

# TRANSMISIÓN DE POTENCIA INDUSTRIAL GATES

UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS

09/2018





NUESTRA VISIÓN

**«NOS ESFORZAMOS  
CONTINUAMENTE POR  
ROMPER FRONTERAS  
EN LA CIENCIA  
DE MATERIALES  
PARA AVANZAR  
EN EL SENTIDO QUE  
LO HACE EL MUNDO».**



## **GATES. DRIVEN BY POSSIBILITY.**

**Si funciona, podemos ayudarle a que funcione todavía mejor. Gates es un líder mundial en productos y servicios de transmisión de potencia y transmisión hidráulica. Servimos a clientes de diferentes sectores, aportando una innovación constante y una calidad sin compromisos en todos los productos que fabricamos. Nuestra reputación se basa en más de un siglo de experiencia, aunque todo lo que hacemos está orientado a impulsar el futuro.**

### **División de transmisión de potencia**

En 1917, John Gates revolucionó la maquinaria industrial con la primera correa trapezoidal de caucho del mundo e inició el legado de diseño avanzado que define a The Gates Corporation. En 1946, Gates inventó la primera correa de distribución dentada, conocida como correa síncrona. En 1979, creamos la correa acanalada múltiple que cambió la transmisión de los automóviles tal como se conocía. La innovación continua no es solo lo que hacemos. Es lo que somos. Confíe en los líderes en investigación, diseño, ciencia de materiales y fabricación de las mejores soluciones de transmisión de potencia del mundo: solo con Gates.

### **PRODUCTOS DISEÑADOS PARA SUPERAR LAS EXPECTATIVAS.**

La marca Gates es una promesa. Una promesa de que todos nuestros productos han sido fabricados de acuerdo con los más altos estándares posibles. En casi todos los rincones de la industria y en casi todos los entornos de trabajo imaginables, cuando una pieza tiene que hacer el trabajo para el que fue diseñada, tiene que ser Gates.

### **DONDE OTROS VEN LO DESCONOCIDO, NOSOTROS VEMOS LA POSIBILIDAD.**

El cambio forma parte del ADN de Gates. Nunca nos quedamos quietos, siempre buscamos formas de afrontar los nuevos retos con soluciones capaces de acelerar el crecimiento y el desarrollo de nuestros socios.

### **COMPROMETIDOS CON SU NEGOCIO.**

En todas nuestras colaboraciones, trabajamos incansablemente para escuchar a nuestros socios y desarrollar soluciones que puedan cambiar y mejorar su negocio. Nuestro mayor logro es su éxito.



## 1. Correas trapezoidales

1	PREDATOR®	6
2	QUAD-POWER® 4	7
3	SUPER HC®	8
4	SUPER HC® MN	9
5	TRI-POWER®	10
6	HI-POWER®	11
7	DELTA RANGE	12
8	PREDATOR® POWERBAND®	14
9	QUAD-POWER® 4 POWERBAND®	15
10	SUPER HC® & HI-POWER® POWERBAND®	16
11	HI-POWER® DUBL-V	17
12	MULTI-SPEED®	18
13	POWERATED®	19
14	POLYFLEX®	20
15	POLYFLEX® JB™	21
16	MICRO-V®	22

## 2. Correas síncronas

17	POLY CHAIN® CARBON™ VOLT®	25
18	MINI POLY CHAIN® GT CARBON™ 8MGT	26
19	POLY CHAIN® GT CARBON™ 5MGT	27
20	POLY CHAIN® GT CARBON™ EXTENDED LENGTH	28
21	POLY CHAIN® GT CARBON™ HIGH TEMPERATURE	29
22	POLY CHAIN® GT2	30
23	POWERGRIP® GTX	31
24	POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT	32
25	POWERGRIP® GT3 8MGT & 14MGT	33
26	POWERGRIP® HTD® 3M & 5M	34
27	POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M	35
28	POWERGRIP®	36
29	TWIN POWER	37
30	LONG LENGTH	38
31	POWERPAINT™	40

## 3. Correas de poliuretano

32	SYNCHRO-POWER®	42
33	CORREAS DE POLIURETANO PERSONALIZADAS	43
34	SUPER FLEX	44
35	CORREAS LINEALES	45
36	CORREAS ANCHAS	46
37	CORREAS PLANAS	47

## 4. Componentes metálicos

38	POLEAS POLY CHAIN® GT 8MGT & 14MGT	49
39	POLEAS POLY CHAIN® 5MGT/POWERGRIP® 5MGT	50
40	POLEAS POLY CHAIN® GT STAINLESS STEEL 8MGT	51
41	POLEAS LOCAS POLY CHAIN® GT 8MGT & 14MGT	52
42	SOPORTES PARA POLEAS LOCAS	53
43	POLEAS LOCAS PLANAS	54

## 5. Herramientas de mantenimiento preventivo

44	GALGAS PARA POLEAS TRAPEZOIDALES	56
45	MEDIDOR DE CORREAS INDUSTRIALES	57
46	TENSÍMETRO TIPO LAPIZ SIMPLE/DOBLE	58
47	TENSÍMETRO SÓNICO 508C	59
48	TENSÍMETRO SÓNICO 308C	60
49	LASER AT-1	61

# **1. CORREAS TRAPEZOIDALES**



Las correas trapezoidales Predator de Gates son las líderes del mercado de correas para vehículos industriales. Únicas por su extrema robustez y por su elevada capacidad de transmisión, no tienen rival. Son la solución ideal para todos los problemas que aparecen en aplicaciones en entornos duros y en aplicaciones extremas en las que las correas trapezoidales estándar tienen problemas de prestaciones. La diferencia de la correa trapezoidal Predator está en su construcción: tiene la mayor transmisión de potencia que cualquier otra correa trapezoidal, prácticamente con cero estiramiento, debido a las cuerdas de tracción de aramida de elevado módulo de resistencia.

## CONSTRUCCIÓN

- Las cuerdas de tracción de aramida proporcionan una resistencia y durabilidad extraordinarias, y prácticamente estiramiento cero.
- Su doble tejido envolvente ofrece una altísima resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Su cubierta de resistencia extraordinaria, con un tratamiento especial, soporta fuerzas de deslizamiento y agrietamiento con las cargas máximas, sin generar calor, y resiste la penetración de materiales extraños.
- Sus componentes de caucho mejorado proporcionan una resistencia excepcional al aceite y al calor.
- Al no tener tanto caucho en la superficie exterior, la cubierta puede deslizarse momentáneamente cuando las cargas son excesivas, sin que se dañe la correa.

## BENEFICIOS

- Transmisiones de potencia superiores en, al menos un 40%, a las de las correas trapezoidales estándar.
- Sin necesidad de continuos retensados de la correa. Menos mantenimiento, menos tiempo de inactividad.
- Una solución excelente para cualquier problema.
- Estáticamente conductiva según (ISO 1813, con la excepción de 8VP) y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Correas en juegos emparejados disponibles bajo pedido. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más información.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +60 °C.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitud (longitud de referencia - mm)
SPBP/5VP	16	13	1 500 - 8 000
SPCP	22	18	2 000 - 10 600
8VP	26	23	4 064 - 9 017

Las correas PREDATOR® SPBP y SPCP también están disponibles en la versión PowerBand® (página 14).

### Código

SPBP3350  
SPB - Sección  
P - Versión Predator  
3350 - Longitud de referencia (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca plateada indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.



Gracias al uso de una innovadora tecnología de cuerda de estiramiento mínimo, las correas tradicionales sin bandas Quad-Power® 4 de Gates no requieren mantenimiento. A diferencia de las correas convencionales, la correa trapezoidal Quad-Power® 4 no experimenta tanta reducción de la tensión en las primeras horas posteriores a la instalación. Por lo tanto, no se necesitan tantos periodos de rodaje ni retensados. Esta nueva generación de correas EPDM SIN MANTENIMIENTO están diseñadas para prolongar la vida útil del producto, eliminando el costoso tiempo de inactividad dedicado a volver a tensar, reparar y reemplazar.

## CONSTRUCCIÓN

- El alargamiento de las cuerdas de tracción de poliéster es mínimo, lo que permite que la tensión permanezca estable durante toda su vida útil.
- Capa de adhesión azul para una unión especialmente robusta de las cuerdas de tracción y el compuesto de caucho.
- Perfil dentado optimizado para reducir la tensión por flexión y mejorar la eficacia.
- Compuesto de caucho EPDM de nueva generación para garantizar una larga vida útil y una correa resistente al desgaste en condiciones de temperatura extremas.

## BENEFICIOS

- Eficiencias energéticas de hasta el 98%.
- Menos periodos de inactividad.
- Menos sustituciones.
- Un rendimiento superior.
- Un intervalo de temperaturas más amplio.
- Correa sin halógenos.
- Una marca clara para facilitar la identificación.
- Compatibilidad perfecta con poleas en V estándar ISO/DIN y 3VX/5VX para canales de poleas RMA.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Estáticamente conductiva según ISO 1813 y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Sistema **de emparejamiento**: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento.
- Intervalo de temperaturas: de -50 °C a +130 °C.

### Código

XPZ600  
XPZ - Sección  
600 - Longitud de referencia (mm)

3VX238  
3VX - Sección  
238 - Longitud efectiva (23,8 pulgadas)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca azul indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitud (longitud de referencia - mm)
XPZ/3VX	10	8	600 - 3 550
XPA	13	10	690 - 4 000
XPB/5VX	16	13	1 000 - 5 070
XPC	22	18	1 900 - 5 000

Las correas Quad-Power® 4 XPZ, XPA y XPB también están disponibles en la versión PowerBand® (página 15).



La correa trapezoidal Super HC® de Gates combina la resistencia de una construcción de correa con forro con el ahorro de una correa trapezoidal de sección estrecha. Transmite más potencia en un espacio determinado y permite un diseño de transmisión más compacto que las correas trapezoidales de sección clásica. En resumen, le ofrece más potencia y reduce considerablemente el espacio necesario. Esto permite disminuir significativamente el coste total de la transmisión. Las correas trapezoidales Super HC® también tienen características de construcción exclusivas de Gates para obtener una vida útil más larga en sus transmisiones.

## CONSTRUCCIÓN

- La parte superior arqueada, los lados cóncavos y las esquinas redondeadas ofrecen un reparto uniforme de las tensiones resultando de la flexión y un contacto uniforme con las poleas, mejorando así la duración y reduciendo la abrasión de las poleas.
- La cubierta Flex-Weave resistente al aceite y al calor protege la correa.
- Las cuerdas de tracción de unión flexible garantizan una resistencia superior a la tensión y la flexión, la fatiga y las cargas de choque.
- La correa no se inflamará debido al calor, incluso si es sometida a una fuerte fricción.

## BENEFICIOS

- Excelente relación rendimiento/coste.
- Diseño más compacto en comparación con las correas trapezoidales de sección clásica.
- Menor coste y espacio reducido gracias a la reducción de las dimensiones de las poleas, rodamientos, protecciones y monturas.
- Reducción del coste de sustitución y mantenimiento gracias a su larga vida útil.
- Sistema **de emparejamiento**: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISSET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +60 °C.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitud (longitud de referencia - mm)
SPZ/3V	10	8	487 - 3 750
SPA	13	10	732 - 5 000
SPB/5V	16	13	1 250 - 8 000
SPC	22	18	2 000 - 16 500

SPB, SPC también disponibles en versión PowerBand® (página 16) o en versión con cuerdas de aramida (página 6).

### Código

SPZ1060/3V420  
 SPZ - Sección  
 1060 - Longitud de referencia (mm)  
 3V - Sección  
 420 - Longitud efectiva (42,0 pulgadas)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca amarilla indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.



Las correas trapezoidales Super HC<sup>®</sup> MN transmiten más potencia en aplicaciones que requieren velocidades de giro y relaciones de transmisión elevadas o poleas de pequeño diámetro. Por lo tanto, estas correas constituyen una excelente alternativa frente a las correas trapezoidales de sección clásica. Desarrollada tras investigaciones especializadas, la correa Super HC<sup>®</sup> MN es particularmente adecuada para transmisiones industriales pesadas con correas trapezoidales de sección estrecha. Gracias a una transmisión de potencia eficaz, esta correa permite desarrollar transmisiones más compactas y extremadamente económicas. Las correas Super HC<sup>®</sup> MN se encuentran disponibles con longitudes de referencia ISO de hasta 4 750mm.

## CONSTRUCCIÓN

- MN = El dentado moldeado reduce y distribuye mejor las fatigas térmicas y por flexión. El patrón del dentado moldeado también reduce el ruido.
- Los lados rectos amolados con precisión aseguran un efecto de cuña uniforme y permiten que la correa encaje perfectamente en los canales de las poleas.
- Permite el uso de poleas locas dorsales.
- Las cuerdas de tracción de unión flexible, adheridas por vulcanización, aseguran una resistencia excelente a la tracción, la flexión, la fatiga y las cargas de choque.
- El compuesto de elastómero resiste al calor, al ozono y a la luz solar.
- La correa no se inflamará por causa del calor, incluso si es sometida a una fuerte fricción.
- Estáticamente conductiva según ISO 1813 y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.

## BENEFICIOS

- Excelente relación rendimiento/coste.
- Diseño más compacto en comparación con las correas trapezoidales de sección clásica.
- Menor coste y espacio reducido gracias a la reducción de las dimensiones de las poleas, rodamientos, protecciones y monturas.
- Reducción del coste de sustitución y mantenimiento gracias a su larga vida útil.
- Sistema **de emparejamiento**: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISSET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +60 °C.



### Código

SPZ560MN  
 SPZ - Sección  
 560 - Longitud de referencia (mm)  
 MN - Dentado moldeado

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex<sup>®</sup> Pro<sup>™</sup> de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca amarilla indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitud (longitud de referencia - mm)
SPZ-MN	10	8	560 - 3 550
SPA-MN	13	10	732 - 4 000
SPB-MN	16	13	1 250 - 4 750
SPC-MN	22	18	2 000 - 4 750



Las correas trapezoidales Tri-Power® de Gates están diseñadas para ofrecer un rendimiento superior en transmisiones de vehículos industriales de sección clásica. La construcción sin forro y el diseño especial de su dentado moldeado hacen que la correa Tri-Power® sea especialmente adecuada para transmisiones que requieran poleas de diámetro pequeño y poleas locas dorsales. El compuesto de EPDM de etileno permite a la correa soportar temperaturas extremas de hasta +120 °C.

## CONSTRUCCIÓN

- Se trata de un diseño de sección/perfil clásico.
- Estáticamente conductiva según normas ISO y RMA para uso en entornos explosivos.
- Cuerdas de tracción de unión flexible para resistir la tensión de flexión y la separación.
- Compuesto de caucho con fibras cruzadas para una mayor flexibilidad y estabilidad.
- Estáticamente conductiva según ISO 1813 y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.

## BENEFICIOS

- Diseño dentado que permite la flexión en poleas de diámetro reducido.
- Sistema **de emparejamiento**: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISSET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento.
- El diseño de dentado moldeado y sin forro permite ahorrar hasta un 3% en costes energéticos en comparación con las correas con forro.
- Presenta una flexibilidad mejorada, para un mayor rendimiento en diámetros de polea pequeños.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Intervalo de temperaturas: de -50 °C a +120 °C.



### Código

AX39  
AX - Sección  
39 - Longitud interna (pulgadas)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca roja indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitudes (longitud efectiva - mm)
AX	13	8	585 - 4 445
BX	17	11	610 - 9 221
CX	22	14	1 397- 9 246



La correa trapezoidal con forro de sección clásica Hi-Power® tiene una gran reputación en cuanto a su fiabilidad en aplicaciones agrícolas e industriales. La parte superior arqueada de la correa Hi-Power® impide su hundimiento y deformación en la zona de las cuerdas de tracción. Todas las cuerdas trabajan al mismo nivel, asegurando así una distribución uniforme de la carga.

## CONSTRUCCIÓN

- La parte superior arqueada, los lados cóncavos y las esquinas redondeadas ofrecen un reparto uniforme de las tensiones resultando de la flexión y un contacto uniforme con las poleas, mejorando así la duración y reduciendo la abrasión de las poleas.
- La capa Flex Weave resistente al aceite y al calor protege la correa de los entornos más agresivos.
- Las cuerdas de tracción de unión flexible y vulcanizadas garantizan una resistencia superior a la tensión y la flexión, la fatiga y las cargas de choque.
- El compuesto de caucho de alta calidad protege la correa del calor, del ozono y de la luz solar.
- La correa no se inflamará debido al calor, incluso si es sometida a una fuerte fricción.
- Estáticamente conductiva según ISO 1813 y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.

Secciones y dimensiones nominales			
Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitud (longitud de referencia - mm)
Z	10	6	425 - 2 500
A	13	8	457 - 5 000
B	17	11	650 - 11 960
C	22	14	1 080 - 10 795
D	32	19	2 500 - 16 850
E	38	25	4 650 - 15 330

Las secciones B, C y D también están disponibles en la versión PowerBand® (página 16).



## BENEFICIOS

- Excelente relación rendimiento/coste.
- Fiabilidad y eficacia.
- Reducción del coste de sustitución y mantenimiento gracias a su larga vida útil.
- Sistema **de emparejamiento**: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISSET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +60 °C.

Código
Z19 Z - Sección 19 - Longitud interna (pulgadas)
NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en <a href="http://www.Gates.com/Europe">www.Gates.com/Europe</a> .
Identificación
Marca roja indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.



Con Gates, estará totalmente equipado para funcionar al máximo, sean cuales sean sus necesidades. Además de nuestra amplia gama de correas de alta calidad, ahora también le ofrecemos las correas trapezoidales estándar Delta de Gates. Estas correas trapezoidales estándar se caracterizan por un precio y un rendimiento afinados, además de la probada calidad de Gates. Proporcionan la solución más rentable para todas sus transmisiones industriales estándar. Las correas Delta de Gates están hechas para funcionar.

### CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de caucho de calidad.
- Cuerdas de tracción de poliéster robustas, que proporcionan resistencia a las fuerzas de flexión, la fatiga y las cargas.
- Forro de recubrimiento resistente al aceite, que ofrece una buena adherencia y protege contra la abrasión.
- Buena flexibilidad de la correa, estabilidad y funcionamiento ágil garantizados.
- Sistema **de emparejamiento**: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISSET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento.

### BENEFICIOS

- Made by Gates.  
Delta es una marca 100% de Gates.
- Made in Europa.  
Una calidad probada, fabricadas al 100% en nuestras propias fábricas europeas de Gates.
- Made to deliver.  
Dos perfiles de correa trapezoidal en una gama completa con todas las medidas y a precios ajustados.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sistema **de emparejamiento**: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISSET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento.
- Una excelente relación precio/rendimiento.
- La tranquilidad que ofrece la probada calidad de Gates.
- Fabricadas para funcionar en todas sus transmisiones industriales estándar.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Disponibles en todas las secciones y longitudes de correa habituales.
- Específicas para funcionar en un rango de temperatura de entre -30 °C y +70 °C



## DELTA CLASSIC™

Las correas trapezoidales Delta Classic™ presentan un perfil clásico en V, y están fabricadas para ofrecer un rendimiento fiable y duradero en todas las transmisiones industriales de sección clásica usadas en compresores, bombas, hormigoneras, alternadores, sierras, molinos y máquinas procesadoras. Por solo mencionar unas cuantas.

Código
C62DELTA C - Sección 62 - Longitud interna (pulgadas) DELTA: nombre del producto
Identificación
Marca verde indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

Secciones y dimensiones nominales			
Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitudes (longitud interior - mm)
Z	10	6	400 - 1 803
A	13	8	425 - 5 000
B	17	11	660 - 7 110
C	22	14	1 092 - 8 532
D	32	19	2 000 - 15 240
E	38	25	3 748 - 13 918

## DELTA NARROW™

Las correas trapezoidales Delta Narrow™ presentan un perfil de sección estrecha, lo que las convierte en la opción perfecta para todas las transmisiones industriales estándar que se conocen comúnmente como estrechas.

Código
SPA732DELTA SPA - Sección 732 - Longitud de referencia (mm) DELTA: nombre del producto
Identificación
Marca naranja indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

Secciones y dimensiones nominales			
Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitudes (longitud de referencia - mm)
SPZ	10	8	562 - 3 550
SPA	13	10	732 - 4 500
SPB	16	13	1 250 - 8 000
SPC	22	18	2 000 - 11 200

La correa Predator® PowerBand® de Gates constituye una solución para transmisiones con correas sueltas que vibran, se dan la vuelta o se salen de la polea. Se trata de una combinación de varias correas trapezoidales unidas por una banda de unión permanente y muy resistente que permita que las correas funcionen juntas como una sola unidad. La correa Predator® Powerband® está especialmente diseñada para aplicaciones exigentes y entornos adversos, y ofrece una alta resistencia a la vibración. Las correas Predator® Powerband® están disponibles en las secciones SPBP, SPCP, 5VP/15JP y 8VP.

## CONSTRUCCIÓN

- Secciones estrechas.
- La resistente banda de unión permitir unir la parte posterior de todas las correas.
- Cuerdas de tracción de aramida de unión flexible.
- Doble capa de tejido desnudo.
- Compuesto con fibra para mejorar la estabilidad de la correa.
- Las curvas de Gates proporcionan un contacto total con las ranuras de la polea para una carga uniforme de las cuerdas, un desgaste homogéneo y una mayor vida útil de la correa.
- La correa no se inflamará debido al calor, incluso si es sometida a una fuerte fricción.

## BENEFICIOS

- Transmisiones de potencia superiores en, al menos un 40%, a las de las correas trapezoidales estándar.
- Sin necesidad de continuos retensados de la correa.
- Las cuerdas de tracción de aramida controlan fácilmente las cargas de choque.
- Menos mantenimiento, menos tiempo de inactividad.
- Una solución excelente para cualquier problema.
- Estas correas tienen una banda de unión de varias capas, que proporciona una rigidez lateral excelente para evitar que las correas se den la vuelta o se salgan de la transmisión.
- Las correas Predator® PowerBand® son estáticamente conductivas (ISO 1813) (excepto para 8VP), por lo que se pueden utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Disponible bajo pedido en juegos emparejados. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más información.
- Conformidad con REACH y RoHS 2
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +60 °C.

### Código

SPBP3350/3  
SPB - Sección  
P - Versión Predator  
3350 - Longitud de referencia (mm)  
3 - Número de canales

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca plateada indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Separación entre canales/paso (mm)	Número de canales disponibles	Intervalo de longitudes (longitud de referencia - mm)
SPBP	16	13	19,0	2 ∙ 16	2 120 - 8 000
SPCP	22	18	25,5	2 ∙ 12	3 000 - 11 200
5VP/15JP	16	13	17,5	2 ∙ 16	1 400 - 9 000 longitud efectiva - mm
8VP/25JP	26	23	28,6	2 ∙ 12	2 540 - 15 240 longitud efectiva - mm



Las correas PowerBand® de Gates están diseñadas para transmisiones de aplicaciones sometidas a cargas por impulsos, cargas de coche o vibraciones extremas. Al unir varias correas trapezoidales Quad-Power® 4, la correa Quad-Power® 4 PowerBand® ofrece una solución sin mantenimiento para transmisiones en cada una de las correas pueden vibrar, darse la vuelta o saltar de las poleas. Ofrece todas las ventajas de una correa independiente: estas correas de EPDM SIN MANTENIMIENTO están diseñadas para prolongar la vida útil del producto, eliminando el costoso tiempo de inactividad dedicado a volver a tensar, reparar y reemplazar. Además, estas correas ofrecen un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento.

## CONSTRUCCIÓN

- El alargamiento de las cuerdas de tracción de poliéster es mínimo, lo que permite que la tensión permanezca estable durante toda su vida útil.
- La construcción PowerBand® está fabricada como una unidad sólida, controlando la distancia entre correas y evitando la flexión lateral. Esto proporciona una excelente resistencia contra vibraciones y cargas de choque.
- La construcción con dorso plano reduce el ruido al ser utilizada con un tensor o una polea loca en el dorso.

## BENEFICIOS

- Correa trapezoidal PowerBand® sin mantenimiento, con alta estabilidad para las transmisiones más complicadas.
- Correa sin halógenos.
- Compatibilidad perfecta con poleas en V ISO/DIN (para XPZ/XPA/XPB) o RMA (para 3VX/5VX).
- Fabricación conforme con las normas DIN7753, ISO4184, RMA IP-22.
- Reducción del espacio y peso gracias al alto rendimiento de la transmisión.
- Alta estabilidad y funcionamiento suave en las transmisiones más exigentes.
- Posibilidad de un diseño económico.
- Estáticamente conductiva según ISO 1813 y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Sistema de emparejamiento: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento.
- Intervalo de temperaturas: de -50° a +130 °C.

### Código

XPB2500/2  
XPB - Sección  
2500 - Longitud de referencia (mm)  
2 - Número de canales

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca azul indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Número de canales estándar				Separación entre canales/ Paso (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitud (longitud de referencia - mm)
	2	3	4	5				
XPZ	x	x	x		12,0	10	8	800 - 3 550
XPA	x	x			15,0	13	10	800 - 4 000
XPB	x	x			19,0	16	13	1 250 - 4 750
3VX*	x	x	x	x	10,3	10	8	635 - 3 555 longitud efectiva - mm
5VX*	x	x	x	x	17,5	16	13	1 270 - 5 080 longitud efectiva - mm

\*Con la marca Super HC® PowerBand®

Las correas de Gates Super HC® PowerBand® y Hi-Power® PowerBand® de Gates constituyen una solución para transmisiones con correas sueltas que vibran, se dan la vuelta o se salen de las poleas. Se trata de una combinación de varias correas trapezoidales unidas por una banda de unión permanente y muy resistente que ofrece una solución más estable en comparación con una correa suelta.

## CONSTRUCCIÓN

- Una banda de unión muy resistente controla la distancia entre correas e impide la flexión lateral.
- Las cuerdas de tracción de unión flexible, adheridas por vulcanización, aseguran una resistencia excelente a la tracción, la flexión, la fatiga y las cargas de choque.
- La correa Super HC® PowerBand® está disponible en las secciones SPB, SPC, 3V(9J), 5V(15J) y 8V(25J).
- Las secciones Hi-Power® PowerBand® B, C y D están disponibles bajo pedido.
- Lados cóncavos y parte superior arqueada.
- La capa de tejido Flex-Weave® protege la correa de los entornos más agresivos.
- El compuesto de elastómero resiste al calor, al ozono y a la luz solar.
- Estáticamente conductiva (ISO 1813) y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.

## BENEFICIOS

- Mayor resistencia a las vibraciones.
- Alta estabilidad y funcionamiento suave en las transmisiones más exigentes.
- Posibilidad de un diseño económico.
- Reducción del espacio y peso gracias al alto rendimiento de la transmisión.
- Correas en juegos emparejados disponibles bajo pedido. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más información.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +60 °C.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Separación entre canales/paso (mm)	Número de canales disponibles	Intervalo de longitudes (longitud de referencia - mm)
<b>Super HC® PowerBand®</b>					
SPB	16	13	19,00	2 · 16	2 120 – 8 000
SPC	22	18	25,50	2 · 12	3 000 – 11 200
3V/9J	10	8	10,30	2 · 30	1 400 – 3 550 longitud efectiva - mm
5V/15J	16	13	17,50	2 · 16	1 400 – 9 000 longitud efectiva - mm
8V/25J	26	23	28,60	2 · 12	2 540 – 15 240 longitud efectiva - mm
<b>Hi-Power® PowerBand®</b>					
B	17	10	19,05	2 · 12	935 – 8 009 longitud efectiva - mm
C	22	12	25,40	2 · 12	1 598 – 10 688 longitud efectiva - mm
D	32	19	36,53	2 · 8	3 132 – 16 784 longitud efectiva - mm

### Código

SPB2500/3  
SPB - Sección  
2500 - Longitud de referencia (mm)  
3 - Número de canales

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca amarilla indeleble (Super HC) / marca roja indeleble (Hi Power) que indica el tipo y dimensiones de la correa.



La correa Hi-Power® Dubl-V se caracteriza por su perfil trapezoidal doble. Está dotada con cuerdas de tracción de unión flexible, que son muy resistentes a la flexión, y una capa doble de tejido Flex-Weave®. Constituye la solución ideal para transmisiones en serpentín (transmisiones con poleas en rotación opuesta) donde la potencia se transmita tanto por la parte superior como por la parte inferior de las correas. Esta correa está diseñada con muescas tanto en la parte superior como en la parte inferior para mantener el contacto lateral, mientras que sigue siendo flexible para las transmisiones que requieren una transmisión de energía a ambos lados de la correa. Adecuada para todas las aplicaciones de serpentín industriales que requieren inversión de rotación en algunos ejes impulsados.

## CONSTRUCCIÓN

- Las curvas de Gates proporcionan soporte de cuerdas y un contacto total con las ranuras de la polea para una carga uniforme de las cuerdas, un desgaste homogéneo y una mayor vida útil de la correa.
- Las cuerdas de unión flexible cuentan con una unión fuerte al cuerpo de la correa, lo que da como resultado una distribución uniforme de la carga y la absorción de la tensión de flexión, sin deterioro de las cuerdas.
- La cubierta Flex-Weave® es un diseño patentado que prolonga la vida útil de la cubierta, proporcionando una protección ampliada hasta el núcleo de la correa contra el aceite, la suciedad y el calor.
- Sección clásica.

## BENEFICIOS

- Transmisión de potencia desde ambos lados de la correa.
- Rendimiento superior.
- Adecuada para entornos sucios o polvorientos.
- Estáticamente conductiva según ISO 1813 y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Sistema de emparejamiento: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento. (Hi-Power® Dubl-V DD no incluida en tolerancias UNISET).
- Intervalo de temperaturas: de -30°C a +60°C.



### Código

AA51  
AA - Sección (doble)  
51 - Longitud interna (pulgadas)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, consulte a nuestro equipo de ingeniería de aplicaciones.

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitud (longitud efectiva - mm)
AA	13	10	1 350 - 3 290
BB	17	14	940 - 7 635
CC	22	18	1 980 - 10 690
DD	32	25	6 875 - 9 160

La correa Multi-Speed™ proporciona un rendimiento elevado en transmisiones de velocidad variable. Se adapta automáticamente a los canales de las poleas y permite una amplia gama de velocidades y relaciones de transmisión. Además de la gama estándar de correas Multi-Speed™, existen dimensiones especiales (anchura superior, grosor y ángulo) que están disponibles bajo pedido.

## CONSTRUCCIÓN

- El perfil con dientes moldeados aumenta la flexibilidad. El dentado asegura una dispersión máxima del calor, lo que disminuye considerablemente la temperatura de funcionamiento.
- La fuerte rigidez transversal ofrece una alta resistencia a la distorsión de la correa en la polea. Esto garantiza una distribución uniforme de la carga y una reducción del desgaste.
- La construcción uniforme y el refuerzo en la parte inferior de las cuerdas aseguran un funcionamiento suave y silencioso.
- La combinación de estas características permite una amplia gama de velocidades.

## BENEFICIOS

- Amplia gama de velocidades.
- Alta capacidad de carga.
- Funcionamiento suave de la máquina.
- Duración excepcionalmente larga.
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +60 °C.

### Secciones y dimensiones nominales

	Referencia	Ancho superior (mm)	Grosor (mm)	Ángulo (°)	Intervalo de longitudes (longitud interior - mm)
Tamaño especial de Gates	13	13	6	26	600 - 9 00
	23	23	8	26	525 - 1 500
	28	28	9	26	650 - 1 600
	37	37	10	28	800 - 2 240
	47	47	13	28	1 000 - 2 240
	Referencia	Ancho superior (mm)	Grosor (mm)	Ángulo (°)	Intervalo de longitudes (longitud de referencia - mm)
Dimensiones conformes a la norma ISO R1604	W16	17	6	24	630 - 1 000
	W20	21	7	26	630 - 1 250
	W25	26	8	26	710 - 1 600
	W31.5	33	10	26	900 - 2 000
	W40	42	13	28	1 120 - 2 500
	W50	52	16	28	1 400 - 3 150
	W63	65	20	30	1 800 - 3 150

### Código

W16-630  
 W16 - Sección  
 630 - Longitud de referencia (mm)

23X8-600  
 23 - Sección  
 8 - Grosor (mm)  
 600 - Longitud interior (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, consulte a nuestro equipo de ingeniería de aplicaciones.

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.



La correa trapezoidal Powerated® se recomienda para transmisiones de alta potencia y embragues. Cumple con las exigencias de sistemas de alto rendimiento o como embrague, absorción de cargas de choque y equipos con polea loca dorsal, como cortacéspedes y maquinaria de jardinería.

### CONSTRUCCIÓN

- Las cuerdas de tracción de aramida combinan una elasticidad limitada con una resistencia y durabilidad extraordinarias.
- La colocación más baja de las cuerdas en el perfil proporciona una gran flexibilidad.
- La envoltura sin caucho de baja fricción y color verde proporciona un funcionamiento suave para embragues.
- Las capas textiles en la parte inferior garantizan una gran resistencia a las fisuras si se utiliza una polea loca dorsal.

### BENEFICIOS

- Embrague y desembrague suaves.
- Estabilidad longitudinal.
- Resistencia especial a las cargas de choque.
- Resistencia especial a la flexión y a las fisuras.
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +60 °C.



Secciones y dimensiones nominales			
Sección	Anchura (pulgadas)	Altura (pulgadas)	Intervalo de longitud (longitud exterior - mm)
3L	3/8	7/32	406 - 1 549
4L	1/2	5/16	432 - 2 972
5L	21/32	3/8	635 - 2 515

#### Código

3L16  
3L - Sección  
16 - Longitud exterior (pulgadas)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, consulte a nuestro equipo de ingeniería de aplicaciones.

#### Identificación

Marca negra indeleble que indica el tipo de correa y marca negra indeleble que indica las dimensiones de la correa.



**Esta correa compacta y resistente con una anchura superior nominal de 3mm a 11mm transmite más potencia y permite mayores relaciones de transmisión. Polyflex® es especialmente adecuada para diámetros sumamente pequeños y transmisiones muy compactas con altas velocidades de rotación. Es la correa ideal para máquinas herramienta de alto rendimiento que exigen un funcionamiento suave en un espacio limitado, como fresadoras, transmisiones de máquina herramienta, perforadoras de madera o metal, impresoras, pequeños ventiladores, etc.**

## CONSTRUCCIÓN

- El nuevo compuesto de poliuretano de módulo alto y características superiores al material de las correas convencionales, asegura una alta resistencia a la fatiga y al desgaste, así como un alto coeficiente de fricción. También mejora la adhesión a las cuerdas de tracción.
- El poliuretano es sumamente resistente al calor, a los productos químicos y al aceite.
- La homogeneidad en la correa Polyflex® está garantizada porque el compuesto de poliuretano no tiene solapamientos para lograr un funcionamiento suave y sin apenas vibraciones.
- El lado superior acanalado proporciona una rigidez lateral sin aumentar las fatigas por flexión.
- El ángulo de 60° ofrece un mejor apoyo para las cuerdas de tracción y asegura una distribución más uniforme de la carga.

## BENEFICIOS

- Libertad de diseño y ahorro de espacio en comparación con correas convencionales de caucho.
- Bajo coste de mantenimiento, ya que no se debe volver a tensar la correa con tanta frecuencia.
- Larga vida útil en transmisiones compactas.
- Disponible bajo pedido en juegos emparejados. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más información.
- Intervalo de temperaturas: de -54 °C a +85 °C.



### Código

5M1250  
 5M - Sección  
 1250 - Longitud efectiva (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitud (longitud efectiva - mm)
3M	3	2,28	180 - 750
5M	5	3,30	280 - 1 850
7M	7	5,33	500 - 2 300
11M	11	6,85	710 - 2 300



La correa Polyflex® JB™ garantiza una transmisión de potencia elevada en espacios reducidos. Desarrollada por Gates y fabricada conforme a unos procedimientos de fabricación patentados, esta correa proporciona prestaciones superiores a grandes velocidades en transmisiones de correa trapezoidal de perfiles múltiples, compactas y de gran precisión. Por lo tanto, reduce los costes y permite una mayor libertad de diseño. Las correas Polyflex® JB™ se recomiendan para su uso en fresadoras, transmisiones de máquina herramienta, perforadoras de madera o metal, impresoras, pequeños ventiladores, etc. Están disponibles en las secciones 3M-JB, 5M-JB, 7M-JB y 11M-JB.

## CONSTRUCCIÓN

- JB = La construcción de correa unida mejora la estabilidad.
- Los canales alivian la tensión por flexión en poleas de pequeño diámetro y proporcionan rigidez lateral.
- El ángulo de 60° permite un mayor apoyo para las cuerdas de tracción inferiores y asegura una distribución más uniforme de la carga.
- La sección pequeña es particularmente adecuada para transmisiones compactas con altas velocidades de rotación y un funcionamiento suave.
- El compuesto de poliuretano con módulo elevado se caracteriza por un alto coeficiente de fricción.
- El método de moldeado preciso evita que las capas se separen y asegura una construcción homogénea.
- La excelente adhesión entre las cuerdas de tracción y el poliuretano garantiza una alta resistencia a la fatiga y una larga duración.
- Dureza excepcional: el compuesto de poliuretano resiste a la fatiga, al desgaste y al ozono.

## BENEFICIOS

- Larga duración en pequeñas poleas y transmisiones compactas.
- Velocidades de rotación más elevadas, hasta 30 000 rpm.
- Alto rendimiento y funcionamiento suave para aplicaciones de gran precisión.
- Reducción de los costes y gran libertad de diseño.
- Resistencia a vibraciones y grandes cargas de choque.
- Correas en juegos emparejados disponibles bajo pedido. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más información.
- Disponible bajo pedido en acabado MTQ (MTQ = Calidad de máquina herramienta) (excepto para 3M-JB). Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más información.
- Intervalo de temperaturas: de -54 °C a +85 °C.

Secciones y dimensiones nominales								
Sección	Número de canales estándar				Anchura (mm)	Altura (mm)	Paso (mm)	Intervalo de longitudes (longitud efectiva - mm)
	2	3	4	5				
3M-JB	x	x			3	2,28	3,35	175 - 750
5M-JB	x	x	x	x	5	3,30	5,30	280 - 1 500
7M-JB	x	x	x	x	7	5,33	8,50	490 - 2 293
11M-JB	x	x			11	7,06	13,20	692 - 2 282

Hay otros números de canales disponibles bajo petición. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Gates.

### Código

5M280/3  
5M - Sección  
280 - Longitud efectiva (mm)  
3 - número de canales (correa unida)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.



Las correas Micro-V® de Gates garantizan un rendimiento sobresaliente en cualquier transmisión industrial de correas acanaladas. Cubren un gran número de aplicaciones industriales y son adecuadas para transmisiones industriales de máquinas lavadoras, máquinas textiles, aspiradoras, segadoras de césped, máquinas herramienta, equipos médicos, etc. En la gama completa de correas Micro-V® se incluyen mangones de varias anchuras, así como correas simples con secciones PJ, PL y PM, para poder responder perfectamente a las exigencias de los clientes. Tanto los mangones como las correas pueden fabricarse con una gran variedad de número de canales.

## CONSTRUCCIÓN

- Los canales truncados aseguran flexibilidad, reducen la acumulación de calor y mejoran la resistencia al agrietamiento. También aumentan la capacidad de transporte de carga en poleas de pequeño diámetro.
- Se pueden instalar en poleas DriveR ranuradas y poleas DriveN planas.
- El módulo elevado y la baja dilatación de las cuerdas de tracción aumentan la resistencia a la fatiga y a las cargas de choque.
- El compuesto de elastómero resiste al aceite y al calor.
- Estas correas funcionan en poleas estándar conformes a las normas DIN 7867 o ISO 9982 para el perfil específico.
- Cuerdas inferiores reforzadas con una fibra de composición especial que mejoran la estabilidad de la correa.

## BENEFICIOS

- Funcionamiento sumamente suave y sin acumulación de calor.
- Capacidad de potencia por canal muy elevada.
- Larga duración gracias a la gran capacidad de carga.
- Rendimiento excelente con poleas locas dorsales.
- Transmisión más compacta.
- Gran resistencia a la acumulación de restos en los canales de la polea.
- Estáticamente conductiva (ISO 1813), por lo que se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX (excepto perfil PK).
- Intervalo de temperaturas:  
De -30 °C a +60 °C (PJ, PL, PM)  
De -50 °C a +120 °C (PK) (compuesto de EPDM)



### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Altura (mm)	Separación entre canales/paso (mm)	Intervalo de longitudes (longitud efectiva - mm)
PJ	3,5	2,34	356 - 2 489
PK	4,45	3,56	630 - 2 490
PL	9,5	4,70	954 - 3 696
PM	16,5	9,40	2 286 - 9 931

### Código

PM2286/28  
 PM - Sección  
 2286 - Longitud efectiva (mm)  
 28 - número de canales

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca amarilla indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.



# **2. CORREAS SÍNCRONAS**



## UNA ALTERNATIVA ÚNICA A LA CADENA DE RODILLOS

Nuestra familia de correas Poly Chain® le ofrece la tecnología de correas síncronas más avanzada del mercado. Con su lanzamiento hace más de 30 años, esta correa síncrona ya estableció el estándar para una vida útil larga y fiable.

Su construcción única hace que todas las correas Poly Chain® sean extremadamente resistentes y prácticamente inmunes a la abrasión y a los ataques químicos. Debido a que las correas Poly Chain® no requieren tensado o lubricación, son una excelente alternativa a las cadenas de rodillos. Además, ofrecen una solución de transmisión mucho más limpia y compacta, pero con la misma o mayor capacidad de potencia.

## BENEFICIOS

- Ahorro sustancial de espacio y peso.
- Sin mantenimiento.
- Dura hasta cuatro veces más que la cadena de rodillos.
- Menores niveles de ruido incluso a altas velocidades de transporte.
- Permite el uso de poleas locas interiores y dorsales.

## CAMBIE A LAS CORREAS POLY CHAIN

Las transmisiones por correa Poly Chain® ya se han instalado y utilizado con éxito en una amplia variedad de aplicaciones, lo que se ha traducido en grandes ahorros de costes y mejoras en la capacidad. Las siguientes industrias son ideales para esta tecnología que no requiere mantenimiento:

- Equipos industriales (minería, construcción, alimentos y bebidas, madera, papel, pulpa y textiles).
- Vehículos y motores (motocicletas y otros vehículos de motor).
- Equipos de elevación y manipulación.
- Máquinas herramienta.
- Maquinaria agrícola y forestal (cosechadoras, descortezadoras, sierras).

## DESCUBRA TODA LA FAMILIA

- Poly Chain® Carbon™ Volt®, para entornos ATEX.
- Mini Poly Chain® GT Carbon™ 8MGT, para transmisiones de cintas transportadoras.
- Poly Chain® GT Carbon™ 5MGT, para transmisiones muy compactas.
- Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length Range, para las distancias entre ejes más largas.
- Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature, para temperaturas extremas.
- Poly Chain® GT2 8MGT y 14MGT, para solucionar problemas en un gran número de aplicaciones.





## LA POTENCIA QUE DESEA CON LA SEGURIDAD QUE NUNCA HA TENIDO

Las correas de transmisión de potencia antiestáticas son un elemento indispensable en cualquier entorno ATEX. Por ello, para garantizar el cumplimiento de los requisitos de seguridad más exigentes, su capacidad de disipación segura de la electricidad estática debería satisfacer los niveles exigidos durante toda la vida útil de la correa y no solo cuando es nueva. La correa Poly Chain® Carbon™ Volt® es la única correa del mercado que cumple con la norma ISO 9563 durante todo su tiempo de vida útil. Su fabricación patentada con un revestimiento conductor de electricidad estática transfiere con total seguridad la electricidad estática hacia las cuerdas de tracción de carbono, lejos de la zona de transmisión de la aplicación, una característica que la convierte en la solución más segura y resistente para aplicaciones ubicadas en entornos ATEX.

## CONSTRUCCIÓN

- Estáticamente conductiva (ISO 9563) y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Compuesto de poliuretano resistente a los productos químicos que garantiza una adhesión óptima con las cuerdas de tracción de carbono.
- Refuerzo de fibra de carbono para una alta resistencia y estabilidad longitudinal.
- El revestimiento de nailon actúa como superficie resistente al desgaste, protegiendo los dientes y manteniendo al mínimo las pérdidas por fricción.
- El perfil de dentado curvilíneo mejora la distribución de la tensión y permite una carga total más alta.

## BENEFICIOS

- Mantiene la conductividad estática durante toda la vida útil de la correa.
- Capacidad un 400% superior a la de las correas HTD.
- 5% de ahorro de energía en comparación con las correas trapezoidales.
- 99% de eficacia durante toda la vida útil de la transmisión.
- Menor mantenimiento y tiempo de inactividad.
- Reduzca el peso y las cargas suspendidas.
- Inerte a la mayoría de ácidos, productos químicos y agua.
- Anchos estándar de 12, 21, 36 y 62mm (8MGT), y de 20, 37, 68, 90 y 125mm (14MGT). Otros anchos disponibles bajo pedido.
- Bajo pedido, disponible con diseño PowerPain™, para eliminar el riesgo de contaminación por pintura (consulte la página 40).
- Intervalo de temperaturas: de -54 °C a +85 °C.
- Compatibilidad perfecta con poleas con perfiles Poly Chain® GT.

### Código

14MGTV-1890-37  
14MGT - Paso de 14mm  
Versión V - Carbon™ Volt®  
1890 - Longitud primitiva (mm)  
37 - Ancho de la correa (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
8MGT	8,0	3,4	5,9	640 - 4 480
14MGT	14,0	6,0	10,2	994 - 4 410

Para la gama de poleas Poly Chain® GT 8MGT y 14MGT, consulte las páginas 49, 51, 52 y 53.



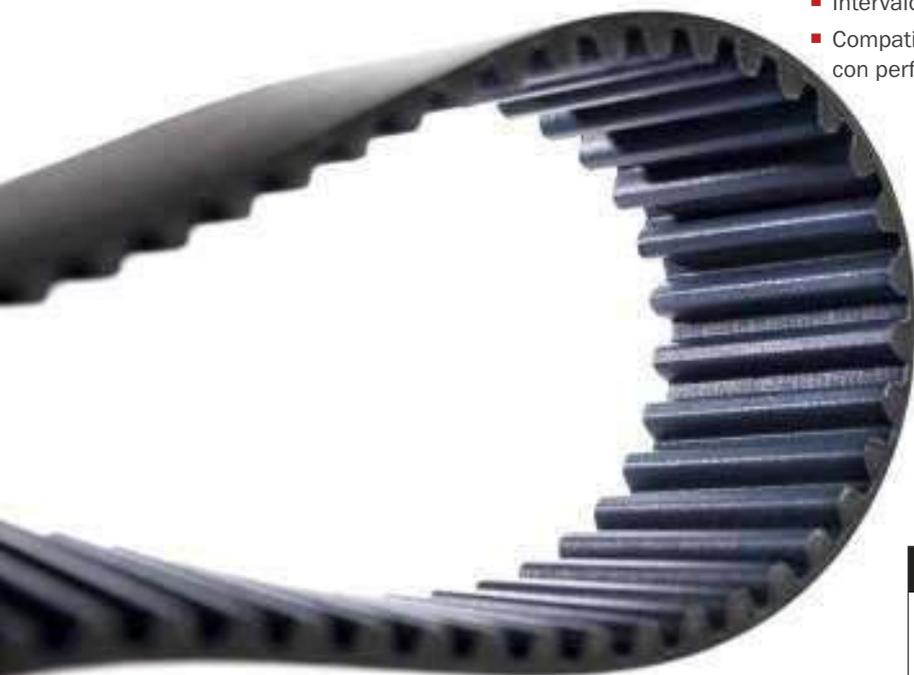
Esta compacta correa síncrona de poliuretano abre nuevos horizontes en el diseño de transmisiones para cintas transportadoras y es una alternativa para las cadenas de rodillos. La correa Poly Chain® GT Carbon™ no necesita lubricación ni tensado y se caracteriza por reducidos niveles sonoros, incluso a velocidades de transporte elevadas. Su construcción especial es extremadamente resistente a productos agresivos (polvo, aceite y productos químicos).

## CONSTRUCCIÓN

- El cuerpo y los dientes están formados por un compuesto ligero de poliuretano, especialmente desarrollado para fijar las cuerdas de tracción y las capas textiles.
- Las cuerdas de tracción de fibra de carbono garantizan unas prestaciones extraordinarias.
- La fibra de carbono asegura una resistencia excepcional a la fatiga por flexión y soporta las grandes cargas de choque y sobretensiones.
- Anchos estándar de 11,2; 12; 21; 36 y 62mm. Otros anchos disponibles bajo pedido.

## BENEFICIOS

- Reduzca el mantenimiento y el tiempo de inactividad.
- Las cuerdas de carbono controlan fácilmente las cargas de choque.
- Funciona en transmisiones de centro fijo.
- Sin necesidad de lubricación.
- Transportador de rodillos de marcha suave.
- Inerte a la mayoría de ácidos, productos químicos y agua.
- Sin necesidad de continuos retensados de la correa.
- Bajo pedido, disponible con diseño PowerPainT™, para eliminar el riesgo de contaminación por pintura (consulte la página 40).
- Intervalo de temperaturas: de -54 °C a +85 °C.
- Compatibilidad perfecta con poleas con perfiles Poly Chain® GT.



### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
8MGT	8,0	3,4	5,9	248 – 608

Para la gama de poleas Poly Chain® GT 8MGT, consulte la página 49.

### Código

8MC-352-11.2  
8M - Paso de 8mm  
C - Cuerdas de tracción de carbono  
352 - Longitud primitiva (mm)  
11,2 - Ancho de la correa (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.

# 19 POLY CHAIN® GT CARBON™ 5MGT

CORREA SÍNCRONA DE POLIURETANO CON PERFIL DE DIENTES CURVILÍNEOS GT OPTIMIZADOS



La correa Poly Chain® GT Carbon™ 5MGT de Gates utiliza la construcción original diseñada para ofrecer un rendimiento óptimo en transmisiones de par alto y baja velocidad. Las correas Poly Chain® GT Carbon™ 5MGT son ideales para su uso en máquinas herramienta, cadenas de rodillos, transportadores pequeños y transmisiones compactas, donde el espacio supone un problema. Las correas 5MGT Poly Chain® GT están ahora disponibles en la construcción Carbon de Gates. Esta nueva construcción proporciona la combinación más alta posible de capacidad y precisión en una transmisión compacta.

## CONSTRUCCIÓN

- La construcción duradera de poliuretano de alta temperatura resiste a los productos químicos, el aceite, los contaminantes y la abrasión.
- El perfil de diente curvilíneo patentado de Gates proporciona una alta resistencia al cizallamiento y una mayor capacidad de transmisión.
- El revestimiento del diente de nailon reduce la fricción y elimina la necesidad de lubricación.
- La cuerda de tracción robusta de carbono combina una elasticidad mínima con una resistencia extraordinaria, al mismo tiempo que absorbe los choques y las sobrecargas.
- Anchos estándar de 9, 15 y 25mm. Otros anchos disponibles bajo pedido.

## BENEFICIOS

- Rendimiento de las correas Poly Chain® en dispositivos compactos.
- Una transmisión con un rendimiento muy eficiente y gran precisión.
- Sin mantenimiento.
- Reduzca el mantenimiento y el tiempo de inactividad.
- Las cuerdas de carbono controlan fácilmente las cargas de choque.
- Sin necesidad de lubricación.
- Inerte a la mayoría de ácidos, productos químicos y agua.
- Sin necesidad de continuos retensados de la correa.
- Intervalo de temperaturas: de -54 °C a +85 °C.
- Compatible con las poleas PowerGrip® GT 5MR.



### Código

5MGTC-425-15  
5MGT - Paso de 5mm  
C - Cuerdas de tracción de carbono  
425 - Longitud primitiva (mm)  
15 - Ancho de la correa (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
5MGT	5,0	1,93	3,81	300 - 815

Para la gama de poleas Poly Chain® GT 5MGT, consulte la página 50.



Las correas Poly Chain® GT Carbon™ de Gates son famosas por su alto rendimiento sin mantenimiento. Ahora, Gates presenta una solución Poly Chain® que puede manejar distancias entre ejes más largas que nunca. Su proceso de fabricación único permite obtener correas sin fin Poly Chain® más largas y que ofrecen una gran capacidad de transmisión. En el pasado, las cadenas de rodillos grandes y pesadas eran la única opción para las transmisiones con una distancia entre ejes elevada. Ahora, existe una alternativa que requiere menos mantenimiento, menos sustituciones, lo que supone menos tiempo de inactividad y un funcionamiento más limpio. El proceso de longitud extendida se aplica a longitudes de correa con un paso 14M de más de 4 410mm.

## CONSTRUCCIÓN

- La construcción duradera de poliuretano resiste a los productos químicos, el aceite, los contaminantes y la abrasión.
- El perfil de diente curvilíneo patentado de Gates proporciona una alta resistencia al cizallamiento y una mayor capacidad de transmisión.
- El revestimiento del diente de nailon reduce la fricción y elimina la necesidad de lubricación.
- La cuerda de tracción robusta de carbono combina una elasticidad mínima con una resistencia extraordinaria, al mismo tiempo que absorbe los choques y las sobrecargas.
- Anchos estándar de 37, 68, 90 y 125mm. Otras longitudes o anchuras están disponibles bajo pedido.

## BENEFICIOS

- Longitud elevada.
- Alta densidad de potencia.
- Sin lubricación.
- Sin mantenimiento.
- Sin estiramientos.
- Larga vida útil de la correa y la polea.
- Un peso un 97% inferior.
- Intervalo de temperaturas: de -54 °C a +85 °C.
- Compatibilidad perfecta con poleas con perfiles Poly Chain® GT.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
14MGT	14,0	6,0	10,2	4 578 - 9 660

Para la gama de poleas Poly Chain® GT 14MGT, consulte la página 49. Otras longitudes disponibles bajo pedido. Consulte a su representante de ventas.

### Código

14MGTC-4956-37  
 14MGT - Paso de 14mm  
 C - Cuerdas de tracción de carbono  
 4956 - Longitud primitiva (mm)  
 37 - Ancho de la correa (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.



Las correas Poly Chain® GT Carbon™ tienen un compuesto de poliuretano especialmente diseñado que proporciona una excelente resistencia al calor. Permite a la correa permanecer completamente operativa bajo temperaturas extremas de hasta 120 °C e, incluso, de hasta 140 °C durante periodos más limitados.

## CONSTRUCCIÓN

- La construcción duradera de poliuretano resiste a los productos químicos, el aceite, los contaminantes y la abrasión.
- El perfil de diente curvilíneo patentado de Gates proporciona una alta resistencia al cizallamiento y una mayor capacidad de transmisión.
- El revestimiento del diente de nailon reduce la fricción y elimina la necesidad de lubricación.
- La cuerda de tracción robusta de carbono combina una elasticidad mínima con una resistencia extraordinaria, al mismo tiempo que absorbe los choques y las sobrecargas.
- Anchos estándar de 12, 21, 36 y 62mm (8MGT); y de 20, 37, 68, 90 y 125mm (14MGT). Otras longitudes o anchuras están disponibles bajo pedido.

## BENEFICIOS

- Gama recomendada de temperaturas de uso ampliadas.
- Rendimiento considerablemente superior.
- Una transmisión con un rendimiento muy eficiente y gran precisión.
- Sin mantenimiento.
- Reduzca el mantenimiento y el tiempo de inactividad.
- Las cuerdas de carbono controlan fácilmente las cargas de choque.
- Sin necesidad de lubricación.
- Inerte a la mayoría de ácidos, productos químicos y agua.
- Sin necesidad de continuos retensados de la correa.
- Intervalo de temperaturas: hasta +120 °C.
- Disponible bajo pedido. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más información.
- Compatibilidad perfecta con poleas con perfiles Poly Chain® GT.



### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
8MGT	8,0	3,4	5,9	640 - 2 000
14MGT	14,0	6,0	10,2	994 - 2 000

Para la gama de poleas Poly Chain® GT 8MGT y 14MGT, consulte las páginas 49, 51, 52 y 53.

### Código

8MGTC-1280-21-HT  
 8MGT - Paso de 8mm  
 C - Cuerdas de tracción de carbono  
 1280 - Longitud primitiva (mm)  
 21 - Ancho de la correa (mm)  
 HT - Construcción para altas temperaturas

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.



La correa Poly Chain® GT2 garantiza un rendimiento superior en todo tipo de aplicaciones industriales y es particularmente adecuada para bajas revoluciones y par alto. Esta correa ligera transmite hasta un 40% más de potencia que las construcciones anteriores, con la misma vida útil. La correa Poly Chain® GT2 funciona en poleas Poly Chain® GT. Estas correas constituyen una alternativa excelente a las cadenas, ya que no exigen lubricación ni retensado. Además de ahorrar espacio, peso y dinero, las transmisiones por correas Poly Chain® GT2 garantizan una larga duración y gran fiabilidad.

## CONSTRUCCIÓN

- El cuerpo y los dientes están formados por un compuesto ligero de poliuretano, especialmente desarrollado para fijar las cuerdas de tracción y las capas textiles. Este excepcional poliuretano da a la correa una gran rigidez y la máxima resistencia a la abrasión y a los productos químicos.
- Las cuerdas de tracción de fibra de aramida garantizan unas prestaciones extraordinarias.
- La fibra de aramida asegura una resistencia excepcional a la fatiga por flexión y soporta las grandes cargas de choque y sobretensiones.
- La capa textil que cubre los dientes es resistente al aceite, productos químicos, agentes contaminantes, corrosión y abrasión. Es excepcionalmente duradera y sigue siendo plenamente operativa.
- Las capas textiles reducen la fricción con la polea, minimizando la generación de calor.
- Anchos estándar de 12, 21, 36 y 62mm (8MGT); y de 20, 37, 68, 90 y 125mm (14MGT).

## BENEFICIOS

- Rendimiento considerablemente superior.
- Una transmisión con un rendimiento muy eficiente.
- No necesita mantenimiento: no necesita retensados ni lubricación.
- Disminución del espacio necesario, el peso y el coste.
- Intervalo de temperaturas: de -54 °C a +85 °C.
- Compatibilidad perfecta con poleas con perfiles Poly Chain® GT.
- Bajo pedido, disponible con diseño PowerPaint™, para eliminar el riesgo de contaminación por pintura (consulte la página 40).

### Código

8MGT-640-12  
8MGT - Paso de 8mm  
640 - Longitud primitiva (mm)  
12 - Ancho de la correa (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
8MGT	8,0	3,4	5,9	640 - 4 480
14MGT	14,0	6,0	10,2	994 - 4 410

Para la gama de poleas Poly Chain® GT 8MGT y 14MGT, consulte las páginas 49, 51, 52 y 53.



**PowerGrip® GTX** es la última incorporación a la familia de correas síncronas de caucho de alta calidad de Gates. Disponible en los pasos 8M y 14M, esta correa es la opción ideal para aplicaciones de alto rendimiento con un elevado par que requieran un funcionamiento silencioso. Tanto si van a utilizarse con una transmisión nueva como si se montan como piezas de repuesto, las correas PowerGrip® GTX son una elección fiable.

## CONSTRUCCIÓN

- Cuerdas de tracción de fibra de vidrio de alta resistencia y baja elongación, para multiplicar la resistencia a las cargas de choque.
- Funcionamiento silencioso y sin necesidad de mantenimiento.
- Compacta, ligera y económica.
- Estáticamente conductiva (ISO 9563) y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Disponible de serie en anchos de 20, 30, 40, 50, 65 y 85mm (8M), y de 20, 40, 55, 85, 115 y 170mm (14M). Otros anchos disponibles bajo pedido.
- Bajo pedido, disponible con diseño PowerPaint™, para eliminar el riesgo de contaminación por pintura (consulte la página 40).

## BENEFICIOS

- Sustitución y actualización sencillas de las aplicaciones existentes de tipo HTD®/GT3.
- Paquete de transmisión general reducido.
- Aumento de la capacidad de potencia del 40% en comparación con PowerGrip® GT3.
- Funcionamiento fiable y sin problemas, para prolongar la vida útil de su sistema.
- Importante reducción de los costes de explotación, gracias a la eliminación de los tiempos de inactividad y el aumento de la productividad.
- Intervalo de temperaturas: de -30°C a +100°C.
- La alternativa ideal para otras correas síncronas de caucho de alta resistencia.
- Multiplique la fiabilidad y la productividad con la solución PowerGrip® GTX de Gates.
- Compatibilidad perfecta con poleas con perfil HTD®.

### Código

2400-8MX-20  
2400 - Longitud primitiva (mm)  
8MX - Paso de 8mm  
20 - Ancho de la correa (mm)

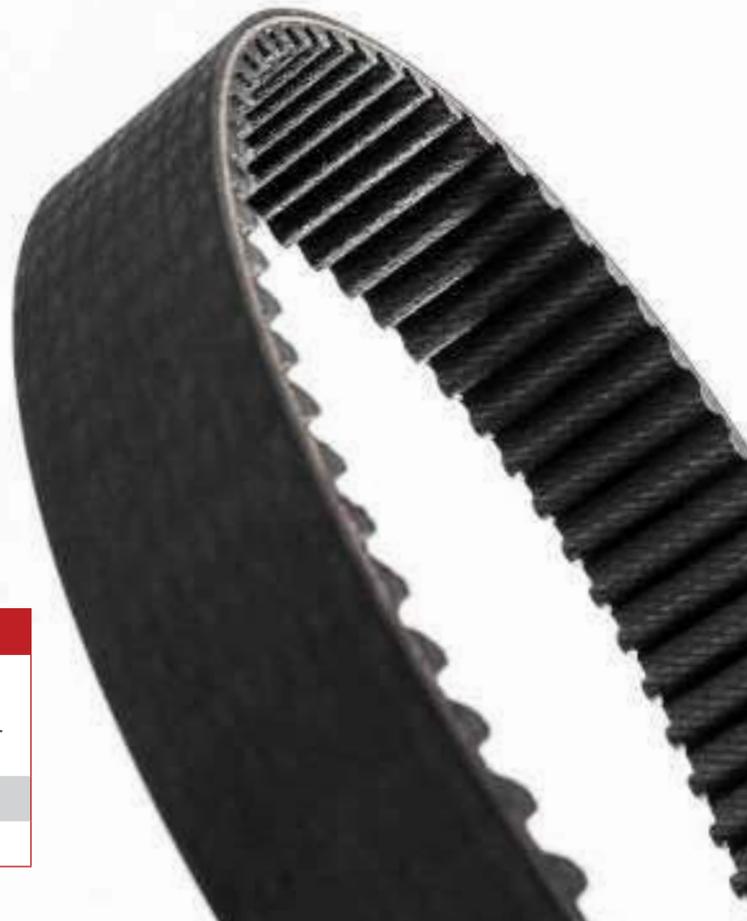
NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
8MX	8,0	3,4	5,6	264 - 4 400
14MX	14,0	6,0	10,0	784 - 4 578





Esta nueva correa tecnológicamente avanzada cubre una gran variedad de aplicaciones industriales. PowerGrip® GT3 transmite hasta un 50% más potencia en comparación con las correas PowerGrip® de generaciones anteriores. Toda esta gama de correas es adecuada tanto para nuevos diseños de transmisiones como para servir de pieza de recambio en las transmisiones existentes, sin que sea necesario adaptar el sistema. Los pasos 2MGT, 3MGT y 5MGT son idóneos para las transmisiones compactas de herramientas portátiles, máquinas de oficina, electrodomésticos, transmisiones de alta precisión en servomotores y aplicaciones con varios ejes.

## CONSTRUCCIÓN

- Compuesto técnicamente avanzado con cuerda de tracción de fibra de vidrio.
- El recubrimiento de elastómero protege las cuerdas de la contaminación ambiental y del desgaste por fricción.
- Las cuerdas de tracción de fibra de vidrio se enrollan helicoidalmente, lo que las hace tan robustas, tan flexibles y tan resistentes al alargamiento.
- El revestimiento de nailon de baja fricción protege los dientes del desgaste.
- Los dientes de elastómero se han conformado y espaciado de forma precisa.
- Bajo pedido, el paso 5MGT está disponible con diseño PowerPaint™, para eliminar el riesgo de contaminación por pintura (consulte la página 40).
- Anchos estándar de 3, 6 y 9mm (2MGT); 6, 9 y 15mm (3MGT); y 9, 15 y 25mm (5MGT). Otros anchos disponibles bajo pedido.

## BENEFICIOS

- Rendimiento considerablemente superior.
- Transmisiones compactas y peso reducido.
- Alta precisión de posicionamiento.
- Resistencia mejorada a los saltos de dientes.
- Funcionamiento más silencioso.
- Correa económica con una larga duración y prácticamente sin necesidad de mantenimiento.
- Intervalo de temperaturas: de -30°C a +100°C.
- Son compatibles y se pueden utilizar sobre las poleas GT.



### Código

285-5MGT3-9  
285 - Longitud primitiva (mm)  
5MGT3 - Paso de 5mm  
9 - Ancho de la correa (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
2MGT	2,0	0,71	1,52	74 - 1 830
3MGT	3,0	1,12	2,41	105 - 1 692
5MGT	5,0	1,92	3,81	200 - 2 440



La correa PowerGrip® GT3 está fabricada con una combinación muy avanzada de materiales. Esta nueva correa tecnológicamente avanzada cubre una gran variedad de aplicaciones industriales. Esta correa síncrona transmite hasta un 30% más de potencia que las anteriores generaciones de correas (PowerGrip® GT2). Toda esta gama de correas es adecuada tanto para nuevos diseños de transmisiones como para servir de pieza de recambio en las transmisiones existentes, sin que sea necesario adaptar el sistema. Los pasos 8MGT y 14MGT son particularmente adecuados para transmisiones de alto rendimiento en máquinas herramienta, la industria papelera y textil que exigen durabilidad y un mínimo mantenimiento.

## CONSTRUCCIÓN

- Compuesto tecnológicamente avanzado con cuerdas de tracción de fibra de vidrio, dientes y recubrimiento de elastómero, y revestimiento de nailon.
- El recubrimiento de elastómero protege las cuerdas de la contaminación ambiental y del desgaste por fricción.
- Las cuerdas de tracción de fibra de vidrio se enrollan helicoidalmente, lo que las hace tan robustas, tan flexibles y tan resistentes al alargamiento.
- El revestimiento de nailon de baja fricción protege los dientes del desgaste.
- Los dientes de elastómero se han conformado y espaciado de forma precisa.
- No tienen siliconas y por eso son idóneas para los procesos de pintura.
- Anchos estándar de 20, 30, 50 y 85mm (8MGT); 40, 55, 85, 115 y 170mm (14MGT). Otros anchos disponibles bajo pedido.

## BENEFICIOS

- Rendimiento considerablemente superior: hasta un 30% más que en productos anteriores.
- Coste de mantenimiento más bajo gracias a la larga vida útil.
- Transmisiones compactas, ligeras y económicas.
- Gran resistencia a los saltos de dientes.
- Sin necesidad de lubricación.
- Estáticamente conductiva (ISO 9563) y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Bajo pedido, disponible con diseño PowerPainT™, para eliminar el riesgo de contaminación por pintura (consulte la página 40).
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +100 °C.
- Compatibilidad perfecta con poleas con perfil HTD®.

Secciones y dimensiones nominales				
Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
8MGT	8,0	3,4	5,6	384 - 4 400
14MGT	14,0	6,0	10,0	966 - 6 860

### Código

1760-8MGT3-30  
1760 - Longitud primitiva (mm)  
8MGT3 - Paso de 8mm  
30 - Ancho de la correa (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.



La forma curvilínea de los dientes HTD® garantiza una distribución de carga optimizada para obtener un rendimiento elevado en transmisiones de baja velocidad y alto par. Las correas PowerGrip® HTD® de 3M y 5M son adecuadas para electrodomésticos, máquinas de oficina, herramientas eléctricas manuales y para aplicaciones industriales químicas y de tratamiento.

## CONSTRUCCIÓN

- El dentado de forma curvilínea especial mejora la distribución de la tensión y permite una carga total más alta.
- Los dientes de elastómero tienen un acabado y espaciado de precisión para que la correa encaje de manera uniforme en los canales de la polea.
- El dorso resistente de elastómero protege la correa de la contaminación ambiental y del desgaste causado por la fricción si se transmite la potencia desde el dorso de la correa.
- Un fuerte revestimiento de nailon protege los dientes.
- Cuerdas de tracción de fibra de vidrio.
- Las correas cumplen con la norma ISO13050:2014.
- Anchos estándar de 6, 9 y 15mm (3M); 9, 15 y 25mm (5M). Otros anchos disponibles bajo pedido.

## BENEFICIOS

- Las correas PowerGrip® HTD® de 3M y 5M están diseñadas para velocidades hasta 20 000 rpm y una potencia de transmisión máxima de hasta 10kW.
- La forma optimizada de los dientes permite transmitir grandes cargas, incluso en pasos pequeños.
- Velocidad periférica hasta 80m/s.
- Eficacia hasta un 99%.
- Diseño compacto.
- Mejora de la resistencia al salto de los dientes en un 25% en comparación con PowerGrip®.
- Larga vida útil, sin necesidad de mantenimiento.
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +100 °C.
- Compatibilidad perfecta con poleas con perfil HTD®.



### Código

280-5M-15  
 280 - Longitud primitiva (mm)  
 5M - Paso de 5mm  
 15 - Ancho de la correa (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
3M	3,0	1,2	2,4	105 - 1 926
5M	5,0	2,1	3,8	120 - 2 350



La geometría curvilínea de los dientes de la correa PowerGrip® HTD® elimina la concentración de tensión en la base de los dientes, lo que permite aumentar las prestaciones y la duración de su vida útil. Las correas PowerGrip® HTD® 8M, 14M y 20M son particularmente adecuadas para transmisiones de alto rendimiento. Gracias a su larga vida útil y bajo coste de mantenimiento, sirven para aplicaciones en máquinas herramienta, la industria textil y papelera.

## CONSTRUCCIÓN

- El dentado de diseño curvilíneo especial mejora la distribución de la tensión y permite una carga total más alta.
- Los dientes de elastómero tienen un acabado y espaciado de precisión para que la correa encaje perfectamente en los canales de la polea.
- Un fuerte revestimiento de nailon protege los dientes.
- Las cuerdas de tracción de fibra de vidrio son fuertes, flexibles y resistentes al alargamiento.
- El dorso resistente de elastómero protege de la contaminación ambiental y del desgaste causado por la fricción si se transmite la potencia desde el dorso de la correa.
- Las correas cumplen con la norma ISO13050:2014.
- Anchos estándar de 20, 30, 50 y 85mm (8M); 40, 55, 85, 115 y 170mm (14M); 115, 170, 230, 290 y 340mm (20M). Otros anchos disponibles bajo pedido.

## BENEFICIOS

- Capacidad de carga de hasta 1 000kW.
- No hay deslizamiento. El engrane suave de los dientes de la correa PowerGrip® HTD® en la polea elimina las variaciones de velocidad.
- Amplia gama de velocidades.
- Funcionamiento económico. No se necesita lubricar ni ajustar la correa a causa del estiramiento o desgaste.
- Eficacia mecánica elevada. La construcción de la correa minimiza la acumulación de calor. Se reduce la tensión de la correa, ya que no se necesita fricción para transmitir la carga.
- Velocidad constante de la polea receptora.
- Larga duración gracias a la excelente resistencia a la abrasión en aplicaciones en las que las cadenas o engranajes se gastan en pocos meses.
- PowerGrip® HTD® 14M: Estáticamente conductiva (ISO 9563) y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Intervalo de temperaturas: de -30°C a +100°C.
- Compatibilidad perfecta con poleas con perfil HTD®.

Código	
480-8M-20	
480 - Longitud primitiva (mm)	
8M - Paso de 8mm	
20 - Ancho de la correa (mm)	
NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en <a href="http://www.Gates.com/Europe">www.Gates.com/Europe</a> .	
Identificación	
Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.	

Secciones y dimensiones nominales				
Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
8M	8,0	3,4	5,6	264 - 2 800
14M	14,0	6,1	10,0	784 - 4 578
20M	20,0	8,4	13,2	2 000 - 6 600

La correa síncrona clásica PowerGrip® constituye una alternativa de bajo coste y sin necesidad de mantenimiento a las transmisiones convencionales por cadenas y engranajes. Su campo de aplicaciones se extiende desde las transmisiones más sencillas (impresoras) hasta la maquinaria pesada (bombas de aceite, etc.).

## CONSTRUCCIÓN

- Dientes trapezoidales.
- Los dientes de elastómero tienen un acabado y espaciado de precisión para garantizar un encaje correcto en los canales de la polea.
- Cuerdas de tracción de fibra de vidrio.
- El revestimiento de nailon protege los dientes.
- Anchos estándar por paso de correa en mm y código de anchura de correa:
  - MXL: 3,2mm (código 012); 4,8mm (código 019); 6,4mm (código 025)
  - XL: 6,4mm (código 025); 7,9mm (código 031); 9,5mm (código 037)
  - L: 12,7mm (código 050); 19,1mm (código 075); 25,4mm (código 100)
  - H: 19,1mm (código 075); 25,4mm (código 100); 38,1mm (código 150); 50,8mm (código 200); 76,2mm (código 300)
  - XH/XXH: 50,8mm (código 200); 76,2mm (código 300); 101,6mm (código 400); 127mm (código 500)
- Otros anchos disponibles bajo pedido.
- Las correas cumplen con la norma ISO19347:2015.

## BENEFICIOS

- Transmisión de potencia de hasta 150kW y velocidades hasta 10 000 rpm.
- Velocidad periférica hasta 80m/s.
- Transmisión positiva sin deslizamiento.
- Velocidad angular constante.
- Eficacia hasta un 99%.
- Disminución de la carga sobre los ejes debido a la baja tensión de instalación.
- Funcionamiento continuo, sin necesidad de mantenimiento.
- Amplia gama de capacidades de carga y relaciones de transmisión.
- Diseño compacto.
- Funcionamiento económico.
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +100 °C.

### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Paso (pulgadas)	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
MXL	2/25 (0,080")	2,032	0,51	1,14	73 - 592
XL	1/5 (0,200")	5,08	1,27	2,3	116 - 1 956
L	3/8 (0,375")	9,525	1,91	3,5	314 - 1 676
H	1/2 (0,500")	12,7	2,29	4,0	609 - 4 318
XH	7/8 (0,875")	22,225	6,36	11,4	1 289 - 4 445
XXH	1,1/4 (1,250")	31,75	9,53	15,2	1 778 - 4 572

### Código

507-XH-200  
507 - Longitud primitiva en 1/10 de pulgadas  
XH - Paso de 7/8" (22,225mm)  
200 - Ancho de la correa de 2,0" (50,8mm)

288-MXL-019  
288 - Longitud primitiva en 1/100 de pulgadas  
MXL - Paso de 0,08" (2,032 mm)  
019 - Ancho de la correa de 0,19" (4,8mm)

NOTA: Para un diseño y tensado correcto de la correa, utilice el software de diseño de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.



Gracias a sus dientes situados en ambos lados, las correas síncronas Twin Power® garantizan las más altas prestaciones para las transmisiones con sentidos de rotación inversos, un funcionamiento suave y una gran flexibilidad. Están disponibles con el perfil de dentado trapezoidal clásico, así como con el perfil del dentado específico GT. La correa Twin Power® GT2 transmite dos veces más potencia que la correa Twin Power® HTD®. Se caracteriza por una transmisión de potencia muy elevada y una alta resistencia al salto del diente, asegurando así una transmisión positiva sin deslizamiento. Además, la correa funciona con un nivel sonoro muy bajo. La correa Twin Power® se encuentra disponible en los pasos PowerGrip® GT2 8MGT y 14MGT, HTD® 5M y en los pasos PowerGrip® XL, L y H.

## CONSTRUCCIÓN

- La construcción es similar a la de las otras correas síncronas clásicas PowerGrip® y de las correas PowerGrip® GT2: cuerdas de tracción de fibra de vidrio muy resistentes, dientes y cuerpo de elastómero con un acabado de precisión.
- Tejido de nailon resistente al desgaste en ambas caras de la correa.
- Anchos estándar por paso de correa en mm y código de anchura de correa:
- Twin Power® PowerGrip® GT2
  - 8MGT: 20, 30, 50 y 85mm
  - 14MGT: 40, 55, 85, 115 y 170mm
- Twin Power® PowerGrip® HTD®
  - 5M: 9, 15 y 25mm
- Twin Power® PowerGrip®:
  - XL:
    - 6,4mm (código 025); 7,9mm (código 031); 9,5mm (código 037)
  - L:
    - 12,7mm (código 050); 19,1mm (código 075); 25,4mm (código 100)
  - H:
    - 19,1mm (código 075); 25,4mm (código 100); 38,1mm (código 150); 50,8mm (código 200); 76,2mm (código 300)
  - Otros anchos disponibles bajo pedido.

## BENEFICIOS

- Prestaciones elevadas.
- Twin Power® puede transmitir hasta el 100% de su carga máxima nominal desde cualquier lado de la correa; alternativamente, también puede transmitir una parte de dicha carga por cada lado, siempre que la suma de las cargas no exceda la capacidad máxima de la correa.
- Transmisión positiva sin deslizamiento.
- Nivel de ruido reducido.
- No necesita lubricación ni mantenimiento.
- Intervalo de temperaturas: de -30°C a +100°C.



### Secciones y dimensiones nominales

Sección	Paso	Ancho de malla (mm)	Altura de diente (mm)	Intervalo de longitudes (longitud primitiva - mm)
<b>TWIN POWER® POWERGRIP® GT2</b>				
8MGT	8,0mm	2,00	3,40	480 - 4 960
14MGT	14,0mm	3,70	5,82	1 610 - 6 860
<b>TWIN POWER® POWERGRIP® HTD®</b>				
5M	5,0mm	1,5	2,1	425 - 2 525
<b>TWIN POWER® POWERGRIP®</b>				
XL	1/5" (0,200")	0,508	1,27	381 - 894
L	3/8" (0,375")	0,762	1,91	514 - 1 676
H	1/2" (0,500")	1,372	2,29	609 - 4 318

### Código

TP-1120-8MGT2-20  
 TP - Twin Power  
 1120 - Longitud primitiva (mm)  
 8MGT2 - Paso de 8mm  
 20 - Ancho de la correa (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, consulte a nuestro equipo de ingeniería de aplicaciones.

### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.



Una amplia gama de correas abiertas de extremo abierto que se pueden cortar fácilmente a la longitud deseada. Las correas abiertas Long Length son especialmente adecuadas para desplazamientos lineales (puertas automáticas, cintas transportadoras automáticas en almacenes y ascensores), transmisiones que requieren una gran precisión de posicionamiento (máquinas herramienta, máquinas de control numérico) y accionamientos reversibles (ordenadores, impresoras tipográficas y máquinas de oficina).

## CONSTRUCCIÓN

### POWERGRIP® GT - PASOS 2MR, 3MR, 5MR Y 8MR

### POWERGRIP® HTD® - PASOS 3M, 5M, 8M Y 14M

### POWERGRIP® - PASOS MXL, XL, L Y H

- Cuerdas de tracción de fibra de vidrio o acero.
- Dientes y recubrimiento de caucho.
- Revestimiento de nailon.

### POLY CHAIN® GT CARBON™, PASOS 8MGT Y 14MGT

- Cuerda de tracción de carbono.
- Dientes y recubrimiento de poliuretano.
- Dientes reforzados de tejido.
- Bajo pedido, disponible con diseño PowerPaint™, para eliminar el riesgo de contaminación por pintura (consulte la página 40).
- Otras longitudes de rollo y anchos de correa, disponibles bajo pedido. Póngase en contacto con nuestro representante de servicio de atención al cliente.

## BENEFICIOS

- Alta precisión de posicionamiento, por lo que la correa es especialmente adecuada para aplicaciones con movimientos repetitivos.
- Las cuerdas de tracción con módulo elevado garantizan una estabilidad longitudinal.
- Fácil de unir gracias a las placas de fijación.
- No necesita mantenimiento: no es necesario retensarlas, no necesitan lubricación
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +100 °C (PowerGrip®) y de -54 °C a +85 °C (Poly Chain®).





## Secciones y dimensiones nominales

## POLY CHAIN® GT CARBON™

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Longitud del rollo (m)	Anchura (mm)
8MGT	8,00	3,40	5,90	30	12, 21, 36
14MGT	14,00	6,00	10,20	30	20, 37

## POWERGRIP® GT

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Longitud del rollo (m)	Anchura (mm)	
					Fibra de vidrio	Acero
2MR	2,00	0,71	1,52	/	3, 6, 9	/
3MR	3,00	1,12	2,41	30	6, 9, 15	/
5MR	5,00	1,92	3,81	30	6, 10, 15, 25	6, 10, 15, 25
8MR	8,00	3,34	5,60	30	10, 15, 20, 30, 50	10, 15, 20, 30, 50

## POWERGRIP® HTD®

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Longitud del rollo (m)	Anchura (mm)	
					Fibra de vidrio	Acero
3M	3,00	1,10	2,40	30	6, 9, 15	/
5M	5,00	2,10	3,80	30	6, 10, 15, 25	6, 10, 15, 25
8M	8,00	3,40	6,00	30	10, 15, 20, 30, 50, 85	10, 15, 20, 30, 50, 85
14M	14,00	6,00	10,00	30	25, 40, 55, 85, 115	25, 40, 55, 85, 115

## POWERGRIP®

Sección	Paso		Altura de diente (mm)	Altura de la correa (mm)	Longitud del rollo (m)	Anchura (código)	
	(pulgadas)	(mm)				Fibra de vidrio	Acero
MXL	2/25	2,032	0,51	1,14	/	019, 025, 050	/
XL	1/5	5,080	1,27	2,30	30	025, 031, 037, 050	/
L	3/8	9,525	1,91	3,60	30	037, 050, 075, 100	/
H	1/2	12,7	2,29	4,30	30	050, 075, 100, 150, 200, 300	050, 075, 100, 150, 200, 300

Otras longitudes de bobina están disponibles bajo pedido. Consulte a su representante de ventas.

## Código

5M-6-30m-ST  
 5M - Paso de 5mm  
 6 - Ancho de la correa (mm)  
 30m - Longitud del rollo (m)  
 ST - Acero (material de las cuerdas de tracción)

NOTA: Para un diseño y tensado correcto de la correa, consulte al equipo de ingeniería de aplicaciones para productos.

## Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.



Los constructores de automóviles y los fabricantes de aparatos electrodomésticos quieren eliminar toda fuente de contaminación de sus líneas de pintura. Para satisfacer sus necesidades, Gates ha desarrollado la correa síncrona PowerPaint™. Equipados con correas Gates PowerPaint™, los transportadores automáticos utilizados en las líneas de pintura ya no contaminan las piezas que se van a pintar.

## CONSTRUCCIÓN

- Los dientes de elastómero acabados con precisión con perfil curvilíneo mejoran la distribución de la tensión y proporcionan una transmisión de potencia elevada.
- La precisión del paso garantiza una alta precisión de posicionamiento y una eficacia máxima.
- Las cuerdas de tracción resistentes a la abrasión aseguran una excelente resistencia a los esfuerzos de flexión y alargamiento.

Disponible en:

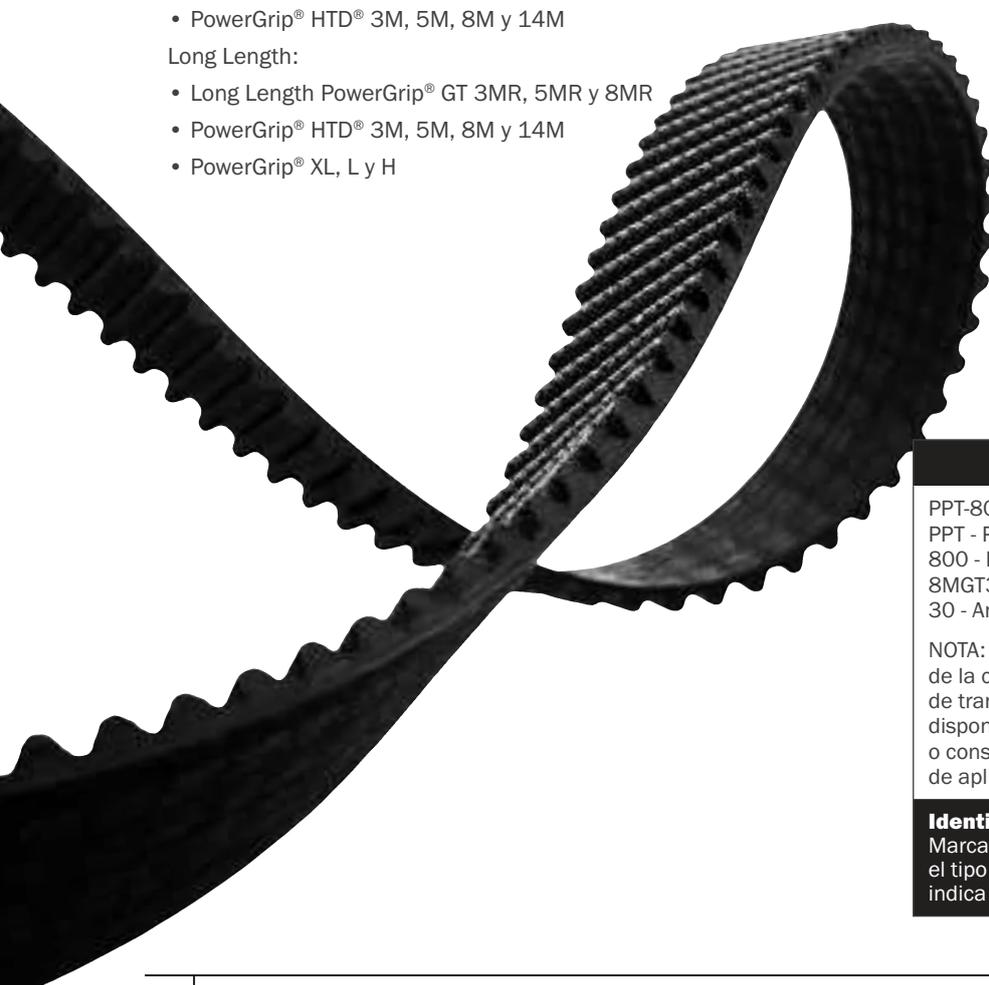
- Poly Chain® Carbon™ Volt® 8MGT y 14MGT
- Mini Poly Chain® GT Carbon™ 8MGT
- Poly Chain® GT2 8MGT y 14MGT
- PowerGrip® GTX 8MGT y 14MGT
- PowerGrip® GT3 5MGT, 8MGT y 14MGT
- PowerGrip® HTD® 3M, 5M, 8M y 14M

Long Length:

- Long Length PowerGrip® GT 3MR, 5MR y 8MR
- PowerGrip® HTD® 3M, 5M, 8M y 14M
- PowerGrip® XL, L y H

## BENEFICIOS

- No hay ningún riesgo de contaminación por pintura.
- Funciona bien en transmisiones con distancia entre ejes fija sin alargamiento y garantiza una mayor vida útil.
- Características de rendimiento y transmisión idénticas al producto estándar.
- Intervalo de temperaturas: de -30 °C a +100 °C (PowerGrip®) y de -54 °C a +85 °C (Poly Chain®).



### Código

PPT-800-8MGT3-30  
 PPT - PowerPaint™  
 800 - Longitud primitiva (mm)  
 8MGT3 - Paso de 8mm (PowerGrip® GT3)  
 30 - Ancho de la correa (mm)

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe), o consulte al equipo de ingeniería de aplicaciones para productos.

### Identificación

Marca amarilla indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

# **3. CORREAS DE POLIURETANO**



Las correas de poliuretano Synchro-Power® de Gates están diseñadas para ofrecer una larga vida útil y un rendimiento con eficiencia energética tanto en transmisión de potencia como en aplicaciones lineales. Estas correas están disponibles en formato sin fin y abierto con distintos tamaños, construcciones y tipos de dentados para cubrir una amplia gama de cargas, velocidades y aplicaciones. El poliuretano combina una gran resistencia al desgaste y a la fatiga con una gran flexibilidad. Disponibles hasta con 380mm de ancho, pueden reconocerse fácilmente gracias a su color azul.

## CONSTRUCCIÓN

- El cuerpo de poliuretano resistente a la abrasión ofrece sistemas con un funcionamiento limpio, sin acumulación de residuos.
- Las correas sin fin Synchro-Power® y las mangas para la transmisión de potencia** se fabrican como auténticas correas síncronas sin fin y sin articulación. Longitudes primitivas disponibles de hasta 2 250mm.
- Las correas de extremo abierto Synchro-Power® para transmisiones lineales** (bobinas) se fabrican como correas extruidas de extremo abierto. Longitudes de bobina de hasta 100m.
- Producto estándar adecuado para temperaturas de entre -5°C y +70°C. Para aplicaciones fuera de este intervalo, póngase en contacto con su representante de Gates.

## BENEFICIOS

- Rigidez excepcional, flexión de dientes reducida y estabilidad excepcional en todo el sistema.
- Amplia gama de perfiles de dientes adecuados para cualquier aplicación.
- Funcionamiento limpio, suave y silencioso.
- Sin necesidad de lubricación.
- Amplia gama de aplicaciones: operaciones de ensamblaje automático, puertas horizontales y verticales, impresión, equipamiento de transporte, industria textil, maquinaria de embalaje... y muchas más.



### Código: Synchro-Power® sin fin

T10-440-50  
 T10 - Paso T10 (10mm)  
 440 - Longitud primitiva (mm)  
 50 - Ancho de la correa (mm)

#### Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.

### Código: Synchro-Power® de extremo abierto

PU-T10-50-100M-AR-NB  
 PU - Poliuretano  
 T10 - Paso T10 (10mm)  
 50 - Ancho de la correa (mm)  
 100M - Longitud en bobina (m)  
 AR - Cuerdas de tracción de aramida  
 NB - Dorso revestido de nailon

Consulte la lista de precios Gates para conocer datos específicos sobre la disponibilidad en stock.

#### Identificación

Marca negra indeleble que indica el tipo y las dimensiones de la correa.

## 33 CORREAS DE POLIURETANO PERSONALIZADAS

Las correas de la gama de productos Synchro-Power® de Gates cubren un gran número de aplicaciones. Si su proceso requiere un diseño de correa que satisfaga necesidades de aplicación muy específicas, Gates le ofrece una variedad de productos en correas de poliuretano personalizadas además de la gama de correas estándar. Estas correas de poliuretano, hechas a la medida para satisfacer sus requisitos más exigentes, cumplen con los mismos niveles de calidad que sus homólogas estándar. Nuestros ingenieros de aplicaciones pueden colaborar con usted para diseñar cualquier correa que se adapte a sus necesidades específicas en diversas aplicaciones. Casi todos los tipos de correas se pueden personalizar añadiendo soportes, perfiles o mecanizados especiales. Esto las convierte en el complemento perfecto para los productos estándar de la gama Synchro-Power®.



La amplia gama de productos y los datos técnicos se pueden encontrar en [www.gates.com/europe/pu](http://www.gates.com/europe/pu). Puede solicitar información sobre otras opciones y construcciones especiales al equipo de experiencia del cliente de Gates en Pfungstadt (+49 06157 9727 0 o [sales-pfungstadt@gates.com](mailto:sales-pfungstadt@gates.com)).



El programa de auténticas correas sin fin SUPER Flex™ combina la durabilidad de los productos de calidad de Gates con una alianza comercial fiable, características que lo convierten en la opción número uno dentro del segmento de las correas síncronas de poliuretano. Nuestros clientes pueden confiar plenamente en la fiabilidad de la gama SUPER Flex™, idónea tanto para transmisiones de alta potencia, como para aplicaciones de conducción de cargas pesadas.

## CONSTRUCCIÓN

- Amplia gama de tamaños, anchos y longitudes entre 1,5 y 22,5m.
- Cuerdas de acero helicoidales. Diferentes opciones de cuerdas de acero disponibles: estándar, alta resistencia, alta flexibilidad o acero inoxidable.
- Diferentes calidades de PU disponibles para requerimientos especiales, tales como aplicaciones alimentarias.

## BENEFICIOS

- Alta flexibilidad, resistencia y rigidez excepcionales.
- Más de 30 materiales de recubrimiento diferentes.
- Más de 3 000 diseños para perfiles soldados.
- Soporte de ingeniería para diseños personalizados: opciones únicas de etiquetado/marcado disponibles.
- Más información en [www.gatessuperflex.com](http://www.gatessuperflex.com).





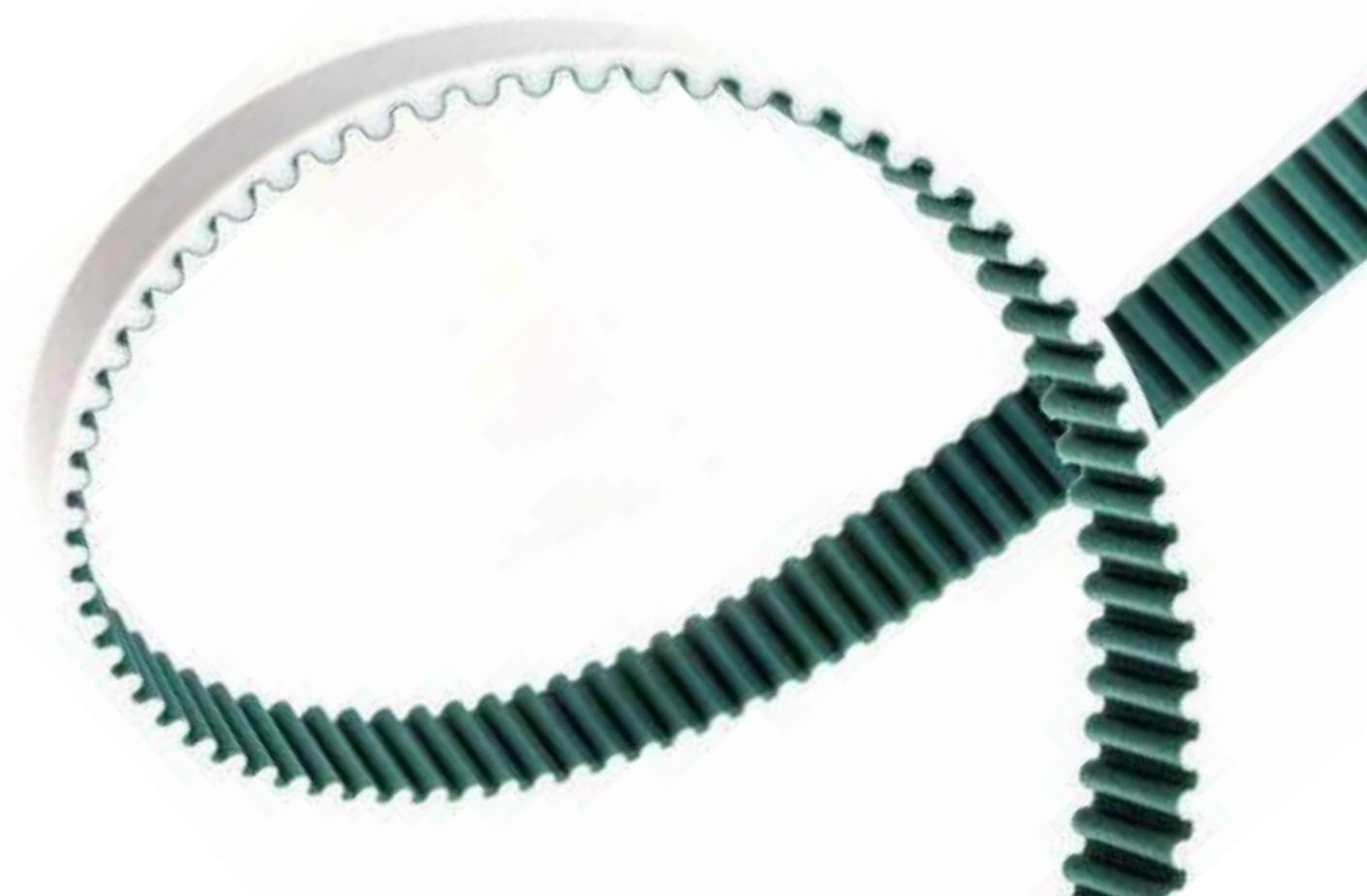
Las correas lineales están disponibles en bobinas de hasta 100m, como correas soldadas sin fin y como correas de extremo abierto cortadas a la longitud deseada. Estas correas están diseñadas para una amplia variedad de cargas, desde microposicionamiento hasta alta carga y movimientos lineales dinámicos. Por lo tanto, este tipo de correa es especialmente adecuada para aplicaciones en cintas transportadoras, actuadores lineales, transporte síncrono, líneas de montaje, etc. Las correas soldadas sin fin se pueden equipar con una amplia variedad de recubrimientos. Además, también es posible añadir perfiles soldados para diversas aplicaciones de transporte.

### CONSTRUCCIÓN

- Disponibilidad de una gran variedad de pasos de dientes, tipos de cuerdas, resinas de PU y revestimientos.
- Bobinas soldadas sin fin o abiertas de diferentes tamaños, construcciones y tipos de dientes.

### BENEFICIOS

- Amplia gama de configuraciones posibles.
- Correas autoguiadas que utilizan guías trapezoidales para eliminar cualquier movimiento lateral.
- Características de superficie únicas disponibles (bordes rectificadas, superficies con tolerancias ajustadas, orificios perforados o mecanizados y ranuras para mecanizado CNC de contornos tridimensionales).
- Más de 30 materiales de recubrimiento diferentes (alto/bajo coeficiente de fricción, resistencia química y conductividad estática).
- Más de 3 000 perfiles para la unión térmica (dimensiones y tolerancias especiales bajo pedido).





Las correas de distribución anchas de Gates se utilizan comúnmente en aplicaciones que exigen un posicionamiento exacto del producto y cuando los productos transportados requieren un ancho adicional. Como complemento para las cintas transportadoras planas, las correas anchas de Gates ofrecen un transporte síncrono en aplicaciones de arranque-parada o cuando se requiere una sincronización precisa. Estas correas se utilizan a menudo como correas de transporte de procesos, cuando se lleva a cabo un proceso en el producto durante su transporte.

### CONSTRUCCIÓN

- Anchuras de hasta 450mm.
- Construcción en paralelo de cuerdas de aramida de alta resistencia.
- Construcción de correa de poliuretano de alta resistencia.

### BENEFICIOS

- Alternativa a las cadenas modulares de plástico y a las correas planas.
- Posicionamiento preciso de la mercancía transportada.
- Distribución uniforme de tensiones gracias a los elementos de tracción paralelos.
- Fácil de limpiar y resistente al corte.





Las correas planas extruidas lineales de Gates ofrecen una combinación de varios elementos de tracción y varios grados de uretano. Esto hace que estas correas sean adecuadas para una amplia variedad de aplicaciones, principalmente en equipos de elevación y tracción. Esta línea de productos ofrece tipos de correas que van desde tamaños pequeños para poleas pequeñas hasta correas de alta carga con una resistencia a la tracción y rigidez extremas, gracias a un refuerzo de acero extra fuerte.

### CONSTRUCCIÓN

- Correas abiertas.
- Se utilizan en combinación con la sujeción Fix-Flat patentada por Gates.
- Para aplicaciones de control del movimiento en las que uno de los extremos de la correa está anclado.

### BENEFICIOS

- Funcionamiento suave y sin vibraciones.
- Alta resistencia combinada con un alargamiento reducido.
- Los bordes sellados de la correa evitan que la cuerda se deshilache.
- Guía de correa sencilla con poleas embridadas o rieles de guía.
- No es necesario retensarlas.



# 4. COMPONENTES METÁLICOS



DRIVEN BY POSSIBILITY™

Los poleas Poly Chain® GT utilizan el perfil del diente diseñado y desarrollado por Gates, y funcionan con las correas Poly Chain® GT de Gates en todas las construcciones existentes. Estas poleas están equilibradas estáticamente para garantizar que la totalidad de la transmisión por correa sea lo más segura posible. Además, se fabrican, especifican y comprueban para soportar a la perfección la totalidad de las prestaciones de potencia de gama de correas Poly Chain® de Gates. Por ello, el uso conjunto de estas correas y las poleas dentadas le permitirá sacar el máximo partido a su transmisión por correa: excelencia en el rendimiento, prolongación de las propiedades antiestáticas y optimización de la vida útil.

## BENEFICIOS

- Fabricación precisa y equilibrio estático conforme con la norma ISO 1940 (1973), clase G16.
- El diseño exacto de las poleas genera una presión positiva adecuada para el eje.
- Las dimensiones más compactas y estrechas de las poleas ahorran espacio en el eje, mantienen la carga más cerca del rodamiento y prolongan la vida útil del reductor.
- La carga radial se mantiene por debajo de las recomendaciones de los fabricantes.
- Diseño específico para la transmisión de potencia únicamente con la pertinente línea de productos de correas Poly Chain® de Gates.
- El perfil de dientes de la polea ha sido diseñado y desarrollado por Gates para funcionar con los productos Poly Chain® Carbon™ Volt®; Poly Chain® GT Carbon™ y Poly Chain® GT2.



Gama de poleas	
8MGT	De 22 a 192 ranuras Adecuado para anchos de correa estándar de 12, 21, 36 y 62mm
14MGT	De 28 a 192 ranuras Adecuado para anchos de correa estándar de 20, 37, 68, 90 y 125mm

Código
14M-28S-20 14M - Paso de 14mm 28S - Número de dientes 20 - adecuado para el ancho de correa (mm)
NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, consulte a nuestro equipo de ingeniería de aplicaciones.
Identificación
Marcas perforadas indelebles que indican las dimensiones de la polea.



Se pueden utilizar con las correas 5MGT Poly Chain® GT o PowerGrip® GT 5MGT.

## CONSTRUCCIÓN

- Las poleas de menor diámetro están embridadas.
- Las construcciones son de perforación piloto o se adaptan a un casquillo cónico.

## BENEFICIOS

- El diseño preciso de las poleas genera una presión positiva adecuada para el eje.
- Las dimensiones más compactas y estrechas de las poleas ahorran espacio en el eje, mantienen la carga más cerca del rodamiento y prolongan la vida útil del reductor.
- Fabricación precisa y equilibrio estático de las poleas.



Gama de poleas	
Sistema de diámetro interior simple	De 18 a 50 ranuras Adecuado para anchos de correa estándar de 9, 15 y 25mm
Sistema de casquillo cónico	De 36 a 90 ranuras Adecuado para anchos de correa estándar de 9, 15 y 25mm

Código
5M-36S-25 5M - Paso de 5mm 36S - número de dientes 25 - adecuado para el ancho de correa (mm)
5M-20S-25-PB 5M - Paso de 5mm 20S - número de dientes 25 - adecuado para el ancho de correa (mm) PB - Diámetro interior simple

Las poleas Poly Chain® GT de acero inoxidable son ideales para la industria alimentaria y de bebidas, o donde se necesiten poleas no corrosivas para evitar la oxidación y permitir el lavado. Las poleas Poly Chain® GT funcionan con las correas Poly Chain® Carbon™ VOLT® de Gates y con todas las construcciones anteriores.

## BENEFICIOS

- Alternativa económica a los transmisiones de cadenas de rodillos de acero inoxidable.
- Los casquillos Taper-Lock® ahorran espacio en el eje y permiten que la carga esté más cerca del rodamiento.
- Se pueden utilizar con velocidades de borde de hasta 40m/s.
- La transmisión se puede lavar sin que esto afecte a las poleas o la correa.



Gama de poleas	
Sistema de casquillo cónico	De 28 a 50 ranuras Adecuado para anchos de correa estándar de 12 y 21mm

Código
8M-28S-12SS
8M - Paso de 8mm
28S - Número de dientes
12 - adecuado para el ancho de correa (mm)
SS - Acero inoxidable



Las poleas locas se pueden utilizar para lograr una longitud de correa adicional y proporcionar un ajuste para el tensado de las transmisiones por correa. Las poleas locas y las poleas pueden alterar las trayectorias de la correa y despejar obstrucciones.

## CONSTRUCCIÓN

- Las poleas locas de Gates cuentan con rodamientos de bolas sellados y un eje integral para su montaje en nuestros soportes de polea loca ajustables.

## BENEFICIOS

- Gama para correas Poly Chain® Carbon™ Volt®.
- No se requiere lubricación ni mantenimiento.



### Gama de poleas locas

8MGT	32 ranuras: adecuado para anchos de correa estándar de 12 y 21mm 36 ranuras: adecuado para anchos de correa estándar de 36 y 62mm
14MGT	30 ranuras: adecuado para anchos de correa estándar de 20 y 37mm 34 ranuras: adecuado para anchos de correa estándar de 68, 90 y 125mm

### Código

IDLER-SPROCKET-8M-32S-21  
 IDLER-SPROCKET: polea loca interior ranurada  
 8M - Paso de 8mm  
 32S - número de dientes  
 21 - adecuado para el ancho de correa (mm)



Las transmisiones por correa con distancias entre ejes fijas o de ajuste limitado requieren un método de tensado alternativo. Los soportes de polea loca de Gates se pueden utilizar para tensar una correa desde el interior o desde la parte posterior, mediante el uso de los accesorios adecuados.

### CONSTRUCCIÓN

- Los soportes de polea loca ajustables de Gates están diseñados para ser muy versátiles, con dos medios de ajuste diferentes.
- El ajuste se puede hacer girando la brida de la base alrededor del punto de giro del soporte a lo largo de la ranura de ajuste, o girando el brazo del soporte de la polea loca en la brida de la base.

### BENEFICIOS

- Ajuste doble (base y brazo).
- Está diseñado para su uso con poleas locas, casquillos de polea loca y poleas locas planas de Gates.
- Disponible chapado con níquel para una mayor resistencia a la corrosión.
- Ideal para accionamientos de cintas transportadoras con distancias entre ejes fijas.
- Los soportes de polea loca están preprogramados en el software de diseño de transmisiones Design IQ de Gates.



#### Código

Hay dos versiones:  
BRACKET 10 y BRACKET 20



Las poleas locas se pueden utilizar para lograr una longitud de correa adicional y proporcionar un ajuste para el tensado de las transmisiones por correa. Las poleas locas y las poleas pueden alterar las trayectorias de la correa y despejar obstrucciones.

### CONSTRUCCIÓN

- Las poleas locas planas cuentan con rodamientos de bolas sellados y un eje integral para su montaje en nuestros soportes de polea loca ajustables.

### BENEFICIOS

- No se requiere lubricación ni mantenimiento.
- Adecuadas para diferentes correas síncronas y trapezoidales.



Gama de poleas locas planas	
Diámetro: 108mm/4,25"	Disponibles en anchos de polea de 32, 51, 76 y 102mm Adecuadas para correas síncronas de paso 8M
Diámetro: 165mm/6,50"	Disponibles en anchos de polea de 44, 70, 108, 146 y 190mm Adecuadas para correas síncronas de paso 14M

Código
IDLER-FLAT-6,50x1,75 IDLER-FLAT: polea loca exterior-interior plana 6,5 - diámetro exterior 6,5" / 165mm 1,75 - anchura de la polea 1,75" / 44mm

**5.**

# **HERRAMIENTAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

## 44 GALGAS PARA POLEAS TRAPEZOIDALES



Ayuda a identificar las poleas de correas trapezoidales desgastadas y las correas trapezoidales dañadas. Las galgas para poleas trapezoidales con código de colores de Gates ofrecen una solución sencilla para la detección de poleas desgastadas y la identificación de secciones transversales en las correas trapezoidales. Las galgas para medir el desgaste de las poleas encajan en las ranuras industriales estándar, identificando un desgaste excesivo antes de que se produzca un fallo prematuro de la correa.



### Código

PN 9997-49580



El instrumento de medición de longitud se puede utilizar para las correas trapezoidales, las correas Micro-V y las correas de distribución. Se pueden medir longitudes interiores de entre 600 y 4 100mm. El medidor de correas de Gates se puede montar en la pared para averiguar de forma sencilla la longitud de una correa trapezoidal. Cuando se utiliza junto con nuestras correas y galgas para poleas, la identificación de la correa resulta sencilla.



**Código**

PN 7401-10001

## 46 TENSÍMETRO TIPO LAPIZ SIMPLE/DOBLE



Gates dispone de dos herramientas de comprobación de tensión de deflexión para el mantenimiento de las transmisiones por correa. El comprobador simple (15kg) y el comprobador doble (30kg) se pueden utilizar para medir con precisión la tensión de las correas individuales o unidas, durante su instalación o mantenimiento. El uso del tensímetro garantiza que se mantenga la tensión correcta y que se pueda reproducir. Con esto, no solo se obtendrá una vida útil más larga, sino también más predecible, lo que permitirá una sustitución programada en lugar de una sustitución por avería.



### Código

Tensímetro tipo lápiz simple:  
PN 7401-00076

Tensímetro tipo lápiz doble:  
PN 7401-00075

Para optimizar una transmisión por correas trapecoidales, acanaladas o síncronas, es esencial aplicar la tensión de instalación recomendada. El medidor sónico de tensión 508C asegura que se realicen mediciones de tensión simples y muy precisas al analizar las ondas de sonido de la correa mediante el sensor. A continuación, procesa las señales de entrada y muestra digitalmente la medición exacta de la tensión. El tensímetro de Gates es fácil de usar: es compacto, está computarizado y almacena datos para uso repetitivo. El tensímetro sónico de Gates mide la tensión de la correa con precisión en todas las ocasiones. Se suministra con un práctico manual de uso.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Adecuado para correas acanaladas, correas trapecoidales y correas síncronas.
- Homologación CE.
- Conforme con RoHS 2: el dispositivo cumple con la Directiva europea (2002/95/CE) sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.
- Pilas: 2 x AAA.
- Límites de frecuencia: de 10 Hz a 5 000 Hz
- Precisión de la medición:  $\pm 1\%$ .
- Pantalla LCD retroiluminada.
- Permite una visualización doble de unidades (Newton y/o Hz).
- Sensor plano flexible (incluido de serie, PN 7420-00205).
- Almacena constantes de peso, anchura y longitud del ramal para cuarenta sistemas de transmisión diferentes.
- La función de ajuste automático de incrementos elimina de forma automática el ruido de fondo.
- El sensor de cable y el sensor de inducción están disponibles bajo pedido.
- Modelo compacto (160mm x 26mm x 59mm) (Al. x Pr. x An.)
- Intervalo de temperaturas de uso y mantenimiento: de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$  (sin condensación).

## ACCESORIOS OPCIONALES

- SENSOR DE CABLE (PN 7420-00206)  
El sensor de cable se utiliza para medir tensiones a cierta distancia del tensímetro.
- SENSOR DE INDUCCIÓN (PN 7420-00212)  
El sensor de inducción se recomienda para condiciones ruidosas y con viento. Se requiere un elemento magnético fijado en el dorso de la correa para medir la frecuencia de las vibraciones.
- OFERTA DE PAQUETES (PN 7420-10508)  
Sonic 508C + Sensor de inducción + Imanes.

Código
PN 7420-00508



**NOTA IMPORTANTE: EL TENSÍMETRO SÓNICO DE GATES NO DEBE UTILIZARSE EN ÁREAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN.**

El correcto tensado de la correa de una transmisión —tanto si se trata de una correa trapezoidal, una correa acanalada o una correa síncrona— resulta crucial. ¿Busca un dispositivo de medición la tensión fácil de usar y extremadamente preciso? Utilice el tensímetro sónico 308C de Gates. Este dispositivo de medición completamente electrónico analiza las ondas de sonido de la correa a través del sensor integrado. A continuación, procesa las señales de entrada y muestra digitalmente la medición exacta de la tensión. El aliado perfecto para el correcto tensado de instalación de una correa, un aspecto fundamental para un rendimiento y una fiabilidad óptimos de las transmisiones por correas trapezoidales, acanaladas y síncronas. Los datos de pretensión de la correa se pueden determinar mediante el uso del software de diseño de transmisiones DesignFlex® Pro™ de Gates, disponible en [www.Gates.com/Europe](http://www.Gates.com/Europe).

### ¿POR QUÉ ELEGIR EL 308C?

- Facilidad de uso:
  - Funcionamiento con un solo botón.
  - Homologación CE.
  - Pantalla LCD nítida.
  - Modelo compacto (135mm x 30mm x 50mm) (Al. x Pr. x An.).
  - Peso reducido (150g).
- Medición precisa:
  - Visualización de la frecuencia en hercios
  - Límites de frecuencia: 10 Hz - 350 Hz.
  - Sensor de cable.
  - El micrófono doble elimina automáticamente el ruido de fondo.
  - Precisión de la medición:  
±1 Hz de 0 a 100 Hz; 1% > 100 Hz.
- Funcionamiento seguro y fiable:
  - Pilas: 6LR61 (autonomía: 50 horas).
  - Para ahorrar energía, el dispositivo se apaga automáticamente después de dos minutos de inactividad.
  - Homologación CE.
  - Conformidad con Reach y RoHS 2: el dispositivo cumple con la Directiva europea (2002/95/CE) sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

Código
PN 7420-00100



**NOTA IMPORTANTE: EL TENSÍMETRO SÓNICO DE GATES NO DEBE UTILIZARSE EN ÁREAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN.**

La herramienta de alineación mediante láser de Gates, el LASER-AT1, garantiza un método rápido y preciso para medir la desalineación. Con un montaje en segundos, la línea láser proyectada sobre los testigos permite detectar y corregir rápidamente cualquier desalineación. Identifica la desalineación paralela y angular que existe entre las poleas y es adecuado para poleas de diámetro superior o igual a 60mm. Puede utilizarse con máquinas instaladas en horizontal y en vertical.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Adecuado para corras acanaladas, correas trapezoidales y correas sincronas.
- Homologación CE.
- Conformidad con RoHS 2: el dispositivo cumple con la Directiva europea (2002/95/CE) sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.
- Diámetros de polea:  $\geq 60\text{mm}$ .
- Láser de clase 2.
- Intervalo de temperaturas: de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Testigos: 2 testigos magnéticos con línea central ajustable (PN 7401-10012).



#### Código

AT-1: PN 7401-10010

Testigo: PN 7401-10012

**NOTA IMPORTANTE: EL LASER AT-1 DE GATES NO DEBE UTILIZARSE EN ÁREAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN.**

# 6. SERVICIOS DE ASISTENCIA



DRIVEN BY POSSIBILITY™

---

///

Todos los días, los ingenieros de diseño, el personal de mantenimiento, los fabricantes de equipos y sus clientes de todo el mundo confían en Gates para conseguir que sus sistemas funcionen sin problemas, de forma segura y fiable. Impulsado por la gente, el equipo o la tecnología, Gates proporciona un amplio abanico de servicios cuyo fin es optimizar el rendimiento de las transmisiones por correa y ofrecer el mejor valor a los clientes en respuesta a su inversión en productos de Gates.

## DESIGNFLEX® PRO™: SOFTWARE DE CÁLCULO DE TRANSMISIONES DE GATES

Gates ofrece también dos rápidos y sencillos recursos para seleccionar y mantener los sistemas de transmisión por correas. DesignFlex® Pro™ y Design IQ™, herramientas online para diseño y desarrollo técnico de transmisiones, sirven a los diseñadores para seleccionar con rapidez las soluciones óptimas para las transmisiones. Con el programa multilingüe DesignFlex® Pro™ de Gates, podrá diseñar una transmisión en unos minutos y conocer todas las soluciones de transmisión posibles que se ajustan a sus parámetros de diseño. Y además, podrá imprimir, enviar por correo electrónico y crear un archivo PDF con las especificaciones del diseño. Design IQ™ es una especie de pizarra en blanco para diseñar transmisiones multipunto y complejas transmisiones por correa en serpentín. Utilizando un producto específico de Gates que haya identificado, así como las especificaciones de su transmisión, el software calculará la tensión de la correa, la carga en el eje, la longitud de la correa y otros factores.

## PROGRAMA DE AHORRO DE COSTES DE GATES

Los equipos técnicos y comerciales de Gates están disponibles para realizar estudios de planta en las instalaciones de los clientes: Los distribuidores y los ingenieros de aplicaciones de Gates realizan evaluaciones de rendimiento y desarrollan un plan de recomendaciones de mantenimiento para ahorrar en costes de energía. Evalúan las eficiencias de las transmisiones por correa actuales utilizando DesignFlex® Pro™ y la herramienta de cálculo de ahorro de costes de Gates para desarrollar un programa de mantenimiento preventivo que permita maximizar la vida útil de todas las transmisiones por correa de sus instalaciones. Los cálculos de ahorro de energía se basan en la mejor información disponible y representan el ahorro medio que puede esperarse de la instalación correcta de los sistemas de transmisión.

## SITIO WEB DE COMERCIO ELECTRÓNICO DE GATES

Al acceder al sitio web, los distribuidores de Gates que están registrados pueden encontrar la información de producto más reciente, introducir pedidos durante las 24 horas del día y realizar el seguimiento de pedidos en cualquier momento. Las listas de precios de Gates en formato electrónico se pueden consultar en el sitio web de comercio electrónico, [www.gates-online.com](http://www.gates-online.com). Para obtener gratuitamente copias impresas en varios idiomas de la tarifa de precios, póngase en contacto con su representante de Gates.

## PUBLICACIONES Y SITIO WEB DE GATES

Para obtener información específica y actualizada de todos los productos de correas industriales de Gates y nuestra lista de documentación disponible, visite nuestro sitio web en [www.gates.com/europe/pti](http://www.gates.com/europe/pti). Los catálogos y los folletos de transmisiones de potencia industriales se pueden descargar aquí. Los distribuidores pueden crear enlaces con el sitio europeo de Gates para proporcionar a sus visitantes información actualizada sobre la organización europea de Gates.

## FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE GATES EN EUROPA

Gates Power Transmission Industrial tiene emplazamientos dedicados a la producción en Alemania, Polonia, Escocia, Francia y España. La distribución se gestiona desde un almacén central situado en Gante (Bélgica).

Se han realizado todos los esfuerzos posibles para garantizar la precisión y amplitud de la información que se ofrece en este catálogo. Sin embargo, Gates no asume responsabilidades en caso de que sus productos sean usados en circunstancias especiales o excepcionales, sin previo aviso y consentimiento de algún miembro representativo de la compañía.

Esta publicación se ha emitido en septiembre de 2018 y sustituye a todas las versiones anteriores de este catálogo. Si su catálogo tiene más de 2 años, consulte con su representante Gates para verificar si tiene la versión más reciente.



**Poleas de  
Casquillo  
Cónico**



**Piñones de  
Casquillo  
Cónico**



**Casquillos  
Cónicos**



**Acoplamiento  
autoblocantes**



**Acoplamiento  
Bamatec**



**Ruedas libres  
Stieber**



**Rótulas  
Ferri**

