

optibelt

www.optibelt.com

Productos y aplicaciones

BLUE POWER

Correas trapeciales estrechas de alto rendimiento

- Hasta un 100 % MÁS de rendimiento
- Elevada resistencia a la tracción y al desgarre
- Disponible como correa trapecial y correa múltiple



Soluciones de transmisiones con Optibelt

optibelt BLUE POWER

Correas trapeciales estrechas de alto rendimiento con tejido de aramida

La nueva correa trapecial estrecha de alto rendimiento revestida Optibelt **BLUE POWER** posee un tejido de aramida de alta resistencia y se adapta como correa individual, en conjunto o como correas múltiples especialmente para accionamientos grandes de cargas muy pesadas. La capacidad de rendimiento de una correa trapecial estrecha Optibelt **BLUE POWER** corresponde aproximadamente al doble de una correa trapecial estrecha en ejecución técnica estándar. Esto corresponde a un incremento del rendimiento de hasta el **100 %**.

La Optibelt **BLUE POWER** convence con hasta un 100 % más de rendimiento con relación a una correa trapecial estrecha estándar.



Este gran incremento se percibe ante todo por el empleo de tejidos de aramida de baja dilatación que, en contrapartida a los tejidos de poliéster, son notablemente más resistentes a la tracción y al desgarre. La estructura restante de la correa Optibelt **BLUE POWER** fue adaptada a este excepcional potencial a través de materiales de alta calidad. El envolvente textil es adecuadamente resistente al desgaste y además apto para el empleo de rodillos de retorno. Una sustentación de tejidos fiable se asegura mediante un elastómero reforzado con fibras, orientado transversalmente. El núcleo y la cinta reforzada con fibras proporcionan a la Optibelt **BLUE POWER** una estabilidad dimensional muy elevada. El material de la mezcla (cloropreno) amplía la resistencia de temperatura hasta 100 °C e incrementa la resistencia con relación a influencias químicas. Por esta razón, la Optibelt **BLUE POWER** transmite, en comparación a correas trapeciales estrechas con tejido de poliéster, unas fuerzas tangenciales, pares y rendimientos inalcanzables.

Comparación de rendimiento en % Estándar - optibelt **BLUE POWER** con aramida



Correas trapeciales estándar optibelt **BLUE POWER**

Ventajas:

- Disponible en los perfiles SPB, SPC, 5V/15J y 8V/25J como correa individual, reunidas en grupo o bien como correas múltiples
- Áreas principales de aplicación: transmisiones medias a grandes y pesadas hasta muy pesadas en la construcción de máquinas
- Nuevo diseño: estructura más compacta de costes ventajosos en comparación a transmisiones con correas trapeciales estrechas convencionales
- Solucionador de problemas: múltiple vida útil o bien reducido requerimiento de mantenimiento con el empleo en transmisiones existentes sobrecargadas

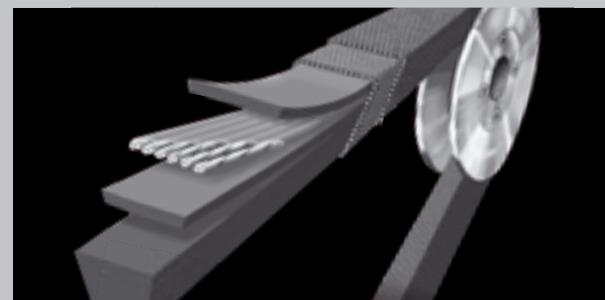
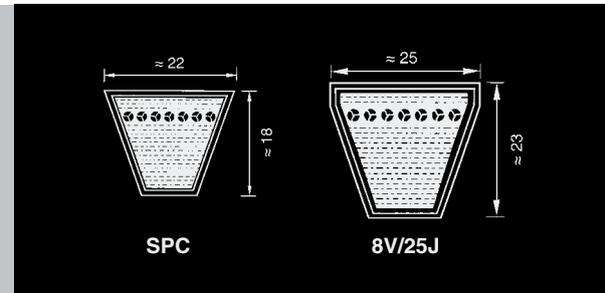
Atención: al reequipar una transmisión existente, los ingenieros de Optibelt deben calcular nuevamente la tensión de la correa

Selección de longitudes:

Perfil	Correas trapeciales	Correas múltiples
SPB	1500 - 8000	2000 - 8000
SPC	2000 - 9000	3000 - 10000
3V/9J	a pedido	
5V/15J	a pedido	80 - 310 pulg.
8V/25J	160 - 355 pulg.	100 - 475 pulg.

Poleas acanaladas:

Todas las poleas estándar
Poleas especiales a pedido



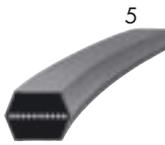
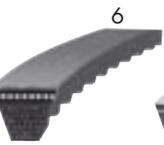
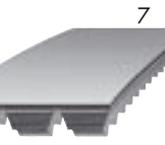
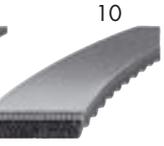
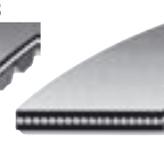
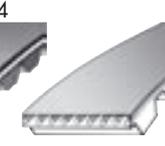
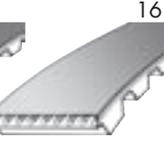
La solución óptima para cada transmisión



Gama de productos



Power Transmission

- | | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|
| <p>1 optibelt RED POWER II
Correas trapeziales estrechas de alto rendimiento, exentas de mantenimiento</p> |  |  |  |  | <p>12 optibelt ZR
optibelt ZR linear
Correas dentadas de cloropreno</p> |
| <p>2 optibelt BLUE POWER
Correas trapeziales estrechas de alto rendimiento</p> |  |  |  |  | <p>13 optibelt OMEGA
optibelt OMEGA linear
Correas dentadas de cloropreno</p> |
| <p>3 optibelt SK
Correas trapeziales estrechas</p> |  |  |  |  | <p>14 optibelt OMEGA HL
optibelt OMEGA HP
optibelt OMEGA FanPower
Correas dentadas de alto rendimiento de cloropreno</p> |
| <p>4 optibelt VB
Correas trapeziales clásicas</p> |  |  |  |  | <p>15 optibelt ALPHA
optibelt ALPHA linear/V
optibelt ALPHAflex
Correas dentadas de poliuretano</p> |
| <p>5 optibelt DK
Correas trapeziales dobles</p> |  |  |  |  | <p>16 optibelt ALPHA Power
Correas dentadas de alto rendimiento</p> |
| <p>6 optibelt Super X-POWER M-5
Correas trapeziales, flancos abiertos, dentadas</p> |  | | | | <p>17 optibelt RB
Correas estriadas</p> |
| <p>7 optibelt Super KBX-POWER
Correas múltiples, flancos abiertos</p> | <p>optibelt K5
Poleas acanaladas</p> | <p>optibelt ZR5
Poleas para correas dentadas</p> | <p>optibelt RB5
Poleas para correas estriadas</p> | <p>18 optibelt RR/RR PLUS
Cordones termosoldables de plástico</p> | |
| <p>8 optibelt KB RED POWER II
Correas múltiples de alto rendimiento</p> | | | | | <p>19 optibelt KK
Correa trapezoidal de plástico</p> |
| <p>9 optibelt KB
Correas múltiples</p> | | | | | <p>20 optimat DE
Correa trapezoidal a metros DIN 2216, perforada</p> |
| <p>10 optibelt SUPER VX
Correas trapeziales, flancos abiertos, dentadas</p> | | | | | |
| <p>11 optibelt SUPER DVX
Correas de variador dobles, flancos abiertos, dentadas</p> | | | | | |