



# 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***



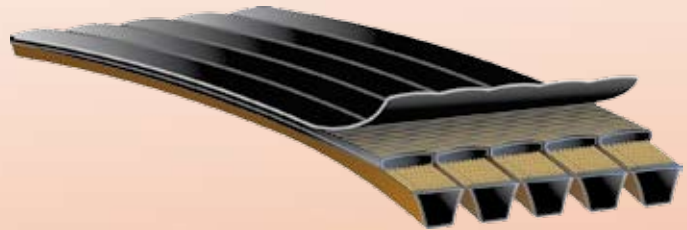
## La correa trapezoidal más evaluada y resistente que se haya diseñado

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

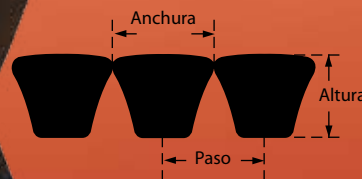
- Los cables tensores de aramida proporcionan una extraordinaria resistencia, durabilidad y prácticamente no sufren estiramientos.
- El revestimiento doble ofrece una resistencia extrema a la abrasión y al desgaste.
- El revestimiento extra resistente se ha tratado especialmente para soportar deslizamientos 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](http://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