

Loopwagens EG & QE

Toepassingen:

- Bewerkingscentra
- NC-draaimachines
- Slijpmachines
- Precisiefrezen
- Snijmachines met hoog vermogen
- Automatiseringstechniek
- Transporttechniek
- Meettechniek
- Machines en toestellen die een hoge positioneringsnauwkeurigheid vereisen
- Afdichtingssystemen

Voor de HIWIN loopwagens zijn verschillende afdichtingen met bijbehorende artikelnummercodering.

SS= Standaard, Eindafdichting + voetafdichting

- Voor toepassingen met geringe vervuiling of stofbelasting
- Minimale verhoging van de schuifweerstand

DD= Dubbele eindafdichting + voetafdichting

- Voor toepassingen bij sterke vervuiling en stofbelasting
- De dubbele afdichting verhindert het indringen van vervuiling in de wagen

ZZ= Eindafdichting + voetafdichting + metaalvuilafstrijder

- Voor toepassingen bij hete spanen en scherpe stofartikelen
- De metaalvuilafstrijder beschermt de eindafdichting en verhindert beschadigingen

KK= Dubbele eindafdichting + voetafdichting + metaalvuilafstrijder

- Voor toepassingen met zware vervuiling en stofbelasting en hete of scherpe metaalspanen
- De metaalvuilafstrijder beschermt de eindafdichting en verhindert beschadigingen

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.

Voor profielrails onder de nominale grootte 20 wordt een voorspanning hoger dan ZA niet aangeraden om verkorting van de levensduur te vermijden.

Voorspanningsklasse

Klasse Z0 = Lichte voorspanning

Klasse ZA = Gemiddelde voorspanning

Klasse ZB = Sterke voorspanning