



Offrant une haute flexibilité et un fonctionnement souple, la courroie Twin Power® se caractérise par des dents sur ses deux faces situées les unes en face des autres, de sorte à permettre des capacités de charge élevées selon un entraînement synchrone à sens de rotation inversé. Disponible en denture classique trapézoïdale, mais également en denture spécifique GT. Une courroie Twin Power® GT2 affiche une puissance nominale deux fois supérieure à celle d'une courroie Twin Power® HTD®. Elle se caractérise par une capacité de charge extraordinaire et une grande résistance au saut de dents, garantissant une transmission positive sans glissement. De plus, la courroie fonctionne avec un faible niveau sonore. La courroie Twin Power® est disponible en pas PowerGrip® GT2 8MGT et 14MGT, HTD® 5M et PowerGrip® XL, L et H.

CONSTRUCTION

- Construction similaire à celle des courroies synchrones classiques PowerGrip® et des courroies PowerGrip® GT2 : denture et corps en élastomère moulés avec précision et armature en fibre de verre résistante.
- Tissu en nylon résistant à l'usure sur chaque denture.
- Largeurs standard par pas de courroie en mm et code de largeur de courroie :
- Twin Power® PowerGrip® GT2
 - 8MGT : 20, 30, 50, 85mm
 - 14MGT : 40, 55, 85, 115, 170mm
- Twin Power® PowerGrip® HTD®
 - 5M : 9, 15, 25mm
- Twin Power® PowerGrip® :
 - XL :
6,4mm (code 025); 7,9mm (code 031);
9,5mm (code 037)
 - L :
12,7mm (code 050); 19,1mm (code 075);
25,4mm (code 100)
 - H :
19,1mm (code 075); 25,4mm (code 100);
38,1mm (code 150); 50,8mm (code 200);
76,2mm (code 300)
 - Autres largeurs disponibles sur demande.

AVANTAGES

- Capacité de charge élevée.
- Twin Power® peut transmettre jusqu'à 100% de sa charge nominale maximale de chaque côté de la courroie. Elle peut également transmettre une puissance sur les deux faces, dans la mesure où la somme de ces deux puissances ne dépasse pas la capacité maximale.
- Transmission positive sans glissement.
- Faible niveau sonore.
- Sans lubrification et sans entretien.
- Plage de température : de -30°C à +100°C.



Code de commande
TP-1120-8MGT2-20 TP - Twin Power 1120 - Longueur primitive (mm) 8MGT2 - Pas de 8mm 20 - Largeur de courroie (mm)
REMARQUE : pour une conception et une tension adéquates de la courroie, veuillez contacter notre support technique.
Identification
Marquage blanc durable indiquant le type de courroie et les dimensions de la courroie.

Sections et dimensions nominales				
Section	Pas	Epaisseur de l'âme (mm)	Hauteur de la dent (mm)	Plage de longueur (longueur primitive - mm)
TWIN POWER® POWERGRIP® GT2				
8MGT	8,0mm	2,00	3,40	480 - 4 960
14MGT	14,0mm	3,70	5,82	1 610 - 6 860
TWIN POWER® POWERGRIP® HTD®				
5M	5,0mm	1,5	2,1	425 - 2 525
TWIN POWER® POWERGRIP®				
XL	1/5" (0,200")	0,508	1,27	381 - 894
L	3/8" (0,375")	0,762	1,91	514 - 1 676
H	1/2" (0,500")	1,372	2,29	609 - 4 318