

CATALOGO
CINGHIE







OLTRE 50 ANNI DI STORIA

Il traguardo perseguito dalla Chiaravalli nei suoi oltre 50 anni di storia è quello di divenire polo tecnologico italiano ed europeo d'eccellenza nel settore della trasmissione meccanica.



**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
LAME**

Lame di alta qualità
per affettatrici



www.chiaravalli.com

Il nostro centro logistico 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.



Indice

Cinghie trapezoidali

VulcoPower™/ VulcoPlus™	1
Super HC® MN	6
Quad-Power® III	9
Predator®	13
Quad-Power® II PowerBand®	17
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
Poly Chain® GT2	45
Poly Chain® GT Carbon™ & Mini Poly Chain® GT Carbon™	47
Twin Power®	51
Long Length & LiftPower™	53

Cinghie in poliuretano

Synchro-Power®	55
Cinghie in poliuretano personalizzate	59

Strumenti

Laser AT-1 strumento di allineamento laser	61
Tensiometro sonico 507C	62
Strumenti di progettazione MRO	63

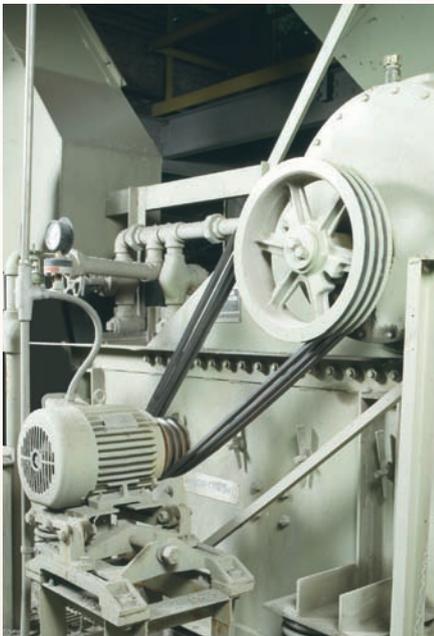




VULCOPOWER & VULCOPLUS

Cinghia trapezoidale fasciata di sezione classica & di sezione stretta

Le cinghie trapezoidali Gates VulcoPower™ & VulcoPlus™ sono prodotte per offrire prestazioni affidabili e durature nelle trasmissioni industriali pesanti. Rappresentano una combinazione di vantaggi tipica delle cinghie di qualità Gates - tutto ad un prezzo interessante.



Identificazione

Dicitura indelebile bianca indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

- La mescola della cinghia trasforma le forze sui fianchi in forze longitudinali sulla parte di trazione.
- La copertura in tessuto offre presa e protegge contro l'abrasione.
- La parte in poliestere garantisce la resistenza a carichi da urto occasionali o ricorrenti.
- Eccellente resistenza a olii, temperature elevate, ozono, luce solare, agenti atmosferici e invecchiamento.
- **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.
- Prodotta in base agli elevati standard qualitativi di Gates.
- Adatta ad una vasta gamma di applicazioni per trasmissione di potenza leggera, medie e da trasporto.
- Disponibile in tutte le lunghezze e sezioni più comuni.
- Sistema di accoppiamento: tutte le misure soddisfano le tolleranze Gates **UNISET** e possono essere installate senza la selezione.

Sezioni e dimensioni nominali



CLASSICA

	Larghezza mm	Altezza mm
Z	10	6
A	13	8
B	17	11
C	22	14

Sezioni e dimensioni nominali



STRETTA

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

Z

Descrizione	Lungh. interna	Lungh. di rif.
	mm	mm
Z 16 VULCO	413	435
Z 17.5 VULCO	438	460
Z 18.5 VULCO	478	500
Z 19.5 VULCO	493	515
Z 20.5 VULCO	518	540
Z 22.5 VULCO	568	590
Z 24 VULCO	613	635
Z 25 VULCO	628	650
Z 25.5 VULCO	653	675
Z 26.5 VULCO	668	690
Z 28 VULCO	703	725
Z 29 VULCO	733	755
Z 30 VULCO	768	790
Z 31 VULCO	788	810
Z 32.5 VULCO	828	850
Z 33.5 VULCO	853	875
Z 34.5 VULCO	878	900
Z 36 VULCO	913	935
Z 37.5 VULCO	948	970
Z 38.5 VULCO	978	1000
Z 39.5 VULCO	998	1020
Z 41.5 VULCO	1048	1070
Z 44 VULCO	1130	1152
Z 45 VULCO	1143	1165
Z 46 VULCO	1178	1200
Z 47 VULCO	1198	1220
Z 48 VULCO	1223	1245
Z 49 VULCO	1243	1265
Z 50 VULCO	1273	1295
Z 51 VULCO	1305	1327
Z 52 VULCO	1323	1345
Z 53 VULCO	1340	1362
Z 54 VULCO	1373	1395
Z 55 VULCO	1398	1420
Z 57 VULCO	1448	1470
Z 59 VULCO	1498	1520
Z 60 VULCO	1523	1545
Z 61 VULCO	1553	1575
Z 63 VULCO	1603	1625
Z 65 VULCO	1653	1675
Z 66 VULCO	1678	1700
Z 67 VULCO	1703	1725
Z 69 VULCO	1753	1775
Z 71 VULCO	1803	1825

A

Descrizione	Lungh. interna	Lungh. di rif.	Descrizione	Lungh. interna	Lungh. di rif.
	mm	mm		mm	mm
A 18 VULCO	460	490	A 86 VULCO	2190	2220
A 19 VULCO	475	505	A 87 VULCO	2215	2245
A 20 VULCO	525	555	A 88 VULCO	2240	2270
A 21 VULCO	540	570	A 89 VULCO	2265	2295
A 22 VULCO	565	595	A 90 VULCO	2290	2320
A 23 VULCO	590	620	A 91 VULCO	2315	2345
A 24 VULCO	610	640	A 92 VULCO	2340	2370
A 25 VULCO	633	663	A 93 VULCO	2365	2395
A 26 VULCO	670	700	A 94 VULCO	2390	2420
A 27.5 VULCO	700	730	A 95 VULCO	2415	2445
A 28.5 VULCO	715	745	A 96 VULCO	2445	2475
A 29.5 VULCO	750	780	A 97 VULCO	2465	2495
A 30 VULCO	770	800	A 98 VULCO	2500	2530
A 31 VULCO	795	825	A 100 VULCO	2540	2570
A 32 VULCO	805	835	A 102 VULCO	2590	2620
A 32.5 VULCO	825	855	A 104 VULCO	2650	2680
A 33 VULCO	845	875	A 105 VULCO	2680	2710
A 34 VULCO	870	900	A 107 VULCO	2720	2750
A 35 VULCO	890	920	A 108 VULCO	2745	2775
A 36 VULCO	915	945	A 110 VULCO	2800	2830
A 37 VULCO	945	975	A 112 VULCO	2855	2885
A 38 VULCO	962	992	A 115 VULCO	2920	2950
A 39 VULCO	980	1010	A 116 VULCO	2950	2980
A 40 VULCO	1015	1045	A 118 VULCO	3000	3030
A 41 VULCO	1040	1070	A 120 VULCO	3055	3085
A 42 VULCO	1065	1095	A 124 VULCO	3150	3180
A 43 VULCO	1090	1120	A 128 VULCO	3255	3285
A 44 VULCO	1115	1145	A 130 VULCO	3305	3335
A 45 VULCO	1145	1175	A 132 VULCO	3350	3380
A 46 VULCO	1175	1205	A 136 VULCO	3455	3485
A 47 VULCO	1190	1220	A 140 VULCO	3555	3585
A 48 VULCO	1225	1255	A 144 VULCO	3660	3690
A 49 VULCO	1248	1278	A 148 VULCO	3750	3780
A 50 VULCO	1265	1295	A 158 VULCO	4015	4045
A 51 VULCO	1300	1330	A 167 VULCO	4245	4275
A 52 VULCO	1325	1355	A 187 VULCO	4750	4780
A 53 VULCO	1355	1385	A 197 VULCO	5000	5030
A 54 VULCO	1370	1400			
A 55 VULCO	1410	1440			
A 56 VULCO	1425	1455			
A 57 VULCO	1455	1485			
A 58 VULCO	1475	1505			
A 59 VULCO	1495	1525			
A 60 VULCO	1530	1560			
A 61 VULCO	1550	1580			
A 62 VULCO	1580	1610			
A 63 VULCO	1615	1645			
A 64 VULCO	1625	1655			
A 65 VULCO	1660	1690			
A 66 VULCO	1676	1706			
A 67 VULCO	1700	1730			
A 68 VULCO	1725	1755			
A 69 VULCO	1750	1780			
A 70 VULCO	1780	1810			
A 71 VULCO	1805	1835			
A 72 VULCO	1830	1860			
A 73 VULCO	1855	1885			
A 74 VULCO	1885	1915			
A 75 VULCO	1910	1940			
A 76 VULCO	1930	1960			
A 77 VULCO	1960	1990			
A 78 VULCO	1980	2010			
A 79 VULCO	2010	2040			
A 80 VULCO	2035	2065			
A 81 VULCO	2060	2090			
A 82 VULCO	2085	2115			
A 83 VULCO	2110	2140			
A 84 VULCO	2135	2165			
A 85 VULCO	2170	2200			



Gates

B

Descrizione	Lungh. interna	Lungh. di rif.	Descrizione	Lungh. interna	Lungh. di rif.
	mm	mm		mm	mm
B 26 VULCO	650	690	B 96 VULCO	2445	2485
B 27 VULCO	690	730	B 97 VULCO	2470	2510
B 28 VULCO	710	750	B 98 VULCO	2495	2535
B 29 VULCO	730	770	B 99 VULCO	2520	2560
B 30 VULCO	750	790	B 100 VULCO	2545	2585
B 31 VULCO	795	835	B 101 VULCO	2570	2610
B 32 VULCO	820	860	B 102 VULCO	2595	2635
B 33 VULCO	860	900	B 103 VULCO	2615	2655
B 35 VULCO	890	930	B 104 VULCO	2645	2685
B 36 VULCO	930	970	B 105 VULCO	2675	2715
B 37 VULCO	950	990	B 106 VULCO	2700	2740
B 38 VULCO	970	1010	B 108 VULCO	2750	2790
B 39 VULCO	1000	1040	B 110 VULCO	2800	2840
B 40 VULCO	1025	1065	B 112 VULCO	2850	2890
B 41 VULCO	1045	1085	B 114 VULCO	2900	2940
B 42 VULCO	1070	1110	B 115 VULCO	2925	2965
B 43 VULCO	1105	1145	B 116 VULCO	2950	2990
B 44 VULCO	1110	1150	B 118 VULCO	3000	3040
B 45 VULCO	1145	1185	B 120 VULCO	3055	3095
B 46 VULCO	1170	1210	B 124 VULCO	3150	3190
B 47 VULCO	1195	1235	B 126 VULCO	3210	3250
B 48 VULCO	1225	1265	B 128 VULCO	3260	3300
B 49 VULCO	1250	1290	B 130 VULCO	3310	3350
B 50 VULCO	1278	1318	B 132 VULCO	3355	3395
B 51 VULCO	1300	1340	B 134 VULCO	3410	3450
B 52 VULCO	1325	1365	B 136 VULCO	3460	3500
B 53 VULCO	1350	1390	B 140 VULCO	3560	3600
B 54 VULCO	1380	1420	B 144 VULCO	3665	3705
B 55 VULCO	1410	1450	B 147 VULCO	3740	3780
B 56 VULCO	1440	1480	B 148 VULCO	3760	3800
B 57 VULCO	1460	1500	B 152 VULCO	3865	3905
B 58 VULCO	1480	1520	B 154 VULCO	3915	3955
B 59 VULCO	1510	1550	B 158 VULCO	4020	4060
B 60 VULCO	1525	1565	B 162 VULCO	4120	4160
B 61 VULCO	1555	1595	B 167 VULCO	4255	4295
B 62 VULCO	1575	1615	B 173 VULCO	4400	4440
B 63 VULCO	1595	1635	B 175 VULCO	4450	4490
B 64 VULCO	1630	1670	B 180 VULCO	4580	4620
B 65 VULCO	1650	1690	B 187 VULCO	4755	4795
B 66 VULCO	1695	1735	B 192 VULCO	4880	4920
B 67 VULCO	1715	1755	B 195 VULCO	4960	5000
B 68 VULCO	1730	1770	B 210 VULCO	5340	5380
B 69 VULCO	1755	1795	B 240 VULCO	6090	6130
B 70 VULCO	1780	1820	B 248 VULCO	6300	6340
B 71 VULCO	1810	1850	B 270 VULCO	6825	6865
B 72 VULCO	1835	1875	B 280 VULCO	7100	7140
B 73 VULCO	1855	1895			
B 74 VULCO	1885	1925			
B 75 VULCO	1905	1945			
B 76 VULCO	1935	1975			
B 77 VULCO	1960	2000			
B 78 VULCO	2000	2040			
B 80 VULCO	2030	2070			
B 81 VULCO	2060	2100			
B 82 VULCO	2090	2130			
B 83 VULCO	2115	2155			
B 84 VULCO	2140	2180			
B 85 VULCO	2165	2205			
B 86 VULCO	2185	2225			
B 87 VULCO	2215	2255			
B 88 VULCO	2240	2280			
B 89 VULCO	2255	2295			
B 90 VULCO	2290	2330			
B 91 VULCO	2310	2350			
B 92 VULCO	2340	2380			
B 93 VULCO	2365	2405			
B 94 VULCO	2395	2435			
B 95 VULCO	2420	2460			

C

Descrizione	Lungh. interna	Lungh. di rif.	Descrizione	Lungh. interna	Lungh. di rif.
	mm	mm		mm	mm
C 43 VULCO	1092	1150	C 120 VULCO	3062	3120
C 46 VULCO	1192	1250	C 122 VULCO	3127	3185
C 48 VULCO	1227	1285	C 124 VULCO	3157	3215
C 49 VULCO	1252	1310	C 128 VULCO	3262	3320
C 51 VULCO	1292	1350	C 130 VULCO	3312	3370
C 52 VULCO	1337	1395	C 132 VULCO	3367	3425
C 53 VULCO	1352	1410	C 134 VULCO	3402	3460
C 55 VULCO	1402	1460	C 136 VULCO	3477	3535
C 56 VULCO	1427	1485	C 140 VULCO	3557	3615
C 57 VULCO	1452	1510	C 144 VULCO	3672	3730
C 58 VULCO	1492	1550	C 148 VULCO	3772	3830
C 59 VULCO	1512	1570	C 153 VULCO	3902	3960
C 60 VULCO	1527	1585	C 158 VULCO	4007	4065
C 61 VULCO	1567	1625	C 162 VULCO	4122	4180
C 62 VULCO	1592	1650	C 165 VULCO	4212	4270
C 63 VULCO	1617	1675	C 167 VULCO	4262	4320
C 65 VULCO	1667	1725	C 170 VULCO	4342	4400
C 66 VULCO	1692	1750	C 173 VULCO	4407	4465
C 67 VULCO	1717	1775	C 177 VULCO	4507	4565
C 68 VULCO	1742	1800	C 180 VULCO	4587	4645
C 69 VULCO	1767	1825	C 187 VULCO	4752	4810
C 70 VULCO	1792	1850	C 190 VULCO	4822	4880
C 71 VULCO	1817	1875	C 195 VULCO	4967	5025
C 72 VULCO	1842	1900	C 197 VULCO	5022	5080
C 75 VULCO	1912	1970	C 204 VULCO	5192	5250
C 76 VULCO	1942	2000	C 208 VULCO	5302	5360
C 77 VULCO	1972	2030	C 210 VULCO	5342	5400
C 78 VULCO	1992	2050	C 222 VULCO	5607	5665
C 80 VULCO	2042	2100	C 225 VULCO	5672	5730
C 81 VULCO	2067	2125	C 238 VULCO	6002	6060
C 82 VULCO	2092	2150	C 240 VULCO	6062	6120
C 83 VULCO	2122	2180	C 250 VULCO	6307	6365
C 84 VULCO	2142	2200	C 265 VULCO	6702	6760
C 85 VULCO	2172	2230	C 270 VULCO	6822	6880
C 86 VULCO	2197	2255	C 280 VULCO	7107	7165
C 88 VULCO	2242	2300			
C 89 VULCO	2272	2330			
C 90 VULCO	2297	2355			
C 93 VULCO	2367	2425			
C 94 VULCO	2387	2445			
C 95 VULCO	2412	2470			
C 96 VULCO	2432	2490			
C 97 VULCO	2467	2525			
C 98 VULCO	2502	2560			
C 99 VULCO	2537	2595			
C 100 VULCO	2557	2615			
C 101 VULCO	2582	2640			
C 102 VULCO	2602	2660			
C 104 VULCO	2657	2715			
C 105 VULCO	2682	2740			
C 106 VULCO	2707	2765			
C 108 VULCO	2762	2820			
C 110 VULCO	2802	2860			
C 112 VULCO	2857	2915			
C 114 VULCO	2917	2975			
C 115 VULCO	2932	2990			
C 116 VULCO	2962	3020			
C 118 VULCO	2997	3055			

Il codice VulcoPower™ è composto come segue:

C 43 VULCO

C - Sezione

43 - Lunghezza interna in pollici

VULCO - Abbreviazione prodotto

SPZ

Descrizione	Lungh. di rif. mm	Descrizione	Lungh. di rif. mm
SPZ 562 VULCO	562	SPZ 1562 VULCO	1562
SPZ 587 VULCO	587	SPZ 1587 VULCO	1587
SPZ 612 VULCO	612	SPZ 1600 VULCO	1600
SPZ 630 VULCO	630	SPZ 1612 VULCO	1612
SPZ 637 VULCO	637	SPZ 1637 VULCO	1637
SPZ 662 VULCO	662	SPZ 1650 VULCO	1650
SPZ 670 VULCO	670	SPZ 1662 VULCO	1662
SPZ 687 VULCO	687	SPZ 1687 VULCO	1687
SPZ 710 VULCO	710	SPZ 1700 VULCO	1700
SPZ 722 VULCO	722	SPZ 1737 VULCO	1737
SPZ 737 VULCO	737	SPZ 1750 VULCO	1750
SPZ 750 VULCO	750	SPZ 1762 VULCO	1762
SPZ 762 VULCO	762	SPZ 1787 VULCO	1787
SPZ 772 VULCO	772	SPZ 1800 VULCO	1800
SPZ 787 VULCO	787	SPZ 1812 VULCO	1812
SPZ 800 VULCO	800	SPZ 1837 VULCO	1837
SPZ 812 VULCO	812	SPZ 1850 VULCO	1850
SPZ 825 VULCO	825	SPZ 1862 VULCO	1862
SPZ 837 VULCO	837	SPZ 1887 VULCO	1887
SPZ 850 VULCO	850	SPZ 1900 VULCO	1900
SPZ 862 VULCO	862	SPZ 1937 VULCO	1937
SPZ 875 VULCO	875	SPZ 1987 VULCO	1987
SPZ 887 VULCO	887	SPZ 2000 VULCO	2000
SPZ 900 VULCO	900	SPZ 2037 VULCO	2037
SPZ 912 VULCO	912	SPZ 2060 VULCO	2060
SPZ 925 VULCO	925	SPZ 2120 VULCO	2120
SPZ 937 VULCO	937	SPZ 2137 VULCO	2137
SPZ 950 VULCO	950	SPZ 2180 VULCO	2180
SPZ 962 VULCO	962	SPZ 2187 VULCO	2187
SPZ 975 VULCO	975	SPZ 2240 VULCO	2240
SPZ 987 VULCO	987	SPZ 2287 VULCO	2287
SPZ 1000 VULCO	1000	SPZ 2360 VULCO	2360
SPZ 1012 VULCO	1012	SPZ 2500 VULCO	2500
SPZ 1024 VULCO	1024	SPZ 2650 VULCO	2650
SPZ 1030 VULCO	1030	SPZ 2800 VULCO	2800
SPZ 1037 VULCO	1037	SPZ 3000 VULCO	3000
SPZ 1047 VULCO	1047	SPZ 3150 VULCO	3150
SPZ 1060 VULCO	1060	SPZ 3350 VULCO	3350
SPZ 1077 VULCO	1077	SPZ 3550 VULCO	3550
SPZ 1087 VULCO	1087		
SPZ 1112 VULCO	1112		
SPZ 1120 VULCO	1120		
SPZ 1137 VULCO	1137		
SPZ 1162 VULCO	1162		
SPZ 1180 VULCO	1180		
SPZ 1187 VULCO	1187		
SPZ 1202 VULCO	1202		
SPZ 1212 VULCO	1212		
SPZ 1237 VULCO	1237		
SPZ 1250 VULCO	1250		
SPZ 1262 VULCO	1262		
SPZ 1285 VULCO	1285		
SPZ 1312 VULCO	1312		
SPZ 1320 VULCO	1320		
SPZ 1337 VULCO	1337		
SPZ 1347 VULCO	1347		
SPZ 1360 VULCO	1360		
SPZ 1387 VULCO	1387		
SPZ 1400 VULCO	1400		
SPZ 1412 VULCO	1412		
SPZ 1437 VULCO	1437		
SPZ 1450 VULCO	1450		
SPZ 1462 VULCO	1462		
SPZ 1487 VULCO	1487		
SPZ 1500 VULCO	1500		
SPZ 1512 VULCO	1512		
SPZ 1537 VULCO	1537		
SPZ 1550 VULCO	1550		

SPA

Descrizione	Lungh. di rif. mm	Descrizione	Lungh. di rif. mm
SPA 732 VULCO	732	SPA 1957 VULCO	1957
SPA 757 VULCO	757	SPA 1982 VULCO	1982
SPA 782 VULCO	782	SPA 2000 VULCO	2000
SPA 800 VULCO	800	SPA 2032 VULCO	2032
SPA 825 VULCO	825	SPA 2057 VULCO	2057
SPA 832 VULCO	832	SPA 2060 VULCO	2060
SPA 850 VULCO	850	SPA 2082 VULCO	2082
SPA 857 VULCO	857	SPA 2120 VULCO	2120
SPA 875 VULCO	875	SPA 2132 VULCO	2132
SPA 900 VULCO	900	SPA 2182 VULCO	2182
SPA 932 VULCO	932	SPA 2207 VULCO	2207
SPA 950 VULCO	950	SPA 2232 VULCO	2232
SPA 975 VULCO	975	SPA 2240 VULCO	2240
SPA 1000 VULCO	1000	SPA 2282 VULCO	2282
SPA 1030 VULCO	1030	SPA 2300 VULCO	2300
SPA 1032 VULCO	1032	SPA 2307 VULCO	2307
SPA 1057 VULCO	1057	SPA 2332 VULCO	2332
SPA 1082 VULCO	1082	SPA 2360 VULCO	2360
SPA 1107 VULCO	1107	SPA 2382 VULCO	2382
SPA 1120 VULCO	1120	SPA 2430 VULCO	2430
SPA 1132 VULCO	1132	SPA 2432 VULCO	2432
SPA 1150 VULCO	1150	SPA 2482 VULCO	2482
SPA 1180 VULCO	1180	SPA 2500 VULCO	2500
SPA 1207 VULCO	1207	SPA 2532 VULCO	2532
SPA 1232 VULCO	1232	SPA 2580 VULCO	2580
SPA 1250 VULCO	1250	SPA 2582 VULCO	2582
SPA 1272 VULCO	1272	SPA 2607 VULCO	2607
SPA 1285 VULCO	1285	SPA 2632 VULCO	2632
SPA 1307 VULCO	1307	SPA 2650 VULCO	2650
SPA 1320 VULCO	1320	SPA 2682 VULCO	2682
SPA 1332 VULCO	1332	SPA 2720 VULCO	2720
SPA 1360 VULCO	1360	SPA 2732 VULCO	2732
SPA 1382 VULCO	1382	SPA 2782 VULCO	2782
SPA 1400 VULCO	1400	SPA 2800 VULCO	2800
SPA 1407 VULCO	1407	SPA 2832 VULCO	2832
SPA 1425 VULCO	1425	SPA 2847 VULCO	2847
SPA 1432 VULCO	1432	SPA 2882 VULCO	2882
SPA 1450 VULCO	1450	SPA 2900 VULCO	2900
SPA 1482 VULCO	1482	SPA 2932 VULCO	2932
SPA 1500 VULCO	1500	SPA 2982 VULCO	2982
SPA 1532 VULCO	1532	SPA 3000 VULCO	3000
SPA 1550 VULCO	1550	SPA 3032 VULCO	3032
SPA 1582 VULCO	1582	SPA 3082 VULCO	3082
SPA 1600 VULCO	1600	SPA 3150 VULCO	3150
SPA 1632 VULCO	1632	SPA 3182 VULCO	3182
SPA 1650 VULCO	1650	SPA 3282 VULCO	3282
SPA 1682 VULCO	1682	SPA 3350 VULCO	3350
SPA 1700 VULCO	1700	SPA 3550 VULCO	3550
SPA 1707 VULCO	1707	SPA 3750 VULCO	3750
SPA 1732 VULCO	1732	SPA 4000 VULCO	4000
SPA 1757 VULCO	1757	SPA 4250 VULCO	4250
SPA 1782 VULCO	1782	SPA 4500 VULCO	4500
SPA 1800 VULCO	1800		
SPA 1832 VULCO	1832		
SPA 1857 VULCO	1857		
SPA 1882 VULCO	1882		
SPA 1900 VULCO	1900		
SPA 1932 VULCO	1932		



Gates

SPB		SPC	
Descrizione	Lungh. di rif. mm	Descrizione	Lungh. di rif. mm
SPB 1250 VULCO	1250	SPC 2000 VULCO	2000
SPB 1280 VULCO	1280	SPC 2120 VULCO	2120
SPB 1320 VULCO	1320	SPC 2240 VULCO	2240
SPB 1360 VULCO	1360	SPC 2360 VULCO	2360
SPB 1400 VULCO	1400	SPC 2500 VULCO	2500
SPB 1450 VULCO	1450	SPC 2650 VULCO	2650
SPB 1500 VULCO	1500	SPC 2800 VULCO	2800
SPB 1550 VULCO	1550	SPC 3000 VULCO	3000
SPB 1600 VULCO	1600	SPC 3150 VULCO	3150
SPB 1650 VULCO	1650	SPC 3350 VULCO	3350
SPB 1700 VULCO	1700	SPC 3550 VULCO	3550
SPB 1750 VULCO	1750	SPC 3750 VULCO	3750
SPB 1800 VULCO	1800	SPC 4000 VULCO	4000
SPB 1850 VULCO	1850	SPC 4250 VULCO	4250
SPB 1900 VULCO	1900	SPC 4500 VULCO	4500
SPB 1950 VULCO	1950	SPC 4750 VULCO	4750
SPB 2000 VULCO	2000	SPC 5000 VULCO	5000
SPB 2060 VULCO	2060	SPC 5300 VULCO	5300
SPB 2120 VULCO	2120	SPC 5600 VULCO	5600
SPB 2180 VULCO	2180	SPC 6000 VULCO	6000
SPB 2240 VULCO	2240	SPC 6300 VULCO	6300
SPB 2300 VULCO	2300	SPC 6700 VULCO	6700
SPB 2360 VULCO	2360	SPC 7100 VULCO	7100
SPB 2430 VULCO	2430	SPC 7500 VULCO	7500
SPB 2500 VULCO	2500	SPC 8000 VULCO	8000
SPB 2580 VULCO	2580	SPC 8500 VULCO	8500
SPB 2650 VULCO	2650	SPC 9000 VULCO	9000
SPB 2720 VULCO	2720	SPC 9500 VULCO	9500
SPB 2800 VULCO	2800	SPC 10000 VULCO	10000
SPB 2900 VULCO	2900	SPC 10600 VULCO	10600
SPB 3000 VULCO	3000	SPC 11200 VULCO	11200
SPB 3150 VULCO	3150		
SPB 3250 VULCO	3250		
SPB 3350 VULCO	3350		
SPB 3450 VULCO	3450		
SPB 3550 VULCO	3550		
SPB 3650 VULCO	3650		
SPB 3750 VULCO	3750		
SPB 3870 VULCO	3870		
SPB 4000 VULCO	4000		
SPB 4120 VULCO	4120		
SPB 4250 VULCO	4250		
SPB 4370 VULCO	4370		
SPB 4500 VULCO	4500		
SPB 4560 VULCO	4560		
SPB 4620 VULCO	4620		
SPB 4750 VULCO	4750		
SPB 4870 VULCO	4870		
SPB 5000 VULCO	5000		
SPB 5300 VULCO	5300		
SPB 5600 VULCO	5600		
SPB 6000 VULCO	6000		
SPB 6300 VULCO	6300		
SPB 6700 VULCO	6700		
SPB 7100 VULCO	7100		
SPB 7500 VULCO	7500		
SPB 8000 VULCO	8000		

Il codice VulcoPlus™ è composto come segue:

SPA 732 VULCO

SPA - Sezione

732 - Lunghezza di riferimento (mm)

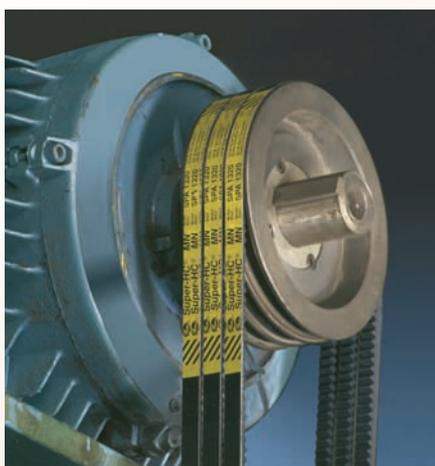
VULCO - Abbreviazione prodotto



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.



Identificazione

Dicitura indelebile gialla indicante tipo e dimensioni.

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 **UNISSET** e possono essere installate senza la selezione.

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

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		



Stiles

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)



QUAD-POWER® III NUOVA MESCOLA EPDM®

**Cinghie trapezoidali dentellate Gates
ad alte prestazioni**

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

*Le cinghie Quad-Power® III Gates offrono una trasmissione
ad alte prestazioni, affidabile ed efficiente.*



Cinghie trapezoidali dentellate Gates di nuova generazione

Resistenti a temperature da -40°C a +110°C
Intercambiabilità con le cinghie americane 3VX e 5VX (Norme RMA) con le XPZ e XPB

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 diritti, 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.



Ulteriori vantaggi

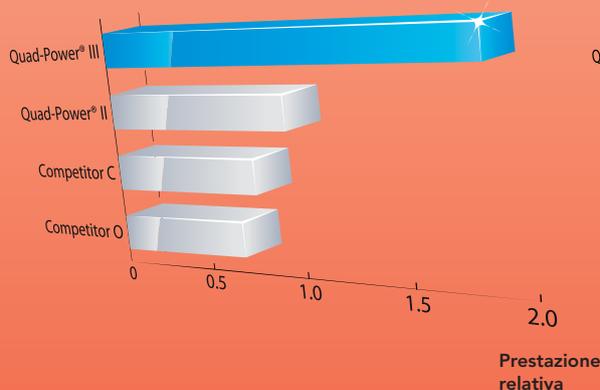
• Intervallo temperature esteso: da -40°C a +110°C.

- 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.

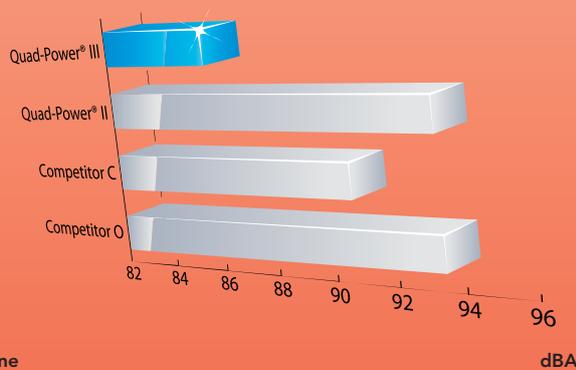
Insieme, questi vantaggi equivalgono a massima qualità, prestazioni elevate, trasmissione trapezoidale a bassa manutenzione che riduce i costi dei materiali e della manodopera, migliorando al tempo stesso i tempi di attività e produttività.



Prestazioni *



Livelli di rumore



* Questi risultati sono stati ottenuti in condizioni di prova esasperate.

Sezioni e dimensioni nominali *

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



* Come descritto negli standard ISO, le dimensioni nominali definiscono le pulegge per le quali queste cinghie sono idonee. Non rappresentano

XPZ/3VX		XPZ/3VX		XPA		XPB/5VX	
Descrizione ISO Lungh. di rif. mm	Descrizione RMA	Descrizione ISO Lungh. di rif. mm	Descrizione RMA	Descrizione ISO Lungh. di rif. mm	Descrizione ISO Lungh. di rif. mm	Descrizione ISO Lungh. di rif. mm	Descrizione RMA
XPZ 600	3VX 238	XPZ 1687	3VX 666	XPA 690	XPA 2240	XPB 1000	5VX 398
XPZ 630	3VX 250	XPZ 1700	3VX 670	XPA 732	XPA 2360	XPB 1060	5VX 422
XPZ 637	3VX 252	XPZ 1750	3VX 690	XPA 747	XPA 2430	XPB 1080	5VX 430
XPZ 662	3VX 262	XPZ 1800	3VX 710	XPA 757	XPA 2500	XPB 1120	5VX 445
XPZ 670	3VX 265	XPZ 1850	3VX 730	XPA 782	XPA 2650	XPB 1180	5VX 470
XPZ 687	3VX 272	XPZ 1900	3VX 750	XPA 800	XPA 2800	XPB 1250	5VX 497
XPZ 710	3VX 280	XPZ 1950	3VX 771	XPA 832	XPA 3000	XPB 1260	5VX 500
XPZ 722	3VX 286	XPZ 2000	3VX 790	XPA 850	XPA 3150	XPB 1320	5VX 524
XPZ 730	3VX 289	XPZ 2030	3VX 800	XPA 857	XPA 3350	XPB 1340	5VX 530
XPZ 737	3VX 292	XPZ 2120	3VX 836	XPA 882	XPA 3550	XPB 1400	5VX 556
XPZ 750	3VX 297	XPZ 2160	3VX 850	XPA 900	XPA 3750	XPB 1410	5VX 560
XPZ 762	3VX 300	XPZ 2240	3VX 883	XPA 907	XPA 4000	XPB 1450	5VX 575
XPZ 772	3VX 305	XPZ 2280	3VX 900	XPA 925		XPB 1500	5VX 595
XPZ 787	3VX 311	XPZ 2360	3VX 931	XPA 932		XPB 1510	5VX 600
XPZ 800	3VX 315	XPZ 2410	3VX 950	XPA 950		XPB 1550	5VX 615
XPZ 812	3VX 321	XPZ 2500	3VX 986	XPA 957		XPB 1590	5VX 630
XPZ 837	3VX 331	XPZ 2540	3VX 1000	XPA 975		XPB 1600	5VX 634
XPZ 850	3VX 335	XPZ 2650	3VX 1045	XPA 982		XPB 1650	5VX 654
XPZ 862	3VX 341	XPZ 2690	3VX 1060	XPA 1000		XPB 1690	5VX 670
XPZ 875	3VX 346	XPZ 2800	3VX 1104	XPA 1007		XPB 1700	5VX 674
XPZ 887	3VX 350	XPZ 2840	3VX 1120	XPA 1030		XPB 1750	5VX 693
XPZ 900	3VX 355	XPZ 3000	3VX 1180	XPA 1060		XPB 1800	5VX 713
XPZ 912	3VX 360	XPZ 3150	3VX 1242	XPA 1082		XPB 1850	5VX 733
XPZ 925	3VX 366	XPZ 3350	3VX 1320	XPA 1090		XPB 1900	5VX 753
XPZ 937	3VX 370	XPZ 3550	3VX 1400	XPA 1107		XPB 1950	5VX 772
XPZ 950	3VX 375			XPA 1120		XPB 2000	5VX 790
XPZ 962	3VX 380			XPA 1140		XPB 2020	5VX 800
XPZ 975	3VX 385			XPA 1150		XPB 2120	5VX 840
XPZ 980	3VX 387			XPA 1157		XPB 2150	5VX 850
XPZ 987	3VX 390			XPA 1180		XPB 2186	5VX 860
XPZ 1000	3VX 395			XPA 1207		XPB 2240	5VX 886
XPZ 1012	3VX 400			XPA 1215		XPB 2280	5VX 900
XPZ 1030	3VX 407			XPA 1232		XPB 2300	5VX 910
XPZ 1037	3VX 410			XPA 1250		XPB2360	5VX 934
XPZ 1060	3VX 419			XPA 1257		XPB 2410	5VX 953
XPZ 1080	3VX 425			XPA 1282		XPB 2433	5VX 960
XPZ 1087	3VX 429			XPA 1285		XPB 2500	5VX 990
XPZ 1112	3VX 439			XPA 1307		XPB 2530	5VX 1000
XPZ 1120	3VX 442			XPA 1320		XPB 2650	5VX 1050
XPZ 1140	3VX 450			XPA 1332		XPB 2680	5VX 1060
XPZ 1150	3VX 454			XPA 1357		XPB 2800	5VX 1108
XPZ 1162	3VX 459			XPA 1360		XPB 2840	5VX 1123
XPZ 1180	3VX 464			XPA 1367		XPB 2900	5VX 1146
XPZ 1187	3VX 469			XPA 1382		XPB 2990	5VX 1180
XPZ 1202	3VX 475			XPA 1400		XPB 3000	5VX 1186
XPZ 1212	3VX 479			XPA 1450		XPB 3150	5VX 1245
XPZ 1237	3VX 487			XPA 1457		XPB 3160	5VX 1250
XPZ 1250	3VX 494			XPA 1482		XPB 3320	5VX 1312
XPZ 1262	3VX 498			XPA 1500		XPB 3350	5VX 1323
XPZ 1270	3VX 500			XPA 1507		XPB 3440	5VX 1359
XPZ 1280	3VX 505			XPA 1532		XPB 3550	5VX 1400
XPZ 1287	3VX 508			XPA 1550		XPB 3750	5VX 1481
XPZ 1312	3VX 518			XPA 1582		XPB 3800	5VX 1500
XPZ 1320	3VX 520			XPA 1600		XPB 4000	5VX 1579
XPZ 1337	3VX 530			XPA 1632		XPB 4053	5VX 1600
XPZ 1362	3VX 538			XPA 1650		XPB 4250	5VX 1678
XPZ 1400	3VX 553			XPA 1657		XPB 4307	5VX 1700
XPZ 1412	3VX 557			XPA 1680		XPB 4500	5VX 1776
XPZ 1420	3VX 560			XPA 1700		XPB 4560	5VX 1800
XPZ 1437	3VX 567			XPA 1732		XPB 4750	5VX 1875
XPZ 1450	3VX 572			XPA 1750		XPB 4815	5VX 1900
XPZ 1487	3VX 587			XPA 1782		XPB 5000	5VX 1973
XPZ 1500	3VX 592			XPA 1800		XPB 5070	5VX 2000
XPZ 1512	3VX 597			XPA 1850			
XPZ 1520	3VX 600			XPA 1900			
XPZ 1537	3VX 607			XPA 1950			
XPZ 1550	3VX 612			XPA 2000			
XPZ 1587	3VX 626			XPA 2060			
XPZ 1600	3VX 630			XPA 2120			
XPZ 1650	3VX 650			XPA 2180			

XPC	
Descrizione ISO Lungh. di rif. mm	
XPC 1900	
XPC 2000	
XPC 2120	
XPC 2240	
XPC 2360	
XPC 2500	
XPC 2650	
XPC 2800	
XPC 3000	
XPC 3150	
XPC 3350	
XPC 3550	
XPC 3750	
XPC 4000	
XPC 4250	
XPC 4500	
XPC 4750	
XPC 5000	

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

XPZ 600	
XPZ	- Sezione
600	- Lunghezza di riferimento (mm)





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



Gates

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

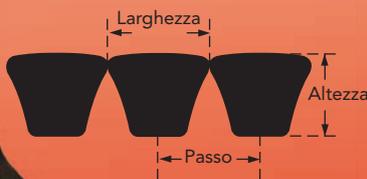
- I trefoli in aramide offrono eccezionale resistenza, durata e allungamento nullo.
- Il rivestimento a doppio strato di tessuto garantisce eccellente resistenza ad abrasione ed usura.
- Lo speciale trattamento del rivestimento ultra robusto resiste allo slittamento e allo strappo in presenza di punte 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

- 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



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.



La cinghia trapezoidale più potente e robusta mai ideata

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



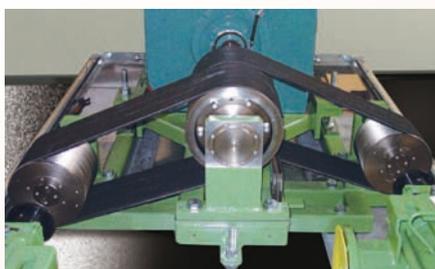


QUAD-POWER® II POWERBAND®

Cinghia trapezoidale multipla dentellata a fianchi scoperti di sezione stretta

La cinghia Quad-Power® II PowerBand® della Gates offre una posizione stabile nelle pulegge e una soluzione nei casi in cui le cinghie singole vibrano. È formata da più cinghie trapezoidali unite da una fascia estremamente robusta ed è quindi più resistente delle cinghie prese separatamente.

Quad-Power® II PowerBand® è facile da installare ed offre un'elevata resistenza alle vibrazioni.



Identificazione

Dicitura indelebile indicante tipo e dimensioni.

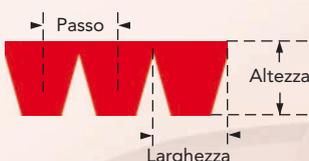
Caratteristiche costruttive

- 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.
- La miscela 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

- Elevata stabilità e scorrevolezza perfetta anche sulle trasmissioni più complesse.
- Maggiore resistenza alle vibrazioni.
- Campo di temperature da -30°C a +60°C (temperature più elevate per brevi periodi).
- Sono possibili importanti economie di progettazione.
- Grazie all'enorme efficienza di trasmissione, sono possibili risparmi sull'ingombro e sul peso della trasmissione.
- Sistema di accoppiamento: tutte le misure soddisfano le tolleranze Gates **UNISER** e possono essere installate senza selezione.

Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	Larghezza mm	Altezza mm
3VX	10,3	10	8
5VX	17,5	16	13
XPZ	12,0	10	8
XPA	15,0	13	10
XPB	19,0	16	13

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

3VX		XPZ		XPA		XPB	
Descrizione	Lungh. effettiva	Descrizione	Lungh. di rif.	Descrizione	Lungh. di rif.	Descrizione	Lungh. di rif.
RMA	mm	ISO	mm	ISO	mm	ISO	mm
3VX 250	635	XPZ 800	800	XPA 800	800	XPB 1250	1250
3VX 265	675	XPZ 850	850	XPA 850	850	XPB 1320	1320
3VX 280	710	XPZ 900	900	XPA 900	900	XPB 1400	1400
3VX 300	760	XPZ 950	950	XPA 950	950	XPB 1450	1450
3VX 315	800	XPZ 1000	1000	XPA 1000	1000	XPB 1500	1500
3VX 335	850	XPZ 1030	1030	XPA 1030	1030	XPB 1550	1550
3VX 355	900	XPZ 1060	1060	XPA 1060	1060	XPB 1600	1600
3VX 375	950	XPZ 1090	1090	XPA 1090	1090	XPB 1650	1650
3VX 400	1015	XPZ 1120	1120	XPA 1120	1120	XPB 1700	1700
3VX 425	1080	XPZ 1150	1150	XPA 1150	1150	XPB 1750	1750
3VX 450	1145	XPZ 1180	1180	XPA 1180	1180	XPB 1800	1800
3VX 475	1205	XPZ 1212	1212	XPA 1250	1250	XPB 1850	1850
3VX 500	1270	XPZ 1250	1250	XPA 1320	1320	XPB 1900	1900
3VX 530	1345	XPZ 1270	1270	XPA 1360	1360	XPB 1950	1950
3VX 560	1420	XPZ 1320	1320	XPA 1400	1400	XPB 2000	2000
3VX 600	1525	XPZ 1340	1340	XPA 1450	1450	XPB 2120	2120
3VX 630	1600	XPZ 1362	1362	XPA 1500	1500	XPB 2150	2150
3VX 670	1700	XPZ 1400	1400	XPA 1550	1550	XPB 2240	2240
3VX 710	1805	XPZ 1420	1420	XPA 1600	1600	XPB 2280	2280
3VX 750	1905	XPZ 1450	1450	XPA 1650	1650	XPB 2360	2360
3VX 800	2030	XPZ 1500	1500	XPA 1700	1700	XPB 2410	2410
3VX 850	2160	XPZ 1550	1550	XPA 1750	1750	XPB 2500	2500
3VX 900	2285	XPZ 1600	1600	XPA 1800	1800	XPB 2530	2530
3VX 950	2415	XPZ 1650	1650	XPA 1850	1850	XPB 2650	2650
3VX 1000	2540	XPZ 1700	1700	XPA 1900	1900	XPB 2680	2680
3VX 1060	2690	XPZ 1750	1750	XPA 1950	1950	XPB 2800	2800
3VX 1120	2845	XPZ 1800	1800	XPA 2000	2000	XPB 2840	2840
3VX 1180	2995	XPZ 1850	1850	XPA 2060	2060	XPB 3000	3000
3VX 1250	3175	XPZ 1900	1900	XPA 2120	2120	XPB 3150	3150
3VX 1320	3355	XPZ 1950	1950	XPA 2240	2240	XPB 3350	3350
3VX 1400	3555	XPZ 2000	2000	XPA 2360	2360	XPB 3550	3550
		XPZ 2030	2030	XPA 2430	2430	XPB 3750	3750
		XPZ 2120	2120	XPA 2500	2500	XPB 4000	4000
		XPZ 2160	2160	XPA 2650	2650	XPB 4250	4250
		XPZ 2240	2240	XPA 2800	2800	XPB 4500	4500
		XPZ 2360	2360	XPA 3000	3000	XPB 4750	4750
		XPZ 2500	2500	XPA 3150	3150		
		XPZ 2650	2650	XPA 3350	3350		
		XPZ 2800	2800	XPA 3550	3550		
		XPZ 3000	3000	XPA 3750	3750		
		XPZ 3150	3150	XPA 4000	4000		
		XPZ 3350	3350				
		XPZ 3550	3550				

5VX	
Descrizione	Lungh. effettiva
RMA	mm
5VX 500	1270
5VX 530	1345
5VX 560	1420
5VX 600	1525
5VX 630	1600
5VX 670	1700
5VX 710	1805
5VX 750	1905
5VX 800	2030
5VX 850	2160
5VX 900	2285
5VX 950	2415
5VX 1000	2540
5VX 1060	2690
5VX 1120	2845
5VX 1180	2995
5VX 1250	3175
5VX 1320	3355
5VX 1400	3555
5VX 1500	3810
5VX 1600	4065
5VX 1700	4320
5VX 1800	4570
5VX 1900	4825
5VX 2000	5080

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

XPA 1030/2

XPA - Sezione
1030 - Lunghezza di riferimento (mm)
2 - Numero di nervature

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.





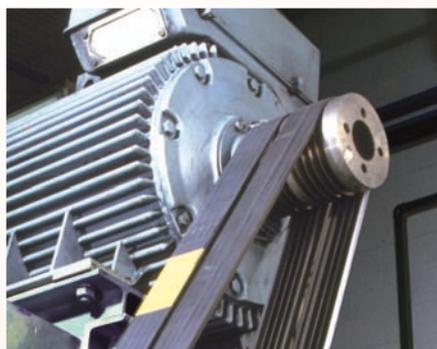
SUPER HC® & HI-POWER® POWERBAND®

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

- Una robusta fascia controlla la distanza fra le cinghie e impedisce loro di piegarsi lateralmente.
- I trefoli di trazione "flex-bonded" in poliesteri 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 miscela 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.
- Campo di temperature da -30°C a +60°C.
- 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		B		C		D	
Descrizione	Lungh. effettiva						
	mm		mm		mm		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

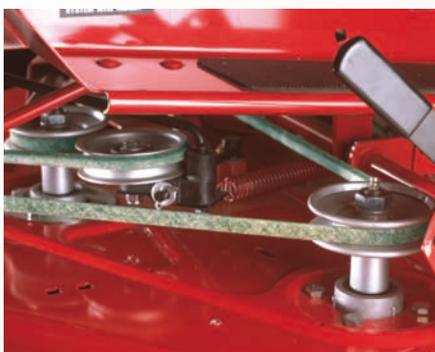
Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.



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	pollici	mm
4L 17 6817	17	432	
4L 18 6818	18	457	
4L 19 6819	19	483	
4L 20 6820	20	508	
4L 21 6821	21	533	
4L 22 6822	22	559	
4L 23 6823	23	584	
4L 24 6824	24	610	
4L 25 6825	25	635	
4L 26 6826	26	660	
4L 27 6827	27	686	
4L 28 6828	28	711	
4L 29 6829	29	737	
4L 30 6830	30	762	
4L 31 6831	31	787	
4L 32 6832	32	813	
4L 33 6833	33	838	
4L 34 6834	34	864	
4L 35 6835	35	889	
4L 36 6836	36	914	
4L 37 6837	37	940	
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	
4L 79 6879	79	2007	
4L 80 6880	80	2032	
4L 81 6881	81	2057	
4L 82 6882	82	2083	
4L 83 6883	83	2108	
4L 84 6884	84	2134	
4L 85 6885	85	2159	

5L

Largh. superiore nom. 21/32"

Descrizione	Lungh. esterna	pollici	mm
5L 25 6925	25	635	
5L 26 6926	26	660	
5L 27 6927	27	686	
5L 28 6928	28	711	
5L 29 6929	29	737	
5L 30 6930	30	762	
5L 31 6931	31	787	
5L 32 6932	32	813	
5L 33 6933	33	838	
5L 34 6934	34	864	
5L 35 6935	35	889	
5L 36 6936	36	914	
5L 37 6937	37	940	
5L 38 6938	38	965	
5L 39 6939	39	991	
5L 40 6940	40	1016	
5L 41 6941	41	1041	
5L 42 6942	42	1067	
5L 43 6943	43	1092	
5L 44 6944	44	1118	
5L 45 6945	45	1143	
5L 46 6946	46	1168	
5L 47 6947	47	1194	
5L 48 6948	48	1219	
5L 49 6949	49	1245	
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	
5L 75 6975	75	1905	
5L 76 6976	76	1930	
5L 77 6977	77	1956	
5L 78 6978	78	1981	
5L 79 6979	79	2007	
5L 80 6980	80	2032	
5L 81 6981	81	2057	
5L 82 6982	82	2083	
5L 83 6983	83	2108	
5L 84 6984	84	2134	
5L 85 6985	85	2159	

NOTA:

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

Il codice PoweRated® è composto come segue:

3L 16

3L - Sezione
16 - Lunghezza esterna in pollici

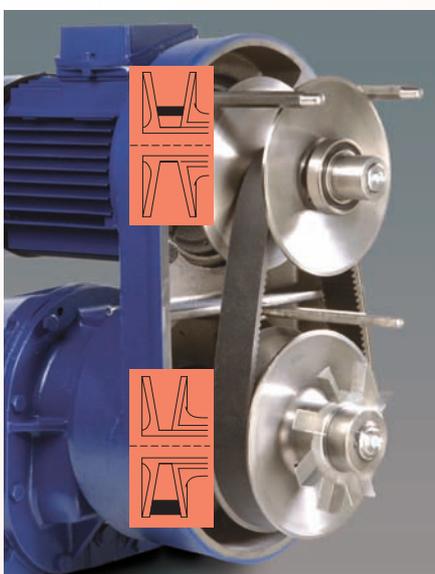
Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.



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 Lungh. interna: mm					Dimensioni ISO R 1604 Lungh. di riferimento: mm						
	13	23	28	37	47	W16	W20	W25	W31.5	W40	W50	W63
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					2500		
		1000	1120	1320	1700							
		1060	1180	1400	1800							
		1120	1250	1500	2000							
		1180	1320	1600	2240							
		1250	1400	1700								
		1320	1500	1800								
		1400	1600	2000								
		1500		2240								

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

- La mescola 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 mescola 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.
- Campo di temperature da -54°C a +85°C.

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						
	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)



Fates



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

- 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.
- Campo di temperature da -54°C a +85°C.

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						
	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.

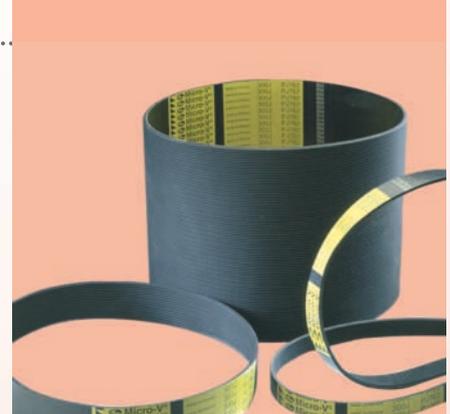




MICRO-V®

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.

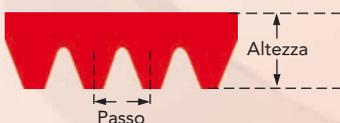
Caratteristiche costruttive

- 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.

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

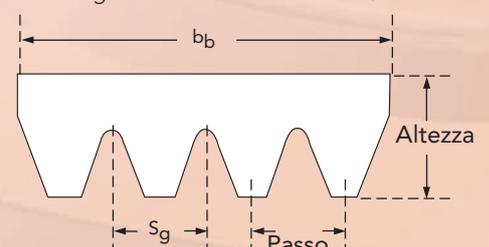
Le cinghie Micro-V® sono disponibili nelle sezioni PJ, PK, PL e PM. La figura sottostante schematizza le dimensioni nominali della cinghia: larghezza della nervatura e altezza della cinghia. Tutte queste cinghie possono essere utilizzate nelle applicazioni con pulegge standard, a condizione che queste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



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.



Sezioni e dimensioni nominali



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

AA		
Descrizione	Lungh. effettiva	Lungh. di rif.
	mm	mm
AA 51	1350	1330
AA 55	1450	1435
AA 60	1575	1560
AA 64	1678	1663
AA 68	1780	1765
AA 75	1960	1940
AA 80	2085	2070
AA 85	2210	2195
AA 86	2237	2222
AA 88	2288	2273
AA 90	2340	2325
AA 92	2390	2375
AA 96	2490	2475
AA 105	2720	2705
AA 112	2900	2880
AA 120	3100	3085
AA 128	3305	3290

BB		
Descrizione	Lungh. effettiva	Lungh. di rif.
	mm	mm
BB 35	965	940
BB 38	1040	1015
BB 42	1140	1120
BB 43	1165	1145
BB 45	1215	1195
BB 46	1240	1220
BB 51	1370	1345
BB 53	1420	1395
BB 55	1470	1450
BB 60	1600	1575
BB 66	1750	1730
BB 68	1800	1780
BB 71	1880	1855
BB 73	1925	1905
BB 74	1955	1930
BB 75	1980	1955
BB 81	2130	2110
BB 83	2185	2160
BB 85	2235	2210
BB 90	2360	2335
BB 92	2410	2390
BB 93	2435	2415
BB 94	2460	2440
BB 95	2485	2465
BB 96	2510	2490
BB 97	2535	2515
BB 100	2615	2595
BB 105	2740	2720
BB 107	2790	2770
BB 108	2815	2795
BB 111	2895	2870
BB 112	2920	2895
BB 116	3020	3000
BB 118	3070	3050
BB 120	3120	3100
BB 122	3170	3150
BB 123	3195	3175
BB 124	3220	3200
BB 127	3300	3275
BB 128	3325	3300
BB 129	3350	3325
BB 130	3375	3350
BB 136	3528	3505
BB 140	3629	3610
BB 144	3730	3710
BB 155	4010	3990
BB 158	4085	4065
BB 168	4340	4320
BB 169	4365	4345
BB 173	4470	4445
BB 180	4645	4625
BB 190	4900	4880
BB 195	5025	5005
BB 210	5410	5385
BB 226	5814	5755
BB 228	5864	5805
BB 230	5915	5855
BB 240	6130	6110
BB 270	6895	6870
BB 277	7070	7050
BB 300	7655	7635

CC		
Descrizione	Lungh. effettiva	Lungh. di rif.
	mm	mm
CC 75	2010	1980
CC 81	2165	2130
CC 85	2265	2230
CC 90	2395	2360
CC 96	2545	2510
CC 105	2775	2740
CC 112	2950	2920
CC 120	3155	3120
CC 128	3360	3325
CC 136	3560	3525
CC 144	3765	3730
CC 158	4120	4085
CC 162	4220	4190
CC 173	4500	4465
CC 180	4680	4645
CC 195	5060	5025
CC 210	5440	5405
CC 240	6150	6120
CC 250	6382	6350
CC 270	6915	6880
CC 300	7675	7640
CC 330	8440	8405
CC 360	9200	9165
CC 390	9960	9930
CC 420	10725	10690

DD

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

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.

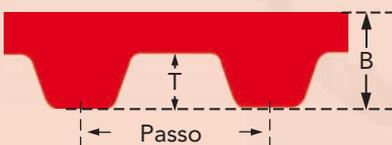
Caratteristiche costruttive

- 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 sincrone 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			

Disponibile in larghezze di 3,2 mm (codice 012), 4,8 mm (codice 019) e 6,4 mm (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.

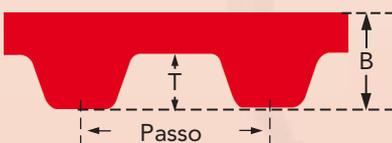
Caratteristiche costruttive

- 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			

Disponibile in larghezze di **6,4 mm** (codice 025), **7,9 mm** (codice 031) e **9,5 mm** (codice 037).

L

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

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti	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			

Disponibile in larghezze di **12,7 mm** (codice 050), **19,1 mm** (codice 075) e **25,4 mm** (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			
390-H	990,60	78	1120-XH	2844,80	128			
420-H	1066,80	84	1260-XH	3200,40	144			
440-H	1117,60	88	1400-XH	3556,00	160			
450-H	1143,00	90	1540-XH	3911,60	176			
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						
520-H	1320,80	104						
540-H	1371,60	108						
570-H	1447,80	114						
600-H	1524,00	120						
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						

Disponibile in larghezze di 19,1 mm (codice 075), 25,4 mm (codice 100), 38,1 mm (codice 150), 50,8 mm (codice 200) e 76,2 mm (codice 300).

Disponibile in larghezze di 50,8 mm (codice 200), 76,2 mm (codice 300), 101,6 mm (codice 400) e 127 mm (codice 500).

Disponibile in larghezze di 50,8 mm (codice 200), 76,2 mm (codice 300), 101,6 mm (codice 400) e 127 mm (codice 500).

Disponibile in larghezze di 50,8 mm (codice 200), 76,2 mm (codice 300), 101,6 mm (codice 400) e 127 mm (codice 500).



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.

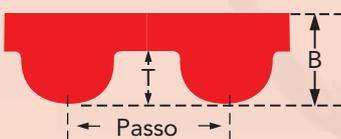
Caratteristiche costruttive

- 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 sincrona Gates" (E/20099, disponibile in inglese, francese e tedesco).

3M

Passo: 3 mm

Descrizione	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti	Descrizione	Lunghezza 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			

Disponibile in larghezze di 6 mm, 9 mm e 15 mm.

5M

Passo: 5 mm

Descrizione	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti	Descrizione	Lunghezza 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			
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			

Disponibile in larghezze di 9 mm, 15 mm e 25 mm.

Il codice PowerGrip® HTD® è composto come segue:

280-5M-15	
280	- Lunghezza primitiva (mm)
5M	- Passo 5 mm
15	- Larghezza cinghia

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.

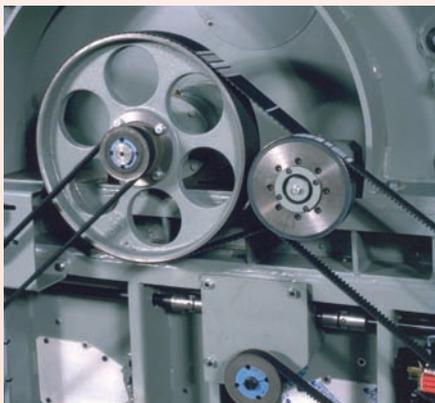
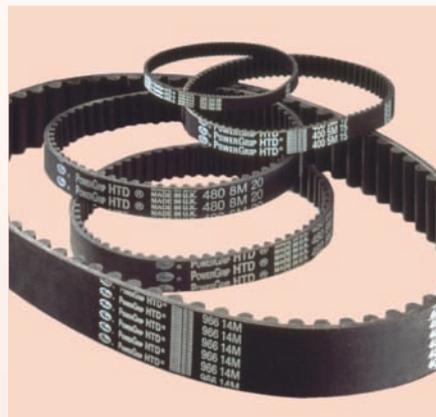


POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M

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.

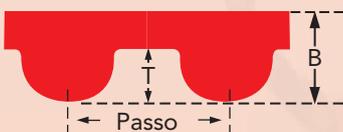
Caratteristiche costruttive

- 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 trascinamento 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

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

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

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

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

Disponibile in larghezze di 115 mm, 170 mm, 230 mm, 290 mm e 340 mm.

**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.



Gates



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 sincrona 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.

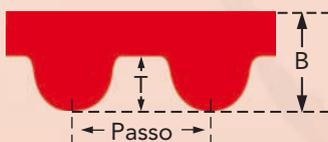
Caratteristiche costruttive

- 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.
- 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 sincrona 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			
310-2MGT3	310	155			

Disponibile in larghezze di 3 mm, 6 mm e 9 mm.

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			
360-3MGT3	360	120			
363-3MGT3	363	121			
375-3MGT3	375	125			
384-3MGT3	384	128			

Disponibile in larghezze di 6 mm, 9 mm e 15 mm.

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			
415-5MGT3	415	83	775-5MGT3	775	155			
425-5MGT3	425	85	800-5MGT3	800	160			

Disponibile in larghezze di 9 mm, 15 mm e 25 mm.

Il codice PowerGrip® GT3 è composto come segue:

285-5MGT3-9

285 - Lunghezza primitiva (mm)

5MGT3 - Passo 5 mm

9 - Larghezza cinghia

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.



POWERGRIP® GT3 8MGT & 14MGT

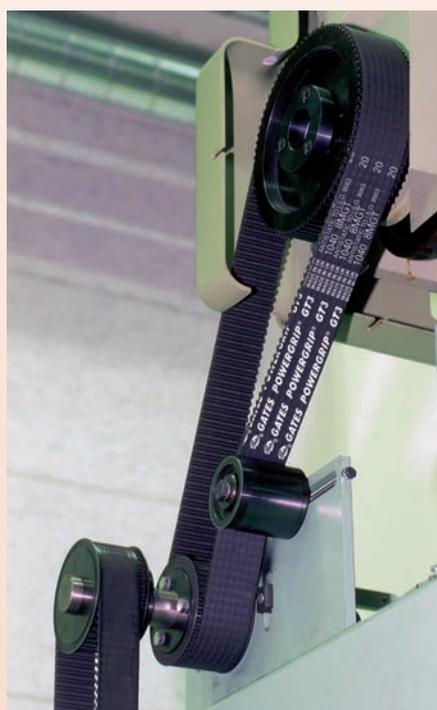
Cinghia sincrona in gomma con profilo del dente GT ottimizzato

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.

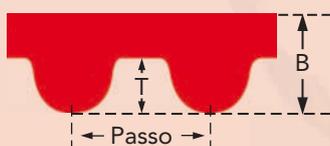
Caratteristiche costruttive

- 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.
- 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

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

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

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



**Il codice PowerGrip® GT3
è composto come segue:**

384-8MGT3-20

384 - Lunghezza primitiva (mm)

8MGT3 - Passo 8 mm

20 - Larghezza cinghia (mm)

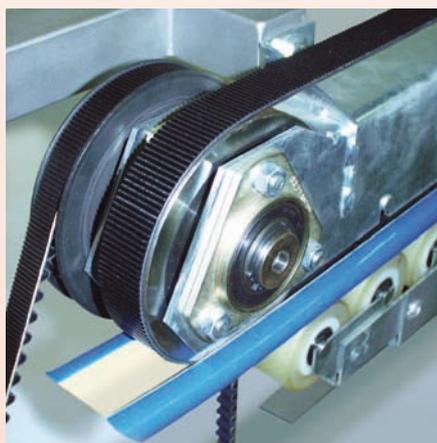


POLY CHAIN® GT2

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.

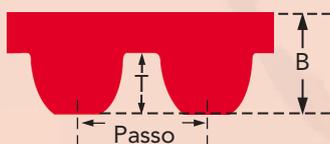
Caratteristiche costruttive

- 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

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

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

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

Il codice Poly Chain® GT2
è composto come segue:

8MGT-640-12

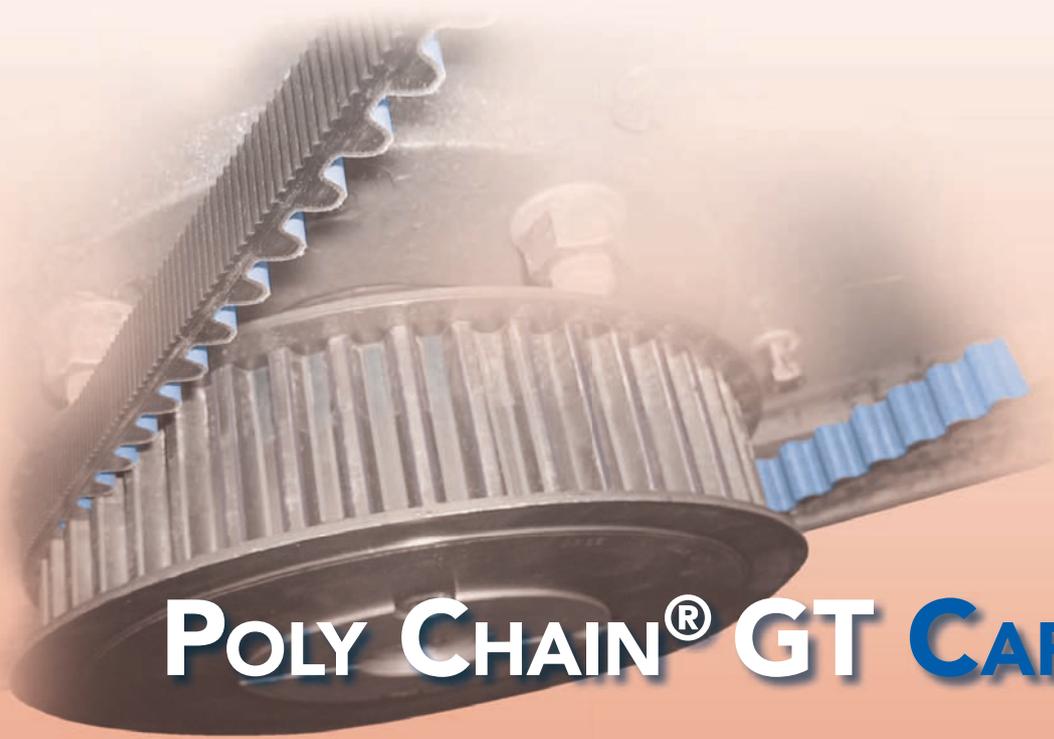
8MGT - Passo 8 mm

640 - Lunghezza primitiva (mm)

12 - Larghezza cinghia (mm)



Gates



POLY CHAIN® GT CARBON™

Cinghia sincrona in poliuretano con trefoli brevettati in fibra di carbonio

Attraverso la fornitura di precise soluzioni di trasmissione, di qualità impareggiabile e tecnologia all'avanguardia, Gates offre i migliori sistemi di trasmissione sincrona. La Poly Chain® GT Carbon™ rappresenta la nuova cinghia sincrona in poliuretano con trefoli brevettati in fibra di carbonio, studiata per trasmissioni a coppia elevata e bassa velocità. Gli ingegneri Gates, preposti allo sviluppo dei materiali, sono i primi ad aver incorporato un trefolo in fibra di carbonio, con elevata resistenza alle sollecitazioni, in una cinghia costituita da un nuovo composto in poliuretano. Di conseguenza, la cinghia Poly Chain® GT Carbon™ è da considerarsi la cinghia sincrona più potente disponibile sul mercato, che non richiede manutenzione, consente di risparmiare energia, di rispettare l'ambiente ed offre un'ottima alternativa alle trasmissioni a catena ed ingranaggi a rullo.

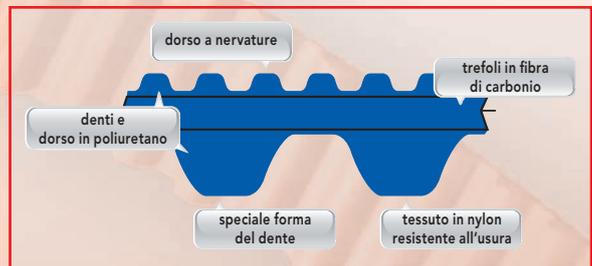


Nulla di più resistente



Caratteristiche costruttive

- La cinghia di base consiste in un nuovo composto in poliuretano robusto e leggero, resistente ai prodotti chimici e con un'ottima aderenza ai trefoli in carbonio.
- Il rinforzo in fibra di carbonio fornisce un'elevata resistenza e stabilità sulla lunghezza, una migliore resistenza agli urti e alle sollecitazioni, ma riduce al tempo stesso l'allungamento e aumenta la flessibilità.
- Il rivestimento è costituito da un tessuto di nylon che agisce da superficie resistente all'usura, proteggendo i denti. Consente inoltre di ridurre al minimo le perdite d'attrito.
- Lo speciale profilo curvilineo del dente migliora la distribuzione delle sollecitazioni e consente un carico globale più elevato.



Ulteriori vantaggi

- Straordinaria trasmissibilità di potenza: almeno il 25% in più rispetto alle cinghie Poly Chain® GT2.
- Pulizia, silenziosità, compattezza, durata, nessuna manutenzione, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente.
- Tensione quasi costante per l'intera durata della cinghia.
- Possibilità di utilizzo di galoppini esterni.
- Progettate per essere utilizzate con pulegge Poly Chain® GT.
- Idonee per temperature da -54°C a +85°C.
- Ampia gamma di applicazioni: macchinari industriali (industria mineraria, edilizia, alimenti e bevande, legno, carta, pasta di cellulosa, tessile), macchinari per il trasporto, macchinari per il sollevamento e la movimentazione, macchinari agricoli e forestali, macchine utensili, ruote

Adesso sono disponibili anche due cinghie con strutture speciali:

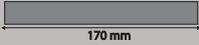
• Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature

Lo speciale composto in poliuretano fornisce un'ottima resistenza al calore. Esso consente alla cinghia di restare perfettamente funzionante a temperature estreme da 120°C e anche superiori a 140°C durante periodi di tempo più brevi.

• Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil

Lo speciale composto in poliuretano fornisce un'ottima resistenza all'olio e al calore, garantendo un funzionamento senza problemi negli ambienti contenenti

Esempio di trasmissione di una pompa a ingranaggi ruotante: dimostrazione di compattezza con cinghie Poly Chain® GT Carbon™

Trasmissione	PowerGrip® HTD®	PowerGrip® GT3	Poly Chain® GT2	Poly Chain® GT Carbon™
Passo (mm)	14	14	14	14
Pulegge (n° gole)	P32/P64	P32/P64	P32/P64	P32/P64
Diametri (mm)	142/285	142/285	142/285	142/285
Larghezza cinghia (mm)	170	85	37	20
				
	170 mm	85 mm	37 mm	20 mm



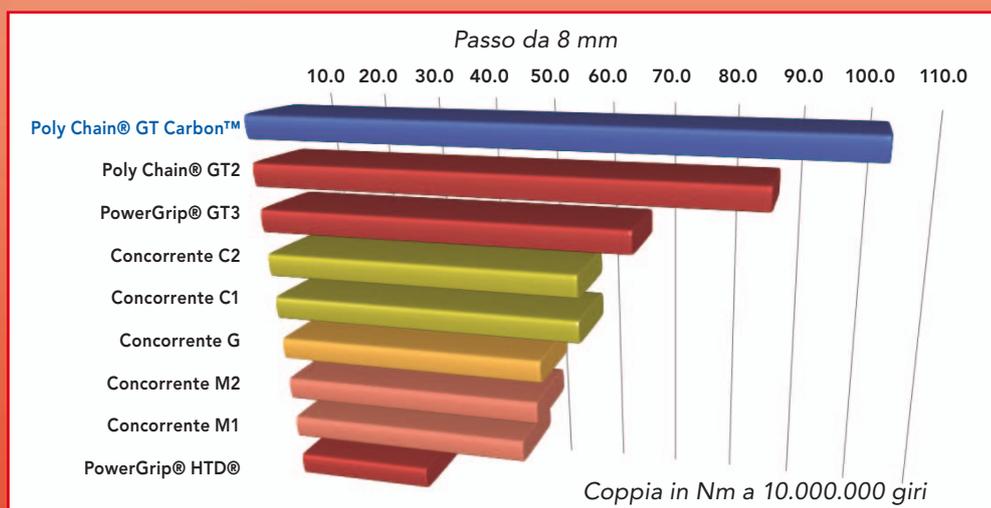
POLY CHAIN® GT CARBON™

Cinghia sincrona in poliuretano con trefoli brevettati in fibra di carbonio

Durata e prestazioni superiori ai prodotti concorrenti

Un sistema di trasmissione equipaggiato con una cinghia sincrona Poly Chain® GT Carbon™, offre numerose possibilità di risparmio sia per i tecnici progettisti che per gli addetti alla manutenzione. I tecnici progettisti possono ottenere un vantaggio competitivo inserendo nei loro futuri progetti di trasmissioni la cinghia Poly Chain® GT Carbon™. Saranno così in grado di fornire agli utilizzatori finali dei prodotti con prestazioni più elevate, più durevoli, più puliti, più silenziosi, che non necessitano di manutenzione e che apportano un notevole risparmio di costi. Nel mercato MRO, le trasmissioni con cinghie Poly Chain® GT Carbon™ consentono di ridurre sostanzialmente i costi operativi giornalieri. Permettono inoltre di aumentare la produzione eliminando i periodi di fermo macchina e le perdite di produttività conseguenti ad una manutenzione troppo frequente e alla sostituzione di componenti della trasmissione difettosi.

Poly Chain® GT Carbon™ rispetto alle cinghie concorrenti



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

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

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

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

NOTE:

Poly Chain® GT Carbon™ High Temperature e Poly Chain® GT Carbon™ Hot Oil sono disponibili nelle lunghezze standard fino a 2000 mm. Le cinghie sono disponibili solo su richiesta. Per ulteriori informazioni dettagliate e sull'uso corretto, contattateci.

Gamma Poly Chain® GT Carbon™ Spiral Spliced

Grazie ad un nuovo processo di produzione che rende possibile ottenere cinghie di lunghezza incrementata dente per dente, Gates è in grado di produrre cinghie Poly Chain® GT Carbon™ più lunghe ad anello, e cinghie più larghe a metraggio aperte Long Length Poly Chain® GT Carbon™. Lunghezze fuori standard da 1600 mm e virtualmente fino a qualsiasi lunghezza possono essere prodotte in entrambe i passi 8MGT e 14MGT su richiesta. Questa esecuzione speciale rende possibile equipaggiare applicazioni ad interesse elevato con Gates Poly Chain® GT Carbon™.

Il codice Poly Chain® GT Carbon™ è composto come segue:

14MGTC-3360-37

14MGTC - Passo 14 mm

3360 - Lunghezza primitiva (mm)

37 - Larghezza cinghia (mm)

CINGHIE SINCRONE COMPATTE

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)



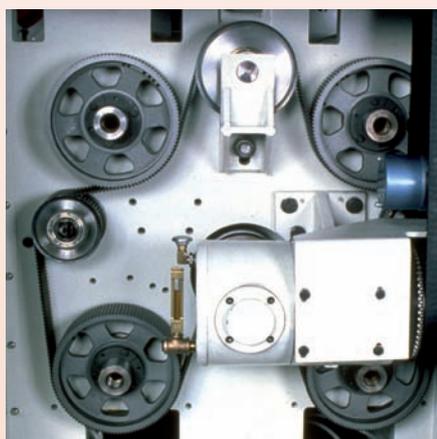
TWIN POWER®

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 pulegge 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

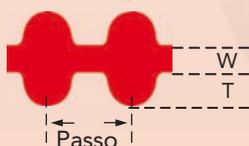
- Simile nella costruzione alle cinghie sincrone classiche PowerGrip® e alle cinghie PowerGrip® GT2: robusto elemento di trazione, denti perfettamente sagomati in elastomero e struttura in elastomero.
- Robusto tessuto di nylon resistente all'usura su entrambe le facce.

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.

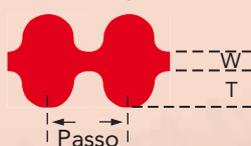
Sezioni e dimensioni nominali

PowerGrip® GT2



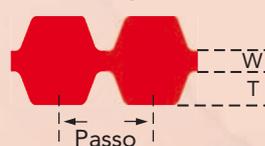
	Passo mm	W mm	T mm
8MGT	8,0	2,00	3,40
14MGT	14,0	3,70	5,82

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

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

Passo: 14 mm

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
TP-1610-14MGT ²	1610	115
TP-1778-14MGT ²	1778	127
TP-1890-14MGT ²	1890	135
TP-2100-14MGT ²	2100	150
TP-2310-14MGT ²	2310	165
TP-2450-14MGT ²	2450	175
TP-2590-14MGT ²	2590	185
TP-2800-14MGT ²	2800	200
TP-3150-14MGT ²	3150	225
TP-3360-14MGT ²	3360	240
TP-3500-14MGT ²	3500	250
TP-3850-14MGT ²	3850	275
TP-4326-14MGT ²	4326	309
TP-4578-14MGT ²	4578	327
TP-4956-14MGT ²	4956	354
TP-5320-14MGT ²	5320	380
TP-5740-14MGT ²	5740	410
TP-6160-14MGT ²	6160	440
TP-6860-14MGT ²	6860	490

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

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

Disponibile in larghezze di 9 mm, 15 mm e 25 mm.

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

Disponibile in larghezze di 12,7 mm (codice 050), 19,1 mm (codice 075) e 25,4 mm (codice 100).

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

Disponibile in larghezze di 6,4 mm (codice 025), 7,9 mm (codice 031) e 9,5 mm (codice 037).

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

Disponibile in larghezze di 19,1 mm (codice 075), 25,4 mm (codice 100), 38,1 mm (codice 150), 50,8 mm (codice 200) e 76,2 mm (codice 300).

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)

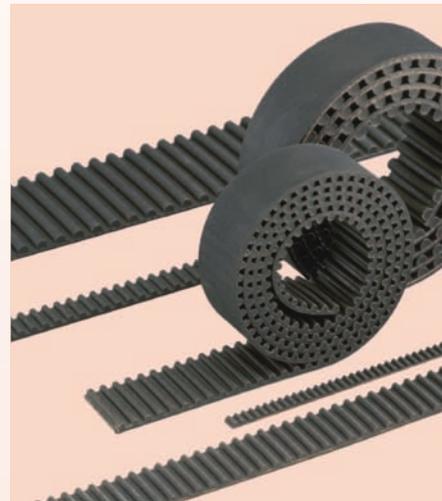
Disponibile anche in manicotti di:
 1 = 100 mm / 2 = 330 mm
 3 = 150 mm / 4 = 130 mm



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.

CINGHIE SINCRONE

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	Lunghezza 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,

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.



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).

Sezioni e dimensioni nominali



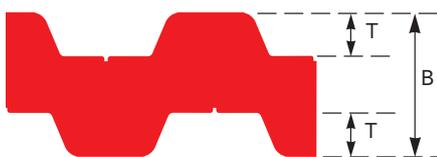
	Passo mm	T mm	B mm
T2.5	2,5	0,7	1,3
T5	5	1,2	2,2
T10	10	2,5	4,5
T20	20	5	8



	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
AT10	10	2,5	4,5
AT20	20	5	8



	Passo mm	T mm	B mm
DL-T5	5	1,2	3,3
DL-T10	10	2,5	6,8



	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



	Passo mm	T mm	B mm
ATL5	5	1,2	2,7
ATL10	10	2,5	4,8
ATL20	20	5	8



	B mm
F8	2
F12	3,2

Cinghie ad anello

T2.5

Passo: 2,5 mm

Descrizione	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
PU-T2.5	120	48
PU-T2.5	145	58
PU-T2.5	160	64
PU-T2.5	177,5	71
PU-T2.5	200	80
PU-T2.5	230	92
PU-T2.5	245	98
PU-T2.5	265	106
PU-T2.5	285	114
PU-T2.5	305	122
PU-T2.5	317,5	127
PU-T2.5	330	132
PU-T2.5	380	152
PU-T2.5	420	168
PU-T2.5	480	192
PU-T2.5	500	200
PU-T2.5	600	240
PU-T2.5	620	248
PU-T2.5	650	260
PU-T2.5	780	312
PU-T2.5	915	366
PU-T2.5	950	380

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





T5		
Passo: 5 mm		
Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
PU-T5	165	33
PU-T5	185	37
PU-T5	200	40
PU-T5	215	43
PU-T5	220	44
PU-T5	225	45
PU-T5	245	49
PU-T5	250	50
PU-T5	255	51
PU-T5	260	52
PU-T5	270	54
PU-T5	275	55
PU-T5	280	56
PU-T5	295	59
PU-T5	305	61
PU-T5	330	66
PU-T5	340	68
PU-T5	350	70
PU-T5	355	71
PU-T5	365	73
PU-T5	390	78
PU-T5	400	80
PU-T5	410	82
PU-T5	420	84
PU-T5	445	89
PU-T5	450	90
PU-T5	455	91
PU-T5	475	95
PU-T5	480	96
PU-T5	500	100
PU-T5	510	102
PU-T5	525	105
PU-T5	545	109
PU-T5	550	110
PU-T5	560	112
PU-T5	575	115
PU-T5	590	118
PU-T5	600	120
PU-T5	610	122
PU-T5	620	124
PU-T5	630	126
PU-T5	640	128
PU-T5	650	130
PU-T5	660	132
PU-T5	675	135
PU-T5	690	138
PU-T5	700	140
PU-T5	720	144
PU-T5	725	145
PU-T5	750	150
PU-T5	780	156
PU-T5	800	160
PU-T5	815	163
PU-T5	840	168
PU-T5	850	170
PU-T5	900	180
PU-T5	940	188
PU-T5	990	198
PU-T5	1075	215
PU-T5	1100	220
PU-T5	1215	243
PU-T5	1315	263
PU-T5	1380	276

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

T10		
Passo: 10 mm		
Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
PU-T10	260	26
PU-T10	320	32
PU-T10	370	37
PU-T10	400	40
PU-T10	410	41
PU-T10	440	44
PU-T10	450	45
PU-T10	500	50
PU-T10	530	53
PU-T10	550	55
PU-T10	560	56
PU-T10	600	60
PU-T10	610	61
PU-T10	630	63
PU-T10	650	65
PU-T10	660	66
PU-T10	690	69
PU-T10	700	70
PU-T10	720	72
PU-T10	750	75
PU-T10	780	78
PU-T10	800	80
PU-T10	810	81
PU-T10	840	84
PU-T10	850	85
PU-T10	880	88
PU-T10	890	89
PU-T10	900	90
PU-T10	910	91
PU-T10	920	92
PU-T10	950	95
PU-T10	960	96
PU-T10	970	97
PU-T10	980	98
PU-T10	1000	100
PU-T10	1010	101
PU-T10	1050	105
PU-T10	1080	108
PU-T10	1100	110
PU-T10	1110	111
PU-T10	1140	114
PU-T10	1150	115
PU-T10	1200	120
PU-T10	1210	121
PU-T10	1240	124
PU-T10	1250	125
PU-T10	1300	130
PU-T10	1320	132
PU-T10	1350	135
PU-T10	1390	139
PU-T10	1400	140
PU-T10	1420	142
PU-T10	1440	144
PU-T10	1450	145
PU-T10	1460	146
PU-T10	1500	150
PU-T10	1560	156
PU-T10	1600	160
PU-T10	1610	161
PU-T10	1800	180
PU-T10	1750	175
PU-T10	1780	178
PU-T10	1880	188
PU-T10	1960	196
PU-T10	2250	225

Disponibile in larghezze di 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm e 75 mm.

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

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

AT10		
Passo: 10 mm		
Descrizione	Lungh. 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

Disponibile in larghezze di 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 50 mm e 75 mm.

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

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

DL-T10		
Passo: 10 mm		
Descrizione	Lungh. 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

Disponibile in larghezze di 10 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm e 50 mm.

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 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
TL	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.



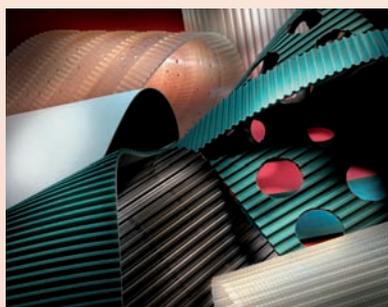


CINGHIE IN POLIURETANO PERSONALIZZATE

La gamma di prodotti Synchro-Power® standard di Gates copre una moltitudine di applicazioni. Se il vostro processo richiede una esecuzione di cinghia che soddisfi esigenze applicative molto specifiche, Gates offre anche una serie di cinghie in poliuretano personalizzate. Queste cinghie in poliuretano personalizzate soddisfano i requisiti più impegnativi e gli stessi livelli qualitativi delle cinghie standard. Questa caratteristica le rende perfette per completare l'offerta di prodotti Synchro-Power® standard di Gates.

CINGHIE LINEARI (LONG LENGTH)

Le cinghie lineari forniscono il più alto livello di flessibilità per il trasporto sincrono e le applicazioni a posizionamento lineare. Vengono fornite con numerosi tipi di trefoli, resine PU e rivestimenti. Questa varietà di combinazioni di materiali garantisce un'ampia gamma di configurazioni possibili per l'applicazione. Una speciale categoria è la cinghia a guida automatica. Dispone di tutte le funzionalità di una normale cinghia in poliuretano, ma utilizza le guide per eliminare qualsiasi movimento laterale. Le cinghie lineari possono essere fornite con rotoli a metraggio o chiuse saldate. Si possono creare cinghie saldate chiuse di praticamente qualsiasi lunghezza, utilizzando un processo di saldatura termica che unisce tra di loro le estremità delle cinghie. I produttori autorizzati in tutta Europa sono stati incaricati di immagazzinare e saldare cinghie in poliuretano Gates su richiesta del cliente. Essi forniscono cinghie saldate chiuse con le specifiche richieste dal cliente, in poco tempo.



CINGHIE LARGHE

Gates produce cinghie in poliuretano larghe fino a 450 mm. Queste cinghie sono appositamente studiate per le applicazioni di trasporto sincrono. Le cinghie larghe vengono utilizzate principalmente come cinghie trasportatrici di processo. Di solito le fasi relative ai processi o alla conversione di questo, si verificano sulla cinghia.

CINGHIE FLEXBELT

Le cinghie flessibili vengono estruse fino a lunghezze personalizzate che vanno da circa 1,5 a 24 m. Sono realizzate in poliuretano termoplastico di alta qualità e hanno trefoli elicoidali che garantiscono resistenza elevata e capacità di trasmissione di potenza veramente senza fine.





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.



LASER AT-1

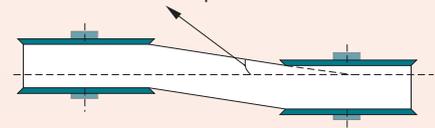
Strumento per allineamento laser

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

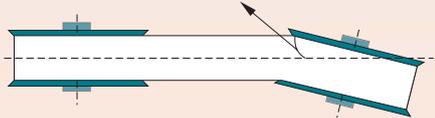
Questo strumento si installa in pochi secondi e il raggio laser permette di controllare e correggere, prontamente, il disallineamento. Identifica sia il disallineamento parallelo delle pulegge che quello angolare e può essere usato per pulegge con un diametro di 60 mm o superiore. Può essere utilizzato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



Disallineamento parallelo



Disallineamento angolare



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.

NOTA:

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



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 507C 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 507C 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 colpetto 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: è compatto e computerizzato e registra i dati per essere utilizzati più volte.

Il tensiometro sonico Gates offre una misurazione sempre accurata ed è corredato da un pratico manuale d'uso.



Caratteristiche tecniche

- Alt. 160 mm x lungh. 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

NUOVO!

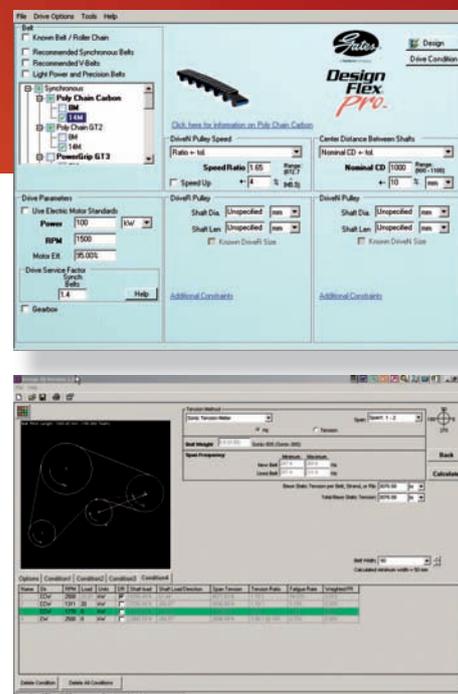
Conforme a RoHS: lo strumento è conforme alla Direttiva RoHS (2002/95/EC) riguardante le restrizioni sull'uso di alcune sostanze pericolose in apparecchiature elettriche ed elettroniche

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



Chiaravalli Group è il partner tecnologico a cui rivolgersi con la sicurezza di condividere valori come serietà e rispetto in un interscambio di competenza ed innovazione tecnologica nel settore della movimentazione meccanica.

LE VOSTRE
IDEE  SEMPRE IN
MOVIMENTO

PROFESSIONALITÀ

TRADIZIONE

OPEROSITÀ

COMPETENZA



IL CLIENTE: SEMPRE AL CENTRO DELLE NOSTRE ATTENZIONI.



Chiaravalli Group è un insieme di aziende dinamiche, moderne, orientate al perenne ascolto del cliente.

L'evoluzione umana si è sempre basata su un'applicazione meccanica scaturita da una geniale intuizione.

La meccanica: il patrimonio genetico del Gruppo Chiaravalli.



La Chiaravalli Group, nel suo costante ascolto delle esigenze del mercato, ha percepito la necessità di fornire alla sua fedele clientela un'informazione costante, aggiornata, completa dei suoi prodotti 24 ore al giorno 365 giorni all'anno.

Da questa attenzione nasce B2B il sistema evoluto di ricerca, reperimento, acquisto, consegna dei prodotti Chiaravalli Group. Con B2B la Chiaravalli Group diventa un'estensione virtuale del magazzino cliente.

business₂business



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA



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 normale 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 conteggerà 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.



MAGAZZINO CENTRALE

Via per Cedrate, 476
21044 Cavarina con Premezzo VARESE · ITALY
Tel. +39 0331 214 511 - Fax +39 0331 218 175

DEPOSITI

via 1° Maggio, 10
40011 BOLOGNA / Anzola dell'Emilia · ITALY
Tel. +39 051 735 290 - Fax +39 051 735 366

via Portogallo, 11 int. 51
35127 PADOVA · ITALY
Tel. +39 049 870 5205 - Fax +39 049 870 5237



Via per Cedrate, 476
21044 Cavarina con Premezzo (VA) · Italy
Tel. +39 0331 214 511
Fax +39 0331 218 175

www.chiaravalli.com
chiaravalli@chiaravalli.com

Localizzazione satellitare: coordinate N 45° 41.394 · E8° 48.726