

www.optibelt.com
optibelt

Productos y aplicaciones

ALPHA Power

Correas dentadas de alto rendimiento



- Hasta un 30% de incremento del rendimiento
- Disponibles en todos los perfiles habituales del mercado
- Elevada flexibilidad a través de materiales optimizados

Soluciones de transmisiones con Optibelt



optibelt **ALPHA Power**

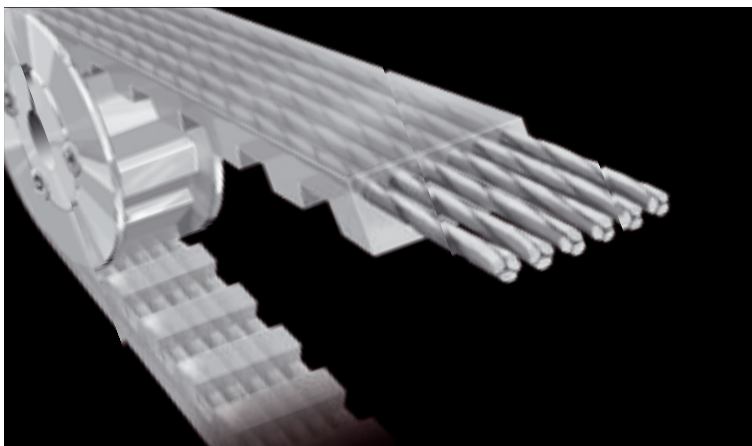
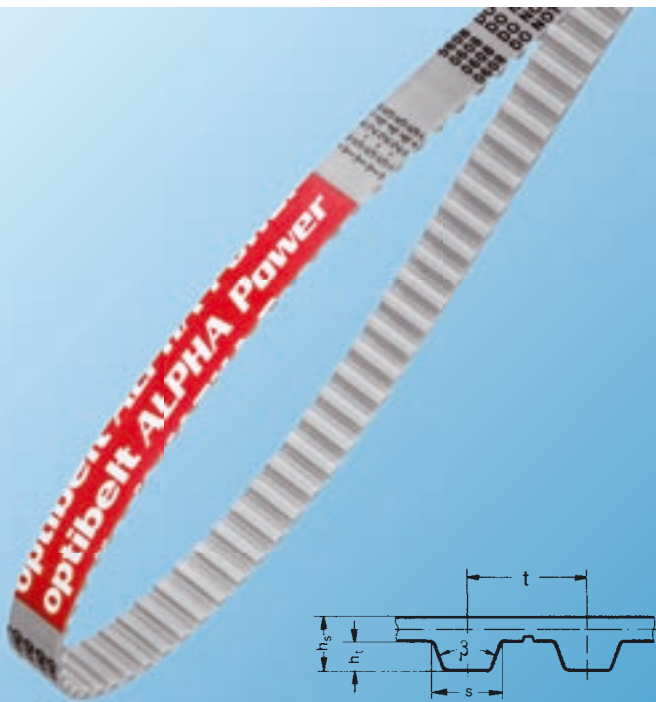
Correas dentadas de alto rendimiento de poliuretano

Las potentes correas dentadas Optibelt **ALPHA Power** son el resultado de un perfeccionamiento consecuente. Las múltiples experiencias con las correas dentadas estándar ALPHA han sido aplicadas en esta generación de correas. Con una nueva mezcla de poliuretano de mayor rendimiento y durabilidad, esta generación dispone, con relación a las correas estándar habituales, de un incremento del rendimiento de hasta el 30 %.

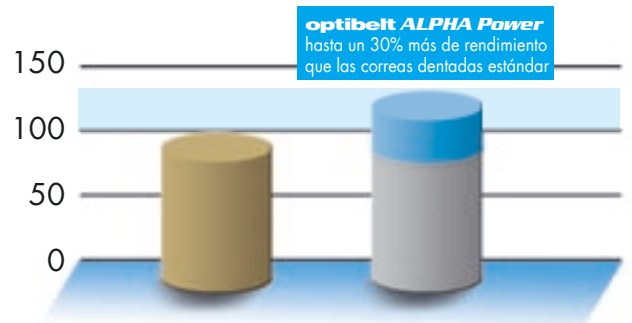
La Optibelt **ALPHA Power** posibilita soluciones de transmisión compactas que reducen los costes ya en la nueva adquisición de correas y poleas. La óptima combinación de los componentes de tejidos de poliuretano y acero garantiza a la Optibelt **ALPHA Power** una solución altamente rentable para las más diversas áreas de aplicación.

Otras características:

- Debido a la calidad mejorada del material se ha podido mantener invariable la dureza en aprox. 87 Shore A, de tal manera que se mantiene la elevada flexibilidad de la acreditada Optibelt ALPHA.
- Debido a los nuevos materiales, la Optibelt **ALPHA Power** dispone de una mejor estabilidad a los UV. Los rayos UV no generan "efectos en profundidad".
- Las correas disponen de una resistencia mejorada a la hidrólisis. Se resisten mejor la elevada humedad del aire y el contacto directo con agua.
- Se ha incrementado notablemente la estabilidad a largo plazo de las correas. La tensión previa de las correas permanece casi constante durante el tiempo de marcha. La resistencia a la rotura se reduce al mínimo durante la duración.



Comparación del rendimiento en % Correas dentadas estándar - optibelt **ALPHA Power**



Correas dentadas estándar optibelt **ALPHA Power**

Ventajas:

- Mayor transmisión de potencia; hasta un 30% con relación a las correas dentadas estándar de poliuretano habituales en los comercios
- Mayor vida útil a través de materiales optimizados
- Elevada flexibilidad a través de materiales optimizados
- Funciona en todas las poleas dentadas estándar habituales del mercado
- A pedido disponible con recubrimiento, con levas o con procesamiento mecánico

Perfiles:

La correa dentada de altas prestaciones Optibelt **ALPHA Power** se produce en los perfiles T2,5; T5; T10; T20; AT5; AT10 y doble dentado.

Perfil	t (mm)	h _t (mm)	h _s (mm)	s (mm)	β
T2,5	2,5	0,70	1,30	1,50	40°
T5	5,0	1,20	2,20	2,65	40°
T10	10,0	2,50	4,50	5,30	40°
AT5	5,0	1,20	2,70	2,50	25°
AT10	10,0	2,50	5,00	5,00	25°
DT5	5,0	1,20	3,40	2,65	40°
DT10	10,0	2,50	7,00	5,30	40°







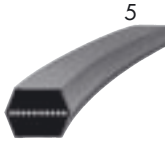
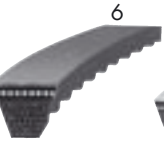
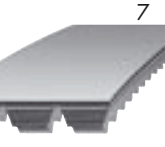

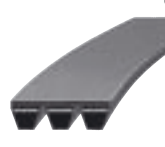
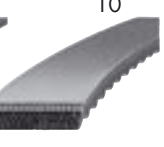
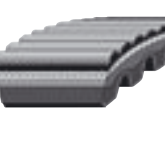


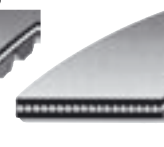
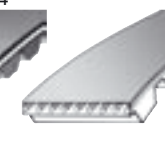
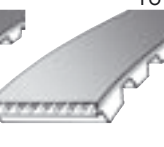





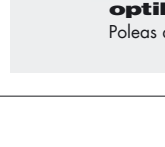
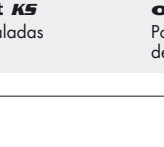
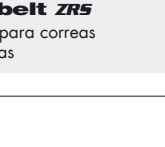
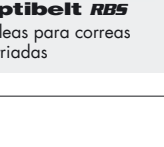
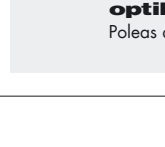
optibelt ALPHA Power:
Su n° 1 para soluciones constructivas de transmisión



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>18 optibelt RR/RR PLUS
Cordones termosoldables de plástico</p> |
| <p>8 optibelt KB RED POWER II
Correas múltiples de alto rendimiento</p> | <p>optibelt K5
Poleas acanaladas</p> | <p>optibelt ZR5
Poleas para correas dentadas</p> | <p>optibelt RB5
Poleas para correas estriadas</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> | | | | | |