



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# MICRO-V® - COURROIE TRAPEZOIDALE STRIEE

## UNE COURROIE POLYVALENTE POUR DE NOMBREUX ENTRAINEMENTS STRIES INDUSTRIELS

Les courroies striées Micro-V® de Gates sont **des courroies de qualité supérieure aux performances élevées** conçues pour couvrir un large éventail d'applications industrielles.

Elles sont adaptées aux systèmes d'entraînement industriels pour les machines à laver, les machines textiles, les aspirateurs, les tondeuses à gazon, les machines de jardinage, les installations de pompes et pour de nombreux équipements médicaux. En réalité, **la plupart des applications nécessitant un entraînement souple avec une précision optimale à grande vitesse** peuvent utiliser les courroies striées Micro-V® de Gates.

Les courroies peuvent être adaptées à des exigences d'installation spécifiques. **Facilement modulables**, les courroies répondent à vos besoins particuliers grâce à un nombre de brins variable.

**DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES AUX APPAREILS DOMESTIQUES - LES COURROIES MICRO-V® SONT PARFAITEMENT ADAPTEES**



### CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Flexibilité élevée, réduction de l'accumulation de chaleur et amélioration de la résistance aux fissures grâce aux stries tronquées
- Capacité de charge renforcée sur des poulies de petit diamètre
- Installation facile sur les poulies rainurées (diamètre le plus petit) et les poulies plates (diamètre le plus grand)
- Résistance supérieure à la fatigue et aux à-coups grâce à un module élevé des cordes de traction en polyester à faible allongement
- Résistance à l'huile et à la chaleur grâce au mélange de caoutchouc en élastomère
- Compatible avec les poulies standard fabriquées selon la norme DIN 7867 ou ISO 9982 pour la section spécifique
- Stabilité de la courroie améliorée grâce à une sous-corde spécialement formulée et renforcée de fibres



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**



## AVANTAGES DU PRODUIT

- Fonctionnement extrêmement souple et sans accumulation de chaleur
- Puissance par brin très élevée
- Longue durée de vie grâce à l'augmentation de la capacité de charge
- Amélioration des performances sur les galets en contreflexion
- Bloc d'entraînement plus compact
- Tolérance aux débris de la gorge de poulie
- **Conductivité statique (ISO 1813)** qui permet de les utiliser dans les circonstances décrites par la Directive v 2014/34/UE – ATEX (à l'exception du profil PK)
- **Plage de température :**
  - 30 °C à +60 °C (PJ, PL, PM)
  - 50 °C à +120 °C (PK) (composé EPDM)

### SECTEURS

- Entretien des espaces verts
- Poids lourds et autocars
- Agriculture
- Process industriels en général
- Secteur de l'énergie
- Industrie papetière

### APPLICATIONS

- Machines à laver
- Installations de pompes
- HVAC
- Equipement de fitness
- Applications de convoyeur
- Machines textiles



## SECTIONS ET DIMENSIONS

Section	Hauteur (mm)	Ecart entre les brins/ Pas (mm)	Plage de longueur (Longueur effective – mm)
PJ	3,50	2,34	356 - 2489
PK	4,45	3,56	630 - 2490
PL	6,40	4,70	954 - 3696
PM	12,70	9,40	2286 - 9931

