

LAS CORREAS MÁS INNOVADORAS DE GATES

Productos duraderos y de calidad





Progreso continuo: 100 años de innovación y servicio

Cuando Charles Gates Sr. adquirió la Colorado Tire and Leather Company en 1911, poco podía pensar que su pequeña tienda de Denver (Colorado, EE.UU.) terminaría por convertirse en una de las empresas industriales más potentes del mundo. En 2011, Gates conmemora 100 años de innovación y servicio y desea celebrar su liderazgo mundial en el diseño, la fabricación, la comercialización y la distribución de productos, sistemas, componentes y servicios vinculados a las correas y las mangueras para la industria y la automoción.

Desde nuestros humildes inicios, Gates Corporation, conocida en un principio como The Gates Rubber Company, ha recorrido un espectacular camino que ha llevado a la empresa a tener presencia en 29 países de todo el mundo. Un éxito que se explica sin duda por el compromiso y la pasión de muchos, entre ellos nuestros empleados, clientes y proveedores y también las sociedades de los países en los que trabajamos.

En la actualidad, Gates continúa en vanguardia del progreso a través de sus soluciones innovadoras, su inversión continua en diseño y sus esfuerzos de investigación y desarrollo, orientados siempre a dar respuesta a las necesidades de nuestros clientes, hoy y en el futuro. Este catálogo recoge las últimas innovaciones de Gates en correas para diferentes aplicaciones industriales, unos productos diseñados siempre para cumplir o superar las especificaciones internacionales.

100
1911 *Gates* 2011
Progreso Continuo.™





CONTENIDO

Correas trapezoidales

| | |
|--|----------|
| Quad-Power® III - Gama ampliada | 4 |
| Predator® | 6 |

Correas síncronas

| | |
|---|-----------|
| Poly Chain® GT Carbon™ - Tipos adicionales | 8 |
| PowerGrip® GTE - ¡Novedad! | 10 |

Correas de poliuretano

| | |
|--|-----------|
| Synchro-Power® | 12 |
| Correas de poliuretano personalizadas - Nueva gama integral | 16 |

Herramientas

| | |
|---|-----------|
| Tensímetro sónico 308C - ¡Novedad! | 17 |
|---|-----------|

| | |
|--------------------------------|----|
| Gates, más que productos | 18 |
|--------------------------------|----|

Quad-Power® III



La nueva generación de correas trapezoidales sin forro de Gates

Ante el actual aumento de los costes de mantenimiento y de la energía, la industria no deja de apostar por nuevas formas de mejorar la eficiencia y reducir los costes de fabricación. Eliminar pérdidas en los sistemas de transmisión de potencia puede traducirse en grandes ahorros. Gates es el líder en el desarrollo de sistemas de transmisión por correas más eficientes en cuanto a costes y energía y le ofrece ahora su nueva generación de correas trapezoidales sin forro de sección estrecha con dientes moldeados Quad-Power® III. Las correas Quad-Power® III de Gates proporcionan transmisiones con la mayor capacidad de potencia, una mayor duración sin problemas y un reducido consumo de energía. Son ideales para ventiladores, compresores y bombas.

Ventajas

- Ampliado el rango de temperaturas de uso: de -40°C a +110°C.
- Capacidad de potencia extraordinaria: capacidades de potencia superiores en al menos un 15% a las anteriores correas Quad-Power® II de Gates.
- Nivel sonoro considerablemente reducido.
- Reducción del espacio necesario y mayor libertad de diseño.
- Mínima pérdida de tensión en la correa.
- Reducción de la frecuencia de reposición y los costes de mantenimiento gracias a su mayor duración sin problemas.
- Respetuosas con el medio ambiente: libres de halógenos.

Secciones y dimensiones nominales



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

XPZ/3VX

| Descripción ISO / Long. de ref. mm | Descripción RMA |
|------------------------------------|-----------------|
| XPZ600 | 3VX238 |
| XPZ630 | 3VX250 |
| XPZ637 | 3VX252 |
| XPZ662 | 3VX262 |
| XPZ670 | 3VX265 |
| XPZ687 | 3VX272 |
| XPZ710 | 3VX280 |
| XPZ722 | 3VX286 |
| XPZ730 | 3VX289 |
| XPZ737 | 3VX292 |
| XPZ750 | 3VX297 |
| XPZ762 | 3VX300 |
| XPZ772 | 3VX305 |
| XPZ787 | 3VX311 |
| XPZ800 | 3VX315 |
| XPZ812 | 3VX321 |
| XPZ837 | 3VX331 |
| XPZ850 | 3VX335 |
| XPZ862 | 3VX341 |
| XPZ875 | 3VX346 |
| XPZ887 | 3VX350 |
| XPZ900 | 3VX355 |
| XPZ912 | 3VX360 |
| XPZ925 | 3VX366 |
| XPZ937 | 3VX370 |
| XPZ950 | 3VX375 |
| XPZ962 | 3VX380 |
| XPZ975 | 3VX385 |
| XPZ980 | 3VX387 |
| XPZ987 | 3VX390 |
| XPZ1000 | 3VX395 |
| XPZ1012 | 3VX400 |
| XPZ1030 | 3VX407 |
| XPZ1037 | 3VX410 |
| XPZ1060 | 3VX419 |
| XPZ1080 | 3VX425 |
| XPZ1087 | 3VX429 |
| XPZ1112 | 3VX439 |
| XPZ1120 | 3VX442 |
| XPZ1140 | 3VX450 |
| XPZ1150 | 3VX454 |
| XPZ1162 | 3VX459 |
| XPZ1180 | 3VX464 |
| XPZ1187 | 3VX469 |
| XPZ1202 | 3VX475 |
| XPZ1212 | 3VX479 |
| XPZ1237 | 3VX487 |
| XPZ1250 | 3VX494 |
| XPZ1262 | 3VX498 |
| XPZ1270 | 3VX500 |
| XPZ1280 | 3VX505 |
| XPZ1287 | 3VX508 |
| XPZ1312 | 3VX518 |
| XPZ1320 | 3VX520 |
| XPZ1337 | 3VX530 |
| XPZ1362 | 3VX538 |
| XPZ1400 | 3VX553 |
| XPZ1412 | 3VX557 |
| XPZ1420 | 3VX560 |
| XPZ1437 | 3VX567 |
| XPZ1450 | 3VX572 |
| XPZ1487 | 3VX587 |
| XPZ1500 | 3VX592 |
| XPZ1512 | 3VX597 |
| XPZ1520 | 3VX600 |
| XPZ1537 | 3VX607 |
| XPZ1550 | 3VX612 |
| XPZ1587 | 3VX626 |
| XPZ1600 | 3VX630 |
| XPZ1650 | 3VX650 |
| XPZ1687 | 3VX666 |
| XPZ1700 | 3VX670 |
| XPZ1750 | 3VX690 |
| XPZ1800 | 3VX710 |
| XPZ1850 | 3VX730 |

| XPZ/3VX | |
|------------------------------------|-----------------|
| Descripción ISO / Long. de ref. mm | Descripción RMA |
| XPZ1900 | 3VX750 |
| XPZ1950 | 3VX771 |
| XPZ2000 | 3VX790 |
| XPZ2030 | 3VX800 |
| XPZ2120 | 3VX836 |
| XPZ2160 | 3VX850 |
| XPZ2240 | 3VX883 |
| XPZ2280 | 3VX900 |
| XPZ2360 | 3VX931 |
| XPZ2410 | 3VX950 |
| XPZ2500 | 3VX986 |
| XPZ2540 | 3VX1000 |
| XPZ2650 | 3VX1045 |
| XPZ2690 | 3VX1060 |
| XPZ2800 | 3VX1104 |
| XPZ2840 | 3VX1120 |
| XPZ3000 | 3VX1180 |
| XPZ3150 | 3VX1242 |
| XPZ3350 | 3VX1320 |
| XPZ3550 | 3VX1400 |

| XPA | |
|------------------------------------|--|
| Descripción ISO / Long. de ref. mm | |
| XPA690 | |
| XPA732 | |
| XPA747 | |
| XPA757 | |
| XPA782 | |
| XPA800 | |
| XPA832 | |
| XPA850 | |
| XPA857 | |
| XPA882 | |
| XPA900 | |
| XPA907 | |
| XPA925 | |
| XPA932 | |
| XPA950 | |
| XPA957 | |
| XPA975 | |
| XPA982 | |
| XPA1000 | |
| XPA1007 | |
| XPA1030 | |
| XPA1060 | |
| XPA1069 | |
| XPA1082 | |
| XPA1090 | |
| XPA1107 | |
| XPA1120 | |
| XPA1140 | |
| XPA1150 | |
| XPA1157 | |
| XPA1180 | |
| XPA1207 | |
| XPA1215 | |
| XPA1232 | |
| XPA1250 | |
| XPA1257 | |
| XPA1282 | |
| XPA1285 | |
| XPA1307 | |
| XPA1320 | |
| XPA1332 | |
| XPA1357 | |
| XPA1360 | |
| XPA1367 | |

| XPA | |
|------------------------------------|--|
| Descripción ISO / Long. de ref. mm | |
| XPA1382 | |
| XPA1400 | |
| XPA1450 | |
| XPA1457 | |
| XPA1482 | |
| XPA1500 | |
| XPA1507 | |
| XPA1532 | |
| XPA1550 | |
| XPA1582 | |
| XPA1600 | |
| XPA1632 | |
| XPA1650 | |
| XPA1657 | |
| XPA1680 | |
| XPA1700 | |
| XPA1732 | |
| XPA1750 | |
| XPA1782 | |
| XPA1800 | |
| XPA1850 | |
| XPA1900 | |
| XPA1950 | |
| XPA2000 | |
| XPA2060 | |
| XPA2120 | |
| XPA2132 | |
| XPA2180 | |
| XPA2240 | |
| XPA2360 | |
| XPA2430 | |
| XPA2500 | |
| XPA2580 | |
| XPA2650 | |
| XPA2800 | |
| XPA3000 | |
| XPA3150 | |
| XPA3350 | |
| XPA3550 | |
| XPA3750 | |
| XPA4000 | |

| XPB/5VX | |
|------------------------------------|-----------------|
| Descripción ISO / Long. de ref. mm | Descripción RMA |
| XPB1000 | 5VX398 |
| XPB1060 | 5VX422 |
| XPB1080 | 5VX430 |
| XPB1120 | 5VX445 |
| XPB1180 | 5VX470 |
| XPB1250 | 5VX497 |
| XPB1260 | 5VX500 |
| XPB1313 | 5VX521 |
| XPB1320 | 5VX524 |
| XPB1340 | 5VX530 |
| XPB1400 | 5VX556 |
| XPB1410 | 5VX560 |
| XPB1446 | 5VX574 |
| XPB1450 | 5VX575 |
| XPB1500 | 5VX595 |
| XPB1510 | 5VX600 |
| XPB1550 | 5VX615 |
| XPB1590 | 5VX630 |
| XPB1600 | 5VX634 |
| XPB1650 | 5VX654 |
| XPB1690 | 5VX670 |
| XPB1700 | 5VX674 |
| XPB1750 | 5VX693 |

| XPB/5VX | |
|------------------------------------|-----------------|
| Descripción ISO / Long. de ref. mm | Descripción RMA |
| XPB1800 | 5VX713 |
| XPB1850 | 5VX733 |
| XPB1900 | 5VX753 |
| XPB1950 | 5VX772 |
| XPB2000 | 5VX790 |
| XPB2020 | 5VX800 |
| XPB2120 | 5VX840 |
| XPB2150 | 5VX850 |
| XPB2186 | 5VX860 |
| XPB2240 | 5VX886 |
| XPB2280 | 5VX900 |
| XPB2300 | 5VX910 |
| XPB2360 | 5VX934 |
| XPB2410 | 5VX953 |
| XPB2433 | 5VX960 |
| XPB2500 | 5VX990 |
| XPB2530 | 5VX1000 |
| XPB2650 | 5VX1050 |
| XPB2680 | 5VX1060 |
| XPB2800 | 5VX1108 |
| XPB2840 | 5VX1123 |
| XPB2900 | 5VX1146 |
| XPB2990 | 5VX1180 |
| XPB3000 | 5VX1186 |
| XPB3150 | 5VX1245 |
| XPB3160 | 5VX1250 |
| XPB3320 | 5VX1312 |
| XPB3350 | 5VX1323 |
| XPB3440 | 5VX1359 |
| XPB3550 | 5VX1400 |
| XPB3705 | 5VX1463 |
| XPB3750 | 5VX1481 |
| XPB3800 | 5VX1500 |
| XPB3870 | 5VX1528 |
| XPB4000 | 5VX1579 |
| XPB4053 | 5VX1600 |
| XPB4250 | 5VX1678 |
| XPB4307 | 5VX1700 |
| XPB4500 | 5VX1776 |
| XPB4560 | 5VX1800 |
| XPB4750 | 5VX1875 |
| XPB4815 | 5VX1900 |
| XPB5000 | 5VX1973 |
| XPB5070 | 5VX2000 |

| XPC | |
|------------------------------------|--|
| Descripción ISO / Long. de ref. mm | |
| XPC1900 | |
| XPC2000 | |
| XPC2120 | |
| XPC2240 | |
| XPC2360 | |
| XPC2500 | |
| XPC2650 | |
| XPC2800 | |
| XPC3000 | |
| XPC3150 | |
| XPC3350 | |
| XPC3550 | |
| XPC3730 | |
| XPC3750 | |
| XPC4000 | |
| XPC4250 | |
| XPC4500 | |
| XPC4750 | |
| XPC5000 | |

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

XPZ600

XPZ - Sección

600 - Longitud de referencia (mm)

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



La correa trapezoidal más sólida y con mayor capacidad jamás diseñada

Las correas trapezoidales Predator® de Gates son únicas por su extrema robustez y por su elevada capacidad de transporte de carga. Son la solución ideal para todo tipo de problemas, ya que se comportan extraordinariamente bien en entornos duros y en aplicaciones extremas en las que las correas trapezoidales estándar tienen problemas de rendimiento. La diferencia de la correa trapezoidal Predator® está en su construcción: tiene la mayor transmisión de potencia de cualquier correa trapezoidal y prácticamente estiramiento cero, debido a que utilizan cuerdas de tracción de aramida de elevado módulo de resistencia. Están disponibles como correas PowerBand® de secciones SPBP, SPCP, 9JP, 15JP y 8VP y también como correas simples de secciones AP, BP, CP, SPBP, SPCP y 8VP. La gama Predator® se adapta especialmente a aplicaciones como la agricultura, la industria maderera, la minería, la construcción, la fabricación y sectores afines (como por ejemplo canteras o áridos).

Ventajas

- Transmisiones de potencia superiores en al menos un 40% a las de las correas trapezoidales estándar.
- Gran resistencia, durabilidad y prácticamente cero estiramiento gracias a las cuerdas de tracción de aramida.
- Cubierta de resistencia extraordinaria, con un tratamiento especial, que soporta el deslizamiento y agrietamiento con las cargas máximas sin generar excesivo calor y resiste la penetración de materiales extraños.
- Al no tener caucho en la superficie, la correa puede actuar como embrague momentáneamente cuando las cargas son excesivas, sin que se dañe la correa.
- No es necesario volver a retensar tan frecuentemente la correa.
- Menos mantenimiento, menos tiempo de inactividad.
- Una solución excelente para casos problemáticos.

| SPBP | |
|-------------|------------------|
| Descripción | Long. de ref. mm |
| SPBP2120 | 2120 |
| SPBP2240 | 2240 |
| SPBP2360 | 2360 |
| SPBP2500 | 2500 |
| SPBP2650 | 2650 |
| SPBP2800 | 2800 |
| SPBP3000 | 3000 |
| SPBP3150 | 3150 |
| SPBP3350 | 3350 |
| SPBP3550 | 3550 |
| SPBP3750 | 3750 |
| SPBP4000 | 4000 |
| SPBP4250 | 4250 |
| SPBP4500 | 4500 |
| SPBP4750 | 4750 |
| SPBP5000 | 5000 |
| SPBP5300 | 5300 |
| SPBP5600 | 5600 |
| SPBP6000 | 6000 |
| SPBP6300 | 6300 |
| SPBP6700 | 6700 |
| SPBP7100 | 7100 |
| SPBP7500 | 7500 |
| SPBP8000 | 8000 |

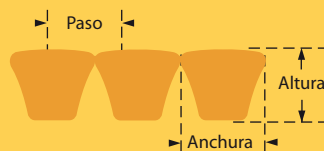
| SPCP | |
|-------------|------------------|
| Descripción | Long. de ref. mm |
| SPCP3000 | 3000 |
| SPCP3150 | 3150 |
| SPCP3350 | 3350 |
| SPCP3550 | 3550 |
| SPCP3750 | 3750 |
| SPCP4000 | 4000 |
| SPCP4250 | 4250 |
| SPCP4500 | 4500 |
| SPCP4750 | 4750 |
| SPCP5000 | 5000 |
| SPCP5300 | 5300 |
| SPCP5600 | 5600 |
| SPCP6000 | 6000 |
| SPCP6300 | 6300 |
| SPCP6700 | 6700 |
| SPCP7100 | 7100 |
| SPCP7500 | 7500 |
| SPCP8000 | 8000 |
| SPCP8500 | 8500 |
| SPCP9000 | 9000 |
| SPCP10000 | 10000 |
| SPCP10600 | 10600 |
| SPCP11200 | 11200 |

| 9JP | |
|-------------|-------------------|
| Descripción | Long. efectiva mm |
| 9JP1400 | 1400 |
| 9JP1500 | 1500 |
| 9JP1600 | 1600 |
| 9JP1700 | 1700 |
| 9JP1800 | 1800 |
| 9JP1900 | 1900 |
| 9JP2000 | 2000 |
| 9JP2120 | 2120 |
| 9JP2240 | 2240 |
| 9JP2360 | 2360 |
| 9JP2500 | 2500 |
| 9JP2650 | 2650 |
| 9JP2800 | 2800 |
| 9JP3000 | 3000 |
| 9JP3150 | 3150 |
| 9JP3350 | 3350 |
| 9JP3550 | 3550 |

| 15JP | |
|-----------------|-------------------|
| Descripción | Long. efectiva mm |
| 15JP1400 | 1400 |
| 15JP1500 | 1500 |
| 15JP1600 | 1600 |
| 15JP1700 | 1700 |
| 15JP1800 | 1800 |
| 15JP1900 | 1900 |
| 15JP2000 | 2000 |
| 15JP2120 | 2120 |
| 15JP2240 | 2240 |
| 15JP2360 | 2360 |
| 15JP2500 | 2500 |
| 15JP2650 | 2650 |
| 15JP2800 | 2800 |
| 15JP3000 | 3000 |
| 15JP3150 | 3150 |
| 15JP3350 | 3350 |
| 15JP3550 | 3550 |
| 15JP3750 | 3750 |
| 15JP4000 | 4000 |
| 15JP4250 | 4250 |
| 15JP4500 | 4500 |
| 15JP4750 | 4750 |
| 15JP5000 | 5000 |
| 15JP5300 | 5300 |
| 15JP5600 | 5600 |
| 15JP6000 | 6000 |
| 15JP6300 | 6300 |
| 15JP6700 | 6700 |
| 15JP7100 | 7100 |
| 15JP7500 | 7500 |
| 15JP8000 | 8000 |
| 15JP8500 | 8500 |
| 15JP9000 | 9000 |

| 8VP | |
|-------------|-------------------|
| Descripción | Long. efectiva mm |
| 8VP1000 | 2540 |
| 8VP1060 | 2690 |
| 8VP1120 | 2845 |
| 8VP1180 | 2995 |
| 8VP1250 | 3175 |
| 8VP1320 | 3355 |
| 8VP1400 | 3555 |
| 8VP1500 | 3810 |
| 8VP1600 | 4065 |
| 8VP1700 | 4320 |
| 8VP1800 | 4570 |
| 8VP1900 | 4825 |
| 8VP2000 | 5080 |
| 8VP2120 | 5385 |
| 8VP2240 | 5690 |
| 8VP2360 | 5995 |
| 8VP2500 | 6350 |
| 8VP2650 | 6730 |
| 8VP2800 | 7110 |
| 8VP3000 | 7620 |
| 8VP3150 | 8000 |
| 8VP3350 | 8510 |
| 8VP3550 | 9015 |
| 8VP3750 | 9525 |
| 8VP4000 | 10160 |
| 8VP4250 | 10795 |
| 8VP4500 | 11430 |
| 8VP4750 | 12065 |
| 8VP5000 | 12700 |
| 8VP5600 | 14225 |
| 8VP6000 | 15240 |

Secciones y dimensiones nominales



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

Número de estrías disponibles

SPBP 2 → 16

SPCP 2 → 12

9JP 2 → 30

15JP 2 → 16

8VP 3 → 5

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

SPBP3350/3

SPBP - Sección

3350 - Longitud de referencia (mm)

3 - Estrías

Las dimensiones en negrita están disponibles en stock.



Correa síncrona de poliuretano con cuerdas de tracción de carbono patentadas

Proporcionándole soluciones precisas de tracción con una calidad inigualable y tecnologías de vanguardia, Gates le ofrece lo último en sistemas de tracción síncronos. Poly Chain® GT Carbon™ es la última correa síncrona de poliuretano de Gates e incorpora un diseño patentado con cuerdas de tracción de carbono apropiadas para transmisiones de baja velocidad y par elevado. Los ingenieros encargados del diseño de materiales de Gates son los primeros que incorporan una cuerda de tracción de fibra de carbono con una alta resistencia a la fatiga a la correa, la cual está fabricada con un nuevo compuesto de poliuretano. Por consiguiente, Poly Chain® GT Carbon™ es la correa síncrona más potente del mercado y proporciona un funcionamiento que ahorra energía, no necesita mantenimiento y es respetuoso con el medio ambiente. La correa puede utilizarse en un amplio abanico de aplicaciones: equipamiento industrial (minería, construcción, alimentación y bebidas, madera, papel, pulpa, textil), equipos de transporte, elevación y manipulación, maquinaria agrícola y forestal, máquinas-herramienta, transmisiones para motocicletas y bicicletas y mucho más.

Ventajas

- Capacidad de potencia extraordinaria.
- La correa básica está fabricada con un compuesto de poliuretano ligero y resistente desarrollado recientemente, resistente a agentes químicos y que asegura una adherencia óptima con las cuerdas de tracción de carbono.
- El refuerzo de fibra de carbono proporciona una elevada resistencia y estabilidad en toda su longitud, con una resistencia a la fatiga y a la carga de choque, a la vez que reduce el estiramiento y aumenta la flexibilidad.
- El revestimiento de nylon actúa como superficie resistente al desgaste, protegiendo los dientes. Ayuda también a reducir al mínimo las pérdidas por fricción.
- Funcionamiento limpio, silencioso, compacto, duradero, sin mantenimiento, que ahorra energía y es respetuoso con el medio ambiente.
- Posibilidad de utilizar tensores exteriores.
- Adecuada para temperaturas de entre -54°C y +85°C. Existen versiones especiales capaces de funcionar hasta 140°C.

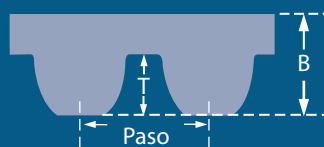
| 8MGT | | |
|-------------|-----------------------|-------------------|
| Paso: 8 mm | | |
| Descripción | Longitud primitiva mm | Número de dientes |
| 8MGTC-640 | 640 | 80 |
| 8MGTC-720 | 720 | 90 |
| 8MGTC-800 | 800 | 100 |
| 8MGTC-896 | 896 | 112 |
| 8MGTC-960 | 960 | 120 |
| 8MGTC-1000 | 1000 |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

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

| 14MGT | | |
|--------------|-----------------------|-------------------|
| Paso: 14 mm | | |
| Descripción | Longitud primitiva mm | Número de dientes |
| 14MGTC-994 | 994 | 71 |
| 14MGTC-1120 | 1120 | 80 |
| 14MGTC-1190 | 1190 | 85 |
| 14MGTC-1260 | 1260 | 90 |
| 14MGTC-1400 | 1400 | 100 |
| 14MGTC-1568 | 1568 | 112 |
| 14MGTC-1610 | 1610 | 115 |
| 14MGTC-1750 | 1750 | 125 |
| 14MGTC-1890 | 1890 | 135 |
| 14MGTC-1960 | 1960 | 140 |
| 14MGTC-2100 | 2100 | 150 |
| 14MGTC-2240 | 2240 | 160 |
| 14MGTC-2310 | 2310 | 165 |
| 14MGTC-2380 | 2380 | 170 |
| 14MGTC-2450 | 2450 | 175 |
| 14MGTC-2520 | 2520 | 180 |
| 14MGTC-2590 | 2590 | 185 |
| 14MGTC-2660 | 2660 | 190 |
| 14MGTC-2800 | 2800 | 200 |
| 14MGTC-3136 | 3136 | 224 |
| 14MGTC-3304 | 3304 | 236 |
| 14MGTC-3360 | 3360 | 240 |
| 14MGTC-3500 | 3500 | 250 |
| 14MGTC-3850 | 3850 | 275 |
| 14MGTC-3920 | 3920 | 280 |
| 14MGTC-4326 | 4326 | 309 |
| 14MGTC-4410 | 4410 | 315 |
| *14MGTC-4578 | 4578 | 327 |
| *14MGTC-4956 | 4956 | 354 |
| *14MGTC-5320 | 5320 | 380 |
| *14MGTC-5740 | 5740 | 410 |
| *14MGTC-6160 | 6160 | 440 |
| *14MGTC-6860 | 6860 | 490 |

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

Secciones y dimensiones nominales



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

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

14MGTC-3360-37

14MGTC - Paso 14 mm

3360 - Longitud primitiva (mm)

37 - Ancho de la correa (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.

NOTAS

La gama Poly Chain® GT Carbon™ también ofrece tres tipos de correas especiales: Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature, Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil y Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature y Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil están disponibles en longitudes estándar de hasta 2000 mm. Solo están disponibles bajo pedido. Para obtener información más detallada, póngase en contacto con su representante de Gates.

Gama Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length

Gracias a un nuevo proceso de fabricación que permite producir longitudes de correa en incrementos de un diente, Gates está ahora en condiciones de producir correas Poly Chain® GT Carbon™ sin fin más largas y correas Long Length Poly Chain® GT Carbon™ abiertas más anchas. Bajo pedido, es posible producir longitudes no estándar desde 4410 mm y hasta casi cualquier longitud, en los pasos 8MGT y 14MGT. Esta construcción especial hace posible ahora dotar de Gates Poly Chain® GT Carbon™ las aplicaciones con grandes distancias entre centros.

* **¡Novedad!** Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Disponible sólo en anchos estándar de 37 mm, 68 mm y 90 mm.



Sus soluciones de transmisión de potencia, ahora un paso más lejos

PowerGrip® GTE es la última incorporación a la gama de correas síncronas. Esta correa, técnicamente avanzada, está fabricada con EPDM respetuoso con el medio ambiente y abarca la gama más amplia de aplicaciones industriales. Gracias al uso de EPDM, la correa PowerGrip® GTE es más resistente a las temperaturas máximas o mínimas extremas. Disponibles en pasos 8MGT y 14MGT, estas correas son la elección perfecta para transmisiones de alto rendimiento en máquinas-herramienta y en los sectores papeleros y textil, que exigen durabilidad y un mínimo mantenimiento. Toda la gama de correas es adecuada tanto para nuevos diseños de transmisiones como para funcionar como recambio en las transmisiones existentes, sin que sea necesaria ninguna adaptación en el sistema.

Ventajas

- Gama de temperaturas de uso ampliada, de -40°C hasta 120°C (140°C).
- El dorso de elastómero protege las cuerdas de la contaminación ambiental y el desgaste por fricción.
- Las cuerdas de tracción se enrollan helicoidalmente, por lo que son extremadamente robustas, flexibles y resistentes al estiramiento.
- El revestimiento de nylon de baja fricción protege los dientes del desgaste.
- Coste de mantenimiento más bajo, gracias a la larga duración.
- Tienen conductividad estática (ISO 9563) y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.
- Adaptadas a RoHS y REACH.
- Respetuosas con el medio ambiente: libres de halógenos.
- No necesitan lubricación.
- Compatibles con poleas de tipo HTD®. (Pasos 8MGT y 14MGT).

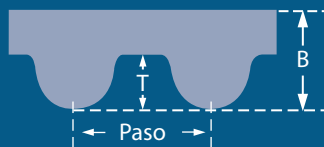
| 8MGT | | |
|-------------|-----------------------|-------------------|
| Paso: 8 mm | | |
| Descripción | Longitud primitiva mm | Número de dientes |
| 384-8MGTE | 384 | 48 |
| 480-8MGTE | 480 | 60 |
| 560-8MGTE | 560 | 70 |
| 600-8MGTE | 600 | 75 |
| 640-8MGTE | 640 | 80 |
| 720-8MGTE | 720 | 90 |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

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

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

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

Secciones y dimensiones nominales



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

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

384-8MGTE-20

384 - Longitud primitiva (mm)

8MGTE - Paso 8 mm

20 - Ancho de la correa (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.



Rendimiento de primera clase tanto en transmisión de potencia como en aplicaciones lineales

Las correas de poliuretano Synchro-Power® de Gates están diseñadas para ofrecer una larga duración y un rendimiento eficiente energéticamente tanto en transmisión de potencia como en aplicaciones lineales. El poliuretano combina una gran resistencia al desgaste y a la fatiga con una gran flexibilidad, lo que permite a las correas adaptarse a varias cargas, velocidades y aplicaciones. Las correas se fabrican en versiones sin fin o abiertas de diferentes tamaños, construcciones y diseños de dientes. La calidad del producto queda patente en numerosos detalles. Las tolerancias, precisas y ajustadas, garantizan un engranaje perfecto de los dientes. Las mangas azules Synchro-Power® de Gates son la última incorporación a la gama de correas de poliuretano y pueden reconocerse fácilmente gracias a su color azul. Se forman en moldes fijos con poliuretano termoendurecido, combinado con cuerdas de acero o de aramida bobinado helicoidalmente, disponibles en anchos de hasta 380 mm. Se utilizan habitualmente en operaciones de manipulado automático, puertas horizontales y verticales, impresión, equipos de transporte, industria textil, maquinaria de empaquetado y muchas aplicaciones más.

Ventajas

- Correas Synchro-Power® sin fin (moldeadas):
 - Longitudes estándar de hasta 2250 mm.
- Correas Long Length Synchro-Power®:
 - Se fabrican como correas extrudidas abiertas, que pueden cortarse a la longitud necesaria.
 - Longitudes de bobina de hasta 100 m.
 - Longitudes especiales disponibles previa petición.
- Amplia gama de perfiles de dientes estándar adecuados para cualquier aplicación.
- Funcionamiento limpio, suave y silencioso con mantenimiento reducido.
- Producto estándar adecuado para temperaturas de entre -5°C y +70°C.

Para otras aplicaciones, póngase en contacto con su representante de Gates.

Secciones y dimensiones nominales

Serie T



| | 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 |
| T20 | 20,0 | 5,0 | 8,0 |

Serie AT



| | Paso mm | T mm | B mm |
|------|---------|------|------|
| AT5 | 5,0 | 1,2 | 2,7 |
| AT10 | 10,0 | 2,5 | 4,5* |
| AT20 | 20,0 | 5,0 | 8,0 |

* Para correas y mangas AT10 Synchro-Power® sin fin, B = 5,0 mm.

Serie ATL



| | Paso mm | T mm | B mm |
|-------|---------|------|------|
| ATL5 | 5,0 | 1,2 | 2,7 |
| ATL10 | 10,0 | 2,5 | 4,8 |
| ATL20 | 20,0 | 5,0 | 8,0 |

Serie DL



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

Serie HTD®



| | Paso mm | T mm | B mm |
|--------|---------|------|------|
| HTD5M | 5,0 | 2,1 | 3,6 |
| HTD8M | 8,0 | 3,4 | 5,6 |
| HTD14M | 14,0 | 6,0 | 10,0 |

Serie HTDL®



| | Paso mm | T mm | B mm |
|---------|---------|------|------|
| HTDL14M | 14,0 | 6,0 | 10,0 |

Serie HPL®



| | Paso mm | T mm | B mm |
|--------|---------|------|------|
| HPL14M | 14,0 | 6,0 | 10,0 |

Serie STD



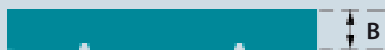
| | Paso mm | T mm | B mm |
|-------|---------|------|------|
| STD5M | 5,0 | 1,9 | 3,3 |
| STD8M | 8,0 | 3,0 | 5,1 |

Serie trapezoidal



| | Paso mm | T mm | B mm |
|----|---------|------|-------|
| XL | 5,08 | 1,27 | 2,29 |
| L | 9,525 | 1,91 | 3,56 |
| H | 12,70 | 2,29 | 4,06 |
| XH | 22,225 | 6,35 | 11,18 |

Serie plana



| | B mm |
|-----|------|
| F8 | 2,0 |
| F12 | 3,2 |

Correas anchas**
(anchos de hasta 450 mm)

| | Paso mm | T mm | B mm |
|-------|---------|------|------|
| WH | 12,70 | 2,29 | 4,06 |
| WT10 | 10,0 | 2,5 | 4,5 |
| GMT3™ | 3,0 | 1,2 | 2,8 |

Correas autoguiadas**
(correas lineales)

| | Guía trap. integral | Paso mm | T mm | B mm |
|-------|---------------------|---------|------|------|
| T5V | K6 | 5,0 | 1,2 | 5,0 |
| AT5V | K6 | 5,0 | 1,2 | 5,5 |
| ATL5V | K6 | 5,0 | 1,2 | 5,5 |
| T10VS | K6 | 10,0 | 2,5 | 6,0 |
| T10V | K13 | 10,0 | 2,5 | 8,5 |
| AT10V | K13 | 10,0 | 2,5 | 8,5 |
| HV | Sección A | 12,70 | 2,29 | 8,3 |

** Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Gates Mectrol GmbH o consulte el catálogo específico de cada producto (ref. E2/20166 ED2011).

Correas sin fin

| T2.5 | | |
|--------------|----------------|-------------------|
| Paso: 2,5 mm | | |
| Descripción | Long. prim. mm | Número de dientes |
| PU-T2.5 | 120 | 48 |
| PU-T2.5 | 145 | 58 |
| PU-T2.5 | 160 | 64 |
| PU-T2.5 | 177,5 | 71 |
| PU-T2.5 | 180 | 72 |
| PU-T2.5 | 200 | 80 |
| PU-T2.5 | 210 | 84 |
| PU-T2.5 | 230 | 92 |
| PU-T2.5 | 245 | 98 |
| PU-T2.5 | 265 | 106 |
| PU-T2.5 | 277,5 | 111 |
| PU-T2.5 | 285 | 114 |
| PU-T2.5 | 290 | 116 |
| PU-T2.5 | 305 | 122 |
| PU-T2.5 | 317,5 | 127 |
| PU-T2.5 | 330 | 132 |
| PU-T2.5 | 342,5 | 137 |
| PU-T2.5 | 380 | 152 |
| PU-T2.5 | 420 | 168 |
| PU-T2.5 | 480 | 192 |
| PU-T2.5 | 500 | 200 |
| PU-T2.5 | 540 | 216 |
| PU-T2.5 | 600 | 240 |
| PU-T2.5 | 620 | 248 |
| PU-T2.5 | 650 | 260 |
| PU-T2.5 | 780 | 312 |
| PU-T2.5 | 915 | 366 |
| PU-T2.5 | 950 | 380 |

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

| T5 | | |
|-------------|----------------|-------------------|
| Paso: 5 mm | | |
| Descripción | Long. prim. mm | Número de dientes |
| PU-T5 | 165 | 33 |
| PU-T5 | 185 | 37 |
| PU-T5 | 200 | 40 |
| PU-T5 | 215 | 43 |
| PU-T5 | 220 | 44 |
| PU-T5 | 225 | 45 |
| PU-T5 | 245 | 49 |
| PU-T5 | 250 | 50 |
| PU-T5 | 255 | 51 |
| PU-T5 | 260 | 52 |
| PU-T5 | 270 | 54 |
| PU-T5 | 275 | 55 |
| PU-T5 | 280 | 56 |
| PU-T5 | 295 | 59 |
| PU-T5 | 300 | 60 |
| PU-T5 | 305 | 61 |
| PU-T5 | 320 | 64 |
| PU-T5 | 325 | 65 |
| PU-T5 | 330 | 66 |
| PU-T5 | 340 | 68 |
| PU-T5 | 350 | 70 |
| PU-T5 | 355 | 71 |
| PU-T5 | 365 | 73 |
| PU-T5 | 375 | 75 |
| PU-T5 | 390 | 78 |
| PU-T5 | 400 | 80 |
| PU-T5 | 410 | 82 |
| PU-T5 | 420 | 84 |
| PU-T5 | 425 | 85 |
| PU-T5 | 430 | 86 |
| PU-T5 | 440 | 88 |
| PU-T5 | 445 | 89 |

| T5 | | |
|-------------|----------------|-------------------|
| Paso: 5 mm | | |
| Descripción | Long. prim. mm | Número de dientes |
| PU-T5 | 450 | 90 |
| PU-T5 | 455 | 91 |
| PU-T5 | 460 | 92 |
| PU-T5 | 475 | 95 |
| PU-T5 | 480 | 96 |
| PU-T5 | 500 | 100 |
| PU-T5 | 510 | 102 |
| PU-T5 | 525 | 105 |
| PU-T5 | 545 | 109 |
| PU-T5 | 550 | 110 |
| PU-T5 | 560 | 112 |
| PU-T5 | 575 | 115 |
| PU-T5 | 590 | 118 |
| PU-T5 | 600 | 120 |
| PU-T5 | 610 | 122 |
| PU-T5 | 620 | 124 |
| PU-T5 | 625 | 125 |
| PU-T5 | 630 | 126 |
| PU-T5 | 640 | 128 |
| PU-T5 | 650 | 130 |
| PU-T5 | 660 | 132 |
| PU-T5 | 690 | 138 |
| PU-T5 | 700 | 140 |
| PU-T5 | 720 | 144 |
| PU-T5 | 725 | 145 |
| PU-T5 | 750 | 150 |
| PU-T5 | 780 | 156 |
| PU-T5 | 800 | 160 |
| PU-T5 | 815 | 163 |
| PU-T5 | 840 | 168 |
| PU-T5 | 850 | 170 |
| PU-T5 | 900 | 180 |
| PU-T5 | 940 | 188 |
| PU-T5 | 990 | 198 |
| PU-T5 | 1000 | 200 |
| PU-T5 | 1075 | 215 |
| PU-T5 | 1100 | 220 |
| PU-T5 | 1215 | 243 |
| PU-T5 | 1315 | 263 |
| PU-T5 | 1350 | 270 |
| PU-T5 | 1380 | 276 |
| PU-T5 | 1440 | 288 |

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

| T10 | | |
|-------------|----------------|-------------------|
| Paso: 10 mm | | |
| Descripción | Long. prim. mm | Número de dientes |
| PU-T10 | 260 | 26 |
| PU-T10 | 320 | 32 |
| PU-T10 | 370 | 37 |
| PU-T10 | 400 | 40 |
| PU-T10 | 410 | 41 |
| PU-T10 | 440 | 44 |
| PU-T10 | 450 | 45 |
| PU-T10 | 500 | 50 |
| PU-T10 | 530 | 53 |
| PU-T10 | 550 | 55 |
| PU-T10 | 560 | 56 |
| PU-T10 | 600 | 60 |
| PU-T10 | 610 | 61 |
| PU-T10 | 630 | 63 |
| PU-T10 | 650 | 65 |
| PU-T10 | 660 | 66 |
| PU-T10 | 690 | 69 |
| PU-T10 | 700 | 70 |
| PU-T10 | 720 | 72 |
| PU-T10 | 750 | 75 |
| PU-T10 | 780 | 78 |
| PU-T10 | 800 | 80 |

| T10 | | |
|-------------|----------------|-------------------|
| Paso: 10 mm | | |
| Descripción | Long. prim. mm | Número de dientes |
| PU-T10 | 810 | 81 |
| PU-T10 | 840 | 84 |
| PU-T10 | 850 | 85 |
| PU-T10 | 880 | 88 |
| PU-T10 | 890 | 89 |
| PU-T10 | 900 | 90 |
| PU-T10 | 910 | 91 |
| PU-T10 | 920 | 92 |
| PU-T10 | 950 | 95 |
| PU-T10 | 960 | 96 |
| PU-T10 | 970 | 97 |
| PU-T10 | 980 | 98 |
| PU-T10 | 1000 | 100 |
| PU-T10 | 1010 | 101 |
| PU-T10 | 1050 | 105 |
| PU-T10 | 1080 | 108 |
| PU-T10 | 1100 | 110 |
| PU-T10 | 1110 | 111 |
| PU-T10 | 1140 | 114 |
| PU-T10 | 1150 | 115 |
| PU-T10 | 1200 | 120 |
| PU-T10 | 1210 | 121 |
| PU-T10 | 1240 | 124 |
| PU-T10 | 1250 | 125 |
| PU-T10 | 1300 | 130 |
| PU-T10 | 1320 | 132 |
| PU-T10 | 1350 | 135 |
| PU-T10 | 1390 | 139 |
| PU-T10 | 1400 | 140 |
| PU-T10 | 1420 | 142 |
| PU-T10 | 1440 | 144 |
| PU-T10 | 1450 | 145 |
| PU-T10 | 1460 | 146 |
| PU-T10 | 1500 | 150 |
| PU-T10 | 1560 | 156 |
| PU-T10 | 1600 | 160 |
| PU-T10 | 1610 | 161 |
| PU-T10 | 1700 | 170 |
| PU-T10 | 1750 | 175 |
| PU-T10 | 1780 | 178 |
| PU-T10 | 1800 | 180 |
| PU-T10 | 1880 | 188 |
| PU-T10 | 1960 | 196 |
| PU-T10 | 2250 | 225 |

Disponible en anchos de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

| AT5 | | |
|-------------|----------------|-------------------|
| Paso: 5 mm | | |
| Descripción | Long. prim. mm | Número de dientes |
| PU-AT5 | 225 | 45 |
| PU-AT5 | 280 | 56 |
| PU-AT5 | 300 | 60 |
| PU-AT5 | 340 | 68 |
| PU-AT5 | 375 | 75 |
| PU-AT5 | 390 | 78 |
| PU-AT5 | 420 | 84 |
| PU-AT5 | 450 | 90 |
| PU-AT5 | 455 | 91 |
| PU-AT5 | 500 | 100 |
| PU-AT5 | 545 | 109 |
| PU-AT5 | 600 | 120 |
| PU-AT5 | 610 | 122 |
| PU-AT5 | 660 | 132 |
| PU-AT5 | 710 | 142 |
| PU-AT5 | 720 | 144 |
| PU-AT5 | 750 | 150 |
| PU-AT5 | 780 | 156 |
| PU-AT5 | 825 | 165 |
| PU-AT5 | 860 | 172 |
| PU-AT5 | 975 | 195 |
| PU-AT5 | 1050 | 210 |
| PU-AT5 | 1500 | 300 |

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

| AT10 | | |
|-------------|----------------|-------------------|
| Paso: 10 mm | | |
| Descripción | Long. prim. mm | Número de dientes |
| PU-AT10 | 500 | 50 |
| PU-AT10 | 560 | 56 |
| PU-AT10 | 610 | 61 |
| PU-AT10 | 660 | 66 |
| PU-AT10 | 700 | 70 |
| PU-AT10 | 730 | 73 |
| PU-AT10 | 780 | 78 |
| PU-AT10 | 800 | 80 |
| PU-AT10 | 840 | 84 |
| PU-AT10 | 890 | 89 |
| PU-AT10 | 920 | 92 |
| PU-AT10 | 960 | 96 |
| PU-AT10 | 980 | 98 |
| PU-AT10 | 1010 | 101 |
| PU-AT10 | 1050 | 105 |
| PU-AT10 | 1080 | 108 |
| PU-AT10 | 1100 | 110 |
| PU-AT10 | 1150 | 115 |
| PU-AT10 | 1200 | 120 |
| PU-AT10 | 1210 | 121 |
| PU-AT10 | 1250 | 125 |
| PU-AT10 | 1280 | 128 |
| PU-AT10 | 1320 | 132 |
| PU-AT10 | 1350 | 135 |
| PU-AT10 | 1360 | 136 |
| PU-AT10 | 1400 | 140 |
| PU-AT10 | 1420 | 142 |
| PU-AT10 | 1480 | 148 |
| PU-AT10 | 1500 | 150 |
| PU-AT10 | 1600 | 160 |
| PU-AT10 | 1700 | 170 |
| PU-AT10 | 1800 | 180 |
| PU-AT10 | 1860 | 186 |
| PU-AT10 | 1940 | 194 |

Disponible en anchos de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm y 75 mm.

| DL-T5 | | |
|-------------|----------------|-------------------|
| Paso: 5 mm | | |
| Descripción | Long. prim. mm | Número de dientes |
| DL-PU-T5 | 300 | 60 |
| DL-PU-T5 | 400 | 80 |
| DL-PU-T5 | 410 | 82 |
| DL-PU-T5 | 450 | 90 |
| DL-PU-T5 | 460 | 92 |
| DL-PU-T5 | 480 | 96 |
| DL-PU-T5 | 500 | 100 |
| DL-PU-T5 | 515 | 103 |
| DL-PU-T5 | 550 | 110 |
| DL-PU-T5 | 590 | 118 |
| DL-PU-T5 | 600 | 120 |
| DL-PU-T5 | 620 | 124 |
| DL-PU-T5 | 650 | 130 |
| DL-PU-T5 | 700 | 140 |
| DL-PU-T5 | 750 | 150 |
| DL-PU-T5 | 815 | 163 |
| DL-PU-T5 | 900 | 180 |
| DL-PU-T5 | 940 | 188 |
| DL-PU-T5 | 1100 | 220 |

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

| DL-T10 | | |
|-------------|----------------|-------------------|
| Paso: 10 mm | | |
| Descripción | Long. prim. mm | Número de dientes |
| DL-PU-T10 | 600 | 60 |
| DL-PU-T10 | 630 | 63 |
| DL-PU-T10 | 660 | 66 |
| DL-PU-T10 | 700 | 70 |
| DL-PU-T10 | 750 | 75 |
| DL-PU-T10 | 800 | 80 |
| DL-PU-T10 | 840 | 84 |
| DL-PU-T10 | 900 | 90 |
| DL-PU-T10 | 980 | 98 |
| DL-PU-T10 | 1000 | 100 |
| DL-PU-T10 | 1100 | 110 |
| DL-PU-T10 | 1200 | 120 |
| DL-PU-T10 | 1210 | 121 |
| DL-PU-T10 | 1300 | 130 |
| DL-PU-T10 | 1320 | 132 |
| DL-PU-T10 | 1420 | 142 |
| DL-PU-T10 | 1600 | 160 |
| DL-PU-T10 | 1610 | 161 |
| DL-PU-T10 | 1700 | 170 |
| DL-PU-T10 | 1880 | 188 |

Disponible en anchos de 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm y 50 mm.

Correas abiertas

| Paso | Anchos | Long. en bobina m | Cuerdas de acero | | | | Cuerdas de aramida | | | | Cuerdas de acero inox. |
|---------|---------------------------------|-------------------|------------------|----|----|-----|--------------------|----|----|-----|------------------------|
| | | | STAND. | NT | NB | NTB | STAND. | NT | NB | NTB | NIRO |
| AT5 | 6,10,16,20,25,32,50,75,100 | 100 | * | * | * | * | * | * | | | |
| AT10 | 16,25,32,50,75,100,150 | 100 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| AT10HB | 16,25,32,50,75,100,150 | 100 | * | * | * | * | | | | | |
| AT20 | 25,32,50,75,100,150 | 50 | * | * | * | * | | | | | |
| ATL5 | 6,10,16,20,25,32,50 | 100 | * | * | * | * | | | | | |
| ATL10 | 16,25,32,50,75,100,150 | 100 | * | * | * | * | | | | | |
| ATL10HF | 16,25,32,50,75,100,150 | 100 | * | * | * | * | | | | | |
| ATL20 | 32,50,75,100,150 | 50 | * | * | * | * | | | | | |
| T5 | 10,16,25,32,50,75,100 | 100 | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| T10 | 12,16,25,32,40, 50,75,100,150 | 100 | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| T10HB | 12,16,25,32,40,50,75,100,150 | 100 | * | * | | | * | * | | | |
| T10HF | 12,16,25,32,50,75,100,150 | 100 | * | * | * | * | | | | | |
| T20 | 25,32,50,75,100,150 | 50 | * | * | * | * | * | | | | |
| HTD5M | 5,10,15,25,50,85,100,150 | 100 | * | * | * | * | | | | | |
| HTD8M | 10,15,20,25,30,50,85,100,150 | 100 | * | * | * | * | | | | | * |
| HTD14M | 25,40,55,85,100,115,170 | 50 | * | * | * | * | | | | | |
| HTDL14M | 25,40,55,85,100,115,170 | 50 | * | * | * | * | | | | | |
| HPL14M | 55,85,115,170 | 50 | * | * | | | | | | | |
| STD5M | 5,10,15,25,50 | 100 | * | * | * | * | | | | | |
| STD8M | 10,15,20,25,30,50,85,100 | 100 | * | * | * | * | | | | | |
| XL | 025,031,037, 050,075,100,200 | 100 | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| L | 037,050,075,100,150,200,400 | 100 | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| H | 050,075,100,150,200,300,400,600 | 100 | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| XH | 100,150,200,300,400,600 | 30 | * | * | * | * | | | | | |
| F8 | 100,200,300,400 | 61 | * | * | | * | | | | | |
| F12 | 100,200,300,400 | 61 | * | * | | * | | | | | |

STAND. = Estándar

NT = Dientes revestidos de nylon

NB = Dorso revestido de nylon

NTB = Dientes y dorso revestidos de nylon

HB = Dorso grueso de poliuretano

HF = Cuerdas de acero de alta flexibilidad

ATL = Perfil AT con cuerdas de acero reforzado

NIRO = Acero inoxidable

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

T10-440-50

T10 - Paso T10 10 mm

440 - Longitud primitiva (mm)

50 - Ancho de la correa (mm)

Todas las dimensiones están disponibles en stock.

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

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

PU - Poliuretano

T10 - Paso T10 10 mm

50 - Ancho de la correa (mm)

100M - Longitud en bobina (m)

AR - Cuerdas de tracción de aramida

NB - Dorso revestido de nylon

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

Correas de poliuretano personalizadas*



Las correas de la gama de productos Synchro-Power® de Gates cubren una multitud de aplicaciones. Si su aplicación requiere un diseño de correa que satisfaga sus necesidades específicas, Gates también le ofrece una variedad de productos en correas de poliuretano personalizadas. Estas correas de poliuretano se fabrican a medida para satisfacer sus exigencias más complicadas, por lo que son el complemento perfecto de los productos estándar de la gama Synchro-Power® de Gates.

Correas lineales (Long Length)

Las correas lineales ofrecen el mayor grado de flexibilidad para aplicaciones de transporte síncrono y movimentación lineal. La amplia variedad de tipos de cuerdas, resinas de PU y revestimientos garantiza una amplia gama de configuraciones posibles para su aplicación. Las correas lineales se suministran en bobinas soldadas sin fin o abiertas de diferentes tamaños, construcciones y diseños de dientes.

Las correas sin fin soldadas, de prácticamente cualquier longitud, pueden fabricarse utilizando un proceso de termosoldado. Las correas autoguiadas tienen todas las prestaciones de una correa de poliuretano normal pero utilizan guías trapezoidales para eliminar cualquier movimiento lateral. Se han designado fabricantes autorizados en toda Europa, para que tengan en stock y suelden correas de poliuretano personalizadas Gates, con el objeto de suministrar correas soldadas sin fin en un plazo reducido.

Correas planas

Las correas de poliuretano extrudidas y de alta resistencia se utilizan habitualmente en aplicaciones de elevación y transporte. Normalmente se comercializan como correas abiertas, en combinación con placas de sujeción como las utilizadas habitualmente en aplicaciones de control de movimiento, a las que se fija uno de los extremos de la correa.

Correas anchas

Estas correas, con anchos de hasta 450 mm, están específicamente diseñadas para aplicaciones de transporte síncronas. Las correas anchas se utilizan principalmente en cintas transportadoras de sectores como el alimentario, el de los productos higiénicos o los dulces.

Correas Flex

Las correas Flex de termoplástico de alta calidad se fabrican como correas sin fin extrudidas, con longitudes estándar que van de los 1500 a los 24000 mm. Las cuerdas se bobinan helicoidalmente, para garantizar una alta resistencia y una transmisión de potencia sin fin.

Características específicas

Además, Gates ofrece una amplia variedad de modificaciones en las correas y de opciones de fabricación complementarias: todas las correas lineales, anchas y flex pueden suministrarse con revestimientos y perfiles especiales o modificaciones previa solicitud. Los diseñadores de equipos y los integradores de sistemas confían en Gates por su capacidad de resolver los problemas de diseño más complejos.

Revestimientos

La mayoría de las correas pueden modificarse con la introducción de un revestimiento que permita alcanzar un determinado nivel de coeficiente de fricción, resistencia a la abrasión o amortiguación. Disponemos de más de 20 revestimientos diferentes para dar respuesta a sus requisitos más exigentes, desde poliuretano sobre caucho hasta espuma, PVC y revestimientos "especializados".

Perfiles

Las correas lineales, anchas y flex pueden personalizarse con perfiles soldados, para dar respuesta a los requisitos específicos de sujeción, empuje, elevación o accionamiento de cada aplicación. Estos perfiles están hechos de poliuretano y se convierten en una parte integral de la correa mediante la unión térmica. Pueden moldearse en prácticamente cualquier forma, con lo que las correas con perfiles representan una opción ideal para equipos de automatización de ensamblaje, empaquetado, inserción y otros. Hay disponibles más de 2000 diseños de perfiles en el amplio inventario de moldes de Gates.

Modificaciones personalizadas

Gates le ofrece la combinación de herramientas y mecanización necesaria para adaptarse a cualquier tipo de diseño de aplicación. Ya sea perfilando bordes y superficies a tolerancias muy precisas, perforando y mecanizando orificios y ranuras o mecanizando contornos de tres dimensiones con control CNC, Gates puede proporcionarse una solución completa y precisa.

* **Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Gates Mectrol GmbH o consulte el catálogo específico de cada producto (ref. E2/20166 ED2011).**



Una tensión correcta en la instalación de la correa es fundamental para el rendimiento y la fiabilidad óptimos de las transmisiones por correas acanaladas, trapezoidales y síncronas. El tensímetro sónico 308C garantiza unas mediciones de tensión simples y muy precisas analizando las ondas de vibración de la correa mediante el sensor. Seguidamente, procesa las señales de entrada y muestra digitalmente la medición exacta de la tensión. El tensímetro de Gates es fácil de usar: es compacto, está informatizado y solo tiene un botón. El tensímetro sónico de Gates mide la tensión de la correa con precisión. Además, se entrega con un práctico manual de instrucciones.

Características técnicas

- Altura 135 mm x grosor 30 mm x anchura 50 mm.
- Peso: 150 gramos.
- Batería: 6LR61.
- Autonomía: 50 horas.
- Pantalla LCD.
- Visualización únicamente HZ.
- Rango de lecturas: 10 Hz - 350 Hz.
- Precisión de la medición: ± 1 Hz de 0 a 100 Hz, 1% > 100 Hz.
- Sensor con cable.
- El micrófono doble elimina automáticamente el ruido de fondo.
- Para ahorrar energía, el dispositivo se apaga automáticamente después de dos minutos de inactividad.
- Adecuado para correas acanaladas múltiples, correas trapezoidales y correas síncronas.
- Conformidad CE.
- Compatible con REACH y RoHS: el dispositivo cumple con la Directiva europea (2002/95/CE) sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

NOTA

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

Gates: más que productos

Gates ofrece mucho más que productos: ofrece soluciones de transmisión completas, personalizadas y de alto rendimiento. Apostar por Gates significa hacerlo no solo por el catálogo de productos de transmisión más potente y avanzado, sino también por toda una empresa formada por excelentes profesionales y con soluciones para cada necesidad. Gates le ofrece una asistencia líder por su confianza y su valor.

Productos innovadores de calidad superior

- Amplia cobertura internacional.
- Mejoras cuantificables en rendimiento y fiabilidad.
- Búsquedas de productos y pedidos sencillos a través de **www.gates-online.com**.
- Logística eficiente: envío rápido desde los almacenes.

Asistencia prioritaria

- Equipo de coordinadores comerciales de apoyo a la distribución.
- Asistencia técnica y de ingeniería de primer nivel.
- Sesiones de formación para distribuidores o clientes de distribuidores.
- Visitas conjuntas a usuarios finales.
- Herramientas especiales.
- Software gratuito de cálculo y diseño de transmisiones.
- Recursos de marketing y comunicación.

Gates y su apuesta ecológica

En tanto que proveedor internacional de correas, Gates es consciente de sus responsabilidades para con el medio ambiente de los lugares en los que desempeña sus actividades. Gates mantiene un firme compromiso con el cumplimiento de las normativas y códigos de buenas prácticas locales, nacionales e internacionales y trabaja para evitar los posibles efectos perjudiciales de sus productos y servicios sobre el medio ambiente. En lo relativo a la protección medioambiental, regulada por el protocolo de Kyoto, todas nuestras plantas disponen de las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Además, reclamamos a nuestros proveedores que cumplan también con estos requisitos. Nuestros productos se ajustan a la normativa REACH y a los requisitos de la directiva europea sobre envases y residuos de embalaje 94/62/CE.

El camino hacia una huella ecológica mínima

Consciente de su papel en la batalla contra el cambio climático, Gates ha impulsado varios proyectos para minimizar su huella ecológica. Gates suministra sistemas y componentes para tecnologías energéticas alternativas, como generadores eólicos y sistemas hidroeléctricos. En colaboración con empresas del sector del embalaje, nuestros ingenieros de productos han reducido el volumen y el peso de nuestros embalajes y sobreembalajes a la mínima expresión. Los ingenieros de sistemas de Gates no dejan de trabajar en la mejora de los productos, la reducción del consumo de energía y la minimización de los residuos generados. Los diferentes grupos de trabajo utilizan en nuestros productos materiales cada vez más avanzados, obtenidos de fuentes sostenibles. El programa Gates Excellence HSE premia a las plantas que han alcanzado determinados objetivos en materia de reducción de residuos, emisiones de CO₂ y consumo de energía y agua. Además, varias de nuestras plantas están equipadas con placas solares. Asimismo, todas las correas Gates garantizan una larga vida útil y son eficientes energéticamente, con lo que contribuyen también a un entorno más limpio.



BÉLGICA

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

FRANCIA

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

ITALIA

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

RUSIA

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

ALEMANIA

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

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

<http://www.gates.com/spain>
ptindustrial@gates.com

Su distribuidor: