



La forme curviligne de la denture HTD™ garantit une distribution optimisée de la charge, permettant une transmission de puissance maximale dans les applications à vitesse réduite et à couple élevé. Les courroies PowerGrip™ HTD™ 3M et 5M conviennent parfaitement pour les appareils électroménagers, machines de bureau, l'outillage électroportatif et les applications de l'industrie chimique et des procédés de transformation.

## CONSTRUCTION

- La forme spéciale curviligne des dents améliore la répartition des contraintes et permet une augmentation de la charge admissible.
- La qualité de moulage de la denture en élastomère garantit la précision de l'engrènement avec la denture de la poulie.
- Le dos en élastomère durable protège la courroie de la pollution environnementale et de l'usure causée par la friction en cas de transmission de puissance depuis le dos de la courroie.
- Le revêtement en nylon résistant protège la surface des dents.
- Cordes de traction en fibre de verre.
- Les courroies sont conformes à la norme ISO 13050:2014.
- Largeurs standard : 6, 9, 15mm (3M) ; 9, 15, 25mm (5M). Autres largeurs disponibles sur demande.

## AVANTAGES

- Les courroies 3M et 5M PowerGrip™ HTD™ sont conçues pour des vitesses jusqu'à 20 000 tr/min et une puissance maximale de 10 kW.
- La forme optimisée de la denture permet la transmission de charges élevées, et ce, même avec des pas réduits.
- Vitesse linéaire jusqu'à 80m/s.
- Rendement pouvant atteindre 99%.
- Conception compacte.
- Amélioration de la résistance au saut de dents de 25% par rapport à la solution PowerGrip™.
- Longue durée de vie et absence d'entretien.
- Plage de température : de -30 °C à +100 °C.
- Compatibilité totale avec les profils de poulies HTD™.



### Code de commande

280-5M-15  
 280 - Longueur primitive (mm)  
 5M - Pas de 5mm  
 15 - 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.

### Sections et dimensions nominales

Section	Pas (mm)	Hauteur de la dent (mm)	Hauteur de la courroie (mm)	Plage de longueur (longueur primitive - mm)
3M	3,0	1,2	2,4	105 - 1 926
5M	5,0	2,1	3,8	120 - 2 350