

# CINGHIE GATES DI ULTIMA GENERAZIONE

*Prodotti di alta qualità e lunga durata*





## Un contributo al progresso: 100 anni di innovazione e assistenza

# 100

Gates®

1911 2011

Un Contributo al Progresso.™

Quando Charles Gates Senior acquistò The Colorado Tire and Leather Company nel 1911, non poteva certo immaginare che il suo negozietto di Denver, in Colorado, sarebbe diventato una delle più grandi aziende manifatturiere del mondo. Nel 2011, Gates celebra 100 anni di innovazione e servizi come leader mondiale nei settori di progettazione, produzione, commercializzazione e distribuzione di cinghie industriali e per automobili, tubi, sistemi, componenti e servizi.

Sin dagli inizi, la Gates Corporation, che all'epoca si chiamava The Gates Rubber Company, intraprese un percorso globale che ha visto l'azienda espandersi in 29 paesi di tutto il mondo. Il Nostro successo è dovuto all'impegno e alla passione di molte persone, tra cui i nostri dipendenti, clienti, e fornitori, nonché alle comunità in cui operiamo.

Gates oggi continua a favorire il progresso fornendo soluzioni innovative, investendo continuamente in progettazione e ricerca e sviluppo per soddisfare le esigenze attuali e future dei clienti. Questo opuscolo fornisce una panoramica sulle cinghie Gates di ultima generazione, destinate a un'ampia gamma di applicazioni industriali e costruite per soddisfare o superare le specifiche internazionali.





## INDICE

Cinghie trapezoidali	
Quad-Power® III - <b>Gamma ampliata</b> .....	<b>4</b>
Predator® .....	6
Cinghie sincrone	
Poly Chain® GT Carbon™ - <b>Modelli aggiuntivi</b> .....	<b>8</b>
PowerGrip® GTE - <b>Novità!</b> .....	<b>10</b>
Cinghie in poliuretano	
Synchro-Power® .....	12
Cinghie in poliuretano personalizzate - <b>Nuova gamma completa</b> .....	<b>16</b>
Strumenti	
Tensiometro sonico 308C - <b>Novità!</b> .....	<b>17</b>
Gates, non solo semplici prodotti .....	18



## Cinghie trapezoidali a fianchi nudi Gates di nuova generazione

A causa dei costi crescenti della manutenzione e dell'energia, il settore industriale sta ponendo un'attenzione sempre maggiore ai metodi disponibili per migliorare l'efficienza e ridurre i costi di esercizio. L'eliminazione delle perdite nei sistemi di trasmissione di potenza può tradursi in consistenti risparmi. Gates è in prima linea nello sviluppo di sistemi di trasmissione a cinghia efficienti e a prezzi contenuti e ora vi offre la sua nuova generazione di cinghie trapezoidali strette a fianchi nudi e dentellate Quad-Power® III. Le cinghie Quad-Power® III di Gates trasmettono una maggiore potenza, durano più a lungo senza dare problemi e consumano meno energia. Sono ideali per ventilatori, compressori e pompe.

### Vantaggi

- Intervallo temperature esteso: da -40°C a +110°C.
- Straordinaria potenza: potenze nominali superiori di almeno il 15% rispetto alle cinghie Quad-Power® II di Gates.
- Rumorosità notevolmente ridotta.
- Riduzione degli ingombri e libertà nella progettazione.
- Perdita di tensione minima delle cinghie.
- Lunga durata e assenza di problemi: riduce i costi di sostituzione e di manutenzione.
- Rispetto dell'ambiente: non contengono alogeni.

### Sezioni e dimensioni nominali



	Larghezza mm	Altezza mm
XPZ/3VX	10	8
XPA	13	10
XPB/5VX	16	13
XPC	22	18

XPZ/3VX	
Descrizione ISO/ Lungh. di rif. mm	Descrizione 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	
Descrizione ISO/ Lungh. di rif. mm	Descrizione 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	
Descrizione ISO/Lungh. di rif. 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	
Descrizione ISO/Lungh. di rif. 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	
Descrizione ISO/ Lungh. di rif. mm	Descrizione 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	
Descrizione ISO/ Lungh. di rif. mm	Descrizione 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	
Descrizione ISO/Lungh. di rif. mm	
XPC1900	
XPC2000	
XPC2120	
XPC2240	
XPC2360	
XPC2500	
XPC2650	
XPC2800	
XPC3000	
XPC3150	
XPC3350	
XPC3550	
XPC3730	
XPC3750	
XPC4000	
XPC4250	
XPC4500	
XPC4750	
XPC5000	

**Il codice Quad-Power® III è composto come segue:**

**XPZ600**

**XPZ** - Sezione

**600** - Lunghezza di riferimento (mm)

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.



## La cinghia trapezoidale di maggiore qualità e robustezza mai progettata

Le cinghie trapezoidali Gates Predator® sono uniche quanto a robustezza e capacità di sopportare carichi elevati. Sono ottime per risolvere i problemi e danno eccellenti risultati negli ambienti estremi e nelle applicazioni particolarmente esigenti, in cui le cinghie trapezoidali standard manifestano problemi di prestazioni. La particolarità della cinghia Predator® risiede nella struttura: ha la più elevata capacità di potenza di qualsiasi cinghia trapezoidale e non subisce praticamente nessun allungamento, grazie all'uso di trefoli in aramide ad elevata resistenza e alto modulo. Sono disponibili come cinghie PowerBand® in SPBP, SPCP, 9JP, 15JP e 8VP e come cinghie singole nelle sezioni AP, BP, CP, SPBP, SPCP e 8VP. La cinghia Predator® è particolarmente indicata per i settori: agricolo, forestale, minerario, edile, manifatturiero e industria degli inerti (es.: cave, frantumazione...).

## Vantaggi

- Potenze nominali superiori di almeno il 40% rispetto alle cinghie trapezoidali con struttura standard.
- I trefoli in aramide conferiscono alla cinghia la sua straordinaria resistenza, durata e praticamente allungamento nullo.
- La copertura resistente appositamente trattata sopporta le forze di slittamento e resistenza al taglio con carichi di picco, senza generare calore eccessivo e resiste alla penetrazione di corpi estranei.
- La copertura esterna non in gomma consente lo scivolamento temporaneo a causa dei sovraccarichi eccessivi, senza danneggiare la cinghia.
- Non è necessario procedere al costante ritensionamento.
- Meno manutenzione, meno tempo di inattività.
- Ottima per risolvere qualsiasi problema.

SPBP	
Descrizione	Lungh. di rif. 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

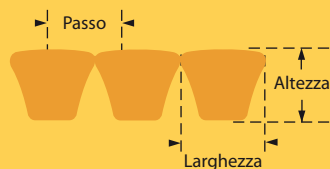
SPCP	
Descrizione	Lungh. di rif. mm
SPCP3000	3000
SPCP3150	3150
SPCP3350	3350
SPCP3550	3550
SPCP3750	3750
SPCP4000	4000
SPCP4250	4250
SPCP4500	4500
SPCP4750	4750
SPCP5000	5000
SPCP5300	5300
SPCP5600	5600
SPCP6000	6000
SPCP6300	6300
SPCP6700	6700
SPCP7100	7100
SPCP7500	7500
SPCP8000	8000
SPCP8500	8500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

9JP	
Descrizione	Lungh. effettiva 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	
Descrizione	Lungh. effettiva 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	
Descrizione	Lungh. effettiva 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

## Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	Largh. mm	Altezza 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

## Numero di nervature disponibili

SPBP 2 → 16

SPCP 2 → 12

9JP 2 → 30

15JP 2 → 16

8VP 3 → 5

## Il codice Predator® è composto come segue:

**SPBP3350/3**

**SPBP** - Sezione

**3350** - Lunghezza di riferimento (mm)

**3** - Numero di elementi

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.



### Cinghia sincrona in poliuretano con trefoli in carbonio brevettati

Gates fornisce precise soluzioni di trasmissione di qualità impareggiabile e tecnologia all'avanguardia, mettendo a disposizione i migliori sistemi di trasmissione sincrona. La Poly Chain® GT Carbon™ è la modernissima cinghia sincrona in poliuretano, con una struttura in trefoli di trazione in Carbonio brevettati, studiata anche per trasmissioni con coppia elevata e bassa velocità. Gli ingegneri addetti allo sviluppo dei materiali Gates sono stati i primi a incorporare un trefolo in fibra di carbonio con elevata resistenza alle sollecitazioni all'interno della cinghia, realizzata con un nuovo composto in poliuretano. Di conseguenza, la cinghia Poly Chain® GT Carbon™ è la cinghia sincrona più potente disponibile sul mercato, che non richiede manutenzione, consente di risparmiare energia e rispettare l'ambiente, offrendo un'ottima alternativa alle trasmissioni ad ingranaggi ed a catena a rulli. La cinghia può essere utilizzata per un'ampia gamma di applicazioni: macchinari industriali (industria mineraria, edilizia, alimentare e bevande, legno, carta, pasta di cellulosa, tessile), macchinari per il trasporto, macchinari per il sollevamento e la movimentazione, macchinari agricoli e forestali, macchine utensili, ruote motrici posteriori delle motociclette, trasmissioni per biciclette e molto altro ancora.

### Vantaggi

- Straordinaria capacità di potenza.
- La cinghia di base consiste in un nuovo composto in poliuretano robusto e leggero, resistente ai prodotti chimici e che garantisce un'aderenza ottimale ai trefoli in carbonio.
- Il rinforzo in fibra di carbonio fornisce elevata resistenza e stabilità della lunghezza con migliore resistenza agli urti e resistenza alle sollecitazioni, riducendo al tempo stesso l'allungamento e aumentando la flessibilità.
- Il rivestimento è un tessuto di nylon che funge da superficie resistente all'usura, proteggendo i denti. Consente di ridurre al minimo le perdite di attrito.
- Pulizia, silenziosità, compattezza, durata, esente da manutenzione, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente.
- Possibilità di utilizzare tenditori sul dorso cinghia.
- Campo di temperature da -54°C a +85°C. Versioni speciali possono anche resistere fino a 140°C.

8MGT		
Passo: 8 mm		
Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
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

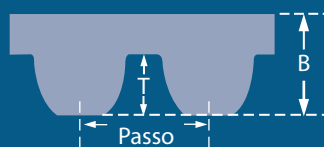
Disponibile in larghezze da 12 mm, 21 mm, 36 mm e 62 mm.



14MGT		
Passo: 14 mm		
Descrizione	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
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

Disponibile in larghezze da 20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm e 125 mm.

## Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	T mm	B mm
8MGT	8,0	3,4	5,9
14MGT	14,0	6,0	10,2

## Il codice d'ordine Poly Chain® GT Carbon™ è composto come segue:

**14MGTC-3360-37**

**14MGTC** - Passo 14 mm

**3360** - Lunghezza primitiva (mm)

**37** - Larghezza cinghia (mm)

Tutte le dimensioni sono disponibili da stock.

## NOTE

La cinghia Poly Chain® GT Carbon™ è disponibile anche in tre modelli speciali: Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature, Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil e Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature e Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil sono disponibili nelle lunghezze standard fino a 2000 mm. Le cinghie sono disponibili solo su richiesta. Per informazioni dettagliate, contattare il rappresentante Gates.

## Gamma Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length

Grazie a un nuovo processo di produzione, che consente la produzione di cinghie con sviluppo incrementato del passo del dente, Gates è in grado di realizzare cinghie chiuse Poly Chain® GT Carbon™ più lunghe e cinghie a metraggio Long Length Poly Chain® GT Carbon™ più larghe. Su richiesta si possono ordinare lunghezze non standard da 4410 mm a praticamente qualsiasi lunghezza sia con passi 8MGT che 14MGT. Questa speciale esecuzione consente di equipaggiare applicazioni a grande interasse, con le cinghie Gates Poly Chain® GT Carbon™.

\* **NOVITÀ!** Poly Chain® GT Carbon™ Extended Length. Disponibile solo in larghezze standard da 37 mm, 68 mm e 90 mm.



### Espande i limiti delle vostre soluzioni di trasmissione di potenza

PowerGrip® GTE è l'ultima novità della gamma di cinghie sincrone. Questa cinghia tecnicamente all'avanguardia è di EPDM, un materiale ecologico, e copre una vastissima gamma di applicazioni industriali. Grazie all'utilizzo dell'EPDM, la cinghia PowerGrip® GTE ha una maggiore resistenza a temperature estremamente alte e basse. Disponibile nei passi 8MGT e 14MGT, queste cinghie costituiscono un'ottima scelta per trasmissioni ad alte prestazioni in macchine utensili, macchinari per l'industria cartaria e tessile e laddove siano necessarie lunga durata e manutenzione minima. L'intera gamma di cinghie è progettata per funzionare sia sulle nuove progettazioni sia come ricambio sulle pulegge esistenti, e non richiede alcuna modifica del sistema.

### Vantaggi

- La temperatura estesa per prestazioni elevate va da -40°C a 120°C (140°C).
- Il supporto in elastomero protegge i trefoli dall'inquinamento ambientale e dal logorio da attrito.
- I trefoli di trazione avvolti ad elica sono il segreto dell'eccezionale resistenza, dell'eccellente capacità di flessione e della notevole resistenza all'allungamento.
- La copertura in nylon a basso coefficiente di attrito protegge la superficie dei denti contro l'usura.
- Costi di manutenzione ridotti grazie a una vita di servizio prolungata.
- Antistatiche (ISO 9563), e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC – ATEX.
- Conformi agli standard RoHS e REACH.
- Rispetto dell'ambiente: non contengono alogeni.
- Non necessita di lubrificazione.
- Utilizzata su pulegge HTD (passo 8MGT e 14MGT).

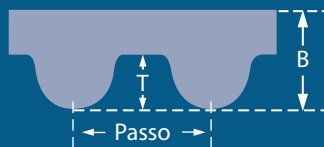
8MGT		
Passo: 8 mm		
Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
384-8MGTE	384	48
480-8MGTE	480	60
560-8MGTE	560	70
600-8MGTE	600	75
640-8MGTE	640	80
720-8MGTE	720	90
800-8MGTE	800	100
840-8MGTE	840	105
880-8MGTE	880	110
920-8MGTE	920	115
960-8MGTE	960	120
1040-8MGTE	1040	130
1064-8MGTE	1064	133
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

Disponibile in larghezze da 20 mm, 30 mm, 50 mm e 85 mm.

14MGT		
Passo: 14 mm		
Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
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

Disponibile in larghezze da 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm e 170 mm.

## Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	T mm	B mm
8MGT	8,00	3,40	5,60
14MGT	14,00	6,00	10,00

**Il codice d'ordine PowerGrip® GTE è composto come segue:**

**384-8MGTE-20**

**384** - Lunghezza primitiva (mm)

**8MGTE** - Passo 8 mm

**20** - Larghezza cinghia (mm)

Tutte le dimensioni sono disponibili da stock.



### Prestazioni di prim'ordine sia sulla trasmissione di potenza che sulle applicazioni lineari

Le cinghie in poliuretano Gates Synchro-Power® sono studiate per durare a lungo e fornire prestazioni ad alta efficienza energetica sia nella trasmissione di potenza che nelle applicazioni lineari. Queste cinghie sono in poliuretano altamente flessibile e resistente all'usura e alle sollecitazioni e sono idonee per un'ampia gamma di carichi, velocità e applicazioni. Sono disponibili nelle versioni chiuse e a metraggio, con dimensioni, strutture e profilo di denti diversi. La qualità dei nostri prodotti si nota da numerosi dettagli: le tolleranze rigide e accurate garantiscono il perfetto ingranamento dei denti. I manicotti blu Gates Synchro-Power® sono l'ultima novità della gamma in poliuretano e sono facilmente riconoscibili dal colore blu. Sono pressofuse su stampi fissi con poliuretano termoindurito in combinazione con trefoli elicoidali di acciaio e di aramide con larghezze fino a 380 mm. Sono comunemente usate per operazioni di assemblaggio automatiche, porte orizzontali e verticali, applicazioni di stampa, apparecchiature per il trasporto, industria tessile, macchinari per imballaggio e molto altro ancora.

### Vantaggi

- Cinghie ad anello (pressofuse) chiuse Synchro-Power®:
  - Lunghezze standard fino a 2250 mm.
- Cinghie Long Length Synchro-Power®:
  - Prodotte come cinghie estruse a metraggio, facilmente tagliabili in base alla lunghezza desiderata.
  - Rotoli di cinghie lunghi fino a 100 m.
  - Su richiesta, sono disponibili lunghezze speciali.
- Ampia gamma di profili di denti standard per soddisfare tutti i requisiti di applicazione.
- Funzionamento pulito e costante con basse esigenze di manutenzione.
- Prodotto standard idoneo per l'uso a temperatura comprese tra -5°C e +70°C.

*Per applicazioni non incluse in questa gamma, consultare il rappresentante Gates.*

## Sezioni e dimensioni nominali

### Serie T



	Passo 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

### Serie AT



	Passo 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

\* Per cinghie ad anello e manicotti chiusi AT10 Synchro-Power®, B = 5 mm.

### Serie ATL



	Passo 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

### Serie DL



	Passo 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

### Serie HTD®



	Passo 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

### Serie HTDL®



	Passo mm	T mm	B mm
<b>HTDL14M</b>	14,0	6,0	10,0

### Serie HPL®



	Passo mm	T mm	B mm
<b>HPL14M</b>	14,0	6,0	10,0

### Serie STD



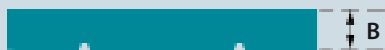
	Passo mm	T mm	B mm
<b>STD5M</b>	5,0	1,9	3,3
<b>STD8M</b>	8,0	3,0	5,1

### Serie trapezoidale



	Passo mm	T mm	B mm
<b>XL</b>	5,08	1,27	2,29
<b>L</b>	9,525	1,91	3,56
<b>H</b>	12,70	2,29	4,06
<b>XH</b>	22,225	6,35	11,18

### Serie piatta



	B mm
<b>F8</b>	2,0
<b>F12</b>	3,2

### Cinghie larghe\*\* (larghezze fino a 450 mm)



	Passo mm	T mm	B mm
<b>WH</b>	12,70	2,29	4,06
<b>WT10</b>	10,0	2,5	4,5
<b>GMT3™</b>	3,0	1,2	2,8

### Cinghie autoguidate\*\* (con guida incorporata) (cinghie lineari)



	Guida trap. int.	Passo mm	T mm	B mm
<b>T5V</b>	K6	5,0	1,2	5,0
<b>AT5V</b>	K6	5,0	1,2	5,5
<b>ATL5V</b>	K6	5,0	1,2	5,5
<b>T10VS</b>	K6	10,0	2,5	6,0
<b>T10V</b>	K13	10,0	2,5	8,5
<b>AT10V</b>	K13	10,0	2,5	8,5
<b>HV</b>	Sezione A	12,70	2,29	8,3

\*\* Per informazioni più dettagliate, contattare l'assistenza clienti Gates Mectrol GmbH o consultare il catalogo specifico dei prodotti (rif. E3/20166 ED2011).

### Cinghie ad anello

<b>T2.5</b>		
Passo: 2,5 mm		
Descrizione	Lungh. prim. mm	Numero di denti
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

Disponibili in larghezze da 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm e 50 mm.

<b>T5</b>		
Passo: 5 mm		
Descrizione	Lungh. prim. mm	Numero di denti
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

<b>T5</b>		
Passo: 5 mm		
Descrizione	Lungh. prim. mm	Numero di denti
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

Disponibili in larghezze da 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm e 75 mm.

<b>T10</b>		
Passo: 10 mm		
Descrizione	Lungh. prim. mm	Numero di denti
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		
Passo: 10 mm		
Descrizione	Lungh. prim. mm	Numero di denti
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

Disponibili in larghezze da 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm e 75 mm.

AT5		
Passo: 5 mm		
Descrizione	Lungh. prim. mm	Numero di denti
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

Disponibili in larghezze da 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm e 75 mm.

AT10		
Passo: 10 mm		
Descrizione	Lungh. prim. mm	Numero di denti
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

Disponibili in larghezze da 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm e 75 mm.

DL-T5		
Passo: 5 mm		
Descrizione	Lungh. prim. mm	Numero di denti
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

Disponibili in larghezze da 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm e 75 mm.

DL-T10		
Passo: 10 mm		
Descrizione	Lungh. prim. mm	Numero di denti
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

Disponibili in larghezze da 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm e 50 mm.

## Cinghie a metraggio

Passo	Larghezze	Lungh. rotolo m	Trefoli in acciaio				Trefoli in aramide				Trefoli in acc. inossid.
			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.** = Standard

**NT** = Tessuto di nylon sui denti

**NB** = Tessuto di nylon sul dorso

**NTB** = Tessuto di nylon su denti e dorso

**HB** = Rivestimento pesante in poliuretano (sul dorso)

**HF** = Trefoli in acciaio ad alta flessibilità

**ATL** = Profilo AT con trefoli in acciaio rinforzato

**NIRO** = Acciaio inossidabile

### Il codice d'ordine Synchro-Power® è composto come segue:

**T10-440-50**

**T10** - Passo T10 10 mm

**440** - Lunghezza primitiva (mm)

**50** - Larghezza cinghia (mm)

Tutte le dimensioni sono disponibili da stock.

### Il codice Synchro-Power® delle cinghie a metraggio è composto come segue:

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

**PU** - Poliuretano

**T10** - Passo T10 10 mm

**50** - Larghezza cinghia (mm)

**100M** - Lunghezza rotolo (m)

**AR** - Trefoli in aramide

**NB** - Nylon sul dorso

Per informazioni specifiche sui prodotti disponibili, consultare il listino prezzi Gates.



La gamma di prodotti Synchro-Power® standard di Gates copre una moltitudine di applicazioni. Se il proprio processo richiede una struttura di cinghia che soddisfi esigenze applicative molto specifiche, Gates offre anche una serie di cinghie in poliuretano personalizzate. Queste cinghie in poliuretano personalizzate soddisfano i requisiti più stringenti e costituiscono l'integrazione perfetta dell'offerta di prodotti Synchro-Power® standard di Gates.

### Cinghie lineari (Long Length)

Le cinghie lineari forniscono il più alto livello di flessibilità per il trasporto sincrono e le applicazioni a posizionamento lineare. I numeri di tipi di trefoli, resine PU e rivestimenti assicurano la più ampia gamma possibile di configurazioni per la vostra applicazione. Le cinghie lineari sono disponibili nella versione a metraggio e chiuse ad anello, con dimensioni, strutture e profilo di denti diversi.

Si possono creare cinghie saldate chiuse ad anello di praticamente qualsiasi lunghezza, utilizzando un processo di saldatura termica. Le cinghie autoguidate (con guida incorporata) dispongono di tutte le funzionalità delle normali cinghie in poliuretano, ma utilizzano guide trapezoidali per eliminare qualsiasi movimento laterale. Ai nostri tasformatori autorizzati in tutta Europa è stato dato l'incarico di tenere in magazzino e saldare le cinghie in poliuretano personalizzate Gates, in modo da poter mettere a disposizione in tempi brevi le cinghie saldate chiuse.

### Cinghie piatte

Le cinghie in poliuretano estruse e ad alta resistenza sono comunemente utilizzate nelle applicazioni di sollevamento e trasporto. Di solito, vengono vendute come cinghie aperte in combinazione con piastre di aggancio, spesso usate nelle applicazioni di controllo del movimento, in cui un'estremità della cinghia è ancorata.

### Cinghie larghe

Queste cinghie sono appositamente studiate per le applicazioni di trasporto sincrono, con larghezze fino a 450 mm. Le cinghie larghe sono utilizzate principalmente come cinghie trasportatrici di processo nell'industria alimentare, dei prodotti per l'igiene e dolciaria.

### Cinghie Flex

Queste cinghie Flex in termoplastico di alta qualità, sono prodotte già chiuse. Si tratta di cinghie dentate estruse di lunghezza personalizzata, che va da 1500 a 24000 mm. I trefoli avvolti elicoidalmente assicurano alta resistenza ed elevata capacità di trasmissione di potenza, come le cinghie chiuse ad anello.

### Possibilità di personalizzazione

Inoltre, Gates offre un'ampia gamma di modifiche delle cinghie e una gamma completa di possibilità strutturali secondarie: cinghie lineari, larghe e Flex possono venire fornite con rivestimenti, profili e personalizzazioni, su richiesta. I progettisti di apparecchiature e gli integratori di sistemi contano sulla capacità di Gates di risolvere i problemi di progettazione più difficili.

### Rivestimenti

La maggior parte dei tipi di cinghia può essere modificata aggiungendo un rivestimento per ottenere il coefficiente di attrito desiderato, resistenza all'abrasione, o ammortizzazione. Sono disponibili oltre 20 supporti diversi, che consentono di risolvere i requisiti applicativi più difficili, dal poliuretano su gomma alla schiuma, al PVC, ai supporti speciali.

### Profili

Le cinghie lineari, larghe e Flex possono essere personalizzate con profili saldati per soddisfare i requisiti specifici dell'applicazione per quanto riguarda presa e tenuta, spinta, sollevamento o azionamento. Tali profili sono realizzati in poliuretano e diventano parte integrante della cinghia attraverso la termosaldatura. Possono essere stampati in praticamente qualsiasi forma, rendendo le cinghie profilate ideali per i requisiti dei Vostri equipaggiamenti per il montaggio, l'imballaggio, l'inserimento e l'automazione. Gates offre oltre 2000 profili di stampi diversi.

### Possibilità di personalizzazione

Gates offre la combinazione di lavorazione primaria e secondaria, che consente di ottenere qualsiasi potenziale risultato di progetto. Sia che si rettifichino bordi e superfici con tolleranze strette, si fori con punzone e si lavorino fori e alloggiamenti, o che si stia effettuando la lavorazione CNC di profili tridimensionali, Gates può fornire soluzioni complete e precise.

\* Per informazioni più dettagliate, contattare l'assistenza clienti Gates Mectrol GmbH o consultare il catalogo specifico dei prodotti (rif. E3/20166 ED2011).





Una corretta tensione d'installazione è essenziale per ottenere delle prestazioni ottimali ed un'alta affidabilità nelle trasmissioni con cinghie scanalate, trapezoidali e sincrone. Il tensiometro sonico 308C garantisce una misurazione della tensione semplice ed estremamente accurata analizzando le onde audio provenienti dalla cinghia e che passano attraverso il sensore. Elabora i segnali di input e visualizza digitalmente la misurazione precisa della tensione. Il tensiometro Gates è molto facile da usare, in quanto dispone di un unico pulsante, è compatto e computerizzato. Il tensiometro sonico Gates offre una misurazione sempre accurata. È corredato da un pratico manuale d'uso.

## Caratteristiche tecniche

- Alt. 135 mm x lungh. 30 mm x largh. 50 mm.
- Peso: 150 gram.
- Batteria: 6LR61.
- Autonomia: 50 ore.
- Schermo LCD.
- Solo display HZ.
- Intervallo di misurazione: 10 Hz - 350 Hz.
- Precisione di misurazione:  $\pm 1$  Hz da 0 a 100 Hz, 1% > 100 Hz.
- Sensore a corda.
- Il doppio microfono elimina automaticamente il rumore di sottofondo.
- Per risparmiare energia, il dispositivo si spegne automaticamente dopo due minuti di inattività.
- Adatto per cinghie scanalate, trapezoidali e sincrone.
- Approvazione CE.
- Compatibile con gli standard REACH e RoHS: il dispositivo è conforme alla direttiva europea (2002/95/EC) sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

## NOTA

IL TENSIOMETRO SONICO NON VA USATO IN ZONE AD ALTO RISCHIO DI ESPLOSIONI.

## **Gates, non solo semplici prodotti**

Con Gates non si acquista un semplice prodotto, ma soluzioni di progettazione di trasmissioni personalizzate, complete e ad elevate prestazioni. Quando scegliete Gates non acquistate solo i prodotti per trasmissione di potenza più potenti ed avanzati. Dietro i nostri prodotti industriali di prima qualità vi è un'intera equipe di professionisti pronti ad offrire le giuste soluzioni. Gates vi offre il tipo di supporto che porta a fiducia e valore.

## **Prodotti innovativi di alta qualità**

- Una copertura ampia e internazionale.
- Miglioramenti misurabili di prestazioni e affidabilità.
- Ricerca e ordinazione agevoli grazie al sito **[www.gates-online.com](http://www.gates-online.com)**.
- Logistica efficiente: rapida spedizione.

## **Assistenza di alto livello**

- Un gruppo di coordinatori delle vendite dediti alla distribuzione.
- Assistenza tecnica e progettazione di prim'ordine.
- Sessioni di formazione per i distributori e i clienti dei distributori.
- Visite congiunte agli utenti finali.
- Strumenti speciali.
- Software di calcolo e progettazione di trasmissioni, gratuitamente.
- Assistenza per il marketing e la comunicazione.

## **La visione verde di Gates**

Azienda multinazionale produttrice di cinghie, Gates riconosce le proprie responsabilità nei confronti dell'ambiente in cui svolge la propria attività economica, sia a livello locale che globale. Gates ha l'obiettivo di rispettare le normative e i codici di condotta locali, nazionali e internazionali e di evitare qualsiasi conseguenza negativa sull'ambiente dei propri prodotti e servizi. Per quanto riguarda la tutela ambientale, disciplinata dal protocollo di Kyoto, tutti i nostri siti industriali hanno ottenuto la certificazione ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001. Ci auguriamo che anche i nostri fornitori rispettino queste norme. I nostri prodotti sono conformi alle normative REACH e alle norme europee 94/62/CE in materia di imballaggi e rifiuti di imballaggi.

## **Verso un impatto ambientale ridotto**

Cosciente del proprio ruolo nella battaglia contro i cambiamenti climatici, Gates ha varato molti progetti per ridurre al minimo l'impatto ambientale. Gates fornisce sistemi e componenti per tecnologie di energie alternative, come ad esempio pale eoliche ed energia idroelettrica. In cooperazione con i nostri fornitori di imballaggi, i nostri responsabili dei prodotti hanno ridotto al minimo il volume e il peso delle nostre confezioni. Gli ingegneri di sistema Gates fanno sforzi continui per migliorare i processi dei prodotti, ridurre i consumi energetici e la quantità di rifiuti prodotti. Gli addetti allo sviluppo sono alla continua ricerca di materiali innovativi realizzati con risorse sostenibili, da usare per i nostri prodotti. Il programma Gates Excellence HSE premia le aziende che hanno raggiunto obiettivi ambiziosi in termini di riduzione di rifiuti, emissioni di CO<sub>2</sub> e consumo di energia e acqua. Inoltre, in molti dei nostri stabilimenti sono stati montati dei pannelli solari. Inoltre, tutte le cinghie Gates assicurano una lunga durata e un elevato risparmio di energia, contribuendo in tal modo a mantenere un ambiente più pulito.



---

**BELGIO**

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 Milano MI  
TL: (39) 02 662 16 21  
FX: (39) 02 662 21 851

**RUSSIA**

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

**GERMANIA**

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/italy>  
[ptindustrial@gates.com](mailto:ptindustrial@gates.com)

---

Vostro distributore: