

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 er verschillende afdichtingen beschikbaar met bijbehorende artikelnummer codering.

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

SW= *Eindafdichting met dubbele lip, geoptimaliseerde onderste afdichtlijst en aanvullende kopafdichting*

- Geoptimaliseerde bescherming tegen stof
- De aanvullende kopafdichting voorkomt het binnendringen van vuil via de bovenkant van de rail
- De geoptimaliseerde voetafdichting beschermt tegen binnendringen van vuil aan de rand van de rail

ZWX= *Eindafdichting met dubbele lip, geoptimaliseerde onderste afdichtlijst, aanvullendekopafdichting en geoptimaliseerde plaatstalen afstrijder*

- Geoptimaliseerde bescherming tegen stof
- De aanvullende kopafdichting voorkomt binnendringen van vuil via de bovenkant van de rail
- De geoptimaliseerde voetafdichting beschermt tegen binnendringen van vuil aan de rand van de rail.
- De geoptimaliseerde plaatstalen afstrijder beschermt bovendien tegen vuildeeltjes met eendiameter boven 0.2mm en voorkomt beschadiging van de eindafdichting.

De SW en ZWX afdichtingen maken het mogelijk om de profielgeleiderails van HIWIN ook in sterk vervuilde omgevingen te gebruiken, een optimale bescherming tegen stof

Eigenschappen SW en ZWX

- Eindafdichting met dubbele afdichtingslip
- Geoptimaliseerde voetdichting
- Aanvullende kopdichting
- Geoptimaliseerde afstrijder van roestvast staal

Voordelen SW en ZWX

- Geoptimaliseerde bescherming tegen stof
- 10x langere levensduur bewezen door uitgebreide stof tests
- Langere smeerintervallen
- Lagere onderhoudskosten

Hitte bestendige serie

Voor de gehele HG serie kunt u ook hittebestendige loopwagens bestellen.

Deze wagens zijn van massief staal waarbij de standaard afdichtingen zijn vervangen door stalen eindafdichtingen en de groene dopjes zijn vervangen door messing dopjes.

Deze wagens zijn geschikt voor temperaturen boven de 80°C met een maximale continue temperatuur van 150°C en een piek van 180°C. Geschikt voor gebruik in machines voor warmtebehandelingen, lasapparatuur, machines voor het produceren van glas en machines voor gebruik in vacuüms.

Deze serie is simpel te bestellen door artikelcode SE achter het artikelnummer 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. 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