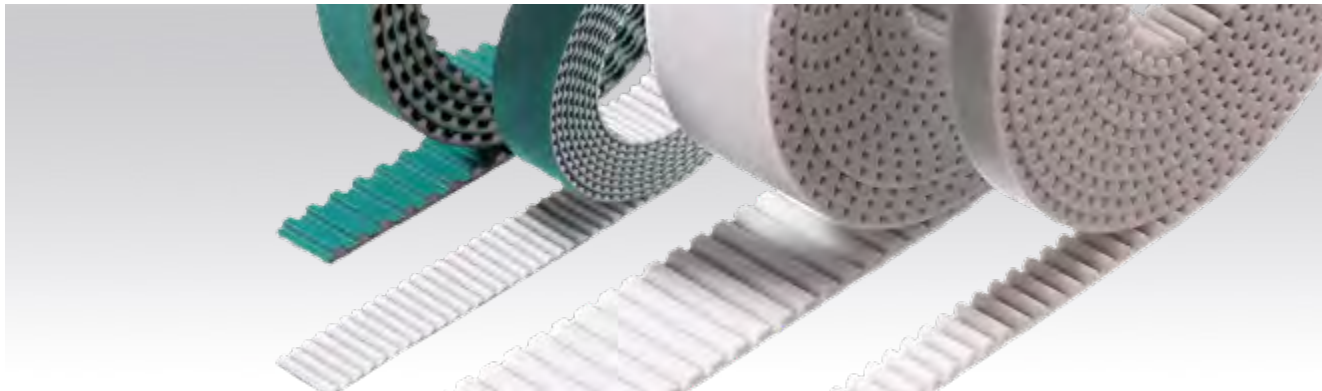
Outras dimensões sob consulta

optibelt ALPHA FLEX
em seção transversal

optibelt ZRS
POLIAS PARA
CORREIA SINCRONIZADORA
todas as polias padrão,
polias especiais sob consulta

optibelt ALPHA LINEAR

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE POLIURETANO



A correia SINCRONIZADORA **optibelt ALPHA LINEAR** é usada predominantemente em sistemas de acionamento linear, como uma correia aberta de grandes dimensões. O cordonel de tração em aramida ou aço possui elasticidade extremamente baixa. A grande variedade de perfis e comprimentos torna possível uma série de soluções de acionamento.

A superfície de poliuretano termoplástico é ideal para aplicação de diversos revestimentos e soldagem de cames e alças.

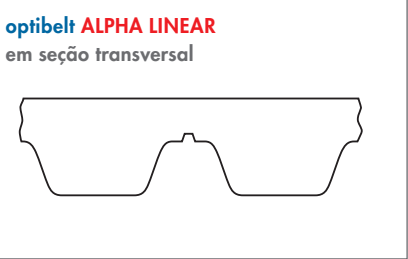
As principais áreas de aplicação da **optibelt ALPHA LINEAR** são encontradas nos campos de transporte e tecnologia de movimentação, bem como nas áreas de processamento e tecnologia de controle.

- Vantagens e Características**
- Alta resistência à tração com baixa elongação
 - Posicionamento de alta precisão
 - Cordonal de tração: aço, aço altamente flexível, aço inoxidável, aramida
 - Com opções de dorso reforçado, T2, espuma amarela de poliuretano e APL Plus
 - Correias SINCRONIZADORAS na versão ATL para unidades lineares
 - Suportes de tecido de poliamida na superfície dos dentes, na lateral superior e/ou no dorso da correia disponíveis
 - PU também disponível com aprovação FDA para contato com alimentos
 - Cores opcionais disponíveis

- Perfis**
- XL; L; H; XH;
T5; T10; T20;
AT5; AT10; AT20;
ATL5; ATL10; ATL20;
5 milhões; 8 milhões; 14 milhões;
8ML; 14ML; 14MLP; S8M;
F2; F2.5; F3; F4.5; FL3;
T5K6; T10K6; T10K13;
AT5K6; AT10K6; AT10K13;
DT5; DT10; DAT5; DAT10

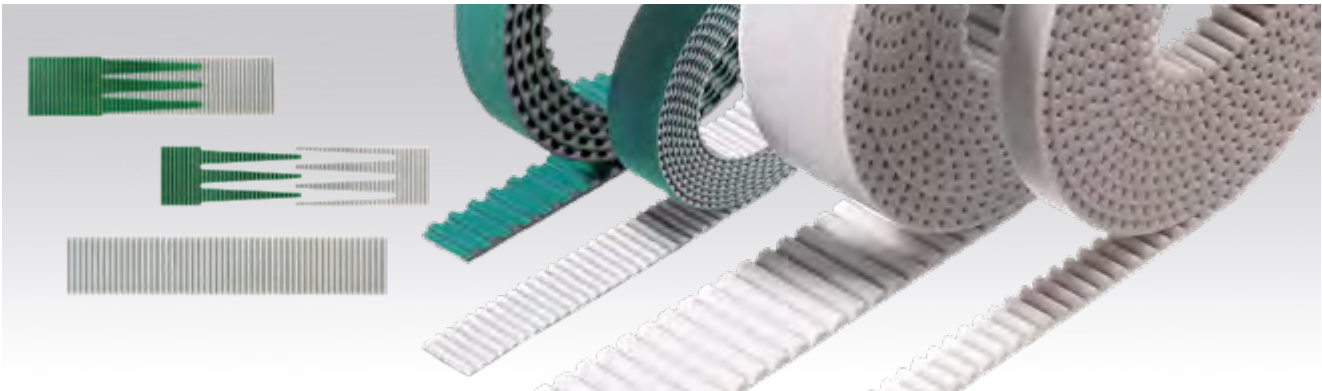
Comprimento do rolo

50 m ou 100 m
> 100 m disponíveis mediante solicitação



optibelt ALPHA V

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE POLIURETANO



As correias sincronizadoras **optibelt ALPHA V** são fabricadas no modo extrudado aberto **optibelt ALPHA LINEAR**. Correias sincronizadoras lineares são soldadas entre si para atingir o comprimento especificado. Elas são utilizadas principalmente em sistemas de transporte.

Devido à alta resistência do poliuretano termoplástico, mesmo com a interrupção da armadura de tração, a área de solda das correias sincronizadoras permite uma força de tração admissível na conexão em forma de dedo, que atinge pelo menos 50% do valor admissível da armadura de tração de uma correia com cabos contínuos. Quando o tecido de poliamida é soldado às correias de poliuretano, ele é simplesmente articulado nas extremidades, sem ser colado em suas terminações.

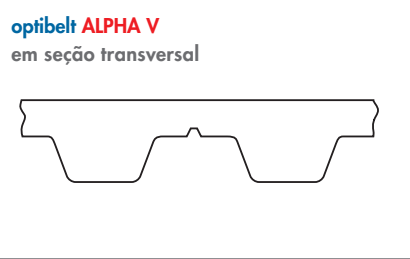
Em contraste, superfícies superiores reforçadas, como T2, espuma de poliuretano amarela e revestimentos APL, assim como o lado do dente da correia, podem ser soldados juntos como um composto sem juntas.

- Vantagens e Características**
- Os comprimentos podem ser fabricados conforme especificações acordadas, com gradações em passos de passo.
 - Pode ser fornecida de forma econômica e com prazos de entrega reduzidos.
 - Ideal para aplicações em acionamentos de transporte.
 - Também disponível com tecido de poliamida no lado do dente e/ou na parte traseira da correia.
 - O poliuretano (PU) está disponível em versão com aprovação FDA para contato com alimentos.
 - As versões com superfície superior reforçada, T2, espuma de poliuretano amarela e revestimentos APL podem ser soldadas como um composto sem juntas.
 - Possibilidade de soldagem direta de cames e cunhas.
 - Apesar dos cabos de tração descontínuos, essas correias oferecem aproximadamente 50% do desempenho das correias sincronizadoras sem fim.

- Perfis**
- XL; L; H; XH;
T5; T10; T20; TT5;
AT5; AT10; AT20;
5 milhões; 8 milhões; 14 milhões;
T5K6; T10K6; T10K13;
AT5K6; AT10K6; AT10K13;
F2; F2.5; F3; F4.5;
ATC10; ATC20;
DT5; DT10; DAT5; DAT10

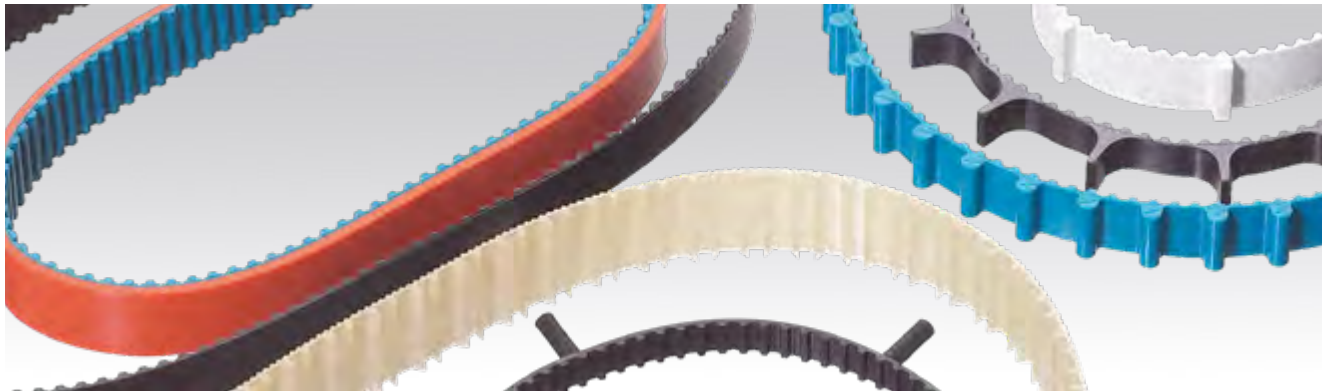
Comprimento mínimo de soldagem

Todos os perfis e larguras a partir de 1100 mm, larguras menores dependendo do perfil a partir de 400 mm de comprimento



optibelt ALPHA SRP

CORREIAS SINCRONIZADORAS



A correia sincronizadora **optibelt ALPHA SRP**, com grampos e revestimentos fundidos, é fabricada em uma única etapa de produção e utilizada em sistemas de transporte.

O poliuretano líquido é fundido entre o molde do núcleo e o molde externo especial, com diâmetro interno aumentado ou com contorno específico para acomodar os grampos desejados.

Durante o processo, os moldes interno e externo giram em torno de um eixo central, permitindo que uma dureza Shore diferente da dos dentes seja fundida por meio de um processo de fundição centrífuga.

Vantagens e Características

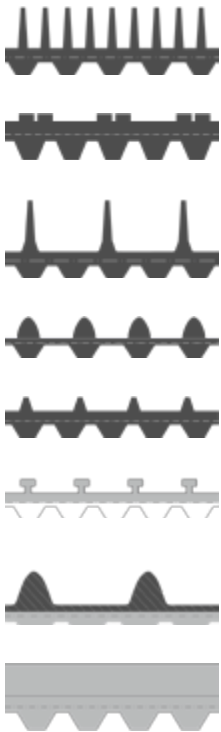
- Permite um alto número de grampos em um espaço extremamente compacto.
- Conexão robusta entre os grampos e a correia base.
- Revestimento superior contínuo, sem emendas na direção do movimento.
- O processo de moldagem possibilita a fabricação de correias revestidas de pequenas dimensões.
- Alta precisão reprodutível no processo de fabricação.
- Forte ligação entre grampos/revestimento e correia base, graças à reticulação uniforme do material.
- Geometria dos grampos finamente definida, obtida por meio do uso de poliuretano líquido fundido.

Dimensões

T2.5; T5; T10; T20; AT5; AT10; AT20; MXL; XL; L

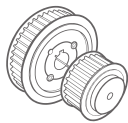
Outras dimensões sob consulta

optibelt ALPHA SRP em seção transversal



POLIAS PARA CORREIA SINCRONIZADORA

todas as polias padrão, polias especiais sob consulta.



optibelt KK / KK Plus

CORREIAS TRAPEZOIDAIS EM POLIURETANO TERMOPLÁSTICO



As correias trapezoidais Optibelt são compostas por materiais de alta qualidade, que são fabricados por meio de processos especiais de produção, como extrusão em metro aberto, em diferentes dimensões. A versão **optibelt KK Plus** da correia trapezoidal incorpora adicionalmente um cabo de tração.

Vantagens e Características

- Alto coeficiente de atrito, ideal para aplicações de transporte.
- Resistência ao deslizamento, garantindo segurança na movimentação de cargas.
- Excelente resistência à abrasão e desgaste, mesmo em ambientes agressivos.
- Alta elasticidade e amortecimento, para operação suave.
- Elevada resistência à tração, adequada para aplicações exigentes.
- Estabilidade de cor, mesmo sob exposição prolongada.
- Resistência a graxas, óleos e produtos químicos (consultar lista específica).
- Proteção contra radiação UV e ozônio, ideal para uso externo.
- Versão **optibelt KK Plus** com baixíssimo alongamento e alta estabilidade dimensional.
- Soldagem no local, inclusive para **KK Plus**, sem desmontar o acionamento.
- Solução rápida de problemas, com redução de tempo de parada.
- Fácil armazenamento, fornecida em rolos.
- Entrega ágil, com disponibilidade imediata.
- Produção sob demanda, em qualquer comprimento.

Perfis e Faixas de Comprimento das Correias

KK: 8; Z/10; A/13; B/17; C/22
KK Plus: A/13; B/17; C/22

8	50,000 mm
Z / 10	50,000 mm
A / 13	50,000 mm
B / 17	50,000 mm
C / 22	25,000 mm

Outros comprimentos sob consulta

optibelt KK / KK Plus em seção transversal



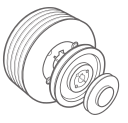
optibelt KK



optibelt KK Plus

optibelt KS POLIAS EM V

para furo cilíndrico ou para os **buchas cônicas optibelt TB**, polias especiais sob consulta



optibelt ALPHA ATC

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE POLIURETANO COM SISTEMA DE PRESILHAS FLEXÍVEIS

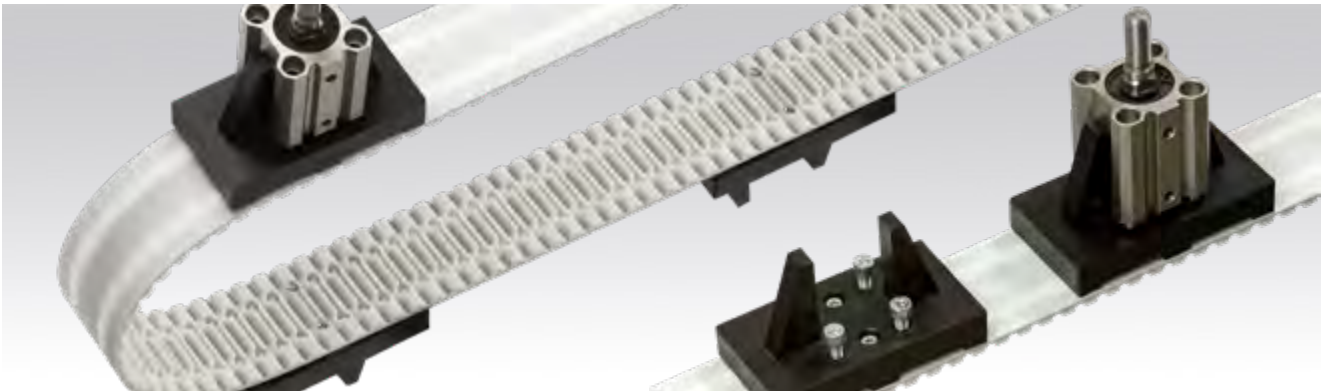
- SISTEMA PATENTEADO
- INSTALAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL
- POSICIONAMENTO FLEXÍVEL DAS PRESILHAS DIRETAMENTE NO LOCAL

NOVIDADE
EM NOSSA LINHA DE PRODUTOS



optibelt ALPHA ATC

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE POLIURETANO



O **optibelt ALPHA ATC** permite a utilização de soluções de acionamento complexas em diversas áreas da engenharia mecânica, mesmo sob as condições mais difíceis e altas exigências operacionais.

O usuário do **SISTEMA ATC** pode fixar presilhas parafusadas de forma rápida e fácil em qualquer dente livremente selecionado, diretamente no local de aplicação. A fixação e remoção da conexão podem ser realizadas diretamente pelo próprio usuário. Como resultado, diferentes formatos de produtos transportados podem ser ajustados na mesma unidade de acionamento e correia base, utilizando presilhas parafusadas distintas.

As inserções **ATC** também permitem o parafusamento direto de componentes, como suportes metálicos de alta precisão, sem a necessidade de presilhas soldadas ou especialmente fabricadas com inserções. Além disso, as presilhas parafusadas são capazes de transmitir forças superiores em comparação com presilhas permanentemente fixadas.

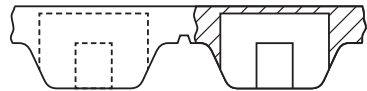
Vantagens e Características

- Solução de sistema patenteada
- Instalação rápida e fácil
- Posicionamento flexível da presilha no local

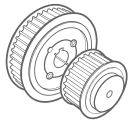
Perfis e Comprimentos mínimos de soldagem

ATC10	25, 32, 50, 75, 100, 150 mm Comprimento 850 mm até 1150 mm (dependendo da largura)
ATC10K6	50, 100 mm Comprimento 1000 mm até 1050 mm (dependendo da largura)
ATC20	50, 100, 150 mm Comprimento 1060 mm até 1160 mm (dependendo da largura)

optibelt ALPHA ATC em seção transversal



optibelt ZRS
POLIAS PARA
CORREIA SINCRONIZADORA
todas as polias padrão,
polias especiais sob consulta



CORREIAS ESPECIAIS

optibelt **OPTIMAT** – O ESPECIALISTA PARA CASOS ESPECIAIS

Correias especiais de poliuretano termoplástico foram desenvolvidas quanto à sua forma e processo de fabricação para torná-las adequadas a aplicações específicas. Seja como correias redondas em metro aberto, como variantes flexíveis que podem ser encurtadas, ou com perfurações especiais: nenhuma tarefa de transporte é complexa demais para esses especialistas.



TECIDO ESPECIAL
Característica
de baixo alongamento



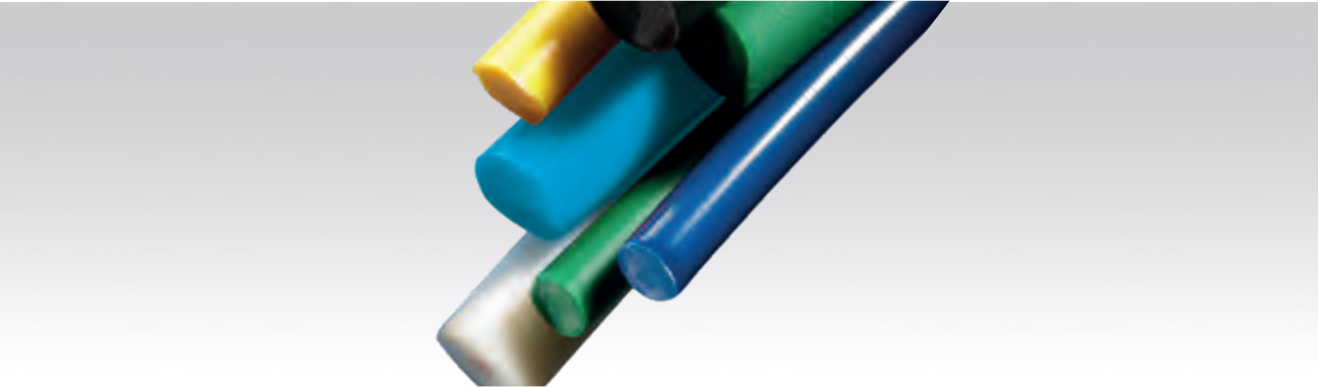
VERSÁTIL
Disponível em diferentes
variações de cores



VARIÁVEL
Ideal para uso em
transportadores longos

optibelt **RR / RR Plus**

CORREIAS REDONDAS FEITAS DE POLIURETANO TERMOPLÁSTICO



As correias redondas Optibelt são produzidas com materiais de alta qualidade, utilizando processos especiais de fabricação, como extrusão em metro aberto, em diferentes diâmetros.

A versão **optibelt RR Plus** da correia redonda incorpora adicionalmente um cabo de tração em poliéster.

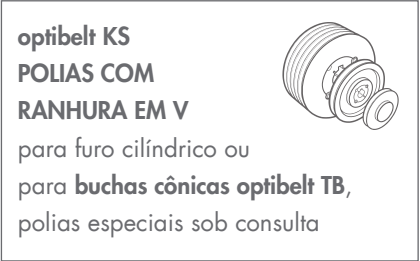
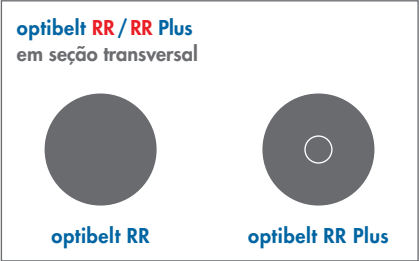
As correias de seção redonda com cabo de tração apresentam baixíssimo alongamento, sendo especialmente indicadas para uso em transportadores longos.

- Vantagens e Características
- Soldagem no local, inclusive na versão **optibelt RR Plus**
 - Instalação sem desmontar acionamentos ou eixos
 - Correção rápida de falhas, com menor tempo de inatividade
 - Fornecida em rolos, de fácil armazenamento
 - Disponibilidade imediata e entrega ágil
 - Produção sob demanda em qualquer comprimento
 - Alto coeficiente de atrito, ideal para transporte de mercadorias
 - Boa resistência ao deslizamento
 - Excelente resistência à abrasão e desgaste
 - Alta elasticidade e capacidade de amortecimento
 - Elevada resistência à tração
 - Estabilidade de cor mesmo sob exposição prolongada
 - Resistência a graxas, óleos e produtos químicos (ver lista específica)
 - Proteção contra radiação UV e ozônio
 - Versão Optibelt RR Plus com baixíssimo alongamento, ideal para transportadores longos e aplicações de alta precisão

Comprimentos de rolo

2	200 m	8*	100 m
3	200 m	10*	100 m
4	200 m	12*	50 m
5	200 m	15*	50 m
6*	100 m	18	30 m
7*	100 m		

* Também disponível com cabo de tensão



optibelt **HRR**

CORREIAS REDONDAS FEITAS DE POLIURETANO TERMOPLÁSTICO



As correias redondas ocas Optibelt são fabricadas com materiais de alta qualidade, por meio de processos especiais de produção, como a extrusão em metro aberto, em diferentes diâmetros.

As correias **optibelt HRR** são particularmente adequadas para uso em sistemas de acionamento leve e sistemas transportadores, especialmente em aplicações com polias de pequeno diâmetro.

- Vantagens e Características
- Indicadas para polias de pequeno diâmetro (**75 Shore A**)
 - Ideais para acionamentos médios e reparos rápidos (**85 Shore A**)
 - Redução de tempos de inatividade
 - Fornecidas em rolos, com fácil armazenamento
 - Disponibilidade imediata e entrega ágil
 - Produção sob demanda em qualquer comprimento
 - Alto coeficiente de atrito, ideal para transporte de mercadorias
 - Boa resistência ao deslizamento
 - Excelente resistência à abrasão e desgaste
 - Alta elasticidade e bom amortecimento
 - Elevada resistência à tração
 - Estabilidade de cor sob exposição prolongada
 - Resistência a graxas, óleos e produtos químicos (ver lista específica)
 - Proteção contra radiação UV e ozônio

75 SHORE A VERMELHO/LISO	
COMPRIMENTO DO	ROLO DO DIÂMETRO NO CARRETEL
4,8 mm	200
6,3 mm	100
8,0 mm	100
9,5 mm	100

Recomendação. Tensão da correia:

Soldado 4...8 %

Conector de mamilo* máx. 3...6 %

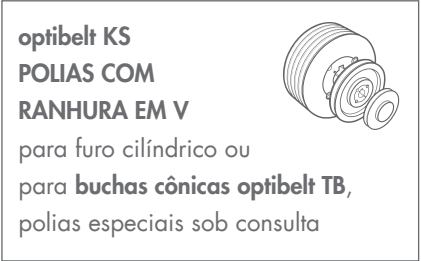
85 SHORE A VERDE/ÁSPERO	
COMPRIMENTO DO	ROLO DO DIÂMETRO NO CARRETEL
4,8 mm	200
6,3 mm	100

Recomendação. Tensão da correia:

Soldado 4...8 %

Conector tipo pino (nipple connector): máximo de 3...6 %

* Observação: O conector tipo pino não está incluído no fornecimento padrão. Deve ser solicitado separadamente.



optibelt **OPTIMAT OE / DK / FK / PKR**
CORREIAS TRAPEZOIDAIS ABERTAS – PERFURADAS



POLIAS EM V
utilizável em DIN/ISO
Polias de correia trapezoidal

optibelt **OPTIMAT OE / DK / FK**

CORREIAS TRAPEZOIDAIS ABERTAS
perfurada, DIN 2216

- VERSÕES ESPECIAIS**
- Disponível com correias de cobertura de cloropreno preto
 - eletricamente condutor (sob consulta)

OPTIMAT OE
correias trapezoidais,
DIN 2216, perfurado

OPTIMAT DK
Correias trapezoidais de
dupla face, Perfurada

OPTIMAT FK
Correias transportadoras,
Perfurada

PKR 0

PKR 1

PKR 2

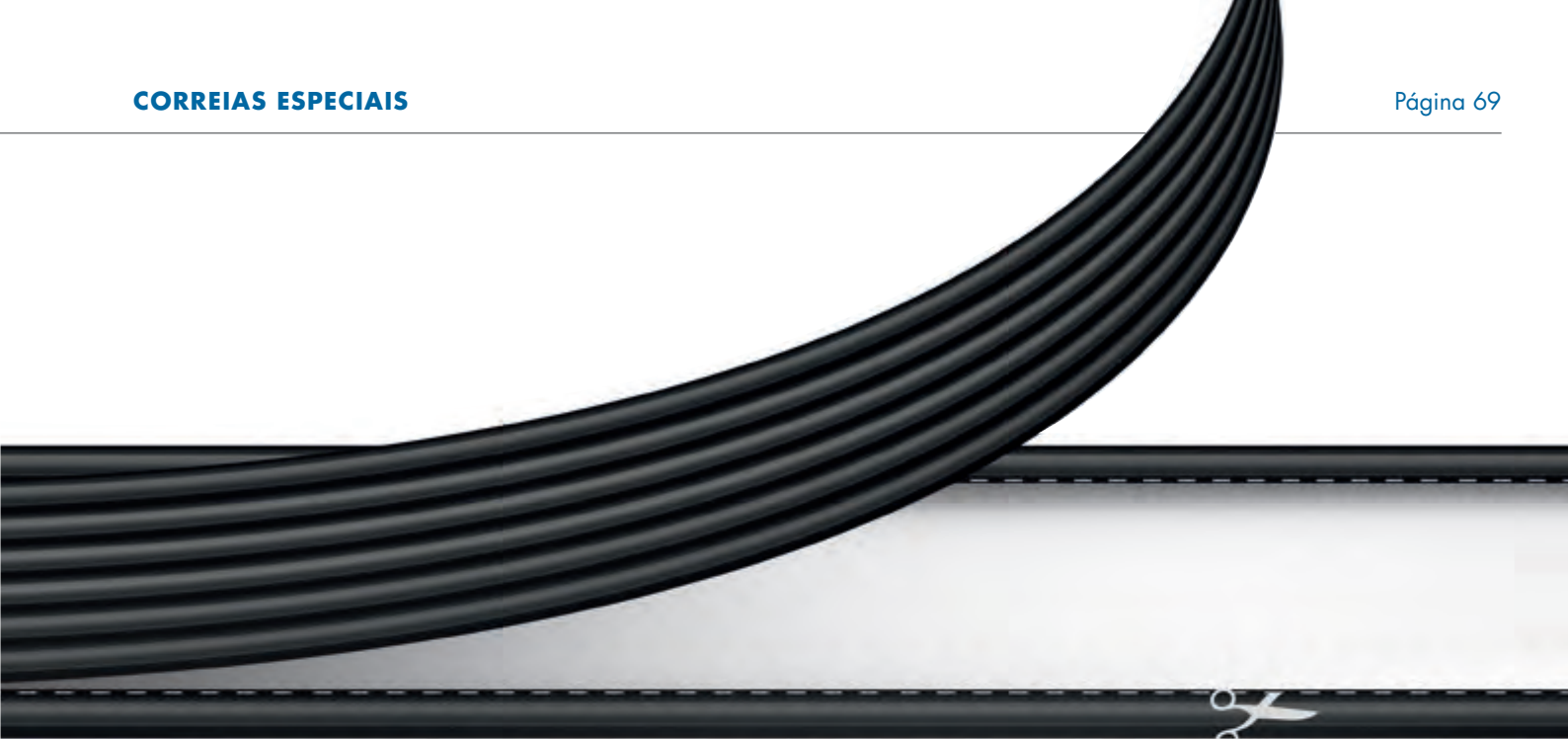
ALTURA DA SUPERFÍCIE SUPERIOR			
TIPO DE SUPERFÍCIE SUPERIOR	PADRÃO (mm)	MAX. (mm)	CAMPO (mm)
PKR 0	2	3	–
PKR 1*	3	3	10
PKR 2	3	–	–

optibelt **OPTIMAT PKR**

CORREIAS TRAPEZOIDAIS ABERTAS
DIN 2216, com superfície superior
Perfis: Z/10, A/13, B/17, C/22, 25*, D/32*

*Para versões especiais estão disponíveis apenas em comprimentos de fabricação de 50 m ± 10%
*Para os perfis 25 e D / 32 altura da superfície superior só está disponível com 5 mm

POLIAS EM V
todas as polias padrão,
polias especiais sob consulta



**PARA UM DESEMPENHO IDEAL
E SOLUÇÕES PERSONALIZADAS
PARA O CLIENTE**

**CORREIAS
FEITAS SOB
MEDIDA**

Onde o desempenho é essencial em combinação com soluções de acionamento específicas do cliente, a Optibelt oferece soluções sob medida de alto nível técnico.



ESPECÍFICO DO SETOR SOLUÇÕES DE ACIONAMENTO



optibelt GREEN GARDEN
PARA APARELHOS DE JARDIM

Seja para acoplamento ou desacoplamento de cortadores de grama com operador sentado, ou para equipamentos de corte e trituração de resíduos de jardim, as soluções de acionamento profissionais da **optibelt GREEN GARDEN** garantem máxima eficiência na transmissão de potência, mesmo sob condições exigentes e ciclos de operação intensivos.



optibelt CONVEYOR POWER
PARA ESTEIRAS TRANSPORTADORAS DE ROLOS

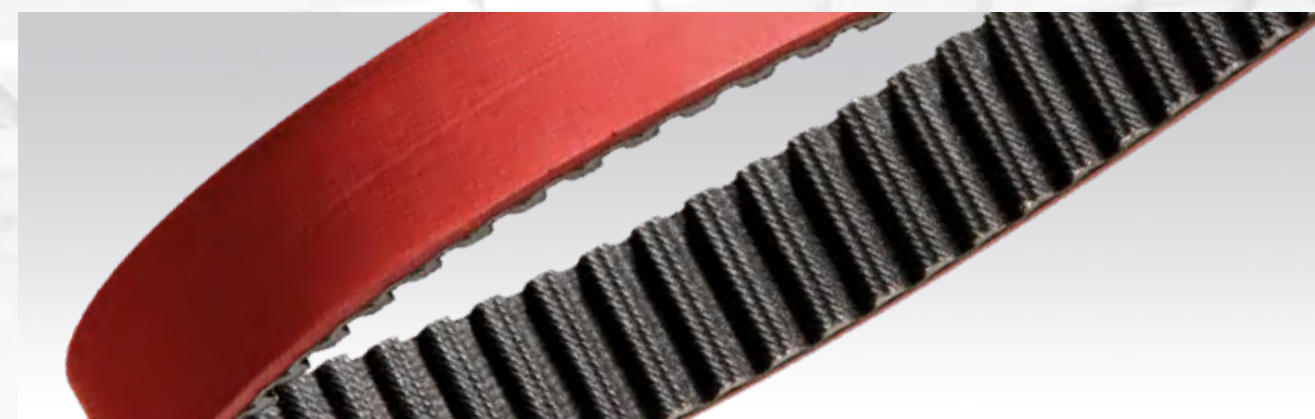
Desenvolvidas especificamente para o setor de transporte e logística, as correias de transmissão da linha **optibelt CONVEYOR POWER** são verdadeiras soluções versáteis. Produzidas com materiais de alta qualidade e processos especializados, essas correias foram projetadas especialmente para aplicações em transportadores de rolos, oferecendo máxima flexibilidade de uso em diferentes sistemas de movimentação, mesmo sob condições exigentes.



optibelt AGRO POWER
PARA MÁQUINA AGRÍCOLA

optibelt AGRO POWER garante uma boa potência conexão com alto desempenho ao mesmo tempo. Hora. As correias de transmissão funcionam com baixa vibração e ruído, mesmo em altas velocidades da correia.

SOLUÇÕES DE ACIONAMENTO PERSONALIZADAS



optibelt OMEGA SPECIAL
PARA USO EM MÁQUINAS DE IMPRESSÃO

Esta correia SINCRONIZADORA especial revestida de silicone sem costura é fabricado em apenas um processo de produção. É perfeito para aplicações críticas na impressão prensas porque é altamente temperatura e UV resistente.



optibelt ERB SPECIAL
PARA ESCADAS ROLANTES E PASSARELAS

Esta correia estriada com revestimento especial foi desenvolvida em cooperação com um fabricante de escadas rolantes e passarelas. Ela transmite com eficiência o impulso necessário para o movimento da escada rolante, garantindo um funcionamento suave e praticamente silencioso, ideal para aplicações que exigem conforto e confiabilidade operacional.



optibelt OMEGA RB
PARA ACIONAMENTOS DE MOINHOS

Esta correia sincronizadora livre de manutenção, com uma correia adicional tipo PK (estriada) no dorso, é a primeira escolha para transmissões de moinhos. É extremamente resistente ao desgaste e também é adequada para moinhos em que a rotação da polia motriz no dorso pode ser invertida.

METAL



POLIAS DE ACIONAMENTO

Polias para conexões por atrito ou por encaixe em todos os perfis e materiais comuns – polias com canal em V, polias estriadas, polias sincronizadoras e polias especiais para buchas cônicas e furos cilíndricos.

optibelt **KS**
POLIAS EM V



PARA FUROS CILÍNDRICOS*			PARA BUCHAS CÔNICAS*		
PERFIL	DIÂMETRO DE REFERÊNCIA	CANAL/ESTRIAS	PERFIL	DIÂMETRO DE REFERÊNCIA	CANAL/ESTRIAS
SPZ / 10	45–355 mm	1–3	SPZ / 10	50– 630 mm	1– 8
SPA / 13	50–560 mm	1–5	SPA / 13	63– 630 mm	1– 5
SPB / 17	56–630 mm	1–6	SPB / 17	100–1000 mm	1–10
SPC / 22	180–630 mm	1–6	SPC / 22	200–1250 mm	2–10

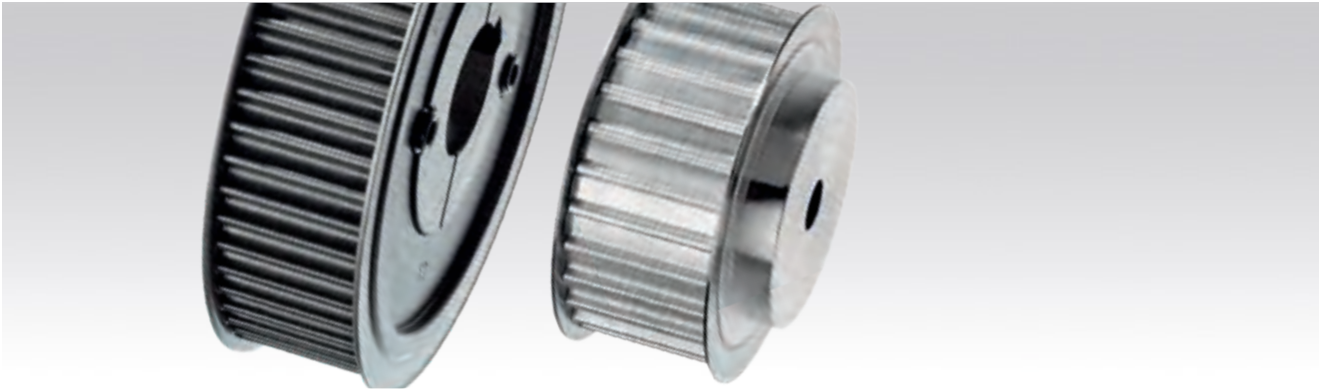
* em conformidade com DIN 2211

optibelt **RBS**
POLIAS PARA CORREIA ESTRIADAS



PARA FUROS CILÍNDRICOS			PARA BUCHAS CÔNICAS					
DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES	CANAL/ESTRIAS	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES	CANAL/ESTRIAS			
4 PJ	22,5–42,5 mm	4	TB 4 PJ	47,5–222,5 mm	4	TB 16 PJ	62,5 – 222,5 mm	16
8 PJ	22,5–42,5 mm	8	TB 8 PJ	47,5–222,5 mm	8	TB 6 PL	78 – 388 mm	6
12 PJ	22,5–42,5 mm	12	TB 12 PJ	62,5–222,5 mm	12	TB 8 PL	78 – 388 mm	8
						TB 10 PL	88 – 388 mm	10
						TB 12 PL	88 – 388 mm	12
						TB 16 PL	103 – 388 mm	16

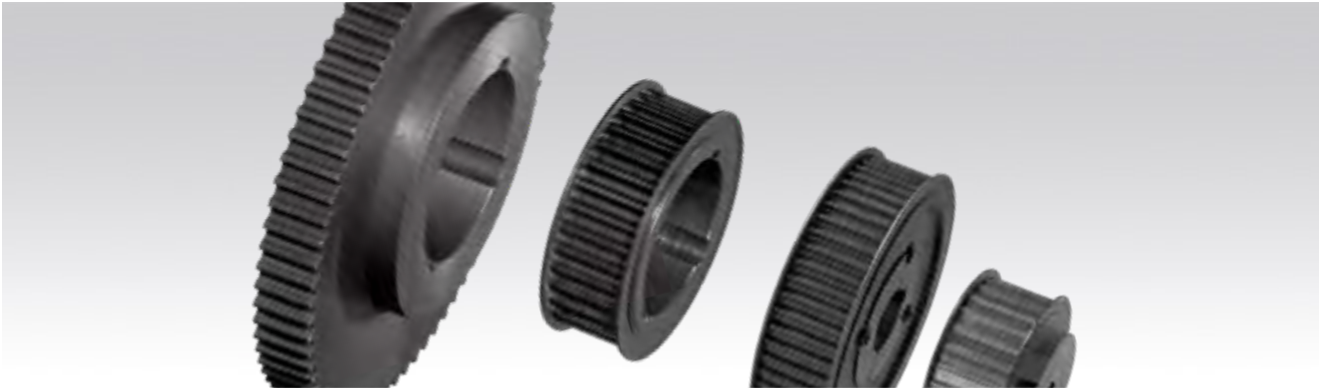
optibelt **ZRS**
POLIAS PARA CORREIA SINCRONIZADORA PADRÃO



PARA BUCHAS CÔNICAS			XH	50,8 / 76,2 101,6	18–48 20–48	L	12,7 / 19,1 / 25,4	10– 84
PERFIL	LARGURA (mm)	DENTES	H	25,4	16–120	H	19,1	14– 48
L	12,7 / 19,1 / 25,4	18–120	PARA FUROS CILÍNDRICOS				25,4 / 38,1 / 50,8	14–120
H	25,4	16–120	PERFIL	LARGURA (mm)	DENTES	XH	76,2	16–120
	38,1 / 50,8	18–120					50,8 / 76,2 / 101,6	18– 96
	76,2	20–120	XL	6,4 / 7,9 / 9,5	10–72			

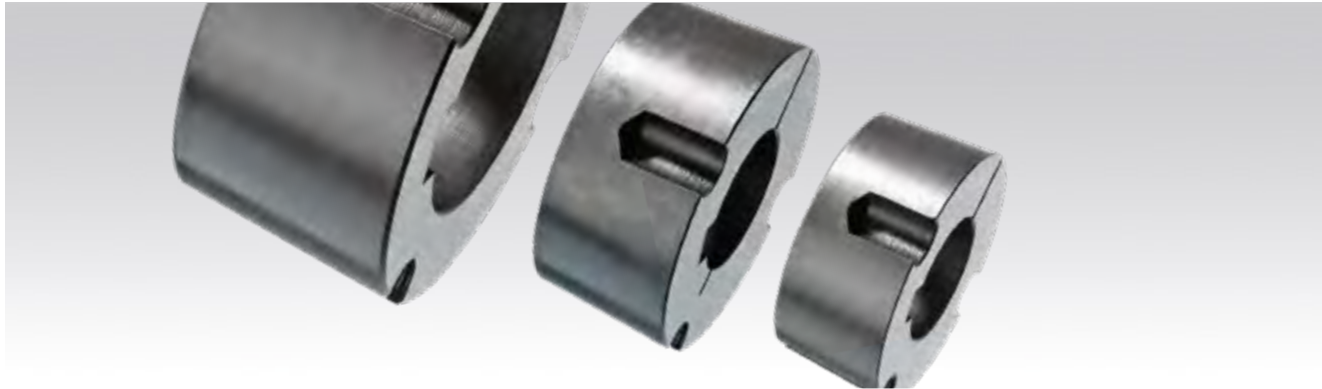
optibelt **ZRS DC**
POLIAS PARA CORREIA SINCRONIZADORA PADRÃO

As polias da correia **DELTA Chain 8M** estão disponíveis em 4 larguras diferentes: 12 mm, 21 mm, 36 mm e 62 mm, correspondendo à linha de correias **optibelt DELTA Chain**.



PARA BUCHAS CÔNICAS			8MDC	62 mm	22–192	14MDC	20 mm	
PERFIL	LARGURA	DENTES					37 mm	
8MDC	12 mm	22–192					68 mm	
	21 mm	22–192					90 mm	
	36 mm	22–192					125 mm	

optibelt **TB**
BUCHAS CÔNICAS



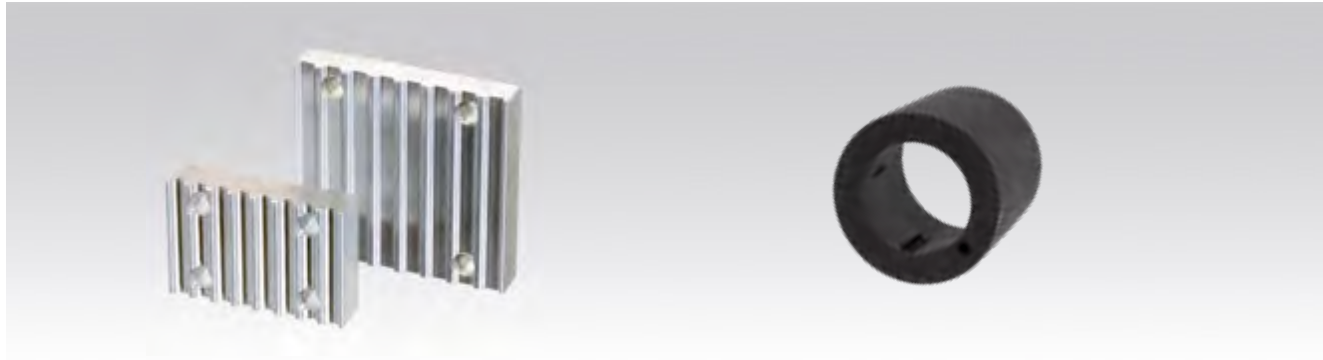
DIMENSÕES		1310	14–35 mm	3030	35– 75 mm
BUCHAS CÔNICAS	DIÂMETRO DO FURO	1610	14–42 mm	3525	35– 90 mm
1008	10–25 mm	1615	14–42 mm	3535	35– 90 mm
1108	10–28 mm	2012	14–50 mm	4040	40–100 mm
1210	11–32 mm	2517	16–60 mm	4545	55–110 mm
1215	11–32 mm	3020	25–75 mm	5050	70–125 mm

optibelt **CE**
BUCHAS DE FIXAÇÃO



DIMENSÕES		CE05	20–200 mm	CE12	16– 60 mm
BUCHA DE FIXAÇÃO	DIÂMETRO DO FURO	CE06	20–180 mm	CE13	15– 70 mm
CE01	18–400 mm	CE07	20–200 mm	CE14	24–260 mm
CE02 / CE03	6–100 mm	CE08	25–200 mm		
CE04	20–180 mm	CE09	45–100 mm		
		CE10 / CE11	14– 60 mm		

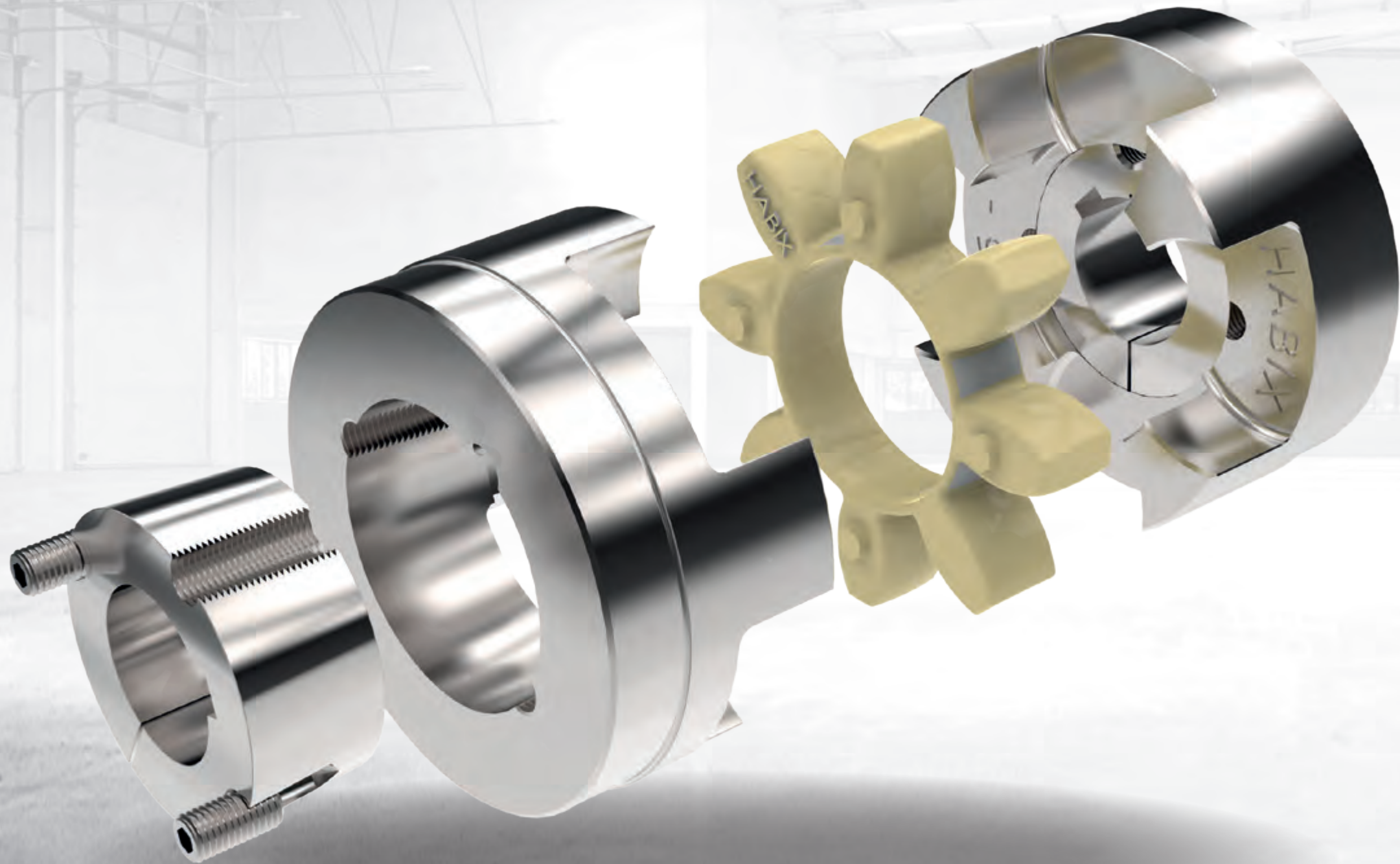
optibelt **ACESSÓRIOS DE METAL**



optibelt **CP**
Placas de fixação

optibelt **FS**
Polias de correia plana para buchas cônicas

ACOPLAMENTOS



ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS

HABIX



- Acoplamento de engate seguro tipo garra com elemento flexível (estrela)
- Tipos: HWN, HWT
- Tamanhos: 15 – 90
- Aplicações padrão com exigências normais quanto à transmissão de torque e capacidade de amortecimento

HADEFLEX



- Acoplamento de engate seguro tipo garra com elemento flexível (estrela)
- Tipos: XW (pré-furado), TX (com bucha cônica), F
- Tamanhos: 24 – 260
- Aplicações padrão com exigências normais quanto à transmissão de torque e capacidade de amortecimento

HRC



- Acoplamento de engate seguro encapsulado tipo garra com elemento flexível (estrela)
- Tamanhos: 70 – 280
- Aplicações com exigências elevadas quanto à transmissão de torque e capacidade de amortecimento

FLEX



- Acoplamento altamente flexível, sem folga, tipo pneu
- Tamanhos: 40 – 250
- Aplicações com exigências elevadas de amortecimento em baixas transmissões de torque

ORPEX



- Acoplamento de pinos com elemento flexível e engate seguro
- Tamanhos: 105 – 2000
- Aplicações com altas exigências quanto à transmissão de torque e às características de amortecimento

PEX



- Acoplamento de engate seguro tipo garra com elementos flexíveis
- Tamanhos: 58 – 250
- Aplicações com exigências elevadas quanto à transmissão de torque e à capacidade de amortecimento

ACOPLAMENTOS RÍGIDOS

GEAR COUPLING GC



- Acoplamento de engrenagem com dentes curvos, lubrificado com graxa
- Tamanhos: 50 – 165
- Aplicações com exigências máximas quanto à transmissão de torque

CLAMP COUPLING



- Conexão de eixo de fácil montagem
- Tamanhos: 10 – 180
- Conexões de eixo simples e fáceis de montar, sem exigências específicas quanto à capacidade de amortecimento

ACOPLAMENTO DE FLANGE



- Fácil de montar e particularmente Conexão de eixo robusta
- Tamanhos: 25 – 500
- Simples, particularmente robusto e conexões de eixo fáceis de montar sem requisitos específicos em relação a capacidades de amortecimento ing

FLANGE COUPLING



- Conexão de eixo robusta e de fácil montagem
- Tamanhos: 25 – 500
- Conexões de eixo simples, particularmente robustas e fáceis de montar, sem exigências específicas quanto à capacidade de amortecimento

MINI COUPLING



- Acoplamento rígido tipo abraçadeira, ranurado, sem folga e altamente resistente ao calor
- Tamanhos: 16 – 80
- Aplicações com baixas exigências quanto à transmissão de torque e às características de amortecimento. Ideal para espaços de instalação reduzidos

SERVICE TOOLS



SERVICE TOOLS – FERRAMENTAS DE SERVIÇO

optibelt SERVICE KIT

MALA DE SERVIÇO

A proteção ambiental econômica — e, portanto, formas de reduzir energia e custos — pode ser alcançada de forma rápida e simples por meios acessíveis. O objetivo deve ser operar os sistemas de transmissão de potência existentes de maneira mais eficiente, e implementar cada sugestão para gerar um impacto positivo imediato no meio ambiente. Isso aumenta o desempenho efetivo e torna o custo total dos sistemas de transmissão com correias e polias Optibelt compreensível para todos.

A implementação de medidas para redução de custos e consumo de energia pode ser feita de forma rápida e simples utilizando recursos técnicos práticos. A ampla gama de opções de serviço da Optibelt foi ampliada ainda mais. O prático **optibelt SERVICE KIT** contém diversos dispositivos técnicos que podem ser utilizados para realizar uma série de otimizações em transmissões existentes.



optibelt TT / TT RFID / TT DATA MEDIDOR DE TENSÃO POR FREQUÊNCIA

O testador de tensão por frequência **optibelt TT** é utilizado para verificar a tensão de correias de transmissão por meio da medição da frequência de vibração. Graças ao seu design compacto, oferece possibilidades de aplicação universal em sistemas de acionamento na engenharia mecânica, na indústria automotiva e em diversas outras aplicações técnicas. O **optibelt TT** foi projetado inclusive para locais de difícil acesso, tornando-o ideal para verificar de forma rápida e simples a tensão de correias trapezoidais, correias estriadas e correias sincronizadoras.

optibelt LASER POINTER II ALINHADOR DE POLIAS A LAZER

O **optibelt LASER POINTER II** facilita o alinhamento de transmissões por correia. As polias são alinhadas entre si pelas faces frontais ou laterais. O dispositivo é simples de manusear e pode ser fixado em poucos segundos, sendo uma ferramenta prática para o alinhamento profissional de polias de correia.



optibelt SERVICE BOX – CAIXA DE SERVIÇO PARA AJUDA RÁPIDA NO LOCAL

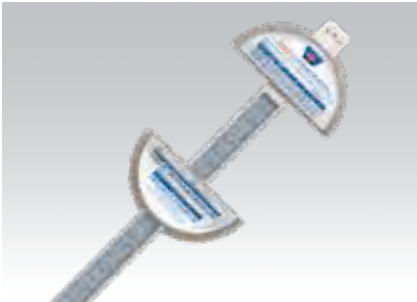
A **optibelt SERVICE BOX** foi desenvolvida como um suporte técnico em campo para diversas áreas de aplicação. Com a fita métrica flexível, é possível determinar de forma prática e precisa as distâncias entre centros de acionamento, comprimentos de correias e diâmetros de polias, sem complicações.

optibelt NOTEBOX ADESIVOS DE TENSÃO

Os comprovados adesivos “Tension Notes” da Optibelt documentam os valores padrão para os métodos corretos de pré-tensionamento, sempre que necessário. Dessa forma, fornecem aos técnicos de serviço informações confiáveis e acessíveis, evitando a necessidade de buscas demoradas no futuro.



optibelt
MEASURING GAUGE
MEDIDOR DE COMPRIMENTO
INTERNO



O **optibelt MEASURING GAUGE** é o instrumento ideal para a medição de comprimentos internos de correias. As faixas de medição disponíveis são:

- 500–2500 mm de comprimento interno (Li)
- 500–3550 mm de comprimento interno (Li)

Atenção: Todos os comprimentos internos determinados são valores de referência. A determinação exata dos comprimentos deve ser realizada conforme as normas DIN / ISO / RMA.

optibelt
CUT II
CORTADOR DE CORREIA



O cortador de correias **optibelt CUT II** foi desenvolvido especificamente para atender às demandas de armazenagem moderna no comércio técnico.

optibelt
OPTIKRIK 0, I, II, III
DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO
DE TENSÃO



Os tensionômetros **OPTIKRIK** verificam se a correia trapezoidal, o kraftband ou a correia estriada está operando corretamente no sistema de transmissão. Os dispositivos de medição de tensão são fáceis de usar. Nossa equipe de atendimento técnico em campo terá prazer em auxiliar você na aplicação e verificação.

optibelt
FRICTION WELDING TOOL
RS02
FERRAMENTA DE EMENDA



Para perfis redondos, estreita e especiais

optibelt
GABARITO DE CORREIAS
TRAPEZOIDAIS E POLIAS



Ajuda valiosa para medição de perfis de correias e polias.

optibelt
BASIC e PREMIUM CASE
FERRAMENTA DE EMENDA
PARA CORREIAS

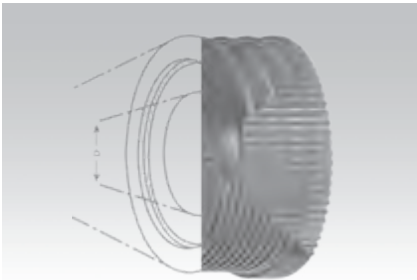


Esses conjuntos com cinco peças (incluindo ferramenta de solda e pinças de guia) permitem a soldagem rápida e fácil de correias de poliuretano.

- O kit básico é indicado para uso ocasional
- O kit premium é ideal para uso diário

OPTIBELT SOFTWARE

optibelt CAD
POLIAS E BUCHAS
EM 2D / 3D



Faça o download de arquivos CAD da linha padrão de polias e buchas em modelos 2D e 3D.

optibelt CAP
TRANSMISSÕES COM MÚLTIPLAS
POLIAS – CORREIAS
SINCRONIZADORAS



Com este software, o usuário pode projetar transmissões simples com duas polias ou calcular a correia sincronizadora correta para transmissões complexas com múltiplas polias. Quem ainda não possui o software CAP pode se registrar no site da Optibelt para obter acesso.

ANOTAÇÕES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Optibelt do BRASIL Ltda

Rua das Castanheiras,
Nº 200 Gp 84
Jardim São Pedro, Hortolândia
SP 13187-065

T +55 19 3116-0500
E sales.br@optibelt.com



www.optibelt.com