

La courroie synchrone classique PowerGrip™ de Gates offre une solution de remplacement économique et sans entretien aux transmissions traditionnelles, comme les chaînes et les engrenages. Elle convient tant aux petites transmissions (imprimantes d'ordinateur) qu'aux machines de l'industrie lourde (pompes à huile, etc.).

CONSTRUCTION

- Denture trapézoïdale.
- La denture en élastomère espacée et moulée avec précision garantit un engrenement correct avec les dentures de poulie.
- Cordes de traction en fibre de verre.
- Enveloppe textile en nylon pour protéger les surfaces de la denture.
- Largeurs standard par pas de courroie en mm et code de largeur de courroie :
 - MXL :
3,2mm (code 012); 4,8mm (code 019);
6,4mm (code 025)
 - 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)
 - XH/XXH :
50,8mm (code 200); 76,2mm (code 300);
101,6mm (code 400); 127mm (code 500)
- Autres largeurs disponibles sur demande.
- Les courroies sont conformes à la norme ISO 19347:2015.

AVANTAGES

- Transmission de puissance jusqu'à 150kW et des vitesses jusqu'à 10 000 tr/min.
- Vitesse linéaire jusqu'à 80m/s.
- Engrenement positif.
- Vitesse angulaire constante.
- Rendement pouvant atteindre 99%.
- Faible charge sur les roulements due à la tension requise peu élevée.
- Fonctionnement ne nécessitant aucun entretien.
- Large gamme de puissances et de rapports de vitesse.
- Conception compacte.
- Fonctionnement économique.
- Plage de température : de -30 °C à +100 °C.



Sections et dimensions nominales

Section	Pas (pouces)	Pas (mm)	Hauteur de la dent (mm)	Hauteur de la courroie (mm)	Plage de longueur (longueur primitive - mm)
MXL	2/25 (0,080")	2,032	0,51	1,14	73 - 592
XL	1/5 (0,200")	5,08	1,27	2,3	116 - 1 956
L	3/8 (0,375")	9,525	1,91	3,5	314 - 1 676
H	1/2 (0,500")	12,7	2,29	4,0	609 - 4 318
XH	7/8 (0,875")	22,225	6,36	11,4	1 289 - 4 445
XXH	1,1/4 (1,250")	31,75	9,53	15,2	1 778 - 4 572

Code de commande

507-XH-200
507 - Longueur primitive de 1/10"
XH - Pas de 7/8" (22,225mm)
200 - Largeur de courroie 2,0"
(50,8mm)

288-MXL-019
288 - Longueur primitive de 1/100"
MXL - Pas de 0,08" (2,032mm)
019 - Largeur de courroie 0,19"
(4,8mm)

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.

Identification

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