

Notice produit

Guide linéaire MGN9C 100 mm avec chariot

Le guide linéaire MGN9C avec une longueur de rail de 100 mm offre une solution précise et stable pour les axes de mouvement dans les machines compactes et les projets d'automatisation. Le rail de guidage de la série MGN9 dispose d'une largeur de 9 mm et convient particulièrement aux applications nécessitant un guidage linéaire fiable dans un espace réduit. Le chariot de guidage de type C fourni représente un compromis entre la faible hauteur (type H) et la haute capacité de charge (type H) et couvre la plupart des applications standard.

Fonctionnement

Le guide linéaire fonctionne avec un système de roulements à billes, où des billes en acier roulent dans des chemins de roulement précis entre le rail et le chariot. Cela réduit considérablement la friction et permet des mouvements uniformes et sans à-coups, même à des vitesses élevées. Le rail est fixé à la plaque de base via des trous de montage pré-perçés, tandis que le chariot supporte le composant mobile (par exemple, tête d'impression, broche de fraisage).

Domaines d'application

- **Impression 3D** : En tant qu'axe X, Y ou Z pour un positionnement précis de la tête d'impression ou du plateau
- **Fraiseuses CNC et machines de gravure** : Guidage pour les mouvements de portique ou de table avec une haute précision de répétition
- **Chariots de caméra** : Déplacements doux et uniformes de la caméra pour des applications vidéo et photographiques
- **Automatisation** : Systèmes pick-and-place, installations de dosage, dispositifs de mesure
- **Robotique** : Axes linéaires pour préhenseurs, mouvements de capteurs ou systèmes robotiques modulaires

Remarques techniques

La série MGN9C convient pour des charges légères à moyennes. Pour des charges plus élevées, il est recommandé d'utiliser des séries plus grandes comme MGN12 ou MGN15. Le rail doit être monté sur une surface plane et lisse pour garantir une précision optimale. Une lubrification régulière des chemins de roulement à billes avec une graisse adaptée prolonge la durée de vie et maintient la fluidité des mouvements.

Données techniques

- Série : MGN9
- Type de chariot : C (hauteur moyenne)
- Longueur du rail : 100 mm
- Largeur du rail : 9 mm
- Roulement à billes : Oui
- Matériau du rail : Acier trempé
- Matériau du chariot : Acier
- Montage : Via des trous de fixation pré-perçés dans le rail

Contenu de la livraison

- 1x Rail de guide linéaire MGN9C 100 mm
- 1x Chariot de guidage type C

Caractéristiques

Type de produit	Guide linéaire
Diamètre du filament	Universel

EAN

4251755823604