

DE NIEUWSTE TOONAANGEVENDE RIEMEN VAN GATES

Hoogwaardige en duurzame producten





Voortdurende Vooruitgang: 100 jaar innovatie en service

Toen Charles Gates sr. in 1911 de Colorado Tire and Leather Company overnam, kon hij niet vermoeden dat zijn kleine winkel in Denver, Colorado, zou uitgroeien tot een van 's werelds grootste bedrijven. In 2011 heeft Gates 100 jaar innovatie en service op zijn naam staan en viert het bedrijf zijn positie als wereldleider in het ontwerp, de productie, de marketing en distributie van riem- en slangproducten, -systemen, -componenten en -diensten voor de industrie en de automobielbranche.

Vanaf het prille begin heeft de Gates Corporation, voorheen bekend onder de naam The Gates Rubber Company, een internationale koers gevaren, waardoor de onderneming zich in 29 landen over de hele wereld heeft kunnen uitbreiden. Ons succes is toe te schrijven aan de inzet en betrokkenheid van heel veel mensen, onder wie onze medewerkers, klanten, leveranciers en niet te vergeten de gemeenschappen waarin we actief zijn.

Gates blijft ook vandaag continu investeren in ontwerp, onderzoek en ontwikkeling om innovatieve oplossingen te kunnen bieden die voldoen aan de huidige en toekomstige eisen van zijn klanten. Deze brochure biedt u een overzicht van de laatste geavanceerde riemen van Gates, die geschikt zijn voor een breed scala aan industriële toepassingen en conform zijn met de internationale specificaties of deze zelfs overtreffen.

100

1911 *Gates*® 2011

Voortdurende Vooruitgang.™





INHOUDSTAFEL

V-riemen

| | |
|---|---|
| Quad-Power® III - Uitgebreid assortiment | 4 |
| Predator® | 6 |

Synchrone riemen

| | |
|---|----|
| Poly Chain® GT Carbon™ - Aanvullende types | 8 |
| PowerGrip® GTE - Nieuw! | 10 |

Polyurethaanriemen

| | |
|---|----|
| Synchro-Power® | 12 |
| Op bestelling gemaakte riemen uit polyurethaan - Nieuw uitgebreid aanbod | 16 |

Instrumenten

| | |
|--|----|
| Sonische spanningsmeter 308C - Nieuw! | 17 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| Gates, meer dan alleen producten | 18 |
|--|----|



Nieuwe generatie bandloze V-riemen van Gates

Onderhouds- en energiekosten kunnen vandaag de dag hoog oplopen. Om aan de toenemende vraag naar hogere efficiëntie en lagere operationele kosten tegemoet te komen, ontwikkelde Gates de Quad-Power® III riem. Deze nieuwe generatie bandloze vormvertande V-riemen met smal profiel werd speciaal ontwikkeld voor een energie-efficiënte krachtoverbrenging in heel uiteenlopende toepassingen. Met een grotere vermogenscapaciteit, een langere en probleemloze levensduur en een lager energieverbruik onderscheidt Quad-Power® III van Gates zich van alle andere V-riemen op de markt. Ze vormen de ideale oplossing voor ventilatoren, compressoren en pompen.

Voordelen

- Breed temperatuurbereik: van -40°C tot +110°C.
- Grotere vermogenscapaciteit: minstens 15% méér krachtoverbrenging dan Gates Quad-Power® II-riemen.
- Aanzienlijk verlaagd geluidsniveau.
- Ruimtebesparing en grote ontwerpvrijheid.
- Minimaal verlies aan riemspanning.
- Lange en probleemloze levensduur. Langere vervangintervallen en lagere onderhoudskosten.
- Milieuvriendelijk: halogeenvrij.

Profielen en nominale afmetingen



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

| XPZ/3VX | |
|---------------------------------|----------------|
| Riemnummer ISO / Ref.-lengte mm | Riemnummer 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 | |
|---------------------------------|----------------|
| Riemnummer ISO / Ref.-lengte mm | Riemnummer 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 | |
|---------------------------------|--|
| Riemnummer ISO / Ref.-lengte 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 | |
|---------------------------------|--|
| Riemnummer ISO / Ref.-lengte 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 | |
|---------------------------------|----------------|
| Riemnummer ISO / Ref.-lengte mm | Riemnummer 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 | |
|---------------------------------|----------------|
| Riemnummer ISO / Ref.-lengte mm | Riemnummer 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 | |
|---------------------------------|--|
| Riemnummer ISO / Ref.-lengte mm | |
| XPC1900 | |
| XPC2000 | |
| XPC2120 | |
| XPC2240 | |
| XPC2360 | |
| XPC2500 | |
| XPC2650 | |
| XPC2800 | |
| XPC3000 | |
| XPC3150 | |
| XPC3350 | |
| XPC3550 | |
| XPC3730 | |
| XPC3750 | |
| XPC4000 | |
| XPC4250 | |
| XPC4500 | |
| XPC4750 | |
| XPC5000 | |

De Quad-Power® III bestelcode is als volgt samengesteld:

XPZ600

XPZ - Profiel

600 - Referentielengte (mm)

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.



De krachtigste en meest betrouwbare V-riem ooit ontworpen

De Predator® V-riemen van Gates zijn uitzonderlijk sterk en ongeëvenaard in hun krachtoverbrenging. Ze zijn uitermate geschikt voor uiterst veeleisende toepassingen in moeilijke omstandigheden, waar doorsnee V-riemen vaak tekortschieten. Het onderscheid tussen de Predator® V-riem van Gates en een gewone V-riem zit in de constructie: Predator® riemen hebben een uitzonderlijk hoog overbrengingsvermogen en een zeer geringe rek dankzij de aanwezigheid van aramide trekkoorden met een uitzonderlijk lage rekfactor. Ze zijn verkrijgbaar als meervoudige PowerBand® riemen in SPBP-, SPCP-, 9JP-, 15JP- en 8VP-profielen en als enkelvoudige riemen in AP-, BP-, CP-, SPBP-, SPCP- en 8VP-profielen. De Predator® is geschikt voor de landbouw-, bosbouw-, mijnbouw-, bouw-, productie- en aggregaatindustrie (bijv. steengroeven, pletterijen...).

Voordelen

- Minstens 40% méér krachtoverbrenging dan doorsnee V-riemen.
- De trekkoorden van aramide zorgen voor een buitengewone kracht, duurzaamheid en rekweerstand.
- De speciaal behandelde ommanteling is bestand tegen slippen en afknappen tijdens piekbelastingen zonder overmatige hitte te genereren en weerstaat doordringing van vreemde materialen.
- De buitenste laag die niet met rubber geïmpregneerd is, laat kortstondige slip toe zonder dat de riem daardoor beschadiging oploopt.
- Riemen voortdurend naspannen is niet nodig.
- Minder onderhoud, minder productieonderbrekingen.
- De gedroomde oplossing voor problematische aandrijvingen.

| SPBP | |
|------------|----------------|
| Riemnummer | Ref.-lengte 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 |

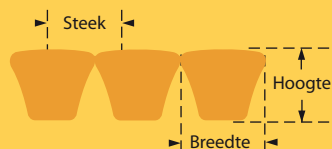
| SPCP | |
|------------|----------------|
| Riemnummer | Ref.-lengte mm |
| SPCP3000 | 3000 |
| SPCP3150 | 3150 |
| SPCP3350 | 3350 |
| SPCP3550 | 3550 |
| SPCP3750 | 3750 |
| SPCP4000 | 4000 |
| SPCP4250 | 4250 |
| SPCP4500 | 4500 |
| SPCP4750 | 4750 |
| SPCP5000 | 5000 |
| SPCP5300 | 5300 |
| SPCP5600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

| 9JP | |
|------------|-------------------|
| Riemnummer | Effect. lengte 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 | |
|-----------------|-------------------|
| Riemnummer | Effect. lengte 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 | |
|------------|-------------------|
| Riemnummer | Effect. lengte 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 |

Profielen en nominale afmetingen



| | Steek mm | Breedte mm | Hoogte 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 |

Aantal ribben

SPBP 2 → 16

SPCP 2 → 12

9JP 2 → 30

15JP 2 → 16

8VP 3 → 5

De Predator® bestelcode is als volgt samengesteld:

SPBP3350/3

SPBP - Profiel

3350 - Referentielengte (mm)

3 - Aantal ribben

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.



Synchrone riem uit polyurethaan met gepatenteerde koolstofvezel trekkoorden

Het meest kenmerkende aan Gates is ons streven naar een continue verbetering van aandrijfsystemen. Hoogwaardige innovatie en ongeëvenaarde kwaliteit maken van Gates de partner die u dé beste oplossingen in aandrijftechniek biedt. Poly Chain® GT Carbon™ is Gates' nieuwste synchrone polyurethaanriem uitgerust met gepatenteerde koolstofvezel trekkoorden. Ontwikkeld voor topprestaties op de meest uitdagende aandrijvingen: hoog koppel bij laag toerental wordt door Poly Chain® GT Carbon™ moeiteloos overgebracht. Gates slaagt er als eerste in om de voordelen van koolstofvezel met zijn unieke weerstand tegen vermoeiing te binden met het polyurethaanmengsel. Dit maakt Poly Chain® GT Carbon™ tot de krachtigste synchrone riem op de markt. Poly Chain® GT Carbon™ is de gedroomde onderhoudsvrije, energiebesparende en duurzame oplossing voor uw aandrijving. De riem vormt ook een uitstekend alternatief voor rollenkettingen en tandwielkasten. Hij kan worden gebruikt voor de meest uiteenlopende toepassingen: industriële apparatuur (mijnbouw, bouw, voeding en dranken, hout, papier, pulp, textiel), transportbanden, lifting en handling, landbouw- en bosbouwmachines, machinegereedschap, achterwielaandrijvingen voor motorfietsen, fietsaandrijvingen en nog veel meer.

Voordelen

- Uitzonderlijk hoge vermogensoverdracht.
- Nieuw sterk en licht polyurethaanmengsel als basisbestanddeel. Verzekert een optimale binding met de koolstofvezel trekkoorden en maakt de riem nagenoeg immuun voor chemische stoffen.
- De koolstofvezel trekkoorden garanderen een hoge trekkracht, een superieure lengtestabiliteit, een buitengewone weerstand tegen schokbelasting en vermoeiing en een uitstekende flexibiliteit.
- Tandvorm verstevigd met een taaie nylonbekleding beschermt de tandoppervlakken tegen slijtage en minimaliseert wrijvingsverliezen.
- Geen vervuiling, stille werking, significante ruimtebesparing, duurzame aandrijving, minimum aan onderhoud, gereduceerd energieverbruik en milieuvriendelijk.
- Gebruik van rugspanrollen mogelijk.
- Geschikt voor temperaturen van -54°C tot +85°C (tot 140°C voor speciale constructies).

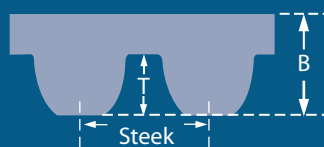
| 8MGT | | |
|-------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 8 mm | | |
| Riemnummer | Steek-cirkellengte mm | Aantal tanden |
| 8MGTC-640 | 640 | 80 |
| 8MGTC-720 | 720 | 90 |
| 8MGTC-800 | 800 | 100 |
| 8MGTC-896 | 896 | 112 |
| 8MGTC-960 | 960 | 120 |
| 8MGTC-1000 | 1000 | 125 |
| 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 |

Beschikbaar in breedtes van 12 mm, 21 mm, 36 mm en 62 mm.

| 14MGT | | |
|--------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 14 mm | | |
| Riemnummer | Steek-cirkellengte mm | Aantal tanden |
| 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 |

Beschikbaar in breedtes van 20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm en 125 mm.

Profielen en nominale afmetingen



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

De Poly Chain® GT Carbon™ bestelcode is als volgt samengesteld:

14MGTC-3360-37

14MGTC - Steek 14 mm

3360 - Steekcirkellengte (mm)

37 - Riembreedte (mm)

Alle afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

OPMERKINGEN

Poly Chain® GT Carbon™ is ook verkrijgbaar in drie speciale riemtypes: Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature, Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil en Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature en Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil zijn beschikbaar in standaardlengtes tot 2000 mm. De riemen zijn alleen leverbaar op aanvraag. Neem voor meer informatie contact op met uw Gates-vertegenwoordiger.

Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length

Dankzij een nieuw productieproces kan de riem telkens met de grootte van één tand worden verlengd. Dit betekent dat Gates nu ook langere Poly Chain® GT Carbon™ eindeloze riemen en bredere Long Length Poly Chain® GT Carbon™ eindige riemen kan produceren. Op bestelling kunnen riemen vanaf 4410 mm tot nagenoeg iedere lengte worden gemaakt in zowel 8MGT- als 14MGT-steken. Dit maakt het mogelijk ook aandrijvingen met lange afstanden uit te rusten met Gates Poly Chain® GT Carbon™ riemen.

* **NIEUW!** Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Alleen leverbaar in standaardbreedtes van 37 mm, 68 mm en 90 mm.



Verlegt de grenzen van krachtoverbrenging

PowerGrip® GTE is de laatste toevoeging in het synchrone riemassortiment van Gates. Deze technisch geavanceerde riem is vervaardigd uit milieuvriendelijk EPDM en kan gebruikt worden op tal van industriële toepassingen. Door het gebruik van EPDM heeft de PowerGrip® GTE-riem een verhoogde weerstand tegen extreem hoge en lage temperaturen. Deze riemen, verkrijgbaar in 8MGT- en 14MGT-steken, zijn ideaal voor zeer krachtige aandrijvingen in werktuig-, papier- en textielmachines waar duurzaamheid en een beperkt onderhoud noodzakelijk zijn. Het volledige riemgamma is zowel geschikt voor nieuwe aandrijvingen als voor vervangingen op bestaande aandrijvingen zonder dat het aandrijfsysteem moet worden aangepast.

Voordelen

- Uitgebreid temperatuurbereik van -40°C tot 120°C (140°C).
- Duurzame toplaag uit elastomeer beschermt de koorden tegen invloeden uit de omgeving en tegen slijtage ten gevolge van wrijving.
- Gespiraleerde trekkoorden maken de riem bijzonder krachtig, uiterst flexibel en bestand tegen rek.
- Nylonbekleding met lage wrijvingscoëfficiënt beschermt de tanden tegen slijtage.
- Lagere onderhoudskosten dankzij een langere levensduur.
- Statische geleiding (ISO 9563). De riem voldoet aan de antistatische vereisten en kan bijgevolg worden gebruikt in de omstandigheden die in de ATEX-richtlijn 94/9/EC staan beschreven.
- Conform RoHS en REACH.
- Milieuvriendelijk: halogeenvrij.
- Geen smering nodig.
- Geschikt voor HTD®-tandschijven. (8MGT- en 14MGT-steek).

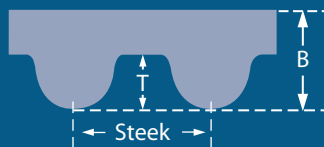
| 8MGT | | |
|-------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 8 mm | | |
| Riemnummer | Steek-cirkellengte mm | Aantal tanden |
| 384-8MGTE | 384 | 48 |
| 480-8MGTE | 480 | 60 |
| 560-8MGTE | 560 | 70 |
| 600-8MGTE | 600 | 75 |
| 640-8MGTE | 640 | 80 |
| 720-8MGTE | 720 | 90 |
| 800-8MGTE | 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 |

Beschikbaar in breedtes van 20 mm, 30 mm, 50 mm en 85 mm.

| 14MGT | | |
|--------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 14 mm | | |
| Riemnummer | Steek-cirkellengte mm | Aantal tanden |
| 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 |

Beschikbaar in breedtes van 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm en 170 mm.

Profielen en nominale afmetingen



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

De PowerGrip® GTE bestelcode is als volgt samengesteld:

384-8MGT-20

384 - Steekcirkellengte (mm)

8MGT - Steek 8 mm

20 - Riembreedte (mm)

Alle afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.



Eersteklasprestaties in krachtoverbrenging en lineaire toepassingen

Gates Synchro-Power® riemen van polyurethaan garanderen een langdurige en efficiënte werking. Ze zijn geschikt voor zowel krachtoverbrenging als lineaire toepassingen. Deze riemen zijn vervaardigd uit een zeer flexibel, tegen slijtage en vermoeiing bestand polyurethaan en kunnen een breed spectrum vermogens, snelheden en toepassingen aan. Synchro-Power® riemen worden geproduceerd als eideloze en eindige riemen in verschillende afmetingen, constructies en tandvormen. Ze worden gekenmerkt door een precieze en nauwe tolerantie en grijpen perfect op de schijfveranding in. De blauwe Gates Synchro-Power® slabs zijn de recentste toevoeging aan het assortiment polyurethaanriemen. Ze zijn gemakkelijk te herkennen aan hun blauwe kleur. Ze worden gegoten op vaste mallen met thermoplastisch polyurethaan in combinatie met schroefvormig gedraaide stalen en aramide koorden en zijn leverbaar in breedtes tot 380 mm. Ze worden vaak gebruikt voor automatische assemblage, horizontale en verticale deuren, printers, machinegereedschap, textielindustrie, inpakmachines en nog veel meer.

Voordelen

- Eideloze (gegoten) Synchro-Power® riemen:
 - Standaardlengtes tot 2250 mm.
- Synchro-Power® Long Length riemen:
 - Geproduceerd als eindige geëxtrudeerde riemen die gemakkelijk op lengte kunnen worden gesneden.
 - Rollengtes tot 100 meter beschikbaar.
 - Speciale lengtes zijn op aanvraag beschikbaar.
- Groot aantal tandprofielen die voldoen aan talloze toepassingsvereisten.
- Geen vervuiling. Stille en vlotte werking, onderhoudsvriendelijk.
- De standaardriem is bestand tegen temperaturen van -5°C tot +70°C.

Vraag uw Gates-vertegenwoordiger naar toepassingen buiten dit spectrum.

Profielen en nominale afmetingen

T-serie



| | Steek 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 |

AT-serie



| | Steek 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 |

* Voor eideloze AT10 Synchro-Power® riemen en slabs, B = 5,0 mm.

ATL-serie



| | Steek 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 |

DL-serie



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

HTD®-serie



| | Steek 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 |

HTDL®-serie



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

HPL®-serie



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

STD-serie



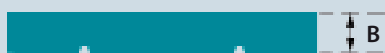
| | Steek mm | T mm | B mm |
|-------|----------|------|------|
| STD5M | 5,0 | 1,9 | 3,3 |
| STD8M | 8,0 | 3,0 | 5,1 |

Trapeziumvormige serie



| | Steek 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 |

Platte serie



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

Brede riemen** (breedtes tot 450 mm)



| | Steek 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 |

Zelfgeleidende riemen** (lineaire riemen)



| | Integrale V-geleider | Steek 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 | A-profiel | 12,70 | 2,29 | 8,3 |

**Neem contact op met de klantendienst van Gates Mectrol GmbH of raadpleeg de productcatalogus (ref. E2/20166) voor meer informatie.

Eindeloze riemen

| T2.5 | | |
|---------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 2,5 mm | | |
| Riemnummer | Steekcirkel-lengte mm | Aantal tanden |
| 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 |

Beschikbaar in breedtes van 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm en 50 mm.

| T5 | | |
|-------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 5 mm | | |
| Riemnummer | Steekcirkel-lengte mm | Aantal tanden |
| 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 | | |
|-------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 5 mm | | |
| Riemnummer | Steekcirkel-lengte mm | Aantal tanden |
| 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 |

Beschikbaar in breedtes van 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm en 75 mm.

| T10 | | |
|--------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 10 mm | | |
| Riemnummer | Steekcirkel-lengte mm | Aantal tanden |
| 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 | | |
|--------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 10 mm | | |
| Riemnummer | Steekcirkel-lengte mm | Aantal tanden |
| 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 |

Beschikbaar in breedtes van 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm en 75 mm.

| AT5 | | |
|-------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 5 mm | | |
| Riemnummer | Steekcirkel-lengte mm | Aantal tanden |
| 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 |

Beschikbaar in breedtes van 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm en 75 mm.

| AT10 | | |
|--------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 10 mm | | |
| Riemnummer | Steekcirkel-lengte mm | Aantal tanden |
| 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 |

Beschikbaar in breedtes van 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm en 75 mm.

| DL-T5 | | |
|-------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 5 mm | | |
| Riemnummer | Steekcirkel-lengte mm | Aantal tanden |
| 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 |

Beschikbaar in breedtes van 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm en 75 mm.

| DL-T10 | | |
|--------------|-----------------------|---------------|
| Steek: 10 mm | | |
| Riemnummer | Steekcirkel-lengte mm | Aantal tanden |
| 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 |

Beschikbaar in breedtes van 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm en 50 mm.

Eindige riemen

| Steek | Breedtes | Rol- lengte m | Stalen koorden | | | | Arimide koorden | | | | Roestvrijstalen koorden |
|---------|---------------------------------|---------------------|----------------|----|----|-----|-----------------|----|----|-----|-------------------------|
| | | | 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. = Standaard

NT = Nylon tanden

NB = Nylon rugzijde

NTB = Nylon tanden en rugzijde

HB = Sterke toplaag van PU

HF = Uiterst flexibele stalen koorden

ATL = AT-profiel met verstevigde stalen koorden

NIRO = Roestvrij staal

De eindeloze Synchro-Power® bestelcode is als volgt samengesteld:

T10-440-50

T10 - Steek T10 10 mm

440 - Steekcirkellengte (mm)

50 - Riembreedte (mm)

Alle afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

De eindige Synchro-Power® bestelcode is als volgt samengesteld:

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

PU - Polyurethaan

T10 - Steek T10 10 mm

50 - Riembreedte (mm)

100M - Rollengte (m)

AR - Aramide trekkoorden

NB - Nylon rugzijde

Raadpleeg de Gates-prijslijsten voor specifieke informatie over leverbaarheid uit voorraad.

Op maat gemaakte riemen uit polyurethaan*



Het Gates standaardassortiment Synchro-Power® riemen is geschikt voor tal van toepassingen. Indien echter voor een specifiek productieproces een bijzonder riemontwerp vereist is, dan biedt Gates u ook op maat gemaakte polyurethaanriemen van de hoogste kwaliteit. Deze op maat gemaakte riemen voldoen aan de hoogste eisen en zijn de perfecte aanvulling op het standaard Synchro-Power® productaanbod.

Lineaire riemen (Long Length)

Lineaire riemen bieden een zeer hoge flexibiliteit aan transportbanden en bij lineaire positionering. Ze zijn beschikbaar in verscheidene koordtypes, PU-compounds en bekledingen en bieden een brede keuze aan configuraties voor uw specifieke toepassing. Lineaire riemen worden geproduceerd als eindeloos gelaste riemen en eindige rollen in verschillende maten, constructies en tandontwerpen.

Eindeloos gelaste riemen kunnen in vrijwel elke lengte worden geproduceerd met behulp van een thermisch lasproces. Het gamma lineaire riemen bevat ook zelfgeleidende riemen. Deze bieden dezelfde mogelijkheden als de reguliere polyurethaanriemen, maar maken gebruik van V-geleidingen om elke zijwaartse beweging te elimineren. Eindeloze gelaste riemen kunnen in nagenoeg iedere lengte geproduceerd worden. Met behulp van een thermisch lasproces worden de uiteinden van de riem met elkaar verbonden. Officiële Gates-distributeurs over heel Europa leveren binnen korte termijn eindeloze gelaste riemen die voldoen aan de specificaties van de klant.

Platte riemen

Deze geëxtrudeerde, sterke polyurethaanriemen worden vaak gebruikt in hijstoepassingen en voor transportbanden. Ze worden meestal verkocht als eindige riemen in combinatie met klempaten die vaak worden gebruikt in bewegingsbesturingen waarbij één zijde van de riem verankerd is.

Brede riemen

Deze riemen zijn specifiek ontworpen voor synchrone transporttoepassingen. Ze bestaan in breedtes tot 450 mm en worden voornamelijk gebruikt als procestransportbanden in de voedingsindustrie, voor hygiënische producten en zoetwaren.

Flexriemen

Deze hoogwaardige thermoplastische Flexriemen worden geproduceerd als eindeloze, geëxtrudeerde synchrone riemen in lengtes van 1500 tot 24000 mm. De gespiraleerde stalen koorden maken de riem buitengewoon stevig en bieden eindeloze mogelijkheden op het gebied van krachtoverbrenging.

Bewerkingsmogelijkheden

Gates biedt een breed scala van riemvariaties en een volledige reeks secundaire productiemogelijkheden: lineaire, brede en Flexriemen kunnen op bestelling worden geproduceerd met een speciale buitenlaag, profielen of machinale bewerkingen. Machinebouwers en systeemontwerpers werken nauw samen met Gates om de moeilijkste ontwerpproblemen op te lossen.

Buitenlaag

De meeste riemen kunnen de gewenste wrijvingscoëfficiënt en weerstand tegen slijtage en schokken bereiken door toevoeging van een extra buitenlaag. Er zijn meer dan 20 verschillende buitenlagen beschikbaar: van polyurethaan over rubber tot schuimrubber, PVC en specifiek samengestelde buitenlagen.

Profielen

Door gelaste profielen toe te voegen kunnen lineaire, brede en Flexriemen aangepast worden aan de specifieke houd-, duw-, lift- en verplaatsvereisten van uw toepassing. Deze profielen worden gemaakt van polyurethaan. Via een thermisch verbindingproces worden ze een integraal onderdeel van de riem. De profielen kunnen in nagenoeg iedere vorm gegoten worden, wat riemen met aangebracht profiel uiterst geschikt maakt voor specifieke montage, verpakking, invoeging en automatische installaties. Gates uitgebreide gietvorminventaris omvat meer dan 2000 profielen.

Speciale bewerking

Naast de "basisriemen" kan Gates ook de nodige bijkomende machinale bewerkingen op de riemen uitvoeren om aan uw specifieke ontwerpvereisten tegemoet te komen. Of het nu gaat om het slijpen van randen en oppervlakken volgens nauwe toleranties, het aanbrengen van gaten en sleuven of het CNC-frezen van driedimensionale contouren - Gates heeft de ideale oplossing voor u.

* **Neem contact op met de klantendienst van Gates Mectrol GmbH of raadpleeg de productspecifieke catalogus (ref. E2/20166) voor meer informatie.**



Een correcte installatiespanning is essentieel voor een optimale werking en betrouwbaarheid van aandrijvingen met geribde, synchrone en V-riemen. De STM 308C verzekert een eenvoudige en heel nauwkeurige spanningsmeting: via de sensor worden de geluidsgolven (natuurlijke trillingen) die de riem produceert geanalyseerd. Hij verwerkt de signalen en geeft een nauwkeurige digitale weergave van de spanning. De Gates spanningsmeter is gebruiksvriendelijk: hij heeft slechts één knop, is compact en uitgerust met een computer. De sonische spanningsmeter van Gates meet altijd nauwkeurig de juiste riemspanning. Hij wordt geleverd met een praktische handleiding.

Technische gegevens

- H 135 mm x D 30 mm x B 50 mm.
- Gewicht: 150 gram.
- Batterij: 6LR61.
- Gebruiksduur: 50 uur.
- LCD-scherm.
- Alleen Hz-weergave.
- Meetbereik: 10 Hz - 350 Hz.
- Gemeten nauwkeurigheid: ± 1 Hz van 0 tot 100 Hz, 1% > 100 Hz.
- Koordsensor.
- Dubbele microfoon elimineert automatisch achtergrondgeluiden.
- Om energie te besparen schakelt het apparaat automatisch uit na twee minuten inactiviteit.
- Geschikt voor geribde riemen, V-riemen en synchrone riemen.
- CE-goedgekeurd.
- Conform REACH en RoHS: het toestel voldoet aan de Europese Richtlijn (2002/95/EG) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparaten.

OPMERKING

DE GATES SONISCHE SPANNINGSMETER MAG NIET GEBRUIKT WORDEN IN TOEPASSINGEN MET EXPLOSIEGEVAAR.

Gates, meer dan alleen producten

Bij Gates koopt u niet zo maar een product. U krijgt op maat gemaakte aandrijfoplossingen met een superieure werking. Als u voor Gates kiest, krijgt u meer dan de sterkste en meest geavanceerde producten voor krachtoverbrenging. Achter onze toonaangevende industriële producten staat een heel bedrijf van vakmensen, gewapend met oplossingen. Gates biedt het soort ondersteuning dat voor vertrouwen en toegevoegde waarde zorgt.

Hoogwaardige, innovatieve producten

- Een brede, internationale dekking.
- Zichtbare verbeteringen op vlak van prestaties en betrouwbaarheid.
- Eenvoudig producten zoeken en bestellen op **www.gates-online.com**.
- Een efficiënte logistiek: snelle verzending uit voorraad.

Eersteklas ondersteuning

- Een team van toegewijde verkoopscoördinatoren ondersteunt de distributie van begin tot eind.
- Hoogstaande technische ondersteuning en hulp bij het ontwerpen.
- Trainingen voor distributeurs of klanten van distributeurs.
- Gezamenlijke bezoeken aan eindgebruikers.
- Gespecialiseerde instrumenten.
- Gratis software voor het berekenen en ontwerpen van aandrijvingen.
- Marketing- en marketingcommunicatie-ondersteuning.

De groene visie van Gates

Als wereldwijde leverancier van riemen is Gates zich bewust van zijn verantwoordelijkheden ten opzichte van de gemeenschappen waarin het actief is. Gates verbindt zich ertoe de van toepassing zijnde lokale, nationale en internationale wetgeving en praktijkrichtlijnen na te leven om eventuele nadelige effecten van zijn producten en diensten op het milieu te voorkomen. Wat betreft de bescherming van het milieu, geregeld in het Kyoto-protocol, hebben al onze industriële locaties de ISO 9001-, ISO 14001- en OHSAS 18001-certificeringen verworven. Wij verwachten dat onze leveranciers op hun beurt ook aan deze regels voldoen. Onze producten voldoen aan de REACH-verordening en de Europese eisen betreffende verpakkingen en verpakkingsafval 94/62/EG.

Op weg naar een kleinere ecologische voetafdruk

Gates is zich bewust van zijn rol in de strijd tegen de klimaatverandering en heeft daarom verschillende projecten in het leven geroepen om zijn ecologische voetafdruk te minimaliseren. Gates levert systemen en onderdelen voor alternatieve energietechnologieën, zoals windturbines en waterenergie. Onze productontwerpers hebben in samenwerking met onze verpakkingsleveranciers het volume en gewicht van onze verpakkingen en omverpakkingen tot een minimum teruggebracht. De systeemontwerpers van Gates spannen zich voortdurend in om de productieprocessen te verbeteren, minder energie te verbruiken en de hoeveelheid geproduceerd afval terug te dringen. De ontwikkelingsgroepen zijn voortdurend op zoek naar innovatieve materialen uit duurzame bronnen voor gebruik in onze producten. Het Gates Excellence HSE-programma belooft vestigingen die ambitieuze doelstellingen hebben weten te realiseren in termen van terugdringing van afvalproducten, CO₂-uitstoot en energie- en waterverbruik. Daarnaast is een aantal van onze fabrieken voorzien van zonnepanelen. Bovendien bieden alle Gates-riemen een lange levensduur en zijn ze uiterst energie-efficiënt, wat bijdraagt aan een schoner milieu.



BELGIË

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

FRANKRIJK

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

ITALIË

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

RUSLAND

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

DUITSLAND

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/dutch>
ptindustrial@gates.com

Uw distributeur: