



Catálogo de productos industriales  
Gates de transmisión de potencia



# Sistemas de transmisión Gates – La primera elección de la industria

## Una gama extensa de productos de alto rendimiento

Gracias a una política continua de innovación de productos, Gates ha podido desarrollar una extensa gama de correas trapezoidales, síncronas, tensores, poleas, acoplamientos elásticos y sistemas de transmisión completos, cubriendo una multitud de aplicaciones.



Correas de primera calidad, como las correas Quad-Power II sin forro de sección estrecha, las correas trapezoidales Super HC® MN y las correas trapezoidales Hi-Power® con forro de sección clásica aseguran un excelente rendimiento en transmisiones industriales de alta potencia. Además, 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.

Las innovaciones más recientes en los sistemas de transmisión con correas síncronas Gates son dos gamas de correas diseñadas recientemente: la correa síncrona de caucho PowerGrip® GT2 constituye la mejor elección para aplicaciones de altas revoluciones (superiores a 500 rpm) y actualmente también está disponible como correa doble Twin Power® GT2. La correa de poliuretano de alto rendimiento Poly Chain® GT2 es la óptima para transmisiones de bajas revoluciones (inferiores a 500 rpm) y alto par. La correa Poly Chain® GT2 hace innecesarias las cadenas y no debe ser lubricada ni tensada nuevamente.



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.

Sea cual sea la aplicación, Gates le ofrece un producto de transmisión de potencia innovador y de alta calidad, que satisface perfectamente sus necesidades.



## 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).



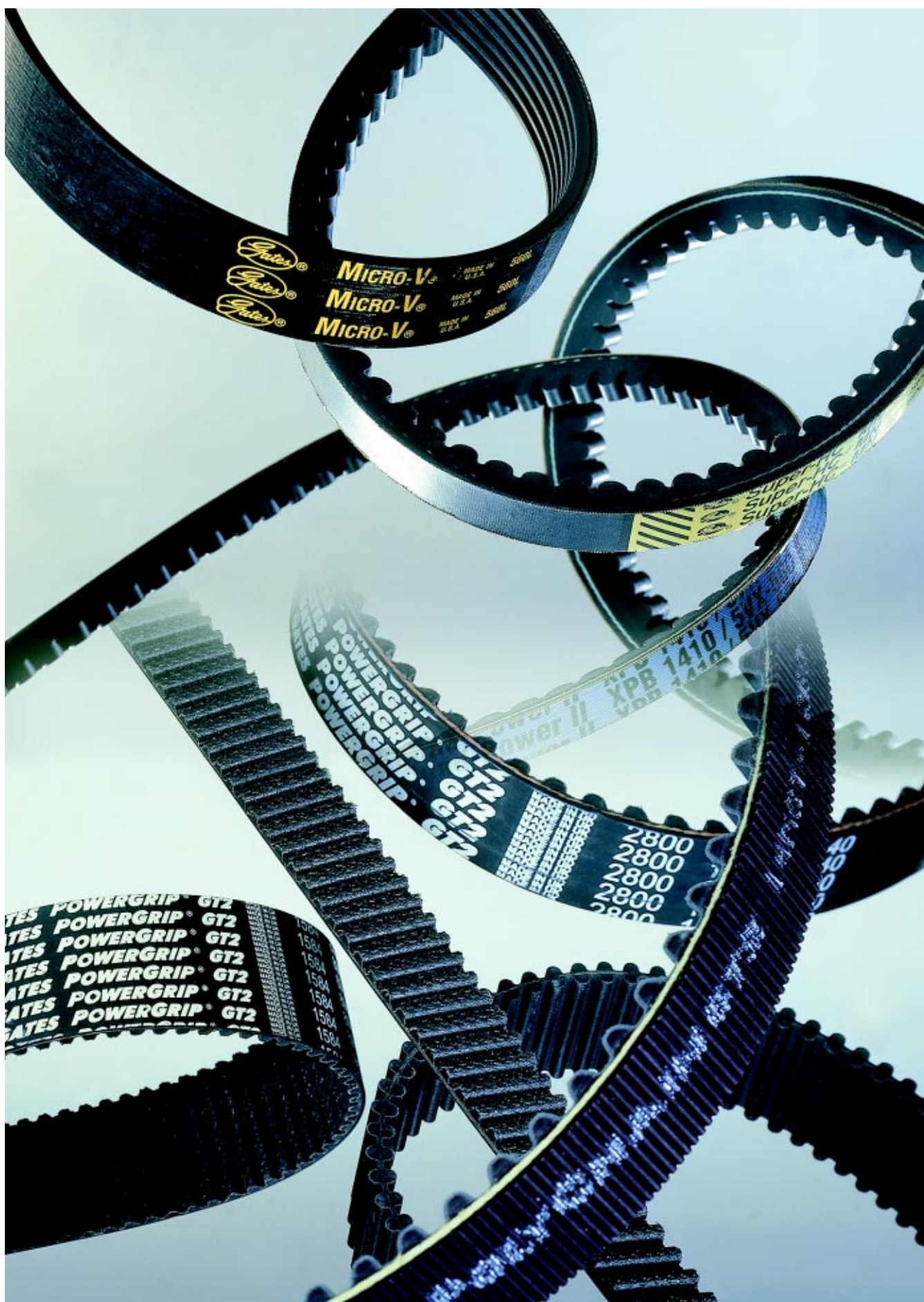
Todas las fábricas de Gates Power Transmission en Europa se ajustan a la norma ISO 9001 e ISO 14001. La valoración internacional ISO 9001 se refiere al diseño, desarrollo, producción, instalación y servicio de los productos y constituye una prueba del gran compromiso de Gates en cuanto a calidad. Las fábricas Gates han obtenido la norma ISO 14001 demostrando que los aspectos ecológicos y la protección se gestionan dentro de un marco coordinado y con procedimientos bien definidos.

## Soporte técnico e ingeniería de aplicaciones

Gates ofrece un apoyo de aplicaciones y desarrollo de productos y un conocimiento inigualable en cuanto a diseño y solución de problemas para todos los aspectos de sistemas de transmisión con correas. Los diseñadores industriales pueden contar con los ingenieros de diseño de Gates, que colaboran con los líderes mundiales en la fabricación industrial de equipo original, para concebir los sistemas de transmisión más avanzados. Los centros de prueba y desarrollo técnico de Gates complementan los centros de los clientes de los fabricantes de equipo original.

Los distribuidores pueden llamar a Gates y obtener un apoyo especializado en la solución de problemas para resolver cualquier problema de transmisión de potencia. Los ingenieros de Gates son expertos en los productos que venden y proporcionan cursos de formación en Gates o en su empresa. Además, Gates ofrece excelentes programas de apoyo, como DesignFlex, el software más innovador para el cálculo de transmisiones. Pero los ingenieros de Gates también están al servicio del cliente para solucionar los problemas más difíciles en cuanto a cálculo de transmisiones con correas trapezoidales y sincronicas. Nadie se compromete tanto en apoyar a sus clientes como Gates.





## Correas trapezoidales

Hi-Power® .....	4
Hi-Power® Dubl-V .....	7
Super HC® MN .....	8
Super HC® .....	8
Quad-Power II .....	11
PowerBand® .....	14
Micro-V® .....	16
Polyflex® JB™ .....	18
Polyflex® .....	20
Multi-Speed .....	22
PoweRated® .....	23

## Correas síncronas

PowerGrip® XL, L, H, XH & XXH .....	26
PowerGrip® MXL .....	29
PowerGrip® HTD® 3M & 5M .....	31
PowerGrip® HTD® 8M, 14M & 20M .....	34
PowerGrip® GT 2MR, 3MR & 5MR .....	36
PowerGrip® GT2 8MGT & 14MGT .....	38
Long Length .....	40
Twin Power® .....	42
SynchroPower® .....	44
Poly Chain® GT2 .....	46
Poleas Poly Chain® .....	48

## Acoplamiento elástico

EuroGrip® .....	50
-----------------	----

## Herramientas

Tensímetro sónico 505C .....	52
Herramienta de alineación Laser AT-1 .....	53

Todas las correas trapezoidales antiestáticas Gates cumplen con los requisitos antiestáticos tal como se indica en la norma EN 13463-5 - "Equipo no eléctrico para uso en ambientes con riesgo de explosión - Parte 5: seguridad constructiva" - y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

**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 el calor, en el que el ángulo situado de cara a la dirección de la tracción es aumentado. Lo expuesto representa que el tejido Flex Weave® está sometido a una tensión 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, el ozono y 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 de emparejamiento: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates UNISET.

**Secciones y dimensiones nominales**

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

# CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

<b>Z</b> 10 mm		<b>A</b> 13 mm				<b>B</b> 17 mm	
Nº de correa ISO	Longitud de ref. mm ISO	Nº de correa ISO	Longitud de ref. mm ISO	Nº de correa ISO	Longitud de ref. mm ISO	Nº de correa ISO	Longitud de ref. mm ISO
Z-17 <sup>1/2</sup>	470	A-21	570	A-68	1765	B-25	695
Z-18 <sup>1/2</sup>	495	A-22	595	A-69	1790	B-26	710
Z-19	505	A-23	620	A-70	1815	B-27	735
Z-19 <sup>1/2</sup>	520	A-23 <sup>1/2</sup>	630	A-71	1840	B-27 <sup>1/2</sup>	745
Z-20 <sup>1/2</sup>	550	A-24	645	A-72	1865	B-28	770
Z-22	580	A-24 <sup>1/2</sup>	655	A-73	1890	B-29	795
Z-22 <sup>1/2</sup>	595	A-25	680	A-74	1915	B-30	815
Z-23 <sup>1/2</sup>	620	A-26	705	A-75	1940	B-31	845
Z-24	630	A-27	720	A-76	1965	B-32	870
Z-25	655	A-27 <sup>1/2</sup>	730	A-77	1990	B-33	895
Z-26 <sup>1/2</sup>	695	A-28	745	A-78	2020	B-34	920
Z-28	730	A-28 <sup>1/2</sup>	755	A-79	2040	B-35	940
Z-29	755	A-29 <sup>1/2</sup>	780	A-80	2070	B-36	965
Z-29 <sup>1/2</sup>	770	A-30	795	A-81	2095	B-37	990
Z-30 <sup>1/2</sup>	795	A-31	825	A-82	2120	B-38	1015
Z-31	805	A-32	850	A-83	2145	B-39	1040
Z-31 <sup>1/2</sup>	820	A-33	875	A-84	2170	B-40	1065
Z-32 <sup>1/2</sup>	845	A-34	900	A-85	2195	B-41	1095
Z-33 <sup>1/2</sup>	870	A-35	925	A-86	2220	B-42	1120
Z-34 <sup>1/2</sup>	895	A-36	950	A-87	2245	B-43	1145
Z-35 <sup>1/2</sup>	920	A-37	975	A-88	2270	B-44	1170
Z-36	930	A-38	1000	A-89	2295	B-45	1195
Z-37	955	A-39	1025	A-90	2325	B-46	1220
Z-37 <sup>1/2</sup>	970	A-40	1055	A-91	2350	B-47	1245
Z-38 <sup>1/2</sup>	995	A-41	1080	A-92	2375	B-48	1270
Z-39	1005	A-41 <sup>1/2</sup>	1090	A-93	2400	B-49	1295
Z-39 <sup>1/2</sup>	1020	A-42	1105	A-94	2425	B-50	1320
Z-41 <sup>1/2</sup>	1070	A-43	1130	A-95	2450	B-51	1345
Z-42	1080	A-44	1155	A-96	2475	B-52	1370
Z-44	1140	A-45	1180	A-97	2500	B-53	1395
Z-45	1170	A-46	1205	A-98	2525	B-54	1425
Z-45 <sup>1/2</sup>	1180	A-47	1230	A-100	2575	B-55	1450
Z-46	1200	A-48	1255	A-102	2625	B-56	1475
Z-47	1220	A-49	1280	A-104	2680	B-57	1500
Z-48	1245	A-50	1310	A-105	2705	B-58	1525
Z-48 <sup>1/2</sup>	1255	A-51	1330	A-108	2780	B-59	1550
Z-49	1270	A-52	1355	A-110	2830	B-60	1575
Z-50	1295	A-53	1385	A-112	2880	B-61	1600
Z-51	1320	A-54	1410	A-118	3035	B-62	1625
Z-52	1340	A-55	1435	A-120	3085	B-63	1650
Z-55	1420	A-56	1460	A-124	3185	B-64	1675
Z-57	1470	A-57	1485	A-128	3290	B-65	1700
Z-59	1520	A-58	1510	A-130	3340	B-66	1730
Z-63 <sup>1/2</sup>	1630	A-59	1535	A-134	3440	B-67	1755
Z-67	1720	A-60	1560	A-136	3490	B-68	1780
Z-71	1820	A-61	1585	A-140	3590	B-69	1805
Z-75	1920	A-62	1610	A-144	3695	B-70	1830
		A-63	1635	A-147	3770	B-71	1855
		A-64	1660	A-158	4050	B-72	1880
		A-65	1690	A-173	4430	B-73	1905
		A-66	1715	A-180	4610	B-74	1930
		A-67	1735				

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

## CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

<b>B</b> 17 mm		<b>C</b> 22 mm		<b>D</b> 32 mm	
N° de correa ISO	Longitud de ref. mm ISO	N° de correa ISO	Longitud de ref. mm ISO	N° de correa ISO	Longitud de ref. mm ISO
B-157	4040	C-42	1145	C-144	3730
B-158	4065	C-43	1165	C-147	3805
B-162	4165	C-46	1245	C-153	3960
B-165	4240	C-48	1290	C-158	4085
B-167	4295	C-49	1320	C-162	4190
B-173	4445	C-51	1370	C-165	4265
B-175	4495	C-53	1420	C-173	4465
B-177	4545	C-54	1445	C-177	4570
B-180	4625	C-55	1470	C-180	4645
B-186	4775	C-59	1570	C-195	5025
		C-60	1595	C-208	5355
		C-62	1650	C-210	5405
		C-65	1725	C-222	5660
		C-66	1750	C-225	5735
		C-68	1800	C-238	6065
		C-70	1850	C-240	6120
		C-71	1875	C-250	6370
		C-72	1900	C-255	6500
		C-74	1950	C-265	6755
		C-75	1980	C-270	6880
		C-78	2055	C-280	7135
		C-81	2130	C-285	7260
		C-82	2155	C-300	7640
		C-83	2180	C-330	8405
		C-85	2230		
		C-88	2310		
		C-90	2360		
		C-92	2410		
		C-93	2435		
		C-95	2485		
		C-96	2510		
		C-97	2535		
		C-98	2560		
		C-99	2590		
		C-100	2615		
		C-102	2665		
		C-104	2715		
		C-105	2740		
		C-108	2815		
		C-110	2865		
		C-112	2920		
		C-115	2995		
		C-116	3020		
		C-118	3070		
		C-120	3120		
		C-124	3225		
		C-128	3325		
		C-130	3375		
		C-132	3425		
		C-134	3475		
		C-136	3525		
		C-140	3630		
				D-98	2570
				D-104	2720
				D-110	2975
				D-120	3130
				D-124	3230
				D-128	3330
				D-137	3560
				D-140	3635
				D-144	3740
				D-158	4095
				D-162	4195
				D-170	4400
				D-173	4475
				D-177	4575
				D-180	4650
				D-187	4830
				D-195	5035
				D-197	5085
				D-204	5260
				D-210	5415
				D-223	5680
				D-240	6115
				D-250	6365
				D-270	6875
				D-282	7180
				D-298	7585
				D-300	7635
				D-330	8400
				D-360	9160

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

**Ejemplo: Z20.5**

**Z** - Perfil

**20.5** - Longitud en pulgadas (RMA)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

**Hi-Power® Dubl-V**

La correa Hi-Power® Dubl-V es una correa trapezoidal con forro de sección clásica que se caracteriza por su perfil trapezoidal doble. Esta correa 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) que requieren que la potencia se transmita a las poleas tanto por la parte superior como por la parte inferior de las correas.

**AA**

13 mm

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**

17 mm

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

**BB**

17 mm

Nº de correa	Longitud efectiva mm RMA	Longitud de referencia mm ISO
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**

22 mm

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
CC270	6915	6880
CC300	7675	7640
CC330	8440	8405
CC360	9200	9165
CC390	9960	9930
CC420	10725	10690

**DD**

32 mm

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:

**Ejemplo: AA51**

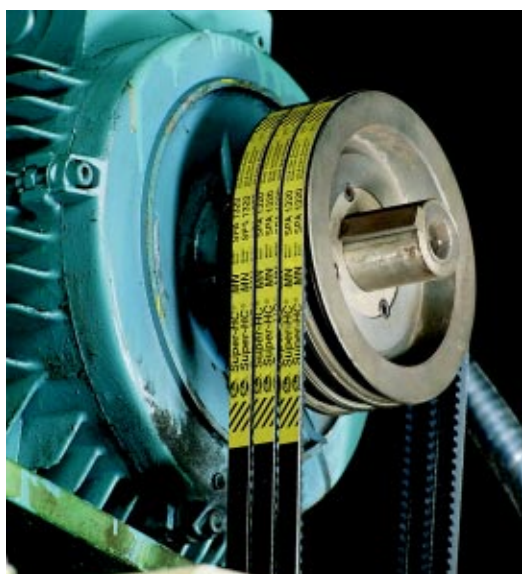
**AA** - Perfil (doble)

**51** - Longitud en pulgadas (RMA)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

**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 y con perfil amolado.
- 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 de emparejamiento: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates UNISSET.

### NOTA

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

### Secciones y dimensiones nominales



	Anchura mm	Altura mm
<b>SPZ</b>	10	8
<b>SPA</b>	13	10
<b>SPB</b>	16	13
<b>SPC</b>	22	18

## SPZ

N° de correa ISO MN	Super HC® con forro	Longitud de ref. mm ISO
SPZ 560	SPZ 560	560
SPZ 562	SPZ 562	562
SPZ 612	SPZ 612	612
	SPZ 615	615
SPZ 630	SPZ 630	630
SPZ 637	SPZ 637	637
SPZ 662	SPZ 662	662
SPZ 670	SPZ 670	670
SPZ 687	SPZ 687	687
SPZ 710	SPZ 710	710
SPZ 722		722
SPZ 730	SPZ 730	730
SPZ 737	SPZ 737	737
SPZ 750	SPZ 750	750
SPZ 760		760
SPZ 762	SPZ 762	762
SPZ 772		772
SPZ 775	SPZ 775	775
SPZ 787	SPZ 787	787
SPZ 800	SPZ 800	800
SPZ 812	SPZ 812	812
SPZ 825	SPZ 825	825
SPZ 837	SPZ 837	837
SPZ 850	SPZ 850	850
SPZ 862	SPZ 862	862
SPZ 875	SPZ 875	875
SPZ 887	SPZ 887	887
SPZ 900	SPZ 900	900
SPZ 912	SPZ 912	912
SPZ 925	SPZ 925	925
SPZ 937	SPZ 937	937
SPZ 950	SPZ 950	950
SPZ 962	SPZ 962	962
SPZ 975	SPZ 975	975
SPZ 987	SPZ 987	987
SPZ 1000	SPZ 1000	1000
SPZ 1010		1010
SPZ 1012	SPZ 1012	1012
SPZ 1025		1025
SPZ 1030	SPZ 1030	1030
SPZ 1037	SPZ 1037	1037
SPZ 1047		1047
SPZ 1060	SPZ 1060	1060
SPZ 1062	SPZ 1062	1062
SPZ 1077		1077
SPZ 1080		1080
SPZ 1087	SPZ 1087	1087
SPZ 1090	SPZ 1090	1090
SPZ 1112	SPZ 1112	1112
SPZ 1120	SPZ 1120	1120
SPZ 1137	SPZ 1137	1137
SPZ 1140		1140

N° de correa ISO MN	Super HC® con forro	Longitud de ref. mm ISO
SPZ 1150	SPZ 1150	1150
SPZ 1162	SPZ 1162	1162
SPZ 1180	SPZ 1180	1180
SPZ 1187	SPZ 1187	1187
SPZ 1200		1200
SPZ 1202		1202
SPZ 1212	SPZ 1212	1212
	SPZ 1215	1215
SPZ 1237	SPZ 1237	1237
SPZ 1250	SPZ 1250	1250
SPZ 1262	SPZ 1262	1262
SPZ 1270		1270
	SPZ 1285	1285
SPZ 1287	SPZ 1287	1287
SPZ 1312	SPZ 1312	1312
SPZ 1320	SPZ 1320	1320
SPZ 1337	SPZ 1337	1337
SPZ 1340		1340
SPZ 1347		1347
	SPZ 1360	1360
SPZ 1362	SPZ 1362	1362
SPZ 1387	SPZ 1387	1387
SPZ 1400	SPZ 1400	1400
SPZ 1412		1412
SPZ 1420		1420
SPZ 1437	SPZ 1437	1437
SPZ 1450	SPZ 1450	1450
SPZ 1462	SPZ 1462	1462
SPZ 1487	SPZ 1487	1487
SPZ 1500	SPZ 1500	1500
SPZ 1512		1512
SPZ 1520		1520
SPZ 1537		1537
SPZ 1550	SPZ 1550	1550
SPZ 1562		1562
SPZ 1587	SPZ 1587	1587
SPZ 1600	SPZ 1600	1600
SPZ 1612	SPZ 1612	1612
SPZ 1637	SPZ 1637	1637
SPZ 1650	SPZ 1650	1650
SPZ 1662		1662
SPZ 1687		1687
SPZ 1700	SPZ 1700	1700
SPZ 1737		1737
SPZ 1750	SPZ 1750	1750
SPZ 1762		1762
SPZ 1782		1782
SPZ 1787	SPZ 1787	1787
SPZ 1800	SPZ 1800	1800
SPZ 1812		1812
SPZ 1837	SPZ 1837	1837
SPZ 1850	SPZ 1850	1850

N° de correa ISO MN	Super HC® con forro	Longitud de ref. mm ISO
SPZ 1862		1862
SPZ 1887		1887
SPZ 1900	SPZ 1900	1900
SPZ 1937		1937
SPZ 1950	SPZ 1950	1950
SPZ 1987		1987
SPZ 2000	SPZ 2000	2000
SPZ 2037		2037
SPZ 2060	SPZ 2060	2060
SPZ 2120	SPZ 2120	2120
SPZ 2137		2137
SPZ 2160		2160
SPZ 2180	SPZ 2180	2180
SPZ 2187		2187
SPZ 2240	SPZ 2240	2240
SPZ 2262		2262
SPZ 2280		2280
SPZ 2287		2287
SPZ 2360	SPZ 2360	2360
SPZ 2410		2410
SPZ 2430	SPZ 2430	2430
SPZ 2500	SPZ 2500	2500
SPZ 2540		2540
SPZ 2650	SPZ 2650	2650
SPZ 2690		2690
SPZ 2800	SPZ 2800	2800
SPZ 2840		2840
SPZ 3000	SPZ 3000	3000
SPZ 3150	SPZ 3150	3150
SPZ 3350	SPZ 3350	3350
SPZ 3550	SPZ 3550	3550

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

## SPA

N° de correa ISO MN	Super HC® con forro	Longitud de ref. mm ISO
SPA 732	SPA 732	732
SPA 757		757
SPA 782		782
SPA 800	SPA 800	800
SPA 807		807
SPA 832	SPA 832	832
SPA 850	SPA 850	850
SPA 857	SPA 857	857
SPA 882	SPA 882	882
SPA 900	SPA 900	900
SPA 907	SPA 907	907
SPA 925	SPA 925	925
SPA 932	SPA 932	932
SPA 950	SPA 950	950
SPA 957	SPA 957	957
SPA 975	SPA 975	975
SPA 982	SPA 982	982
SPA 1000	SPA 1000	1000
SPA 1007	SPA 1007	1007
SPA 1030	SPA 1030	1030
SPA 1032	SPA 1032	1032
	SPA 1057	1057
SPA 1060	SPA 1060	1060
SPA 1082	SPA 1082	1082
SPA 1090	SPA 1090	1090
SPA 1107	SPA 1107	1107
SPA 1120	SPA 1120	1120
SPA 1132	SPA 1132	1132
SPA 1140		1140
SPA 1150	SPA 1150	1150
SPA 1157	SPA 1157	1157
SPA 1180	SPA 1180	1180
SPA 1207	SPA 1207	1207
SPA 1215	SPA 1215	1215
SPA 1232	SPA 1232	1232
SPA 1250	SPA 1250	1250
SPA 1257	SPA 1257	1257
SPA 1272		1272
SPA 1282	SPA 1282	1282
SPA 1285	SPA 1285	1285
SPA 1307	SPA 1307	1307
SPA 1320	SPA 1320	1320
SPA 1332	SPA 1332	1332
SPA 1357	SPA 1357	1357
SPA 1360	SPA 1360	1360
SPA 1382	SPA 1382	1382
SPA 1400	SPA 1400	1400
SPA 1407	SPA 1407	1407
SPA 1432	SPA 1432	1432
SPA 1450	SPA 1450	1450
SPA 1457	SPA 1457	1457
SPA 1482	SPA 1482	1482

## CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

### SPA

N° de correa ISO MN	Super HC® con forro	Longitud de ref. mm ISO
SPA 1500	SPA 1500	1500
SPA 1507	SPA 1507	1507
SPA 1532	SPA 1532	1532
SPA 1550	SPA 1550	1550
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
SPA 1757		1757
SPA 1782	SPA 1782	1782
SPA 1800	SPA 1800	1800
SPA 1807		1807
SPA 1832	SPA 1832	1832
SPA 1857	SPA 1857	1857
SPA 1882		1882
SPA 1900	SPA 1900	1900
SPA 1907		1907
SPA 1932	SPA 1932	1932
SPA 1950	SPA 1950	1950
SPA 1957		1957
SPA 1982		1982
SPA 2000	SPA 2000	2000
SPA 2032	SPA 2032	2032
SPA 2057		2057
SPA 2060	SPA 2060	2060
SPA 2082	SPA 2082	2082
SPA 2120	SPA 2120	2120
SPA 2132	SPA 2132	2132
SPA 2182		2182
SPA 2207	SPA 2207	2207
SPA 2232		2232
SPA 2240	SPA 2240	2240
SPA 2282		2282
SPA 2300	SPA 2300	2300
SPA 2307		2307
SPA 2332		2332
SPA 2360	SPA 2360	2360
SPA 2382		2382
SPA 2430	SPA 2430	2430
SPA 2482		2482
SPA 2500	SPA 2500	2500
SPA 2532		2532
SPA 2582		2582
SPA 2607		2607

### SPB

N° de correa ISO MN	Super HC® con forro	Longitud de ref. mm ISO
SPB 1250	SPB 1250	1250
SPB 1260		1260
SPB 1320		1320
SPB 1340		1340
SPB 1400		1400
SPB 1410		1410
SPB 1500	SPB 1500	1500
SPB 1510		1510
SPB 1590		1590
SPB 1600	SPB 1600	1600
SPB 1690		1690
SPB 1700	SPB 1700	1700
SPB 1800	SPB 1800	1800
SPB 1900	SPB 1900	1900
SPB 2000	SPB 2000	2000
SPB 2020		2020
SPB 2120	SPB 2120	2120
SPB 2150		2150
SPB 2240	SPB 2240	2240
SPB 2280		2280
SPB 2360	SPB 2360	2360
SPB 2410		2410
SPB 2500	SPB 2500	2500
SPB 2530		2530
SPB 2650	SPB 2650	2650
SPB 2680		2680
SPB 2800	SPB 2800	2800
SPB 2840		2840
SPB 2990		2990
SPB 3000	SPB 3000	3000
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

### SPC

N° de correa ISO MN	Super HC® con forro	Longitud de ref. mm ISO
SPC 2000	SPC 2000	2000
SPC 2120	SPC 2120	2120
SPC 2240	SPC 2240	2240
SPC 2360	SPC 2360	2360
SPC 2500	SPC 2500	2500
SPC 2650	SPC 2650	2650
SPC 2800	SPC 2800	2800
SPC 3000	SPC 3000	3000
SPC 3150	SPC 3150	3150
SPC 3350	SPC 3350	3350
SPC 3550	SPC 3550	3550
SPC 3750	SPC 3750	3750
SPC 4000	SPC 4000	4000
SPC 4250	SPC 4250	4250
SPC 4500	SPC 4500	4500
SPC 4750	SPC 4750	4750
	SPC 5000	5000
	SPC 5300	5300
	SPC 5600	5600
	SPC 6000	6000
	SPC 6300	6300
	SPC 6700	6700
	SPC 7100	7100
	SPC 7500	7500
	SPC 8000	8000
	SPC 8500	8500
	SPC 9000	9000
	SPC 9500	9500
	SPC 10000	10000
	SPC 10600	10600

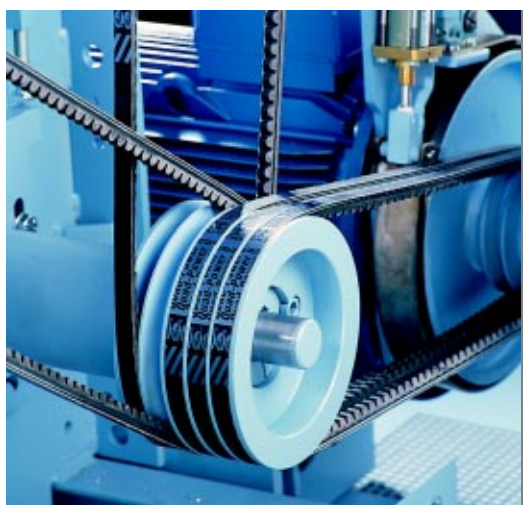
El código de las correas Super HC® MN se identifica de la siguiente manera:

#### Ejemplo: SPZ560MN

<b>SPZ</b>	- Perfil
<b>560</b>	- Longitud de referencia (mm)
<b>MN</b>	- Dientes moldeados

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

## QUAD-POWER II



### INFORMACIÓN IMPORTANTE

Extensas pruebas han indicado que, en comparación con las correas Quad-Power anteriores, la correa trapezoidal Quad-Power II de Gates transmite hasta un 15% más potencia y garantiza la misma duración.

## 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, incluso en poleas de pequeño diámetro. Como resiste mejor a las contraflexiones, esta correa permite el uso de tensores exteriores. El dentado optimizado 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 y con perfil amolado.
- Sección estrecha.
- El nuevo 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.
- 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.
- Correa de larga duración que reduce el coste de mantenimiento.
- Sistema de emparejamiento: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates UNISSET.

### Secciones y dimensiones nominales



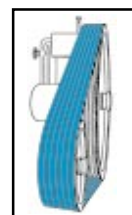
	Anchura mm	Altura mm
XPZ	10	8
XPA	13	10
XPB	16	13
XPC	22	18



**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

## CORREAS TRAPEZOIDALES PARA APLICACIONES PESADAS

### XPZ

Nº de correa ISO	Longitud de referencia mm ISO	Nº de correa ISO	Longitud de referencia mm ISO
XPZ 630	630	XPZ 1237	1237
XPZ 637	637	XPZ 1250	1250
XPZ 662	662	XPZ 1262	1262
XPZ 670	670	XPZ 1270	1270
XPZ 687	687	XPZ 1280	1280
XPZ 710	710	XPZ 1285	1285
XPZ 722	722	XPZ 1287	1287
XPZ 730	730	XPZ 1312	1312
XPZ 737	737	XPZ 1320	1320
XPZ 750	750	XPZ 1337	1337
XPZ 760	760	XPZ 1340	1340
XPZ 762	762	XPZ 1362	1362
XPZ 772	772	XPZ 1400	1400
XPZ 787	787	XPZ 1412	1412
XPZ 800	800	XPZ 1420	1420
XPZ 812	812	XPZ 1450	1450
XPZ 837	837	XPZ 1487	1487
XPZ 850	850	XPZ 1500	1500
XPZ 862	862	XPZ 1512	1512
XPZ 875	875	XPZ 1520	1520
XPZ 887	887	XPZ 1537	1537
XPZ 900	900	XPZ 1550	1550
XPZ 912	912	XPZ 1587	1587
XPZ 925	925	XPZ 1600	1600
XPZ 937	937	XPZ 1650	1650
XPZ 950	950	XPZ 1687	1687
XPZ 962	962	XPZ 1700	1700
XPZ 975	975	XPZ 1750	1750
XPZ 980	980	XPZ 1800	1800
XPZ 987	987	XPZ 1850	1850
XPZ 1000	1000	XPZ 1900	1900
XPZ 1010	1010	XPZ 1950	1950
XPZ 1012	1012	XPZ 2000	2000
XPZ 1030	1030	XPZ 2030	2030
XPZ 1037	1037	XPZ 2120	2120
XPZ 1060	1060	XPZ 2160	2160
XPZ 1062	1062	XPZ 2240	2240
XPZ 1077	1077	XPZ 2280	2280
XPZ 1080	1080	XPZ 2360	2360
XPZ 1087	1087	XPZ 2410	2410
XPZ 1090	1090	XPZ 2500	2500
XPZ 1112	1112	XPZ 2540	2540
XPZ 1120	1120	XPZ 2650	2650
XPZ 1137	1137	XPZ 2690	2690
XPZ 1140	1140	XPZ 2800	2800
XPZ 1150	1150	XPZ 2840	2840
XPZ 1162	1162	XPZ 3000	3000
XPZ 1180	1180	XPZ 3150	3150
XPZ 1187	1187	XPZ 3350	3350
XPZ 1200	1200	XPZ 3550	3550
XPZ 1202	1202		
XPZ 1212	1212		

### XPA

Nº de correa ISO	Longitud de referencia mm ISO	Nº de correa ISO	Longitud de referencia mm ISO
XPA 747	747	XPA 1800	1800
XPA 757	757	XPA 1850	1850
XPA 782	782	XPA 1900	1900
XPA 800	800	XPA 1950	1950
XPA 832	832	XPA 2000	2000
XPA 850	850	XPA 2060	2060
XPA 857	857	XPA 2120	2120
XPA 882	882	XPA 2240	2240
XPA 900	900	XPA 2360	2360
XPA 907	907	XPA 2430	2430
XPA 925	925	XPA 2500	2500
XPA 932	932	XPA 2650	2650
XPA 950	950	XPA 2800	2800
XPA 957	957	XPA 3000	3000
XPA 975	975	XPA 3150	3150
XPA 982	982	XPA 3350	3350
XPA 1000	1000	XPA 3550	3550
XPA 1007	1007	XPA 3750	3750
XPA 1030	1030	XPA 4000	4000
XPA 1060	1060		
XPA 1082	1082		
XPA 1090	1090		
XPA 1107	1107		
XPA 1120	1120		
XPA 1140	1140		
XPA 1150	1150		
XPA 1157	1157		
XPA 1180	1180		
XPA 1207	1207		
XPA 1215	1215		
XPA 1232	1232		
XPA 1250	1250		
XPA 1257	1257		
XPA 1282	1282		
XPA 1285	1285		
XPA 1307	1307		
XPA 1320	1320		
XPA 1332	1332		
XPA 1357	1357		
XPA 1360	1360		
XPA 1400	1400		
XPA 1450	1450		
XPA 1482	1482		
XPA 1500	1500		
XPA 1507	1507		
XPA 1532	1532		
XPA 1550	1550		
XPA 1582	1582		
XPA 1600	1600		
XPA 1650	1650		
XPA 1700	1700		
XPA 1750	1750		

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

**XPB**

Nº de correa ISO	Longitud de referencia mm ISO
XPB 1250	1250
XPB 1260	1260
XPB 1320	1320
XPB 1340	1340
XPB 1400	1400
XPB 1410	1410
XPB 1450	1450
XPB 1500	1500
XPB 1510	1510
XPB 1550	1550
XPB 1590	1590
XPB 1600	1600
XPB 1650	1650
XPB 1690	1690
XPB 1700	1700
XPB 1750	1750
XPB 1800	1800
XPB 1850	1850
XPB 1900	1900
XPB 1950	1950
XPB 2000	2000
XPB 2020	2020
XPB 2120	2120
XPB 2150	2150
XPB 2240	2240
XPB 2280	2280
XPB 2360	2360
XPB 2410	2410
XPB 2500	2500
XPB 2530	2530
XPB 2650	2650
XPB 2680	2680
XPB 2800	2800
XPB 2840	2840
XPB 2990	2990
XPB 3000	3000
XPB 3150	3150
XPB 3350	3350
XPB 3550	3550
XPB 3750	3750
XPB 4000	4000
XPB 4250	4250
XPB 4500	4500
XPB 4750	4750

**XPC**

Nº de correa ISO	Longitud de referencia 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

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

**Ejemplo: XPZ900**

<b>XPZ</b>	- Perfil
<b>900</b>	- Longitud de referencia (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

**POWERBAND®***Correa trapezoidal de perfiles múltiples*

La correa 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. 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. PowerBand® está disponible en las secciones SPB, SPC, 8V/25J, 9J, 15J, 3VX y 5VX. Las secciones B, C y D están disponibles bajo pedido.

**Identificación**

Marca indeleble que indica el tipo y las dimensiones.

**Construcción**

- Una banda de unión muy resistente controla la distancia entre correas e impide la flexión lateral.
- Cuerdas de tracción "flex-bonded".
- Lados cóncavos, parte superior arqueada y capa de tejido Flex-Weave® para correas trapezoidales PowerBand® con forro (SPB, SPC, 9J, 15J y 8V/25J). Las secciones Hi-Power® PowerBand® B, C y D están disponibles bajo pedido.
- Dientes moldeados para correas PowerBand® sin forro (3VX y 5VX).
- Compuesto de elastómero.
- Conductividad estática (ISO 1813).

**Ventajas**

- Alta estabilidad y funcionamiento suave en las transmisiones más exigentes.
- Posibilidad de un diseño económico.
- Reducción del espacio y peso gracias al alto rendimiento de la transmisión.

**Secciones y dimensiones nominales**

	Anchura mm	Altura mm
<b>B</b>	17	10
<b>C</b>	22	12
<b>D</b>	32	19
<b>SPB</b>	16	13
<b>SPC</b>	22	18

	Anchura mm	Altura mm
<b>9J</b>	10	8
<b>15J</b>	16	13
<b>8V/25J</b>	26	23
<b>3VX</b>	10	8
<b>5VX</b>	16	13

## QUAD-POWER II POWERBAND®

## 3VX

N° de correa RMA	Longitud efectiva mm RMA
3VX-250	635
3VX-265	675
3VX-280	710
3VX-300	760
3VX-315	800
3VX-335	850
3VX-355	900
3VX-375	950
3VX-400	1015
3VX-425	1080
3VX-450	1145
3VX-475	1205
3VX-500	1270
3VX-530	1345
3VX-560	1420
3VX-600	1525
3VX-630	1600
3VX-670	1700
3VX-710	1805
3VX-750	1905
3VX-800	2030
3VX-850	2160
3VX-900	2285
3VX-950	2415
3VX-1000	2540
3VX-1060	2690
3VX-1120	2845
3VX-1180	2995
3VX-1250	3175
3VX-1320	3355
3VX-1400	3555

## 5VX

N° 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

\* 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.

3VX, 5VX, SPB, SPC, 9J y 15J se fabrican con 2, 3, 4 y 5 correas por banda; 8V está disponible con 3, 4 y 5 correas por banda.

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

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

**Ejemplo: 2/3VX250**

<b>2</b>	- Número de canales
<b>3VX</b>	- Perfil
<b>250</b>	- Longitud efectiva en 1/10 pulgadas

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

## SUPER HC® POWERBAND®

## SPB

N° de correa RMA	Longitud de referencia mm ISO*
SPB 2120	2120
SPB 2240	2240
SPB 2360	2360
SPB 2500	2500
SPB 2650	2650
SPB 2800	2800
SPB 3000	3000
SPB 3150	3150
SPB 3350	3350
SPB 3550	3550
SPB 3750	3750
SPB 4000	4000

## 9J

N° de correa	Longitud efectiva mm ISO
9J 1250	1250
9J 1320	1320
9J 1400	1400
9J 1500	1500
9J 1600	1600
9J 1700	1700
9J 1800	1800
9J 1900	1900
9J 2000	2000
9J 2120	2120
9J 2240	2240
9J 2360	2360
9J 2500	2500
9J 2650	2650
9J 2800	2800
9J 3000	3000
9J 3150	3150
9J 3350	3350
9J 3550	3550

N° de correa RMA	Longitud de referencia mm ISO*
SPB 4250	4250
SPB 4500	4500
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

## 15J

N° de correa	Longitud efectiva mm ISO
15J 1250	1250
15J 1320	1320
15J 1400	1400
15J 1500	1500
15J 1600	1600
15J 1700	1700
15J 1800	1800
15J 1900	1900
15J 2000	2000
15J 2120	2120
15J 2240	2240
15J 2360	2360
15J 2500	2500
15J 2650	2650
15J 2800	2800
15J 3000	3000
15J 3150	3150
15J 3350	3350
15J 3550	3550
15J 3750	3750
15J 4000	4000
15J 4250	4250
15J 4500	4500
15J 4750	4750
15J 5000	5000
15J 5300	5300
15J 5600	5600
15J 6000	6000
15J 6300	6300
15J 6700	6700
15J 7100	7100
15J 7500	7500
15J 8000	8000
15J 9000	9000

## SPC

N° de correa RMA	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

## 8V / 25J

N° de correa	Longitud efectiva mm ISO
8V 1000	2540
8V 1060	2690
8V 1120	2845
8V 1180	2995
8V 1250	3175
8V 1320	3355
8V 1400	3555
8V 1500	3810
8V 1600	4065
8V 1700	4320
8V 1800	4570
8V 1900	4825
8V 2000	5080
8V 2120	5385
8V 2240	5690
8V 2360	5995
8V 2500	6350
8V 2650	6730
8V 2800	7110
8V 3000	7620
8V 3150	8000
8V 3350	8510
8V 3550	9015
8V 3750	9525
8V 4000	10160
8V 4250	10795
8V 4500	11430
8V 4750	12065
8V 5000	12700
8V 5600	14225
8V 6000	15240

**MICRO-V®***Correa acanalada*

El perfil truncado de los canales de la correa Gates Micro-V® 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 ha sido ampliada, de modo que ahora 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.

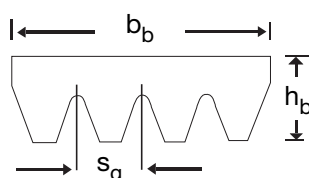
**Ventajas**

- 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.

**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

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

**PJ**

N° de correa		Longitud efectiva
DIN 7867	RMA	mm DIN/ISO
PJ 406	160 J	406
PJ 432	170 J	432
PJ 457	180 J	457
PJ 483	190 J	483
PJ 508	200 J	508
PJ 559	220 J	559
PJ 584	230 J	584
PJ 610	240 J	610
PJ 660	260 J	660
PJ 711	280 J	711
PJ 723	285 J	723
PJ 737	290 J	737
PJ 762	300 J	762
PJ 813	320 J	813
PJ 838	330 J	838
PJ 864	340 J	864
PJ 914	360 J	914
PJ 955	376 J	955
PJ 965	380 J	965
PJ 1016	400 J	1016
PJ 1041	410 J	1041
PJ 1067	420 J	1067
PJ 1092	430 J	1092
PJ 1105	435 J	1105
PJ 1110	437 J	1110
PJ 1118	440 J	1118
PJ 1123	442 J	1123
PJ 1130	445 J	1130
PJ 1136	447 J	1136
PJ 1150	453 J	1150
PJ 1168	460 J	1168
PJ 1194	470 J	1194
PJ 1200	473 J	1200
PJ 1222	480 J	1222
PJ 1233	485 J	1233
PJ 1244	490 J	1244
PJ 1262	497 J	1262
PJ 1270	500 J	1270
PJ 1280	504 J	1280
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

N° de correa		Longitud efectiva
DIN 7867	RMA	mm DIN/ISO
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

**PL**

N° de correa		Longitud efectiva
DIN 7867	RMA	mm DIN/ISO
PL 954	375 L	954
PL 991	390 L	991
PL 1075	423 L	1075
PL 1270	500 L	1270
PL 1333	525 L	1333
PL 1371	540 L	1371
PL 1397	550 L	1397
PL 1422	560 L	1422
PL 1562	615 L	1562
PL 1613	635 L	1613
PL 1664	655 L	1664
PL 1715	675 L	1715
PL 1765	695 L	1765
PL 1803	710 L	1803
PL 1842	725 L	1842
PL 1943	765 L	1943
PL 1981	780 L	1981
PL 2019	795 L	2019
PL 2070	815 L	2070
PL 2096	825 L	2096
PL 2134	840 L	2134
PL 2197	865 L	2197
PL 2235	880 L	2235
PL 2324	915 L	2324
PL 2362	930 L	2362
PL 2476	975 L	2476
PL 2515	990 L	2515
PL 2705	1065 L	2705
PL 2743	1080 L	2743
PL 2845	1120 L	2845
PL 2896	1140 L	2896
PL 2921	1150 L	2921
PL 2997	1180 L	2997

**PL**

N° de correa		Longitud efectiva
DIN 7867	RMA	mm DIN/ISO
PL 3086	1215 L	3086
PL 3124	1230 L	3124
PL 3289	1295 L	3289
PL 3327	1310 L	3327
PL 3493	1375 L	3493
PL 3696	1455 L	3696

**PM**

N° de correa		Longitud efectiva
DIN 7867	RMA	mm DIN/ISO
PM 2286	900 M	2286
PM 2388	940 M	2388
PM 2515	990 M	2515
PM 2693	1060 M	2693
PM 2832	1115 M	2832
PM 2921	1150 M	2921
PM 3010	1185 M	3010
PM 3124	1230 M	3124
PM 3327	1310 M	3327
PM 3531	1390 M	3531
PM 3734	1470 M	3734
PM 4089	1610 M	4089
PM 4191	1650 M	4191
PM 4470	1760 M	4470
PM 4648	1830 M	4648
PM 5029	1980 M	5029
PM 5410	2130 M	5410
PM 6121	2410 M	6121
PM 6502	2560 M	6502
PM 6883	2710 M	6883
PM 7646	3010 M	7646
PM 8408	3310 M	8408
PM 9169	3610 M	9169
PM 9931	3910 M	9931

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

**Ejemplo: PJ 508 BELT**

PJ - Perfil  
508 - Longitud efectiva (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

**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.

**Identificación**

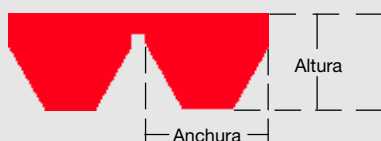
Marca indeleble indicando el tipo y las dimensiones.

**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 poleas pequeñas y transmisiones compactas.
- Velocidades de rotación más elevadas: superiores a 10000 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.

**Secciones y dimensiones nominales de una correa simple**

	Anchura mm	Altura mm
5M-JB	5	3,3
7M-JB	7	5,3
11M-JB	11	7,1

**5M - JB**

Nº de correa	Longitud efectiva
	mm
5M-JB 280	280
5M-JB 290	290
5M-JB 300	300
5M-JB 307	307
5M-JB 315	315
5M-JB 325	325
5M-JB 335	335
5M-JB 345	345
5M-JB 355	355
5M-JB 365	365
5M-JB 375	375
5M-JB 387	387
5M-JB 400	400
5M-JB 412	412
5M-JB 425	425
5M-JB 437	437
5M-JB 450	450
5M-JB 462	462
5M-JB 475	475
5M-JB 487	487
5M-JB 500	500
5M-JB 515	515
5M-JB 530	530
5M-JB 545	545
5M-JB 560	560
5M-JB 580	580
5M-JB 600	600
5M-JB 615	615
5M-JB 630	630
5M-JB 650	650
5M-JB 670	670
5M-JB 690	690
5M-JB 710	710
5M-JB 730	730
5M-JB 750	750
5M-JB 775	775
5M-JB 800	800
5M-JB 825	825
5M-JB 850	850
5M-JB 875	875
5M-JB 900	900
5M-JB 925	925
5M-JB 950	950
5M-JB 975	975
5M-JB 1000	1000
5M-JB 1030	1030
5M-JB 1060	1060
5M-JB 1090	1090
5M-JB 1120	1120
5M-JB 1150	1150
5M-JB 1180	1180
5M-JB 1220	1220

**7M - JB**

Nº de correa	Longitud efectiva
	mm
7M-JB 500	490
7M-JB 515	505
7M-JB 530	520
7M-JB 545	535
7M-JB 560	550
7M-JB 580	570
7M-JB 600	590
7M-JB 615	605
7M-JB 630	620
7M-JB 650	640
7M-JB 670	660
7M-JB 690	680
7M-JB 710	703
7M-JB 730	723
7M-JB 750	743
7M-JB 775	768
7M-JB 800	793
7M-JB 825	818
7M-JB 850	843
7M-JB 875	868
7M-JB 900	893
7M-JB 925	918
7M-JB 950	943
7M-JB 975	968
7M-JB 1000	993
7M-JB 1030	1023
7M-JB 1060	1053
7M-JB 1090	1083
7M-JB 1120	1113
7M-JB 1150	1143
7M-JB 1180	1173
7M-JB 1220	1213
7M-JB 1250	1243
7M-JB 1280	1273
7M-JB 1320	1313
7M-JB 1360	1353
7M-JB 1400	1393
7M-JB 1450	1443

**7M - JB**

Nº de correa	Longitud efectiva
	mm
7M-JB 1500	1493
7M-JB 1550	1543
7M-JB 1600	1593
7M-JB 1650	1643
7M-JB 1700	1693
7M-JB 1750	1743
7M-JB 1800	1793
7M-JB 1850	1843
7M-JB 1900	1893
7M-JB 1950	1943
7M-JB 2000	1993
7M-JB 2060	2053
7M-JB 2120	2113
7M-JB 2180	2173
7M-JB 2240	2233
7M-JB 2300	2293

**11M - JB**

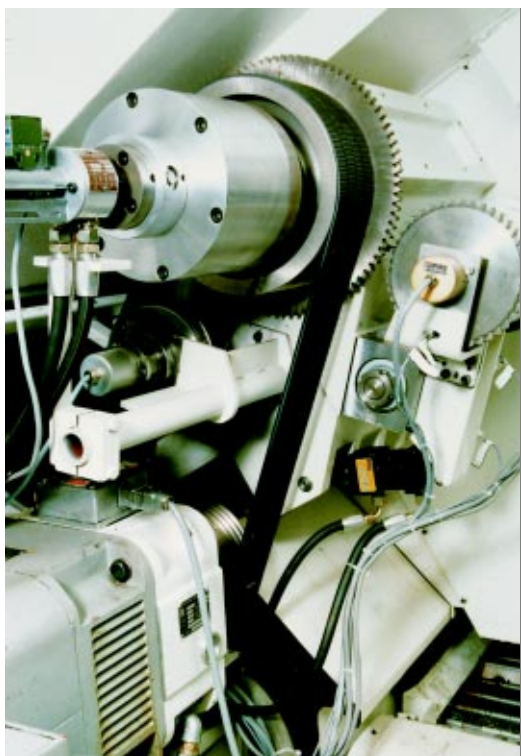
Nº de correa	Longitud efectiva
	mm
11M-JB 710	692
11M-JB 730	712
11M-JB 750	732
11M-JB 775	757
11M-JB 800	782
11M-JB 825	807
11M-JB 850	832
11M-JB 875	857
11M-JB 900	882
11M-JB 925	907
11M-JB 950	932
11M-JB 975	957
11M-JB 1000	982
11M-JB 1030	1012
11M-JB 1060	1042
11M-JB 1090	1072
11M-JB 1120	1102
11M-JB 1150	1132
11M-JB 1180	1162
11M-JB 1220	1202
11M-JB 1250	1232
11M-JB 1280	1262
11M-JB 1320	1302
11M-JB 1360	1342
11M-JB 1400	1382
11M-JB 1450	1432
11M-JB 1500	1482
11M-JB 1550	1532
11M-JB 1600	1582
11M-JB 1650	1632
11M-JB 1700	1682
11M-JB 1750	1732
11M-JB 1800	1782
11M-JB 1850	1832
11M-JB 1900	1882
11M-JB 1950	1932
11M-JB 2000	1982
11M-JB 2060	2042
11M-JB 2120	2102
11M-JB 2180	2162
11M-JB 2240	2222
11M-JB 2300	2282

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

**Ejemplo: 3/5M280JB**

<b>3</b>	- Número de canales
<b>5M</b>	- Anchura del canal 5 mm
<b>280</b>	- Longitud efectiva (mm)
<b>JB</b>	- Correas juntas (joined belt)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

**POLYFLEX®***Correa trapezoidal de poliuretano*

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

**Identificación**

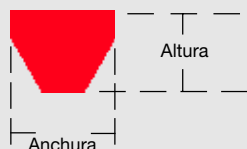
Marca indeleble indicando el tipo y las dimensiones.

**Construcción**

- El compuesto de poliuretano, de características superiores al material de las correas convencionales, asegura una alta resistencia a la fatiga y al desgaste, así como un alto coeficiente de fricción. También mejora la adhesión a las cuerdas de tracción.
- El poliuretano es sumamente resistente al calor, a los productos químicos y al aceite.
- La homogeneidad en la correa es garantizada porque el compuesto de poliuretano se moldea en una sola unidad después de haber posicionado las cuerdas de tracción en el molde.
- El lado superior 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.

**Secciones y dimensiones nominales**

	Anchura mm	Altura mm
<b>3M</b>	3	2,3
<b>5M</b>	5	3,3
<b>7M</b>	7	5,3
<b>11M</b>	11	7,1

# CORREAS TRAPEZOIDALES PARA TRANSMISIONES COMPACTAS

## 3M

N° de correa
3M 180
3M 185
3M 190
3M 195
3M 200
3M 206
3M 212
3M 218
3M 224
3M 230
3M 236
3M 243
3M 250
3M 258
3M 265
3M 272
3M 280
3M 290
3M 300
3M 307
3M 315
3M 325
3M 335
3M 345
3M 355
3M 365
3M 375
3M 387
3M 400
3M 412
3M 425
3M 437
3M 450
3M 462
3M 475
3M 487
3M 500
3M 515
3M 530
3M 545
3M 560
3M 580
3M 600
3M 615
3M 630
3M 650
3M 670
3M 690
3M 710
3M 730
3M 750

## 5M

N° de correa
5M 280
5M 290
5M 300
5M 307
5M 315
5M 325
5M 335
5M 345
5M 355
5M 365
5M 375
5M 387
5M 400
5M 412
5M 425
5M 437
5M 450
5M 462
5M 475
5M 487
5M 500
5M 515
5M 530
5M 545
5M 560
5M 580
5M 600
5M 615
5M 630
5M 650
5M 670
5M 690
5M 710
5M 730
5M 750
5M 775
5M 800
5M 825
5M 850
5M 875
5M 900
5M 925
5M 950
5M 975
5M 1000
5M 1030
5M 1060
5M 1090
5M 1120
5M 1150
5M 1180
5M 1220
5M 1250
5M 1280
5M 1320
5M 1360
5M 1400
5M 1450
5M 1500
5M 1600
5M 1650
5M 1850

## 7M

N° de correa
7M 500
7M 515
7M 530
7M 545
7M 560
7M 580
7M 600
7M 615
7M 630
7M 650
7M 670
7M 690
7M 710
7M 730
7M 750
7M 775
7M 800
7M 825
7M 850
7M 875
7M 900
7M 925
7M 950
7M 975
7M 1000
7M 1030
7M 1060
7M 1090
7M 1120
7M 1150
7M 1180
7M 1220
7M 1250
7M 1280
7M 1320
7M 1360
7M 1400
7M 1450
7M 1500
7M 1550
7M 1600
7M 1650
7M 1700
7M 1750
7M 1800
7M 1850
7M 1900
7M 1950
7M 2000
7M 2060
7M 2120
7M 2180
7M 2240
7M 2300

## 11M

N° de correa
11M 710
11M 730
11M 750
11M 775
11M 800
11M 825
11M 850
11M 875
11M 900
11M 925
11M 950
11M 975
11M 1000
11M 1030
11M 1060
11M 1090
11M 1120
11M 1150
11M 1180
11M 1220
11M 1250
11M 1280
11M 1320
11M 1360
11M 1400
11M 1450
11M 1500
11M 1550
11M 1600
11M 1650
11M 1700
11M 1750
11M 1800
11M 1850
11M 1900
11M 1950
11M 2000
11M 2060
11M 2120
11M 2180
11M 2240
11M 2300

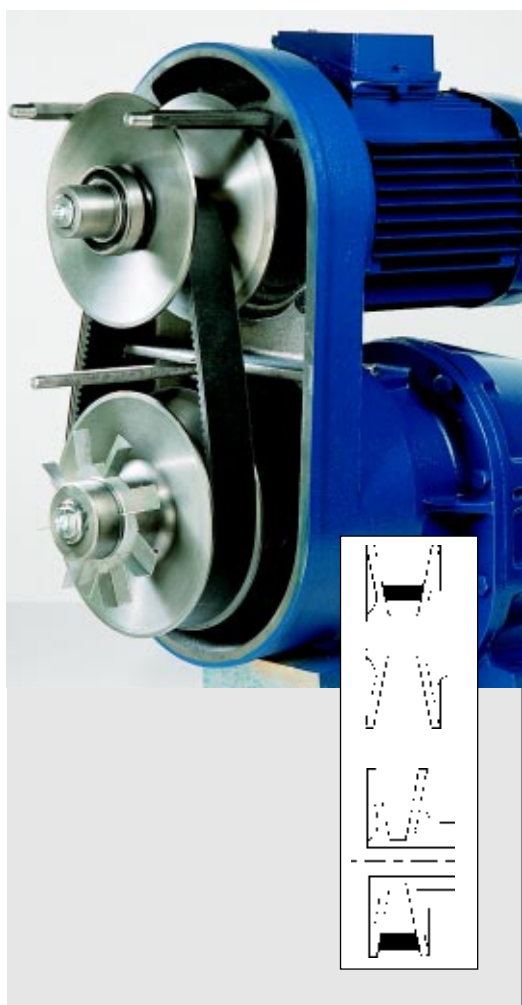
El código de las correas Polyflex® se identifica de la siguiente manera:

**Ejemplo: 7M1060**

**7M** - Anchura superior nominal 7 mm

**1060** - Longitud efectiva (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

**MULTI-SPEED***Correa trapezoidal para transmisiones de velocidad variable*

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
Anch. superior (mm)	13	23	28	37	47	16,6	20,7	25,9	32,6	41,5	51,8	65,3
Espesor (mm)	6	8	9	10	13	5	6,5	8	10	13	16	20
Ángulo	26°	26°	26°	28°	28°	24°	26°	26°	26°	28°	28°	30°
	600	525 <sup>+</sup>	650	800	1000	630	630	710	900	1120	1400 <sup>+</sup>	1800 <sup>+</sup>
	700	600	700	850	1060	710	710	800	1000	1250	1600 <sup>+</sup>	2000 <sup>+</sup>
	800	650	750	900	1120	800	800	900	1120	1400	1800 <sup>+</sup>	2240 <sup>+</sup>
	900	700	800	950	1180	900	900	1000	1250	1600	2000 <sup>+</sup>	2500 <sup>+</sup>
		750	850	1000	1250	1000	1000	1120	1400	1700	2240 <sup>+</sup>	2800 <sup>+</sup>
		800	900	1060	1320		1120	1250	1600	1800	2500 <sup>+</sup>	3150 <sup>+</sup>
		850	950	1120	1400		1250	1400	1800	2000	2800 <sup>+</sup>	
		900	1000	1180	1500			1600	2000	2240	3150 <sup>+</sup>	
		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:

**Ejemplo: 1000W16**

**1000** - Longitud primitiva (mm)

**W16** - Corte transversal estándar

+ dentada mecánicamente

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

**POWERATED®***Correa trapezoidal de capacidad especial*

La correa trapezoidal PoweRated® se recomienda para transmisiones de alta potencia y 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

# CORREA TRAPEZOIDAL PARA APLICACIONES CON TENSOR EXTERIOR Y COMO EMBRAGUE

## 3L 3/8" anchura superior nominal

Circunf. exterior pulg. mm	N° de correa
16 406	6716
17 432	6717
18 457	6718
19 483	6719
20 508	6720
21 533	6721
22 559	6722
23 584	6723
24 610	6724
25 635	6725
26 660	6726
27 686	6727
28 711	6728
29 737	6729
30 762	6730
31 787	6731
32 813	6732
33 838	6733
34 864	6734
35 889	6735
36 914	6736
37 940	6737
38 965	6738
39 991	6739
40 1016	6740
41 1041	6741
42 1067	6742
43 1092	6743
44 1118	6744
45 1143	6745
46 1168	6746
47 1194	6747
48 1219	6748
49 1245	6749
50 1270	6750
61 1549	6761

## 4L 1/2" anchura superior nominal

Circunf. exterior pulg. mm	N° de correa
17 432	6817
18 457	6818
19 483	6819
20 508	6820
21 533	6821
22 559	6822
23 584	6823
24 610	6824
25 635	6825
26 660	6826
27 686	6827
28 711	6828
29 737	6829
30 762	6830
31 787	6831
32 813	6832
33 838	6833
34 864	6834
35 889	6835
36 914	6836
37 940	6837
38 969	6838
39 991	6839
40 1016	6840
41 1041	6841
42 1067	6842
43 1092	6843
44 1118	6844
45 1143	6845
46 1168	6846
47 1194	6847
48 1219	6848
49 1245	6849
50 1270	6850
51 1295	6851
52 1321	6852
53 1346	6853
54 1372	6854
55 1397	6855
56 1422	6856
57 1448	6857
58 1473	6858
59 1499	6859
60 1524	6860
61 1549	6861
62 1575	6862
63 1600	6863
64 1626	6864
65 1651	6865
66 1676	6866
67 1702	6867
69 1753	6869
70 1778	6870

## 4L 1/2" anchura superior nominal

Circunf. exterior pulg. mm	N° de correa
71 1803	6871
72 1829	6872
73 1854	6873
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
86 2184	6886
87 2210	6887
88 2235	6888
89 2261	6889
90 2286	6890
91 2311	6891
92 2337	6892
93 2362	6893
94 2388	6894
95 2413	6895
96 2438	6896
97 2464	6897
98 2489	6898
99 2515	6899

# CORREA TRAPEZOIDAL PARA APLICACIONES CON TENSOR EXTERIOR Y COMO EMBRAGUE

## 5L 21/32" anchura superior nominal

Circunf. exterior pulg.	mm	N° de correa
25	635	6925
26	660	6926
27	686	6927
28	711	6928
29	737	6929
30	762	6930
31	787	6931
32	813	6932
33	838	6933
34	864	6934
35	889	6935
36	914	6936
37	940	6937
38	969	6938
39	991	6939
40	1016	6940
41	1041	6941
42	1067	6942
43	1092	6943
44	1118	6944
45	1143	6945
46	1168	6946
47	1194	6947
48	1219	6948
49	1245	6949
50	1270	6950
51	1295	6951
52	1321	6952
53	1346	6953
54	1372	6954
55	1397	6955
56	1422	6956
57	1448	6957
58	1473	6958
59	1499	6959
60	1524	6960
61	1549	6961
62	1575	6962
63	1600	6963
64	1626	6964
65	1651	6965
66	1676	6966
67	1702	6967
68	1727	6968
69	1753	6969

## 5L 21/32" anchura superior nominal

Circunf. exterior pulg.	mm	N° de correa
70	1778	6970
71	1803	6971
72	1829	6972
73	1854	6973
74	1880	6974
75	1905	6975
76	1930	6976
77	1956	6977
78	1981	6978
79	2007	6979
80	2032	6980
81	2057	6981
82	2083	6982
83	2108	6983
84	2134	6984
85	2159	6985
86	2184	6986
87	2210	6987
88	2235	6988
89	2261	6989
90	2286	6990
91	2311	6991
92	2337	6992
93	2362	6993
94	2388	6994
95	2413	6995
96	2438	6996
97	2464	6997
98	2489	6998
99	2515	6999

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

**Ejemplo: POWERATED 4L600**

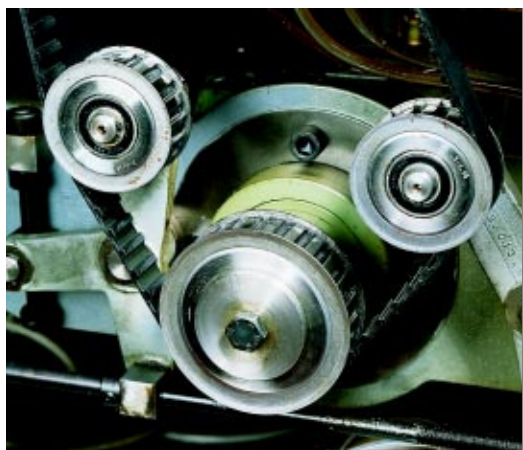
**4L** - Perfil

**600** - Circunf. exterior en 1/10 pulg.

### NOTA

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

**Todas las dimensiones están disponibles bajo pedido.**

*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 29 y 30 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
<b>XL</b>	1/5	1,27	2,3
<b>L</b>	3/8	1,91	3,5
<b>H</b>	1/2	2,29	4,0
<b>XH</b>	7/8	6,35	11,4
<b>XXH</b>	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****EXTRA LIGERA****Paso: 1/5" (5,080 mm)**

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes
46 XL	116,84	23	<b>180 XL</b>	<b>457,20</b>	<b>90</b>	412 XL	1046,48	206
50 XL	127,00	25	182 XL	462,28	91	424 XL	1076,96	212
58 XL	147,32	29	184 XL	467,36	92	432 XL	1097,28	216
<b>60 XL</b>	<b>152,40</b>	<b>30</b>	188 XL	477,52	94	434 XL	1102,36	217
66 XL	167,64	33	<b>190 XL</b>	<b>482,60</b>	<b>95</b>	438 XL	1112,52	219
<b>70 XL</b>	<b>177,80</b>	<b>35</b>	192 XL	487,68	96	450 XL	1143,00	225
76 XL	193,04	38	194 XL	492,76	97	460 XL	1168,40	230
78 XL	198,12	39	196 XL	497,84	98	490 XL	1244,60	245
<b>80 XL</b>	<b>203,20</b>	<b>40</b>	198 XL	502,92	99	506 XL	1285,24	253
84 XL	213,36	42	<b>200 XL</b>	<b>508,00</b>	<b>100</b>	540 XL	1371,60	270
86 XL	218,44	43	202 XL	513,08	101	554 XL	1407,16	277
88 XL	223,52	44	204 XL	518,16	102	564 XL	1432,56	282
<b>90 XL</b>	<b>228,60</b>	<b>45</b>	208 XL	528,32	104	580 XL	1473,20	290
92 XL	233,68	46	<b>210 XL</b>	<b>533,40</b>	<b>105</b>	592 XL	1503,68	296
94 XL	238,76	47	212 XL	538,48	106	672 XL	1706,88	336
98 XL	248,92	49	214 XL	543,56	107	736 XL	1869,44	368
<b>100 XL</b>	<b>254,00</b>	<b>50</b>	<b>220 XL</b>	<b>558,80</b>	<b>110</b>	770 XL	1955,80	385
102 XL	259,08	51	228 XL	579,12	114	Disponibles en anchuras de 6,4 mm (código 025), 7,9 mm (código 031) y 9,5 mm (código 037).		
106 XL	269,24	53	<b>230 XL</b>	<b>584,20</b>	<b>115</b>			
108 XL	274,32	54	232 XL	589,28	116			
<b>110 XL</b>	<b>279,40</b>	<b>55</b>	234 XL	594,36	117			
112 XL	284,48	56	<b>240 XL</b>	<b>609,60</b>	<b>120</b>			
114 XL	289,56	57	<b>250 XL</b>	<b>635,00</b>	<b>125</b>			
116 XL	294,64	58	<b>260 XL</b>	<b>660,40</b>	<b>130</b>			
118 XL	299,72	59	264 XL	670,56	132			
<b>120 XL</b>	<b>304,80</b>	<b>60</b>	<b>270 XL</b>	<b>685,80</b>	<b>135</b>			
122 XL	309,88	61	274 XL	695,96	137			
124 XL	314,96	62	<b>280 XL</b>	<b>711,20</b>	<b>140</b>	Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.		
126 XL	320,04	63	284 XL	721,36	142			
128 XL	325,12	64	286 XL	726,44	143			
<b>130 XL</b>	<b>330,20</b>	<b>65</b>	<b>290 XL</b>	<b>736,60</b>	<b>145</b>			
132 XL	335,28	66	296 XL	751,84	148			
134 XL	340,36	67	<b>300 XL</b>	<b>762,00</b>	<b>150</b>			
136 XL	345,44	68	306 XL	777,24	153			
138 XL	350,52	69	<b>310 XL</b>	<b>787,40</b>	<b>155</b>			
<b>140 XL</b>	<b>355,60</b>	<b>70</b>	316 XL	802,64	158			
142 XL	360,68	71	322 XL	817,88	161			
144 XL	365,76	72	<b>330 XL</b>	<b>838,20</b>	<b>165</b>			
146 XL	370,84	73	340 XL	863,60	170			
148 XL	375,92	74	344 XL	873,76	172			
<b>150 XL</b>	<b>381,00</b>	<b>75</b>	348 XL	883,92	174			
154 XL	391,16	77	350 XL	889,00	175			
156 XL	396,24	78	352 XL	894,08	176			
158 XL	401,32	79	362 XL	919,48	181			
<b>160 XL</b>	<b>406,40</b>	<b>80</b>	372 XL	944,88	186			
164 XL	416,56	82	380 XL	965,20	190			
166 XL	421,64	83	382 XL	970,28	191			
<b>170 XL</b>	<b>431,80</b>	<b>85</b>	384 XL	975,36	192			
174 XL	441,96	87	390 XL	990,60	195			
176 XL	447,04	88	392 XL	995,68	196			
178 XL	452,12	89	404 XL	1026,16	202			

## CORREAS SÍNCRONAS CLÁSICAS

### L LIGERA

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

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	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).

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

#### Ejemplo: 600 H 200

**600** - Long. prim. 60" (1524,0 mm)

**H** - Paso 1/2" (12,7 mm)

**200** - Anch. de la correa 2,0" (50,8 mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

### H PESADA

Paso: 1/2" (12,7 mm)

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	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
1000 H	2540,00	200
1100 H	2794,00	220
1130 H	2870,00	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 EXTRA PESADA

Paso: 7/8" (22,225 mm)

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes
507 XH	1289,00	58
560 XH	1422,40	64
630 XH	1600,20	72
700 XH	1778,00	80
770 XH	1955,85	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 DOBLE EXTRA PESADA

Paso: 1 1/4" (31,75 mm)

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	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).

**POWERGRIP® MXL***Correa síncrona de alta precisión*

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
<b>MXL</b>	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).

## CORREAS SÍNCRONAS CLÁSICAS

### MXL

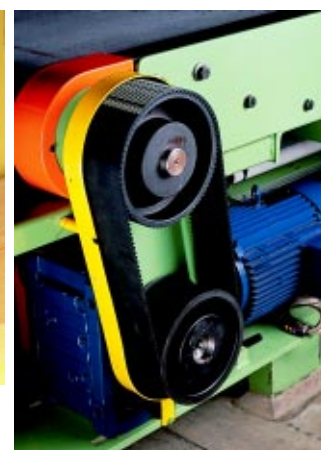
Paso: 0,08" (2,032 mm)

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes
288 MXL	73,152	36	944 MXL	239,776	118	<b>3296 MXL</b>	<b>837,184</b>	<b>412</b>
296 MXL	75,184	37	960 MXL	243,840	120	3360 MXL	853,440	420
320 MXL	81,280	40	976 MXL	247,904	122	3392 MXL	861,568	424
360 MXL	91,440	45	984 MXL	249.936	123	3448 MXL	875,792	431
400 MXL	101,600	50	1000 MXL	254,000	125	3472 MXL	881,888	434
424 MXL	107,696	53	1008 MXL	256,032	126	3520 MXL	894,080	440
432 MXL	109,728	54	1016 MXL	258,064	127	3704 MXL	940,816	463
440 MXL	111,760	55	1032 MXL	262,128	129	3800 MXL	965,200	475
448 MXL	113,792	56	<b>1040 MXL</b>	<b>264,160</b>	<b>130</b>	3904 MXL	991,616	488
456 MXL	115,824	57	1056 MXL	268,224	132	3984 MXL	1011,936	498
464 MXL	117,856	58	1072 MXL	272,288	134	4000 MXL	1016,000	500
472 MXL	119,888	59	1112 MXL	282,448	139	4040 MXL	1026,160	505
<b>480 MXL</b>	<b>121,920</b>	<b>60</b>	<b>1120 MXL</b>	<b>284,480</b>	<b>140</b>	4368 MXL	1109,472	546
488 MXL	123,952	61	1144 MXL	290,576	143	4736 MXL	1202,944	592
504 MXL	128,016	63	1160 MXL	294,640	145	4896 MXL	1243,584	612
520 MXL	132,080	65	1200 MXL	304,800	150	5448 MXL	1383,792	681
<b>536 MXL</b>	<b>136,144</b>	<b>67</b>	1240 MXL	314,960	155	Disponibles en anchuras de 3,2 mm (código 012), 4,8 mm (código 019) y 6,4 mm (código 025).		
544 MXL	138,176	68	1264 MXL	321,056	158			
552 MXL	140,208	69	<b>1280 MXL</b>	<b>325,120</b>	<b>160</b>			
560 MXL	142,240	70	1320 MXL	335,280	165			
568 MXL	144,272	71	<b>1400 MXL</b>	<b>355,600</b>	<b>175</b>			
<b>576 MXL</b>	<b>146,304</b>	<b>72</b>	1472 MXL	373,888	184			
584 MXL	148,336	73	1520 MXL	386,080	190			
592 MXL	150,368	74	1560 MXL	396,240	195			
600 MXL	152,400	75	1600 MXL	406,400	200			
<b>608 MXL</b>	<b>154,432</b>	<b>76</b>	1680 MXL	426,720	210			
616 MXL	156,464	77	1768 MXL	449,072	221	El código de las correas PowerGrip® MXL se identifica de la siguiente manera:		
632 MXL	160,528	79	1800 MXL	457,200	225			
640 MXL	162,560	80	1832 MXL	465,328	229			
648 MXL	164,592	81	1856 MXL	471,424	232			
<b>656 MXL</b>	<b>166,624</b>	<b>82</b>	<b>1880 MXL</b>	<b>477,520</b>	<b>235</b>			
664 MXL	168,656	83	1960 MXL	497,840	245			
672 MXL	170,688	84	1984 MXL	503,936	248			
680 MXL	172,720	85	1992 MXL	505,968	249			
696 MXL	176,784	87	2048 MXL	520,192	256			
704 MXL	178,816	88	2136 MXL	542,544	267			
720 MXL	182,880	90	2240 MXL	568,960	280	<div>Ejemplo: 360 MXL 019</div> <div><b>360</b> - Long. prim. 3,6" (91,440 mm)</div> <div><b>MXL</b> - Paso 0,08" (2,032 mm)</div> <div><b>019</b> - Anch. de la correa 0,19" (4,8 mm)</div>		
736 MXL	186,944	92	2360 MXL	599,440	295			
752 MXL	191,008	94	2384 MXL	605,536	298			
760 MXL	193,040	95	2400 MXL	609,600	300			
776 MXL	197,104	97	<b>2520 MXL</b>	<b>640,080</b>	<b>315</b>			
800 MXL	203,200	100	2544 MXL	646,176	318			
808 MXL	205,232	101	2608 MXL	662,432	326			
824 MXL	209,296	103	2776 MXL	705,104	347			
840 MXL	213,360	105	2864 MXL	727,456	358			
848 MXL	215,392	106	2880 MXL	731,520	360			
856 MXL	217,424	107	2968 MXL	753,872	371	Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.		
864 MXL	219,456	108	2976 MXL	755,904	372			
872 MXL	221,488	109	3120 MXL	792,480	390			
880 MXL	223,520	110	3200 MXL	812,800	400			
912 MXL	231,648	114	3264 MXL	829,056	408			

# POWERGRIP® HTD® 3M & 5M



## Correas síncronas para transmisiones de alto par



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.
- Las tolerancias de fabricación mínimas permiten una distancia entre ejes fija. Además, gracias a la alta flexibilidad se pueden utilizar poleas muy pequeñas (con un diámetro exterior de 8,79 mm).
- 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
<b>3M</b>	3,0	1,2	2,4
<b>5M</b>	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).

## CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES DE ALTO PAR

**3M**

Paso: 3 mm

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes	Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes
105-3M	105	35	336-3M	336	112	1002-3M	1002	334
111-3M	111	37	339-3M	339	113	1071-3M	1071	357
120-3M	120	40	342-3M	342	114	1080-3M	1080	360
123-3M	123	41	<b>345-3M</b>	<b>345</b>	<b>115</b>	1176-3M	1176	392
126-3M	126	42	<b>357-3M</b>	<b>357</b>	<b>119</b>	1245-3M	1245	415
129-3M	129	43	363-3M	363	121	1263-3M	1263	421
141-3M	141	47	372-3M	372	124	<b>1500-3M</b>	<b>1500</b>	<b>500</b>
144-3M	144	48	381-3M	381	127	1530-3M	1530	510
<b>150-3M</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>384-3M</b>	<b>384</b>	<b>128</b>	1863-3M	1863	621
<b>156-3M</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	393-3M	393	131	1926-3M	1926	642
<b>159-3M</b>	<b>159</b>	<b>53</b>	<b>420-3M</b>	<b>420</b>	<b>140</b>	Disponibles en anchuras de 6 mm, 9 mm y 15 mm.		
165-3M	165	55	435-3M	435	145			
168-3M	168	56	<b>447-3M</b>	<b>447</b>	<b>149</b>			
171-3M	171	57	462-3M	462	154			
174-3M	174	58	474-3M	474	158			
177-3M	177	59	477-3M	477	159			
180-3M	180	60	480-3M	480	160			
183-3M	183	61	486-3M	486	162			
186-3M	186	62	489-3M	489	163			
189-3M	189	63	501-3M	501	167			
192-3M	192	64	<b>513-3M</b>	<b>513</b>	<b>171</b>			
195-3M	195	65	522-3M	522	174			
<b>201-3M</b>	<b>201</b>	<b>67</b>	525-3M	525	175			
204-3M	204	68	<b>531-3M</b>	<b>531</b>	<b>177</b>			
<b>210-3M</b>	<b>210</b>	<b>70</b>	537-3M	537	179			
213-3M	213	71	552-3M	552	184			
216-3M	216	72	558-3M	558	186			
219-3M	219	73	<b>564-3M</b>	<b>564</b>	<b>188</b>			
222-3M	222	74	570-3M	570	190			
<b>225-3M</b>	<b>225</b>	<b>75</b>	573-3M	573	191			
234-3M	234	78	582-3M	582	194			
237-3M	237	79	591-3M	591	197			
243-3M	243	81	594-3M	594	198			
246-3M	246	82	<b>600-3M</b>	<b>600</b>	<b>200</b>			
249-3M	249	83	612-3M	612	204			
252-3M	252	84	627-3M	627	209			
<b>255-3M</b>	<b>255</b>	<b>85</b>	<b>633-3M</b>	<b>633</b>	<b>211</b>			
<b>267-3M</b>	<b>267</b>	<b>89</b>	645-3M	645	215			
276-3M	276	92	648-3M	648	216			
282-3M	282	94	<b>669-3M</b>	<b>669</b>	<b>223</b>			
<b>285-3M</b>	<b>285</b>	<b>95</b>	672-3M	672	224			
<b>288-3M</b>	<b>288</b>	<b>96</b>	681-3M	681	227			
<b>291-3M</b>	<b>291</b>	<b>97</b>	<b>711-3M</b>	<b>711</b>	<b>237</b>			
294-3M	294	98	720-3M	720	240			
297-3M	297	99	735-3M	735	245			
<b>300-3M</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	738-3M	738	246			
<b>306-3M</b>	<b>306</b>	<b>102</b>	753-3M	753	251			
<b>312-3M</b>	<b>312</b>	<b>104</b>	<b>804-3M</b>	<b>804</b>	<b>268</b>			
315-3M	315	105	822-3M	822	274			
<b>318-3M</b>	<b>318</b>	<b>106</b>	882-3M	882	294			
<b>330-3M</b>	<b>330</b>	<b>110</b>	945-3M	945	315			
333-3M	333	111	981-3M	981	327			

**5M**

Paso: 5 mm

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes
120-5M	120	24
<b>180-5M</b>	<b>180</b>	<b>36</b>
<b>225-5M</b>	<b>225</b>	<b>45</b>
<b>255-5M</b>	<b>255</b>	<b>51</b>
265-5M	265	53
<b>270-5M</b>	<b>270</b>	<b>54</b>
275-5M	275	55
<b>280-5M</b>	<b>280</b>	<b>56</b>
295-5M	295	59
300-5M	300	60
<b>305-5M</b>	<b>305</b>	<b>61</b>
<b>325-5M</b>	<b>325</b>	<b>65</b>
330-5M	330	66
335-5M	335	67
<b>340-5M</b>	<b>340</b>	<b>68</b>
345-5M	345	69
<b>350-5M</b>	<b>350</b>	<b>70</b>
360-5M	360	72
<b>365-5M</b>	<b>365</b>	<b>73</b>
370-5M	370	74
<b>375-5M</b>	<b>375</b>	<b>75</b>
385-5M	385	77
<b>400-5M</b>	<b>400</b>	<b>80</b>
405-5M	405	81
420-5M	420	84
<b>425-5M</b>	<b>425</b>	<b>85</b>
<b>450-5M</b>	<b>450</b>	<b>90</b>
460-5M	460	92
<b>475-5M</b>	<b>475</b>	<b>95</b>
<b>500-5M</b>	<b>500</b>	<b>100</b>
510-5M	510	102
<b>520-5M</b>	<b>520</b>	<b>104</b>
<b>525-5M</b>	<b>525</b>	<b>105</b>
<b>535-5M</b>	<b>535</b>	<b>107</b>
<b>550-5M</b>	<b>550</b>	<b>110</b>
<b>560-5M</b>	<b>560</b>	<b>112</b>
565-5M	565	113
<b>575-5M</b>	<b>575</b>	<b>115</b>
<b>580-5M</b>	<b>580</b>	<b>116</b>
<b>600-5M</b>	<b>600</b>	<b>120</b>
<b>610-5M</b>	<b>610</b>	<b>122</b>
<b>615-5M</b>	<b>615</b>	<b>123</b>
<b>635-5M</b>	<b>635</b>	<b>127</b>
<b>640-5M</b>	<b>640</b>	<b>128</b>
<b>645-5M</b>	<b>645</b>	<b>129</b>
<b>665-5M</b>	<b>665</b>	<b>133</b>
<b>670-5M</b>	<b>670</b>	<b>134</b>
695-5M	695	139
<b>700-5M</b>	<b>700</b>	<b>140</b>
710-5M	710	142
720-5M	720	144
<b>740-5M</b>	<b>740</b>	<b>148</b>

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes
<b>750-5M</b>	<b>750</b>	<b>150</b>
755-5M	755	151
770-5M	770	154
775-5M	775	155
<b>800-5M</b>	<b>800</b>	<b>160</b>
825-5M	825	165
<b>835-5M</b>	<b>835</b>	<b>167</b>
<b>860-5M</b>	<b>860</b>	<b>172</b>
870-5M	870	174
890-5M	890	178
<b>900-5M</b>	<b>900</b>	<b>180</b>
925-5M	925	185
935-5M	935	187
940-5M	940	188
<b>950-5M</b>	<b>950</b>	<b>190</b>
965-5M	965	193
<b>980-5M</b>	<b>980</b>	<b>196</b>
1000-5M	1000	200
1025-5M	1025	205
1035-5M	1035	207
<b>1050-5M</b>	<b>1050</b>	<b>210</b>
<b>1100-5M</b>	<b>1100</b>	<b>220</b>
<b>1125-5M</b>	<b>1125</b>	<b>225</b>
1135-5M	1135	227
1175-5M	1175	235
<b>1200-5M</b>	<b>1200</b>	<b>240</b>
1225-5M	1225	245
1270-5M	1270	254
<b>1350-5M</b>	<b>1350</b>	<b>270</b>
1380-5M	1380	276
1420-5M	1420	284
1595-5M	1595	319
<b>1690-5M</b>	<b>1690</b>	<b>338</b>
1790-5M	1790	358
1870-5M	1870	374
<b>2100-5M</b>	<b>2100</b>	<b>420</b>
<b>2350-5M</b>	<b>2350</b>	<b>470</b>

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

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

**Ejemplo: HTD 280 5M 25**

**280** - Longitud primitiva (mm)

**5M** - Paso 5 mm

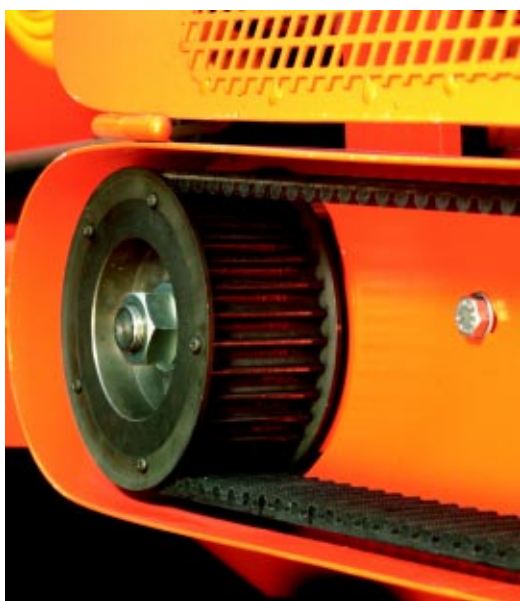
**25** - Anchura de la correa (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

# POWERGRIP® HTD®

## 8M, 14M & 20M

### Correas síncronas para transmisiones de alto par



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

#### Identificación

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.
- 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
<b>8M</b>	8,0	3,4	6,0
<b>14M</b>	14,0	6,0	10,0
<b>20M</b>	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 ISO	Número de dientes
264-8M	264	33
320-8M	320	40
376-8M	376	47
384-8M	384	48
<b>424-8M</b>	<b>424</b>	<b>53</b>
<b>480-8M</b>	<b>480</b>	<b>60</b>
512-8M	512	64
520-8M	520	65
<b>560-8M</b>	<b>560</b>	<b>70</b>
576-8M	576	72
<b>600-8M</b>	<b>600</b>	<b>75</b>
608-8M	608	76
624-8M	624	78
<b>640-8M</b>	<b>640</b>	<b>80</b>
656-8M	656	82
<b>720-8M</b>	<b>720</b>	<b>90</b>
<b>760-8M</b>	<b>760</b>	<b>95</b>
776-8M	776	97
<b>800-8M</b>	<b>800</b>	<b>100</b>
856-8M	856	107
<b>880-8M</b>	<b>880</b>	<b>110</b>
912-8M	912	114
<b>920-8M</b>	<b>920</b>	<b>115</b>
<b>960-8M</b>	<b>960</b>	<b>120</b>
968-8M	968	121
<b>976-8M</b>	<b>976</b>	<b>122</b>
<b>1000-8M</b>	<b>1000</b>	<b>125</b>
<b>1040-8M</b>	<b>1040</b>	<b>130</b>
<b>1064-8M</b>	<b>1064</b>	<b>133</b>
<b>1080-8M</b>	<b>1080</b>	<b>135</b>
<b>1120-8M</b>	<b>1120</b>	<b>140</b>
1128-8M	1128	141
<b>1160-8M</b>	<b>1160</b>	<b>145</b>
1176-8M	1176	147
<b>1200-8M</b>	<b>1200</b>	<b>150</b>
1216-8M	1216	152
<b>1224-8M</b>	<b>1224</b>	<b>153</b>
<b>1256-8M</b>	<b>1256</b>	<b>157</b>
<b>1264-8M</b>	<b>1264</b>	<b>158</b>
<b>1280-8M</b>	<b>1280</b>	<b>160</b>
1304-8M	1304	163
<b>1360-8M</b>	<b>1360</b>	<b>170</b>
1424-8M	1424	178
1432-8M	1432	179
<b>1440-8M</b>	<b>1440</b>	<b>180</b>
1512-8M	1512	189
<b>1520-8M</b>	<b>1520</b>	<b>190</b>
<b>1552-8M</b>	<b>1552</b>	<b>194</b>
1584-8M	1584	198
<b>1600-8M</b>	<b>1600</b>	<b>200</b>
1696-8M	1696	212
1728-8M	1728	216

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes
<b>1760-8M</b>	<b>1760</b>	<b>220</b>
<b>1800-8M</b>	<b>1800</b>	<b>225</b>
1896-8M	1896	237
1904-8M	1904	238
<b>2000-8M</b>	<b>2000</b>	<b>250</b>
<b>2080-8M</b>	<b>2080</b>	<b>260</b>
2200-8M	2200	275
<b>2240-8M</b>	<b>2240</b>	<b>280</b>
<b>2272-8M</b>	<b>2272</b>	<b>284</b>
<b>2400-8M</b>	<b>2400</b>	<b>300</b>
2504-8M	2504	313
<b>2600-8M</b>	<b>2600</b>	<b>325</b>
<b>2800-8M</b>	<b>2800</b>	<b>350</b>

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

Referencia longitud y paso	Longitud primitiva mm ISO	Número de dientes
784-14M	784	56
826-14M	826	59
924-14M	924	66
<b>966-14M</b>	<b>966</b>	<b>69</b>
1092-14M	1092	78
<b>1190-14M</b>	<b>1190</b>	<b>85</b>
<b>1400-14M</b>	<b>1400</b>	<b>100</b>
<b>1610-14M</b>	<b>1610</b>	<b>115</b>
<b>1778-14M</b>	<b>1778</b>	<b>127</b>
<b>1890-14M</b>	<b>1890</b>	<b>135</b>
<b>2100-14M</b>	<b>2100</b>	<b>150</b>
<b>2310-14M</b>	<b>2310</b>	<b>165</b>
<b>2450-14M</b>	<b>2450</b>	<b>175</b>
<b>2590-14M</b>	<b>2590</b>	<b>185</b>
<b>2800-14M</b>	<b>2800</b>	<b>200</b>
<b>3150-14M</b>	<b>3150</b>	<b>225</b>
<b>3500-14M</b>	<b>3500</b>	<b>250</b>
<b>3850-14M</b>	<b>3850</b>	<b>275</b>
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 ISO	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:

**Ejemplo: HTD 1040 8M 30****1040** - Longitud primitiva (mm)**8M** - Paso 8 mm**30** - Anchura de la correa (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

# POWERGRIP® GT

## 2MR, 3MR & 5MR

### Correa síncrona para transmisiones de alta potencia



La correa PowerGrip® GT es una correa síncrona tecnológicamente avanzada que garantiza mayores prestaciones en comparación con las correas PowerGrip® y PowerGrip® HTD®. PowerGrip® GT se caracteriza por una duración más larga y un rendimiento más elevado, además de un funcionamiento silencioso.

Las correas PowerGrip® GT se recomiendan para transmisiones compactas en herramienta portátil, máquinas de cocina o de oficina, electrodomésticos, transmisiones de alta precisión en servomotores y aplicaciones con ejes múltiples.

#### Identificación

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

#### Construcción

- Los dientes de la correa PowerGrip® GT están acabados y espaciados con precisión.
- Las cuerdas de tracción enrolladas en forma de espiral proporcionan una gran robustez, una excelente resistencia a los esfuerzos de flexión y a la dilatación.
- El dorso de elastómero protege las cuerdas de la contaminación ambiental y del desgaste causado por la fricción.
- El revestimiento de nylon de baja fricción protege los dientes del desgaste.

#### Ventajas

- Un rendimiento considerablemente mayor.
- Funcionamiento más silencioso.
- Transmisiones compactas y peso reducido.
- Mayor precisión de posicionamiento.
- Mejor resistencia al salto del diente.
- Correa económica con una larga duración y prácticamente sin necesidad de mantenimiento.

#### Secciones y dimensiones nominales



	Paso mm	T mm	B mm
<b>2MR</b>	2,00	0,71	1,52
<b>3MR</b>	3,00	1,12	2,41
<b>5MR</b>	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).

# CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES CON UN RENDIMIENTO CONSIDERABLEMENTE MAYOR

## 2MR

Paso: 2 mm

Referencia paso y longitud	Long. primitiva mm	Número de dientes
2MR-74	74	37
2MR-76	76	38
2MR-80	80	40
2MR-90	90	45
2MR-100	100	50
2MR-112	112	56
2MR-130	130	65
2MR-132	132	66
2MR-134	134	67
2MR-140	140	70
2MR-142	142	71
2MR-152	152	76
2MR-158	158	79
2MR-164	164	82
2MR-168	168	84
2MR-172	172	86
2MR-178	178	89
2MR-180	180	90
2MR-184	184	92
2MR-186	186	93
2MR-192	192	96
2MR-202	202	101
2MR-208	208	104
2MR-210	210	105
2MR-212	212	106
2MR-216	216	108
2MR-220	220	110
2MR-224	224	112
2MR-232	232	116
2MR-240	240	120
2MR-242	242	121
2MR-250	250	125
2MR-252	252	126
2MR-264	264	132
2MR-274	274	137
2MR-280	280	140
2MR-284	284	142
2MR-286	286	143
2MR-288	288	144
2MR-304	304	152
2MR-310	310	155
2MR-318	318	159
2MR-322	322	161
2MR-330	330	165
2MR-332	332	166
2MR-336	336	168
2MR-356	356	178
2MR-364	364	182
2MR-370	370	185
2MR-380	380	190
2MR-386	386	193
2MR-392	392	196
2MR-400	400	200

Referencia paso y longitud	Long. primitiva mm	Número de dientes
2MR-406	406	203
2MR-412	412	206
2MR-420	420	210
2MR-428	428	214
2MR-430	430	215
2MR-436	436	218
2MR-466	466	233
2MR-474	474	237
2MR-480	480	240
2MR-488	488	244
2MR-502	502	251
2MR-516	516	258
2MR-534	534	267
2MR-544	544	272
2MR-660	660	330
2MR-690	690	345
2MR-816	816	408
2MR-930	930	465
2MR-1032	1032	516
2MR-1164	1164	582
2MR-1386	1386	693
2MR-1700	1700	850
2MR-1830	1830	915

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

## 3MR

Paso: 3 mm

Referencia paso y longitud	Long. primitiva mm	Número de dientes
3MR-105	105	35
3MR-120	120	40
3MR-135	135	45
3MR-144	144	48
<b>3MR-150</b>	<b>150</b>	<b>50</b>
<b>3MR-165</b>	<b>165</b>	<b>55</b>
3MR-180	180	60
3MR-186	186	62
3MR-192	192	64
3MR-195	195	65
3MR-204	204	68
3MR-210	210	70
3MR-216	216	72
<b>3MR-225</b>	<b>225</b>	<b>75</b>
3MR-231	231	77
<b>3MR-240</b>	<b>240</b>	<b>80</b>
3MR-243	243	81
3MR-246	246	82
<b>3MR-252</b>	<b>252</b>	<b>84</b>
<b>3MR-255</b>	<b>255</b>	<b>85</b>
3MR-267	267	89
3MR-270	270	90
3MR-276	276	92

## 3MR

Paso: 3 mm

Referencia paso y longitud	Long. primitiva mm	Número de dientes
3MR-285	285	95
3MR-288	288	96
3MR-294	294	98
3MR-300	300	100
3MR-309	309	103
3MR-312	312	104
3MR-324	324	108
3MR-330	330	110
3MR-339	339	113
3MR-357	357	119
3MR-360	360	120
3MR-363	363	121
3MR-375	375	125
3MR-384	384	128
<b>3MR-390</b>	<b>390</b>	<b>130</b>
3MR-393	393	131
3MR-408	408	136
3MR-420	420	140
3MR-426	426	142
3MR-450	450	150
3MR-456	456	152
<b>3MR-480</b>	<b>480</b>	<b>160</b>
3MR-483	483	161
3MR-489	489	163
3MR-495	495	165
3MR-501	501	167
3MR-510	510	170
3MR-513	513	171
3MR-522	522	174
3MR-537	537	179
<b>3MR-540</b>	<b>540</b>	<b>180</b>
3MR-552	552	184
3MR-564	564	188
3MR-570	570	190
3MR-582	582	194
3MR-588	588	196
3MR-600	600	200
3MR-630	630	210
3MR-657	657	219
3MR-750	750	250
3MR-840	840	280
3MR-849	849	283
3MR-897	897	299
3MR-1587	1587	529
3MR-1692	1692	564

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

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

## 5MR

Paso: 5 mm

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

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

**Ejemplo: GT 5MR 275 9**

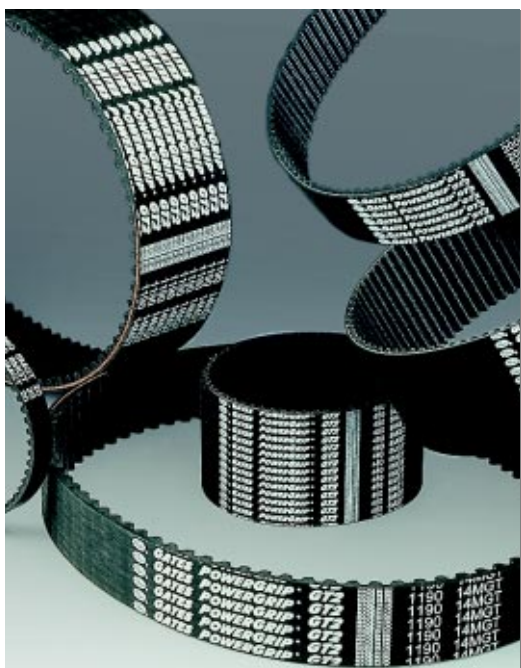
<b>GT</b>	- PowerGrip® GT
<b>5MR</b>	- Paso 5 mm
<b>275</b>	- Longitud primitiva (mm)
<b>9</b>	- Anchura de la correa (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

## POWERGRIP® GT2

### 8MGT & 14MGT

*Correa síncrona para transmisiones con un rendimiento considerablemente mayor*



La correa síncrona PowerGrip® GT2 de Gates está fabricada con una combinación muy avanzada de materiales. Gracias a la utilización de estos nuevos materiales, la correa PowerGrip® GT2 de Gates se destaca por su elevada capacidad de carga. Es capaz de transmitir dos veces más potencia que las correas PowerGrip® HTD® y se puede montar en transmisiones PowerGrip® HTD® ya existentes obteniendo así una mayor duración. Funciona en las mismas poleas y no exigen ningún cambio del sistema de transmisión. Además, garantizan una larga duración y una reducción considerable del coste de mantenimiento.

Las correas PowerGrip® GT2 permiten el diseño de transmisiones más compactas con una capacidad más elevada. Esta ventaja aumenta las posibilidades de diseño reduciendo el espacio necesario y el coste.

### Identificación

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

### Construcción

- Las cuerdas de tracción enrolladas en forma de espiral dan a la correa una gran robustez, una excelente resistencia a los esfuerzos de flexión y a la dilatación.
- El dorso de elastómero, pegado a las cuerdas de tracción, protege las cuerdas de la contaminación ambiental y del desgaste causado por la fricción.
- Los dientes de elastómero están acabados y espaciados con precisión.
- El revestimiento de nylon de baja fricción protege los dientes del desgaste.

### Ventajas

- Transmite dos veces más potencia que las correas PowerGrip® HTD®.
- Coste de mantenimiento más bajo gracias a la larga duración.
- Transmisiones más compactas, más ligeras y más económicas.
- Gran resistencia al salto del diente.

### 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).

# CORREAS SÍNCRONAS PARA TRANSMISIONES CON UN RENDIMIENTO CONSIDERABLEMENTE MAYOR

## 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
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.

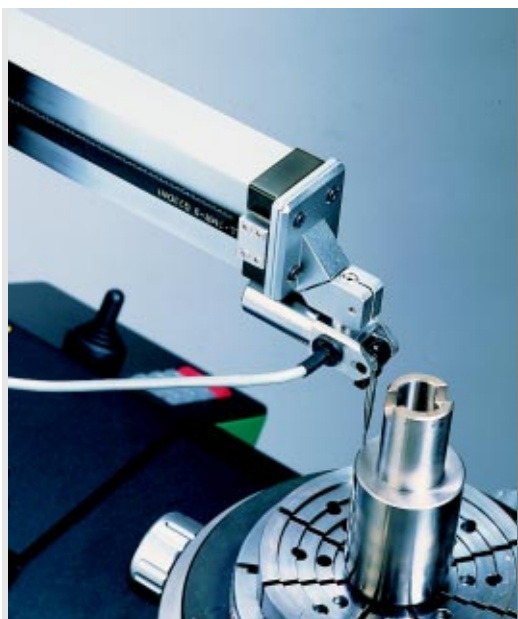
El código de las correas PowerGrip® GT2 se identifica de la siguiente manera:

**Ejemplo: GT2 1040 8MGT 20**

<b>GT2</b>	- PowerGrip® GT2
<b>1040</b>	- Longitud primitiva (mm)
<b>8MGT</b>	- Paso 8 mm
<b>20</b>	- Anchura de la correa (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

## 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.

**Poly Chain® GT2 8MGT y 14MGT**

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

**SynchroPower® L y H, T5 y T10, AT5 y AT10**

- Cuerdas de tracción de acero.
- Dientes y dorso de poliuretano.

### 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.

### NOTA

Para un uso correcto de la correa, consulte el "Manual de diseño Long Length" de Gates (E/20065; solamente disponible en inglés, francés y alemán).

## 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	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	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		T mm	B mm	Longitud del rollo (m)	Anchura - código	
	pulg.	mm				Fibra de vidrio	Acero
XL	1/5	5,080	1,27	2,30	30	025, 031, 037, 050	025, 031, 037, 050
L	3/8	9,525	1,91	3,60	30	037, 050, 075, 100	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

## SYNCHROPOWER®



	Paso		T mm	B mm	Longitud del rollo (m)	Anchura - mm
	pulg.	mm				Acero
T5		5,000	1,20	2,20	50	6, 10, 16, 25, 32, 50
T10		10,000	2,50	4,50	50	16, 25, 32, 50, 75, 100
AT5		5,000	1,20	2,70	50	6, 10, 16, 25, 32, 50
AT10		10,000	2,50	5,00	50	16, 25, 32, 50, 75, 100
	Paso		T mm	B mm	Longitud del rollo (m)	Anchura - código
	pulg.	mm				Acero
L	3/8	9,525	1,91	3,60	61	037, 050, 075, 100, 150
H	1/2	12,700	2,29	4,30	61	050, 075, 100, 150, 200, 300, 400

Las anchuras en negrita están disponibles en stock. Otras longitudes y anchuras están disponibles bajo pedido.

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

Ejemplo: LL HTD 14M 115 (30M) STEEL	
LL	- Long Length
14M	- Paso HTD® 14 mm
115	- Anchura de la correa (mm)
(30M)	- Longitud del rollo (m)
STEEL	- Cuerdas de tracción de acero

**TWIN POWER®***Correa síncrona con doble dentado***Secciones y dimensiones nominales**

	Paso mm	W mm	T mm
<b>8MGT</b>	8,0	1,372	3,400
<b>14MGT</b>	14,0	2,794	5,820



	Paso mm	W mm	T mm
<b>5M</b>	5,0	1,7	2,1



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

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 GT2. 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 el dorso 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.

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

**Ejemplo: TP GT2 480 8MGT 20**

<b>TP GT2</b>	- Twin Power® GT2
<b>480</b>	- Longitud primitiva 480 mm
<b>8MGT</b>	- Paso 8 mm
<b>20</b>	- Anchura de la correa (mm)

**Ejemplo: TP 510 L 050**

<b>TP</b>	- Twin Power®
<b>510</b>	- Long. primitiva 51" (1295,4 mm)
<b>L</b>	- Paso 3/8" (9,525 mm)
<b>050</b>	- Anch. de la correa 1/2" (12,7 mm)

**TP GT2 8MGT**

Paso: 8 mm

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

También disponibles en mangas de:

<sup>1</sup>100 mm <sup>2</sup>330 mm <sup>3</sup>150 mm <sup>4</sup>130 mm**TP HTD 5M**

Paso: 5 mm

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

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

**TP XL**

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

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

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

**TP L**

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

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

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

**TP H**

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

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

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.

**SYNCHROPOWER®***Correa de poliuretano con paso métrico*

La correa de poliuretano SynchroPower® garantiza una relación precio/calidad excelente. Permite una transmisión óptima de la potencia con un engrane perfecto de los dientes y unas tolerancias muy precisas. Es la solución ideal para aplicaciones en máquinas de oficina, mezcladoras, electrodomésticos, compresores, proyectores de cine, máquinas de coser, juguetes e industria papelera.

**Identificación**

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

**Construcción**

- Compuesto de poliuretano resistente, flexible y de calidad uniforme.
- Cuerdas de tracción de acero.
- Resistente a varios aceites, al ozono y a la abrasión.
- Gama de temperaturas de -30°C hasta +80°C.

**Ventajas**

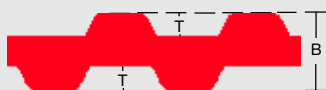
- Capacidades de carga de 0,5 kW hasta 30 kW.
- Hasta 40000 rpm.
- Velocidades hasta 75 m/s.
- Eficacia hasta un 98%.
- Permite distancias entre centros fijos.
- Dilatación mínima.
- Larga duración.

**Secciones y dimensiones nominales**

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



	Paso mm	T mm	B mm
AT5	5,0	1,2	2,7
AT10	10,0	2,5	5,0



	Paso mm	T mm	B mm
DL-T5	5,0	1,2	3,4
DL-T10	10,0	2,5	7,0

**AT5**

Paso: 5 mm

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

Disponibles en anchuras de 10 mm, 16 mm, 25 mm, 32 mm y 50 mm y en mangas de 200 mm de ancho.

**AT10**

Paso: 10 mm

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

Disponibles en anchuras de 10 mm, 16 mm, 25 mm, 32 mm y 50 mm y en mangas de 200 mm de ancho.

**T2.5**

Paso: 2,5 mm

Tipo	Long. prim. mm	Número de dientes
T2.5 120	120	48
T2.5 145	145	58
T2.5 160	160	64
T2.5 177	177,5	71
T2.5 180	180	72
T2.5 200	200	80
T2.5 230	230	92
T2.5 245	245	98
T2.5 265	265	106
T2.5 285	285	114
T2.5 290	290	116
T2.5 305	305	122
T2.5 317	317,5	127
T2.5 330	330	132
T2.5 380	380	152
T2.5 420	420	168
T2.5 480	480	192
T2.5 500	500	200
T2.5 600	600	240
T2.5 620	620	248
T2.5 650	650	260
T2.5 680	680	272
T2.5 780	780	312
T2.5 880	880	352
T2.5 915	915	366
T2.5 950	950	380
T2.5 1185	1185	474

Disponibles en anchuras de 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm y 12 mm y en mangas de 200 mm de ancho.

**T5**

Paso: 5 mm

Tipo	Long. prim. mm	Número de dientes
T5 150	150	30
T5 185	185	37
T5 200	200	40
T5 210	210	42
T5 215	215	43
T5 220	220	44
T5 225	225	45
T5 245	245	49
T5 250	250	50
T5 255	255	51
T5 260	260	52
T5 270	270	54
T5 280	280	56
T5 295	295	59
T5 305	305	61
T5 330	330	66
T5 340	340	68
T5 350	350	70
T5 355	355	71
T5 365	365	73

**T5**

Paso: 5 mm

Tipo	Long. prim. mm	Número de dientes
T5 390	390	78
T5 400	400	80
T5 410	410	82
T5 420	420	84
T5 455	455	91
T5 475	475	95
T5 480	480	96
T5 500	500	100
T5 510	510	102
T5 525	525	105
T5 545	545	109
T5 550	550	110
T5 560	560	112
T5 575	575	115
T5 590	590	118
T5 610	610	122
T5 620	620	124
T5 630	630	126
T5 650	650	130
T5 660	660	132
T5 690	690	138
T5 720	720	144
T5 750	750	150
T5 780	780	156
T5 815	815	163
T5 830	830	166
T5 840	840	168
T5 885	885	177
T5 900	900	180
T5 940	940	188
T5 990	990	198
T5 1075	1075	215
T5 1100	1100	220
T5 1160	1160	232
T5 1215	1215	243
T5 1315	1315	263
T5 1380	1380	276

Disponibles en anchuras de 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm y 25 mm y en mangas de 200 mm de ancho.

**T10**

Paso: 10 mm

Tipo	Long. prim. mm	Número de dientes
T10 260	260	26
T10 370	370	37
T10 400	400	40
T10 410	410	41
T10 440	440	44
T10 500	500	50
T10 530	530	53
T10 560	560	56
T10 600	600	60
T10 610	610	61
T10 630	630	63
T10 660	660	66
T10 690	690	69
T10 700	700	70
T10 720	720	72
T10 750	750	75
T10 780	780	78
T10 810	810	81
T10 840	840	84
T10 880	880	88
T10 890	890	89
T10 900	900	90
T10 920	920	92
T10 960	960	96
T10 970	970	97
T10 980	980	98
T10 1010	1010	101
T10 1080	1080	108
T10 1110	1110	111
T10 1140	1140	114
T10 1150	1150	115
T10 1210	1210	121
T10 1240	1240	124
T10 1250	1250	125
T10 1300	1300	130
T10 1320	1320	132
T10 1350	1350	135
T10 1390	1390	139
T10 1400	1400	140
T10 1420	1420	142
T10 1460	1460	146
T10 1500	1500	150
T10 1560	1560	156
T10 1610	1610	161
T10 1750	1750	175
T10 1780	1780	178
T10 1880	1880	188
T10 1960	1960	196
T10 2250	2250	225

Disponibles en anchuras de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm y 50 mm y en mangas de 200 mm de ancho.

**DL-T5**

Paso: 5 mm

**Doble dentado**

Tipo	Long. prim. mm	Número de dientes
DL-T5 410	410	82
DL-T5 460	460	92
DL-T5 590	590	118
DL-T5 620	620	124
DL-T5 750	750	150
DL-T5 815	815	163
DL-T5 860	860	172
DL-T5 940	940	188
DL-T5 1100	1100	220

Disponibles en anchuras de 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm y 32 mm y en mangas de 200 mm de ancho.

**DL-T10**

Paso: 10 mm

**Doble dentado**

Tipo	Long. prim. mm	Número de dientes
DL-T10 530	530	53
DL-T10 630	630	63
DL-T10 660	660	66
DL-T10 720	720	72
DL-T10 840	840	84
DL-T10 980	980	98
DL-T10 1210	1210	121
DL-T10 1240	1240	124
DL-T10 1250	1250	125
DL-T10 1320	1320	132
DL-T10 1350	1350	135
DL-T10 1420	1420	142
DL-T10 1610	1610	161
DL-T10 1880	1880	188

Disponibles en anchuras de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm y 50 mm y en mangas de 200 mm de ancho.

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

**Ejemplo: PU AT5 720 200**

PU	- Poliuretano
AT5	- Paso AT5 - 5 mm
720	- Longitud primitiva (mm)
200	- Anchura de la manga (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.

**POLY CHAIN® GT2****Correa síncrona para transmisiones industriales sumamente potentes**

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 30% más potencia que las construcciones anteriores en el mismo espacio, o la misma potencia en un espacio más reducido.

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 se caracterizan por un compuesto de poliuretano, especialmente concebido para adherir a las cuerdas de tracción y las capas textiles. Este poliuretano excepcional 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 a la fatiga por flexión y soporta las grandes cargas de choque y la sobretensión.
- 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 acumulación de calor.

**Ventajas**

- Rendimiento considerablemente superior.
- La transmisión positiva elimina el deslizamiento y aumenta la eficacia.
- No necesita mantenimiento: ni lubricar ni volver a tensar.
- Reducción del espacio necesario, peso y coste.

**Secciones y dimensiones nominales**

	Paso mm	T mm	B mm
<b>8MGT</b>	8,0	3,4	5,9
<b>14MGT</b>	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-1000	1000	125
8MGT-1120	1120	140
8MGT-1200	1200	150
8MGT-1280	1280	160
8MGT-1440	1440	180
8MGT-1600	1600	200
8MGT-1792	1792	224
8MGT-2000	2000	250
8MGT-2240	2240	280
8MGT-2400	2400	300
8MGT-2520	2520	315
8MGT-2840	2840	355
8MGT-3200	3200	400
8MGT-3600	3600	450
8MGT-4000	4000	500
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-1750	1750	125
14MGT-1890	1890	135
14MGT-1960	1960	140
14MGT-2100	2100	150
14MGT-2240	2240	160
14MGT-2380	2380	170
14MGT-2520	2520	180
14MGT-2660	2660	190
14MGT-2800	2800	200
14MGT-3136	3136	224
14MGT-3304	3304	236
14MGT-3500	3500	250
14MGT-3920	3920	280
14MGT-4410	4410	315

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

**Perfil Mini Poly Chain® 8M 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® 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 Poly Chain® GT2 se identifica de la siguiente manera:

**Ejemplo: PC2 8MGT-1200-12**

**PC2** - Poly Chain® GT2  
**8MGT** - Paso 8 mm  
**1200** - Longitud primitiva (mm)  
**12** - Anchura de la correa (mm)

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

**Ejemplo: PCGT 8M-480-11.2**

**PCGT** - Poly Chain® GT2  
**8M** - Paso 8 mm  
**480** - Longitud primitiva (mm)  
**11.2** - Anchura de la correa (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.

**POLY CHAIN® GT***Especificaciones de las poleas Poly Chain® GT***8M** Anchura de 12 mm

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

**8M** Anchura de 21 mm

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

**8M** Anchura de 36 mm

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

**8M** Anchura de 62 mm

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

**14M**

Anchura de 20 mm

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

**14M**

Anchura de 37 mm

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

**14M**

Anchura de 68 mm

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

**14M**

Anchura de 90 mm

Referencia de la polea	Diámetro exterior mm
14M-36S-90	157,63
14M-38S-90	166,50
14M-40S-90	175,45
14M-44S-90	193,28
14M-48S-90	211,11
14M-50S-90	220,02
14M-56S-90	246,76
14M-60S-90	264,58
14M-64S-90	282,41
14M-72S-90	318,06
14M-80S-90	353,71
14M-90S-90	398,27
14M-112S-90	496,31
14M-140S-90	621,09
14M-168S-90	745,87
14M-192S-90	852,82

**14M**

Anchura de 125 mm

Referencia de la polea	Diámetro exterior 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:

**Ejemplo: PCGT 8M 22S 12**

<b>PCGT</b>	- Polea Poly Chain® GT
<b>8M</b>	- Paso 8 mm
<b>22S</b>	- 22 dientes
<b>12</b>	- Anchura de la correa (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.



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.
- Bajo nivel de ruido y 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.

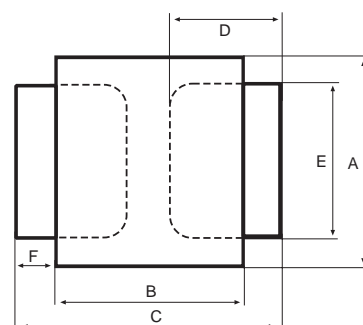
### NOTA

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.

Código de la dimensión del acoplamiento	Diámetro del eje mm	Diámetro exterior de la manga mm (A)	Longitud de la manga mm (B)	Peso de la manga g	Longitud total del acoplamiento 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.

Código de la dimensión del acoplamiento	Buje cónico atrás	Buje cónico delante	Diámetro interior estándar mm	Longitud de la pieza metál. mm (D)	Diámetro parte exterior mm (E)	Saliente exterior mm (F)	Diámetro exterior del dentado mm	Inercia J kgm²	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

Acopla- miento	Pieza	Referencia	Pieza	Referencia pieza 9902-
19	Manga	9901-51901	Diámetro pieza metál. 14 mm Diámetro pieza metál. 19 mm Pieza metálica MPB	01914 01919 01900
28	Manga Pieza metálica para buje cónico atrás (1108) Pieza metálica para buje cónico delante (1008)	9901-52801 9902-02801 9902-02802	Diámetro pieza metál. 24 mm Diámetro pieza metál. 28 mm Pieza metálica MPB	02824 02828 02800
42	Manga Pieza metálica para buje cónico atrás (1615) Pieza metálica para buje cónico delante (1215)	9901-54201 9902-04201 9902-04202	Diámetro pieza metál. 38 mm Diámetro pieza metál. 42 mm Pieza metálica MPB	04238 04242 04200
48	Manga Pieza metálica para buje cónico atrás (2017) Pieza metálica para buje cónico delante (1615)	9901-54801 9902-04801 9902-04802	Diámetro pieza metál. 48 mm Pieza metálica MPB	04848 04800
60	Manga Pieza metálica para buje cónico atrás (2517) Pieza metálica para buje cónico delante (2017)	9901-56001 9902-06001 9902-06002	Diámetro pieza metál. 55 mm Diámetro pieza metál. 66 mm Pieza metálica MPB	06055 06060 06000

**505C**

## Tensímetro sónico



Para optimizar una transmisión por correas trapecoidales, acanaladas o síncronas, es esencial aplicar la tensión de instalación recomendada. El tensímetro sónico 505C 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 diez 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 diez minutos de inactividad.
- Límites de frecuencia: de 10 Hz a 1000 Hz.
- Sensor flexible (sensores de cable y de inducción disponibles bajo pedido).
- Altura 160 mm x profundidad 26 mm x anchura 59 mm.

### 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 y para la medición de correas con refuerzo de acero.

#### Oscilador - modelo U-305-OS1

Este oscilador se puede utilizar para las pruebas del tensímetro sónico 505C. 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

## La herramienta de alineación de Gates



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.

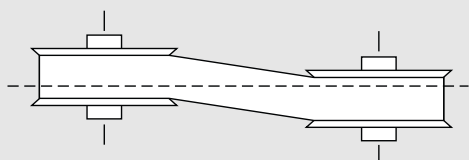
### Ventajas

- Válido para correas trapezoidales y sincronicas.
- 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.

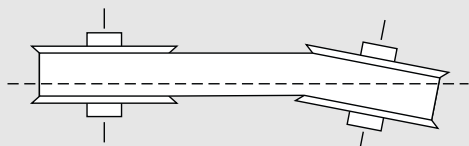
### Características técnicas

• 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

#### DESALINEACIÓN PARALELA



#### DESALINEACIÓN ANGULAR



<b>Precisión de calibración</b>	Desfase < 0,5 mm Ángulo < 0,1°
---------------------------------	-----------------------------------

<b>Receptores</b>	2 receptores magnéticos con eje central ajustable.
-------------------	--

<b>Ligero</b>	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.

# Soporte

## Programa de cálculo DesignFlex

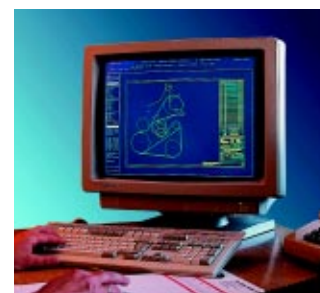
Puede calcular sus transmisiones con la ayuda de uno de los manuales de diseño de Gates o con el programa DesignFlex, un programa multilingüe que funciona bajo Windows. Este software está disponible en CD-ROM (E/20098), pero también se puede descargar de la página web Gates [www.gates.com/europe](http://www.gates.com/europe). El programa le ayuda a calcular sus transmisiones por correas trapezoidales y sincronas, según los criterios y las limitaciones especificados por el usuario.

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 Gates calcularán su transmisión gratuitamente y en un tiempo mínimo.



## Lista de precios electrónica

La lista de precios electrónica de Gates para productos industriales de transmisión de potencia está disponible en CD-ROM y permite al usuario seleccionar fácilmente el producto apropiado de nuestra gama por número de producto, código de barras, descripción, tipo, perfil y dimensión. Una foto en color y un dibujo de los perfiles de correa completan la información.

La información en el CD-ROM está disponible en 6 lenguas.

## Documentación de Gates

Para información específica y actualizada sobre otros productos industriales Gates, consulte nuestra página web: [www.gates.com/europe](http://www.gates.com/europe). 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.



# Direcciones

## Fábricas

### FRANCIA

#### GATES S.A.

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

### ALEMANIA

#### GATES GmbH Aachen

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

### 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

### 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 EUROPE N.V.

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

### 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

### ALEMANIA

#### GATES GmbH Langenfeld

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

### 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

### ESPAÑA

#### GATES VULCA S.A.

Polígono Industrial  
Les Malloles  
E - 08660 Balsareny  
TL : (34) 93 / 877 70 00  
FX : (34) 93 / 877 70 39

## Página web y dirección electrónica

[www.gates.com/europe](http://www.gates.com/europe) - [inforequest@gates.com](mailto:inforequest@gates.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 julio de 2004 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.***