

# 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.

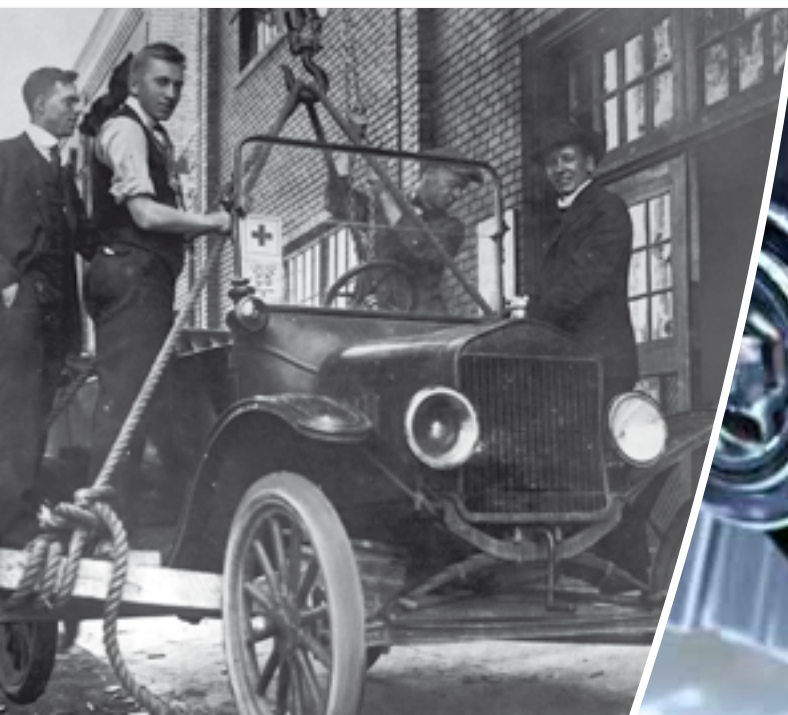
Vanaf het prille begin heeft de Gates Corporation, voorheen bekend onder de naam The Gates Rubber Company, een internationale koers gevaren, waardoor de onderneming zich in 29 landen over de hele wereld heeft kunnen uitbreiden. Ons succes is toe te schrijven aan de inzet en betrokkenheid van heel veel 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 - <b>Uitgebreid assortiment</b> .....	4
Predator® .....	6

### Synchrone riemen

Poly Chain® GT Carbon™ - <b>Aanvullende types</b> .....	8
PowerGrip® GTE - <b>Nieuw!</b> .....	10

### Polyurethaanriemen

Synchro-Power® .....	12
Op bestelling gemaakte riemen uit polyurethaan - <b>Nieuw uitgebreid aanbod</b> .....	16

### Instrumenten

Sonische spanningsmeter 308C - <b>Nieuw!</b> .....	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

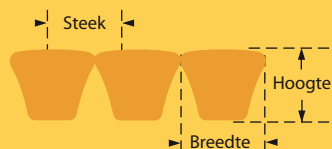
SPCP	
Riemnummer	Ref.-lengte mm
SPCP3000	3000
SPCP3150	3150
SPCP3350	3350
SPCP3550	3550
SPCP3750	3750
SPCP4000	4000
SPCP4250	4250
SPCP4500	4500
SPCP4750	4750
SPCP5000	5000
SPCP5300	5300
SPCP5600	5600
SPCP6000	6000
SPCP6300	6300
SPCP6700	6700
SPCP7100	7100
SPCP7500	7500
SPCP8000	8000
SPCP8500	8500
SPCP9000	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
<b>15JP1500</b>	<b>1500</b>
<b>15JP1600</b>	<b>1600</b>
<b>15JP1700</b>	<b>1700</b>
<b>15JP1800</b>	<b>1800</b>
15JP1900	1900
<b>15JP2000</b>	<b>2000</b>
<b>15JP2120</b>	<b>2120</b>
<b>15JP2240</b>	<b>2240</b>
<b>15JP2360</b>	<b>2360</b>
<b>15JP2500</b>	<b>2500</b>
<b>15JP2650</b>	<b>2650</b>
<b>15JP2800</b>	<b>2800</b>
<b>15JP3000</b>	<b>3000</b>
<b>15JP3150</b>	<b>3150</b>
<b>15JP3350</b>	<b>3350</b>
<b>15JP3550</b>	<b>3550</b>
<b>15JP3750</b>	<b>3750</b>
<b>15JP4000</b>	<b>4000</b>
<b>15JP4250</b>	<b>4250</b>
<b>15JP4500</b>	<b>4500</b>
<b>15JP4750</b>	<b>4750</b>
<b>15JP5000</b>	<b>5000</b>
15JP5300	5300
<b>15JP5600</b>	<b>5600</b>
<b>15JP6000</b>	<b>6000</b>
<b>15JP6300</b>	<b>6300</b>
<b>15JP6700</b>	<b>6700</b>
<b>15JP7100</b>	<b>7100</b>
<b>15JP7500</b>	<b>7500</b>
<b>15JP8000</b>	<b>8000</b>
<b>15JP8500</b>	<b>8500</b>
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
<b>SPBP</b>	19,0	16	13
<b>SPCP</b>	25,5	22	18
<b>9JP</b>	10,3	10	8
<b>15JP</b>	17,5	16	13
<b>8VP</b>	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

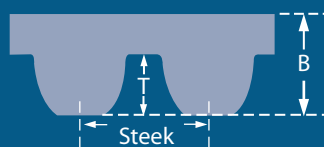
Beschikbaar in breedtes van 12 mm, 21 mm, 36 mm en 62 mm.



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).

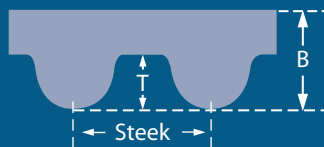
8MGT		
Steek: 8 mm		
Riemnummer	Steek-cirkellengte mm	Aantal tanden
384-8MGTE	384	48
480-8MGTE	480	60
560-8MGTE	560	70
600-8MGTE	600	75
640-8MGTE	640	80
720-8MGTE	720	90
800-8MGTE	800	100
840-8MGTE	840	105
880-8MGTE	880	110
920-8MGTE	920	115
960-8MGTE	960	120
1040-8MGTE	1040	130
1064-8MGTE	1064	133
1120-8MGTE	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** - Riem Breedte (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
<b>T2.5</b>	2,5	0,7	1,3
<b>T5</b>	5,0	1,2	2,2
<b>T10</b>	10,0	2,5	4,5
<b>T20</b>	20,0	5,0	8,0

### AT-serie



	Steek mm	T mm	B mm
<b>AT5</b>	5,0	1,2	2,7
<b>AT10</b>	10,0	2,5	4,5*
<b>AT20</b>	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
<b>ATL5</b>	5,0	1,2	2,7
<b>ATL10</b>	10,0	2,5	4,8
<b>ATL20</b>	20,0	5,0	8,0

### DL-serie



	Steek mm	T mm	B mm
<b>DL-T5</b>	5,0	1,2	3,4
<b>DL-T10</b>	10,0	2,5	7,0

### HTD®-serie



	Steek mm	T mm	B mm
<b>HTD5M</b>	5,0	2,1	3,6
<b>HTD8M</b>	8,0	3,4	5,6
<b>HTD14M</b>	14,0	6,0	10,0

### HTDL®-serie



	Steek mm	T mm	B mm
<b>HTDL14M</b>	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:  $\pm 1$  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](http://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, CO<sub>2</sub>-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, 6<sup>th</sup> 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](mailto:ptindustrial@gates.com)

---

Uw distributeur: