

Conçue avec les dernières technologies de pointe et expertise en science des matériaux, la courroie Gates® PowerGrip™ GT4™ offre la plus grande puissance de transmission de sa catégorie. Utilisant tous les nouveaux matériaux avancés, Gates a conçu une courroie en élastomère d'éthylène avec une puissance accrue et une plage de température élargie. La NOUVELLE courroie PowerGrip™ GT4™ offre des performances améliorées dans une large gamme d'applications industrielles. Les pas 8MGT et 14MGT constituent le meilleur choix pour les entraînements hautes performances dans des applications de machines-outils, de papier et de textile, où un faible entretien et la longévité sont des avantages très recherchés.

## CONSTRUCTION

- Mélange à la pointe de la technologie avec cordes de traction en fibre de verre, denture et dos en élastomère et revêtement en nylon sur la denture.
- Le caoutchouc EPDM récemment élaboré protège les cordes des agents polluants et résiste à l'usure causée par la friction.
- L'armature spiralée en fibre de verre offre à la fois une résistance aux contraintes de traction, à la fatigue, à la flexion et à l'allongement.
- Le revêtement en nylon à faible coefficient de friction protège les dents contre l'usure.
- Denture élastomère moulée avec précision du pas.
- Largeurs standard : 20, 30, 50, 85 mm (8MGT) ; 40, 55, 85, 115, 170 mm (14MGT). Autres largeurs disponibles sur demande.

## AVANTAGES

- Augmentation substantielle de la puissance nominale : jusqu'à 25 % de plus que les modèles précédents.
- Réduction des coûts d'entretien grâce à une longévité accrue.
- Transmissions compactes, légères et rentables.
- Haute résistance au saut de dents.
- Sans lubrification.
- Conductibilité statique (ISO 9563), ce qui permet de l'utiliser dans les circonstances décrites par la Directive 2014/34/UE – ATEX.
- Conception PowerPainT™ disponible sur demande, afin d'éliminer les risques de contamination sur les applications peinture. (Voir p. 40.)
- Plage de température : -40 °C à +140 °C (pour usage intermittent).
- Compatibilité totale avec les poulies de profil HTD™.
- Sans halogène : respectueux de l'environnement.

### Sections et dimensions nominales

Section	Pas (mm)	Hauteur de la dent (mm)	Hauteur de la courroie (mm)	Plage de longueur (longueur primitive - mm)
8MGT	8,0	3,2	5,6	384 - 4400
14MGT	14,0	5,7	9,9	966 - 6860

### Code de commande

1760-8MGT4-30  
1760 - Longueur primitive (mm)  
8MGT4 - Pas de 8 mm  
30 - Largeur de courroie (mm)

REMARQUE : pour une conception et une tension adéquates de la courroie, veuillez utiliser le logiciel de calcul DesignFlex™ Pro™ de Gates disponible à l'adresse suivante : [www.Gates.com](http://www.Gates.com).

### Identification

Marquage blanc durable indiquant le type de courroie et les dimensions de la courroie.