

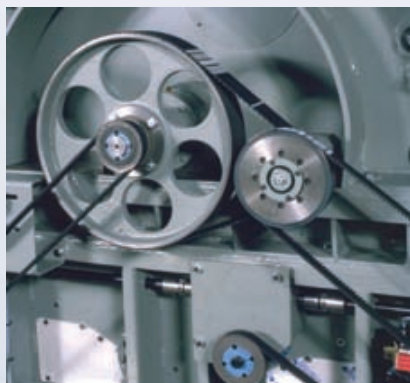
CINGHIE SINCRONE PER TRASMISSIONI A COPPIA ELEVATA

POWERGRIP® HTD® 8M, 14M & 20M

La cinghia sincrona con il profilo del dente curvilineo

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.

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



Identificazione

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

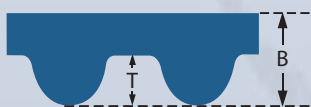
Caratteristiche costruttive

- La speciale forma curvilinea dei denti migliora la distribuzione degli sforzi e consente una capacità di carico superiore.
- I denti in elastomero precisi e opportunamente distanziati consentono un innesto perfetto nelle gole delle pulegge.
- La guarnizione in nylon resistente protegge la superficie dei denti.
- I trefoli forniscono la resistenza necessaria con un'eccellente durata delle proprietà di torsione e un'elevata resistenza all'allungamento.
- Il supporto in elastomero durevole 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 1000 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.
- Funzionamento economico. Non vi è alcuna necessità di lubrificazione, né di regolazione a seguito di allungamento o usura.
- Elevata efficienza meccanica. La costruzione particolare della cinghia minimizza l'accumulo di calore e le tensioni della cinghia sono ridotte, poiché non vi è bisogno di frizione per trasmettere la potenza.
- Velocità di trascinamento costanti.
- Lunga vita di servizio senza inconvenienti (grazie all'eccellente resistenza all'abrasione) in applicazioni in cui i componenti meccanici, quali catene o ingranaggi, si logorerebbero in pochi mesi.

Sezioni e dimensioni nominali



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

NOTA

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

**8M**

Passo: 8 mm

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

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

14M

Passo: 14 mm

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

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

20M

Passo: 20 mm

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

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

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

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

Le dimensioni in grassetto sono disponibili da stock.