

[www.optibelt.com](http://www.optibelt.com)  
**optibelt**

Productos & Aplicaciones

# *Super* **X-POWER**



**Sistemas de transmisión  
con Optibelt**



# optibelt Super X-POWER M=S\*

## Correas trapeciales – de flancos abiertos, dentado moldeado

Un continuo perfeccionamiento del proceso de fabricación, materiales mejorados, un ramal de tracción de poliéster de escaso alargamiento, así como un dentado moldeado optimizado son la base de esta nueva generación de correas. La Optibelt Super X-POWER M=S permite soluciones complejas de transmisión en todos los sectores de la construcción de maquinaria, incluso bajo las condiciones más difíciles y las máximas exigencias en el servicio.

### Ventajas

- Máxima potencia, de flancos abiertos, dentado moldeado
- Potencia mejorada de hasta un 15 %
- Alargamiento extremadamente escaso
- Intervalos de mantenimiento más largos – reducido mantenimiento
- Propiedades de marcha optimizadas
- Excelente resistencia al aceite y al calor intenso
- M=S Set Constant, utilizables sin medir en juegos
- Ahorran energía y peso

## Ejemplos de aplicación

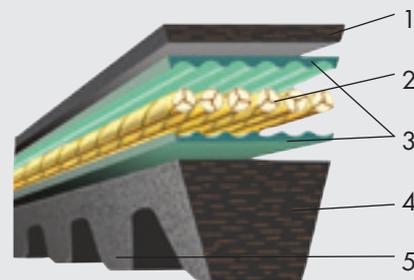
### Construcción de maquinaria

- Compresores
- Sopladores/Ventiladores
- Compactadores de suelos
- Bombas
- Máquinas elaboradoras de la madera
- Sierras de alto rendimiento
- Máquinas especiales

### Máquinas-herramienta

- Torneadoras y taladradoras
- Máquinas rectificadoras

\* **M=S** utilizables sin medir en juegos



- 1 Estructura superior de la correa/tejido de cobertura
- 2 Ramal de tracción cordón de poliéster de escaso alargamiento
- 3 Mezcla de embutición CR
- 4 Estructura inferior de la correa/mezcla CR con fibras orientadas transversalmente
- 5 Dentado moldeado

### Perfiles:

XPZ; XPA; XPB; XPC;  
3VX/9NX; 5VX/15NX

### Dimensiones:

587 hasta 3550 mm  
surtido estándar

### Poleas de garganta en V:

todas las poleas estándar  
Poleas especiales bajo demanda



## M=S „Matched Sets“

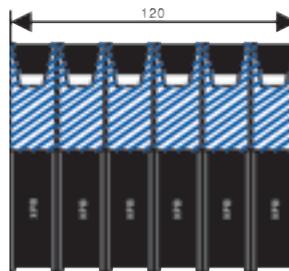
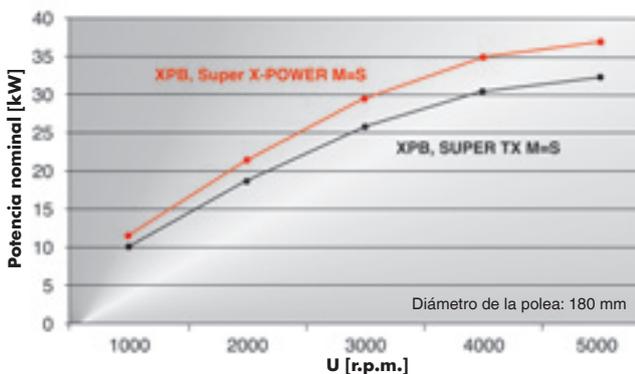
Todas las correas trapeciales Optibelt Super X-POWER M=S se pueden utilizar sin medir en juegos.

En virtud de técnicas especiales de fabricación se alcanzan las tolerancias más estrechas de las longitudes. Por eso, las correas trapeciales de una longitud nominal pueden ser agrupadas a discreción.

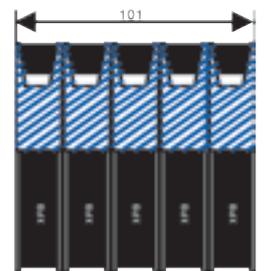
Los números de códigos de juegos son superfluos, se puede renunciar a una concentración de juegos.

Por consecuencia, se reduce el almacenamiento y se reducen los costes.

## Comparación de la potencia

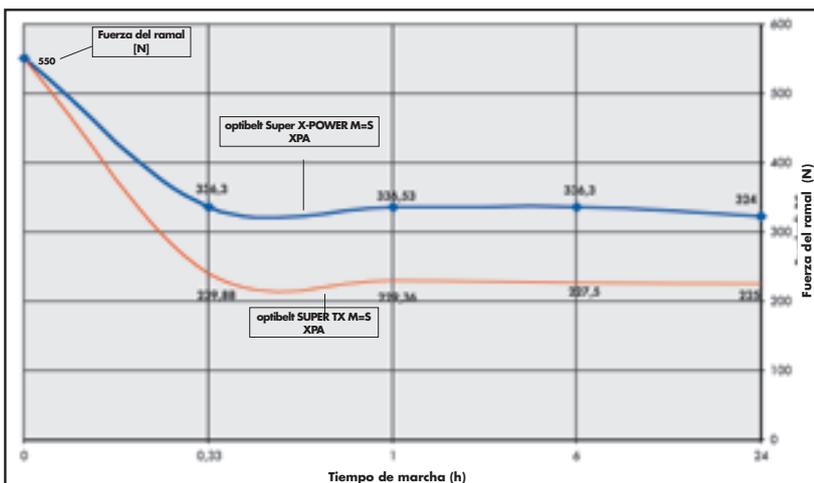


Optibelt SUPER TX  
b = 120 mm



Optibelt Super X-POWER  
b = 101 mm

## Prueba comparativa: Comportamiento de la tensión (N), Potencia P = 13,0 kW, n<sub>1</sub> = 4700 r.p.m.



## Resultado de la prueba:

Las correas Optibelt Super X-POWER M=S muestran una proporción de tensión claramente más favorable frente a las correas trapeciales SUPER TX M=S.

La estructura inferior de la correa reforzada de fibras en combinación con el ramal de tracción de escaso alargamiento conducen a una transmisión de la fuerza más grande, dinámica y más eficiente.



## Lista de Productos



Power Transmission

- |  |                     |                     |                     |                     |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| <p>1 <b>optibelt RED POWER II</b><br/>5 <b>optibelt KB RED POWER II</b><br/>Correas trapeciales estrechas de alto rendimiento, sin mantenimiento</p> | <p>1 </p> <p>2 </p> | <p>3 </p> <p>4 </p> | <p>5 </p> <p>6 </p> | <p>7 </p> <p>8 </p> | <p>9 </p> <p>10 </p> | <p>11 </p> <p>12 </p> | <p>13 </p> <p>14 </p> | <p>15 </p> <p>16 </p> | <p>17 </p> <p>18 </p> | <p>19 </p> <p>20 </p> | <p>21 </p> <p>22 </p> | <p>23 </p> <p>24 </p> | <p>14 <b>optibelt OMEGA HL</b><br/><b>optibelt OMEGA HP</b><br/><b>optibelt OMEGA FanPower</b><br/><b>optibelt OMEGA linear</b><br/>Correas planas dentadas de alto rendimiento</p> <p>15 <b>optibelt ALPHA Power</b><br/>16 <b>optibelt ALPHA</b><br/><b>optibelt ALPHA linear / V</b><br/><b>optibelt ALPHAflex</b><br/>Correas planas dentadas de poliuretano</p> <p>17 <b>optibelt DK</b><br/>Correas hexagonales</p> <p>18 <b>optimat DE</b><br/>Correas trapeciales a metros, DIN 2216, agujereadas</p> <p>19 <b>optibelt RB</b><br/>Correas estriadas</p> <p>20 <b>optibelt RR / RR PLUS</b><br/>Correas redondas de poliuretano</p> <p>20 <b>optibelt KK</b><br/>Correas trapeciales de poliuretano</p> <p>21 <b>optibelt KS</b><br/>Poleas trapeciales</p> <p>22 <b>optibelt ZRS</b><br/>Poleas dentadas</p> <p>23 <b>optibelt RBS</b><br/>Poleas estriadas</p> <p>24 <b>optibelt SERVICE KIT</b></p> |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|

**Optibelt GmbH**  
 Corveyer Allee 15 · 37671 Höxter/Germany  
 Tel. +49 (0) 5271 - 621 · Fax +49 (0) 5271 - 976200  
 info@optibelt.com · www.optibelt.com  
 Una empresa del groupe Arntz Optibelt