



PREDATOR®

La courroie trapézoïdale la plus appréciée et la plus robuste jamais conçue

Les courroies trapézoïdales Gates Predator®, la toute dernière innovation de la gamme Gates, sont les produits leaders du marché. Uniques par leur extrême robustesse et leur haute capacité de charge, elles sont incomparables. C'est la solution idéale aux transmissions qui fonctionnent dans des environnements contraignants et sur des applications extrêmement exigeantes sur lesquelles les courroies trapézoïdales standards sont limitées au niveau performance. Là où les courroies trapézoïdales standards sont sous-dimensionnées, les courroies trapézoïdales Gates Predator® constituent la solution! C'est dans leur conception que les courroies Predator® font la différence: elles offrent la plus forte puissance transmissible de toutes les courroies trapézoïdales et ne subissent quasiment aucun allongement grâce à l'utilisation de cordes de traction en aramide de grande robustesse et à haute résistance à l'allongement.

Les courroies trapézoïdales Gates Predator® sont disponibles en courroies PowerBand® de sections SPBP, SPCP, 9JP, 15JP et 8VP et, sur demande, en courroies individuelles de sections AP, BP, CP, SPBP et SPCP.

Conçues pour les applications et environnements les plus durs et les plus agressifs



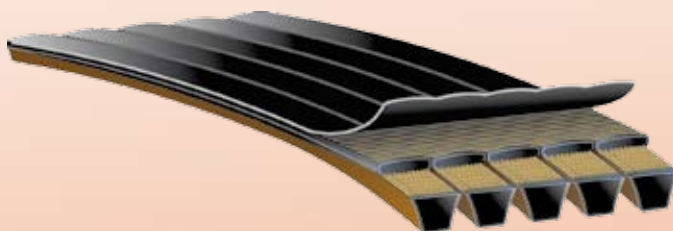
La courroie trapézoïdale la plus appréciée et la plus robuste jamais conçue

Les courroies Gates Predator® possèdent des cordes de traction en aramide ce qui leur donne une résistance inégalée aux chocs et à l'allongement. Le double revêtement en tissu, spécialement traité, des courroies trapézoïdales Gates Predator® assure une résistance unique à l'abrasion et leur permet de résister au passage de corps étrangers, aux

perforations, au patinage et aux craquelures. La surface extérieure du double revêtement est un tissu écreu (non imprégné de caoutchouc) pour leur permettre de supporter un patinage adapté sous de fortes surcharges et à-coups. Elles supportent facilement un patinage qui détruirait toute autre courroie.

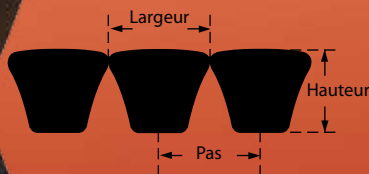
Caractéristiques de construction

- Les cordes de traction en aramide offrent une robustesse et une durée de vie exceptionnelles et ne subissent quasiment aucun allongement.
- Le revêtement double en tissu offre une résistance extrême à l'abrasion et à l'usure.
- Le revêtement très robuste spécialement traité résiste au patinage et aux craquelures à des charges extrêmes sans générer de chaleur excessive et résiste à la pénétration de corps étrangers.
- Le mélange de caoutchouc chloroprène assure une excellente résistance à l'huile et à la chaleur.
- Le revêtement écreu permet un patinage ponctuel dû à des surcharges excessives sans endommager la courroie.



Avantages supplémentaires

- Au moins 40% de puissance transmissible de plus que les courroies trapézoïdales de construction standard.
- Pas besoin de retendre constamment la courroie.
- Moins d'entretien, moins de temps d'arrêts.
- Solution idéale pour les transmissions exigeantes.
- Disponible en construction PowerBand® et en courroie individuelle:
 - Les courroies PowerBand® comportent une bande de liaison à plusieurs couches qui assure une excellente rigidité latérale pour empêcher les courroies de se retourner ou de quitter la transmission.
 - Les courroies individuelles sont spécialement conçues pour les applications où les courroies PowerBand® ne peuvent être utilisées, par exemple lorsque des corps étrangers doivent s'évacuer entre les brins des courroies sans endommager les profils. Les courroies individuelles Predator® sont disponibles sur demande dans des longueurs supérieures à 1400 mm.
- Courroies et PowerBand® antistatiques (ISO 1813) (sauf 8VP).



Sections et dimensions nominales

	Pas mm	Largeur mm	Hau- teur mm
SPBP	19,00	16	13
SPCP	25,50	22	18
9JP	10,30	10	8
15JP	17,50	16	13
8VP	28,60	26	23

La courroie trapézoïdale la plus appréciée et la plus robuste jamais conçue

Gamme de courroies PowerBand®

SPBP

Désignation	Longueur de référence mm
SPBP2120	2120
SPBP2240	2240
SPBP2360	2360
SPBP2500	2500
SPBP2650	2650
SPBP2800	2800
SPBP3000	3000
SPBP3150	3150
SPBP3350	3350
SPBP3550	3550
SPBP3750	3750
SPBP4000	4000
SPBP4250	4250
SPBP4500	4500
SPBP4750	4750
SPBP5000	5000
SPBP5300	5300
SPBP5600	5600
SPBP6000	6000
SPBP6300	6300
SPBP6700	6700
SPBP7100	7100
SPBP7500	7500
SPBP8000	8000

Existe en manchons jusqu'à 16 brins.

SPCP

Désignation	Longueur de référence mm
SPCP3000	3000
SPCP3150	3150
SPCP3350	3350
SPCP3550	3550
SPCP3750	3750
SPCP4000	4000
SPCP4250	4250
SPCP4500	4500
SPCP4750	4750
SPCP5000	5000
SPCP5300	5300
SPCP5600	5600
SPCP6000	6000
SPCP6300	6300
SPCP6700	6700
SPCP7100	7100
SPCP7500	7500
SPCP8000	8000
SPCP8500	8500
SPCP9000	9000
SPCP10000	10000
SPCP10600	10600
SPCP11200	11200

Existe en manchons jusqu'à 12 brins.

9JP

Désignation	Longueur effective mm
9JP1400	1400
9JP1500	1500
9JP1600	1600
9JP1700	1700
9JP1800	1800
9JP1900	1900
9JP2000	2000
9JP2120	2120
9JP2240	2240
9JP2360	2360
9JP2500	2500
9JP2650	2650
9JP2800	2800
9JP3000	3000
9JP3150	3150
9JP3350	3350
9JP3550	3550

Existe en manchons jusqu'à 30 brins.



La courroie trapézoïdale la plus appréciée et la plus robuste jamais conçue

15JP

Désignation	Longueur effective mm
15JP1400	1400
15JP1500	1500
15JP1600	1600
15JP1700	1700
15JP1800	1800
15JP1900	1900
15JP2000	2000
15JP2120	2120
15JP2240	2240
15JP2360	2360
15JP2500	2500
15JP2650	2650
15JP2800	2800
15JP3000	3000
15JP3150	3150
15JP3350	3350
15JP3550	3550

Désignation	Longueur effective mm
15JP3750	3750
15JP4000	4000
15JP4250	4250
15JP4500	4500
15JP4750	4750
15JP5000	5000
15JP5300	5300
15JP5600	5600
15JP6000	6000
15JP6300	6300
15JP6700	6700
15JP7100	7100
15JP7500	7500
15JP8000	8000
15JP8500	8500
15JP9000	9000

Existe en manchons jusqu'à 16 brins.

8VP

Désignation	Longueur effective mm
8VP1000	2540
8VP1060	2690
8VP1120	2845
8VP1180	2995
8VP1250	3175
8VP1320	3355
8VP1400	3555
8VP1500	3810
8VP1600	4065
8VP1700	4320
8VP1800	4570
8VP1900	4825
8VP2000	5080
8VP2120	5385
8VP2240	5690
8VP2360	5995

Existe en manchons jusqu'à 12 brins.

Désignation	Longueur effective mm
8VP2500	6350
8VP2650	6730
8VP2800	7110
8VP3000	7620
8VP3150	8000
8VP3350	8510
8VP3550	9015
8VP3750	9525
8VP4000	10160
8VP4250	10795
8VP4500	11430
8VP4750	12065
8VP5000	12700
8VP5600	14225
8VP6000	15240

Les dimensions imprimées en gras sont disponibles de stock.

	Nombre de brins standard			
	2	3	4	5
SPBP	•	•	•	•
SPCP	•	•	•	•
9JP	•	•	•	•
15JP	•	•	•	•
8VP		•	•	•

D'autres nombres de brins sont réalisables sur demande; voir note sous chaque tableau.

www.gates.com/europe/pti

Votre distributeur:



A Tomkins Company

Le code de commande des courroies Predator® se compose comme suit:
 SPBP3350/3
 SPBP - Section
 3350 - Longueur de référence (mm)
 3 - Nombre de brins