

TABELA DE CATEGORIAS DE CORREIAS

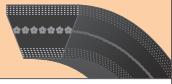
The Right Belt for the Job®



**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 AÇÃOAMENTO	CORREIAS EM "V"					
	Super Power-Wedge®	Power-Wedge® Cog-Belt®	Super Blue Ribbon®	Gold-Ribbon® Cog-Belt®	Durapower® II	Super II®
(Para obter informações mais precisas, utilize o nosso aplicativo Web DriveEngineer.com ou entre em contato com um especialista da Timken Belts). 						
Permite o projeto de um açãoamento por correia mais compacto. Ideal para açãoamentos industriais para serviço pesado com cargas de impacto.	Correia de cunha estreita e borda bruta para a máxima eficiência operacional em um pacote de açãoamento 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! Reduz 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 açãoamentos 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						
Límite 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	★★	★★★	★	★★★	★★	★★
Açãoamento leve	★★	★★★	★	★★	★★	★★
Fatores de projeto						
Tambor intermediário traseiro	★	N/A	★★	★	★★★	★★★
Eficiência energética	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★
Relação de velocidade alta	★★	★★★	★	★★★	★★	★★
Deslizamento mínimo	★	★★★	★	★★★	★	★★
Pulsação induzida pela máquina	★★	★★	★★★	★★	★★	★★★
Cargas de impacto	★★★	★★	★★	★	★★	★★★
Pequeno arco de contato	★	★★★	★	★★★	★★	★★
Açãoamento 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	
Cumpre Norma 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 Check Mate®

TIPO E CLASSIFICAÇÃO DA CORREIA

CORREIAS MÚLTIPHAS				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	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
1000	500	1000	500	1000	750	500
-35°	-35°	-35°	-35°	-40°	-35°	-35°
130°	120°	130°	130°	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

= Maioria dos tamanhos de correia fabricada de acordo com tolerâncias de combinação Chek Mate®

= Construção em monômero de etileno-propileno-dieno

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®.

TIMKEN BELTS

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