

Notice produit

Guide linéaire MGN9H 500 mm avec chariot



Ce guide linéaire MGN9H de 500 mm permet des mouvements linéaires précis et à faible frottement dans diverses applications. Le rail en acier trempé combiné au chariot à roulements à billes garantit une marche silencieuse et une usure minimale – idéal pour les projets exigeant une précision de positionnement et une répétabilité.

Fonctionnement

Le guide linéaire se compose d'un rail rectifié de précision et d'un chariot doté de douilles à circulation de billes intégrées. Le chariot glisse presque sans frottement le long du rail grâce aux roulements à billes. La géométrie de contact à quatre points permet une répartition uniforme des forces, assurant ainsi une grande rigidité et précision.

Domaines d'application

- Impression 3D : axe X, Y ou Z pour un mouvement précis de la tête d'impression et du plateau
- Fraiseuses CNC et machines portiques : guidage pour chariots porte-outils et tables de travail
- Sliders de caméra et systèmes de contrôle de mouvement : mouvements fluides et sans à-coups de la caméra
- Automatisation et robotique : positionnement linéaire dans les applications de type « pick-and-place »
- Appareils de mesure et bancs d'essai : positionnement précis des capteurs et des têtes de test

Conseils de montage

Le rail dispose de trous de perçage pour la fixation sur des cadres en aluminium, des plaques en acier ou d'autres matériaux supports. Veillez à utiliser une surface de montage plane pour éviter les contraintes. Le rail doit être fixé avec un couple de serrage uniforme. Le chariot est pré-lubrifié en usine – pour un fonctionnement continu, il est recommandé de procéder à une relubrification régulière avec une graisse adaptée.

Données techniques

- Type : Guide linéaire miniature MGN9H
- Longueur du rail : 500 mm

- Largeur du rail : 9 mm
- Hauteur du rail : 6 mm
- Longueur du chariot : env. 23,3 mm
- Largeur du chariot : env. 16 mm
- Hauteur du chariot : env. 8 mm
- Matériau du rail : Acier trempé
- Matériau du chariot : Acier avec douilles à circulation de billes
- Capacité de charge : dépend de la situation d'installation et de la direction de la charge
- Trous de montage : Filetage M3

Contenu de la livraison

- 1x Rail linéaire MGN9H 500 mm
- 1x Chariot à roulements à billes MGN9H

Caractéristiques

Longueur	500 mm
Série	MGN9H
Type de produit	Guide linéaire
Diamètre du filament	Universel
Matériau	Acier à roulements

EAN

4251755823093