

Nuova cinghia sincrona a doppia dentatura di capacità raddoppiata

Twin Power® GT2

Grazie allo speciale profilo dei denti e all'impiego di materiali innovativi, la cinghia sincrona Twin Power® della Gates offre notevoli prestazioni per trasmissioni con inversione di rotazione e garantisce un funzionamento regolare e un'elevata flessibilità. Adesso, Gates ha sviluppato una cinghia Twin Power® a doppia dentatura con lo speciale profilo GT2. Questa cinghia Twin Power® GT2 supera tutte le altre costruzioni Twin Power®, essendo in grado di trasmettere una potenza doppia rispetto alle cinghie Twin Power® HTD®, Twin Power® GT2 è caratterizzata da una straordinaria capacità di carico e un'alta resistenza al salto dei denti, garantendo una trasmissione positiva senza slittamento.

Inoltre, offre un funzionamento silenzioso.

Grazie alla sua elevata capacità di carico, la cinghia Twin Power® GT2 permette di progettare trasmissioni più compatte e molto efficaci in termini di costi.

Una cinghia Twin Power® GT2 a doppia dentatura può trasmettere il 100% del suo massimo carico nominale su uno dei lati della cinghia, oppure una parte di questa potenza su entrambi i lati, a condizione che la somma dei carichi applicati non ecceda la massima potenza trasmissibile dalla cinghia.

La nuova cinghia sincrona Twin Power® GT2 è disponibile nei passi 8MGT e 14MGT.



La costruzione unica Twin Power® GT2

- ➔ Il profilo dei denti elastomerici e il loro passo sono di una precisione ancora più accurata per garantire un perfetto innesto nelle gole della puleggia.
- ➔ I trefoli elicoidali presentano un'ottima resistenza alla fatica di flessione e impediscono l'allungamento.
- ➔ Il robusto tessuto di nylon su entrambe le facce resiste all'usura e alla polluzione.

Twin Power® GT2: una cinghia di capacità elevata adatta a trasmissioni con inversione di rotazione



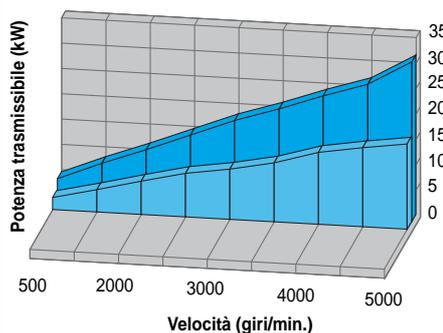
Twin Power® GT2: l'ottima scelta se la capacità è quello che conta

Il profilo PowerGrip® GT2 e la costruzione della cinghia
Twin Power® GT2 offrono un rendimento notevolmente migliorato rispetto alla costruzione precedente HTD®. I diagrammi sottostanti dimostrano l'incremento di capacità e di resistenza al salto dei denti e la diminuzione del livello di rumorosità della cinghia Twin Power® GT2.

Potenza trasmissibile

Pulegge con diametri uguali

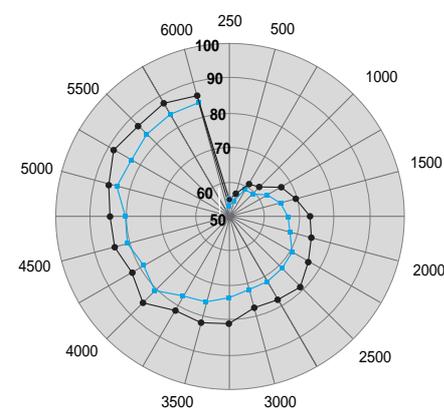
-  8MGT Twin Power® GT2
-  8M Twin Power® HTD®



Rumorosità

Rumore totale dB(A)
Velocità (giri/min.)

-  8MGT Twin Power® GT2
-  8M Twin Power® HTD®

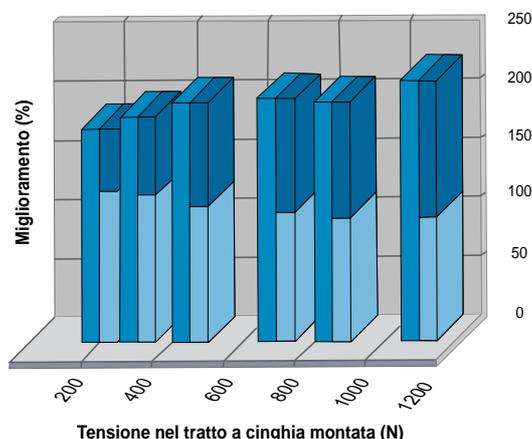


Resistenza al salto dei denti

Miglioramenti rispetto a Twin Power® HTD® 8M

Pulegge con diametri uguali

-  8MGT Twin Power® GT2
-  8M Twin Power® HTD®
-  Miglioramento



Le cinghie sincrone Gates Twin Power® sono disponibili da stock anche nei passi XL, L e H. Le cinghie Twin Power® HTD® 5M, 8M e 14M sono disponibili solo sulla base di un ordine specifico.

Consultate il catalogo Gates sui prodotti industriali di trasmissione di potenza (E3/20054) o il nostro sito a www.gates.com/europe per ottenere ulteriori informazioni.

Il vostro distributore:



Drive the technology

Dimensioni

TP GT2 8MGT		Passo: 8 mm	
Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti	
TP GT2 480 8MGT*	480	60	
TP GT2 560 8MGT*	560	70	
TP GT2 600 8MGT*	600	75	
TP GT2 640 8MGT*	640	80	
TP GT2 720 8MGT*	720	90	
TP GT2 800 8MGT*	800	100	
TP GT2 880 8MGT*	880	110	
TP GT2 960 8MGT*	960	120	
TP GT2 1040 8MGT*	1040	130	
TP GT2 1120 8MGT**	1120	140	
TP GT2 1200 8MGT**	1200	150	
TP GT2 1280 8MGT**	1280	160	
TP GT2 1440 8MGT**	1440	180	
TP GT2 1600 8MGT**	1600	200	
TP GT2 1760 8MGT**	1760	220	
TP GT2 1800 8MGT**	1800	225	
TP GT2 2000 8MGT**	2000	250	
TP GT2 2400 8MGT**	2400	300	
TP GT2 2600 8MGT**	2600	325	
TP GT2 2800 8MGT**	2800	350	
TP GT2 3048 8MGT**	3048	381	
TP GT2 3280 8MGT**	3280	410	
TP GT2 3600 8MGT**	3600	450	
TP GT2 4400 8MGT**	4400	550	
TP GT2 4960 8MGT***	4960	620	

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

* Disponibile anche in manicotti di 100 mm di larghezza.

** Disponibile anche in manicotti di 330 mm di larghezza.

*** Disponibile anche in manicotti di 150 mm di larghezza.

TP GT2 14MGT Passo: 14 mm

Codice lunghezza e passo	Lunghezza primitiva mm	Numero di denti
TP GT2 1610 14MGT	1610	115
TP GT2 1778 14MGT	1778	127
TP GT2 1890 14MGT	1890	135
TP GT2 2100 14MGT	2100	150
TP GT2 2310 14MGT	2310	165
TP GT2 2450 14MGT	2450	175
TP GT2 2590 14MGT	2590	185
TP GT2 2800 14MGT	2800	200
TP GT2 3150 14MGT	3150	225
TP GT2 3360 14MGT	3360	240
TP GT2 3500 14MGT	3500	250
TP GT2 3850 14MGT	3850	275
TP GT2 4326 14MGT	4326	309
TP GT2 4578 14MGT	4578	327
TP GT2 4956 14MGT	4956	354
TP GT2 5320 14MGT	5320	380
TP GT2 5740 14MGT	5740	410
TP GT2 6160 14MGT	6160	440
TP GT2 6860 14MGT	6860	490

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

Codice per ordinare le cinghie Twin Power® GT2

Esempio: TP GT2 480 8MGT 20

- TP GT2 - Twin Power® GT2
- 480 - lunghezza primitiva 480 mm
- 8MGT - passo 8 mm
- 20 - larghezza della cinghia (mm)