

Présentation

Longueur, largeur : c'est vous qui décidez !

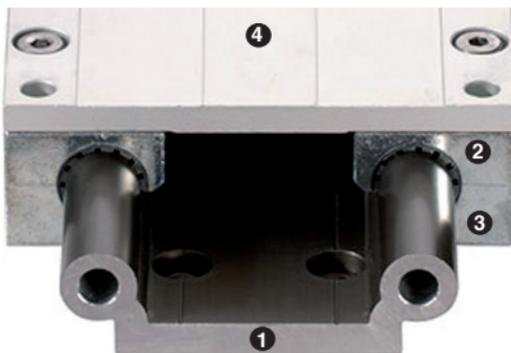
Les guidages DryLin® W sont des systèmes à prix réduit. La structure de guidages DryLin® W offre une grande flexibilité de construction et un montage facile, qu'il s'agisse d'ensembles à doubles rails ou à rails simples. Les rails étant en aluminium anodisé dur, les systèmes DryLin® W se caractérisent par de faibles taux d'usure, de faibles coefficients de frottement sans lubrifiant, leur résistance à la saleté, leur faible poids et leur fonctionnement silencieux.

Caractéristiques

- Éléments de glissement sans entretien
- Vitesse de glissement maxi. : 15 m/s
- Température : -40°C à +90 °C

Avantages

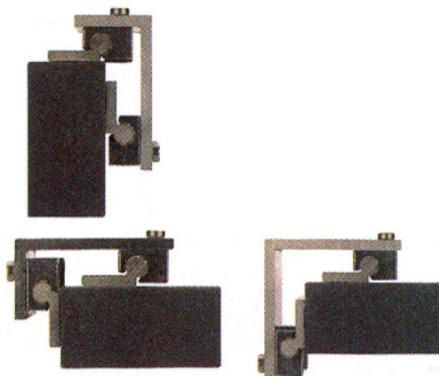
- Montage facile, exempt d'entretien
- Chariot économique en alliage de zinc chromé avec film lisse en Iglidur® J200
- Léger et fonctionnement à sec
- Résistance élevée aux porte-à-faux
- Systèmes avec un rail simple possible
- Insensible à la saleté et à la poussière
- Robuste, résistant à la corrosion et à l'usure et faible usure
- Fonctionnement silencieux
- Rails en aluminium anodisé dur
- Éléments de glissement en Iglidur® J200
- Dimensions compatibles avec les profils en aluminium
- Faible coefficient de frottement en fonctionnement à sec



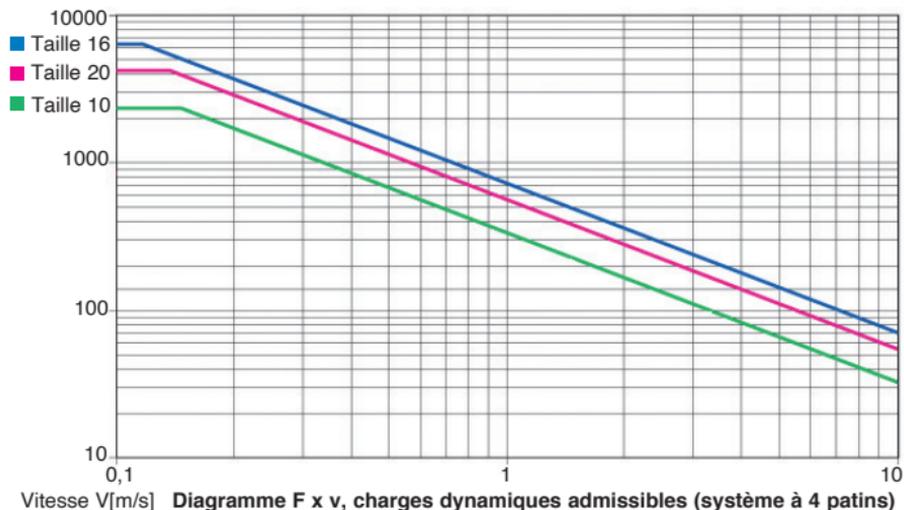
- 1 Rails en aluminium anodisé dur
- 2 Films lisses en Iglidur® J200
- 3 Chariot en alliage de zinc chromé
- 4 Plaque de montage en aluminium anodisé



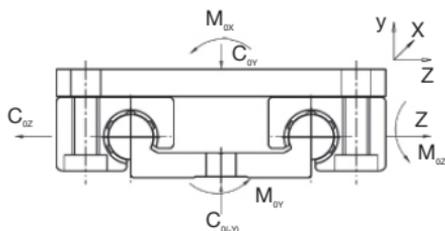
Guidage Drylin® W dans un système de butée dans l'industrie du verre



Guidage Drylin® W : la plus grande flexibilité de construction



Guidage ajustable



Rails disponibles	Taille 10 (mm)		Taille 16 (mm)	Taille 20 (mm)
 Rail simple - rond	•		•	•
 Rail double	40 ² •	80 ² •	60 ² •	80 ² •

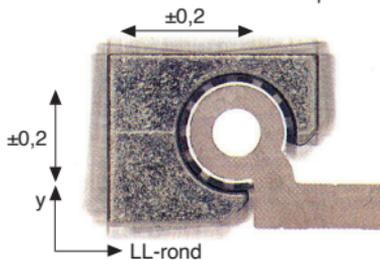
Consignes de conception et de montage



Patins flottants dans tous les axes ($\pm 1\text{mm}$) pour compenser les erreurs d'alignement et de parallélisme

Conception

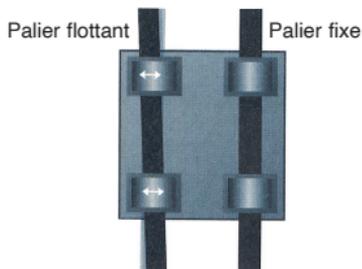
- Patins flottants
- Facilitent le montage
- Nécessaire uniquement pour les rails ou des systèmes mécanosoudés
- Bien que Drylin® W soit un système à rail profilé, il est aussi en mesure de compenser les défauts de rotation angulaire au tour de l'axe X, un ajustement angulaire de $\pm 7^\circ$ étant possible.
- Efficace pour éviter les sollicitations apparaissant lors de l'utilisation de tôle mécaniques



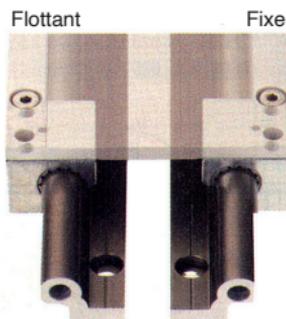
Patins flottants disponible sur demande

Montage

- Paliers flottants pour guidages linéaires :



Compensation automatique des erreurs de parallélisme



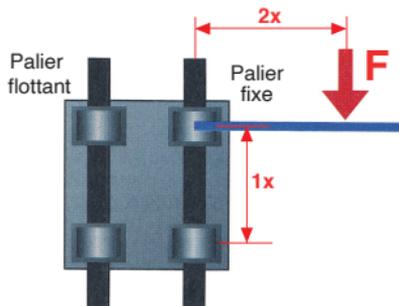
Montage avec rails

Forces excentriques

Un écart entre la force motrice et le palier fixe, deux fois plus important que l'écart entre les paliers se solde théoriquement par un blocage du guidage à un coefficient de frottement à l'arrachement de 0,25. Ce principe n'est pas fonction de la charge ni de la force motrice. Il est un produit du frottement et se réfère toujours au palier fixe. Plus l'entraînement est éloigné du palier de guidage, et plus l'usure et la force motrice requises augmentent

Info

- Le non-respect provoque des mouvements irréguliers, voire un blocage du système



Ecarts admissibles pour les forces appliquées