

**CATALOGO  
CINGHIE**



# L'AZIENDA

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

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

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



# SERVIZI SPEDIZIONE



B2B

*Chiaravalli Group SpA  
E-commerce service*

FAST TRACK

*Spedizioni giornaliere  
via aerea*



PRIORITY TRUCK SERVICE

*Spedizioni prioritarie  
mezzo camion*

ADVANCED SHIPPING

*Spedizioni in trenta ore  
via aerea o camion*



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



 **CHIARAVALLI**<sup>®</sup>  
GROUP S.p.A



## ➤ CINGHIE TRAPEZOIDALI

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

## ➤ CINGHIE SINCRONE

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

## ➤ CINGHIE IN POLIURETANO

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

## ➤ STRUMENTI

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

## ➤ CONDIZIONI Generali di vendita

69



## DELTA NARROW & DELTA CLASSIC

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

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

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



### Identificazione

Dicitura indelebile arancione o verde indicante tipo e dimensioni.

### Caratteristiche costruttive

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

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



### Vantaggi

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

### Sezioni e dimensioni nominali



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



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

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

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

# DELTA CLASSIC

Z				A											
Descrizione	Lungh. interna	Lungh. di rif.		Descrizione	Lungh. interna	Lungh. di rif.		Descrizione	Lungh. interna	Lungh. di rif.	Descrizione	Lungh. interna	Lungh. di rif.		
	mm	mm			mm	mm			mm	mm		mm	mm		
<b>Z 16</b>	DELTA	413	435	<b>A 18</b>	DELTA	457	487	<b>A69</b>	DELTA	1760	1790	<b>A158</b>	DELTA	4015	4045
<b>Z 17.5</b>	DELTA	438	460	<b>A 19</b>	DELTA	480	510	<b>A69.5</b>	DELTA	1770	1800	<b>A167</b>	DELTA	4245	4275
<b>Z 18.5</b>	DELTA	478	500	<b>A 20</b>	DELTA	510	540	<b>A70</b>	DELTA	1780	1810	<b>A187</b>	DELTA	4750	4780
<b>Z 19.5</b>	DELTA	493	515	<b>A 21</b>	DELTA	530	560	<b>A71</b>	DELTA	1810	1840	<b>A197</b>	DELTA	5000	5030
<b>Z 20</b>	DELTA	508	530	<b>A 22</b>	DELTA	560	590	<b>A72</b>	DELTA	1830	1860				
<b>Z 20.5</b>	DELTA	521	543	<b>A 23</b>	DELTA	590	620	<b>A73</b>	DELTA	1860	1890				
<b>Z 21</b>	DELTA	533	555	<b>A 23.5</b>	DELTA	600	630	<b>A73.5</b>	DELTA	1870	1900				
<b>Z 22.5</b>	DELTA	568	590	<b>A 25</b>	DELTA	640	670	<b>A74</b>	DELTA	1890	1920				
<b>Z 23</b>	DELTA	578	600	<b>A 26</b>	DELTA	670	700	<b>A75</b>	DELTA	1910	1940				
<b>Z 24</b>	DELTA	608	630	<b>A 27</b>	DELTA	690	720	<b>A76</b>	DELTA	1930	1960				
<b>Z 25</b>	DELTA	635	657	<b>A 27.5</b>	DELTA	700	730	<b>A77</b>	DELTA	1960	1990				
<b>Z 25.5</b>	DELTA	648	670	<b>A 28.5</b>	DELTA	720	750	<b>A77.5</b>	DELTA	1970	2000				
<b>Z 26.5</b>	DELTA	668	690	<b>A 29.5</b>	DELTA	750	780	<b>A78</b>	DELTA	1980	2010				
<b>Z 27</b>	DELTA	688	710	<b>A 30</b>	DELTA	770	800	<b>A79</b>	DELTA	2010	2040				
<b>Z 28</b>	DELTA	703	725	<b>A 31</b>	DELTA	795	825	<b>A80</b>	DELTA	2032	2062				
<b>Z 29</b>	DELTA	733	755	<b>A 32</b>	DELTA	820	850	<b>A81</b>	DELTA	2060	2090				
<b>Z 30</b>	DELTA	765	787	<b>A 32.5</b>	DELTA	830	860	<b>A82</b>	DELTA	2090	2120				
<b>Z 30.5</b>	DELTA	778	800	<b>A 33</b>	DELTA	840	870	<b>A83</b>	DELTA	2110	2140				
<b>Z 31</b>	DELTA	788	810	<b>A 34</b>	DELTA	870	900	<b>A84</b>	DELTA	2140	2170				
<b>Z 32.5</b>	DELTA	828	850	<b>A 35</b>	DELTA	890	920	<b>A85</b>	DELTA	2170	2200				
<b>Z 33.5</b>	DELTA	853	875	<b>A 36</b>	DELTA	920	950	<b>A86</b>	DELTA	2190	2220				
<b>Z 34.5</b>	DELTA	878	900	<b>A 37</b>	DELTA	940	970	<b>A87</b>	DELTA	2210	2240				
<b>Z 36</b>	DELTA	913	935	<b>A38</b>	DELTA	960	990	<b>A88</b>	DELTA	2240	2270				
<b>Z 36.5</b>	DELTA	928	950	<b>A38.5</b>	DELTA	970	1000	<b>A89</b>	DELTA	2270	2300				
<b>Z 37.5</b>	DELTA	948	970	<b>A39</b>	DELTA	990	1020	<b>A90</b>	DELTA	2290	2320				
<b>Z 38.5</b>	DELTA	978	1000	<b>A40</b>	DELTA	1010	1040	<b>A91</b>	DELTA	2320	2350				
<b>Z 39.5</b>	DELTA	998	1020	<b>A40.5</b>	DELTA	1030	1060	<b>A92</b>	DELTA	2340	2370				
<b>Z 41</b>	DELTA	1038	1060	<b>A41</b>	DELTA	1040	1070	<b>A93</b>	DELTA	2370	2400				
<b>Z 41.5</b>	DELTA	1050	1072	<b>A42</b>	DELTA	1070	1100	<b>A94</b>	DELTA	2390	2420				
<b>Z 43</b>	DELTA	1098	1120	<b>A43</b>	DELTA	1090	1120	<b>A95</b>	DELTA	2420	2450				
<b>Z 44</b>	DELTA	1123	1145	<b>A44</b>	DELTA	1120	1150	<b>A96</b>	DELTA	2450	2480				
<b>Z 45</b>	DELTA	1143	1165	<b>A45</b>	DELTA	1150	1180	<b>A97</b>	DELTA	2470	2500				
<b>Z 45.5</b>	DELTA	1158	1180	<b>A46</b>	DELTA	1170	1200	<b>A98</b>	DELTA	2500	2530				
<b>Z 46</b>	DELTA	1168	1190	<b>A46.5</b>	DELTA	1180	1210	<b>A100</b>	DELTA	2540	2570				
<b>Z 47</b>	DELTA	1193	1215	<b>A47</b>	DELTA	1200	1230	<b>A102</b>	DELTA	2590	2620				
<b>Z 48</b>	DELTA	1223	1245	<b>A48</b>	DELTA	1220	1250	<b>A103</b>	DELTA	2620	2650				
<b>Z 48.5</b>	DELTA	1228	1250	<b>A49</b>	DELTA	1250	1280	<b>A104</b>	DELTA	2650	2680				
<b>Z 49</b>	DELTA	1245	1267	<b>A50</b>	DELTA	1270	1300	<b>A105</b>	DELTA	2670	2700				
<b>Z 50</b>	DELTA	1273	1295	<b>A51</b>	DELTA	1300	1330	<b>A107</b>	DELTA	2720	2750				
<b>Z 51</b>	DELTA	1298	1320	<b>A52</b>	DELTA	1320	1350	<b>A108</b>	DELTA	2745	2775				
<b>Z 52</b>	DELTA	1318	1340	<b>A53</b>	DELTA	1350	1380	<b>A109</b>	DELTA	2770	2800				
<b>Z 53</b>	DELTA	1348	1370	<b>A54</b>	DELTA	1370	1400	<b>A110</b>	DELTA	2800	2830				
<b>Z 54</b>	DELTA	1378	1400	<b>A55</b>	DELTA	1400	1430	<b>A112</b>	DELTA	2850	2880				
<b>Z 55</b>	DELTA	1398	1420	<b>A56</b>	DELTA	1425	1455	<b>A114</b>	DELTA	2896	2926				
<b>Z 57</b>	DELTA	1448	1470	<b>A57</b>	DELTA	1450	1480	<b>A115</b>	DELTA	2930	2960				
<b>Z 58</b>	DELTA	1478	1500	<b>A58</b>	DELTA	1470	1500	<b>A116</b>	DELTA	2950	2980				
<b>Z 59</b>	DELTA	1498	1520	<b>A59</b>	DELTA	1500	1530	<b>A118</b>	DELTA	3000	3030				
<b>Z 60</b>	DELTA	1523	1545	<b>A60</b>	DELTA	1520	1550	<b>A120</b>	DELTA	3050	3080				
<b>Z 61</b>	DELTA	1553	1575	<b>A61</b>	DELTA	1550	1580	<b>A123</b>	DELTA	3120	3150				
<b>Z 62</b>	DELTA	1578	1600	<b>A62</b>	DELTA	1580	1610	<b>A124</b>	DELTA	3150	3180				
<b>Z 63</b>	DELTA	1603	1625	<b>A63</b>	DELTA	1610	1640	<b>A128</b>	DELTA	3250	3280				
<b>Z 65</b>	DELTA	1653	1675	<b>A64</b>	DELTA	1630	1660	<b>A130</b>	DELTA	3305	3335				
<b>Z 66</b>	DELTA	1678	1700	<b>A65</b>	DELTA	1660	1690	<b>A132</b>	DELTA	3350	3380				
<b>Z 67</b>	DELTA	1703	1725	<b>A65.5</b>	DELTA	1670	1700	<b>A136</b>	DELTA	3455	3485				
<b>Z 69</b>	DELTA	1753	1775	<b>A66</b>	DELTA	1680	1710	<b>A140</b>	DELTA	3555	3585				
<b>Z 70</b>	DELTA	1778	1800	<b>A67</b>	DELTA	1710	1740	<b>A144</b>	DELTA	3660	3690				
<b>Z 71</b>	DELTA	1803	1825	<b>A68</b>	DELTA	1730	1760	<b>A148</b>	DELTA	3750	3780				



# DELTA CLASSIC

**B**

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

**C**

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

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

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



## DELTA CLASSIC

**D**

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

## DELTA NARROW

**SPZ**

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


*Gates*

# DELTA NARROW

## SPA

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

## SPB

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

## SPC

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

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

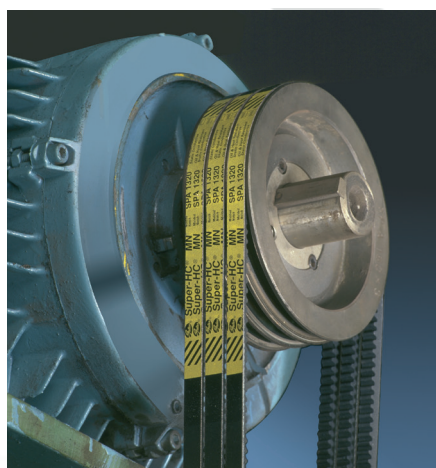
SPA Sezione  
732 Lunghezza di riferimento (mm)  
DELTA Abbreviazione prodotto



# SUPER HC® MN "DENTELLATE ECONOMICHE"

Cinghia trapezoidale dentellata a fianchi nudi di sezione stretta

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



## Caratteristiche costruttive Super HC® MN

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

## Vantaggi

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

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

## Sezioni e dimensioni nominali



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

## SPZ MN

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

## SPA MN

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



Spies

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

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

**SPZ 560 (MN)**

SPZ Sezione  
560 Lunghezza di riferimento (mm)  
MN Dentellata





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



## QUAD-POWER® 4

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

NEW

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

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

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



### Identificazione

Dicitura indelebile azzurra e bianca indicante tipo e dimensioni.

### Caratteristiche costruttive

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

### Vantaggi

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

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

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





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



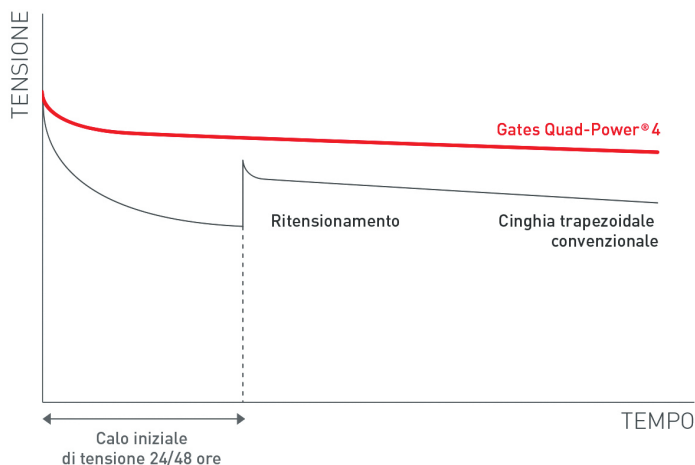
## QUAD-POWER® 4

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

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

### STABILIZZAZIONE DELLA TENSIONE

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

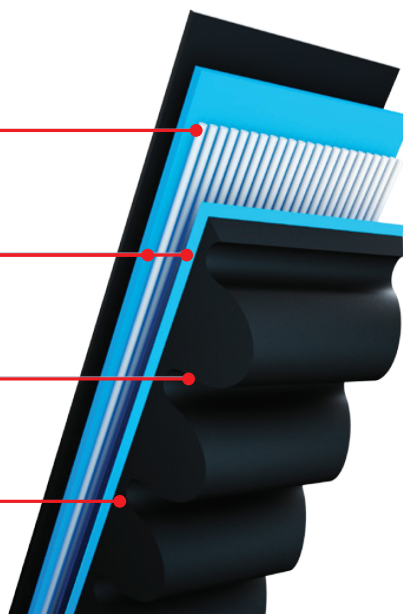


Trefoli di trazione ad allungamento minimo in poliestere consentono una tensione stabile per l'intera vita utile.

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

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

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



### Sezione e dimensioni delle cinghie

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

## XPZ / 3VX

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

## XPA

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

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

XPZ Sezione  
600 Lunghezza di riferimento (mm)

Oppure

**3VX 238**

3VX Sezione  
238 23,8 pollici di Lunghezza effettiva

Tutte le dimensioni sono disponibili in stock



## XPB / 5VX

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

## XPC

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



Gates



# QUAD-POWER® 4 POWERBAND® • MULTIPLA

Cinghia trapezoidale **ESENTE DA MANUTENZIONE**

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

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

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

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



## Identificazione

Dicitura indelebile azzurra indicante tipo e dimensioni.

## Caratteristiche costruttive

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

## Vantaggi

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

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

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

## Sezioni e dimensioni nominali



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

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

**XPZ 800/2**

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

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.





## PREDATOR®

*La Cinghia trapezoidale più potente e robusta mai ideata*

**CAVI IN KEVLAR®**

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

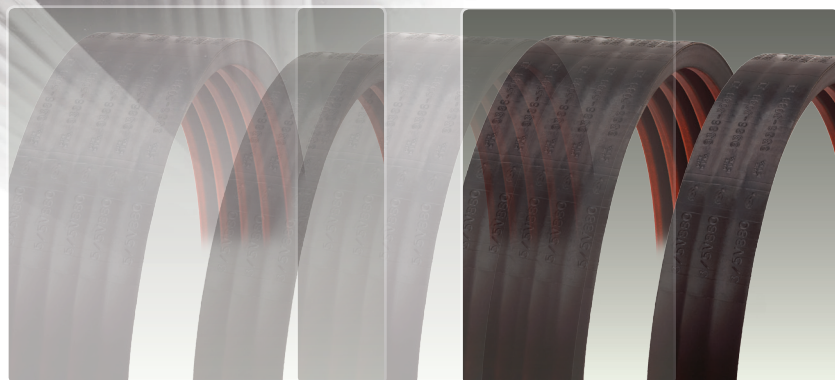
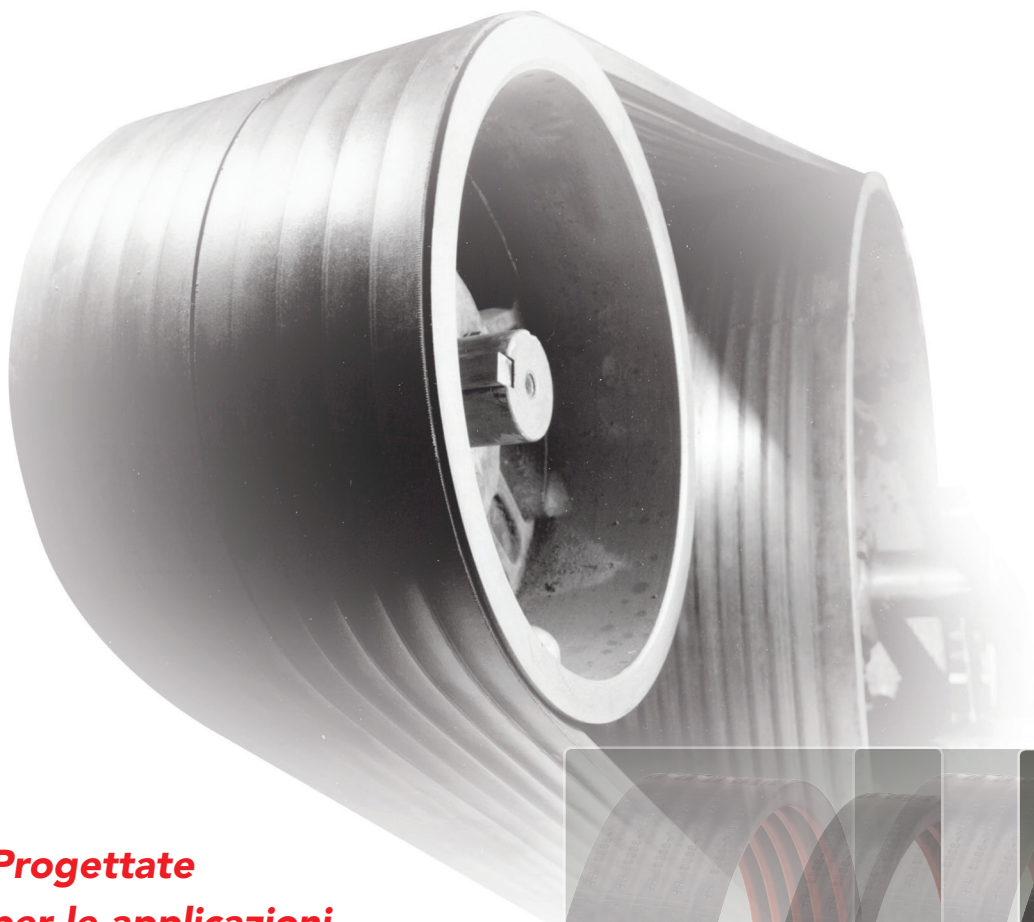
**Uniche nella loro assoluta robustezza e capacità di trasportare carichi elevati, non hanno rivali.**

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

**Le cinghie Predator® si differenziano per la loro struttura:**

**hanno la più alta densità di potenza rispetto a qualsiasi altra cinghia trapezoidale e allungamento praticamente nullo grazie all'uso di trefoli in aramide ad elevata resistenza.**

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



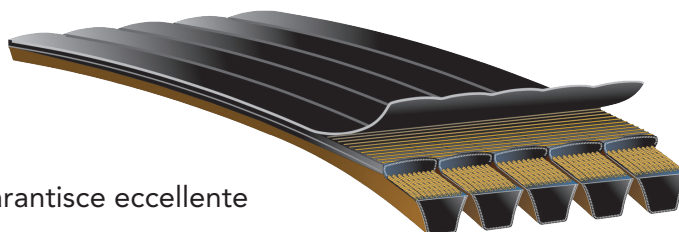
**Progettate  
per le applicazioni  
e gli ambienti  
più difficili e aggressivi**

## La cinghia trapezoidale più potente e robusta mai ideata

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

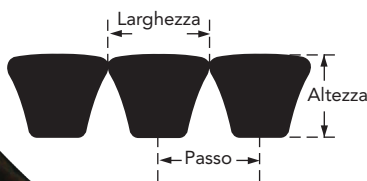
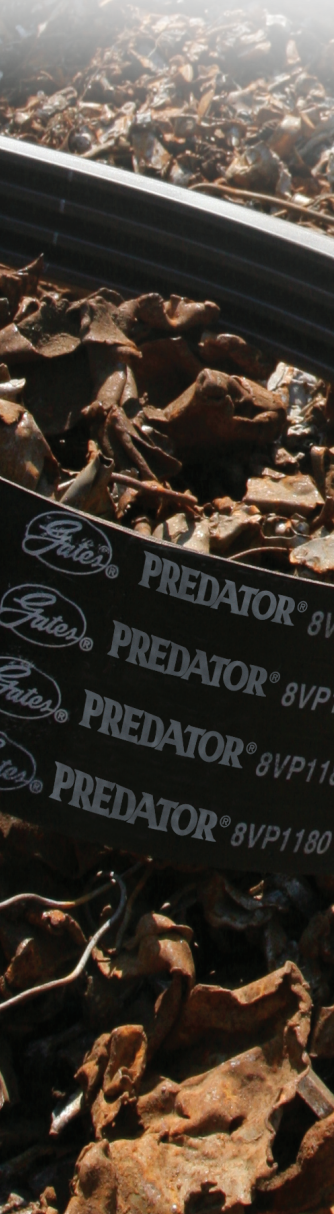
### Caratteristiche costruttive

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



### Ulteriori vantaggi

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



### Sezioni e dimensioni nominali

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



**PREDATOR®**

## La cinghia trapezoidale più potente e robusta mai ideata

Gamma di cinghie PowerBand®

### SPBP

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

Disponibile fino a 16 elementi.

### SPCP

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

Disponibile fino a 12 elementi.

### 9JP

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

Disponibile fino a 30 elementi.



## 15JP

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

Disponibile fino a 16 elementi.

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

## 8VP

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

Disponibile fino a 12 elementi.

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

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

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

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





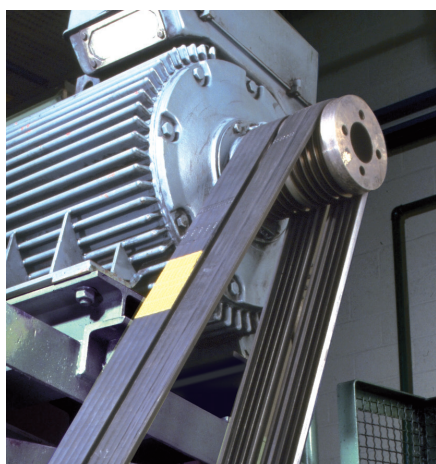
# SUPER HC® & HI-POWER® POWERBAND®

Cinghia trapezoidale multipla fasciata di sezione stretta/sezione classica

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

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

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



## Identificazione

Dicitura indelebile indicante tipo e dimensioni.

## Caratteristiche costruttive

- Campo di temperature da **-30°C a +60°C**.
- Una robusta fascia controlla la distanza fra le cinghie e impedisce loro di piegarsi lateralmente.
- I trefoli di trazione "flex-bonded" in poliesteri sono vulcanizzati in una massa strutturale monolitica, assicurando una migliore resistenza alla trazione e alla flessione, alla fatica e alle punte di carico.
- Fianchi concavi e dorso arrotondato.
- La copertura Flex-Weave® resiste all'olio e alle alte temperature e protegge la cinghia dagli ambienti più duri.
- La 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
<b>Super HC®</b>			
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
<b>Hi-Power®</b>			
B	19,05	17	10
C	25,40	22	12
D	36,50	32	19

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



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

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

NOTE:

\* Dimensioni secondo la serie ISO 4184.

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

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

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

**9J 1250/2**

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

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.



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

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

C Sezione  
270 Lunghezza effettiva in pollici  
2 Numero di nervature

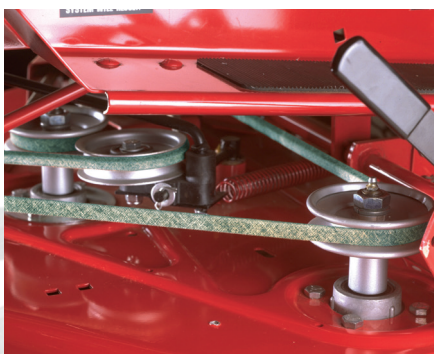
Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.



## POWERATED®

Cinghia trapezoidale fasciata in tessuto verde con cavo in aramide

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



### Identificazione

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

### Caratteristiche costruttive

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

### Vantaggi

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

### Sezioni e dimensioni nominali



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

### 3L

Largh. superiore nom.

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

### 4L

Largh. superiore nom. 1/2"

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

### 5L

Largh. superiore nom. 21/32"

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

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

**Il codice PowerRated® è composto come segue:**

**3L 16**  
3L Sezione  
16 Lunghezza esterna in pollici

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.

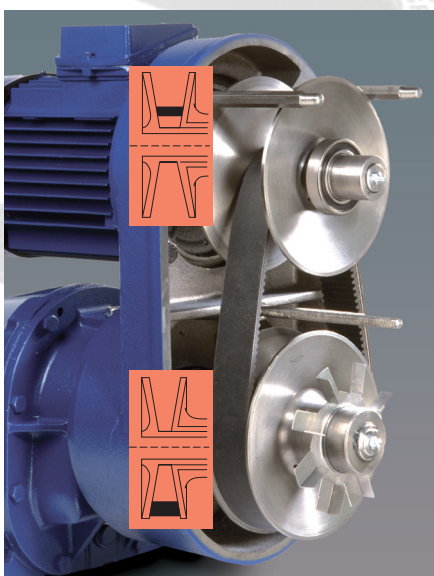




## MULTI-SPEED™

### Cinghia trapezoidale larga a fianchi nudi

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



#### Identificazione

Dicitura indelebile con dimensione stampata.

#### Caratteristiche costruttive

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

#### Vantaggi

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

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

**Il codice Multi-Speed™ è composto come segue:**

**W16-630**

W16 Sezione standardizzata

630 Lunghezza di riferimento (mm)

**23 X8-600**

23 Sezione standardizzata

X8 Spessore (mm)

600 Lunghezza interna (mm)

Tutte le dimensioni in grassetto sono disponibili su richiesta.

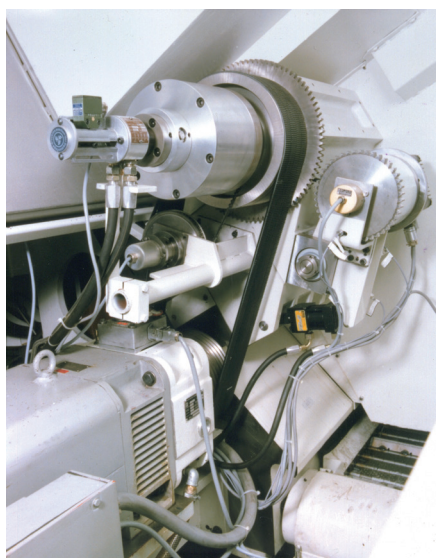


## POLYFLEX®

### Cinghia trapezoidale in poliuretano

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

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



#### Identificazione

Dicitura indelebile indicante tipo e dimensioni.

#### Caratteristiche costruttive

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

#### Vantaggi

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

#### Sezioni e dimensioni nominali



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

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

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

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





## POLYFLEX® JB™

Cinghia trapezoidale multipla in poliuretano

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



### Identificazione

Dicitura indelebile indicante tipo e dimensioni.

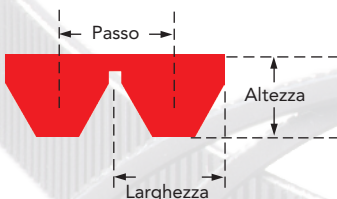
### Caratteristiche costruttive

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

### Vantaggi

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

### Sezioni e dimensioni nominali



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

### Numero di nervature disponibili

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

NOTA:

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



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

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

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

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.

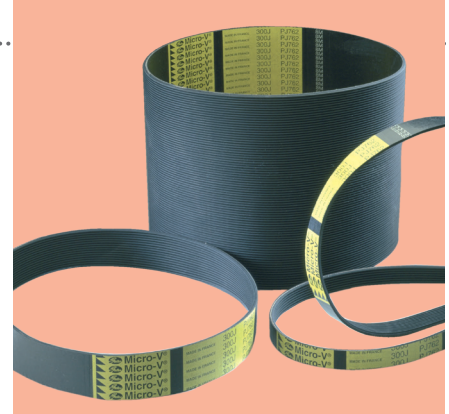




# MICRO-V®

## Cinghia trapezoidale scanalata

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



### Identificazione

Dicitura indelebile gialla indicante tipo e dimensioni.

### Caratteristiche costruttive

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

### Vantaggi

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

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

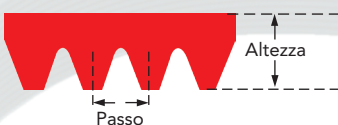
#### Larghezza superiore nominale:

$$b_b = N_r \times S_g$$

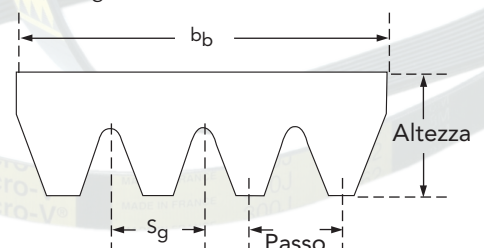
Dove:  $N_r$  = numero di nervature

$S_g$  = distanza fra le gole della puleggia

### Sezioni e dimensioni nominali



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



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





# Hi-Power® Double-V

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

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

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

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

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

Sezioni e dimensioni nominali



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

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

**AA 51**

- AA Sezione (doppia)
- 51 Lunghezza in pollici

Tutte le dimensioni sono disponibili su richiesta.



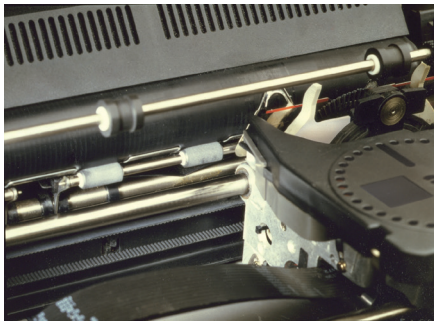
# POWERGRIP® MXL

Cinghia sincrona classica

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

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

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



### Identificazione

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

### Caratteristiche costruttive

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

### Vantaggi

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

### Sezioni e dimensioni nominali



	Passo pollici	T mm	B mm
<b>MXL</b>	0,08	0,51	1,14

NOTA:

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

## MXL

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

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

**3,2** codice 012

**4,8** codice 019

**6,4** codice 025

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

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

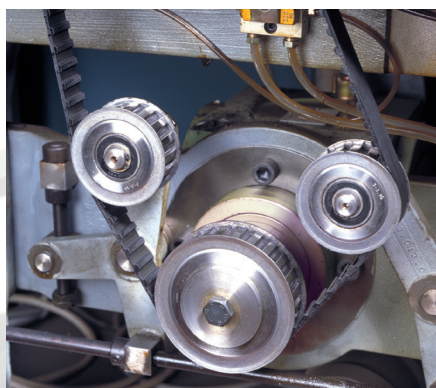
Tutte le dimensioni sono disponibili su  
richiesta.



## POWERGRIP® XL, L, H, XH & XXH

### Cinghia sincrona classica

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



#### Identificazione

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

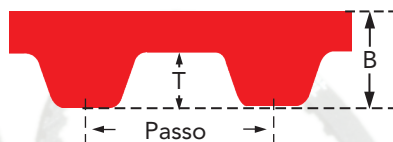
#### Caratteristiche costruttive

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

#### Vantaggi

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

#### Sezioni e dimensioni nominali



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

#### NOTA:

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

## XL

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

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti	Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
46-XL	116,84	23	220-XL	558,80	110
50-XL	127,00	25	228-XL	579,12	114
58-XL	147,32	29	<b>230-XL</b>	<b>584,20</b>	<b>115</b>
<b>60-XL</b>	<b>152,40</b>	<b>30</b>	232-XL	589,28	116
66-XL	167,64	33	234-XL	594,36	117
<b>70-XL</b>	<b>177,80</b>	<b>35</b>	<b>240-XL</b>	<b>609,60</b>	<b>120</b>
76-XL	193,04	38	<b>250-XL</b>	<b>635,00</b>	<b>125</b>
78-XL	198,12	39	<b>260-XL</b>	<b>660,40</b>	<b>130</b>
<b>80-XL</b>	<b>203,20</b>	<b>40</b>	264-XL	670,56	132
84-XL	213,36	42	<b>270-XL</b>	<b>685,80</b>	<b>135</b>
86-XL	218,44	43	274-XL	695,96	137
88-XL	223,52	44	<b>280-XL</b>	<b>711,20</b>	<b>140</b>
<b>90-XL</b>	<b>228,60</b>	<b>45</b>	284-XL	721,36	142
92-XL	233,68	46	286-XL	726,44	143
94-XL	238,76	47	<b>290-XL</b>	<b>736,60</b>	<b>145</b>
96-XL	243,84	48	296-XL	751,84	148
98-XL	248,92	49	<b>300-XL</b>	<b>762,00</b>	<b>150</b>
<b>100-XL</b>	<b>254,00</b>	<b>50</b>	306-XL	777,24	153
102-XL	259,08	51	<b>310-XL</b>	<b>787,40</b>	<b>155</b>
106-XL	269,24	53	<b>316-XL</b>	<b>802,64</b>	<b>158</b>
108-XL	274,32	54	322-XL	817,88	161
<b>110-XL</b>	<b>279,40</b>	<b>55</b>	<b>330-XL</b>	<b>838,20</b>	<b>165</b>
112-XL	284,48	56	<b>340-XL</b>	<b>863,60</b>	<b>170</b>
114-XL	289,56	57	344-XL	873,76	172
116-XL	294,64	58	348-XL	883,92	174
118-XL	299,72	59	350-XL	889,00	175
<b>120-XL</b>	<b>304,80</b>	<b>60</b>	352-XL	894,08	176
122-XL	309,88	61	<b>362-XL</b>	<b>919,48</b>	<b>181</b>
124-XL	314,96	62	372-XL	944,88	186
126-XL	320,04	63	380-XL	965,20	190
<b>128-XL</b>	<b>325,12</b>	<b>64</b>	382-XL	970,28	191
<b>130-XL</b>	<b>330,20</b>	<b>65</b>	384-XL	975,36	192
132-XL	335,28	66	<b>390-XL</b>	<b>990,60</b>	<b>195</b>
134-XL	340,36	67	392-XL	995,68	196
<b>136-XL</b>	<b>345,44</b>	<b>68</b>	404-XL	1026,16	202
138-XL	350,52	69	412-XL	1046,48	206
<b>140-XL</b>	<b>355,60</b>	<b>70</b>	<b>424-XL</b>	<b>1076,96</b>	<b>212</b>
142-XL	360,68	71	432-XL	1097,28	216
144-XL	365,76	72	<b>434-XL</b>	<b>1102,36</b>	<b>217</b>
146-XL	370,84	73	438-XL	1112,52	219
148-XL	375,92	74	<b>450-XL</b>	<b>1143,00</b>	<b>225</b>
<b>150-XL</b>	<b>381,00</b>	<b>75</b>	460-XL	1168,40	230
154-XL	391,16	77	490-XL	1244,60	245
<b>156-XL</b>	<b>396,24</b>	<b>78</b>	506-XL	1285,24	253
158-XL	401,32	79	540-XL	1371,60	270
<b>160-XL</b>	<b>406,40</b>	<b>80</b>	554-XL	1407,16	277
164-XL	416,56	82	564-XL	1432,56	282
166-XL	421,64	83	580-XL	1473,20	290
<b>170-XL</b>	<b>431,80</b>	<b>85</b>	592-XL	1503,68	296
174-XL	441,96	87	672-XL	1706,88	336
176-XL	447,04	88	736-XL	1869,44	368
178-XL	452,12	89	770-XL	1955,80	385
<b>180-XL</b>	<b>457,20</b>	<b>90</b>			
<b>182-XL</b>	<b>462,28</b>	<b>91</b>			
184-XL	467,36	92	LARGHEZZE STANDARD in mm		
188-XL	477,52	94	<b>6,4</b> codice 025		
<b>190-XL</b>	<b>482,60</b>	<b>95</b>	<b>7,9</b> codice 031		
192-XL	487,68	96	<b>9,5</b> codice 037		
194-XL	492,76	97			
196-XL	497,84	98			
198-XL	502,92	99			
<b>200-XL</b>	<b>508,00</b>	<b>100</b>			
202-XL	513,08	101			
204-XL	518,16	102			
208-XL	528,32	104			
<b>210-XL</b>	<b>533,40</b>	<b>105</b>			
212-XL	538,48	106			
214-XL	543,56	107			

## L

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

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

**12,7** codice 050

**19,1** codice 075

**25,4** codice 100





<b>H</b>		
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

<b>XH</b>		
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

<b>XXH</b>		
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.

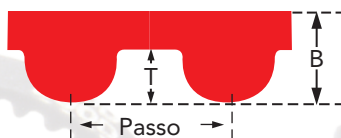
### Caratteristiche costruttive

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

### Vantaggi

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

### Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	T mm	B mm
<b>3M</b>	3,0	1,2	2,4
<b>5M</b>	5,0	2,1	3,8

NOTA:

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

**3M**

Passo: 3 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

**6 - 9 - 15****5M**

Passo: 5 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

**9 - 15 - 25**

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

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

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.

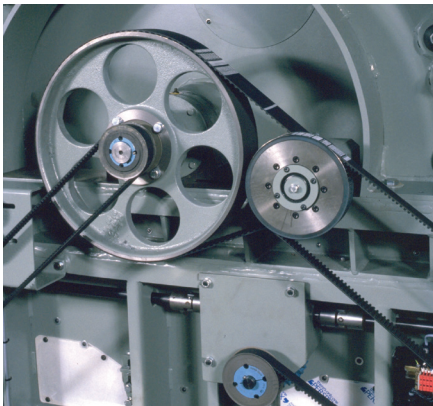
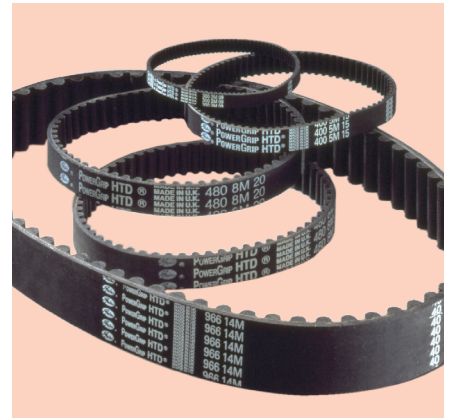


## POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M

Cinghia sincrona in gomma con profilo del dente HTD®

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

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



### Identificazione

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

### Caratteristiche costruttive

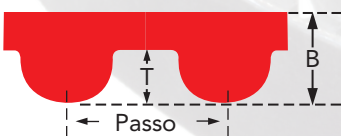
- Intervallo di temperature da -30°C a +100°C.
- La speciale forma curvilinea dei denti migliora la distribuzione degli sforzi e consente una capacità di carico superiore.
- I denti in elastomero precisi e opportunamente distanziati consentono un innesto perfetto nelle gole delle pulegge.
- Il rivestimento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

### Vantaggi

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

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

### Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	T mm	B mm
<b>8M</b>	8,0	3,4	6,0
<b>14M</b>	14,0	6,1	10,0
<b>20M</b>	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).

<b>8M</b>		
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

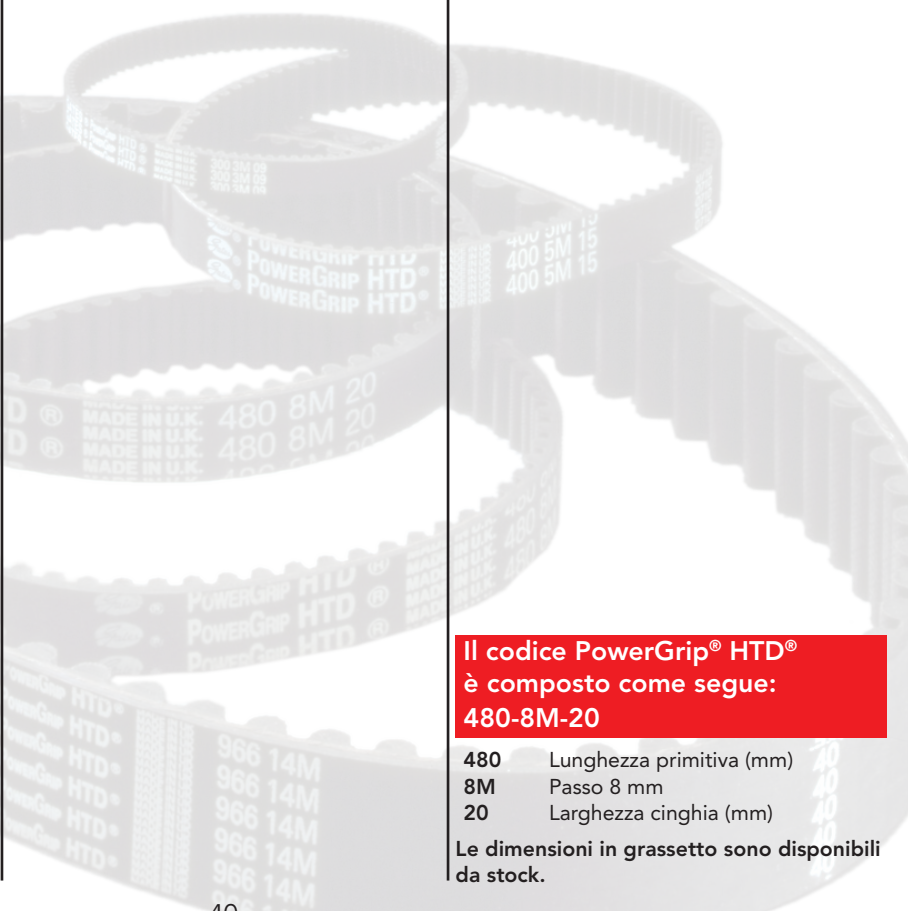
LARGHEZZE STANDARD in mm  
**20 - 30 - 50 - 85**

<b>14M</b>		
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**

<b>20M</b>		
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.



Gates



## POWERGRIP® GT3 2MGT, 3MGT & 5MGT

Cinghia sincrona in gomma con profilo del dente GT

PowerGrip® GT3 è l'ultima innovazione di Gates nell'ambito delle cinghie 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'eccellente resistenza, dell'eccellente capacità di flessione e della notevole resistenza all'allungamento.
- La copertura in nylon a basso coefficiente di attrito protegge la superficie dei denti contro l'usura.
- Il profilo dei denti ed il passo sono di una precisione ancora più accurata.
- Il passo 5MGT è fornito in versione senza silicone e dunque ideale per i sistemi di verniciatura.

### Vantaggi

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

### Sezioni e dimensioni nominali



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

#### NOTA:

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

## 2MGT

Passo: 2 mm

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

## 3MGT

Passo: 3 mm

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

## 5MGT

Passo: 5 mm

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

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

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

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.



## POWERGRIP® GT3 8MGT & 14MGT

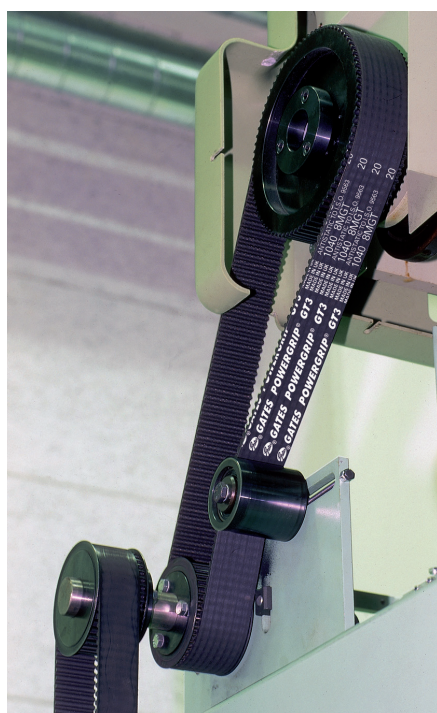
Cinghia sincrona in gomma con profilo del dente GT ottimizzato

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

I passi 8MGT e 14MGT costituiscono un'ottima scelta per trasmissioni ad alte prestazioni in macchine utensili, macchinari per l'industria cartaria e tessile e laddove siano necessarie lunga durata e manutenzione minima.



## FUNZIONANO SULLE PULEGGE HTD



### Identificazione

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

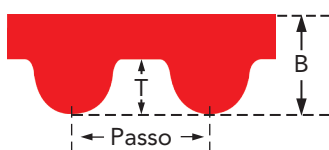
### Caratteristiche costruttive

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

### Vantaggi

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

### Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	T mm	B mm
<b>8MGT</b>	8,00	3,40	5,60
<b>14MGT</b>	14,00	6,00	10,00

### NOTA:

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



**8MGT**

Passo: 8 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

Passo: 14 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

**40 - 55 - 85 - 115 - 170**

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

384 Lunghezza primitiva (mm)

8MGT3 Passo 8 mm

20 Larghezza cinghia (mm)





## POWERGRIP® GTX

*Soluzioni che soddisfano le vostre esigenze.*

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

**NEW**

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

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



### Identificazione

Dicitura indelebile gialla indicante tipo e dimensioni.

## FUNZIONANO SULLE PULEGGE HTD

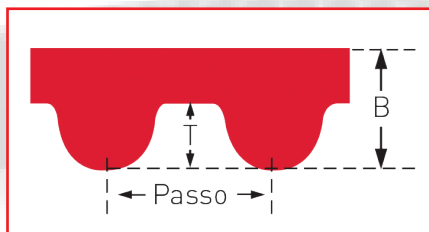
### Caratteristiche costruttive

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

### Vantaggi

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

### Sezioni e dimensioni nominali



	Passo mm	T mm	B mm
<b>8M</b>	8,0	3,4	5,6
<b>14M</b>	14,0	6,0	10,0

## 8MX

## 14MX

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

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

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



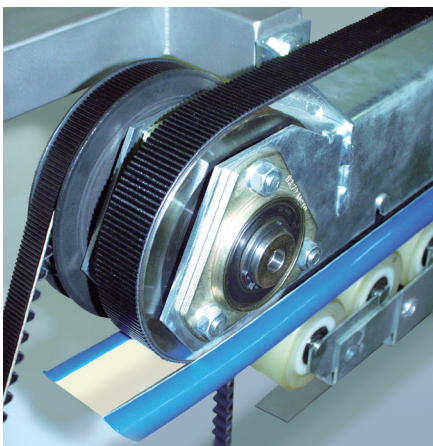
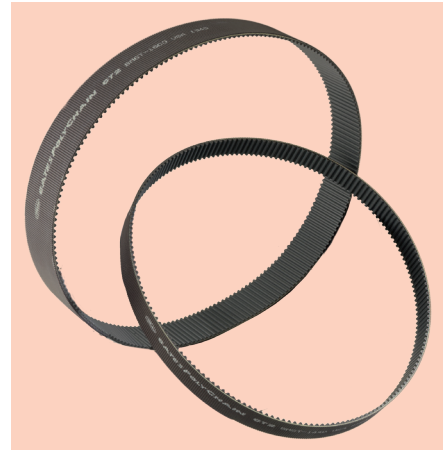


## POLY CHAIN® GT2

Cinghia sincrona in poliuretano

**CAVO IN KEVLAR®**

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



### Identificazione

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

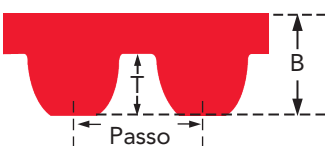
### Caratteristiche costruttive

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

### Vantaggi

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

### Sezioni e dimensioni nominali



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

NOTA:

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

**8MGT**

Passo: 8 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm  
**12 - 21 - 36 - 62**

**14MGT**

Passo: 14 mm

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

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

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

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





## POLY CHAIN® CARBON™ VOLT®

Sicurezza e potenza elevate per lunghi periodi di tempo

**ANTISTATICA ISO 9563**

NEW

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

Il rinforzo in fibra di carbonio fornisce **elevata resistenza e stabilità della lunghezza con migliore resistenza ai picchi di carico e alle sollecitazioni, riducendo l'allungamento e aumentando la flessibilità.**

Il nuovo rivestimento che ricopre i denti è un tessuto di grafite che conferisce alla cinghia la necessaria conducibilità statica.



### Identificazione

Dicitura indelebile bianca indicante tipo e dimensioni.

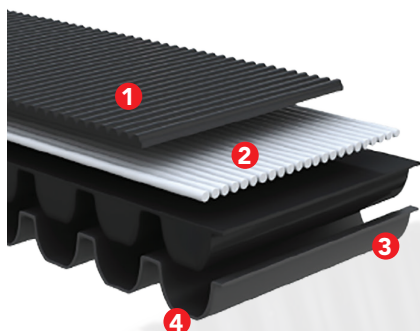
### Caratteristiche costruttive

Maggior durata e prestazioni più elevate con Gates:

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

### Vantaggi

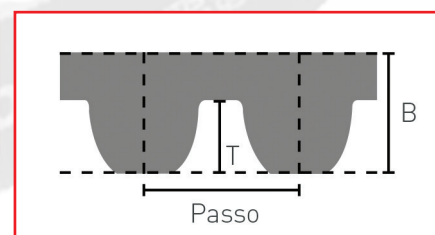
- Soluzioni di trazione precise
- Qualità insuperata
- Pulizia, silenziosità, compattezza, durata
- Straordinaria potenza
- Nessuna manutenzione, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente
- **Idonea per temperature da -54°C a +85°C**
- Compatibile con le pulegge originali Poly Chain® GT di Gates®



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

### Sezioni e dimensioni nominali

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



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

LARGHEZZE STANDARD in mm	LARGHEZZE STANDARD in mm
<b>12 - 21 - 36 - 62</b>	<b>20 - 37 - 68 - 90 - 125</b>

## 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

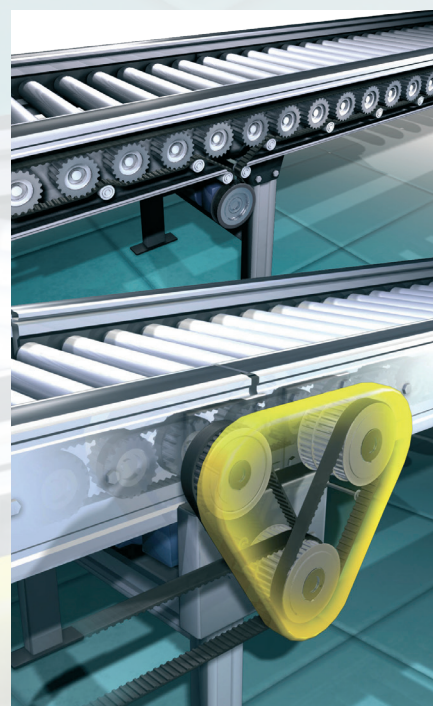
Passo: 8 mm

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**

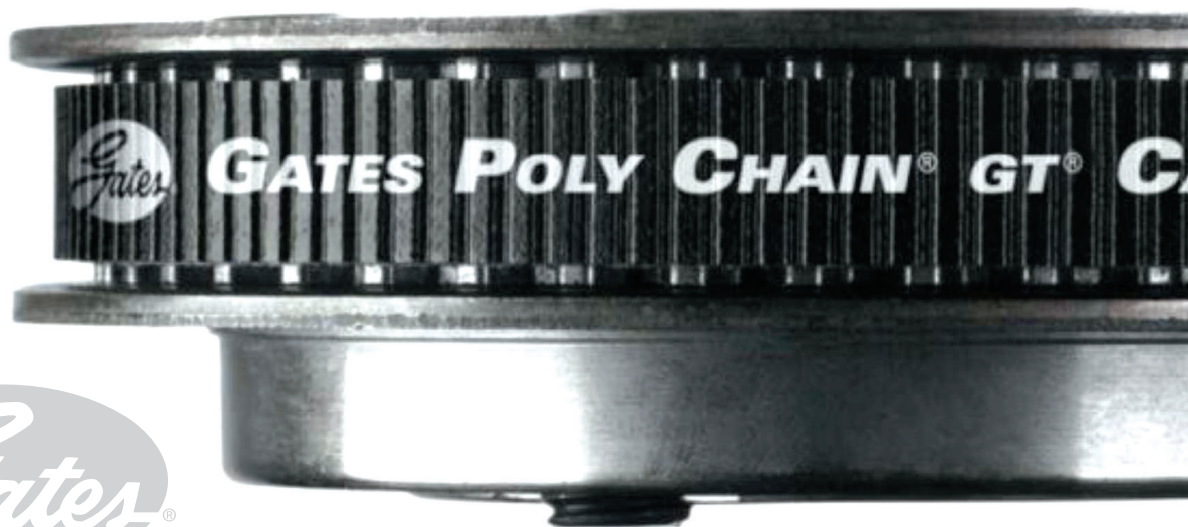
8MC - Passo 8 mm  
352 - Lunghezza primitiva (mm)  
11.2 - Larghezza cinghia (mm)







 **CHIARAVALLI**<sup>®</sup>  
**GROUP** SpA





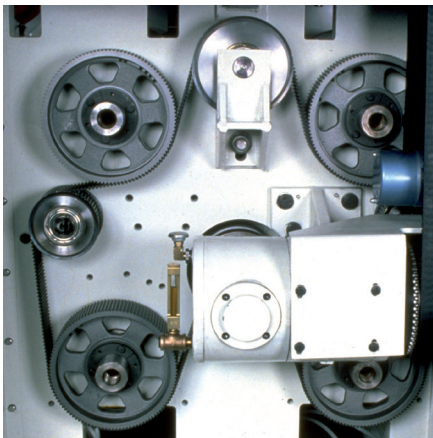
## TWIN POWER®

### Cinghia sincrona a doppia dentatura

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

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

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



#### Identificazione

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

#### Caratteristiche costruttive

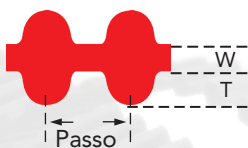
- Intervallo di temperature da -30°C a +100°C.
- Simile nella costruzione alle cinghie sincrone classiche PowerGrip® e alle cinghie PowerGrip® GT2: robusto elemento di trazione, denti perfettamente sagomati in elastomero e struttura in elastomero.
- Robusto tessuto di nylon resistente all'usura su entrambe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

#### Vantaggi

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

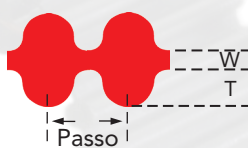
#### Sezioni e dimensioni nominali

##### PowerGrip® GT2



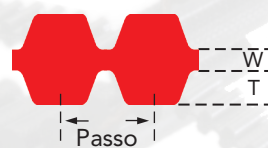
	Passo mm	W mm	T mm
<b>8MGT</b>	8,0	2,00	3,40
<b>14MGT</b>	14,0	3,70	5,82

##### PowerGrip® HTD®



	Passo mm	W mm	T mm
<b>5M</b>	5,0	1,5	2,1

##### PowerGrip® CTB



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

**TP 8MGT**

Passo: 8 mm

Descrizione	Lungh. primitiva mm	Numero di denti
TP-480-8MGT2 <sup>1</sup>	480	60
TP-560-8MGT2 <sup>1</sup>	560	70
TP-600-8MGT2 <sup>1</sup>	600	75
TP-640-8MGT2 <sup>1</sup>	640	80
TP-720-8MGT2 <sup>1</sup>	720	90
TP-800-8MGT2 <sup>1</sup>	800	100
TP-880-8MGT2 <sup>1</sup>	880	110
TP-960-8MGT2 <sup>1</sup>	960	120
TP-1040-8MGT2 <sup>1</sup>	1040	130
TP-1120-8MGT2 <sup>2</sup>	1120	140
TP-1200-8MGT2 <sup>2</sup>	1200	150
TP-1280-8MGT2 <sup>2</sup>	1280	160
TP-1440-8MGT2 <sup>2</sup>	1440	180
TP-1600-8MGT2 <sup>2</sup>	1600	200
TP-1760-8MGT2 <sup>2</sup>	1760	220
TP-1800-8MGT2 <sup>2</sup>	1800	225
TP-2000-8MGT2 <sup>2</sup>	2000	250
TP-2400-8MGT2 <sup>2</sup>	2400	300
TP-2600-8MGT2 <sup>2</sup>	2600	325
TP-2800-8MGT2 <sup>2</sup>	2800	350
TP-3048-8MGT2 <sup>2</sup>	3048	381
TP-3280-8MGT2 <sup>3</sup>	3280	410
TP-3600-8MGT2 <sup>3</sup>	3600	450
TP-4400-8MGT2 <sup>3</sup>	4400	550
TP-4960-8MGT2 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	425	85
TP-475-5M <sup>3</sup>	475	95
TP-500-5M <sup>1</sup>	500	100
TP-600-5M <sup>1</sup>	600	120
TP-615-5M <sup>1</sup>	615	123
TP-640-5M <sup>1</sup>	640	128
TP-670-5M <sup>1</sup>	670	134
TP-700-5M <sup>1</sup>	700	140
TP-755-5M <sup>1</sup>	755	151
TP-800-5M <sup>1</sup>	800	160
TP-835-5M <sup>1</sup>	835	167
TP-890-5M <sup>1</sup>	890	178
TP-935-5M <sup>4</sup>	935	187
TP-1100-5M <sup>4</sup>	1100	220
TP-1200-5M <sup>4</sup>	1200	240
TP-1270-5M <sup>3</sup>	1270	254
TP-1420-5M <sup>3</sup>	1420	284
TP-1595-5M <sup>4</sup>	1595	319
TP-1690-5M <sup>3</sup>	1690	338
TP-1870-5M <sup>4</sup>	1870	374
TP-1945-5M <sup>3</sup>	1945	389
TP-2000-5M <sup>3</sup>	2000	400
TP-2100-5M <sup>4</sup>	2100	420
TP-2250-5M <sup>3</sup>	2250	450
TP-2350-5M <sup>4</sup>	2350	470
TP-2525-5M <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup>	514,4	54
TP-210-L <sup>1</sup>	533,4	56
TP-225-L <sup>1</sup>	571,5	60
TP-240-L <sup>1</sup>	609,6	64
TP-255-L <sup>1</sup>	647,7	68
TP-270-L <sup>1</sup>	685,8	72
TP-285-L <sup>1</sup>	723,9	76
TP-300-L <sup>1</sup>	762,0	80
TP-322-L <sup>1</sup>	819,2	86
TP-345-L <sup>1</sup>	876,3	92
TP-367-L <sup>1</sup>	933,5	98
TP-390-L <sup>4</sup>	990,6	104
TP-420-L <sup>4</sup>	1066,8	112
TP-450-L <sup>4</sup>	1143,0	120
TP-480-L <sup>4</sup>	1219,2	128
TP-510-L <sup>4</sup>	1295,4	136
TP-540-L <sup>4</sup>	1371,6	144
TP-600-L <sup>4</sup>	1524,0	160
TP-630-L <sup>4</sup>	1600,2	168
TP-660-L <sup>4</sup>	1676,4	176

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

**Il codice Twin Power® è composto come segue:**

**TP-1120-8MGT2-20**

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

**TP XL**

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

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

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

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

**TP H**

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

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

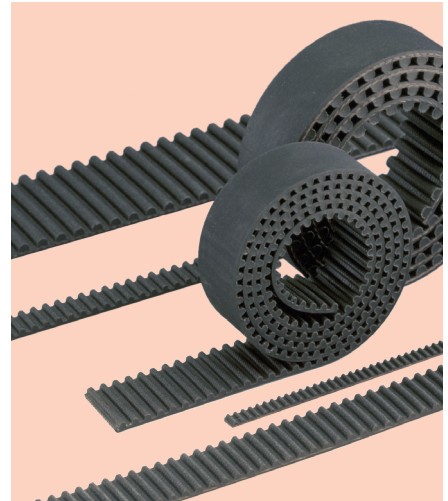
**19,1** codice 075  
**25,4** codice 100  
**38,1** codice 150  
**50,8** codice 200  
**76,2** codice 300



## LONG LENGTH

*Cinghia sincrona piana a metraggio in gomma (neoprene)*

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



### Identificazione

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

### Caratteristiche costruttive

#### Long Length

PowerGrip® GT 3MR, 5MR e 8MR

PowerGrip® HTD® 3M, 5M, 8M e 14M

PowerGrip® XL, L e H

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

Poly Chain® GT Carbon™ 8MGT e 14MGT

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

### Vantaggi

#### Long Length

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



## POLY CHAIN® GT CARBON™ (MAT. POLIURETANO)



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

## POWERGRIP® GT (NEOPRENE)



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

## POWERGRIP® HTD® (NEOPRENE)



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

## POWERGRIP® CTB (NEOPRENE)



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

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

**5M-6-30m-ST**

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



## SYNCHRO-POWER®

Cinghia sincrona in poliuretano ad anello / a metraggio

Le cinghie in poliuretano Gates Synchro-Power® sono studiate per durare a lungo e fornire prestazioni ad alta efficienza energetica sia nella trasmissione di potenza che nelle applicazioni lineari.

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

La qualità dei prodotti è visibile in numerosi dettagli.

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



## A METRAGGIO

Sezioni e dimensioni nominali



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



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



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



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

### Identificazione

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

### Caratteristiche costruttive

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

### Vantaggi

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



# CINGHIE IN POLIURETANO A METRAGGIO

Passo	Larghezze	Lunghezza rotolo (m)	Trefoli in acciaio			Trefoli in aramide			Trefoli in acciaio inossid.	
				NB	NT	NTB		NB	NT	NTB
T5	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100	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	
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
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	
HTD8M	10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100, 150 mm	100	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	
L	037, 050, 075, 100, 150, 200, 400	61	X	X	X	X	X	X	X	
H	050, 075, 100, 150, 200, 300, 400, 600	61	X	X	X	X	X	X	X	
XH	100, 150, 200, 300, 400, 600	61	X	X	X	X				

## Abbreviazioni:

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

**Il codice Synchro-Power® a metraggio è composto come segue:  
PU-T10-50-100M-AR-NB**

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

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

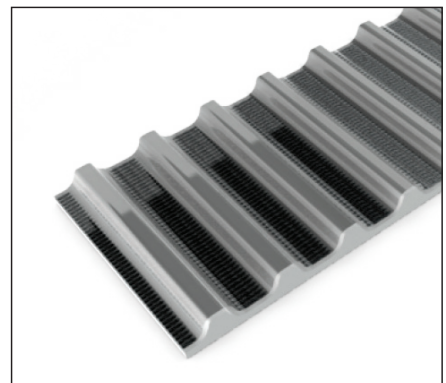




## WR10 PER UTILIZZO IN AMBIENTI ESTERNI

# NEW

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



### Caratteristiche costruttive

- Completamente sigillato.
- Profilo ottimizzato sulle pulegge T10.

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

### DATI TECNICI

Standard	12	16	25	32	40	50	75	100	150
<b>Carico Rottura <math>F_{Break}</math> [N]</b>									
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
<b>Tensione Cinghia Ammissibile <math>F_{fall}</math> [N] Cinghia Aperta</b>									
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
<b>Tensione Cinghia Ammissibile <math>F_{fall}</math> [N] Cinghia Saldata</b>									
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
<b>Tensione Effettiva Ammissibile <math>FE_{all}</math> [N] Minimo 15 denti in presa</b>									
	811	1.082	1.690	2.163	2.704	3.380	5.070	6.760	10.140
<b>Specifica rigidità cinghia <math>c_{sp}</math> [N]</b>									
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	Lunghezza 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	Lunghezza 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)



Gates



# CINGHIE IN POLIURETANO AD ANELLO

## DOPPIA DENTATURA

### AT5

Passo: 5 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

### DL-T5

Passo: 5 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

### AT10

Passo: 10 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

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

### DL-T10

Passo: 10 mm

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

LARGHEZZE STANDARD in mm

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



## SUPER FLEX™

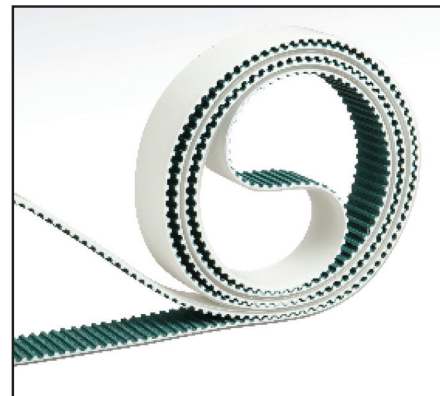
*La soluzione flessibile nella trasmissione di potenza*

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

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

### LA FORNITURA SI ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE

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



### Caratteristiche costruttive

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

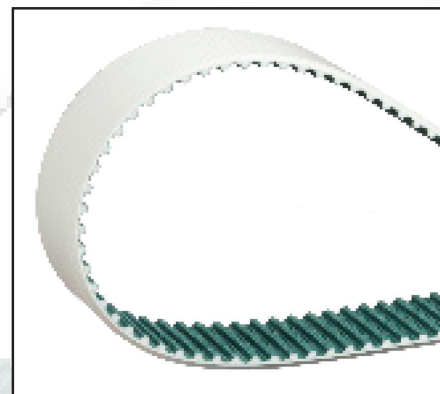
### Prestazioni di lunga durata e alta qualità

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

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

### Vantaggi

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





## **SUPER FLEX™**

*La soluzione flessibile nella trasmissione di potenza*

### **CAPACITÀ DI PRODUZIONE**

---

#### **Passi**

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

---

#### **Larghezze**

Fino a 170 mm

---

#### **Lunghezze**

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

---

#### **Materiale della cinghia**

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

---

#### **Trefoli**

Acciaio (standard), (inox)

---

#### **Tessuti**

NT

---

#### **Coperture**

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

---

#### **Lavorazioni speciali**

Rettifica, fresatura, punzonatura

---



\*Marchio registrato di Linatex Ltd.



## CARATTERISTICHE SPECIFICHE

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

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

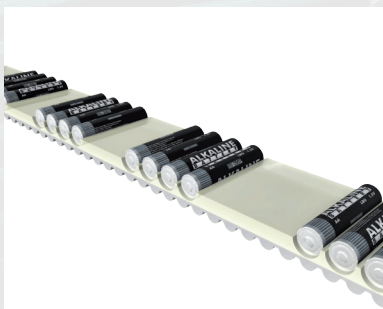
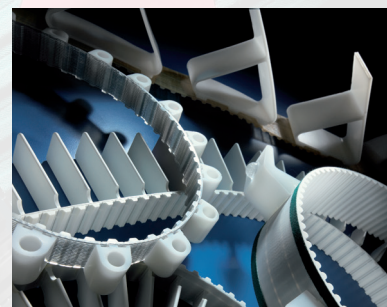


### **RIVESTIMENTI**

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

### **PROFILI**

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



### **LAVORAZIONE**

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



## TENSIOMETRO SONICO 308 C

Una corretta tensione d'installazione è essenziale per ottenere delle prestazioni ottimali ed un'alta affidabilità nelle trasmissioni con cinghie scanalate, trapezoidali e sincrone.

Il tensiometro sonico 308C garantisce una misurazione della tensione semplice ed estremamente accurata analizzando le onde audio provenienti dalla cinghia e che passano attraverso il sensore.

Elabora i segnali di input e visualizza digitalmente la misurazione precisa della tensione.

Il tensiometro Gates è molto facile da usare, in quanto dispone di un unico pulsante, è compatto e computerizzato.

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



### Caratteristiche tecniche

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

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



## TENSIOMETRO SONICO 508 C GATES

**ACCURATO - COMPATTO - COMPUTERIZZATO - FACILE DA USARE**

Una corretta tensione d'installazione è essenziale per ottenere delle prestazioni ottimali ed un'alta affidabilità nelle trasmissioni con cinghie scanalate, trapezoidali e sincrone. Il tensiometro 508C assicura una verifica della tensione in modo semplice e con estrema precisione, analizzando le onde sonore prodotte dalla cinghia tramite un sensore. Elabora i dati così ottenuti ed indica la tensione in modo digitale ed estremamente accurato.

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

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

*Il tensiometro Gates è molto facile da usare!*

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



### Caratteristiche tecniche

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

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

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



# LASER AT-1

## Strumento per allineamento laser

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

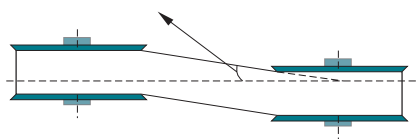
Questo strumento si installa in pochi secondi e il raggio laser permette di controllare e correggere, prontamente, il disallineamento. Identifica sia il disallineamento parallelo delle pulegge che quello angolare e può essere usato per pulegge con un diametro di 60 mm o superiore. Può essere utilizzato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



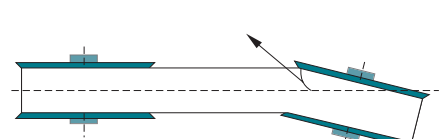
### Caratteristiche tecniche

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

Disallineamento parallelo



Disallineamento angolare

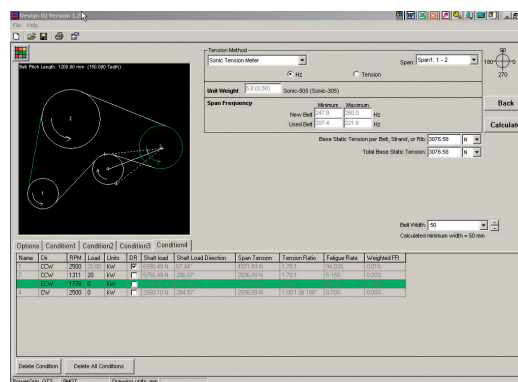
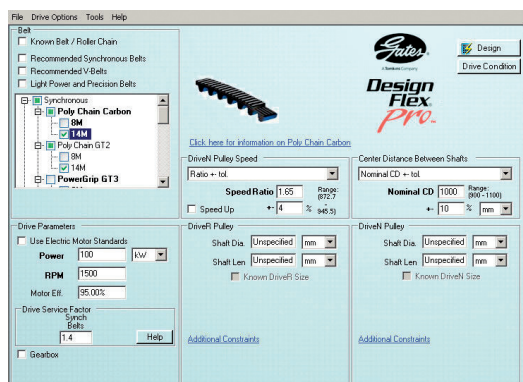


**NOTA:** IL LASER AT-1 NON VA USATO IN ZONE AD ALTO RISCHIO DI ESPLOSIONI.





# SOFTWARE DI PROGETTAZIONE PER TRASMISSIONI GATES



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

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

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

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

Il programma di calcolo è scaricabile utilizzando il link presente sul nostro sito [www.chiaravalli.com](http://www.chiaravalli.com)