CHIARAVALLI GROUP SpA

CATALOGO CINGHIE

Gates

V. 01.21





CHIARAVALLI® GROUP SpA

Gates®





INDICE

CINGHIE TRAPEZOIDALI

Delta NARROW™/ Delta CLASSIC™ 1
Super HC® MN 6
NEW Quad-Power® 4 9
Quad-Power® 4 PowerBand® 13
Predator® 15
Super HC® & Hi-Power® PowerBand® 19
PoweRated® 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
NEW PowerGrip® GT4 8MGT & 14MGT 43
NEW PowerGrip® GTX 45
Poly Chain® GT2 47
NEW Poly Chain® Carbon Volt 49
Mini Poly Chain® GT Carbon™ 51
Twin Power® 53
Long Length 55

CINGHIE IN POLIURETANO

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

STRUMENTI

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

CONDIZIONI

Generali di vendita 69

®: Un marchio registrato di Gates Corporation.

*DELTA **NARROW** & DELTA **CLASSIC***

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

Le cinghie trapezoidali Delta si affidano alle qualità Gates per garantire prestazioni e convenienza.
Per offrire una risposta a ogni esigenza, la gamma si articola in due linee di prodotti, Delta Classic™ e Delta Narrow™.



Identificazione

Dicitura indelebile arancione o verde indicante tipo e dimensioni.



Caratteristiche costruttive

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

1. Corpo della cinghia in gomma di alta qualità
2. Trefoli in poliestere ad alta tenacità per garantire resistenza alle forze flettenti, alla fatica e ai carichi d'urto
3. Doppio strato di tessuto Flex-Weave® per garantire buona aderenza e protezione dall'abrasione

- Condizioni di funzionamento previste in un intervallo di temperatura compreso tra -30 e +70°C
- Proprietà antistatiche (ISO 1813) e conformità alle normative REACH e RoHS 2
- Garanzia di buona flessibilità e stabilità delle cinghie e di fluidità di funzionamento
- Sistema di accoppiamento Gates UNISET: tutte le misure soddisfano le tolleranze Gates UNISET e possono essere installate senza selezione



Vantaggi

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



Sezioni e dimensioni nominali

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

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

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

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

DELTA **CLASSIC**

Z

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

A

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

DELTA ***CLASSIC***

B

Descrizione		Lungh. interna mm	Lungh. di rif. mm
B26	DELTA	660	700
B27	DELTA	690	730
B28	DELTA	710	750
B29	DELTA	730	770
B30	DELTA	760	800
B31	DELTA	790	830
B32	DELTA	820	860
B33	DELTA	840	880
B33.5	DELTA	850	890
B35	DELTA	890	930
B35.5	DELTA	905	945
B36	DELTA	920	960
B36.5	DELTA	930	970
B37	DELTA	950	990
B37.5	DELTA	960	1000
B38	DELTA	970	1010
B38.5	DELTA	980	1020
B39	DELTA	990	1030
B40	DELTA	1020	1060
B41	DELTA	1040	1080
B41.5	DELTA	1060	1100
B42	DELTA	1070	1110
B42.5	DELTA	1080	1120
B43	DELTA	1090	1130
B43.5	DELTA	1105	1145
B44	DELTA	1120	1160
B45	DELTA	1150	1190
B46	DELTA	1170	1210
B47	DELTA	1200	1240
B47.5	DELTA	1210	1250
B48	DELTA	1220	1260
B49	DELTA	1250	1290
B50	DELTA	1280	1320
B51	DELTA	1300	1340
B52	DELTA	1330	1370
B53	DELTA	1350	1390
B54	DELTA	1370	1410
B55	DELTA	1400	1440
B56	DELTA	1420	1460
B57	DELTA	1450	1490
B57.5	DELTA	1460	1500
B58	DELTA	1470	1510
B59	DELTA	1500	1540
B60	DELTA	1520	1560
B61	DELTA	1550	1590
B61.5	DELTA	1560	1600
B62	DELTA	1580	1620
B63	DELTA	1600	1640
B64	DELTA	1630	1670
B65	DELTA	1660	1700
B66	DELTA	1680	1720
B67	DELTA	1700	1740
B68	DELTA	1730	1770
B69	DELTA	1760	1800
B70	DELTA	1780	1820
B71	DELTA	1810	1850
B72	DELTA	1830	1870
B73	DELTA	1860	1900
B74	DELTA	1880	1920
B75	DELTA	1910	1950
B76	DELTA	1930	1970
B77	DELTA	1960	2000
B78	DELTA	1980	2020
B79	DELTA	2010	2050
B80	DELTA	2030	2070
B81	DELTA	2060	2100
B81.5	DELTA	2080	2120

Descrizione		Lungh. interna mm	Lungh. di rif. mm
B82	DELTA	2090	2130
B83	DELTA	2110	2150
B84	DELTA	2140	2180
B85	DELTA	2160	2200
B86	DELTA	2190	2230
B86.5	DELTA	2200	2240
B87	DELTA	2210	2250
B88	DELTA	2240	2280
B89	DELTA	2260	2300
B90	DELTA	2290	2330
B91	DELTA	2310	2350
B92	DELTA	2340	2380
B93	DELTA	2360	2400
B94	DELTA	2380	2420
B95	DELTA	2410	2450
B96	DELTA	2440	2480
B97	DELTA	2460	2500
B98	DELTA	2490	2530
B99	DELTA	2520	2560
B100	DELTA	2540	2580
B101	DELTA	2570	2610
B102	DELTA	2590	2630
B103	DELTA	2610	2650
B104	DELTA	2640	2680
B105	DELTA	2660	2700
B106	DELTA	2700	2740
B108	DELTA	2750	2790
B108.5	DELTA	2760	2800
B110	DELTA	2800	2840
B112	DELTA	2850	2890
B114	DELTA	2900	2940
B115	DELTA	2925	2965
B116	DELTA	2950	2990
B116.5	DELTA	2960	3000
B118	DELTA	3000	3040
B120	DELTA	3050	3090
B122.5	DELTA	3110	3150
B124	DELTA	3150	3190
B126	DELTA	3200	3240
B128	DELTA	3250	3290
B130	DELTA	3310	3350
B132	DELTA	3360	3400
B134	DELTA	3410	3450
B136	DELTA	3460	3500
B138	DELTA	3510	3550
B140	DELTA	3560	3600
B144	DELTA	3660	3700
B146	DELTA	3710	3750
B147	DELTA	3740	3780
B148	DELTA	3760	3800
B152	DELTA	3860	3900
B154	DELTA	3910	3950
B158	DELTA	4020	4060
B162	DELTA	4120	4160
B167	DELTA	4240	4280
B173	DELTA	4400	4440
B175	DELTA	4450	4490
B180	DELTA	4570	4610
B187	DELTA	4750	4790
B192	DELTA	4880	4920
B195	DELTA	4960	5000
B210	DELTA	5330	5370
B240	DELTA	6100	6140
B248	DELTA	6300	6340
B270	DELTA	6860	6900
B280	DELTA	7110	7150

C

Descrizione		Lungh. interna mm	Lungh. di rif. mm
C43	DELTA	1092	1150
C47	DELTA	1192	1250
C48	DELTA	1222	1280
C49	DELTA	1242	1300
C51	DELTA	1292	1350
C52	DELTA	1320	1378
C53	DELTA	1342	1400
C55	DELTA	1392	1450
C56	DELTA	1422	1480
C57	DELTA	1442	1500
C58	DELTA	1472	1530
C59	DELTA	1502	1560
C60	DELTA	1522	1580
C61	DELTA	1542	1600
C62	DELTA	1572	1630
C63	DELTA	1592	1650
C65	DELTA	1642	1700
C66	DELTA	1672	1730
C67	DELTA	1702	1760
C68	DELTA	1727	1785
C69	DELTA	1752	1810
C70	DELTA	1772	1830
C71	DELTA	1802	1860
C72	DELTA	1829	1887
C72.5	DELTA	1842	1900
C75	DELTA	1907	1965
C76	DELTA	1932	1990
C77	DELTA	1952	2010
C78	DELTA	1982	2040
C80	DELTA	2032	2090
C81	DELTA	2052	2110
C82	DELTA	2082	2140
C83	DELTA	2102	2160
C84	DELTA	2132	2190
C85	DELTA	2162	2220
C86	DELTA	2182	2240
C88	DELTA	2232	2290
C89	DELTA	2262	2320
C90	DELTA	2282	2340
C93	DELTA	2362	2420
C94	DELTA	2382	2440
C95	DELTA	2412	2470
C96	DELTA	2432	2490
C97	DELTA	2462	2520
C98	DELTA	2492	2550
C99	DELTA	2512	2570
C100	DELTA	2542	2600
C101	DELTA	2562	2620
C102	DELTA	2592	2650
C104	DELTA	2642	2700
C105	DELTA	2662	2720
C106	DELTA	2692	2750
C108	DELTA	2742	2800
C110	DELTA	2792	2850
C112	DELTA	2842	2900
C114	DELTA	2892	2950
C115	DELTA	2922	2980
C116	DELTA	2942	3000
C118	DELTA	2992	3050

Descrizione		Lungh. interna mm	Lungh. di rif. mm
C120	DELTA	3042	3100
C122	DELTA	3092	3150
C124	DELTA	3152	3210
C128	DELTA	3252	3310
C130	DELTA	3302	3360
C132	DELTA	3352	3410
C134	DELTA	3402	3460
C136	DELTA	3462	3520
C140	DELTA	3552	3610
C144	DELTA	3652	3710
C148	DELTA	3762	3820
C153	DELTA	3887	3945
C158	DELTA	4002	4060
C162	DELTA	4112	4170
C165	DELTA	4192	4250
C167	DELTA	4242	4300
C170	DELTA	4318	4376
C173	DELTA	4392	4450
C175	DELTA	4442	4500
C177	DELTA	4502	4560
C180	DELTA	4572	4630
C187	DELTA	4752	4810
C190	DELTA	4822	4880
C195	DELTA	4952	5010
C197	DELTA	5002	5060
C204	DELTA	5182	5240
C208	DELTA	5282	5340
C210	DELTA	5334	5392
C222	DELTA	5642	5700
C225	DELTA	5712	5770
C238	DELTA	6042	6100
C240	DELTA	6092	6150
C250	DELTA	6352	6410
C265	DELTA	6732	6790
C270	DELTA	6852	6910
C280	DELTA	7112	7170

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

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

DELTA **CLASSIC**

D

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

DELTA **NARROW**

SPZ

Descrizione		Lungh. di rif. mm
SPZ562	DELTA	562
SPZ587	DELTA	587
SPZ612	DELTA	612
SPZ630	DELTA	630
SPZ637	DELTA	637
SPZ662	DELTA	662
SPZ670	DELTA	670
SPZ687	DELTA	687
SPZ710	DELTA	710
SPZ722	DELTA	722
SPZ737	DELTA	737
SPZ750	DELTA	750
SPZ762	DELTA	762
SPZ772	DELTA	772
SPZ787	DELTA	787
SPZ800	DELTA	800
SPZ812	DELTA	812
SPZ825	DELTA	825
SPZ837	DELTA	837
SPZ850	DELTA	850
SPZ862	DELTA	862
SPZ875	DELTA	875
SPZ887	DELTA	887
SPZ900	DELTA	900
SPZ912	DELTA	912
SPZ925	DELTA	925
SPZ937	DELTA	937
SPZ950	DELTA	950
SPZ962	DELTA	962
SPZ975	DELTA	975
SPZ987	DELTA	987
SPZ1000	DELTA	1000
SPZ1012	DELTA	1012
SPZ1024	DELTA	1024
SPZ1030	DELTA	1030
SPZ1037	DELTA	1037
SPZ1047	DELTA	1047
SPZ1060	DELTA	1060
SPZ1077	DELTA	1077
SPZ1087	DELTA	1087
SPZ1112	DELTA	1112
SPZ1120	DELTA	1120
SPZ1137	DELTA	1137
SPZ1162	DELTA	1162
SPZ1180	DELTA	1180
SPZ1187	DELTA	1187
SPZ1202	DELTA	1202
SPZ1212	DELTA	1212
SPZ1237	DELTA	1237
SPZ1250	DELTA	1250
SPZ1262	DELTA	1262
SPZ1287	DELTA	1287
SPZ1312	DELTA	1312
SPZ1320	DELTA	1320
SPZ1337	DELTA	1337
SPZ1347	DELTA	1347
SPZ1362	DELTA	1362
SPZ1387	DELTA	1387
SPZ1400	DELTA	1400
SPZ1412	DELTA	1412
SPZ1437	DELTA	1437
SPZ1450	DELTA	1450
SPZ1462	DELTA	1462
SPZ1487	DELTA	1487
SPZ1500	DELTA	1500

Descrizione		Lungh. di rif. mm
SPZ1512	DELTA	1512
SPZ1537	DELTA	1537
SPZ1550	DELTA	1550
SPZ1562	DELTA	1562
SPZ1587	DELTA	1587
SPZ1600	DELTA	1600
SPZ1612	DELTA	1612
SPZ1637	DELTA	1637
SPZ1650	DELTA	1650
SPZ1662	DELTA	1662
SPZ1687	DELTA	1687
SPZ1700	DELTA	1700
SPZ1737	DELTA	1737
SPZ1750	DELTA	1750
SPZ1762	DELTA	1762
SPZ1787	DELTA	1787
SPZ1800	DELTA	1800
SPZ1812	DELTA	1812
SPZ1837	DELTA	1837
SPZ1850	DELTA	1850
SPZ1862	DELTA	1862
SPZ1887	DELTA	1887
SPZ1900	DELTA	1900
SPZ1937	DELTA	1937
SPZ1987	DELTA	1987
SPZ2000	DELTA	2000
SPZ2037	DELTA	2037
SPZ2060	DELTA	2060
SPZ2120	DELTA	2120
SPZ2137	DELTA	2137
SPZ2180	DELTA	2180
SPZ2187	DELTA	2187
SPZ2240	DELTA	2240
SPZ2287	DELTA	2287
SPZ2360	DELTA	2360
SPZ2500	DELTA	2500
SPZ2650	DELTA	2650
SPZ2800	DELTA	2800
SPZ3000	DELTA	3000
SPZ3150	DELTA	3150
SPZ3350	DELTA	3350
SPZ3550	DELTA	3550

DELTA ***NARROW***

SPA

Descrizione		Lungh. di rif. mm
SPA732	DELTA	732
SPA757	DELTA	757
SPA782	DELTA	782
SPA800	DELTA	800
SPA825	DELTA	825
SPA832	DELTA	832
SPA850	DELTA	850
SPA857	DELTA	857
SPA875	DELTA	875
SPA900	DELTA	900
SPA932	DELTA	932
SPA950	DELTA	950
SPA975	DELTA	975
SPA1000	DELTA	1000
SPA1007	DELTA	1007
SPA1030	DELTA	1030
SPA1032	DELTA	1032
SPA1057	DELTA	1057
SPA1082	DELTA	1082
SPA1107	DELTA	1107
SPA1120	DELTA	1120
SPA1132	DELTA	1132
SPA1150	DELTA	1150
SPA1157	DELTA	1157
SPA1180	DELTA	1180
SPA1207	DELTA	1207
SPA1232	DELTA	1232
SPA1250	DELTA	1250
SPA1257	DELTA	1257
SPA1272	DELTA	1272
SPA1285	DELTA	1285
SPA1307	DELTA	1307
SPA1320	DELTA	1320
SPA1332	DELTA	1332
SPA1357	DELTA	1357
SPA1360	DELTA	1360
SPA1382	DELTA	1382
SPA1400	DELTA	1400
SPA1407	DELTA	1407
SPA1425	DELTA	1425
SPA1432	DELTA	1432
SPA1450	DELTA	1450
SPA1482	DELTA	1482
SPA1500	DELTA	1500
SPA1532	DELTA	1532
SPA1550	DELTA	1550
SPA1582	DELTA	1582
SPA1600	DELTA	1600
SPA1632	DELTA	1632
SPA1650	DELTA	1650
SPA1682	DELTA	1682
SPA1700	DELTA	1700
SPA1707	DELTA	1707
SPA1732	DELTA	1732
SPA1757	DELTA	1757
SPA1782	DELTA	1782
SPA1800	DELTA	1800
SPA1832	DELTA	1832
SPA1857	DELTA	1857
SPA1882	DELTA	1882
SPA1900	DELTA	1900
SPA1932	DELTA	1932
SPA1957	DELTA	1957
SPA1982	DELTA	1982
SPA2000	DELTA	2000

Descrizione		Lungh. di rif. mm
SPA2032	DELTA	2032
SPA2057	DELTA	2057
SPA2060	DELTA	2060
SPA2082	DELTA	2082
SPA2120	DELTA	2120
SPA2132	DELTA	2132
SPA2182	DELTA	2182
SPA2207	DELTA	2207
SPA2232	DELTA	2232
SPA2240	DELTA	2240
SPA2282	DELTA	2282
SPA2300	DELTA	2300
SPA2307	DELTA	2307
SPA2332	DELTA	2332
SPA2360	DELTA	2360
SPA2382	DELTA	2382
SPA2430	DELTA	2430
SPA2432	DELTA	2432
SPA2482	DELTA	2482
SPA2500	DELTA	2500
SPA2532	DELTA	2532
SPA2580	DELTA	2580
SPA2582	DELTA	2582
SPA2607	DELTA	2607
SPA2632	DELTA	2632
SPA2650	DELTA	2650
SPA2682	DELTA	2682
SPA2720	DELTA	2720
SPA2732	DELTA	2732
SPA2782	DELTA	2782
SPA2800	DELTA	2800
SPA2832	DELTA	2832
SPA2847	DELTA	2847
SPA2882	DELTA	2882
SPA2900	DELTA	2900
SPA2932	DELTA	2932
SPA2982	DELTA	2982
SPA3000	DELTA	3000
SPA3032	DELTA	3032
SPA3082	DELTA	3082
SPA3150	DELTA	3150
SPA3182	DELTA	3182
SPA3282	DELTA	3282
SPA3350	DELTA	3350
SPA3550	DELTA	3550
SPA3750	DELTA	3750
SPA4000	DELTA	4000
SPA4250	DELTA	4250
SPA4500	DELTA	4500

SPB

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

SPC

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

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

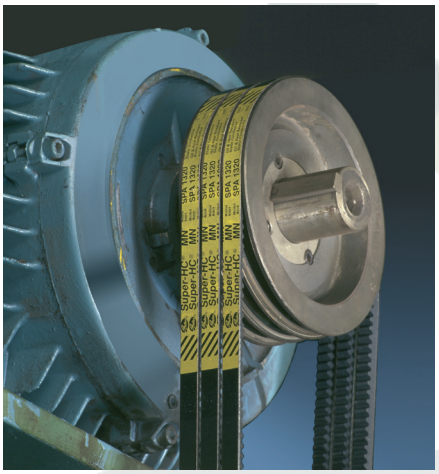
SPA Sezione
732 Lunghezza di riferimento (mm)
DELTA Abbreviazione prodotto

SUPER HC® MN "DENTELLATE ECONOMICHE"

Cinghia trapezoidale dentellata a fianchi nudi di sezione stretta

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





Caratteristiche costruttive Super HC® MN

- La dentellatura riduce le sollecitazioni termiche e di flessione, distribuendole in modo più uniforme. Il profilo della dentellatura contribuisce inoltre a ridurre la rumorosità.
- I fianchi diritti, di dimensioni precise, consentono un'azione di incuneamento uniforme e permettono un accoppiamento perfetto tra la cinghia e le gole delle pulegge.
- Permette l'uso di galoppini esterni.
- I trefoli di trazione "flex-bonded" in poliestere sono vulcanizzati in una massa strutturale monolitica, assicurando una migliore resistenza alla tensione e alla flessione, alla fatica e alle punte di carico.
- La mescola 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.

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

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 **UNISET** 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.
MN	mm
SPZ 560 MN	560
SPZ 562 MN	562
SPZ 612 MN	612
SPZ 630 MN	630
SPZ 637 MN	637
SPZ 662 MN	662
SPZ 670 MN	670
SPZ 687 MN	687
SPZ 710 MN	710
SPZ 722 MN	722
SPZ 730 MN	730
SPZ 737 MN	737
SPZ 750 MN	750
SPZ 760 MN	760
SPZ 762 MN	762
SPZ 772 MN	772
SPZ 775 MN	775
SPZ 787 MN	787
SPZ 800 MN	800
SPZ 812 MN	812
SPZ 825 MN	825
SPZ 837 MN	837
SPZ 850 MN	850
SPZ 862 MN	862
SPZ 875 MN	875
SPZ 887 MN	887
SPZ 900 MN	900
SPZ 912 MN	912
SPZ 925 MN	925
SPZ 937 MN	937
SPZ 950 MN	950
SPZ 962 MN	962
SPZ 975 MN	975
SPZ 987 MN	987
SPZ 1000 MN	1000
SPZ 1010 MN	1010
SPZ 1012 MN	1012
SPZ 1025 MN	1025
SPZ 1030 MN	1030
SPZ 1037 MN	1037
SPZ 1047 MN	1047
SPZ 1060 MN	1060
SPZ 1062 MN	1062
SPZ 1077 MN	1077
SPZ 1080 MN	1080
SPZ 1087 MN	1087
SPZ 1090 MN	1090
SPZ 1112 MN	1112
SPZ 1120 MN	1120
SPZ 1137 MN	1137
SPZ 1140 MN	1140
SPZ 1150 MN	1150
SPZ 1162 MN	1162
SPZ 1180 MN	1180
SPZ 1187 MN	1187
SPZ 1200 MN	1200
SPZ 1202 MN	1202
SPZ 1212 MN	1212
SPZ 1237 MN	1237
SPZ 1250 MN	1250
SPZ 1262 MN	1262
SPZ 1270 MN	1270
SPZ 1287 MN	1287
SPZ 1312 MN	1312
SPZ 1320 MN	1320
SPZ 1337 MN	1337
SPZ 1340 MN	1340
SPZ 1347 MN	1347
SPZ 1362 MN	1362
SPZ 1387 MN	1387
SPZ 1400 MN	1400
SPZ 1412 MN	1412
SPZ 1420 MN	1420
SPZ 1437 MN	1437
SPZ 1450 MN	1450
SPZ 1462 MN	1462

Descrizione	Lungh. di rif.
MN	mm
SPZ 1487 MN	1487
SPZ 1500 MN	1500
SPZ 1512 MN	1512
SPZ 1520 MN	1520
SPZ 1537 MN	1537
SPZ 1550 MN	1550
SPZ 1562 MN	1562
SPZ 1587 MN	1587
SPZ 1600 MN	1600
SPZ 1612 MN	1612
SPZ 1637 MN	1637
SPZ 1650 MN	1650
SPZ 1662 MN	1662
SPZ 1687 MN	1687
SPZ 1700 MN	1700
SPZ 1737 MN	1737
SPZ 1750 MN	1750
SPZ 1762 MN	1762
SPZ 1782 MN	1782
SPZ 1787 MN	1787
SPZ 1800 MN	1800
SPZ 1812 MN	1812
SPZ 1837 MN	1837
SPZ 1850 MN	1850
SPZ 1862 MN	1862
SPZ 1887 MN	1887
SPZ 1900 MN	1900
SPZ 1937 MN	1937
SPZ 1950 MN	1950
SPZ 1987 MN	1987
SPZ 2000 MN	2000
SPZ 2037 MN	2037
SPZ 2060 MN	2060
SPZ 2120 MN	2120
SPZ 2137 MN	2137
SPZ 2160 MN	2160
SPZ 2180 MN	2180
SPZ 2187 MN	2187
SPZ 2240 MN	2240
SPZ 2262 MN	2262
SPZ 2280 MN	2280
SPZ 2287 MN	2287
SPZ 2360 MN	2360
SPZ 2410 MN	2410
SPZ 2430 MN	2430
SPZ 2500 MN	2500
SPZ 2540 MN	2540
SPZ 2650 MN	2650
SPZ 2690 MN	2690
SPZ 2800 MN	2800
SPZ 2840 MN	2840
SPZ 3000 MN	3000
SPZ 3150 MN	3150
SPZ 3350 MN	3350
SPZ 3550 MN	3550

SPA MN

Descrizione	Lungh. di rif.
MN	mm
SPA 732 MN	732
SPA 757 MN	757
SPA 782 MN	782
SPA 800 MN	800
SPA 807 MN	807
SPA 819 MN	819
SPA 832 MN	832
SPA 850 MN	850
SPA 857 MN	857
SPA 882 MN	882
SPA 900 MN	900
SPA 907 MN	907
SPA 925 MN	925
SPA 932 MN	932
SPA 950 MN	950
SPA 957 MN	957
SPA 975 MN	975
SPA 982 MN	982
SPA 1000 MN	1000
SPA 1007 MN	1007
SPA 1030 MN	1030
SPA 1032 MN	1032
SPA 1060 MN	1060
SPA 1082 MN	1082
SPA 1090 MN	1090
SPA 1107 MN	1107
SPA 1120 MN	1120
SPA 1132 MN	1132
SPA 1140 MN	1140
SPA 1150 MN	1150
SPA 1157 MN	1157
SPA 1180 MN	1180
SPA 1207 MN	1207
SPA 1215 MN	1215
SPA 1232 MN	1232
SPA 1250 MN	1250
SPA 1257 MN	1257
SPA 1272 MN	1272
SPA 1282 MN	1282
SPA 1285 MN	1285
SPA 1307 MN	1307
SPA 1320 MN	1320
SPA 1332 MN	1332
SPA 1357 MN	1357
SPA 1360 MN	1360
SPA 1382 MN	1382
SPA 1400 MN	1400
SPA 1407 MN	1407
SPA 1432 MN	1432
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

Descrizione	Lungh. di rif.
MN	mm
SPA 1857 MN	1857
SPA 1882 MN	1882
SPA 1900 MN	1900
SPA 1907 MN	1907
SPA 1932 MN	1932
SPA 1950 MN	1950
SPA 1957 MN	1957
SPA 1982 MN	1982
SPA 2000 MN	2000
SPA 2032 MN	2032
SPA 2057 MN	2057
SPA 2060 MN	2060
SPA 2082 MN	2082
SPA 2120 MN	2120
SPA 2132 MN	2132
SPA 2182 MN	2182
SPA 2207 MN	2207
SPA 2232 MN	2232
SPA 2240 MN	2240
SPA 2282 MN	2282
SPA 2300 MN	2300
SPA 2307 MN	2307
SPA 2332 MN	2332
SPA 2360 MN	2360
SPA 2382 MN	2382
SPA 2430 MN	2430
SPA 2482 MN	2482
SPA 2500 MN	2500
SPA 2532 MN	2532
SPA 2582 MN	2582
SPA 2607 MN	2607
SPA 2632 MN	2632
SPA 2650 MN	2650
SPA 2682 MN	2682
SPA 2732 MN	2732
SPA 2782 MN	2782
SPA 2800 MN	2800
SPA 2832 MN	2832
SPA 2847 MN	2847
SPA 2882 MN	2882
SPA 2900 MN	2900
SPA 2932 MN	2932
SPA 2982 MN	2982
SPA 3000 MN	3000
SPA 3150 MN	3150
SPA 3350 MN	3350
SPA 3550 MN	3550
SPA 3750 MN	3750
SPA 4000 MN	4000

SPB MN

Descrizione MN	Lungh. di rif. mm
SPB 1250 MN	1250
SPB 1260 MN	1260
SPB 1320 MN	1320
SPB 1340 MN	1340
SPB 1400 MN	1400
SPB 1410 MN	1410
SPB 1500 MN	1500
SPB 1510 MN	1510
SPB 1590 MN	1590
SPB 1600 MN	1600
SPB 1690 MN	1690
SPB 1700 MN	1700
SPB 1750 MN	1750
SPB 1800 MN	1800
SPB 1900 MN	1900
SPB 2000 MN	2000
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

SPC MN

Descrizione MN	Lungh. di rif. mm
SPC 2000 MN	2000
SPC 2120 MN	2120
SPC 2240 MN	2240
SPC 2360 MN	2360
SPC 2500 MN	2500
SPC 2650 MN	2650
SPC 2800 MN	2800
SPC 3000 MN	3000
SPC 3150 MN	3150
SPC 3350 MN	3350
SPC 3550 MN	3550
SPC 3750 MN	3750
SPC 4000 MN	4000
SPC 4250 MN	4250
SPC 4500 MN	4500
SPC 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® 4

NEW

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

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

Assenza di ritensionamento significa anche assenza di tempi di5inattività della macchina o di interruzione della produzione.
La5nuova struttura di Quad-Power® 4 PowerBand® offre una soluzione per trasmissioni a carico elevato e con una forte tendenza alle vibrazioni.



Identificazione

Dicitura indelebile azzurra e bianca indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

- La cinghia di base consiste in una nuova mescola 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 mescola 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.

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

Vantaggi

- Massima efficienza energetica
- Straordinaria capacità di potenza: potenze nominali superiori di almeno il 15% rispetto alle cinghie Quad-Power® II di Gates.
- Riduzione sostanziale dei livelli di rumore.
- Antistatiche (ISO 1813), e in quanto tali ne è consentito l'utilizzo alle condizioni descritte nella Direttiva 94/9/EC - ATEX.
- Conformi con REACH e RoHS.
- Elevata precisione dimensionale. Tutte le misure soddisfano e addirittura superano le tolleranze Gates UNISET 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.

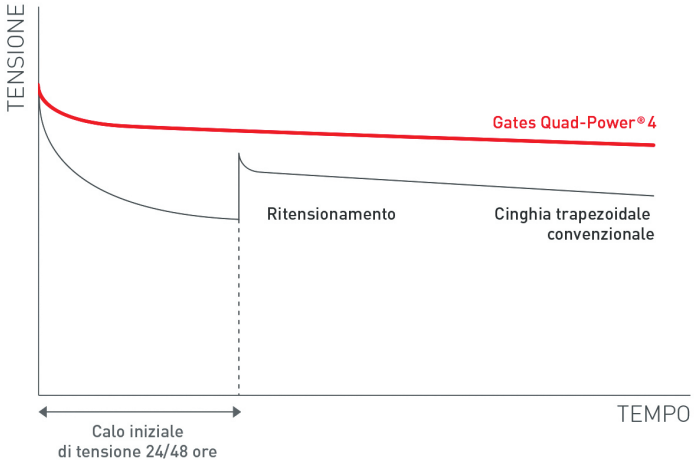
QUAD-POWER® 4

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

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

STABILIZZAZIONE DELLA TENSIONE

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

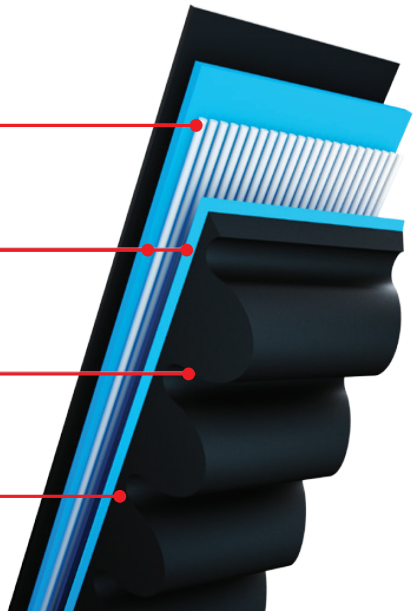


Trefoli di trazione ad allungamento minimo in poliestere consentono una tensione stabile per l'intera vita utile.

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

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

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



Sezione e dimensioni delle cinghie

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

XPZ / 3VX

Riferimento Cinghia	Lungh. di. riferim. mm ISO	Lungh. effettiva pollici RMA
XPZ600/3VX238	600	23,8
XPZ630/3VX250	630	25,0
XPZ637/3VX252	637	25,2
XPZ662/3VX262	662	26,2
XPZ670/3VX265	670	26,5
XPZ687/3VX272	687	27,2
XPZ710/3VX280	710	28,0
XPZ722/3VX286	722	28,6
XPZ730/3VX289	730	28,9
XPZ737/3VX292	737	29,2
XPZ750/3VX297	750	29,7
XPZ762/3VX300	762	30,0
XPZ772/3VX305	772	30,5
XPZ787/3VX311	787	31,1
XPZ800/3VX315	800	31,5
XPZ812/3VX321	812	32,1
XPZ837/3VX331	837	33,1
XPZ850/3VX335	850	33,5
XPZ862/3VX341	862	34,1
XPZ875/3VX346	875	34,6
XPZ887/3VX350	887	35,0
XPZ900/3VX355	900	35,5
XPZ912/3VX360	912	36,0
XPZ925/3VX366	925	36,6
XPZ937/3VX370	937	37,0
XPZ950/3VX375	950	37,5
XPZ962/3VX380	962	38,0
XPZ975/3VX385	975	38,5
XPZ980/3VX387	980	38,7
XPZ987/3VX390	987	39,0
XP1000/3VX395	1000	39,5
XP1012/3VX400	1012	40,0
XP1030/3VX407	1030	40,7
XP1037/3VX410	1037	41,0
XP1060/3VX419	1060	41,9
XP1080/3VX425	1080	42,5
XP1087/3VX429	1087	42,9
XP1112/3VX439	1112	43,9
XP1120/3VX442	1120	44,2
XP1140/3VX450	1140	45,0
XP1150/3VX454	1150	45,4
XP1162/3VX459	1162	45,9
XP1180/3VX464	1180	46,4
XP1187/3VX469	1187	46,9
XP1202/3VX475	1202	47,5
XP1212/3VX479	1212	47,9
XP1237/3VX487	1237	48,7
XP1250/3VX494	1250	49,4
XP1262/3VX498	1262	49,8
XP1270/3VX500	1270	50,0
XP1280/3VX505	1280	50,5
XP1287/3VX508	1287	50,8
XP1312/3VX518	1312	51,8
XP1320/3VX520	1320	52,0
XP1337/3VX530	1337	53,0
XP1362/3VX538	1362	53,8
XP1400/3VX553	1400	55,3
XP1412/3VX557	1412	55,7

Riferimento Cinghia	Lungh. di. riferim. mm ISO	Lungh. effettiva pollici RMA
XP1420/3VX560	1420	56,0
XP1437/3VX567	1437	56,7
XP1450/3VX572	1450	57,2
XP1487/3VX587	1487	58,7
XP1500/3VX592	1500	59,2
XP1512/3VX597	1512	59,7
XP1520/3VX600	1520	60,0
XP1537/3VX607	1537	60,7
XP1550/3VX612	1550	61,2
XP1587/3VX626	1587	62,6
XP1600/3VX630	1600	63,0
XP1650/3VX650	1650	65,0
XP1687/3VX666	1687	66,6
XP1700/3VX670	1700	67,0
XP1750/3VX690	1750	69,0
XP1800/3VX710	1800	71,0
XP1850/3VX730	1850	73,0
XP1900/3VX750	1900	75,0
XP1950/3VX771	1950	77,1
XP2000/3VX790	2000	79,0
XP2030/3VX800	2030	80,0
XP2120/3VX836	2120	83,6
XP2160/3VX850	2160	85,0
XP2240/3VX883	2240	88,3
XP2280/3VX900	2280	90,0
XP2360/3VX931	2360	93,1
XP2410/3VX950	2410	95,0
XP2500/3VX986	2500	98,6
XPZ2540/3VX1000	2540	100,0
XPZ2650/3VX1045	2650	104,5
XPZ2690/3VX1060	2690	106,0
XPZ2800/3VX1104	2800	110,4
XPZ2840/3VX1120	2840	112,0
XPZ3000/3VX1180	3000	118,0
XPZ3150/3VX1242	3150	124,2
XPZ3350/3VX1320	3350	132,0
XPZ3550/3VX1400	3550	140,0

XPA

Riferimento Cinghia	Lungh. di riferim. mm ISO
XPA690	690
XPA732	732
XPA747	747
XPA757	757
XPA782	782
XPA800	800
XPA832	832
XPA850	850
XPA857	857
XPA882	882
XPA900	900
XPA907	907
XPA925	925
XPA932	932
XPA950	950
XPA957	957
XPA975	975
XPA982	982
XPA1000	1000
XPA1007	1007
XPA1030	1030
XPA1060	1060
XPA1069	1069
XPA1082	1082
XPA1090	1090
XPA1107	1107
XPA1120	1120
XPA1140	1140
XPA1150	1150
XPA1157	1157
XPA1180	1180
XPA1207	1207
XPA1215	1215
XPA1232	1232
XPA1250	1250
XPA1257	1257
XPA1282	1282
XPA1285	1285
XPA1307	1307
XPA1320	1320
XPA1332	1332
XPA1357	1357
XPA1360	1360
XPA1367	1367
XPA1382	1382
XPA1400	1400

Riferimento Cinghia	Lungh. di riferim. mm ISO
XPA1450	1450
XPA1457	1457
XPA1482	1482
XPA1500	1500
XPA1507	1507
XPA1532	1532
XPA1550	1550
XPA1582	1582
XPA1600	1600
XPA1632	1632
XPA1650	1650
XPA1657	1657
XPA1680	1680
XPA1700	1700
XPA1732	1732
XPA1750	1750
XPA1782	1782
XPA1800	1800
XPA1850	1850
XPA1900	1900
XPA1950	1950
XPA2000	2000
XPA2060	2060
XPA2120	2120
XPA2180	2180
XPA2240	2240
XPA2360	2360
XPA2430	2430
XPA2500	2500
XPA2650	2650
XPA2800	2800
XPA3000	3000
XPA3150	3150
XPA3350	3350
XPA3550	3550
XPA3750	3750
XPA4000	4000

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

XPZ 600

XPZ Sezione
600 Lunghezza di riferimento (mm)

Oppure

3VX 238

3VX Sezione
238 23,8 pollici di Lunghezza effettiva

Tutte le dimensioni sono disponibili in stock

XPB / 5VX

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

Riferimento Cinghia	Lungh. di. riferim. mm ISO	Lungh. effettiva pollici RMA
XPB4500/5VX1776	4500	177,6
XPB4560/5VX1800	4560	180,0
XPB4750/5VX1875	4750	187,5
XPB4815/5VX1900	4815	190,0
XPB5000/5VX1973	5000	197,3
XPB5070/5VX2000	5070	200,0

XPC

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

QUAD-POWER® 4 POWERBAND® · MULTIPLA

Cinghia trapezoidale ESENTE DA MANUTENZIONE

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

Assenza di ritensionamento significa anche assenza di tempi di inattività della macchina o di interruzione della produzione.
La nuova struttura di Quad-Power® 4 PowerBand® offre una soluzione per trasmissioni a carico elevato e con una forte tendenza alle vibrazioni.



Identificazione
Dicitura indelebile azzurra indicante tipo e dimensioni.

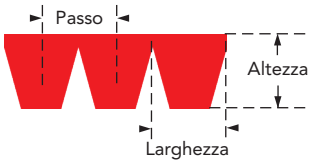
Caratteristiche costruttive
- **Intervallo di temperatura più ampio del mercato: da -50°C a +130°C**
- Tecnologia della gomma EPDM di ultima generazione
- Una robusta fascia controlla la distanza fra le cinghie e impedisce loro di piegarsi lateralmente.
- I trefoli di trazione "flex-bonded" in poliestere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

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

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

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

Sezioni e dimensioni nominali



XPZ

Descrizione	Lungh. effettiva ISO mm
XPZ 800	800
XPZ 850	850
XPZ 900	900
XPZ 950	950
XPZ 1000	1000
XPZ 1030	1030
XPZ 1060	1060
XPZ 1090	1090
XPZ 1120	1120
XPZ 1150	1150
XPZ 1180	1180
XPZ 1212	1212
XPZ 1250	1250
XPZ 1270	1270
XPZ 1320	1320
XPZ 1340	1340
XPZ 1362	1362
XPZ 1400	1400
XPZ 1420	1420
XPZ 1450	1450
XPZ 1487	1487
XPZ 1500	1500
XPZ 1550	1550
XPZ 1600	1600
XPZ 1650	1650
XPZ 1700	1700
XPZ 1750	1750
XPZ 1800	1800
XPZ 1850	1850
XPZ 1900	1900
XPZ 1950	1950
XPZ 2000	2000
XPZ 2030	2030
XPZ 2120	2120
XPZ 2160	2160
XPZ 2240	2240
XPZ 2360	2360
XPZ 2500	2500
XPZ 2650	2650
XPZ 2800	2800
XPZ 3000	3000
XPZ 3150	3150
XPZ 3350	3350
XPZ 3550	3550

XPA

Descrizione	Lungh. di rif. ISO mm
XPA 800	800
XPA 850	850
XPA 900	900
XPA 950	950
XPA 1000	1000
XPA 1030	1030
XPA 1060	1060
XPA 1090	1090
XPA 1120	1120
XPA 1150	1150
XPA 1180	1180
XPA 1250	1250
XPA 1320	1320
XPA 1360	1360
XPA 1400	1400
XPA 1450	1450
XPA 1500	1500
XPA 1550	1550
XPA 1600	1600
XPA 1650	1650
XPA 1700	1700
XPA 1750	1750
XPA 1800	1800
XPA 1850	1850
XPA 1900	1900
XPA 1950	1950
XPA 2000	2000
XPA 2060	2060
XPA 2120	2120
XPA 2240	2240
XPA 2360	2360
XPA 2430	2430
XPA 2500	2500
XPA 2650	2650
XPA 2800	2800
XPA 3000	3000
XPA 3150	3150
XPA 3350	3350
XPA 3550	3550
XPA 3750	3750
XPA 4000	4000

XPB

Descrizione	Lungh. di rif. ISO mm
XPB 1250	1250
XPB 1320	1320
XPB 1400	1400
XPB 1450	1450
XPB 1500	1500
XPB 1550	1550
XPB 1600	1600
XPB 1650	1650
XPB 1700	1700
XPB 1750	1750
XPB 1800	1800
XPB 1850	1850
XPB 1900	1900
XPB 1950	1950
XPB 2000	2000
XPB 2120	2120
XPB 2150	2150
XPB 2240	2240
XPB 2280	2280
XPB 2360	2360
XPB 2410	2410
XPB 2500	2500
XPB 2530	2530
XPB 2650	2650
XPB 2680	2680
XPB 2800	2800
XPB 2840	2840
XPB 3000	3000
XPB 3150	3150
XPB 3350	3350
XPB 3550	3550
XPB 3750	3750
XPB 4000	4000
XPB 4250	4250
XPB 4500	4500
XPB 4750	4750

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

XPZ 800/2

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

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.

PREDATOR®

La Cinghia trapezoidale più potente e robusta mai ideata

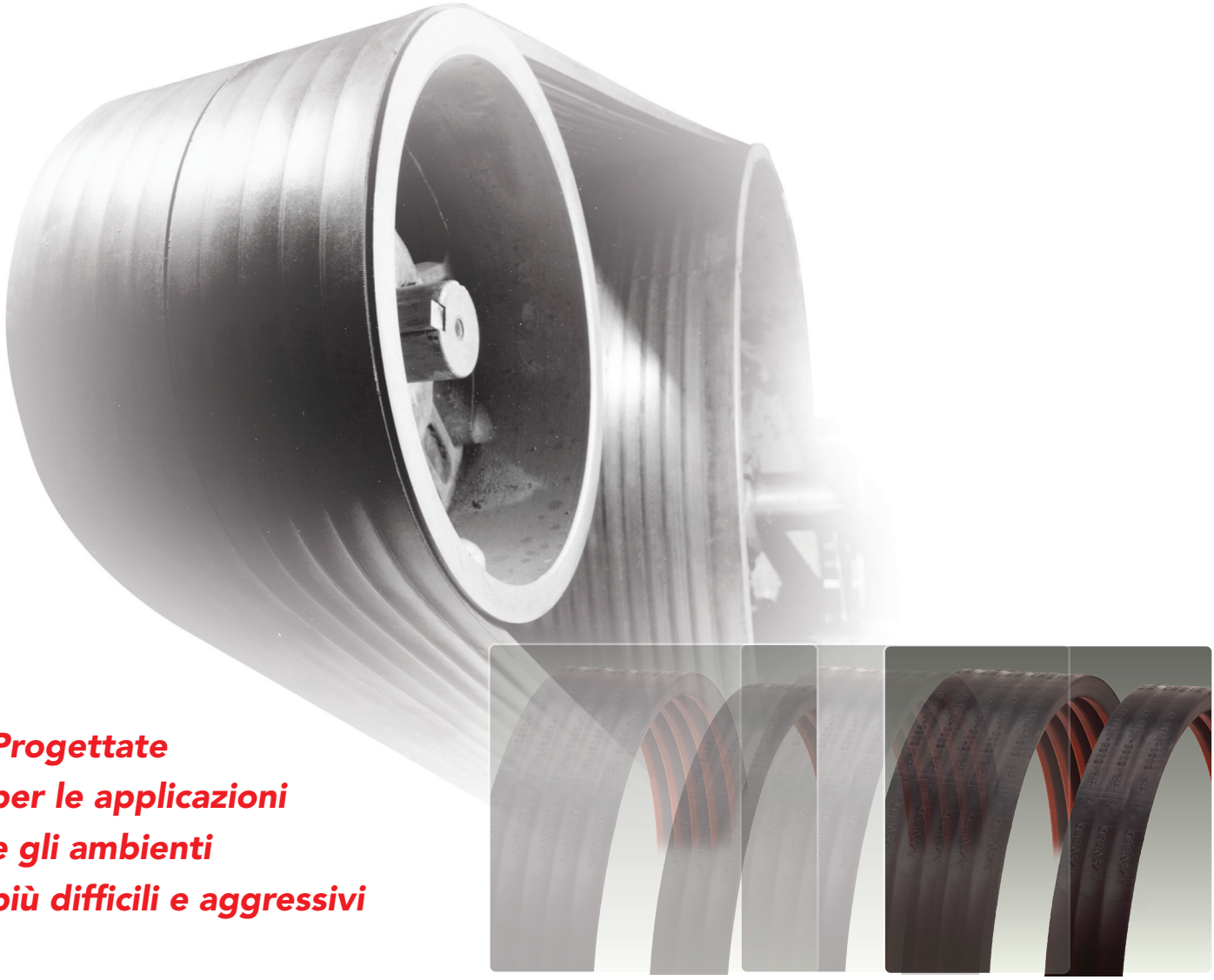
CAVI IN KEVLAR®

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

Uniche nella loro assoluta robustezza e capacità di trasportare carichi elevati, non hanno rivali. Risolvono in maniera eccellente ogni problema, con ottime prestazioni in ambienti rigidi e in applicazioni particolarmente complesse in cui le normali cinghie trapezoidali presentano problemi di prestazioni. Dove le normali cinghie trapezoidali gettano la spugna, le cinghie Gates Predator® sono la soluzione!

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

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

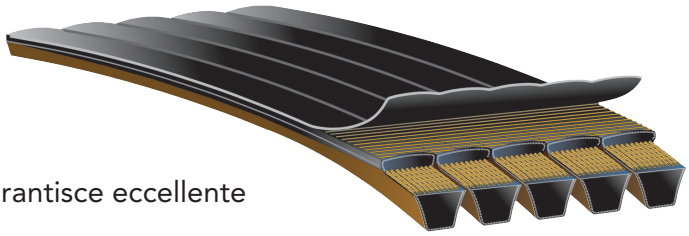


Progettate per le applicazioni e gli ambienti più difficili e aggressivi

La cinghia trapezoidale più potente e robusta mai ideata

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

Caratteristiche costruttive



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



Ulteriori vantaggi

- INTERVALLI DI TEMPERATURA **-30°C +60°C**
- Minimo il 40% di potenza in più rispetto alle normali cinghie trapezoidali.
- Nessuna necessità di continuo ritensionamento della cinghia.
- Meno manutenzione, meno tempi morti.
- Soluzione eccellente.
- Disponibile con struttura PowerBand® e a cinghia singola:

- Le cinghie PowerBand® presentano una fascia multistrato che offre eccellente rigidità laterale a prevenzione del piegamento laterale delle cinghie o del distacco dalla trasmissione.
- Le cinghie singole sono appositamente progettate per applicazioni in cui le cinghie PowerBand® non rappresentino un'alternativa, ovvero laddove i detriti devono passare nello spazio tra le diverse cinghie senza danneggiare la sezione della cinghia. Le cinghie singole Predator® sono disponibili su richiesta in lunghezze superiori ai 1400 mm.

- Antistatiche (ISO 1813) (eccetto 8VP).

Sezioni e dimensioni nominali

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

PREDATOR®

La cinghia trapezoidale più potente e robusta mai ideata

Gamma di cinghie PowerBand®

SPBP

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

Disponibile fino a 16 elementi.

SPCP

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

Disponibile fino a 12 elementi.

9JP

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

Disponibile fino a 30 elementi.





15JP

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

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

Disponibile fino a 16 elementi.

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

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

Disponibile fino a 12 elementi.

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

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

Il codice Predator® è composto come segue:

SPBP 3350/3

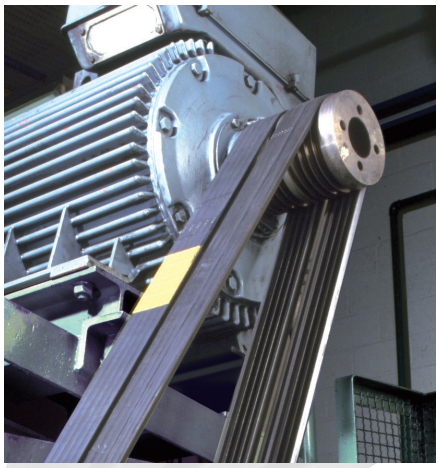
SPBP - Sezione
3350 - Lunghezza di riferimento (mm)
3 - Numero di elementi

SUPER HC® & HI-POWER® POWERBAND®

Cinghia trapezoidale multipla fasciata di sezione stretta/sezione classica

Le cinghie Gates Super HC® PowerBand® e Hi-Power® PowerBand® della Gates offrono una soluzione nei casi in cui le cinghie singole vibrano, si rovesciano o escono dalle pulegge. Consistono in più cinghie trapezoidali unite da una fascia estremamente robusta ed è quindi più resistente delle cinghie prese separatamente.
La cinghia Super HC® PowerBand® è disponibile nelle versioni SPB, SPC, 8V/25J, 9J e 15J.
Le sezioni Hi-Power® B, C e D sono disponibili su richiesta.





Identificazione

Dicitura indelebile indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

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

Vantaggi

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

Sezioni e dimensioni nominali



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

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

SPB

Descrizione	Lungh. di rif.* mm
SPB 2120	2120
SPB 2240	2240
SPB 2360	2360
SPB 2500	2500
SPB 2650	2650
SPB 2800	2800
SPB 3000	3000
SPB 3150	3150
SPB 3350	3350
SPB 3550	3550
SPB 3750	3750
SPB 4000	4000
SPB 4250	4250
SPB 4500	4500
SPB 4750	4750
SPB 5000	5000
SPB 5300	5300
SPB 5600	5600
SPB 6000	6000
SPB 6300	6300
SPB 6700	6700
SPB 7100	7100
SPB 7500	7500
SPB 8000	8000

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

9J/3V

Descrizione	Lungh. effettiva mm
9J 1250	1250
9J 1320	1320
9J 1400	1400
9J 1500	1500
9J 1600	1600
9J 1700	1700
9J 1800	1800
9J 1900	1900
9J 2000	2000
9J 2120	2120
9J 2240	2240
9J 2360	2360
9J 2500	2500
9J 2650	2650
9J 2800	2800
9J 3000	3000
9J 3150	3150
9J 3350	3350
9J 3550	3550

15J/5V

Descrizione	Lungh. effettiva mm
15J 1250	1250
15J 1320	1320
15J 1400	1400
15J 1500	1500
15J 1600	1600
15J 1700	1700
15J 1800	1800
15J 1900	1900
15J 2000	2000
15J 2120	2120
15J 2240	2240
15J 2360	2360
15J 2500	2500
15J 2650	2650
15J 2800	2800
15J 3000	3000
15J 3150	3150
15J 3350	3350
15J 3550	3550
15J 3750	3750
15J 4000	4000
15J 4250	4250
15J 4500	4500
15J 4750	4750
15J 5000	5000
15J 5300	5300
15J 5600	5600
15J 6000	6000
15J 6300	6300
15J 6700	6700
15J 7100	7100
15J 7500	7500
15J 8000	8000
15J 8500	8500
15J 9000	9000

25J/8V

Descrizione	Lungh. effettiva mm
8V 1000	2540
8V 1060	2692
8V 1120	2845
8V 1180	2997
8V 1250	3175
8V 1320	3355
8V 1400	3556
8V 1500	3810
8V 1600	4064
8V 1700	4318
8V 1800	4572
8V 1900	4826
8V 2000	5080
8V 2120	5385
8V 2240	5690
8V 2360	5994
8V 2500	6350
8V 2650	6731
8V 2800	7112
8V 3000	7620
8V 3150	8001
8V 3350	8509
8V 3550	9017
8V 3750	9525
8V 4000	10160
8V 4250	10795
8V 4500	11430
8V 4750	12065
8V 5000	12700
8V 5600	14224
8V 6000	15240

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

Descrizione	Lungh. effettiva mm
B 35	935
B 38	1011
B 42	1113
B 43	1138
B 46	1214
B 48	1265
B 50	1316
B 51	1341
B 52	1367
B 53	1392
B 54	1417
B 55	1443
B 56	1468
B 57	1494
B 58	1519
B 59	1544
B 60	1570
B 61	1595
B 62	1621
B 63	1646
B 64	1671
B 65	1697
B 66	1722
B 67	1748
B 68	1773
B 70	1824
B 71	1849
B 72	1875
B 73	1900
B 74	1925
B 75	1951
B 77	2002
B 78	2027
B 79	2052
B 80	2078
B 81	2103
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
B 112	2891
B 120	3094
B 124	3195
B 128	3297
B 133	3424
B 136	3500
B 144	3780
B 148	3805
B 154	3957
B 158	4059
B 162	4161
B 173	4440
B 180	4618
B 195	4999
B 210	5380
B 225	5723
B 240	6104
B 255	6485
B 270	6866
B 300	7628
B 315	8009

C

Descrizione	Lungh. effettiva mm
C 60	1598
C 68	1801
C 75	1979
C 81	2131
C 85	2233
C 90	2360
C 96	2512
C 99	2588
C 100	2614
C 105	2741
C 108	2817
C 109	2842
C 112	2918
C 120	3122
C 124	3223
C 128	3325
C 136	3528
C 144	3731
C 158	4087
C 162	4188
C 173	4468
C 180	4646
C 195	5027
C 210	5408
C 225	5738
C 240	6119
C 255	6500
C 270	6881
C 285	7262
C 300	7643
C 315	8024
C 330	8405
C 345	8786
C 360	9167
C 390	9929
C 420	10688

D

Descrizione	Lungh. effettiva mm
D 120	3132
D 144	3741
D 158	4097
D 173	4478
D 180	4656
D 195	5037
D 210	5418
D 225	5735
D 240	6116
D 255	6497
D 270	6878
D 285	7259
D 300	7640
D 315	8021
D 330	8402
D 345	8783
D 360	9164
D 390	9926
D 420	10688
D 450	11450
D 480	12212
D 540	13736
D 600	15260
D 660	16784

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

C	Sezione
270	Lunghezza effettiva in pollici
2	Numero di nervature

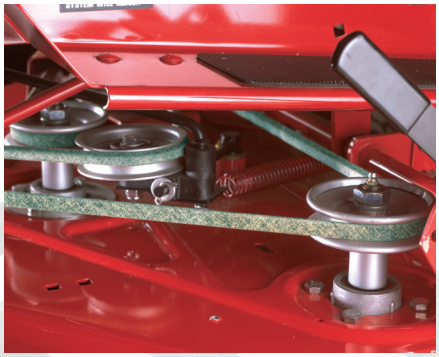
Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.

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
4L 86 6886	86	2184
4L 87 6887	87	2210
4L 88 6888	88	2235
4L 89 6889	89	2261
4L 90 6890	90	2286
4L 91 6891	91	2311
4L 92 6892	92	2337
4L 93 6893	93	2362
4L 94 6894	94	2388
4L 95 6895	95	2413
4L 96 6896	96	2438
4L 97 6897	97	2464
4L 98 6898	98	2489
4L 99 6899	99	2515

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
5L 86 6986	86	2184
5L 87 6987	87	2210
5L 88 6988	88	2235
5L 89 6989	89	2261
5L 90 6990	90	2286
5L 91 6991	91	2311
5L 92 6992	92	2337
5L 93 6993	93	2362
5L 94 6994	94	2388
5L 95 6995	95	2413
5L 96 6996	96	2438
5L 97 6997	97	2464
5L 98 6998	98	2489
5L 99 6999	99	2515

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

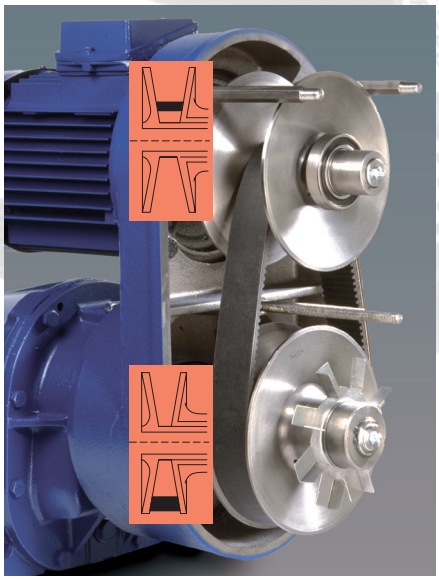
Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.

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						
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								

Tutte le dimensioni in grassetto sono disponibili su richiesta.

Il codice Multi-Speed™ è composto come segue:

W16-630

W16 Sezione standardizzata
630 Lunghezza di riferimento (mm)

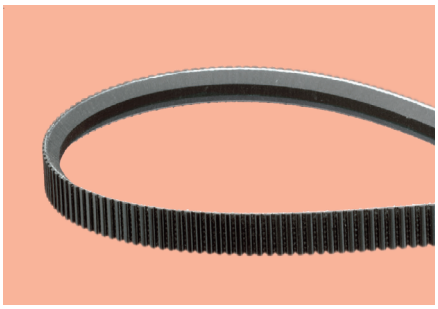
23 X8-600

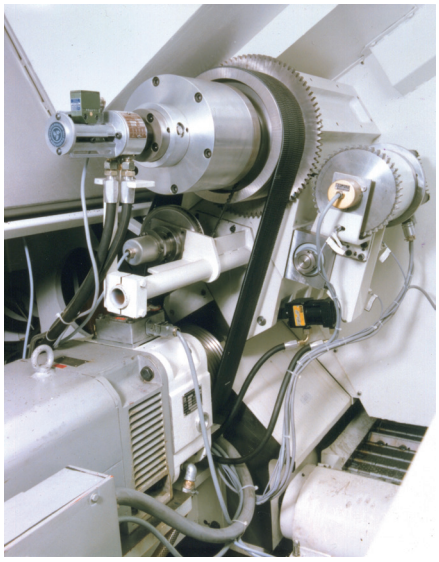
23 Sezione standardizzata
X8 Spessore (mm)
600 Lunghezza interna (mm)

POLYFLEX®

Cinghia trapezoidale in poliuretano

Questa cinghia robusta e compatta, con una larghezza superiore nominale che va da 3 a 11 mm, è capace di trasmettere maggiori potenze con alti rapporti di trasmissione. La Polyflex® è ideale per diametri ridottissimi e trasmissioni ultracompatte con alte velocità di rotazione.
Perfetta per macchine utensili e macchinari che richiedono prestazioni elevate e operatività senza intoppi in uno spazio limitato, come per esempio fresatrici, torni, macchine per la lavorazione del legno e del metallo, periferiche di computer, piccoli compressori ecc.





Identificazione

Dicitura indelebile indicante tipo e dimensioni.

Caratteristiche costruttive

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

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

Descrizione	Lungh. effettiva mm
3M 180	180
3M 185	185
3M 190	190
3M 195	195
3M 200	200
3M 206	206
3M 212	212
3M 218	218
3M 224	224
3M 230	230
3M 236	236
3M 243	243
3M 250	250
3M 258	258
3M 265	265
3M 272	272
3M 280	280
3M 290	290
3M 300	300
3M 307	307
3M 315	315
3M 325	325
3M 335	335
3M 345	345
3M 355	355
3M 365	365
3M 375	375
3M 387	387
3M 400	400
3M 412	412
3M 425	425
3M 437	437
3M 450	450
3M 462	462
3M 475	475
3M 487	487
3M 500	500
3M 515	515
3M 530	530
3M 545	545
3M 560	560
3M 580	580
3M 600	600
3M 615	615
3M 630	630
3M 650	650
3M 670	670
3M 690	690
3M 710	710
3M 730	730
3M 750	750

5M

Descrizione	Lungh. effettiva mm
5M 280	280
5M 290	290
5M 300	300
5M 307	307
5M 315	315
5M 325	325
5M 335	335
5M 345	345
5M 355	355
5M 365	365
5M 375	375
5M 387	387
5M 400	400
5M 412	412
5M 425	425
5M 437	437
5M 450	450
5M 462	462
5M 475	475
5M 487	487
5M 500	500
5M 515	515
5M 530	530
5M 545	545
5M 560	560
5M 580	580
5M 600	600
5M 615	615
5M 630	630
5M 650	650
5M 670	670
5M 690	690
5M 710	710
5M 730	730
5M 750	750
5M 775	775
5M 800	800
5M 825	825
5M 850	850
5M 875	875
5M 900	900
5M 925	925
5M 950	950
5M 975	975
5M 1000	1000
5M 1030	1030
5M 1060	1060
5M 1090	1090
5M 1120	1120
5M 1150	1150
5M 1180	1180
5M 1220	1220
5M 1250	1250
5M 1280	1280
5M 1320	1320
5M 1360	1360
5M 1400	1400
5M 1450	1450
5M 1500	1500
5M 1600	1600
5M 1650	1650
5M 1850	1850

7M

Descrizione	Lungh. effettiva mm
7M 500	500
7M 515	515
7M 530	530
7M 545	545
7M 560	560
7M 580	580
7M 600	600
7M 615	615
7M 630	630
7M 650	650
7M 670	670
7M 690	690
7M 710	710
7M 730	730
7M 750	750
7M 775	775
7M 800	800
7M 825	825
7M 850	850
7M 875	875
7M 900	900
7M 925	925
7M 950	950
7M 975	975
7M 1000	1000
7M 1030	1030
7M 1060	1060
7M 1090	1090
7M 1120	1120
7M 1150	1150
7M 1180	1180
7M 1220	1220
7M 1250	1250
7M 1280	1280
7M 1320	1320
7M 1360	1360
7M 1400	1400
7M 1450	1450
7M 1500	1500
7M 1550	1550
7M 1600	1600
7M 1650	1650
7M 1700	1700
7M 1750	1750
7M 1800	1800
7M 1850	1850
7M 1900	1900
7M 1950	1950
7M 2000	2000
7M 2060	2060
7M 2120	2120
7M 2180	2180
7M 2240	2240
7M 2300	2300

11M

Descrizione	Lungh. effettiva mm
11M 710	710
11M 730	730
11M 750	750
11M 775	775
11M 800	800
11M 825	825
11M 850	850
11M 875	875
11M 900	900
11M 925	925
11M 950	950
11M 975	975
11M 1000	1000
11M 1030	1030
11M 1060	1060
11M 1090	1090
11M 1120	1120
11M 1150	1150
11M 1180	1180
11M 1220	1220
11M 1250	1250
11M 1280	1280
11M 1320	1320
11M 1360	1360
11M 1400	1400
11M 1450	1450
11M 1500	1500
11M 1550	1550
11M 1600	1600
11M 1650	1650
11M 1700	1700
11M 1750	1750
11M 1800	1800
11M 1850	1850
11M 1900	1900
11M 1950	1950
11M 2000	2000
11M 2060	2060
11M 2120	2120
11M 2180	2180
11M 2240	2240
11M 2300	2300

Il codice Polyflex® è composto come segue:

3M 600

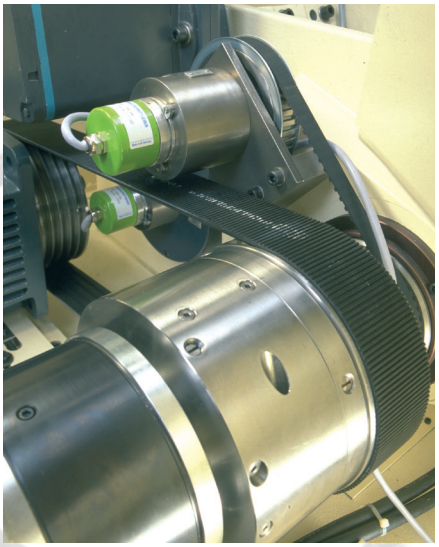
3M Larghezza nervatura (3 mm)
600 Lunghezza effettiva (mm)

POLYFLEX® JB™

Cinghia trapezoidale multipla in poliuretano

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





Identificazione

Dicitura indelebile indicante tipo e dimensioni.

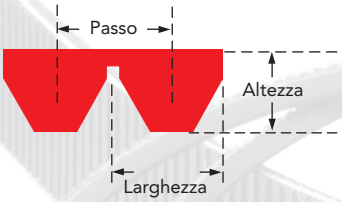
Caratteristiche costruttive

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

Vantaggi

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

Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	Larghezza mm	Altezza mm
3M-JB	3,35	3	2,28
5M-JB	5.30	5	3,30
7M-JB	8,50	7	5,33
11M-JB	13,20	11	7,06

	Numero di nervature disponibili			
	2	3	4	5
3M-JB	x	x		
5M-JB	x	x	x	x
7M-JB	x	x	x	x
11M-JB	x	x		

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

3M-JB

Descrizione	Lungh. effettiva mm
3M 175 JB	175
3M 180 JB	180
3M 185 JB	185
3M 190 JB	190
3M 195 JB	195
3M 200 JB	200
3M 206 JB	206
3M 212 JB	212
3M 218 JB	218
3M 224 JB	224
3M 230 JB	230
3M 236 JB	236
3M 243 JB	243
3M 250 JB	250
3M 258 JB	258
3M 265 JB	265
3M 272 JB	272
3M 280 JB	280
3M 290 JB	290
3M 300 JB	300
3M 307 JB	307
3M 315 JB	315
3M 319 JB	319
3M 325 JB	325
3M 335 JB	335
3M 345 JB	345
3M 350 JB	350
3M 355 JB	355
3M 365 JB	365
3M 375 JB	375
3M 387 JB	387
3M 400 JB	400
3M 406 JB	406
3M 412 JB	412
3M 425 JB	425
3M 437 JB	437
3M 450 JB	450
3M 462 JB	462
3M 475 JB	475
3M 487 JB	487
3M 500 JB	500
3M 515 JB	515
3M 530 JB	530
3M 545 JB	545
3M 553 JB	553
3M 560 JB	560
3M 580 JB	580
3M 600 JB	600
3M 615 JB	615
3M 630 JB	630
3M 650 JB	650
3M 670 JB	670
3M 690 JB	690
3M 710 JB	710
3M 730 JB	730
3M 750 JB	750

5M-JB

Descrizione	Lungh. effettiva mm
5M 280 JB	280
5M 290 JB	290
5M 300 JB	300
5M 307 JB	307
5M 315 JB	315
5M 325 JB	325
5M 335 JB	335
5M 345 JB	345
5M 355 JB	355
5M 365 JB	365
5M 375 JB	375
5M 387 JB	387
5M 400 JB	400
5M 412 JB	412
5M 425 JB	425
5M 437 JB	437
5M 450 JB	450
5M 462 JB	462
5M 475 JB	475
5M 487 JB	487
5M 500 JB	500
5M 515 JB	515
5M 530 JB	530
5M 545 JB	545
5M 560 JB	560
5M 580 JB	580
5M 600 JB	600
5M 615 JB	615
5M 630 JB	630
5M 650 JB	650
5M 670 JB	670
5M 690 JB	690
5M 710 JB	710
5M 730 JB	730
5M 750 JB	750
5M 775 JB	775
5M 800 JB	800
5M 825 JB	825
5M 850 JB	850
5M 875 JB	875
5M 900 JB	900
5M 925 JB	925
5M 950 JB	950
5M 975 JB	975
5M 1000 JB	1000
5M 1030 JB	1030
5M 1060 JB	1060
5M 1090 JB	1090
5M 1120 JB	1120
5M 1150 JB	1150
5M 1180 JB	1180
5M 1220 JB	1220
5M 1250 JB	1250
5M 1280 JB	1280
5M 1320 JB	1320
5M 1360 JB	1360
5M 1400 JB	1400
5M 1450 JB	1450
5M 1500 JB	1500

7M-JB

Descrizione	Lungh. effettiva mm
7M 500 JB	490
7M 515 JB	505
7M 530 JB	520
7M 545 JB	535
7M 560 JB	550
7M 580 JB	570
7M 600 JB	590
7M 615 JB	605
7M 630 JB	620
7M 650 JB	640
7M 670 JB	660
7M 690 JB	680
7M 710 JB	703
7M 730 JB	723
7M 750 JB	743
7M 775 JB	768
7M 800 JB	793
7M 825 JB	818
7M 850 JB	843
7M 875 JB	868
7M 900 JB	893
7M 925 JB	918
7M 950 JB	943
7M 975 JB	968
7M 1000 JB	993
7M 1030 JB	1023
7M 1060 JB	1053
7M 1090 JB	1083
7M 1120 JB	1113
7M 1150 JB	1143
7M 1180 JB	1173
7M 1220 JB	1213
7M 1250 JB	1243
7M 1280 JB	1273
7M 1320 JB	1313
7M 1360 JB	1353
7M 1400 JB	1393
7M 1450 JB	1443
7M 1500 JB	1493
7M 1550 JB	1543
7M 1600 JB	1593
7M 1650 JB	1643
7M 1700 JB	1693
7M 1750 JB	1743
7M 1800 JB	1793
7M 1850 JB	1843
7M 1900 JB	1893
7M1950 JB	1943
7M 2000 JB	1993
7M 2060 JB	2053
7M 2120 JB	2113
7M 2180 JB	2173
7M 2240 JB	2233
7M 2300 JB	2293

11M-JB

Descrizione	Lungh. effettiva mm
11M 710 JB	692
11M 730 JB	712
11M 750 JB	732
11M 775 JB	757
11M 800 JB	782
11M 825 JB	807
11M 850 JB	832
11M 875 JB	857
11M 900 JB	882
11M 925 JB	907
11M 950 JB	932
11M 975 JB	957
11M 1000 JB	982
11M 1030 JB	1012
11M 1060 JB	1042
11M 1090 JB	1072
11M 1120 JB	1102
11M 1150 JB	1132
11M 1180 JB	1162
11M 1220 JB	1202
11M 1250 JB	1232
11M 1280 JB	1262
11M 1320 JB	1302
11M 1360 JB	1342
11M 1400 JB	1382
11M 1450 JB	1432
11M 1500 JB	1482
11M 1550 JB	1532
11M 1600 JB	1582
11M 1650 JB	1632
11M 1700 JB	1682
11M 1750 JB	1732
11M 1800 JB	1782
11M 1850 JB	1832
11M 1900 JB	1882
11M 1950 JB	1932
11M 2000 JB	1982
11M 2060 JB	2042
11M 2120 JB	2102
11M 2180 JB	2162
11M 2240 JB	2222
11M 2300 JB	2282

Il codice Polyflex® JB™ è composto come segue:

5M 280/3

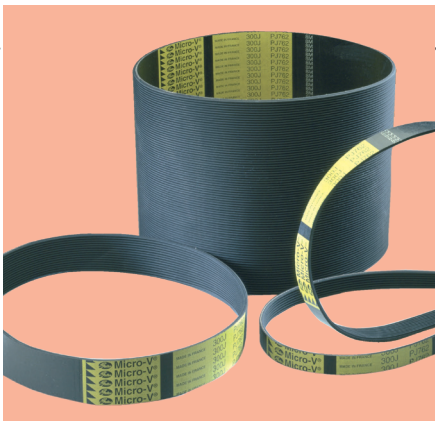
5M Larghezza nervatura (5 mm)
280 Lunghezza effettiva (mm)
3 Numero di nervature (cinghia multipla)

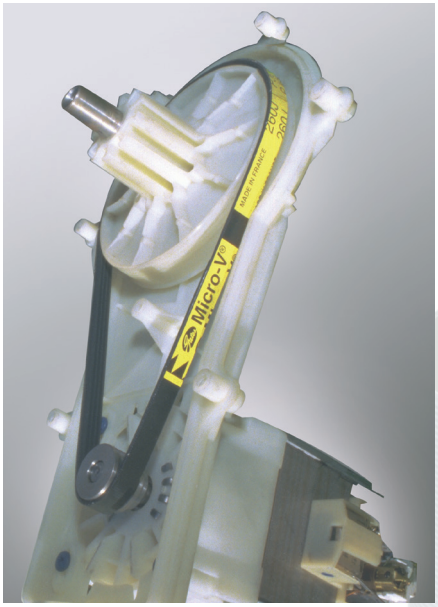
Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.

MICRO-V®

Cinghia trapezoidale scanalata

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





Identificazione

Dicitura indelebile gialla indicante tipo e dimensioni.

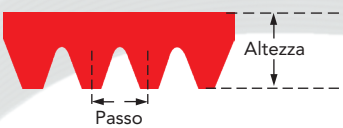
Caratteristiche costruttive

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

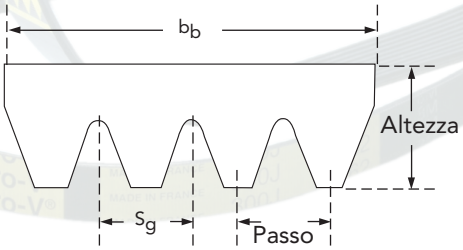
Le cinghie Micro-V® sono disponibili nelle sezioni PJ, PK, PL e PM. La figura sottostante schematizza le dimensioni nominali della cinghia: larghezza della nervatura e altezza della cinghia. Tutte queste cinghie possono essere utilizzate nelle applicazioni con pulegge standard, a condizione che queste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

Descrizione		Lungh. effettiva
DIN 7867	RMA	mm
PJ 406	160 J	406
PJ 432	170 J	432
PJ 457	180 J	457
PJ 483	190 J	483
PJ 508	200 J	508
PJ 559	220 J	559
PJ 584	230 J	584
PJ 610	240 J	610
PJ 660	260 J	660
PJ 711	280 J	711
PJ 723	285 J	723
PJ 737	290 J	737
PJ 762	300 J	762
PJ 813	320 J	813
PJ 838	330 J	838
PJ 864	340 J	864
PJ 914	360 J	914
PJ 955	376 J	955
PJ 965	380 J	965
PJ 1016	400 J	1016
PJ 1041	410 J	1041
PJ 1067	420 J	1067
PJ 1092	430 J	1092
PJ 1105	435 J	1105
PJ 1110	437 J	1110
PJ 1118	440 J	1118
PJ 1123	442 J	1123
PJ 1130	445 J	1130
PJ 1136	447 J	1136
PJ 1150	453 J	1150
PJ 1168	460 J	1168
PJ 1194	470 J	1194
PJ 1200	473 J	1200
PJ 1222	480 J	1222
PJ 1233	485 J	1233
PJ 1244	490 J	1244
PJ 1262	497 J	1262
PJ 1270	500 J	1270
PJ 1280	504 J	1280
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

PL

Descrizione		Lungh. effettiva
DIN 7867	RMA	mm
PL 954	375 L	954
PL 991	390 L	991
PL 1075	423 L	1075
PL 1270	500 L	1270
PL 1333	525 L	1333
PL 1371	540 L	1371
PL 1397	550 L	1397
PL 1422	560 L	1422
PL 1562	615 L	1562
PL 1613	635 L	1613
PL 1664	655 L	1664
PL 1715	675 L	1715
PL 1765	695 L	1765
PL 1803	710 L	1803
PL 1842	725 L	1842
PL 1943	765 L	1943
PL 1981	780 L	1981
PL 2019	795 L	2019
PL 2070	815 L	2070
PL 2096	825 L	2096
PL 2134	840 L	2134
PL 2197	865 L	2197
PL 2235	880 L	2235
PL 2324	915 L	2324
PL 2362	930 L	2362
PL 2476	975 L	2476
PL 2515	990 L	2515
PL 2705	1065 L	2705
PL 2743	1080 L	2743
PL 2845	1120 L	2845
PL 2896	1140 L	2895
PL 2921	1150 L	2921
PL 2997	1180 L	2997
PL 3086	1215 L	3086
PL 3125	1230 L	3125
PL 3289	1295 L	3289
PL 3327	1310 L	3327
PL 3493	1375 L	3493
PL 3696	1455 L	3696

PM

Descrizione		Lungh. effettiva
DIN 7867	RMA	mm
PM 2286	900 M	2286
PM 2388	940 M	2388
PM 2515	990 M	2515
PM 2693	1060 M	2693
PM 2832	1115 M	2832
PM 2921	1150 M	2921
PM 3010	1185 M	3010
PM 3124	1230 M	3124
PM 3327	1310 M	3327
PM 3531	1390 M	3531
PM 3734	1470 M	3734
PM 4089	1610 M	4089
PM 4191	1650 M	4191
PM 4470	1760 M	4470
PM 4648	1830 M	4648
PM 5029	1980 M	5029
PM 5410	2130 M	5410
PM 6121	2410 M	6121
PM 6502	2560 M	6502
PM 6883	2710 M	6883
PM 7646	3010 M	7646
PM 8408	3310 M	8408
PM 9169	3610 M	9169
PM 9931	3910 M	9931

Hi-Power® Double-V

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

La cinghia Hi-Power® Double-V è caratterizzata dal suo profilo a doppio trapezio. Presenta dei trefoli di trazione "flex-bonded", che offrono un'eccellente resistenza alle sollecitazioni di flessione, oltre ad uno strato di tessuto Flex-Weave®, che protegge la cinghia.
La Hi-Power® Double-V è la soluzione ideale per trasmissioni a serpentina (trasmissioni dotate di alberi che ruotano in senso antiorario), che richiedono la trasmissione di potenza alle pulegge sia dalla parte superiore che inferiore delle cinghie.

AA

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

CC

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

Sezioni e dimensioni nominali



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

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

AA 51

AA Sezione (doppia)
51 Lunghezza in pollici

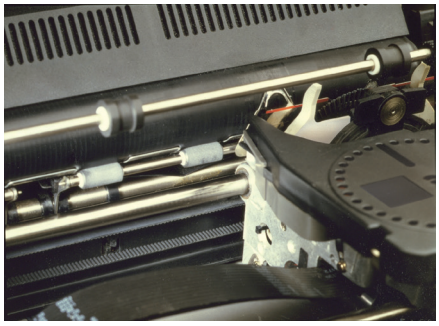
Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.

POWERGRIP® MXL

Cinghia sincrona classica

La cinghia PowerGrip® MXL è una cinghia sincrona classica con un passo di 0,08" (2,032 mm).
È raccomandata per applicazioni in cui sono richieste massima sincronizzazione, ingombro minimo e rapporto elevato.
Poco ingombrante ed estremamente stabile, questa cinghia è la soluzione ideale per trasmissioni di precisione come macchine per ufficio e computer.





Identificazione

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

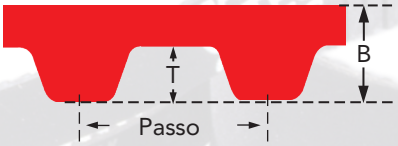
Caratteristiche costruttive

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

Vantaggi

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

Sezioni e dimensioni nominali



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

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

MXL

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

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
288-MXL	73,15	36
296-MXL	75,18	37
320-MXL	81,28	40
360-MXL	91,44	45
400-MXL	101,60	50
424-MXL	107,69	53
432-MXL	109,72	54
440-MXL	111,76	55
448-MXL	113,79	56
456-MXL	115,82	57
464-MXL	117,86	58
472-MXL	119,89	59
480-MXL	121,92	60
488-MXL	123,95	61
504-MXL	128,01	63
520-MXL	132,08	65
536-MXL	136,14	67
544-MXL	138,17	68
552-MXL	140,20	69
560-MXL	142,24	70
568-MXL	144,27	71
576-MXL	146,30	72
584-MXL	148,33	73
592-MXL	150,36	74
600-MXL	152,40	75
608-MXL	154,43	76
616-MXL	156,46	77
632-MXL	160,52	79
640-MXL	162,56	80
648-MXL	164,59	81
656-MXL	166,62	82
664-MXL	168,65	83
672-MXL	170,68	84
680-MXL	172,72	85
696-MXL	176,78	87
704-MXL	178,81	88
720-MXL	182,88	90
736-MXL	186,94	92
752-MXL	191,00	94
760-MXL	193,04	95
776-MXL	197,10	97
800-MXL	203,20	100
808-MXL	205,23	101
824-MXL	209,29	103
840-MXL	213,36	105
848-MXL	215,39	106
856-MXL	217,42	107
864-MXL	219,45	108
872-MXL	221,48	109
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

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
1264-MXL	321,05	158
1280-MXL	325,12	160
1320-MXL	335,28	165
1400-MXL	355,60	175
1472-MXL	373,88	184
1520-MXL	386,08	190
1560-MXL	396,24	195
1600-MXL	406,40	200
1680-MXL	426,72	210
1768-MXL	449,07	221
1800-MXL	457,20	225
1832-MXL	465,33	229
1856-MXL	471,42	232
1880-MXL	477,52	235
1960-MXL	497,84	245
1984-MXL	503,93	248
1992-MXL	505,96	249
2048-MXL	520,19	256
2136-MXL	542,54	267
2240-MXL	568,96	280
2360-MXL	599,44	295
2384-MXL	605,53	298
2400-MXL	609,60	300
2520-MXL	640,08	315
2544-MXL	646,17	318
2608-MXL	662,43	326
2776-MXL	705,10	347
2864-MXL	727,45	358
2880-MXL	731,52	360
2968-MXL	753,87	371
2976-MXL	755,90	372
3120-MXL	792,48	390
3200-MXL	812,80	400
3264-MXL	829,05	408
3296-MXL	837,18	412
3360-MXL	853,44	420
3392-MXL	861,56	424
3448-MXL	875,79	431
3472-MXL	881,88	434
3704-MXL	940,81	463
3800-MXL	965,20	475
3904-MXL	991,61	488
3984-MXL	1011,93	498
4000-MXL	1016,00	500
4040-MXL	1026,16	505
4368-MXL	1109,47	546
4736-MXL	1202,94	592
4896-MXL	1243,58	612
5448-MXL	1383,79	681

LARGHEZZE STANDARD in mm

3,2 codice 012
4,8 codice 019
6,4 codice 025

Il codice PowerGrip® MXL è composto come segue:

288-MXL-019

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

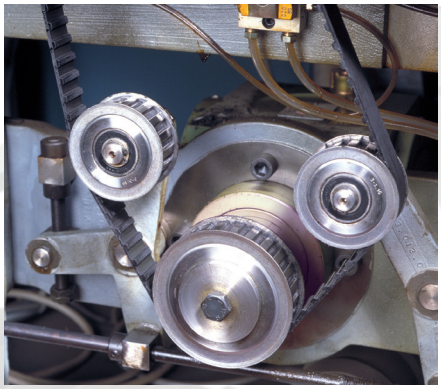
Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.

POWERGRIP® XL, L, H, XH & XXH

Cinghia sincrona classica

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





Identificazione

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

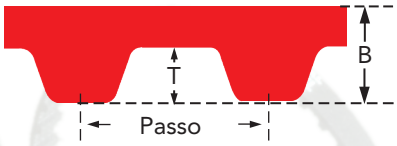
Caratteristiche costruttive

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

Vantaggi

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

Sezioni e dimensioni nominali



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

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

XL

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

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

6,4 codice 025
7,9 codice 031
9,5 codice 037

L

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

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

12,7 codice 050
19,1 codice 075
25,4 codice 100

H

Passo: 1/2" (12,7 mm)

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
240-H	**609,60**	**48**
255-H	647,70	51
270-H	**685,80**	**54**
300-H	**762,00**	**60**
310-H	**787,40**	**62**
330-H	**838,20**	**66**
360-H	**914,40**	**72**
370-H	939,80	74
375-H	952,50	75
390-H	**990,60**	**78**
420-H	**1066,80**	**84**
440-H	**1117,60**	**88**
450-H	**1143,00**	**90**
480-H	**1219,20**	**96**
485-H	1231,90	97
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**

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

XH

Passo: 7/8" (22,225 mm)

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
507-XH	**1289,05**	**58**
560-XH	**1422,40**	**64**
630-XH	**1600,20**	**72**
700-XH	**1778,00**	**80**
770-XH	**1955,80**	**88**
787-XH	2000,25	90
831-XH	2111,38	95
840-XH	**2133,60**	**96**
980-XH	**2489,20**	**112**
1120-XH	**2844,80**	**128**
1260-XH	**3200,40**	**144**
1400-XH	**3556,00**	**160**
1540-XH	**3911,60**	**176**
1680-XH	**4267,20**	**192**
1750-XH	**4445,00**	**200**

LARGHEZZE STANDARD in mm

50,8	codice 200
76,2	codice 300
101,6	codice 400
127	codice 500

XXH

Passo: 1.1/4" (31,75 mm)

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
700-XXH	1778,00	56
800-XXH	2032,00	64
900-XXH	2286,00	72
1000-XXH	2540,00	80
1200-XXH	3048,00	96
1400-XXH	3556,00	112
1600-XXH	4064,00	128
1800-XXH	4572,00	144

LARGHEZZE STANDARD in mm

50,8	codice 200
76,2	codice 300
101,6	codice 400
127	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.

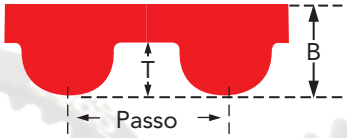
Caratteristiche costruttive

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

Vantaggi

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

Sezioni e dimensioni nominali



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

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

3M

Passo: 3 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

6 - 9 - 15

5M

Passo: 5 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

9 - 15 - 25

Il codice PowerGrip® HTD® è composto come segue:
280-5M-15

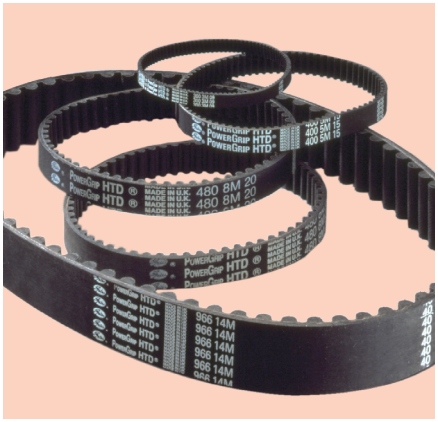
280	Lunghezza primitiva (mm)
5M	Passo 5 mm
15	Larghezza cinghia (mm)

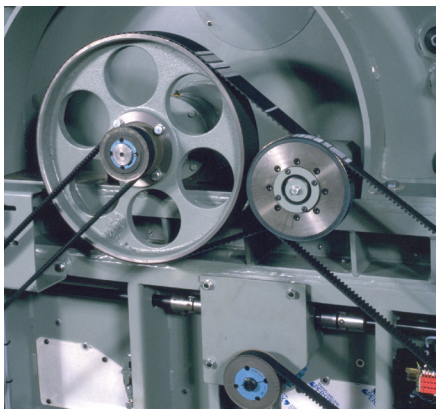
Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.

POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M

Cinghia sincrona in gomma con profilo del dente HTD®

La geometria curvilinea dei denti della cinghia PowerGrip® HTD® elimina le concentrazioni di tensione di solito sfavorevoli che si formano alla base del dente. Ciò significa che si può arrivare a una durata di esercizio più alta così come a una più elevata capacità di carico.
Le cinghie PowerGrip® HTD® 8M, 14M e 20M sono utilizzate nei macchinari industriali di elevate prestazioni, come macchine utensili o macchine per la lavorazione della carta e tessili, dove l'assenza di manutenzione e la lunga vita di servizio significano un enorme vantaggio.





Identificazione

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

Caratteristiche costruttive

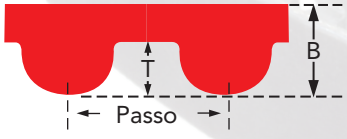
- **Intervallo di temperature da -30°C a +100°C.**
- La speciale forma curvilinea dei denti migliora la distribuzione degli sforzi e consente una capacità di carico superiore.
- I denti in elastomero precisi e opportunamente distanziati consentono un innesto perfetto nelle gole delle pulegge.
- Il rivestimento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

Vantaggi

- Capacità di trasmissione fino a 1.000 kW.
- Assenza di slittamento. I denti della cinghia PowerGrip® HTD® si adattano perfettamente alle gole della puleggia, riducendo le variazioni di velocità.
- Ampia gamma di velocità.
- Trasmissione economica. Non vi è alcuna necessità di lubrificazione, né di regolazione a seguito di allungamento o usura.
- Elevata efficienza meccanica. La costruzione particolare della cinghia minimizza l'accumulo di calore e le tensioni della cinghia sono ridotte, poiché non vi è bisogno di frizione per trasmettere la potenza.
- Velocità di 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**

LARGHEZZE STANDARD in mm

20 - 30 - 50 - 85

14M

Passo: 14 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

40 - 55 - 85 - 115 - 170

20M

Passo: 20 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

115 - 170 - 230 - 290 - 340

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

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

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.

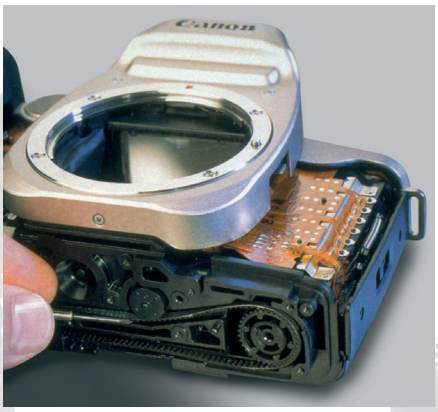
POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT

Cinghia sincrona in gomma con profilo del dente GT

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



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



Identificazione

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

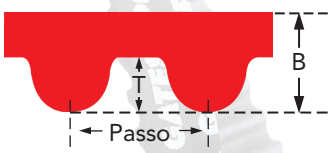
Caratteristiche costruttive

- **Intervallo di temperature da -30°C a +100°C.**
- Trefoli di trazione in mescola tecnologicamente avanzata con fibre di vetro, denti e dorso in elastomero e rivestimento in nylon.
- Il supporto in elastomero protegge i trefoli dall'inquinamento ambientale e dal logorio da attrito.
- I trefoli di trazione avvolti ad elica sono il segreto dell'eccezionale resistenza, dell'eccellente capacità di flessione e della notevole resistenza all'allungamento.
- La copertura in nylon a basso coefficiente di attrito protegge la superficie dei denti contro l'usura.
- Il profilo dei denti ed il passo sono di una precisione ancora più accurata.
- Il passo 5MGT è fornito in versione senza silicone e dunque ideale per i sistemi di verniciatura.

Vantaggi

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

Sezioni e dimensioni nominali



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

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

2MGT

Passo: 2 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

3 - 6 - 9

3MGT

Passo: 3 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

6 - 9 - 15

5MGT

Passo: 5 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

9 - 15 - 25

Il codice PowerGrip® GT3 è composto come segue:

285-5MGT3-9

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

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.

POWERGRIP® GT4 8MGT & 14MGT

Cinghia sincrona in gomma EPDM

Intervallo di temperatura: da -40 ° C a +140° C (per uso intermittente)

Progettata con la più avanzata tecnologia e le più recenti conoscenze relative alla scienza dei materiali, Gates® PowerGrip GT4 offre la più alta capacità di trasmissione di qualsiasi cinghia della sua categoria. Utilizzando tutti nuovi materiali all'avanguardia, Gates ha progettato una cinghia in elastomero di etilene con una maggiore capacità di potenza e un più ampio intervallo di temperatura.
La NUOVA cinghia PowerGrip GT4 offre prestazioni migliori in un'ampia gamma di applicazioni industriali. I passi 8MGT e 14MGT costituiscono la scelta ottimale 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

Marcatura bianca durevole indicante il tipo e le dimensioni della cinghia.

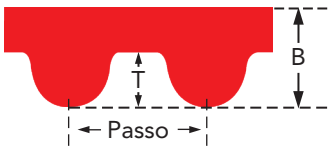
Caratteristiche costruttive

- Polimero tecnicamente avanzato con trefoli di trazione in fibra di vetro, denti e dorso in elastomero e rivestimento in nylon.
- L'elemento di trazione in fibra di vetro a spirale elicoidale offre resistenza, capacità di flessione e resistenza all'allungamento eccezionali
- La copertura in nylon a basso coefficiente di attrito protegge la superficie dei denti contro l'usura.
- Il profilo dei denti e il passo sono di una precisione ancora più accurata.
- Larghezze standard di 20, 30, 50 e 85mm (8MGT); 40, 55, 85, 115 e 170 mm (14MGT). Altre larghezze disponibili su richiesta.

Vantaggi

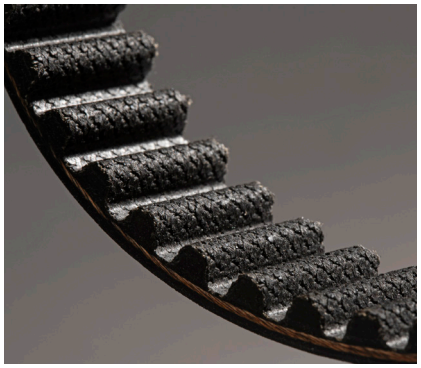
- Sostanziale aumento della potenza trasmessa: fino al 25% in più rispetto ai modelli precedenti.
- Costi di manutenzione ridotti grazie a una durata di servizio prolungata.
- Trasmissioni compatte, leggere ed efficaci dal punto di vista dei costi.
- Migliorata resistenza al salto dei denti.
- Non necessita di lubrificazione.
- Conducibilità statica (ISO 9563) che pertanto la rende idonea all'utilizzo nelle condizioni di cui alla Direttiva 2014/34/UE-ATEX.
- Su richiesta disponibile nella versione PowerPainT™, per eliminare il rischio di contaminazione delle vernici.
- Opera perfettamente sulle pulegge con profilo HTD™.
- Senza alogeni: nel rispetto dell'ambiente.

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 una configurazione e un tensionamento corretti della cinghia, utilizzare il software di progettazione di Gates DesignFlex™ Pro' Drive, disponibile all'indirizzo www.gates.com.





8MGT

Passo: 8 mm

Descrizione	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
384-8MGT4	384	48
480-8MGT4	480	60
560-8MGT4	560	70
576-8MGT4	576	72
600-8MGT4	600	75
640-8MGT4	640	80
720-8MGT4	720	90
800-8MGT4	800	100
840-8MGT4	840	105
880-8MGT4	880	110
920-8MGT4	920	115
960-8MGT4	960	120
1040-8MGT4	1040	130
1064-8MGT4	1064	133
1104-8MGT4	1104	138
1120-8MGT4	1120	140
1160-8MGT4	1160	145
1200-8MGT4	1200	150
1224-8MGT4	1224	153
1280-8MGT4	1280	160
1440-8MGT4	1440	180
1512-8MGT4	1512	189
1584-8MGT4	1584	198
1600-8MGT4	1600	200
1760-8MGT4	1760	220
1800-8MGT4	1800	225
2000-8MGT4	2000	250
2200-8MGT4	2200	275
2400-8MGT4	2400	300
2600-8MGT4	2600	325
2800-8MGT4	2800	350
3048-8MGT4	3048	381
3280-8MGT4	3280	410
3600-8MGT4	3600	450
4400-8MGT4	4400	550

LARGHEZZE STANDARD in mm

20 - 30 - 50 - 85

14MGT

Passo: 14 mm

Descrizione	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
966-14MGT4	966	69
1190-14MGT4	1190	85
1400-14MGT4	1400	100
1610-14MGT4	1610	115
1750-14MGT4	1750	125
1778-14MGT4	1778	127
1890-14MGT4	1890	135
2100-14MGT4	2100	150
2310-14MGT4	2310	165
2450-14MGT4	2450	175
2590-14MGT4	2590	185
2800-14MGT4	2800	200
3150-14MGT4	3150	225
3360-14MGT4	3360	240
3500-14MGT4	3500	250
3850-14MGT4	3850	275
4326-14MGT4	4326	309
4578-14MGT4	4578	327
4956-14MGT4	4956	354
5320-14MGT4	5320	380
5740-14MGT4	5740	410
6160-14MGT4	6160	440
6860-14MGT4	6860	490

LARGHEZZE STANDARD in mm

40 - 55 - 85 - 115 - 170

Il codice PowerGrip® GT4 è composto come segue:
1760-8MGT4-30

1760 Lunghezza primitiva (mm)
8MGT4 Passo 8 mm
30 Larghezza cinghia (mm)

NUOVA CINGHIA SINCRONA
DI QUALITA' SUPERIORE IN GOMMA

*POWERGRIP® **GTX***

NEW

Soluzioni che soddisfano le vostre esigenze.
Per le trasmissioni più pesanti dei settori e dei mercati più vari.

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

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



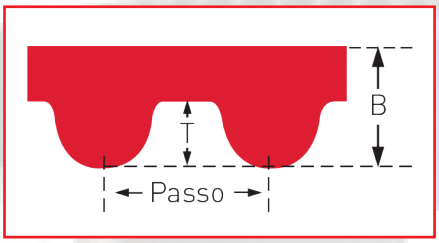
Identificazione
Dicitura indelebile gialla indicante tipo e dimensioni.

FUNZIONANO SULLE PULEGGE HTD

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

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

Sezioni e dimensioni nominali



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

8MX

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
GTX 264	264	33
GTX 320	320	40
GTX 376	376	47
GTX 384	384	48
GTX 424	424	53
GTX 480	480	60
GTX 512	512	64
GTX 520	520	65
GTX 560	560	70
GTX 576	576	74
GTX 600	600	75
GTX 608	608	76
GTX 624	624	78
GTX 640	640	80
GTX 656	656	82
GTX 720	720	90
GTX 760	760	95
GTX 776	776	97
GTX 800	800	100
GTX 856	856	107
GTX 840	840	105
GTX 880	880	110
GTX 912	912	114
GTX 920	920	115
GTX 960	960	120
GTX 968	968	121
GTX 976	976	122
GTX 1000	1000	125
GTX 1040	1040	130
GTX 1064	1064	133
GTX 1080	1080	135
GTX 1120	1120	140
GTX 1128	1128	141
GTX 1160	1160	145
GTX 1176	1176	147
GTX 1200	1200	150
GTX 1216	1216	152
GTX 1224	1224	153
GTX 1256	1256	157
GTX 1264	1264	158
GTX 1280	1280	160
GTX 1304	1304	163
GTX 1360	1360	170
GTX 1424	1424	178
GTX 1432	1432	179
GTX 1440	1440	180
GTX 1512	1512	189
GTX 1520	1520	190
GTX 1552	1552	194
GTX 1584	1584	198
GTX 1600	1600	200
GTX 1696	1696	212
GTX 1728	1728	216
GTX 1760	1760	220
GTX 1800	1800	225
GTX 1880	1880	235
GTX 1896	1896	237
GTX 1904	1904	238
GTX 2000	2000	250
GTX 2080	2080	260
GTX 2200	2200	275
GTX 2240	2240	280
GTX 2272	2272	284
GTX 2400	2400	300
GTX 2504	2504	313
GTX 2600	2600	325
GTX 2800	2800	350
GTX 3048	3048	381
GTX 3280	3280	410
GTX 3600	3600	450
GTX 4400	4400	550

LARGHEZZE STANDARD in mm

8 - 20 - 30 - 40 - 50 - 85

14MX

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
GTX 784	784	56
GTX 826	826	59
GTX 924	924	66
GTX 966	966	69
GTX 1092	1092	78
GTX 1190	1190	85
GTX 1400	1400	100
GTX 1610	1610	115
GTX 1750	1750	125
GTX 1778	1778	127
GTX 1890	1890	135
GTX 2100	2100	150
GTX 2310	2310	165
GTX 2450	2450	175
GTX 2590	2590	185
GTX 2800	2800	200
GTX 3150	3150	225
GTX 3500	3500	250
GTX 3850	3850	275
GTX 4004	4004	286
GTX 4326	4326	309
GTX 4578	4578	327

LARGHEZZE STANDARD in mm

40 - 55 - 85 - 115 - 170

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

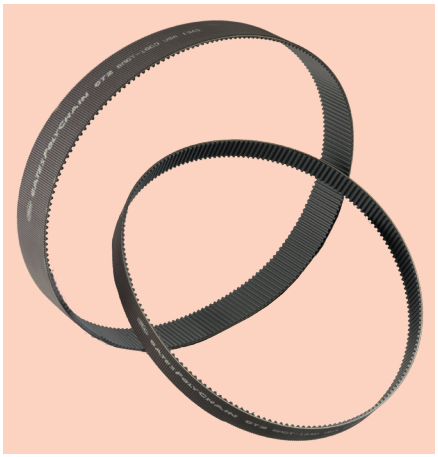
264 Lunghezza primitiva (mm)
8MX Passo 5 mm
20 Larghezza cinghia (mm)

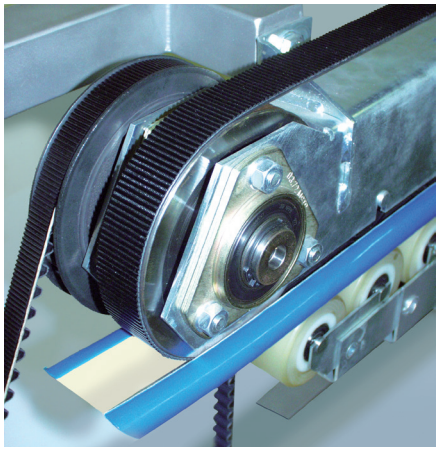
POLY CHAIN® GT2

Cinghia sincrona in poliuretano

CAVO IN KEVLAR®

La Poly Chain® GT2, è stata progettata per le massime prestazioni in trasmissioni anche a bassa velocità e coppia elevata, in tutte le applicazioni industriali. La configurazione leggera della cinghia, offre una potenza di trasmissione superiore fino al 40% rispetto alle versioni precedenti (Poly Chain® GT), pur mantenendo invariata la durata. La Poly Chain® GT2 funziona sulle pulegge Poly Chain® GT. La sua struttura è basata su un disegno ultramoderno. Il dorso e i denti della cinghia sono costituiti da una nuova e unica mescola 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.

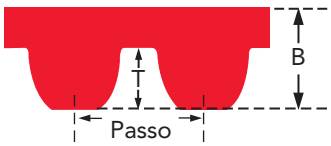
Caratteristiche costruttive

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

Vantaggi

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

Sezioni e dimensioni nominali



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

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

8MGT

Passo: 8 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

12 - 21 - 36 - 62

14MGT

Passo: 14 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

20 - 37 - 68 - 90 - 125

Il codice Poly Chain® GT2 è composto come segue:

8MGT-640-12

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

POLY CHAIN® CARBON™ VOLT®

NEW

Sicurezza e potenza elevate per lunghi periodi di tempo

ANTISTATICA ISO 9563

Robustezza, flessibilità, durata e affidabilità sono tutte qualità essenziali nel campo della trasmissione di potenza. Con le cinghie Poly Chain® Carbon™ Volt® potete avere la certezza che tutte queste sono garantite. La cinghia Poly Chain® Carbon™ Volt® è costituita da un composto di poliuretano resistente e leggero con trefolo di trazione in carbonio.
Il rinforzo in fibra di carbonio fornisce **elevata resistenza e stabilità della lunghezza con migliore resistenza ai picchi di carico e alle sollecitazioni, riducendo l'allungamento e aumentando la flessibilità.**
Il nuovo rivestimento che ricopre i denti è un tessuto di grafite che conferisce alla cinghia la necessaria conducibilità statica.



Identificazione

Dicitura indelebile bianca indicante tipo e dimensioni.

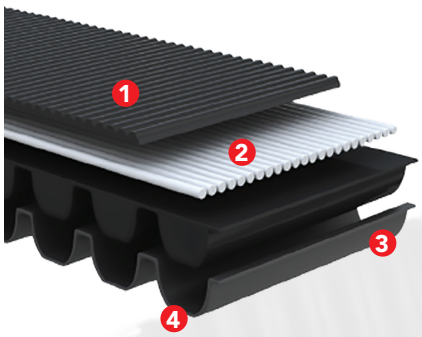
Caratteristiche costruttive

Maggior durata e prestazioni più elevate con Gates:

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

Vantaggi

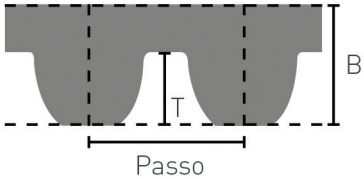
- Soluzioni di trazione precise
- Qualità insuperata
- Pulizia, silenziosità, compattezza, durata
- Straordinaria potenza
- Nessuna manutenzione, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente
- **Idonea per temperature da -54°C a +85°C**
- Compatibile con le pulegge originali Poly Chain® GT di Gates®



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

Sezioni e dimensioni nominali

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



8 MGTV

Descrizione	Lungh. passo mm	Numero di denti
8MGTV-640	640	80
8MGTV-720	720	90
8MGTV-800	800	100
8MGTV-896	896	112
8MGTV-960	960	120
8MGTV-1000	1.000	125
8MGTV-1040	1.040	130
8MGTV-1120	1.120	140
8MGTV-1200	1.200	150
8MGTV-1224	1.224	153
8MGTV-1280	1.280	160
8MGTV-1440	1.440	180
8MGTV-1600	1.600	200
8MGTV-1760	1.760	220
8MGTV-1792	1.792	224
8MGTV-2000	2.000	250
8MGTV-2200	2.200	275
8MGTV-2240	2.240	280
8MGTV-2400	2.400	300
8MGTV-2520	2.520	315
8MGTV-2600	2.600	325
8MGTV-2800	2.800	350
8MGTV-2840	2.840	355
8MGTV-3048	3.048	381
8MGTV-3200	3.200	400
8MGTV-3280	3.280	410
8MGTV-3600	3.600	450
8MGTV-4000	4.000	500
8MGTV-4400	4.400	550
8MGTV-4480	4.480	560

LARGHEZZE STANDARD in mm
12 - 21 - 36 - 62

14 MGTV

Descrizione	Lungh. passo mm	Numero di denti
14MGTV-994	994	71
14MGTV-1120	1.120	80
14MGTV-1190	1.190	85
14MGTV-1260	1.260	90
14MGTV-1400	1.400	100
14MGTV-1568	1.568	112
14MGTV-1610	1.610	115
14MGTV-1750	1.750	125
14MGTV-1890	1.890	135
14MGTV-1960	1.960	140
14MGTV-2100	2.100	150
14MGTV-2240	2.240	160
14MGTV-2310	2.310	165
14MGTV-2380	2.380	170
14MGTV-2450	2.450	175
14MGTV-2520	2.520	180
14MGTV-2590	2.590	185
14MGTV-2660	2.660	190
14MGTV-2730	2.730	195
14MGTV-2800	2.800	200
14MGTV-2828	2.828	202
14MGTV-3136	3.136	224
14MGTV-3304	3.304	236
14MGTV-3360	3.360	240
14MGTV-3500	3.500	250
14MGTV-3850	3.850	275
14MGTV-3920	3.920	280
14MGTV-4326	4.326	309
14MGTV-4410	4.410	315

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

CONFORME ALLA NORMA ISO 9563 DALL'INIZIO ALLA FINE

Gates combina l'eccellenza nella progettazione con l'esperienza nella produzione per garantire il miglior sistema di trazione sincrono. La nostra ultima cinghia **Poly Chain® Carbon™ Volt®** è l'unica sul mercato ad essere conforme alla norma **ISO 9563** da nuova e a continuare a esserlo per molto tempo.
La cinghia presenta fibre di carbonio a conducibilità statica brevettate che trasferiscono in modo sicuro l'elettricità statica ai trefoli di trazione in carbonio eliminandola dal lato condotto di un'applicazione di trasmissione di potenza per una migliore sicurezza negli ambienti dove occorre evitare l'accumulo di elettricità statica, come raffinerie di petrolio e di gas, impianti chimici, silos di cereali..
Massimizzate gli standard di sicurezza con Gates!

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

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

MINI POLY CHAIN® GT CARBON™

Cinghia sincrona con profilo 8 mm GT

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

8M

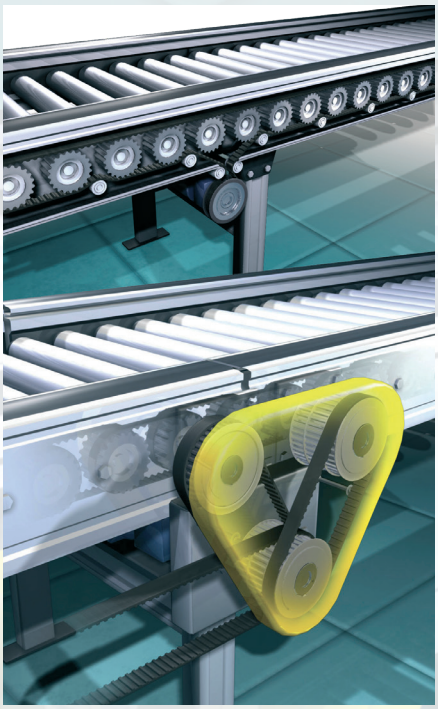
Passo: 8 mm

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

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

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

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





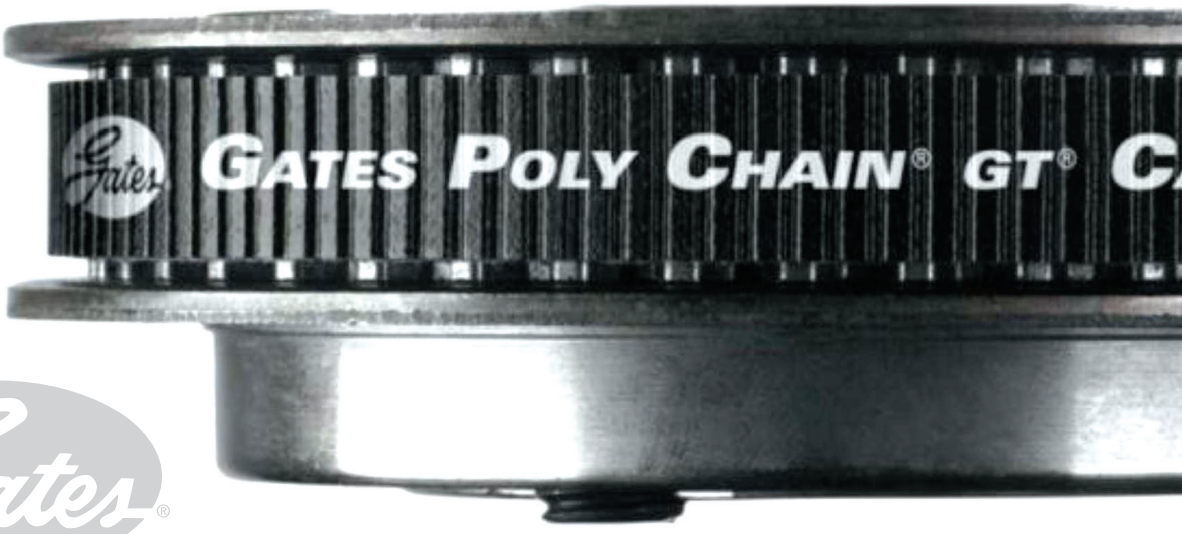








CHIARAVALLI® GROUP SpA



Gates®

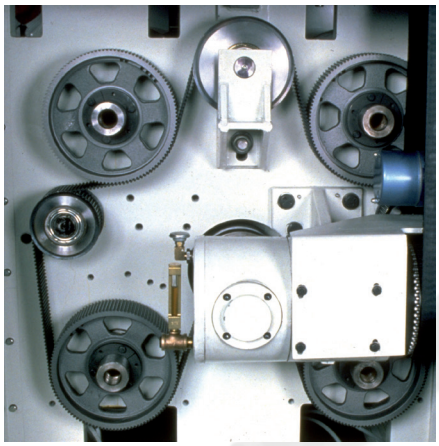


TWIN POWER®

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.





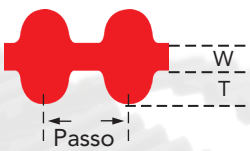
Identificazione
Codice in tre parti sul dorso della cinghia indicante la lunghezza primitiva, passo e larghezza della cinghia in millimetri.

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

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

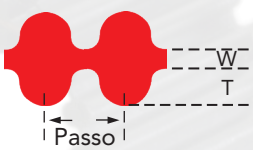
Sezioni e dimensioni nominali

PowerGrip® GT2



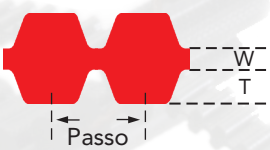
	Passo mm	W mm	T mm
8MGT	8,0	2,00	3,40
14MGT	14,0	3,70	5,82

PowerGrip® HTD®



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

PowerGrip® CTB



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

TP 8MGT

Passo: 8 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

20 - 30 - 50 - 85

Passo: 14 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

40 - 55 - 85 - 115 - 170

TP 5M

Passo: 5 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

9 - 15 - 25

TP L

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

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

12,7 codice 050
19,1 codice 075
25,4 codice 100

TP XL

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

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

6,4 codice 025
7,9 codice 031
9,5 codice 037

TP H

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

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

Il codice Twin Power® è composto come segue:

TP-1120-8MGT2-20

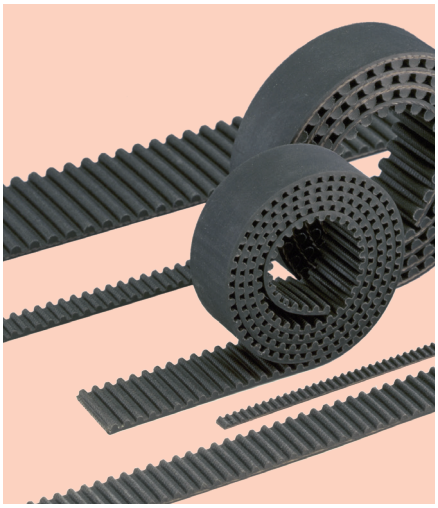
TP - Twin Power
1120 - Lunghezza primitiva (mm)
8MGT2 - Passo 8 mm
20 - Larghezza cinghia (mm)

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.

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

Il codice Long Length è composto come segue:
5M-6-30m-ST

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

SYNCHRO-POWER®

Cinghia sincrona in poliuretano ad anello / a metraggio

Le cinghie in poliuretano Gates Synchro-Power® sono studiate per durare a lungo e fornire prestazioni ad alta efficienza energetica sia nella trasmissione di potenza che nelle applicazioni lineari.
Le cinghie sono realizzate sia nella versione ad anello che in quella a metraggio, con dimensioni, esecuzioni e denti diversi, per un'ampia gamma di carichi, velocità e applicazioni. Il poliuretano risulta estremamente resistente all'usura e alle sollecitazioni ma allo stesso tempo molto flessibile.
La qualità dei prodotti è visibile in numerosi dettagli.
Le tolleranze sono costanti e precise, come anche il perfetto ingranamento dei denti. I manicotti blu Gates Synchro-Power® sono l'ultima novità della gamma in poliuretano. Sono disponibili in larghezze fino a 380 mm e sono facilmente riconoscibili dal colore blu.



A METRAGGIO

Sezioni e dimensioni nominali



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



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



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



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

Identificazione

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

Caratteristiche costruttive

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

Vantaggi

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

CINGHIE IN POLIURETANO *A METRAGGIO*

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

Abbreviazioni:

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

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

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

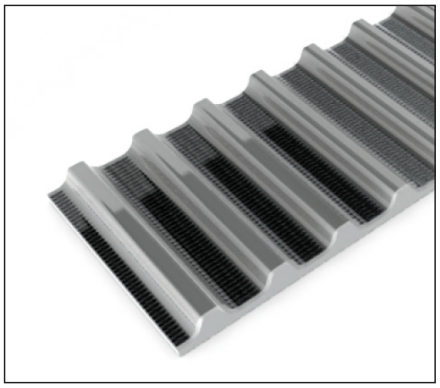
PU	Poliuretano
T10	Passo T10 (10 mm)
50	Larghezza cinghia (mm)
100M	Lunghezza rotolo (m)
AR	Trefoli in aramide
NB	Nylon sul dorso

Per informazioni sui prodotti in stock, consultare il Listino Prezzi Gates.

WR10 *PER UTILIZZO IN AMBIENTI ESTERNI*

NEW

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



Caratteristiche costruttive

- Completamente sigillato.
- Profilo ottimizzato sulle pulegge T10.

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

DATI TECNICI

Standard	12	16	25	32	40	50	75	100	150
Carico Rottura F_{Break} [N]									
Acciaio	2.940	4.200	7.140	9.240	11.340	14.700	22.260	29.820	44.940
Acciaio alta flessibilità (HF)	4.340	6.200	10.540	13.640	16.740	21.700	32.860	44.020	66.340
Aramid	3.601	4.980	8.085	10.500	13.259	16.709	25.333	33.957	51.205
Tensione Cinghia Ammissibile F_{1all} [N] Cinghia Aperta									
Acciaio	786	1.123	1.909	2.470	3.031	3.929	5.950	7.971	12.012
Acciaio alta flessibilità (HF)	964	1.376	2.340	3.028	3.716	4.818	7.295	9.773	14.728
Aramid	474	655	1.064	1.381	1.744	2.198	3.332	4.467	6.736
Tensione Cinghia Ammissibile F_{1all} [N] Cinghia Saldata									
Acciaio	393	561	954	1.235	1.516	1.965	2.975	3.985	6.006
Acciaio alta flessibilità (HF)	482	688	1.170	1.514	1.858	2.409	3.648	4.886	7.364
Aramid	355	491	798	1.036	1.308	1.648	2.499	3.350	5.052
Tensione Effettiva Ammissibile FEall [N] Minimo 15 denti in presa									
	811	1.082	1.690	2.163	2.704	3.380	5.070	6.760	10.140
Specifica rigidità cinghia c_{sp} [N]									
Acciaio	196.463	280.662	477.125	617.456	757.787	982.316	1.487.507	1.992.699	3.003.081
Acciaio alta flessibilità (HF)	240.882	344.118	585.000	757.059	929.118	1.204.412	1.823.824	2.443.235	3.682.059
Aramid	118.403	163.779	265.875	345.283	436.400	549.475	833.075	1.116.675	1.683.875

CINGHIE IN POLIURETANO *AD ANELLO*

T2.5

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

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

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

DOPPIA DENTATURA

AT5

Passo: 5 mm

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
PU-AT5	280	56
PU-AT5	300	60
PU-AT5	340	68
PU-AT5	375	75
PU-AT5	390	78
PU-AT5	420	84
PU-AT5	455	91
PU-AT5	500	100
PU-AT5	545	109
PU-AT5	600	120
PU-AT5	610	122
PU-AT5	660	132
PU-AT5	720	144
PU-AT5	750	150
PU-AT5	780	156
PU-AT5	825	165
PU-AT5	975	195
PU-AT5	1050	210
PU-AT5	1125	225
PU-AT5	1500	300

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

AT10

Passo: 10 mm

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
PU-AT10	500	50
PU-AT10	560	56
PU-AT10	610	61
PU-AT10	660	66
PU-AT10	700	70
PU-AT10	730	73
PU-AT10	780	78
PU-AT10	800	80
PU-AT10	840	84
PU-AT10	890	89
PU-AT10	920	92
PU-AT10	960	96
PU-AT10	980	98
PU-AT10	1010	101
PU-AT10	1050	105
PU-AT10	1080	108
PU-AT10	1100	110
PU-AT10	1150	115
PU-AT10	1200	120
PU-AT10	1210	121
PU-AT10	1250	125
PU-AT10	1280	128
PU-AT10	1320	132
PU-AT10	1350	135
PU-AT10	1360	136
PU-AT10	1400	140
PU-AT10	1420	142
PU-AT10	1480	148
PU-AT10	1500	150
PU-AT10	1600	160
PU-AT10	1700	170
PU-AT10	1800	180
PU-AT10	1860	186
PU-AT10	1940	194

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

DL-T5

Passo: 5 mm

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
DL-PU-T5	300	60
DL-PU-T5	410	82
DL-PU-T5	460	92
DL-PU-T5	480	96
DL-PU-T5	500	100
DL-PU-T5	515	103
DL-PU-T5	550	110
DL-PU-T5	590	118
DL-PU-T5	600	120
DL-PU-T5	620	124
DL-PU-T5	650	130
DL-PU-T5	700	140
DL-PU-T5	750	150
DL-PU-T5	815	163
DL-PU-T5	900	180
DL-PU-T5	940	188
DL-PU-T5	1100	220

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

DL-T10

Passo: 10 mm

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
DL-PU-T10	260	26
DL-PU-T10	600	60
DL-PU-T10	630	63
DL-PU-T10	660	66
DL-PU-T10	750	75
DL-PU-T10	800	80
DL-PU-T10	840	84
DL-PU-T10	900	90
DL-PU-T10	980	98
DL-PU-T10	1000	100
DL-PU-T10	1100	110
DL-PU-T10	1200	120
DL-PU-T10	1210	121
DL-PU-T10	1250	125
DL-PU-T10	1300	130
DL-PU-T10	1320	132
DL-PU-T10	1350	135
DL-PU-T10	1420	142
DL-PU-T10	1600	160
DL-PU-T10	1610	161
DL-PU-T10	1700	170

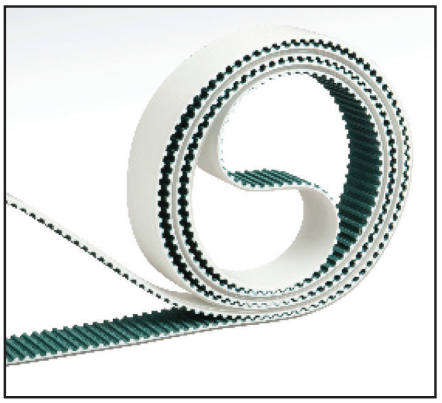
LARGHEZZE STANDARD in mm

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

*SUPER **FLEX**™*

La soluzione flessibile nella trasmissione di potenza

La SUPER Flex™, cinghia ad anello chiuso, combina la durata e la qualità dei prodotti Gates con un partner affidabile avente tempi di consegna ottimizzati, rendendola la scelta numero uno per le cinghie sincrone in poliuretano.
Potete essere sicuri dell'affidabilità di SUPER Flex™, sia per le trasmissioni di potenza sia per le applicazioni di trasporto aventi carichi pesanti.
LA FORNITURA SI ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE
Le cinghie Gates SUPER Flex™ sono state specificatamente progettate per soddisfare le richieste dei clienti con termini di consegna veloci ed elevata flessibilità, adeguando la nostra produzione alle vostre singole esigenze. Il nostro nuovo ed efficiente processo di produzione, congiunto con la capacità di realizzare le ricoperture direttamente presso la nostra sede, permette di fornire cinghie "su misura" secondo le vostre esigenze.



Caratteristiche costruttive

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

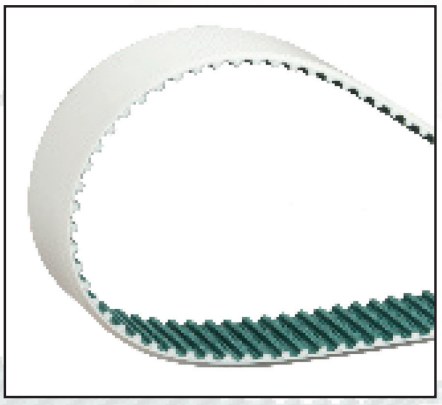
Prestazioni di lunga durata e alta qualità

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

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

Vantaggi

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



*SUPER **FLEX**™*

La soluzione flessibile nella trasmissione di potenza

CAPACITÀ DI PRODUZIONE

Passi

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

Larghezze

Fino a 170 mm

Lunghezze

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

Materiale della cinghia

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

Trefoli

Acciaio (standard), (inox)

Tessuti

NT

Coperture

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

Lavorazioni speciali

Rettifica, fresatura, punzonatura

*Marchio registrato di Linatex Ltd.

CINGHIE IN **POLIURETANO** PERSONALIZZATE

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

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

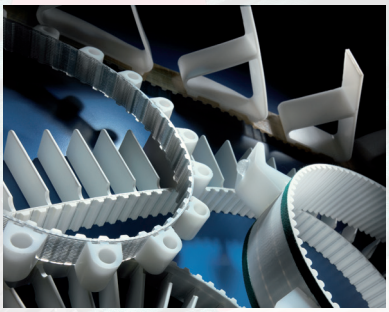


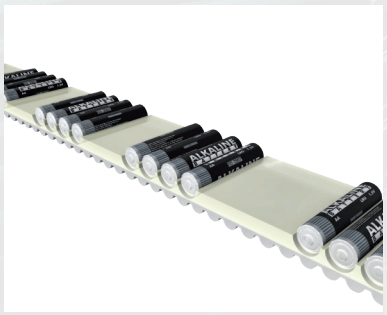
RIVESTIMENTI

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

PROFILI

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





LAVORAZIONE

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

TENSIOMETRO SONICO 308 C

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



Caratteristiche tecniche

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

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

TENSIOMETRO SONICO 508 C GATES

ACCURATO - COMPATTO - COMPUTERIZZATO - FACILE DA USARE

Una corretta tensione d'installazione è essenziale per ottenere delle prestazioni ottimali ed un'alta affi dabilità nelle trasmissioni con cinghie scanalate, trapezoidali e sincrone. Il tensiometro 508C assicura una verifi ca della tensione in modo semplice e con estrema precisione, analizzando le onde sonore prodotte dalla cinghia tramite un sensore. Elabora i dati così ottenuti ed indica la tensione in modo digitale ed estremamente accurato.
Il tensiometro sonico 508C consente una misurazione della tensione d'installazione semplice ed accurata, senza contatto, semplicemente mediante l'analisi dell'onda sonica, legata alla funzione della cinghia.
L'onda sonica, 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 une cinghia. Le informazioni che essi mandano al tensiometro stesso sono trattate dal microcomputer, che analizza i dati e ne trova la frequenza naturale.

Il tensiometro Gates è molto facile da usare!

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



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

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: ± 1%
- Schermo retroluce LCD
- Doppia visualizzazione possibile (Newton e/o Hz)
- Sensore fl essibile
- 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

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

LASER AT-1

Strumento per allineamento laser

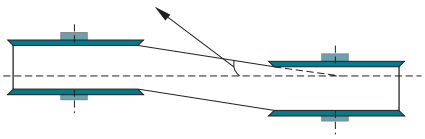
Gates offre un metodo veloce e accurato di controllo dell'allineamento con il nuovo strumento di allineamento laser, il LASER AT-1.
Questo strumento si installa in pochi secondi e il raggio laser permette di controllare e correggere, prontamente, il disallineamento. Identifica sia il disallineamento parallelo delle pulegge che quello angolare e può essere usato per pulegge con un diametro di 60 mm o superiore. Puo' essere utilizzato su pulegge montate orizzontalmente e verticalmente.



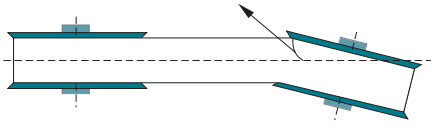
Caratteristiche tecniche

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

Disallineamento parallelo

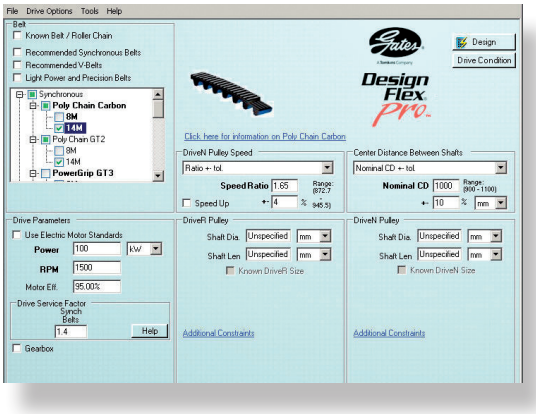


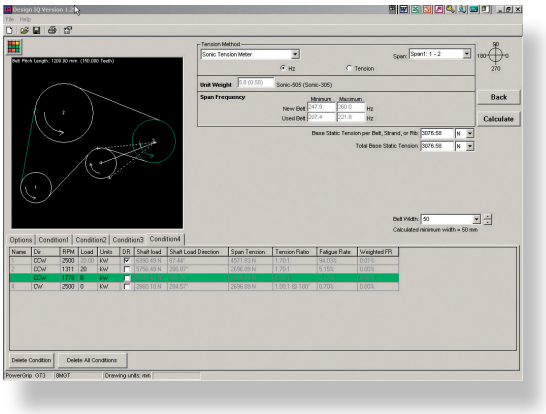
Disallineamento angolare



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

SOFTWARE DI PROGETTAZIONE PER TRASMISSIONI GATES





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

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

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

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

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

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) ORDINI - Gli ordini per materiale standard e speciale devono essere sempre riferiti alle offerte della CHIARAVALLI GROUP S.p.A. 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 ± 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 S.p.A. 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 S.p.A. 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 S.p.A. 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 S.p.A., 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 magazzeno ed amministrativi sarà emessa nota di addebito in ragione del 15% del valore della merce resa.

7) GARANZIA - La ditta CHIARAVALLI GROUP S.p.A. si impegna a riparare o sostituire gratuitamente quei pezzi da essa riconosciuti difettosi. La merce contestata dev'essere resa alla sede della CHIARAVALLI GROUP S.p.A., 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 S.p.A. e dopo approvazione di essa del preventivo di spesa. La CHIARAVALLI GROUP S.p.A. 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 S.p.A. 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 S.p.A. 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 S.p.A. 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 S.p.A. 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 S.p.A. fino al pagamento completo delle sue fatture.

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

Chiaravalli Group S.p.A. declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori in cui possa essere incorsa nella compilazione del presente catalogo e si riserva il diritto di apporre al disegno ed alle dimensioni dei prodotti elencati qualunque modifica richiesta da esigenze di costruzione o dallo sviluppo evolutivo del prodotto.

dialogacrea.com

V. 01.21

CHIARAVALLI CZ a.s.

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

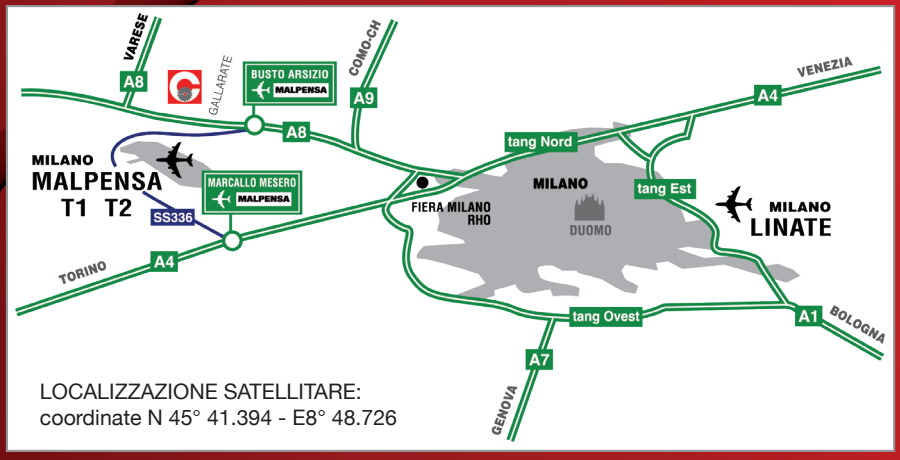
CHIARAVALLI Polska Sp. z o. o.

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

CHIARAVALLI GROUP SpA

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

www.chiaravalli.com
chiaravalli@chiaravalli.com



LOCALIZZAZIONE SATELLITARE:
coordinate N 45° 41.394 - E8° 48.726