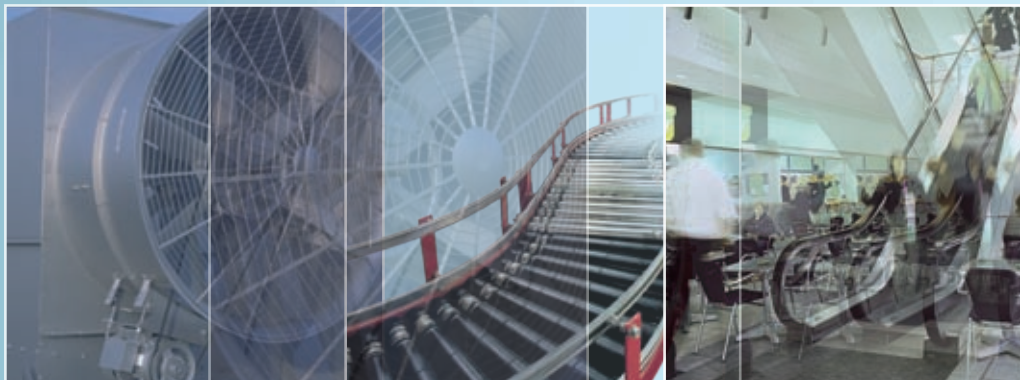


TRANSMISIÓN DE POTENCIA INDUSTRIAL GATES

Una amplia gama de productos

BRAMMER



Productos industriales de transmisión de potencia Gates

Una amplia gama de productos de alto rendimiento

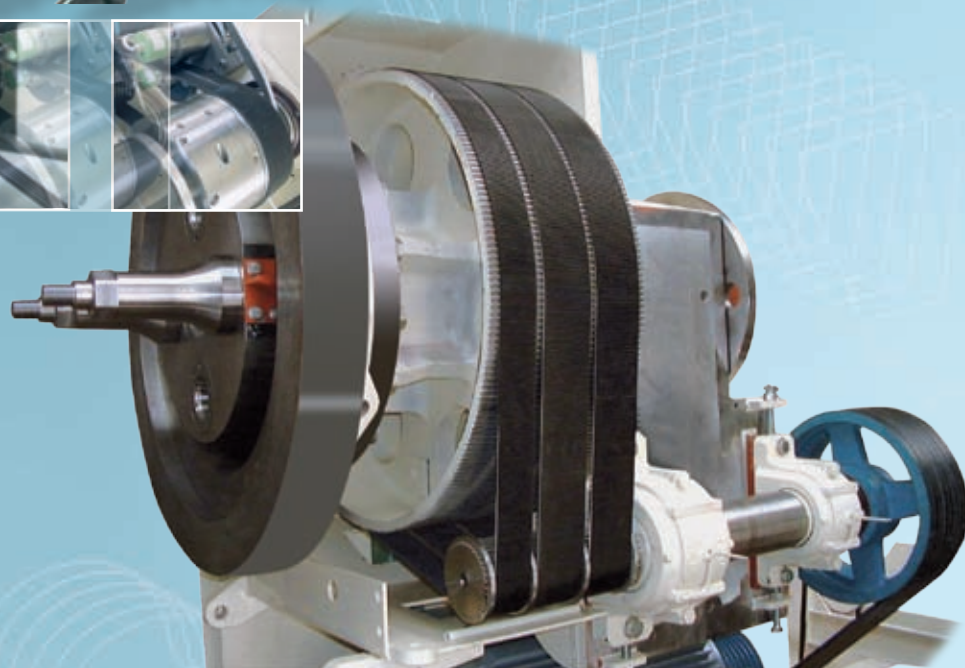
La gama de aplicaciones industriales de los productos de transmisión de potencia Gates incluye tanto pequeñas transmisiones utilizadas en impresoras u otros útiles de alta precisión como compresores industriales y cosechadoras agrícolas.

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



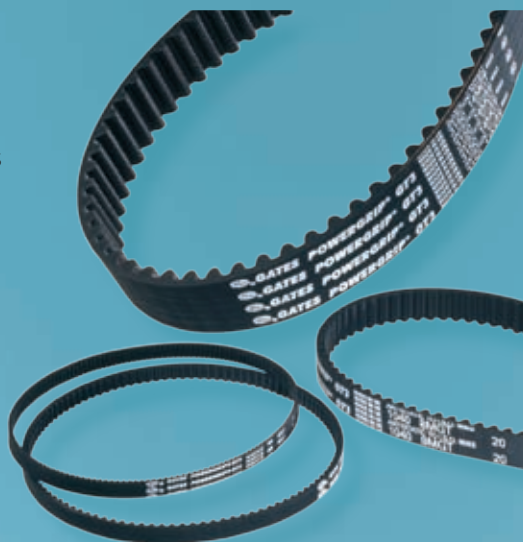
Correas trapezoidales

Todas las correas trapezoidales industriales de Gates se caracterizan por el módulo elevado de sus cuerdas de tracción de poliéster que garantizan un reparto óptimo del calor y reducen la dilatación. Una tecnología innovadora que proporciona las ventajas que requiere todo usuario final: menos mantenimiento y una mayor reducción de gastos. Correas de primera calidad, como las correas Quad-Power® II sin forro de sección estrecha, con mayores capacidades de transmisión de potencia, y las correas trapezoidales Super HC® MN aseguran un excelente rendimiento en transmisiones industriales de alta potencia. La gama de correas Polyflex® JB™ de Gates ha sido ampliada e incluye ahora la sección 3M.



Correas síncronas

La última innovación en los sistemas de transmisión por correas síncronas Gates es la PowerGrip® GT3. Esta correa está disponible tanto en pasos pequeños como en pasos grandes y cubre la gama más amplia de aplicaciones industriales. La correa síncrona PowerGrip® GT3 transmite hasta un 30% más de potencia que las correas de generaciones precedentes. La correa potente de poliuretano Poly Chain® GT2 para transmisiones con un alto par ha sido actualizada y transmite hasta un 40% más de potencia que antes. La correa Poly Chain® GT2 hace innecesarias las cadenas y no necesita lubricación ni retensión.

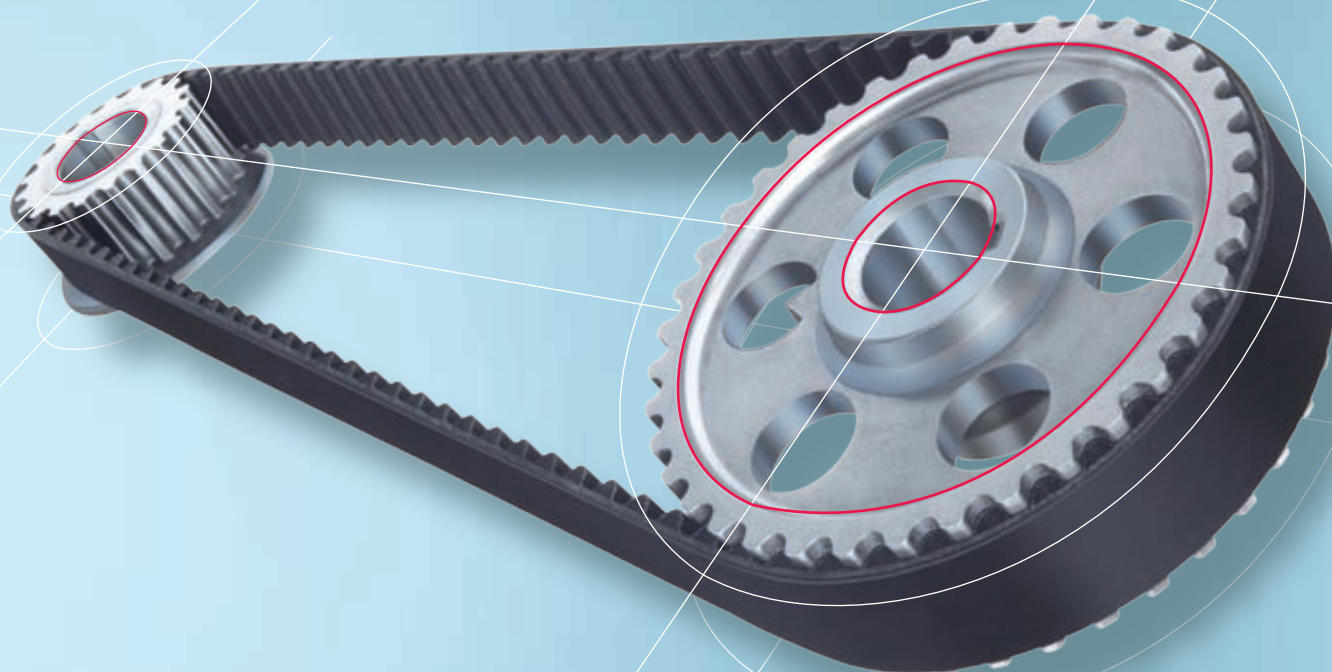


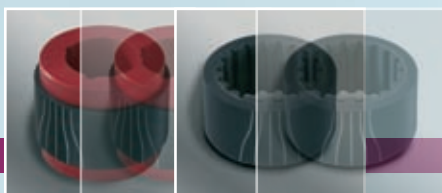
Acoplamientos elásticos

Gates ha desarrollado sus acoplamientos elásticos EuroGrip® para conectar dos ejes sujetos a la desalineación o al movimiento axial. La gama EuroGrip® cubre todos los sistemas estándar de motores en Europa.

Fabricación y distribución

Los productos de Gates se fabrican en diversas plantas, cada una de las cuales está especializada en unos productos de transmisión de potencia específicos. Gates dispone de fábricas en Francia, Alemania, Polonia y Escocia. La distribución se coordina desde dos almacenes: Nevers (Francia) y Langenfeld (Alemania). Todas las fábricas de Gates Power Transmission en Europa se ajustan a la norma ISO 9001 e ISO 14001.





Índice

Correas trapezoidales

Quad-Power® II.....	5
Super HC® MN & Super HC®.....	7
Hi-Power®.....	10
Hi-Power® Dubl-V.....	13
VulcoPower™.....	14
VulcoPlus™.....	17
PowerBand®: Quad-Power® II.....	20
PowerBand®: Super HC® & Hi-Power®.....	22
PowerRated®.....	24
Multi-Speed.....	26
Polyflex® JB™.....	27
Polyflex®.....	29
Micro-V®.....	31

Correas síncronas

Poly Chain® GT2 & Mini Poly Chain GT.....	33
Poleas Poly Chain® GT.....	35
PowerGrip® GT3 8MGT & 14MGT.....	36
PowerGrip® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT.....	38
PowerGrip® HTD® 8M, 14M & 20M.....	40
PowerGrip® HTD® 3M & 5M.....	42
PowerGrip® XL, L, H, XH & XXH.....	44
PowerGrip® MXL.....	47
Twin Power®.....	49
Long Length.....	51
TransMotion™.....	53
PowerPainT™.....	54

Acoplamiento elástico

EuroGrip®.....	55
----------------	----

Herramientas

Tensímetro sónico 507C.....	57
Herramienta de alineación Laser AT-1.....	58

Correas de poliuretano

Para las correas de poliuretano, contacte con Gates Mectrol, www.mectrol.com.

Todas las correas trapezoidales y las correas PowerGrip® GT3 8MGT & 14MGT antiestáticas de Gates se pueden utilizar en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

®: Marca registrada de la Gates Corporation.



CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

QUAD-POWER® II

Correa trapezoidal sin forro de sección estrecha con dientes moldeados

La correa Quad-Power® II es la correa trapezoidal de sección estrecha de Gates con el rendimiento más alto para aplicaciones industriales pesadas. Reemplaza a las correas trapezoidales de sección clásica en transmisiones en las que se imponen ciertas restricciones de tamaño y peso. Quad-Power® II es la correa trapezoidal con la mayor capacidad de transmisión y se puede utilizar en poleas de pequeño diámetro. Extensas pruebas han indicado que la correa trapezoidal Quad-Power® II de Gates transmite hasta un 15% más potencia que las generaciones precedentes y garantiza la misma duración. Como resiste mejor a las contraflexiones, esta correa permite el uso de tensores exteriores. El dentado específico hace que la correa encaje de manera uniforme en las gargantas de la polea.



Identificación

Marca azul indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

Construcción

- Construcción sin forro.
- Sección estrecha.
- El dentado optimizado reduce y distribuye mejor las tensiones térmicas y de flexión. Para asegurar una estabilidad perfecta, la profundidad de los dientes es proporcional a la sección de la correa.
- Los lados amolados con precisión aseguran un efecto de cuña uniforme.
- El compuesto de elastómero reforzado con fibras resiste al calor, al ozono y a la luz solar y ofrece un mejor soporte de las cuerdas de tracción.
- Las cuerdas de tracción "flex-bonded", adheridas por vulcanización, aseguran una resistencia excelente a la tracción y la flexión.

- La capa doble de tejido Flex-Weave® protege la correa del desgaste, sobre todo si se utilizan tensores exteriores.
- Las fibras transversales mejoran la estabilidad de la correa.
- La correa no se inflamará por causa del calor, incluso si es sometida a una fuerte fricción.
- Conductividad estática (ISO 1813).

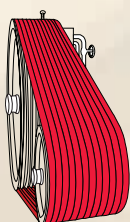
Ventajas

- La correa con el rendimiento más alto dentro de la gama de correas trapezoidales industriales Gates.
- Correa económica con un rendimiento excelente.
- Prestaciones superiores a otros tipos de correas trapezoidales.
- Reducción del coste y espacio.
- Reducción de los costes de las poleas.
- Correa de larga duración que reduce el coste de mantenimiento.
- Sistema UNISSET: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates UNISSET, pueden instalarse en juego sin emparejamiento.

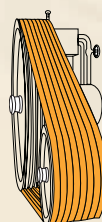
Secciones y dimensiones nominales



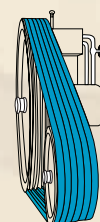
	Anchura mm	Altura mm
XPZ	10	8
XPA	13	10
XPB	16	13
XPC	22	18



Hi-Power®
12 x B 46
anchura polea: 234 mm
25000 horas de duración



Super HC®
8 x SPB 1250
anchura polea: 158 mm
25000 horas de duración



Quad-Power® II
6 x XPB 1250
anchura polea: 120 mm
25000 horas de duración



XPZ				XPA				XPB	
Nº de correa	Longitud de referencia	Nº de correa	Longitud de referencia	Nº de correa	Longitud de referencia	Nº de correa	Longitud de referencia	Nº de correa	Longitud de referencia
ISO	mm ISO	ISO	mm ISO	ISO	mm ISO	ISO	mm ISO	ISO	mm ISO
XPZ 630	630	XPZ 1512	1512	XPA 747	747	XPA 2360	2360	XPB 1250	1250
XPZ 637	637	XPZ 1520	1520	XPA 757	757	XPA 2430	2430	XPB 1260	1260
XPZ 662	662	XPZ 1537	1537	XPA 782	782	XPA 2500	2500	XPB 1320	1320
XPZ 670	670	XPZ 1550	1550	XPA 800	800	XPA 2650	2650	XPB 1340	1340
XPZ 687	687	XPZ 1587	1587	XPA 832	832	XPA 2800	2800	XPB 1400	1400
XPZ 710	710	XPZ 1600	1600	XPA 850	850	XPA 3000	3000	XPB 1410	1410
XPZ 722	722	XPZ 1650	1650	XPA 857	857	XPA 3150	3150	XPB 1450	1450
XPZ 730	730	XPZ 1687	1687	XPA 882	882	XPA 3350	3350	XPB 1500	1500
XPZ 737	737	XPZ 1700	1700	XPA 900	900	XPA 3550	3550	XPB 1510	1510
XPZ 750	750	XPZ 1750	1750	XPA 907	907	XPA 3750	3750	XPB 1550	1550
XPZ 760	760	XPZ 1800	1800	XPA 925	925	XPA 4000	4000	XPB 1590	1590
XPZ 762	762	XPZ 1850	1850	XPA 932	932			XPB 1600	1600
XPZ 772	772	XPZ 1900	1900	XPA 950	950			XPB 1650	1650
XPZ 787	787	XPZ 1950	1950	XPA 957	957			XPB 1690	1690
XPZ 800	800	XPZ 2000	2000	XPA 975	975			XPB 1700	1700
XPZ 812	812	XPZ 2030	2030	XPA 982	982			XPB 1750	1750
XPZ 837	837	XPZ 2120	2120	XPA 1000	1000			XPB 1800	1800
XPZ 850	850	XPZ 2160	2160	XPA 1007	1007			XPB 1850	1850
XPZ 862	862	XPZ 2240	2240	XPA 1030	1030			XPB 1900	1900
XPZ 875	875	XPZ 2280	2280	XPA 1060	1060			XPB 1950	1950
XPZ 887	887	XPZ 2360	2360	XPA 1082	1082			XPB 2000	2000
XPZ 900	900	XPZ 2410	2410	XPA 1090	1090			XPB 2020	2020
XPZ 912	912	XPZ 2500	2500	XPA 1107	1107			XPB 2120	2120
XPZ 925	925	XPZ 2540	2540	XPA 1120	1120			XPB 2150	2150
XPZ 937	937	XPZ 2650	2650	XPA 1140	1140			XPB 2240	2240
XPZ 950	950	XPZ 2690	2690	XPA 1150	1150			XPB 2280	2280
XPZ 962	962	XPZ 2800	2800	XPA 1157	1157			XPB 2360	2360
XPZ 975	975	XPZ 2840	2840	XPA 1180	1180			XPB 2410	2410
XPZ 980	980	XPZ 3000	3000	XPA 1207	1207			XPB 2500	2500
XPZ 987	987	XPZ 3150	3150	XPA 1215	1215			XPB 2530	2530
XPZ 1000	1000	XPZ 3350	3350	XPA 1232	1232			XPB 2650	2650
XPZ 1010	1010	XPZ 3550	3550	XPA 1250	1250			XPB 2680	2680
XPZ 1012	1012			XPA 1257	1257			XPB 2800	2800
XPZ 1030	1030			XPA 1282	1282			XPB 2840	2840
XPZ 1037	1037			XPA 1285	1285			XPB 2990	2990
XPZ 1060	1060			XPA 1307	1307			XPB 3000	3000
XPZ 1062	1062			XPA 1320	1320			XPB 3150	3150
XPZ 1077	1077			XPA 1332	1332			XPB 3350	3350
XPZ 1080	1080			XPA 1357	1357			XPB 3550	3550
XPZ 1087	1087			XPA 1360	1360			XPB 3750	3750
XPZ 1090	1090			XPA 1400	1400			XPB 4000	4000
XPZ 1112	1112			XPA 1450	1450			XPB 4250	4250
XPZ 1120	1120			XPA 1482	1482			XPB 4500	4500
XPZ 1137	1137			XPA 1500	1500			XPB 4750	4750
XPZ 1140	1140			XPA 1507	1507				
XPZ 1150	1150			XPA 1532	1532				
XPZ 1162	1162			XPA 1550	1550				
XPZ 1180	1180			XPA 1582	1582				
XPZ 1187	1187			XPA 1600	1600				
XPZ 1200	1200			XPA 1650	1650				
XPZ 1202	1202			XPA 1700	1700				
XPZ 1212	1212			XPA 1750	1750				
XPZ 1237	1237			XPA 1800	1800				
XPZ 1250	1250			XPA 1850	1850				
XPZ 1262	1262			XPA 1900	1900				
XPZ 1270	1270			XPA 1950	1950				
XPZ 1280	1280			XPA 2000	2000				
XPZ 1285	1285			XPA 2060	2060				
XPZ 1287	1287			XPA 2120	2120				
XPZ 1312	1312			XPA 2240	2240				
XPZ 1320	1320								
XPZ 1337	1337								
XPZ 1340	1340								
XPZ 1362	1362								
XPZ 1400	1400								
XPZ 1412	1412								
XPZ 1420	1420								
XPZ 1450	1450								
XPZ 1487	1487								
XPZ 1500	1500								

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

XPZ630

XPZ - Perfil
630 - Longitud de referencia (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

XPC

Nº de correa	Longitud de referencia
ISO	mm ISO
XPC 2000	2000
XPC 2120	2120
XPC 2240	2240
XPC 2360	2360
XPC 2500	2500
XPC 2650	2650
XPC 2800	2800
XPC 3000	3000
XPC 3150	3150
XPC 3350	3350
XPC 3550	3550
XPC 3750	3750
XPC 4000	4000
XPC 4250	4250
XPC 4500	4500
XPC 4750	4750



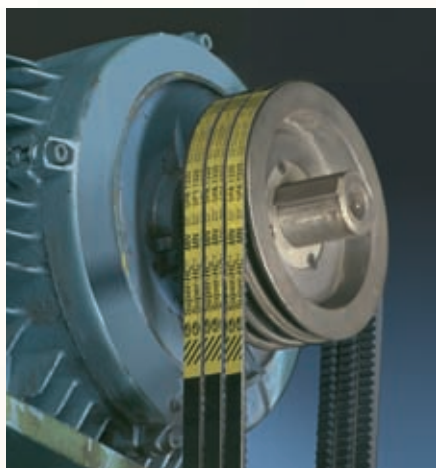
CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

SUPER HC® MN

Correa trapezoidal sin forro de sección estrecha con dientes moldeados

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 4750 mm.



Identificación

Marca amarilla indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

Construcción

- Construcción sin forro.
- Sección estrecha.
- Además de disminuir el ruido, los dientes moldeados reducen y distribuyen mejor las tensiones térmicas y de flexión.
- 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 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.
- Conductividad estática (ISO 1813).

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 UNISSET: 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

NOTA

La correa trapezoidal con forro de sección estrecha Super HC® todavía está disponible. Véase las listas de dimensiones en las páginas siguientes.



SPZ

Nº de correa ISO			Longitud de referencia		
MN	Super HC® con forro	mm ISO	MN	Super HC® con forro	mm ISO
SPZ 560	SPZ 560	560	SPZ 1337	SPZ 1337	1337
SPZ 562	SPZ 562	562	SPZ 1340		1340
SPZ 612	SPZ 612	612	SPZ 1347		1347
	SPZ 615	615		SPZ 1360	1360
SPZ 630	SPZ 630	630	SPZ 1362	SPZ 1362	1362
SPZ 637	SPZ 637	637	SPZ 1387	SPZ 1387	1387
SPZ 662	SPZ 662	662	SPZ 1400	SPZ 1400	1400
SPZ 670	SPZ 670	670	SPZ 1412		1412
SPZ 687	SPZ 687	687	SPZ 1420		1420
SPZ 710	SPZ 710	710	SPZ 1437	SPZ 1437	1437
SPZ 722		722	SPZ 1450	SPZ 1450	1450
SPZ 730	SPZ 730	730	SPZ 1462	SPZ 1462	1462
SPZ 737	SPZ 737	737	SPZ 1487	SPZ 1487	1487
SPZ 750	SPZ 750	750	SPZ 1500	SPZ 1500	1500
SPZ 760		760	SPZ 1512		1512
SPZ 762	SPZ 762	762	SPZ 1520		1520
SPZ 772		772	SPZ 1537		1537
SPZ 775	SPZ 775	775	SPZ 1550	SPZ 1550	1550
SPZ 787	SPZ 787	787	SPZ 1562		1562
SPZ 800	SPZ 800	800	SPZ 1587	SPZ 1587	1587
SPZ 812	SPZ 812	812	SPZ 1600	SPZ 1600	1600
SPZ 825	SPZ 825	825	SPZ 1612	SPZ 1612	1612
SPZ 837	SPZ 837	837	SPZ 1637	SPZ 1637	1637
SPZ 850	SPZ 850	850	SPZ 1650	SPZ 1650	1650
SPZ 862	SPZ 862	862	SPZ 1662		1662
SPZ 875	SPZ 875	875	SPZ 1687		1687
SPZ 887	SPZ 887	887	SPZ 1700	SPZ 1700	1700
SPZ 900	SPZ 900	900	SPZ 1737		1737
SPZ 912	SPZ 912	912	SPZ 1750	SPZ 1750	1750
SPZ 925	SPZ 925	925	SPZ 1762		1762
SPZ 937	SPZ 937	937	SPZ 1782		1782
SPZ 950	SPZ 950	950	SPZ 1787	SPZ 1787	1787
SPZ 962	SPZ 962	962	SPZ 1800	SPZ 1800	1800
SPZ 975	SPZ 975	975	SPZ 1812		1812
SPZ 987	SPZ 987	987	SPZ 1837	SPZ 1837	1837
SPZ 1000	SPZ 1000	1000	SPZ 1850	SPZ 1850	1850
SPZ 1010		1010	SPZ 1862		1862
SPZ 1012	SPZ 1012	1012	SPZ 1887		1887
SPZ 1025		1025	SPZ 1900	SPZ 1900	1900
SPZ 1030	SPZ 1030	1030	SPZ 1937		1937
SPZ 1037	SPZ 1037	1037	SPZ 1950	SPZ 1950	1950
SPZ 1047		1047	SPZ 1987		1987
SPZ 1060	SPZ 1060	1060	SPZ 2000	SPZ 2000	2000
SPZ 1062	SPZ 1062	1062	SPZ 2037		2037
SPZ 1077		1077	SPZ 2060	SPZ 2060	2060
SPZ 1080		1080	SPZ 2120	SPZ 2120	2120
SPZ 1087	SPZ 1087	1087	SPZ 2137		2137
SPZ 1090	SPZ 1090	1090	SPZ 2160		2160
SPZ 1112	SPZ 1112	1112	SPZ 2180	SPZ 2180	2180
SPZ 1120	SPZ 1120	1120	SPZ 2187		2187
SPZ 1137	SPZ 1137	1137	SPZ 2240	SPZ 2240	2240
SPZ 1140		1140	SPZ 2262		2262
SPZ 1150	SPZ 1150	1150	SPZ 2280		2280
SPZ 1162	SPZ 1162	1162	SPZ 2287		2287
SPZ 1180	SPZ 1180	1180	SPZ 2360	SPZ 2360	2360
SPZ 1187	SPZ 1187	1187	SPZ 2410		2410
SPZ 1200		1200	SPZ 2430	SPZ 2430	2430
SPZ 1202		1202	SPZ 2500	SPZ 2500	2500
SPZ 1212	SPZ 1212	1212	SPZ 2540		2540
	SPZ 1215	1215	SPZ 2650	SPZ 2650	2650
SPZ 1237	SPZ 1237	1237	SPZ 2690		2690
SPZ 1250	SPZ 1250	1250	SPZ 2800	SPZ 2800	2800
SPZ 1262	SPZ 1262	1262	SPZ 2840		2840
SPZ 1270		1270	SPZ 3000	SPZ 3000	3000
	SPZ 1285	1285	SPZ 3150	SPZ 3150	3150
SPZ 1287	SPZ 1287	1287	SPZ 3350	SPZ 3350	3350
SPZ 1312	SPZ 1312	1312	SPZ 3550	SPZ 3550	3550
SPZ 1320	SPZ 1320	1320			

SPA

Nº de correa ISO			Longitud de referencia		
MN	Super HC® con forro	mm ISO	MN	Super HC® con forro	mm ISO
SPA 732	SPA 732	732	SPA 1757		1757
SPA 757		757	SPA 1782	SPA 1782	1782
SPA 782		782	SPA 1800	SPA 1800	1800
SPA 800	SPA 800	800	SPA 1807		1807
SPA 807		807	SPA 1832	SPA 1832	1832
SPA 832	SPA 832	832	SPA 1857	SPA 1857	1857
SPA 850	SPA 850	850	SPA 1882		1882
SPA 857	SPA 857	857	SPA 1900	SPA 1900	1900
SPA 882	SPA 882	882	SPA 1907		1907
SPA 900	SPA 900	900	SPA 1932	SPA 1932	1932
SPA 907	SPA 907	907	SPA 1950	SPA 1950	1950
SPA 925	SPA 925	925	SPA 1957		1957
SPA 932	SPA 932	932	SPA 1982		1982
SPA 950	SPA 950	950	SPA 2000	SPA 2000	2000
SPA 957	SPA 957	957	SPA 2032	SPA 2032	2032
SPA 975	SPA 975	975	SPA 2057		2057
SPA 982	SPA 982	982	SPA 2060	SPA 2060	2060
SPA 1000	SPA 1000	1000	SPA 2082	SPA 2082	2082
SPA 1007	SPA 1007	1007	SPA 2120	SPA 2120	2120
SPA 1030	SPA 1030	1030	SPA 2132	SPA 2132	2132
SPA 1032	SPA 1032	1032	SPA 2182		2182
	SPA 1057	1057	SPA 2207	SPA 2207	2207
SPA 1060	SPA 1060	1060	SPA 2232		2232
SPA 1082	SPA 1082	1082	SPA 2240	SPA 2240	2240
SPA 1090	SPA 1090	1090	SPA 2282		2282
SPA 1107	SPA 1107	1107	SPA 2300	SPA 2300	2300
SPA 1120	SPA 1120	1120	SPA 2307		2307
SPA 1132	SPA 1132	1132	SPA 2332		2332
SPA 1140		1140	SPA 2360	SPA 2360	2360
SPA 1150	SPA 1150	1150	SPA 2382		2382
SPA 1157	SPA 1157	1157	SPA 2430	SPA 2430	2430
SPA 1180	SPA 1180	1180	SPA 2482		2482
SPA 1207	SPA 1207	1207	SPA 2500	SPA 2500	2500
SPA 1215	SPA 1215	1215	SPA 2532		2532
SPA 1232	SPA 1232	1232	SPA 2582		2582
SPA 1250	SPA 1250	1250	SPA 2607		2607
SPA 1257	SPA 1257	1257	SPA 2632		2632
SPA 1272		1272	SPA 2650	SPA 2650	2650
SPA 1282	SPA 1282	1282	SPA 2682		2682
SPA 1285	SPA 1285	1285	SPA 2732		2732
SPA 1307	SPA 1307	1307	SPA 2782		2782
SPA 1320	SPA 1320	1320	SPA 2800	SPA 2800	2800
SPA 1332	SPA 1332	1332	SPA 2832		2832
SPA 1357	SPA 1357	1357	SPA 2847		2847
SPA 1360	SPA 1360	1360	SPA 2882		2882
SPA 1382	SPA 1382	1382	SPA 2900	SPA 2900	2900
SPA 1400	SPA 1400	1400	SPA 2932		2932
SPA 1407	SPA 1407	1407	SPA 2982		2982
SPA 1432	SPA 1432	1432	SPA 3000	SPA 3000	3000
SPA 1450	SPA 1450	1450	SPA 3150	SPA 3150	3150
SPA 1457	SPA 1457	1457	SPA 3350	SPA 3350	3350
SPA 1482	SPA 1482	1482	SPA 3550	SPA 3550	3550
SPA 1500	SPA 1500	1500	SPA 3750	SPA 3750	3750
SPA 1507	SPA 1507	1507	SPA 4000	SPA 4000	4000
SPA 1532	SPA 1532	1532		SPA 4250	4250
SPA 1550	SPA 1550	1550		SPA 4500	4500
SPA 1557	SPA 1557	1557			
SPA 1582		1582			
SPA 1600	SPA 1600	1600			
SPA 1607		1607			
SPA 1632		1632			
SPA 1650	SPA 1650	1650			
SPA 1657		1657			
SPA 1682		1682			
SPA 1700	SPA 1700	1700			
SPA 1707		1707			
SPA 1732	SPA 1732	1732			
SPA 1750	SPA 1750	1750			

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

SPB			SPC		
N° de correa ISO		Longitud de referencia	N° de correa ISO		Longitud de referencia
MN	Super HC® con forro	mm ISO	MN	Super HC® con forro	mm ISO
SPB 1250	SPB 1250	1250	SPC 2000	SPC 2000	2000
SPB 1260		1260	SPC 2120	SPC 2120	2120
SPB 1320		1320	SPC 2240	SPC 2240	2240
SPB 1340		1340	SPC 2360	SPC 2360	2360
SPB 1400		1400	SPC 2500	SPC 2500	2500
SPB 1410		1410	SPC 2650	SPC 2650	2650
SPB 1500	SPB 1500	1500	SPC 2800	SPC 2800	2800
SPB 1510		1510	SPC 3000	SPC 3000	3000
SPB 1590		1590	SPC 3150	SPC 3150	3150
SPB 1600	SPB 1600	1600	SPC 3350	SPC 3350	3350
SPB 1690		1690	SPC 3550	SPC 3550	3550
SPB 1700	SPB 1700	1700	SPC 3750	SPC 3750	3750
SPB 1800	SPB 1800	1800	SPC 4000	SPC 4000	4000
SPB 1900	SPB 1900	1900	SPC 4250	SPC 4250	4250
SPB 2000	SPB 2000	2000	SPC 4500	SPC 4500	4500
SPB 2020		2020	SPC 4750	SPC 4750	4750
SPB 2120	SPB 2120	2120		SPC 5000	5000
SPB 2150		2150		SPC 5300	5300
SPB 2240	SPB 2240	2240		SPC 5600	5600
SPB 2280		2280		SPC 6000	6000
SPB 2360	SPB 2360	2360		SPC 6300	6300
SPB 2410		2410		SPC 6700	6700
SPB 2500	SPB 2500	2500		SPC 7100	7100
SPB 2530		2530		SPC 7500	7500
SPB 2650	SPB 2650	2650		SPC 8000	8000
SPB 2680		2680		SPC 8500	8500
SPB 2800	SPB 2800	2800		SPC 9000	9000
SPB 2840		2840		SPC 9500	9500
SPB 2990		2990		SPC 10000	10000
SPB 3000	SPB 3000	3000		SPC 10600	10600
SPB 3150	SPB 3150	3150			
SPB 3350	SPB 3350	3350			
SPB 3550	SPB 3550	3550			
SPB 3750	SPB 3750	3750			
SPB 4000	SPB 4000	4000			
SPB 4250	SPB 4250	4250			
SPB 4500	SPB 4500	4500			
SPB 4750	SPB 4750	4750			
	SPB 5000	5000			
	SPB 5300	5300			
	SPB 5600	5600			
	SPB 6000	6000			
	SPB 6300	6300			
	SPB 6700	6700			
	SPB 7100	7100			
	SPB 7500	7500			
	SPB 8000	8000			

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

SPZ560MN

SPZ - Perfil
560 - Longitud de referencia (mm)
MN - Dientes moldeados

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.

El revestimiento patentado Flex Weave® es un tejido resistente al aceite y al calor, y el ángulo de su trama ha sido reorientado para optimizar su flexibilidad en la dirección de rotación de la correa. Esto representa que el tejido Flex Weave® está sometido a una tensión de fatiga inferior por unidad de flexión.



Identificación

Marca roja indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

Construcción

- Sección clásica.
- 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.
- Conductividad estática (ISO 1813).

Ventajas

- Correa económica con un rendimiento excelente.
- Fiabilidad y eficacia.
- Reducción del coste de recambio y mantenimiento gracias a la larga duración.
- Sistema UNISET: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates UNISET, 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			A - 13 mm			B - 17 mm		
Nº de correa ISO	Longitud interior mm	Longitud de referencia mm ISO	Nº de correa ISO	Longitud interior mm	Longitud de referencia mm ISO	Nº de correa ISO	Longitud interior mm	Longitud de referencia mm ISO
Z17 ^{1/2}	450	470	A21	535	570	A86	2200	2220
Z18 ^{1/2}	475	495	A22	560	595	A87	2215	2245
Z19	485	505	A23	590	620	A88	2240	2270
Z19 ^{1/2}	500	520	A23 ^{1/2}	600	630	A89	2265	2295
Z20 ^{1/2}	530	550	A24	615	645	A90	2300	2325
Z22	560	580	A24 ^{1/2}	630	655	A91	2320	2350
Z22 ^{1/2}	575	595	A25	650	680	A92	2345	2375
Z23 ^{1/2}	600	620	A26	670	705	A93	2360	2400
Z24	610	630	A27	690	720	A94	2400	2425
Z25	630	655	A27 ^{1/2}	700	730	A95	2420	2450
Z26 ^{1/2}	670	695	A28	710	745	A96	2440	2475
Z28	710	730	A28 ^{1/2}	725	755	A97	2475	2500
Z29	730	755	A29 ^{1/2}	750	780	A98	2500	2525
Z29 ^{1/2}	750	770	A30	775	795	A100	2540	2575
Z30 ^{1/2}	775	795	A31	800	825	A102	2590	2625
Z31	785	805	A32	825	850	A104	2650	2680
Z31 ^{1/2}	800	820	A33	850	875	A105	2670	2705
Z32 ^{1/2}	825	845	A34	875	900	A108	2750	2780
Z33 ^{1/2}	850	870	A35	900	925	A110	2800	2830
Z34 ^{1/2}	875	895	A36	925	950	A112	2850	2880
Z35 ^{1/2}	900	920	A37	950	975	A118	3000	3035
Z36	910	930	A38	975	1000	A120	3050	3085
Z37	935	955	A39	1000	1025	A124	3150	3185
Z37 ^{1/2}	950	970	A40	1030	1055	A128	3250	3290
Z38 ^{1/2}	975	995	A41	1050	1080	A130	3310	3340
Z39	980	1005	A41 ^{1/2}	1060	1090	A134	3410	3440
Z39 ^{1/2}	1000	1020	A42	1075	1105	A136	3455	3490
Z41 ^{1/2}	1050	1070	A43	1100	1130	A140	3550	3590
Z42	1060	1080	A44	1125	1155	A144	3660	3695
Z44	1120	1140	A45	1150	1180	A147	3750	3770
Z45	1150	1170	A46	1180	1205	A158	4000	4050
Z45 ^{1/2}	1160	1180	A47	1200	1230	A173	4400	4430
Z46	1180	1200	A48	1225	1255	A180	4575	4610
Z47	1200	1220	A49	1250	1280			
Z48	1225	1245	A50	1275	1310			
Z48 ^{1/2}	1230	1255	A51	1300	1330			
Z49	1250	1270	A52	1320	1355			
Z50	1275	1295	A53	1350	1385			
Z51	1300	1320	A54	1375	1410			
Z52	1320	1340	A55	1400	1435			
Z55	1400	1420	A56	1430	1460			
Z57	1450	1470	A57	1450	1485			
Z59	1500	1520	A58	1475	1510			
Z63 ^{1/2}	1600	1630	A59	1500	1535			
Z67	1700	1720	A60	1525	1560			
Z71	1800	1820	A61	1550	1585			
Z75	1900	1920	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			
			A84	2140	2170			
			A85	2160	2195			
						B25	650	695
						B26	670	710
						B27	695	735
						B27 ^{1/2}	710	745
						B28	725	770
						B29	750	795
						B30	775	815
						B31	800	845
						B32	825	870
						B33	850	895
						B34	875	920
						B35	900	940
						B36	925	965
						B37	950	990
						B38	975	1015
						B39	1000	1040
						B40	1030	1065
						B41	1060	1095
						B42	1075	1120
						B43	1100	1145
						B44	1120	1170
						B45	1150	1195
						B46	1180	1220
						B47	1200	1245
						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
						B65	1650	1700
						B66	1700	1730
						B67	1725	1755
						B68	1750	1780
						B69	1765	1805
						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



B - 17 mm			C - 22 mm			D - 32 mm		
N° de correa	Longitud interior	Longitud de referencia	N° de correa	Longitud interior	Longitud de referencia	N° de correa	Longitud interior	Longitud de referencia
ISO	mm	mm ISO	ISO	mm	mm ISO	ISO	mm	mm ISO
B94	2400	2440	C42	1080	1145	D98	2500	2570
B95	2425	2465	C43	1100	1165	D104	2650	2720
B96	2450	2490	C46	1180	1245	D110	2800	2975
B97	2475	2515	C48	1230	1290	D120	3050	3130
B98	2500	2540	C49	1250	1320	D124	3150	3230
B99	2525	2565	C51	1320	1370	D128	3250	3330
B100	2540	2590	C53	1350	1420	D137	3480	3560
B102	2600	2640	C54	1375	1445	D140	3550	3635
B103	2625	2665	C55	1400	1470	D144	3660	3740
B104	2650	2695	C59	1500	1570	D158	4000	4095
B105	2680	2720	C60	1525	1595	D162	4115	4195
B106	2700	2745	C62	1600	1650	D170	4320	4400
B108	2755	2795	C65	1665	1725	D173	4400	4475
B110	2800	2845	C66	1700	1750	D177	4500	4575
B112	2850	2895	C68	1750	1800	D180	4570	4650
B114	2900	2945	C70	1800	1850	D187	4750	4830
B116	2950	3000	C71	1830	1875	D195	4955	5035
B118	3000	3050	C72	1840	1900	D197	5000	5085
B120	3060	3100	C74	1900	1950	D204	5180	5260
B122	3100	3150	C75	1920	1980	D210	5335	5415
B124	3150	3200	C78	2000	2055	D223	5600	5680
B128	3250	3300	C81	2070	2130	D240	6030	6115
B130	3310	3350	C82	2100	2155	D250	6300	6365
B131	3350	3380	C83	2120	2180	D270	6800	6875
B133	3390	3430	C85	2170	2230	D282	7100	7180
B134	3415	3455	C88	2240	2310	D298	7500	7585
B136	3460	3505	C90	2300	2360	D300	7555	7635
B140	3550	3610	C92	2360	2410	D330	8320	8400
B144	3670	3710	C93	2375	2435	D360	9080	9160
B147	3750	3785	C95	2425	2485	D390	9910	9982
B148	3770	3810	C96	2460	2510	D420	10672	10747
B152	3870	3910	C97	2475	2535	D450	11435	11510
B157	4000	4040	C98	2500	2560	D480	12197	12272
B158	4025	4065	C99	2525	2590	D540	13721	13796
B162	4125	4165	C100	2560	2615	D600	15246	15321
B165	4200	4240	C102	2600	2665	D660	16771	16846
B167	4250	4295	C104	2650	2715			
B173	4400	4445	C105	2675	2740			
B175	4450	4495	C108	2750	2815			
B177	4500	4545	C110	2800	2865			
B180	4580	4625	C112	2860	2920			
B186	4750	4775	C115	2935	2995			
B195	4960	5005	C116	2965	3020			
B196	5000	5030	C118	3000	3070			
B204	5200	5235	C120	3050	3120			
B208	5300	5335	C124	3150	3225			
B210	5345	5385	C128	3250	3325			
B221	5600	5625	C130	3300	3375			
B225	5690	5730	C132	3350	3425			
B240	6070	6110	C134	3415	3475			
B249	6300	6340	C136	3450	3525			
B270	6830	6870	C140	3550	3630			
B300	7620	7635	C144	3670	3730			
			C147	3750	3805			
			C153	3900	3960			
			C158	4000	4085			
			C162	4130	4190			
			C165	4200	4265			
			C173	4400	4465			
			C177	4500	4570			
			C180	4575	4645			
			C195	4980	5025			
			C208	5300	5355			
			C210	5340	5405			
			C222	5600	5660			
			C225	5675	5735			
			C238	6000	6065			
			C240	6050	6120			
			C250	6300	6370			
			C255	6440	6500			

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

Z19

Z - Perfil
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
transmita tanto por la
parte superior como por
la parte inferior de las
correas.

AA		
Nº de correa	Longitud efectiva mm RMA	Longitud de referencia mm ISO
AA51	1350	1330
AA55	1450	1435
AA60	1575	1560
AA68	1780	1765
AA75	1960	1940
AA80	2085	2070
AA85	2210	2195
AA90	2340	2325
AA92	2390	2375
AA96	2490	2475
AA105	2720	2705
AA112	2900	2880
AA120	3100	3085
AA128	3305	3290

BB		
Nº de correa	Longitud efectiva mm RMA	Longitud de referencia mm ISO
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
BB68	1800	1780
BB71	1880	1855
BB73	1925	1905
BB74	1955	1930
BB75	1980	1955
BB81	2130	2110
BB85	2235	2210
BB90	2360	2335
BB92	2410	2390
BB93	2435	2415
BB94	2460	2440
BB97	2535	2515
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
BB144	3730	3710
BB155	4010	3990
BB158	4085	4065
BB168	4340	4320
BB169	4365	4345
BB173	4470	4445
BB180	4645	4625
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		
Nº de correa	Longitud efectiva mm RMA	Longitud de referencia mm ISO
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		
Nº de correa	Longitud efectiva mm RMA	Longitud de referencia mm ISO
DD210	5465	5415
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 (RMA)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

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.
- Conductividad estática (ISO 1813).

Ventajas

- Correa económica con un rendimiento excelente.
- Fabricada según el alto nivel de calidad de Gates.
- Apropia 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 UNISSET: 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	10
C	22	12



Z		
Código ISO	Longitud interior mm	Longitud de referencia mm
Z16	413	435
Z17 ^{1/2}	438	460
Z18 ^{1/2}	478	500
Z19 ^{1/2}	493	515
Z20 ^{1/2}	518	540
Z22 ^{1/2}	568	590
Z24	613	635
Z25	628	650
Z25 ^{1/2}	653	675
Z26 ^{1/2}	668	690
Z28	703	725
Z29	733	755
Z30	768	790
Z31	788	810
Z32 ^{1/2}	828	850
Z33 ^{1/2}	853	875
Z34 ^{1/2}	878	900
Z36	913	935
Z37 ^{1/2}	948	970
Z38 ^{1/2}	978	1000
Z39 ^{1/2}	998	1020
Z41 ^{1/2}	1048	1070
Z44	1130	1152
Z45	1143	1165
Z46	1178	1200
Z47	1198	1220
Z48	1223	1245
Z49	1243	1265
Z50	1273	1295
Z51	1305	1327
Z52	1323	1345
Z53	1340	1362
Z54	1373	1395
Z55	1398	1420
Z57	1448	1470
Z59	1498	1520
Z60	1523	1545
Z61	1553	1575
Z63	1603	1625
Z65	1653	1675
Z66	1678	1700
Z67	1703	1725
Z69	1753	1775
Z71	1803	1825

A		
Código ISO	Longitud interior mm	Longitud de referencia mm
A18	460	490
A19	475	505
A20	525	555
A21	540	570
A22	565	595
A23	590	620
A24	610	640
A25	633	663
A26	670	700
A27 ^{1/2}	700	730
A28 ^{1/2}	715	745
A29 ^{1/2}	750	780
A30	770	800
A31	795	825
A32	805	835
A32 ^{1/2}	825	855
A33	845	875
A34	870	900
A35	890	920
A36	915	945
A37	945	975
A38	962	992
A39	980	1010
A40	1015	1045
A41	1040	1070
A42	1065	1095
A43	1090	1120
A44	1115	1145
A45	1145	1175
A46	1175	1205
A47	1190	1220
A48	1225	1255
A49	1248	1278
A50	1265	1295
A51	1300	1330
A52	1325	1355
A53	1355	1385
A54	1370	1400
A55	1410	1440
A56	1425	1455
A57	1455	1485
A58	1475	1505
A59	1495	1525
A60	1530	1560
A61	1550	1580
A62	1580	1610
A63	1615	1645
A64	1625	1655
A65	1660	1690
A66	1676	1706
A67	1700	1730
A68	1725	1755
A69	1750	1780
A70	1780	1810
A71	1805	1835
A72	1830	1860
A73	1855	1885
A74	1885	1915
A75	1910	1940
A76	1930	1960
A77	1960	1990
A78	1980	2010
A79	2010	2040
A80	2035	2065
A81	2060	2090
A82	2085	2115
A83	2110	2140
A84	2135	2165
A85	2170	2200
A86	2190	2220
A87	2215	2245
A88	2240	2270
A89	2265	2295
A90	2290	2320
A91	2315	2345
A92	2340	2370
A93	2365	2395
A94	2390	2420
A95	2415	2445
A96	2445	2475
A97	2465	2495
A98	2500	2530
A100	2540	2570
A102	2590	2620
A104	2650	2680
A105	2680	2710
A107	2720	2750
A108	2745	2775
A110	2800	2830
A112	2855	2885
A115	2920	2950
A116	2950	2980
A118	3000	3030
A120	3055	3085
A124	3150	3180
A128	3255	3285
A130	3305	3335
A132	3350	3380
A136	3455	3485
A140	3555	3585
A144	3660	3690
A148	3750	3780
A158	4015	4045
A167	4245	4275
A187	4750	4780
A197	5000	5030

B						C					
Código ISO	Longitud interior	Longitud de referencia	Código ISO	Longitud interior	Longitud de referencia	Código ISO	Longitud interior	Longitud de referencia	Código ISO	Longitud interior	Longitud de referencia
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
B26	650	690	B96	2445	2485	C43	1092	1150	C120	3062	3120
B27	690	730	B97	2470	2510	C46	1192	1250	C122	3127	3185
B28	710	750	B98	2495	2535	C48	1227	1285	C124	3157	3215
B29	730	770	B99	2520	2560	C49	1252	1310	C128	3262	3320
B30	750	790	B100	2545	2585	C51	1292	1350	C130	3312	3370
B31	795	835	B101	2570	2610	C52	1337	1395	C132	3367	3425
B32	820	860	B102	2595	2635	C53	1352	1410	C134	3402	3460
B33	860	900	B103	2615	2655	C55	1402	1460	C136	3477	3535
B35	890	930	B104	2645	2685	C56	1427	1485	C140	3557	3615
B36	930	970	B105	2675	2715	C57	1452	1510	C144	3672	3730
B37	950	990	B106	2700	2740	C58	1492	1550	C148	3772	3830
B38	970	1010	B108	2750	2790	C59	1512	1570	C153	3902	3960
B39	1000	1040	B110	2800	2840	C60	1527	1585	C158	4007	4065
B40	1025	1065	B112	2850	2890	C61	1567	1625	C162	4122	4180
B41	1045	1085	B114	2900	2940	C62	1592	1650	C165	4212	4270
B42	1070	1110	B115	2925	2965	C63	1617	1675	C167	4262	4320
B43	1105	1145	B116	2950	2990	C65	1667	1725	C170	4342	4400
B44	1110	1150	B118	3000	3040	C66	1692	1750	C173	4407	4465
B45	1145	1185	B120	3055	3095	C67	1717	1775	C177	4507	4565
B46	1170	1210	B124	3150	3190	C68	1742	1800	C180	4587	4645
B47	1195	1235	B126	3210	3250	C69	1767	1825	C187	4752	4810
B48	1225	1265	B128	3260	3300	C70	1792	1850	C190	4822	4880
B49	1250	1290	B130	3310	3350	C71	1817	1875	C195	4967	5025
B50	1278	1318	B132	3355	3395	C72	1842	1900	C197	5022	5080
B51	1300	1340	B134	3410	3450	C75	1912	1970	C204	5192	5250
B52	1325	1365	B136	3460	3500	C76	1942	2000	C208	5302	5360
B53	1350	1390	B140	3560	3600	C77	1972	2030	C210	5342	5400
B54	1380	1420	B144	3665	3705	C78	1992	2050	C222	5607	5665
B55	1410	1450	B147	3740	3780	C80	2042	2100	C225	5672	5730
B56	1440	1480	B148	3760	3800	C81	2067	2125	C238	6002	6060
B57	1460	1500	B152	3865	3905	C82	2092	2150	C240	6062	6120
B58	1480	1520	B154	3915	3955	C83	2122	2180	C250	6307	6365
B59	1510	1550	B158	4020	4060	C84	2142	2200	C265	6702	6760
B60	1525	1565	B162	4120	4160	C85	2172	2230	C270	6822	6880
B61	1555	1595	B167	4255	4295	C86	2197	2255	C280	7107	7165
B62	1575	1615	B173	4400	4440	C88	2242	2300			
B63	1595	1635	B175	4450	4490	C89	2272	2330			
B64	1630	1670	B180	4580	4620	C90	2297	2355			
B65	1650	1690	B187	4755	4795	C93	2367	2425			
B66	1695	1735	B192	4880	4920	C94	2387	2445			
B67	1715	1755	B195	4960	5000	C95	2412	2470			
B68	1730	1770	B210	5340	5380	C96	2432	2490			
B69	1755	1795	B240	6090	6130	C97	2467	2525			
B70	1780	1820	B248	6300	6340	C98	2502	2560			
B71	1810	1850	B270	6825	6865	C99	2537	2595			
B72	1835	1875	B280	7100	7140	C100	2557	2615			
B73	1855	1895				C101	2582	2640			
B74	1885	1925				C102	2602	2660			
B75	1905	1945				C104	2657	2715			
B76	1935	1975				C105	2682	2740			
B77	1960	2000				C106	2707	2765			
B78	2000	2040				C108	2762	2820			
B80	2030	2070				C110	2802	2860			
B81	2060	2100				C112	2857	2915			
B82	2090	2130				C114	2917	2975			
B83	2115	2155				C115	2932	2990			
B84	2140	2180				C116	2962	3020			
B85	2165	2205				C118	2997	3055			
B86	2185	2225									
B87	2215	2255									
B88	2240	2280									
B89	2255	2295									
B90	2290	2330									
B91	2310	2350									
B92	2340	2380									
B93	2365	2405									
B94	2395	2435									
B95	2420	2460									

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

C43VULCO

C - Perfil
43 - Longitud interior en pulgadas
VULCO - Nombre abreviado del producto

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

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 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.
- Conductividad estática (ISO 1813).

Ventajas

- Correa económica con un rendimiento excelente.
- Fabricada según el alto nivel de calidad de Gates.
- 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 UNISSET: 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

Nº de correa	Longitud de referencia	Nº de correa	Longitud de referencia
	mm ISO		mm ISO
SPZ 562	562	SPZ 1562	1562
SPZ 587	587	SPZ 1587	1587
SPZ 612	612	SPZ 1600	1600
SPZ 630	630	SPZ 1612	1612
SPZ 637	637	SPZ 1637	1637
SPZ 662	662	SPZ 1650	1650
SPZ 670	670	SPZ 1662	1662
SPZ 687	687	SPZ 1687	1687
SPZ 710	710	SPZ 1700	1700
SPZ 722	722	SPZ 1737	1737
SPZ 737	737	SPZ 1750	1750
SPZ 750	750	SPZ 1762	1762
SPZ 762	762	SPZ 1787	1787
SPZ 772	772	SPZ 1800	1800
SPZ 787	787	SPZ 1812	1812
SPZ 800	800	SPZ 1837	1837
SPZ 812	812	SPZ 1850	1850
SPZ 825	825	SPZ 1862	1862
SPZ 837	837	SPZ 1887	1887
SPZ 850	850	SPZ 1900	1900
SPZ 862	862	SPZ 1937	1937
SPZ 875	875	SPZ 1987	1987
SPZ 887	887	SPZ 2000	2000
SPZ 900	900	SPZ 2037	2037
SPZ 912	912	SPZ 2060	2060
SPZ 925	925	SPZ 2120	2120
SPZ 937	937	SPZ 2137	2137
SPZ 950	950	SPZ 2180	2180
SPZ 962	962	SPZ 2187	2187
SPZ 975	975	SPZ 2240	2240
SPZ 987	987	SPZ 2287	2287
SPZ 1000	1000	SPZ 2360	2360
SPZ 1012	1012	SPZ 2500	2500
SPZ 1024	1024	SPZ 2650	2650
SPZ 1030	1030	SPZ 2800	2800
SPZ 1037	1037	SPZ 3000	3000
SPZ 1047	1047	SPZ 3150	3150
SPZ 1060	1060	SPZ 3350	3350
SPZ 1077	1077	SPZ 3550	3550
SPZ 1087	1087		
SPZ 1112	1112		
SPZ 1120	1120		
SPZ 1137	1137		
SPZ 1162	1162		
SPZ 1180	1180		
SPZ 1187	1187		
SPZ 1202	1202		
SPZ 1212	1212		
SPZ 1237	1237		
SPZ 1250	1250		
SPZ 1262	1262		
SPZ 1285	1285		
SPZ 1312	1312		
SPZ 1320	1320		
SPZ 1337	1337		
SPZ 1347	1347		
SPZ 1360	1360		
SPZ 1387	1387		
SPZ 1400	1400		
SPZ 1412	1412		
SPZ 1437	1437		
SPZ 1450	1450		
SPZ 1462	1462		
SPZ 1487	1487		
SPZ 1500	1500		
SPZ 1512	1512		
SPZ 1537	1537		
SPZ 1550	1550		

SPA

Nº de correa	Longitud de referencia	Nº de correa	Longitud de referencia
	mm ISO		mm ISO
SPA 732	732	SPA 1957	1957
SPA 757	757	SPA 1982	1982
SPA 782	782	SPA 2000	2000
SPA 800	800	SPA 2032	2032
SPA 825	825	SPA 2057	2057
SPA 832	832	SPA 2060	2060
SPA 850	850	SPA 2082	2082
SPA 857	857	SPA 2120	2120
SPA 875	875	SPA 2132	2132
SPA 900	900	SPA 2182	2182
SPA 932	932	SPA 2207	2207
SPA 950	950	SPA 2232	2232
SPA 975	975	SPA 2240	2240
SPA 1000	1000	SPA 2282	2282
SPA 1030	1030	SPA 2300	2300
SPA 1032	1032	SPA 2307	2307
SPA 1057	1057	SPA 2332	2332
SPA 1082	1082	SPA 2360	2360
SPA 1107	1107	SPA 2382	2382
SPA 1120	1120	SPA 2430	2430
SPA 1132	1132	SPA 2432	2432
SPA 1150	1150	SPA 2482	2482
SPA 1180	1180	SPA 2500	2500
SPA 1207	1207	SPA 2532	2532
SPA 1232	1232	SPA 2580	2580
SPA 1250	1250	SPA 2582	2582
SPA 1272	1272	SPA 2607	2607
SPA 1285	1285	SPA 2632	2632
SPA 1307	1307	SPA 2650	2650
SPA 1320	1320	SPA 2682	2682
SPA 1332	1332	SPA 2720	2720
SPA 1360	1360	SPA 2732	2732
SPA 1382	1382	SPA 2782	2782
SPA 1400	1400	SPA 2800	2800
SPA 1407	1407	SPA 2832	2832
SPA 1425	1425	SPA 2847	2847
SPA 1432	1432	SPA 2882	2882
SPA 1450	1450	SPA 2900	2900
SPA 1482	1482	SPA 2932	2932
SPA 1500	1500	SPA 2982	2982
SPA 1532	1532	SPA 3000	3000
SPA 1550	1550	SPA 3032	3032
SPA 1582	1582	SPA 3082	3082
SPA 1600	1600	SPA 3150	3150
SPA 1632	1632	SPA 3182	3182
SPA 1650	1650	SPA 3282	3282
SPA 1682	1682	SPA 3350	3350
SPA 1700	1700	SPA 3550	3550
SPA 1707	1707	SPA 3750	3750
SPA 1732	1732	SPA 4000	4000
SPA 1757	1757	SPA 4250	4250
SPA 1782	1782	SPA 4500	4500
SPA 1800	1800		
SPA 1832	1832		
SPA 1857	1857		
SPA 1882	1882		
SPA 1900	1900		
SPA 1932	1932		

SPB		SPC	
Nº de correa	Longitud de referencia	Nº de correa	Longitud de referencia
	mm ISO		mm ISO
SPB 1250	1250	SPC 2000	2000
SPB 1280	1280	SPC 2120	2120
SPB 1320	1320	SPC 2240	2240
SPB 1360	1360	SPC 2360	2360
SPB 1400	1400	SPC 2500	2500
SPB 1450	1450	SPC 2650	2650
SPB 1500	1500	SPC 2800	2800
SPB 1550	1550	SPC 3000	3000
SPB 1600	1600	SPC 3150	3150
SPB 1650	1650	SPC 3350	3350
SPB 1700	1700	SPC 3550	3550
SPB 1750	1750	SPC 3750	3750
SPB 1800	1800	SPC 4000	4000
SPB 1850	1850	SPC 4250	4250
SPB 1900	1900	SPC 4500	4500
SPB 1950	1950	SPC 4750	4750
SPB 2000	2000	SPC 5000	5000
SPB 2060	2060	SPC 5300	5300
SPB 2120	2120	SPC 5600	5600
SPB 2180	2180	SPC 6000	6000
SPB 2240	2240	SPC 6300	6300
SPB 2300	2300	SPC 6700	6700
SPB 2360	2360	SPC 7100	7100
SPB 2430	2430	SPC 7500	7500
SPB 2500	2500	SPC 8000	8000
SPB 2580	2580	SPC 8500	8500
SPB 2650	2650	SPC 9000	9000
SPB 2720	2720	SPC 9500	9500
SPB 2800	2800	SPC 10000	10000
SPB 2900	2900	SPC 10600	10600
SPB 3000	3000	SPC 11200	11200
SPB 3150	3150		
SPB 3250	3250		
SPB 3350	3350		
SPB 3450	3450		
SPB 3550	3550		
SPB 3650	3650		
SPB 3750	3750		
SPB 3870	3870		
SPB 4000	4000		
SPB 4120	4120		
SPB 4250	4250		
SPB 4370	4370		
SPB 4500	4500		
SPB 4620	4620		
SPB 4750	4750		
SPB 4870	4870		
SPB 5000	5000		
SPB 5300	5300		
SPB 5600	5600		
SPB 6000	6000		
SPB 6300	6300		
SPB 6700	6700		
SPB 7100	7100		
SPB 7500	7500		
SPB 8000	8000		

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

SPA732VULCO

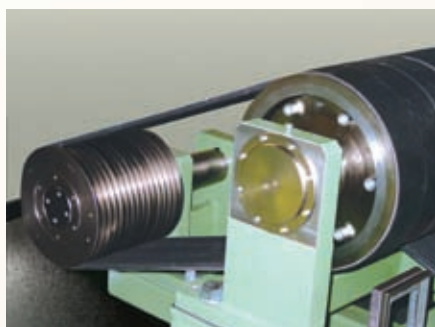
SPA - Perfil
732 - Longitud de referencia (mm)
VULCO - Nombre abreviado del producto

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

QUAD-POWER® II POWERBAND®

Correa trapezoidal sin forro de sección estrecha

La correa Quad-Power® II PowerBand® de Gates garantiza un funcionamiento suave en las transmisiones donde las correas sueltas vibran y una posición estable en las poleas. Está formada por 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

- Sección estrecha.
- Construcción sin forro con dientes moldeados.
- 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.
- Conductividad estática (ISO 1813).

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.

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 de canales			
	2	3	4	5
3VX	x	x	x	x
5VX	x	x	x	x
XPZ		x	x	
XPA	x	x		
XPB	x	x		



3VX		XPZ		XPA		XPB	
Nº de correa RMA	Longitud efectiva mm RMA	Nº de correa ISO	Longitud de referencia mm ISO	Nº de correa ISO	Longitud de referencia mm ISO	Nº de correa ISO	Longitud de referencia mm ISO
3VX-250	635	XPZ800	800	XPA800	800	XPB1250	1250
3VX-265	675	XPZ850	850	XPA850	850	XPB1320	1320
3VX-280	710	XPZ900	900	XPA900	900	XPB1400	1400
3VX-300	760	XPZ950	950	XPA950	950	XPB1450	1450
3VX-315	800	XPZ1000	1000	XPA1000	1000	XPB1500	1500
3VX-335	850	XPZ1030	1030	XPA1030	1030	XPB1550	1550
3VX-355	900	XPZ1060	1060	XPA1060	1060	XPB1600	1600
3VX-375	950	XPZ1090	1090	XPA1090	1090	XPB1650	1650
3VX-400	1015	XPZ1120	1120	XPA1120	1120	XPB1700	1700
3VX-425	1080	XPZ1150	1150	XPA1150	1150	XPB1750	1750
3VX-450	1145	XPZ1180	1180	XPA1180	1180	XPB1800	1800
3VX-475	1205	XPZ1212	1212	XPA1250	1250	XPB1850	1850
3VX-500	1270	XPZ1250	1250	XPA1320	1320	XPB1900	1900
3VX-530	1345	XPZ1270	1270	XPA1360	1360	XPB1950	1950
3VX-560	1420	XPZ1320	1320	XPA1400	1400	XPB2000	2000
3VX-600	1525	XPZ1340	1340	XPA1450	1450	XPB2120	2120
3VX-630	1600	XPZ1362	1362	XPA1500	1500	XPB2150	2150
3VX-670	1700	XPZ1400	1400	XPA1550	1550	XPB2240	2240
3VX-710	1805	XPZ1420	1420	XPA1600	1600	XPB2280	2280
3VX-750	1905	XPZ1450	1450	XPA1650	1650	XPB2360	2360
3VX-800	2030	XPZ1500	1500	XPA1700	1700	XPB2410	2410
3VX-850	2160	XPZ1550	1550	XPA1750	1750	XPB2500	2500
3VX-900	2285	XPZ1600	1600	XPA1800	1800	XPB2530	2530
3VX-950	2415	XPZ1650	1650	XPA1850	1850	XPB2650	2650
3VX-1000	2540	XPZ1700	1700	XPA1900	1900	XPB2680	2680
3VX-1060	2690	XPZ1750	1750	XPA1950	1950	XPB2800	2800
3VX-1120	2845	XPZ1800	1800	XPA2000	2000	XPB2840	2840
3VX-1180	2995	XPZ1850	1850	XPA2060	2060	XPB3000	3000
3VX-1250	3175	XPZ1900	1900	XPA2120	2120	XPB3150	3150
3VX-1320	3355	XPZ1950	1950	XPA2240	2240	XPB3350	3350
3VX-1400	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	
Nº de correa RMA	Longitud efectiva mm RMA
5VX-500	1270
5VX-530	1345
5VX-560	1420
5VX-600	1525
5VX-630	1600
5VX-670	1700
5VX-710	1805
5VX-750	1905
5VX-800	2030
5VX-850	2160
5VX-900	2285
5VX-950	2415
5VX-1000	2540
5VX-1060	2690
5VX-1120	2845
5VX-1180	2995
5VX-1250	3175
5VX-1320	3355
5VX-1400	3555
5VX-1500	3810
5VX-1600	4065
5VX-1700	4320
5VX-1800	4570
5VX-1900	4825
5VX-2000	5080

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

XPA1030/2

XPA - Perfil

1030 - Longitud de referencia (mm)

2 - Número de canales

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



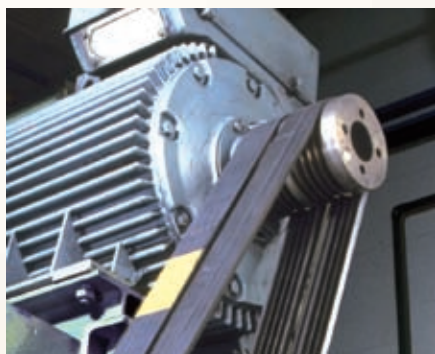
CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

SUPER HC® & HI-POWER® POWERBAND®

Correa trapezoidal con forro de sección estrecha

La correa Super HC® PowerBand® de Gates constituye una solución para transmisiones con correas sueltas que vibran, se dan la vuelta o se salen de las gargantas de la polea.

Super HC® PowerBand® ha sido diseñada especialmente para transmisiones sometidas a cargas de choque. 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.

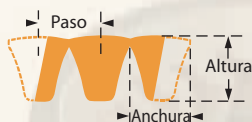
Construcción

- Sección estrecha.
- Construcción con forro.
- 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.
- Conductividad estática (ISO 1813).

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
B	19,05	17	10
C	25,40	22	12
D	36,50	32	19
SPB	19,00	16	13
SPC	25,50	22	18

	Paso mm	Anchura mm	Altura mm
9J	10,30	10	8
15J	17,50	16	13
8V/25J	28,60	26	23

	Número de canales			
	2	3	4	5
8V		x	x	x
9J/15J	x	x	x	x
SPB	x	x	x	x
SPC	x	x	x	x



SPB		9J		15J		8V/25J	
Nº de correa	Longitud de referencia	Nº de correa	Longitud de efectiva	Nº de correa	Longitud de efectiva	Nº de correa	Longitud de efectiva
	mm ISO*		mm ISO		mm ISO		mm ISO
SPB 2120	2120	9J 1250	1250	15J 1250	1250	8V 1000	2540
SPB 2240	2240	9J 1320	1320	15J 1320	1320	8V 1060	2690
SPB 2360	2360	9J 1400	1400	15J 1400	1400	8V 1120	2845
SPB 2500	2500	9J 1500	1500	15J 1500	1500	8V 1180	2995
SPB 2650	2650	9J 1600	1600	15J 1600	1600	8V 1250	3175
SPB 2800	2800	9J 1700	1700	15J 1700	1700	8V 1320	3355
SPB 3000	3000	9J 1800	1800	15J 1800	1800	8V 1400	3555
SPB 3150	3150	9J 1900	1900	15J 1900	1900	8V 1500	3810
SPB 3350	3350	9J 2000	2000	15J 2000	2000	8V 1600	4065
SPB 3550	3550	9J 2120	2120	15J 2120	2120	8V 1700	4320
SPB 3750	3750	9J 2240	2240	15J 2240	2240	8V 1800	4570
SPB 4000	4000	9J 2360	2360	15J 2360	2360	8V 1900	4825
SPB 4250	4250	9J 2500	2500	15J 2500	2500	8V 2000	5080
SPB 4500	4500	9J 2650	2650	15J 2650	2650	8V 2120	5385
SPB 4750	4750	9J 2800	2800	15J 2800	2800	8V 2240	5690
SPB 5000	5000	9J 3000	3000	15J 3000	3000	8V 2360	5995
SPB 5300	5300	9J 3150	3150	15J 3150	3150	8V 2500	6350
SPB 5600	5600	9J 3350	3350	15J 3350	3350	8V 2650	6730
SPB 6000	6000	9J 3550	3550	15J 3550	3550	8V 2800	7110
SPB 6300	6300			15J 3750	3750	8V 3000	7620
SPB 6700	6700			15J 4000	4000	8V 3150	8000
SPB 7100	7100			15J 4250	4250	8V 3350	8510
SPB 7500	7500			15J 4500	4500	8V 3550	9015
SPB 8000	8000			15J 4750	4750	8V 3750	9525
				15J 5000	5000	8V 4000	10160
				15J 5300	5300	8V 4250	10795
				15J 5600	5600	8V 4500	11430
				15J 6000	6000	8V 4750	12065
				15J 6300	6300	8V 5000	12700
				15J 6700	6700	8V 5600	14225
				15J 7100	7100	8V 6000	15240
				15J 7500	7500		
				15J 8000	8000		
				15J 9000	9000		

SPC	
Nº de correa	Longitud de referencia
	mm ISO*
SPC 3000	3000
SPC 3150	3150
SPC 3350	3350
SPC 3550	3550
SPC 3750	3750
SPC 4000	4000
SPC 4250	4250
SPC 4500	4500
SPC 4750	4750
SPC 5000	5000

* Dimensiones conformes a la serie ISO 4184.

Las secciones Hi-Power® PowerBand® B, C y D están disponibles bajo pedido.

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

Las dimensiones 8VK con refuerzo de aramida están disponibles bajo pedido.

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 - Perfil
1250 - Longitud efectiva (mm)
2 - Número de canales

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



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.

La correa PoweRated® 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					
3/8" anchura superior nom.			1/2" anchura superior nominal						21/32" anchura superior nominal					
Longitud exterior		Nº de correa	Longitud exterior		Nº de correa	Longitud exterior		Nº de correa	Longitud exterior		Nº de correa	Longitud exterior		Nº de correa
pulgadas	mm		pulgadas	mm		pulgadas	mm		pulgadas	mm		pulgadas	mm	
16	406	6716	17	432	6817	86	2184	6886	25	635	6925	81	2057	6981
17	432	6717	18	457	6818	87	2210	6887	26	660	6926	82	2083	6982
18	457	6718	19	483	6819	88	2235	6888	27	686	6927	83	2108	6983
19	483	6719	20	508	6820	89	2261	6889	28	711	6928	84	2134	6984
20	508	6720	21	533	6821	90	2286	6890	29	737	6929	85	2159	6985
21	533	6721	22	559	6822	91	2311	6891	30	762	6930	86	2184	6986
22	559	6722	23	584	6823	92	2337	6892	31	787	6931	87	2210	6987
23	584	6723	24	610	6824	93	2362	6893	32	813	6932	88	2235	6988
24	610	6724	25	635	6825	94	2388	6894	33	838	6933	89	2261	6989
25	635	6725	26	660	6826	95	2413	6895	34	864	6934	90	2286	6990
26	660	6726	27	686	6827	96	2438	6896	35	889	6935	91	2311	6991
27	686	6727	28	711	6828	97	2464	6897	36	914	6936	92	2337	6992
28	711	6728	29	737	6829	98	2489	6898	37	940	6937	93	2362	6993
29	737	6729	30	762	6830	99	2515	6899	38	969	6938	94	2388	6994
30	762	6730	31	787	6831				39	991	6939	95	2413	6995
31	787	6731	32	813	6832				40	1016	6940	96	2438	6996
32	813	6732	33	838	6833				41	1041	6941	97	2464	6997
33	838	6733	34	864	6834				42	1067	6942	98	2489	6998
34	864	6734	35	889	6835				43	1092	6943	99	2515	6999
35	889	6735	36	914	6836				44	1118	6944			
36	914	6736	37	940	6837				45	1143	6945			
37	940	6737	38	969	6838				46	1168	6946			
38	965	6738	39	991	6839				47	1194	6947			
39	991	6739	40	1016	6840				48	1219	6948			
40	1016	6740	41	1041	6841				49	1245	6949			
41	1041	6741	42	1067	6842				50	1270	6950			
42	1067	6742	43	1092	6843				51	1295	6951			
43	1092	6743	44	1118	6844				52	1321	6952			
44	1118	6744	45	1143	6845				53	1346	6953			
45	1143	6745	46	1168	6846				54	1372	6954			
46	1168	6746	47	1194	6847				55	1397	6955			
47	1194	6747	48	1219	6848				56	1422	6956			
48	1219	6748	49	1245	6849				57	1448	6957			
49	1245	6749	50	1270	6850				58	1473	6958			
50	1270	6750	51	1295	6851				59	1499	6959			
61	1549	6761	52	1321	6852				60	1524	6960			
			53	1346	6853				61	1549	6961			
			54	1372	6854				62	1575	6962			
			55	1397	6855				63	1600	6963			
			56	1422	6856				64	1626	6964			
			57	1448	6857				65	1651	6965			
			58	1473	6858				66	1676	6966			
			59	1499	6859				67	1702	6967			
			60	1524	6860				68	1727	6968			
			61	1549	6861				69	1753	6969			
			62	1575	6862				70	1778	6970			
			63	1600	6863				71	1803	6971			
			64	1626	6864				72	1829	6972			
			65	1651	6865				73	1854	6973			
			66	1676	6866				74	1880	6974			
			67	1702	6867				75	1905	6975			
			69	1753	6869				76	1930	6976			
			70	1778	6870				77	1956	6977			
			71	1803	6871				78	1981	6978			
			72	1829	6872				79	2007	6979			
			73	1854	6873				80	2032	6980			
			74	1880	6874									
			75	1905	6875									
			76	1930	6876									
			77	1956	6877									
			78	1981	6878									
			79	2007	6879									
			80	2032	6880									
			81	2057	6881									
			82	2083	6882									
			83	2108	6883									
			84	2134	6884									
			85	2159	6885									

NOTA

La circunferencia 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 - Perfil

16 - Longitud exterior (pulgadas)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



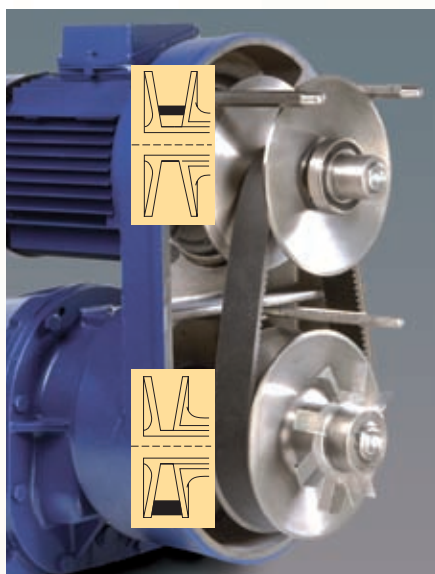
CORREAS TRAPEZOIDALES PARA TRANSMISIONES DE VELOCIDAD VARIABLE

MULTI-SPEED

Correa trapezoidal ancha 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 y 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.

	Dimensiones especiales Gates					Dimensiones ISO R 1604							
	Longitud interior: mm					Longitud primitiva: mm							
Referencia	13	23	28	37	47	W16	W20	W25	W31.5	W40	W50	W63	
Anchura superior (mm)	13	23	28	37	47	17	21	26	33	42	52	65	
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 primitiva (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 poliuretano de perfiles múltiples

La correa Polyflex® JB™ garantiza una transmisión de potencia elevada en espacios reducidos. Gates desarrolló esta correa 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.

Polyflex® JB™ es ideal para ser utilizada en fresadoras de banco, transmisiones de brocas, perforadoras de madera o metal, sistemas periféricos de ordenadores, pequeños ventiladores, etc.

Recientemente, la gama de correas Polyflex® JB™ de Gates ha sido ampliada e incluye ahora la sección 3M.



Identificación

Marca indeleble indicando el tipo y las dimensiones.

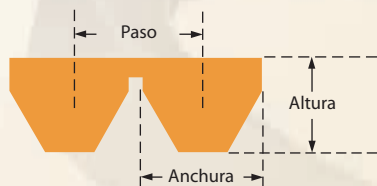
Construcción

- El perfil múltiple aumenta la estabilidad.
- El ranurado dorsal alivia la tensión por flexión en poleas de pequeño diámetro y proporciona 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 30000 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 de canales			
	2	3	4	5
3M-JB	x	x		
5M-JB	x	x	x	x
7M-JB	x	x	x	x
11M-JB	x	x		



3M-JB		5M-JB		7M-JB		11M-JB	
Nº de correa	Longitud efectiva	Nº de correa	Longitud efectiva	Nº de correa	Longitud efectiva	Nº de correa	Longitud efectiva
	mm		mm		mm		mm
3M-JB 175	175	5M-JB 280	280	7M-JB 500	490	11M-JB 710	692
3M-JB 180	180	5M-JB 290	290	7M-JB 515	505	11M-JB 730	712
3M-JB 185	185	5M-JB 300	300	7M-JB 530	520	11M-JB 750	732
3M-JB 190	190	5M-JB 307	307	7M-JB 545	535	11M-JB 775	757
3M-JB 195	195	5M-JB 315	315	7M-JB 560	550	11M-JB 800	782
3M-JB 200	200	5M-JB 325	325	7M-JB 580	570	11M-JB 825	807
3M-JB 206	206	5M-JB 335	335	7M-JB 600	590	11M-JB 850	832
3M-JB 212	212	5M-JB 345	345	7M-JB 615	605	11M-JB 875	857
3M-JB 218	218	5M-JB 355	355	7M-JB 630	620	11M-JB 900	882
3M-JB 224	224	5M-JB 365	365	7M-JB 650	640	11M-JB 925	907
3M-JB 230	230	5M-JB 375	375	7M-JB 670	660	11M-JB 950	932
3M-JB 236	236	5M-JB 387	387	7M-JB 690	680	11M-JB 975	957
3M-JB 243	243	5M-JB 400	400	7M-JB 710	703	11M-JB 1000	982
3M-JB 250	250	5M-JB 412	412	7M-JB 730	723	11M-JB 1030	1012
3M-JB 258	258	5M-JB 425	425	7M-JB 750	743	11M-JB 1060	1042
3M-JB 265	265	5M-JB 437	437	7M-JB 775	768	11M-JB 1090	1072
3M-JB 272	272	5M-JB 450	450	7M-JB 800	793	11M-JB 1120	1102
3M-JB 280	280	5M-JB 462	462	7M-JB 825	818	11M-JB 1150	1132
3M-JB 290	290	5M-JB 475	475	7M-JB 850	843	11M-JB 1180	1162
3M-JB 300	300	5M-JB 487	487	7M-JB 875	868	11M-JB 1220	1202
3M-JB 307	307	5M-JB 500	500	7M-JB 900	893	11M-JB 1250	1232
3M-JB 315	315	5M-JB 515	515	7M-JB 925	918	11M-JB 1280	1262
3M-JB 319	319	5M-JB 530	530	7M-JB 950	943	11M-JB 1320	1302
3M-JB 325	325	5M-JB 545	545	7M-JB 975	968	11M-JB 1360	1342
3M-JB 335	335	5M-JB 560	560	7M-JB 1000	993	11M-JB 1400	1382
3M-JB 345	345	5M-JB 580	580	7M-JB 1030	1023	11M-JB 1450	1432
3M-JB 350	350	5M-JB 600	600	7M-JB 1060	1053	11M-JB 1500	1482
3M-JB 355	355	5M-JB 615	615	7M-JB 1090	1083	11M-JB 1550	1532
3M-JB 365	365	5M-JB 630	630	7M-JB 1120	1113	11M-JB 1600	1582
3M-JB 375	375	5M-JB 650	650	7M-JB 1150	1143	11M-JB 1650	1632
3M-JB 387	387	5M-JB 670	670	7M-JB 1180	1173	11M-JB 1700	1682
3M-JB 400	400	5M-JB 690	690	7M-JB 1220	1213	11M-JB 1750	1732
3M-JB 406	406	5M-JB 710	710	7M-JB 1250	1243	11M-JB 1800	1782
3M-JB 412	412	5M-JB 730	730	7M-JB 1280	1273	11M-JB 1850	1832
3M-JB 425	425	5M-JB 750	750	7M-JB 1320	1313	11M-JB 1900	1882
3M-JB 437	437	5M-JB 775	775	7M-JB 1360	1353	11M-JB 1950	1932
3M-JB 450	450	5M-JB 800	800	7M-JB 1400	1393	11M-JB 2000	1982
3M-JB 462	462	5M-JB 825	825	7M-JB 1450	1443	11M-JB 2060	2042
3M-JB 475	475	5M-JB 850	850	7M-JB 1500	1493	11M-JB 2120	2102
3M-JB 487	487	5M-JB 875	875	7M-JB 1550	1543	11M-JB 2180	2162
3M-JB 500	500	5M-JB 900	900	7M-JB 1600	1593	11M-JB 2240	2222
3M-JB 515	515	5M-JB 925	925	7M-JB 1650	1643	11M-JB 2300	2282
3M-JB 530	530	5M-JB 950	950	7M-JB 1700	1693		
3M-JB 545	545	5M-JB 975	975	7M-JB 1750	1743		
3M-JB 553	553	5M-JB 1000	1000	7M-JB 1800	1793		
3M-JB 560	560	5M-JB 1030	1030	7M-JB 1850	1843		
3M-JB 580	580	5M-JB 1060	1060	7M-JB 1900	1893		
3M-JB 600	600	5M-JB 1090	1090	7M-JB 1950	1943		
3M-JB 615	615	5M-JB 1120	1120	7M-JB 2000	1993		
3M-JB 630	630	5M-JB 1150	1150	7M-JB 2060	2053		
3M-JB 650	650	5M-JB 1180	1180	7M-JB 2120	2113		
3M-JB 670	670	5M-JB 1220	1220	7M-JB 2180	2173		
3M-JB 690	690	5M-JB 1250	1250	7M-JB 2240	2233		
3M-JB 710	710	5M-JB 1280	1280	7M-JB 2300	2293		
3M-JB 730	730	5M-JB 1320	1320				
3M-JB 750	750	5M-JB 1360	1360				
		5M-JB 1400	1400				
		5M-JB 1450	1450				
		5M-JB 1500	1500				

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

5M1000/3

5M - Anchura del canal 5 mm

1000 - Longitud efectiva (mm)

3 - Número de canales

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



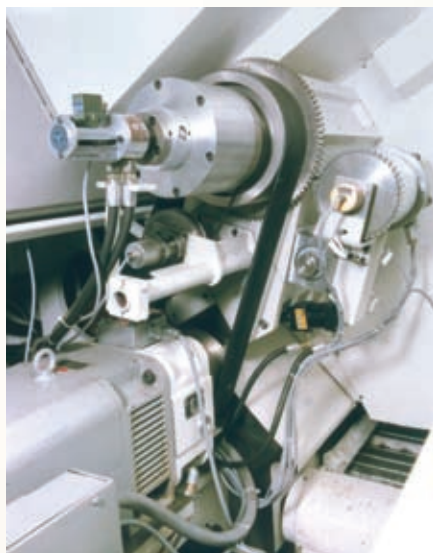
CORREAS TRAPEZOIDALES PARA TRANSMISIONES COMPACTAS

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 ranurado proporciona una rigidez lateral sin modificar la tensión por flexión. Las ranuras también garantizan un funcionamiento 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.
- 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
Nº de correa	Nº de correa	Nº de correa	Nº de correa
3M 180	5M 280	7M 500	11M 710
3M 185	5M 290	7M 515	11M 730
3M 190	5M 300	7M 530	11M 750
3M 195	5M 307	7M 545	11M 775
3M 200	5M 315	7M 560	11M 800
3M 206	5M 325	7M 580	11M 825
3M 212	5M 335	7M 600	11M 850
3M 218	5M 345	7M 615	11M 875
3M 224	5M 355	7M 630	11M 900
3M 230	5M 365	7M 650	11M 925
3M 236	5M 375	7M 670	11M 950
3M 243	5M 387	7M 690	11M 975
3M 250	5M 400	7M 710	11M 1000
3M 258	5M 412	7M 730	11M 1030
3M 265	5M 425	7M 750	11M 1060
3M 272	5M 437	7M 775	11M 1090
3M 280	5M 450	7M 800	11M 1120
3M 290	5M 462	7M 825	11M 1150
3M 300	5M 475	7M 850	11M 1180
3M 307	5M 487	7M 875	11M 1220
3M 315	5M 500	7M 900	11M 1250
3M 325	5M 515	7M 925	11M 1280
3M 335	5M 530	7M 950	11M 1320
3M 345	5M 545	7M 975	11M 1360
3M 355	5M 560	7M 1000	11M 1400
3M 365	5M 580	7M 1030	11M 1450
3M 375	5M 600	7M 1060	11M 1500
3M 387	5M 615	7M 1090	11M 1550
3M 400	5M 630	7M 1120	11M 1600
3M 412	5M 650	7M 1150	11M 1650
3M 425	5M 670	7M 1180	11M 1700
3M 437	5M 690	7M 1220	11M 1750
3M 450	5M 710	7M 1250	11M 1800
3M 462	5M 730	7M 1280	11M 1850
3M 475	5M 750	7M 1320	11M 1900
3M 487	5M 775	7M 1360	11M 1950
3M 500	5M 800	7M 1400	11M 2000
3M 515	5M 825	7M 1450	11M 2060
3M 530	5M 850	7M 1500	11M 2120
3M 545	5M 875	7M 1550	11M 2180
3M 560	5M 900	7M 1600	11M 2240
3M 580	5M 925	7M 1650	11M 2300
3M 600	5M 950	7M 1700	
3M 615	5M 975	7M 1750	
3M 630	5M 1000	7M 1800	
3M 650	5M 1030	7M 1850	
3M 670	5M 1060	7M 1900	
3M 690	5M 1090	7M 1950	
3M 710	5M 1120	7M 2000	
3M 730	5M 1150	7M 2060	
3M 750	5M 1180	7M 2120	
	5M 1220	7M 2180	
	5M 1250	7M 2240	
	5M 1280	7M 2300	
	5M 1320		
	5M 1360		
	5M 1400		
	5M 1450		
	5M 1500		
	5M 1600		
	5M 1650		
	5M 1850		

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

3M600

3M - Anchura del canal 3 mm

600 - Longitud efectiva (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



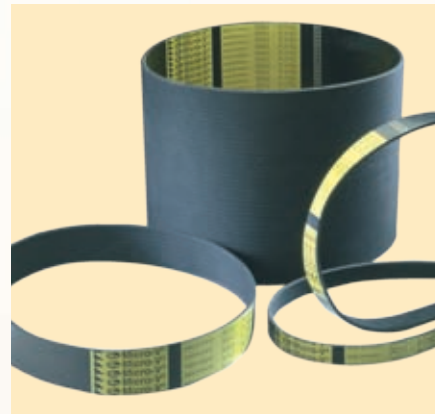
CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

MICRO-V® *Correa acanalada*

El perfil truncado de los canales de la correa Micro-V® de Gates garantiza un rendimiento excelente a velocidades elevadas en poleas de diámetro reducido.

Esta correa asegura unas prestaciones de hasta un 80% superiores a la norma RMA.

La lista de dimensiones de esta correa contiene más de 125 longitudes efectivas estándar cubriendo una multitud de aplicaciones.



Identificación

Marca amarilla indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

Construcción

- Los canales truncados aseguran flexibilidad, reducen la acumulación de calor y mejoran la resistencia al agrietamiento.
- 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 canal 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.

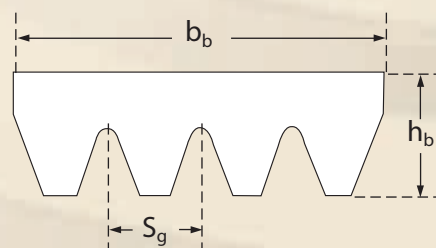
Las correas Micro-V® están disponibles en los perfiles PJ, PL y PM. La figura muestra la sección de la correa, ilustrando las dimensiones nominales: anchura de los canales y altura de la correa. Todas estas correas funcionan en poleas estándar conformes a las normas DIN 7867 o ISO 9982 para el perfil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

Anchura superior nominal:

$$b_b = N_r \times S_g$$

Donde: N_r = número de canales

S_g = distancia entre las gargantas de la polea



Secciones y dimensiones nominales



	Paso S_g mm	Altura h_b mm
PJ	2,34	3,6
PL	4,70	6,4
PM	9,40	12,5

PJ			PL			PM		
N° de correa		Longitud efectiva	N° de correa		Longitud efectiva	N° de correa		Longitud efectiva
DIN7876	RMA	mm DIN/ISO	DIN7876	RMA	mm DIN/ISO	DIN7876	RMA	mm DIN/ISO
PJ 406	160 J	406	PL 954	375 L	954	PM 2286	900 M	2286
PJ 432	170 J	432	PL 991	390 L	991	PM 2388	940 M	2388
PJ 457	180 J	457	PL 1075	423 L	1075	PM 2515	990 M	2515
PJ 483	190 J	483	PL 1270	500 L	1270	PM 2693	1060 M	2693
PJ 508	200 J	508	PL 1333	525 L	1333	PM 2832	1115 M	2832
PJ 559	220 J	559	PL 1371	540 L	1371	PM 2921	1150 M	2921
PJ 584	230 J	584	PL 1397	550 L	1397	PM 3010	1185 M	3010
PJ 610	240 J	610	PL 1422	560 L	1422	PM 3124	1230 M	3124
PJ 660	260 J	660	PL 1562	615 L	1562	PM 3327	1310 M	3327
PJ 711	280 J	711	PL 1613	635 L	1613	PM 3531	1390 M	3531
PJ 723	285 J	723	PL 1664	655 L	1664	PM 3734	1470 M	3734
PJ 737	290 J	737	PL 1715	675 L	1715	PM 4089	1610 M	4089
PJ 762	300 J	762	PL 1765	695 L	1765	PM 4191	1650 M	4191
PJ 813	320 J	813	PL 1803	710 L	1803	PM 4470	1760 M	4470
PJ 838	330 J	838	PL 1842	725 L	1842	PM 4648	1830 M	4648
PJ 864	340 J	864	PL 1943	765 L	1943	PM 5029	1980 M	5029
PJ 914	360 J	914	PL 1981	780 L	1981	PM 5410	2130 M	5410
PJ 955	376 J	955	PL 2019	795 L	2019	PM 6121	2410 M	6121
PJ 965	380 J	965	PL 2070	815 L	2070	PM 6502	2560 M	6502
PJ 1016	400 J	1016	PL 2096	825 L	2096	PM 6883	2710 M	6883
PJ 1041	410 J	1041	PL 2134	840 L	2134	PM 7646	3010 M	7646
PJ 1067	420 J	1067	PL 2197	865 L	2197	PM 8408	3310 M	8408
PJ 1092	430 J	1092	PL 2235	880 L	2235	PM 9169	3610 M	9169
PJ 1105	435 J	1105	PL 2324	915 L	2324	PM 9931	3910 M	9931
PJ 1110	437 J	1110	PL 2362	930 L	2362			
PJ 1118	440 J	1118	PL 2476	975 L	2476			
PJ 1123	442 J	1123	PL 2515	990 L	2515			
PJ 1130	445 J	1130	PL 2705	1065 L	2705			
PJ 1136	447 J	1136	PL 2743	1080 L	2743			
PJ 1150	453 J	1150	PL 2845	1120 L	2845			
PJ 1168	460 J	1168	PL 2896	1140 L	2896			
PJ 1194	470 J	1194	PL 2921	1150 L	2921			
PJ 1200	473 J	1200	PL 2997	1180 L	2997			
PJ 1222	480 J	1222	PL 3086	1215 L	3086			
PJ 1233	485 J	1233	PL 3124	1230 L	3124			
PJ 1244	490 J	1244	PL 3289	1295 L	3289			
PJ 1262	497 J	1262	PL 3327	1310 L	3327			
PJ 1270	500 J	1270	PL 3493	1375 L	3493			
PJ 1280	504 J	1280	PL 3696	1455 L	3696			
PJ 1300	512 J	1300						
PJ 1309	515 J	1309						
PJ 1321	520 J	1321						
PJ 1333	525 J	1333						
PJ 1355	534 J	1355						
PJ 1371	540 J	1371						
PJ 1397	550 J	1397						
PJ 1428	562 J	1428						
PJ 1439	567 J	1439						
PJ 1473	580 J	1473						
PJ 1549	610 J	1549						
PJ 1600	630 J	1600						
PJ 1651	650 J	1651						
PJ 1663	655 J	1663						
PJ 1752	690 J	1752						
PJ 1854	730 J	1854						
PJ 1895	746 J	1895						
PJ 1910	752 J	1910						
PJ 1930	760 J	1930						
PJ 1956	770 J	1956						
PJ 1981	780 J	1981						
PJ 1992	784 J	1992						
PJ 2083	820 J	2083						
PJ 2210	870 J	2210						
PJ 2337	920 J	2337						
PJ 2489	980 J	2489						

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

PL954/65

PL - Perfil
954 - Longitud efectiva (mm)
65 - Número de canales

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES INDUSTRIALES SUMAMENTE POTENTES

POLY CHAIN® GT2

Correa síncrona de poliuretano

Poly Chain® GT2, la correa síncrona más potente de Gates, 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, con la misma duración.

Las correas Poly Chain® GT2 pueden montarse en las poleas Poly Chain® GT y no exigen ningún cambio del sistema de transmisión.

La construcción de la correa Poly Chain® GT2 se basa en un diseño ultramoderno. 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

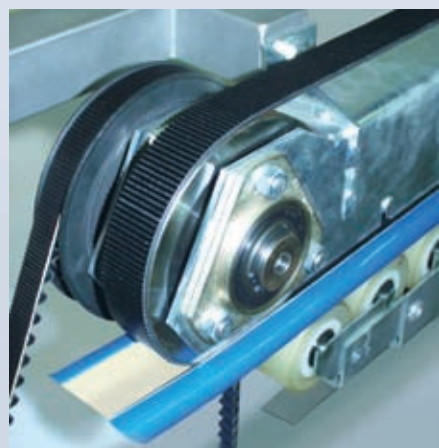
Identificación en tres partes en el dorso de la correa indicando el paso, la longitud primitiva y la anchura de la correa.

Construcción

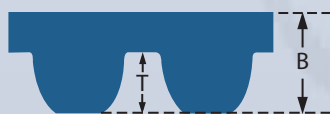
- El cuerpo y los dientes están formados por un compuesto ligero de poliuretano, especialmente desarrollado para fijar las cuerdas de tracción y las capas textiles. Este excepcional poliuretano da a la correa una gran rigidez y una resistencia a la abrasión y a los productos químicos.
- Las cuerdas de 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: ni lubricar ni volver a tensar.
- 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; solamente disponible en inglés, francés y alemán).

8MGT		
Paso: 8 mm		
Referencia paso y longitud	Longitud 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		
Referencia paso y longitud	Longitud 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 la correa (mm)

MINI POLY CHAIN®

Correa síncrona con perfil de los dientes 8 mm, GT



Esta compacta correa síncrona de poliuretano abre nuevos horizontes en el diseño de transmisiones para cintas transportadoras y es una alternativa para las cadenas de rodillos. La Poly Chain® GT 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		
Referencia paso y longitud	Longitud primitiva mm	Número de dientes
8M-248	248	32
8M-288	288	36
8M-352	352	44
8M-416	416	52
8M-456	456	57
8M-480	480	60
8M-544	544	68
8M-608	608	76

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

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

8M-352-11.2

8M - Paso 8 mm
352 - Longitud primitiva (mm)
11.2 - Anchura de la correa (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



POLEAS

POLY CHAIN® GT

Especificaciones de las poleas Poly Chain® GT



8M

Referencia de la polea	Diámetro exterior mm	Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
Anchura 12 mm		Anchura 36 mm	
8M - 22S-12	54,42	8M - 25S-36	62,06
8M - 25S-12	62,06	8M - 28S-36	69,70
8M - 28S-12	69,70	8M - 30S-36	74,79
8M - 30S-12	74,79	8M - 32S-36	79,89
8M - 32S-12	79,89	8M - 34S-36	84,98
8M - 34S-12	84,98	8M - 36S-36	90,07
8M - 36S-12	90,07	8M - 38S-36	95,17
8M - 38S-12	95,17	8M - 40S-36	100,26
8M - 40S-12	100,26	8M - 45S-36	112,99
8M - 45S-12	112,99	8M - 48S-36	120,63
8M - 48S-12	120,63	8M - 50S-36	125,72
8M - 50S-12	125,72	8M - 56S-36	141,00
8M - 56S-12	141,00	8M - 60S-36	151,19
8M - 60S-12	151,19	8M - 64S-36	161,37
8M - 64S-12	161,37	8M - 75S-36	189,39
8M - 75S-12	189,39	8M - 80S-36	202,12
8M - 80S-12	202,12	8M - 90S-36	227,58
8M - 90S-12	227,58	8M - 112S-36	283,61
		8M - 140S-36	354,91
		8M - 168S-36	426,21
		8M - 192S-36	487,32
Anchura 21 mm		Anchura 62 mm	
8M - 22S-21	54,42	8M - 30S-62	74,79
8M - 25S-21	62,06	8M - 32S-62	79,89
8M - 28S-21	69,70	8M - 34S-62	84,98
8M - 30S-21	74,79	8M - 36S-62	90,07
8M - 32S-21	79,89	8M - 38S-62	95,17
8M - 34S-21	84,98	8M - 40S-62	100,26
8M - 36S-21	90,07	8M - 45S-62	112,99
8M - 38S-21	95,17	8M - 48S-62	120,63
8M - 40S-21	100,26	8M - 50S-62	125,72
8M - 45S-21	112,99	8M - 56S-62	141,00
8M - 48S-21	120,63	8M - 60S-62	151,19
8M - 50S-21	125,72	8M - 64S-62	161,37
8M - 56S-21	141,00	8M - 75S-62	189,39
8M - 60S-21	151,19	8M - 80S-62	202,12
8M - 64S-21	161,37	8M - 90S-62	227,58
8M - 75S-21	189,39	8M - 112S-62	283,61
8M - 80S-21	202,12	8M - 140S-62	354,91
8M - 90S-21	227,58	8M - 168S-62	426,21
8M - 112S-21	283,61	8M - 192S-62	487,32
8M - 140S-21	354,91		

14M

Referencia de la polea	Diámetro exterior mm	Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
Anchura 20 mm		Anchura 68 mm	
14M - 28S-20	121,98	14M - 34S-68	148,72
14M - 30S-20	130,89	14M - 36S-68	157,63
14M - 32S-20	139,80	14M - 38S-68	166,54
14M - 34S-20	148,72	14M - 40S-68	175,45
14M - 36S-20	157,63	14M - 44S-68	193,28
14M - 38S-20	166,54	14M - 48S-68	211,11
14M - 40S-20	175,45	14M - 50S-68	220,02
14M - 44S-20	193,28	14M - 56S-68	246,76
14M - 48S-20	211,11	14M - 60S-68	264,58
14M - 50S-20	220,02	14M - 64S-68	282,41
14M - 56S-20	246,76	14M - 72S-68	318,06
14M - 60S-20	264,58	14M - 80S-68	353,71
14M - 64S-20	282,41	14M - 90S-68	398,27
14M - 72S-20	318,06	14M - 112S-68	496,31
14M - 80S-20	353,71	14M - 140S-68	621,09
14M - 90S-20	398,27	14M - 168S-68	745,87
14M - 112S-20	496,31	14M - 192S-68	852,82
14M - 140S-20	621,09		
Anchura 37 mm		Anchura 90 mm	
14M - 28S-37	121,98	14M - 36S-90	157,63
14M - 30S-37	130,89	14M - 38S-90	166,50
14M - 32S-37	139,80	14M - 40S-90	175,45
14M - 34S-37	148,72	14M - 44S-90	193,28
14M - 36S-37	157,63	14M - 48S-90	211,11
14M - 38S-37	166,54	14M - 50S-90	220,02
14M - 40S-37	175,45	14M - 56S-90	246,76
14M - 44S-37	193,28	14M - 60S-90	264,58
14M - 48S-37	211,11	14M - 64S-90	282,41
14M - 50S-37	220,02	14M - 72S-90	318,06
14M - 56S-37	246,76	14M - 80S-90	353,71
14M - 60S-37	264,58	14M - 90S-90	398,27
14M - 64S-37	282,41	14M - 112S-90	496,31
14M - 72S-37	318,06	14M - 140S-90	621,09
14M - 80S-37	353,71	14M - 168S-90	745,87
14M - 90S-37	398,27	14M - 192S-90	852,82
14M - 112S-37	496,31		
14M - 140S-37	621,09		
14M - 168S-37	745,87		
14M - 192S-37	852,82		
Anchura 125 mm			
14M - 38S-125	166,54		
14M - 40S-125	175,45		
14M - 44S-125	193,28		
14M - 48S-125	211,11		
14M - 50S-125	220,02		
14M - 56S-125	246,76		
14M - 60S-125	264,58		
14M - 64S-125	282,41		
14M - 72S-125	318,06		
14M - 80S-125	353,71		
14M - 90S-125	398,27		
14M - 112S-125	496,31		
14M - 140S-125	621,09		
14M - 168S-125	745,87		
14M - 192S-125	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 la correa (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES CON UN RENDIMIENTO CONSIDERABLEMENTE MAYOR

POWERGRIP® GT3 8MGT & 14MGT

Correa síncrona con perfil de los dientes GT optimizado

La correa PowerGrip® GT3 está fabricada con una combinación muy avanzada de materiales. Esta nueva 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. Esta completa gama de correas ha sido diseñada para instalarse en transmisiones actuales sin necesidad de realizar ninguna modificación del sistema.

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

Identificación en tres partes en el dorso de la correa indicando la longitud, el paso y la anchura de la correa.

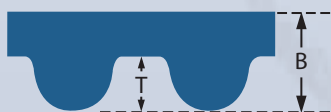
Construcción

- 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. Como no suponen un riesgo de contaminación, son ideales para las líneas de pintura de automoción.

Ventajas

- Rendimiento notablemente superior: transmite hasta un 30% más de potencia que todas las anteriores construcciones.
- 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.
- Las correas tienen una construcción antiestática conforme a ISO 9563 y se pueden utilizar en áreas con riesgo de explosión. Si requiere un certificado, solicítelo previamente.
- Se pueden utilizar sobre las poleas 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; solamente disponible en inglés, francés y alemán).



8MGT

Paso: 8 mm

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

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

14MGT

Paso: 14 mm

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
966 14MGT	966	69
1190 14MGT	1190	85
1400 14MGT	1400	100
1610 14MGT	1610	115
1750 14MGT	1750	125
1778 14MGT	1778	127
1890 14MGT	1890	135
2100 14MGT	2100	150
2310 14MGT	2310	165
2450 14MGT	2450	175
2590 14MGT	2590	185
2800 14MGT	2800	200
3150 14MGT	3150	225
3360 14MGT	3360	240
3500 14MGT	3500	250
3850 14MGT	3850	275
4326 14MGT	4326	309
4578 14MGT	4578	327
4956 14MGT	4956	354
5320 14MGT	5320	380
5740 14MGT	5740	410
6160 14MGT	6160	440
6860 14MGT	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 la correa (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES CON UN RENDIMIENTO
CONSIDERABLEMENTE MAYOR



POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT

Correa síncrona 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 nueva 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. Esta completa gama de correas ha sido diseñada para instalarse en transmisiones actuales sin necesidad de realizar ninguna modificación del 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

Identificación en tres partes en el dorso de la correa indicando la longitud, el paso y la anchura de la correa.

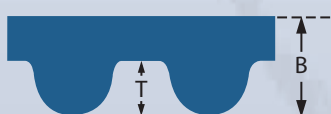
Construcción

- 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. Como no supone un riesgo de contaminación, es ideal para las líneas de pintura de automoción.
- Se pueden utilizar sobre las poleas GT.

Ventajas

- Rendimiento notablemente superior: transmite hasta un 30% más de potencia que todas las anteriores construcciones.
- 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; solamente disponible en inglés, francés y alemán).



2MGT

Paso: 2 mm

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
74 2MGT	74	37
76 2MGT	76	38
80 2MGT	80	40
90 2MGT	90	45
100 2MGT	100	50
112 2MGT	112	56
124 2MGT	124	62
130 2MGT	130	65
132 2MGT	132	66
134 2MGT	134	67
140 2MGT	140	70
142 2MGT	142	71
152 2MGT	152	76
158 2MGT	158	79
164 2MGT	164	82
168 2MGT	168	84
172 2MGT	172	86
178 2MGT	178	89
180 2MGT	180	90
184 2MGT	184	92
186 2MGT	186	93
192 2MGT	192	96
194 2MGT	194	98
202 2MGT	202	101
208 2MGT	208	104
210 2MGT	210	105
212 2MGT	212	106
216 2MGT	216	108
220 2MGT	220	110
224 2MGT	224	112
232 2MGT	232	116
240 2MGT	240	120
242 2MGT	242	121
250 2MGT	250	125
252 2MGT	252	126
264 2MGT	264	132
274 2MGT	274	137
280 2MGT	280	140
284 2MGT	284	142
286 2MGT	286	143
288 2MGT	288	144
304 2MGT	304	152
310 2MGT	310	155

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
318 2MGT	318	159
320 2MGT	320	160
322 2MGT	322	161
330 2MGT	330	165
332 2MGT	332	166
336 2MGT	336	168
342 2MGT	342	171
356 2MGT	356	178
364 2MGT	364	182
370 2MGT	370	185
380 2MGT	380	190
386 2MGT	386	193
392 2MGT	392	196
400 2MGT	400	200
406 2MGT	406	203
412 2MGT	412	206
420 2MGT	420	210
428 2MGT	428	214
430 2MGT	430	215
436 2MGT	436	218
466 2MGT	466	233
474 2MGT	474	237
480 2MGT	480	240
488 2MGT	488	244
502 2MGT	502	251
516 2MGT	516	258
534 2MGT	534	267
544 2MGT	544	272
576 2MGT	576	288
580 2MGT	580	290
600 2MGT	600	300
660 2MGT	660	330
690 2MGT	690	345
816 2MGT	816	408
930 2MGT	930	465
1032 2MGT	1032	516
1164 2MGT	1164	582
1386 2MGT	1386	693
1700 2MGT	1700	850
1830 2MGT	1830	915

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

3MGT

Paso: 3 mm

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
105 3MGT	105	35
120 3MGT	120	40
135 3MGT	135	45
144 3MGT	144	48
150 3MGT	150	50
165 3MGT	165	55
174 3MGT	174	58
180 3MGT	180	60
186 3MGT	186	62
192 3MGT	192	64
195 3MGT	195	65
204 3MGT	204	68
210 3MGT	210	70
216 3MGT	216	72
225 3MGT	225	75
231 3MGT	231	77
234 3MGT	234	78
240 3MGT	240	80
243 3MGT	243	81
246 3MGT	246	82
252 3MGT	252	84
255 3MGT	255	85
267 3MGT	267	89
270 3MGT	270	90
276 3MGT	276	92
282 3MGT	282	94
285 3MGT	285	95
288 3MGT	288	96
294 3MGT	294	98
300 3MGT	300	100
303 3MGT	303	101
309 3MGT	309	103
312 3MGT	312	104
324 3MGT	324	108
330 3MGT	330	110
339 3MGT	339	113
354 3MGT	354	118
357 3MGT	357	119
360 3MGT	360	120
363 3MGT	363	121
375 3MGT	375	125

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
384 3MGT	384	128
387 3MGT	387	129
390 3MGT	390	130
393 3MGT	393	131
399 3MGT	399	133
408 3MGT	408	136
420 3MGT	420	140
426 3MGT	426	142
450 3MGT	450	150
456 3MGT	456	152
480 3MGT	480	160
483 3MGT	483	161
489 3MGT	489	163
495 3MGT	495	165
501 3MGT	501	167
510 3MGT	510	170
513 3MGT	513	171
522 3MGT	522	174
537 3MGT	537	179
540 3MGT	540	180
552 3MGT	552	184
561 3MGT	561	187
564 3MGT	564	188
570 3MGT	570	190
582 3MGT	582	194
588 3MGT	588	196
600 3MGT	600	200
621 3MGT	621	207
630 3MGT	630	210
657 3MGT	657	219
750 3MGT	750	250
840 3MGT	840	280
849 3MGT	849	283
897 3MGT	897	299
1587 3MGT	1587	529
1692 3MGT	1692	564

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

5MGT

Paso: 5 mm

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
200 5MGT	200	40
225 5MGT	225	45
250 5MGT	250	50
265 5MGT	265	53
275 5MGT	275	55
280 5MGT	280	56
285 5MGT	285	57
300 5MGT	300	60
325 5MGT	325	65
330 5MGT	330	66
340 5MGT	340	68
350 5MGT	350	70
360 5MGT	360	72
375 5MGT	375	75
400 5MGT	400	80
410 5MGT	410	82
415 5MGT	415	83
425 5MGT	425	85
450 5MGT	450	90

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
460 5MGT	460	92
475 5MGT	475	95
490 5MGT	490	98
500 5MGT	500	100
510 5MGT	510	102
525 5MGT	525	105
530 5MGT	530	106
540 5MGT	540	108
550 5MGT	550	110
600 5MGT	600	120
625 5MGT	625	125
650 5MGT	650	130
665 5MGT	665	133
700 5MGT	700	140
750 5MGT	750	150
775 5MGT	775	155
800 5MGT	800	160
850 5MGT	850	170

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
860 5MGT	860	172
900 5MGT	900	180
950 5MGT	950	190
980 5MGT	980	196
1000 5MGT	1000	200
1050 5MGT	1050	210
1150 5MGT	1150	230
1270 5MGT	1270	254
1500 5MGT	1500	300
2100 5MGT	2100	420
2440 5MGT	2440	488

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

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

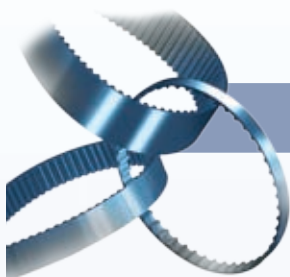
285-5MGT3-9

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

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES DE ALTO PAR

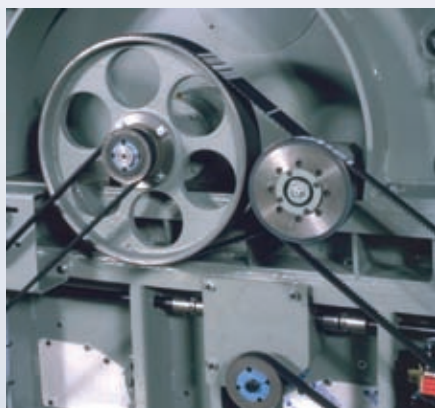


POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M

Correa síncrona con perfil de los dientes curvilíneo

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 papelería.



Identificación

Identificación en tres partes en el dorso de la correa indicando la longitud, el paso y la anchura de la correa.

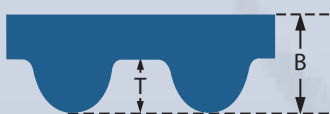
Construcción

- 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 p 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 1000 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.

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; solamente disponible en inglés, francés y alemán).



8M		
Paso: 8 mm		
Referencia longitud y paso	Longitud 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		
Referencia longitud y paso	Longitud 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		
Referencia longitud y paso	Longitud 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 la correa (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES DE ALTO PAR



POWERGRIP® HTD® 3M & 5M

Correa síncrona con perfil de los dientes curvilíneo

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

Identificación en tres partes en el dorso de la correa indicando la longitud, el paso y la anchura de la correa.

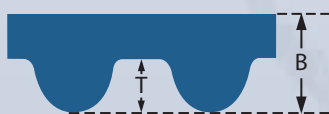
Construcción

- 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.
- Diseño compacto.

Ventajas

- Las correas PowerGrip® HTD® de 3M y 5M están diseñadas para velocidades hasta 20000 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%.
- 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; solamente disponible en inglés, francés y alemán).

3M

Paso: 3 mm

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
105 3M	105	35
111 3M	111	37
120 3M	120	40
123 3M	123	41
126 3M	126	42
129 3M	129	43
141 3M	141	47
144 3M	144	48
150 3M	150	50
156 3M	156	52
159 3M	159	53
165 3M	165	55
168 3M	168	56
171 3M	171	57
174 3M	174	58
177 3M	177	59
180 3M	180	60
183 3M	183	61
186 3M	186	62
189 3M	189	63
192 3M	192	64
195 3M	195	65
201 3M	201	67
204 3M	204	68
210 3M	210	70
213 3M	213	71
216 3M	216	72
219 3M	219	73
222 3M	222	74
225 3M	225	75
234 3M	234	78
237 3M	237	79
243 3M	243	81
246 3M	246	82
249 3M	249	83
252 3M	252	84
255 3M	255	85
267 3M	267	89
276 3M	276	92
282 3M	282	94
285 3M	285	95
288 3M	288	96
291 3M	291	97
294 3M	294	98
297 3M	297	99
300 3M	300	100
306 3M	306	102
312 3M	312	104
315 3M	315	105
318 3M	318	106
330 3M	330	110
333 3M	333	111
336 3M	336	112
339 3M	339	113
342 3M	342	114
345 3M	345	115
357 3M	357	119
363 3M	363	121
372 3M	372	124
381 3M	381	127
384 3M	384	128
393 3M	393	131
420 3M	420	140
435 3M	435	145
447 3M	447	149
462 3M	462	154
474 3M	474	158
477 3M	477	159

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

5M

Paso: 5 mm

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

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

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

280-5M-15

280 - Longitud primitiva (mm)

5M - Paso 5 mm

15 - Anchura de la correa (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



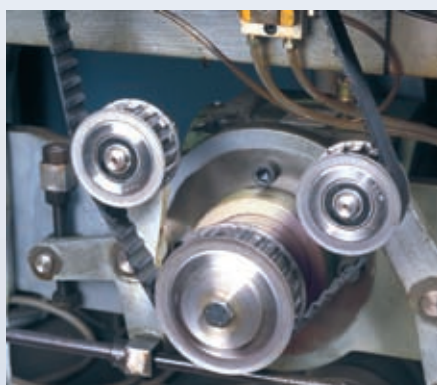
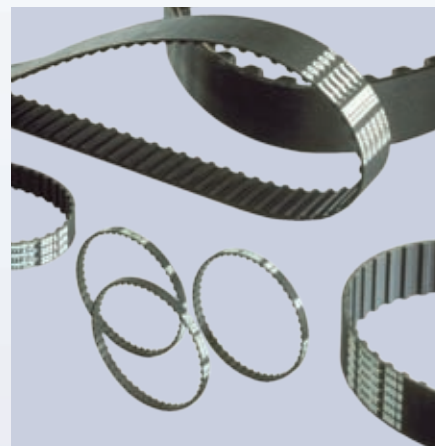
CORREAS SÍNCRONAS PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES



POWERGRIP® XL, L, H, XH & XXH

Correa síncrona clásica

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



Identificación

Identificación en tres partes en el dorso de la correa indicando la longitud, el paso y la anchura 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 tensión 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 47 y 48 para la descripción y las dimensiones de la correa PowerGrip® MXL.

Ventajas

- Potencia de transmisión hasta 150 kW y velocidades hasta 10000 rpm.
- Velocidad periférica hasta 80 m/s.
- Transmisión positiva sin deslizamiento.
- Velocidad angular constante.
- Eficacia hasta un 99%.
- Disminución de la carga sobre los ejes debido a la baja tensión de instalación.
- Funcionamiento continuo, sin necesidad de mantenimiento.
- Amplia gama de capacidades de carga y relaciones de transmisión.
- Diseño compacto.
- Funcionamiento económico.

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	6,35	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; solamente disponible en inglés, francés y alemán).

**XL**

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

Referencia longitud y paso	Longitud 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

Referencia longitud y paso	Longitud 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)

Referencia longitud y paso	Longitud 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).

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

H		
Paso: 1/2" (12,7 mm)		
Referencia longitud y paso	Longitud 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)		
Referencia longitud y paso	Longitud 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)		
Referencia longitud y paso	Longitud 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 la 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

Identificación en tres partes en el dorso de la correa indicando la longitud, el paso y la anchura 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 20000 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; solamente disponible en inglés, francés y alemán).

MXL

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

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes	Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
288 MXL	73,15	36	1264 MXL	321,06	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	373,89	184
424 MXL	107,70	53	1520 MXL	386,08	190
432 MXL	109,73	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	128,02	63	1960 MXL	497,84	245
520 MXL	132,08	65	1984 MXL	503,94	248
536 MXL	136,14	67	1992 MXL	505,97	249
544 MXL	138,18	68	2048 MXL	520,19	256
552 MXL	140,21	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	605,54	298
584 MXL	148,34	73	2400 MXL	609,60	300
592 MXL	150,37	74	2520 MXL	640,08	315
600 MXL	152,40	75	2544 MXL	646,18	318
608 MXL	154,43	76	2608 MXL	662,43	326
616 MXL	156,46	77	2776 MXL	705,10	347
632 MXL	160,53	79	2864 MXL	727,46	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	168,66	83	3120 MXL	792,48	390
672 MXL	170,69	84	3200 MXL	812,80	400
680 MXL	172,72	85	3264 MXL	829,06	408
696 MXL	176,78	87	3296 MXL	837,18	412
704 MXL	178,82	88	3360 MXL	853,44	420
720 MXL	182,88	90	3392 MXL	861,57	424
736 MXL	186,94	92	3448 MXL	875,79	431
752 MXL	191,01	94	3472 MXL	881,89	434
760 MXL	193,04	95	3704 MXL	940,82	463
776 MXL	197,10	97	3800 MXL	965,20	475
800 MXL	203,20	100	3904 MXL	991,62	488
808 MXL	205,23	101	3984 MXL	1011,94	498
824 MXL	209,30	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	219,46	108	4896 MXL	1243,58	612
872 MXL	221,49	109	5448 MXL	1383,79	681
880 MXL	223,52	110			
912 MXL	231,65	114			
944 MXL	239,78	118			
960 MXL	243,84	120			
976 MXL	247,90	122			
984 MXL	249,94	123			
1000 MXL	254,00	125			
1008 MXL	256,03	126			
1016 MXL	258,06	127			
1032 MXL	262,13	129			
1040 MXL	264,16	130			
1056 MXL	268,22	132			
1072 MXL	272,29	134			
1112 MXL	282,45	139			
1120 MXL	284,48	140			
1144 MXL	290,58	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 la 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

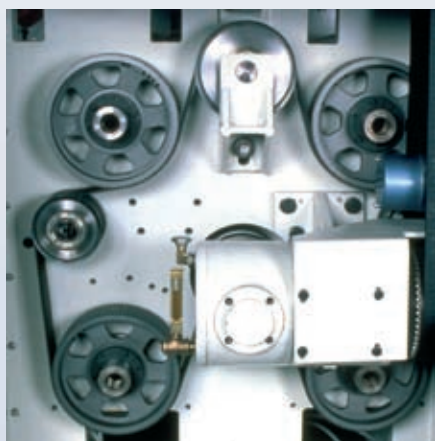
TWIN POWER®

Correa síncrona con 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.

Las correas síncronas Twin Power® 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

Identificación en tres partes en un lado de la correa indicando el paso, la longitud y la anchura de la correa.

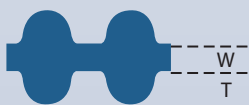
Construcción

- 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



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



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



	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 GT2 8MGT

Paso: 8 mm

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
TP GT2 480 8MGT ¹	480	60
TP GT2 560 8MGT ¹	560	70
TP GT2 600 8MGT ¹	600	75
TP GT2 640 8MGT ¹	640	80
TP GT2 720 8MGT ¹	720	90
TP GT2 800 8MGT ¹	800	100
TP GT2 880 8MGT ¹	880	110
TP GT2 960 8MGT ¹	960	120
TP GT2 1040 8MGT ¹	1040	130
TP GT2 1120 8MGT ²	1120	140
TP GT2 1200 8MGT ²	1200	150
TP GT2 1280 8MGT ²	1280	160
TP GT2 1440 8MGT ²	1440	180
TP GT2 1600 8MGT ²	1600	200
TP GT2 1760 8MGT ²	1760	220
TP GT2 1800 8MGT ²	1800	225
TP GT2 2000 8MGT ²	2000	250
TP GT2 2400 8MGT ²	2400	300
TP GT2 2600 8MGT ²	2600	325
TP GT2 2800 8MGT ²	2800	350
TP GT2 3048 8MGT ²	3048	381
TP GT2 3280 8MGT ²	3280	410
TP GT2 3600 8MGT ²	3600	450
TP GT2 4400 8MGT ²	4400	550
TP GT2 4960 8MGT ³	4960	620

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

TP GT2 14MGT

Paso: 14 mm

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm	Número de dientes
TP GT2 1610 14MGT	1610	115
TP GT2 1778 14MGT	1778	127
TP GT2 1890 14MGT	1890	135
TP GT2 2100 14MGT	2100	150
TP GT2 2310 14MGT	2310	165
TP GT2 2450 14MGT	2450	175
TP GT2 2590 14MGT	2590	185
TP GT2 2800 14MGT	2800	200
TP GT2 3150 14MGT	3150	225
TP GT2 3360 14MGT	3360	240
TP GT2 3500 14MGT	3500	250
TP GT2 3850 14MGT	3850	275
TP GT2 4326 14MGT	4326	309
TP GT2 4578 14MGT	4578	327
TP GT2 4956 14MGT	4956	354
TP GT2 5320 14MGT	5320	380
TP GT2 5740 14MGT	5740	410
TP GT2 6160 14MGT	6160	440
TP GT2 6860 14MGT	6860	490

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

TP HTD 5M

Paso: 5 mm

Referencia longitud y paso	Longitud 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)

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	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).

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

TP-1120-8MGT-20

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

TP XL

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

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	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)

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	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).

Disponibles en mangas de:

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

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

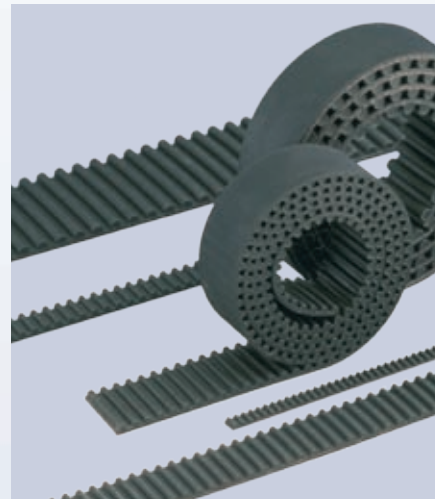


CORREAS SÍNCRONAS PARA DESPLAZAMIENTOS LINEALES Y ACCIONAMIENTOS REVERSIBLES

LONG LENGTH

Correa síncrona abierta a metros

La correa Long Length constituye una alternativa especial a las cadenas en accionamientos reversibles de posicionado. Esta correa abierta a metros es adecuada 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). Gates Long Length está disponible en varios tamaños, construcciones y diseños de dientes cubriendo una amplia gama de cargas, velocidades y aplicaciones.



Identificación

Identificación en tres partes en el dorso de la correa indicando la designación del producto, el código del paso y la anchura de la correa.

Construcción

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® 8MGT y 14MGT

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

Ventajas

- Alta precisión de posicionamiento, por lo que la correa es particularmente adecuada para aplicaciones con movimientos repetitivos.
- Alta capacidad de transmisión gracias a los materiales avanzados y a los perfiles de los dientes.
- Transmisión positiva con baja carga axial.
- Las cuerdas de tracción con módulo elevado garantizan una estabilidad longitudinal.
- Fácil de unir gracias a las placas de fijación.
- Escaso mantenimiento.
- Sin contaminación ambiental debida a lubricantes.

POLY CHAIN® GT2



	Paso mm	T mm	B mm	Longitud del rollo (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 del rollo (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 del rollo (m)	Anchura - mm	
					Fibra de vidrio	Acero
3M	3,00	1,10	2,40	30	6, 9, 15	
5M	5,00	2,10	3,80	30	6, 10, 15, 25	6, 10, 15, 25
8M	8,00	3,40	6,00	30	10, 15, 20, 30, 50, 85	10, 15, 20, 30, 50, 85
14M	14,00	6,00	10,00	30	25, 40, 55, 85, 115	25, 40, 55, 85, 115

POWERGRIP®



	Paso pulgadas mm	T mm	B mm	Longitud del rollo (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 la correa (mm)
30m	- Longitud del rollo (m)
ST	- Acero (material de las cuerdas de tracción)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

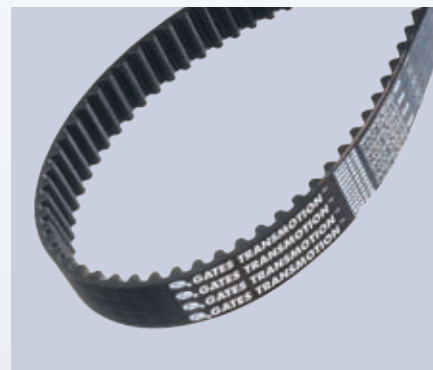


CORREAS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS

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

Identificación en tres partes en blanco en el dorso de la correa indicando el paso, la longitud y la anchura de la correa.

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

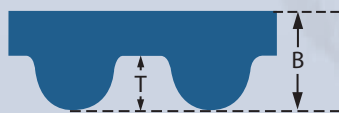
aplicaciones de limpieza de alta presión.

- Suministrada en una versión antiestática para aplicaciones en la industria electrónica donde se puede evitar descargas eléctricas.
- 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.

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.
- Se pueden utilizar sobre las 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

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

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

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

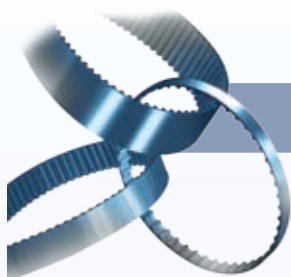
**El código de las correas
TransMotion™ se identifica
de la siguiente manera:**

384-8MGT

384 - Longitud primitiva (mm)
8MGT - Paso 8 mm



CORREAS PARA CINTAS TRANSPORTADORAS

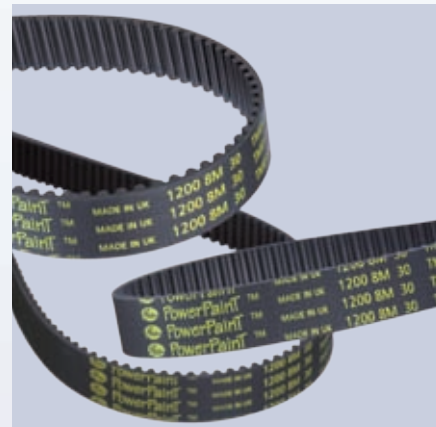


POWERPAIN™

Correa síncrona para líneas de pintura

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

La correa síncrona Gates PowerPainT™ 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

Identificación en tres partes en el dorso de la correa indicando el paso, la longitud y la anchura de la correa.

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 cuerdas de tracción resistentes a la abrasión aseguran una excelente resistencia a los esfuerzos de flexión y dilatación.
- Disponible en:
 - Pasos Poly Chain® GT2 8MGT & 14MGT
 - Pasos PowerGrip® GT3 5MGT, 8MGT & 14MGT
 - Pasos PowerGrip® HTD® 3M, 5M, 8M & 14M
 - Pasos TransMotion™ 8MGT
 - Pasos Long Length PowerGrip® GT 3MR, 5MR & 8MR
 - Pasos PowerGrip® HTD® 3M, 5M, 8M & 14M
 - Pasos PowerGrip® XL, L & H
 - Pasos Poly Chain® 8MGT & 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)

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

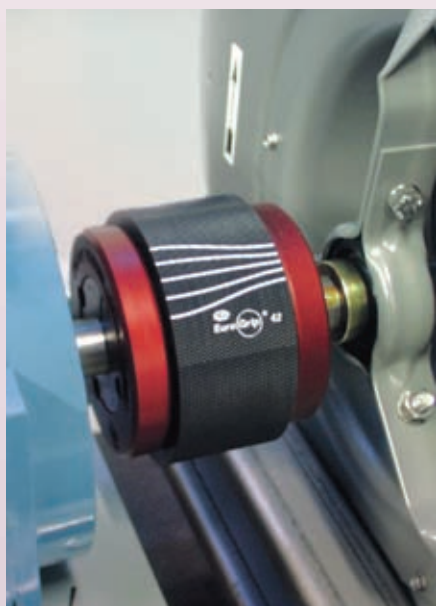


ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS PARA AMORTIGUAMIENTO DE VIBRACIONES

EUROGRIP® *Acoplamientos elásticos*

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. Los acoplamientos elásticos EuroGrip® de Gates están compuestos de una manga de caucho y de dos extremos de metal. El perfil de estos acoplamientos EuroGrip® es muy específico 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. Los acoplamientos elásticos EuroGrip® 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 repetición 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.
- Límites de temperatura de -25°C a +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.

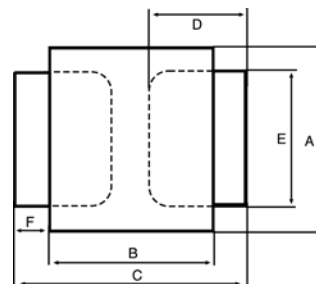
NOTA

Para un uso correcto de los acoplamientos elásticos EuroGrip®, consulte el manual EuroGrip® de Gates (E/20103; solamente 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 acoplamiento	Diámetro del eje mm	Diám. exterior de la manga mm (A)	Longitud 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 dimensión del acopl.	Buje cónico atrás MPB ⁽²⁾	Buje cónico delante	Diámetro interior estándar mm	Longitud de la pieza metálica mm (D)	Diámetro parte exterior mm (E)	Saliente exterior mm (F)	Diámetro exterior del dentado 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. Las piezas metálicas también se encuentran disponibles con taladro mínimo.

Referencias de piezas

Acoplamiento	Pieza	Referencia	Pieza	Referencia pieza 9902 -
19	Manga	9901-51901	Diám. pieza metálica 14 mm	01914
			Diám. pieza metálica 19 mm	01919
			Pieza metálica MPB	01900
28	Manga	9901-52801	Diám. pieza metálica 24 mm	02824
	Pieza metálica para buje cónico atrás (1108)	9902-02801	Diám. pieza metálica 28 mm	02828
	Pieza metálica para buje cónico delante (1008)	9902-02802	Pieza metálica MPB	02800
42	Manga	9901-54201	Diám. pieza metálica 38 mm	04238
	Pieza metálica para buje cónico atrás (1615)	9902-04201	Diám. pieza metálica 42 mm	04242
	Pieza metálica para buje cónico delante (1215)	9902-04202	Pieza metálica MPB	04200
48	Manga	9901-54801	Diám. pieza metálica 48 mm	04848
	Pieza metálica para buje cónico atrás (2017)	9902-04801	Pieza metálica MPB	04800
	Pieza metálica para buje cónico delante (1615)	9902-04802		
60	Manga	9901-56001	Diám. pieza metálica 55 mm	06055
	Pieza metálica para buje cónico atrás (2517)	9902-06001	Diám. pieza metálica 60 mm	06060
	Pieza metálica para buje cónico delante (2017)	9902-06002	Pieza metálica 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 una medida de tensión simple y extremadamente precisa analizando las ondas sonoras (frecuencias naturales) de la correa por el sensor. Descodifica las señales y muestra los resultados registrados digitalmente en Hz.

El tensímetro de Gates es fácil de utilizar: es compacto y su software permite registrar los datos para un uso repetido. El tensímetro sónico de Gates garantiza una medida precisa.

Se suministra con un práctico manual de uso.



Características

- Almacena constantes de peso, anchura y longitud del ramal para veinte sistemas de transmisión diferentes.
- La nueva función de ajuste automático neutraliza los ruidos de fondo.
- Sin pérdidas de energía ya que se apaga automáticamente después de cinco minutos de inactividad.
- Límites de frecuencia: de 10 Hz a 5000 Hz.
- Sensor flexible (sensores de cable y de inducción disponibles bajo pedido).
- Altura 160 mm x profundidad 26 mm x anchura 59 mm.
- Pilas: 2 x AAA.
- Apropiado para correas trapezoidales, correas acanaladas y correas síncronas.
- Conformidad CE.

Accesorios opcionales

Sensor de cable

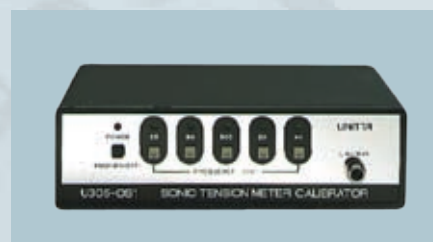
El sensor de cable se utiliza para medir tensiones a cierta distancia del tensímetro.

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.

Oscilador - modelo U-305-OS1

Este oscilador se puede utilizar para las pruebas del tensímetro sónico 507C. El oscilador genera 5 tipos de oscilaciones (ondas sinusoidales): 25, 90, 500, 2000 y 4000 Hz. La exactitud de medición es de 0,1% o incluso menor.



OSCILADOR MODELO U-305-OS1

NOTA

EL TENSÍMETRO SÓNICO DE GATES NO DEBE UTILIZARSE EN ÁREAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN.



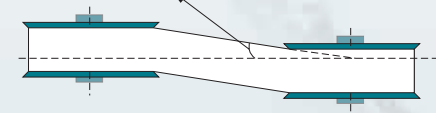
LASER AT-1

Herramienta de alineación

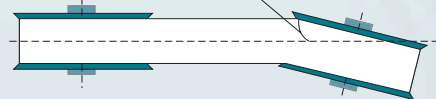
La herramienta de alineación mediante láser de Gates, el LASER-AT1, asegura un método rápido y preciso para medir la desalineación. Este aparato se instala en unos segundos y el rayo láser proyectado sobre los receptores le permite determinar y corregir la desalineación de manera rápida. El LASER-AT1 identifica la desalineación paralela y angular de las poleas y es válido para poleas de diámetro superior a 60 mm. La herramienta es tan ligera que se puede montar en poleas no magnéticas utilizando cinta adhesiva de doble cara y se puede utilizar en máquinas instaladas horizontal o verticalmente.



Desalineación paralela



Desalineación angular



Ventajas

- Válido para correas trapezoidales y síncronas.
- Indica la desalineación paralela y angular de las poleas.
- Una medida mucho más rápida y precisa que con los métodos convencionales.
- Válido para máquinas instaladas horizontal o verticalmente.
- Un solo operario puede realizar la alineación.
- También apropiado para poleas no magnéticas.

Características técnicas

- | | |
|--------------------------|--|
| • Diámetros de polea | ≥ 60 mm |
| • Ángulo del rayo | 78° |
| • Distancia de medida | 10 m (33 pies) |
| • Pilas | 1 x R6 (AA) 1,5 V |
| • Duración de las pilas | 8 horas en continuo |
| • Clase de láser | 2 |
| • Potencia de salida | < 1 mW |
| • Longitud de onda láser | 635 – 670 nm |
| • Gama de temperatura | Desde -10°C hasta +50°C |
| • Carcasa | Plástico ABS |
| • Placa trasera | Aluminio anodizado |
| • Peso | 0,25 kg |
| • Dimensiones | Anchura 147 mm x altura 87 mm x grosor 28 mm |

Precisión de calibración Desfase < 0,5 mm
Ángulo < 0,1°

Receptores 2 receptores magnéticos con eje central ajustable.

Ligero Gracias a su peso reducido, la herramienta se puede montar en poleas no magnéticas utilizando cinta adhesiva de doble cara.

NOTA

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



Conocimiento técnico e ingeniería de aplicaciones

Con Gates Usted compra más que un producto. Gates le ofrece transmisiones personalizadas y de alto rendimiento. Eligiendo Gates, Usted obtiene más que una gama de productos de transmisión de potencia de alta calidad y avanzada. Gates dispone de un equipo de profesionales que buscan continuamente nuevas soluciones. Así, Gates ofrece un soporte fiable y de gran valor.

Programa de cálculo DesignFlex®

Puede calcular sus transmisiones con la ayuda de uno de los manuales de diseño de Gates o con el programa DesignFlex®, un programa multilingüe que funciona bajo Windows. Este software está disponible en CD-ROM (E/20098), pero también se puede descargar de la página web Gates www.gates.com. El programa DesignFlex® funciona bajo Windows 95, 98, 2000, NT y Millennium en un ordenador Pentium 133 o más y una resolución de pantalla de 800 x 600 o superior. Para un buen funcionamiento del programa se recomienda por lo menos 32 MB RAM.

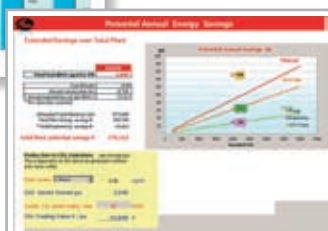


A su disposición: los ingenieros de aplicaciones de Gates

Si Ud. no puede calcular sus transmisiones con la ayuda de los manuales de diseño o el programa DesignFlex®, siempre puede ponerse en contacto con los ingenieros de aplicaciones de Gates. Ellos están a su disposición para solucionar los problemas de transmisión más complicados.

Los ingenieros de aplicaciones de Gates ahora utilizan DESIGN IQ, un programa de cálculo muy potente que permite calcular transmisiones con varias poleas para las configuraciones de trabajo más complejas y variadas.

Programa de cálculo de ahorros de costes Gates



Este programa Gates incluye todas las herramientas y las informaciones necesarias para demostrar las ventajas de los sistemas de transmisión por correas de Gates a sus clientes y para reforzar el valor añadido de sus servicios. Los cálculos de ahorros de energía se basan en la mejor información disponible y representan los ahorros típicos que se pueden esperar de sistemas de transmisión correctamente instalados.

Documentación de Gates

Para información específica y actualizada sobre otros productos industriales Gates, consulte nuestra página web: www.gates.com. Véase también nuestra lista de documentación disponible. Los folletos de transmisión de potencia se pueden descargar de la página web. Los distribuidores se pueden conectar con la página web europea de Gates y suministrar a sus clientes las informaciones actualizadas sobre la organización europea de Gates.



www.gates-online.com

Gates online



Navegue y elija los productos Gates a gran velocidad

El catálogo completo de productos Gates está disponible en internet. Conectándose, los distribuidores de Gates encontrarán la información más reciente en pocos segundos – incluso mientras están con su cliente al teléfono. Gates-online les ofrece facilidades para encontrar, encargar o seguir la compra de sus productos. Gates-online es intuitivo y fácil de usar, una comodidad que apreciarán cada día. También se puede consultar la tarifa electrónica de Gates en el sitio de comercio electrónico. Disponible exclusivamente para los distribuidores Gates.





DIRECCIONES

Fábricas

FRANCIA

GATES S.A.S.
Power Transmission Division
111, Rue Francis Garnier
B.P. 37
F - 58027 Nevers-Cedex
TL : (33) 3 / 86 71 75 00
FX : (33) 3 / 86 36 62 47

REINO UNIDO

GATES POWER TRANSMISSION Ltd
Tinwald Downs Road
Heathhall - Dumfries
DG1 1TS, Scotland
TL : (44) 1387 / 24 20 00
FX : (44) 1387 / 24 20 10

ALEMANIA

GATES GmbH Aachen
Eisenbahnweg 50
D - 52068 Aachen
TL : (49) 241 / 5108-0
FX : (49) 241 / 5108-297

POLONIA

GATES POLSKA Sp. z o.o.
Ul. Jaworzyńska 301
P - 59-220 Legnica
TL : (48) 76 / 855 10 00
Fx : (48) 76 / 855 10 01

Centros de venta

BÉLGICA

GATES POWER TRANSMISSION
EUROPE BVBA
Dr. Carlierlaan 30
B - 9320 Erembodegem
TL : (32) 53 / 76 27 11
FX : (32) 53 / 76 27 13

ALEMANIA

GATES GmbH Langenfeld
Haus Gravener Str. 191-193
D - 40764 Langenfeld
TL : (49) 2173 / 795-0
FX : (49) 2173 / 795-150

FRANCIA

GATES FRANCE S.A.R.L.
B.P. 37
Zone Industrielle
F - 95380 Louvres
TL : (33) 1 / 34 47 41 41
FX : (33) 1 / 34 72 60 54

ITALIA

GATES S.R.L.
Via Senigallia 18
(Int. 2 - Blocco A - Edificio 1)
I - 20161 Milano MI
TL : (39) 02 / 662 16 21
FX : (39) 02 / 645 86 36

RUSIA

GATES MOSCOW OFFICE
23 Kashirskoye Shosse,
building 5, # 14
Moscow - 115478
TL : (7 495) 111 92 27

Página web y dirección electrónica

www.gates.com
ptindustrial@gates.com

Gates Mectrol

Gates Mectrol GmbH
Werner von Siemens Strasse 2
D - 64319 Pfungstadt
TL : (49) 6 / 157-9727-0
FX : (49) 6 / 157-9 72 72 72
www.mectrol.com



Se han hecho todos los esfuerzos para asegurar la exactitud y la exhaustividad de la información 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.

Este catálogo ha sido imprimido en abril de 2006 y reemplaza todas las versiones anteriores de los catálogos industriales de Gates. Si su catálogo tiene más que 2 años, consulte su representante Gates para verificar si tiene la versión más reciente.



A **Tomkins** Company

Su distribuidor:

BRAMMER

