

**CATALOGO
CINGHIE**



L'AZIENDA

Siamo un gruppo internazionale con oltre 60 anni di storia nel settore della trasmissione meccanica.

Dalla nostra nascita, fortemente voluta e realizzata dal nostro fondatore Silvio Chiaravalli, il nostro marchio si è imposto per qualità, tecnologia ed innovazione tecnologica.

*Tutta la nostra crescita e sviluppo si evolvono attorno ad una scelta strategica: **il dialogo costante con il cliente al centro delle nostre attenzioni.***



SERVIZI SPEDIZIONE



B2B

*Chiaravalli Group SpA
E-commerce service*

FAST TRACK

*Spedizioni giornaliere
via aerea*



PRIORITY TRUCK SERVICE

*Spedizioni prioritarie
mezzo camion*

ADVANCED SHIPPING

*Spedizioni in trenta ore
via aerea o camion*



**OGNI VOSTRA NECESSITÀ
È LA NOSTRA UNICA PRIORITÀ**



 **CHIARAVALLI**[®]
GROUP SpA



➤ CINGHIE TRAPEZOIDALI

| | | |
|--------------|----------------------------------|----|
| | Delta NARROW™/ Delta CLASSIC™ | 1 |
| | Super HC® MN | 6 |
| NEW ➤ | Quad-Power® 4 | 9 |
| | Quad-Power® 4 PowerBand® | 13 |
| | Predator® | 15 |
| | Super HC® & Hi-Power® PowerBand® | 19 |
| | PowerRated® | 22 |
| | Multi-Speed™ | 24 |
| | Polyflex® | 25 |
| | Polyflex® JB™ | 27 |
| | Micro-V® | 29 |
| | Hi-Power® Double-V | 31 |

➤ CINGHIE SINCRONE

| | | |
|--------------|----------------------------------|----|
| | PowerGrip® MXL | 32 |
| | PowerGrip® XL, L, H, XH & XXH | 34 |
| | PowerGrip® HTD® 3M & 5M | 37 |
| | PowerGrip® HTD® 8M, 14M & 20M | 39 |
| | PowerGrip® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT | 41 |
| | PowerGrip® GT3 8MGT & 14MGT | 43 |
| NEW ➤ | PowerGrip® GTX | 45 |
| | Poly Chain® GT2 | 47 |
| NEW ➤ | Poly Chain® Carbon Volt | 49 |
| | Mini Poly Chain® GT Carbon™ | 51 |
| | Twin Power® | 53 |
| | Long Length | 55 |

➤ CINGHIE IN POLIURETANO

| | | |
|--|---------------------------------------|----|
| | Synchro-Power® | 57 |
| | WR10 per utilizzi in ambienti esterni | 59 |
| | Super Flex™ | 62 |
| | Cinghie in poliuretano personalizzate | 64 |

➤ STRUMENTI

| | | |
|--|--|----|
| | Tensiometro sonico 308C | 65 |
| | Tensiometro sonico 508C | 66 |
| | Laser AT-1 strumento di allineamento laser | 67 |
| | Software di progettazione MRO | 68 |

➤ CONDIZIONI Generali di vendita

69



DELTA NARROW & DELTA CLASSIC

Cinghie trapezoidali realizzate per funzionare con tutti i sistemi di trasmissione industriale standard.

Le cinghie trapezoidali Delta si affidano alle qualità Gates per garantire prestazioni e convenienza.

Per offrire una risposta a ogni esigenza, la gamma si articola in due linee di prodotti, Delta Classic™ e Delta Narrow™.



Identificazione

Dicitura indelebile arancione o verde indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

Fatta eccezione per le sezioni e le dimensioni, i due profili presentano le stesse caratteristiche costruttive:

- 1 Corpo della cinghia in gomma di alta qualità
 - 2 Trefoli in poliestere ad alta tenacità per garantire resistenza alle forze flettenti, alla fatica e ai carichi d'urto
 - 3 Doppio strato di tessuto Flex-Weave® per garantire buona aderenza e protezione dall'abrasione
- Condizioni di funzionamento previste in un intervallo di temperatura compreso tra -30 e +70°C
 - Proprietà antistatiche (ISO 1813) e conformità alle normative REACH e RoHS 2
 - Garanzia di buona flessibilità e stabilità delle cinghie e di fluidità di funzionamento
 - Sistema di accoppiamento Gates UNISSET: tutte le misure soddisfano le tolleranze Gates UNISSET e possono essere installate senza selezione



Vantaggi

- Eccellente rapporto prezzo/prestazioni
- Qualità assicurata Gates, sinonimo di tranquillità
- Prodotti realizzati per funzionare in tutti i sistemi di trasmissione industriali standard
- Cinghie disponibili in tutte le sezioni e lunghezze più diffuse



Sezioni e dimensioni nominali



DELTA CLASSIC
Cinghia trapezoidale
fasciata a **sezione classica**



DELTA NARROW
Cinghia trapezoidale
fasciata a **sezione stretta**

| | Larghezza mm | Altezza mm |
|----------|-----------------|---------------|
| Z | 10 | 6 |
| A | 13 | 8 |
| B | 17 | 11 |
| C | 22 | 14 |
| D | 32 | 19 |

| | Larghezza mm | Altezza mm |
|------------|-----------------|---------------|
| SPZ | 10 | 8 |
| SPA | 13 | 10 |
| SPB | 16 | 13 |
| SPC | 22 | 18 |

DELTA CLASSIC

Z

| Descrizione | Lungh. interna | Lungh. di rif. |
|--------------|----------------|----------------|
| | mm | mm |
| Z 16 DELTA | 413 | 435 |
| Z 17.5 DELTA | 438 | 460 |
| Z 18.5 DELTA | 478 | 500 |
| Z 19.5 DELTA | 493 | 515 |
| Z 20 DELTA | 508 | 530 |
| Z 20.5 DELTA | 521 | 543 |
| Z 21 DELTA | 533 | 555 |
| Z 22.5 DELTA | 568 | 590 |
| Z 23 DELTA | 578 | 600 |
| Z 24 DELTA | 608 | 630 |
| Z 25 DELTA | 635 | 657 |
| Z 25.5 DELTA | 648 | 670 |
| Z 26.5 DELTA | 668 | 690 |
| Z 27 DELTA | 688 | 710 |
| Z 28 DELTA | 703 | 725 |
| Z 29 DELTA | 733 | 755 |
| Z 30 DELTA | 765 | 787 |
| Z 30.5 DELTA | 778 | 800 |
| Z 31 DELTA | 788 | 810 |
| Z 32.5 DELTA | 828 | 850 |
| Z 33.5 DELTA | 853 | 875 |
| Z 34.5 DELTA | 878 | 900 |
| Z 36 DELTA | 913 | 935 |
| Z 36.5 DELTA | 928 | 950 |
| Z 37.5 DELTA | 948 | 970 |
| Z 38.5 DELTA | 978 | 1000 |
| Z 39.5 DELTA | 998 | 1020 |
| Z 41 DELTA | 1038 | 1060 |
| Z 41.5 DELTA | 1050 | 1072 |
| Z 43 DELTA | 1098 | 1120 |
| Z 44 DELTA | 1123 | 1145 |
| Z 45 DELTA | 1143 | 1165 |
| Z 45.5 DELTA | 1158 | 1180 |
| Z 46 DELTA | 1168 | 1190 |
| Z 47 DELTA | 1193 | 1215 |
| Z 48 DELTA | 1223 | 1245 |
| Z 48.5 DELTA | 1228 | 1250 |
| Z 49 DELTA | 1245 | 1267 |
| Z 50 DELTA | 1273 | 1295 |
| Z 51 DELTA | 1298 | 1320 |
| Z 52 DELTA | 1318 | 1340 |
| Z 53 DELTA | 1348 | 1370 |
| Z 54 DELTA | 1378 | 1400 |
| Z 55 DELTA | 1398 | 1420 |
| Z 57 DELTA | 1448 | 1470 |
| Z 58 DELTA | 1478 | 1500 |
| Z 59 DELTA | 1498 | 1520 |
| Z 60 DELTA | 1523 | 1545 |
| Z 61 DELTA | 1553 | 1575 |
| Z 62 DELTA | 1578 | 1600 |
| Z 63 DELTA | 1603 | 1625 |
| Z 65 DELTA | 1653 | 1675 |
| Z 66 DELTA | 1678 | 1700 |
| Z 67 DELTA | 1703 | 1725 |
| Z 69 DELTA | 1753 | 1775 |
| Z 70 DELTA | 1778 | 1800 |
| Z 71 DELTA | 1803 | 1825 |

A

| Descrizione | Lungh. interna | Lungh. di rif. | Descrizione | Lungh. interna | Lungh. di rif. |
|--------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| | mm | mm | | mm | mm |
| A 18 DELTA | 457 | 487 | A69 DELTA | 1760 | 1790 |
| A 19 DELTA | 480 | 510 | A69.5 DELTA | 1770 | 1800 |
| A 20 DELTA | 510 | 540 | A70 DELTA | 1780 | 1810 |
| A 21 DELTA | 530 | 560 | A71 DELTA | 1810 | 1840 |
| A 22 DELTA | 560 | 590 | A72 DELTA | 1830 | 1860 |
| A 23 DELTA | 590 | 620 | A73 DELTA | 1860 | 1890 |
| A 23.5 DELTA | 600 | 630 | A73.5 DELTA | 1870 | 1900 |
| A 25 DELTA | 640 | 670 | A74 DELTA | 1890 | 1920 |
| A 26 DELTA | 670 | 700 | A75 DELTA | 1910 | 1940 |
| A 27 DELTA | 690 | 720 | A76 DELTA | 1930 | 1960 |
| A 27.5 DELTA | 700 | 730 | A77 DELTA | 1960 | 1990 |
| A 28.5 DELTA | 720 | 750 | A77.5 DELTA | 1970 | 2000 |
| A 29.5 DELTA | 750 | 780 | A78 DELTA | 1980 | 2010 |
| A 30 DELTA | 770 | 800 | A79 DELTA | 2010 | 2040 |
| A 31 DELTA | 795 | 825 | A80 DELTA | 2032 | 2062 |
| A 32 DELTA | 820 | 850 | A81 DELTA | 2060 | 2090 |
| A 32.5 DELTA | 830 | 860 | A82 DELTA | 2090 | 2120 |
| A 33 DELTA | 840 | 870 | A83 DELTA | 2110 | 2140 |
| A 34 DELTA | 870 | 900 | A84 DELTA | 2140 | 2170 |
| A 35 DELTA | 890 | 920 | A85 DELTA | 2170 | 2200 |
| A 36 DELTA | 920 | 950 | A86 DELTA | 2190 | 2220 |
| A 37 DELTA | 940 | 970 | A87 DELTA | 2210 | 2240 |
| A38 DELTA | 960 | 990 | A88 DELTA | 2240 | 2270 |
| A38.5 DELTA | 970 | 1000 | A89 DELTA | 2270 | 2300 |
| A39 DELTA | 990 | 1020 | A90 DELTA | 2290 | 2320 |
| A40 DELTA | 1010 | 1040 | A91 DELTA | 2320 | 2350 |
| A40.5 DELTA | 1030 | 1060 | A92 DELTA | 2340 | 2370 |
| A41 DELTA | 1040 | 1070 | A93 DELTA | 2370 | 2400 |
| A42 DELTA | 1070 | 1100 | A94 DELTA | 2390 | 2420 |
| A43 DELTA | 1090 | 1120 | A95 DELTA | 2420 | 2450 |
| A44 DELTA | 1120 | 1150 | A96 DELTA | 2450 | 2480 |
| A45 DELTA | 1150 | 1180 | A97 DELTA | 2470 | 2500 |
| A46 DELTA | 1170 | 1200 | A98 DELTA | 2500 | 2530 |
| A46.5 DELTA | 1180 | 1210 | A100 DELTA | 2540 | 2570 |
| A47 DELTA | 1200 | 1230 | A102 DELTA | 2590 | 2620 |
| A48 DELTA | 1220 | 1250 | A103 DELTA | 2620 | 2650 |
| A49 DELTA | 1250 | 1280 | A104 DELTA | 2650 | 2680 |
| A50 DELTA | 1270 | 1300 | A105 DELTA | 2670 | 2700 |
| A51 DELTA | 1300 | 1330 | A107 DELTA | 2720 | 2750 |
| A52 DELTA | 1320 | 1350 | A108 DELTA | 2745 | 2775 |
| A53 DELTA | 1350 | 1380 | A109 DELTA | 2770 | 2800 |
| A54 DELTA | 1370 | 1400 | A110 DELTA | 2800 | 2830 |
| A55 DELTA | 1400 | 1430 | A112 DELTA | 2850 | 2880 |
| A56 DELTA | 1425 | 1455 | A114 DELTA | 2896 | 2926 |
| A57 DELTA | 1450 | 1480 | A115 DELTA | 2930 | 2960 |
| A58 DELTA | 1470 | 1500 | A116 DELTA | 2950 | 2980 |
| A59 DELTA | 1500 | 1530 | A118 DELTA | 3000 | 3030 |
| A60 DELTA | 1520 | 1550 | A120 DELTA | 3050 | 3080 |
| A61 DELTA | 1550 | 1580 | A123 DELTA | 3120 | 3150 |
| A62 DELTA | 1580 | 1610 | A124 DELTA | 3150 | 3180 |
| A63 DELTA | 1610 | 1640 | A128 DELTA | 3250 | 3280 |
| A64 DELTA | 1630 | 1660 | A130 DELTA | 3305 | 3335 |
| A65 DELTA | 1660 | 1690 | A132 DELTA | 3350 | 3380 |
| A65.5 DELTA | 1670 | 1700 | A136 DELTA | 3455 | 3485 |
| A66 DELTA | 1680 | 1710 | A140 DELTA | 3555 | 3585 |
| A67 DELTA | 1710 | 1740 | A144 DELTA | 3660 | 3690 |
| A68 DELTA | 1730 | 1760 | A148 DELTA | 3750 | 3780 |
| A158 DELTA | 4015 | 4045 | | | |
| A167 DELTA | 4245 | 4275 | | | |
| A187 DELTA | 4750 | 4780 | | | |
| A197 DELTA | 5000 | 5030 | | | |



DELTA CLASSIC

B

| Descrizione | Lungh. interna | Lungh. di rif. | Descrizione | Lungh. interna | Lungh. di rif. |
|-------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| | mm | mm | | mm | mm |
| B26 DELTA | 660 | 700 | B82 DELTA | 2090 | 2130 |
| B27 DELTA | 690 | 730 | B83 DELTA | 2110 | 2150 |
| B28 DELTA | 710 | 750 | B84 DELTA | 2140 | 2180 |
| B29 DELTA | 730 | 770 | B85 DELTA | 2160 | 2200 |
| B30 DELTA | 760 | 800 | B86 DELTA | 2190 | 2230 |
| B31 DELTA | 790 | 830 | B86.5 DELTA | 2200 | 2240 |
| B32 DELTA | 820 | 860 | B87 DELTA | 2210 | 2250 |
| B33 DELTA | 840 | 880 | B88 DELTA | 2240 | 2280 |
| B33.5 DELTA | 850 | 890 | B89 DELTA | 2260 | 2300 |
| B35 DELTA | 890 | 930 | B90 DELTA | 2290 | 2330 |
| B35.5 DELTA | 905 | 945 | B91 DELTA | 2310 | 2350 |
| B36 DELTA | 920 | 960 | B92 DELTA | 2340 | 2380 |
| B36.5 DELTA | 930 | 970 | B93 DELTA | 2360 | 2400 |
| B37 DELTA | 950 | 990 | B94 DELTA | 2380 | 2420 |
| B37.5 DELTA | 960 | 1000 | B95 DELTA | 2410 | 2450 |
| B38 DELTA | 970 | 1010 | B96 DELTA | 2440 | 2480 |
| B38.5 DELTA | 980 | 1020 | B97 DELTA | 2460 | 2500 |
| B39 DELTA | 990 | 1030 | B98 DELTA | 2490 | 2530 |
| B40 DELTA | 1020 | 1060 | B99 DELTA | 2520 | 2560 |
| B41 DELTA | 1040 | 1080 | B100 DELTA | 2540 | 2580 |
| B41.5 DELTA | 1060 | 1100 | B101 DELTA | 2570 | 2610 |
| B42 DELTA | 1070 | 1110 | B102 DELTA | 2590 | 2630 |
| B42.5 DELTA | 1080 | 1120 | B103 DELTA | 2610 | 2650 |
| B43 DELTA | 1090 | 1130 | B104 DELTA | 2640 | 2680 |
| B43.5 DELTA | 1105 | 1145 | B105 DELTA | 2660 | 2700 |
| B44 DELTA | 1120 | 1160 | B106 DELTA | 2700 | 2740 |
| B45 DELTA | 1150 | 1190 | B108 DELTA | 2750 | 2790 |
| B46 DELTA | 1170 | 1210 | B108.5 DELTA | 2760 | 2800 |
| B47 DELTA | 1200 | 1240 | B110 DELTA | 2800 | 2840 |
| B47.5 DELTA | 1210 | 1250 | B112 DELTA | 2850 | 2890 |
| B48 DELTA | 1220 | 1260 | B114 DELTA | 2900 | 2940 |
| B49 DELTA | 1250 | 1290 | B115 DELTA | 2925 | 2965 |
| B50 DELTA | 1280 | 1320 | B116 DELTA | 2950 | 2990 |
| B51 DELTA | 1300 | 1340 | B116.5 DELTA | 2960 | 3000 |
| B52 DELTA | 1330 | 1370 | B118 DELTA | 3000 | 3040 |
| B53 DELTA | 1350 | 1390 | B120 DELTA | 3050 | 3090 |
| B54 DELTA | 1370 | 1410 | B122.5 DELTA | 3110 | 3150 |
| B55 DELTA | 1400 | 1440 | B124 DELTA | 3150 | 3190 |
| B56 DELTA | 1420 | 1460 | B126 DELTA | 3200 | 3240 |
| B57 DELTA | 1450 | 1490 | B128 DELTA | 3250 | 3290 |
| B57.5 DELTA | 1460 | 1500 | B130 DELTA | 3310 | 3350 |
| B58 DELTA | 1470 | 1510 | B132 DELTA | 3360 | 3400 |
| B59 DELTA | 1500 | 1540 | B134 DELTA | 3410 | 3450 |
| B60 DELTA | 1520 | 1560 | B136 DELTA | 3460 | 3500 |
| B61 DELTA | 1550 | 1590 | B138 DELTA | 3510 | 3550 |
| B61.5 DELTA | 1560 | 1600 | B140 DELTA | 3560 | 3600 |
| B62 DELTA | 1580 | 1620 | B144 DELTA | 3660 | 3700 |
| B63 DELTA | 1600 | 1640 | B146 DELTA | 3710 | 3750 |
| B64 DELTA | 1630 | 1670 | B147 DELTA | 3740 | 3780 |
| B65 DELTA | 1660 | 1700 | B148 DELTA | 3760 | 3800 |
| B66 DELTA | 1680 | 1720 | B152 DELTA | 3860 | 3900 |
| B67 DELTA | 1700 | 1740 | B154 DELTA | 3910 | 3950 |
| B68 DELTA | 1730 | 1770 | B158 DELTA | 4020 | 4060 |
| B69 DELTA | 1760 | 1800 | B162 DELTA | 4120 | 4160 |
| B70 DELTA | 1780 | 1820 | B167 DELTA | 4240 | 4280 |
| B71 DELTA | 1810 | 1850 | B173 DELTA | 4400 | 4440 |
| B72 DELTA | 1830 | 1870 | B175 DELTA | 4450 | 4490 |
| B73 DELTA | 1860 | 1900 | B180 DELTA | 4570 | 4610 |
| B74 DELTA | 1880 | 1920 | B187 DELTA | 4750 | 4790 |
| B75 DELTA | 1910 | 1950 | B192 DELTA | 4880 | 4920 |
| B76 DELTA | 1930 | 1970 | B195 DELTA | 4960 | 5000 |
| B77 DELTA | 1960 | 2000 | B210 DELTA | 5330 | 5370 |
| B78 DELTA | 1980 | 2020 | B240 DELTA | 6100 | 6140 |
| B79 DELTA | 2010 | 2050 | B248 DELTA | 6300 | 6340 |
| B80 DELTA | 2030 | 2070 | B270 DELTA | 6860 | 6900 |
| B81 DELTA | 2060 | 2100 | B280 DELTA | 7110 | 7150 |
| B81.5 DELTA | 2080 | 2120 | | | |

C

| Descrizione | Lungh. interna | Lungh. di rif. | Descrizione | Lungh. interna | Lungh. di rif. |
|-------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| | mm | mm | | mm | mm |
| C43 DELTA | 1092 | 1150 | C120 DELTA | 3042 | 3100 |
| C47 DELTA | 1192 | 1250 | C122 DELTA | 3092 | 3150 |
| C48 DELTA | 1222 | 1280 | C124 DELTA | 3152 | 3210 |
| C49 DELTA | 1242 | 1300 | C128 DELTA | 3252 | 3310 |
| C51 DELTA | 1292 | 1350 | C130 DELTA | 3302 | 3360 |
| C52 DELTA | 1320 | 1378 | C132 DELTA | 3352 | 3410 |
| C53 DELTA | 1342 | 1400 | C134 DELTA | 3402 | 3460 |
| C55 DELTA | 1392 | 1450 | C136 DELTA | 3462 | 3520 |
| C56 DELTA | 1422 | 1480 | C140 DELTA | 3552 | 3610 |
| C57 DELTA | 1442 | 1500 | C144 DELTA | 3652 | 3710 |
| C58 DELTA | 1472 | 1530 | C148 DELTA | 3762 | 3820 |
| C59 DELTA | 1502 | 1560 | C153 DELTA | 3887 | 3945 |
| C60 DELTA | 1522 | 1580 | C158 DELTA | 4002 | 4060 |
| C61 DELTA | 1542 | 1600 | C162 DELTA | 4112 | 4170 |
| C62 DELTA | 1572 | 1630 | C165 DELTA | 4192 | 4250 |
| C63 DELTA | 1592 | 1650 | C167 DELTA | 4242 | 4300 |
| C65 DELTA | 1642 | 1700 | C170 DELTA | 4318 | 4376 |
| C66 DELTA | 1672 | 1730 | C173 DELTA | 4392 | 4450 |
| C67 DELTA | 1702 | 1760 | C175 DELTA | 4442 | 4500 |
| C68 DELTA | 1727 | 1785 | C177 DELTA | 4502 | 4560 |
| C69 DELTA | 1752 | 1810 | C180 DELTA | 4572 | 4630 |
| C70 DELTA | 1772 | 1830 | C187 DELTA | 4752 | 4810 |
| C71 DELTA | 1802 | 1860 | C190 DELTA | 4822 | 4880 |
| C72 DELTA | 1829 | 1887 | C195 DELTA | 4952 | 5010 |
| C72.5 DELTA | 1842 | 1900 | C197 DELTA | 5002 | 5060 |
| C75 DELTA | 1907 | 1965 | C204 DELTA | 5182 | 5240 |
| C76 DELTA | 1932 | 1990 | C208 DELTA | 5282 | 5340 |
| C77 DELTA | 1952 | 2010 | C210 DELTA | 5334 | 5392 |
| C78 DELTA | 1982 | 2040 | C222 DELTA | 5642 | 5700 |
| C80 DELTA | 2032 | 2090 | C225 DELTA | 5712 | 5770 |
| C81 DELTA | 2052 | 2110 | C238 DELTA | 6042 | 6100 |
| C82 DELTA | 2082 | 2140 | C240 DELTA | 6092 | 6150 |
| C83 DELTA | 2102 | 2160 | C250 DELTA | 6352 | 6410 |
| C84 DELTA | 2132 | 2190 | C265 DELTA | 6732 | 6790 |
| C85 DELTA | 2162 | 2220 | C270 DELTA | 6852 | 6910 |
| C86 DELTA | 2182 | 2240 | C280 DELTA | 7112 | 7170 |
| C88 DELTA | 2232 | 2290 | | | |
| C89 DELTA | 2262 | 2320 | | | |
| C90 DELTA | 2282 | 2340 | | | |
| C93 DELTA | 2362 | 2420 | | | |
| C94 DELTA | 2382 | 2440 | | | |
| C95 DELTA | 2412 | 2470 | | | |
| C96 DELTA | 2432 | 2490 | | | |
| C97 DELTA | 2462 | 2520 | | | |
| C98 DELTA | 2492 | 2550 | | | |
| C99 DELTA | 2512 | 2570 | | | |
| C100 DELTA | 2542 | 2600 | | | |
| C101 DELTA | 2562 | 2620 | | | |
| C102 DELTA | 2592 | 2650 | | | |
| C104 DELTA | 2642 | 2700 | | | |
| C105 DELTA | 2662 | 2720 | | | |
| C106 DELTA | 2692 | 2750 | | | |
| C108 DELTA | 2742 | 2800 | | | |
| C110 DELTA | 2792 | 2850 | | | |
| C112 DELTA | 2842 | 2900 | | | |
| C114 DELTA | 2892 | 2950 | | | |
| C115 DELTA | 2922 | 2980 | | | |
| C116 DELTA | 2942 | 3000 | | | |
| C118 DELTA | 2992 | 3050 | | | |

Il codice d'ordine DeltaCLASSIC™ è composto come segue:
C 43 DELTA

C Sezione
62 Lunghezza di riferimento (mm)
DELTA Abbreviazione prodotto

DELTA CLASSIC

D

| Descrizione | | Lungh. interna | Lungh. di rif. |
|-------------|-------|-------------------|-------------------|
| | | mm | mm |
| D79 | DELTA | 2000 | 2075 |
| D91 | DELTA | 2300 | 2375 |
| D93 | DELTA | 2360 | 2435 |
| D96 | DELTA | 2440 | 2515 |
| D98 | DELTA | 2500 | 2575 |
| D104 | DELTA | 2650 | 2725 |
| D110 | DELTA | 2800 | 2875 |
| D118 | DELTA | 3000 | 3075 |
| D120 | DELTA | 3050 | 3125 |
| D124 | DELTA | 3150 | 3225 |
| D128 | DELTA | 3250 | 3325 |
| D132 | DELTA | 3350 | 3425 |
| D136 | DELTA | 3450 | 3525 |
| D140 | DELTA | 3550 | 3625 |
| D144 | DELTA | 3660 | 3735 |
| D148 | DELTA | 3750 | 3825 |
| D154 | DELTA | 3925 | 4000 |
| D158 | DELTA | 4000 | 4075 |
| D162 | DELTA | 4115 | 4190 |
| D167 | DELTA | 4250 | 4325 |
| D173 | DELTA | 4395 | 4470 |
| D177 | DELTA | 4500 | 4575 |
| D180 | DELTA | 4570 | 4645 |
| D181 | DELTA | 4595 | 4670 |
| D187 | DELTA | 4750 | 4825 |
| D195 | DELTA | 4953 | 5028 |
| D197 | DELTA | 5000 | 5075 |
| D208 | DELTA | 5300 | 5375 |
| D210 | DELTA | 5335 | 5410 |
| D220 | DELTA | 5600 | 5675 |
| D225 | DELTA | 5715 | 5790 |
| D233 | DELTA | 5925 | 6000 |
| D236 | DELTA | 6000 | 6075 |
| D240 | DELTA | 6100 | 6175 |
| D248 | DELTA | 6300 | 6375 |
| D250 | DELTA | 6350 | 6425 |
| D255 | DELTA | 6480 | 6555 |
| D264 | DELTA | 6700 | 6775 |
| D270 | DELTA | 6860 | 6935 |
| D280 | DELTA | 7110 | 7185 |
| D285 | DELTA | 7240 | 7315 |
| D295 | DELTA | 7500 | 7575 |
| D300 | DELTA | 7620 | 7695 |
| D315 | DELTA | 8000 | 8075 |
| D330 | DELTA | 8382 | 8457 |
| D335 | DELTA | 8500 | 8575 |
| D345 | DELTA | 8765 | 8840 |
| D354 | DELTA | 9000 | 9075 |
| D360 | DELTA | 9145 | 9220 |
| D374 | DELTA | 9500 | 9575 |
| D390 | DELTA | 9900 | 9975 |
| D394 | DELTA | 10000 | 10075 |
| D418 | DELTA | 10615 | 10690 |
| D441 | DELTA | 11200 | 11275 |
| D478 | DELTA | 12140 | 12215 |
| D492 | DELTA | 12500 | 12575 |
| D540 | DELTA | 13715 | 13790 |
| D600 | DELTA | 15240 | 15315 |

DELTA NARROW

SPZ

| Descrizione | | Lungh. di rif. | Descrizione | | Lungh. di rif. |
|-------------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------------|
| | | mm | | | mm |
| SPZ562 | DELTA | 562 | SPZ1512 | DELTA | 1512 |
| SPZ587 | DELTA | 587 | SPZ1537 | DELTA | 1537 |
| SPZ612 | DELTA | 612 | SPZ1550 | DELTA | 1550 |
| SPZ630 | DELTA | 630 | SPZ1562 | DELTA | 1562 |
| SPZ637 | DELTA | 637 | SPZ1587 | DELTA | 1587 |
| SPZ662 | DELTA | 662 | SPZ1600 | DELTA | 1600 |
| SPZ670 | DELTA | 670 | SPZ1612 | DELTA | 1612 |
| SPZ687 | DELTA | 687 | SPZ1637 | DELTA | 1637 |
| SPZ710 | DELTA | 710 | SPZ1650 | DELTA | 1650 |
| SPZ722 | DELTA | 722 | SPZ1662 | DELTA | 1662 |
| SPZ737 | DELTA | 737 | SPZ1687 | DELTA | 1687 |
| SPZ750 | DELTA | 750 | SPZ1700 | DELTA | 1700 |
| SPZ762 | DELTA | 762 | SPZ1737 | DELTA | 1737 |
| SPZ772 | DELTA | 772 | SPZ1750 | DELTA | 1750 |
| SPZ787 | DELTA | 787 | SPZ1762 | DELTA | 1762 |
| SPZ800 | DELTA | 800 | SPZ1787 | DELTA | 1787 |
| SPZ812 | DELTA | 812 | SPZ1800 | DELTA | 1800 |
| SPZ825 | DELTA | 825 | SPZ1812 | DELTA | 1812 |
| SPZ837 | DELTA | 837 | SPZ1837 | DELTA | 1837 |
| SPZ850 | DELTA | 850 | SPZ1850 | DELTA | 1850 |
| SPZ862 | DELTA | 862 | SPZ1862 | DELTA | 1862 |
| SPZ875 | DELTA | 875 | SPZ1887 | DELTA | 1887 |
| SPZ887 | DELTA | 887 | SPZ1900 | DELTA | 1900 |
| SPZ900 | DELTA | 900 | SPZ1937 | DELTA | 1937 |
| SPZ912 | DELTA | 912 | SPZ1987 | DELTA | 1987 |
| SPZ925 | DELTA | 925 | SPZ2000 | DELTA | 2000 |
| SPZ937 | DELTA | 937 | SPZ2037 | DELTA | 2037 |
| SPZ950 | DELTA | 950 | SPZ2060 | DELTA | 2060 |
| SPZ962 | DELTA | 962 | SPZ2120 | DELTA | 2120 |
| SPZ975 | DELTA | 975 | SPZ2137 | DELTA | 2137 |
| SPZ987 | DELTA | 987 | SPZ2180 | DELTA | 2180 |
| SPZ1000 | DELTA | 1000 | SPZ2187 | DELTA | 2187 |
| SPZ1012 | DELTA | 1012 | SPZ2240 | DELTA | 2240 |
| SPZ1024 | DELTA | 1024 | SPZ2287 | DELTA | 2287 |
| SPZ1030 | DELTA | 1030 | SPZ2360 | DELTA | 2360 |
| SPZ1037 | DELTA | 1037 | SPZ2500 | DELTA | 2500 |
| SPZ1047 | DELTA | 1047 | SPZ2650 | DELTA | 2650 |
| SPZ1060 | DELTA | 1060 | SPZ2800 | DELTA | 2800 |
| SPZ1077 | DELTA | 1077 | SPZ3000 | DELTA | 3000 |
| SPZ1087 | DELTA | 1087 | SPZ3150 | DELTA | 3150 |
| SPZ1112 | DELTA | 1112 | SPZ3350 | DELTA | 3350 |
| SPZ1120 | DELTA | 1120 | SPZ3550 | DELTA | 3550 |
| SPZ1137 | DELTA | 1137 | | | |
| SPZ1162 | DELTA | 1162 | | | |
| SPZ1180 | DELTA | 1180 | | | |
| SPZ1187 | DELTA | 1187 | | | |
| SPZ1202 | DELTA | 1202 | | | |
| SPZ1212 | DELTA | 1212 | | | |
| SPZ1237 | DELTA | 1237 | | | |
| SPZ1250 | DELTA | 1250 | | | |
| SPZ1262 | DELTA | 1262 | | | |
| SPZ1287 | DELTA | 1287 | | | |
| SPZ1312 | DELTA | 1312 | | | |
| SPZ1320 | DELTA | 1320 | | | |
| SPZ1337 | DELTA | 1337 | | | |
| SPZ1347 | DELTA | 1347 | | | |
| SPZ1362 | DELTA | 1362 | | | |
| SPZ1387 | DELTA | 1387 | | | |
| SPZ1400 | DELTA | 1400 | | | |
| SPZ1412 | DELTA | 1412 | | | |
| SPZ1437 | DELTA | 1437 | | | |
| SPZ1450 | DELTA | 1450 | | | |
| SPZ1462 | DELTA | 1462 | | | |
| SPZ1487 | DELTA | 1487 | | | |
| SPZ1500 | DELTA | 1500 | | | |


Gates

DELTA NARROW

SPA

| Descrizione | Lungh. di rif. | Descrizione | Lungh. di rif. |
|-------------|----------------|-------------|----------------|
| | mm | | mm |
| SPA732 | DELTA 732 | SPA2032 | DELTA 2032 |
| SPA757 | DELTA 757 | SPA2057 | DELTA 2057 |
| SPA782 | DELTA 782 | SPA2060 | DELTA 2060 |
| SPA800 | DELTA 800 | SPA2082 | DELTA 2082 |
| SPA825 | DELTA 825 | SPA2120 | DELTA 2120 |
| SPA832 | DELTA 832 | SPA2132 | DELTA 2132 |
| SPA850 | DELTA 850 | SPA2182 | DELTA 2182 |
| SPA857 | DELTA 857 | SPA2207 | DELTA 2207 |
| SPA875 | DELTA 875 | SPA2232 | DELTA 2232 |
| SPA900 | DELTA 900 | SPA2240 | DELTA 2240 |
| SPA932 | DELTA 932 | SPA2282 | DELTA 2282 |
| SPA950 | DELTA 950 | SPA2300 | DELTA 2300 |
| SPA975 | DELTA 975 | SPA2307 | DELTA 2307 |
| SPA1000 | DELTA 1000 | SPA2332 | DELTA 2332 |
| SPA1007 | DELTA 1007 | SPA2360 | DELTA 2360 |
| SPA1030 | DELTA 1030 | SPA2382 | DELTA 2382 |
| SPA1032 | DELTA 1032 | SPA2430 | DELTA 2430 |
| SPA1057 | DELTA 1057 | SPA2432 | DELTA 2432 |
| SPA1082 | DELTA 1082 | SPA2482 | DELTA 2482 |
| SPA1107 | DELTA 1107 | SPA2500 | DELTA 2500 |
| SPA1120 | DELTA 1120 | SPA2532 | DELTA 2532 |
| SPA1132 | DELTA 1132 | SPA2580 | DELTA 2580 |
| SPA1150 | DELTA 1150 | SPA2582 | DELTA 2582 |
| SPA1157 | DELTA 1157 | SPA2607 | DELTA 2607 |
| SPA1180 | DELTA 1180 | SPA2632 | DELTA 2632 |
| SPA1207 | DELTA 1207 | SPA2650 | DELTA 2650 |
| SPA1232 | DELTA 1232 | SPA2682 | DELTA 2682 |
| SPA1250 | DELTA 1250 | SPA2720 | DELTA 2720 |
| SPA1257 | DELTA 1257 | SPA2732 | DELTA 2732 |
| SPA1272 | DELTA 1272 | SPA2782 | DELTA 2782 |
| SPA1285 | DELTA 1285 | SPA2800 | DELTA 2800 |
| SPA1307 | DELTA 1307 | SPA2832 | DELTA 2832 |
| SPA1320 | DELTA 1320 | SPA2847 | DELTA 2847 |
| SPA1332 | DELTA 1332 | SPA2882 | DELTA 2882 |
| SPA1357 | DELTA 1357 | SPA2900 | DELTA 2900 |
| SPA1360 | DELTA 1360 | SPA2932 | DELTA 2932 |
| SPA1382 | DELTA 1382 | SPA2982 | DELTA 2982 |
| SPA1400 | DELTA 1400 | SPA3000 | DELTA 3000 |
| SPA1407 | DELTA 1407 | SPA3032 | DELTA 3032 |
| SPA1425 | DELTA 1425 | SPA3082 | DELTA 3082 |
| SPA1432 | DELTA 1432 | SPA3150 | DELTA 3150 |
| SPA1450 | DELTA 1450 | SPA3182 | DELTA 3182 |
| SPA1482 | DELTA 1482 | SPA3282 | DELTA 3282 |
| SPA1500 | DELTA 1500 | SPA3350 | DELTA 3350 |
| SPA1532 | DELTA 1532 | SPA3550 | DELTA 3550 |
| SPA1550 | DELTA 1550 | SPA3750 | DELTA 3750 |
| SPA1582 | DELTA 1582 | SPA4000 | DELTA 4000 |
| SPA1600 | DELTA 1600 | SPA4250 | DELTA 4250 |
| SPA1632 | DELTA 1632 | SPA4500 | DELTA 4500 |
| SPA1650 | DELTA 1650 | | |
| SPA1682 | DELTA 1682 | | |
| SPA1700 | DELTA 1700 | | |
| SPA1707 | DELTA 1707 | | |
| SPA1732 | DELTA 1732 | | |
| SPA1757 | DELTA 1757 | | |
| SPA1782 | DELTA 1782 | | |
| SPA1800 | DELTA 1800 | | |
| SPA1832 | DELTA 1832 | | |
| SPA1857 | DELTA 1857 | | |
| SPA1882 | DELTA 1882 | | |
| SPA1900 | DELTA 1900 | | |
| SPA1932 | DELTA 1932 | | |
| SPA1957 | DELTA 1957 | | |
| SPA1982 | DELTA 1982 | | |
| SPA2000 | DELTA 2000 | | |

SPB

| Descrizione | Lungh. di rif. |
|-------------|----------------|
| | mm |
| SPB1250 | DELTA 1250 |
| SPB1280 | DELTA 1280 |
| SPB1320 | DELTA 1320 |
| SPB1360 | DELTA 1360 |
| SPB1400 | DELTA 1400 |
| SPB1450 | DELTA 1450 |
| SPB1500 | DELTA 1500 |
| SPB1550 | DELTA 1550 |
| SPB1600 | DELTA 1600 |
| SPB1650 | DELTA 1650 |
| SPB1700 | DELTA 1700 |
| SPB1720 | DELTA 1720 |
| SPB1750 | DELTA 1750 |
| SPB1800 | DELTA 1800 |
| SPB1850 | DELTA 1850 |
| SPB1900 | DELTA 1900 |
| SPB1950 | DELTA 1950 |
| SPB2000 | DELTA 2000 |
| SPB2060 | DELTA 2060 |
| SPB2120 | DELTA 2120 |
| SPB2180 | DELTA 2180 |
| SPB2240 | DELTA 2240 |
| SPB2300 | DELTA 2300 |
| SPB2360 | DELTA 2360 |
| SPB2430 | DELTA 2430 |
| SPB2500 | DELTA 2500 |
| SPB2580 | DELTA 2580 |
| SPB2650 | DELTA 2650 |
| SPB2720 | DELTA 2720 |
| SPB2800 | DELTA 2800 |
| SPB2900 | DELTA 2900 |
| SPB3000 | DELTA 3000 |
| SPB3150 | DELTA 3150 |
| SPB3250 | DELTA 3250 |
| SPB3350 | DELTA 3350 |
| SPB3450 | DELTA 3450 |
| SPB3550 | DELTA 3550 |
| SPB3650 | DELTA 3650 |
| SPB3750 | DELTA 3750 |
| SPB3870 | DELTA 3870 |
| SPB4000 | DELTA 4000 |
| SPB4120 | DELTA 4120 |
| SPB4250 | DELTA 4250 |
| SPB4370 | DELTA 4370 |
| SPB4500 | DELTA 4500 |
| SPB4560 | DELTA 4560 |
| SPB4620 | DELTA 4620 |
| SPB4750 | DELTA 4750 |
| SPB4870 | DELTA 4870 |
| SPB5000 | DELTA 5000 |
| SPB5300 | DELTA 5300 |
| SPB5600 | DELTA 5600 |
| SPB6000 | DELTA 6000 |
| SPB6300 | DELTA 6300 |
| SPB6700 | DELTA 6700 |
| SPB7100 | DELTA 7100 |
| SPB7500 | DELTA 7500 |
| SPB8000 | DELTA 8000 |

SPC

| Descrizione | Lungh. di rif. |
|-------------|----------------|
| | mm |
| SPC2000 | DELTA 2000 |
| SPC2120 | DELTA 2120 |
| SPC2240 | DELTA 2240 |
| SPC2360 | DELTA 2360 |
| SPC2500 | DELTA 2500 |
| SPC2650 | DELTA 2650 |
| SPC2800 | DELTA 2800 |
| SPC3000 | DELTA 3000 |
| SPC3150 | DELTA 3150 |
| SPC3350 | DELTA 3350 |
| SPC3550 | DELTA 3550 |
| SPC3750 | DELTA 3750 |
| SPC4000 | DELTA 4000 |
| SPC4250 | DELTA 4250 |
| SPC4380 | DELTA 4380 |
| SPC4500 | DELTA 4500 |
| SPC4750 | DELTA 4750 |
| SPC5000 | DELTA 5000 |
| SPC5300 | DELTA 5300 |
| SPC5600 | DELTA 5600 |
| SPC6000 | DELTA 6000 |
| SPC6300 | DELTA 6300 |
| SPC6700 | DELTA 6700 |
| SPC7100 | DELTA 7100 |
| SPC7500 | DELTA 7500 |
| SPC8000 | DELTA 8000 |
| SPC8500 | DELTA 8500 |
| SPC9000 | DELTA 9000 |
| SPC9500 | DELTA 9500 |
| SPC8500 | DELTA 8500 |
| SPC9000 | DELTA 9000 |
| SPC9500 | DELTA 9500 |
| SPC10000 | DELTA 10000 |
| SPC10600 | DELTA 10600 |
| SPC11200 | DELTA 11200 |

**Il codice d'ordine DeltaNARROW™ è composto come segue:
SPA 732 VULCO**

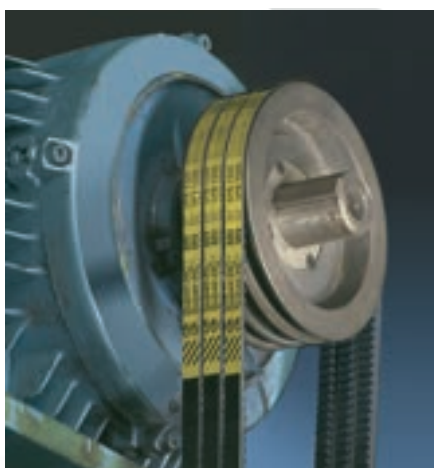
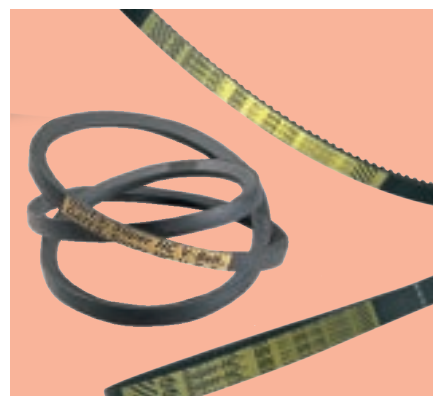
SPA Sezione
732 Lunghezza di riferimento (mm)
DELTA Abbreviazione prodotto



SUPER HC® MN "DENTELLATE ECONOMICHE"

Cinghia trapezoidale dentellata a fianchi nudi di sezione stretta

Le cinghie trapezoidali Super HC® MN consentono di trasmettere una potenza superiore nelle applicazioni contraddistinte da alte velocità, elevati rapporti di trasmissione e pulegge di piccolo diametro, offrendo in questo modo significativi vantaggi rispetto alle cinghie trapezoidali di sezione convenzionale. Sviluppata grazie a un intenso e specializzato lavoro di ricerca, la cinghia Super HC® MN è vivamente raccomandata per utilizzo nelle trasmissioni industriali con cinghie trapezoidali a sezione stretta, nelle più severe condizioni operative. Grazie a questa migliorata efficienza di trasmissione, la cinghia Super HC® MN consente di progettare trasmissioni più compatte ed estremamente economiche. Le cinghie Super HC® MN sono disponibili in lunghezze di riferimento ISO fino a 4750 mm.



Caratteristiche costruttive Super HC® MN

- La dentellatura riduce le sollecitazioni termiche e di flessione, distribuendole in modo più uniforme. Il profilo della dentellatura contribuisce inoltre a ridurre la rumorosità.
- I fianchi diritti, di dimensioni precise, consentono un'azione di incuneamento uniforme e permettono un accoppiamento perfetto tra la cinghia e le gole delle pulegge.
- Permette l'uso di galoppini esterni.
- I trefoli di trazione "flex-bonded" in poliestere sono vulcanizzati in una massa strutturale monolitica, assicurando una migliore resistenza alla tensione e alla flessione, alla fatica e alle punte di carico.
- La miscela in elastomero protegge la cinghia dal calore, ozono e luce solare.
- La cinghia non entra in combustione per surriscaldamento da attrito, nemmeno in condizioni di forte slittamento.
- **Antistatiche (ISO 1813)**, e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.

Vantaggi

- Ottimo rapporto costo/prestazioni.
- Potenza superiore con lo stesso ingombro o potenza uguale con un ingombro inferiore di 1/3 o della metà rispetto alle cinghie trapezoidali di sezione convenzionale.
- Risparmi notevoli di costo e di spazio dovuti alle dimensioni ridotte di pulegge, cuscinetti, carter e supporti.
- Allungamento della durata della cinghia con riduzione dei costosi tempi di manutenzione.
- Sistema di accoppiamento: tutte le misure soddisfano le tolleranze Gates UNISER e possono essere installate senza la selezione.

**Intervallo temperature esteso:
da -30°C a +60°C.**

Sezioni e dimensioni nominali



| | Larghezza mm | Altezza mm |
|---------|-----------------|---------------|
| SPZ(MN) | 10 | 8 |
| SPA(MN) | 13 | 10 |
| SPB(MN) | 16 | 13 |
| SPC(MN) | 22 | 18 |

SPZ MN

| Descrizione | Lungh. di rif. | Descrizione | Lungh. di rif. |
|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| MN | mm | MN | mm |
| SPZ 560 MN | 560 | SPZ 1487 MN | 1487 |
| SPZ 562 MN | 562 | SPZ 1500 MN | 1500 |
| SPZ 612 MN | 612 | SPZ 1512 MN | 1512 |
| SPZ 630 MN | 630 | SPZ 1520 MN | 1520 |
| SPZ 637 MN | 637 | SPZ 1537 MN | 1537 |
| SPZ 662 MN | 662 | SPZ 1550 MN | 1550 |
| SPZ 670 MN | 670 | SPZ 1562 MN | 1562 |
| SPZ 687 MN | 687 | SPZ 1587 MN | 1587 |
| SPZ 710 MN | 710 | SPZ 1600 MN | 1600 |
| SPZ 722 MN | 722 | SPZ 1612 MN | 1612 |
| SPZ 730 MN | 730 | SPZ 1637 MN | 1637 |
| SPZ 737 MN | 737 | SPZ 1650 MN | 1650 |
| SPZ 750 MN | 750 | SPZ 1662 MN | 1662 |
| SPZ 760 MN | 760 | SPZ 1687 MN | 1687 |
| SPZ 762 MN | 762 | SPZ 1700 MN | 1700 |
| SPZ 772 MN | 772 | SPZ 1737 MN | 1737 |
| SPZ 775 MN | 775 | SPZ 1750 MN | 1750 |
| SPZ 787 MN | 787 | SPZ 1762 MN | 1762 |
| SPZ 800 MN | 800 | SPZ 1782 MN | 1782 |
| SPZ 812 MN | 812 | SPZ 1787 MN | 1787 |
| SPZ 825 MN | 825 | SPZ 1800 MN | 1800 |
| SPZ 837 MN | 837 | SPZ 1812 MN | 1812 |
| SPZ 850 MN | 850 | SPZ 1837 MN | 1837 |
| SPZ 862 MN | 862 | SPZ 1850 MN | 1850 |
| SPZ 875 MN | 875 | SPZ 1862 MN | 1862 |
| SPZ 887 MN | 887 | SPZ 1887 MN | 1887 |
| SPZ 900 MN | 900 | SPZ 1900 MN | 1900 |
| SPZ 912 MN | 912 | SPZ 1937 MN | 1937 |
| SPZ 925 MN | 925 | SPZ 1950 MN | 1950 |
| SPZ 937 MN | 937 | SPZ 1987 MN | 1987 |
| SPZ 950 MN | 950 | SPZ 2000 MN | 2000 |
| SPZ 962 MN | 962 | SPZ 2037 MN | 2037 |
| SPZ 975 MN | 975 | SPZ 2060 MN | 2060 |
| SPZ 987 MN | 987 | SPZ 2120 MN | 2120 |
| SPZ 1000 MN | 1000 | SPZ 2137 MN | 2137 |
| SPZ 1010 MN | 1010 | SPZ 2160 MN | 2160 |
| SPZ 1012 MN | 1012 | SPZ 2180 MN | 2180 |
| SPZ 1025 MN | 1025 | SPZ 2187 MN | 2187 |
| SPZ 1030 MN | 1030 | SPZ 2240 MN | 2240 |
| SPZ 1037 MN | 1037 | SPZ 2262 MN | 2262 |
| SPZ 1047 MN | 1047 | SPZ 2280 MN | 2280 |
| SPZ 1060 MN | 1060 | SPZ 2287 MN | 2287 |
| SPZ 1062 MN | 1062 | SPZ 2360 MN | 2360 |
| SPZ 1077 MN | 1077 | SPZ 2410 MN | 2410 |
| SPZ 1080 MN | 1080 | SPZ 2430 MN | 2430 |
| SPZ 1087 MN | 1087 | SPZ 2500 MN | 2500 |
| SPZ 1090 MN | 1090 | SPZ 2540 MN | 2540 |
| SPZ 1112 MN | 1112 | SPZ 2650 MN | 2650 |
| SPZ 1120 MN | 1120 | SPZ 2690 MN | 2690 |
| SPZ 1137 MN | 1137 | SPZ 2800 MN | 2800 |
| SPZ 1140 MN | 1140 | SPZ 2840 MN | 2840 |
| SPZ 1150 MN | 1150 | SPZ 3000 MN | 3000 |
| SPZ 1162 MN | 1162 | SPZ 3150 MN | 3150 |
| SPZ 1180 MN | 1180 | SPZ 3350 MN | 3350 |
| SPZ 1187 MN | 1187 | SPZ 3550 MN | 3550 |
| SPZ 1200 MN | 1200 | | |
| SPZ 1202 MN | 1202 | | |
| SPZ 1212 MN | 1212 | | |
| SPZ 1237 MN | 1237 | | |
| SPZ 1250 MN | 1250 | | |
| SPZ 1262 MN | 1262 | | |
| SPZ 1270 MN | 1270 | | |
| SPZ 1287 MN | 1287 | | |
| SPZ 1312 MN | 1312 | | |
| SPZ 1320 MN | 1320 | | |
| SPZ 1337 MN | 1337 | | |
| SPZ 1340 MN | 1340 | | |
| SPZ 1347 MN | 1347 | | |
| SPZ 1362 MN | 1362 | | |
| SPZ 1387 MN | 1387 | | |
| SPZ 1400 MN | 1400 | | |
| SPZ 1412 MN | 1412 | | |
| SPZ 1420 MN | 1420 | | |
| SPZ 1437 MN | 1437 | | |
| SPZ 1450 MN | 1450 | | |
| SPZ 1462 MN | 1462 | | |

SPA MN

| Descrizione | Lungh. di rif. | Descrizione | Lungh. di rif. |
|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| MN | mm | MN | mm |
| SPA 732 MN | 732 | SPA 1857 MN | 1857 |
| SPA 757 MN | 757 | SPA 1882 MN | 1882 |
| SPA 782 MN | 782 | SPA 1900 MN | 1900 |
| SPA 800 MN | 800 | SPA 1907 MN | 1907 |
| SPA 807 MN | 807 | SPA 1932 MN | 1932 |
| SPA 819 MN | 819 | SPA 1950 MN | 1950 |
| SPA 832 MN | 832 | SPA 1957 MN | 1957 |
| SPA 850 MN | 850 | SPA 1982 MN | 1982 |
| SPA 857 MN | 857 | SPA 2000 MN | 2000 |
| SPA 882 MN | 882 | SPA 2032 MN | 2032 |
| SPA 900 MN | 900 | SPA 2057 MN | 2057 |
| SPA 907 MN | 907 | SPA 2060 MN | 2060 |
| SPA 925 MN | 925 | SPA 2082 MN | 2082 |
| SPA 932 MN | 932 | SPA 2120 MN | 2120 |
| SPA 950 MN | 950 | SPA 2132 MN | 2132 |
| SPA 957 MN | 957 | SPA 2182 MN | 2182 |
| SPA 975 MN | 975 | SPA 2207 MN | 2207 |
| SPA 982 MN | 982 | SPA 2232 MN | 2232 |
| SPA 1000 MN | 1000 | SPA 2240 MN | 2240 |
| SPA 1007 MN | 1007 | SPA 2282 MN | 2282 |
| SPA 1030 MN | 1030 | SPA 2300 MN | 2300 |
| SPA 1032 MN | 1032 | SPA 2307 MN | 2307 |
| SPA 1060 MN | 1060 | SPA 2332 MN | 2332 |
| SPA 1082 MN | 1082 | SPA 2360 MN | 2360 |
| SPA 1090 MN | 1090 | SPA 2382 MN | 2382 |
| SPA 1107 MN | 1107 | SPA 2430 MN | 2430 |
| SPA 1120 MN | 1120 | SPA 2482 MN | 2482 |
| SPA 1132 MN | 1132 | SPA 2500 MN | 2500 |
| SPA 1140 MN | 1140 | SPA 2532 MN | 2532 |
| SPA 1150 MN | 1150 | SPA 2582 MN | 2582 |
| SPA 1157 MN | 1157 | SPA 2607 MN | 2607 |
| SPA 1180 MN | 1180 | SPA 2632 MN | 2632 |
| SPA 1207 MN | 1207 | SPA 2650 MN | 2650 |
| SPA 1215 MN | 1215 | SPA 2682 MN | 2682 |
| SPA 1232 MN | 1232 | SPA 2732 MN | 2732 |
| SPA 1250 MN | 1250 | SPA 2782 MN | 2782 |
| SPA 1257 MN | 1257 | SPA 2800 MN | 2800 |
| SPA 1272 MN | 1272 | SPA 2832 MN | 2832 |
| SPA 1282 MN | 1282 | SPA 2847 MN | 2847 |
| SPA 1285 MN | 1285 | SPA 2882 MN | 2882 |
| SPA 1307 MN | 1307 | SPA 2900 MN | 2900 |
| SPA 1320 MN | 1320 | SPA 2932 MN | 2932 |
| SPA 1332 MN | 1332 | SPA 2982 MN | 2982 |
| SPA 1357 MN | 1357 | SPA 3000 MN | 3000 |
| SPA 1360 MN | 1360 | SPA 3150 MN | 3150 |
| SPA 1382 MN | 1382 | SPA 3350 MN | 3350 |
| SPA 1400 MN | 1400 | SPA 3550 MN | 3550 |
| SPA 1407 MN | 1407 | SPA 3750 MN | 3750 |
| SPA 1432 MN | 1432 | SPA 4000 MN | 4000 |
| SPA 1450 MN | 1450 | | |
| SPA 1457 MN | 1457 | | |
| SPA 1482 MN | 1482 | | |
| SPA 1500 MN | 1500 | | |
| SPA 1507 MN | 1507 | | |
| SPA 1532 MN | 1532 | | |
| SPA 1550 MN | 1550 | | |
| SPA 1557 MN | 1557 | | |
| SPA 1582 MN | 1582 | | |
| SPA 1600 MN | 1600 | | |
| SPA 1607 MN | 1607 | | |
| SPA 1632 MN | 1632 | | |
| SPA 1650 MN | 1650 | | |
| SPA 1657 MN | 1657 | | |
| SPA 1682 MN | 1682 | | |
| SPA 1700 MN | 1700 | | |
| SPA 1707 MN | 1707 | | |
| SPA 1732 MN | 1732 | | |
| SPA 1750 MN | 1750 | | |
| SPA 1757 MN | 1757 | | |
| SPA 1782 MN | 1782 | | |
| SPA 1800 MN | 1800 | | |
| SPA 1807 MN | 1807 | | |
| SPA 1832 MN | 1832 | | |



Spies

| SPB MN | | SPC MN | |
|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| Descrizione | Lungh. di rif. | Descrizione | Lungh. di rif. |
| MN | mm | MN | mm |
| SPB 1250 MN | 1250 | SPC 2000 MN | 2000 |
| SPB 1260 MN | 1260 | SPC 2120 MN | 2120 |
| SPB 1320 MN | 1320 | SPC 2240 MN | 2240 |
| SPB 1340 MN | 1340 | SPC 2360 MN | 2360 |
| SPB 1400 MN | 1400 | SPC 2500 MN | 2500 |
| SPB 1410 MN | 1410 | SPC 2650 MN | 2650 |
| SPB 1500 MN | 1500 | SPC 2800 MN | 2800 |
| SPB 1510 MN | 1510 | SPC 3000 MN | 3000 |
| SPB 1590 MN | 1590 | SPC 3150 MN | 3150 |
| SPB 1600 MN | 1600 | SPC 3350 MN | 3350 |
| SPB 1690 MN | 1690 | SPC 3550 MN | 3550 |
| SPB 1700 MN | 1700 | SPC 3750 MN | 3750 |
| SPB 1750 MN | 1750 | SPC 4000 MN | 4000 |
| SPB 1800 MN | 1800 | SPC 4250 MN | 4250 |
| SPB 1900 MN | 1900 | SPC 4500 MN | 4500 |
| SPB 2000 MN | 2000 | SPC 4750 MN | 4750 |
| SPB 2020 MN | 2020 | | |
| SPB 2120 MN | 2120 | | |
| SPB 2150 MN | 2150 | | |
| SPB 2240 MN | 2240 | | |
| SPB 2280 MN | 2280 | | |
| SPB 2360 MN | 2360 | | |
| SPB 2410 MN | 2410 | | |
| SPB 2500 MN | 2500 | | |
| SPB 2530 MN | 2530 | | |
| SPB 2650 MN | 2650 | | |
| SPB 2680 MN | 2680 | | |
| SPB 2800 MN | 2800 | | |
| SPB 2840 MN | 2840 | | |
| SPB 2990 MN | 2990 | | |
| SPB 3000 MN | 3000 | | |
| SPB 3150 MN | 3150 | | |
| SPB 3350 MN | 3350 | | |
| SPB 3550 MN | 3550 | | |
| SPB 3750 MN | 3750 | | |
| SPB 4000 MN | 4000 | | |
| SPB 4250 MN | 4250 | | |
| SPB 4500 MN | 4500 | | |
| SPB 4750 MN | 4750 | | |



Il codice Super HC® (MN) è composto come segue:

SPZ 560 (MN)

- SPZ Sezione
- 560 Lunghezza di riferimento (mm)
- MN Dentellata



CINGHIE TRAPEZOIDALI ESENTI DA MANUTENZIONE.
NON E' NECESSARIO IL RITENSIONAMENTO!



QUAD-POWER® 4

Ora al 100% esente da problemi e da manutenzione.
Nessuna manutenzione, nessun problema.

NEW 

Utilizzando la tecnologia innovativa del trefolo a estensione minima, Gates ha progettato la prima cinghia trapezoidale a fianchi nudi esente da manutenzione. A differenza delle cinghie convenzionali, la cinghia trapezoidale Quad-Power® 4 non risente del notevole calo di tensione nelle prime ore dopo l'installazione. Quindi il periodo di assestamento e il ritensionamento non sono necessari.

Assenza di ritensionamento significa anche assenza di tempi di inattività della macchina o di interruzione della produzione.

La nuova struttura di Quad-Power® 4 PowerBand® offre una soluzione per trasmissioni a carico elevato e con una forte tendenza alle vibrazioni.



Identificazione

Dicitura indelebile azzurra e bianca indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

- La cinghia di base consiste in una nuova miscela di gomma EPDM in grado di supportare ambienti chimicamente aggressivi (acido e base), invecchiamento, ozono, UV e calore. La cinghia non entra in combustione per surriscaldamento da attrito, nemmeno in condizioni di forte slittamento.
- Le fibre ad alte prestazioni integrate nella miscela forniscono una migliore resistenza all'abrasione e all'usura.
- Il robusto supporto nella sezione sotto i trefoli, ottenuto grazie all'orientamento trasversale delle fibre, rafforza la flessibilità longitudinale globale e la rigidità trasversale.
- Lo speciale profilo dentellato, a geometria ottimizzata, garantisce la perfetta stabilità della cinghia.
- I fianchi dritti, di dimensioni precise, consentono un'azione di incuneamento uniforme.
- La sezione di trazione consiste in trefoli di poliestere resistenti all'allungamento e ad elevata resistenza che sono incorporati in un nuovo strato di adesivo color blu appena sviluppato.
Questo strato sviluppa un elevato livello di legatura aggiuntivo tra i trefoli e il materiale sotto i trefoli.
- L'eccezionale flessibilità conferisce alla cinghia ottime proprietà di controflessione qualora siano utilizzati tenditori sul dorso cinghia.

Vantaggi

- Massima efficienza energetica
- Straordinaria capacità di potenza: potenze nominali superiori di almeno il 15% rispetto alle cinghie Quad-Power® II di Gates.
- Riduzione sostanziale dei livelli di rumore.
- Antistatiche (ISO 1813), e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.
- Conformi con REACH e RoHS.
- Elevata precisione dimensionale. Tutte le misure soddisfano e addirittura superano le tolleranze Gates UNISSET e possono essere installate senza selezione.
- Trasmissione scorrevole.
- Risparmi sugli 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.
- Sono compatibili con l'ambiente: esenti da sostanze alogene (ad esempio: cloro).
- Migliorata in modo significativo la resistenza all'invecchiamento in condizioni statiche.

**Intervallo temperature esteso:
da -50°C a +130°C.**

Insieme, questi vantaggi equivalgono a massima qualità, prestazioni elevate, trasmissione trapezoidale a bassa manutenzione che riduce i costi dei materiali e della manodopera, migliorando al tempo stesso i tempi di attività e produttività.





CINGHIE TRAPEZOIDALI ESENTI DA MATUNENZIONE.
NON E' NECESSARIO IL RITENSIONAMENTO!



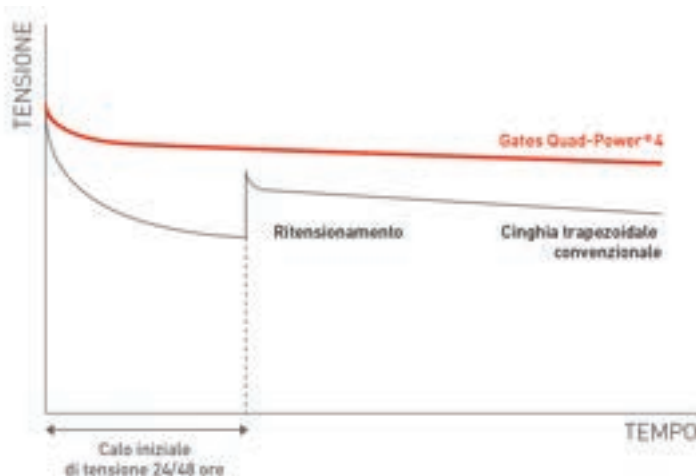
QUAD-POWER® 4

Resistenti a Temperature da -50° C a +130° C

Intercambiabilità con le cinghie americane 3VX e 5VX (Norme RMA) con le XPZ e XPB

STABILIZZAZIONE DELLA TENSIONE

Le cinghie trapezoidali devono raggiungere la tensione ottimale per funzionare in modo efficiente. Una tensione errata della cinghia non provoca solo una trasmissione di potenza non efficiente, ma anche usura e rottura prematura della cinghia. Le cinghie trapezoidali Gates di nuova generazione sono progettate appositamente per mantenere una tensione stabile nell'intera vita utile, senza l'esigenza di un ritensionamento periodico. Con le cinghie Quad-Power® 4 è necessario eseguire meno ritensionamenti, risparmiando quindi ancora di più sui tempi di inattività e sui costi del materiale.



Trefoli di trazione ad allungamento minimo in poliestere consentono una tensione stabile per l'intera vita utile.

Strato adesivo di colore blu per una legatura extra-resistente dei trefoli di trazione e del polimero di gomma.

Forma della dentellatura ottimizzata per ridurre le sollecitazioni di piegatura e migliorare l'efficienza.

Polimero di gomma EPDM di nuova generazione per assicurare una lunga vita utile e la resistenza all'usura della cinghia a temperature estreme.



Sezione e dimensioni delle cinghie

| Sezione | Lunghezza |
|---------|-------------|
| XPZ/3VX | 600 - 3550 |
| XPA | 690 - 4000 |
| XPB/5VX | 1000 - 5070 |
| XPC | 1900 - 5000 |

XPZ / 3VX

| Riferimento Cinghia | Lungh. di riferim. mm ISO | Lungh. effettiva pollici RMA | Riferimento Cinghia | Lungh. di riferim. mm ISO | Lungh. effettiva pollici RMA |
|------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| XPZ600/3VX238 | 600 | 23,8 | XP1420/3VX560 | 1420 | 56,0 |
| XPZ630/3VX250 | 630 | 25,0 | XP1437/3VX567 | 1437 | 56,7 |
| XPZ637/3VX252 | 637 | 25,2 | XP1450/3VX572 | 1450 | 57,2 |
| XPZ662/3VX262 | 662 | 26,2 | XP1487/3VX587 | 1487 | 58,7 |
| XPZ670/3VX265 | 670 | 26,5 | XP1500/3VX592 | 1500 | 59,2 |
| XPZ687/3VX272 | 687 | 27,2 | XP1512/3VX597 | 1512 | 59,7 |
| XPZ710/3VX280 | 710 | 28,0 | XP1520/3VX600 | 1520 | 60,0 |
| XPZ722/3VX286 | 722 | 28,6 | XP1537/3VX607 | 1537 | 60,7 |
| XPZ730/3VX289 | 730 | 28,9 | XP1550/3VX612 | 1550 | 61,2 |
| XPZ737/3VX292 | 737 | 29,2 | XP1587/3VX626 | 1587 | 62,6 |
| XPZ750/3VX297 | 750 | 29,7 | XP1600/3VX630 | 1600 | 63,0 |
| XPZ762/3VX300 | 762 | 30,0 | XP1650/3VX650 | 1650 | 65,0 |
| XPZ772/3VX305 | 772 | 30,5 | XP1687/3VX666 | 1687 | 66,6 |
| XPZ787/3VX311 | 787 | 31,1 | XP1700/3VX670 | 1700 | 67,0 |
| XPZ800/3VX315 | 800 | 31,5 | XP1750/3VX690 | 1750 | 69,0 |
| XPZ812/3VX321 | 812 | 32,1 | XP1800/3VX710 | 1800 | 71,0 |
| XPZ837/3VX331 | 837 | 33,1 | XP1850/3VX730 | 1850 | 73,0 |
| XPZ850/3VX335 | 850 | 33,5 | XP1900/3VX750 | 1900 | 75,0 |
| XPZ862/3VX341 | 862 | 34,1 | XP1950/3VX771 | 1950 | 77,1 |
| XPZ875/3VX346 | 875 | 34,6 | XP2000/3VX790 | 2000 | 79,0 |
| XPZ887/3VX350 | 887 | 35,0 | XP2030/3VX800 | 2030 | 80,0 |
| XPZ900/3VX355 | 900 | 35,5 | XP2120/3VX836 | 2120 | 83,6 |
| XPZ912/3VX360 | 912 | 36,0 | XP2160/3VX850 | 2160 | 85,0 |
| XPZ925/3VX366 | 925 | 36,6 | XP2240/3VX883 | 2240 | 88,3 |
| XPZ937/3VX370 | 937 | 37,0 | XP2280/3VX900 | 2280 | 90,0 |
| XPZ950/3VX375 | 950 | 37,5 | XP2360/3VX931 | 2360 | 93,1 |
| XPZ962/3VX380 | 962 | 38,0 | XP2410/3VX950 | 2410 | 95,0 |
| XPZ975/3VX385 | 975 | 38,5 | XP2500/3VX986 | 2500 | 98,6 |
| XPZ980/3VX387 | 980 | 38,7 | XPZ2540/3VX1000 | 2540 | 100,0 |
| XPZ987/3VX390 | 987 | 39,0 | XPZ2650/3VX1045 | 2650 | 104,5 |
| XP1000/3VX395 | 1000 | 39,5 | XPZ2690/3VX1060 | 2690 | 106,0 |
| XP1012/3VX400 | 1012 | 40,0 | XPZ2800/3VX1104 | 2800 | 110,4 |
| XP1030/3VX407 | 1030 | 40,7 | XPZ2840/3VX1120 | 2840 | 112,0 |
| XP1037/3VX410 | 1037 | 41,0 | XPZ3000/3VX1180 | 3000 | 118,0 |
| XP1060/3VX419 | 1060 | 41,9 | XPZ3150/3VX1242 | 3150 | 124,2 |
| XP1080/3VX425 | 1080 | 42,5 | XPZ3350/3VX1320 | 3350 | 132,0 |
| XP1087/3VX429 | 1087 | 42,9 | XPZ3550/3VX1400 | 3550 | 140,0 |
| XP1112/3VX439 | 1112 | 43,9 | | | |
| XP1120/3VX442 | 1120 | 44,2 | | | |
| XP1140/3VX450 | 1140 | 45,0 | | | |
| XP1150/3VX454 | 1150 | 45,4 | | | |
| XP1162/3VX459 | 1162 | 45,9 | | | |
| XP1180/3VX464 | 1180 | 46,4 | | | |
| XP1187/3VX469 | 1187 | 46,9 | | | |
| XP1202/3VX475 | 1202 | 47,5 | | | |
| XP1212/3VX479 | 1212 | 47,9 | | | |
| XP1237/3VX487 | 1237 | 48,7 | | | |
| XP1250/3VX494 | 1250 | 49,4 | | | |
| XP1262/3VX498 | 1262 | 49,8 | | | |
| XP1270/3VX500 | 1270 | 50,0 | | | |
| XP1280/3VX505 | 1280 | 50,5 | | | |
| XP1287/3VX508 | 1287 | 50,8 | | | |
| XP1312/3VX518 | 1312 | 51,8 | | | |
| XP1320/3VX520 | 1320 | 52,0 | | | |
| XP1337/3VX530 | 1337 | 53,0 | | | |
| XP1362/3VX538 | 1362 | 53,8 | | | |
| XP1400/3VX553 | 1400 | 55,3 | | | |
| XP1412/3VX557 | 1412 | 55,7 | | | |

XPA

| Riferimento Cinghia | Lungh. di riferim. mm ISO | Riferimento Cinghia | Lungh. di riferim. mm ISO |
|------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| XPA690 | 690 | XPA1450 | 1450 |
| XPA732 | 732 | XPA1457 | 1457 |
| XPA747 | 747 | XPA1482 | 1482 |
| XPA757 | 757 | XPA1500 | 1500 |
| XPA782 | 782 | XPA1507 | 1507 |
| XPA800 | 800 | XPA1532 | 1532 |
| XPA832 | 832 | XPA1550 | 1550 |
| XPA850 | 850 | XPA1582 | 1582 |
| XPA857 | 857 | XPA1600 | 1600 |
| XPA882 | 882 | XPA1632 | 1632 |
| XPA900 | 900 | XPA1650 | 1650 |
| XPA907 | 907 | XPA1657 | 1657 |
| XPA925 | 925 | XPA1680 | 1680 |
| XPA932 | 932 | XPA1700 | 1700 |
| XPA950 | 950 | XPA1732 | 1732 |
| XPA957 | 957 | XPA1750 | 1750 |
| XPA975 | 975 | XPA1782 | 1782 |
| XPA982 | 982 | XPA1800 | 1800 |
| XPA1000 | 1000 | XPA1850 | 1850 |
| XPA1007 | 1007 | XPA1900 | 1900 |
| XPA1030 | 1030 | XPA1950 | 1950 |
| XPA1060 | 1060 | XPA2000 | 2000 |
| XPA1069 | 1069 | XPA2060 | 2060 |
| XPA1082 | 1082 | XPA2120 | 2120 |
| XPA1090 | 1090 | XPA2180 | 2180 |
| XPA1107 | 1107 | XPA2240 | 2240 |
| XPA1120 | 1120 | XPA2360 | 2360 |
| XPA1140 | 1140 | XPA2430 | 2430 |
| XPA1150 | 1150 | XPA2500 | 2500 |
| XPA1157 | 1157 | XPA2650 | 2650 |
| XPA1180 | 1180 | XPA2800 | 2800 |
| XPA1207 | 1207 | XPA3000 | 3000 |
| XPA1215 | 1215 | XPA3150 | 3150 |
| XPA1232 | 1232 | XPA3350 | 3350 |
| XPA1250 | 1250 | XPA3550 | 3550 |
| XPA1257 | 1257 | XPA3750 | 3750 |
| XPA1282 | 1282 | XPA4000 | 4000 |
| XPA1285 | 1285 | | |
| XPA1307 | 1307 | | |
| XPA1320 | 1320 | | |
| XPA1332 | 1332 | | |
| XPA1357 | 1357 | | |
| XPA1360 | 1360 | | |
| XPA1367 | 1367 | | |
| XPA1382 | 1382 | | |
| XPA1400 | 1400 | | |

Il codice Quad-Power® 4 è composto come segue:
XPZ 600

XPZ Sezione
600 Lunghezza di riferimento (mm)

Oppure

3VX 238

3VX Sezione
238 23,8 pollici di Lunghezza effettiva

Tutte le dimensioni sono disponibili in stock

XPB / 5VX

| Riferimento Cinghia | Lungh. di riferim. mm ISO | Lungh. effettiva pollici RMA | Riferimento Cinghia | Lungh. di riferim. mm ISO | Lungh. effettiva pollici RMA |
|---------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|
| XPB1000/5VX398 | 1000 | 39,8 | XPB4500/5VX1776 | 4500 | 177,6 |
| XPB1060/5VX422 | 1060 | 42,2 | XPB4560/5VX1800 | 4560 | 180,0 |
| XPB1080/5VX430 | 1080 | 43,0 | XPB4750/5VX1875 | 4750 | 187,5 |
| XPB1120/5VX445 | 1120 | 44,5 | XPB4815/5VX1900 | 4815 | 190,0 |
| XPB1180/5VX470 | 1180 | 47,0 | XPB5000/5VX1973 | 5000 | 197,3 |
| XPB1250/5VX497 | 1250 | 49,7 | XPB5070/5VX2000 | 5070 | 200,0 |
| XPB1260/5VX500 | 1260 | 50,0 | | | |
| XPB1320/5VX524 | 1320 | 52,4 | | | |
| XPB1340/5VX530 | 1340 | 53,0 | | | |
| XPB1400/5VX556 | 1400 | 55,6 | | | |
| XPB1410/5VX560 | 1410 | 56,0 | | | |
| XPB1450/5VX575 | 1450 | 57,5 | | | |
| XPB1500/5VX595 | 1500 | 59,5 | | | |
| XPB1510/5VX600 | 1510 | 60,0 | | | |
| XPB1550/5VX615 | 1550 | 61,5 | | | |
| XPB1590/5VX630 | 1590 | 63,0 | | | |
| XPB1600/5VX634 | 1600 | 63,4 | | | |
| XPB1650/5VX654 | 1650 | 65,4 | | | |
| XPB1690/5VX670 | 1690 | 67,0 | | | |
| XPB1700/5VX674 | 1700 | 67,4 | | | |
| XPB1750/5VX693 | 1750 | 69,3 | | | |
| XPB1800/5VX713 | 1800 | 71,3 | | | |
| XPB1850/5VX733 | 1850 | 73,3 | | | |
| XPB1900/5VX753 | 1900 | 75,3 | | | |
| XPB1950/5VX772 | 1950 | 77,2 | | | |
| XPB2000/5VX790 | 2000 | 79,0 | | | |
| XPB2020/5VX800 | 2020 | 80,0 | | | |
| XPB2120/5VX840 | 2120 | 84,0 | | | |
| XPB2150/5VX850 | 2150 | 85,0 | | | |
| XPB2186/5VX860 | 2186 | 86,0 | | | |
| XPB2240/5VX886 | 2240 | 88,6 | | | |
| XPB2280/5VX900 | 2280 | 90,0 | | | |
| XPB2300/5VX910 | 2300 | 91,0 | | | |
| XPB2360/5VX934 | 2360 | 93,4 | | | |
| XPB2410/5VX953 | 2410 | 95,3 | | | |
| XPB2433/5VX960 | 2433 | 96,0 | | | |
| XPB2500/5VX990 | 2500 | 99,0 | | | |
| XPB2530/5VX1000 | 2530 | 100,0 | | | |
| XPB2650/5VX1050 | 2650 | 105,0 | | | |
| XPB2680/5VX1060 | 2680 | 106,0 | | | |
| XPB2800/5VX1108 | 2800 | 110,8 | | | |
| XPB2840/5VX1123 | 2840 | 112,3 | | | |
| XPB2900/5VX1146 | 2900 | 114,6 | | | |
| XPB2990/5VX1180 | 2990 | 118,0 | | | |
| XPB3000/5VX1186 | 3000 | 118,6 | | | |
| XPB3150/5VX1245 | 3150 | 124,5 | | | |
| XPB3160/5VX1250 | 3160 | 125,0 | | | |
| XPB3320/5VX1312 | 3320 | 131,2 | | | |
| XPB3350/5VX1323 | 3350 | 132,3 | | | |
| XPB3440/5VX1359 | 3440 | 135,9 | | | |
| XPB3550/5VX1400 | 3550 | 140,0 | | | |
| XPB3750/5VX1481 | 3750 | 148,1 | | | |
| XPB3800/5VX1500 | 3800 | 150,0 | | | |
| XPB4000/5VX1579 | 4000 | 157,9 | | | |
| XPB4053/5VX1600 | 4053 | 160,0 | | | |
| XPB4250/5VX1678 | 4250 | 167,8 | | | |
| XPB4307/5VX1700 | 4307 | 170,0 | | | |

XPC

| Riferimento Cinghia | Lungh. di riferim. mm ISO |
|---------------------|---------------------------|
| XPC1900 | 1900 |
| XPC2000 | 2000 |
| XPC2120 | 2120 |
| XPC2240 | 2240 |
| XPC2360 | 2360 |
| XPC2500 | 2500 |
| XPC2650 | 2650 |
| XPC2800 | 2800 |
| XPC3000 | 3000 |
| XPC3150 | 3150 |
| XPC3350 | 3350 |
| XPC3550 | 3550 |
| XPC3750 | 3750 |
| XPC4000 | 4000 |
| XPC4250 | 4250 |
| XPC4500 | 4500 |
| XPC4750 | 4750 |
| XPC5000 | 5000 |





QUAD-POWER® 4 POWERBAND® • MULTIPLA

Cinghia trapezoidale **ESENTE DA MANUTENZIONE**

Utilizzando la tecnologia innovativa del trefolo a estensione minima, Gates ha progettato la prima cinghia trapezoidale a fianchi nudi esente da manutenzione.

A differenza delle cinghie convenzionali, la cinghia trapezoidale Quad-Power® 4 non risente del notevole calo di tensione nelle prime ore dopo l'installazione. Quindi il periodo di assestamento e il ritensionamento non sono necessari.

Assenza di ritensionamento significa anche assenza di tempi di inattività della macchina o di interruzione della produzione.

La nuova struttura di Quad-Power® 4 PowerBand® offre una soluzione per trasmissioni a carico elevato e con una forte tendenza alle vibrazioni.



Identificazione

Dicitura indelebile azzurra indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

- Intervallo di temperatura più ampio del mercato: da -50°C a +130°C
- Tecnologia della gomma EPDM di ultima generazione
- Una robusta fascia controlla la distanza fra le cinghie e impedisce loro di piegarsi lateralmente.
- I trefoli di trazione "flex-bonded" in poliestere sono vulcanizzati in una massa strutturale monolitica, assicurando una migliore resistenza alla trazione e alla flessione, alla fatica e alle punte di carico.
- La struttura piatta del dorso riduce il rumore se usata con una puleggia folle o tenditore sul lato del dorso.
- Antistatiche (ISO 1813), e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.

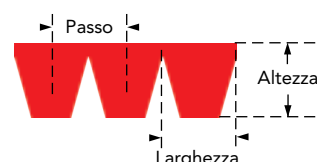
Vantaggi

- Cinghia trapezoidale esente da manutenzione con elevata stabilità sulle trasmissioni più sollecitate
- Sistema di accoppiamento: tutte le misure soddisfano le tolleranze Gates UNISSET; possono essere installate senza accoppiamento
- Risparmio energetico fino al 98%
- Cinghia senza alogeni
- Adattamento perfetto alle pulegge trapezoidali standard ISO/DIN (per XPZ/XPA/XPB)
- Produzione conforme alle norme DIN7753, ISO4184, RMA IP-22
- Conducibilità statica conforme alle norme ISO 1813/ATEX
- Conformità agli standard RoHS e REACH
- Sistema di accoppiamento: tutte le misure soddisfano le tolleranze Gates UNISSET e possono essere installate senza selezione.

| | Numero di nervature disponibili | | | |
|-----|---------------------------------|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| XPZ | x | x | x | |
| XPA | x | x | | |
| XPB | x | x | | |

| | Passo mm | Larghezza mm |
|-----|-------------|-----------------|
| XPZ | 12 | 800-3550 |
| XPA | 15 | 800-4000 |
| XPB | 19 | 1250-4750 |

Sezioni e dimensioni nominali



| XPZ | | XPA | | XPB | |
|-------------|----------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| Descrizione | Lungh. effettiva ISO mm | Descrizione | Lungh. di rif. ISO mm | Descrizione | Lungh. di rif. ISO mm |
| XPZ 800 | 800 | XPA 800 | 800 | XPB 1250 | 1250 |
| XPZ 850 | 850 | XPA 850 | 850 | XPB 1320 | 1320 |
| XPZ 900 | 900 | XPA 900 | 900 | XPB 1400 | 1400 |
| XPZ 950 | 950 | XPA 950 | 950 | XPB 1450 | 1450 |
| XPZ 1000 | 1000 | XPA 1000 | 1000 | XPB 1500 | 1500 |
| XPZ 1030 | 1030 | XPA 1030 | 1030 | XPB 1550 | 1550 |
| XPZ 1060 | 1060 | XPA 1060 | 1060 | XPB 1600 | 1600 |
| XPZ 1090 | 1090 | XPA 1090 | 1090 | XPB 1650 | 1650 |
| XPZ 1120 | 1120 | XPA 1120 | 1120 | XPB 1700 | 1700 |
| XPZ 1150 | 1150 | XPA 1150 | 1150 | XPB 1750 | 1750 |
| XPZ 1180 | 1180 | XPA 1180 | 1180 | XPB 1800 | 1800 |
| XPZ 1212 | 1212 | XPA 1250 | 1250 | XPB 1850 | 1850 |
| XPZ 1250 | 1250 | XPA 1320 | 1320 | XPB 1900 | 1900 |
| XPZ 1270 | 1270 | XPA 1360 | 1360 | XPB 1950 | 1950 |
| XPZ 1320 | 1320 | XPA 1400 | 1400 | XPB 2000 | 2000 |
| XPZ 1340 | 1340 | XPA 1450 | 1450 | XPB 2120 | 2120 |
| XPZ 1362 | 1362 | XPA 1500 | 1500 | XPB 2150 | 2150 |
| XPZ 1400 | 1400 | XPA 1550 | 1550 | XPB 2240 | 2240 |
| XPZ 1420 | 1420 | XPA 1600 | 1600 | XPB 2280 | 2280 |
| XPZ 1450 | 1450 | XPA 1650 | 1650 | XPB 2360 | 2360 |
| XPZ 1487 | 1487 | XPA 1700 | 1700 | XPB 2410 | 2410 |
| XPZ 1500 | 1500 | XPA 1750 | 1750 | XPB 2500 | 2500 |
| XPZ 1550 | 1550 | XPA 1800 | 1800 | XPB 2530 | 2530 |
| XPZ 1600 | 1600 | XPA 1850 | 1850 | XPB 2650 | 2650 |
| XPZ 1650 | 1650 | XPA 1900 | 1900 | XPB 2680 | 2680 |
| XPZ 1700 | 1700 | XPA 1950 | 1950 | XPB 2800 | 2800 |
| XPZ 1750 | 1750 | XPA 2000 | 2000 | XPB 2840 | 2840 |
| XPZ 1800 | 1800 | XPA 2060 | 2060 | XPB 3000 | 3000 |
| XPZ 1850 | 1850 | XPA 2120 | 2120 | XPB 3150 | 3150 |
| XPZ 1900 | 1900 | XPA 2240 | 2240 | XPB 3350 | 3350 |
| XPZ 1950 | 1950 | XPA 2360 | 2360 | XPB 3550 | 3550 |
| XPZ 2000 | 2000 | XPA 2430 | 2430 | XPB 3750 | 3750 |
| XPZ 2030 | 2030 | XPA 2500 | 2500 | XPB 4000 | 4000 |
| XPZ 2120 | 2120 | XPA 2650 | 2650 | XPB 4250 | 4250 |
| XPZ 2160 | 2160 | XPA 2800 | 2800 | XPB 4500 | 4500 |
| XPZ 2240 | 2240 | XPA 3000 | 3000 | XPB 4750 | 4750 |
| XPZ 2360 | 2360 | XPA 3150 | 3150 | | |
| XPZ 2500 | 2500 | XPA 3350 | 3350 | | |
| XPZ 2650 | 2650 | XPA 3550 | 3550 | | |
| XPZ 2800 | 2800 | XPA 3750 | 3750 | | |
| XPZ 3000 | 3000 | XPA 4000 | 4000 | | |
| XPZ 3150 | 3150 | | | | |
| XPZ 3350 | 3350 | | | | |
| XPZ 3550 | 3550 | | | | |

Il codice Quad-Power® 4 PowerBand® è composto come segue:

XPZ 800/2

XPZ Sezione
800 Lunghezza di riferimento (mm)
2 Numero di nervature

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.





PREDATOR®

La Cinghia trapezoidale più potente e robusta mai ideata

CAVI IN KEVLAR®

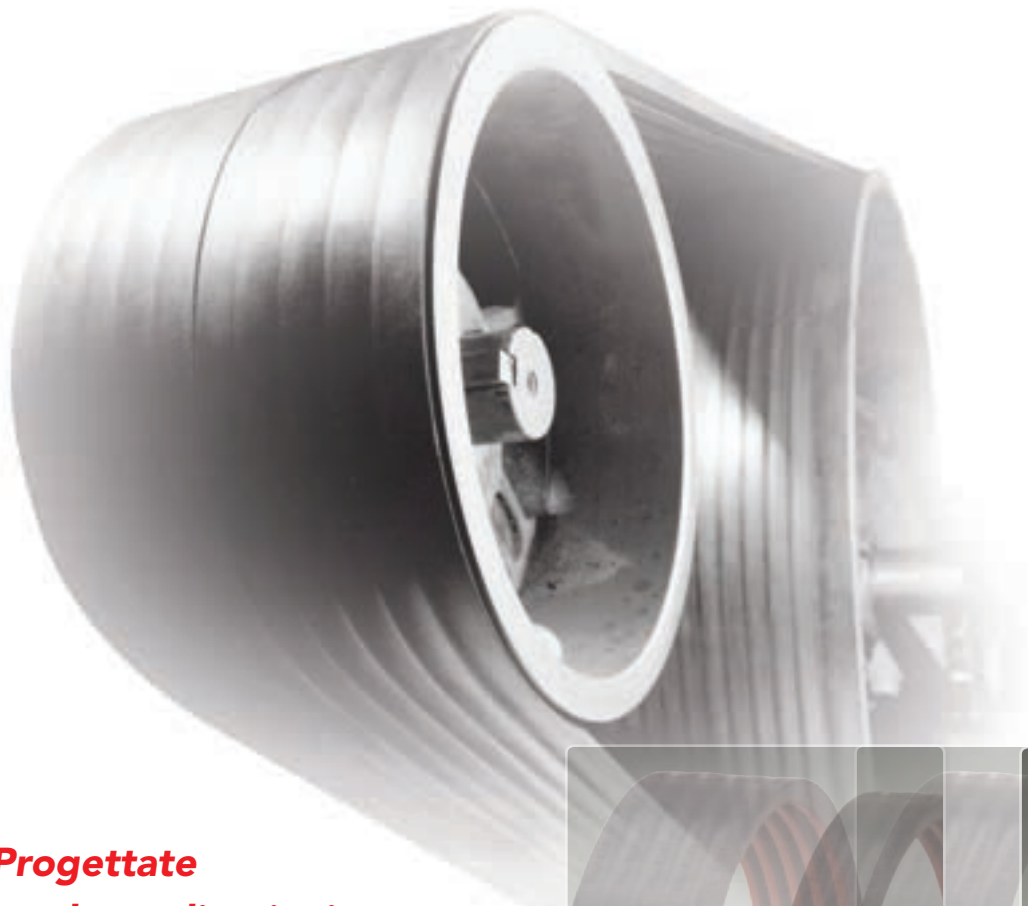
Le cinghie trapezoidali Gates Predator®, l'ultima novità nella gamma Gates, sono le cinghie trapezoidali leader sul mercato.

Uniche nella loro assoluta robustezza e capacità di trasportare carichi elevati, non hanno rivali.

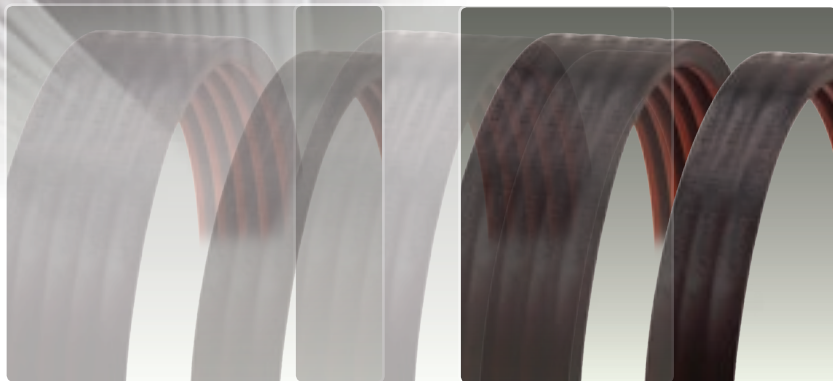
Risolvono in maniera eccellente ogni problema, con ottime prestazioni in ambienti rigidi e in applicazioni particolarmente complesse in cui le normali cinghie trapezoidali presentano problemi di prestazioni. Dove le normali cinghie trapezoidali gettano la spugna, le cinghie Gates Predator® sono la soluzione!

Le cinghie Predator® si differenziano per la loro struttura: hanno la più alta densità di potenza rispetto a qualsiasi altra cinghia trapezoidale e allungamento praticamente nullo grazie all'uso di trefoli in aramide ad elevata resistenza.

Le cinghie trapezoidali Gates Predator® sono disponibili come cinghie PowerBand® in sezioni SPBP, SPCP, 9JP, 15JP e 8VP e su richiesta come cinghie singole in sezioni AP, BP, CP, SPBP e SPCP.



**Progettate
per le applicazioni
e gli ambienti
più difficili e aggressivi**

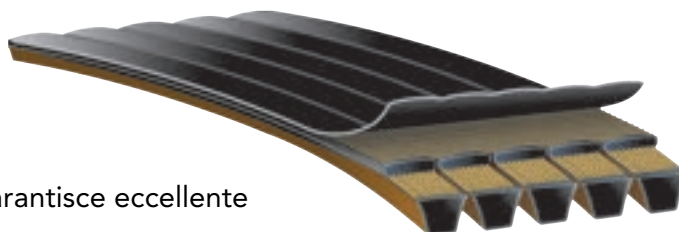


La cinghia trapezoidale più potente e robusta mai ideata

Le cinghie trapezoidali Gates Predator® sono realizzate con trefoli in aramide per offrire una resistenza senza confronti all'allungamento e agli urti. Lo speciale trattamento del rivestimento a doppio strato di tessuto offre alle cinghie trapezoidali Gates Predator® una resistenza all'abrasione assolutamente unica, rendendole solide contro detriti, perforazioni, slittamento e strappo. La superficie esterna del rivestimento a doppio strato di tessuto è realizzata in una struttura a dorso vuoto (non gommata) per garantire la capacità di scivolare agevolmente in presenza di carichi da spinta e da forte urto. Compiti che distruggerebbero qualsiasi altra cinghia, sono affrontati senza problemi.

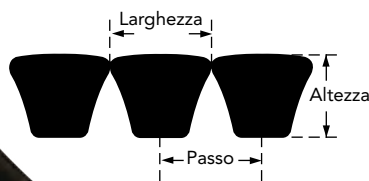
Caratteristiche costruttive

- I trefoli in aramide offrono eccezionale resistenza, durata e allungamento nullo.
- Il rivestimento a doppio strato di tessuto garantisce eccellente resistenza ad abrasione ed usura.
- Lo speciale trattamento del rivestimento ultra robusto resiste allo slittamento e allo strappo in presenza di punte di carico senza generare calore eccessivo e resiste alla penetrazione da parte di materiali estranei.
- La miscela di gomma cloroprene offre eccellente resistenza ad oli e al calore.
- Il rivestimento con superficie non gommata consente lo slittamento temporaneo a seguito di sovraccarichi eccessivi, senza danneggiare la cinghia.



Ulteriori vantaggi

- **INTERVALLI DI TEMPERATURA -30°C +60°C**
- Minimo il 40% di potenza in più rispetto alle normali cinghie trapezoidali.
- Nessuna necessità di continuo ritensionamento della cinghia.
- Meno manutenzione, meno tempi morti.
- Soluzione eccellente.
- Disponibile con struttura PowerBand® e a cinghia singola:
 - Le cinghie PowerBand® presentano una fascia multistrato che offre eccellente rigidità laterale a prevenzione del piegamento laterale delle cinghie o del distacco dalla trasmissione.
 - Le cinghie singole sono appositamente progettate per applicazioni in cui le cinghie PowerBand® non rappresentino un'alternativa, ovvero laddove i detriti devono passare nello spazio tra le diverse cinghie senza danneggiare la sezione della cinghia. Le cinghie singole Predator® sono disponibili su richiesta in lunghezze superiori ai 1400 mm.
- Antistatiche (ISO 1813) (eccetto 8VP).



Sezioni e dimensioni nominali

| | Passo mm | Larghezza mm | Altezza mm |
|------|----------|--------------|------------|
| SPBP | 19,00 | 16 | 13 |
| SPCP | 25,50 | 22 | 18 |
| 9JP | 10,30 | 10 | 8 |
| 15JP | 17,50 | 16 | 13 |
| 8VP | 28,60 | 26 | 23 |



PREDATOR®

La cinghia trapezoidale più potente e robusta mai ideata

Gamma di cinghie PowerBand®

SPBP

| Descrizione | Lunghezza di riferimento mm |
|-------------|-----------------------------|
| SPBP 2120 | 2120 |
| SPBP 2240 | 2240 |
| SPBP 2360 | 2360 |
| SPBP 2500 | 2500 |
| SPBP 2650 | 2650 |
| SPBP 2800 | 2800 |
| SPBP 3000 | 3000 |
| SPBP 3150 | 3150 |
| SPBP 3350 | 3350 |
| SPBP 3550 | 3550 |
| SPBP 3750 | 3750 |
| SPBP 4000 | 4000 |
| SPBP 4250 | 4250 |
| SPBP 4500 | 4500 |
| SPBP 4750 | 4750 |
| SPBP 5000 | 5000 |
| SPBP 5300 | 5300 |
| SPBP 5600 | 5600 |
| SPBP 6000 | 6000 |
| SPBP 6300 | 6300 |
| SPBP 6700 | 6700 |
| SPBP 7100 | 7100 |
| SPBP 7500 | 7500 |
| SPBP 8000 | 8000 |

Disponibile fino a 16 elementi.

SPCP

| Descrizione | Lunghezza di riferimento mm |
|-------------|-----------------------------|
| SPCP 3000 | 3000 |
| SPCP 3150 | 3150 |
| SPCP 3350 | 3350 |
| SPCP 3550 | 3550 |
| SPCP 3750 | 3750 |
| SPCP 4000 | 4000 |
| SPCP 4250 | 4250 |
| SPCP 4500 | 4500 |
| SPCP 4750 | 4750 |
| SPCP 5000 | 5000 |
| SPCP 5300 | 5300 |
| SPCP 5600 | 5600 |
| SPCP 6000 | 6000 |
| SPCP 6300 | 6300 |
| SPCP 6700 | 6700 |
| SPCP 7100 | 7100 |
| SPCP 7500 | 7500 |
| SPCP 8000 | 8000 |
| SPCP 8500 | 8500 |
| SPCP 9000 | 9000 |
| SPCP 10000 | 10000 |
| SPCP 10600 | 10600 |
| SPCP 11200 | 11200 |

Disponibile fino a 12 elementi.

9JP

| Descrizione | Lunghezza di riferimento mm |
|-------------|-----------------------------|
| 9JP 1400 | 1400 |
| 9JP 1500 | 1500 |
| 9JP 1600 | 1600 |
| 9JP 1700 | 1700 |
| 9JP 1800 | 1800 |
| 9JP 1900 | 1900 |
| 9JP 2000 | 2000 |
| 9JP 2120 | 2120 |
| 9JP 2240 | 2240 |
| 9JP 2360 | 2360 |
| 9JP 2500 | 2500 |
| 9JP 2650 | 2650 |
| 9JP 2800 | 2800 |
| 9JP 3000 | 3000 |
| 9JP 3150 | 3150 |
| 9JP 3350 | 3350 |
| 9JP 3550 | 3550 |

Disponibile fino a 30 elementi.



15JP

| Descrizione | Lunghezza di riferimento mm |
|-------------|-----------------------------|
| 15JP 1400 | 1400 |
| 15JP 1500 | 1500 |
| 15JP 1600 | 1600 |
| 15JP 1700 | 1700 |
| 15JP 1800 | 1800 |
| 15JP 1900 | 1900 |
| 15JP 2000 | 2000 |
| 15JP 2120 | 2120 |
| 15JP 2240 | 2240 |
| 15JP 2360 | 2360 |
| 15JP 2500 | 2500 |
| 15JP 2650 | 2650 |
| 15JP 2800 | 2800 |
| 15JP 3000 | 3000 |
| 15JP 3150 | 3150 |
| 15JP 3350 | 3350 |
| 15JP 3550 | 3550 |

Disponibile fino a 16 elementi.

| Descrizione | Lunghezza di riferimento mm |
|-------------|-----------------------------|
| 15JP 3750 | 3750 |
| 15JP 4000 | 4000 |
| 15JP 4250 | 4250 |
| 15JP 4500 | 4500 |
| 15JP 4750 | 4750 |
| 15JP 5000 | 5000 |
| 15JP 5300 | 5300 |
| 15JP 5600 | 5600 |
| 15JP 6000 | 6000 |
| 15JP 6300 | 6300 |
| 15JP 6700 | 6700 |
| 15JP 7100 | 7100 |
| 15JP 7500 | 7500 |
| 15JP 8000 | 8000 |
| 15JP 8500 | 8500 |
| 15JP 9000 | 9000 |

8VP

| Descrizione | Lunghezza di riferimento mm |
|-------------|-----------------------------|
| 8VP 1000 | 2540 |
| 8VP 1060 | 2690 |
| 8VP 1120 | 2845 |
| 8VP 1180 | 2995 |
| 8VP 1250 | 3175 |
| 8VP 1320 | 3355 |
| 8VP 1400 | 3555 |
| 8VP 1500 | 3810 |
| 8VP 1600 | 4065 |
| 8VP 1700 | 4320 |
| 8VP 1800 | 4570 |
| 8VP 1900 | 4825 |
| 8VP 2000 | 5080 |
| 8VP 2120 | 5385 |
| 8VP 2240 | 5690 |
| 8VP 2360 | 5995 |

Disponibile fino a 12 elementi.

| Descrizione | Lunghezza di riferimento mm |
|-------------|-----------------------------|
| 8VP 2500 | 6350 |
| 8VP 2650 | 6730 |
| 8VP 2800 | 7110 |
| 8VP 3000 | 7620 |
| 8VP 3150 | 8000 |
| 8VP 3350 | 8510 |
| 8VP 3550 | 9015 |
| 8VP 3750 | 9525 |
| 8VP 4000 | 10160 |
| 8VP 4250 | 10795 |
| 8VP 4500 | 11430 |
| 8VP 4750 | 12065 |
| 8VP 5000 | 12700 |
| 8VP 5600 | 14225 |
| 8VP 6000 | 15240 |

| | Numero di elementi standard | | | |
|------|-----------------------------|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| SPBP | • | • | • | • |
| SPCP | • | • | • | • |
| 9JP | • | • | • | • |
| 15JP | • | • | • | • |
| 8VP | | • | • | • |

Altre combinazioni di elementi sono disponibili su richiesta; cfr. nota a piede di ciascuna scheda.

Il codice Predator® è composto come segue:
SPBP 3350/3
 SPBP - Sezione
 3350 - Lunghezza di riferimento (mm)
 3 - Numero di elementi





SUPER HC® & HI-POWER® POWERBAND®

Cinghia trapezoidale multipla fasciata di sezione stretta/sezione classica

Le cinghie Gates Super HC® PowerBand® e Hi-Power® PowerBand® della Gates offrono una soluzione nei casi in cui le cinghie singole vibrano, si rovesciano o escono dalle pulegge. Consistono in più cinghie trapezoidali unite da una fascia estremamente robusta ed è quindi più resistente delle cinghie prese separatamente.

La cinghia Super HC® PowerBand® è disponibile nelle versioni SPB, SPC, 8V/25J, 9J e 15J.

Le sezioni Hi-Power® B, C e D sono disponibili su richiesta.



Identificazione

Dicitura indelebile indicante tipo e dimensioni.

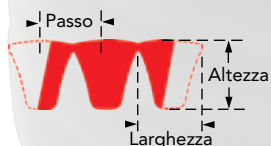
Caratteristiche costruttive

- Campo di temperature da **-30°C a +60°C**.
- Una robusta fascia controlla la distanza fra le cinghie e impedisce loro di piegarsi lateralmente.
- I trefoli di trazione "flex-bonded" in poliestere sono vulcanizzati in una massa strutturale monolitica, assicurando una migliore resistenza alla trazione e alla flessione, alla fatica e alle punte di carico.
- Fianchi concavi e dorso arrotondato.
- La copertura Flex-Weave® resiste all'olio e alle alte temperature e protegge la cinghia dagli ambienti più duri.
- La mescola in elastomero protegge la cinghia da calore, ozono e luce solare.
- **Antistatiche (ISO 1813)**, e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.

Vantaggi

- Maggiore resistenza alle vibrazioni.
- Elevata stabilità e scorrevolezza perfetta anche sulle trasmissioni più complesse.
- Sono possibili importanti economie di progettazione.
- Grazie all'enorme efficienza di trasmissione, sono possibili risparmi sull'ingombro e sul peso della trasmissione.

Sezioni e dimensioni nominali



| | Passo mm | Larghezza mm | Altezza mm |
|------------------|-------------|-----------------|---------------|
| Super HC® | | | |
| SPB | 19,00 | 16 | 13 |
| SPC | 25,50 | 22 | 18 |
| 9J/3V | 10,30 | 10 | 8 |
| 15J/5V | 17,50 | 16 | 13 |
| 25J/8V | 28,60 | 26 | 23 |
| Hi-Power® | | | |
| B | 19,05 | 17 | 10 |
| C | 25,40 | 22 | 12 |
| D | 36,50 | 32 | 19 |

| Numero di nervature disponibili | | |
|---------------------------------|-----|----|
| Super HC® | | |
| SPB | 2 → | 16 |
| SPC | 2 → | 12 |
| 9J/3V | 2 → | 30 |
| 15J/5V | 2 → | 16 |
| 25J/8V | 3 → | 5 |
| Hi-Power® | | |
| B | 2 → | 5 |
| C | 2 → | 5 |
| D | 3 → | 5 |

| SPB | | 9J/3V | | 15J/5V | | 25J/8V | |
|-------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|
| Descrizione | Lungh. di rif.* mm | Descrizione | Lungh. effettiva mm | Descrizione | Lungh. effettiva mm | Descrizione | Lungh. effettiva mm |
| SPB 2120 | 2120 | 9J 1250 | 1250 | 15J 1250 | 1250 | 8V 1000 | 2540 |
| SPB 2240 | 2240 | 9J 1320 | 1320 | 15J 1320 | 1320 | 8V 1060 | 2692 |
| SPB 2360 | 2360 | 9J 1400 | 1400 | 15J 1400 | 1400 | 8V 1120 | 2845 |
| SPB 2500 | 2500 | 9J 1500 | 1500 | 15J 1500 | 1500 | 8V 1180 | 2997 |
| SPB 2650 | 2650 | 9J 1600 | 1600 | 15J 1600 | 1600 | 8V 1250 | 3175 |
| SPB 2800 | 2800 | 9J 1700 | 1700 | 15J 1700 | 1700 | 8V 1320 | 3355 |
| SPB 3000 | 3000 | 9J 1800 | 1800 | 15J 1800 | 1800 | 8V 1400 | 3556 |
| SPB 3150 | 3150 | 9J 1900 | 1900 | 15J 1900 | 1900 | 8V 1500 | 3810 |
| SPB 3350 | 3350 | 9J 2000 | 2000 | 15J 2000 | 2000 | 8V 1600 | 4064 |
| SPB 3550 | 3550 | 9J 2120 | 2120 | 15J 2120 | 2120 | 8V 1700 | 4318 |
| SPB 3750 | 3750 | 9J 2240 | 2240 | 15J 2240 | 2240 | 8V 1800 | 4572 |
| SPB 4000 | 4000 | 9J 2360 | 2360 | 15J 2360 | 2360 | 8V 1900 | 4826 |
| SPB 4250 | 4250 | 9J 2500 | 2500 | 15J 2500 | 2500 | 8V 2000 | 5080 |
| SPB 4500 | 4500 | 9J 2650 | 2650 | 15J 2650 | 2650 | 8V 2120 | 5385 |
| SPB 4750 | 4750 | 9J 2800 | 2800 | 15J 2800 | 2800 | 8V 2240 | 5690 |
| SPB 5000 | 5000 | 9J 3000 | 3000 | 15J 3000 | 3000 | 8V 2360 | 5994 |
| SPB 5300 | 5300 | 9J 3150 | 3150 | 15J 3150 | 3150 | 8V 2500 | 6350 |
| SPB 5600 | 5600 | 9J 3350 | 3350 | 15J 3350 | 3350 | 8V 2650 | 6731 |
| SPB 6000 | 6000 | 9J 3550 | 3550 | 15J 3550 | 3550 | 8V 2800 | 7112 |
| SPB 6300 | 6300 | | | 15J 3750 | 3750 | 8V 3000 | 7620 |
| SPB 6700 | 6700 | | | 15J 4000 | 4000 | 8V 3150 | 8001 |
| SPB 7100 | 7100 | | | 15J 4250 | 4250 | 8V 3350 | 8509 |
| SPB 7500 | 7500 | | | 15J 4500 | 4500 | 8V 3550 | 9017 |
| SPB 8000 | 8000 | | | 15J 4750 | 4750 | 8V 3750 | 9525 |
| | | | | 15J 5000 | 5000 | 8V 4000 | 10160 |
| | | | | 15J 5300 | 5300 | 8V 4250 | 10795 |
| | | | | 15J 5600 | 5600 | 8V 4500 | 11430 |
| | | | | 15J 6000 | 6000 | 8V 4750 | 12065 |
| | | | | 15J 6300 | 6300 | 8V 5000 | 12700 |
| | | | | 15J 6700 | 6700 | 8V 5600 | 14224 |
| | | | | 15J 7100 | 7100 | 8V 6000 | 15240 |
| | | | | 15J 7500 | 7500 | | |
| | | | | 15J 8000 | 8000 | | |
| | | | | 15J 8500 | 8500 | | |
| | | | | 15J 9000 | 9000 | | |

| SPC | |
|-------------|-----------------------|
| Descrizione | Lungh. di rif.* mm |
| SPC 3000 | 3000 |
| SPC 3150 | 3150 |
| SPC 3350 | 3350 |
| SPC 3550 | 3550 |
| SPC 3750 | 3750 |
| SPC 4000 | 4000 |
| SPC 4250 | 4250 |
| SPC 4500 | 4500 |
| SPC 4750 | 4750 |
| SPC 5000 | 5000 |
| SPC 5300 | 5300 |
| SPC 5600 | 5600 |
| SPC 6000 | 6000 |
| SPC 6300 | 6300 |
| SPC 6700 | 6700 |
| SPC 7100 | 7100 |
| SPC 7500 | 7500 |
| SPC 8000 | 8000 |
| SPC 8500 | 8500 |
| SPC 9000 | 9000 |
| SPC 10000 | 10000 |
| SPC 10600 | 10600 |
| SPC 11200 | 11200 |

NOTE:

* Dimensioni secondo la serie ISO 4184.

9J / 15J / 25J sono gli standard ISO e corrispondono alle norme RMA 3V-PB / 5V-PB / 8V-PB.

Le cinghie PowerBand® 8V sono state progettate per adattarsi sia alle pulegge 8V che alle 25J.

Il codice Super HC® PowerBand® è composto come segue:

9J 1250/2

9J Sezione
1250 Lunghezza effettiva (mm)
2 Numero di nervature

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.



| B | | C | | D | | | |
|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------|-------|
| Descrizione | Lungh. effettiva mm | Descrizione | Lungh. effettiva mm | Descrizione | Lungh. effettiva mm | | |
| B 35 | 935 | B 112 | 2891 | C 60 | 1598 | D 120 | 3132 |
| B 38 | 1011 | B 120 | 3094 | C 68 | 1801 | D 144 | 3741 |
| B 42 | 1113 | B 124 | 3195 | C 75 | 1979 | D 158 | 4097 |
| B 43 | 1138 | B 128 | 3297 | C 81 | 2131 | D 173 | 4478 |
| B 46 | 1214 | B 133 | 3424 | C 85 | 2233 | D 180 | 4656 |
| B 48 | 1265 | B 136 | 3500 | C 90 | 2360 | D 195 | 5037 |
| B 50 | 1316 | B 144 | 3780 | C 96 | 2512 | D 210 | 5418 |
| B 51 | 1341 | B 148 | 3805 | C 99 | 2588 | D 225 | 5735 |
| B 52 | 1367 | B 154 | 3957 | C 100 | 2614 | D 240 | 6116 |
| B 53 | 1392 | B 158 | 4059 | C 105 | 2741 | D 255 | 6497 |
| B 54 | 1417 | B 162 | 4161 | C 108 | 2817 | D 270 | 6878 |
| B 55 | 1443 | B 173 | 4440 | C 109 | 2842 | D 285 | 7259 |
| B 56 | 1468 | B 180 | 4618 | C 112 | 2918 | D 300 | 7640 |
| B 57 | 1494 | B 195 | 4999 | C 120 | 3122 | D 315 | 8021 |
| B 58 | 1519 | B 210 | 5380 | C 124 | 3223 | D 330 | 8402 |
| B 59 | 1544 | B 225 | 5723 | C 128 | 3325 | D 345 | 8783 |
| B 60 | 1570 | B 240 | 6104 | C 136 | 3528 | D 360 | 9164 |
| B 61 | 1595 | B 255 | 6485 | C 144 | 3731 | D 390 | 9926 |
| B 62 | 1621 | B 270 | 6866 | C 158 | 4087 | D 420 | 10688 |
| B 63 | 1646 | B 300 | 7628 | C 162 | 4188 | D 450 | 11450 |
| B 64 | 1671 | B 315 | 8009 | C 173 | 4468 | D 480 | 12212 |
| B 65 | 1697 | | | C 180 | 4646 | D 540 | 13736 |
| B 66 | 1722 | | | C 195 | 5027 | D 600 | 15260 |
| B 67 | 1748 | | | C 210 | 5408 | D 660 | 16784 |
| B 68 | 1773 | | | C 225 | 5738 | | |
| B 70 | 1824 | | | C 240 | 6119 | | |
| B 71 | 1849 | | | C 255 | 6500 | | |
| B 72 | 1875 | | | C 270 | 6881 | | |
| B 73 | 1900 | | | C 285 | 7262 | | |
| B 74 | 1925 | | | C 300 | 7643 | | |
| B 75 | 1951 | | | C 315 | 8024 | | |
| B 77 | 2002 | | | C 330 | 8405 | | |
| B 78 | 2027 | | | C 345 | 8786 | | |
| B 79 | 2052 | | | C 360 | 9167 | | |
| B 80 | 2078 | | | C 390 | 9929 | | |
| B 81 | 2103 | | | C 420 | 10688 | | |
| B 82 | 2129 | | | | | | |
| B 83 | 2154 | | | | | | |
| B 84 | 2180 | | | | | | |
| B 85 | 2205 | | | | | | |
| B 86 | 2230 | | | | | | |
| B 87 | 2256 | | | | | | |
| B 88 | 2281 | | | | | | |
| B 90 | 2332 | | | | | | |
| B 92 | 2383 | | | | | | |
| B 93 | 2408 | | | | | | |
| B 94 | 2434 | | | | | | |
| B 95 | 2459 | | | | | | |
| B 96 | 2484 | | | | | | |
| B 97 | 2510 | | | | | | |
| B 99 | 2560 | | | | | | |
| B 100 | 2586 | | | | | | |
| B 103 | 2662 | | | | | | |
| B 105 | 2713 | | | | | | |
| B 108 | 2789 | | | | | | |
| B 110 | 2840 | | | | | | |

**Il codice Hi-Power® PowerBand® è composto come segue:
C 270/2**

C Sezione
270 Lunghezza effettiva in pollici
2 Numero di nervature

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.



POWERATED®

Cinghia trapezoidale fasciata in tessuto verde con cavo in aramide

La cinghia PoweRated® trova la sua applicazione ideale nelle trasmissioni di grande potenza e a frizione. Risponde a tutti i requisiti di alta potenza, frizione, resistenza a pesanti e bruschi sovraccarichi e a pulegge di rinvio, come per esempio su falciatrici e macchine da giardinaggio.



Identificazione

Marchio indelebile inciso, più un rivestimento verde indicante che la PoweRated® è una cinghia di speciali capacità.

Caratteristiche costruttive

- Trefoli di trazione in aramide.
- La bassa collocazione dei trefoli sul profilo sottile rende la cinghia estremamente flessibile.
- Uno speciale rinforzo dei trefoli per carichi pesanti e l'avvolgimento a basso attrito offrono un uso agevole nelle trasmissioni a frizione.
- Il rinforzo in tessuto nella parte inferiore assicura un'alta resistenza allo strappo se viene applicata una puleggia di rinvio.

Vantaggi

- Innesto e disinnesto scorrevoli.
- Stabilità di lunghezza.
- Resistenza particolare agli urti.
- Resistenza particolare alla flessione e allo strappo.

Sezioni e dimensioni nominali



| | Larghezza pollici | Altezza pollici |
|----|-------------------|-----------------|
| 3L | 3/8 | 7/32 |
| 4L | 1/2 | 5/16 |
| 5L | 21/32 | 3/8 |

3L

Largh. superiore nom.

| Descrizione | Lungh. esterna | |
|-------------|----------------|------|
| | pollici | mm |
| 3L 16 6716 | 16 | 406 |
| 3L 17 6717 | 17 | 432 |
| 3L 18 6718 | 18 | 457 |
| 3L 19 6719 | 19 | 483 |
| 3L 20 6720 | 20 | 508 |
| 3L 21 6721 | 21 | 533 |
| 3L 22 6722 | 22 | 559 |
| 3L 23 6723 | 23 | 584 |
| 3L 24 6724 | 24 | 610 |
| 3L 25 6725 | 25 | 635 |
| 3L 26 6726 | 26 | 660 |
| 3L 27 6727 | 27 | 686 |
| 3L 28 6728 | 28 | 711 |
| 3L 29 6729 | 29 | 737 |
| 3L 30 6730 | 30 | 762 |
| 3L 31 6731 | 31 | 787 |
| 3L 32 6732 | 32 | 813 |
| 3L 33 6733 | 33 | 838 |
| 3L 34 6734 | 34 | 864 |
| 3L 35 6735 | 35 | 889 |
| 3L 36 6736 | 36 | 914 |
| 3L 37 6737 | 37 | 940 |
| 3L 38 6738 | 38 | 965 |
| 3L 39 6739 | 39 | 991 |
| 3L 40 6740 | 40 | 1016 |
| 3L 41 6741 | 41 | 1041 |
| 3L 42 6742 | 42 | 1067 |
| 3L 43 6743 | 43 | 1092 |
| 3L 44 6744 | 44 | 1118 |
| 3L 45 6745 | 45 | 1143 |
| 3L 46 6746 | 46 | 1168 |
| 3L 47 6747 | 47 | 1194 |
| 3L 48 6748 | 48 | 1219 |
| 3L 49 6749 | 49 | 1245 |
| 3L 50 6750 | 50 | 1270 |
| 3L 61 6761 | 61 | 1549 |

4L

Largh. superiore nom. 1/2"

| Descrizione | Lungh. esterna | | Descrizione | Lungh. esterna | |
|-------------|----------------|------|-------------|----------------|------|
| | pollici | mm | | pollici | mm |
| 4L 17 6817 | 17 | 432 | 4L 79 6879 | 79 | 2007 |
| 4L 18 6818 | 18 | 457 | 4L 80 6880 | 80 | 2032 |
| 4L 19 6819 | 19 | 483 | 4L 81 6881 | 81 | 2057 |
| 4L 20 6820 | 20 | 508 | 4L 82 6882 | 82 | 2083 |
| 4L 21 6821 | 21 | 533 | 4L 83 6883 | 83 | 2108 |
| 4L 22 6822 | 22 | 559 | 4L 84 6884 | 84 | 2134 |
| 4L 23 6823 | 23 | 584 | 4L 85 6885 | 85 | 2159 |
| 4L 24 6824 | 24 | 610 | 4L 86 6886 | 86 | 2184 |
| 4L 25 6825 | 25 | 635 | 4L 87 6887 | 87 | 2210 |
| 4L 26 6826 | 26 | 660 | 4L 88 6888 | 88 | 2235 |
| 4L 27 6827 | 27 | 686 | 4L 89 6889 | 89 | 2261 |
| 4L 28 6828 | 28 | 711 | 4L 90 6890 | 90 | 2286 |
| 4L 29 6829 | 29 | 737 | 4L 91 6891 | 91 | 2311 |
| 4L 30 6830 | 30 | 762 | 4L 92 6892 | 92 | 2337 |
| 4L 31 6831 | 31 | 787 | 4L 93 6893 | 93 | 2362 |
| 4L 32 6832 | 32 | 813 | 4L 94 6894 | 94 | 2388 |
| 4L 33 6833 | 33 | 838 | 4L 95 6895 | 95 | 2413 |
| 4L 34 6834 | 34 | 864 | 4L 96 6896 | 96 | 2438 |
| 4L 35 6835 | 35 | 889 | 4L 97 6897 | 97 | 2464 |
| 4L 36 6836 | 36 | 914 | 4L 98 6898 | 98 | 2489 |
| 4L 37 6837 | 37 | 940 | 4L 99 6899 | 99 | 2515 |
| 4L 38 6838 | 38 | 965 | | | |
| 4L 39 6839 | 39 | 991 | | | |
| 4L 40 6840 | 40 | 1016 | | | |
| 4L 41 6841 | 41 | 1041 | | | |
| 4L 42 6842 | 42 | 1067 | | | |
| 4L 43 6843 | 43 | 1092 | | | |
| 4L 44 6844 | 44 | 1118 | | | |
| 4L 45 6845 | 45 | 1143 | | | |
| 4L 46 6846 | 46 | 1168 | | | |
| 4L 47 6847 | 47 | 1194 | | | |
| 4L 48 6848 | 48 | 1219 | | | |
| 4L 49 6849 | 49 | 1245 | | | |
| 4L 50 6850 | 50 | 1270 | | | |
| 4L 51 6851 | 51 | 1295 | | | |
| 4L 52 6852 | 52 | 1321 | | | |
| 4L 53 6853 | 53 | 1346 | | | |
| 4L 54 6854 | 54 | 1372 | | | |
| 4L 55 6855 | 55 | 1397 | | | |
| 4L 56 6856 | 56 | 1422 | | | |
| 4L 57 6857 | 57 | 1448 | | | |
| 4L 58 6858 | 58 | 1473 | | | |
| 4L 59 6859 | 59 | 1499 | | | |
| 4L 60 6860 | 60 | 1524 | | | |
| 4L 61 6861 | 61 | 1549 | | | |
| 4L 62 6862 | 62 | 1575 | | | |
| 4L 63 6863 | 63 | 1600 | | | |
| 4L 64 6864 | 64 | 1626 | | | |
| 4L 65 6865 | 65 | 1651 | | | |
| 4L 66 6866 | 66 | 1676 | | | |
| 4L 67 6867 | 67 | 1702 | | | |
| 4L 69 6869 | 69 | 1753 | | | |
| 4L 70 6870 | 70 | 1778 | | | |
| 4L 71 6871 | 71 | 1803 | | | |
| 4L 72 6872 | 72 | 1829 | | | |
| 4L 73 6873 | 73 | 1854 | | | |
| 4L 74 6874 | 74 | 1880 | | | |
| 4L 75 6875 | 75 | 1905 | | | |
| 4L 76 6876 | 76 | 1930 | | | |
| 4L 77 6877 | 77 | 1956 | | | |
| 4L 78 6878 | 78 | 1981 | | | |

5L

Largh. superiore nom. 21/32"

| Descrizione | Lungh. esterna | | Descrizione | Lungh. esterna | |
|-------------|----------------|------|-------------|----------------|------|
| | pollici | mm | | pollici | mm |
| 5L 25 6925 | 25 | 635 | 5L 75 6975 | 75 | 1905 |
| 5L 26 6926 | 26 | 660 | 5L 76 6976 | 76 | 1930 |
| 5L 27 6927 | 27 | 686 | 5L 77 6977 | 77 | 1956 |
| 5L 28 6928 | 28 | 711 | 5L 78 6978 | 78 | 1981 |
| 5L 29 6929 | 29 | 737 | 5L 79 6979 | 79 | 2007 |
| 5L 30 6930 | 30 | 762 | 5L 80 6980 | 80 | 2032 |
| 5L 31 6931 | 31 | 787 | 5L 81 6981 | 81 | 2057 |
| 5L 32 6932 | 32 | 813 | 5L 82 6982 | 82 | 2083 |
| 5L 33 6933 | 33 | 838 | 5L 83 6983 | 83 | 2108 |
| 5L 34 6934 | 34 | 864 | 5L 84 6984 | 84 | 2134 |
| 5L 35 6935 | 35 | 889 | 5L 85 6985 | 85 | 2159 |
| 5L 36 6936 | 36 | 914 | 5L 86 6986 | 86 | 2184 |
| 5L 37 6937 | 37 | 940 | 5L 87 6987 | 87 | 2210 |
| 5L 38 6938 | 38 | 965 | 5L 88 6988 | 88 | 2235 |
| 5L 39 6939 | 39 | 991 | 5L 89 6989 | 89 | 2261 |
| 5L 40 6940 | 40 | 1016 | 5L 90 6990 | 90 | 2286 |
| 5L 41 6941 | 41 | 1041 | 5L 91 6991 | 91 | 2311 |
| 5L 42 6942 | 42 | 1067 | 5L 92 6992 | 92 | 2337 |
| 5L 43 6943 | 43 | 1092 | 5L 93 6993 | 93 | 2362 |
| 5L 44 6944 | 44 | 1118 | 5L 94 6994 | 94 | 2388 |
| 5L 45 6945 | 45 | 1143 | 5L 95 6995 | 95 | 2413 |
| 5L 46 6946 | 46 | 1168 | 5L 96 6996 | 96 | 2438 |
| 5L 47 6947 | 47 | 1194 | 5L 97 6997 | 97 | 2464 |
| 5L 48 6948 | 48 | 1219 | 5L 98 6998 | 98 | 2489 |
| 5L 49 6949 | 49 | 1245 | 5L 99 6999 | 99 | 2515 |
| 5L 50 6950 | 50 | 1270 | | | |
| 5L 51 6951 | 51 | 1295 | | | |
| 5L 52 6952 | 52 | 1321 | | | |
| 5L 53 6953 | 53 | 1346 | | | |
| 5L 54 6954 | 54 | 1372 | | | |
| 5L 55 6955 | 55 | 1397 | | | |
| 5L 56 6956 | 56 | 1422 | | | |
| 5L 57 6957 | 57 | 1448 | | | |
| 5L 58 6958 | 58 | 1473 | | | |
| 5L 59 6959 | 59 | 1499 | | | |
| 5L 60 6960 | 60 | 1524 | | | |
| 5L 61 6961 | 61 | 1549 | | | |
| 5L 62 6962 | 62 | 1575 | | | |
| 5L 63 6963 | 63 | 1600 | | | |
| 5L 64 6964 | 64 | 1626 | | | |
| 5L 65 6965 | 65 | 1651 | | | |
| 5L 66 6966 | 66 | 1676 | | | |
| 5L 67 6967 | 67 | 1702 | | | |
| 5L 68 6968 | 68 | 1727 | | | |
| 5L 69 6969 | 69 | 1753 | | | |
| 5L 70 6970 | 70 | 1778 | | | |
| 5L 71 6971 | 71 | 1803 | | | |
| 5L 72 6972 | 72 | 1829 | | | |
| 5L 73 6973 | 73 | 1854 | | | |
| 5L 74 6974 | 74 | 1880 | | | |

NOTA:

La circonferenza (=lunghezza esterna) viene determinata mediante un nastro metallico disposto

Il codice PowerRated® è composto come segue:

3L 16

3L Sezione

16 Lunghezza esterna in pollici

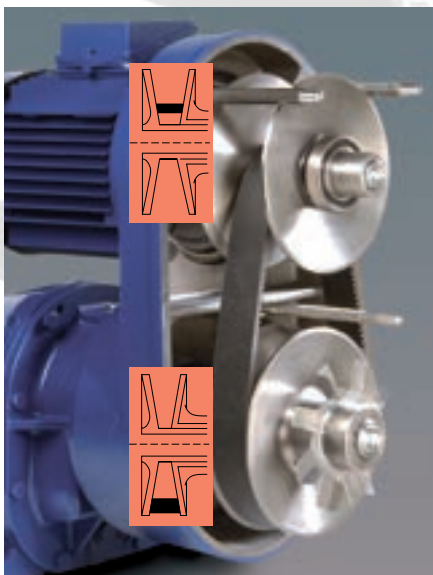
Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.



MULTI-SPEED™

Cinghia trapezoidale larga a fianchi nudi

La cinghia Gates Multi-Speed™ offre risultati eccezionali con trasmissioni a rapporto variabile. Si autoregola senza difficoltà alla gola della puleggia, offrendo una vasta gamma di velocità e di rapporti di trasmissione. Oltre alle cinghie Multi-Speed™ standard, sono disponibili a richiesta dimensioni speciali: larghezza superiore, spessore e angolo.



Identificazione

Dicitura indelebile con dimensione stampata.

Caratteristiche costruttive

- Il profilo meccanico della dentellatura migliora notevolmente la flessibilità. Tale dentellatura garantisce la massima dispersione di calore, con evidente diminuzione delle temperature di esercizio.
- La forte rigidità trasversale offre un'elevata resistenza alla distorsione della cinghia nella puleggia. Ciò garantisce una distribuzione uniforme del carico e riduce l'usura.
- La struttura uniforme e lo spessore dei sottotrefoli garantiscono uno scorrimento silenzioso senza intoppi.
- La combinazione di queste caratteristiche costruttive offre il massimo adattamento dei rapporti.

Vantaggi

- Gamma vastissima di cambi di rapporto.
- Capacità di trasmettere grossi carichi.
- Trasmissione scorrevole.
- Durata veramente eccezionale della cinghia.

| | Misure speciali Gates Lung. interna: mm | | | | | Dimensioni ISO R 1604 Lung. di riferimento: mm | | | | | | |
|------------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|---|------------|-------------|-------------|-------------|------|------|
| Riferimento | 13 | 23 | 28 | 37 | 47 | W16 | W20 | W25 | W31.5 | W40 | W50 | W63 |
| Largh. sup. (mm) | 13 | 23 | 28 | 37 | 47 | 17 | 21 | 26 | 33 | 42 | 52 | 65 |
| Spessore (mm) | 6 | 8 | 9 | 10 | 13 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 |
| Angolo | 26° | 26° | 26° | 28° | 28° | 24° | 26° | 26° | 26° | 28° | 28° | 30° |
| | 600 | 525 | 650 | 800 | 1000 | 630 | 630 | 710 | 900 | 1120 | 1400 | 1800 |
| | 700 | 600 | 700 | 850 | 1060 | 710 | 710 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 |
| | 800 | 650 | 750 | 900 | 1120 | 800 | 800 | 900 | 1120 | 1400 | 1800 | 2240 |
| | 900 | 700 | 800 | 950 | 1180 | 900 | 900 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
| | | 750 | 850 | 1000 | 1250 | 1000 | 1000 | 1120 | 1400 | 1700 | 2240 | 2800 |
| | | 800 | 900 | 1060 | 1320 | | 1120 | 1250 | 1600 | 1800 | 2500 | 3150 |
| | | 850 | 950 | 1120 | 1400 | | 1250 | 1400 | 1800 | 2000 | 2800 | |
| | | 900 | 1000 | 1180 | 1500 | | | 1600 | 2000 | 2240 | 3150 | |
| | | 950 | 1060 | 1250 | 1600 | | | | | | | |
| | | 1000 | 1120 | 1320 | 1700 | | | | | 2500 | | |
| | | 1060 | 1180 | 1400 | 1800 | | | | | | | |
| | | 1120 | 1250 | 1500 | 2000 | | | | | | | |
| | | 1180 | 1320 | 1600 | 2240 | | | | | | | |
| | | 1250 | 1400 | 1700 | | | | | | | | |
| | | 1320 | 1500 | 1800 | | | | | | | | |

Il codice Multi-Speed™ è composto come segue:

W16-630

W16 Sezione standardizzata
630 Lunghezza di riferimento (mm)

23 X8-600

23 Sezione standardizzata
X8 Spessore (mm)
600 Lunghezza interna (mm)

Tutte le dimensioni in grassetto sono disponibili su richiesta.



POLYFLEX®

Cinghia trapezoidale in poliuretano

Questa cinghia robusta e compatta, con una larghezza superiore nominale che va da 3 a 11 mm, è capace di trasmettere maggiori potenze con alti rapporti di trasmissione. La Polyflex® è ideale per diametri ridottissimi e trasmissioni ultracompatte con alte velocità di rotazione.

Perfetta per macchine utensili e macchinari che richiedono prestazioni elevate e operatività senza intoppi in uno spazio limitato, come per esempio fresatrici, torni, macchine per la lavorazione del legno e del metallo, periferiche di computer, piccoli compressori ecc.



Identificazione

Dicitura indelebile indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

- **Campo di temperature da -54°C a +85°C.**
- La miscela di poliuretano, superiore ai convenzionali materiali per cinghie, offre un'elevata resistenza alla fatica e al logorio, oltre a un elevato coefficiente di attrito. Migliora anche l'adesione ai trefoli di trazione.
- Il poliuretano resiste in modo veramente eccezionale al calore, agli agenti chimici e agli olii.
- L'uniformità di tutta la Polyflex® è garantita dal fatto che la miscela di poliuretano non è applicata in strati ma pressofusa in un'unica massa dopo il posizionamento dei trefoli nello stampo.
- La nervatura offre rigidità laterale senza modificare le capacità di flessione. La nervatura evita inoltre il surriscaldamento della cinghia Polyflex®.
- L'angolo di 60° permette un miglior supporto della sezione di trazione e una distribuzione del carico più uniforme.

Vantaggi

- Libertà di progettazione e risparmi di spazio che non sono possibili con le convenzionali cinghie in gomma.
- Bassi costi di manutenzione dato che queste cinghie necessitano di meno ritensionamento.
- Lunga durata di servizio su trasmissioni compatte.

Sezioni e dimensioni nominali



| | Larghezza mm | Altezza mm |
|-----|-----------------|---------------|
| 3M | 3 | 2,28 |
| 5M | 5 | 3,30 |
| 7M | 7 | 5,33 |
| 11M | 11 | 6,85 |

| 3M | | 5M | | 7M | | 11M | |
|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| Descrizione | Lungh. effettiva | Descrizione | Lungh. effettiva | Descrizione | Lungh. effettiva | Descrizione | Lungh. effettiva |
| | mm | | mm | | mm | | mm |
| 3M 180 | 180 | 5M 280 | 280 | 7M 500 | 500 | 11M 710 | 710 |
| 3M 185 | 185 | 5M 290 | 290 | 7M 515 | 515 | 11M 730 | 730 |
| 3M 190 | 190 | 5M 300 | 300 | 7M 530 | 530 | 11M 750 | 750 |
| 3M 195 | 195 | 5M 307 | 307 | 7M 545 | 545 | 11M 775 | 775 |
| 3M 200 | 200 | 5M 315 | 315 | 7M 560 | 560 | 11M 800 | 800 |
| 3M 206 | 206 | 5M 325 | 325 | 7M 580 | 580 | 11M 825 | 825 |
| 3M 212 | 212 | 5M 335 | 335 | 7M 600 | 600 | 11M 850 | 850 |
| 3M 218 | 218 | 5M 345 | 345 | 7M 615 | 615 | 11M 875 | 875 |
| 3M 224 | 224 | 5M 355 | 355 | 7M 630 | 630 | 11M 900 | 900 |
| 3M 230 | 230 | 5M 365 | 365 | 7M 650 | 650 | 11M 925 | 925 |
| 3M 236 | 236 | 5M 375 | 375 | 7M 670 | 670 | 11M 950 | 950 |
| 3M 243 | 243 | 5M 387 | 387 | 7M 690 | 690 | 11M 975 | 975 |
| 3M 250 | 250 | 5M 400 | 400 | 7M 710 | 710 | 11M 1000 | 1000 |
| 3M 258 | 258 | 5M 412 | 412 | 7M 730 | 730 | 11M 1030 | 1030 |
| 3M 265 | 265 | 5M 425 | 425 | 7M 750 | 750 | 11M 1060 | 1060 |
| 3M 272 | 272 | 5M 437 | 437 | 7M 775 | 775 | 11M 1090 | 1090 |
| 3M 280 | 280 | 5M 450 | 450 | 7M 800 | 800 | 11M 1120 | 1120 |
| 3M 290 | 290 | 5M 462 | 462 | 7M 825 | 825 | 11M 1150 | 1150 |
| 3M 300 | 300 | 5M 475 | 475 | 7M 850 | 850 | 11M 1180 | 1180 |
| 3M 307 | 307 | 5M 487 | 487 | 7M 875 | 875 | 11M 1220 | 1220 |
| 3M 315 | 315 | 5M 500 | 500 | 7M 900 | 900 | 11M 1250 | 1250 |
| 3M 325 | 325 | 5M 515 | 515 | 7M 925 | 925 | 11M 1280 | 1280 |
| 3M 335 | 335 | 5M 530 | 530 | 7M 950 | 950 | 11M 1320 | 1320 |
| 3M 345 | 345 | 5M 545 | 545 | 7M 975 | 975 | 11M 1360 | 1360 |
| 3M 355 | 355 | 5M 560 | 560 | 7M 1000 | 1000 | 11M 1400 | 1400 |
| 3M 365 | 365 | 5M 580 | 580 | 7M 1030 | 1030 | 11M 1450 | 1450 |
| 3M 375 | 375 | 5M 600 | 600 | 7M 1060 | 1060 | 11M 1500 | 1500 |
| 3M 387 | 387 | 5M 615 | 615 | 7M 1090 | 1090 | 11M 1550 | 1550 |
| 3M 400 | 400 | 5M 630 | 630 | 7M 1120 | 1120 | 11M 1600 | 1600 |
| 3M 412 | 412 | 5M 650 | 650 | 7M 1150 | 1150 | 11M 1650 | 1650 |
| 3M 425 | 425 | 5M 670 | 670 | 7M 1180 | 1180 | 11M 1700 | 1700 |
| 3M 437 | 437 | 5M 690 | 690 | 7M 1220 | 1220 | 11M 1750 | 1750 |
| 3M 450 | 450 | 5M 710 | 710 | 7M 1250 | 1250 | 11M 1800 | 1800 |
| 3M 462 | 462 | 5M 730 | 730 | 7M 1280 | 1280 | 11M 1850 | 1850 |
| 3M 475 | 475 | 5M 750 | 750 | 7M 1320 | 1320 | 11M 1900 | 1900 |
| 3M 487 | 487 | 5M 775 | 775 | 7M 1360 | 1360 | 11M 1950 | 1950 |
| 3M 500 | 500 | 5M 800 | 800 | 7M 1400 | 1400 | 11M 2000 | 2000 |
| 3M 515 | 515 | 5M 825 | 825 | 7M 1450 | 1450 | 11M 2060 | 2060 |
| 3M 530 | 530 | 5M 850 | 850 | 7M 1500 | 1500 | 11M 2120 | 2120 |
| 3M 545 | 545 | 5M 875 | 875 | 7M 1550 | 1550 | 11M 2180 | 2180 |
| 3M 560 | 560 | 5M 900 | 900 | 7M 1600 | 1600 | 11M 2240 | 2240 |
| 3M 580 | 580 | 5M 925 | 925 | 7M 1650 | 1650 | 11M 2300 | 2300 |
| 3M 600 | 600 | 5M 950 | 950 | 7M 1700 | 1700 | | |
| 3M 615 | 615 | 5M 975 | 975 | 7M 1750 | 1750 | | |
| 3M 630 | 630 | 5M 1000 | 1000 | 7M 1800 | 1800 | | |
| 3M 650 | 650 | 5M 1030 | 1030 | 7M 1850 | 1850 | | |
| 3M 670 | 670 | 5M 1060 | 1060 | 7M 1900 | 1900 | | |
| 3M 690 | 690 | 5M 1090 | 1090 | 7M 1950 | 1950 | | |
| 3M 710 | 710 | 5M 1120 | 1120 | 7M 2000 | 2000 | | |
| 3M 730 | 730 | 5M 1150 | 1150 | 7M 2060 | 2060 | | |
| 3M 750 | 750 | 5M 1180 | 1180 | 7M 2120 | 2120 | | |
| | | 5M 1220 | 1220 | 7M 2180 | 2180 | | |
| | | 5M 1250 | 1250 | 7M 2240 | 2240 | | |
| | | 5M 1280 | 1280 | 7M 2300 | 2300 | | |
| | | 5M 1320 | 1320 | | | | |
| | | 5M 1360 | 1360 | | | | |
| | | 5M 1400 | 1400 | | | | |
| | | 5M 1450 | 1450 | | | | |
| | | 5M 1500 | 1500 | | | | |
| | | 5M 1600 | 1600 | | | | |
| | | 5M 1650 | 1650 | | | | |
| | | 5M 1850 | 1850 | | | | |

**Il codice Polyflex® è composto
come segue:
3M 600**

3M Larghezza nervatura (3 mm)
600 Lunghezza effettiva (mm)





POLYFLEX® JB™

Cinghia trapezoidale multipla in poliuretano

La cinghia Polyflex® JB™ è sinonimo di potenza elevata e uniforme in spazi ristretti. Sviluppate dalla Gates e prodotte usando procedimenti coperti da brevetto, le cinghie Gates Polyflex® JB™ offrono alle piccole trasmissioni di precisione a cinghie multiple maggiore capacità di carico a più alte velocità. Questo rappresenta un significativo risparmio sui costi e una migliore libertà nella progettazione. Le cinghie Polyflex® JB™ sono la soluzione perfetta per fresatrici, torni, macchine per la lavorazione del legno e del metallo, periferiche di computer, piccoli compressori ecc. Sono disponibili nelle sezioni 3M-JB, 5M-JB, 7M-JB e 11M-JB.



Identificazione

Dicitura indelebile indicante tipo e dimensioni.

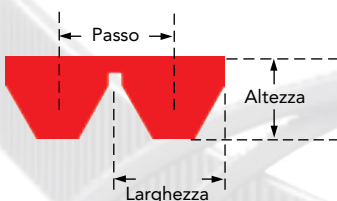
Caratteristiche costruttive

- **Campo di temperature da -54°C a +85°C.**
- La struttura a cinghie accoppiate offre maggiore stabilità.
- Le nervature attenuano la tensione di flessione su piccole pulegge e offrono rigidità laterale.
- L'angolo a 60° assicura maggiore supporto ai sottotrefoli per la sezione di trazione e distribuisce il carico in modo più uniforme.
- La sezione ridotta è la soluzione ideale per speciali esigenze di applicazione, come per esempio necessità di elevate velocità dell'albero, ingombro ridotto della trasmissione e funzionamento scorrevole.
- La miscela di poliuretano, di modulo elevato, presenta un alto coefficiente di attrito.
- Il sistema di fusione preciso elimina la sovrapposizione degli strati.
- L'eccellente adesione fra i trefoli di trazione e la miscela di poliuretano offre un'elevata resistenza alla fatica e una lunga durata della cinghia.
- Extrarobusta. La miscela di poliuretano resiste alla fatica, al logorio e all'ozono.

Vantaggi

- Lunga durata di servizio su piccole pulegge e trasmissioni compatte.
- Velocità più elevate dell'albero, oltre i 30.000 giri/min.
- Prestazioni di alto livello e perfetta scorrevolezza per applicazioni di precisione.
- Risparmi sui costi e libertà nella progettazione.
- Evita vibrazioni in trasmissioni soggette a carichi pulsanti.

Sezioni e dimensioni nominali



| | Passo mm | Larghezza mm | Altezza mm |
|--------|-------------|-----------------|---------------|
| 3M-JB | 3,35 | 3 | 2,28 |
| 5M-JB | 5,30 | 5 | 3,30 |
| 7M-JB | 8,50 | 7 | 5,33 |
| 11M-JB | 13,20 | 11 | 7,06 |

Numero di nervature disponibili

| | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------|---|---|---|---|
| 3M-JB | x | x | | |
| 5M-JB | x | x | x | x |
| 7M-JB | x | x | x | x |
| 11M-JB | x | x | | |

NOTA:

Su richiesta, sono disponibili altri numeri di nervature. Per informazioni dettagliate,

| 3M-JB | | 5M-JB | | 7M-JB | | 11M-JB | |
|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| Descrizione | Lungh. effettiva | Descrizione | Lungh. effettiva | Descrizione | Lungh. effettiva | Descrizione | Lungh. effettiva |
| | mm | | mm | | mm | | mm |
| 3M 175 JB | 175 | 5M 280 JB | 280 | 7M 500 JB | 490 | 11M 710 JB | 692 |
| 3M 180 JB | 180 | 5M 290 JB | 290 | 7M 515 JB | 505 | 11M 730 JB | 712 |
| 3M 185 JB | 185 | 5M 300 JB | 300 | 7M 530 JB | 520 | 11M 750 JB | 732 |
| 3M 190 JB | 190 | 5M 307 JB | 307 | 7M 545 JB | 535 | 11M 775 JB | 757 |
| 3M 195 JB | 195 | 5M 315 JB | 315 | 7M 560 JB | 550 | 11M 800 JB | 782 |
| 3M 200 JB | 200 | 5M 325 JB | 325 | 7M 580 JB | 570 | 11M 825 JB | 807 |
| 3M 206 JB | 206 | 5M 335 JB | 335 | 7M 600 JB | 590 | 11M 850 JB | 832 |
| 3M 212 JB | 212 | 5M 345 JB | 345 | 7M 615 JB | 605 | 11M 875 JB | 857 |
| 3M 218 JB | 218 | 5M 355 JB | 355 | 7M 630 JB | 620 | 11M 900 JB | 882 |
| 3M 224 JB | 224 | 5M 365 JB | 365 | 7M 650 JB | 640 | 11M 925 JB | 907 |
| 3M 230 JB | 230 | 5M 375 JB | 375 | 7M 670 JB | 660 | 11M 950 JB | 932 |
| 3M 236 JB | 236 | 5M 387 JB | 387 | 7M 690 JB | 680 | 11M 975 JB | 957 |
| 3M 243 JB | 243 | 5M 400 JB | 400 | 7M 710 JB | 703 | 11M 1000 JB | 982 |
| 3M 250 JB | 250 | 5M 412 JB | 412 | 7M 730 JB | 723 | 11M 1030 JB | 1012 |
| 3M 258 JB | 258 | 5M 425 JB | 425 | 7M 750 JB | 743 | 11M 1060 JB | 1042 |
| 3M 265 JB | 265 | 5M 437 JB | 437 | 7M 775 JB | 768 | 11M 1090 JB | 1072 |
| 3M 272 JB | 272 | 5M 450 JB | 450 | 7M 800 JB | 793 | 11M 1120 JB | 1102 |
| 3M 280 JB | 280 | 5M 462 JB | 462 | 7M 825 JB | 818 | 11M 1150 JB | 1132 |
| 3M 290 JB | 290 | 5M 475 JB | 475 | 7M 850 JB | 843 | 11M 1180 JB | 1162 |
| 3M 300 JB | 300 | 5M 487 JB | 487 | 7M 875 JB | 868 | 11M 1220 JB | 1202 |
| 3M 307 JB | 307 | 5M 500 JB | 500 | 7M 900 JB | 893 | 11M 1250 JB | 1232 |
| 3M 315 JB | 315 | 5M 515 JB | 515 | 7M 925 JB | 918 | 11M 1280 JB | 1262 |
| 3M 319 JB | 319 | 5M 530 JB | 530 | 7M 950 JB | 943 | 11M 1320 JB | 1302 |
| 3M 325 JB | 325 | 5M 545 JB | 545 | 7M 975 JB | 968 | 11M 1360 JB | 1342 |
| 3M 335 JB | 335 | 5M 560 JB | 560 | 7M 1000 JB | 993 | 11M 1400 JB | 1382 |
| 3M 345 JB | 345 | 5M 580 JB | 580 | 7M 1030 JB | 1023 | 11M 1450 JB | 1432 |
| 3M 350 JB | 350 | 5M 600 JB | 600 | 7M 1060 JB | 1053 | 11M 1500 JB | 1482 |
| 3M 355 JB | 355 | 5M 615 JB | 615 | 7M 1090 JB | 1083 | 11M 1550 JB | 1532 |
| 3M 365 JB | 365 | 5M 630 JB | 630 | 7M 1120 JB | 1113 | 11M 1600 JB | 1582 |
| 3M 375 JB | 375 | 5M 650 JB | 650 | 7M 1150 JB | 1143 | 11M 1650 JB | 1632 |
| 3M 387 JB | 387 | 5M 670 JB | 670 | 7M 1180 JB | 1173 | 11M 1700 JB | 1682 |
| 3M 400 JB | 400 | 5M 690 JB | 690 | 7M 1220 JB | 1213 | 11M 1750 JB | 1732 |
| 3M 406 JB | 406 | 5M 710 JB | 710 | 7M 1250 JB | 1243 | 11M 1800 JB | 1782 |
| 3M 412 JB | 412 | 5M 730 JB | 730 | 7M 1280 JB | 1273 | 11M 1850 JB | 1832 |
| 3M 425 JB | 425 | 5M 750 JB | 750 | 7M 1320 JB | 1313 | 11M 1900 JB | 1882 |
| 3M 437 JB | 437 | 5M 775 JB | 775 | 7M 1360 JB | 1353 | 11M 1950 JB | 1932 |
| 3M 450 JB | 450 | 5M 800 JB | 800 | 7M 1400 JB | 1393 | 11M 2000 JB | 1982 |
| 3M 462 JB | 462 | 5M 825 JB | 825 | 7M 1450 JB | 1443 | 11M 2060 JB | 2042 |
| 3M 475 JB | 475 | 5M 850 JB | 850 | 7M 1500 JB | 1493 | 11M 2120 JB | 2102 |
| 3M 487 JB | 487 | 5M 875 JB | 875 | 7M 1550 JB | 1543 | 11M 2180 JB | 2162 |
| 3M 500 JB | 500 | 5M 900 JB | 900 | 7M 1600 JB | 1593 | 11M 2240 JB | 2222 |
| 3M 515 JB | 515 | 5M 925 JB | 925 | 7M 1650 JB | 1643 | 11M 2300 JB | 2282 |
| 3M 530 JB | 530 | 5M 950 JB | 950 | 7M 1700 JB | 1693 | | |
| 3M 545 JB | 545 | 5M 975 JB | 975 | 7M 1750 JB | 1743 | | |
| 3M 553 JB | 553 | 5M 1000 JB | 1000 | 7M 1800 JB | 1793 | | |
| 3M 560 JB | 560 | 5M 1030 JB | 1030 | 7M 1850 JB | 1843 | | |
| 3M 580 JB | 580 | 5M 1060 JB | 1060 | 7M 1900 JB | 1893 | | |
| 3M 600 JB | 600 | 5M 1090 JB | 1090 | 7M1950 JB | 1943 | | |
| 3M 615 JB | 615 | 5M 1120 JB | 1120 | 7M 2000 JB | 1993 | | |
| 3M 630 JB | 630 | 5M 1150 JB | 1150 | 7M 2060 JB | 2053 | | |
| 3M 650 JB | 650 | 5M 1180 JB | 1180 | 7M 2120 JB | 2113 | | |
| 3M 670 JB | 670 | 5M 1220 JB | 1220 | 7M 2180 JB | 2173 | | |
| 3M 690 JB | 690 | 5M 1250 JB | 1250 | 7M 2240 JB | 2233 | | |
| 3M 710 JB | 710 | 5M 1280 JB | 1280 | 7M 2300 JB | 2293 | | |
| 3M 730 JB | 730 | 5M 1320 JB | 1320 | | | | |
| 3M 750 JB | 750 | 5M 1360 JB | 1360 | | | | |
| | | 5M 1400 JB | 1400 | | | | |
| | | 5M 1450 JB | 1450 | | | | |
| | | 5M 1500 JB | 1500 | | | | |

Il codice Polyflex® JB™ è composto come segue:
5M 280/3

- 5M Larghezza nervatura (5 mm)
- 280 Lunghezza effettiva (mm)
- 3 Numero di nervature (cinghia multipla)

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.

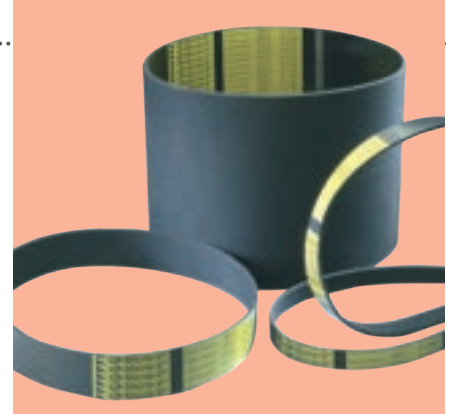




MICRO-V®

Cinghia trapezoidale scanalata

Le cinghie scanalate Gates Micro-V® garantiscono eccezionali prestazioni su qualsiasi trasmissione scanalata industriale. Coprono un'infinità di applicazioni industriali e sono adatte per le trasmissioni industriali in lavatrici, macchine tessili, aspirapolvere, tagliaerba, macchine utensili, apparecchiature mediche e molto altro ancora. La linea completa di prodotti a cinghia Micro-V® include manicotti di larghezza diversa, come pure singole cinghie in sezioni PJ, PK, PL e PM per soddisfare alla perfezione le esigenze dei clienti. Sia i manicotti che le cinghie possono essere prodotti in una grande varietà di numeri di nervature.



Identificazione

Dicitura indelebile gialla indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

- Campo di temperature da -30°C a +60°C.
- Le nervature longitudinali assicurano una flessibilità ottimale, una riduzione dell'accumulo di calore e una migliorata resistenza alla rottura delle nervature. Migliorano anche la capacità di sopportazione del carico sulle pulegge di piccolo diametro.
- I trefoli di trazione ad allungamento ridotto e con alto modulo, offrono una superiore resistenza alla fatica e ai carichi pulsanti.
- La miscela di elastomero fornisce un'elevata resistenza all'olio e al calore.
- La miscela dei sottotrefoli, rinforzata con fibre e composta secondo una formula speciale, migliora la stabilità della cinghia.

Vantaggi

- Funzionamento estremamente scorrevole e accumulo di calore ridotto.
- Altissima capacità di potenza per nervatura.
- Lunga durata grazie alle eccezionali capacità di carico.
- Prestazioni di alto livello in combinazione con tenditori sul dorso.
- Trasmissioni più compatte.
- Alta resistenza all'accumulo di sporcizia nelle gole delle pulegge.
- **Antistatiche (ISO 1813)**, e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.

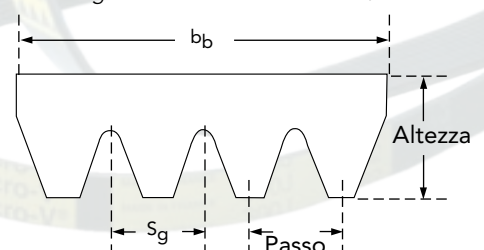
Le cinghie Micro-V® sono disponibili nelle sezioni PJ, PK, PL e PM. La figura sottostante schematizza le dimensioni nominali della cinghia: larghezza della nervatura e altezza della cinghia. Tutte queste cinghie possono essere utilizzate nelle applicazioni con pulegge standard, a condizione che queste siano fabbricate conformemente agli standard DIN

Larghezza superiore nominale:

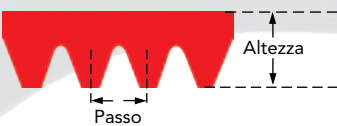
$$b_b = N_r \times S_g$$

Dove: N_r = numero di nervature

S_g = distanza fra le gole della puleggia



Sezioni e dimensioni nominali



| | Passo mm | Altezza mm |
|----|-------------|---------------|
| PJ | 2,34 | 3,5 |
| PK | 3,56 | 4,45 |
| PL | 4,70 | 9,5 |
| PM | 9,40 | 16,5 |

| PJ | | | PL | | | PM | | |
|-------------|-------|------------------|-------------|--------|------------------|-------------|--------|------------------|
| Descrizione | | Lungh. effettiva | Descrizione | | Lungh. effettiva | Descrizione | | Lungh. effettiva |
| DIN 7867 | RMA | mm | DIN 7867 | RMA | mm | DIN 7867 | RMA | mm |
| PJ 406 | 160 J | 406 | PL 954 | 375 L | 954 | PM 2286 | 900 M | 2286 |
| PJ 432 | 170 J | 432 | PL 991 | 390 L | 991 | PM 2388 | 940 M | 2388 |
| PJ 457 | 180 J | 457 | PL 1075 | 423 L | 1075 | PM 2515 | 990 M | 2515 |
| PJ 483 | 190 J | 483 | PL 1270 | 500 L | 1270 | PM 2693 | 1060 M | 2693 |
| PJ 508 | 200 J | 508 | PL 1333 | 525 L | 1333 | PM 2832 | 1115 M | 2832 |
| PJ 559 | 220 J | 559 | PL 1371 | 540 L | 1371 | PM 2921 | 1150 M | 2921 |
| PJ 584 | 230 J | 584 | PL 1397 | 550 L | 1397 | PM 3010 | 1185 M | 3010 |
| PJ 610 | 240 J | 610 | PL 1422 | 560 L | 1422 | PM 3124 | 1230 M | 3124 |
| PJ 660 | 260 J | 660 | PL 1562 | 615 L | 1562 | PM 3327 | 1310 M | 3327 |
| PJ 711 | 280 J | 711 | PL 1613 | 635 L | 1613 | PM 3531 | 1390 M | 3531 |
| PJ 723 | 285 J | 723 | PL 1664 | 655 L | 1664 | PM 3734 | 1470 M | 3734 |
| PJ 737 | 290 J | 737 | PL 1715 | 675 L | 1715 | PM 4089 | 1610 M | 4089 |
| PJ 762 | 300 J | 762 | PL 1765 | 695 L | 1765 | PM 4191 | 1650 M | 4191 |
| PJ 813 | 320 J | 813 | PL 1803 | 710 L | 1803 | PM 4470 | 1760 M | 4470 |
| PJ 838 | 330 J | 838 | PL 1842 | 725 L | 1842 | PM 4648 | 1830 M | 4648 |
| PJ 864 | 340 J | 864 | PL 1943 | 765 L | 1943 | PM 5029 | 1980 M | 5029 |
| PJ 914 | 360 J | 914 | PL 1981 | 780 L | 1981 | PM 5410 | 2130 M | 5410 |
| PJ 955 | 376 J | 955 | PL 2019 | 795 L | 2019 | PM 6121 | 2410 M | 6121 |
| PJ 965 | 380 J | 965 | PL 2070 | 815 L | 2070 | PM 6502 | 2560 M | 6502 |
| PJ 1016 | 400 J | 1016 | PL 2096 | 825 L | 2096 | PM 6883 | 2710 M | 6883 |
| PJ 1041 | 410 J | 1041 | PL 2134 | 840 L | 2134 | PM 7646 | 3010 M | 7646 |
| PJ 1067 | 420 J | 1067 | PL 2197 | 865 L | 2197 | PM 8408 | 3310 M | 8408 |
| PJ 1092 | 430 J | 1092 | PL 2235 | 880 L | 2235 | PM 9169 | 3610 M | 9169 |
| PJ 1105 | 435 J | 1105 | PL 2324 | 915 L | 2324 | PM 9931 | 3910 M | 9931 |
| PJ 1110 | 437 J | 1110 | PL 2362 | 930 L | 2362 | | | |
| PJ 1118 | 440 J | 1118 | PL 2476 | 975 L | 2476 | | | |
| PJ 1123 | 442 J | 1123 | PL 2515 | 990 L | 2515 | | | |
| PJ 1130 | 445 J | 1130 | PL 2705 | 1065 L | 2705 | | | |
| PJ 1136 | 447 J | 1136 | PL 2743 | 1080 L | 2743 | | | |
| PJ 1150 | 453 J | 1150 | PL 2845 | 1120 L | 2845 | | | |
| PJ 1168 | 460 J | 1168 | PL 2896 | 1140 L | 2896 | | | |
| PJ 1194 | 470 J | 1194 | PL 2921 | 1150 L | 2921 | | | |
| PJ 1200 | 473 J | 1200 | PL 2997 | 1180 L | 2997 | | | |
| PJ 1222 | 480 J | 1222 | PL 3086 | 1215 L | 3086 | | | |
| PJ 1233 | 485 J | 1233 | PL 3125 | 1230 L | 3125 | | | |
| PJ 1244 | 490 J | 1244 | PL 3289 | 1295 L | 3289 | | | |
| PJ 1262 | 497 J | 1262 | PL 3327 | 1310 L | 3327 | | | |
| PJ 1270 | 500 J | 1270 | PL 3493 | 1375 L | 3493 | | | |
| PJ 1280 | 504 J | 1280 | PL 3696 | 1455 L | 3696 | | | |
| PJ 1300 | 512 J | 1300 | | | | | | |
| PJ 1309 | 515 J | 1309 | | | | | | |
| PJ 1321 | 520 J | 1321 | | | | | | |
| PJ 1333 | 525 J | 1333 | | | | | | |
| PJ 1355 | 534 J | 1355 | | | | | | |
| PJ 1371 | 540 J | 1371 | | | | | | |
| PJ 1397 | 550 J | 1397 | | | | | | |
| PJ 1428 | 562 J | 1428 | | | | | | |
| PJ 1439 | 567 J | 1439 | | | | | | |
| PJ 1473 | 580 J | 1473 | | | | | | |
| PJ 1549 | 610 J | 1549 | | | | | | |
| PJ 1600 | 630 J | 1600 | | | | | | |
| PJ 1651 | 650 J | 1651 | | | | | | |
| PJ 1663 | 655 J | 1663 | | | | | | |
| PJ 1752 | 690 J | 1752 | | | | | | |
| PJ 1854 | 730 J | 1854 | | | | | | |
| PJ 1895 | 746 J | 1895 | | | | | | |
| PJ 1910 | 752 J | 1910 | | | | | | |
| PJ 1930 | 760 J | 1930 | | | | | | |
| PJ 1956 | 770 J | 1956 | | | | | | |
| PJ 1981 | 780 J | 1981 | | | | | | |
| PJ 1992 | 784 J | 1992 | | | | | | |
| PJ 2083 | 820 J | 2083 | | | | | | |
| PJ 2210 | 870 J | 2210 | | | | | | |
| PJ 2337 | 920 J | 2337 | | | | | | |





Hi-Power® Double-V

Cinghia trapezoidale fasciata di sezione classica con profilo a doppio trapezio.

La cinghia Hi-Power® Double-V è caratterizzata dal suo profilo a doppio trapezio. Presenta dei trefoli di trazione "flex-bonded", che offrono un'eccellente resistenza alle sollecitazioni di flessione, oltre ad uno strato di tessuto Flex-Weave®, che protegge la cinghia.

La Hi-Power® Double-V è la soluzione ideale per trasmissioni a serpentina (trasmissioni dotate di alberi che ruotano in senso antiorario), che richiedono la trasmissione di potenza alle pulegge sia dalla parte superiore che inferiore delle cinghie.

| AA | | | BB | | | | | | CC | | |
|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|----------------|
| Descrizione | Lungh. effettiva | Lungh. di rif. | Descrizione | Lungh. effettiva | Lungh. di rif. | Descrizione | Lungh. effettiva | Lungh. di rif. | Descrizione | Lungh. effettiva | Lungh. di rif. |
| | mm | mm | | mm | mm | | mm | mm | | mm | mm |
| AA 51 | 1350 | 1330 | BB 35 | 965 | 940 | BB 112 | 2920 | 2895 | CC 75 | 2010 | 1980 |
| AA 55 | 1450 | 1435 | BB 38 | 1040 | 1015 | BB 116 | 3020 | 3000 | CC 81 | 2165 | 2130 |
| AA 60 | 1575 | 1560 | BB 42 | 1140 | 1120 | BB 118 | 3070 | 3050 | CC 85 | 2265 | 2230 |
| AA 64 | 1678 | 1663 | BB 43 | 1165 | 1145 | BB 120 | 3120 | 3100 | CC 90 | 2395 | 2360 |
| AA 68 | 1780 | 1765 | BB 45 | 1215 | 1195 | BB 122 | 3170 | 3150 | CC 96 | 2545 | 2510 |
| AA 75 | 1960 | 1940 | BB 46 | 1240 | 1220 | BB 123 | 3195 | 3175 | CC 105 | 2775 | 2740 |
| AA 80 | 2085 | 2070 | BB 51 | 1370 | 1345 | BB 124 | 3220 | 3200 | CC 112 | 2950 | 2920 |
| AA 85 | 2210 | 2195 | BB 53 | 1420 | 1395 | BB 127 | 3300 | 3275 | CC 120 | 3155 | 3120 |
| AA 86 | 2237 | 2222 | BB 55 | 1470 | 1450 | BB 128 | 3325 | 3300 | CC 128 | 3360 | 3325 |
| AA 88 | 2288 | 2273 | BB 60 | 1600 | 1575 | BB 129 | 3350 | 3325 | CC 136 | 3560 | 3525 |
| AA 90 | 2340 | 2325 | BB 66 | 1750 | 1730 | BB 130 | 3375 | 3350 | CC 144 | 3765 | 3730 |
| AA 92 | 2390 | 2375 | BB 68 | 1800 | 1780 | BB 136 | 3528 | 3505 | CC 158 | 4120 | 4085 |
| AA 96 | 2490 | 2475 | BB 71 | 1880 | 1855 | BB 140 | 3629 | 3610 | CC 162 | 4220 | 4190 |
| AA 105 | 2720 | 2705 | BB 73 | 1925 | 1905 | BB 144 | 3730 | 3710 | CC 173 | 4500 | 4465 |
| AA 112 | 2900 | 2880 | BB 74 | 1955 | 1930 | BB 155 | 4010 | 3990 | CC 180 | 4680 | 4645 |
| AA 120 | 3100 | 3085 | BB 75 | 1980 | 1955 | BB 158 | 4085 | 4065 | CC 195 | 5060 | 5025 |
| AA 128 | 3305 | 3290 | BB 81 | 2130 | 2110 | BB 168 | 4340 | 4320 | CC 210 | 5440 | 5405 |
| | | | BB 83 | 2185 | 2160 | BB 169 | 4365 | 4345 | CC 240 | 6150 | 6120 |
| | | | BB 85 | 2235 | 2210 | BB 173 | 4470 | 4445 | CC 250 | 6382 | 6350 |
| | | | BB 90 | 2360 | 2335 | BB 180 | 4645 | 4625 | CC 270 | 6915 | 6880 |
| | | | BB 92 | 2410 | 2390 | BB 190 | 4900 | 4880 | CC 300 | 7675 | 7640 |
| | | | BB 93 | 2435 | 2415 | BB 195 | 5025 | 5005 | CC 330 | 8440 | 8405 |
| | | | BB 94 | 2460 | 2440 | BB 210 | 5410 | 5385 | CC 360 | 9200 | 9165 |
| | | | BB 95 | 2485 | 2465 | BB 226 | 5814 | 5755 | CC 390 | 9960 | 9930 |
| | | | BB 96 | 2510 | 2490 | BB 228 | 5864 | 5805 | CC 420 | 10725 | 10690 |
| | | | BB 97 | 2535 | 2515 | BB 230 | 5915 | 5855 | | | |
| | | | BB 100 | 2615 | 2595 | BB 240 | 6130 | 6110 | | | |
| | | | BB 105 | 2740 | 2720 | BB 270 | 6895 | 6870 | | | |
| | | | BB 107 | 2790 | 2770 | BB 277 | 7070 | 7050 | | | |
| | | | BB 108 | 2815 | 2795 | BB 300 | 7655 | 7635 | | | |
| | | | BB 111 | 2895 | 2870 | | | | | | |

| DD | | |
|-------------|------------------|----------------|
| Descrizione | Lungh. effettiva | Lungh. di rif. |
| | mm | mm |
| DD 270 | 6925 | 6875 |
| DD 300 | 7690 | 7635 |
| DD 360 | 9215 | 9160 |

Sezioni e dimensioni nominali



| | Larghezza mm | Altezza mm |
|----|--------------|------------|
| AA | 13 | 8 |
| BB | 17 | 11 |
| CC | 22 | 14 |
| DD | 32 | 19 |

Il codice Hi-Power® Double-V è composto come segue:

AA 51

- AA Sezione (doppia)
- 51 Lunghezza in pollici

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.



POWERGRIP® MXL

Cinghia sincrona classica

La cinghia PowerGrip® MXL è una cinghia sincrona classica con un passo di 0,08" (2,032 mm).

È raccomandata per applicazioni in cui sono richieste massima sincronizzazione, ingombro minimo e rapporto elevato.

Poco ingombrante ed estremamente stabile, questa cinghia è la soluzione ideale per trasmissioni di precisione come macchine per ufficio e computer.



Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante la lunghezza primitiva, passo e larghezza della cinghia in codice.

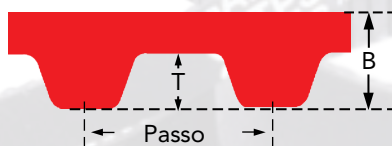
Caratteristiche costruttive

- Denti a forma trapezoidale.
- Il supporto e i denti entrambi in elastomero combinano durata e leggerezza.
- La copertura in nylon protegge e rinforza la superficie dei denti.
- I trefoli in fibra di vetro offrono stabilità di lunghezza e flessibilità.

Vantaggi

- Trasmissione di potenza fino a 0,8 kW e velocità fino a 20.000 giri/min.
- La cinghia PowerGrip® MXL permette l'impiego di piccole pulegge (con diametri a partire da 6 mm), con un ottimo avvolgimento.
- Altamente raccomandabile in collegamento con motori a passo.
- Posizionamento preciso.
- Molto stabile.

Sezioni e dimensioni nominali



| | Passo pollici | T mm | B mm |
|------------|---------------|------|------|
| MXL | 0,08 | 0,51 | 1,14 |

NOTA:

Per un corretto impiego della cinghia Vi preghiamo di richiedere il "Manuale di calcolo per le cinghie sincrona Gates" (E/20099, disponibile in inglese, francese e tedesco).

MXL

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

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------------|-----------------|
| 288-MXL | 73,15 | 36 | 1264-MXL | 321,05 | 158 |
| 296-MXL | 75,18 | 37 | 1280-MXL | 325,12 | 160 |
| 320-MXL | 81,28 | 40 | 1320-MXL | 335,28 | 165 |
| 360-MXL | 91,44 | 45 | 1400-MXL | 355,60 | 175 |
| 400-MXL | 101,60 | 50 | 1472-MXL | 373,88 | 184 |
| 424-MXL | 107,69 | 53 | 1520-MXL | 386,08 | 190 |
| 432-MXL | 109,72 | 54 | 1560-MXL | 396,24 | 195 |
| 440-MXL | 111,76 | 55 | 1600-MXL | 406,40 | 200 |
| 448-MXL | 113,79 | 56 | 1680-MXL | 426,72 | 210 |
| 456-MXL | 115,82 | 57 | 1768-MXL | 449,07 | 221 |
| 464-MXL | 117,86 | 58 | 1800-MXL | 457,20 | 225 |
| 472-MXL | 119,89 | 59 | 1832-MXL | 465,33 | 229 |
| 480-MXL | 121,92 | 60 | 1856-MXL | 471,42 | 232 |
| 488-MXL | 123,95 | 61 | 1880-MXL | 477,52 | 235 |
| 504-MXL | 128,01 | 63 | 1960-MXL | 497,84 | 245 |
| 520-MXL | 132,08 | 65 | 1984-MXL | 503,93 | 248 |
| 536-MXL | 136,14 | 67 | 1992-MXL | 505,96 | 249 |
| 544-MXL | 138,17 | 68 | 2048-MXL | 520,19 | 256 |
| 552-MXL | 140,20 | 69 | 2136-MXL | 542,54 | 267 |
| 560-MXL | 142,24 | 70 | 2240-MXL | 568,96 | 280 |
| 568-MXL | 144,27 | 71 | 2360-MXL | 599,44 | 295 |
| 576-MXL | 146,30 | 72 | 2384-MXL | 605,53 | 298 |
| 584-MXL | 148,33 | 73 | 2400-MXL | 609,60 | 300 |
| 592-MXL | 150,36 | 74 | 2520-MXL | 640,08 | 315 |
| 600-MXL | 152,40 | 75 | 2544-MXL | 646,17 | 318 |
| 608-MXL | 154,43 | 76 | 2608-MXL | 662,43 | 326 |
| 616-MXL | 156,46 | 77 | 2776-MXL | 705,10 | 347 |
| 632-MXL | 160,52 | 79 | 2864-MXL | 727,45 | 358 |
| 640-MXL | 162,56 | 80 | 2880-MXL | 731,52 | 360 |
| 648-MXL | 164,59 | 81 | 2968-MXL | 753,87 | 371 |
| 656-MXL | 166,62 | 82 | 2976-MXL | 755,90 | 372 |
| 664-MXL | 168,65 | 83 | 3120-MXL | 792,48 | 390 |
| 672-MXL | 170,68 | 84 | 3200-MXL | 812,80 | 400 |
| 680-MXL | 172,72 | 85 | 3264-MXL | 829,05 | 408 |
| 696-MXL | 176,78 | 87 | 3296-MXL | 837,18 | 412 |
| 704-MXL | 178,81 | 88 | 3360-MXL | 853,44 | 420 |
| 720-MXL | 182,88 | 90 | 3392-MXL | 861,56 | 424 |
| 736-MXL | 186,94 | 92 | 3448-MXL | 875,79 | 431 |
| 752-MXL | 191,00 | 94 | 3472-MXL | 881,88 | 434 |
| 760-MXL | 193,04 | 95 | 3704-MXL | 940,81 | 463 |
| 776-MXL | 197,10 | 97 | 3800-MXL | 965,20 | 475 |
| 800-MXL | 203,20 | 100 | 3904-MXL | 991,61 | 488 |
| 808-MXL | 205,23 | 101 | 3984-MXL | 1011,93 | 498 |
| 824-MXL | 209,29 | 103 | 4000-MXL | 1016,00 | 500 |
| 840-MXL | 213,36 | 105 | 4040-MXL | 1026,16 | 505 |
| 848-MXL | 215,39 | 106 | 4368-MXL | 1109,47 | 546 |
| 856-MXL | 217,42 | 107 | 4736-MXL | 1202,94 | 592 |
| 864-MXL | 219,45 | 108 | 4896-MXL | 1243,58 | 612 |
| 872-MXL | 221,48 | 109 | 5448-MXL | 1383,79 | 681 |
| 880-MXL | 223,52 | 110 | | | |
| 912-MXL | 231,64 | 114 | | | |
| 944-MXL | 239,77 | 118 | | | |
| 960-MXL | 243,84 | 120 | | | |
| 976-MXL | 247,90 | 122 | | | |
| 984-MXL | 249,93 | 123 | | | |
| 1000-MXL | 254,00 | 125 | | | |
| 1008-MXL | 256,03 | 126 | | | |
| 1016-MXL | 258,06 | 127 | | | |
| 1032-MXL | 262,12 | 129 | | | |
| 1040-MXL | 264,16 | 130 | | | |
| 1056-MXL | 268,22 | 132 | | | |
| 1072-MXL | 272,28 | 134 | | | |
| 1112-MXL | 282,44 | 139 | | | |
| 1120-MXL | 284,48 | 140 | | | |
| 1144-MXL | 290,57 | 143 | | | |
| 1160-MXL | 294,64 | 145 | | | |
| 1200-MXL | 304,80 | 150 | | | |
| 1240-MXL | 314,96 | 155 | | | |

LARGHEZZE STANDARD in mm

3,2 codice 012

4,8 codice 019

6,4 codice 025

**Il codice PowerGrip® MXL
è composto come segue:
288-MXL-019**

288 Lungh. primitiva espressa
in 1/100 pollice
MXL Passo 0,08" (2,032 mm)
019 Larghezza cinghia 0,19" (4,8 mm)

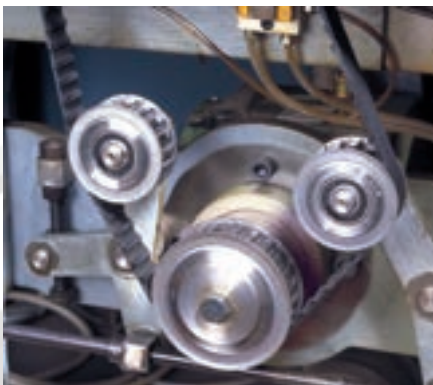
Tutte le dimensioni sono disponibili su
richiesta.



POWERGRIP® XL, L, H, XH & XXH

Cinghia sincrona classica

La cinghia sincrona classica PowerGrip® offre un'alternativa economica alle trasmissioni convenzionali quali catene e ingranaggi e non necessita di manutenzione. Il suo arco di applicazioni va dalle trasmissioni più semplici (stampanti) ai macchinari industriali per lavori pesanti (pompe dell'olio ecc).



Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante la lunghezza primitiva, passo e larghezza della cinghia in codice.

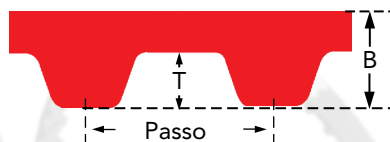
Caratteristiche costruttive

- Intervallo di temperature da -30°C a +60°C.
- Denti a forma trapezoidale.
- Denti in elastomero estremamente precisi e accuratamente distanziati per consentire un perfetto innesto con i denti della puleggia.
- Trefoli di trazione in fibra di vetro.
- Rivestimento in tessuto di nylon per proteggere le superfici dei denti.

Vantaggi

- Trasmissione di potenza fino a 150 kW e velocità fino a 10.000 giri/min.
- Velocità periferica fino a 80 m/s.
- Ingranamento efficiente senza slittamento.
- Velocità angolare costante.
- Efficienza fino a 99%.
- Basso carico dei cuscinetti grazie all'assenza di tensione elevata.
- Operatività continua perché la cinghia è esente da manutenzione.
- Ampia gamma di capacità di carico e di rapporti di trasmissione.
- Progettazione compatta.
- Trasmissione economica.

Sezioni e dimensioni nominali



| | Passo pollici | T mm | B mm |
|------------|------------------|---------|---------|
| XL | 1/5 | 1,27 | 2,3 |
| L | 3/8 | 1,91 | 3,5 |
| H | 1/2 | 2,29 | 4,0 |
| XH | 7/8 | 6,36 | 11,4 |
| XXH | 1.1/4 | 9,53 | 15,2 |

NOTA:

Per un corretto impiego della cinghia Vi preghiamo di richiedere il "Manuale di calcolo per le cinghie sincrone Gates" (E/20099, disponibile in inglese, francese e tedesco).

XL

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

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------------|-----------------|
| 46-XL | 116,84 | 23 | 220-XL | 558,80 | 110 |
| 50-XL | 127,00 | 25 | 228-XL | 579,12 | 114 |
| 58-XL | 147,32 | 29 | 230-XL | 584,20 | 115 |
| 60-XL | 152,40 | 30 | 232-XL | 589,28 | 116 |
| 66-XL | 167,64 | 33 | 234-XL | 594,36 | 117 |
| 70-XL | 177,80 | 35 | 240-XL | 609,60 | 120 |
| 76-XL | 193,04 | 38 | 250-XL | 635,00 | 125 |
| 78-XL | 198,12 | 39 | 260-XL | 660,40 | 130 |
| 80-XL | 203,20 | 40 | 264-XL | 670,56 | 132 |
| 84-XL | 213,36 | 42 | 270-XL | 685,80 | 135 |
| 86-XL | 218,44 | 43 | 274-XL | 695,96 | 137 |
| 88-XL | 223,52 | 44 | 280-XL | 711,20 | 140 |
| 90-XL | 228,60 | 45 | 284-XL | 721,36 | 142 |
| 92-XL | 233,68 | 46 | 286-XL | 726,44 | 143 |
| 94-XL | 238,76 | 47 | 290-XL | 736,60 | 145 |
| 96-XL | 243,84 | 48 | 296-XL | 751,84 | 148 |
| 98-XL | 248,92 | 49 | 300-XL | 762,00 | 150 |
| 100-XL | 254,00 | 50 | 306-XL | 777,24 | 153 |
| 102-XL | 259,08 | 51 | 310-XL | 787,40 | 155 |
| 106-XL | 269,24 | 53 | 316-XL | 802,64 | 158 |
| 108-XL | 274,32 | 54 | 322-XL | 817,88 | 161 |
| 110-XL | 279,40 | 55 | 330-XL | 838,20 | 165 |
| 112-XL | 284,48 | 56 | 340-XL | 863,60 | 170 |
| 114-XL | 289,56 | 57 | 344-XL | 873,76 | 172 |
| 116-XL | 294,64 | 58 | 348-XL | 883,92 | 174 |
| 118-XL | 299,72 | 59 | 350-XL | 889,00 | 175 |
| 120-XL | 304,80 | 60 | 352-XL | 894,08 | 176 |
| 122-XL | 309,88 | 61 | 362-XL | 919,48 | 181 |
| 124-XL | 314,96 | 62 | 372-XL | 944,88 | 186 |
| 126-XL | 320,04 | 63 | 380-XL | 965,20 | 190 |
| 128-XL | 325,12 | 64 | 382-XL | 970,28 | 191 |
| 130-XL | 330,20 | 65 | 384-XL | 975,36 | 192 |
| 132-XL | 335,28 | 66 | 390-XL | 990,60 | 195 |
| 134-XL | 340,36 | 67 | 392-XL | 995,68 | 196 |
| 136-XL | 345,44 | 68 | 404-XL | 1026,16 | 202 |
| 138-XL | 350,52 | 69 | 412-XL | 1046,48 | 206 |
| 140-XL | 355,60 | 70 | 424-XL | 1076,96 | 212 |
| 142-XL | 360,68 | 71 | 432-XL | 1097,28 | 216 |
| 144-XL | 365,76 | 72 | 434-XL | 1102,36 | 217 |
| 146-XL | 370,84 | 73 | 438-XL | 1112,52 | 219 |
| 148-XL | 375,92 | 74 | 450-XL | 1143,00 | 225 |
| 150-XL | 381,00 | 75 | 460-XL | 1168,40 | 230 |
| 154-XL | 391,16 | 77 | 490-XL | 1244,60 | 245 |
| 156-XL | 396,24 | 78 | 506-XL | 1285,24 | 253 |
| 158-XL | 401,32 | 79 | 540-XL | 1371,60 | 270 |
| 160-XL | 406,40 | 80 | 554-XL | 1407,16 | 277 |
| 164-XL | 416,56 | 82 | 564-XL | 1432,56 | 282 |
| 166-XL | 421,64 | 83 | 580-XL | 1473,20 | 290 |
| 170-XL | 431,80 | 85 | 592-XL | 1503,68 | 296 |
| 174-XL | 441,96 | 87 | 672-XL | 1706,88 | 336 |
| 176-XL | 447,04 | 88 | 736-XL | 1869,44 | 368 |
| 178-XL | 452,12 | 89 | 770-XL | 1955,80 | 385 |
| 180-XL | 457,20 | 90 | | | |
| 182-XL | 462,28 | 91 | | | |
| 184-XL | 467,36 | 92 | | | |
| 188-XL | 477,52 | 94 | | | |
| 190-XL | 482,60 | 95 | | | |
| 192-XL | 487,68 | 96 | | | |
| 194-XL | 492,76 | 97 | | | |
| 196-XL | 497,84 | 98 | | | |
| 198-XL | 502,92 | 99 | | | |
| 200-XL | 508,00 | 100 | | | |
| 202-XL | 513,08 | 101 | | | |
| 204-XL | 518,16 | 102 | | | |
| 208-XL | 528,32 | 104 | | | |
| 210-XL | 533,40 | 105 | | | |
| 212-XL | 538,48 | 106 | | | |
| 214-XL | 543,56 | 107 | | | |

LARGHEZZE STANDARD in mm

6,4 codice 025

7,9 codice 031

9,5 codice 037

L

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

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------|-----------------|
| 124-L | 314,33 | 33 |
| 135-L | 342,90 | 36 |
| 150-L | 381,00 | 40 |
| 165-L | 419,10 | 44 |
| 169-L | 428,63 | 45 |
| 172-L | 438,15 | 46 |
| 187-L | 476,25 | 50 |
| 202-L | 514,35 | 54 |
| 210-L | 533,40 | 56 |
| 225-L | 571,50 | 60 |
| 236-L | 600,08 | 63 |
| 240-L | 609,60 | 64 |
| 244-L | 619,13 | 65 |
| 251-L | 638,18 | 67 |
| 255-L | 647,70 | 68 |
| 270-L | 685,80 | 72 |
| 285-L | 723,90 | 76 |
| 300-L | 762,00 | 80 |
| 322-L | 819,15 | 86 |
| 345-L | 876,30 | 92 |
| 367-L | 933,45 | 98 |
| 390-L | 990,60 | 104 |
| 405-L | 1028,70 | 108 |
| 420-L | 1066,80 | 112 |
| 450-L | 1143,00 | 120 |
| 461-L | 1171,58 | 123 |
| 480-L | 1219,20 | 128 |
| 510-L | 1295,40 | 136 |
| 540-L | 1371,60 | 144 |
| 600-L | 1524,00 | 160 |
| 630-L | 1600,20 | 168 |
| 660-L | 1676,40 | 176 |
| 728-L | 1847,85 | 194 |
| 817-L | 2076,45 | 218 |

LARGHEZZE STANDARD in mm

12,7 codice 050

19,1 codice 075

25,4 codice 100



| H | | | XH | | | XXH | | |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Passo: 1/2" (12,7 mm) | | | Passo: 7/8" (22,225 mm) | | | Passo: 1.1/4" (31,75 mm) | | |
| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
| 240-H | 609,60 | 48 | 507-XH | 1289,05 | 58 | 700-XXH | 1778,00 | 56 |
| 255-H | 647,70 | 51 | 560-XH | 1422,40 | 64 | 800-XXH | 2032,00 | 64 |
| 270-H | 685,80 | 54 | 630-XH | 1600,20 | 72 | 900-XXH | 2286,00 | 72 |
| 300-H | 762,00 | 60 | 700-XH | 1778,00 | 80 | 1000-XXH | 2540,00 | 80 |
| 310-H | 787,40 | 62 | 770-XH | 1955,80 | 88 | 1200-XXH | 3048,00 | 96 |
| 330-H | 838,20 | 66 | 787-XH | 2000,25 | 90 | 1400-XXH | 3556,00 | 112 |
| 360-H | 914,40 | 72 | 831-XH | 2111,38 | 95 | 1600-XXH | 4064,00 | 128 |
| 370-H | 939,80 | 74 | 840-XH | 2133,60 | 96 | 1800-XXH | 4572,00 | 144 |
| 375-H | 952,50 | 75 | 980-XH | 2489,20 | 112 | <u>LARGHEZZE STANDARD in mm</u> | | |
| 390-H | 990,60 | 78 | 1120-XH | 2844,80 | 128 | 50,8 | codice 200 | |
| 420-H | 1066,80 | 84 | 1260-XH | 3200,40 | 144 | 76,2 | codice 300 | |
| 440-H | 1117,60 | 88 | 1400-XH | 3556,00 | 160 | 101,6 | codice 400 | |
| 450-H | 1143,00 | 90 | 1540-XH | 3911,60 | 176 | 127 | codice 500 | |
| 480-H | 1219,20 | 96 | 1680-XH | 4267,20 | 192 | | | |
| 485-H | 1231,90 | 97 | 1750-XH | 4445,00 | 200 | | | |
| 510-H | 1295,40 | 102 | <u>LARGHEZZE STANDARD in mm</u> | | | | | |
| 520-H | 1320,80 | 104 | 50,8 | codice 200 | | | | |
| 540-H | 1371,60 | 108 | 76,2 | codice 300 | | | | |
| 570-H | 1447,80 | 114 | 101,6 | codice 400 | | | | |
| 600-H | 1524,00 | 120 | 127 | codice 500 | | | | |
| 615-H | 1562,10 | 123 | | | | | | |
| 630-H | 1600,20 | 126 | | | | | | |
| 660-H | 1676,40 | 132 | | | | | | |
| 700-H | 1778,00 | 140 | | | | | | |
| 750-H | 1905,00 | 150 | | | | | | |
| 800-H | 2032,00 | 160 | | | | | | |
| 850-H | 2159,00 | 170 | | | | | | |
| 885-H | 2247,90 | 177 | | | | | | |
| 900-H | 2286,00 | 180 | | | | | | |
| 905-H | 2298,70 | 181 | | | | | | |
| 1000-H | 2540,00 | 200 | | | | | | |
| 1100-H | 2794,00 | 220 | | | | | | |
| 1130-H | 2870,20 | 226 | | | | | | |
| 1250-H | 3175,00 | 250 | | | | | | |
| 1325-H | 3365,50 | 265 | | | | | | |
| 1400-H | 3556,00 | 280 | | | | | | |
| 1460-H | 3708,40 | 292 | | | | | | |
| 1700-H | 4318,00 | 340 | | | | | | |
| <u>LARGHEZZE STANDARD in mm</u> | | | | | | | | |
| 19,1 codice 075 | | | | | | | | |
| 25,4 codice 100 | | | | | | | | |
| 38,1 codice 150 | | | | | | | | |
| 50,8 codice 200 | | | | | | | | |
| 76,2 codice 300 | | | | | | | | |

Il codice PowerGrip® è composto come segue:
507-XH-200

507 Lungh. primitiva espressa in 1/10 pollice
XH Passo 7/8" (22,225 mm)
200 Larghezza cinghia 2,0" (50,8 mm)

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.





POWERGRIP® HTD® 3M & 5M

Cinghia sincrona in gomma con profilo del dente HTD®

Grazie alla sua favorevole distribuzione del carico, la forma curvilinea HTD® del dente garantisce un'elevata potenza di trasmissione a bassa velocità e a coppia elevata. Le cinghie PowerGrip® HTD® 3M e 5M sono particolarmente vantaggiose in applicazioni come apparecchiature domestiche, macchine per ufficio, macchine utensili elettriche, macchine per l'industria chimica e per le industrie di trasformazione.



Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante la lunghezza primitiva, passo e larghezza della cinghia in millimetri.

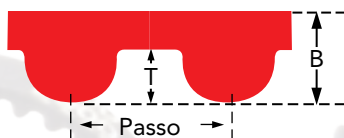
Caratteristiche costruttive

- Intervallo di temperature da -30°C a $+100^{\circ}\text{C}$.
- La speciale forma curvilinea dei denti migliora la distribuzione degli sforzi e consente una capacità di carico superiore.
- I denti in elastomero sono estremamente precisi e opportunamente distanziati per assicurare un perfetto innesto con le gole delle pulegge.
- Il supporto in elastomero resistente protegge la cinghia dall'inquinamento ambientale e dall'usura da attrito se la potenza è trasmessa dal dorso della cinghia.
- Il rivestimento in nylon resistente protegge la superficie del dente.
- Trefoli in fibra di vetro.

Vantaggi

- Le cinghie PowerGrip® HTD® 3M e 5M sono studiate per alte velocità fino a 20.000 giri/min. e capacità elevate fino a 10 kW.
- Si può raggiungere un'elevata capacità di carico grazie alla favorevole forma dei denti, anche in passi piccolissimi.
- Velocità periferica fino a 80 m/s.
- Efficienza fino a 99%.
- Progettazione compatta.
- Resistenza al salto dei denti migliorata del 25% rispetto al modello CTB.
- Lunga durata di servizio e assenza di spese di manutenzione.

Sezioni e dimensioni nominali



| | Passo mm | T mm | B mm |
|-----------|-------------|---------|---------|
| 3M | 3,0 | 1,2 | 2,4 |
| 5M | 5,0 | 2,1 | 3,8 |

NOTA:

Per un corretto impiego della cinghia Vi preghiamo di richiedere il "Manuale di calcolo per le cinghie sincrone Gates" (E/20099, disponibile in inglese, francese e tedesco).

3M

Passo: 3 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm
6 - 9 - 15**5M**

Passo: 5 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|---------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|
| 120-5M | 120 | 24 | 980-5M | 980 | 196 |
| 180-5M | 180 | 36 | 1000-5M | 1000 | 200 |
| 225-5M | 225 | 45 | 1025-5M | 1025 | 205 |
| 255-5M | 255 | 51 | 1035-5M | 1035 | 207 |
| 265-5M | 265 | 53 | 1050-5M | 1050 | 210 |
| 270-5M | 270 | 54 | 1100-5M | 1100 | 220 |
| 275-5M | 275 | 55 | 1125-5M | 1125 | 225 |
| 280-5M | 280 | 56 | 1135-5M | 1135 | 227 |
| 295-5M | 295 | 59 | 1175-5M | 1175 | 235 |
| 300-5M | 300 | 60 | 1200-5M | 1200 | 240 |
| 305-5M | 305 | 61 | 1225-5M | 1225 | 245 |
| 325-5M | 325 | 65 | 1270-5M | 1270 | 254 |
| 330-5M | 330 | 66 | 1350-5M | 1350 | 270 |
| 335-5M | 335 | 67 | 1380-5M | 1380 | 276 |
| 340-5M | 340 | 68 | 1420-5M | 1420 | 284 |
| 345-5M | 345 | 69 | 1595-5M | 1595 | 319 |
| 350-5M | 350 | 70 | 1690-5M | 1690 | 338 |
| 360-5M | 360 | 72 | 1790-5M | 1790 | 358 |
| 365-5M | 365 | 73 | 1870-5M | 1870 | 374 |
| 370-5M | 370 | 74 | 2100-5M | 2100 | 420 |
| 375-5M | 375 | 75 | 2350-5M | 2350 | 470 |
| 385-5M | 385 | 77 | | | |
| 400-5M | 400 | 80 | | | |
| 405-5M | 405 | 81 | | | |
| 420-5M | 420 | 84 | | | |
| 425-5M | 425 | 85 | | | |
| 450-5M | 450 | 90 | | | |
| 460-5M | 460 | 92 | | | |
| 475-5M | 475 | 95 | | | |
| 500-5M | 500 | 100 | | | |
| 510-5M | 510 | 102 | | | |
| 520-5M | 520 | 104 | | | |
| 525-5M | 525 | 105 | | | |
| 535-5M | 535 | 107 | | | |
| 550-5M | 550 | 110 | | | |
| 560-5M | 560 | 112 | | | |
| 565-5M | 565 | 113 | | | |
| 575-5M | 575 | 115 | | | |
| 580-5M | 580 | 116 | | | |
| 600-5M | 600 | 120 | | | |
| 610-5M | 610 | 122 | | | |
| 615-5M | 615 | 123 | | | |
| 635-5M | 635 | 127 | | | |
| 640-5M | 640 | 128 | | | |
| 645-5M | 645 | 129 | | | |
| 665-5M | 665 | 133 | | | |
| 670-5M | 670 | 134 | | | |
| 695-5M | 695 | 139 | | | |
| 700-5M | 700 | 140 | | | |
| 710-5M | 710 | 142 | | | |
| 720-5M | 720 | 144 | | | |
| 740-5M | 740 | 148 | | | |
| 750-5M | 750 | 150 | | | |
| 755-5M | 755 | 151 | | | |
| 770-5M | 770 | 154 | | | |
| 775-5M | 775 | 155 | | | |
| 800-5M | 800 | 160 | | | |
| 825-5M | 825 | 165 | | | |
| 835-5M | 835 | 167 | | | |
| 860-5M | 860 | 172 | | | |
| 870-5M | 870 | 174 | | | |
| 890-5M | 890 | 178 | | | |
| 900-5M | 900 | 180 | | | |
| 925-5M | 925 | 185 | | | |
| 935-5M | 935 | 187 | | | |
| 940-5M | 940 | 188 | | | |
| 950-5M | 950 | 190 | | | |
| 965-5M | 965 | 193 | | | |

LARGHEZZE STANDARD in mm
9 - 15 - 25**Il codice PowerGrip® HTD®
è composto come segue:
280-5M-15**280 Lunghezza primitiva (mm)
5M Passo 5 mm
15 Larghezza cinghia (mm)

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.

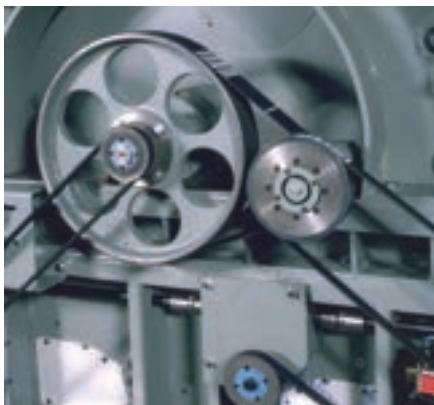
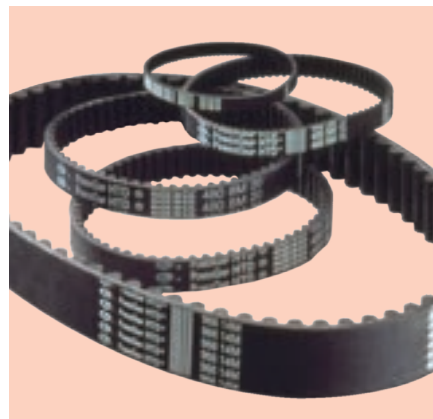


POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M

Cinghia sincrona in gomma con profilo del dente HTD®

La geometria curvilinea dei denti della cinghia PowerGrip® HTD® elimina le concentrazioni di tensione di solito sfavorevoli che si formano alla base del dente. Ciò significa che si può arrivare a una durata di esercizio più alta così come a una più elevata capacità di carico.

Le cinghie PowerGrip® HTD® 8M, 14M e 20M sono utilizzate nei macchinari industriali di elevate prestazioni, come macchine utensili o macchine per la lavorazione della carta e tessuti, dove l'assenza di manutenzione e la lunga vita di servizio significano un enorme vantaggio.



Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante la lunghezza primitiva, passo e larghezza della cinghia in millimetri.

Caratteristiche costruttive

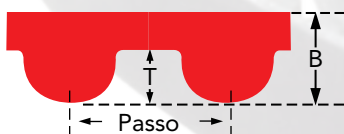
- Intervallo di temperature da -30°C a +100°C.
- La speciale forma curvilinea dei denti migliora la distribuzione degli sforzi e consente una capacità di carico superiore.
- I denti in elastomero precisi e opportunamente distanziati consentono un innesto perfetto nelle gole delle pulegge.
- Il rivestimento in nylon resistente, protegge la superficie dei denti.
- I trefoli di trazione forniscono la resistenza necessaria, combinata con un'eccellente durata della flessibilità e un'elevata resistenza all'allungamento.
- Il supporto in elastomero resistente protegge la cinghia dall'inquinamento ambientale e dall'usura da attrito se la potenza è trasmessa dal dorso della cinghia.
- Le cinghie nei passi 8M e 14M sono conformi alla serie ISO 13050.

Vantaggi

- Capacità di trasmissione fino a 1.000 kW.
- Assenza di slittamento. I denti della cinghia PowerGrip® HTD® si adattano perfettamente alle gole della puleggia, riducendo le variazioni di velocità.
- Ampia gamma di velocità.
- Trasmissione economica. Non vi è alcuna necessità di lubrificazione, né di regolazione a seguito di allungamento o usura.
- Elevata efficienza meccanica. La costruzione particolare della cinghia minimizza l'accumulo di calore e le tensioni della cinghia sono ridotte, poiché non vi è bisogno di frizione per trasmettere la potenza.
- Velocità di trascinarsi costanti.
- Lunga vita di servizio senza inconvenienti (grazie all'eccellente resistenza all'abrasione) in applicazioni in cui i componenti meccanici, quali catene o ingranaggi, si logorerebbero in pochi mesi.

- **PowerGrip® HTD® 14M: antistatiche (ISO 9563), e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.**

Sezioni e dimensioni nominali



| | Passo mm | T mm | B mm |
|------------|-------------|---------|---------|
| 8M | 8,0 | 3,4 | 6,0 |
| 14M | 14,0 | 6,1 | 10,0 |
| 20M | 20,0 | 8,4 | 13,2 |

NOTA:

Per un corretto impiego della cinghia Vi preghiamo di richiedere il "Manuale di calcolo per le cinghie sincrone Gates" (E/20099, disponibile in inglese, francese e tedesco).

| 8M | | |
|-------------|------------------------|-----------------------|
| Passo: 8 mm | | |
| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
| 264-8M | 264 | 33 |
| 320-8M | 320 | 40 |
| 376-8M | 376 | 47 |
| 384-8M | 384 | 48 |
| 424-8M | 424 | 53 |
| 480-8M | 480 | 60 |
| 512-8M | 512 | 64 |
| 520-8M | 520 | 65 |
| 560-8M | 560 | 70 |
| 576-8M | 576 | 72 |
| 600-8M | 600 | 75 |
| 608-8M | 608 | 76 |
| 624-8M | 624 | 78 |
| 640-8M | 640 | 80 |
| 656-8M | 656 | 82 |
| 720-8M | 720 | 90 |
| 760-8M | 760 | 95 |
| 776-8M | 776 | 97 |
| 800-8M | 800 | 100 |
| 856-8M | 856 | 107 |
| 880-8M | 880 | 110 |
| 912-8M | 912 | 114 |
| 920-8M | 920 | 115 |
| 960-8M | 960 | 120 |
| 968-8M | 968 | 121 |
| 976-8M | 976 | 122 |
| 1000-8M | 1000 | 125 |
| 1040-8M | 1040 | 130 |
| 1064-8M | 1064 | 133 |
| 1080-8M | 1080 | 135 |
| 1120-8M | 1120 | 140 |
| 1128-8M | 1128 | 141 |
| 1160-8M | 1160 | 145 |
| 1176-8M | 1176 | 147 |
| 1200-8M | 1200 | 150 |
| 1216-8M | 1216 | 152 |
| 1224-8M | 1224 | 153 |
| 1256-8M | 1256 | 157 |
| 1264-8M | 1264 | 158 |
| 1280-8M | 1280 | 160 |
| 1304-8M | 1304 | 163 |
| 1360-8M | 1360 | 170 |
| 1424-8M | 1424 | 178 |
| 1432-8M | 1432 | 179 |
| 1440-8M | 1440 | 180 |
| 1512-8M | 1512 | 189 |
| 1520-8M | 1520 | 190 |
| 1552-8M | 1552 | 194 |
| 1584-8M | 1584 | 198 |
| 1600-8M | 1600 | 200 |
| 1696-8M | 1696 | 212 |
| 1728-8M | 1728 | 216 |
| 1760-8M | 1760 | 220 |
| 1800-8M | 1800 | 225 |
| 1896-8M | 1896 | 237 |
| 1904-8M | 1904 | 238 |
| 2000-8M | 2000 | 250 |
| 2080-8M | 2080 | 260 |
| 2200-8M | 2200 | 275 |
| 2240-8M | 2240 | 280 |
| 2272-8M | 2272 | 284 |
| 2400-8M | 2400 | 300 |
| 2504-8M | 2504 | 313 |
| 2600-8M | 2600 | 325 |
| 2800-8M | 2800 | 350 |

LARGHEZZE STANDARD in mm
20 - 30 - 50 - 85

| 14M | | |
|--------------|------------------------|-----------------------|
| Passo: 14 mm | | |
| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
| 784-14M | 784 | 56 |
| 826-14M | 826 | 59 |
| 924-14M | 924 | 66 |
| 966-14M | 966 | 69 |
| 1092-14M | 1092 | 78 |
| 1190-14M | 1190 | 85 |
| 1400-14M | 1400 | 100 |
| 1610-14M | 1610 | 115 |
| 1778-14M | 1778 | 127 |
| 1890-14M | 1890 | 135 |
| 2100-14M | 2100 | 150 |
| 2310-14M | 2310 | 165 |
| 2450-14M | 2450 | 175 |
| 2590-14M | 2590 | 185 |
| 2800-14M | 2800 | 200 |
| 3150-14M | 3150 | 225 |
| 3500-14M | 3500 | 250 |
| 3850-14M | 3850 | 275 |
| 4004-14M | 4004 | 286 |
| 4326-14M | 4326 | 309 |
| 4578-14M | 4578 | 327 |

LARGHEZZE STANDARD in mm
40 - 55 - 85 - 115 - 170

| 20M | | |
|--------------|------------------------|-----------------------|
| Passo: 20 mm | | |
| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
| 2000-20M | 2000 | 100 |
| 2500-20M | 2500 | 125 |
| 3400-20M | 3400 | 170 |
| 3800-20M | 3800 | 190 |
| 4200-20M | 4200 | 210 |
| 4600-20M | 4600 | 230 |
| 5000-20M | 5000 | 250 |
| 5200-20M | 5200 | 260 |
| 5400-20M | 5400 | 270 |
| 5600-20M | 5600 | 280 |
| 5800-20M | 5800 | 290 |
| 6000-20M | 6000 | 300 |
| 6200-20M | 6200 | 310 |
| 6400-20M | 6400 | 320 |
| 6600-20M | 6600 | 330 |

LARGHEZZE STANDARD in mm
115 - 170 - 230 - 290 - 340

**Il codice PowerGrip® HTD®
è composto come segue:
480-8M-20**

480 Lunghezza primitiva (mm)
8M Passo 8 mm
20 Larghezza cinghia (mm)

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.





POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT

Cinghia sincrona in gomma con profilo del dente GT

PowerGrip® GT3 è l'ultima innovazione di Gates nell'ambito delle cinghie sincrone in gomma. Questa cinghia dalla tecnologia avanzata copre una vastissima gamma di applicazione industriali. La cinghia sincrona PowerGrip® GT3 trasmette fino al 30% di potenza in più rispetto alle cinghie della generazione precedente (PowerGrip® GT2). I passi 2MGT, 3MGT e 5MGT sono ideali per trasmissioni compatte in utensili manuali, macchine per ufficio, elettrodomestici, trasmissioni di servomotori di alta precisione e applicazioni ad assi multipli.



FUNZIONANO SULLE PULEGGE POWERGRIP®GT 2MR - 3MR - 5MR



Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante la lunghezza primitiva, passo e larghezza della cinghia in millimetri.

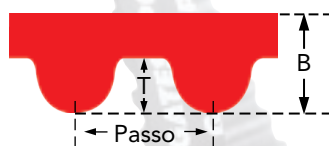
Caratteristiche costruttive

- Intervallo di temperature da -30°C a $+100^{\circ}\text{C}$.
- Trefoli di trazione in mescola tecnologicamente avanzata con fibre di vetro, denti e dorso in elastomero e rivestimento in nylon.
- 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'eccellente 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.
- Il profilo dei denti ed il passo sono di una precisione ancora più accurata.
- Il passo 5MGT è fornito in versione senza silicone e dunque ideale per i sistemi di verniciatura.

Vantaggi

- Sostanziale aumento della potenza trasmessa: fino al 30% in più rispetto ai modelli precedenti.
- Trasmissioni compatte e più leggere.
- Precisione di posizionamento.
- Migliorata resistenza al salto dei denti.
- Rumorosità ridotta.
- Economica, di lunga durata e praticamente senza manutenzione.

Sezioni e dimensioni nominali



| | Passo mm | T mm | B mm |
|-------------|-------------|---------|---------|
| 2MGT | 2,00 | 0,71 | 1,52 |
| 3MGT | 3,00 | 1,12 | 2,41 |
| 5MGT | 5,00 | 1,92 | 3,81 |

NOTA:

Per un corretto impiego della cinghia Vi preghiamo di richiedere il "Manuale di calcolo per le cinghie sincrone Gates" (E/20099, disponibile in inglese, francese e tedesco).

2MGT

Passo: 2 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 74-2MGT3 | 74 | 37 | 318-2MGT3 | 318 | 159 |
| 76-2MGT3 | 76 | 38 | 320-2MGT3 | 320 | 160 |
| 80-2MGT3 | 80 | 40 | 322-2MGT3 | 322 | 161 |
| 90-2MGT3 | 90 | 45 | 330-2MGT3 | 330 | 165 |
| 100-2MGT3 | 100 | 50 | 332-2MGT3 | 332 | 166 |
| 112-2MGT3 | 112 | 56 | 336-2MGT3 | 336 | 168 |
| 124-2MGT3 | 124 | 62 | 342-2MGT3 | 342 | 171 |
| 130-2MGT3 | 130 | 65 | 356-2MGT3 | 356 | 178 |
| 132-2MGT3 | 132 | 66 | 364-2MGT3 | 364 | 182 |
| 134-2MGT3 | 134 | 67 | 370-2MGT3 | 370 | 185 |
| 140-2MGT3 | 140 | 70 | 380-2MGT3 | 380 | 190 |
| 142-2MGT3 | 142 | 71 | 386-2MGT3 | 386 | 193 |
| 152-2MGT3 | 152 | 76 | 392-2MGT3 | 392 | 196 |
| 158-2MGT3 | 158 | 79 | 400-2MGT3 | 400 | 200 |
| 164-2MGT3 | 164 | 82 | 406-2MGT3 | 406 | 203 |
| 168-2MGT3 | 168 | 84 | 412-2MGT3 | 412 | 206 |
| 172-2MGT3 | 172 | 86 | 420-2MGT3 | 420 | 210 |
| 178-2MGT3 | 178 | 89 | 428-2MGT3 | 428 | 214 |
| 180-2MGT3 | 180 | 90 | 430-2MGT3 | 430 | 215 |
| 184-2MGT3 | 184 | 92 | 436-2MGT3 | 436 | 218 |
| 186-2MGT3 | 186 | 93 | 466-2MGT3 | 466 | 233 |
| 194-2MGT3 | 194 | 97 | 474-2MGT3 | 474 | 237 |
| 202-2MGT3 | 202 | 101 | 480-2MGT3 | 480 | 240 |
| 208-2MGT3 | 208 | 104 | 488-2MGT3 | 488 | 244 |
| 210-2MGT3 | 210 | 105 | 502-2MGT3 | 502 | 251 |
| 212-2MGT3 | 212 | 106 | 516-2MGT3 | 516 | 258 |
| 216-2MGT3 | 216 | 108 | 534-2MGT3 | 534 | 267 |
| 220-2MGT3 | 220 | 110 | 544-2MGT3 | 544 | 272 |
| 224-2MGT3 | 224 | 112 | 576-2MGT3 | 576 | 288 |
| 232-2MGT3 | 232 | 116 | 600-2MGT3 | 600 | 300 |
| 240-2MGT3 | 240 | 120 | 660-2MGT3 | 660 | 330 |
| 242-2MGT3 | 242 | 121 | 690-2MGT3 | 690 | 345 |
| 250-2MGT3 | 250 | 125 | 816-2MGT3 | 816 | 408 |
| 252-2MGT3 | 252 | 126 | 930-2MGT3 | 930 | 465 |
| 264-2MGT3 | 264 | 132 | 1032-2MGT3 | 1032 | 516 |
| 274-2MGT3 | 274 | 137 | 1164-2MGT3 | 1164 | 582 |
| 280-2MGT3 | 280 | 140 | 1386-2MGT3 | 1386 | 693 |
| 284-2MGT3 | 284 | 142 | 1700-2MGT3 | 1700 | 850 |
| 286-2MGT3 | 286 | 143 | 1830-2MGT3 | 1830 | 915 |
| 288-2MGT3 | 288 | 144 | | | |
| 304-2MGT3 | 304 | 152 | LARGHEZZE STANDARD in mm | | |
| 310-2MGT3 | 310 | 155 | 3 - 6 - 9 | | |

3MGT

Passo: 3 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 105-3MGT3 | 105 | 35 | 387-3MGT3 | 387 | 129 |
| 120-3MGT3 | 120 | 40 | 390-3MGT3 | 390 | 130 |
| 135-3MGT3 | 135 | 45 | 393-3MGT3 | 393 | 131 |
| 144-3MGT3 | 144 | 48 | 399-3MGT3 | 399 | 133 |
| 150-3MGT3 | 150 | 50 | 408-3MGT3 | 408 | 136 |
| 165-3MGT3 | 165 | 55 | 420-3MGT3 | 420 | 140 |
| 174-3MGT3 | 174 | 58 | 426-3MGT3 | 426 | 142 |
| 180-3MGT3 | 180 | 60 | 450-3MGT3 | 450 | 150 |
| 186-3MGT3 | 186 | 62 | 456-3MGT3 | 456 | 152 |
| 192-3MGT3 | 192 | 64 | 480-3MGT3 | 480 | 160 |
| 195-3MGT3 | 195 | 65 | 483-3MGT3 | 483 | 161 |
| 204-3MGT3 | 204 | 68 | 489-3MGT3 | 489 | 163 |
| 210-3MGT3 | 210 | 70 | 495-3MGT3 | 495 | 165 |
| 216-3MGT3 | 216 | 72 | 501-3MGT3 | 501 | 167 |
| 225-3MGT3 | 225 | 75 | 510-3MGT3 | 510 | 170 |
| 231-3MGT3 | 231 | 77 | 513-3MGT3 | 513 | 171 |
| 234-3MGT3 | 234 | 78 | 522-3MGT3 | 522 | 174 |
| 240-3MGT3 | 240 | 80 | 537-3MGT3 | 537 | 179 |
| 243-3MGT3 | 243 | 81 | 540-3MGT3 | 540 | 180 |
| 246-3MGT3 | 246 | 82 | 552-3MGT3 | 552 | 184 |
| 252-3MGT3 | 252 | 84 | 561-3MGT3 | 561 | 187 |
| 255-3MGT3 | 255 | 85 | 564-3MGT3 | 564 | 188 |
| 267-3MGT3 | 267 | 89 | 570-3MGT3 | 570 | 190 |
| 270-3MGT3 | 270 | 90 | 582-3MGT3 | 582 | 194 |
| 276-3MGT3 | 276 | 92 | 588-3MGT3 | 588 | 196 |
| 282-3MGT3 | 282 | 94 | 600-3MGT3 | 600 | 200 |
| 285-3MGT3 | 285 | 95 | 621-3MGT3 | 621 | 207 |
| 288-3MGT3 | 288 | 96 | 630-3MGT3 | 630 | 210 |
| 294-3MGT3 | 294 | 98 | 657-3MGT3 | 657 | 219 |
| 300-3MGT3 | 300 | 100 | 750-3MGT3 | 750 | 250 |
| 303-3MGT3 | 303 | 101 | 777-3MGT3 | 777 | 259 |
| 309-3MGT3 | 309 | 103 | 840-3MGT3 | 840 | 280 |
| 312-3MGT3 | 312 | 104 | 849-3MGT3 | 849 | 283 |
| 324-3MGT3 | 324 | 108 | 897-3MGT3 | 897 | 299 |
| 330-3MGT3 | 330 | 110 | 1587-3MGT3 | 1587 | 529 |
| 339-3MGT3 | 339 | 113 | 1692-3MGT3 | 1692 | 564 |
| 354-3MGT3 | 354 | 118 | | | |
| 357-3MGT3 | 357 | 119 | LARGHEZZE STANDARD in mm | | |
| 360-3MGT3 | 360 | 120 | 6 - 9 - 15 | | |
| 363-3MGT3 | 363 | 121 | | | |
| 375-3MGT3 | 375 | 125 | | | |
| 384-3MGT3 | 384 | 128 | | | |

5MGT

Passo: 5 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 200-5MGT3 | 200 | 40 | 450-5MGT3 | 450 | 90 | 850-5MGT3 | 850 | 170 |
| 225-5MGT3 | 225 | 45 | 460-5MGT3 | 460 | 92 | 860-5MGT3 | 860 | 172 |
| 250-5MGT3 | 250 | 50 | 475-5MGT3 | 475 | 95 | 900-5MGT3 | 900 | 180 |
| 265-5MGT3 | 265 | 53 | 490-5MGT3 | 490 | 98 | 950-5MGT3 | 950 | 190 |
| 275-5MGT3 | 275 | 55 | 500-5MGT3 | 500 | 100 | 980-5MGT3 | 980 | 196 |
| 280-5MGT3 | 280 | 56 | 510-5MGT3 | 510 | 102 | 1000-5MGT3 | 1000 | 200 |
| 285-5MGT3 | 285 | 57 | 525-5MGT3 | 525 | 105 | 1050-5MGT3 | 1050 | 210 |
| 300-5MGT3 | 300 | 60 | 530-5MGT3 | 530 | 106 | 1150-5MGT3 | 1150 | 230 |
| 325-5MGT3 | 325 | 65 | 540-5MGT3 | 540 | 108 | 1270-5MGT3 | 1270 | 254 |
| 330-5MGT3 | 330 | 66 | 550-5MGT3 | 550 | 110 | 1500-5MGT3 | 1500 | 300 |
| 340-5MGT3 | 340 | 68 | 600-5MGT3 | 600 | 120 | 1755-5MGT3 | 1755 | 351 |
| 350-5MGT3 | 350 | 70 | 625-5MGT3 | 625 | 125 | 1850-5MGT3 | 1850 | 370 |
| 360-5MGT3 | 360 | 72 | 650-5MGT3 | 650 | 130 | 2100-5MGT3 | 2100 | 420 |
| 375-5MGT3 | 375 | 75 | 665-5MGT3 | 665 | 133 | 2440-5MGT3 | 2440 | 488 |
| 400-5MGT3 | 400 | 80 | 700-5MGT3 | 700 | 140 | | | |
| 410-5MGT3 | 410 | 82 | 750-5MGT3 | 750 | 150 | LARGHEZZE STANDARD in mm | | |
| 415-5MGT3 | 415 | 83 | 775-5MGT3 | 775 | 155 | 9 - 15 - 25 | | |
| 425-5MGT3 | 425 | 85 | 800-5MGT3 | 800 | 160 | | | |

Il codice PowerGrip® GT3 è composto come segue: 285-5MGT3-9

285 Lunghezza primitiva (mm)
5MGT3 Passo 5 mm
9 Larghezza cinghia (mm)

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.

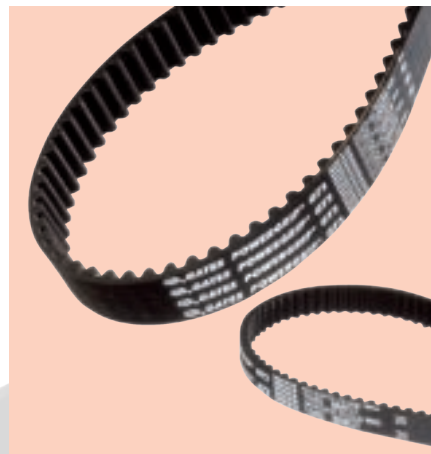


POWERGRIP® GT3 8MGT & 14MGT

Cinghia sincrona in gomma con profilo del dente GT ottimizzato

PowerGrip® GT3 è realizzata in una combinazione altamente avanzata di materiali. Questa cinghia dalla tecnologia avanzata copre una vastissima gamma di applicazione industriali. La cinghia sincrona PowerGrip® GT3 trasmette fino al 30% di potenza in più rispetto alle cinghie della generazione precedente (PowerGrip® GT2).

I passi 8MGT e 14MGT 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.



FUNZIONANO SULLE PULEGGE HTD



Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante la lunghezza primitiva, passo e larghezza della cinghia in millimetri.

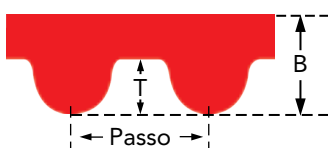
Caratteristiche costruttive

- Intervallo di temperature da -30°C a +100°C.
- Trefoli di trazione in mescola tecnologicamente avanzata con fibre di vetro, denti e dorso in elastomero e rivestimento in nylon.
- 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.
- Il profilo dei denti ed il passo sono di una precisione ancora più accurata.
- Senza silicone e dunque ideale per i sistemi di verniciatura.

Vantaggi

- Sostanziale aumento della potenza trasmessa: fino al 30% in più rispetto ai modelli precedenti.
- Costi di manutenzione ridotti grazie a una vita di servizio prolungata.
- Trasmissioni compatte, leggere ed efficaci dal punto di vista dei costi.
- Migliorata resistenza al salto dei denti.
- Non necessita di lubrificazione.
- **Antistatiche (ISO 9563)**, e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.
- Una perfetta alternativa per le trasmissioni di tipo HTD®.

Sezioni e dimensioni nominali



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

NOTA:

Per un corretto impiego della cinghia Vi preghiamo di richiedere il "Manuale di calcolo per le cinghie sincrone Gates" (E/20099, disponibile in inglese, francese e tedesco).

8MGT

Passo: 8 mm

| Descrizione | Lunghezza primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 384-8MGT3 | 384 | 48 |
| 480-8MGT3 | 480 | 60 |
| 560-8MGT3 | 560 | 70 |
| 600-8MGT3 | 600 | 75 |
| 640-8MGT3 | 640 | 80 |
| 720-8MGT3 | 720 | 90 |
| 800-8MGT3 | 800 | 100 |
| 840-8MGT3 | 840 | 105 |
| 880-8MGT3 | 880 | 110 |
| 920-8MGT3 | 920 | 115 |
| 960-8MGT3 | 960 | 120 |
| 1040-8MGT3 | 1040 | 130 |
| 1064-8MGT3 | 1064 | 133 |
| 1120-8MGT3 | 1120 | 140 |
| 1160-8MGT3 | 1160 | 145 |
| 1200-8MGT3 | 1200 | 150 |
| 1280-8MGT3 | 1280 | 160 |
| 1440-8MGT3 | 1440 | 180 |
| 1512-8MGT3 | 1512 | 189 |
| 1584-8MGT3 | 1584 | 198 |
| 1600-8MGT3 | 1600 | 200 |
| 1760-8MGT3 | 1760 | 220 |
| 1800-8MGT3 | 1800 | 225 |
| 2000-8MGT3 | 2000 | 250 |
| 2400-8MGT3 | 2400 | 300 |
| 2600-8MGT3 | 2600 | 325 |
| 2800-8MGT3 | 2800 | 350 |
| 3048-8MGT3 | 3048 | 381 |
| 3280-8MGT3 | 3280 | 410 |
| 3600-8MGT3 | 3600 | 450 |
| 4400-8MGT3 | 4400 | 550 |

LARGHEZZE STANDARD in mm

20 - 30 - 50 - 85**14MGT**

Passo: 14 mm

| Descrizione | Lunghezza primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 966-14MGT3 | 966 | 69 |
| 1190-14MGT3 | 1190 | 85 |
| 1400-14MGT3 | 1400 | 100 |
| 1610-14MGT3 | 1610 | 115 |
| 1750-14MGT3 | 1750 | 125 |
| 1778-14MGT3 | 1778 | 127 |
| 1890-14MGT3 | 1890 | 135 |
| 2100-14MGT3 | 2100 | 150 |
| 2310-14MGT3 | 2310 | 165 |
| 2450-14MGT3 | 2450 | 175 |
| 2590-14MGT3 | 2590 | 185 |
| 2800-14MGT3 | 2800 | 200 |
| 3150-14MGT3 | 3150 | 225 |
| 3360-14MGT3 | 3360 | 240 |
| 3500-14MGT3 | 3500 | 250 |
| 3850-14MGT3 | 3850 | 275 |
| 4326-14MGT3 | 4326 | 309 |
| 4578-14MGT3 | 4578 | 327 |
| 4956-14MGT3 | 4956 | 354 |
| 5320-14MGT3 | 5320 | 380 |
| 5740-14MGT3 | 5740 | 410 |
| 6160-14MGT3 | 6160 | 440 |
| 6860-14MGT3 | 6860 | 490 |

LARGHEZZE STANDARD in mm

40 - 55 - 85 - 115 - 170

**Il codice PowerGrip® GT3
è composto come segue:
384-8MGT3-20**

384 Lunghezza primitiva (mm)
8MGT3 Passo 8 mm
20 Larghezza cinghia (mm)





POWERGRIP® GTX

Soluzioni che soddisfano le vostre esigenze.

Per le trasmissioni più pesanti dei settori e dei mercati più vari.

NEW

PowerGrip® GTX è la nuovissima cinghia sincrona di qualità superiore in gomma, della gamma cinghie Gates. Disponibile nei passi 8M e 14M, questa cinghia rappresenta la scelta ottimale per alte prestazioni, condizioni a coppia elevata e per un funzionamento silenzioso. Sia per trasmissioni di nuova progettazione che per una sostituzione, potete affidarvi a PowerGrip® GTX.

Questa cinghia tecnicamente avanzata ricopre la gamma più ampia di trasmissioni industriali, impiegate nella lavorazione della carta e del legno, nei macchinari per la stampa, in compressori, macchine utensili, macchinari tessili, convogliatori a rulli, scambiatori di calore con raffreddamento ad aria, lavorazioni di materiali inerti, lavorazioni alimentari, macchinari per imballaggio, ecc.



Identificazione

Dicitura indelebile gialla indicante tipo e dimensioni.

FUNZIONANO SULLE PULEGGE HTD

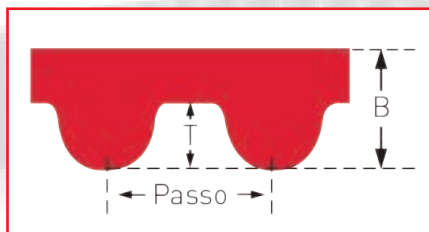
Caratteristiche costruttive

- Intervallo di temperature da -30°C a $+100^{\circ}\text{C}$.
- Trefoli ad alta resistenza e allungamento ridotto, per la massima resistenza ai picchi di carico
- Funzionamento silenzioso e nessuna manutenzione
- Compatta, leggera, economica
- Si adatta perfettamente alle pulegge con profilo HTD®
- Antistatica (ISO 9563) e conforme a REACH e RoHS
- Disponibile di serie negli sviluppi da 264 mm fino a 4578 mm, e nelle larghezze 20, 30, 40, 50, 65, 85 mm (8M) e 20, 40, 55, 85, 115, 170 mm (14M). Altre dimensioni sono disponibili su richiesta
- Su richiesta disponibile la versione PowerPainT™ per eliminare il rischio di contaminazione nelle linee ed impianti di verniciatura

Vantaggi

- Facile sostituzione delle cinghie a profilo HTD®/GT3 nelle applicazioni esistenti, riduzione dimensionale del gruppo trasmissione e aumento contemporaneo della capacità di trasmissione di potenza, del 40% su PowerGrip® GT3
- Funzionamento affidabile e sicuro senza problemi, per una maggiore vita utile dei vostri sistemi
- Riduzione sostanziale dei costi operativi giornalieri grazie all'eliminazione dei tempi morti e all'ottimizzazione della produttività

Sezioni e dimensioni nominali



| | Passo mm | T mm | B mm |
|------------|-------------|---------|---------|
| 8M | 8,0 | 3,4 | 5,6 |
| 14M | 14,0 | 6,0 | 10,0 |

8MX

14MX

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|-----------------|
| GTX 264 | 264 | 33 | GTX 1904 | 1904 | 238 | GTX 784 | 784 | 56 |
| GTX 320 | 320 | 40 | GTX 2000 | 2000 | 250 | GTX 826 | 826 | 59 |
| GTX 376 | 376 | 47 | GTX 2080 | 2080 | 260 | GTX 924 | 924 | 66 |
| GTX 384 | 384 | 48 | GTX 2200 | 2200 | 275 | GTX 966 | 966 | 69 |
| GTX 424 | 424 | 53 | GTX 2240 | 2240 | 280 | GTX 1092 | 1092 | 78 |
| GTX 480 | 480 | 60 | GTX 2272 | 2272 | 284 | GTX 1190 | 1190 | 85 |
| GTX 512 | 512 | 64 | GTX 2400 | 2400 | 300 | GTX 1400 | 1400 | 100 |
| GTX 520 | 520 | 65 | GTX 2504 | 2504 | 313 | GTX 1610 | 1610 | 115 |
| GTX 560 | 560 | 70 | GTX 2600 | 2600 | 325 | GTX 1750 | 1750 | 125 |
| GTX 576 | 576 | 74 | GTX 2800 | 2800 | 350 | GTX 1778 | 1778 | 127 |
| GTX 600 | 600 | 75 | GTX 3048 | 3048 | 381 | GTX 1890 | 1890 | 135 |
| GTX 608 | 608 | 76 | GTX 3280 | 3280 | 410 | GTX 2100 | 2100 | 150 |
| GTX 624 | 624 | 78 | GTX 3600 | 3600 | 450 | GTX 2310 | 2310 | 165 |
| GTX 640 | 640 | 80 | GTX 4400 | 4400 | 550 | GTX 2450 | 2450 | 175 |
| GTX 656 | 656 | 82 | | | | GTX 2590 | 2590 | 185 |
| GTX 720 | 720 | 90 | LARGHEZZE STANDARD in mm | | | GTX 2800 | 2800 | 200 |
| GTX 760 | 760 | 95 | 8 - 20 - 30 - 40 - 50 - 85 | | | GTX 3150 | 3150 | 225 |
| GTX 776 | 776 | 97 | | | | GTX 3500 | 3500 | 250 |
| GTX 800 | 800 | 100 | | | | GTX 3850 | 3850 | 275 |
| GTX 856 | 856 | 107 | | | | GTX 4004 | 4004 | 286 |
| GTX 840 | 840 | 105 | | | | GTX 4326 | 4326 | 309 |
| GTX 880 | 880 | 110 | | | | GTX 4578 | 4578 | 327 |
| GTX 912 | 912 | 114 | | | | | | |
| GTX 920 | 920 | 115 | | | | LARGHEZZE STANDARD in mm | | |
| GTX 960 | 960 | 120 | | | | 40 - 55 - 85 - 115 - 170 | | |
| GTX 968 | 968 | 121 | | | | | | |
| GTX 976 | 976 | 122 | | | | | | |
| GTX 1000 | 1000 | 125 | | | | | | |
| GTX 1040 | 1040 | 130 | | | | | | |
| GTX 1064 | 1064 | 133 | | | | | | |
| GTX 1080 | 1080 | 135 | | | | | | |
| GTX 1120 | 1120 | 140 | | | | | | |
| GTX 1128 | 1128 | 141 | | | | | | |
| GTX 1160 | 1160 | 145 | | | | | | |
| GTX 1176 | 1176 | 147 | | | | | | |
| GTX 1200 | 1200 | 150 | | | | | | |
| GTX 1216 | 1216 | 152 | | | | | | |
| GTX 1224 | 1224 | 153 | | | | | | |
| GTX 1256 | 1256 | 157 | | | | | | |
| GTX 1264 | 1264 | 158 | | | | | | |
| GTX 1280 | 1280 | 160 | | | | | | |
| GTX 1304 | 1304 | 163 | | | | | | |
| GTX 1360 | 1360 | 170 | | | | | | |
| GTX 1424 | 1424 | 178 | | | | | | |
| GTX 1432 | 1432 | 179 | | | | | | |
| GTX 1440 | 1440 | 180 | | | | | | |
| GTX 1512 | 1512 | 189 | | | | | | |
| GTX 1520 | 1520 | 190 | | | | | | |
| GTX 1552 | 1552 | 194 | | | | | | |
| GTX 1584 | 1584 | 198 | | | | | | |
| GTX 1600 | 1600 | 200 | | | | | | |
| GTX 1696 | 1696 | 212 | | | | | | |
| GTX 1728 | 1728 | 216 | | | | | | |
| GTX 1760 | 1760 | 220 | | | | | | |
| GTX 1800 | 1800 | 225 | | | | | | |
| GTX 1880 | 1880 | 235 | | | | | | |
| GTX 1896 | 1896 | 237 | | | | | | |

Il codice PowerGrip® GTX è composto come segue:
264-8MX-20

264 Lunghezza primitiva (mm)
8MX Passo 5 mm
20 Larghezza cinghia (mm)



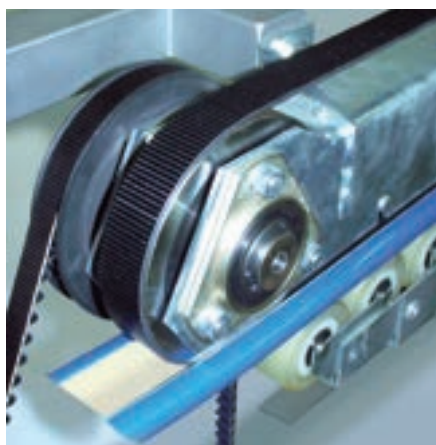


POLY CHAIN® GT2

Cinghia sincrona in poliuretano

CAVO IN KEVLAR®

La Poly Chain® GT2, è stata progettata per le massime prestazioni in trasmissioni anche a bassa velocità e coppia elevata, in tutte le applicazioni industriali. La configurazione leggera della cinghia, offre una potenza di trasmissione superiore fino al 40% rispetto alle versioni precedenti (Poly Chain® GT), pur mantenendo invariata la durata. La Poly Chain® GT2 funziona sulle pulegge Poly Chain® GT. La sua struttura è basata su un disegno ultramoderno. Il dorso e i denti della cinghia sono costituiti da una nuova e unica miscela di poliuretano, che dà alla cinghia una forte robustezza e un'ottima resistenza all'abrasione e agli agenti chimici. Le cinghie sincrone Poly Chain® GT2 non necessitano di ritensionamento né lubrificazione, offrendo così un'eccellente alternativa alle catene a rulli. Presenta dei risparmi in termini di ingombro, peso e denaro, e offre una vita di servizio lunga e affidabile.



Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante il passo, lunghezza primitiva, e larghezza della cinghia in millimetri.

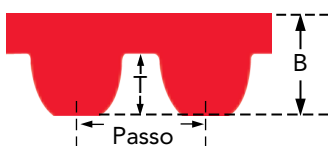
Caratteristiche costruttive

- Il corpo e i denti della cinghia sono in miscela poliuretanicca leggera e garantiscono una particolare capacità di aderenza al corpo traente e al tessuto di rivestimento del dente. Questo poliuretano unico rende la cinghia robusta e praticamente immune dall'abrasione e dagli agenti chimici.
- I trefoli di trazione in aramide danno alla cinghia la sua straordinaria capacità di trasmissione.
- L'aramide presenta un'ottima resistenza alla fatica di flessione, agli urti e ai sovraccarichi.
- Il rivestimento dei denti resiste agli olii, agli agenti chimici, ai residui, alla corrosione e all'abrasione. **Offre una durata molto lunga e funziona perfettamente a temperature comprese fra -54°C e +85°C.**
- Il tessuto di rivestimento impedisce lo sviluppo di attrito con la puleggia e riduce quindi il surriscaldamento.

Vantaggi

- Potenza trasmissibile aumentata notevolmente.
- Trasmissione positiva molto efficiente.
- Prodotti esenti da manutenzione non è necessario eseguire né la lubrificazione né il tensionamento.
- Risparmi in termini di ingombro, peso e denaro.

Sezioni e dimensioni nominali



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

NOTA:

Per un corretto uso della cinghia Vi preghiamo di richiedere il "Manuale di calcolo Poly Chain® GT2" (E/20109, disponibile in inglese, francese e tedesco).

8MGT

Passo: 8 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm
12 - 21 - 36 - 62

14MGT

Passo: 14 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|------------------------|-----------------------|
| 14MGT-994 | 994 | 71 |
| 14MGT-1120 | 1120 | 80 |
| 14MGT-1190 | 1190 | 85 |
| 14MGT-1260 | 1260 | 90 |
| 14MGT-1400 | 1400 | 100 |
| 14MGT-1568 | 1568 | 112 |
| 14MGT-1610 | 1610 | 115 |
| 14MGT-1750 | 1750 | 125 |
| 14MGT-1890 | 1890 | 135 |
| 14MGT-1960 | 1960 | 140 |
| 14MGT-2100 | 2100 | 150 |
| 14MGT-2240 | 2240 | 160 |
| 14MGT-2310 | 2310 | 165 |
| 14MGT-2380 | 2380 | 170 |
| 14MGT-2450 | 2450 | 175 |
| 14MGT-2520 | 2520 | 180 |
| 14MGT-2590 | 2590 | 185 |
| 14MGT-2660 | 2660 | 190 |
| 14MGT-2800 | 2800 | 200 |
| 14MGT-3136 | 3136 | 224 |
| 14MGT-3304 | 3304 | 236 |
| 14MGT-3360 | 3360 | 240 |
| 14MGT-3500 | 3500 | 250 |
| 14MGT-3850 | 3850 | 275 |
| 14MGT-3920 | 3920 | 280 |
| 14MGT-4326 | 4326 | 309 |
| 14MGT-4410 | 4410 | 315 |

LARGHEZZE STANDARD in mm
20 - 37 - 68 - 90 - 125

**Il codice Poly Chain® GT2
è composto come segue:
8MGT-640-12**

8MGT Passo 8 mm
640 Lunghezza primitiva (mm)
12 Larghezza cinghia (mm)





POLY CHAIN® CARBON™ VOLT®

Sicurezza e potenza elevate per lunghi periodi di tempo

ANTISTATICA ISO 9563

NEW

Robustezza, flessibilità, durata e affidabilità sono tutte qualità essenziali nel campo della trasmissione di potenza. Con le cinghie Poly Chain® Carbon™ Volt® potete avere la certezza che tutte queste sono garantite. La cinghia Poly Chain® Carbon™ Volt® è costituita da un composto di poliuretano resistente e leggero con trefolo di trazione in carbonio.

Il rinforzo in fibra di carbonio fornisce **elevata resistenza e stabilità della lunghezza con migliore resistenza ai picchi di carico e alle sollecitazioni, riducendo l'allungamento e aumentando la flessibilità.** Il nuovo rivestimento che ricopre i denti è un tessuto di grafite che conferisce alla cinghia la necessaria conducibilità statica.



Identificazione

Dicitura indelebile bianca indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

Maggior durata e prestazioni più elevate con Gates:

- **Conducibilità statica conforme alla norma ISO 9563 per tutta la durata della vita utile della cinghia**
- Struttura con conducibilità statica brevettata
- **Trefolo di trazione in fibra di carbonio con alta resistenza alle sollecitazioni**
- Trefolo di trazione in carbonio con design brevettato
- Adatta a coppie elevate e bassa velocità
- Conforme alla direttiva ATEX: adatta ad ambienti con atmosfere esplosive

Vantaggi

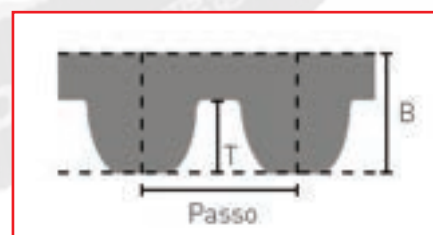
- Soluzioni di trazione precise
- Qualità insuperata
- Pulizia, silenziosità, compattezza, durata
- Straordinaria potenza
- Nessuna manutenzione, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente
- **Idonea per temperature da -54°C a +85°C**
- Compatibile con le pulegge originali Poly Chain® GT di Gates®



- 1 Struttura in poliuretano
- 2 Trefoli di trazione in carbonio
- 3 Struttura con rivestimento nero antistatico in attesa di brevetto
- 4 Profilo di denti curvilineo brevettato

Sezioni e dimensioni nominali

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



| 8 MGTV | | | 14 MGTV | | |
|-------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|
| Descrizione | Lungh. passo | Numero di denti | Descrizione | Lungh. passo | Numero di denti |
| | mm | | | mm | |
| 8MGTV-640 | 640 | 80 | 14MGTV-994 | 994 | 71 |
| 8MGTV-720 | 720 | 90 | 14MGTV-1120 | 1.120 | 80 |
| 8MGTV-800 | 800 | 100 | 14MGTV-1190 | 1.190 | 85 |
| 8MGTV-896 | 896 | 112 | 14MGTV-1260 | 1.260 | 90 |
| 8MGTV-960 | 960 | 120 | 14MGTV-1400 | 1.400 | 100 |
| 8MGTV-1000 | 1.000 | 125 | 14MGTV-1568 | 1.568 | 112 |
| 8MGTV-1040 | 1.040 | 130 | 14MGTV-1610 | 1.610 | 115 |
| 8MGTV-1120 | 1.120 | 140 | 14MGTV-1750 | 1.750 | 125 |
| 8MGTV-1200 | 1.200 | 150 | 14MGTV-1890 | 1.890 | 135 |
| 8MGTV-1224 | 1.224 | 153 | 14MGTV-1960 | 1.960 | 140 |
| 8MGTV-1280 | 1.280 | 160 | 14MGTV-2100 | 2.100 | 150 |
| 8MGTV-1440 | 1.440 | 180 | 14MGTV-2240 | 2.240 | 160 |
| 8MGTV-1600 | 1.600 | 200 | 14MGTV-2310 | 2.310 | 165 |
| 8MGTV-1760 | 1.760 | 220 | 14MGTV-2380 | 2.380 | 170 |
| 8MGTV-1792 | 1.792 | 224 | 14MGTV-2450 | 2.450 | 175 |
| 8MGTV-2000 | 2.000 | 250 | 14MGTV-2520 | 2.520 | 180 |
| 8MGTV-2200 | 2.200 | 275 | 14MGTV-2590 | 2.590 | 185 |
| 8MGTV-2240 | 2.240 | 280 | 14MGTV-2660 | 2.660 | 190 |
| 8MGTV-2400 | 2.400 | 300 | 14MGTV-2730 | 2.730 | 195 |
| 8MGTV-2520 | 2.520 | 315 | 14MGTV-2800 | 2.800 | 200 |
| 8MGTV-2600 | 2.600 | 325 | 14MGTV-2828 | 2.828 | 202 |
| 8MGTV-2800 | 2.800 | 350 | 14MGTV-3136 | 3.136 | 224 |
| 8MGTV-2840 | 2.840 | 355 | 14MGTV-3304 | 3.304 | 236 |
| 8MGTV-3048 | 3.048 | 381 | 14MGTV-3360 | 3.360 | 240 |
| 8MGTV-3200 | 3.200 | 400 | 14MGTV-3500 | 3.500 | 250 |
| 8MGTV-3280 | 3.280 | 410 | 14MGTV-3850 | 3.850 | 275 |
| 8MGTV-3600 | 3.600 | 450 | 14MGTV-3920 | 3.920 | 280 |
| 8MGTV-4000 | 4.000 | 500 | 14MGTV-4326 | 4.326 | 309 |
| 8MGTV-4400 | 4.400 | 550 | 14MGTV-4410 | 4.410 | 315 |
| 8MGTV-4480 | 4.480 | 560 | | | |

| | |
|--|--|
| LARGHEZZE STANDARD in mm 12 - 21 - 36 - 62 | LARGHEZZE STANDARD in mm 20 - 37 - 68 - 90 - 125 |
|--|--|

CONFORME ALLA NORMA ISO 9563 DALL'INIZIO ALLA FINE

Gates combina l'eccellenza nella progettazione con l'esperienza nella produzione per garantire il miglior sistema di trazione sincrono. La nostra ultima cinghia **Poly Chain® Carbon™ Volt®** è l'unica sul mercato ad essere conforme alla norma **ISO 9563** da nuova e a continuare a esserlo per molto tempo.

La cinghia presenta fibre di carbonio a conducibilità statica brevettate che trasferiscono in modo sicuro l'elettricità statica ai trefoli di trazione in carbonio eliminandola dal lato condotto di un'applicazione di trasmissione di potenza per una migliore sicurezza negli ambienti dove occorre evitare l'accumulo di elettricità statica, come raffinerie di petrolio e di gas, impianti chimici, silos di cereali..

Massimizzate gli standard di sicurezza con Gates!



**Il codice Poly Chain® Carbon™ Volt®
è composto come segue:
8MGTV-640-12**

8MGTV Passo 8 mm
640 Lunghezza primitiva (mm)
12 Larghezza cinghia (mm)



MINI POLY CHAIN® GT CARBON™

Cinghia sincrona con profilo 8 mm GT

Questa cinghia compatta in poliuretano offre nuove opportunità nella progettazione di trasmissioni per trasportatori ed è un'alternativa alle catene a rulli. La cinghia Poly Chain® GT Carbon™ non necessita di lubrificazione o ritensionamenti ed è caratterizzata da bassi livelli di rumore, anche ad alte velocità di trasporto. La costruzione speciale resiste a condizioni aggressive come polvere, olio e prodotti chimici.

8M

Passo: 8 mm

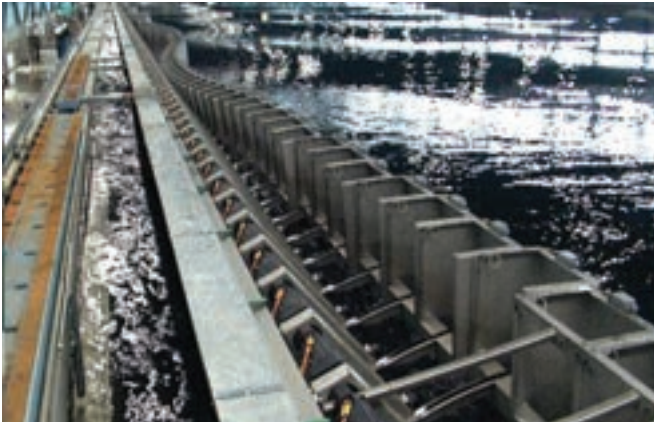
| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|------------------------|-----------------------|
| 8MC-248 | 248 | 31 |
| 8MC-288 | 288 | 36 |
| 8MC-352 | 352 | 44 |
| 8MC-416 | 416 | 52 |
| 8MC-456 | 456 | 57 |
| 8MC-480 | 480 | 60 |
| 8MC-544 | 544 | 68 |
| 8MC-608 | 608 | 76 |

Disponibile in larghezze di 11,2 mm, 21 mm, 36 mm e 62 mm.

Il codice Mini Poly Chain® GT Carbon™ è composto come segue:
8MC-352-11.2

8MC - Passo 8 mm
352 - Lunghezza primitiva (mm)
11.2 - Larghezza cinghia (mm)





 **CHIARAVALLI**[®]
GROUP SpA





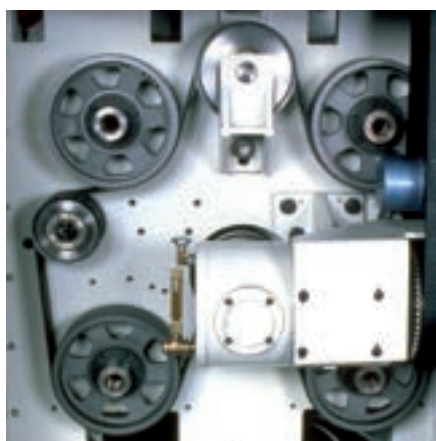
TWIN POWER®

Cinghia sincrona a doppia dentatura

Grazie ai denti che si trovano su entrambe le facce in diretta opposizione, la cinghia sincrona Twin Power® assicura un'elevata capacità di carico in applicazioni con inversione di rotazione, garantendo un funzionamento senza intoppi e un'elevata flessibilità. Sono disponibili sia nel profilo trapezoidale convenzionale che nello speciale profilo GT.

La cinghia Twin Power® GT2 è in grado di trasmettere una potenza doppia rispetto alle cinghie Twin Power® HTD® funzionando nelle medesime puleghe HTD®.

È caratterizzata da un'elevatissima capacità di carico ed un'alta resistenza al salto dei denti, garantendo una trasmissione positiva senza slittamento. Inoltre, offre un funzionamento silenzioso. Le cinghie Twin Power® sono disponibili nei passi PowerGrip® GT2 8MGT e 14MGT, HTD® 5M e PowerGrip® XL, L e H.



Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante la lunghezza primitiva, passo e larghezza della cinghia in millimetri.

Caratteristiche costruttive

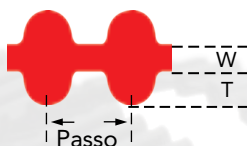
- Intervallo di temperature da -30°C a +100°C.
- Simile nella costruzione alle cinghie sincrone classiche PowerGrip® e alle cinghie PowerGrip® GT2: robusto elemento di trazione, denti perfettamente sagomati in elastomero e struttura in elastomero.
- Robusto tessuto di nylon resistente all'usura su entrambe le facce.

Vantaggi

- Elevata capacità di carico.
- La cinghia Twin Power® può trasmettere il 100% del suo massimo carico nominale su uno dei lati della cinghia, oppure sui due lati in combinazione, a condizione che la somma dei carichi applicati non ecceda il massimo carico nominale sopracitato.
- Anti slittamento.
- Funzionamento silenzioso.
- Esente da lubrificazione o manutenzione.

Sezioni e dimensioni nominali

PowerGrip® GT2



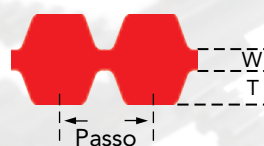
| | Passo mm | W mm | T mm |
|--------------|-------------|---------|---------|
| 8MGT | 8,0 | 2,00 | 3,40 |
| 14MGT | 14,0 | 3,70 | 5,82 |

PowerGrip® HTD®



| | Passo mm | W mm | T mm |
|-----------|-------------|---------|---------|
| 5M | 5,0 | 1,5 | 2,1 |

PowerGrip® CTB



| | Passo pollici | W mm | T mm |
|-----------|------------------|---------|---------|
| XL | 1/5 | 0,508 | 1,27 |
| L | 3/8 | 0,762 | 1,91 |
| H | 1/2 | 1,372 | 2,29 |

TP 8MGT

Passo: 8 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|----------------------------|---------------------|-----------------|
| TP-480-8MGT2 ¹ | 480 | 60 |
| TP-560-8MGT2 ¹ | 560 | 70 |
| TP-600-8MGT2 ¹ | 600 | 75 |
| TP-640-8MGT2 ¹ | 640 | 80 |
| TP-720-8MGT2 ¹ | 720 | 90 |
| TP-800-8MGT2 ¹ | 800 | 100 |
| TP-880-8MGT2 ¹ | 880 | 110 |
| TP-960-8MGT2 ¹ | 960 | 120 |
| TP-1040-8MGT2 ¹ | 1040 | 130 |
| TP-1120-8MGT2 ² | 1120 | 140 |
| TP-1200-8MGT2 ² | 1200 | 150 |
| TP-1280-8MGT2 ² | 1280 | 160 |
| TP-1440-8MGT2 ² | 1440 | 180 |
| TP-1600-8MGT2 ² | 1600 | 200 |
| TP-1760-8MGT2 ² | 1760 | 220 |
| TP-1800-8MGT2 ² | 1800 | 225 |
| TP-2000-8MGT2 ² | 2000 | 250 |
| TP-2400-8MGT2 ² | 2400 | 300 |
| TP-2600-8MGT2 ² | 2600 | 325 |
| TP-2800-8MGT2 ² | 2800 | 350 |
| TP-3048-8MGT2 ² | 3048 | 381 |
| TP-3280-8MGT2 ³ | 3280 | 410 |
| TP-3600-8MGT2 ³ | 3600 | 450 |
| TP-4400-8MGT2 ³ | 4400 | 550 |
| TP-4960-8MGT2 ³ | 4960 | 620 |

LARGHEZZE STANDARD in mm
20 - 30 - 50 - 85

Passo: 14 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|----------------|---------------------|-----------------|
| TP-1610-14MGT2 | 1610 | 115 |
| TP-1778-14MGT2 | 1778 | 127 |
| TP-1890-14MGT2 | 1890 | 135 |
| TP-2100-14MGT2 | 2100 | 150 |
| TP-2310-14MGT2 | 2310 | 165 |
| TP-2450-14MGT2 | 2450 | 175 |
| TP-2590-14MGT2 | 2590 | 185 |
| TP-2800-14MGT2 | 2800 | 200 |
| TP-3150-14MGT2 | 3150 | 225 |
| TP-3360-14MGT2 | 3360 | 240 |
| TP-3500-14MGT2 | 3500 | 250 |
| TP-3850-14MGT2 | 3850 | 275 |
| TP-4326-14MGT2 | 4326 | 309 |
| TP-4578-14MGT2 | 4578 | 327 |
| TP-4956-14MGT2 | 4956 | 354 |
| TP-5320-14MGT2 | 5320 | 380 |
| TP-5740-14MGT2 | 5740 | 410 |
| TP-6160-14MGT2 | 6160 | 440 |
| TP-6860-14MGT2 | 6860 | 490 |

LARGHEZZE STANDARD in mm
40 - 55 - 85 - 115 - 170

TP 5M

Passo: 5 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------------------|---------------------|-----------------|
| TP-425-5M ³ | 425 | 85 |
| TP-475-5M ³ | 475 | 95 |
| TP-500-5M ¹ | 500 | 100 |
| TP-600-5M ¹ | 600 | 120 |
| TP-615-5M ¹ | 615 | 123 |
| TP-640-5M ¹ | 640 | 128 |
| TP-670-5M ¹ | 670 | 134 |
| TP-700-5M ¹ | 700 | 140 |
| TP-755-5M ¹ | 755 | 151 |
| TP-800-5M ¹ | 800 | 160 |
| TP-835-5M ¹ | 835 | 167 |
| TP-890-5M ¹ | 890 | 178 |
| TP-935-5M ⁴ | 935 | 187 |
| TP-1100-5M ⁴ | 1100 | 220 |
| TP-1200-5M ⁴ | 1200 | 240 |
| TP-1270-5M ³ | 1270 | 254 |
| TP-1420-5M ³ | 1420 | 284 |
| TP-1595-5M ⁴ | 1595 | 319 |
| TP-1690-5M ³ | 1690 | 338 |
| TP-1870-5M ⁴ | 1870 | 374 |
| TP-1945-5M ³ | 1945 | 389 |
| TP-2000-5M ³ | 2000 | 400 |
| TP-2100-5M ⁴ | 2100 | 420 |
| TP-2250-5M ³ | 2250 | 450 |
| TP-2350-5M ⁴ | 2350 | 470 |
| TP-2525-5M ³ | 2525 | 505 |

LARGHEZZE STANDARD in mm
9 - 15 - 25

TP L

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

| Descrizione | Lungh. primitiva mm ISO | Numero di denti |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| TP-202-L ¹ | 514,4 | 54 |
| TP-210-L ¹ | 533,4 | 56 |
| TP-225-L ¹ | 571,5 | 60 |
| TP-240-L ¹ | 609,6 | 64 |
| TP-255-L ¹ | 647,7 | 68 |
| TP-270-L ¹ | 685,8 | 72 |
| TP-285-L ¹ | 723,9 | 76 |
| TP-300-L ¹ | 762,0 | 80 |
| TP-322-L ¹ | 819,2 | 86 |
| TP-345-L ¹ | 876,3 | 92 |
| TP-367-L ¹ | 933,5 | 98 |
| TP-390-L ⁴ | 990,6 | 104 |
| TP-420-L ⁴ | 1066,8 | 112 |
| TP-450-L ⁴ | 1143,0 | 120 |
| TP-480-L ⁴ | 1219,2 | 128 |
| TP-510-L ⁴ | 1295,4 | 136 |
| TP-540-L ⁴ | 1371,6 | 144 |
| TP-600-L ⁴ | 1524,0 | 160 |
| TP-630-L ⁴ | 1600,2 | 168 |
| TP-660-L ⁴ | 1676,4 | 176 |

LARGHEZZE STANDARD in mm
12,7 codice 050
19,1 codice 075
25,4 codice 100

Il codice Twin Power® è composto come segue:

TP-1120-8MGT2-20

TP - Twin Power
1120 - Lunghezza primitiva (mm)
8MGT2 - Passo 8 mm
20 - Larghezza cinghia (mm)

TP XL

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

| Descrizione | Lungh. primitiva mm ISO | Numero di denti |
|------------------------|-------------------------|-----------------|
| TP-150-XL ⁴ | 381,0 | 75 |
| TP-160-XL ⁴ | 406,4 | 80 |
| TP-170-XL ⁴ | 431,8 | 85 |
| TP-180-XL ⁴ | 457,2 | 90 |
| TP-190-XL ¹ | 482,6 | 95 |
| TP-200-XL ¹ | 508,0 | 100 |
| TP-210-XL ¹ | 533,4 | 105 |
| TP-220-XL ¹ | 558,8 | 110 |
| TP-230-XL ¹ | 584,2 | 115 |
| TP-240-XL ¹ | 609,6 | 120 |
| TP-250-XL ¹ | 635,0 | 125 |
| TP-260-XL ¹ | 660,4 | 130 |
| TP-280-XL ¹ | 711,2 | 140 |
| TP-290-XL ¹ | 736,6 | 145 |
| TP-300-XL ¹ | 762,0 | 150 |
| TP-310-XL ¹ | 787,4 | 155 |
| TP-348-XL ¹ | 883,9 | 174 |
| TP-352-XL ¹ | 894,1 | 176 |

LARGHEZZE STANDARD in mm
6,4 codice 025
7,9 codice 031
9,5 codice 037

Disponibile anche in manicotti di:
1 = 100 mm / 2 = 330 mm
3 = 150 mm / 4 = 130 mm

TP H

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

| Descrizione | Lungh. primitiva mm ISO | Numero di denti |
|------------------------|-------------------------|-----------------|
| TP-240-H ¹ | 609,6 | 48 |
| TP-270-H ¹ | 685,8 | 54 |
| TP-300-H ¹ | 762,0 | 60 |
| TP-330-H ¹ | 838,2 | 66 |
| TP-360-H ¹ | 914,4 | 72 |
| TP-390-H ² | 990,6 | 78 |
| TP-420-H ² | 1066,8 | 84 |
| TP-450-H ² | 1143,0 | 90 |
| TP-480-H ² | 1219,2 | 96 |
| TP-510-H ² | 1295,4 | 102 |
| TP-540-H ² | 1371,6 | 108 |
| TP-570-H ² | 1447,8 | 114 |
| TP-600-H ² | 1524,0 | 120 |
| TP-630-H ² | 1600,2 | 126 |
| TP-660-H ² | 1676,4 | 132 |
| TP-700-H ² | 1778,0 | 140 |
| TP-750-H ² | 1905,0 | 150 |
| TP-800-H ² | 2032,0 | 160 |
| TP-850-H ² | 2159,0 | 170 |
| TP-900-H ² | 2286,0 | 180 |
| TP-1000-H ² | 2540,0 | 200 |
| TP-1100-H ² | 2794,0 | 220 |
| TP-1250-H ² | 3175,0 | 250 |
| TP-1400-H ² | 3556,0 | 280 |
| TP-1700-H ² | 4318,0 | 340 |

LARGHEZZE STANDARD in mm

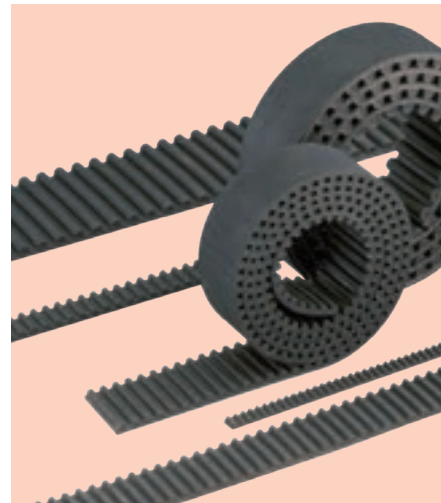
19,1 codice 075
25,4 codice 100
38,1 codice 150
50,8 codice 200
76,2 codice 300



LONG LENGTH

Cinghia sincrona piana a metraggio in gomma (neoprene)

Oltre alle cinghie ad anello, Gates offre una scelta completa di cinghie a metraggio che possono essere facilmente tagliate in base alla lunghezza desiderata. Le cinghie sincrone a metraggio Long Length sono particolarmente idonee per movimenti lineari (porte automatiche, meccanismi di spostamento automatizzati ed elevatori), elevata precisione di posizionamento (macchine utensili, macchine a coordinate x-y) e inversione di movimento (computer, stampanti e macchine per ufficio).



Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante il passo, la larghezza della cinghia e materiale dell'inserto.

Caratteristiche costruttive

Long Length

PowerGrip® GT 3MR, 5MR e 8MR

PowerGrip® HTD® 3M, 5M, 8M e 14M

PowerGrip® XL, L e H

- Trefoli di trazione in fibra di vetro o in acciaio.
- Denti e dorso di gomma.
- Rivestimento in nylon.

Poly Chain® GT Carbon™ 8MGT e 14MGT

- Trefoli di trazione in carbonio.
- Denti e dorso in poliuretano.
- Denti rivestiti di tessuto.

Vantaggi

Long Length

- Elevata precisione di posizionamento, che rende la cinghia adatta ad applicazioni con movimenti ripetitivi.
- Lunghezza stabile grazie ai trefoli con alto modulo elastico.
- Facile da collegare con dispositivi di fissaggio.
- Prodotti esenti da manutenzione: non è necessario eseguire né il tensionamento né la lubrificazione.



POLY CHAIN® GT CARBON™ (MAT. POLIURETANO)



| | Passo mm | T mm | B mm | Lunghezza rotolo (m) | Larghezza - mm Carbonio |
|-------|-------------|---------|---------|-------------------------|----------------------------|
| 8MGT | 8,00 | 3,40 | 5,90 | 30 | 12, 21, 36 |
| 14MGT | 14,00 | 6,00 | 10,20 | 30 | 20, 37 |

POWERGRIP® GT (NEOPRENE)



| | Passo mm | T mm | B mm | Lunghezza rotolo (m) | Larghezza - mm Fibra di vetro | Acciaio |
|-----|-------------|---------|---------|-------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 3MR | 3,00 | 1,12 | 2,41 | 30 | 6, 9, 15 | |
| 5MR | 5,00 | 1,92 | 3,81 | 30 | 6, 10, 15, 25 | 6, 10, 15, 25 |
| 8MR | 8,00 | 3,34 | 5,60 | 30 | 10, 15, 20, 30, 50 | 10, 15, 20, 30, 50 |

POWERGRIP® HTD® (NEOPRENE)



| | Passo mm | T mm | B mm | Lunghezza rotolo (m) | Larghezza - mm Fibra di vetro | Acciaio |
|-----|-------------|---------|---------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 3M | 3,00 | 1,10 | 2,40 | 30 | 6, 9, 15 | |
| 5M | 5,00 | 2,10 | 3,80 | 30 | 6, 10, 15, 25 | 6, 10, 15, 25 |
| 8M | 8,00 | 3,40 | 6,00 | 30 | 10, 15, 20, 30, 50, 85 | 10, 15, 20, 30, 50, 85 |
| 14M | 14,00 | 6,00 | 10,00 | 30 | 25, 40, 55, 85, 115 | 25, 40, 55, 85, 115 |

POWERGRIP® CTB (NEOPRENE)



| | Passo pollici | mm | T mm | B mm | Lungh. rotolo (m) | Larghezza - codice Fibra di vetro | Acciaio |
|----|------------------|--------|---------|---------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| XL | 1/5 | 5,080 | 1,27 | 2,30 | 30 | 025, 031, 037, 050 | |
| L | 3/8 | 9,525 | 1,91 | 3,60 | 30 | 037, 050, 075, 100 | |
| H | 1/2 | 12,700 | 2,29 | 4,30 | 30 | 050, 075, 100, 150, 200, 300 | 050, 075, 100, 150, 200, 300 |

**Il codice Long Length è composto
come segue:**

5M-6-30m-ST

- 5M Passo 5 mm
- 6 Larghezza cinghia (mm)
- 30m Lunghezza rotolo (m)
- ST Acciaio (materiale dei trefoli)



SYNCHRO-POWER®

Cinghia sincrona in poliuretano ad anello / a metraggio

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.

Le cinghie sono realizzate sia nella versione ad anello che in quella a metraggio, con dimensioni, esecuzioni e denti diversi, per un'ampia gamma di carichi, velocità e applicazioni. Il poliuretano risulta estremamente resistente all'usura e alle sollecitazioni ma allo stesso tempo molto flessibile.

La qualità dei prodotti è visibile in numerosi dettagli.

Le tolleranze sono costanti e precise, come anche il perfetto ingranamento dei denti. I manicotti blu Gates Synchro-Power® sono l'ultima novità della gamma in poliuretano. Sono disponibili in larghezze fino a 380 mm e sono facilmente riconoscibili dal colore blu.



A METRAGGIO

Sezioni e dimensioni nominali



| | Passo mm | T mm | B mm |
|-----|-------------|---------|---------|
| T5 | 5 | 1,2 | 2,2 |
| T10 | 10 | 2,5 | 4,5 |
| T20 | 20 | 5 | 8 |



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



| | Passo mm | T mm | B mm |
|--------------|-------------|---------|---------|
| AT5 | 5 | 1,2 | 2,7 |
| ATL5* | 5 | 1,2 | 2,7 |
| AT10 | 10 | 2,5 | 4,5 |
| ATL10* | 10 | 2,5 | 4,8 |
| AT20 | 20 | 5 | 8 |
| ATL20* | 20 | 5 | 8 |
| RINFORZATO * | | | |



| | Passo mm | T mm | B mm |
|----|-------------|---------|---------|
| XL | 5,08 | 1,27 | 2,29 |
| L | 9,525 | 1,90 | 3,56 |
| H | 12,7 | 2,29 | 4,06 |
| XH | 22,225 | 6,35 | 11,18 |

Identificazione

Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante il passo, lunghezza primitiva e larghezza della cinghia in millimetri.

Caratteristiche costruttive

- La struttura in poliuretano offre un'ottima resistenza all'abrasione e quindi un sistema di funzionamento molto pulito senza accumulo di sporcizia.
- I denti in poliuretano offrono una rigidità eccezionale, che ne riduce la flessione assicurando maggiore stabilità al sistema in generale.
- Manicotti Synchro-Power®
 - sono veramente continue e non presentano giunture;
 - vengono fornite con trefoli in acciaio.
- Cinghie Long Length Synchro-Power®
 - vengono prodotte come cinghie estruse a metraggio;
 - vengono fornite con trefoli di trazione in acciaio, acciaio inossidabile o aramide, a seconda della esecuzione della cinghia;
 - i trefoli di trazione sono posizionati parallelamente ai bordi della cinghia e perfettamente perpendicolari ai denti della cinghia esercitando poca o nessuna forza laterale;
 - il rivestimento opzionale in nylon sui denti e/o sul dorso rafforza la superficie e la protegge contro l'usura.

Vantaggi

- Ampia gamma di profili di denti per soddisfare tutti i requisiti di applicazione.
- Funzionamento pulito e costante.
- Non necessita di lubrificazione.
- **Prodotto standard idoneo per l'uso da -5°C a +70°C.**
 - Per applicazioni al di fuori di questo intervallo, contattateci.
- Idonee all'utilizzo in ambienti estremi.
- Ampia gamma di applicazioni: operazioni di assemblaggio automatiche, porte orizzontali e verticali, applicazioni di stampa, apparecchiature per il trasporto, industria tessile, macchinari per imballaggio e molto altro ancora.
- Prestazioni di prim'ordine sia sulla trasmissione di potenza (ad anello) che sulle applicazioni lineari (a metraggio).



CINGHIE IN POLIURETANO A METRAGGIO

| Passo | Larghezze | Lunghezza rotolo (m) | Trefoli in acciaio | | | | Trefoli in aramide | | | | Trefoli in acciaio inossid. |
|---------|---|----------------------|--------------------|----|----|-----|--------------------|----|----|-----|-----------------------------|
| | | | | NB | NT | NTB | | NB | NT | NTB | NIRO |
| T5 | 10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| T10 | 12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| T10HB | 12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm | 100 | X | | X | | X | | X | | |
| T10HF | 12, 16, 25, 32, 40, 50, 75, 100, 150 mm | 100 | X | X | X | X | | | | | |
| T20 | 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm | 50 | X | X | X | X | X | | | | |
| AT5 | 10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm | 100 | X | X | X | X | X | | X | | |
| AT10 | 16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| AT10HB | 16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm | 100 | X | X | X | X | | | | | |
| AT20 | 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm | 50 | X | X | X | X | | | | | |
| ATL5 | 10, 16, 25, 32, 50 mm | 100 | X | X | X | X | | | | | |
| ATL10 | 16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm | 100 | X | X | X | X | | | | | |
| ATL10HF | 16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm | 100 | X | X | X | X | | | | | |
| ATL20 | 32, 50, 75, 100, 150 mm | 50 | X | X | X | X | | | | | |
| HTD5M | 10, 15, 20, 25, 50, 85, 100, 150 mm | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| HTD8M | 10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100, 150 mm | 100 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| HTD14M | 25, 40, 55, 85, 115, 170 mm | 50 | X | | X | X | | | | | |
| | 55, 85, 115, 170 mm | 50 | X | | X | X | | | | | |
| HPL14M | 55, 85, 115, 170 mm | 50 | | | X | X | | | | | |
| XL | 025, 031, 037, 050, 075, 100, 200 | 61 | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| L | 037, 050, 075, 100, 150, 200, 400 | 61 | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| H | 050, 075, 100, 150, 200, 300, 400, 600 | 61 | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| XH | 100, 150, 200, 300, 400, 600 | 61 | X | X | X | X | | | | | |

Abbreviazioni:

| | |
|---------------|---|
| STAND. | Standard |
| NB | Copertura dorso in nylon |
| NT | Denti rivestiti in nylon |
| NTB | Copertura denti e dorso in nylon |
| NIRO | Acciaio inossidabile |
| HB | Rivestimento pesante in poliuretano |
| HF | Trefoli in acciaio ad alta flessibilità |
| L | Profilo con trefoli in acciaio rinforzato |

**Il codice Synchro-Power® 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 sui prodotti in stock, consultare il Listino Prezzi Gates.

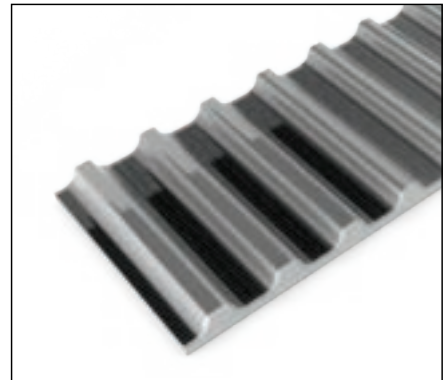




WR10 PER UTILIZZO IN AMBIENTI ESTERNI

NEW

Cinghie WR10 costruite appositamente per utilizzo in presenza di acqua. Una speciale costruzione annega il cavo in acciaio completamente nel poliuretano e permette l'utilizzo delle cinghie in ambienti particolarmente umidi e bagnati.



Caratteristiche costruttive

- Completamente sigillato.
- Profilo ottimizzato sulle pulegge T10.

| | |
|---|--|
| Passi | 10 mm |
| Lunghezza minima cinghia saldata | 960 mm |
| Lunghezza standard rotolo (Tolleranza $\pm 1\%$) | 100 m |
| Colore Standard | Bianco |
| Cavo | Acciaio (WR10) Alta flessibilità (WR10-HF) Aramid / Kevlar (WR10-Aramid) |
| Numero minimo denti puleggia | 14 (Acciaio/Aramid) / 12 (HF-Acciaio) |
| Minimo \varnothing puleggia | 44,56 mm (Acciaio/Aramid) / 38,20 mm (HF-Acciaio) |
| Minimo \varnothing puleggia esterna | 80 mm (Acciaio/Aramid) / 60 mm (HF-Acciaio) |
| Poliuretano | R1 / 92 Shore A (STANDARD) R2 / 85 Shore A (OPTIONAL) |

DATI TECNICI

| Standard | 12 | 16 | 25 | 32 | 40 | 50 | 75 | 100 | 150 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Carico Rottura F_{Break} [N] | | | | | | | | | |
| Acciaio | 2.940 | 4.200 | 7.140 | 9.240 | 11.340 | 14.700 | 22.260 | 29.820 | 44.940 |
| Acciaio alta flessibilità (HF) | 4.340 | 6.200 | 10.540 | 13.640 | 16.740 | 21.700 | 32.860 | 44.020 | 66.340 |
| Aramid | 3.601 | 4.980 | 8.085 | 10.500 | 13.259 | 16.709 | 25.333 | 33.957 | 51.205 |
| Tensione Cinghia Ammissibile F_{fall} [N] Cinghia Aperta | | | | | | | | | |
| Acciaio | 786 | 1.123 | 1.909 | 2.470 | 3.031 | 3.929 | 5.950 | 7.971 | 12.012 |
| Acciaio alta flessibilità (HF) | 964 | 1.376 | 2.340 | 3.028 | 3.716 | 4.818 | 7.295 | 9.773 | 14.728 |
| Aramid | 474 | 655 | 1.064 | 1.381 | 1.744 | 2.198 | 3.332 | 4.467 | 6.736 |
| Tensione Cinghia Ammissibile F_{fall} [N] Cinghia Saldata | | | | | | | | | |
| Acciaio | 393 | 561 | 954 | 1.235 | 1.516 | 1.965 | 2.975 | 3.985 | 6.006 |
| Acciaio alta flessibilità (HF) | 482 | 688 | 1.170 | 1.514 | 1.858 | 2.409 | 3.648 | 4.886 | 7.364 |
| Aramid | 355 | 491 | 798 | 1.036 | 1.308 | 1.648 | 2.499 | 3.350 | 5.052 |
| Tensione Effettiva Ammissibile FE_{all} [N] Minimo 15 denti in presa | | | | | | | | | |
| | 811 | 1.082 | 1.690 | 2.163 | 2.704 | 3.380 | 5.070 | 6.760 | 10.140 |
| Specifica rigidità cinghia c_{sp} [N] | | | | | | | | | |
| Acciaio | 196.463 | 280.662 | 477.125 | 617.456 | 757.787 | 982.316 | 1.487.507 | 1.992.699 | 3.003.081 |
| Acciaio alta flessibilità (HF) | 240.882 | 344.118 | 585.000 | 757.059 | 929.118 | 1.204.412 | 1.823.824 | 2.443.235 | 3.682.059 |
| Aramid | 118.403 | 163.779 | 265.875 | 345.283 | 436.400 | 549.475 | 833.075 | 1.116.675 | 1.683.875 |



CINGHIE IN POLIURETANO AD ANELLO

| T2.5 | | | T5 | | | T10 | | |
|---------------|------------------------|-----------------|-------------|------------------------|-----------------|--------------|------------------------|-----------------|
| Passo: 2,5 mm | | | Passo: 5 mm | | | Passo: 10 mm | | |
| Descrizione | Lunghezza primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lunghezza primitiva mm | Numero di denti | Descrizione | Lunghezza primitiva mm | Numero di denti |
| PU-T2.5 | 120 | 48 | PU-T5 | 165 | 33 | PU-T10 | 260 | 26 |
| PU-T2.5 | 145 | 58 | PU-T5 | 185 | 37 | PU-T10 | 320 | 32 |
| PU-T2.5 | 160 | 64 | PU-T5 | 200 | 40 | PU-T10 | 370 | 37 |
| PU-T2.5 | 177,5 | 71 | PU-T5 | 215 | 43 | PU-T10 | 400 | 40 |
| PU-T2.5 | 200 | 80 | PU-T5 | 220 | 44 | PU-T10 | 410 | 41 |
| PU-T2.5 | 230 | 92 | PU-T5 | 225 | 45 | PU-T10 | 440 | 44 |
| PU-T2.5 | 245 | 98 | PU-T5 | 245 | 49 | PU-T10 | 450 | 45 |
| PU-T2.5 | 265 | 106 | PU-T5 | 250 | 50 | PU-T10 | 500 | 50 |
| PU-T2.5 | 285 | 114 | PU-T5 | 255 | 51 | PU-T10 | 530 | 53 |
| PU-T2.5 | 305 | 122 | PU-T5 | 260 | 52 | PU-T10 | 550 | 55 |
| PU-T2.5 | 317,5 | 127 | PU-T5 | 270 | 54 | PU-T10 | 560 | 56 |
| PU-T2.5 | 330 | 132 | PU-T5 | 275 | 55 | PU-T10 | 600 | 60 |
| PU-T2.5 | 380 | 152 | PU-T5 | 280 | 56 | PU-T10 | 610 | 61 |
| PU-T2.5 | 420 | 168 | PU-T5 | 295 | 59 | PU-T10 | 630 | 63 |
| PU-T2.5 | 480 | 192 | PU-T5 | 305 | 61 | PU-T10 | 650 | 65 |
| PU-T2.5 | 500 | 200 | PU-T5 | 330 | 66 | PU-T10 | 660 | 66 |
| PU-T2.5 | 600 | 240 | PU-T5 | 340 | 68 | PU-T10 | 690 | 69 |
| PU-T2.5 | 620 | 248 | PU-T5 | 350 | 70 | PU-T10 | 700 | 70 |
| PU-T2.5 | 650 | 260 | PU-T5 | 355 | 71 | PU-T10 | 720 | 72 |
| PU-T2.5 | 780 | 312 | PU-T5 | 365 | 73 | PU-T10 | 750 | 75 |
| PU-T2.5 | 915 | 366 | PU-T5 | 390 | 78 | PU-T10 | 780 | 78 |
| PU-T2.5 | 950 | 380 | PU-T5 | 400 | 80 | PU-T10 | 800 | 80 |
| | | | PU-T5 | 410 | 82 | PU-T10 | 810 | 81 |
| | | | PU-T5 | 420 | 84 | PU-T10 | 840 | 84 |
| | | | PU-T5 | 445 | 89 | PU-T10 | 850 | 85 |
| | | | PU-T5 | 450 | 90 | PU-T10 | 880 | 88 |
| | | | PU-T5 | 455 | 91 | PU-T10 | 890 | 89 |
| | | | PU-T5 | 475 | 95 | PU-T10 | 900 | 90 |
| | | | PU-T5 | 480 | 96 | PU-T10 | 910 | 91 |
| | | | PU-T5 | 500 | 100 | PU-T10 | 920 | 92 |
| | | | PU-T5 | 510 | 102 | PU-T10 | 950 | 95 |
| | | | PU-T5 | 525 | 105 | PU-T10 | 960 | 96 |
| | | | PU-T5 | 545 | 109 | PU-T10 | 970 | 97 |
| | | | PU-T5 | 550 | 110 | PU-T10 | 980 | 98 |
| | | | PU-T5 | 560 | 112 | PU-T10 | 1000 | 100 |
| | | | PU-T5 | 575 | 115 | PU-T10 | 1010 | 101 |
| | | | PU-T5 | 590 | 118 | PU-T10 | 1050 | 105 |
| | | | PU-T5 | 600 | 120 | PU-T10 | 1080 | 108 |
| | | | PU-T5 | 610 | 122 | PU-T10 | 1100 | 110 |
| | | | PU-T5 | 620 | 124 | PU-T10 | 1110 | 111 |
| | | | PU-T5 | 630 | 126 | PU-T10 | 1140 | 114 |
| | | | PU-T5 | 640 | 128 | PU-T10 | 1150 | 115 |
| | | | PU-T5 | 650 | 130 | PU-T10 | 1200 | 120 |
| | | | PU-T5 | 660 | 132 | PU-T10 | 1210 | 121 |
| | | | PU-T5 | 675 | 135 | PU-T10 | 1240 | 124 |
| | | | PU-T5 | 690 | 138 | PU-T10 | 1250 | 125 |
| | | | PU-T5 | 700 | 140 | PU-T10 | 1300 | 130 |
| | | | PU-T5 | 720 | 144 | PU-T10 | 1320 | 132 |
| | | | PU-T5 | 725 | 145 | PU-T10 | 1350 | 135 |
| | | | PU-T5 | 750 | 150 | PU-T10 | 1390 | 139 |
| | | | PU-T5 | 780 | 156 | PU-T10 | 1400 | 140 |
| | | | PU-T5 | 800 | 160 | PU-T10 | 1420 | 142 |
| | | | PU-T5 | 815 | 163 | PU-T10 | 1440 | 144 |
| | | | PU-T5 | 840 | 168 | PU-T10 | 1450 | 145 |
| | | | PU-T5 | 850 | 170 | PU-T10 | 1460 | 146 |
| | | | PU-T5 | 900 | 180 | PU-T10 | 1500 | 150 |
| | | | PU-T5 | 940 | 188 | PU-T10 | 1560 | 156 |
| | | | PU-T5 | 990 | 198 | PU-T10 | 1600 | 160 |
| | | | PU-T5 | 1075 | 215 | PU-T10 | 1610 | 161 |
| | | | PU-T5 | 1100 | 220 | PU-T10 | 1800 | 180 |
| | | | PU-T5 | 1215 | 243 | PU-T10 | 1750 | 175 |
| | | | PU-T5 | 1315 | 263 | PU-T10 | 1780 | 178 |
| | | | PU-T5 | 1380 | 276 | PU-T10 | 1880 | 188 |
| | | | | | | PU-T10 | 1960 | 196 |
| | | | | | | PU-T10 | 2250 | 225 |

LARGHEZZE STANDARD in mm

4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20

25 - 32 - 50

LARGHEZZE STANDARD in mm

4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20

25 - 32 - 50 - 75

LARGHEZZE STANDARD in mm

10 - 12 - 16 - 20 - 25 - 32

50 - 75

**Il codice Synchro-Power® ad anello è composto come segue:
T10-440-50**

T10 Passo T10 (10 mm)
440 Lunghezza primitiva (mm)
50 Larghezza cinghia (mm)





CINGHIE IN POLIURETANO AD ANELLO

DOPPIA DENTATURA

AT5

Passo: 5 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------|-----------------|
| 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 | 455 | 91 |
| PU-AT5 | 500 | 100 |
| PU-AT5 | 545 | 109 |
| PU-AT5 | 600 | 120 |
| PU-AT5 | 610 | 122 |
| PU-AT5 | 660 | 132 |
| PU-AT5 | 720 | 144 |
| PU-AT5 | 750 | 150 |
| PU-AT5 | 780 | 156 |
| PU-AT5 | 825 | 165 |
| PU-AT5 | 975 | 195 |
| PU-AT5 | 1050 | 210 |
| PU-AT5 | 1125 | 225 |
| PU-AT5 | 1500 | 300 |

LARGHEZZE STANDARD in mm

4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20
25 - 32 - 50 - 75

DL-T5

Passo: 5 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------|-----------------|
| DL-PU-T5 | 300 | 60 |
| DL-PU-T5 | 410 | 82 |
| 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 |

LARGHEZZE STANDARD in mm

6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20
25 - 32 - 50 - 75

AT10

Passo: 10 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva 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 |

LARGHEZZE STANDARD in mm

10 - 12 - 16 - 20 - 25 - 32
50 - 75

DL-T10

Passo: 10 mm

| Descrizione | Lungh. primitiva mm | Numero di denti |
|-------------|---------------------|-----------------|
| DL-PU-T10 | 260 | 26 |
| DL-PU-T10 | 600 | 60 |
| DL-PU-T10 | 630 | 63 |
| DL-PU-T10 | 660 | 66 |
| 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 | 1250 | 125 |
| DL-PU-T10 | 1300 | 130 |
| DL-PU-T10 | 1320 | 132 |
| DL-PU-T10 | 1350 | 135 |
| DL-PU-T10 | 1420 | 142 |
| DL-PU-T10 | 1600 | 160 |
| DL-PU-T10 | 1610 | 161 |
| DL-PU-T10 | 1700 | 170 |

LARGHEZZE STANDARD in mm

10 - 12 - 16 - 20 - 25 - 32
50



SUPER FLEX™

La soluzione flessibile nella trasmissione di potenza

La SUPER Flex™, cinghia ad anello chiuso, combina la durata e la qualità dei prodotti Gates con un partner affidabile avente tempi di consegna ottimizzati, rendendola la scelta numero uno per le cinghie sincrone in poliuretano.

Potete essere sicuri dell'affidabilità di SUPER Flex™, sia per le trasmissioni di potenza sia per le applicazioni di trasporto aventi carichi pesanti.

LA FORNITURA SI ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE

Le cinghie Gates SUPER Flex™ sono state specificatamente progettate per soddisfare le richieste dei clienti con termini di consegna veloci ed elevata flessibilità, adeguando la nostra produzione alle vostre singole esigenze. Il nostro nuovo ed efficiente processo di produzione, congiunto con la capacità di realizzare le ricoperture direttamente presso la nostra sede, permette di fornire cinghie "su misura" secondo le vostre esigenze.



Caratteristiche costruttive

- Due trefoli di acciaio avvolti in parallelo
- Resistenza all'abrasione
- Diversi materiali per esigenze particolari
- Extra larghezza di estrusione per tutti i passi

Prestazioni di lunga durata e alta qualità

Gates SUPER Flex™ viene utilizzata nelle trasmissioni di potenza e nelle applicazioni di trasporto per svariati settori merceologici e industrie, quali:

- Industria del vetro e della ceramica
- Industria dell'imballaggio
- logistica interna
- Industria del legno, della carta e del mobile
- Industria tessile

Vantaggi

- Tempi rapidi per l'elaborazione delle richieste e la consegna
- Gamma completa
- Processo di sincronizzazione perfetto
- Affidabilità in condizioni estreme, tempi di inattività ridotti
- Fabbricate su misura per soddisfare ogni applicazione
- Coperture e lavorazioni prodotte all'interno della nostra sede
- Personalizzazione - opzioni esclusive di etichettatura/marchiatura
- Prodotte in Germania





SUPER FLEX™

La soluzione flessibile nella trasmissione di potenza

CAPACITÀ DI PRODUZIONE

Passi

H/T5/T10/T20/AT5/AT10/AT20/ATL 10/ ATL 20/HTD®5/HTD®8/HTD®14

Larghezze

Fino a 170 mm

Lunghezze

Da 1.500 mm fino a 12.000 mm (standard), altre disponibili su richiesta

Materiale della cinghia

PU 92 Shore A (standard), altri disponibili su richiesta

Trefoli

Acciaio (standard), (inox)

Tessuti

NT

Coperture

Linatex®*, PU 85 Shore A, Taracx (soprattutto per l'industria della ceramica) e altri secondo richiesta

Lavorazioni speciali

Rettifica, fresatura, punzonatura



*Marchio registrato di Linatex Ltd.



CARATTERISTICHE SPECIFICHE

Inoltre, Gates offre un'ampia gamma di modifiche delle cinghie e una gamma completa di possibilità strutturali secondarie: tutte le cinghie lineari, larghe, e flessibili possono venire fornite con supporti, profili e lavorazioni speciali, su richiesta.

I progettisti di apparecchiature e gli integratori di sistemi contano sulla capacità di Gates di risolvere i problemi di progettazione più difficili.

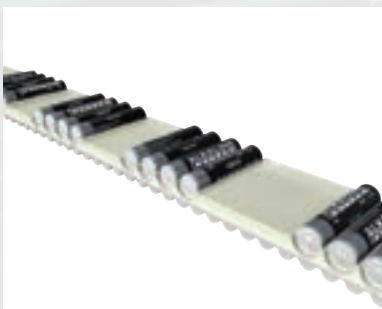


RIVESTIMENTI

La maggior parte dei tipi di cinghia può essere modificata aggiungendo un rivestimento per ottenere il coefficiente d'attrito desiderato, resistenza all'abrasione, o ammortizzazione. Sono disponibili oltre 20 rivestimenti 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 flessibili possono essere personalizzate con profili saldati per soddisfare i requisiti specifici dell'applicazione per quanto riguarda 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 il montaggio, l'imballaggio, l'inserimento e altri requisiti di automazione. Gates offre oltre 2000 profili di stampi diversi.



LAVORAZIONE

Gates offre la combinazione di lavorazione principale e secondaria, che consente di ottenere qualsiasi potenziale risultato di design. Sia che si stiano molando bordi e superfici per tolleranze rigide, perforando e lavorando fori e alloggiamenti, o che si stia effettuando la lavorazione CNC di contorni tridimensionali, Gates può fornire una soluzione completa e precisa.



TENSIOMETRO SONICO 308 C

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 lung. 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: ± 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.



TENSIOMETRO SONICO 508 C GATES

ACCURATO - COMPATTO - COMPUTERIZZATO - FACILE DA USARE

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 508C assicura una verifica della tensione in modo semplice e con estrema precisione, analizzando le onde sonore prodotte dalla cinghia tramite un sensore. Elabora i dati così ottenuti ed indica la tensione in modo digitale ed estremamente accurato.

Il tensiometro sonico 508C consente una misurazione della tensione d'installazione semplice ed accurata, senza contatto, semplicemente mediante l'analisi dell'onda sonora, legata alla funzione della cinghia.

L'onda sonora, generata dando un colpo alla cinghia ferma, viene catturata dal sensore, elaborata da un computer per poi esprimere la tensione della cinghia su un display digitale. Il nuovo sistema utilizza sensori speciali per rivelare le forme delle curve di oscillazione di una cinghia. Le informazioni che essi mandano al tensiometro stesso sono trattate dal microcomputer, che analizza i dati e ne trova la frequenza naturale.

Il tensiometro Gates è molto facile da usare!

- E' compatto e computerizzato e registra i dati per essere utilizzati più volte.
- Offre una misurazione sempre accurata ed è corredato da un pratico manuale d'uso.



Caratteristiche tecniche

- Alt. 160 mm x lung. 26 mm x largh. 59 mm.
- Batteria: 2 x AAA
- Per cinghie trapezoidali, sincrone e scanalate
- Campo di frequenza: da 10 Hz a 5.000 Hz
- Tolleranza sulla misurazione: $\pm 1\%$
- Schermo retroilluminato LCD
- Doppia visualizzazione possibile (Newton e/o Hz)
- Sensore flessibile
- Sensore a corda, sensore induttivo ed oscillatore disponibili su richiesta
- Si possono memorizzare i dati di massa, larghezza e lunghezza del braccio per venti trasmissioni differenti
- I rumori di fondo sono automaticamente eliminati
- Si spegne automaticamente dopo cinque minuti d'inattività per risparmiare energia
- Approvazione CE

Conforme a RoHS: lo strumento è conforme alla Direttiva RoHS (2002/95/EC) riguardante le restrizioni sull'uso di alcune sostanze pericolose in apparecchiature elettriche ed elettroniche

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



LASER AT-1

Strumento per allineamento laser

Gates offre un metodo veloce e accurato di controllo dell'allineamento con il nuovo strumento di allineamento laser, il LASER AT-1.

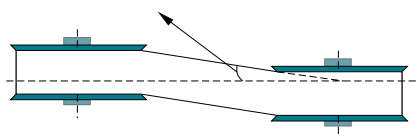
Questo strumento si installa in pochi secondi e il raggio laser permette di controllare e correggere, prontamente, il disallineamento. Identifica sia il disallineamento parallelo delle pulegge che quello angolare e può essere usato per pulegge con un diametro di 60 mm o superiore. Può essere utilizzato su pulegge montate orizzontalmente e verticalmente.



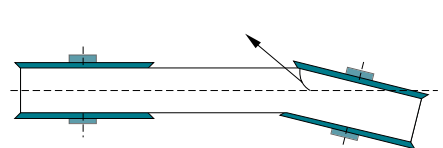
Caratteristiche tecniche

- A 87 mm x P 28 mm x L 147 mm.
- Peso: 0,25 kg.
- Batteria: 1 x R6 (AA) 1,5 V.
- Durata batteria: 8 ore di uso continuo.
- Adatta per cinghie trapezoidali e sincrone.
- Distanza di misurazione: 10 m.
- Diametri pulegge: ≥ 60 mm.
- Angolo d'apertura: 78° .
- Classe laser 2.
- Potenza in uscita: < 1 mW.
- Lunghezza onda laser: 635 - 670 nm.
- Campo di temperature: da -10°C a $+50^\circ\text{C}$.
- Alloggiamento: plastica ABS.
- Piastra posteriore: alluminio anodizzato.
- Precisione di taratura: distanza $< 0,5$ mm; angolo $< 0,1^\circ$.
- Bersagli: 2 componenti magnetici con linea centrale regolabile.

Disallineamento parallelo



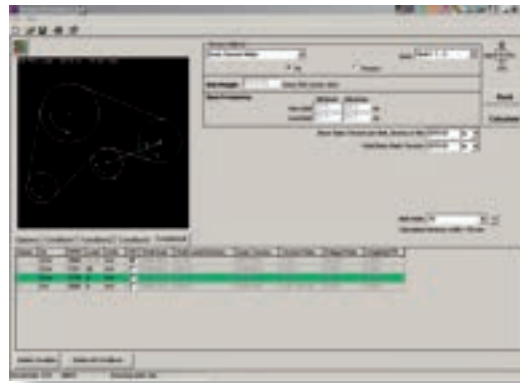
Disallineamento angolare



NOTA: IL LASER AT-1 NON VA USATO IN ZONE AD ALTO RISCHIO DI ESPLOSIONI.



SOFTWARE DI PROGETTAZIONE PER TRASMISSIONI GATES



Gates propone risorse rapide e facili per selezionare e sottoporre a manutenzione i sistemi con trasmissione a cinghia. Gli strumenti per la progettazione di trasmissioni DesignFlex® Pro™ e Design IQ™ aiutano i progettisti a selezionare rapidamente le soluzioni di trasmissione ottimali.

Con il programma multilingue DesignFlex® Pro™ di Gates è possibile progettare una trasmissione in pochi minuti e ottenere una qualsiasi soluzione di trasmissione adatta ai propri parametri di progettazione.

Inoltre, è possibile stampare, inviare per posta elettronica e creare file PDF delle specifiche di progettazione.

Design IQ™ fornisce una lavagna vuota per progettare trasmissioni a cinghia multipunto e a serpentina complesse. Utilizzando un prodotto Gates specifico identificato, come pure le specifiche di trasmissione, il software calcola la tensione della cinghia, il carico dell'albero, la lunghezza della cinghia e altro ancora.

Il programma di calcolo è scaricabile utilizzando il link presente sul nostro sito www.chiaravalli.com



1) ORDINI - Gli ordini per materiale standard e speciale devono essere sempre riferiti alle offerte della CHIARAVALLI GROUP SpA. Le ordinazioni sono impegnative per il cliente. Una volta iniziata la lavorazione non si accettano annullamenti o riduzioni dell'ordine salvo il risarcimento da parte del cliente dei costi di materiale e di lavorazione sostenuti fino al momento della sospensione.

La quantità spedita può variare del $\pm 5\%$ rispetto alla quantità ordinata.

2) PREZZI - Si intendono quelli in vigore alla data dell'ordine.

Tutti i prezzi sono per merce resa franco Premezzo, imballo escluso. Qualora nel corso della fornitura si verificassero aumenti nel materiale o negli altri costi di produzione è facoltà della CHIARAVALLI GROUP SpA di adeguare i prezzi, anche per gli ordini in corso, agli aumenti verificatisi.

3) TERMINI DI CONSEGNA - Sono da considerarsi validi solo i termini di consegna indicati dalla CHIARAVALLI GROUP SpA. Essi sono da considerarsi comunque solo indicativi. Nei casi di difficoltà nell'approvvigionamento dei materiali, di sciopero o comunque in tutti i casi di forza maggiore, i termini di consegna vengono automaticamente prorogati senza che la CHIARAVALLI GROUP SpA sia tenuta a corrispondere indennizzi di sorta. Il cliente ha in ogni caso l'obbligo del ritiro del materiale speciale ordinato all'approntamento.

4) SPEDIZIONI - Le spedizioni si intendono a carico del committente ed eseguite a suo rischio e pericolo. I reclami per gli eventuali ammanchi devono presentarsi entro 8 gg. dal ricevimento della merce.

Qualora venga pattuito che il costo del trasporto sia a carico, anche solo in parte, della CHIARAVALLI GROUP SpA, questa si riserva il diritto di scegliere il mezzo di spedizione più economico.

5) IMBALLO - L'imballo è fatturato al prezzo di costo.

6) RESI - Non si accettano ritorni di merce per qualsiasi causa se non preventivamente autorizzati e con imballi, eventuale sdoganamento e resa a totale carico dell'acquirente. A copertura degli oneri di magazzino ed amministrativi sarà emessa nota di addebito in ragione del 15% del valore della merce resa.

7) GARANZIA - La ditta CHIARAVALLI GROUP SpA si impegna a riparare o sostituire gratuitamente quei pezzi da essa riconosciuti difettosi. La merce contestata dev'essere resa alla sede della CHIARAVALLI GROUP SpA, franco di ogni spesa. La garanzia decade qualora i pezzi resi come difettosi siano stati riparati o manomessi. Le riparazioni di pezzi difettosi eseguite dal committente saranno riconosciute solamente dietro autorizzazione dalla CHIARAVALLI GROUP SpA e dopo approvazione di essa del preventivo di spesa.

La CHIARAVALLI GROUP SpA non assume responsabilità nè riconosce indennizzi di sorta per danni che si verificassero durante l'impiego dei suoi prodotti anche se difettosi. Non viene riconosciuta la garanzia per perdita di lubrificante determinata da usura degli anelli di tenuta.

8) RESPONSABILITÀ - La ditta CHIARAVALLI GROUP SpA non assume responsabilità nè riconosce indennizzi di sorta per danni che si verificassero durante l'impiego dei suoi prodotti anche se difettosi.

La CHIARAVALLI GROUP SpA declina ogni responsabilità nell'esecuzione di particolari su disegno del cliente sottostanti ad eventuali brevetti.

9) PAGAMENTI - Saranno riconosciuti validi solo i pagamenti effettuati nei modi e nei termini pattuiti. Trascorso il termine di pagamento la CHIARAVALLI GROUP SpA conterà gli interessi di mora al tasso del 3% superiore a quello legale, fermo il diritto di esigere il pagamento. In caso di ritardato o mancato pagamento da parte del committente la ditta CHIARAVALLI GROUP SpA si riserva il diritto di sospendere le consegne degli ordini in corso o di pretendere il pagamento anticipato senza riconoscere al committente indennizzi di sorta o risarcimenti.

Qualsiasi contestazione dei materiali in corso di fabbricazione o già in possesso del committente non libera quest'ultimo dall'effettuare il pagamento alla scadenza stabilita e per l'intero ammontare della fattura senza alcuna detrazione.

10) PROPRIETÀ - Tutta la merce spedita rimane sempre di proprietà della Ditta CHIARAVALLI GROUP SpA fino al pagamento completo delle sue fatture.

11) FORO COMPETENTE - Qualsiasi controversia inerente ai rapporti commerciali con la CHIARAVALLI GROUP SpA sarà di competenza del Tribunale di Busto Arsizio.



www.chiaravalli.com

Il nostro centro logistico in Cavaria con Premezzo (Cantalupa) è un insieme di funzioni informatiche dedicate allo stoccaggio dei prodotti, al loro prelevamento, al loro confezionamento ed alla loro spedizione.

Tutte le funzioni sono state automatizzate ai più alti livelli oggi disponibili.

La logistica Chiaravalli Group si è affermata nel tempo come elemento di comparazione e traguardo per tutte le aziende europee del settore meccanico.

TRASMISSIONI STANDARD
Prodotti standard a catalogo



RIDUTTORI & MOTORI ELETTRICI
Prodotti standard a catalogo



MARTINETTI MECCANICI
Prodotti standard a catalogo personalizzabili



COMPONENTI SPECIALI
Produzione di particolari meccanici di grande complessità ed altissima precisione

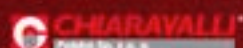


DIVISIONE MOTO
Distribuzione equipaggiamento moto





CHIARAVALLI Cz s.r.o.
Průmyslová 2083
59401 Velké Meziříčí
Česká republika
Tel. +420 566 502 030
www.chiaravalli.cz



CHIARAVALLI POLSKA Sp. z o.o.
ul. Polna 133
87 - 100 Toruń
Polska
Tel. + 48 56 623 30 00
www.chiaravalli.pl



Via per Cedrate, 476
21044 Cavaria con Premezzo (VA) - Italy
Tel. +39 0331 214 511

www.chiaravalli.com
chiaravalli@chiaravalli.com

