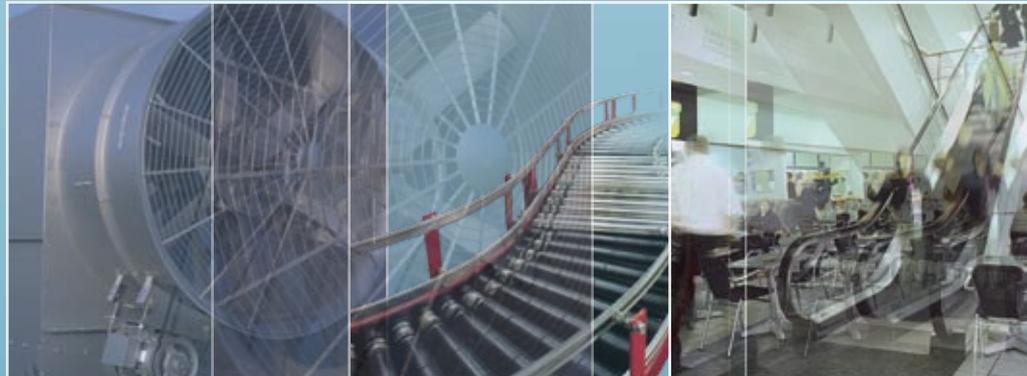


TRANSMISIÓN DE POTENCIA INDUSTRIAL GATES

Una amplia gama de productos



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.

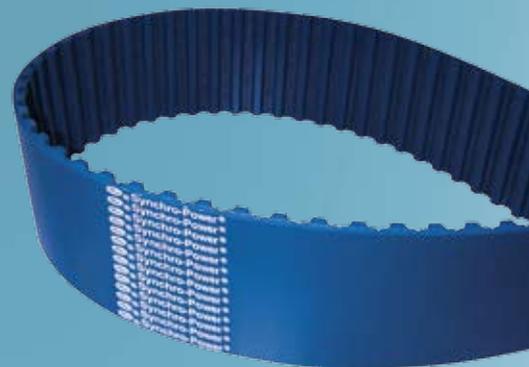
Poly Chain® GT Carbon™ es la última correa síncrona de poliuretano de Gates e incorpora un diseño patentado con cuerdas de tracción de carbono apropiadas para transmisiones de baja velocidad y par elevado. Los ingenieros encargados del diseño de materiales de Gates son los primeros que incorporan una 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.

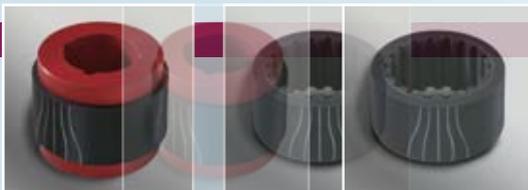
El Artículo 33 (1) de la Legislación (EC) No 1907/2006 declara que todo proveedor de un artículo que contenga una Sustancia Altamente Preocupante de la Lista de Candidatos actual de ECHA, con una concentración mayor del 0,1% del peso del artículo, informará al receptor del artículo, como mínimo, sobre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



Contenido

Correas trapezoidales

Quad-Power® III.....	6
Super HC® MN & Super HC®	8
Hi-Power®	11
Hi-Power® Dubl-V.....	14
VulcoPower™.....	15
VulcoPlus™.....	18
Predator®.....	21
Quad-Power® II PowerBand®	23
Super HC® & Hi-Power® PowerBand®	25
PowerRated®	28
Multi-Speed™.....	30
Polyflex® JB™.....	31
Polyflex®.....	33
Micro-V®.....	35

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

Correas de poliuretano

Synchro-Power®.....	62
Correas de poliuretano personalizadas.....	66

Acoplamiento elástico

EuroGrip®.....	68
----------------	----

Herramientas

Tensímetro sónico 507C.....	70
Herramienta de alineación Laser AT-1	71
Bolsa de herramientas técnicas de MRO	72



CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

QUAD-POWER® III

Correa trapezoidal sin forro de sección estrecha con dientes moldeados

Con los crecientes costes de mantenimiento y de energía, la industria es cada vez más y más consciente de la necesidad de mejorar la eficacia y reducir los gastos operacionales. Eliminar pérdidas en sistemas de transmisión de potencia puede traducirse en grandes ahorros. 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.

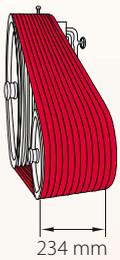


Identificación

Marca azul indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

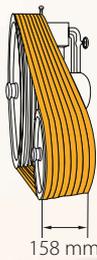
Construcción

- La correa básicamente está formada por un compuesto de caucho recientemente desarrollado que resiste a los ambientes químicamente agresivos (ácido y base), al envejecimiento, al ozono, a la luz ultravioleta y al calor. La correa no se inflamará por causa del calor, incluso si es sometida a una fuerte fricción.
- Las fibras de alto rendimiento dispuestas en el compuesto garantizan una mayor resistencia a la abrasión y al desgaste.
- El excelente soporte de las cuerdas de tracción obtenido gracias a la orientación transversal de las fibras en la parte inferior de las cuerdas, refuerza por un lado la flexibilidad longitudinal y ofrece una rigidez transversal total de la correa.
- El dentado especial con una geometría optimizada proporciona una perfecta estabilidad de la correa.
- Los lados perfilados por amolado con precisión aseguran un encaje perfecto y uniforme.
- La sección de tracción está formada por cuerdas de tracción de poliéster de elevada resistencia y de bajo alargamiento que están incorporadas con una recientemente desarrollada capa de adhesión de color azul. Esta capa desarrolla una robusta unión entre las cuerdas de tracción y el material del propio cuerpo de la correa.
- La excepcional flexibilidad de la correa le proporciona unas excelentes propiedades cuando se utiliza con tensores dorsales.
- Tienen **conductividad estática (ISO 1813)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.



234 mm

Hi-Power®
12 x B46
duración:
25000 horas



158 mm

Super HC®
8 x SPB1250
duración:
25000 horas



100 mm

Quad-Power® III
5 x XPB1250
duración:
25000 horas

Secciones y dimensiones nominales



	Anchura mm	Altura mm
XPZ/3VX	10	8
XPA	13	10
XPB/5VX	16	13
XPC	22	18

Ventajas

- Gama de temperaturas de uso ampliada: de -40°C hasta +110°C.
- Capacidad de potencia extraordinaria: capacidades de potencia superiores en al menos un 15% a las correas Quad-Power® II Gates.
- Nivel sonoro considerablemente reducido.
- Funcionamiento suave.
- Reducción del espacio necesario para la transmisión y mayor libertad de diseño.
- Mínima pérdida de tensión en la correa.
- Reducción de la frecuencia de recambio y de mantenimiento gracias a su mayor duración sin problemas.
- Respetuosas con el medio ambiente: libres de halógeno (por ejemplo cloro).
- Resistencia considerablemente mayor al envejecimiento estático.
- Alta precisión dimensional. Sistema de emparejamiento: todas las medidas cumplen o incluso superan las tolerancias Gates **UNISET** y se pueden instalar en juego sin necesidad de emparejamiento.



XPZ/3VX		XPZ/3VX		XPA		XPB/5VX	
Descripción ISO Long. de ref. mm	Descripción RMA	Descripción ISO Long. de ref. mm	Descripción RMA	Descripción ISO Long. de ref. mm	Descripción ISO Long. de ref. mm	Descripción ISO Long. de ref. mm	Descripción RMA
XPZ600	3VX238	XPZ1687	3VX666	XPA690	XPA2240	XPB1000	5VX398
XPZ630	3VX250	XPZ1700	3VX670	XPA732	XPA2360	XPB1060	5VX422
XPZ637	3VX252	XPZ1750	3VX690	XPA747	XPA2430	XPB1080	5VX430
XPZ662	3VX262	XPZ1800	3VX710	XPA757	XPA2500	XPB1120	5VX445
XPZ670	3VX265	XPZ1850	3VX730	XPA782	XPA2650	XPB1180	5VX470
XPZ687	3VX272	XPZ1900	3VX750	XPA800	XPA2800	XPB1250	5VX497
XPZ710	3VX280	XPZ1950	3VX771	XPA832	XPA3000	XPB1260	5VX500
XPZ722	3VX286	XPZ2000	3VX790	XPA850	XPA3150	XPB1320	5VX524
XPZ730	3VX289	XPZ2030	3VX800	XPA857	XPA3350	XPB1340	5VX530
XPZ737	3VX292	XPZ2120	3VX836	XPA882	XPA3550	XPB1400	5VX556
XPZ750	3VX297	XPZ2160	3VX850	XPA900	XPA3750	XPB1410	5VX560
XPZ762	3VX300	XPZ2240	3VX883	XPA907	XPA4000	XPB1450	5VX575
XPZ772	3VX305	XPZ2280	3VX900	XPA925		XPB1500	5VX595
XPZ787	3VX311	XPZ2360	3VX931	XPA932		XPB1510	5VX600
XPZ800	3VX315	XPZ2410	3VX950	XPA950		XPB1550	5VX615
XPZ812	3VX321	XPZ2500	3VX986	XPA957		XPB1590	5VX630
XPZ837	3VX331	XPZ2540	3VX1000	XPA975		XPB1600	5VX634
XPZ850	3VX335	XPZ2650	3VX1045	XPA982		XPB1650	5VX654
XPZ862	3VX341	XPZ2690	3VX1060	XPA1000		XPB1690	5VX670
XPZ875	3VX346	XPZ2800	3VX1104	XPA1007		XPB1700	5VX674
XPZ887	3VX350	XPZ2840	3VX1120	XPA1030		XPB1750	5VX693
XPZ900	3VX355	XPZ3000	3VX1180	XPA1060		XPB1800	5VX713
XPZ912	3VX360	XPZ3150	3VX1242	XPA1082		XPB1850	5VX733
XPZ925	3VX366	XPZ3350	3VX1320	XPA1090		XPB1900	5VX753
XPZ937	3VX370	XPZ3550	3VX1400	XPA1107		XPB1950	5VX772
XPZ950	3VX375			XPA1120		XPB2000	5VX790
XPZ962	3VX380			XPA1140		XPB2020	5VX800
XPZ975	3VX385			XPA1150		XPB2120	5VX840
XPZ980	3VX387			XPA1157		XPB2150	5VX850
XPZ987	3VX390			XPA1180		XPB2240	5VX886
XPZ1000	3VX395			XPA1207		XPB2280	5VX900
XPZ1012	3VX400			XPA1215		XPB2300	5VX910
XPZ1030	3VX407			XPA1232		XPB2360	5VX934
XPZ1037	3VX410			XPA1250		XPB2410	5VX953
XPZ1060	3VX419			XPA1257		XPB2500	5VX990
XPZ1080	3VX425			XPA1282		XPB2530	5VX1000
XPZ1087	3VX429			XPA1285		XPB2650	5VX1050
XPZ1112	3VX439			XPA1307		XPB2680	5VX1060
XPZ1120	3VX442			XPA1320		XPB2800	5VX1108
XPZ1140	3VX450			XPA1332		XPB2840	5VX1123
XPZ1150	3VX454			XPA1357		XPB2900	5VX1146
XPZ1162	3VX459			XPA1360		XPB2990	5VX1180
XPZ1180	3VX464			XPA1367		XPB3000	5VX1186
XPZ1187	3VX469			XPA1382		XPB3150	5VX1245
XPZ1202	3VX475			XPA1400		XPB3320	5VX1312
XPZ1212	3VX479			XPA1450		XPB3350	5VX1323
XPZ1237	3VX487			XPA1457		XPB3440	5VX1359
XPZ1250	3VX494			XPA1482		XPB3550	5VX1400
XPZ1262	3VX498			XPA1500		XPB3750	5VX1481
XPZ1270	3VX500			XPA1507		XPB4000	5VX1579
XPZ1280	3VX505			XPA1532		XPB4250	5VX1678
XPZ1287	3VX508			XPA1550		XPB4500	5VX1776
XPZ1312	3VX518			XPA1582		XPB4750	5VX1875
XPZ1320	3VX520			XPA1600		XPB5000	5VX1973
XPZ1337	3VX530			XPA1632			
XPZ1362	3VX538			XPA1650			
XPZ1400	3VX553			XPA1657			
XPZ1412	3VX557			XPA1680			
XPZ1420	3VX560			XPA1700			
XPZ1437	3VX567			XPA1732			
XPZ1450	3VX572			XPA1750			
XPZ1487	3VX587			XPA1782			
XPZ1500	3VX592			XPA1800			
XPZ1512	3VX597			XPA1850			
XPZ1520	3VX600			XPA1900			
XPZ1537	3VX607			XPA1950			
XPZ1550	3VX612			XPA2000			
XPZ1587	3VX626			XPA2060			
XPZ1600	3VX630			XPA2120			
XPZ1650	3VX650			XPA2180			

XPC	
Descripción ISO Long. de ref. mm	
XPC1900	
XPC2000	
XPC2120	
XPC2240	
XPC2360	
XPC2500	
XPC2650	
XPC2800	
XPC3000	
XPC3150	
XPC3350	
XPC3550	
XPC3750	
XPC4000	
XPC4250	
XPC4500	
XPC4750	
XPC5000	

<p>El código de las correas Quad-Power® III se identifica de la siguiente manera:</p> <p>XPZ600</p> <p>XPZ - Sección 600 - Longitud de referencia (mm)</p>	
--	--

Todas las dimensiones están disponibles en stock.



CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

SUPER HC[®] MN & SUPER HC[®]

Correa trapezoidal sin forro de sección estrecha con dientes moldeados/con forro de sección estrecha

Junto con la correa trapezoidal con forro de sección estrecha Super HC[®], Gates ofrece la correa Super HC[®] MN. Las correas trapezoidales Super HC[®] MN con dientes moldeados 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 de sección estrecha constituyen una excelente alternativa frente a las correas trapezoidales de sección clásica. Desarrollada tras investigaciones especializadas, la correa Super HC[®] MN es particularmente adecuada para transmisiones industriales pesadas con correas trapezoidales de sección estrecha. Gracias a una transmisión de potencia eficaz, la correa Super HC[®] MN permite desarrollar transmisiones más compactas y extremadamente económicas. Las correas Super HC[®] MN se encuentran disponibles con longitudes de referencia ISO de hasta 5.000 mm.



Identificación

Marca amarilla indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

Construcción

Super HC[®] MN

- Su dentado moldeado reduce y distribuye mejor las tensiones térmicas y de 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 las gargantas de la polea.
- Permite el uso de tensores exteriores.
- Las cuerdas de tracción "flex-bonded", 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.
- Tienen **conductividad estática (ISO 1813)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

Super HC[®]

- 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 ambientes más agresivos.
- Las cuerdas de tracción "flex-bonded" garantizan una resistencia superior a la tensión y la flexión, la fatiga y las cargas de choque.
- Tienen **conductividad estática (ISO 1813)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

Ventajas

- Correa económica con un rendimiento excelente.
- Transmite más potencia que las correas trapezoidales de sección clásica en el mismo espacio, o la misma potencia en un espacio reducido a un tercio o a la mitad.
- Menor coste y espacio disminuido gracias a la reducción de las dimensiones de las poleas, rodamientos, protecciones y monturas.
- Reducción del coste de recambio y mantenimiento gracias a la larga duración.
- Sistema de emparejamiento: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISSET**, pueden instalarse en juego sin emparejamiento.

Secciones y dimensiones nominales



	Anchura mm	Altura mm
SPZ(-MN)	10	8
SPA(-MN)	13	10
SPB(-MN)	16	13
SPC(-MN)	22	18



SPZ			SPA								
Descripción	Long. de ref.										
MN	Super HC® con forro	mm	MN	Super HC® con forro	mm	MN	Super HC® con forro	mm	MN	Super HC® con forro	mm
	SPZ487	487	SPZ1347MN	SPZ1347	1347	SPA732MN	SPA732	732		SPA1850	1850
	SPZ512	512		SPZ1360	1360	SPA757MN	SPA757	757	SPA1857MN	SPA1857	1857
SPZ560MN	SPZ560	560	SPZ1362MN	SPZ1362	1362	SPA782MN	SPA782	782	SPA1882MN	SPA1882	1882
SPZ562MN	SPZ562	562	SPZ1387MN	SPZ1387	1387	SPA800MN	SPA800	800	SPA1900MN	SPA1900	1900
	SPZ587	587	SPZ1400MN	SPZ1400	1400	SPA807MN	SPA807	807	SPA1907MN	SPA1907	1907
SPZ612MN	SPZ612	612	SPZ1412MN	SPZ1412	1412	SPA819MN		819	SPA1932MN	SPA1932	1932
	SPZ615	615	SPZ1420MN		1420	SPA832MN	SPA832	832	SPA1950MN	SPA1950	1950
SPZ630MN	SPZ630	630	SPZ1437MN	SPZ1437	1437	SPA850MN	SPA850	850	SPA1957MN	SPA1957	1957
SPZ637MN	SPZ637	637	SPZ1450MN	SPZ1450	1450	SPA857MN	SPA857	857	SPA1982MN	SPA1982	1982
SPZ662MN	SPZ662	662	SPZ1462MN	SPZ1462	1462	SPA882MN	SPA882	882	SPA2000MN	SPA2000	2000
SPZ670MN	SPZ670	670	SPZ1487MN	SPZ1487	1487	SPA900MN	SPA900	900	SPA2032MN	SPA2032	2032
SPZ687MN	SPZ687	687	SPZ1500MN	SPZ1500	1500	SPA907MN	SPA907	907	SPA2057MN	SPA2057	2057
SPZ710MN	SPZ710	710	SPZ1512MN	SPZ1512	1512	SPA925MN	SPA925	925	SPA2060MN	SPA2060	2060
SPZ722MN	SPZ722	722	SPZ1520MN		1520	SPA932MN	SPA932	932	SPA2082MN	SPA2082	2082
SPZ730MN	SPZ730	730	SPZ1537MN	SPZ1537	1537	SPA950MN	SPA950	950	SPA2120MN	SPA2120	2120
SPZ737MN	SPZ737	737	SPZ1550MN	SPZ1550	1550	SPA957MN	SPA957	957	SPA2132MN	SPA2132	2132
SPZ750MN	SPZ750	750	SPZ1562MN	SPZ1562	1562	SPA975MN	SPA975	975		SPA2180	2180
SPZ760MN		760		SPZ1575	1575	SPA982MN	SPA982	982	SPA2182MN	SPA2182	2182
SPZ762MN	SPZ762	762	SPZ1587MN	SPZ1587	1587	SPA1000MN	SPA1000	1000	SPA2207MN	SPA2207	2207
SPZ772MN	SPZ772	772	SPZ1600MN	SPZ1600	1600	SPA1007MN	SPA1007	1007	SPA2232MN	SPA2232	2232
SPZ775MN	SPZ775	775	SPZ1612MN	SPZ1612	1612	SPA1030MN	SPA1030	1030	SPA2240MN	SPA2240	2240
SPZ787MN	SPZ787	787	SPZ1637MN	SPZ1637	1637	SPA1032MN	SPA1032	1032	SPA2282MN	SPA2282	2282
SPZ800MN	SPZ800	800	SPZ1650MN	SPZ1650	1650		SPA1057	1057	SPA2300MN	SPA2300	2300
SPZ812MN	SPZ812	812	SPZ1662MN	SPZ1662	1662	SPA1060MN	SPA1060	1060	SPA2307MN	SPA2307	2307
SPZ825MN	SPZ825	825	SPZ1687MN	SPZ1687	1687	SPA1082MN	SPA1082	1082	SPA2332MN	SPA2332	2332
SPZ837MN	SPZ837	837	SPZ1700MN	SPZ1700	1700	SPA1090MN	SPA1090	1090	SPA2360MN	SPA2360	2360
SPZ850MN	SPZ850	850	SPZ1737MN	SPZ1737	1737	SPA1107MN	SPA1107	1107	SPA2382MN	SPA2382	2382
SPZ862MN	SPZ862	862	SPZ1750MN	SPZ1750	1750	SPA1120MN	SPA1120	1120	SPA2430MN	SPA2430	2430
SPZ875MN	SPZ875	875	SPZ1762MN	SPZ1762	1762	SPA1132MN	SPA1132	1132		SPA2432	2432
SPZ887MN	SPZ887	887	SPZ1782MN		1782	SPA1140MN		1140	SPA2482MN	SPA2482	2482
SPZ900MN	SPZ900	900	SPZ1787MN	SPZ1787	1787	SPA1150MN	SPA1150	1150	SPA2500MN	SPA2500	2500
SPZ912MN	SPZ912	912	SPZ1800MN	SPZ1800	1800	SPA1157MN	SPA1157	1157	SPA2532MN	SPA2532	2532
SPZ925MN	SPZ925	925	SPZ1812MN	SPZ1812	1812	SPA1180MN	SPA1180	1180	SPA2582MN	SPA2582	2582
SPZ937MN	SPZ937	937	SPZ1837MN	SPZ1837	1837	SPA1207MN	SPA1207	1207	SPA2607MN	SPA2607	2607
SPZ950MN	SPZ950	950	SPZ1850MN	SPZ1850	1850	SPA1215MN	SPA1215	1215	SPA2632MN	SPA2632	2632
SPZ962MN	SPZ962	962	SPZ1862MN	SPZ1862	1862	SPA1232MN	SPA1232	1232	SPA2650MN	SPA2650	2650
SPZ975MN	SPZ975	975	SPZ1887MN	SPZ1887	1887	SPA1250MN	SPA1250	1250	SPA2682MN	SPA2682	2682
SPZ987MN	SPZ987	987	SPZ1900MN	SPZ1900	1900	SPA1257MN	SPA1257	1257	SPA2732MN		2732
SPZ1000MN	SPZ1000	1000	SPZ1937MN	SPZ1937	1937	SPA1272MN	SPA1272	1272	SPA2782MN	SPA2782	2782
SPZ1010MN		1010	SPZ1950MN	SPZ1950	1950	SPA1282MN	SPA1282	1282	SPA2800MN	SPA2800	2800
SPZ1012MN	SPZ1012	1012	SPZ1987MN	SPZ1987	1987	SPA1285MN	SPA1285	1285	SPA2832MN	SPA2832	2832
	SPZ1024	1024	SPZ2000MN	SPZ2000	2000	SPA1307MN	SPA1307	1307	SPA2847MN	SPA2847	2847
SPZ1025MN		1025	SPZ2037MN	SPZ2037	2037	SPA1320MN	SPA1320	1320		SPA2872	2872
SPZ1030MN	SPZ1030	1030	SPZ2060MN	SPZ2060	2060	SPA1332MN	SPA1332	1332	SPA2882MN	SPA2882	2882
SPZ1037MN	SPZ1037	1037	SPZ2120MN	SPZ2120	2120	SPA1357MN	SPA1357	1357	SPA2900MN	SPA2900	2900
SPZ1047MN	SPZ1047	1047	SPZ2137MN	SPZ2137	2137	SPA1360MN	SPA1360	1360	SPA2932MN	SPA2932	2932
SPZ1060MN	SPZ1060	1060		SPZ2150		SPA1382MN	SPA1382	1382	SPA2982MN	SPA2982	2982
SPZ1062MN	SPZ1062	1062	SPZ2160MN		2160	SPA1400MN	SPA1400	1400	SPA3000MN	SPA3000	3000
SPZ1077MN	SPZ1077	1077	SPZ2180MN	SPZ2180	2180	SPA1407MN	SPA1407	1407		SPA3032	3032
SPZ1080MN		1080	SPZ2187MN	SPZ2187	2187	SPA1432MN	SPA1432	1432		SPA3082	3082
SPZ1087MN	SPZ1087	1087	SPZ2240MN	SPZ2240	2240	SPA1450MN	SPA1450	1450	SPA3150MN	SPA3150	3150
SPZ1090MN	SPZ1090	1090	SPZ2262MN		2262	SPA1457MN	SPA1457	1457		SPA3182	3182
SPZ1112MN	SPZ1112	1112	SPZ2280MN		2280	SPA1482MN	SPA1482	1482		SPA3282	3282
SPZ1120MN	SPZ1120	1120	SPZ2287MN	SPZ2287	2287	SPA1500MN	SPA1500	1500	SPA3350MN	SPA3350	3350
SPZ1137MN	SPZ1137	1137	SPZ2360MN	SPZ2360	2360	SPA1507MN	SPA1507	1507		SPA3382	3382
SPZ1140MN		1140	SPZ2410MN		2410	SPA1532MN	SPA1532	1532	SPA3550MN	SPA3550	3550
SPZ1150MN	SPZ1150	1150	SPZ2430MN	SPZ2430	2430	SPA1550MN	SPA1550	1550		SPA3650	3650
SPZ1162MN	SPZ1162	1162	SPZ2500MN	SPZ2500	2500	SPA1557MN	SPA1557	1557	SPA3750MN	SPA3750	3750
SPZ1180MN	SPZ1180	1180	SPZ2540MN	SPZ2540	2540	SPA1582MN	SPA1582	1582	SPA4000MN	SPA4000	4000
SPZ1187MN	SPZ1187	1187	SPZ2650MN	SPZ2650	2650	SPA1600MN	SPA1600	1600		SPA4250	4250
SPZ1200MN		1200	SPZ2690MN	SPZ2690	2690	SPA1607MN	SPA1607	1607		SPA4500	4500
SPZ1202MN	SPZ1202	1202	SPZ2800MN	SPZ2800	2800	SPA1632MN	SPA1632	1632		SPA5000	5000
SPZ1212MN	SPZ1212	1212	SPZ2840MN	SPZ2840	2840	SPA1650MN	SPA1650	1650			
	SPZ1215	1215	SPZ3000MN	SPZ3000	3000	SPA1657MN	SPA1657	1657			
SPZ1237MN	SPZ1237	1237	SPZ3150MN	SPZ3150	3150	SPA1682MN	SPA1682	1682			
SPZ1250MN	SPZ1250	1250	SPZ3350MN	SPZ3350	3350	SPA1700MN	SPA1700	1700			
SPZ1262MN	SPZ1262	1262	SPZ3550MN	SPZ3550	3550	SPA1707MN	SPA1707	1707			
SPZ1270MN		1270		SPZ3750	3750	SPA1732MN	SPA1732	1732			
	SPZ1285	1285				SPA1750MN	SPA1750	1750			
SPZ1287MN	SPZ1287	1287				SPA1757MN	SPA1757	1757			
SPZ1312MN	SPZ1312	1312				SPA1782MN	SPA1782	1782			
SPZ1320MN	SPZ1320	1320				SPA1800MN	SPA1800	1800			
SPZ1337MN	SPZ1337	1337				SPA1807MN	SPA1807	1807			
SPZ1340MN		1340				SPA1832MN	SPA1832	1832			



SPB			SPC		
Descripción		Long. de ref.	Descripción		Long. de ref.
MN	Super HC® con forro	mm	MN	Super HC® con forro	mm
SPB1250MN	SPB1250	1250	SPC2000MN	SPC2000	2000
SPB1260MN		1260	SPC2120MN	SPC2120	2120
SPB1320MN	SPB1320	1320	SPC2240MN	SPC2240	2240
SPB1340MN		1340	SPC2360MN	SPC2360	2360
	SPB1360	1360	SPC2500MN	SPC2500	2500
SPB1400MN	SPB1400	1400		SPC2550	2550
SPB1410MN		1410	SPC2650MN	SPC2650	2650
	SPB1450	1450	SPC2800MN	SPC2800	2800
SPB1500MN	SPB1500	1500	SPC3000MN	SPC3000	3000
SPB1510MN		1510	SPC3150MN	SPC3150	3150
	SPB1550	1550	SPC3350MN	SPC3350	3350
SPB1590MN		1590	SPC3550MN	SPC3550	3550
SPB1600MN	SPB1600	1600	SPC3750MN	SPC3750	3750
	SPB1650	1650	SPC4000MN	SPC4000	4000
SPB1690MN		1690		SPC4100	4100
SPB1700MN	SPB1700	1700	SPC4250MN	SPC4250	4250
SPB1750MN	SPB1750	1750	SPC4500MN	SPC4500	4500
	SPB1778	1778	SPC4750MN	SPC4750	4750
SPB1800MN	SPB1800	1800		SPC5000	5000
	SPB1850	1850		SPC5300	5300
	SPB1860	1860		SPC5600	5600
SPB1900MN	SPB1900	1900		SPC5800	5800
	SPB1930	1930		SPC6000	6000
	SPB1950	1950		SPC6300	6300
SPB2000MN	SPB2000	2000		SPC6500	6500
SPB2020MN	SPB2020	2020		SPC6700	6700
	SPB2060	2060		SPC7100	7100
	SPB2098	2098		SPC7500	7500
SPB2120MN	SPB2120	2120		SPC8000	8000
SPB2150MN	SPB2150	2150		SPC8500	8500
	SPB2180	2180		SPC9000	9000
	SPB2200	2200		SPC9500	9500
SPB2240MN	SPB2240	2240		SPC10000	10000
SPB2280MN	SPB2280	2280		SPC10600	10600
	SPB2300	2300		SPC11200	11200
SPB2360MN	SPB2360	2360		SPC11800	11800
	SPB2391	2391		SPC12000	12000
	SPB2400	2400		SPC12500	12500
SPB2410MN		2410		SPC13500	13500
SPB2500MN	SPB2500	2500		SPC13800	13800
SPB2530MN		2530		SPC14200	14200
	SPB2600	2600		SPC15000	15000
SPB2650MN	SPB2650	2650		SPC16500	16500
SPB2680MN	SPB2680	2680			
SPB2800MN	SPB2800	2800			
SPB2840MN	SPB2840	2840			
	SPB2850	2850			
	SPB2900	2900			
SPB2990MN		2990			
SPB3000MN	SPB3000	3000			
SPB3150MN	SPB3150	3150			
	SPB3250	3250			
	SPB3320	3320			
SPB3350MN	SPB3350	3350			
	SPB3450	3450			
SPB3550MN	SPB3550	3550			
	SPB3650	3650			
SPB3750MN	SPB3750	3750			
	SPB3800	3800			
	SPB3870	3870			
SPB4000MN	SPB4000	4000			
	SPB4120	4120			
SPB4250MN	SPB4250	4250			
SPB4500MN	SPB4500	4500			
SPB4750MN	SPB4750	4750			
	SPB4820	4820			
	SPB4870	4870			
	SPB5000	5000			
	SPB5300	5300			
	SPB5600	5600			
	SPB6000	6000			
	SPB6300	6300			
	SPB6700	6700			
	SPB7100	7100			
	SPB7500	7500			
	SPB8000	8000			

El código de las correas Super HC® (MN) se identifica de la siguiente manera:

SPZ560(MN)

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

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

HI-POWER®

Correa trapezoidal con forro de sección clásica

La correa trapezoidal con forro de sección clásica Hi-Power® tiene una gran reputación en cuanto a su fiabilidad sobre 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 éstas trabajan al mismo nivel, asegurando así una distribución igual de la carga.



Identificación

Marca roja indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

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 ambientes más agresivos.
- Las cuerdas de tracción "flex-bonded" 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 por causa del calor, incluso si es sometida a una fuerte fricción.
- Tienen **conductividad estática (ISO 1813)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

Ventajas

- Correa económica con un rendimiento excelente.
- Fiabilidad y eficacia.
- Reducción del coste de recambio y mantenimiento gracias a la larga duración.
- Sistema de emparejamiento: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISSET**, pueden instalarse en juego sin emparejamiento.

Secciones y dimensiones nominales



	Anchura mm	Altura mm
Z	10	6
A	13	8
B	17	11
C	22	14
D	32	19



Z - 10 mm		
Descripción	Long. interior	Long. de ref.
	mm	mm
Z16	425	447
Z17.5	450	470
Z18.5	475	495
Z19	485	505
Z19.5	500	520
Z20	515	537
Z20.5	530	550
Z22	560	580
Z22.5	575	595
Z23.5	600	620
Z24	610	630
Z25	630	655
Z26	653	675
Z26.5	670	695
Z28	710	730
Z28.5	725	747
Z29	730	755
Z29.5	750	770
Z30.5	775	795
Z31	785	805
Z31.5	800	820
Z32.5	825	845
Z33.5	850	870
Z34	865	887
Z34.5	875	895
Z35.5	900	920
Z36	910	930
Z37	935	955
Z37.5	950	970
Z38.5	975	995
Z39	980	1005
Z39.5	1000	1020
Z40	1016	1038
Z41	1040	1063
Z41.5	1050	1070
Z42	1060	1080
Z44	1120	1140
Z45	1150	1170
Z45.5	1160	1180
Z46	1180	1200
Z47	1200	1220
Z48	1225	1245
Z48.5	1230	1255
Z49	1250	1270
Z50	1275	1295
Z51	1300	1320
Z52	1320	1340
Z53	1346	1368
Z54	1371	1393
Z55	1400	1420
Z56	1422	1444
Z57	1450	1470
Z58	1475	1497
Z59	1500	1520
Z60	1524	1546
Z61	1550	1572
Z62	1575	1597
Z63	1600	1622
Z63.5	1600	1630
Z64	1626	1648
Z65	1651	1673
Z66	1675	1697
Z67	1700	1720
Z68	1725	1747
Z69	1750	1772
Z70	1775	1797
Z71	1800	1820
Z73	1850	1872
Z75	1900	1920
Z78	1975	1997
Z79	2000	2022
Z83.5	2120	2142
Z88	2240	2262
Z93	2360	2382
Z98	2500	2522

A - 13 mm					
Descripción	Long. interior	Long. de ref.	Descripción	Long. interior	Long. de ref.
	mm	mm		mm	mm
A18	457	487			
A19	480	510			
A20	508	538			
A21	535	570			
A22	560	595			
A23	590	620			
A23.5	600	630			
A24	615	645			
A24.5	630	655			
A25	650	680			
A26	670	705			
A27	690	720			
A27.5	700	730			
A28	710	745			
A28.5	725	755			
A29.5	750	780			
A30	775	805			
A31	800	825			
A32	825	850			
A32.5	825	855			
A33	850	875			
A34	875	900			
A35	900	925			
A36	925	950			
A37	950	975			
A38	975	1000			
A38.5	975	1005			
A39	1000	1025			
A40	1030	1055			
A40.5	1030	1060			
A41	1050	1080			
A41.5	1060	1090			
A42	1075	1105			
A43	1100	1130			
A44	1125	1155			
A45	1150	1180			
A46	1180	1205			
A46.5	1180	1210			
A47	1200	1230			
A47.5	1215	1245			
A48	1225	1255			
A49	1250	1280			
A50	1275	1310			
A51	1300	1330			
A52	1320	1355			
A53	1350	1385			
A54	1375	1410			
A55	1400	1435			
A56	1430	1460			
A57	1450	1485			
A58	1475	1510			
A59	1500	1535			
A60	1525	1560			
A61	1550	1585			
A62	1575	1610			
A63	1600	1635			
A64	1625	1660			
A65	1655	1690			
A66	1680	1715			
A67	1700	1735			
A68	1730	1765			
A69	1760	1790			
A70	1780	1815			
A71	1800	1840			
A72	1830	1865			
A73	1860	1890			
A74	1880	1915			
A75	1900	1940			
A76	1930	1965			
A77	1960	1990			
A78	1980	2020			
A79	2000	2040			
A80	2040	2070			
A81	2060	2095			
A82	2090	2120			
A83	2120	2145			
A83.5	2120	2150			
A84	2140	2170			
A84.5	2150	2180			
A85	2160	2195			
A86	2200	2220			
A87	2215	2245			
A88	2240	2270			
A89	2265	2295			
A90	2300	2325			
A91	2320	2350			
A92	2345	2375			
A93	2360	2400			
A94	2400	2425			
A95	2420	2450			
A96	2440	2475			
A97	2475	2500			
A98	2500	2525			
A100	2540	2575			
A102	2590	2625			
A104	2650	2680			
A105	2670	2705			
A107	2725	2755			
A108	2750	2780			
A110	2800	2830			
A112	2850	2880			
A114	2896	2926			
A116	2946	2976			
A118	3000	3035			
A120	3050	3085			
A124	3150	3185			
A128	3250	3290			
A130	3310	3340			
A132	3350	3380			
A134	3410	3440			
A136	3455	3490			
A140	3550	3590			
A144	3660	3695			
A147	3750	3770			
A148	3750	3780			
A158	4000	4050			
A167	4250	4280			
A173	4400	4430			
A180	4575	4610			
A187	4750	4780			
A195	4915	4950			
A196	4985	5015			
A197	5000	5030			

B - 17 mm		
Descripción	Long. interior	Long. de ref.
	mm	mm
B41	1060	1095
B42	1075	1120
B43	1100	1145
B44	1120	1170
B45	1150	1195
B46	1180	1220
B47	1200	1245
B47.5	1215	1258
B48	1225	1270
B49	1250	1295
B50	1275	1320
B51	1300	1345
B52	1335	1370
B53	1360	1395
B54	1385	1425
B55	1400	1450
B56	1435	1475
B57	1460	1500
B58	1485	1525
B59	1500	1550
B60	1535	1575
B61	1560	1600
B62	1585	1625
B63	1600	1650
B64	1625	1675
B64.5	1645	1685
B65	1650	1700
B66	1700	1730
B66.25	1685	1725
B66.5	1695	1735
B67	1725	1755
B68	1750	1780
B69	1765	1805
B69.5	1760	1800
B70	1800	1830
B71	1815	1855
B72	1850	1880
B73	1865	1905
B74	1900	1930
B75	1915	1955
B76	1950	1980
B77	1970	2005
B78	2000	2030
B79	2020	2060
B80	2040	2085
B81	2060	2110
B82	2100	2135
B83	2120	2160
B84	2145	2185
B85	2160	2210
B86	2200	2235
B87	2220	2260
B88	2240	2285
B89	2270	2310
B90	2300	2335
B91	2325	2365
B92	2360	2390
B93	2375	2415
B94	2400	2440
B95	2425	2465
B96	2450	2490
B97	2475	2515
B97.5	2480	2520
B98	2500	2540
B99	2525	2565
B100	2540	2590
B101	2565	2605
B102	2600	2640
B103	2625	2665
B104	2650	2695
B105	2680	2720
B106	2700	2745
B107	2718	2758
B108	2755	2795
B110	2800	2845
B112	2850	2895

B - 17 mm		
Descripción	Long. interior	Long. de ref.
	mm	mm
B25	650	695
B26	670	710
B27	695	735
B27.5	710	745
B28	725	770
B29	750	795
B30	775	815
B31	800	845
B32	825	870
B32.5	825	865
B33	850	895
B34	875	920
B35	900	940
B36	925	965
B36.75	937	980
B37	950	990
B38	975	1015
B38.5	975	1015
B39	1000	1040
B40	1030	1065



B - 17 mm

Descripción	Long. interior mm	Long. de ref. mm	Descripción	Long. interior mm	Long. de ref. mm
B114	2900	2945	B330	8350	8390
B115	2921	2961	B345	8830	8870
B116	2950	3000	B360	9110	9150
B118	3000	3050	B361	9135	9175
B120	3060	3100	B364	9210	9250
B122	3100	3150	B366	9265	9305
B124	3150	3200	B394	9975	10015
B126	3200	3240	B433	10960	11000
B127	3230	3270	B472	11960	12000
B128	3250	3300			
B130	3310	3350			
B131	3350	3380			
B132	3350	3390			
B133	3390	3430			
B134	3415	3455			
B135	3435	3475			
B136	3460	3505			
B138	3505	3545			
B140	3550	3610			
B142	3600	3640			
B144	3670	3710			
B146	3700	3740			
B147	3750	3785			
B148	3770	3810			
B150	3810	3850			
B151	3850	3890			
B152	3870	3910			
B154	3912	3952			
B155	3950	3990			
B156	3962	4002			
B157	4000	4040			
B158	4025	4065			
B160	4064	4104			
B161	4090	4130			
B162	4125	4165			
B163	4145	4185			
B165	4200	4240			
B167	4250	4295			
B168	4270	4310			
B173	4400	4445			
B175	4450	4495			
B177	4500	4545			
B180	4580	4625			
B186	4750	4775			
B187	4750	4790			
B188	4780	4820			
B195	4960	5005			
B196	5000	5030			
B197	5000	5040			
B204	5200	5235			
B208	5300	5335			
B210	5345	5385			
B217	5510	5550			
B220	5600	5640			
B221	5600	5625			
B223	5635	5675			
B224	5660	5700			
B225	5690	5730			
B228	5760	5800			
B229	5785	5825			
B236	6000	6040			
B237	6000	6040			
B240	6070	6110			
B248	6300	6340			
B249	6300	6340			
B253	6395	6435			
B255	6445	6485			
B259	6545	6585			
B264	6700	6740			
B265	6700	6740			
B270	6830	6870			
B276	7000	7040			
B280	7100	7140			
B285	7210	7250			
B300	7620	7635			
B315	7970	8010			

C - 22 mm

Descripción	Long. interior mm	Long. de ref. mm
C42	1080	1145
C43	1100	1165
C46	1180	1245
C47	1200	1258
C48	1230	1290
C49	1250	1320
C51	1320	1370
C52	1320	1378
C53	1350	1420
C54	1375	1445
C55	1400	1470
C56	1425	1483
C57	1450	1508
C58	1475	1533
C59	1500	1570
C60	1525	1595
C61	1550	1608
C62	1600	1650
C63	1600	1658
C65	1665	1725
C66	1700	1750
C67	1700	1758
C68	1750	1800
C69	1750	1808
C70	1800	1850
C71	1830	1875
C72	1840	1900
C73	1854	1912
C74	1900	1950
C75	1920	1980
C76	1930	1988
C77	1956	2014
C78	2000	2055
C79	2000	2058
C80	2032	2090
C81	2070	2130
C82	2100	2155
C83	2120	2180
C84	2134	2192
C85	2170	2230
C86	2184	2242
C87	2210	2268
C88	2240	2310
C89	2261	2319
C90	2300	2360
C92	2360	2410
C93	2375	2435
C94	2388	2446
C95	2425	2485
C96	2460	2510
C97	2475	2535
C98	2500	2560
C99	2525	2590
C100	2560	2615
C101	2580	2640
C102	2600	2665
C104	2650	2715
C105	2675	2740

C - 22 mm

Descripción	Long. interior mm	Long. de ref. mm	Descripción	Long. interior mm	Long. de ref. mm
C106	2692	2750	C314	7982	8040
C108	2750	2815	C315	8000	8058
C110	2800	2865	C316	8000	8058
C111	2760	2818	C330	8340	8405
C112	2860	2920	C336	8500	8558
C114	2896	2954	C345	8727	8785
C115	2935	2995	C360	9112	9170
C116	2965	3020	C394	10000	10058
C117	2965	3023	C420	10637	10695
C118	3000	3070	C424	10737	10795
C120	3050	3120			
C122	3099	3157			
C124	3150	3225			
C125	3175	3250			
C126	3200	3258			
C128	3250	3325			
C130	3300	3375			
C132	3350	3425			
C134	3415	3475			
C136	3450	3525			
C138	3505	3563			
C140	3550	3630			
C142	3607	3665			
C144	3670	3730			
C146	3700	3758			
C147	3750	3805			
C148	3750	3808			
C150	3810	3868			
C153	3900	3960			
C158	4000	4085			
C160	4067	4125			
C162	4130	4190			
C165	4200	4265			
C166	4216	4274			
C167	4250	4308			
C168	4267	4325			
C170	4318	4376			
C173	4400	4465			
C175	4445	4503			
C177	4500	4570			
C180	4575	4645			
C187	4750	4808			
C190	4826	4884			
C195	5000	5025			
C197	5000	5058			
C208	5300	5355			
C209	5309	5367			
C210	5340	5405			
C216	5492	5550			
C220	5600	5658			
C222	5600	5660			
C225	5675	5735			
C228	5757	5815			
C236	6000	6058			
C238	6000	6065			
C240	6050	6120			
C248	6250	6325			
C250	6300	6370			
C255	6440	6500			
C264	6700	6758			
C265	6700	6755			
C270	6820	6880			
C276	6977	7035			
C280	7100	7135			
C285	7200	7260			
C295	7500	7558			
C300	7580	7640			
C303	7652	7710			

D - 32 mm

Descripción	Long. interior mm	Long. de ref. mm
D98	2500	2570
D104	2650	2720
D110	2800	2875
D112	2850	2925
D120	3050	3130
D124	3150	3230
D128	3250	3330
D137	3480	3560
D140	3550	3635
D144	3660	3740
D158	4000	4095
D162	4115	4195
D170	4320	4400
D173	4400	4475
D177	4500	4575
D180	4570	4650
D187	4750	4830
D195	4955	5035
D197	5000	5085
D204	5180	5260
D210	5335	5415
D223	5600	5680
D240	6030	6115
D250	6300	6365
D270	6800	6875
D282	7100	7180
D298	7500	7585
D300	7555	7635
D315	8007	8082
D316	7967	8042
D330	8320	8400
D345	8770	8845
D360	9080	9160
D390	9910	9982
D420	10672	10747
D441	11207	11282
D450	11435	11510
D480	12197	12272
D540	13721	13796
D600	15246	15321
D660	16771	16846

El código de las correas Hi-Power® se identifica de la siguiente manera:

Z19

Z - Sección

19 - Longitud en pulgadas

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



Hi-Power® Dubl-V

Correa trapezoidal doble con forro de sección clásica

La correa Hi-Power® Dubl-V se caracteriza por su perfil trapezoidal doble. Está dotada con cuerdas de tracción "flex-bonded", que son muy resistentes a la flexión, y una capa doble de tejido Flex-Weave®. Hi-Power® Dubl-V constituye la solución ideal para transmisiones en serpentín (transmisiones con poleas en rotación opuesta) donde la potencia se transmite tanto por la parte superior como por la parte inferior de las correas.

Secciones y dimensiones nominales



	Anchura mm	Altura mm
AA	13	8
BB	17	11
CC	22	14
DD	32	19

AA		
Descripción	Long. efectiva	Long. de ref.
	mm	mm
AA51	1350	1330
AA55	1450	1435
AA60	1575	1560
AA64	1678	1663
AA68	1780	1765
AA75	1960	1940
AA80	2085	2070
AA85	2210	2195
AA86	2237	2222
AA88	2288	2273
AA90	2340	2325
AA92	2390	2375
AA96	2490	2475
AA105	2720	2705
AA112	2900	2880
AA120	3100	3085
AA128	3305	3290

BB		
Descripción	Long. efectiva	Long. de ref.
	mm	mm
BB35	965	940
BB38	1040	1015
BB42	1140	1120
BB43	1165	1145
BB45	1215	1195
BB46	1240	1220
BB51	1370	1345
BB53	1420	1395
BB55	1470	1450
BB60	1600	1575
BB66	1750	1730
BB68	1800	1780
BB71	1880	1855
BB73	1925	1905
BB74	1955	1930
BB75	1980	1955
BB81	2130	2110
BB83	2185	2160
BB85	2235	2210
BB90	2360	2335
BB92	2410	2390
BB93	2435	2415
BB94	2460	2440
BB95	2485	2465
BB96	2510	2490
BB97	2535	2515
BB100	2615	2595
BB105	2740	2720
BB107	2790	2770
BB108	2815	2795
BB111	2895	2870
BB112	2920	2895
BB116	3020	3000
BB118	3070	3050
BB120	3120	3100
BB122	3170	3150
BB123	3195	3175
BB124	3220	3200
BB127	3300	3275
BB128	3325	3300
BB129	3350	3325
BB130	3375	3350
BB136	3528	3505
BB140	3629	3610
BB144	3730	3710
BB155	4010	3990
BB158	4085	4065
BB168	4340	4320
BB169	4365	4345
BB173	4470	4445
BB180	4645	4625
BB190	4900	4880
BB195	5025	5005
BB210	5410	5385
BB226	5814	5755
BB228	5864	5805
BB230	5915	5855
BB240	6130	6110
BB270	6895	6870
BB277	7070	7050
BB300	7655	7635

CC		
Descripción	Long. efectiva	Long. de ref.
	mm	mm
CC75	2010	1980
CC81	2165	2130
CC85	2265	2230
CC90	2395	2360
CC96	2545	2510
CC105	2775	2740
CC112	2950	2920
CC120	3155	3120
CC128	3360	3325
CC136	3560	3525
CC144	3765	3730
CC158	4120	4085
CC162	4220	4190
CC173	4500	4465
CC180	4680	4645
CC195	5060	5025
CC210	5440	5405
CC240	6150	6120
CC250	6382	6350
CC270	6915	6880
CC300	7675	7640
CC330	8440	8405
CC360	9200	9165
CC390	9960	9930
CC420	10725	10690

DD		
Descripción	Long. efectiva	Long. de ref.
	mm	mm
DD270	6925	6875
DD300	7690	7635
DD360	9215	9160

El código de las correas Hi-Power® Dubl-V se identifica de la siguiente manera:

AA51

AA - Perfil (doble)
51 - Longitud en pulgadas

Todas las dimensiones están disponibles bajo pedido.



CORREAS DE LA GAMA DE RECAMBIO

VULCOPOWER™

Correa trapezoidal con forro de sección clásica

Las correas trapezoidales VulcoPower™ de Gates se han fabricado para garantizar un rendimiento fiable y duradero en transmisiones industriales pesadas. Se caracterizan por las ventajas propias de las correas de calidad Gates – a un precio muy atractivo.



Identificación

Marca blanca indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

Construcción

- El compuesto de la correa convierte las fuerzas de tracción sobre los flancos en fuerzas longitudinales sobre las cuerdas de tracción.
- La cubierta textil mejora la fricción y protege de la abrasión.
- Las cuerdas de tracción en poliéster resisten a las cargas de choque ocasionales y regulares.
- Excelente resistencia al aceite, al calor, al ozono, a la luz solar, a la intemperie y al envejecimiento.
- Tienen **conductividad estática (ISO 1813)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

Ventajas

- Correa económica con un rendimiento excelente.
- Fabricada por Gates conforme a los más altos estándares de calidad.
- Apropriada para una amplia gama de aplicaciones de transmisión de potencia ligeras y medias y de transferencia de movimiento.
- Disponible en todas las longitudes y secciones populares.
- Sistema de emparejamiento: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISSET**, pueden instalarse en juego sin emparejamiento.

Secciones y dimensiones nominales



	Anchura mm	Altura mm
Z	10	6
A	13	8
B	17	11
C	22	14



Z		
Descripción	Long. interior	Long. de ref.
	mm	mm
Z16VULCO	413	435
Z17.5VULCO	438	460
Z18.5VULCO	478	500
Z19.5VULCO	493	515
Z20.5VULCO	518	540
Z22.5VULCO	568	590
Z24VULCO	613	635
Z25VULCO	628	650
Z25.5VULCO	653	675
Z26.5VULCO	668	690
Z28VULCO	703	725
Z29VULCO	733	755
Z30VULCO	768	790
Z31VULCO	788	810
Z32.5VULCO	828	850
Z33.5VULCO	853	875
Z34.5VULCO	878	900
Z36VULCO	913	935
Z37.5VULCO	948	970
Z38.5VULCO	978	1000
Z39.5VULCO	998	1020
Z41.5VULCO	1048	1070
Z44VULCO	1130	1152
Z45VULCO	1143	1165
Z46VULCO	1178	1200
Z47VULCO	1198	1220
Z48VULCO	1223	1245
Z49VULCO	1243	1265
Z50VULCO	1273	1295
Z51VULCO	1305	1327
Z52VULCO	1323	1345
Z53VULCO	1340	1362
Z54VULCO	1373	1395
Z55VULCO	1398	1420
Z57VULCO	1448	1470
Z59VULCO	1498	1520
Z60VULCO	1523	1545
Z61VULCO	1553	1575
Z63VULCO	1603	1625
Z65VULCO	1653	1675
Z66VULCO	1678	1700
Z67VULCO	1703	1725
Z69VULCO	1753	1775
Z71VULCO	1803	1825

A					
Descripción	Long. interior	Long. de ref.	Descripción	Long. interior	Long. de ref.
	mm	mm		mm	mm
A18VULCO	460	490	A86VULCO	2190	2220
A19VULCO	475	505	A87VULCO	2215	2245
A20VULCO	525	555	A88VULCO	2240	2270
A21VULCO	540	570	A89VULCO	2265	2295
A22VULCO	565	595	A90VULCO	2290	2320
A23VULCO	590	620	A91VULCO	2315	2345
A24VULCO	610	640	A92VULCO	2340	2370
A25VULCO	633	663	A93VULCO	2365	2395
A26VULCO	670	700	A94VULCO	2390	2420
A27.5VULCO	700	730	A95VULCO	2415	2445
A28.5VULCO	715	745	A96VULCO	2445	2475
A29.5VULCO	750	780	A97VULCO	2465	2495
A30VULCO	770	800	A98VULCO	2500	2530
A31VULCO	795	825	A100VULCO	2540	2570
A32VULCO	805	835	A102VULCO	2590	2620
A32.5VULCO	825	855	A104VULCO	2650	2680
A33VULCO	845	875	A105VULCO	2680	2710
A34VULCO	870	900	A107VULCO	2720	2750
A35VULCO	890	920	A108VULCO	2745	2775
A36VULCO	915	945	A110VULCO	2800	2830
A37VULCO	945	975	A112VULCO	2855	2885
A38VULCO	962	992	A115VULCO	2920	2950
A39VULCO	980	1010	A116VULCO	2950	2980
A40VULCO	1015	1045	A118VULCO	3000	3030
A41VULCO	1040	1070	A120VULCO	3055	3085
A42VULCO	1065	1095	A124VULCO	3150	3180
A43VULCO	1090	1120	A128VULCO	3255	3285
A44VULCO	1115	1145	A130VULCO	3305	3335
A45VULCO	1145	1175	A132VULCO	3350	3380
A46VULCO	1175	1205	A136VULCO	3455	3485
A47VULCO	1190	1220	A140VULCO	3555	3585
A48VULCO	1225	1255	A144VULCO	3660	3690
A49VULCO	1248	1278	A148VULCO	3750	3780
A50VULCO	1265	1295	A158VULCO	4015	4045
A51VULCO	1300	1330	A167VULCO	4245	4275
A52VULCO	1325	1355	A187VULCO	4750	4780
A53VULCO	1355	1385	A197VULCO	5000	5030
A54VULCO	1370	1400			
A55VULCO	1410	1440			
A56VULCO	1425	1455			
A57VULCO	1455	1485			
A58VULCO	1475	1505			
A59VULCO	1495	1525			
A60VULCO	1530	1560			
A61VULCO	1550	1580			
A62VULCO	1580	1610			
A63VULCO	1615	1645			
A64VULCO	1625	1655			
A65VULCO	1660	1690			
A66VULCO	1676	1706			
A67VULCO	1700	1730			
A68VULCO	1725	1755			
A69VULCO	1750	1780			
A70VULCO	1780	1810			
A71VULCO	1805	1835			
A72VULCO	1830	1860			
A73VULCO	1855	1885			
A74VULCO	1885	1915			
A75VULCO	1910	1940			
A76VULCO	1930	1960			
A77VULCO	1960	1990			
A78VULCO	1980	2010			
A79VULCO	2010	2040			
A80VULCO	2035	2065			
A81VULCO	2060	2090			
A82VULCO	2085	2115			
A83VULCO	2110	2140			
A84VULCO	2135	2165			
A85VULCO	2170	2200			



B			C								
Descripción	Long. interior	Long. de ref.	Descripción	Long. interior	Long. de ref.	Descripción	Long. interior	Long. de ref.	Descripción	Long. interior	Long. de ref.
	mm	mm									
B26VULCO	650	690	B96VULCO	2445	2485	C43VULCO	1092	1150	C120VULCO	3062	3120
B27VULCO	690	730	B97VULCO	2470	2510	C46VULCO	1192	1250	C122VULCO	3127	3185
B28VULCO	710	750	B98VULCO	2495	2535	C48VULCO	1227	1285	C124VULCO	3157	3215
B29VULCO	730	770	B99VULCO	2520	2560	C49VULCO	1252	1310	C128VULCO	3262	3320
B30VULCO	750	790	B100VULCO	2545	2585	C51VULCO	1292	1350	C130VULCO	3312	3370
B31VULCO	795	835	B101VULCO	2570	2610	C52VULCO	1337	1395	C132VULCO	3367	3425
B32VULCO	820	860	B102VULCO	2595	2635	C53VULCO	1352	1410	C134VULCO	3402	3460
B33VULCO	860	900	B103VULCO	2615	2655	C55VULCO	1402	1460	C136VULCO	3477	3535
B35VULCO	890	930	B104VULCO	2645	2685	C56VULCO	1427	1485	C140VULCO	3557	3615
B36VULCO	930	970	B105VULCO	2675	2715	C57VULCO	1452	1510	C144VULCO	3672	3730
B37VULCO	950	990	B106VULCO	2700	2740	C58VULCO	1492	1550	C148VULCO	3772	3830
B38VULCO	970	1010	B108VULCO	2750	2790	C59VULCO	1512	1570	C153VULCO	3902	3960
B39VULCO	1000	1040	B110VULCO	2800	2840	C60VULCO	1527	1585	C158VULCO	4007	4065
B40VULCO	1025	1065	B112VULCO	2850	2890	C61VULCO	1567	1625	C162VULCO	4122	4180
B41VULCO	1045	1085	B114VULCO	2900	2940	C62VULCO	1592	1650	C165VULCO	4212	4270
B42VULCO	1070	1110	B115VULCO	2925	2965	C63VULCO	1617	1675	C167VULCO	4262	4320
B43VULCO	1105	1145	B116VULCO	2950	2990	C65VULCO	1667	1725	C170VULCO	4342	4400
B44VULCO	1110	1150	B118VULCO	3000	3040	C66VULCO	1692	1750	C173VULCO	4407	4465
B45VULCO	1145	1185	B120VULCO	3055	3095	C67VULCO	1717	1775	C177VULCO	4507	4565
B46VULCO	1170	1210	B124VULCO	3150	3190	C68VULCO	1742	1800	C180VULCO	4587	4645
B47VULCO	1195	1235	B126VULCO	3210	3250	C69VULCO	1767	1825	C187VULCO	4752	4810
B48VULCO	1225	1265	B128VULCO	3260	3300	C70VULCO	1792	1850	C190VULCO	4822	4880
B49VULCO	1250	1290	B130VULCO	3310	3350	C71VULCO	1817	1875	C195VULCO	4967	5025
B50VULCO	1278	1318	B132VULCO	3355	3395	C72VULCO	1842	1900	C197VULCO	5022	5080
B51VULCO	1300	1340	B134VULCO	3410	3450	C75VULCO	1912	1970	C204VULCO	5192	5250
B52VULCO	1325	1365	B136VULCO	3460	3500	C76VULCO	1942	2000	C208VULCO	5302	5360
B53VULCO	1350	1390	B140VULCO	3560	3600	C77VULCO	1972	2030	C210VULCO	5342	5400
B54VULCO	1380	1420	B144VULCO	3665	3705	C78VULCO	1992	2050	C222VULCO	5607	5665
B55VULCO	1410	1450	B147VULCO	3740	3780	C80VULCO	2042	2100	C225VULCO	5672	5730
B56VULCO	1440	1480	B148VULCO	3760	3800	C81VULCO	2067	2125	C238VULCO	6002	6060
B57VULCO	1460	1500	B152VULCO	3865	3905	C82VULCO	2092	2150	C240VULCO	6062	6120
B58VULCO	1480	1520	B154VULCO	3915	3955	C83VULCO	2122	2180	C250VULCO	6307	6365
B59VULCO	1510	1550	B158VULCO	4020	4060	C84VULCO	2142	2200	C265VULCO	6702	6760
B60VULCO	1525	1565	B162VULCO	4120	4160	C85VULCO	2172	2230	C270VULCO	6822	6880
B61VULCO	1555	1595	B167VULCO	4255	4295	C86VULCO	2197	2255	C280VULCO	7107	7165
B62VULCO	1575	1615	B173VULCO	4400	4440	C88VULCO	2242	2300			
B63VULCO	1595	1635	B175VULCO	4450	4490	C89VULCO	2272	2330			
B64VULCO	1630	1670	B180VULCO	4580	4620	C90VULCO	2297	2355			
B65VULCO	1650	1690	B187VULCO	4755	4795	C93VULCO	2367	2425			
B66VULCO	1695	1735	B192VULCO	4880	4920	C94VULCO	2387	2445			
B67VULCO	1715	1755	B195VULCO	4960	5000	C95VULCO	2412	2470			
B68VULCO	1730	1770	B210VULCO	5340	5380	C96VULCO	2432	2490			
B69VULCO	1755	1795	B240VULCO	6090	6130	C97VULCO	2467	2525			
B70VULCO	1780	1820	B248VULCO	6300	6340	C98VULCO	2502	2560			
B71VULCO	1810	1850	B270VULCO	6825	6865	C99VULCO	2537	2595			
B72VULCO	1835	1875	B280VULCO	7100	7140	C100VULCO	2557	2615			
B73VULCO	1855	1895				C101VULCO	2582	2640			
B74VULCO	1885	1925				C102VULCO	2602	2660			
B75VULCO	1905	1945				C104VULCO	2657	2715			
B76VULCO	1935	1975				C105VULCO	2682	2740			
B77VULCO	1960	2000				C106VULCO	2707	2765			
B78VULCO	2000	2040				C108VULCO	2762	2820			
B80VULCO	2030	2070				C110VULCO	2802	2860			
B81VULCO	2060	2100				C112VULCO	2857	2915			
B82VULCO	2090	2130				C114VULCO	2917	2975			
B83VULCO	2115	2155				C115VULCO	2932	2990			
B84VULCO	2140	2180				C116VULCO	2962	3020			
B85VULCO	2165	2205				C118VULCO	2997	3055			
B86VULCO	2185	2225									
B87VULCO	2215	2255									
B88VULCO	2240	2280									
B89VULCO	2255	2295									
B90VULCO	2290	2330									
B91VULCO	2310	2350									
B92VULCO	2340	2380									
B93VULCO	2365	2405									
B94VULCO	2395	2435									
B95VULCO	2420	2460									

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

- C43VULCO**
- C** - Sección
- 43** - Longitud interior en pulgadas
- VULCO** - Nombre abreviado del producto

Todas las dimensiones están disponibles en stock.



CORREAS DE LA GAMA DE RECAMBIO

VULCOPLUS™

Correa trapezoidal con forro de sección estrecha

Si su aplicación requiere velocidades y relaciones de transmisión elevadas o poleas de pequeño diámetro, la correa VulcoPlus™ de Gates es la solución ideal. Esta correa de recambio se recomienda para todas las transmisiones industriales pesadas con correas trapezoidales de sección estrecha.



Identificación

Marca verde indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

Construcción

- El compuesto de la correa convierte las fuerzas de tracción sobre los flancos en fuerzas longitudinales sobre las cuerdas de tracción.
- La cubierta textil mejora la fricción y protege de la abrasión.
- Las cuerdas de tracción en poliéster resisten a las cargas de choque ocasionales y regulares.
- Excelente resistencia al aceite, al calor, al ozono, a la luz solar, a la intemperie y al envejecimiento.
- Tienen **conductividad estática (ISO 1813)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

Ventajas

- Correa económica con un rendimiento excelente.
- Fabricada por Gates conforme a los más altos estándares de calidad.
- Apropiaada para una amplia gama de aplicaciones de transmisión de potencia ligeras y medias y de transferencia de movimiento.
- Disponible en todas las longitudes y secciones populares.
- Sistema de emparejamiento: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISSET**, pueden instalarse en juego sin emparejamiento.

Secciones y dimensiones nominales



	Anchura mm	Altura mm
SPZ	10	8
SPA	13	10
SPB	16	13
SPC	22	18

SPZ		SPA	
Descripción	Long. de ref. mm	Descripción	Long. de ref. mm
SPZ562VULCO	562	SPZ1562VULCO	1562
SPZ587VULCO	587	SPZ1587VULCO	1587
SPZ612VULCO	612	SPZ1600VULCO	1600
SPZ630VULCO	630	SPZ1612VULCO	1612
SPZ637VULCO	637	SPZ1637VULCO	1637
SPZ662VULCO	662	SPZ1650VULCO	1650
SPZ670VULCO	670	SPZ1662VULCO	1662
SPZ687VULCO	687	SPZ1687VULCO	1687
SPZ710VULCO	710	SPZ1700VULCO	1700
SPZ722VULCO	722	SPZ1737VULCO	1737
SPZ737VULCO	737	SPZ1750VULCO	1750
SPZ750VULCO	750	SPZ1762VULCO	1762
SPZ762VULCO	762	SPZ1787VULCO	1787
SPZ772VULCO	772	SPZ1800VULCO	1800
SPZ787VULCO	787	SPZ1812VULCO	1812
SPZ800VULCO	800	SPZ1837VULCO	1837
SPZ812VULCO	812	SPZ1850VULCO	1850
SPZ825VULCO	825	SPZ1862VULCO	1862
SPZ837VULCO	837	SPZ1887VULCO	1887
SPZ850VULCO	850	SPZ1900VULCO	1900
SPZ862VULCO	862	SPZ1937VULCO	1937
SPZ875VULCO	875	SPZ1987VULCO	1987
SPZ887VULCO	887	SPZ2000VULCO	2000
SPZ900VULCO	900	SPZ2037VULCO	2037
SPZ912VULCO	912	SPZ2060VULCO	2060
SPZ925VULCO	925	SPZ2120VULCO	2120
SPZ937VULCO	937	SPZ2137VULCO	2137
SPZ950VULCO	950	SPZ2180VULCO	2180
SPZ962VULCO	962	SPZ2187VULCO	2187
SPZ975VULCO	975	SPZ2240VULCO	2240
SPZ987VULCO	987	SPZ2287VULCO	2287
SPZ1000VULCO	1000	SPZ2360VULCO	2360
SPZ1012VULCO	1012	SPZ2500VULCO	2500
SPZ1024VULCO	1024	SPZ2650VULCO	2650
SPZ1030VULCO	1030	SPZ2800VULCO	2800
SPZ1037VULCO	1037	SPZ3000VULCO	3000
SPZ1047VULCO	1047	SPZ3150VULCO	3150
SPZ1060VULCO	1060	SPZ3350VULCO	3350
SPZ1077VULCO	1077	SPZ3550VULCO	3550
SPZ1087VULCO	1087		
SPZ1112VULCO	1112		
SPZ1120VULCO	1120		
SPZ1137VULCO	1137		
SPZ1162VULCO	1162		
SPZ1180VULCO	1180		
SPZ1187VULCO	1187		
SPZ1202VULCO	1202		
SPZ1212VULCO	1212		
SPZ1237VULCO	1237		
SPZ1250VULCO	1250		
SPZ1262VULCO	1262		
SPZ1285VULCO	1285		
SPZ1312VULCO	1312		
SPZ1320VULCO	1320		
SPZ1337VULCO	1337		
SPZ1347VULCO	1347		
SPZ1360VULCO	1360		
SPZ1387VULCO	1387		
SPZ1400VULCO	1400		
SPZ1412VULCO	1412		
SPZ1437VULCO	1437		
SPZ1450VULCO	1450		
SPZ1462VULCO	1462		
SPZ1487VULCO	1487		
SPZ1500VULCO	1500		
SPZ1512VULCO	1512		
SPZ1537VULCO	1537		
SPZ1550VULCO	1550		
		SPA732VULCO	732
		SPA757VULCO	757
		SPA782VULCO	782
		SPA800VULCO	800
		SPA825VULCO	825
		SPA832VULCO	832
		SPA850VULCO	850
		SPA857VULCO	857
		SPA875VULCO	875
		SPA900VULCO	900
		SPA932VULCO	932
		SPA950VULCO	950
		SPA975VULCO	975
		SPA1000VULCO	1000
		SPA1030VULCO	1030
		SPA1032VULCO	1032
		SPA1057VULCO	1057
		SPA1082VULCO	1082
		SPA1107VULCO	1107
		SPA1120VULCO	1120
		SPA1132VULCO	1132
		SPA1150VULCO	1150
		SPA1180VULCO	1180
		SPA1207VULCO	1207
		SPA1232VULCO	1232
		SPA1250VULCO	1250
		SPA1272VULCO	1272
		SPA1285VULCO	1285
		SPA1307VULCO	1307
		SPA1320VULCO	1320
		SPA1332VULCO	1332
		SPA1360VULCO	1360
		SPA1382VULCO	1382
		SPA1400VULCO	1400
		SPA1407VULCO	1407
		SPA1425VULCO	1425
		SPA1432VULCO	1432
		SPA1450VULCO	1450
		SPA1482VULCO	1482
		SPA1500VULCO	1500
		SPA1532VULCO	1532
		SPA1550VULCO	1550
		SPA1582VULCO	1582
		SPA1600VULCO	1600
		SPA1632VULCO	1632
		SPA1650VULCO	1650
		SPA1682VULCO	1682
		SPA1700VULCO	1700
		SPA1707VULCO	1707
		SPA1732VULCO	1732
		SPA1757VULCO	1757
		SPA1782VULCO	1782
		SPA1800VULCO	1800
		SPA1832VULCO	1832
		SPA1857VULCO	1857
		SPA1882VULCO	1882
		SPA1900VULCO	1900
		SPA1932VULCO	1932
		SPA1957VULCO	1957
		SPA1982VULCO	1982
		SPA2000VULCO	2000
		SPA2032VULCO	2032
		SPA2057VULCO	2057
		SPA2060VULCO	2060
		SPA2082VULCO	2082
		SPA2120VULCO	2120
		SPA2132VULCO	2132
		SPA2182VULCO	2182
		SPA2207VULCO	2207
		SPA2232VULCO	2232
		SPA2240VULCO	2240
		SPA2282VULCO	2282
		SPA2300VULCO	2300
		SPA2307VULCO	2307
		SPA2332VULCO	2332
		SPA2360VULCO	2360
		SPA2382VULCO	2382
		SPA2430VULCO	2430
		SPA2432VULCO	2432
		SPA2482VULCO	2482
		SPA2500VULCO	2500
		SPA2532VULCO	2532
		SPA2580VULCO	2580
		SPA2582VULCO	2582
		SPA2607VULCO	2607
		SPA2632VULCO	2632
		SPA2650VULCO	2650
		SPA2682VULCO	2682
		SPA2720VULCO	2720
		SPA2732VULCO	2732
		SPA2782VULCO	2782
		SPA2800VULCO	2800
		SPA2832VULCO	2832
		SPA2847VULCO	2847
		SPA2882VULCO	2882
		SPA2900VULCO	2900
		SPA2932VULCO	2932
		SPA2982VULCO	2982
		SPA3000VULCO	3000
		SPA3032VULCO	3032
		SPA3082VULCO	3082
		SPA3150VULCO	3150
		SPA3182VULCO	3182
		SPA3282VULCO	3282
		SPA3350VULCO	3350
		SPA3550VULCO	3550
		SPA3750VULCO	3750
		SPA4000VULCO	4000
		SPA4250VULCO	4250
		SPA4500VULCO	4500



SPB		SPC	
Descripción	Long. de ref.	Descripción	Long. de ref.
	mm		mm
SPB1250VULCO	1250	SPC2000VULCO	2000
SPB1280VULCO	1280	SPC2120VULCO	2120
SPB1320VULCO	1320	SPC2240VULCO	2240
SPB1360VULCO	1360	SPC2360VULCO	2360
SPB1400VULCO	1400	SPC2500VULCO	2500
SPB1450VULCO	1450	SPC2650VULCO	2650
SPB1500VULCO	1500	SPC2800VULCO	2800
SPB1550VULCO	1550	SPC3000VULCO	3000
SPB1600VULCO	1600	SPC3150VULCO	3150
SPB1650VULCO	1650	SPC3350VULCO	3350
SPB1700VULCO	1700	SPC3550VULCO	3550
SPB1750VULCO	1750	SPC3750VULCO	3750
SPB1800VULCO	1800	SPC4000VULCO	4000
SPB1850VULCO	1850	SPC4250VULCO	4250
SPB1900VULCO	1900	SPC4500VULCO	4500
SPB1950VULCO	1950	SPC4750VULCO	4750
SPB2000VULCO	2000	SPC5000VULCO	5000
SPB2060VULCO	2060	SPC5300VULCO	5300
SPB2120VULCO	2120	SPC5600VULCO	5600
SPB2180VULCO	2180	SPC6000VULCO	6000
SPB2240VULCO	2240	SPC6300VULCO	6300
SPB2300VULCO	2300	SPC6700VULCO	6700
SPB2360VULCO	2360	SPC7100VULCO	7100
SPB2430VULCO	2430	SPC7500VULCO	7500
SPB2500VULCO	2500	SPC8000VULCO	8000
SPB2580VULCO	2580	SPC8500VULCO	8500
SPB2650VULCO	2650	SPC9000VULCO	9000
SPB2720VULCO	2720	SPC9500VULCO	9500
SPB2800VULCO	2800	SPC10000VULCO	10000
SPB2900VULCO	2900	SPC10600VULCO	10600
SPB3000VULCO	3000	SPC11200VULCO	11200
SPB3150VULCO	3150		
SPB3250VULCO	3250		
SPB3350VULCO	3350		
SPB3450VULCO	3450		
SPB3550VULCO	3550		
SPB3650VULCO	3650		
SPB3750VULCO	3750		
SPB3870VULCO	3870		
SPB4000VULCO	4000		
SPB4120VULCO	4120		
SPB4250VULCO	4250		
SPB4370VULCO	4370		
SPB4500VULCO	4500		
SPB4560VULCO	4560		
SPB4620VULCO	4620		
SPB4750VULCO	4750		
SPB4870VULCO	4870		
SPB5000VULCO	5000		
SPB5300VULCO	5300		
SPB5600VULCO	5600		
SPB6000VULCO	6000		
SPB6300VULCO	6300		
SPB6700VULCO	6700		
SPB7100VULCO	7100		
SPB7500VULCO	7500		
SPB8000VULCO	8000		

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

SPA732VULCO

SPA - Sección

732 - Longitud de referencia (mm)

VULCO - Nombre abreviado del producto

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

PREDATOR®

Correa trapezoidal de perfiles múltiples con forro de sección estrecha

Las correas trapezoidales Predator® son las correas trapezoidales líderes del mercado. Únicas por su extrema robustez y por su elevada capacidad de transporte de carga, no tienen rival. Son la solución ideal para todo tipo de problemas ya que se comportan bien en entornos duros y en aplicaciones extremas en las que las correas trapezoidales estándar tienen problemas de rendimiento. La diferencia de la correa trapezoidal Predator® está en su construcción: tiene la mayor transmisión de potencia de cualquier correa trapezoidal y prácticamente estiramiento cero, debido a que utilizan cuerdas de tracción de aramida de módulo elevado de resistencia. Están disponibles como correas PowerBand® de secciones SPBP, SPCP, 9JP, 15JP y 8VP y también como correas simples de secciones AP, BP, CP, SPBP, SPCP y 8VP.



Identificación

Marca plateada indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

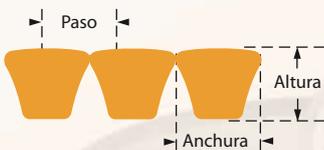
Construcción

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

Ventajas

- Transmisiones de potencia superiores en al menos un 40% a las de las correas trapezoidales estándar.
- No es necesario volver a tensar tan frecuentemente la correa.
- Menos mantenimiento, menos tiempo de inactividad.
- Una solución excelente para casos problemáticos.
- Disponible en PowerBand® y en construcción de correa simple:
 - Las correas PowerBand® 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 simples pueden utilizarse para aplicaciones en las que no se pueden utilizar las correas PowerBand®. Las correas simples Predator® están disponibles bajo pedido en longitudes superiores a 1.400 mm.
- Las correas Predator® PowerBand® tienen **conductividad estática (ISO 1813)** (excepto la 8VP) y, por tanto, pueden utilizarse en las condiciones que se describen en la norma 94/9/EC - ATEX; para obtener información detallada sobre la conductividad estática de las correas simples Predator®, póngase en contacto con su representante de Gates.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	Anchura mm	Altura mm
SPBP	19,0	16	13
SPCP	25,5	22	18
9JP	10,3	10	8
15JP	17,5	16	13
8VP	28,6	26	23

Número disponible de estrías

SPBP	2	→	16
SPCP	2	→	12
9JP	2	→	30
15JP	2	→	16
8VP	3	→	5



Correas PowerBand®

SPBP		SPCP		9JP		15JP	
Descripción	Long. de ref. mm	Descripción	Long. de ref. mm	Descripción	Long. efectiva mm	Descripción	Long. efectiva mm
SPBP2120	2120	SPCP3000	3000	9JP1400	1400	15JP1400	1400
SPBP2240	2240	SPCP3150	3150	9JP1500	1500	15JP1500	1500
SPBP2360	2360	SPCP3350	3350	9JP1600	1600	15JP1600	1600
SPBP2500	2500	SPCP3550	3550	9JP1700	1700	15JP1700	1700
SPBP2650	2650	SPCP3750	3750	9JP1800	1800	15JP1800	1800
SPBP2800	2800	SPCP4000	4000	9JP1900	1900	15JP1900	1900
SPBP3000	3000	SPCP4250	4250	9JP2000	2000	15JP2000	2000
SPBP3150	3150	SPCP4500	4500	9JP2120	2120	15JP2120	2120
SPBP3350	3350	SPCP4750	4750	9JP2240	2240	15JP2240	2240
SPBP3550	3550	SPCP5000	5000	9JP2360	2360	15JP2360	2360
SPBP3750	3750	SPCP5300	5300	9JP2500	2500	15JP2500	2500
SPBP4000	4000	SPCP5600	5600	9JP2650	2650	15JP2650	2650
SPBP4250	4250	SPCP6000	6000	9JP2800	2800	15JP2800	2800
SPBP4500	4500	SPCP6300	6300	9JP3000	3000	15JP3000	3000
SPBP4750	4750	SPCP6700	6700	9JP3150	3150	15JP3150	3150
SPBP5000	5000	SPCP7100	7100	9JP3350	3350	15JP3350	3350
SPBP5300	5300	SPCP7500	7500	9JP3550	3550	15JP3550	3550
SPBP5600	5600	SPCP8000	8000			15JP3750	3750
SPBP6000	6000	SPCP8500	8500			15JP4000	4000
SPBP6300	6300	SPCP9000	9000			15JP4250	4250
SPBP6700	6700	SPCP10000	10000			15JP4500	4500
SPBP7100	7100	SPCP10600	10600			15JP4750	4750
SPBP7500	7500	SPCP11200	11200			15JP5000	5000
SPBP8000	8000					15JP5300	5300
						15JP5600	5600
						15JP6000	6000
						15JP6300	6300
						15JP6700	6700
						15JP7100	7100
						15JP7500	7500
						15JP8000	8000
						15JP8500	8500
						15JP9000	9000

8VP	
Descripción	Long. efectiva mm
8VP1000	2540
8VP1060	2690
8VP1120	2845
8VP1180	2995
8VP1250	3175
8VP1320	3355
8VP1400	3555
8VP1500	3810
8VP1600	4065
8VP1700	4320
8VP1800	4570
8VP1900	4825
8VP2000	5080
8VP2120	5385
8VP2240	5690
8VP2360	5995
8VP2500	6350
8VP2650	6730
8VP2800	7110
8VP3000	7620
8VP3150	8000
8VP3350	8510
8VP3550	9015
8VO3750	9525
8VP4000	10160
8VP4250	10795
8VP4500	11430
8VP4750	12065
8VP5000	12700
8VP5600	14225
8VP6000	15240

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

SPBP3350/3

SPBP - Sección

3350 - Longitud de referencia (mm)

3 - Número de estrías

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

QUAD-POWER® II POWERBAND®

*Correa trapezoidal de perfiles múltiples
sin forro de sección estrecha con dientes moldeados*

La correa Quad-Power® II PowerBand® de Gates garantiza una posición estable en las poleas y un funcionamiento suave en las transmisiones donde las correas sueltas vibran. Se trata de una combinación de varias correas trapezoidales unidas por una banda de unión permanente y muy resistente. Este conjunto resulta más estable que cada correa por separado. Quad-Power® II PowerBand® es fácil de instalar y ofrece una alta resistencia a las vibraciones.



Identificación

Marca indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

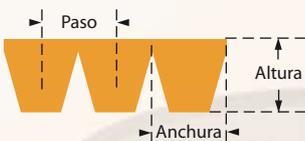
Construcción

- Una banda de unión muy resistente controla la distancia entre correas e impide la flexión lateral.
- Las cuerdas de tracción "flex-bonded", adheridas por vulcanización, aseguran una resistencia excelente a la tracción, la flexión, la fatiga y las cargas de choque.
- La construcción con dorso plano reduce el ruido al ser utilizada con un tensor o una polea-guía en el dorso.
- El compuesto de elastómero resiste al calor, al ozono y a la luz solar.
- Tienen **conductividad estática (ISO 1813)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

Ventajas

- Alta estabilidad y funcionamiento suave en las transmisiones más exigentes.
- Mejor resistencia a las vibraciones.
- Gama de temperaturas de -30°C hasta +60°C (puede resistir picos de temperatura más altos durante breves periodos).
- Posibilidad de un diseño económico.
- Reducción del espacio y peso gracias al alto rendimiento de la transmisión.
- Sistema de emparejamiento: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISET**, pueden instalarse en juego sin emparejamiento.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	Anchura mm	Altura mm
3VX	10,3	10	8
5VX	17,5	16	13
XPZ	12,0	10	8
XPA	15,0	13	10
XPB	19,0	16	13

	Número disponible de estrías			
	2	3	4	5
3VX	x	x	x	x
5VX	x	x	x	x
XPZ	x	x	x	
XPA	x	x		
XPB	x	x		



3VX		XPZ		XPA		XPB	
Descripción	Long. efectiva	Descripción	Long. de ref.	Descripción	Long. de ref.	Descripción	Long. de ref.
RMA	mm	ISO	mm	ISO	mm	ISO	mm
3VX250	635	XPZ800	800	XPA800	800	XPB1250	1250
3VX265	675	XPZ850	850	XPA850	850	XPB1320	1320
3VX280	710	XPZ900	900	XPA900	900	XPB1400	1400
3VX300	760	XPZ950	950	XPA950	950	XPB1450	1450
3VX315	800	XPZ1000	1000	XPA1000	1000	XPB1500	1500
3VX335	850	XPZ1030	1030	XPA1030	1030	XPB1550	1550
3VX355	900	XPZ1060	1060	XPA1060	1060	XPB1600	1600
3VX375	950	XPZ1090	1090	XPA1090	1090	XPB1650	1650
3VX400	1015	XPZ1120	1120	XPA1120	1120	XPB1700	1700
3VX425	1080	XPZ1150	1150	XPA1150	1150	XPB1750	1750
3VX450	1145	XPZ1180	1180	XPA1180	1180	XPB1800	1800
3VX475	1205	XPZ1212	1212	XPA1250	1250	XPB1850	1850
3VX500	1270	XPZ1250	1250	XPA1320	1320	XPB1900	1900
3VX530	1345	XPZ1270	1270	XPA1360	1360	XPB1950	1950
3VX560	1420	XPZ1320	1320	XPA1400	1400	XPB2000	2000
3VX600	1525	XPZ1340	1340	XPA1450	1450	XPB2120	2120
3VX630	1600	XPZ1362	1362	XPA1500	1500	XPB2150	2150
3VX670	1700	XPZ1400	1400	XPA1550	1550	XPB2240	2240
3VX710	1805	XPZ1420	1420	XPA1600	1600	XPB2280	2280
3VX750	1905	XPZ1450	1450	XPA1650	1650	XPB2360	2360
3VX800	2030	XPZ1500	1500	XPA1700	1700	XPB2410	2410
3VX850	2160	XPZ1550	1550	XPA1750	1750	XPB2500	2500
3VX900	2285	XPZ1600	1600	XPA1800	1800	XPB2530	2530
3VX950	2415	XPZ1650	1650	XPA1850	1850	XPB2650	2650
3VX1000	2540	XPZ1700	1700	XPA1900	1900	XPB2680	2680
3VX1060	2690	XPZ1750	1750	XPA1950	1950	XPB2800	2800
3VX1120	2845	XPZ1800	1800	XPA2000	2000	XPB2840	2840
3VX1180	2995	XPZ1850	1850	XPA2060	2060	XPB3000	3000
3VX1250	3175	XPZ1900	1900	XPA2120	2120	XPB3150	3150
3VX1320	3355	XPZ1950	1950	XPA2240	2240	XPB3350	3350
3VX1400	3555	XPZ2000	2000	XPA2360	2360	XPB3550	3550
		XPZ2030	2030	XPA2430	2430	XPB3750	3750
		XPZ2120	2120	XPA2500	2500	XPB4000	4000
		XPZ2160	2160	XPA2650	2650	XPB4250	4250
		XPZ2240	2240	XPA2800	2800	XPB4500	4500
		XPZ2360	2360	XPA3000	3000	XPB4750	4750
		XPZ2500	2500	XPA3150	3150		
		XPZ2650	2650	XPA3350	3350		
		XPZ2800	2800	XPA3550	3550		
		XPZ3000	3000	XPA3750	3750		
		XPZ3150	3150	XPA4000	4000		
		XPZ3350	3350				
		XPZ3550	3550				

5VX	
Descripción	Long. efectiva
RMA	mm
5VX500	1270
5VX530	1345
5VX560	1420
5VX600	1525
5VX630	1600
5VX670	1700
5VX710	1805
5VX750	1905
5VX800	2030
5VX850	2160
5VX900	2285
5VX950	2415
5VX1000	2540
5VX1060	2690
5VX1120	2845
5VX1180	2995
5VX1250	3175
5VX1320	3355
5VX1400	3555
5VX1500	3810
5VX1600	4065
5VX1700	4320
5VX1800	4570
5VX1900	4825
5VX2000	5080

El código de las correas Quad-Power® II PowerBand® se identifica de la siguiente manera:

XPA1030/2

- XPA** - Sección
- 1030** - Longitud de referencia (mm)
- 2** - Número de estrías

Todas las dimensiones están disponibles bajo pedido.



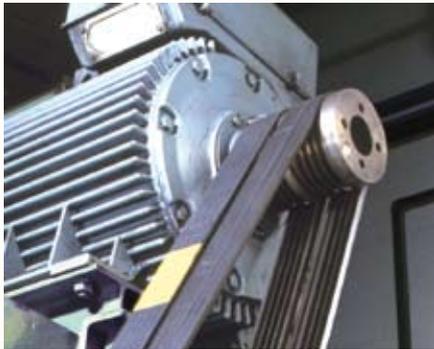
CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

SUPER HC® & HI-POWER® POWERBAND®

**Correa trapezoidal de perfiles múltiples
con forro de sección estrecha/sección clásica**

Las correas de Gates Super HC® PowerBand® y Hi-Power® PowerBand® constituyen una solución para transmisiones con correas sueltas que vibran, se dan la vuelta o se salen de las gargantas de la polea. Se trata de una combinación de varias correas trapezoidales unidas por una banda de unión permanente y muy resistente. Este conjunto resulta más estable que cada correa por separado.

Super HC® PowerBand® está disponible en las secciones SPB, SPC, 8V/25J, 9J y 15J. Las secciones Hi-Power® B, C y D están disponibles bajo pedido.



Identificación

Marca indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

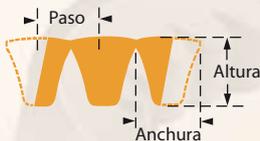
Construcción

- Una banda de unión muy resistente controla la distancia entre correas e impide la flexión lateral.
- Las cuerdas de tracción "flex-bonded", adheridas por vulcanización, aseguran una resistencia excelente a la tracción, la flexión, la fatiga y las cargas de choque.
- Lados cóncavos y parte superior arqueada.
- La capa de tejido Flex-Weave® protege la correa de los ambientes más agresivos.
- El compuesto de elastómero resiste al calor, al ozono y a la luz solar.
- Tienen **conductividad estática (ISO 1813)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

Ventajas

- Mejor resistencia a las vibraciones.
- Alta estabilidad y funcionamiento suave en las transmisiones más exigentes.
- Gama de temperaturas de -30°C hasta +60°C.
- Posibilidad de un diseño económico.
- Reducción del espacio y peso gracias al alto rendimiento de la transmisión.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	Anchura mm	Altura mm
Super HC®			
SPB	19,00	16	13
SPC	25,50	22	18
9J/3V	10,30	10	8
15J/5V	17,50	16	13
25J/8V	28,60	26	23
Hi-Power®			
B	19,05	17	10
C	25,40	22	12
D	36,50	32	19

Número disponible de estrías		
Super HC®		
SPB	2 →	16
SPC	2 →	12
9J/3V	2 →	30
15J/5V	2 →	16
25J/8V	3 →	5
Hi-Power®		
B	2 →	5
C	2 →	5
D	3 →	5



SPB		9J/3V		15J/5V		25J/8V	
Descripción	Long. de ref.* mm	Descripción	Long. efectiva mm	Descripción	Long. efectiva mm	Descripción	Long. efectiva mm
SPB2120	2120	9J1250	1250	15J1250	1250	8V1000	2540
SPB2240	2240	9J1320	1320	15J1320	1320	8V1060	2692
SPB2360	2360	9J1400	1400	15J1400	1400	8V1120	2845
SPB2500	2500	9J1500	1500	15J1500	1500	8V1180	2997
SPB2650	2650	9J1600	1600	15J1600	1600	8V1250	3175
SPB2800	2800	9J1700	1700	15J1700	1700	8V1320	3355
SPB3000	3000	9J1800	1800	15J1800	1800	8V1400	3556
SPB3150	3150	9J1900	1900	15J1900	1900	8V1500	3810
SPB3350	3350	9J2000	2000	15J2000	2000	8V1600	4064
SPB3550	3550	9J2120	2120	15J2120	2120	8V1700	4318
SPB3750	3750	9J2240	2240	15J2240	2240	8V1800	4572
SPB4000	4000	9J2360	2360	15J2360	2360	8V1900	4826
SPB4250	4250	9J2500	2500	15J2500	2500	8V2000	5080
SPB4500	4500	9J2650	2650	15J2650	2650	8V2120	5385
SPB4750	4750	9J2800	2800	15J2800	2800	8V2240	5690
SPB5000	5000	9J3000	3000	15J3000	3000	8V2360	5994
SPB5300	5300	9J3150	3150	15J3150	3150	8V2500	6350
SPB5600	5600	9J3350	3350	15J3350	3350	8V2650	6731
SPB6000	6000	9J3550	3550	15J3550	3550	8V2800	7112
SPB6300	6300			15J3750	3750	8V3000	7620
SPB6700	6700			15J4000	4000	8V3150	8001
SPB7100	7100			15J4250	4250	8V3350	8509
SPB7500	7500			15J4500	4500	8V3550	9017
SPB8000	8000			15J4750	4750	8V3750	9525
				15J5000	5000	8V4000	10160
				15J5300	5300	8V4250	10795
				15J5600	5600	8V4500	11430
				15J6000	6000	8V4750	12065
				15J6300	6300	8V5000	12700
				15J6700	6700	8V5600	14224
				15J7100	7100	8V6000	15240
				15J7500	7500		
				15J8000	8000		
				15J8500	8500		
				15J9000	9000		

SPC	
Descripción	Long. de ref.* mm
SPC3000	3000
SPC3150	3150
SPC3350	3350
SPC3550	3550
SPC3750	3750
SPC4000	4000
SPC4250	4250
SPC4500	4500
SPC4750	4750
SPC5000	5000
SPC5300	5300
SPC5600	5600
SPC6000	6000
SPC6300	6300
SPC6700	6700
SPC7100	7100
SPC7500	7500
SPC8000	8000
SPC8500	8500
SPC9000	9000
SPC10000	10000
SPC10600	10600
SPC11200	11200

NOTAS

* Dimensiones conformes a la serie ISO 4184.

9J / 15J / 25J son normas ISO para RMA 3V-PB / 5V-PB / 8V-PB.

Las correas PowerBand® 8V están diseñadas para utilizar poleas 8V y 25J.

El código de las correas Super HC® PowerBand® se identifica de la siguiente manera:

9J1250/2

- 9J** - Sección
- 1250** - Longitud efectiva (mm)
- 2** - Número de estrías

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



B		B		C		D	
Descripción	Long. efectiva mm						
B35	935	B112	2891	C60	1598	D120	3132
B38	1011	B120	3094	C68	1801	D144	3741
B42	1113	B124	3195	C75	1979	D158	4097
B43	1138	B128	3297	C81	2131	D173	4478
B46	1214	B133	3424	C85	2233	D180	4656
B48	1265	B136	3500	C90	2360	D195	5037
B50	1316	B144	3780	C96	2512	D210	5418
B51	1341	B148	3805	C99	2588	D225	5735
B52	1367	B154	3957	C100	2614	D240	6116
B53	1392	B158	4059	C105	2741	D255	6497
B54	1417	B162	4161	C108	2817	D270	6878
B55	1443	B173	4440	C109	2842	D285	7259
B56	1468	B180	4618	C112	2918	D300	7640
B57	1494	B195	4999	C120	3122	D315	8021
B58	1519	B210	5380	C124	3223	D330	8402
B59	1544	B225	5723	C128	3325	D345	8783
B60	1570	B240	6104	C136	3528	D360	9164
B61	1595	B255	6485	C144	3731	D390	9926
B62	1621	B270	6866	C158	4087	D420	10688
B63	1646	B300	7628	C162	4188	D450	11450
B64	1671	B315	8009	C173	4468	D480	12212
B65	1697			C180	4646	D540	13736
B66	1722			C195	5027	D600	15260
B67	1748			C210	5408	D660	16784
B68	1773			C225	5738		
B70	1824			C240	6119		
B71	1849			C255	6500		
B72	1875			C270	6881		
B73	1900			C285	7262		
B74	1925			C300	7643		
B75	1951			C315	8024		
B77	2002			C330	8405		
B78	2027			C345	8786		
B79	2052			C360	9167		
B80	2078			C390	9929		
B81	2103			C420	10688		
B82	2129						
B83	2154						
B84	2180						
B85	2205						
B86	2230						
B87	2256						
B88	2281						
B90	2332						
B92	2383						
B93	2408						
B94	2434						
B95	2459						
B96	2484						
B97	2510						
B99	2560						
B100	2586						
B103	2662						
B105	2713						
B108	2789						
B110	2840						

El código de las correas Hi-Power® PowerBand® se identifica de la siguiente manera:

C270/2

- C** - Sección
- 270** - Longitud efectiva en pulgadas
- 2** - Número de estrías

Todas las dimensiones están disponibles bajo pedido.



CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES CON TENSOR EXTERIOR Y COMO EMBRAGUE

POWERATED®

Correa trapezoidal con forro y capa textil verde

La correa trapezoidal PoweRated® se recomienda para transmisiones de alta potencia y funcionamiento como embrague. Cumple con las exigencias de sistemas de alto rendimiento o como embrague, transmisiones con cargas de choque y equipos con tensor exterior, como cortacéspedes y maquinaria de jardinería.



Identificación

Marca moldeada indeleble y cubierta verde indicando que PoweRated® es una correa de capacidad especial.

Construcción

- Cuerdas de tracción de aramida.
- La colocación más baja de las cuerdas en un perfil delgado proporciona una gran flexibilidad.
- El tejido de refuerzo muy resistente y de baja fricción asegura un embrague suave.
- Las capas textiles en la parte inferior garantizan una gran resistencia a las fisuras si se utiliza un tensor exterior.

Ventajas

- Embrague y desembrague suaves.
- Estabilidad longitudinal.
- Resistencia especial a las cargas de choque.
- Resistencia especial a la flexión y a las fisuras.

Secciones y dimensiones nominales



	Anchura pulgadas	Altura pulgadas
3L	3/8	7/32
4L	1/2	5/16
5L	21/32	3/8

3L			4L						5L					
Anchura superior nom. 3/8"			Anchura superior nom. 1/2"						Anchura superior nom. 21/32"					
Descripción	Long. exterior		Descripción	Long. exterior		Descripción	Long. exterior		Descripción	Long. exterior		Descripción	Long. exterior	
	pulgadas	mm		pulgadas	mm		pulgadas	mm		pulgadas	mm		pulgadas	mm
3L16 6716	16	406	4L17 6817	17	432	4L86 6886	86	2184	5L25 6925	25	635	5L81 6981	81	2057
3L17 6717	17	432	4L18 6818	18	457	4L87 6887	87	2210	5L26 6926	26	660	5L82 6982	82	2083
3L18 6718	18	457	4L19 6819	19	483	4L88 6888	88	2235	5L27 6927	27	686	5L83 6983	83	2108
3L19 6719	19	483	4L20 6820	20	508	4L89 6889	89	2261	5L28 6928	28	711	5L84 6984	84	2134
3L20 6720	20	508	4L21 6821	21	533	4L90 6890	90	2286	5L29 6929	29	737	5L85 6985	85	2159
3L21 6721	21	533	4L22 6822	22	559	4L91 6891	91	2311	5L30 6930	30	762	5L86 6986	86	2184
3L22 6722	22	559	4L23 6823	23	584	4L92 6892	92	2337	5L31 6931	31	787	5L87 6987	87	2210
3L23 6723	23	584	4L24 6824	24	610	4L93 6893	93	2362	5L32 6932	32	813	5L88 6988	88	2235
3L24 6724	24	610	4L25 6825	25	635	4L94 6894	94	2388	5L33 6933	33	838	5L89 6989	89	2261
3L25 6725	25	635	4L26 6826	26	660	4L95 6895	95	2413	5L34 6934	34	864	5L90 6990	90	2286
3L26 6726	26	660	4L27 6827	27	686	4L96 6896	96	2438	5L35 6935	35	889	5L91 6991	91	2311
3L27 6727	27	686	4L28 6828	28	711	4L97 6897	97	2464	5L36 6936	36	914	5L92 6992	92	2337
3L28 6728	28	711	4L29 6829	29	737	4L98 6898	98	2489	5L37 6937	37	940	5L93 6993	93	2362
3L29 6729	29	737	4L30 6830	30	762	4L99 6899	99	2515	5L38 6938	38	965	5L94 6994	94	2388
3L30 6730	30	762	4L31 6831	31	787				5L39 6939	39	991	5L95 6995	95	2413
3L31 6731	31	787	4L32 6832	32	813				5L40 6940	40	1016	5L96 6996	96	2438
3L32 6732	32	813	4L33 6833	33	838				5L41 6941	41	1041	5L97 6997	97	2464
3L33 6733	33	838	4L34 6834	34	864				5L42 6942	42	1067	5L98 6998	98	2489
3L34 6734	34	864	4L35 6835	35	889				5L43 6943	43	1092	5L99 6999	99	2515
3L35 6735	35	889	4L36 6836	36	914				5L44 6944	44	1118			
3L36 6736	36	914	4L37 6837	37	940				5L45 6945	45	1143			
3L37 6737	37	940	4L38 6838	38	965				5L46 6946	46	1168			
3L38 6738	38	965	4L39 6839	39	991				5L47 6947	47	1194			
3L39 6739	39	991	4L40 6840	40	1016				5L48 6948	48	1219			
3L40 6740	40	1016	4L41 6841	41	1041				5L49 6949	49	1245			
3L41 6741	41	1041	4L42 6842	42	1067				5L50 6950	50	1270			
3L42 6742	42	1067	4L43 6843	43	1092				5L51 6951	51	1295			
3L43 6743	43	1092	4L44 6844	44	1118				5L52 6952	52	1321			
3L44 6744	44	1118	4L45 6845	45	1143				5L53 6953	53	1346			
3L45 6745	45	1143	4L46 6846	46	1168				5L54 6954	54	1372			
3L46 6746	46	1168	4L47 6847	47	1194				5L55 6955	55	1397			
3L47 6747	47	1194	4L48 6848	48	1219				5L56 6956	56	1422			
3L48 6748	48	1219	4L49 6849	49	1245				5L57 6957	57	1448			
3L49 6749	49	1245	4L50 6850	50	1270				5L58 6958	58	1473			
3L50 6750	50	1270	4L51 6851	51	1295				5L59 6959	59	1499			
3L61 6761	61	1549	4L52 6852	52	1321				5L60 6960	60	1524			
			4L53 6853	53	1346				5L61 6961	61	1549			
			4L54 6854	54	1372				5L62 6962	62	1575			
			4L55 6855	55	1397				5L63 6963	63	1600			
			4L56 6856	56	1422				5L64 6964	64	1626			
			4L57 6857	57	1448				5L65 6965	65	1651			
			4L58 6858	58	1473				5L66 6966	66	1676			
			4L59 6859	59	1499				5L67 6967	67	1702			
			4L60 6860	60	1524				5L68 6968	68	1727			
			4L61 6861	61	1549				5L69 6969	69	1753			
			4L62 6862	62	1575				5L70 6970	70	1778			
			4L63 6863	63	1600				5L71 6971	71	1803			
			4L64 6864	64	1626				5L72 6972	72	1829			
			4L65 6865	65	1651				5L73 6973	73	1854			
			4L66 6866	66	1676				5L74 6974	74	1880			
			4L67 6867	67	1702				5L75 6975	75	1905			
			4L69 6869	69	1753				5L76 6976	76	1930			
			4L70 6870	70	1778				5L77 6977	77	1956			
			4L71 6871	71	1803				5L78 6978	78	1981			
			4L72 6872	72	1829				5L79 6979	79	2007			
			4L73 6873	73	1854				5L80 6980	80	2032			
			4L74 6874	74	1880									
			4L75 6875	75	1905									
			4L76 6876	76	1930									
			4L77 6877	77	1956									
			4L78 6878	78	1981									
			4L79 6879	79	2007									
			4L80 6880	80	2032									
			4L81 6881	81	2057									
			4L82 6882	82	2083									
			4L83 6883	83	2108									
			4L84 6884	84	2134									
			4L85 6885	85	2159									

NOTA

La circunferencia (=longitud exterior) se obtiene midiendo la longitud exterior de la correa con una cinta métrica.

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

3L16

3L - Sección

16 - Longitud exterior en pulgadas

Todas las dimensiones están disponibles en stock.

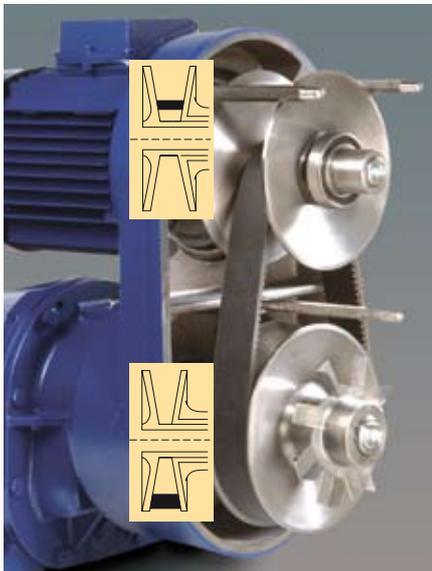


CORREAS TRAPEZOIDALES PARA TRANSMISIONES DE VELOCIDAD VARIABLE

MULTI-SPEED™

Correa trapezoidal de variador sin forro

La correa Multi-Speed™ proporciona un rendimiento elevado en transmisiones de velocidad variable. Se adapta automáticamente a las gargantas de la polea 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, espesor y ángulo) que están disponibles bajo pedido.



Identificación

Marca indeleble y dimensión impresa.

Construcción

- El perfil con dientes moldeados aumenta la flexibilidad. El dentado asegura una dispersión máxima del calor, lo que disminuye considerablemente la temperatura de servicio.
- 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.

Ventajas

- Amplia gama de velocidades.
- Alta capacidad de carga.
- Funcionamiento suave de la máquina.
- Duración excepcionalmente larga.

Referencia	Dimensiones especiales Gates					Dimensiones conforme a ISO R 1604						
	Long. interior: mm					Long. de ref.: mm						
Anchura superior (mm)	13	23	28	37	47	W16	W20	W25	W31.5	W40	W50	W63
Espesor (mm)	6	8	9	10	13	6	7	8	10	13	16	20
Ángulo	26°	26°	26°	28°	28°	24°	26°	26°	26°	28°	28°	30°
	600	525	650	800	1000	630	630	710	900	1120	1400	1800
	700	600	700	850	1060	710	710	800	1000	1250	1600	2000
	800	650	750	900	1120	800	800	900	1120	1400	1800	2240
	900	700	800	950	1180	900	900	1000	1250	1600	2000	2500
		750	850	1000	1250	1000	1000	1120	1400	1700	2240	2800
		800	900	1060	1320		1120	1250	1600	1800	2500	3150
		850	950	1120	1400		1250	1400	1800	2000	2800	
		900	1000	1180	1500			1600	2000	2240	3150	
		950	1060	1250	1600					2500		
		1000	1120	1320	1700							
		1060	1180	1400	1800							
		1120	1250	1500	2000							
		1180	1320	1600	2240							
		1250	1400	1700								
		1320	1500	1800								
		1400	1600	2000								
		1500		2240								

El código de las correas Multi-Speed™ se identifica de la siguiente manera:

W16-630

W16 - Corte transversal estándar
630 - Longitud de referencia (mm)

23X8-600

23 - Corte transversal estándar
X8 - Espesor (mm)
600 - Longitud interior (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



CORREAS TRAPEZOIDALES PARA TRANSMISIONES COMPACTAS

POLYFLEX® JB™

Correa trapezoidal de perfiles múltiples de poliuretano

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, Polyflex® JB™ proporciona prestaciones superiores a grandes velocidades en transmisiones de perfiles múltiples, compactas y de gran precisión.

Por tanto, reduce el coste y permite mayor libertad de diseño. Las correas Polyflex® JB™ están recomendadas para utilizarse en fresadoras, transmisiones de brocas, perforadoras de madera o metal, sistemas periféricos de ordenadores, pequeños ventiladores, etc. Están disponibles con secciones 3M-JB, 5M-JB, 7M-JB y 11M-JB.



Identificación

Marca indeleble indicando el tipo y las dimensiones.

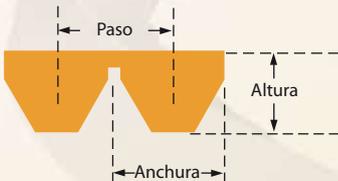
Construcción

- El perfil múltiple aumenta la estabilidad.
- Las estrías alivian la tensión por flexión en poleas de pequeño diámetro y proporcionan una rigidez lateral.
- El ángulo de 60° apoya mejor las cuerdas de tracción 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.

Ventajas

- 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 del coste y gran libertad de diseño.
- Resistencia a vibraciones y grandes cargas de choque.
- Gama de temperaturas de -54°C hasta +85°C.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	Anchura mm	Altura mm
3M-JB	3,35	3	2,28
5M-JB	5,30	5	3,30
7M-JB	8,50	7	5,33
11M-JB	13,20	11	7,06

	Número estándar de estrías			
	2	3	4	5
3M-JB	x	x		
5M-JB	x	x	x	x
7M-JB	x	x	x	x
11M-JB	x	x		

NOTA

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



3M-JB		5M-JB		7M-JB		11M-JB	
Descripción	Long. efectiva mm						
3M175JB	175	5M280JB	280	7M500JB	490	11M710JB	692
3M180JB	180	5M290JB	290	7M515JB	505	11M730JB	712
3M185JB	185	5M300JB	300	7M530JB	520	11M750JB	732
3M190JB	190	5M307JB	307	7M545JB	535	11M775JB	757
3M195JB	195	5M315JB	315	7M560JB	550	11M800JB	782
3M200JB	200	5M325JB	325	7M580JB	570	11M825JB	807
3M206JB	206	5M335JB	335	7M600JB	590	11M850JB	832
3M212JB	212	5M345JB	345	7M615JB	605	11M875JB	857
3M218JB	218	5M355JB	355	7M630JB	620	11M900JB	882
3M224JB	224	5M365JB	365	7M650JB	640	11M925JB	907
3M230JB	230	5M375JB	375	7M670JB	660	11M950JB	932
3M236JB	236	5M387JB	387	7M690JB	680	11M975JB	957
3M243JB	243	5M400JB	400	7M710JB	703	11M1000JB	982
3M250JB	250	5M412JB	412	7M730JB	723	11M1030JB	1012
3M258JB	258	5M425JB	425	7M750JB	743	11M1060JB	1042
3M265JB	265	5M437JB	437	7M775JB	768	11M1090JB	1072
3M272JB	272	5M450JB	450	7M800JB	793	11M1120JB	1102
3M280JB	280	5M462JB	462	7M825JB	818	11M1150JB	1132
3M290JB	290	5M475JB	475	7M850JB	843	11M1180JB	1162
3M300JB	300	5M487JB	487	7M875JB	868	11M1220JB	1202
3M307JB	307	5M500JB	500	7M900JB	893	11M1250JB	1232
3M315JB	315	5M515JB	515	7M925JB	918	11M1280JB	1262
3M319JB	319	5M530JB	530	7M950JB	943	11M1320JB	1302
3M325JB	325	5M545JB	545	7M975JB	968	11M1360JB	1342
3M335JB	335	5M560JB	560	7M1000JB	993	11M1400JB	1382
3M345JB	345	5M580JB	580	7M1030JB	1023	11M1450JB	1432
3M350JB	350	5M600JB	600	7M1060JB	1053	11M1500JB	1482
3M355JB	355	5M615JB	615	7M1090JB	1083	11M1550JB	1532
3M365JB	365	5M630JB	630	7M1120JB	1113	11M1600JB	1582
3M375JB	375	5M650JB	650	7M1150JB	1143	11M1650JB	1632
3M387JB	387	5M670JB	670	7M1180JB	1173	11M1700JB	1682
3M400JB	400	5M690JB	690	7M1220JB	1213	11M1750JB	1732
3M406JB	406	5M710JB	710	7M1250JB	1243	11M1800JB	1782
3M412JB	412	5M730JB	730	7M1280JB	1273	11M1850JB	1832
3M425JB	425	5M750JB	750	7M1320JB	1313	11M1900JB	1882
3M437JB	437	5M775JB	775	7M1360JB	1353	11M1950JB	1932
3M450JB	450	5M800JB	800	7M1400JB	1393	11M2000JB	1982
3M462JB	462	5M825JB	825	7M1450JB	1443	11M2060JB	2042
3M475JB	475	5M850JB	850	7M1500JB	1493	11M2120JB	2102
3M487JB	487	5M875JB	875	7M1550JB	1543	11M2180JB	2162
3M500JB	500	5M900JB	900	7M1600JB	1593	11M2240JB	2222
3M515JB	515	5M925JB	925	7M1650JB	1643	11M2300JB	2282
3M530JB	530	5M950JB	950	7M1700JB	1693		
3M545JB	545	5M975JB	975	7M1750JB	1743		
3M553JB	553	5M1000JB	1000	7M1800JB	1793		
3M560JB	560	5M1030JB	1030	7M1850JB	1843		
3M580JB	580	5M1060JB	1060	7M1900JB	1893		
3M600JB	600	5M1090JB	1090	7M1950JB	1943		
3M615JB	615	5M1120JB	1120	7M2000JB	1993		
3M630JB	630	5M1150JB	1150	7M2060JB	2053		
3M650JB	650	5M1180JB	1180	7M2120JB	2113		
3M670JB	670	5M1220JB	1220	7M2180JB	2173		
3M690JB	690	5M1250JB	1250	7M2240JB	2233		
3M710JB	710	5M1280JB	1280	7M2300JB	2293		
3M730JB	730	5M1320JB	1320				
3M750JB	750	5M1360JB	1360				
		5M1400JB	1400				
		5M1450JB	1450				
		5M1500JB	1500				

El código de las correas Polyflex® JB™ se identifica de la siguiente manera:

5M280/3

- 5M** - Anchura de estría (5 mm)
- 280** - Longitud efectiva (mm)
- 3** - Número de estrías (correa múltiple)

Consulte la Tarifa Gates para conocer datos específicos sobre la disponibilidad en stock.

POLYFLEX®

Correa trapezoidal de poliuretano

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



Identificación

Marca indeleble indicando el tipo y las dimensiones.

Construcción

- El compuesto de poliuretano, de 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 es garantizada porque el compuesto de poliuretano se moldea en una sola unidad después de haber posicionado las cuerdas de tracción en el molde.
- El lado superior estriado proporciona una rigidez lateral sin modificar la tensión por flexión. Las estrías también garantizan un funcionamiento de las correas Polyflex® sin acumulación de calor.
- El ángulo de 60° apoya mejor las cuerdas de tracción y asegura una distribución más uniforme de la carga.

Ventajas

- 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 duración en transmisiones compactas.
- Gama de temperaturas de -54°C hasta +85°C.

Secciones y dimensiones nominales

	Anchura mm	Altura mm
3M	3	2,28
5M	5	3,30
7M	7	5,33
11M	11	6,85



3M		5M		7M		11M	
Descripción	Long. efectiva						
	mm		mm		mm		mm
3M180	180	5M280	280	7M500	500	11M710	710
3M185	185	5M290	290	7M515	515	11M730	730
3M190	190	5M300	300	7M530	530	11M750	750
3M195	195	5M307	307	7M545	545	11M775	775
3M200	200	5M315	315	7M560	560	11M800	800
3M206	206	5M325	325	7M580	580	11M825	825
3M212	212	5M335	335	7M600	600	11M850	850
3M218	218	5M345	345	7M615	615	11M875	875
3M224	224	5M355	355	7M630	630	11M900	900
3M230	230	5M365	365	7M650	650	11M925	925
3M236	236	5M375	375	7M670	670	11M950	950
3M243	243	5M387	387	7M690	690	11M975	975
3M250	250	5M400	400	7M710	710	11M1000	1000
3M258	258	5M412	412	7M730	730	11M1030	1030
3M265	265	5M425	425	7M750	750	11M1060	1060
3M272	272	5M437	437	7M775	775	11M1090	1090
3M280	280	5M450	450	7M800	800	11M1120	1120
3M290	290	5M462	462	7M825	825	11M1150	1150
3M300	300	5M475	475	7M850	850	11M1180	1180
3M307	307	5M487	487	7M875	875	11M1220	1220
3M315	315	5M500	500	7M900	900	11M1250	1250
3M325	325	5M515	515	7M925	925	11M1280	1280
3M335	335	5M530	530	7M950	950	11M1320	1320
3M345	345	5M545	545	7M975	975	11M1360	1360
3M355	355	5M560	560	7M1000	1000	11M1400	1400
3M365	365	5M580	580	7M1030	1030	11M1450	1450
3M375	375	5M600	600	7M1060	1060	11M1500	1500
3M387	387	5M615	615	7M1090	1090	11M1550	1550
3M400	400	5M630	630	7M1120	1120	11M1600	1600
3M412	412	5M650	650	7M1150	1150	11M1650	1650
3M425	425	5M670	670	7M1180	1180	11M1700	1700
3M437	437	5M690	690	7M1220	1220	11M1750	1750
3M450	450	5M710	710	7M1250	1250	11M1800	1800
3M462	462	5M730	730	7M1280	1280	11M1850	1850
3M475	475	5M750	750	7M1320	1320	11M1900	1900
3M487	487	5M775	775	7M1360	1360	11M1950	1950
3M500	500	5M800	800	7M1400	1400	11M2000	2000
3M515	515	5M825	825	7M1450	1450	11M2060	2060
3M530	530	5M850	850	7M1500	1500	11M2120	2120
3M545	545	5M875	875	7M1550	1550	11M2180	2180
3M560	560	5M900	900	7M1600	1600	11M2240	2240
3M580	580	5M925	925	7M1650	1650	11M2300	2300
3M600	600	5M950	950	7M1700	1700		
3M615	615	5M975	975	7M1750	1750		
3M630	630	5M1000	1000	7M1800	1800		
3M650	650	5M1030	1030	7M1850	1850		
3M670	670	5M1060	1060	7M1900	1900		
3M690	690	5M1090	1090	7M1950	1950		
3M710	710	5M1120	1120	7M2000	2000		
3M730	730	5M1150	1150	7M2060	2060		
3M750	750	5M1180	1180	7M2120	2120		
		5M1220	1220	7M2180	2180		
		5M1250	1250	7M2240	2240		
		5M1280	1280	7M2300	2300		
		5M1320	1320				
		5M1360	1360				
		5M1400	1400				
		5M1450	1450				
		5M1500	1500				
		5M1600	1600				
		5M1650	1650				
		5M1850	1850				

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

3M600

3M - Anchura de estría (3 mm)

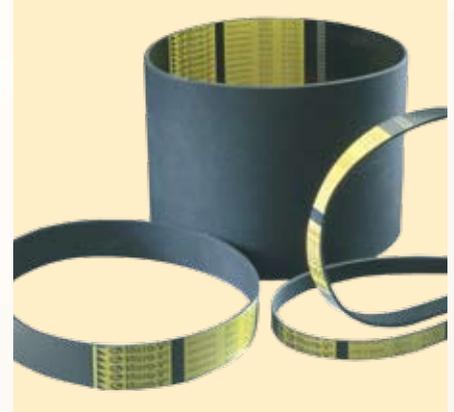
600 - Longitud efectiva (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.

MICRO-V®

Correa trapezoidal acanalada

Las correas trapezoidales acanaladas Micro-V® garantizan un rendimiento sobresaliente en cualquier transmisión industrial de correas acanaladas. Cubren una multitud de aplicaciones industriales y son adecuadas para transmisiones industriales de máquinas lavadoras, máquinas textiles, aspiradoras, segadoras de césped, máquinas herramientas, equipo médico y muchas otras. En la gama completa de correas Micro-V® se incluyen mangas de varias anchuras, así como correas individuales con secciones PJ, PK, PL y PM, para poder responder perfectamente a las exigencias de los clientes. Tanto las mangas como las correas pueden fabricarse con una gran variedad de número de estrías.



Identificación

Marca amarilla indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

Construcción

- Las estrías truncadas 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.
- 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.
- El cuerpo de la correa reforzado con fibras mejora la estabilidad.

Ventajas

- Funcionamiento sumamente suave y sin acumulación de calor.
- Capacidad de potencia por estría muy elevada.
- Larga duración gracias a la gran capacidad de carga.
- Rendimiento excelente con tensores exteriores.
- Transmisión más compacta.
- Gran resistencia a la acumulación de restos en las gargantas de la polea.
- Tienen **conductividad estática (ISO 1813)** y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	Altura mm
PJ	2,34	3,5
PK	3,56	4,45
PL	4,70	9,5
PM	9,40	16,5

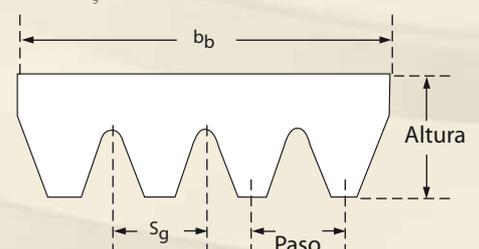
Las correas Micro-V® están disponibles en los perfiles PJ, PK, PL y PM. La figura muestra la sección de la correa, ilustrando las dimensiones nominales: anchura de la estría y altura de la correa. Todas estas correas funcionan en poleas estándar conformes a las normas DIN 7867 o ISO 9982 para el perfil específico.

Anchura superior nominal:

$$b_b = N_r \times S_g$$

Donde: N_r = número de estrías

S_g = distancia entre las gargantas de la polea





PJ			PL			PM		
Descripción		Long. efectiva	Descripción		Long. efectiva	Descripción		Long. efectiva
DIN 7867	RMA	mm	DIN 7867	RMA	mm	DIN 7867	RMA	mm
PJ406	160 J	406	PL954	375 L	954	PM2286	900 M	2286
PJ432	170 J	432	PL991	390 L	991	PM2388	940 M	2388
PJ457	180 J	457	PL1075	423 L	1075	PM2515	990 M	2515
PJ483	190 J	483	PL1270	500 L	1270	PM2693	1060 M	2693
PJ508	200 J	508	PL1333	525 L	1333	PM2832	1115 M	2832
PJ559	220 J	559	PL1371	540 L	1371	PM2921	1150 M	2921
PJ584	230 J	584	PL1397	550 L	1397	PM3010	1185 M	3010
PJ610	240 J	610	PL1422	560 L	1422	PM3124	1230 M	3124
PJ660	260 J	660	PL1562	615 L	1562	PM3327	1310 M	3327
PJ711	280 J	711	PL1613	635 L	1613	PM3531	1390 M	3531
PJ723	285 J	723	PL1664	655 L	1664	PM3734	1470 M	3734
PJ737	290 J	737	PL1715	675 L	1715	PM4089	1610 M	4089
PJ762	300 J	762	PL1765	695 L	1765	PM4191	1650 M	4191
PJ813	320 J	813	PL1803	710 L	1803	PM4470	1760 M	4470
PJ838	330 J	838	PL1842	725 L	1842	PM4648	1830 M	4648
PJ864	340 J	864	PL1943	765 L	1943	PM5029	1980 M	5029
PJ914	360 J	914	PL1981	780 L	1981	PM5410	2130 M	5410
PJ955	376 J	955	PL2019	795 L	2019	PM6121	2410 M	6121
PJ965	380 J	965	PL2070	815 L	2070	PM6502	2560 M	6502
PJ1016	400 J	1016	PL2096	825 L	2096	PM6883	2710 M	6883
PJ1041	410 J	1041	PL2134	840 L	2134	PM7646	3010 M	7646
PJ1067	420 J	1067	PL2197	865 L	2197	PM8408	3310 M	8408
PJ1092	430 J	1092	PL2235	880 L	2235	PM9169	3610 M	9169
PJ1105	435 J	1105	PL2324	915 L	2324	PM9931	3910 M	9931
PJ1110	437 J	1110	PL2362	930 L	2362			
PJ1118	440 J	1118	PL2476	975 L	2476			
PJ1123	442 J	1123	PL2515	990 L	2515			
PJ1130	445 J	1130	PL2705	1065 L	2705			
PJ1136	447 J	1136	PL2743	1080 L	2743			
PJ1150	453 J	1150	PL2845	1120 L	2845			
PJ1168	460 J	1168	PL2896	1140 L	2895			
PJ1194	470 J	1194	PL2921	1150 L	2921			
PJ1200	473 J	1200	PL2997	1180 L	2997			
PJ1222	480 J	1222	PL3086	1215 L	3086			
PJ1233	485 J	1233	PL3125	1230 L	3125			
PJ1244	490 J	1244	PL3289	1295 L	3289			
PJ1262	497 J	1262	PL3327	1310 L	3327			
PJ1270	500 J	1270	PL3493	1375 L	3493			
PJ1280	504 J	1280	PL3696	1455 L	3696			
PJ1300	512 J	1300						
PJ1309	515 J	1309						
PJ1321	520 J	1321						
PJ1333	525 J	1333						
PJ1355	534 J	1355						
PJ1371	540 J	1371						
PJ1397	550 J	1397						
PJ1428	562 J	1428						
PJ1439	567 J	1439						
PJ1473	580 J	1473						
PJ1549	610 J	1549						
PJ1600	630 J	1600						
PJ1651	650 J	1651						
PJ1663	655 J	1663						
PJ1752	690 J	1752						
PJ1854	730 J	1854						
PJ1895	746 J	1895						
PJ1910	752 J	1910						
PJ1930	760 J	1930						
PJ1956	770 J	1956						
PJ1981	780 J	1981						
PJ1992	784 J	1992						
PJ2083	820 J	2083						
PJ2210	870 J	2210						
PJ2337	920 J	2337						
PJ2489	980 J	2489						

PK

Descripción	Long. efectiva	Anchura de manga
DIN 7867	mm	(estrías)
PK630	630	308 (4x77)
PK650	650	308 (4x77)
PK675	675	308 (4x77)
PK698	698	308 (4x77)
PK700	700	308 (4x77)
PK730	730	308 (4x77)
PK755	755	308 (4x77)
PK775	775	308 (4x77)
PK800	800	308 (4x77)
PK830	830	308 (4x77)
PK845	845	308 (4x77)
PK870	870	308 (4x77)
PK875	875	308 (4x77)
PK885	885	308 (4x77)
PK890	890	308 (4x77)
PK920	920	308 (4x77)
PK925	925	308 (4x77)
PK950	950	308 (4x77)
PK954	954	308 (4x77)
PK970	970	308 (4x77)
PK1000	1000	308 (4x77)
PK1015	1015	308 (4x77)
PK1035	1035	308 (4x77)
PK1060	1060	308 (4x77)
PK1080	1080	308 (4x77)
PK1090	1090	308 (4x77)
PK1125	1125	308 (4x77)
PK1145	1145	308 (4x77)
PK1150	1150	308 (4x77)
PK1165	1165	308 (4x77)
PK1190	1190	308 (4x77)
PK1200	1200	308 (4x77)
PK1222	1222	308 (4x77)
PK1230	1230	308 (4x77)
PK1245	1245	308 (4x77)
PK1270	1270	308 (4x77)
PK1300	1300	308 (4x77)
PK1330	1330	308 (4x77)
PK1335	1335	308 (4x77)
PK1345	1345	308 (4x77)
PK1385	1385	308 (4x77)
PK1420	1420	308 (4x77)
PK1460	1460	308 (4x77)
PK1490	1490	308 (4x77)
PK1520	1520	308 (4x77)
PK1555	1555	308 (4x77)
PK1560	1560	308 (4x77)
PK1570	1570	308 (4x77)
PK1610	1610	308 (4x77)
PK1655	1655	308 (4x77)
PK1690	1690	308 (4x77)
PK1700	1700	308 (4x77)
PK1725	1725	308 (4x77)
PK1755	1755	308 (4x77)
PK1800	1800	264 (4x66)
PK1860	1860	264 (4x66)
PK1885	1885	264 (4x66)
PK1890	1890	264 (4x66)
PK1900	1900	264 (4x66)
PK1980	1980	264 (4x66)
PK2050	2050	264 (4x66)
PK2080	2080	264 (4x66)
PK2120	2120	264 (4x66)
PK2145	2145	264 (4x66)
PK2235	2235	264 (4x66)
PK2280	2280	264 (4x66)
PK2330	2330	264 (4x66)
PK2490	2490	264 (4x66)

El código de las correas Micro-V® se identifica de la siguiente manera:

PM2286/28

PM - Sección
2286 - Longitud efectiva (mm)
28 - Anchura de manga (estrías)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



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.



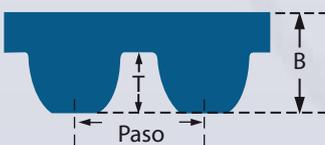
Identificación

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

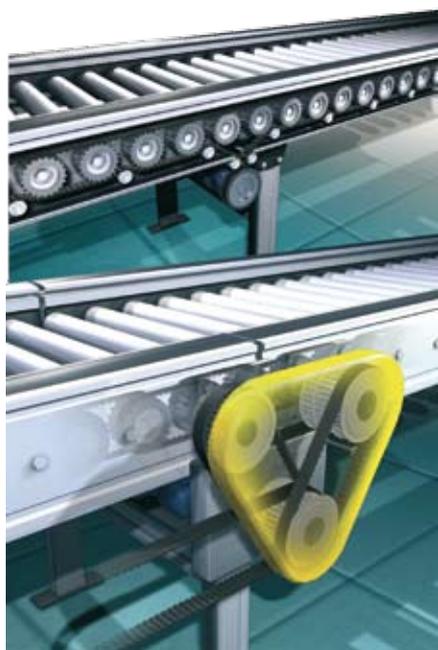
14MGTC - Paso 14 mm
3360 - Longitud primitiva (mm)
37 - Anchura de correa (mm)

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.

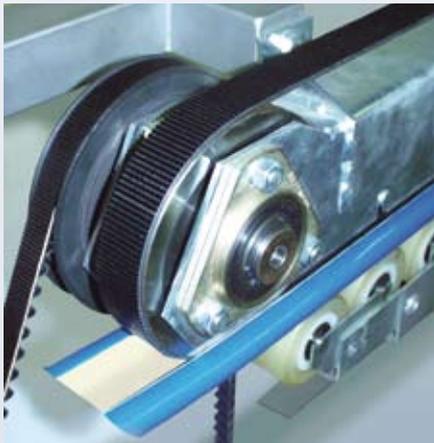


CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES INDUSTRIALES
SUMAMENTE POTENTES

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.

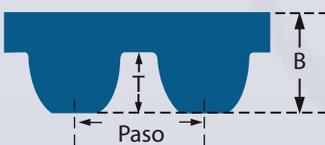
Construcción

- 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
Anchura 12 mm	
8M-22S	54,42
8M-25S	62,06
8M-28S	69,70
8M-30S	74,79
8M-32S	79,89
8M-34S	84,98
8M-36S	90,07
8M-38S	95,17
8M-40S	100,26
8M-45S	112,99
8M-48S	120,63
8M-50S	125,72
8M-56S	141,00
8M-60S	151,19
8M-64S	161,37
8M-75S	189,39
8M-80S	202,12
8M-90S	227,58

Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
Anchura 36 mm	
8M-25S	62,06
8M-28S	69,70
8M-30S	74,79
8M-32S	79,89
8M-34S	84,98
8M-36S	90,07
8M-38S	95,17
8M-40S	100,26
8M-45S	112,99
8M-48S	120,63
8M-50S	125,72
8M-56S	141,00
8M-60S	151,19
8M-64S	161,37
8M-75S	189,39
8M-80S	202,12
8M-90S	227,58
8M-112S	283,61
8M-140S	354,91
8M-168S	426,21
8M-192S	487,32

Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
Anchura 21 mm	
8M-22S	54,42
8M-25S	62,06
8M-28S	69,70
8M-30S	74,79
8M-32S	79,89
8M-34S	84,98
8M-36S	90,07
8M-38S	95,17
8M-40S	100,26
8M-45S	112,99
8M-48S	120,63
8M-50S	125,72
8M-56S	141,00
8M-60S	151,19
8M-64S	161,37
8M-75S	189,39
8M-80S	202,12
8M-90S	227,58
8M-112S	283,61
8M-140S	354,91

Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
Anchura 62 mm	
8M-30S	74,79
8M-32S	79,89
8M-34S	84,98
8M-36S	90,07
8M-38S	95,17
8M-40S	100,26
8M-45S	112,99
8M-48S	120,63
8M-50S	125,72
8M-56S	141,00
8M-60S	151,19
8M-64S	161,37
8M-75S	189,39
8M-80S	202,12
8M-90S	227,58
8M-112S	283,61
8M-140S	354,91
8M-168S	426,21
8M-192S	487,32

Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
Anchura 20 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

Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
Anchura 68 mm	
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

Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
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

Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
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

Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
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:

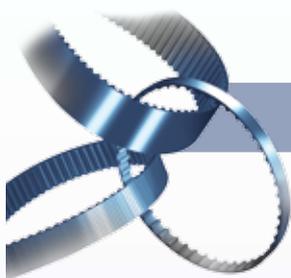
14M-28S-20

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.

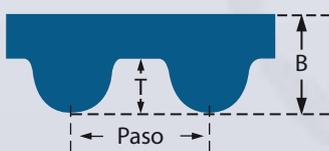
Construcción

- 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)

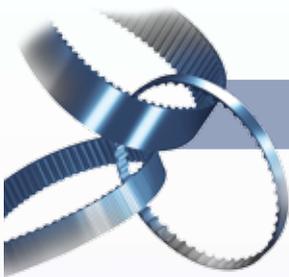
8MGT3 - Paso 8 mm

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.

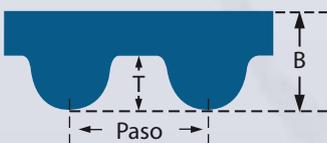
Construcción

- 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:

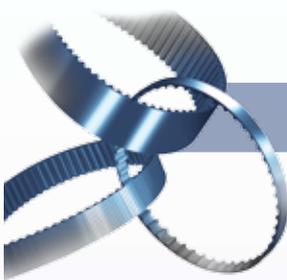
285-5MGT3-9

285 - Longitud primitiva (mm)

5MGT3 - Paso 5 mm

9 - Anchura de correa (mm)

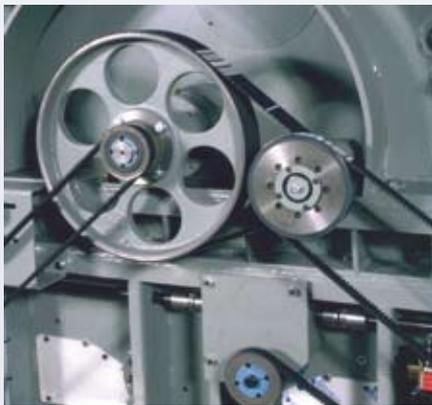
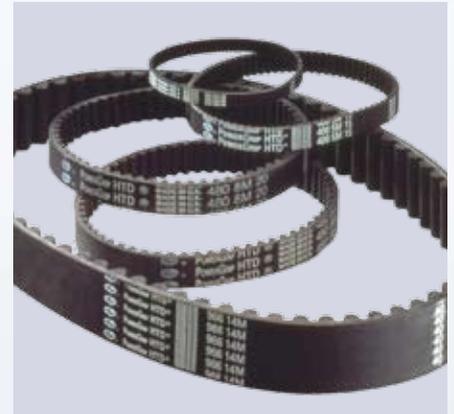
Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



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.

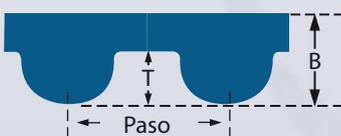
Construcción

- 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:

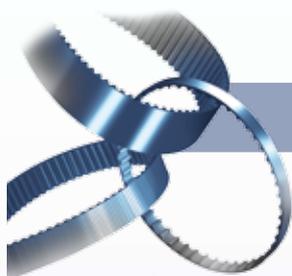
480-8M-20

- 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.

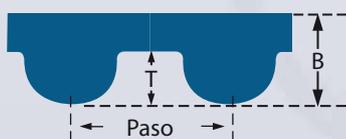
Construcción

- 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	Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
105-3M	105	35	486-3M	486	162
111-3M	111	37	489-3M	489	163
120-3M	120	40	501-3M	501	167
123-3M	123	41	513-3M	513	171
126-3M	126	42	522-3M	522	174
129-3M	129	43	525-3M	525	175
141-3M	141	47	531-3M	531	177
144-3M	144	48	537-3M	537	179
150-3M	150	50	552-3M	552	184
156-3M	156	52	558-3M	558	186
159-3M	159	53	564-3M	564	188
165-3M	165	55	570-3M	570	190
168-3M	168	56	573-3M	573	191
171-3M	171	57	582-3M	582	194
174-3M	174	58	591-3M	591	197
177-3M	177	59	594-3M	594	198
180-3M	180	60	600-3M	600	200
183-3M	183	61	612-3M	612	204
186-3M	186	62	627-3M	627	209
189-3M	189	63	633-3M	633	211
192-3M	192	64	645-3M	645	215
195-3M	195	65	648-3M	648	216
201-3M	201	67	669-3M	669	223
204-3M	204	68	672-3M	672	224
210-3M	210	70	681-3M	681	227
213-3M	213	71	711-3M	711	237
216-3M	216	72	720-3M	720	240
219-3M	219	73	735-3M	735	245
222-3M	222	74	738-3M	738	246
225-3M	225	75	753-3M	753	251
234-3M	234	78	804-3M	804	268
237-3M	237	79	822-3M	822	274
243-3M	243	81	882-3M	882	294
246-3M	246	82	945-3M	945	315
249-3M	249	83	981-3M	981	327
252-3M	252	84	1002-3M	1002	334
255-3M	255	85	1071-3M	1071	357
267-3M	267	89	1080-3M	1080	360
276-3M	276	92	1176-3M	1176	392
282-3M	282	94	1245-3M	1245	415
285-3M	285	95	1263-3M	1263	421
288-3M	288	96	1500-3M	1500	500
291-3M	291	97	1530-3M	1530	510
294-3M	294	98	1863-3M	1863	621
297-3M	297	99	1926-3M	1926	642
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	Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
120-5M	120	24	980-5M	980	196
180-5M	180	36	1000-5M	1000	200
225-5M	225	45	1025-5M	1025	205
255-5M	255	51	1035-5M	1035	207
265-5M	265	53	1050-5M	1050	210
270-5M	270	54	1100-5M	1100	220
275-5M	275	55	1125-5M	1125	225
280-5M	280	56	1135-5M	1135	227
295-5M	295	59	1175-5M	1175	235
300-5M	300	60	1200-5M	1200	240
305-5M	305	61	1225-5M	1225	245
325-5M	325	65	1270-5M	1270	254
330-5M	330	66	1350-5M	1350	270
335-5M	335	67	1380-5M	1380	276
340-5M	340	68	1420-5M	1420	284
345-5M	345	69	1595-5M	1595	319
350-5M	350	70	1690-5M	1690	338
360-5M	360	72	1790-5M	1790	358
365-5M	365	73	1870-5M	1870	374
370-5M	370	74	2100-5M	2100	420
375-5M	375	75	2350-5M	2350	470
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			

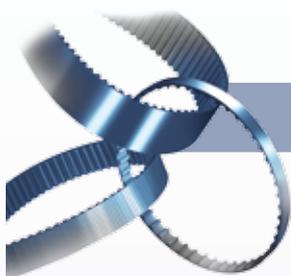
Disponibles en anchuras de 9 mm, 15 mm y 25 mm.

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)

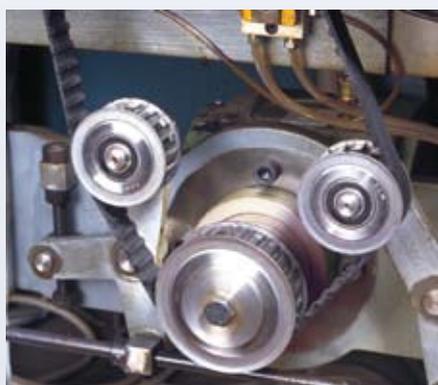
Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



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.

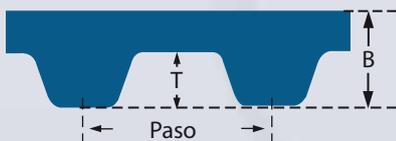
Construcción

- 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)

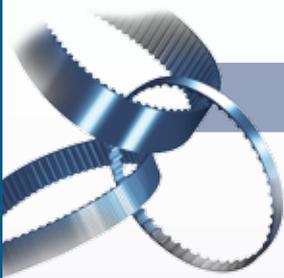
Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



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.

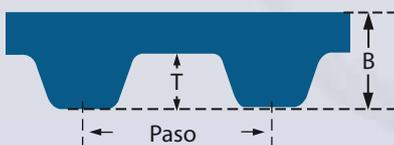
Construcción

- 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.

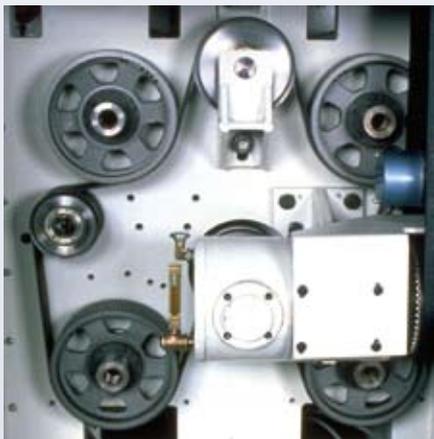


CORREAS SÍNCRONAS CON DOBLE DENTADO PARA TRANSMISIONES CON SENTIDOS DE ROTACIÓN INVERSOS

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

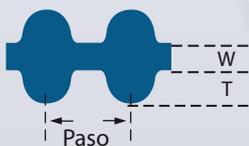
- La construcción es similar a la de las otras correas síncronas clásicas PowerGrip® y de las correas PowerGrip® GT2: cuerdas de tracción muy resistentes, dientes y cuerpo de elastómero acabados con precisión.
- Tejido de nylon resistente al desgaste en ambas caras de la correa.

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.

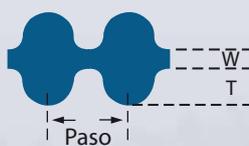
Secciones y dimensiones nominales

PowerGrip® GT2



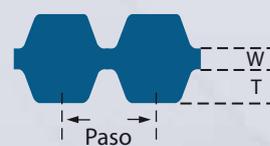
	Paso mm	W mm	T mm
8MGT	8,0	2,00	3,40
14MGT	14,0	3,70	5,82

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.



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

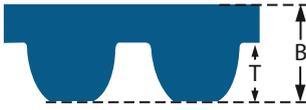
- Alta precisión de posicionamiento, por lo que la correa es particularmente adecuada para aplicaciones con movimientos repetitivos.
- Las cuerdas de tracción con módulo elevado garantizan una estabilidad longitudinal.
- Fácil de unir gracias a las placas de fijación.
- No necesita mantenimiento: no 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.

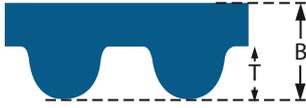
CORREAS SÍNCRONAS

POLY CHAIN® GT CARBON™



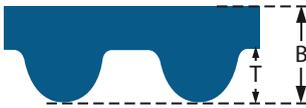
	Paso mm	T mm	B mm	Longitud de bobina (m)	Anchura - mm Aramida
8MGT	8,00	3,40	5,90	30	12, 21, 36
14MGT	14,00	6,00	10,20	30	20, 37

POWERGRIP® GT



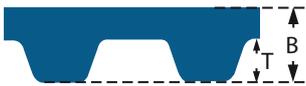
	Paso mm	T mm	B mm	Longitud de bobina (m)	Anchura - mm	
					Fibra de vidrio	Acero
3MR	3,00	1,12	2,41	30	6, 9, 15	
5MR	5,00	1,92	3,81	30	6, 10, 15, 25	6, 10, 15, 25
8MR	8,00	3,34	5,60	30	10, 15, 20, 30, 50	10, 15, 20, 30, 50

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.

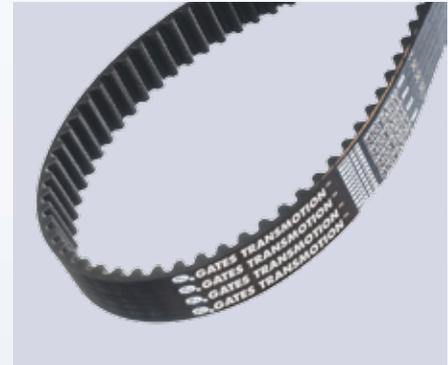


CORREAS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS

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.

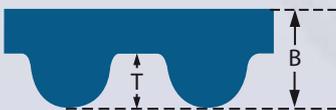
Construcción

- 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.

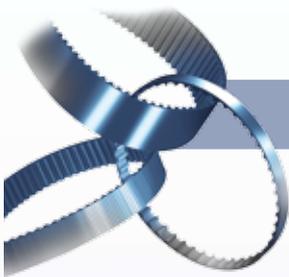
El código de las correas TransMotion™ se identifica de la siguiente manera:

384-8MGTM

384 - Longitud primitiva (mm)

8MGTM - Paso 8 mm

Todas las dimensiones están disponibles bajo pedido.

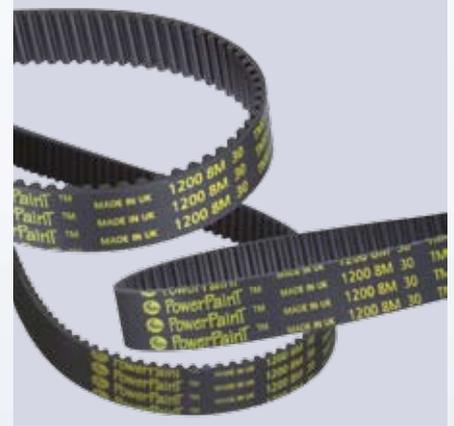


CORREAS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS

POWERPAINT™

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 PowerPaint™. Equipados con correas Gates PowerPaint™, 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 PowerPaint™ 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

Ventajas

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

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

PPT-800-8MGT3

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

NOTA

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



CORREAS DE POLIURETANO

SYNCHRO-POWER®

Correa síncrona de poliuretano sin fin/abierta

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. El poliuretano combina una gran resistencia al desgaste y a la fatiga con una gran flexibilidad. La calidad del producto queda patente en numerosos detalles. Las tolerancias son precisas y ajustadas, logrando un engranaje perfecto de los dientes. Las mangas azules de Gates Synchro-Power® son la última incorporación a la gama de correas de poliuretano. Disponibles hasta con 200 mm de ancho, pueden reconocerse fácilmente gracias a su color azul.



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 compuesto de poliuretano ofrece una excelente resistencia a la abrasión y por lo tanto un sistema muy limpio sin acumulación de residuos.
- Los dientes de poliuretano ofrecen una rigidez excepcional, la cual reduce la flexión de los dientes y asegura más estabilidad al conjunto de su sistema.
- Mangas Synchro-Power®
 - son sin fin y no tienen unión;
 - se suministran con cuerdas de tracción de acero.
- Correas Long Length Synchro-Power®
 - se fabrican como correas extrudidas abiertas;
 - se suministran con cable de acero o acero inoxidable o de aramida, en función de las necesidades de la aplicación;
 - las cuerdas de tracción son paralelas a los lados de la correa y totalmente perpendiculares a los dientes y ejercen una fuerza lateral pequeña o casi nula;
 - como opción se puede poner un revestimiento de nylon en los dientes y en el dorso que refuerza y protege la superficie contra el desgaste y reduce el coeficiente de fricción.

Ventajas

- Amplia gama de perfiles de dientes adecuados para cualquier aplicación.
- Funcionamiento limpio, suave y silencioso.
- No se necesita lubricar.
- Producto estándar adecuado para temperaturas entre -5°C y +70°C. Para aplicaciones fuera de este rango de temperaturas, consulte a su representante de Gates.
- Adecuada para uso en entornos abrasivos.
- Gran cantidad de aplicaciones: operaciones de ensamblaje automático, puertas horizontales y verticales, impresión, equipamiento de transporte, industria textil, maquinaria de embalaje... y muchas más.
- Rendimiento de primera clase tanto en transmisión de potencia (sin fin) como en aplicaciones lineales (abiertas).

Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	T mm	B mm
T2.5	2,5	0,7	1,3
T5	5	1,2	2,2
T10	10	2,5	4,5
T20	20	5	8



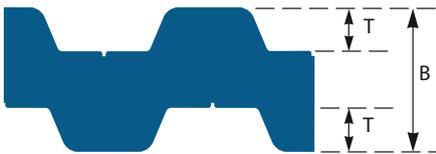
	Paso mm	T mm	B mm
HTD5M	5	2,1	3,6
HTD8M	8	3,4	5,6
HTD14M	14	6	10



	Paso mm	T mm	B mm
AT5	5	1,2	2,7
AT10	10	2,5	4,5
AT20	20	5	8



	Paso mm	T mm	B mm
STD5M	5	1,9	3,3
STD8M	8	3,0	5,1



	Paso mm	T mm	B mm
DL-T5	5	1,2	3,3
DL-T10	10	2,5	6,8



	Paso mm	T mm	B mm
XL	5,08	1,27	2,29
L	9,525	1,90	3,56
H	12,7	2,29	4,06
XH	22,225	6,35	11,18



	Paso mm	T mm	B mm
ATL5	5	1,2	2,7
ATL10	10	2,5	4,8
ATL20	20	5	8



	B mm
F8	2
F12	3,2

Correas sin fin

T2.5

Paso: 2,5 mm

Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
PU-T2.5	120	48
PU-T2.5	145	58
PU-T2.5	160	64
PU-T2.5	177,5	71
PU-T2.5	200	80
PU-T2.5	230	92
PU-T2.5	245	98
PU-T2.5	265	106
PU-T2.5	285	114
PU-T2.5	305	122
PU-T2.5	317,5	127
PU-T2.5	330	132
PU-T2.5	380	152
PU-T2.5	420	168
PU-T2.5	480	192
PU-T2.5	500	200
PU-T2.5	600	240
PU-T2.5	620	248
PU-T2.5	650	260
PU-T2.5	780	312
PU-T2.5	915	366
PU-T2.5	950	380

Disponibles en anchuras de 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm y 50 mm.



T5		
Paso: 5 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
PU-T5	150	30
PU-T5	165	33
PU-T5	180	36
PU-T5	185	37
PU-T5	200	40
PU-T5	215	43
PU-T5	220	44
PU-T5	225	45
PU-T5	245	49
PU-T5	250	50
PU-T5	255	51
PU-T5	260	52
PU-T5	270	54
PU-T5	275	55
PU-T5	280	56
PU-T5	295	59
PU-T5	305	61
PU-T5	315	63
PU-T5	330	66
PU-T5	340	68
PU-T5	350	70
PU-T5	355	71
PU-T5	365	73
PU-T5	390	78
PU-T5	400	80
PU-T5	410	82
PU-T5	420	84
PU-T5	445	89
PU-T5	450	90
PU-T5	455	91
PU-T5	475	95
PU-T5	480	96
PU-T5	500	100
PU-T5	510	102
PU-T5	525	105
PU-T5	545	109
PU-T5	550	110
PU-T5	560	112
PU-T5	575	115
PU-T5	590	118
PU-T5	600	120
PU-T5	610	122
PU-T5	620	124
PU-T5	630	126
PU-T5	640	128
PU-T5	650	130
PU-T5	660	132
PU-T5	675	135
PU-T5	690	138
PU-T5	700	140
PU-T5	720	144
PU-T5	725	145
PU-T5	750	150
PU-T5	780	156
PU-T5	800	160
PU-T5	815	163
PU-T5	840	168
PU-T5	850	170
PU-T5	900	180
PU-T5	940	188
PU-T5	990	198
PU-T5	1075	215
PU-T5	1100	220
PU-T5	1215	243
PU-T5	1315	263
PU-T5	1380	276

Disponibles en anchuras de 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

T10		
Paso: 10 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
PU-T10	260	26
PU-T10	370	37
PU-T10	400	40
PU-T10	410	41
PU-T10	440	44
PU-T10	450	45
PU-T10	500	50
PU-T10	530	53
PU-T10	560	56
PU-T10	600	60
PU-T10	610	61
PU-T10	630	63
PU-T10	660	66
PU-T10	690	69
PU-T10	700	70
PU-T10	720	72
PU-T10	730	73
PU-T10	750	75
PU-T10	780	78
PU-T10	800	80
PU-T10	810	81
PU-T10	840	84
PU-T10	850	85
PU-T10	880	88
PU-T10	890	89
PU-T10	900	90
PU-T10	910	91
PU-T10	920	92
PU-T10	950	95
PU-T10	960	96
PU-T10	970	97
PU-T10	980	98
PU-T10	1000	100
PU-T10	1010	101
PU-T10	1080	108
PU-T10	1100	110
PU-T10	1110	111
PU-T10	1140	114
PU-T10	1150	115
PU-T10	1210	121
PU-T10	1240	124
PU-T10	1250	125
PU-T10	1300	130
PU-T10	1320	132
PU-T10	1350	135
PU-T10	1390	139
PU-T10	1400	140
PU-T10	1420	142
PU-T10	1450	145
PU-T10	1460	146
PU-T10	1500	150
PU-T10	1560	156
PU-T10	1600	160
PU-T10	1610	161
PU-T10	1700	170
PU-T10	1750	175
PU-T10	1780	178
PU-T10	1880	188
PU-T10	1960	196
PU-T10	2250	225

Disponibles en anchuras de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

AT5		
Paso: 5 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
PU-AT5	225	45
PU-AT5	255	51
PU-AT5	275	55
PU-AT5	280	56
PU-AT5	300	60
PU-AT5	340	68
PU-AT5	375	75
PU-AT5	390	78
PU-AT5	420	84
PU-AT5	455	91
PU-AT5	500	100
PU-AT5	545	109
PU-AT5	600	120
PU-AT5	610	122
PU-AT5	620	124
PU-AT5	630	126
PU-AT5	660	132
PU-AT5	720	144
PU-AT5	750	150
PU-AT5	780	156
PU-AT5	825	165
PU-AT5	975	195
PU-AT5	1050	210
PU-AT5	1125	225
PU-AT5	1500	300

Disponibles en anchuras de 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

AT10		
Paso: 10 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
PU-AT10	500	50
PU-AT10	560	56
PU-AT10	610	61
PU-AT10	660	66
PU-AT10	700	70
PU-AT10	730	73
PU-AT10	780	78
PU-AT10	800	80
PU-AT10	810	81
PU-AT10	840	84
PU-AT10	890	89
PU-AT10	920	92
PU-AT10	960	96
PU-AT10	980	98
PU-AT10	1010	101
PU-AT10	1050	105
PU-AT10	1080	108
PU-AT10	1150	115
PU-AT10	1210	121
PU-AT10	1250	125
PU-AT10	1320	132
PU-AT10	1400	140
PU-AT10	1500	150
PU-AT10	1600	160
PU-AT10	1700	170
PU-AT10	1800	180

Disponibles en anchuras de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

DL-T5		
Paso: 5 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
DL-PU-T5	410	82
DL-PU-T5	460	92
DL-PU-T5	480	96
DL-PU-T5	515	103
DL-PU-T5	590	118
DL-PU-T5	620	124
DL-PU-T5	750	150
DL-PU-T5	815	163
DL-PU-T5	860	172
DL-PU-T5	940	188
DL-PU-T5	1100	220

Disponibles en anchuras de 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

DL-T10		
Paso: 10 mm		
Descripción	Long. primitiva mm	Número de dientes
DL-PU-T10	260	26
DL-PU-T10	530	53
DL-PU-T10	630	63
DL-PU-T10	660	66
DL-PU-T10	720	72
DL-PU-T10	840	84
DL-PU-T10	980	98
DL-PU-T10	1210	121
DL-PU-T10	1240	124
DL-PU-T10	1250	125
DL-PU-T10	1320	132
DL-PU-T10	1350	135
DL-PU-T10	1420	142
DL-PU-T10	1610	161
DL-PU-T10	1880	188

Disponibles en anchuras de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm y 50 mm.

El código de las correas Synchro-Power® sin fin se identifica de la siguiente manera:

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

Todas las dimensiones están disponibles en stock.

Correas abiertas

Paso	Anchuras	Longitud de bobina (m)	Cuerdas de acero				Cuerdas de aramida				Cuerdas de acero inoxidable
			STAND.	NB	NT	NTB	STAND.	NB	NT	NTB	NIRO
T5	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
T10	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
T10HB	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X		X		X		X		
T10HF	12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
T20	25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X	X				
AT5	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100	X	X	X	X	X		X		
AT10	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AT10HB	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
AT20	25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X					
ATL5	10, 16, 25, 32, 50 mm	100	X	X	X	X					
ATL10	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
ATL10HF	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100	X	X	X	X					
ATL20	32, 50, 75, 100, 150 mm	50	X	X	X	X					
HTD5M	10, 15, 20, 25, 50, 85, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	
HTD8M	10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100, 150 mm	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HTD14M	25, 40, 55, 85, 115, 170 mm	50	X		X	X					
HTDL14M	55, 85, 115, 170 mm	50	X		X	X					
HPL14M	55, 85, 115, 170 mm	50			X	X					
STD5M	5, 10, 15, 20, 25, 30, 50 mm	100	X	X	X	X					
STD8M	10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100 mm	100	X	X	X	X					
XL	025, 031, 037, 050, 075, 100, 200	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
L	037, 050, 075, 100, 150, 200, 400	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
H	050, 075, 100, 150, 200, 300, 400, 600	61	X	X	X	X	X	X	X	X	
XH	100, 150, 200, 300, 400, 600	61	X	X	X	X					
F8	100, 150, 200, 300, 400	61	X	X	X	X					
F12	100, 150, 200, 300, 400	61	X	X	X	X					

Abreviaturas:	
STAND.	Estándar
NB	Dorso revestido de nylon
NT	Dientes revestidos de nylon
NTB	Dientes y dorso revestidos de nylon
NIRO	Acero inoxidable
HB	Dorso grueso de poliuretano
HF	Cuerdas de acero de alta flexibilidad
TL	Perfil con cuerdas de acero reforzado

El código de las correas Synchro-Power® abiertas se identifica de la siguiente manera:

PU-T10-50-100M-AR-NB

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

Consulte la Tarifa Gates para conocer datos específicos sobre la disponibilidad en stock.



CORREAS DE POLIURETANO PERSONALIZADAS

Las correas de la gama de productos Synchro-Power® de Gates cubren una multitud de aplicaciones. Si su aplicación requiere un diseño de correa que satisfaga sus necesidades específicas, Gates también le ofrece una variedad de productos en correas de poliuretano personalizadas. Estas correas de poliuretano se hacen a la medida para satisfacer sus exigencias más desafiantes, cumplen con los mismos niveles de calidad que sus homólogos estándar. Esto las convierte en el suplemento perfecto de los productos estándar de la gama Synchro-Power®.

CORREAS ABIERTAS (LONG LENGTH)

Las correas abiertas ofrecen el más alto grado de flexibilidad para las aplicaciones de transporte síncrono y movimentación lineal. Se pueden fabricar con mucha facilidad diferentes tipos en función del tipo de elemento resistente, tipos de poliuretano y tipos de revestimientos. Esta variedad de combinaciones de material garantiza que haya una amplia gama de configuraciones posibles para su aplicación. Una categoría especial es la correa de autoguiada. Tiene todas las capacidades de una correa normal de poliuretano pero utiliza guías para evitar que se salga de las poleas sin necesidad de utilizar valonas. Las correas abiertas pueden suministrarse en bobinas abiertas o soldadas. Las correas sin fin soldadas, de prácticamente cualquier longitud, pueden fabricarse utilizando un proceso de soldadura térmica que une los extremos de las correas. Se han designado fabricantes autorizados en toda Europa, para que tengan en stock correas de poliuretano de Gates y las suelden cuando el cliente lo solicite. Tienen a su disposición correas sin fin soldadas con las especificaciones requeridas por el cliente, que pueden entregar a corto plazo.



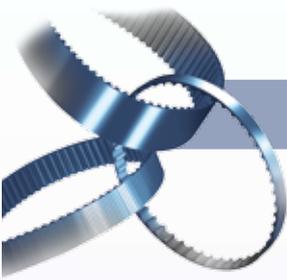
CORREAS ANCHAS

Gates produce correas de poliuretano con anchuras de hasta 450 mm. Estas correas están específicamente diseñadas para aplicaciones de transporte como cintas transportadoras con la ventaja que aporta de sincronismo gracias a los dientes de la correa. Convertimos demanda de bandas transportadoras clásica a este tipo de correa.

CORREAS FLEX

Las correas Flex están extrudidas conforme a longitudes personalizadas, que van desde 1,5 a 24 metros. Están hechas de poliuretano termoplástico de alta calidad y las cuerdas de tracción se bobinan helicoidalmente para garantizar una alta resistencia y capacidades de transmisión de potencia sin fin y sin unión.





Características específicas

Adicionalmente, Gates ofrece una amplia gama de modificaciones de correas y una gama completa de posibilidades secundarias de fabricación. Todas las correas abiertas, anchas y flex pueden venir con revestimientos, perfiles y mecanizados especiales, según se solicite. Los diseños de equipos y los integradores de sistemas confían en la capacidad de Gates para resolver los problemas de diseño más desafiantes.

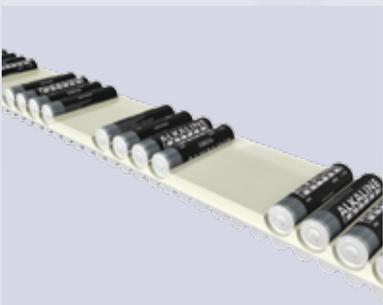


REVESTIMIENTOS

La mayoría de los tipos de correas pueden modificarse añadiendo un revestimiento para lograr el coeficiente de fricción, resistencia a la abrasión o amortiguamiento deseados. Más de 20 revestimientos diferentes están disponibles, con el fin de satisfacer sus requisitos de aplicación más exigentes, desde poliuretano sobre caucho a espuma, PVC y revestimientos "especializados".

PERFILES

Las correas abiertas, anchas y flex pueden personalizarse con perfiles soldados, para satisfacer los requisitos de aplicación específicos del cliente para sujeción, empuje, elevación o accionamiento. Estos perfiles están hechos de poliuretano y se vuelven parte integral de la correa mediante la unión térmica. Pueden moldearse en prácticamente cualquier forma, haciendo que las correas con perfiles o tacos sean ideales para equipo de automatización de ensamblaje, empaquetado, inserción y otros. Hay disponibles más de 2.000 diseños de perfiles en el extenso inventario de moldes de Gates.



MECANIZADO

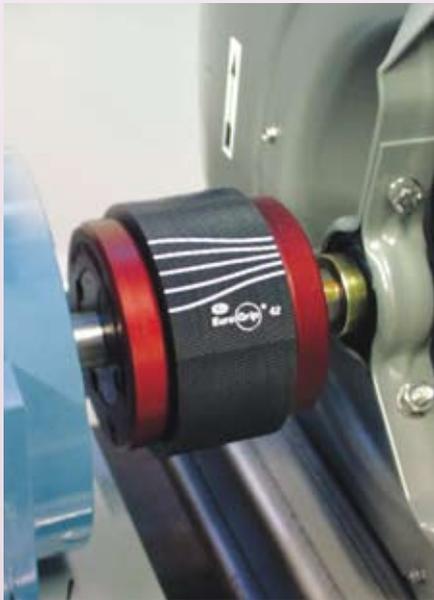
Gates le ofrece la combinación de construcción de una correa y posteriormente de mecanización para adaptarse a cualquier tipo de diseño de aplicación. Ya sea esmerilando bordes y superficies a tolerancias muy justas, perforando y mecanizando orificios y ranuras o mecanizando contornos de tres dimensiones, controlado por CNC, Gates puede proporcionar una solución completa y precisa.



EUROGRIP®

Acoplamiento elástico

Los acoplamientos elásticos EuroGrip® han sido diseñados para conectar dos ejes sujetos a la desalineación o al movimiento axial y para disminuir la tensión que podría generarse con un acoplamiento rígido. Consisten en una manga de caucho y dos piezas de acople metálico. Su perfil es único y se caracteriza por unas líneas OGEE que permiten que el acoplamiento funcione como indicador de par y duración de la transmisión. Los acoplamientos elásticos EuroGrip® de Gates están disponibles en las dimensiones 19, 28, 42, 48 y 60, con chavetero o con sistemas de bujes cónicos. Se caracterizan por una excelente capacidad de amortiguamiento, por lo que son particularmente apropiados para aplicaciones de transmisiones directas (por ejemplo: bombas, compresores). El excelente amortiguamiento de las vibraciones interesa sobre todo a los reguladores de la velocidad, donde la resonancia puede causar problemas. El hecho de que el acoplamiento tenga un juego nulo, permite una gran precisión en el posicionamiento y en la repetitividad del movimiento. Esto permite una vasta gama de aplicaciones en el mercado del movimiento lineal.



Construcción

- Las líneas OGEE, visibles en la manga, indican el par de torsión y la duración de vida.
- La manga está hecha de un compuesto en elastómero de alto rendimiento. Esto permite que el acoplamiento funcione como fusible en caso de bloqueo.
- Los extremos son de aluminio de alta calidad, para reducir el peso y la inercia. Están anodizados para resistir mejor al desgaste. Los extremos se encuentran disponibles o bien con chavetero o bien con sistemas de bujes cónicos.
- Gama de temperaturas de -25°C hasta +100°C.

Ventajas

- Excelente amortiguamiento de las vibraciones. La capacidad de amortiguamiento aumenta con la carga evitando la resonancia.
- Funcionamiento silencioso.
- Juego nulo y por consiguiente una alta precisión de posicionamiento.
- Fácil de montar y reemplazar. Puede ser revisado sin parar la transmisión.
- Dispositivo de seguridad incorporado: la máquina receptora se para cuando el acoplamiento falla.
- Alta tolerancia a la desalineación radial y angular.
- Extraordinaria duración.
- Baja inercia.
- Diseño compacto.
- Ligero.

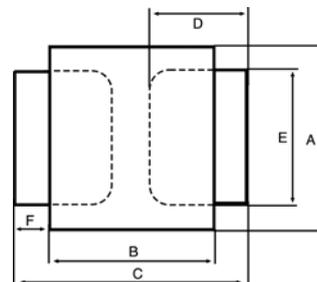
NOTA

Para un uso correcto de los acoplamientos elásticos EuroGrip®, consulte el "Manual EuroGrip®" de Gates (E/20103, disponible en inglés, francés y alemán).

Dimensiones de las mangas

Las principales dimensiones de una manga EuroGrip® son el diámetro exterior, la longitud de la manga y la longitud total del acoplamiento. Los acoplamientos EuroGrip® de Gates están disponibles en las dimensiones 19, 28, 42, 48 y 60.

Cód. de la dimen. del acopl.	Diámetro del eje mm	Diám. exterior de la manga mm (A)	Long. de la manga mm (B)	Peso de la manga g	Long. total del acopl. mm (C)
19	19	46	28	35	48
28	28	77	38	125	60
42	42	102	48	250	80
48	48	126	58	450	94
60	60	150	65	750	105



Dimensiones de las piezas metálicas

Las principales dimensiones de una pieza metálica EuroGrip® son la dimensión del buje cónico, el diámetro interior, la longitud del extremo y el diámetro del exterior.

Cód. de la dimen. del acopl.	Buje cónico atrás	Buje cónico delante	Diám. estándar del taladro mm	Long. de la pieza de cierre mm (D)	Diám. del hombro mm (E)	Grosor del hombro mm (F)	Diám. sobre los dientes mm	Inercia J kgm ²	Peso con MPB ⁽²⁾ g
19 ⁽¹⁾	MPB ⁽²⁾	MPB ⁽²⁾	14 / 19	22	42	9	36	0,000009	50
28	1108	1008	24 / 28	28	72	11	62	0,000105	200
42	1615	1215	38 / 42	38	96	16	84	0,000469	550
48	2017	1615	48	45	118	18	104	0,001330	1000
60	2517	2017	55 / 60	50	136	20	120	0,002572	1350

(1) La dimensión 19 está solamente disponible con chavetero. Todos los otros acoplamientos EuroGrip® (dimensiones 28, 42, 48 y 60) están disponibles con chavetero o con sistemas de bujes cónicos. La dimensión 28 con buje cónico 1108 requiere una clavija poco profunda.

(2) MPB = diámetro interior simple mínimo (Minimum Plain Bore).

NOTA

Las piezas metálicas están clavijadas según la norma ISO. Diámetro interior con una tolerancia de ajuste H7 (ISO). Las piezas metálicas también se encuentran disponibles con taladro mínimo.

Referencias de piezas

Acoplamiento	Pieza	Referencia pieza	Pieza	Referencia pieza 9902 -
19	Manga	9901-51901	Pieza de cierre con 14 mm de diámetro de taladro	01914
			Pieza de cierre con 19 mm de diámetro de taladro	01919
			Pieza de cierre MPB	01900
28	Manga Pieza metálica para buje cónico atrás (1108) Pieza metálica para buje cónico delante (1008)	9901-52801 9902-02801 9902-02802	Pieza de cierre con 24 mm de diámetro de taladro	02824
			Pieza de cierre con 28 mm de diámetro de taladro	02828
			Pieza de cierre MPB	02800
42	Manga Pieza metálica para buje cónico atrás (1615) Pieza metálica para buje cónico delante (1215)	9901-54201 9902-04201 9902-04202	Pieza de cierre con 38 mm de diámetro de taladro	04238
			Pieza de cierre con 42 mm de diámetro de taladro	04242
			MPB end piece	04200
48	Manga Pieza metálica para buje cónico atrás (2017) Pieza metálica para buje cónico delante (1615)	9901-54801 9902-04801 9902-04802	Pieza de cierre con 48 mm de diámetro de taladro	04848
			Pieza de cierre MPB	04800
60	Manga Pieza metálica para buje cónico atrás (2517) Pieza metálica para buje cónico delante (2017)	9901-56001 9902-06001 9902-06002	Pieza de cierre con 55 mm de diámetro de taladro	06055
			Pieza de cierre con 60 mm de diámetro de taladro	06060
			Pieza de cierre MPB	06000



507C

Tensímetro sónico

Para optimizar una transmisión por correas trapezoidales, acanaladas o síncronas, es esencial aplicar la tensión de instalación recomendada. El tensímetro sónico 507C asegura que se realicen mediciones de tensión simples y muy precisas al analizar las ondas de sonido de la correa mediante el sensor. Procesa las señales de entrada y muestra digitalmente la exacta medición de la tensión. El tensímetro de Gates es fácil de utilizar: es compacto, está computarizado y almacena datos para uso repetitivo. El tensímetro sónico de Gates garantiza una medida precisa. Se suministra con un práctico manual de uso.



Características técnicas

- Altura 160 mm x grosor 26 mm x anchura 59 mm.
- Pilas: 2 x AAA.
- Adecuado para correas acanaladas, correas trapezoidales y correas síncronas.
- Rango de medición: de 10 Hz a 5.000 Hz.
- Precisión de la medición: $\pm 1\%$.
- Luz de fondo en la pantalla LCD.
- Es posible la visualización en pantalla doble (Newton y/o Hz).
- Sensor flexible.
- Sensor por cable, sensor inductivo y oscilador disponibles bajo pedido.
- Almacena las constantes de peso, anchura e intervalo de medida para un máximo de veinte sistemas diferentes de transmisión.
- La función de ajuste automática de incrementos elimina de forma automática el ruido de fondo.
- Para ahorrar energía, el dispositivo se apaga automáticamente después de cinco minutos de inactividad.
- Conformidad CE.
- Compatible con RoHS: el dispositivo cumple con la Directiva europea (2002/95/EC) sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

Accesorios opcionales

Sensor de cable

El sensor de cable se utiliza para medir tensiones a cierta distancia del tensímetro.

Sensor de inducción

El sensor de inducción es recomendado 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.



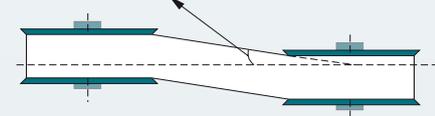
LASER AT-1

Herramienta de alineación

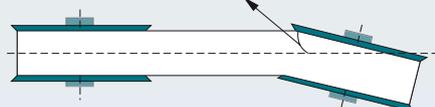
Con el dispositivo de alineación láser LASER AT-1 de Gates se garantiza un método rápido y preciso de medir la desalineación. Se monta en pocos segundos y el rayo láser proyectado hacia los objetivos le permite determinar y corregir con rapidez la desalineación. Identifica la desalineación paralela y angular que existe entre las poleas y es adecuado para poleas de diámetro superior o igual a 60 mm. Puede utilizarse en poleas montadas tanto verticalmente como horizontalmente.



Desalineación paralela



Desalineación angular



Características técnicas

- Altura 87 mm x grosor 28 mm x anchura 147 mm.
- Peso: 0,25 kg.
- Pilas: 1 x R6 (AA) 1,5 V.
- Funcionamiento continuado de las pilas durante 8 horas.
- Adecuado tanto para correas trapecoidales como síncronas.
- Distancia de medida: 10 m (33 pies).
- Diámetros de polea: ≥ 60 mm.
- Ángulo del rayo: 78°.
- Láser de clase 2.
- Potencia de salida: < 1 mW.
- Longitud de onda láser: 635 - 670 nm.
- Gama de temperaturas: de -10°C hasta $+50^{\circ}\text{C}$.
- Carcasa: plástico ABS.
- Placa trasera: aluminio anodizado.
- Precisión de calibración: desfase $< 0,5$ mm; ángulo $< 0,1^{\circ}$.
- Receptores: 2 receptores magnéticos con eje central ajustable.

NOTA

EL LASER AT-1 NO DEBE UTILIZARSE EN ÁREAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN.



BOLSA DE HERRAMIENTAS TÉCNICAS DE MRO

Cuando elige productos de Gates no está simplemente comprando correas industriales, sino que está sintiendo la seguridad que proporciona el poder de una marca establecida. Casi 100 años de investigación continua nos permiten ofrecer una experiencia única en la resolución de problemas relacionados con sistemas de transmisión. Los equipos técnicos de Gates tienen la pericia técnica para desarrollar la solución correcta a cualquier problema relacionado con sistemas de transmisión. Y, no carente de importancia... usan un conjunto de herramientas prácticas para llevar a cabo análisis de las transmisiones. Gates le ofrece este juego completo de herramientas especializadas, reunidas todas en una bolsa, la bolsa de herramientas técnicas MRO de Gates. Para facilitar la inspección y mantenimiento de la transmisión por correas de su maquinaria, simplemente debe tener la herramienta apropiada a mano.



Contenido de la bolsa de herramientas

Herramientas analíticas

- Tacómetro estroboscópico
- Termómetro de infrarrojos
- Herramienta de alineación
- Sonómetro acústico
- Multímetro digital
- 3 tensímetros diferentes
- Calibre digital

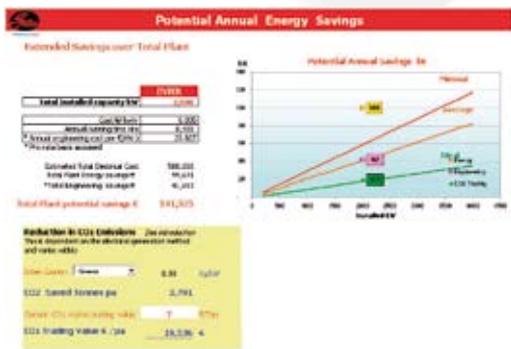
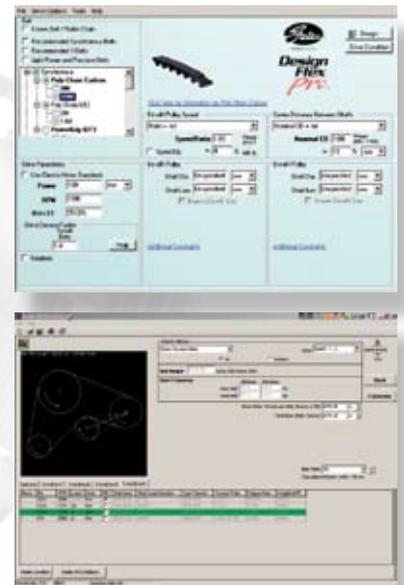
Herramientas de soporte

- Linterna
- 2 juegos diferentes de destornilladores
- Protector para los ojos
- Calibrador de longitud
- Herramienta de múltiples usos
- Espejo de inspección
- Protector para los oídos
- Mono de trabajo
- Cámara digital

Gates dispone de un equipo de profesionales que buscan continuamente nuevas soluciones. Impulsado por la gente, el equipo o la tecnología, Gates proporciona un amplio abanico de servicios cuyo fin es optimizar el rendimiento de la transmisión por correa y ofrecer el mejor valor a los clientes en respuesta a su inversión en productos de Gates.

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 cálculo 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. Además, puede imprimir, enviar por e-mail y crear un archivo PDF con las especificaciones del diseño. Design IQ™ es una especie de tablero de dibujo para diseñar transmisiones multipunto y complejas transmisiones por correas en serpentin. 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.

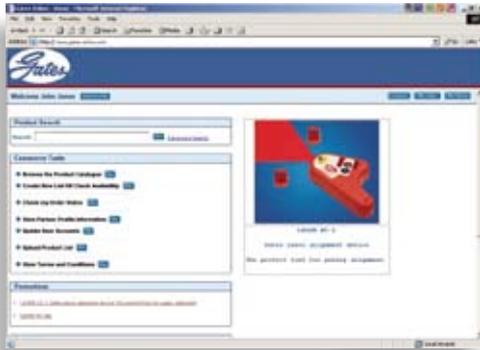


Programa de ahorro de costes de Gates

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 los 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 y pueden desarrollar un programa de mantenimiento preventivo para 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.



SOPORTE



Sitio Web de comercio electrónico de Gates

Al entrar en el 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, tanto en formato EXCEL como PDF, pueden consultarse desde el sitio Web de comercio electrónico, **www.gates-online.com**. Para obtener gratuitamente copias impresas en varios idiomas de la tarifa de precios, contacte 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**. Los catálogos y los folletos de transmisiones de potencia industriales pueden descargarse aquí. Los distribuidores pueden enlazarse 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 es gestionada desde un almacén central en Gante (Bélgica).



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

Esta publicación ha sido realizada en enero de 2010 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.



A Tomkins Company

BÉLGICA

Gates Power Transmission Europe bvba
Dr. Carlierlaan 30
9320 Erembodegem
TL: (32) 53 76 28 41
FX: (32) 53 76 26 09

FRANCIA

Gates France S.A.R.L.
B.P. 37
2, Rue de la Briqueterie
Zone Industrielle
95380 Louvres
TL: (33) 1 34 47 41 45
FX: (33) 1 34 72 20 54

ITALIA

Gates S.R.L.
Via Senigallia 18
(Int. 2 - Blocco A - Edificio 1)
20161 Milano MI
TL: (39) 02 662 16 222
FX: (39) 02 662 21 851

RUSIA

Gates CIS LLC
Kosmodamianskaja nab. 52, building 4
Business Centre Riverside Towers, 6th floor
115054 Moscow
TL: (7) 495 933 83 71
FX: (7) 495 933 83 78

ALEMANIA

Gates GmbH Aachen
Eisenbahnweg 50
52068 Aachen
TL: (49) 241 5108 226
FX: (49) 241 5108 297

Gates Mectrol GmbH
Werner von Siemens Straße 2
64319 Pfungstadt
TL: (49) 6 157 9727 0
FX: (49) 6 157 9727 272

www.gates.com/spain
ptindustrial@gates.com

Su distribuidor: