

Les guidages pour rouleaux croisés en aluminium ORIGA de HOERBIGER

allient parfaitement performances et légèreté.

Ils sont extrêmement silencieux et précis.

Application

Les guidages à rouleaux croisés en aluminium servent de support à la construction d'installations souples et solides pour le montage et l'automatisation. Ils sont conçus pour la manutention économique de charges moyennes.

L'utilisation de composants en aluminium légers permet de réduire les masses déplacées, d'augmenter les vitesses de déplacement et d'économiser de l'énergie.

Le fonctionnement très régulier et la vitesse de déplacement de ces guidages qui peut atteindre 10 m/s offrent des possibilités d'application dans de nombreux domaines.

Avantages du produit

- Poids réduit (aluminium)
- Fluidité de fonctionnement
- Vitesses jusqu'à 10 m/s
- Capacité de charge dans toutes les directions
- Système de guidage quasiment exempt de graisse
- Charges et dimensions variables
- Rentabilité élevée

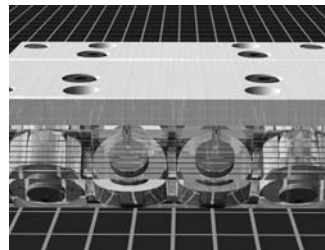
Versions

- Rails doubles
 - Rails simples
- Version standard, version inoxydable et version économique disponibles

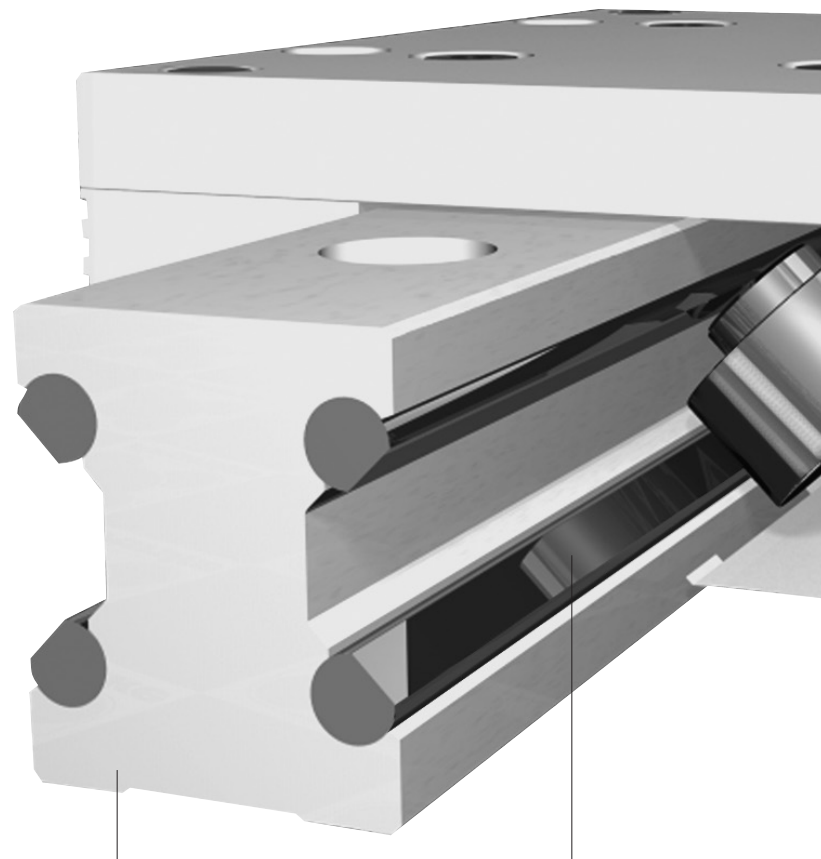
Caractéristiques techniques

- Dimensions de construction 12, 15, 20, 25, 35 et 45
- Longueurs de rails disponibles : de 300 mm à 4 000 mm (autres longueurs sur demande). Pour des courses plus longues, les rails de guidage peuvent également s'abouter

Autres caractéristiques techniques, voir la partie technique.



Galets d'un chariot à rouleaux croisés standard

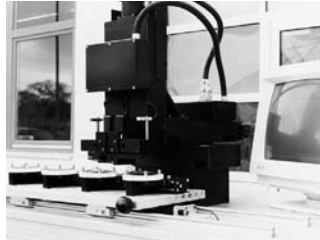


Rails et chariots à rouleaux croisés en aluminium

Pistes de roulement polies et calibrés

Exemples d'utilisation

Guidages à rouleaux croisés en aluminium dans une machine à tailler les verres de lunettes. Les porte-outils et les tables à coordonnées motorisées sont équipés de guidages à rouleaux croisés. Le déplacement régulier et la précision de l'installation permettent des gravures en filigrane. (Photo d'usine Kasch)



Guidages à rouleaux croisés en aluminium dans une machine vibrante pour taquer les feuilles d'impression. Afin de garantir un point de pression uniforme sur les feuilles de papier, un pont à rouleaux est utilisé ; il est doté de guidages à rouleaux croisés ultra-précis. (Photo d'usine Baumann)



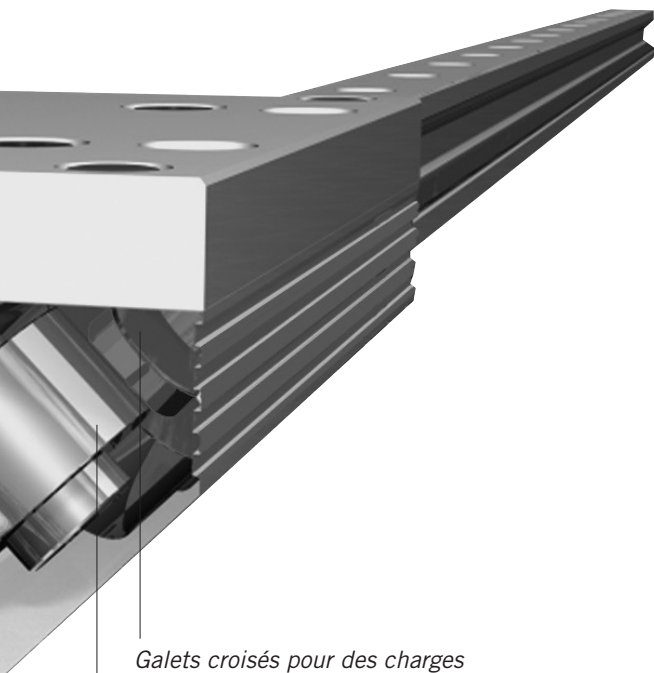
Unités d'alimentation pour appareils médicaux. Elles offrent des déplacements souples et silencieux grâce au nouveau guidage. (Photo d'usine Dräger)



Guidages à rouleaux croisés en aluminium dans le chariot de guidage d'une machine servant à la fabrication de câbles. Le bras de décharge de l'unité de déplacement est guidé en toute sécurité au-dessus de deux rails doubles dotés de deux chariots à rouleaux croisés chacun et peut être déplacé manuellement avec une force minimale, grâce à la fluidité de mouvement du guidage. (Photo d'usine Kabelmat)



Guidage pour rouleaux croisés en aluminium en version rails simples et patins à rouleaux croisés dans un appareil de manipulation pour piles de papier. Différents dispositifs et butées pour l'empilage sont déplacés horizontalement et verticalement sur deux axes. Les guidages fonctionnent en continu avec des charges élevées, ils doivent donc répondre à des exigences élevées en matière de solidité et de fiabilité. (Photo d'usine Solms)



Galets croisés pour des charges dans toutes les directions

Galets à roulement à aiguilles pour déplacement régulier à des vitesses pouvant atteindre 10 m/s