

TARJETA DE CALIFICACIÓN DE CORREAS

The Right Belt for the Job®

**Su guía de referencia rápida
para seleccionar la correa Timken®
adecuada para cualquier trabajo:**

- Agregados y minería
- Industria agrícola
- Energía (petróleo y gas)
- Alimentos y bebidas
- Maquinaria de productos forestales
- Climatización
- Equipos industriales
- Equipos de potencia para exteriores
- Transporte refrigerado



TARJETA DE CALIFICACIÓN DE CORREAS – The Right Belt for the Job®

PARÁMETRO O CONDICIÓN DE LA TRANSMISIÓN

(Para obtener información más precisa, utilice nuestra aplicación web para dispositivos móviles DriveEngineer.com o comuníquese con un especialista de Timken Belts).



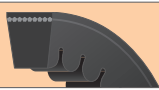
CORREAS EN V

Super Power-Wedge®



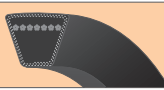
Permite el diseño de un sistema de transmisión por correa más compacto. Ideal para las transmisiones industriales de servicio pesado con cargas de choque.

Power-Wedge® Cog-Belt®



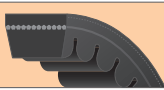
La correa angosta, de borde en bruto, proporciona la máxima eficiencia operativa en un paquete de accionamiento compacto.

Super Blue Ribbon®



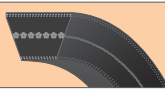
Correas en V moldeadas, de secciones envolventes, fabricadas según los estándares más altos de la industria. Una correa con la fuerza de las clásicas correas en V.

Gold-Ribbon® Cog-Belt®



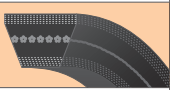
Para ahorrar energía. Reduzca el tiempo de inactividad y ahorre energía con este producto que es el punto de referencia de la industria para el rendimiento de las correas en V clásicas.

Durapower® II



La fabricación con borde en bruto mejora la eficiencia, el rendimiento y la vida útil de la correa en comparación con las correas de secciones envolventes.

Super II®



La solución de Timken Belts al constante y costoso problema de reemplazar las correas en V comunes en transmisiones complejas.

Disponible en secciones transversales

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

Clasificaciones generales

EPDM

EPDM

EPDM

EPDM

Límite Normal de HP

1000

1000

500

500

500

500

Rango de temp. ambiente normal (°C) mín.

-37°

-46°

-37°

-46°

-46°

-46°

Rango de temp. ambiente normal (°C) max.

54°

120°

49°

120°

120°

120°

Velocidad máxima de la correa (metros/seg.)

33

33

33

33

33

33

Limitaciones de espacio

Ancho mínimo de cara

★ ★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★

★

Centros extremadamente largos

★ ★

★

★ ★

★

★

★ ★

Centros extremadamente cortos

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

Diámetros de polea pequeños

★

★ ★

★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★

Compactibilidad general

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Transmisión de bajo peso

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★

★ ★

★ ★

Factores de diseño

Guía posterior

★

N/D

★ ★

★

★ ★ ★

★ ★ ★

Uso eficiente de la energía

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Relación de alta velocidad

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Deslizamiento mínimo

★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★

★ ★

Pulsación inducida por la máquina

★ ★

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

★ ★ ★

Cargas de choque

★ ★ ★

★ ★

★ ★

★

★ ★

★ ★ ★

Arco de contacto pequeño

★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Transmisión de aceleración

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Condiciones ambientales

Productos químicos, ozono (3)

★ ★

★ ★ ★

★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

Polvo, abrasivos

★ ★

★ ★

★

★ ★ ★

★ ★

★ ★

Calor excesivo

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

Humedad excesiva

★ ★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★ ★ ★

★ ★ ★

Inaccesible para mantenimiento

★

★ ★ ★

★

★ ★ ★

★

★ ★

Longitudes fabricadas según el estándar de la industria de ARPM para que sean compatibles



No



Cumple con el estándar ARPM para conductividad estática (IP-3-3)

Sí

Sí

Sí

Sí

Sí

Sí

Legenda: ★ ★ ★ = Excelente ★ ★ = Satisfactorio ★ = Usar solo si es necesario para cumplir con otras condiciones = Fabricado según las tolerancias de Chek Mate®

TIPO Y CLASIFICACIÓN DE LA CORREA

CORREAS CON BANDAS				CORREAS SINCRÓNICAS		
Correa Super Power-Wedge [*]	Correa Super Blue Ribbon [*]	Power-Wedge [*] Cog-Band [*]	Gold-Ribbon [*] Cog-Band [*]	Panther [*] XT	Panther [*]	Synchro-Cog [*] HT
Versión con bandas de la correa en V Super Power-Wedget. Los latigazos y la torsión de la correa se minimizan.	Versión con bandas de la correa en V Super Blue Ribbon. Los latigazos y la torsión de la correa se minimizan.	Versión con bandas de la correa Power-Wedge Cog-Belt. Los latigazos y la torsión de la correa se minimizan.	Combina las características superiores de la correa Gold-Ribbon Cog-Belt con la estabilidad de una correa con bandas, lo que minimiza los latigazos y la torsión.	Una alternativa a las cadenas o un reemplazo directo para las correas de poliuretano. Fabricada para lograr mejor resistencia, rendimiento y capacidad de torque.	Diseñada para mejorar el rendimiento y la vida útil de la transmisión, a la vez que reduce el mantenimiento y el tiempo improductivo. Ofrece mayor capacidad de torque que la correa Synchro-Cog HT.	Proporciona una transmisión de potencia sin problemas con un sistema fluido, silencioso y 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
-37°	-37°	-37°	-37°	-40°	-37°	-37°
54°	49°	54°	54°	120°	66°	66°
33	33	33	33	33	33	33
★ ★ ★	★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★	★
★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★	★ ★
★ ★	★	★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★	★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★	★ ★ ★	★ ★	★
★ ★ ★	★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★	★
N/D	★ ★	★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★	★	★	★
★ ★ ★	★ ★	★ ★	★	★	★	★
★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★	★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
★ ★	★	★ ★ ★	★ ★ ★	★	★	★
				N/D	N/D	N/D
Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

The Right Belt for the Job®

Puede confiar en las correas Timken® para una amplia gama de aplicaciones. Con la correa adecuada para la mayoría de los trabajos, usted no corre ningún riesgo. Timken Belts fabrica correas de 7,62 cm (3 in) a 22,86 m (900 in) para cualquier cosa y para todas las cosas: ventiladores, mezcladoras, bombas, cintas transportadoras, máquinas herramienta, centrifugadoras, robótica, y todo tipo de máquinas industriales.

Las correas Timken se diseñan y fabrican especialmente para brindar un rendimiento óptimo en las aplicaciones más exigentes:

- Agregados y minería
- Industria agrícola
- Energía (petróleo y gas)
- Alimentos y bebidas
- Maquinaria de productos forestales
- Climatización
- Equipos industriales
- Equipos de potencia para exteriores
- Transporte refrigerado

Los principales fabricantes del mundo recomiendan las correas Timken para mantener sus equipos en funcionamiento.

chekmate®

Correa en V compatible Chek Mate®

El sistema de compatibilidad de correa en V Chek Mate® es un proceso de fabricación que mantiene las longitudes de las correas en V dentro de las tolerancias ARPM (Asociación de Fabricantes de Productos de Caucho) para un conjunto compatible. En estas correas en V de Timken que llevan el logotipo distintivo de Chek Mate no se requieren números compatibles: Super Blue Ribbon®, Super II®, Super Power-Wedge®, Power-Wedge® Cog-Belt® y Gold-Ribbon® Cog-Belt®.

TIMKEN BELTS

Las correas Timken® son parte de la creciente cartera de rodamientos de ingeniería y productos de transmisión de potencia de The Timken Company. Timken Belts fabrica correas de transmisión de potencia de rendimiento superior que ayudan a mantener la industria en movimiento y a crear un mundo más productivo.

www.timkenbelts.com