

# 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	CORREAS EN V					
	Super Power-Wedge®	Power-Wedge® Cog-Belt®	Super Blue Ribbon®	Gold-Ribbon® Cog-Belt®	Durapower® II	Super II®
(Para obtener información más precisa, utilice nuestra aplicación web para dispositivos móviles DriveEngineer.com o comuníquese con un especialista de Timken Belts).						
Permite el diseño de un sistema de transmisión por correa más compacto. Ideal para las transmisiones industriales de servicio pesado con cargas de choque.	La correa angosta, de borde en bruto, proporciona la máxima eficiencia operativa en un paquete de accionamiento compacto.	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.	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.	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.	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						
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

Leyenda: ★★★ = 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-Wedge. 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.	Combinas 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
<b>EPDM</b>	<b>EPDM</b>					
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.

## chek mate®

### 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 Cauchó) 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](http://www.timkenbelts.com)