

Nieuwe dubbelzijdige synchrone riem met dubbel overbrengingsvermogen

Twin Power® GT2

Dankzij het unieke tandprofiel en de verbeterde materialen kenmerken Twin Power® synchrone riemen van Gates zich door een hoog overbrengingsvermogen op aandrijvingen met assen die in tegenovergestelde richting draaien.

Twin Power®-riemen verzekeren ook een soepele werking en een uitstekende flexibiliteit. Gates heeft nu een Twin Power®-riem met het unieke GT2-tandprofiel ontwikkeld.

Deze Twin Power® GT2-riem overtreft alle voorgaande Twin Power®-constructies en biedt twee keer zoveel vermogensoverdracht als Twin Power®HTD®-riemen.

Twin Power® GT2 is bovendien uiterst bestand tegen het overspringen van tanden, wat zorgt voor een slipvrije positieve aandrijving. Bovendien werkt deze riem nagenoeg geruisloos.

Als gevolg van hun compact design is het mogelijk om met Twin Power® GT2-riemen compactere en goedkopere aandrijvingen te ontwerpen. Zowel voor- als achterzijde van de Twin Power GT2-riem kan volledig belast worden, en zolang het maximale vermogen niet overschreden wordt, kunnen beide kanten in combinatie gebruikt worden.

De nieuwe Twin Power® GT2 synchrone riem is beschikbaar in 8MGT- en 14MGT-steken.



Unieke Twin Power® GT2-constructie

- ➔ Nauwkeurig gevormde elastomeertanden zorgen voor een exacte positionering.
- ➔ Gespiraleerde trekkoorden maken de riem bijzonder krachtig en flexibel en bestand tegen rek.
- ➔ Sterke nylonbekleding aan beide zijden van de riem beschermt tegen slijtage ten gevolge van wrijving en tegen vervuiling.

Twin Power® GT2: de ideale riem voor aandrijvingen met assen die in tegenovergestelde richting draaien.



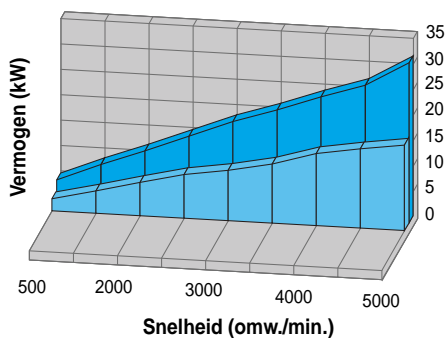
Twin Power® GT2: als u kiest voor kracht

Het PowerGrip® GT2-tandprofiel en de constructie van de Twin Power® GT2-riem zijn aanzienlijk beter dan de vroegere HTD®-constructie. De grafieken tonen aan in welke mate de vermogenscapaciteit en de weerstand tegen het overspringen van tanden werden verbeterd en hoe het geluidsniveau werd verlaagd.

Prestatievergelijking

Schijven met zelfde diameter

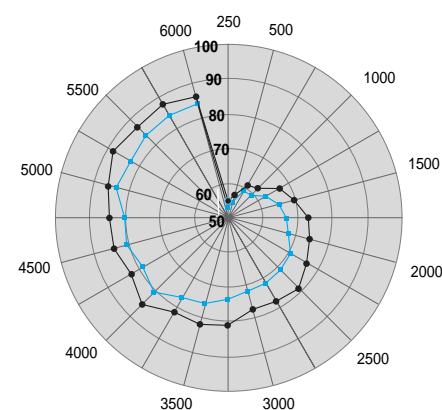
- 8MGT Twin Power® GT2
- 8M Twin Power® HTD®



Geluid

Algemeen geluidsniveau - van 50 tot 100 dB(A)
Snelheid - van 250 tot 6000 omw./min.

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

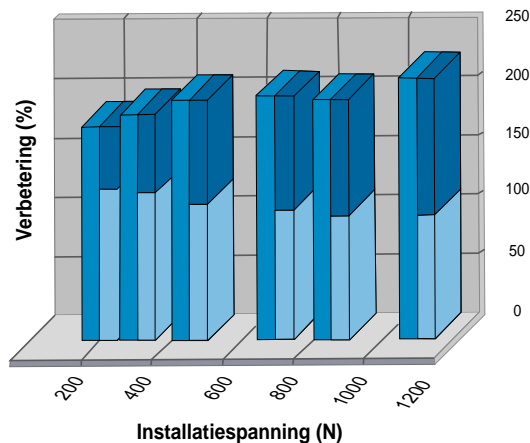


Weerstand tegen het overspringen van tanden

Verbetering t.o.v. Twin Power® HTD® 8M

Schijven met zelfde diameter

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



Gates' Twin Power® synchrone riem is ook beschikbaar uit voorraad in XL-, L- en H-steken. Twin Power® HTD® 5M, 8M en 14M zijn enkel op aanvraag verkrijgbaar.

Raadpleeg Gates' catalogus voor industriële aandrijfcomponenten (E2/20054) of surf naar www.gates.com/europe voor meer informatie.

Uw distributeur:



Drive the technology

Afmetingen

TP GT2 8MGT		Steek: 8 mm	
Aanduiding lengte en steek	Steek-cirkellengte mm	Aantal tanden	
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	

Beschikbaar in breedtes van 20 mm, 30 mm, 50 mm en 85 mm.

* Ook beschikbaar in slabs van 100 mm breedte

** Ook beschikbaar in slabs van 330 mm breedte

*** Ook beschikbaar in slabs van 150 mm breedte

TP GT2 14MGT		Steek: 14 mm	
Aanduiding lengte en steek	Steek-cirkellengte mm	Aantal tanden	
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	

Beschikbaar in breedtes van 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm en 170 mm.

Twin Power® GT2-bestelcode

Voorbeeld: TP GT2 480 8MGT 20

TP GT2 - Twin Power® GT2
480 - steekcirkellengte 480 mm
8MGT - steek 8 mm
20 - riembreedte (mm)