

# THE RIGHT BELT FOR THE JOB®

Impulsando el rendimiento. Demostrando el rendimiento.



Timken Belts es un proveedor mundial de bandas industriales y componentes relacionados. Durante más de 100 años, Timken Belts ha adherido a una estricta filosofía de suministrar productos innovadores, calidad inigualable y un servicio al cliente superior. Vendemos a fabricantes y distribuidores de equipos originales que buscan lo óptimo en calidad y servicio. Nos centramos en la calidad, el rendimiento, la entrega y el soporte.

Timken Belts ofrece una línea completa de bandas de primera calidad fabricadas en instalaciones con certificación ISO 9001:2015, por un equipo comprometido con la satisfacción de nuestros clientes. La profundidad y amplitud de nuestra línea de productos nos permite manejar prácticamente cualquier aplicación en los mercados clave de:

- Agregados y minería
- Agricultura
- Energía (petróleo y gas)
- Alimentos y bebidas
- Maquinaria para productos forestales
- Climatización y refrigeración
- Equipos industriales
- Equipos de potencia para exteriores
- Deportes de motor
- Transporte refrigerado

## Impulsando el rendimiento. Demostrando el rendimiento.

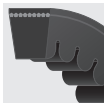
Cada banda Timken es el resultado de la ciencia, la ingeniería y los años de experiencia. El desarrollo de productos innovadores, los componentes especialmente formulados, los métodos probados a lo largo del tiempo y las técnicas de fabricación de avanzada nos diferencian de nuestros competidores. El grupo de expertos en bandas del Centro Técnico en Springfield, Misuri, se dedica al desarrollo y prueba de productos nuevos y ya existentes para garantizar que las bandas Timken brinden un rendimiento excepcional en una multitud de las aplicaciones más difíciles y exigentes.

Un equipo dedicado de ingenieros, técnicos y artesanos, que se enorgullece de cada producto, es el encargado de fabricar las bandas Timken.

# GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

## BANDAS EN V

### POWER-WEDGE® COG-BELT®



Combina un perfil de cuña estrecha con EPDM (monómero de etileno propileno dieno) y rendimiento de banda dentada con borde en bruto para lograr la máxima eficiencia operativa en un sistema de transmisión compacto. (3VX, 5VX, 8VX)



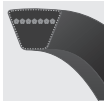
### BANDA EN V SUPER POWER-WEDGE®



El perfil de cuña estrecha permite diseñar un sistema de transmisión por banda más compacto. La fabricación de la banda de secciones envolventes es ideal para transmisiones industriales de servicio pesado con cargas de choque. (3V, 5V, 8V)



### BANDA EN V ARAMAX® SUPER POWER-WEDGE®



Diseñada para transmisiones que requieren un rendimiento muy alto, con cuerda de aramida para una resistencia extraordinaria, durabilidad y gran potencia. (5VK, 8VK)



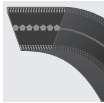
### GOLD-RIBBON® COG-BELT®



Para ahorrar energía. Proporciona una vida útil más prolongada, mejor eficiencia y mayor capacidad de potencia que las bandas en V de secciones envolventes. (AX, BX, CX, DX)



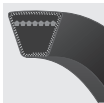
### BANDA EN V SUPER II®



Para resolver problemas. La banda en V de borde en bruto, fabricada con EPDM, tiene la cuerda ubicada en el eje neutro central para crear una banda en V flexible, estable y eficiente. (A-R, B-R, C-R)



### BANDA EN V SUPER BLUE RIBBON®



Banda en V de secciones envolventes fabricada según los estándares más altos de la industria. Una de las clásicas bandas en V. (A, B, C, D, E)

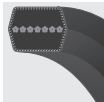


### BANDA EN V PARA SERVICIO EXTRAPESADO ARAMAX®



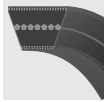
La Aramax XDV es una banda en V de alta resistencia fabricada con cuerda de aramida y una cubierta de embrague suave.

### BANDA EN V DE ÁNGULO DOBLE



Ideal para las transmisiones de serpentina donde las necesidades de potencia deben distribuirse uniformemente desde ambos lados de la banda. (AA, BB, CC)

### BANDA EN V DURAPOWER® II FHP



La fabricación con EPDM y borde en bruto mejora la eficiencia, el rendimiento y la vida útil de la banda. Un verdadero peso pesado en el sector de climatización y refrigeración, y de las bandas en V para servicio ligero. (2L, 3L, 4L, 5L)



### BANDA DENTADA DE VELOCIDAD VARIABLE COG-BELT®



Para utilizar con poleas de paso variable a fin de obtener una amplia gama de velocidades de accionamiento. (V)

**HVAC** Bandas recomendadas para aplicaciones de climatización



Chek-Mate es un proceso que fabrica bandas que cumplen o superan las tolerancias de la Asociación para Fabricantes de Productos de Caucho (ARPM, Association for Rubber Products Manufacturers) para un juego combinado.

**TIMKEN BELTS**

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

12-25 Núm. de pedido 11000-S-MEX | Timken®, Panther®, Synchro-Cog®, RPP®, Cotton Drive®, Power-Wedge®, Cog-Belt®, Cog-Band®, Aramax®, Wedge-Band®, Gold-Ribbon®, Super II®, Super Blue Ribbon®, Durapower® y Super Arc® son marcas comerciales registradas de The Timken Company o de sus filiales. | © 2025 Timken Belts

## BANDAS SINCRÓNICAS *continuación*

### BANDA SINCRÓNICA DUAL RPP®



La banda sincrónica curvilínea de cara doble con perfil RPP proporciona una capacidad de carga del 100 % en ambas caras. (8M, 14M)

### BANDA PARA INTERCAMBIADOR DE CALOR REFRIGERADO POR AIRE (ACHE, AIR-COOLED HEAT EXCHANGER)



Las bandas ACHE tienen una construcción especial de cordón trenzado en "Z" diseñada para reducir el desgaste excesivo en el lado inferior de la banda en transmisiones de eje vertical. (14M)



### BANDA SINCRÓNICA SYNCHRO-COG® HT



La banda sincrónica curvilínea proporciona una transmisión de potencia sin problemas, con un sistema de accionamiento suave, silencioso y eficiente para aplicaciones de torque medio. (3M, 5M, 8M, 14M)

### BANDA DE TIEMPO SYNCHRO-COG®



Perfil dentado trapezoidal para un funcionamiento limpio y silencioso en aplicaciones sincrónicas tradicionales. (XL, L, H, XH, XXH). También disponible como banda de cara doble. (DXL, DL, DH)

### BANDA DE TIEMPO DUAL SYNCHRO-COG®



La banda de tiempo de cara doble con perfil dentado trapezoidal ofrece un 100 % de capacidad de carga en ambas caras. (DXL, DL, DH)

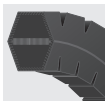
## BANDAS ESPECIALES

### BANDA DE TIEMPO COTTON DRIVE®



Banda de tiempo con paso de 2,54 cm (1 in) diseñada para usar en máquinas de limpieza de algodón. Fabricada exclusivamente para soportar esta aplicación abrasiva y demandante. (CCB)

### BANDA PARA TAMBOR DE SECADO



El diseño original con ranuras profundas está específicamente desarrollado para las transmisiones "CC" de ángulo doble que se encuentran en la exigente industria textil. (CC)

### BANDAS PARA MÁQUINAS DESPLUMADORAS



Un juego combinado de bandas dentadas, de ángulo doble, diseñadas para brindar un rendimiento excepcional en equipos de procesamiento de aves de corral. (AAX, BBX)

### BANDA PARA MOLINOS DE RODILLOS FLOUR POWER™



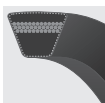
Las bandas para molinos de rodillos están diseñadas para las duras demandas de las operaciones de los molinos de rodillos las 24 horas del día, los siete días de la semana. Generalmente, de cara doble sincrónica/con estrias en V. (8M, 14M, PVL)

### BANDA REDONDA



Una solución de alto rendimiento para las transmisiones de cintas transportadoras, cuarto de vuelta, con torsión y de serpentina. (7/16, 9/16)

### BANDA EN V Y Banda REDONDA SUPER ARC®



Diseñada para soportar la tensión y el desgaste extremos presentes en las transmisiones de las bandas transportadoras con rodillos con alimentación eléctrica. (B, 9/16)