

Courroies d'entraînement ...

... POUR L'INDUSTRIE.

Résistance, précision, flexibilité. Avec ces caractéristiques, nos produits représentent des symboles pertinents de tout ce qui distingue également UIKER en tant qu'entreprise.

Les courroies crantées modernes (courroies synchrones) offrent une alternative économique aux entraînements traditionnels tels que les chaînes et les transmissions. Nous offrons un savoir-faire et une assistance complète en matière de dimensionnement des entraînements.

Nous représentons la société GATES depuis plus de 50 ans en Suisse avec des courroies d'entraînement et nous disposons de stocks importants afin que vous puissiez obtenir la courroie crantée ou trapézoïdale souhaitée dans les meilleurs délais.

Chez nous, vous bénéficiez de la solution sur mesure pour votre entraînement par courroie.



2017-001-GATES03-F

UIKER
ANTRIEBSELEMENTE AG
UNE ENTREPRISE DU GROUPE UIKER
Schwerzistrasse 32, Postfach 362
CH-8807 Freienbach, Tél. +41 848 800 840
Fax +41 55 415 18 10, mail@uiker.ch

Notre expérience est votre force.

www.uiker.ch

PolyChain® GT Carbon™ Volt/Mini PolyChain® GT Carbon™



(Excellente alternative aux entraînements par chaînes à rouleaux)

GATES PolyChain® GT Carbon™ est la courroie synchrone en polyuréthane la plus performante du marché. Pour les entraînements avec des couples élevés et des vitesses de rotation faibles. Elle est utilisée là où les limites des courroies crantées traditionnelles sont atteintes.

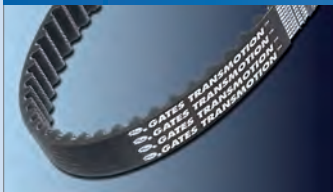
Avantages:

- Assure un fonctionnement sans entretien, économe en énergie et écologique
- Tension de la courroie constante pendant toute la durée de vie
- Réduction de l'encombrement, du poids et des coûts

Pas:

5MPCCGT
8MPCCGT
14MPCCGT
8MMPCCGT

Transmotion™/GTX



Avec sa corde de traction spécifique, la GATES Transmotion™ est la courroie synchrone en caoutchouc la plus performante du marché. Elle offre une résistance remarquable aux sauts de dents et aux à-coups importants. La résistance à la rupture est quasiment deux fois supérieure à celle des courroies synchrones standard actuelles.

Avantages:

- Conductibilité statique (ISO 9563), utilisable dans les conditions décrites par la Directive 94/9/EC - ATEX
- Remplacement facile des applications HTD / GTA existantes

Pas:

8MGTM
8MGTX
14MGTX

PowerGrip® GT3 (le standard actuel)



La courroie synchrone technologiquement évoluée GATES PowerGrip® GT3 convient parfaitement à une large palette d'applications industrielles, notamment aux systèmes d'entraînements compacts. Toute la gamme de produits convient à la fois pour les constructions neuves, ainsi qu'en remplacement des entraînements existants, sans nécessiter d'adaptations de systèmes complémentaires.

Avantages:

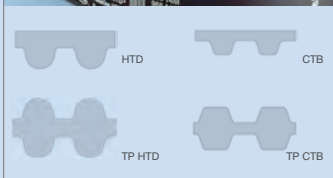
- Conductibilité statique (ISO 9563), utilisable dans les conditions décrites par la Directive 94/9/EC - ATEX. (Pas 8/14)
- Transmission de force nettement plus importante – jusqu'à 30% supérieure à celle des anciennes constructions

Pas:

2MGT3
3MGT3
5MGT3
8MGT3
14MGT3

TP 5MRGT
TP 8MGT2
TP 14MGT2

PowerGrip® HTD® (métrique) et PowerGrip® (en pouces)



La forme spéciale curviligne des dents des courroies crantées HTD améliore la répartition de la contrainte et permet une charge totale plus importante.

La courroie synchrone PowerGrip® de GATES de forme trapézoïdale dimensionnée en pouces et à denture classique, constitue une alternative sans entretien et économique aux entraînements traditionnels.

Avantages:

- Les courroies synchrones HTD permettent des vitesses de rotation plus élevées
- Les courroies synchrones MXL conviennent pour les précisions de positionnement

Pas:

3MHTD MXL
5MHTD XL
8MHTD L
14MHTD H
20MHTD XH
 XXH

TP 5MHTD TP XL
TP 8MHTD TP L
TP 14MHTD TP H

Long Length (Courroies crantées au mètre en néoprène et polyuréthane)



Outre les courroies sans fin, GATES offre une vaste gamme de courroies à bouts libres qui peuvent être aisément coupées à la longueur désirée.

L'utilisation de courroies synchrones Long Length à bouts libres, convient plus particulièrement aux mouvements linéaires, aux positionnements précis et aux transmissions réversibles.

Avantages:

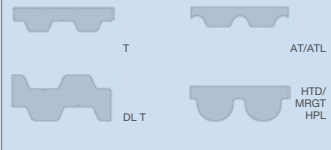
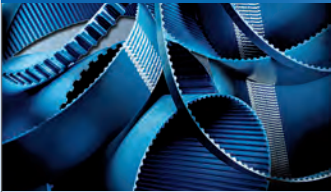
- Le positionnement très précis rend la courroie idéale pour les applications à mouvements répétitifs
- La stabilité en longueur grâce à l'armature à module élevé

Pas:

LL 5MPCCGT LL 3MHTD
LL 8MPCCGT LL 5MHTD
LL 14MPCCGT LL 8MHTD
 LL 14MHTD

LL 2MRGT SC LL MXL SC
LL 3MRGT LL XL
LL 5MRGT LL L
LL 8MRGT LL H

Synchro-Power® (Courroies synchrone sans fin et à bouts libres en polyuréthane)



Les courroies GATES Synchro-Power® en polyuréthane, sont conçues pour durer et offrir des performances énergétiques efficaces tant en transmission de puissance qu'en transmission de mouvement. Elles sont fabriquées dans différentes versions sans fin et à bouts libres, disponibles dans plusieurs dimensions, constructions et formes de dents répondant ainsi à une large gamme de charges, vitesses et applications.

Avantages:

- Large gamme de profils de dents correspondant aux exigences de toutes les applications
- Tout en étant très souple, le polyuréthane offre une résistance extrême à l'usure et à la fatigue

Pas:

Sans fin:	Marchandise au mètre:	
T2.5	LL T5	LL5MHTD
T5	LL T10	LL8MHTD
T10	LL T20	LL14MHTD
T20		
AT5	LL AT5	LL3MHPL
AT10	LL AT10	LL5MHPL
AT20	LL AT20	
		LL XL
		LL L
DL T5	LL ATL5	LL H
DL T10	LL ATL10	LL H
	LL ATL20	LL XH

Polyflex® / Polyflex® JB (Courroie trapézoïdale en polyuréthane)



La courroie trapézoïdale en polyuréthane Polyflex® de GATES permet une transmission de force élevée avec un encombrement réduit. Elle associe une capacité de charge supérieure et des vitesses élevées sur les entraînements de précision compacts, à rainures multiples, ce qui conduit à des économies de coûts importantes et à une plus grande liberté en matière de conception de l'entraînement.

Avantages:

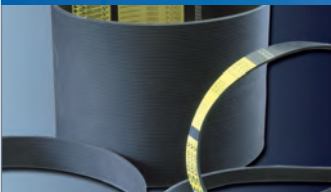
- Longévité élevée sur des transmissions compactes
- Vitesses de rotation jusqu'à 30'000 / min
- Performances élevées et fonctionnement souple pour des applications de précision et résistance aux vibrations et aux à-coups

Pas:

3M
5M
7M
11M

3M...JB
5M...JB
7M...JB
11M...JB

Micro-V® (Courroie striée)



Les courroies striées Micro-V® de GATES offrent des performances exceptionnelles sur toutes les transmissions industrielles multi gorges. Elles répondent à une multitude d'applications.

Avantages:

- Longévité accrue grâce à l'augmentation de la puissance transmissible
- Fonctionnement extrêmement souple et sans accumulation de chaleur
- Conductibilité statique (ISO 1813), utilisable dans les conditions décrites par la Directive 94/9/EC - ATEX

Pas:

PJ
PK
PL
PM
PK-XF*

* Pour l'industrie Automobile / Matériau EPDM

Quad-Power® 4 (Courroies trapézoïdales à flancs nus)



Avec l'augmentation constante des coûts d'entretien et énergétiques, les industriels prennent de plus en plus conscience des besoins pour améliorer le rendement de leurs machines et réduire leurs dépenses d'exploitation.

Les courroies Quad-Power® 4 de GATES assurent une puissance transmissible accrue, une fiabilité prolongée et une consommation énergétique réduite.

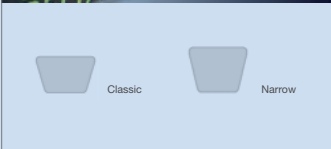
Avantages:

- Sans entretien, et donc très rentable
- Plage de température d'utilisation -50 °C à +130 °C
- Grand silence de fonctionnement
- Conductibilité statique (ISO 1813), utilisable dans les conditions décrites par la Directive 94/9/EC - ATEX

Pas:

XPZ
XPA
XPB
XPC

Delta Classic™ / Delta Narrow™ Courroie trapézoïdale standard



Les courroies trapézoïdales Delta sont disponibles dans toutes les tailles. Elles se distinguent en deux profils différents:

Delta Classic en section classique trapézoïdale gainée et Delta Narrow comme courroie trapézoïdale classique étroite.

Avantages:

- Excellent rapport qualité prix
- Adaptés à tous les systèmes de transmissions industriels
- Disponibles dans tous les profils et longueurs standards
- Conductibilité statique (ISO 1813), utilisable dans les conditions décrites par la Directive 94/9/EC - ATEX

Pas:

Z
A
B
C
D

SPZ
SPA
SPB
SPC

Tensiomètre Sonique 308-C et Tensiomètre acoustique 508-C



Les performances et la fiabilité du système de transmission est fortement dépendante de la tension correcte de la courroie striée, de la courroie trapézoïdale, ou de la courroie synchrone.

Les appareils de mesure de tension GATES 308-C et 508-C permettent une mesure simple mais précise par une analyse de la sortie des ondes acoustiques de la courroie au moyen d'un capteur.

L'appareil de mesure 508-C mémorise les données telles que le poids, la largeur et la longueur et ceci jusqu'à 20 systèmes d'entraînements différents.

Coffret pratique

Sur demande vous pouvez obtenir les appareils de mesure de tension 308-C et 508-C dans un coffret pratique.

Equipement de base:

GATES Tensiomètre Sonic 308-C ou 508-C, batteries, manuel d'utilisation et certificat de conformité.



Nos atouts

Notre stock important de courroies d'entraînement permet des délais de livraison courts. Nous pouvons vous confectionner toutes les largeurs de courroies crantées possibles et métrer des jeux constants de courroies trapézoïdales sur demande.

Avec l'aide du programme de calcul de GATES, nous trouvons la solution adaptée à vos besoins en quelques minutes. Contactez nos spécialistes.