



**Power Transmission**

## ***CORREAS TRAPECIALES***

**PRODUCTOS & APLICACIONES**



**Para motores con  
correas y poleas Optibelt**

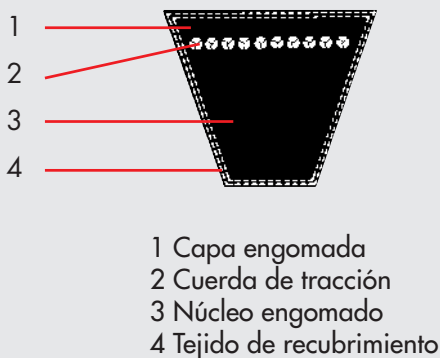
# optibelt *SK S=C PLUS*\*

## Correas trapeciales de alto rendimiento según la norma DIN/ISO

La correa revestida Optibelt SK se desarrolló especialmente pensando en la construcción de maquinaria. Su rendimiento es mayor que el de las correas trapeciales clásicas aún cuando su anchura superior es la misma, p. ej. perfil SPB y perfil B/17. La correa trapecial revestida cuenta con la conocida calidad Optibelt S=C PLUS con un nivel de eficacia de alrededor de un 97 por ciento y tiene una multitud de aplicaciones en juegos.

- Rendimiento
- Forma compacta, ahorra espacio
- Alta velocidad de las correas
- Buena relación calidad/precio
- Reducida necesidad de mantenimiento

La correa trapecial estrecha de alto rendimiento Optibelt SK suele utilizarse en la construcción de maquinaria con grandes exigencias de rendimiento, que pueden suponer más de 2000 kW.



### Perfiles:

SPZ; SPA; SPB; SPC

### Medidas:

Suministro estándar de 487 hasta 12.500 mm otras medidas bajo consulta

### Poleas:

Todas las poleas tanto estándar como especiales bajo consulta

## Ejemplos de aplicaciones

Construcción de maquinaria pesada	■ Trituradoras
Maquinaria para plástico	■ Estrusionadoras
Compresores	■ Compresores de tornillos
Maquinaria textil	■ Tejedoras
Ventiladores	■ Ventiladores axiales
Bombas	■ Bombas de circuito radial
Maquinaria de imprenta	■ Maquinaria de imprenta rotativa
Maquinaria de construcción	■ Aislantes de placas, mezcladoras

\* **S=C PLUS** utilizable en juegos

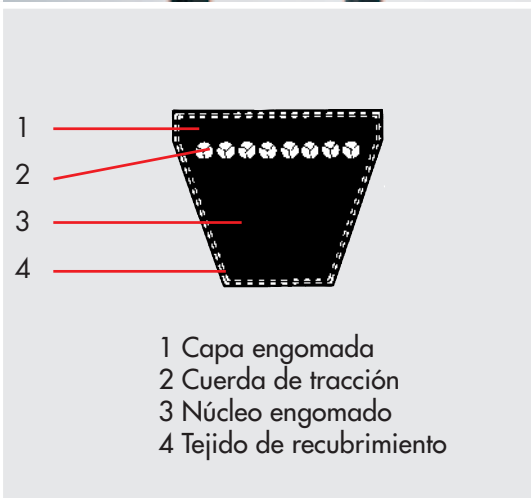
# optibelt **SK S=C PLUS\***



## Correas trapeciales estrechas de alto rendimiento según la norma RMA/MPTA

Para su utilización en maquinaria según la norma americana, Optibelt ofrece soluciones perfectamente aceptadas en diversos lugares. Con los tres perfiles estandarizados se cubre un amplio abanico de motores. Los perfiles 3V/9N y 5V/15N pueden también emplearse con las poleas SPZ Z/10 y SPB B/17.

- Creada según la norma USA
- Rendimiento elevado
- Forma compacta, ahorra espacio
- Buena relación calidad/precio
- Reducida necesidad de mantenimiento



Gracias a la estrecha tolerancia de producción, Optibelt SK S=C PLUS según la norma USA tiene un amplio uso en juegos y se adecúa perfectamente a motores altamente exigentes.

### Perfiles:

3V/9N; 5V/15N; 8V/25N

### Medidas:

Suministro estándar de 635 hasta 12.700 mm otras medidas bajo consulta

### Poleas:

Todas las poleas tanto estándar como especiales bajo consulta

## Ejemplos de aplicaciones

Construcción de maquinaria pesada	■ Trituradoras
Maquinaria de construcción	■ Aislantes de placas, mezcladoras
Imprentas	■ Maquinaria impresora rotatoria
Maquinaria para plástico	■ Estrusionadoras
Compresores	■ Compresores de tornillos
Maquinaria textil	■ Tejedoras
Ventiladores	■ Ventiladores axiales
Bombas	■ Bombas de circuito radial

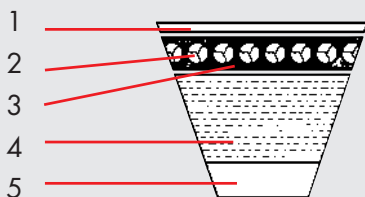
\* **S=C PLUS** utilizable en juegos

## Correas trapeciales de flancos abiertos dentadas según DIN/ISO y RMA/MPTA

La extraordinaria capacidad de doblado de las correas trapeciales de flancos abiertos dentadas Super TX permite su aplicación en caso de poleas de diámetro muy pequeño. Las mezclas de gomas de alta calidad unidas a cuerdas de tracción de alargamiento reducido garantizan una gran transmisión de potencia y una durabilidad mayor.

- Elevado rendimiento
- Reducción de gastos comprobada
- Tecnología de materiales comprobada
- Resistencia al rozamiento mejorada
- Alargamiento reducido
- Rigidez transversal extrema
- Elevada resistencia al calor y al aceite.

Las correas trapeciales Optibelt Super TX M=S tienen un uso ilimitado en juegos y garantizan un gran abanico de rendimientos con un nivel alto de eficacia.



- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 1 Capa superior de la correa | 4 Núcleo        |
| 2 Cuerda de tracción         | 5 Forma dentada |
| 3 Mezcla incrustada          |                 |

### Perfiles:

XPZ; XPA; XPB; XPC; ZX/X10; AX/X13; BX/X17; CX/X22; 3VX; 5VX;

### Medidas:

Suministro estándar de 587 hasta 3.550 mm otras medidas bajo consulta

### Poleas:

Todas las poleas tanto estándar como especiales bajo consulta

## Ejemplos de aplicaciones

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Construcción de maquinaria | ■ Ventiladores                |
|                            | ■ Bombas                      |
|                            | ■ Mezcladoras                 |
|                            | ■ Moledoras                   |
|                            | ■ Maquinaria especial         |
| Maquinaria de herramientas | ■ Destornilladores y taladros |
|                            | ■ Afiladoras                  |
| Vehículos pesados          | ■ Máquinas de luces           |
|                            | ■ Bombas de agua              |
|                            | ■ Ventiladores                |

\* **M=S** utilizable en juegos

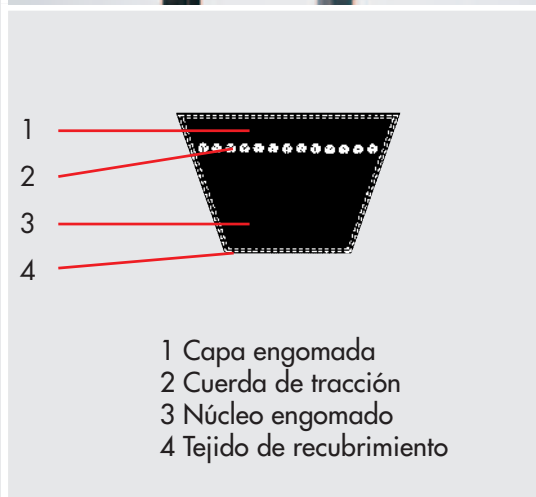
# optibelt VB S=C PLUS\*

## Correas trapeciales clásicas según DIN 2215

Gracias a sus amplias posibilidades de aplicación las correas Optibelt VB se han convertido en un clásico dentro del ámbito de las correas. Pueden emplearse ya sea en motores difíciles en la construcción de maquinaria agrícola o como soluciones en transmisiones no habituales, como por ejemplo en transmisiones planas o de correas. Las correas clásicas Optibelt VB poseen la calidad S=C PLUS por lo que pueden utilizarse en juegos de forma ilimitada.

- Extraordinaria seguridad de funcionamiento
- Transmisión de potencia equilibrada
- Tejido de recubrimiento resistente al desgaste
- Gran variedad de ejecuciones especiales
- Posibilidades de uso polivalente

Las correas trapeciales Optibelt VB tienen una gama variada de usos tanto en la fabricación de máquinas en general como en caso de motores especiales.



- 1 Capa engomada
- 2 Cuerda de tracción
- 3 Núcleo engomado
- 4 Tejido de recubrimiento

### Perfiles:

5; Y/6; Z/10; A/13; B/17; 20;  
C/22; 25; D/32; E/40

### Medidas:

Suministro estándar de  
190 hasta 12.500 mm  
otras medidas bajo consulta

### Poleas:

Todas las poleas tanto estándar  
como especiales bajo consulta

## Ejemplos de aplicaciones

- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Construcción de maquinaria | ■ | Rompedoras, prensas                          |
| Maquinaria de construcción | ■ | Mezcladoras                                  |
| Maquinaria agrícola        | ■ | Segadoras-trilladoras,<br>prensas, picadoras |
| Maquinaria de jardinería   | ■ | Cortacésped                                  |

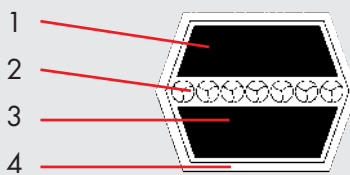
\* **S=C PLUS** utilizable en juegos

## Correas hexagonales según Din 7722

Estas correas se utilizan cuando se encuentran varias poleas en un mismo nivel y debe cambiarse la dirección de giro de una o varias de ellas. Con la típica formación en serpentina de las correas hexagonales de Optibelt este cambio se efectuará de la forma más apropiada.

- Constitución flexible y con alargamiento reducido
- Extraordinaria marcha
- Muy buena capacidad de doblado
- Alargamiento reducido
- Rendimiento alto

No se requieren poleas con canales especiales para utilizar las correas hexagonales Optibelt DK, sino que pueden utilizarse con el canal normal del perfil correspondiente. Estas correas se emplean especialmente en maquinaria agrícola aunque se utilizan cada vez más en la construcción de maquinaria en general.



- 1 Capa engomada
- 2 Cuerda de tracción
- 3 Núcleo engomado
- 4 Tejido de recubrimiento

### Perfiles:

AA/HAA; BB/HBB; CC/HCC;  
DD/HDD; 22 x 22; 25 x 22

### Medidas:

Suministro estándar de  
1980 hasta 6.000 mm  
otras medidas bajo consulta

### Poleas:

Todas las poleas tanto estándar  
como especiales bajo consulta

## Ejemplos de aplicaciones

- Maquinaria agrícola ■ Segadoras-trilladoras, segadoras
- Construcción de máquinas ■ Motores especiales con cambios en la dirección de giro
- Maquinaria textil ■ Asientos de tejido
- Maquinaria sanitaria ■ Barredoras
- Herramientas del jardín ■ Segadoras

### Optibelt GmbH

Postfach 10 01 32 • D-37669 Hötter/Alemania  
Tel. + 49 (0) 5271 621 • Fax + 49 (0) 5271 97 62 00  
info@optibelt.com • www.optibelt.com  
Una empresa del Grupo Arntz Optibelt