

La nouvelle courroie double face avec une performance doublée

Twin Power® GT2

Grâce à la conception spécifique des dents et aux évolutions des matériaux, les courroies synchrones Twin Power® de Gates permettent une inversion du sens de rotation et des puissances transmissibles élevées. Twin Power® se distingue par une bonne flexibilité et un bon engrènement. Gates a maintenant développé une courroie double face Twin Power® avec le profil des dents spécifique de la GT2. Cette courroie Twin Power® GT2 dépasse par ses performances toutes les constructions Twin Power® précédentes transmettant deux fois plus de puissance que les courroies Twin Power® HTD®. La courroie Twin Power® GT2 se caractérise par une transmission de puissance très élevée et une forte résistance au saut de dent, garantissant ainsi une transmission positive sans glissement. De plus, le niveau de bruit est réduit de façon très conséquente.

Grâce à ses performances élevées, la courroie Twin Power® GT2 permet également la détermination de transmissions plus compactes et économiques.

Une courroie double face Twin Power® GT2 transmettra soit toute la puissance transmissible sur une de ses deux faces, soit une partie de cette puissance sur chacune de ses faces à condition que la somme de ces deux puissances ne dépasse pas la puissance transmissible maximale.

La nouvelle courroie synchrone Twin Power® GT2 est disponible en pas 8MGT et 14MGT.



La construction unique Twin Power® GT2

- Dents moulées et positionnées avec précision pour un bon engrènement.
- L'élément de traction enroulé en hélice permet à la fois une bonne résistance aux contraintes, une grande flexibilité et un faible allongement.
- Le revêtement en nylon sur les deux faces dentées protège la courroie contre la corrosion et contre l'usure causée par la friction.

Twin Power® GT2: une courroie de très haute performance pour les transmissions avec inversion du sens de rotation



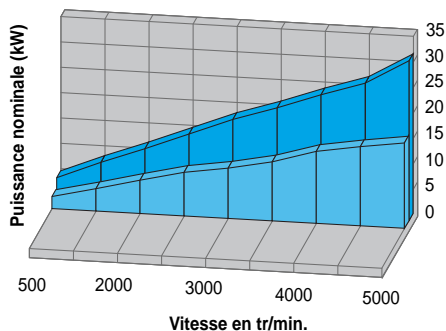
Twin Power® GT2: Le choix de la performance

Comparée à la construction HTD®, le profil des dents de la PowerGrip® GT2 et la construction de la courroie Twin Power® GT2 offrent une amélioration substantielle des performances. Les diagrammes ci-dessous montrent l'augmentation de la capacité de puissance et de la résistance au saut de dent et la réduction significative du bruit causé par la courroie Twin Power® GT2.

Puissances transmissibles

Poulies de mêmes dimensions

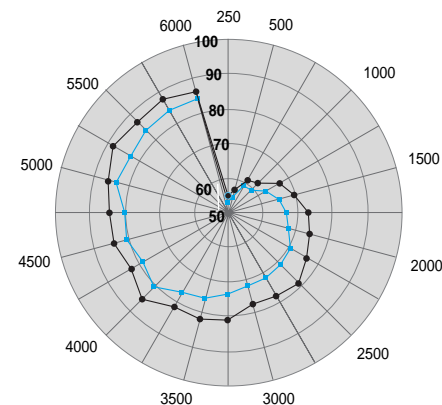
- 8MGT Twin Power® GT2
- 8M Twin Power® HTD®



Niveau sonore

Niveau sonore général dB(A)
Vitesse en tr/min.

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

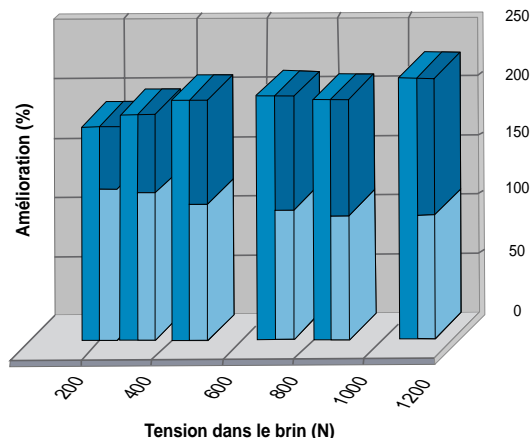


Résistance au saut de dent

Amélioration par rapport à la Twin Power® HTD® au pas 8M

Poulies de mêmes dimensions

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



Les courroies synchrones Twin Power® de Gates sont également disponibles en pas XL, L et H. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue Gates des courroies industrielles (E1/20054) ou notre site Internet www.gates.com/europe.

Votre distributeur:



Drive the technology

Dimensions

TP GT2 8MGT		Pas: 8 mm
Désignation de longueur et de pas	Longueur primitive mm ISO	Nombre de dents
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

Disponibles en largeurs de 20 mm, 30 mm, 50 mm et 85 mm.

* Egalement disponibles en manchons de 100 mm de largeur

** Egalement disponibles en manchons de 330 mm de largeur

*** Egalement disponibles en manchons de 150 mm de largeur

TP GT2 14MGT Pas: 14 mm

Désignation de longueur et de pas	Longueur primitive mm ISO	Nombre de dents
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

Disponibles en largeurs de 40 mm, 55 mm, 85 mm, 115 mm et 170mm.

Code de commande des courroies Twin Power® GT2

Exemple: TP GT2 480 8MGT 20

- TP GT2 - Twin Power® GT2
- 480 - longueur primitive 480 mm
- 8MGT - pas 8 mm
- 20 - largeur de courroie (mm)