

TABELA DE CATEGORIAS DE CORREIAS

The Right Belt for the Job®

**Seu guia de referência rápida
para selecionar a correia Timken®
certa para qualquer trabalho:**

- Agregados e mineração
- Agricultura
- Energia (petróleo e gás)
- Alimentos e bebidas
- Máquinas para produtos florestais
- HVACR
- Equipamentos industriais
- Equipamentos motorizados externos
- Transporte refrigerado



TABELA DE CATEGORIAS DE CORREIAS – The Right Belt for the Job®

PARÂMETRO OU CONDIÇÃO DE ACIONAMENTO

CORREIAS EM "V"

(Para obter informações mais precisas, utilize o nosso aplicativo Web DriveEngineer.com ou entre em contato com um especialista da Timken Belts).



Super Power-Wedge®

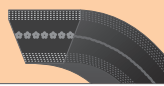
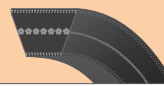
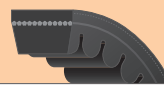
Power-Wedge® Cog-Belt®

Super Blue Ribbon®

Gold-Ribbon® Cog-Belt®

Durapower® II

Super II®



Permite o projeto de um acionamento por correia mais compacto. Ideal para acionamentos industriais para serviço pesado com cargas de impacto.

Correia de cunha estreita e borda bruta para a máxima eficiência operacional em um pacote de acionamento compacto.

Correias em "V" moldadas e revestidas construídas de acordo com os mais altos padrões do setor. O "carro-chefe" das correias em "V" clássicas.

Economia de energia garantida! Reduza tempos de parada e poupe energia com a referência de desempenho das correias em "V" clássicas.

A construção de borda bruta melhora a eficiência, o desempenho e a vida útil da correia quando comparada a correias revestidas.

A solução da Timken Belts para o problema constante e caro de substituir correias em "V" comuns em acionamentos problemáticos.

Seções transversais disponíveis

3V, 5V, 8V

3VX, 5VX, 8VX

A, B, C, D, E

AX, BX, CX, DX

2L-R, 3L-R, 4L-R, 5L-R

A-R, B-R, C-R

Classificações gerais

EPDM

EPDM

EPDM

EPDM

Limite de HP normal

1000

1000

500

500

500

500

Faixa de temp. ambiente normal (°F) mín.

-35°

-50°

-35°

-50°

-50°

-50°

Faixa de temp. ambiente normal (°F) máx.

130°

250°

120°

250°

250°

250°

Velocidade máxima da correia (pés/minuto)

6500

6500

6500

6500

6500

6500

Limitações de espaço

Largura mínima da face

★ ★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★

★

Centros extremamente longos

★ ★

★

★ ★

★

★

★ ★

Centros extremamente curtos

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

Diâmetros de polia pequenos

★

★ ★

★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★

Compactação geral

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Acionamento leve

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★

★ ★

★ ★

Fatores de projeto

Tambor intermediário traseiro

★

N/A

★ ★

★

★ ★ ★

★ ★ ★

Eficiência energética

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Relação de velocidade alta

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Deslizamento mínimo

★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★

★ ★

Pulsção induzida pela máquina

★ ★

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

★ ★ ★

Cargas de impacto

★ ★ ★

★ ★

★ ★

★

★ ★

★ ★ ★

Pequeno arco de contato

★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Acionamento de aceleração

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Condições ambientais

Produtos químicos, ozônio (3)

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

Poeira, abrasivos

★ ★

★ ★

★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Calor excessivo

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

Excesso de umidade

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

Inacessível para manutenção

★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★

★ ★

Comprimentos fabricados de acordo com padrão da ARPM do setor para combinação



Não



Cumprimento da ARPM para condutibilidade estática (IP-3-3)

Sim

Sim

Sim

Sim

Sim

Sim

Legenda: ★ ★ ★ = Excelente ★ ★ = Satisfatório ★ = Use apenas se necessário para atender a outras condições = Fabricada de acordo com tolerâncias de combinação Chek Mate®

TIPO E CLASSIFICAÇÃO DA CORREIA

CORREIAS MÚLTIPLAS				CORREIAS SÍNCRONAS		
Super Power-Wedge [®] Múltipla	Super Blue Ribbon [®] Múltipla	Power-Wedge [®] Cog-Band [®]	Gold-Ribbon [®] Cog-Band [®]	Panther [®] XT	Panther [®]	Synchro-Cog [®] HT
Versão múltipla da correia em "V" Super Power-Wedge. Deflexão e alinhamento da correia minimizados.	Versão múltipla da correia em "V" Super Blue Ribbon. Deflexão e alinhamento da correia minimizados.	Versão múltipla da Power-Wedge Cog-Belt. Deflexão e alinhamento da correia minimizados.	Combina as características superiores da Gold-Ribbon Cog-Belt com a estabilidade de uma correia múltipla minimizando os problemas de deflexão e alinhamento das correias.	Uma alternativa a correntes ou uma reposição imediata para correias de poliuretano. Formulada para mais capacidade de resistência, desempenho e torque.	Projetadas para melhorar o desempenho e a vida útil do acionamento e reduzir a manutenção e o tempo de parada. Mais capacidade de torque do que a da Synchro-COG HT.	Oferece transmissão de potência sem problemas com um sistema de acionamento suave, silencioso e eficiente.
R3V, R5V, R8V	RB, RC, RD	R3VX, R5VX	RBX, RCX	8M, 14M	8M, 14M, 20M	3M, 5M, 8M, 14M
EPDM		EPDM				
1000	500	1000	500	1000	750	500
-35°	-35°	-50°	-50°	-40°	-35°	-35°
130°	120°	250°	250°	248°	150°	150°
6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
★ ★ ★	★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★	★
★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★	★ ★
★ ★	★	★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★	★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★	★ ★ ★	★ ★	★
★ ★ ★	★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★	★
N/A	★ ★	★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★	★	★	★
★ ★ ★	★ ★	★ ★	★	★	★	★
★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★	★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★	★	★
				N/A	N/A	N/A
Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não

The Right Belt for the Job[®]

Você pode contar com correias Timken® para uma ampla gama de aplicações. Temos a correia certa para praticamente qualquer trabalho. A Timken Belts fabrica correias de 3" a 900" para praticamente tudo: ventiladores, misturadores, bombas, esteiras transportadoras, máquinas-ferramenta, centrífugas, robótica e todos os tipos de máquinas industriais.

As correias Timken são desenvolvidas para uma finalidade específica e projetadas para obter o desempenho ideal nas aplicações mais exigentes.

- Agregados e mineração
- Agricultura
- Energia (petróleo e gás)
- Alimentos e bebidas
- Máquinas para produtos florestais
- HVACR
- Equipamentos industriais
- Equipamentos motorizados externos
- Transporte refrigerado

Os principais fabricantes do mundo especificam as correias Timken para manter seus equipamentos funcionando.



Combinação de correias em "V" Chek Mate®

O sistema de combinação de correias em "V" Chek Mate® é um processo de fabricação que mantém comprimentos de correias em "V" dentro das tolerâncias da ARPM (Associação dos Fabricantes de Produtos de Borracha) para um conjunto combinado. Não são necessários números de combinação nessas correias em "V" da Timken que têm o característico logotipo Chek Mate: Super Blue Ribbon®, Super II®, Super Power-Wedge®, Power-Wedge® Cog-Belt® e Gold-Ribbon® Cog-Belt®.



As correias da Timken® fazem parte do crescente portfólio de rolamentos de última geração e produtos de transmissão de potência da The Timken Company. A Timken Belts fabrica correias de transmissão de potência com desempenho Premium que ajudam a manter a indústria em movimento e o mundo mais produtivo.

www.timkenbelts.com