

Miniatuur lineaire geleiding van Hiwin: MG-serie

Toepassingen

- ✓ Industrie voor halfgeleiders
- ✓ Printplaten productie industrie
- ✓ Medische industrie
- ✓ Robotica
- ✓ Diverse vormen van meetapparatuur
- ✓ Grote toepassingsdiversiteit

Afdichtingssystemen

Bij de bouwgroottes 12 en 15 is het mogelijk om extra voetafdichtingen te plaatsen

Voorspanning

Elke profielrailgeleiding kan voorgespannen worden. Hiervoor worden kogels met een grotere diameter gebruikt.

Normaal heeft een profielrailgeleiding een negatieve speling tussen loopbaan en kogels om stijfheid en precisie te verhogen.

Onderzoek toont aan dat de stijfheid bij hoge voorspanning verdubbelt

Voorspanningsklasse

klasse Z0 = lichte speling, nauwkeurigheidsklasse C of H

klasse ZF = spelingsvrij/minimale voorspanning, nauwkeurigheidsklasse C of P

klasse Z1 = lichte voorspanning, nauwkeurigheidsklasse C of P

Nauwkeurigheidsklasse

C = normaal

H = hoog

P = precisie