



PREDATOR®

La correa trapezoidal más evaluada y resistente que se haya diseñado

Las correas trapezoidales Gates Predator®, la nueva incorporación de Gates a su gama de productos, son las correas trapezoidales líder del mercado. Son inigualables por su resistencia extrema y alta capacidad de transporte de carga. Permiten solucionar todo tipo de problemas ya que se desempeñan muy bien en entornos hostiles y en aplicaciones muy exigentes, donde las correas trapezoidales estándar no logran hacerlo. ¡Si las correas trapezoidales estándar no cumplen con sus expectativas, las correas trapezoidales Gates Predator® son la solución!

Las correas Predator® son diferentes debido a su construcción: poseen una densidad de potencia más alta que cualquier otra correa trapezoidal y prácticamente no se estiran, debido a la utilización de cables tensores de aramida altamente modulares y resistentes.

Las correas trapezoidales Gates Predator® se encuentran disponibles como correas PowerBand® en las secciones SPBP, SPCP, 9JP, 15JP y 8VP, y bajo pedido, como correas individuales en las secciones AP, BP, CP, SPBP y SPCP.

Diseñadas para las aplicaciones y entornos más hostiles y difíciles



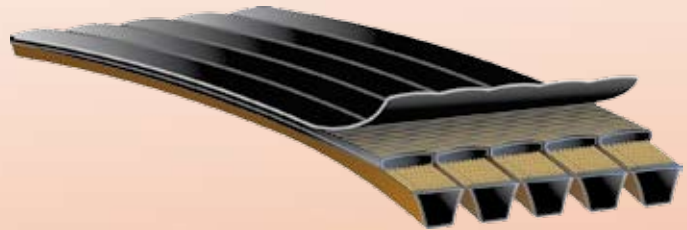
La correa trapezoidal más evaluada y resistente que se haya diseñado

Las correas trapezoidales Gates Predator® están fabricadas con cables tensores de aramida para lograr una resistencia a la tensión y a los golpes sin precedente. Poseen un revestimiento doble especialmente tratado que proporciona resistencia a la abrasión, que es exclusivo de las correas trapezoidales Gates Predator® y que les brinda

protección contra desechos, perforaciones, deslizamientos o cizallamientos. La superficie externa del revestimiento doble se ha fabricado sin protección (sin caucho) para que la correa se pueda deslizar perfectamente con cargas que sufren choques e impulsos bruscos. Los deslizamientos que destruirían cualquier otra correa se tratan con gran facilidad.

Características de la construcción

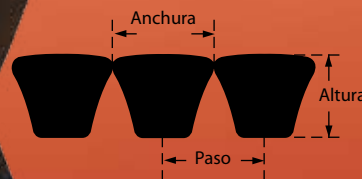
- Los cables tensores de aramida proporcionan una extraordinaria resistencia, durabilidad y prácticamente no sufren estiramientos.
- El revestimiento doble ofrece una resistencia extrema a la abrasión y al desgaste.
- El revestimiento extra resistente se ha tratado especialmente para soportar deslizamientos y cizallamientos en grandes cargas, sin generar calor excesivo pero resistiendo la penetración de materiales extraños.



- Los compuestos del caucho de cloropreno proporcionan una gran resistencia al calor y al aceite.
- El revestimiento sin caucho permite el deslizamiento temporal ocasionado por las cargas excesivas sin dañar la correa.

Beneficios adicionales

- Por lo menos un 40% más de potencia de salida que las correas trapezoidales estándar.
- No es necesario volver a tensar la correa.
- Menor mantenimiento y menor tiempo de inactividad.
- Excelente para resolver problemas.
- Disponible en PowerBand® y correas individuales:
 - Las correas PowerBand® poseen una banda de unión de múltiples capas que proporciona una rigidez lateral excelente para evitar que las correas se den vuelta o se salgan de la unidad.
 - Las correas individuales se han diseñado específicamente para las aplicaciones en donde las correas PowerBand® no pueden utilizarse, por ejemplo, cuando es necesario que los desechos atraviesen el espacio existente entre las correas individuales sin dañar el área de la correa. Las correas individuales Predator® se encuentran disponibles bajo pedido en tamaños de más de 1400 mm.
- Conductividad estática (ISO 1813) (excepto para 8VP).



Secciones y dimensiones nominales

| | Paso mm | Anchura mm | Altura mm |
|------|---------|------------|-----------|
| SPBP | 19,00 | 16 | 13 |
| SPCP | 25,50 | 22 | 18 |
| 9JP | 10,30 | 10 | 8 |
| 15JP | 17,50 | 16 | 13 |
| 8VP | 28,60 | 26 | 23 |

La correa trapezoidal más evaluada y resistente que se haya diseñado

Gama de correas PowerBand®

SPBP

| Descripción | Longitud de referencia mm |
|-------------|---------------------------|
| SPBP2120 | 2120 |
| SPBP2240 | 2240 |
| SPBP2360 | 2360 |
| SPBP2500 | 2500 |
| SPBP2650 | 2650 |
| SPBP2800 | 2800 |
| SPBP3000 | 3000 |
| SPBP3150 | 3150 |
| SPBP3350 | 3350 |
| SPBP3550 | 3550 |
| SPBP3750 | 3750 |
| SPBP4000 | 4000 |
| SPBP4250 | 4250 |
| SPBP4500 | 4500 |
| SPBP4750 | 4750 |
| SPBP5000 | 5000 |
| SPBP5300 | 5300 |
| SPBP5600 | 5600 |
| SPBP6000 | 6000 |
| SPBP6300 | 6300 |
| SPBP6700 | 6700 |
| SPBP7100 | 7100 |
| SPBP7500 | 7500 |
| SPBP8000 | 8000 |

Disponible hasta con 16 canales.

SPCP

| Descripción | Longitud de referencia mm |
|-------------|---------------------------|
| SPCP3000 | 3000 |
| SPCP3150 | 3150 |
| SPCP3350 | 3350 |
| SPCP3550 | 3550 |
| SPCP3750 | 3750 |
| SPCP4000 | 4000 |
| SPCP4250 | 4250 |
| SPCP4500 | 4500 |
| SPCP4750 | 4750 |
| SPCP5000 | 5000 |
| SPCP5300 | 5300 |
| SPCP5600 | 5600 |
| SPCP6000 | 6000 |
| SPCP6300 | 6300 |
| SPCP6700 | 6700 |
| SPCP7100 | 7100 |
| SPCP7500 | 7500 |
| SPCP8000 | 8000 |
| SPCP8500 | 8500 |
| SPCP9000 | 9000 |
| SPCP10000 | 10000 |
| SPCP10600 | 10600 |
| SPCP11200 | 11200 |

Disponible hasta con 12 canales.

9JP

| Descripción | Longitud efectiva mm |
|-------------|----------------------|
| 9JP1400 | 1400 |
| 9JP1500 | 1500 |
| 9JP1600 | 1600 |
| 9JP1700 | 1700 |
| 9JP1800 | 1800 |
| 9JP1900 | 1900 |
| 9JP2000 | 2000 |
| 9JP2120 | 2120 |
| 9JP2240 | 2240 |
| 9JP2360 | 2360 |
| 9JP2500 | 2500 |
| 9JP2650 | 2650 |
| 9JP2800 | 2800 |
| 9JP3000 | 3000 |
| 9JP3150 | 3150 |
| 9JP3350 | 3350 |
| 9JP3550 | 3550 |

Disponible hasta con 30 canales.



La correa trapezoidal más evaluada y resistente que se haya diseñado

15JP

| Descripción | Longitud efectiva |
|-------------|-------------------|
| 15JP1400 | 1400 |
| 15JP1500 | 1500 |
| 15JP1600 | 1600 |
| 15JP1700 | 1700 |
| 15JP1800 | 1800 |
| 15JP1900 | 1900 |
| 15JP2000 | 2000 |
| 15JP2120 | 2120 |
| 15JP2240 | 2240 |
| 15JP2360 | 2360 |
| 15JP2500 | 2500 |
| 15JP2650 | 2650 |
| 15JP2800 | 2800 |
| 15JP3000 | 3000 |
| 15JP3150 | 3150 |
| 15JP3350 | 3350 |
| 15JP3550 | 3550 |

| Descripción | Longitud efectiva |
|-------------|-------------------|
| 15JP3750 | 3750 |
| 15JP4000 | 4000 |
| 15JP4250 | 4250 |
| 15JP4500 | 4500 |
| 15JP4750 | 4750 |
| 15JP5000 | 5000 |
| 15JP5300 | 5300 |
| 15JP5600 | 5600 |
| 15JP6000 | 6000 |
| 15JP6300 | 6300 |
| 15JP6700 | 6700 |
| 15JP7100 | 7100 |
| 15JP7500 | 7500 |
| 15JP8000 | 8000 |
| 15JP8500 | 8500 |
| 15JP9000 | 9000 |

Disponible hasta con 16 canales.

8VP

| Descripción | Longitud efectiva |
|-------------|-------------------|
| 8VP1000 | 2540 |
| 8VP1060 | 2690 |
| 8VP1120 | 2845 |
| 8VP1180 | 2995 |
| 8VP1250 | 3175 |
| 8VP1320 | 3355 |
| 8VP1400 | 3555 |
| 8VP1500 | 3810 |
| 8VP1600 | 4065 |
| 8VP1700 | 4320 |
| 8VP1800 | 4570 |
| 8VP1900 | 4825 |
| 8VP2000 | 5080 |
| 8VP2120 | 5385 |
| 8VP2240 | 5690 |
| 8VP2360 | 5995 |

| Descripción | Longitud efectiva |
|-------------|-------------------|
| 8VP2500 | 6350 |
| 8VP2650 | 6730 |
| 8VP2800 | 7110 |
| 8VP3000 | 7620 |
| 8VP3150 | 8000 |
| 8VP3350 | 8510 |
| 8VP3550 | 9015 |
| 8VP3750 | 9525 |
| 8VP4000 | 10160 |
| 8VP4250 | 10795 |
| 8VP4500 | 11430 |
| 8VP4750 | 12065 |
| 8VP5000 | 12700 |
| 8VP5600 | 14225 |
| 8VP6000 | 15240 |

Disponible hasta con 12 canales.

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

| | Número de canales estándar | | | |
|------|----------------------------|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| SPBP | • | • | • | • |
| SPCP | • | • | • | • |
| 9JP | • | • | • | • |
| 15JP | • | • | • | • |
| 8VP | | • | • | • |

Otro número de canales disponible bajo pedido; consultar la nota debajo de cada gráfico.

www.gates.com/europe/pti

Su distribuidor:



A Tomkins Company

El código de las correas Predator® se identifica de la siguiente manera:
 SPBP3350/3
 SPBP - Sección
 3350 - Longitud de referencia (mm)
 3 - Número de canales