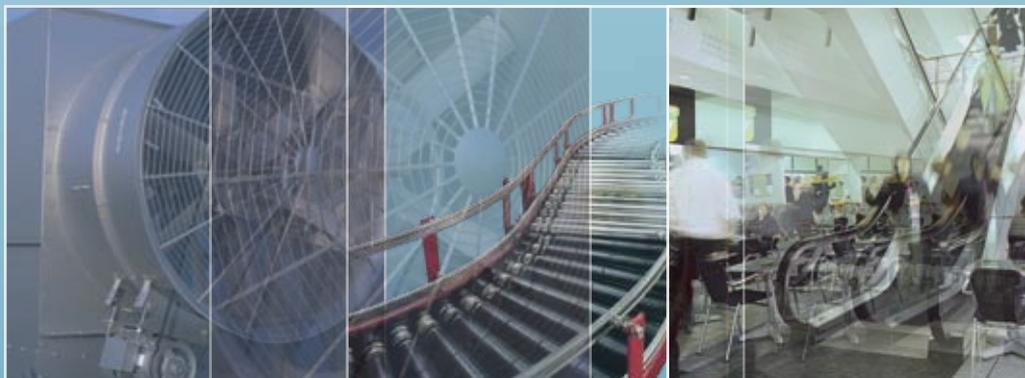


TRANSMISIÓN DE POTENCIA INDUSTRIAL GATES

Una amplia gama de productos





Contenido

Correas síncronas

Poly Chain® GT Carbon™ & Mini Poly Chain® GT Carbon™	38
Poly Chain® GT2	40
Poly Chain® GT poleas	42
PowerGrip® GT3 8MGT & 14MGT	43
PowerGrip® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT	45
PowerGrip® HTD® 8M, 14M & 20M	47
PowerGrip® HTD® 3M & 5M	49
PowerGrip® XL, L, H, XH & XXH	51
PowerGrip® MXL	54
Twin Power®	56
Long Length & LiftPower™	58
TransMotion™	60
PowerPainT™	61

Productos Industriales de Transmisión de Potencia Gates

Una amplia gama de productos de alto rendimiento

Gates ofrece una amplia gama de correas trapezoidales, correas síncronas, tensores, poleas, acoplamientos elásticos y sistemas de transmisión completos cubriendo una multitud de aplicaciones.

La gama de aplicaciones industriales de los productos de transmisión de potencia Gates abarca desde transmisiones mínimas para impresoras informáticas u otras herramientas de alta precisión, hasta compresores industriales o cosechadoras agrícolas.

Correas trapezoidales

Desde que John Gates inventó la primera correa trapezoidal de goma en 1917, Gates ha sido el líder en el diseño de sistemas de transmisión de potencia para aplicaciones industriales y en la fabricación de técnicamente avanzados sistemas de transmisión por correas. Todas las correas trapezoidales para uso industrial de Gates ofrecen un rendimiento superior gracias a la utilización de materiales y de procesos de fabricación de primera línea. La última incorporación de Gates a la gama son las correas Quad-Power® III. Gates es el líder en el desarrollo de sistemas de transmisión por correas más eficientes en cuanto a costes y energía y le ofrece ahora su nueva generación de correas trapezoidales sin forro de sección estrecha con dientes moldeados Quad-Power® III. Las correas Quad-Power® III de Gates proporcionan transmisiones con la mayor capacidad de potencia, una mayor duración sin problemas y un reducido consumo de energía. Para obtener más información, consulte la página 6.



Correas síncronas

En 1946 se desarrolló la primera correa síncrona, otro invento de Gates. A lo largo de los años, nuestra gama de correas síncronas ha crecido hasta su tamaño actual y es adecuada para todo tipo de industrias y cualquier tipo de aplicación. Todas y cada una de las correas síncronas industriales de Gates garantiza la optimización de su transmisión y el ahorro de costes y de energía.

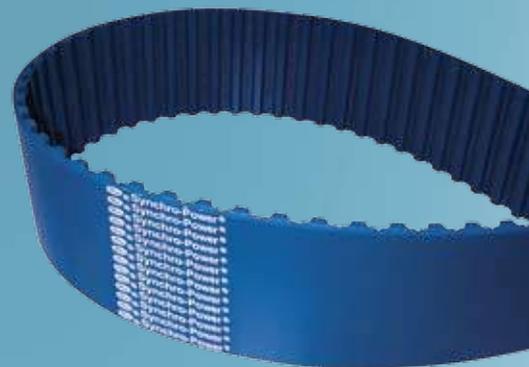
Poly Chain® GT Carbon™ es la última correa síncrona de poliuretano de Gates e incorpora un diseño patentado con cuerdas de tracción de carbono apropiadas para transmisiones de baja velocidad y par elevado. Los ingenieros encargados del diseño de materiales de Gates son los primeros que incorporan una cuerda de tracción de fibra de carbono con una alta resistencia a la fatiga a la correa, la cual está fabricada con un nuevo compuesto de poliuretano. Por consiguiente, Poly Chain® GT Carbon™ es la correa síncrona más potente del mercado. Para obtener más información, consulte la página 38.



Correas de poliuretano

Las correas de poliuretano Synchro-Power® de Gates están diseñadas para ofrecer una larga duración y un rendimiento con eficiencia energética tanto en transmisión de potencia como en aplicaciones lineales. Se fabrican en versiones sin fin y abiertas con distintos tamaños, construcciones y diseños de dientes para cubrir una amplia gama de cargas, velocidades y aplicaciones.

Las correas de la gama de productos Synchro-Power® de Gates cubren una multitud de aplicaciones. Si su proceso requiere un diseño de correa que satisfaga necesidades de aplicación muy específicas, Gates también le ofrece una variedad de productos en correas de poliuretano personalizadas que satisfacen las necesidades más desafiantes. Para obtener más información, consulte la página 62.



Acoplamientos elásticos

En vista de que cada vez se usan más en la industria los controles electrónicos de velocidad, y acoplamientos directos, Gates ha respondido a este requisito desarrollando una gama de acoplamientos elásticos que cubre los tamaños de motor estándar. Para obtener más información, consulte la página 68.

REACH – Productos de calidad seguros y respetuosos con el medio ambiente

REACH es una legislación de la Unión Europea – Legislación (EC) No 1907/2006 – relativa a los productos químicos y a su uso seguro. El objeto de dicha legislación es el registro, la evaluación y la autorización de sustancias y preparados químicos (en inglés Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals). La norma REACH tiene como objeto mejorar la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Gates se toma muy en serio su responsabilidad en cuanto a la salud humana y al medio ambiente y cumple con las exigencias estipuladas en la legislación REACH. Todas las sustancias en nuestras correas que necesitan registro serán registradas puntualmente en la base de datos central gestionada por la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA).

Todas las correas listadas en este catálogo son conformes a REACH.

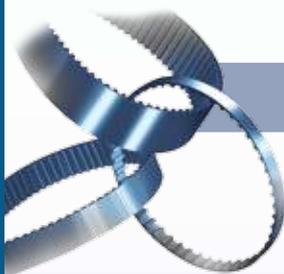
El Artículo 33 (1) de la Legislación (EC) No 1907/2006 declara que todo proveedor de un artículo que contenga una Sustancia Altamente Preocupante de la Lista de Candidatos actual de ECHA, con una concentración mayor del 0,1% del peso del artículo, informará al receptor del artículo, como mínimo, sobre el nombre de la sustancia.

De acuerdo con esta disposición, Gates informa a sus clientes que las siguientes correas contienen Di (2-etilhexil)ftalato (DEHP) como Sustancia Altamente Preocupante con una concentración mayor del 0,1% del peso del artículo:

- PoweRated®
- Super HC® PowerBand® SPC
- 5 correas Micro-V® más pequeñas con perfil PJ y longitud efectiva DIN/ISO de 406 mm a 508 mm: PJ406, PJ432, PJ457, PJ483 y PJ508.

NOTA

Gates ofrece una gama completa de productos de correas de máxima calidad, que incluye **correas especializadas** fabricadas a pedido para responder a los más variados requisitos específicos de cada cliente. Póngase en contacto con su representante de Gates, que estará a su disposición para responder cualquier pregunta relacionada con este tema.



CORREAS SÍNCRONAS CON UNA CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA SIN RIVAL

POLY CHAIN® GT CARBON™

Correa síncrona de poliuretano con cuerdas de tracción de carbono patentadas

Proporcionándole soluciones precisas de tracción con una calidad inigualable y tecnologías de vanguardia, Gates le ofrece lo último en sistemas de tracción síncronos. Poly Chain® GT Carbon™ es la última correa síncrona de poliuretano de Gates e incorpora un diseño patentado con cuerdas de tracción de carbono apropiadas para transmisiones de baja velocidad y par elevado. Los ingenieros encargados del diseño de materiales de Gates son los primeros que incorporan una cuerda de tracción de fibra de carbono con una alta resistencia a la fatiga a la correa, la cual está fabricada con un nuevo compuesto de poliuretano. Por consiguiente, Poly Chain® GT Carbon™ es la correa síncrona más potente del mercado y proporciona un funcionamiento que ahorra energía, no necesita mantenimiento y es respetuoso con el medio ambiente, ofreciendo una alternativa excelente para las transmisiones con cadenas de rodillos y engranajes.



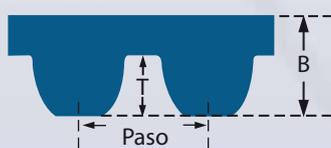
Identificación

Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando el paso, la longitud primitiva y el ancho de la correa en milímetros. El color interno de la correa es azul.

Construcción

- La correa básica está fabricada con un compuesto de poliuretano ligero y resistente, desarrollado recientemente, el cual es resistente a los agentes químicos y asegura una adherencia óptima con las cuerdas de tracción de carbono.
- El refuerzo de fibra de carbono proporciona una elevada resistencia y estabilidad en toda su longitud con una resistencia a la fatiga y a la carga de choque, a la vez que reduce la elasticidad y aumenta la flexibilidad.
- El revestimiento de nylon actúa como superficie resistente al desgaste, protegiendo los dientes. Ayuda también a reducir al mínimo las pérdidas por fricción.
- El perfil curvilíneo de los dientes, modificado especialmente, mejora la distribución de la tensión y permite una mayor carga general.
- **Disponible ahora en dos construcciones de correa especiales:**
 - **Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature**
El compuesto de poliuretano especial ofrece una magnífica resistencia al calor. Permite a la correa permanecer completamente operativa bajo temperaturas extremas de hasta 120°C e, incluso, hasta 140°C durante periodos más limitados;
 - **Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil**
El compuesto de poliuretano especial ofrece una magnífica resistencia al calor y al aceite, asegurando un funcionamiento sin problemas en ambientes con temperaturas de hasta 120°C y presencia de aceites (ideal para cajas de transferencia, cajas de cambio...).

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	T mm	B mm
8MGT	8,0	3,4	5,9
14MGT	14,0	6,0	10,2

Ventajas

- Capacidad de potencia extraordinaria: capacidades de potencia superiores en, al menos, un 25% a las correas Poly Chain® GT2.
- Funcionamiento limpio, silencioso, compacto, duradero, sin mantenimiento, que ahorra energía y es respetuoso con el medio ambiente.
- Tensión prácticamente constante de la correa durante su vida útil.
- Posibilidad de utilizar tensores exteriores.
- Diseñada para utilizarse con las poleas Poly Chain® GT actuales.
- Adecuada para temperaturas entre -54°C y +85°C. Bajo pedido, existe una versión capaz de funcionar hasta 140°C.
- Amplia gama de aplicaciones: equipamiento industrial (minería, construcción, alimentación y bebidas, madera, papel, pulpa, textil), equipos de transporte, elevación y manipulación, equipamiento agrícola y forestal, máquinas herramientas, transmisiones para motocicletas y bicicletas... y mucho más.

8MGT		
Paso: 8 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
8MGTC-640	640	80
8MGTC-720	720	90
8MGTC-800	800	100
8MGTC-896	896	112
8MGTC-960	960	120
8MGTC-1000	1000	125
8MGTC-1040	1040	130
8MGTC-1120	1120	140
8MGTC-1200	1200	150
8MGTC-1224	1224	153
8MGTC-1280	1280	160
8MGTC-1440	1440	180
8MGTC-1600	1600	200
8MGTC-1760	1760	220
8MGTC-1792	1792	224
8MGTC-2000	2000	250
8MGTC-2200	2200	275
8MGTC-2240	2240	280
8MGTC-2400	2400	300
8MGTC-2520	2520	315
8MGTC-2600	2600	325
8MGTC-2800	2800	350
8MGTC-2840	2840	355
8MGTC-3048	3048	381
8MGTC-3200	3200	400
8MGTC-3280	3280	410
8MGTC-3600	3600	450
8MGTC-4000	4000	500
8MGTC-4400	4400	550
8MGTC-4480	4480	560

Disponibles en anchuras de 12 mm, 21 mm, 36 mm y 62 mm.

14MGT		
Paso: 14 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
14MGTC-994	994	71
14MGTC-1120	1120	80
14MGTC-1190	1190	85
14MGTC-1260	1260	90
14MGTC-1400	1400	100
14MGTC-1568	1568	112
14MGTC-1610	1610	115
14MGTC-1750	1750	125
14MGTC-1890	1890	135
14MGTC-1960	1960	140
14MGTC-2100	2100	150
14MGTC-2240	2240	160
14MGTC-2310	2310	165
14MGTC-2380	2380	170
14MGTC-2450	2450	175
14MGTC-2520	2520	180
14MGTC-2590	2590	185
14MGTC-2660	2660	190
14MGTC-2800	2800	200
14MGTC-3136	3136	224
14MGTC-3304	3304	236
14MGTC-3360	3360	240
14MGTC-3500	3500	250
14MGTC-3850	3850	275
14MGTC-3920	3920	280
14MGTC-4326	4326	309
14MGTC-4410	4410	315

Disponibles en anchuras de 20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm y 125 mm.

NOTAS

Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature y **Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil** están disponibles con longitudes estándar de hasta 2000 mm. Sólo están disponibles bajo pedido. Para obtener información más detallada e indicaciones para su correcto uso, póngase en contacto con su representante de Gates.

Gama Poly Chain® GT Carbon™ Spiral Spliced
Debido a un nuevo proceso de fabricación que permite producir longitudes de correa en incrementos de un diente, Gates está ahora capacitado para producir correas Poly Chain® GT Carbon™ mas largas que la actual gama y correas Long Length Poly Chain® GT Carbon™ a metros mas anchas. Bajo pedido, se puede producir cualquier longitud desde 1600 mm hasta virtualmente cualquier otra longitud en los pasos 8MGT y 14MGT. Esta construcción especial hace posible ahora equipar con Gates Poly Chain® GT Carbon™ las aplicaciones con grandes distancias entre centros que no abarcaba la gama standard.

El código de las correas Poly Chain® GT se identifica de la siguiente manera:

14MGTC-3360-37

- 14MGTC** - Paso 14 mm
- 3360** - Longitud primitiva (mm)
- 37** - Anchura de correa (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.

CORREAS SÍNCRONAS COMPACTAS

MINI POLY CHAIN® GT CARBON™
Correa síncrona con perfil de los dientes GT 8 mm



Esta compacta correa síncrona de poliuretano abre nuevos horizontes en el diseño de transmisiones para cintas transportadoras y es una alternativa para las cadenas.

La correa Poly Chain® GT Carbon™ no necesita lubricación ni tensado y se caracteriza por reducidos niveles sonoros, incluso a velocidades de transporte elevadas. La construcción especial es extremadamente resistente a productos agresivos (polvo, aceite y productos químicos).

8M		
Paso: 8 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
8MC-248	248	31
8MC-288	288	36
8MC-352	352	44
8MC-416	416	52
8MC-456	456	57
8MC-480	480	60
8MC-544	544	68
8MC-608	608	76

Disponibles en anchuras de 11,2 mm, 21 mm, 36 mm y 62 mm.

El código de las correas Mini Poly Chain® GT Carbon™ se identifica de la siguiente manera:

8MC-352-11.2

- 8MC** - Paso 8 mm
- 352** - Longitud primitiva (mm)
- 11.2** - Anchura de correa (mm)

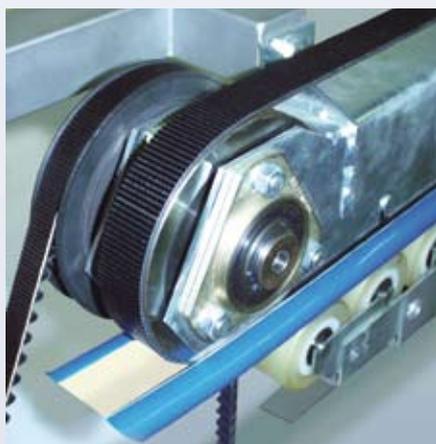
Todas las dimensiones están disponibles en stock.

CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES INDUSTRIALES
SUMAMENTE POTENTES

POLY CHAIN® GT2

Correa síncrona de poliuretano

Poly Chain® GT2 garantiza un rendimiento superior en todo tipo de aplicación industrial y es particularmente adecuada para bajas revoluciones y alto par. Esta correa ligera transmite hasta un 40% más de potencia que las construcciones anteriores (Poly Chain® GT), con la misma duración. La correa Poly Chain® GT2 funciona en poleas Poly Chain® GT. Su construcción está basada en diseños tecnológicamente innovadores y vanguardistas. El cuerpo y los dientes se caracterizan por un compuesto excepcional de poliuretano, que le da una gran rigidez y una mayor resistencia a la abrasión y a los productos químicos. Las correas Poly Chain® GT2 constituyen una alternativa excelente a las cadenas, ya que no exigen lubricación y no se deben volver a tensar. Además de ahorrar espacio, peso y dinero, las transmisiones por correas Poly Chain® GT2 garantizan una larga duración y gran fiabilidad.



Identificación

Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando el paso, la longitud primitiva y el ancho de la correa en milímetros.

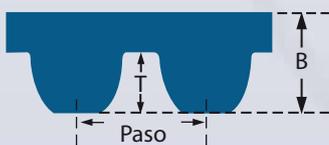
Construcción

- 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 una 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.
- Las capas textiles que cubren los dientes son resistentes al aceite, productos químicos, agentes contaminantes, corrosión y abrasión. Son excepcionalmente duraderas y funcionan bajo temperaturas extremas de -54°C hasta +85°C.
- Las capas textiles reducen la fricción con la polea, minimizando la generación de calor.

Ventajas

- Rendimiento considerablemente superior.
- Una transmisión con un rendimiento muy eficiente.
- No necesita mantenimiento: no necesita retensión ni lubricación.
- Disminución del espacio necesario, el peso y el coste.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	T mm	B mm
8MGT	8,0	3,4	5,9
14MGT	14,0	6,0	10,2

NOTA

Para un uso correcto de la correa, consulte el "Manual de diseño Poly Chain® GT2" de Gates (E/20109, disponible en inglés, francés y alemán).

8MGT		
Paso: 8 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
8MGT-640	640	80
8MGT-720	720	90
8MGT-800	800	100
8MGT-896	896	112
8MGT-960	960	120
8MGT-1000	1000	125
8MGT-1040	1040	130
8MGT-1120	1120	140
8MGT-1200	1200	150
8MGT-1224	1224	153
8MGT-1280	1280	160
8MGT-1440	1440	180
8MGT-1600	1600	200
8MGT-1760	1760	220
8MGT-1792	1792	224
8MGT-2000	2000	250
8MGT-2200	2200	275
8MGT-2240	2240	280
8MGT-2400	2400	300
8MGT-2520	2520	315
8MGT-2600	2600	325
8MGT-2800	2800	350
8MGT-2840	2840	355
8MGT-3048	3048	381
8MGT-3200	3200	400
8MGT-3280	3280	410
8MGT-3600	3600	450
8MGT-4000	4000	500
8MGT-4400	4400	550
8MGT-4480	4480	560

Disponibles en anchuras de 12 mm, 21 mm,
36 mm y 62 mm.

14MGT		
Paso: 14 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
14MGT-994	994	71
14MGT-1120	1120	80
14MGT-1190	1190	85
14MGT-1260	1260	90
14MGT-1400	1400	100
14MGT-1568	1568	112
14MGT-1610	1610	115
14MGT-1750	1750	125
14MGT-1890	1890	135
14MGT-1960	1960	140
14MGT-2100	2100	150
14MGT-2240	2240	160
14MGT-2310	2310	165
14MGT-2380	2380	170
14MGT-2450	2450	175
14MGT-2520	2520	180
14MGT-2590	2590	185
14MGT-2660	2660	190
14MGT-2800	2800	200
14MGT-3136	3136	224
14MGT-3304	3304	236
14MGT-3360	3360	240
14MGT-3500	3500	250
14MGT-3850	3850	275
14MGT-3920	3920	280
14MGT-4326	4326	309
14MGT-4410	4410	315

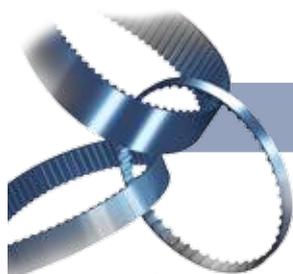
Disponibles en anchuras de 20 mm, 37 mm,
68 mm, 90 mm y 125 mm.

El código de las correas
Poly Chain® GT2 se identifica
de la siguiente manera:

8MGT-640-12

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

Todas las dimensiones están disponibles en
stock.



POLEAS

POLY CHAIN® GT

Especificaciones de las poleas Poly Chain® GT



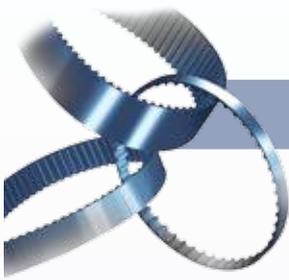
8M		14M	
Referencia de la polea	Diámetro exterior mm	Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
Anchura 12 mm		Anchura 36 mm	
8M-22S	54,42	8M-25S	62,06
8M-25S	62,06	8M-28S	69,70
8M-28S	69,70	8M-30S	74,79
8M-30S	74,79	8M-32S	79,89
8M-32S	79,89	8M-34S	84,98
8M-34S	84,98	8M-36S	90,07
8M-36S	90,07	8M-38S	95,17
8M-38S	95,17	8M-40S	100,26
8M-40S	100,26	8M-45S	112,99
8M-45S	112,99	8M-48S	120,63
8M-48S	120,63	8M-50S	125,72
8M-50S	125,72	8M-56S	141,00
8M-56S	141,00	8M-60S	151,19
8M-60S	151,19	8M-64S	161,37
8M-64S	161,37	8M-75S	189,39
8M-75S	189,39	8M-80S	202,12
8M-80S	202,12	8M-90S	227,58
8M-90S	227,58	8M-112S	283,61
		8M-140S	354,91
		8M-168S	426,21
		8M-192S	487,32
Anchura 21 mm		Anchura 62 mm	
8M-22S	54,42	8M-30S	74,79
8M-25S	62,06	8M-32S	79,89
8M-28S	69,70	8M-34S	84,98
8M-30S	74,79	8M-36S	90,07
8M-32S	79,89	8M-38S	95,17
8M-34S	84,98	8M-40S	100,26
8M-36S	90,07	8M-45S	112,99
8M-38S	95,17	8M-48S	120,63
8M-40S	100,26	8M-50S	125,72
8M-45S	112,99	8M-56S	141,00
8M-48S	120,63	8M-60S	151,19
8M-50S	125,72	8M-64S	161,37
8M-56S	141,00	8M-75S	189,39
8M-60S	151,19	8M-80S	202,12
8M-64S	161,37	8M-90S	227,58
8M-75S	189,39	8M-112S	283,61
8M-80S	202,12	8M-140S	354,91
8M-90S	227,58	8M-168S	426,21
8M-112S	283,61	8M-192S	487,32
8M-140S	354,91		
		Anchura 37 mm	
		14M-28S	121,98
		14M-30S	130,89
		14M-32S	139,80
		14M-34S	148,72
		14M-36S	157,63
		14M-38S	166,54
		14M-40S	175,45
		14M-44S	193,28
		14M-48S	211,11
		14M-50S	220,02
		14M-56S	246,76
		14M-60S	264,58
		14M-64S	282,41
		14M-72S	318,06
		14M-80S	353,71
		14M-90S	398,27
		14M-112S	496,31
		14M-140S	621,09
		14M-168S	745,87
		14M-192S	852,82
		Anchura 90 mm	
		14M-36S	157,63
		14M-38S	166,50
		14M-40S	175,45
		14M-44S	193,28
		14M-48S	211,11
		14M-50S	220,02
		14M-56S	246,76
		14M-60S	264,58
		14M-64S	282,41
		14M-72S	318,06
		14M-80S	353,71
		14M-90S	398,27
		14M-112S	496,31
		14M-140S	621,09
		14M-168S	745,87
		14M-192S	852,82
		Anchura 125 mm	
		14M-38S	166,54
		14M-40S	175,45
		14M-44S	193,28
		14M-48S	211,11
		14M-50S	220,02
		14M-56S	246,76
		14M-60S	264,58
		14M-64S	282,41
		14M-72S	318,06
		14M-80S	353,71
		14M-90S	398,27
		14M-112S	496,31
		14M-140S	621,09
		14M-168S	745,87
		14M-192S	852,82

El código de las poleas Poly Chain® GT se identifica de la siguiente manera:

14M-28S-20

14M - Paso 14 mm
 28S - Número de dientes
 20 - Anchura de correa (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.



CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES CON UN RENDIMIENTO CONSIDERABLEMENTE MAYOR

POWERGRIP® GT3 8MGT & 14MGT

Correa síncrona de caucho con perfil de los dientes GT optimizado

La correa PowerGrip® GT3 está fabricada con una combinación muy avanzada de materiales. Esta correa, técnicamente avanzada, abarca la gama más amplia de aplicaciones industriales. La correa síncrona PowerGrip® GT3 transmite hasta un 30% más de potencia que las anteriores generaciones de correas (PowerGrip® GT2). La gama entera de correas es adecuada tanto para nuevos diseños de transmisiones como para servir de recambio en las transmisiones existentes, sin que sea necesario cambiar las poleas. Los pasos 8MGT y 14MGT son particularmente adecuados para transmisiones de alto rendimiento en máquinas herramientas, la industria papelera y textil que exigen durabilidad y un mínimo mantenimiento.



Identificación

Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando la longitud primitiva, el paso y el ancho de la correa en milímetros.

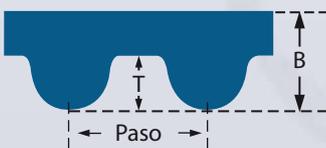
Construcción

- Compuesto tecnológicamente avanzado con cuerdas de tensión de fibra de vidrio, dientes y dorso de elastómero y revestimiento de nylon.
- El dorso de elastómero protege las cuerdas de la contaminación ambiental y del desgaste por fricción.
- Las cuerdas de tracción se enrollan helicoidalmente, lo que las hace tan robustas, tan flexibles y tan resistentes al estiramiento.
- El revestimiento de nylon de baja fricción protege los dientes del desgaste.
- Los dientes de elastómero son conformados y espaciados con precisión.
- Son libres de siliconas y por eso son idóneas para los procesos de pintura.

Ventajas

- Rendimiento considerablemente superior: hasta un 30% más que en productos anteriores.
- Coste de mantenimiento más bajo gracias a la larga duración.
- Transmisiones compactas, ligeras y económicas.
- Gran resistencia al salto del diente.
- No se necesita lubricar.
- Tienen **conductividad estática (ISO 9563)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.
- Utilizada en poleas del tipo HTD®.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	T mm	B mm
8MGT	8,00	3,40	5,60
14MGT	14,00	6,00	10,00

NOTA

Para un uso correcto de la correa, consulte el "Manual de diseño para correas síncronas" de Gates (E/20099, disponible en inglés, francés y alemán).

8MGT

Paso: 8 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
384-8MGT3	384	48
480-8MGT3	480	60
560-8MGT3	560	70
600-8MGT3	600	75
640-8MGT3	640	80
720-8MGT3	720	90
800-8MGT3	800	100
840-8MGT3	840	105
880-8MGT3	880	110
920-8MGT3	920	115
960-8MGT3	960	120
1040-8MGT3	1040	130
1064-8MGT3	1064	133
1120-8MGT3	1120	140
1160-8MGT3	1160	145
1200-8MGT3	1200	150
1280-8MGT3	1280	160
1440-8MGT3	1440	180
1512-8MGT3	1512	189
1584-8MGT3	1584	198
1600-8MGT3	1600	200
1760-8MGT3	1760	220
1800-8MGT3	1800	225
2000-8MGT3	2000	250
2400-8MGT3	2400	300
2600-8MGT3	2600	325
2800-8MGT3	2800	350
3048-8MGT3	3048	381
3280-8MGT3	3280	410
3600-8MGT3	3600	450
4400-8MGT3	4400	550

Disponibles en anchuras de 20 mm, 30 mm, 50 mm y 85 mm.

14MGT

Paso: 14 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
966-14MGT3	966	69
1190-14MGT3	1190	85
1400-14MGT3	1400	100
1610-14MGT3	1610	115
1750-14MGT3	1750	125
1778-14MGT3	1778	127
1890-14MGT3	1890	135
2100-14MGT3	2100	150
2310-14MGT3	2310	165
2450-14MGT3	2450	175
2590-14MGT3	2590	185
2800-14MGT3	2800	200
3150-14MGT3	3150	225
3360-14MGT3	3360	240
3500-14MGT3	3500	250
3850-14MGT3	3850	275
4326-14MGT3	4326	309
4578-14MGT3	4578	327
4956-14MGT3	4956	354
5320-14MGT3	5320	380
5740-14MGT3	5740	410
6160-14MGT3	6160	440
6860-14MGT3	6860	490

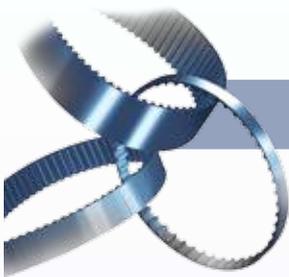
Disponibles en anchuras de 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm y 170 mm.

El código de las correas PowerGrip® GT3 se identifica de la siguiente manera:

384-8MGT3-20

- 384** - Longitud primitiva (mm)
- 8MGT3** - Paso 8 mm
- 20** - Anchura de correa (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.



CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES CON UN RENDIMIENTO CONSIDERABLEMENTE MAYOR

POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT

Correa síncrona de caucho con perfil de los dientes GT optimizado

La correa PowerGrip® GT3 es el desarrollo más reciente de Gates en el mercado de correas síncronas de caucho. Esta correa, técnicamente avanzada, abarca la gama más amplia de aplicaciones industriales. La correa síncrona PowerGrip® GT3 transmite hasta un 30% más de potencia que las anteriores generaciones de correas (PowerGrip® GT2). La gama entera 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 en herramienta portátil, máquinas de oficina, electrodomésticos, transmisiones de alta precisión en servomotores y aplicaciones con múltiples ejes.



Identificación

Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando la longitud primitiva, el paso y el ancho de la correa en milímetros.

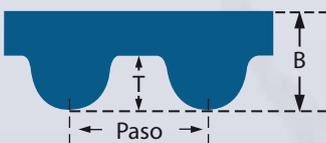
Construcción

- Compuesto tecnológicamente avanzado con cuerdas de tensión de fibra de vidrio, dientes y dorso de elastómero y revestimiento de nylon.
- El dorso de elastómero protege las cuerdas de la contaminación ambiental y del desgaste por fricción.
- Las cuerdas de tracción se enrollan helicoidalmente, lo que las hace tan robustas, tan flexibles y tan resistentes al estiramiento.
- El revestimiento de nylon de baja fricción protege los dientes del desgaste.
- Los dientes de elastómero son conformados y espaciados con precisión.
- 5MGT es libre de siliconas y por eso es idónea para los procesos de pintura.
- Utilizada en poleas del tipo GT.

Ventajas

- Rendimiento considerablemente superior: hasta un 30% más que en productos anteriores.
- Transmisiones compactas y peso reducido.
- Mayor precisión de posicionamiento.
- Mejorada resistencia al salto del diente.
- Funcionamiento más silencioso.
- Correa económica con una larga duración y prácticamente sin necesidad de mantenimiento.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	T mm	B mm
2MGT	2,00	0,71	1,52
3MGT	3,00	1,12	2,41
5MGT	5,00	1,92	3,81

NOTA

Para un uso correcto de la correa, consulte el "Manual de diseño para correas síncronas" de Gates (E/20099, disponible en inglés, francés y alemán).

2MGT

Paso: 2 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes	Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
74-2MGT3	74	37	318-2MGT3	318	159
76-2MGT3	76	38	320-2MGT3	320	160
80-2MGT3	80	40	322-2MGT3	322	161
90-2MGT3	90	45	330-2MGT3	330	165
100-2MGT3	100	50	332-2MGT3	332	166
112-2MGT3	112	56	336-2MGT3	336	168
124-2MGT3	124	62	342-2MGT3	342	171
130-2MGT3	130	65	356-2MGT3	356	178
132-2MGT3	132	66	364-2MGT3	364	182
134-2MGT3	134	67	370-2MGT3	370	185
140-2MGT3	140	70	380-2MGT3	380	190
142-2MGT3	142	71	386-2MGT3	386	193
152-2MGT3	152	76	392-2MGT3	392	196
158-2MGT3	158	79	400-2MGT3	400	200
164-2MGT3	164	82	406-2MGT3	406	203
168-2MGT3	168	84	412-2MGT3	412	206
172-2MGT3	172	86	420-2MGT3	420	210
178-2MGT3	178	89	428-2MGT3	428	214
180-2MGT3	180	90	430-2MGT3	430	215
184-2MGT3	184	92	436-2MGT3	436	218
186-2MGT3	186	93	466-2MGT3	466	233
194-2MGT3	194	97	474-2MGT3	474	237
202-2MGT3	202	101	480-2MGT3	480	240
208-2MGT3	208	104	488-2MGT3	488	244
210-2MGT3	210	105	502-2MGT3	502	251
212-2MGT3	212	106	516-2MGT3	516	258
216-2MGT3	216	108	534-2MGT3	534	267
220-2MGT3	220	110	544-2MGT3	544	272
224-2MGT3	224	112	576-2MGT3	576	288
232-2MGT3	232	116	600-2MGT3	600	300
240-2MGT3	240	120	660-2MGT3	660	330
242-2MGT3	242	121	690-2MGT3	690	345
250-2MGT3	250	125	816-2MGT3	816	408
252-2MGT3	252	126	930-2MGT3	930	465
264-2MGT3	264	132	1032-2MGT3	1032	516
274-2MGT3	274	137	1164-2MGT3	1164	582
280-2MGT3	280	140	1386-2MGT3	1386	693
284-2MGT3	284	142	1700-2MGT3	1700	850
286-2MGT3	286	143	1830-2MGT3	1830	915
288-2MGT3	288	144			
304-2MGT3	304	152			
310-2MGT3	310	155			

Disponibles en anchuras de 3 mm, 6 mm y 9 mm.

3MGT

Paso: 3 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes	Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
105-3MGT3	105	35	387-3MGT3	387	129
120-3MGT3	120	40	390-3MGT3	390	130
135-3MGT3	135	45	393-3MGT3	393	131
144-3MGT3	144	48	399-3MGT3	399	133
150-3MGT3	150	50	408-3MGT3	408	136
165-3MGT3	165	55	420-3MGT3	420	140
174-3MGT3	174	58	426-3MGT3	426	142
180-3MGT3	180	60	450-3MGT3	450	150
186-3MGT3	186	62	456-3MGT3	456	152
192-3MGT3	192	64	480-3MGT3	480	160
195-3MGT3	195	65	483-3MGT3	483	161
204-3MGT3	204	68	489-3MGT3	489	163
210-3MGT3	210	70	495-3MGT3	495	165
216-3MGT3	216	72	501-3MGT3	501	167
225-3MGT3	225	75	510-3MGT3	510	170
231-3MGT3	231	77	513-3MGT3	513	171
234-3MGT3	234	78	522-3MGT3	522	174
240-3MGT3	240	80	537-3MGT3	537	179
243-3MGT3	243	81	540-3MGT3	540	180
246-3MGT3	246	82	552-3MGT3	552	184
252-3MGT3	252	84	561-3MGT3	561	187
255-3MGT3	255	85	564-3MGT3	564	188
267-3MGT3	267	89	570-3MGT3	570	190
270-3MGT3	270	90	582-3MGT3	582	194
276-3MGT3	276	92	588-3MGT3	588	196
282-3MGT3	282	94	600-3MGT3	600	200
285-3MGT3	285	95	621-3MGT3	621	207
288-3MGT3	288	96	630-3MGT3	630	210
294-3MGT3	294	98	657-3MGT3	657	219
300-3MGT3	300	100	750-3MGT3	750	250
303-3MGT3	303	101	777-3MGT3	777	259
309-3MGT3	309	103	840-3MGT3	840	280
312-3MGT3	312	104	849-3MGT3	849	283
324-3MGT3	324	108	897-3MGT3	897	299
330-3MGT3	330	110	1587-3MGT3	1587	529
339-3MGT3	339	113	1692-3MGT3	1692	564
354-3MGT3	354	118			
357-3MGT3	357	119			
360-3MGT3	360	120			
363-3MGT3	363	121			
375-3MGT3	375	125			
384-3MGT3	384	128			

Disponibles en anchuras de 6 mm, 9 mm y 15 mm.

5MGT

Paso: 5 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes	Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes	Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
200-5MGT3	200	40	450-5MGT3	450	90	850-5MGT3	850	170
225-5MGT3	225	45	460-5MGT3	460	92	860-5MGT3	860	172
250-5MGT3	250	50	475-5MGT3	475	95	900-5MGT3	900	180
265-5MGT3	265	53	490-5MGT3	490	98	950-5MGT3	950	190
275-5MGT3	275	55	500-5MGT3	500	100	980-5MGT3	980	196
280-5MGT3	280	56	510-5MGT3	510	102	1000-5MGT3	1000	200
285-5MGT3	285	57	525-5MGT3	525	105	1050-5MGT3	1050	210
300-5MGT3	300	60	530-5MGT3	530	106	1150-5MGT3	1150	230
325-5MGT3	325	65	540-5MGT3	540	108	1270-5MGT3	1270	254
330-5MGT3	330	66	550-5MGT3	550	110	1500-5MGT3	1500	300
340-5MGT3	340	68	600-5MGT3	600	120	1755-5MGT3	1755	351
350-5MGT3	350	70	625-5MGT3	625	125	1850-5MGT3	1850	370
360-5MGT3	360	72	650-5MGT3	650	130	2100-5MGT3	2100	420
375-5MGT3	375	75	665-5MGT3	665	133	2440-5MGT3	2440	488
400-5MGT3	400	80	700-5MGT3	700	140			
410-5MGT3	410	82	750-5MGT3	750	150			
415-5MGT3	415	83	775-5MGT3	775	155			
425-5MGT3	425	85	800-5MGT3	800	160			

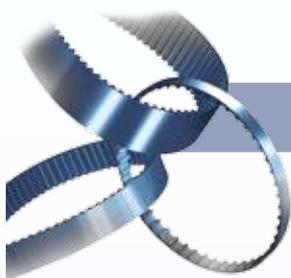
Disponibles en anchuras de 9 mm, 15 mm y 25 mm.

El código de las correas PowerGrip® GT3 se identifica de la siguiente manera:

285-5MGT3-9

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

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

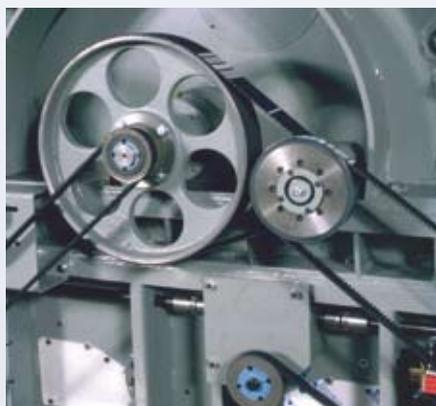


CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES DE ALTO PAR

POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M

Correa síncrona de caucho
con perfil de los dientes HTD®

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. Las correas PowerGrip® HTD® 8M, 14M y 20M son particularmente adecuadas para transmisiones de alto rendimiento. Gracias a su larga duración y bajo coste de mantenimiento, sirven para aplicaciones en máquinas herramientas, la industria textil y papelera.



Identificación

Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando la longitud primitiva, el paso y el ancho de la correa en milímetros.

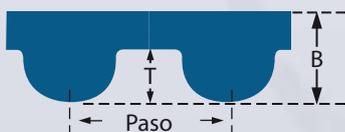
Construcción

- El dentado de forma curvilínea especial mejora la distribución de la tensión y permite una carga total más alta.
- Los dientes de elastómero están acabados y espaciados con precisión para que la correa encaje de manera uniforme en las gargantas de la polea.
- Un fuerte revestimiento de nylon protege los dientes.
- Las cuerdas de tracción son fuertes, flexibles y resistentes a la dilatación.
- El dorso resistente de elastómero protege la correa de la contaminación ambiental y del desgaste causado por la fricción si se transmite la potencia por el dorso de la correa.
- Las correas con pasos 8M y 14M son conformes a la serie ISO 13050.

Ventajas

- Potencia de transmisión hasta 1.000 kW.
- No hay deslizamiento. El engranaje 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 por 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: tienen **conductividad estática (ISO 9563)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	T mm	B mm
8M	8,0	3,4	6,0
14M	14,0	6,1	10,0
20M	20,0	8,4	13,2

NOTA

Para un uso correcto de la correa, consulte el "Manual de diseño para correas síncronas" de Gates (E/20099, disponible en inglés, francés y alemán).

8M		
Paso: 8 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
264-8M	264	33
320-8M	320	40
376-8M	376	47
384-8M	384	48
424-8M	424	53
480-8M	480	60
512-8M	512	64
520-8M	520	65
560-8M	560	70
576-8M	576	72
600-8M	600	75
608-8M	608	76
624-8M	624	78
640-8M	640	80
656-8M	656	82
720-8M	720	90
760-8M	760	95
776-8M	776	97
800-8M	800	100
856-8M	856	107
880-8M	880	110
912-8M	912	114
920-8M	920	115
960-8M	960	120
968-8M	968	121
976-8M	976	122
1000-8M	1000	125
1040-8M	1040	130
1064-8M	1064	133
1080-8M	1080	135
1120-8M	1120	140
1128-8M	1128	141
1160-8M	1160	145
1176-8M	1176	147
1200-8M	1200	150
1216-8M	1216	152
1224-8M	1224	153
1256-8M	1256	157
1264-8M	1264	158
1280-8M	1280	160
1304-8M	1304	163
1360-8M	1360	170
1424-8M	1424	178
1432-8M	1432	179
1440-8M	1440	180
1512-8M	1512	189
1520-8M	1520	190
1552-8M	1552	194
1584-8M	1584	198
1600-8M	1600	200
1696-8M	1696	212
1728-8M	1728	216
1760-8M	1760	220
1800-8M	1800	225
1896-8M	1896	237
1904-8M	1904	238
2000-8M	2000	250
2080-8M	2080	260
2200-8M	2200	275
2240-8M	2240	280
2272-8M	2272	284
2400-8M	2400	300
2504-8M	2504	313
2600-8M	2600	325
2800-8M	2800	350

Disponibles en anchuras de 20 mm, 30 mm, 50 mm y 85 mm.

14M		
Paso: 14 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
784-14M	784	56
826-14M	826	59
924-14M	924	66
966-14M	966	69
1092-14M	1092	78
1190-14M	1190	85
1400-14M	1400	100
1610-14M	1610	115
1778-14M	1778	127
1890-14M	1890	135
2100-14M	2100	150
2310-14M	2310	165
2450-14M	2450	175
2590-14M	2590	185
2800-14M	2800	200
3150-14M	3150	225
3500-14M	3500	250
3850-14M	3850	275
4004-14M	4004	286
4326-14M	4326	309
4578-14M	4578	327

Disponibles en anchuras de 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm y 170 mm.

20M		
Paso: 20 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
2000-20M	2000	100
2500-20M	2500	125
3400-20M	3400	170
3800-20M	3800	190
4200-20M	4200	210
4600-20M	4600	230
5000-20M	5000	250
5200-20M	5200	260
5400-20M	5400	270
5600-20M	5600	280
5800-20M	5800	290
6000-20M	6000	300
6200-20M	6200	310
6400-20M	6400	320
6600-20M	6600	330

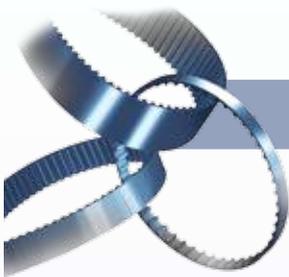
Disponibles en anchuras de 115 mm, 170 mm, 230 mm, 290 mm y 340 mm.

El código de las correas PowerGrip® HTD® se identifica de la siguiente manera:

480-8M-20

- 480** - Longitud primitiva (mm)
- 8M** - Paso 8 mm
- 20** - Anchura de correa (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES DE ALTO PAR

POWERGRIP® HTD® 3M & 5M

Correa síncrona de caucho
con perfil de los dientes HTD®

Gracias a la distribución óptima de la carga, la forma curvilínea de los dientes de la correa HTD® garantiza 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, herramienta eléctrica manual y para aplicaciones industriales químicas y de tratamiento.



Identificación

Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando la longitud primitiva, el paso y el ancho de la correa en milímetros.

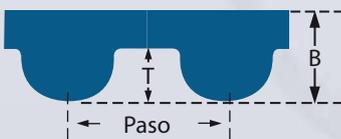
Construcción

- El dentado de forma curvilínea especial mejora la distribución de la tensión y permite una carga total más alta.
- Los dientes de elastómero están acabados y espaciados con precisión para que la correa encaje de manera uniforme en las gargantas 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 por el dorso de la correa.
- Un fuerte revestimiento de nylon protege los dientes.
- Cuerdas de tracción de fibra de vidrio.

Ventajas

- Las correas PowerGrip® HTD® de 3M y 5M están diseñadas para velocidades hasta 20.000 rpm y una potencia de transmisión máxima de hasta 10 kW.
- La forma optimizada de los dientes permite transmitir grandes cargas, incluso en pasos pequeños.
- Velocidad periférica hasta 80 m/s.
- Eficacia hasta un 99%.
- Diseño compacto.
- Mejora de la resistencia al salto del diente en un 25% con respecto a CTB.
- Larga duración, sin necesidad de mantenimiento.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	T mm	B mm
3M	3,0	1,2	2,4
5M	5,0	2,1	3,8

NOTA

Para un uso correcto de la correa, consulte el "Manual de diseño para correas síncronas" de Gates (E/20099, disponible en inglés, francés y alemán).

3M

Paso: 3 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
105-3M	105	35
111-3M	111	37
120-3M	120	40
123-3M	123	41
126-3M	126	42
129-3M	129	43
141-3M	141	47
144-3M	144	48
150-3M	150	50
156-3M	156	52
159-3M	159	53
165-3M	165	55
168-3M	168	56
171-3M	171	57
174-3M	174	58
177-3M	177	59
180-3M	180	60
183-3M	183	61
186-3M	186	62
189-3M	189	63
192-3M	192	64
195-3M	195	65
201-3M	201	67
204-3M	204	68
210-3M	210	70
213-3M	213	71
216-3M	216	72
219-3M	219	73
222-3M	222	74
225-3M	225	75
234-3M	234	78
237-3M	237	79
243-3M	243	81
246-3M	246	82
249-3M	249	83
252-3M	252	84
255-3M	255	85
267-3M	267	89
276-3M	276	92
282-3M	282	94
285-3M	285	95
288-3M	288	96
291-3M	291	97
294-3M	294	98
297-3M	297	99
300-3M	300	100
306-3M	306	102
312-3M	312	104
315-3M	315	105
318-3M	318	106
330-3M	330	110
333-3M	333	111
336-3M	336	112
339-3M	339	113
342-3M	342	114
345-3M	345	115
357-3M	357	119
363-3M	363	121
372-3M	372	124
381-3M	381	127
384-3M	384	128
420-3M	420	140
435-3M	435	145
447-3M	447	149
462-3M	462	154
474-3M	474	158
477-3M	477	159
480-3M	480	160

Disponibles en anchuras de 6 mm, 9 mm y 15 mm.

5M

Paso: 5 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
120-5M	120	24
180-5M	180	36
225-5M	225	45
255-5M	255	51
265-5M	265	53
270-5M	270	54
275-5M	275	55
280-5M	280	56
295-5M	295	59
300-5M	300	60
305-5M	305	61
325-5M	325	65
330-5M	330	66
335-5M	335	67
340-5M	340	68
345-5M	345	69
350-5M	350	70
360-5M	360	72
365-5M	365	73
370-5M	370	74
375-5M	375	75
385-5M	385	77
400-5M	400	80
405-5M	405	81
420-5M	420	84
425-5M	425	85
450-5M	450	90
460-5M	460	92
475-5M	475	95
500-5M	500	100
510-5M	510	102
520-5M	520	104
525-5M	525	105
535-5M	535	107
550-5M	550	110
560-5M	560	112
565-5M	565	113
575-5M	575	115
580-5M	580	116
600-5M	600	120
610-5M	610	122
615-5M	615	123
635-5M	635	127
640-5M	640	128
645-5M	645	129
665-5M	665	133
670-5M	670	134
695-5M	695	139
700-5M	700	140
710-5M	710	142
720-5M	720	144
740-5M	740	148
750-5M	750	150
755-5M	755	151
770-5M	770	154
775-5M	775	155
800-5M	800	160
825-5M	825	165
835-5M	835	167
860-5M	860	172
870-5M	870	174
890-5M	890	178
900-5M	900	180
925-5M	925	185
935-5M	935	187
940-5M	940	188
950-5M	950	190
965-5M	965	193

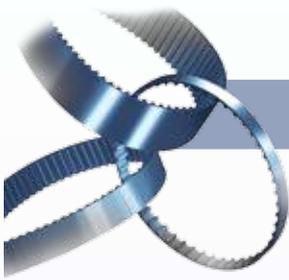
Disponibles en anchuras de 9 mm, 15 mm y 25 mm.

El código de las correas PowerGrip® HTD® se identifica de la siguiente manera:

280-5M-15

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

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

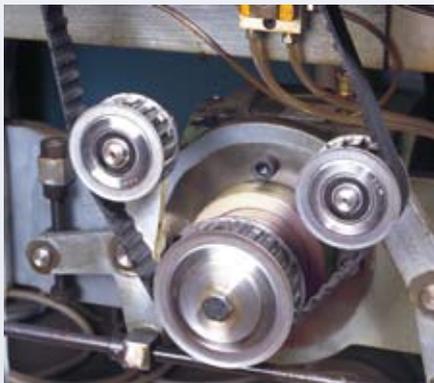


CORREAS SÍNCRONAS PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES

POWERGRIP® XL, L, H, XH & XXH

Correa síncrona clásica

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.).



Identificación

Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando la longitud primitiva, el paso y el código de ancho de la correa.

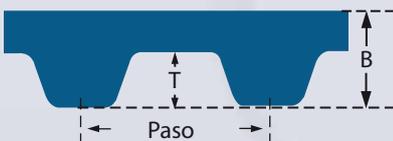
Construcción

- Dientes trapezoidales.
- Los dientes de elastómero están acabados y espaciados con precisión para que la correa encaje de manera uniforme en las gargantas de la polea.
- Cuerdas de tracción de fibra de vidrio.
- El revestimiento de nylon protege los dientes.
- Disponible en pasos estándar conformes a la norma ISO 5296: MXL, XL, L, H, XH, XXH. Véase igualmente la sección en las páginas 54 a 55 para la descripción y las dimensiones de la correa PowerGrip® MXL.

Ventajas

- Potencia de transmisión hasta 150 kW y velocidades hasta 10.000 rpm.
- Velocidad periférica hasta 80 m/s.
- Transmisión positiva sin deslizamiento.
- Velocidad angular constante.
- Eficiencia 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.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso pulgadas	T mm	B mm
XL	1/5	1,27	2,3
L	3/8	1,91	3,5
H	1/2	2,29	4,0
XH	7/8	6,36	11,4
XXH	1.1/4	9,53	15,2

NOTA

Para un uso correcto de la correa, consulte el "Manual de diseño para correas síncronas" de Gates (E/20099, disponible en inglés, francés y alemán).

XL

Paso: 1/5" (5,080 mm)

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
46-XL	116,84	23
50-XL	127,00	25
58-XL	147,32	29
60-XL	152,40	30
66-XL	167,64	33
70-XL	177,80	35
76-XL	193,04	38
78-XL	198,12	39
80-XL	203,20	40
84-XL	213,36	42
86-XL	218,44	43
88-XL	223,52	44
90-XL	228,60	45
92-XL	233,68	46
94-XL	238,76	47
96-XL	243,84	48
98-XL	248,92	49
100-XL	254,00	50
102-XL	259,08	51
106-XL	269,24	53
108-XL	274,32	54
110-XL	279,40	55
112-XL	284,48	56
114-XL	289,56	57
116-XL	294,64	58
118-XL	299,72	59
120-XL	304,80	60
122-XL	309,88	61
124-XL	314,96	62
126-XL	320,04	63
128-XL	325,12	64
130-XL	330,20	65
132-XL	335,28	66
134-XL	340,36	67
136-XL	345,44	68
138-XL	350,52	69
140-XL	355,60	70
142-XL	360,68	71
144-XL	365,76	72
146-XL	370,84	73
148-XL	375,92	74
150-XL	381,00	75
154-XL	391,16	77
156-XL	396,24	78
158-XL	401,32	79
160-XL	406,40	80
164-XL	416,56	82
166-XL	421,64	83
170-XL	431,80	85
174-XL	441,96	87
176-XL	447,04	88
178-XL	452,12	89
180-XL	457,20	90
182-XL	462,28	91
184-XL	467,36	92
188-XL	477,52	94
190-XL	482,60	95
192-XL	487,68	96
194-XL	492,76	97
196-XL	497,84	98
198-XL	502,92	99
200-XL	508,00	100
202-XL	513,08	101
204-XL	518,16	102
208-XL	528,32	104
210-XL	533,40	105
212-XL	538,48	106
214-XL	543,56	107

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
220-XL	558,80	110
228-XL	579,12	114
230-XL	584,20	115
232-XL	589,28	116
234-XL	594,36	117
240-XL	609,60	120
250-XL	635,00	125
260-XL	660,40	130
264-XL	670,56	132
270-XL	685,80	135
274-XL	695,96	137
280-XL	711,20	140
284-XL	721,36	142
286-XL	726,44	143
290-XL	736,60	145
296-XL	751,84	148
300-XL	762,00	150
306-XL	777,24	153
310-XL	787,40	155
316-XL	802,64	158
322-XL	817,88	161
330-XL	838,20	165
340-XL	863,60	170
344-XL	873,76	172
348-XL	883,92	174
350-XL	889,00	175
352-XL	894,08	176
362-XL	919,48	181
372-XL	944,88	186
380-XL	965,20	190
382-XL	970,28	191
384-XL	975,36	192
390-XL	990,60	195
392-XL	995,68	196
404-XL	1026,16	202
412-XL	1046,48	206
424-XL	1076,96	212
432-XL	1097,28	216
434-XL	1102,36	217
438-XL	1112,52	219
450-XL	1143,00	225
460-XL	1168,40	230
490-XL	1244,60	245
506-XL	1285,24	253
540-XL	1371,60	270
554-XL	1407,16	277
564-XL	1432,56	282
580-XL	1473,20	290
592-XL	1503,68	296
672-XL	1706,88	336
736-XL	1869,44	368
770-XL	1955,80	385

Disponibles en anchuras de 6,4 mm (código 025),
7,9 mm (código 031) y 9,5 mm (código 037).

L

Paso: 3/8" (9,525 mm)

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
124-L	314,33	33
135-L	342,90	36
150-L	381,00	40
165-L	419,10	44
169-L	428,63	45
172-L	438,15	46
187-L	476,25	50
202-L	514,35	54
210-L	533,40	56
225-L	571,50	60
236-L	600,08	63
240-L	609,60	64
244-L	619,13	65
251-L	638,18	67
255-L	647,70	68
270-L	685,80	72
285-L	723,90	76
300-L	762,00	80
322-L	819,15	86
345-L	876,30	92
367-L	933,45	98
390-L	990,60	104
405-L	1028,70	108
420-L	1066,80	112
450-L	1143,00	120
461-L	1171,58	123
480-L	1219,20	128
510-L	1295,40	136
540-L	1371,60	144
600-L	1524,00	160
630-L	1600,20	168
660-L	1676,40	176

Disponibles en anchuras de 12,7 mm (código 050),
19,1 mm (código 075) y 25,4 mm (código 100).

H		
Paso: 1/2" (12,7 mm)		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
240-H	609,60	48
255-H	647,70	51
270-H	685,80	54
300-H	762,00	60
310-H	787,40	62
330-H	838,20	66
360-H	914,40	72
370-H	939,80	74
375-H	952,50	75
390-H	990,60	78
420-H	1066,80	84
440-H	1117,60	88
450-H	1143,00	90
480-H	1219,20	96
485-H	1231,90	97
510-H	1295,40	102
520-H	1320,80	104
540-H	1371,60	108
570-H	1447,80	114
600-H	1524,00	120
615-H	1562,10	123
630-H	1600,20	126
660-H	1676,40	132
700-H	1778,00	140
750-H	1905,00	150
800-H	2032,00	160
850-H	2159,00	170
885-H	2247,90	177
900-H	2286,00	180
905-H	2298,70	181
1000-H	2540,00	200
1100-H	2794,00	220
1130-H	2870,20	226
1250-H	3175,00	250
1325-H	3365,50	265
1400-H	3556,00	280
1460-H	3708,40	292
1700-H	4318,00	340

Disponibles en anchuras de 19,1 mm (código 075), 25,4 mm (código 100), 38,1 mm (código 150), 50,8 mm (código 200) y 76,2 mm (código 300).

XH		
Paso: 7/8" (22,225 mm)		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
507-XH	1289,05	58
560-XH	1422,40	64
630-XH	1600,20	72
700-XH	1778,00	80
770-XH	1955,80	88
787-XH	2000,25	90
831-XH	2111,38	95
840-XH	2133,60	96
980-XH	2489,20	112
1120-XH	2844,80	128
1260-XH	3200,40	144
1400-XH	3556,00	160
1540-XH	3911,60	176
1680-XH	4267,20	192
1750-XH	4445,00	200

Disponibles en anchuras de 50,8 mm (código 200), 76,2 mm (código 300), 101,6 mm (código 400) y 127 mm (código 500).

XXH		
Paso: 1.1/4" (31,75 mm)		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
700-XXH	1778,00	56
800-XXH	2032,00	64
900-XXH	2286,00	72
1000-XXH	2540,00	80
1200-XXH	3048,00	96
1400-XXH	3556,00	112
1600-XXH	4064,00	128
1800-XXH	4572,00	144

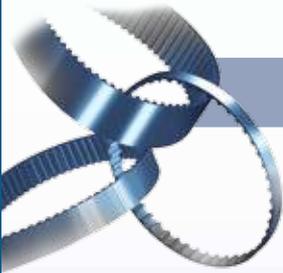
Disponibles en anchuras de 50,8 mm (código 200), 76,2 mm (código 300), 101,6 mm (código 400) y 127 mm (código 500).

El código de las correas PowerGrip® se identifica de la siguiente manera:

507-XH-200

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

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



CORREAS SÍNCRONAS DE ALTA PRECISIÓN

POWERGRIP® MXL**Correa síncrona clásica**

La correa PowerGrip® MXL es una correa síncrona clásica con un paso de 0,08" (2,032 mm). Se recomienda para aplicaciones que requieren una sincronización máxima, un espacio reducido y velocidades elevadas. Esta correa muy estable permite un ahorro de espacio y constituye por eso la solución ideal para transmisiones de precisión, como en máquinas de oficina y ordenadores.

**Identificación**

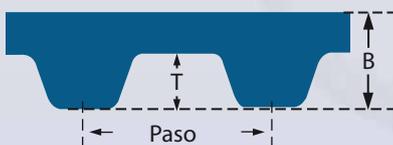
Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando la longitud primitiva, el paso y el código de ancho de la correa.

Construcción

- Dientes trapezoidales.
- El dorso y los dientes de elastómero garantizan una larga duración y un peso reducido.
- El revestimiento de nylon refuerza y protege los dientes.
- Las cuerdas de tracción de fibra de vidrio aseguran la flexibilidad y estabilidad longitudinal.

Ventajas

- Potencia de transmisión hasta 0,8 kW y velocidades hasta 20.000 rpm.
- La correa MXL permite el uso de poleas de pequeño diámetro (a partir de 6 mm) con un máximo de dientes engranados.
- Particularmente adecuada para motores paso a paso.
- Gran precisión de posicionamiento.
- Muy estable.

Secciones y dimensiones nominales

	Paso pulgadas	T mm	B mm
MXL	0,08	0,51	1,14

NOTA

Para un uso correcto de la correa, consulte el "Manual de diseño para correas síncronas" de Gates (E/20099, disponible en inglés, francés y alemán).



MXL

Paso: 0,08" (2,032 mm)

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes	Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
288-MXL	73,15	36	1264-MXL	321,05	158
296-MXL	75,18	37	1280-MXL	325,12	160
320-MXL	81,28	40	1320-MXL	335,28	165
360-MXL	91,44	45	1400-MXL	355,60	175
400-MXL	101,60	50	1472-MXL	373,88	184
424-MXL	107,69	53	1520-MXL	386,08	190
432-MXL	109,72	54	1560-MXL	396,24	195
440-MXL	111,76	55	1600-MXL	406,40	200
448-MXL	113,79	56	1680-MXL	426,72	210
456-MXL	115,82	57	1768-MXL	449,07	221
464-MXL	117,86	58	1800-MXL	457,20	225
472-MXL	119,89	59	1832-MXL	465,33	229
480-MXL	121,92	60	1856-MXL	471,42	232
488-MXL	123,95	61	1880-MXL	477,52	235
504-MXL	128,01	63	1960-MXL	497,84	245
520-MXL	132,08	65	1984-MXL	503,93	248
536-MXL	136,14	67	1992-MXL	505,96	249
544-MXL	138,17	68	2048-MXL	520,19	256
552-MXL	140,20	69	2136-MXL	542,54	267
560-MXL	142,24	70	2240-MXL	568,96	280
568-MXL	144,27	71	2360-MXL	599,44	295
576-MXL	146,30	72	2384-MXL	605,53	298
584-MXL	148,33	73	2400-MXL	609,60	300
592-MXL	150,36	74	2520-MXL	640,08	315
600-MXL	152,40	75	2544-MXL	646,17	318
608-MXL	154,43	76	2608-MXL	662,43	326
616-MXL	156,46	77	2776-MXL	705,10	347
632-MXL	160,52	79	2864-MXL	727,45	358
640-MXL	162,56	80	2880-MXL	731,52	360
648-MXL	164,59	81	2968-MXL	753,87	371
656-MXL	166,62	82	2976-MXL	755,90	372
664-MXL	168,65	83	3120-MXL	792,48	390
672-MXL	170,68	84	3200-MXL	812,80	400
680-MXL	172,72	85	3264-MXL	829,05	408
696-MXL	176,78	87	3296-MXL	837,18	412
704-MXL	178,81	88	3360-MXL	853,44	420
720-MXL	182,88	90	3392-MXL	861,56	424
736-MXL	186,94	92	3448-MXL	875,79	431
752-MXL	191,00	94	3472-MXL	881,88	434
760-MXL	193,04	95	3704-MXL	940,81	463
776-MXL	197,10	97	3800-MXL	965,20	475
800-MXL	203,20	100	3904-MXL	991,61	488
808-MXL	205,23	101	3984-MXL	1011,93	498
824-MXL	209,29	103	4000-MXL	1016,00	500
840-MXL	213,36	105	4040-MXL	1026,16	505
848-MXL	215,39	106	4368-MXL	1109,47	546
856-MXL	217,42	107	4736-MXL	1202,94	592
864-MXL	219,45	108	4896-MXL	1243,58	612
872-MXL	221,48	109	5448-MXL	1383,79	681
880-MXL	223,52	110			
912-MXL	231,64	114			
944-MXL	239,77	118			
960-MXL	243,84	120			
976-MXL	247,90	122			
984-MXL	249,93	123			
1000-MXL	254,00	125			
1008-MXL	256,03	126			
1016-MXL	258,06	127			
1032-MXL	262,12	129			
1040-MXL	264,16	130			
1056-MXL	268,22	132			
1072-MXL	272,28	134			
1112-MXL	282,44	139			
1120-MXL	284,48	140			
1144-MXL	290,57	143			
1160-MXL	294,64	145			
1200-MXL	304,80	150			
1240-MXL	314,96	155			

Disponibles en anchuras de 3,2 mm (código 012), 4,8 mm (código 019) y 6,4 mm (código 025).

El código de las correas PowerGrip® MXL se identifica de la siguiente manera:

288-MXL-019

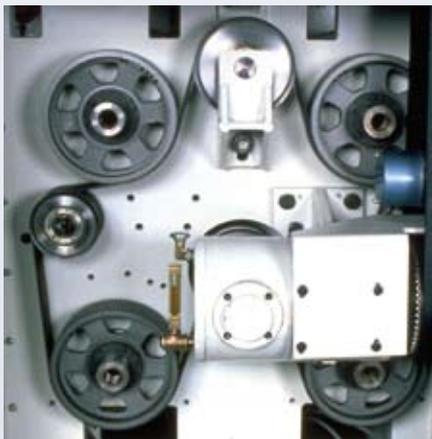
- 288** - Longitud primitiva en 1/100 de pulgadas
- MXL** - Paso 0,08" (2,032 mm)
- 019** - Anchura de correa 0,19" (4,8 mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

TWIN POWER®

Correa síncrona de doble dentado

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 trapezoidal clásico, así como con el perfil del dentado específico GT. La correa Twin Power® GT2 transmite dos veces más potencia que las correas 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, provoca una reducción del nivel sonoro. 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.



Identificación

Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando la longitud primitiva, el paso y el ancho de la correa en milímetros.

Construcción

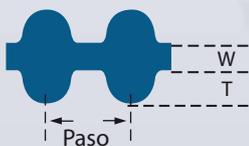
- La construcción es similar a la de las otras correas síncronas clásicas PowerGrip® y de las correas PowerGrip® GT2: cuerdas de tracción muy resistentes, dientes y cuerpo de elastómero acabados con precisión.
- Tejido de nylon resistente al desgaste en ambas caras de la correa.

Ventajas

- Prestaciones elevadas.
- La correa Twin Power® puede transmitir o bien toda su carga máxima por uno de los dos lados de la correa, o bien una parte de esa carga por ambos lados, 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.

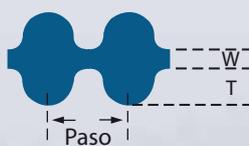
Secciones y dimensiones nominales

PowerGrip® GT2



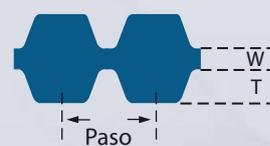
	Paso mm	W mm	T mm
8MGT	8,0	2,00	3,40
14MGT	14,0	3,70	5,82

PowerGrip® HTD®



	Paso mm	W mm	T mm
5M	5,0	1,5	2,1

PowerGrip® CTB



	Paso pulgadas	W mm	T mm
XL	1/5	0,508	1,27
L	3/8	0,762	1,91
H	1/2	1,372	2,29

TP 8MGT

Paso: 8 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
TP-480-8MGT ¹	480	60
TP-560-8MGT ¹	560	70
TP-600-8MGT ¹	600	75
TP-640-8MGT ¹	640	80
TP-720-8MGT ¹	720	90
TP-800-8MGT ¹	800	100
TP-880-8MGT ¹	880	110
TP-960-8MGT ¹	960	120
TP-1040-8MGT ²	1040	130
TP-1120-8MGT ²	1120	140
TP-1200-8MGT ²	1200	150
TP-1280-8MGT ²	1280	160
TP-1440-8MGT ²	1440	180
TP-1600-8MGT ²	1600	200
TP-1760-8MGT ²	1760	220
TP-1800-8MGT ²	1800	225
TP-2000-8MGT ²	2000	250
TP-2400-8MGT ²	2400	300
TP-2600-8MGT ²	2600	325
TP-2800-8MGT ²	2800	350
TP-3048-8MGT ²	3048	381
TP-3280-8MGT ²	3280	410
TP-3600-8MGT ²	3600	450
TP-4400-8MGT ²	4400	550
TP-4960-8MGT ²	4960	620

Disponibles en anchuras de 20 mm, 30 mm, 50 mm y 85 mm.

TP 14MGT

Paso: 14 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
TP-1610-14MGT ²	1610	115
TP-1778-14MGT ²	1778	127
TP-1890-14MGT ²	1890	135
TP-2100-14MGT ²	2100	150
TP-2310-14MGT ²	2310	165
TP-2450-14MGT ²	2450	175
TP-2590-14MGT ²	2590	185
TP-2800-14MGT ²	2800	200
TP-3150-14MGT ²	3150	225
TP-3360-14MGT ²	3360	240
TP-3500-14MGT ²	3500	250
TP-3850-14MGT ²	3850	275
TP-4326-14MGT ²	4326	309
TP-4578-14MGT ²	4578	327
TP-4956-14MGT ²	4956	354
TP-5320-14MGT ²	5320	380
TP-5740-14MGT ²	5740	410
TP-6160-14MGT ²	6160	440
TP-6860-14MGT ²	6860	490

Disponibles en anchuras de 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm y 170 mm.

TP 5M

Paso: 5 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
TP-425-5M ³	425	85
TP-475-5M ³	475	95
TP-500-5M ¹	500	100
TP-600-5M ¹	600	120
TP-615-5M ¹	615	123
TP-640-5M ¹	640	128
TP-670-5M ¹	670	134
TP-700-5M ¹	700	140
TP-755-5M ¹	755	151
TP-800-5M ¹	800	160
TP-835-5M ¹	835	167
TP-890-5M ¹	890	178
TP-935-5M ⁴	935	187
TP-1100-5M ⁴	1100	220
TP-1200-5M ⁴	1200	240
TP-1270-5M ³	1270	254
TP-1420-5M ³	1420	284
TP-1595-5M ⁴	1595	319
TP-1690-5M ³	1690	338
TP-1870-5M ⁴	1870	374
TP-1945-5M ³	1945	389
TP-2000-5M ³	2000	400
TP-2100-5M ⁴	2100	420
TP-2250-5M ³	2250	450
TP-2350-5M ⁴	2350	470
TP-2525-5M ³	2525	505

Disponibles en anchuras de 9 mm, 15 mm y 25 mm.

TP L

Paso: 3/8" (9,525 mm)

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
TP-202-L ¹	514,4	54
TP-210-L ¹	533,4	56
TP-225-L ¹	571,5	60
TP-240-L ¹	609,6	64
TP-255-L ¹	647,7	68
TP-270-L ¹	685,8	72
TP-285-L ¹	723,9	76
TP-300-L ¹	762,0	80
TP-322-L ¹	819,2	86
TP-345-L ¹	876,3	92
TP-367-L ¹	933,5	98
TP-390-L ⁴	990,6	104
TP-420-L ⁴	1066,8	112
TP-450-L ⁴	1143,0	120
TP-480-L ⁴	1219,2	128
TP-510-L ⁴	1295,4	136
TP-540-L ⁴	1371,6	144
TP-600-L ⁴	1524,0	160
TP-630-L ⁴	1600,2	168
TP-660-L ⁴	1676,4	176

Disponibles en anchuras de 12,7 mm (código 050), 19,1 mm (código 075) y 25,4 mm (código 100).

TP XL

Paso: 1/5" (5,080 mm)

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
TP-150-XL ⁴	381,0	75
TP-160-XL ⁴	406,4	80
TP-170-XL ⁴	431,8	85
TP-180-XL ⁴	457,2	90
TP-190-XL ¹	482,6	95
TP-200-XL ¹	508,0	100
TP-210-XL ¹	533,4	105
TP-220-XL ¹	558,8	110
TP-230-XL ¹	584,2	115
TP-240-XL ¹	609,6	120
TP-250-XL ¹	635,0	125
TP-260-XL ¹	660,4	130
TP-280-XL ¹	711,2	140
TP-290-XL ¹	736,6	145
TP-300-XL ¹	762,0	150
TP-310-XL ¹	787,4	155
TP-348-XL ¹	883,9	174
TP-352-XL ¹	894,1	176

Disponibles en anchuras de 6,4 mm (código 025), 7,9 mm (código 031) y 9,5 mm (código 037).

TP H

Paso: 1/2" (12,700 mm)

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
TP-240-H ¹	609,6	48
TP-270-H ¹	685,8	54
TP-300-H ¹	762,0	60
TP-330-H ¹	838,2	66
TP-360-H ¹	914,4	72
TP-390-H ²	990,6	78
TP-420-H ²	1066,8	84
TP-450-H ²	1143,0	90
TP-480-H ²	1219,2	96
TP-510-H ²	1295,4	102
TP-540-H ²	1371,6	108
TP-570-H ²	1447,8	114
TP-600-H ²	1524,0	120
TP-630-H ²	1600,2	126
TP-660-H ²	1676,4	132
TP-700-H ²	1778,0	140
TP-750-H ²	1905,0	150
TP-800-H ²	2032,0	160
TP-850-H ²	2159,0	170
TP-900-H ²	2286,0	180
TP-1000-H ²	2540,0	200
TP-1100-H ²	2794,0	220
TP-1250-H ²	3175,0	250
TP-1400-H ²	3556,0	280
TP-1700-H ²	4318,0	340

Disponibles en anchuras de 19,1 mm (código 075), 25,4 mm (código 100), 38,1 mm (código 150), 50,8 mm (código 200) y 76,2 mm (código 300).

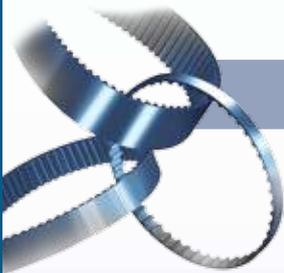
El código de las correas Twin Power® se identifica de la siguiente manera:**TP-1120-8MGT2-20**

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

Disponibles en mangas de:

1 = 100 mm / 2 = 330 mm / 3 = 150 mm / 4 = 130 mm

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



CORREAS ABIERTAS

LONG LENGTH & LIFTPOWER™

Correa síncrona abierta/plana abierta

Además de las correas sin fin, Gates ofrece una amplia gama de correas abiertas que pueden cortarse fácilmente hasta 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 herramientas, máquinas de control numérico) y accionamientos reversibles (ordenadores, impresoras tipográficas y máquinas de oficina). Las correas abiertas planas LiftPower™ se han diseñado para obtener un rendimiento óptimo en aplicaciones de elevación y manipulación de plataformas y/o pesos. Son la alternativa ideal a los cilindros hidráulicos de las mesas de elevación tipo tijera y a las cadenas y cables de acero para transporte vertical de cargas en almacenes de gran altura. Las correas LiftPower™ se aplican sobre poleas planas.



Identificación

Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando el paso, el ancho y el tipo de cable.

Construcción

Long Length

PowerGrip® GT 3MR, 5MR y 8MR

PowerGrip® HTD® 3M, 5M, 8M y 14M

PowerGrip® XL, L y H

- Cuerdas de tracción de fibra de vidrio o acero.
- Dientes y dorso de caucho.
- Revestimiento de nylon.

Poly Chain® GT Carbon™ 8MGT y 14MGT

- Cuerdas de tracción de carbono.
- Dientes y dorso de poliuretano.
- Dientes reforzados de textil.

LiftPower™

- Las cuerdas de acero o de acero de alto rendimiento garantizan un bajo alargamiento y una flexibilidad aumentada en comparación con los cables de acero normales.
- Tienen un compuesto de elastómero único.
- El tejido en el reverso de la correa asegura menos fricción y una alta resistencia al desgaste.

Ventajas

Long Length

- Alta precisión de posicionamiento, por lo que la correa es particularmente 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 volver a tensarlas, no necesitan lubricación.

LiftPower™

- Funcionamiento suave y velocidades altas, en comparación con las cadenas y cables de acero.
- Instalación simple, con placas de fijación.
- Funcionamiento más silencioso.
- No necesita mantenimiento: no es necesario volver a tensarlas, no necesitan lubricación.

CORREAS SÍNCRONAS

POLY CHAIN® GT CARBON™



	Paso mm	T mm	B mm	Longitud de bobina (m)	Anchura - mm Aramida
8MGT	8,00	3,40	5,90	30	12, 21, 36
14MGT	14,00	6,00	10,20	30	20, 37

POWERGRIP® GT



	Paso mm	T mm	B mm	Longitud de bobina (m)	Anchura - mm	
					Fibra de vidrio	Acero
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®



	Paso mm	T mm	B mm	Longitud de bobina (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® CTB



	Paso pulgadas	mm	T mm	B mm	Longitud de bobina (m)	Anchura - código	
						Fibra de vidrio	Acero
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	12,700	2,29	4,30	30	050, 075, 100, 150, 200, 300	050, 075, 100, 150, 200, 300

El código de las correas Long Length se identifica de la siguiente manera:

5M-6-30m-ST

5M	- Paso 5 mm
6	- Anchura de correa (mm)
30m	- Longitud de bobina (m)
ST	- Acero (material de las cuerdas de tracción)

CORREAS PLANAS

LIFTPOWER™



Longitud de bobina (m)	Acero	Anchura - mm Acero de alto rendimiento
100	25, 30, 50, 60, 75, 90, 100	30, 60, 90, 120, 150

El código de las correas LiftPower™ se identifica de la siguiente manera:

LIFTP-75-STEEL

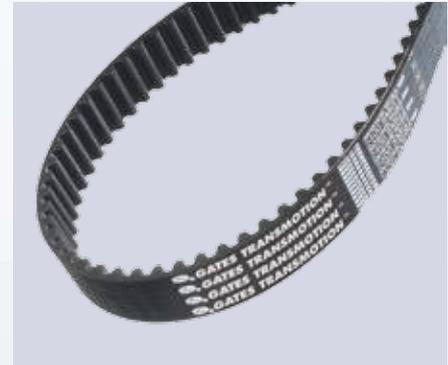
LIFT	- LiftPower
75	- Anchura de correa (mm)
STEEL	- Cuerda de acero

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

TRANSMOTION™

Correa síncrona de caucho con cuerda transportadora

La correa TransMotion™ de Gates constituye la correa de caucho más potente en el mercado para aplicaciones de cintas transportadoras. TransMotion™ garantiza una fiabilidad del 100% cuando se utiliza para líneas de montaje en las industrias más diversas. TransMotion™ constituye una excelente alternativa a las cadenas y a las otras correas síncronas de caucho de alto rendimiento.



Identificación

Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando la longitud primitiva, el paso y el ancho de la correa en milímetros.

Construcción

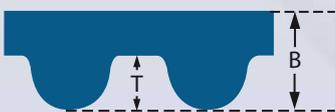
- Compuesto tecnológicamente avanzado con dientes y dorso de elastómero y revestimiento de nylon.
- La cuerda de tracción ofrece una resistencia superior al salto del diente y a los choques. Puede utilizarse en aplicaciones de limpieza de alta presión.

- El dorso de elastómero protege las cuerdas de la contaminación ambiental y del desgaste por fricción.
- Las cuerdas de tracción se enrollan helicoidalmente, lo que las hace tan robustas, tan flexibles y tan resistentes al estiramiento.
- El revestimiento de nylon de baja fricción protege los dientes del desgaste.
- Los dientes de elastómero son conformados y espaciados con precisión.
- Tienen **conductividad estática (ISO 9563)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX. Los certificados están disponibles bajo pedido.

Ventajas

- Transmisiones compactas y peso reducido.
- Mayor precisión de posicionamiento.
- Mejorada resistencia al salto del diente.
- Funcionamiento más silencioso.
- Correa económica con una larga duración y prácticamente sin necesidad de mantenimiento.
- Utilizada en poleas HTD® y RPP.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	T mm	B mm
8MGT	8,00	3,40	5,60

8MGT

Paso: 8 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
384-8MGTM	384	48
480-8MGTM	480	60
560-8MGTM	560	70
600-8MGTM	600	75
640-8MGTM	640	80
720-8MGTM	720	90
800-8MGTM	800	100
840-8MGTM	840	105
880-8MGTM	880	110
920-8MGTM	920	115
960-8MGTM	960	120
1040-8MGTM	1040	130
1120-8MGTM	1120	140
1200-8MGTM	1200	150
1280-8MGTM	1280	160
1440-8MGTM	1440	180
1512-8MGTM	1512	189
1584-8MGTM	1584	198
1600-8MGTM	1600	200
1760-8MGTM	1760	220
1800-8MGTM	1800	225
2000-8MGTM	2000	250
2400-8MGTM	2400	300
2600-8MGTM	2600	325
2800-8MGTM	2800	350
3048-8MGTM	3048	381
3280-8MGTM	3280	410
3600-8MGTM	3600	450
4400-8MGTM	4400	550

Disponibles en anchuras de 20 mm, 30 mm, 50 mm y 85 mm.

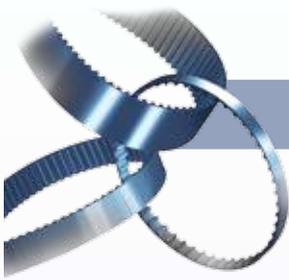
El código de las correas TransMotion™ se identifica de la siguiente manera:

384-8MGTM

384 - Longitud primitiva (mm)

8MGTM - Paso 8 mm

Todas las dimensiones están disponibles bajo pedido.

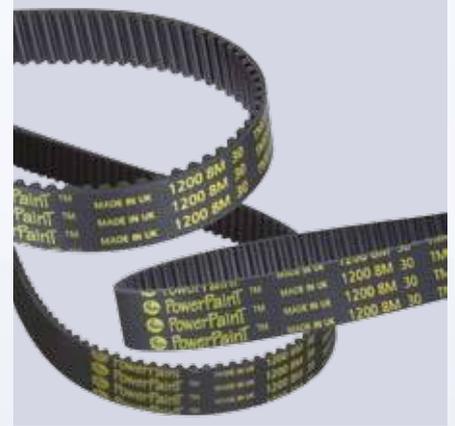


CORREAS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS

POWERPAIN™

Correa síncrona para líneas de pintura

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 PowerPain™. Equipados con correas Gates PowerPain™, los transportadores automáticos utilizados en las líneas de pintura ya no contaminan las piezas a pintar. Ha sido sometida a las pruebas más severas de la industria del automóvil, que exige que los componentes utilizados en sus líneas de pintura no contaminen las piezas a pintar. La correa PowerPain™ no necesita lubricación ni mantenimiento y asegura una compatibilidad total con las pinturas. No hay ningún riesgo de contaminación.



Identificación

Código de tres cifras impreso en el dorso de la correa, indicando la longitud primitiva, el paso y el ancho de la correa en milímetros.

Construcción

- Los dientes de elastómero acabados con precisión con perfil curvilíneo mejora la distribución de la tensión y proporcionan una transmisión de potencia elevada.
- La precisión del paso garantiza una alta precisión de posicionamiento y eficacia máxima.
- Las resistentes cuerdas de tracción garantizan una excelente duración de flexión y alta resistencia al alargamiento.
- Disponible en:
 - Poly Chain® GT Carbon™ 8MGT y 14MGT
 - Poly Chain® GT2 8MGT y 14MGT
 - PowerGrip® GT3 5MGT, 8MGT y 14MGT
 - PowerGrip® HTD® 3M, 5M, 8M y 14M
 - TransMotion™ 8MGT
 - Long Length PowerGrip® GT 3MR, 5MR y 8MR
 - PowerGrip® HTD® 3M, 5M, 8M y 14M
 - PowerGrip® XL, L y H
 - Poly Chain® 8MGT y 14MGT

El código de las correas PowerPain™ se identifica de la siguiente manera:

PPT-800-8MGT3

PPT	- PowerPain™
800	- Longitud primitiva (mm)
8MGT3	- Paso 8 mm (PowerGrip® GT3)

Ventajas

- Funciona bien en transmisiones de eje fijo sin estiramiento y garantiza una vida más duradera.
- No hay ningún riesgo de contaminación.

NOTA

PowerPain™ sólo está disponible bajo pedido. Contacte con su distribuidor o representante Gates.



Distribuye:

MARIANO MORENO 3830 (B1872DEC) • SARANDÍ • BUENOS AIRES • ARGENTINA
 TEL : 4227-7712 / 4353-3358 • WHATSAPP: +54 1157737211
 EMAIL: ventas@newrank.com.ar • WEB: www.newrank.com.ar / www.elesa-ganter.es