

Notice produit

Guide linéaire MGN15H 500 mm – rail de précision pour imprimantes 3D et applications CNC



Mouvement linéaire précis pour des projets exigeants

Le guide linéaire MGN15H de 500 mm de longueur convient aux applications où la précision et la répétabilité sont essentielles. Le format de rail profilé miniature MGN15 combine des dimensions compactes avec une rigidité suffisante pour des charges moyennes.

Structure technique

Le rail est en acier trempé avec une surface de roulement rectifiée. Le chariot est précontraint et équipé de plusieurs roulements à billes qui se déplacent dans des circuits fermés. Cela permet d'obtenir un guidage sans jeu avec une faible friction. Les trous de fixation sur le chariot et le rail suivent la norme MGN15, ce qui facilite le montage.

Domaines d'application

Ce guide linéaire est souvent utilisé dans les imprimantes 3D Delta Kossel comme guidage vertical des bras effecteurs. Autres applications typiques :

- Axes Z dans les imprimantes 3D FDM
- Fraiseuses CNC et systèmes de gravure (usinage léger à moyen)
- Sliders de caméra et montages de scanners
- Machines pick-and-place
- Actionneurs linéaires dans l'automatisation

Conseils de montage

Le rail doit être vissé sur une surface plane et rigide. De petites irrégularités peuvent affecter la fluidité du mouvement. Si nécessaire, le rail peut être aligné en rectifiant la surface de montage ou en utilisant des rondelles. La précontrainte du chariot est réglée en usine – si nécessaire, le jeu peut être ajusté via les vis

latérales.

Données techniques

- Longueur du rail : 500 mm
- Largeur du rail : 15 mm (profil MGN15)
- Matériau : acier trempé, rectifié
- Chariot : MGN15H (hauteur élevée)
- Roulements à billes avec système de circulation fermé
- Précontrainte réglée en usine
- Trous de montage : M3 (rail), M3 (chariot)
- Compatible avec les imprimantes 3D Delta Kossel

Contenu de la livraison

- 1x rail profilé MGN15H, longueur 500 mm
- 1x chariot MGN15H (prémonté sur le rail)

Caractéristiques

Type de produit	Guide linéaire
Compatibilité modèle	Universel
Diamètre du filament	Universel
Matériau	Universel

Poids

522 g

EAN

4251102629330