

## LINEAIRE ASSEN & LINEAIRE ASSYSTEMEN

Gestandaardiseerd, aangepast of op maat gemaakt

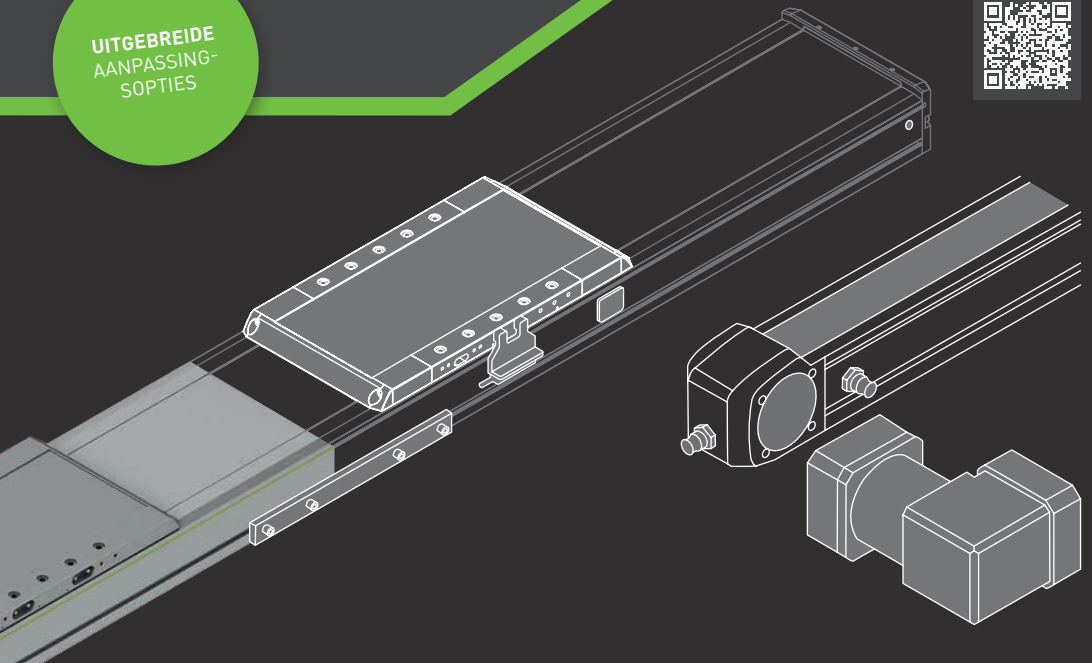
Onze lineaire assen en lineaire assystemen kunnen met behulp van de beschikbare opties direct in onze productconfigurator worden aangepast aan uw eigen bewegingstaken. Naast de standaardopties bieden we u desgewenst ook uitgebreide

aanpassingsmogelijkheden. We helpen u hier graag bij. Indien u nog steeds niet de juiste lineaire as of het juiste lineaire assysteem hebt gevonden, dan vinden we samen een oplossing!

### Eigenschappen:

- Uitgebreide aanpassingsopties zoals overtollige lengte en luchtafsluiting zijn verkrijgbaar bij ons team
- Keuze uit aandrijving met riem, spindel, tandheugel en tandheugel of lineaire motor
- Kant-en-klare systemen beschikbaar
- Talrijke configuratiemogelijkheden zoals afdekbands, trajectafwijking, aandrijfaanpassing en eindschakelaar
- Slaglengte vrij selecteerbaar in millimeterstappen
- Tandriem- en lineaire motorassen voor gebruik in cleanrooms volgens ISO-klasse 2 resp. klasse 4 gecertificeerd

UITGEBREIDE  
AANPASSING-  
SOPTIES

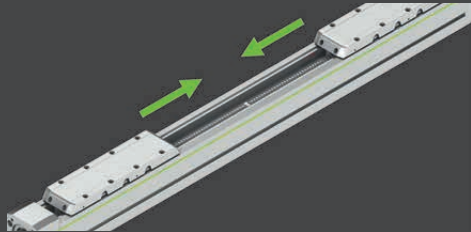


## UITGEBREIDE AANPASSINGSOPTIES VOOR UW LINEAIRE ASSEN EN LINEAIRE ASSYSTEMEN

De aanpassingsmogelijkheden voor onze lineaire assen en lineaire assystemen gaan veel verder dan de bestaande opties in onze productconfigurator. We werken graag met u samen om uw lineaire

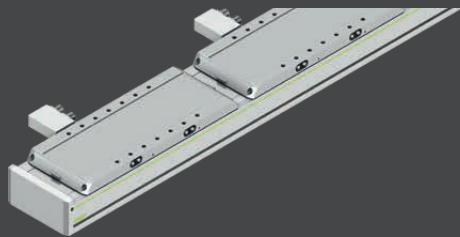
assen en lineaire assystemen op een eenvoudige en verregaande manier aan te passen op basis van vooraf gedefinieerde en geïmplementeerde aanpassingsopties.

ZIJN DE VOLGENDE OPTIES BESCHIKBAAR:



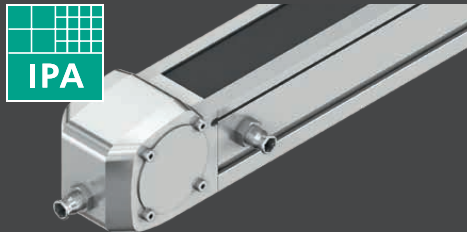
### Tegenlopende sleden

Onze spindelassen zijn optioneel verkrijgbaar met twee tegenlopende sleden, die worden aangedreven door een rechts-/links-schroefspindel. Hierdoor kunnen synchrone bewegingen in tegengestelde richtingen nauwkeurig worden gerealiseerd. Deze uitvoering maakt een optimaal afgestemde kinematica mogelijk en is bij uitstek geschikt voor toepassingen waarbij onderdelen tegelijkertijd moeten worden gepositioneerd, vastgeklemd of gecentreerd.



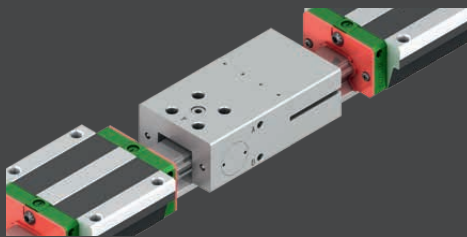
### Extra sledes

Afhankelijk van de toepassing van de klant kunnen extra optionele sledes, maximaal twee of drie sledes per serie, worden gerealiseerd in verschillende sledelengtes. In toepassingen met speciale cyclusvereisten kunnen twee of meer sledes nuttig en verplicht zijn voor lineaire motorassen, waardoor ook contraroterende bewegingen met onafhankelijk bewegende sledes mogelijk zijn.



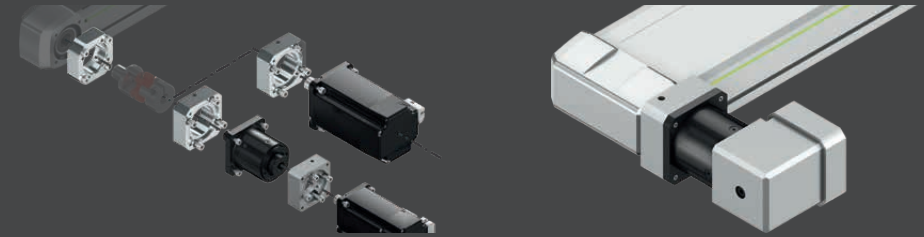
### Geschikt voor cleanrooms

Onze tandriemen en lineaire motorassen zijn door het Fraunhofer-Institut IPA gecertificeerd voor gebruik in cleanrooms van ISO-klasse 2 en 4. Ze zijn daarmee geschikt voor omgevingen met extreem hoge eisen aan de deeltjesemissie.



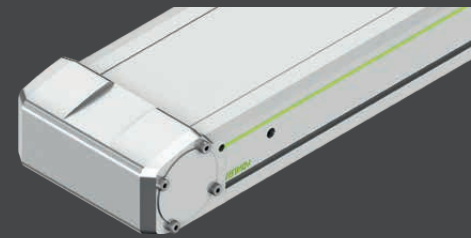
### Remelement

In lineaire motorassen of in verticale toepassingen zorgen remelementen ervoor dat een positie veilig wordt vastgehouden als dit niet kan worden gegarandeerd door de aandrijving. De gebruikte remelementen zijn veiligheidscomponenten die zo zijn ontworpen dat de profielrail wordt vastgeklemd in geval van drukverlies.



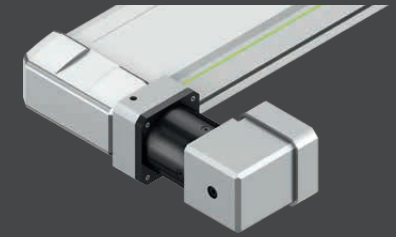
### Speciale motoradaptatie

De aandrijfadaptatie is in verschillende delen uitgevoerd voor eenvoudige flensmontage van alle standaard motoren of aandrijvingen. Dankzij de motorfabrikanten die in de productconfigurator kunnen worden geselecteerd, hebben we een grote database met motoradapters van een groot aantal fabrikanten en kunnen we ook aangepaste motoren aanpassen.



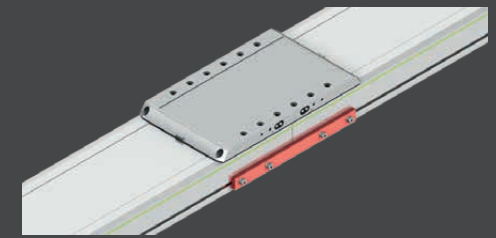
### Persluchtaansluiting

Persluchtaansluitingen in combinatie met een afdekbandscherm beschermen de as optimaal tegen het binnendringen van vuil in omgevingen die vervuild zijn met fijnstof, vezels of andere verontreinigingen. De gaten worden volgens uw specificaties geboord of door ons gedefinieerd.



### Haakse tandwielkast

Vanwege de omringende ruimte is een rechte motorverbinding soms niet praktisch. In dergelijke gevallen bespaart een haakse tandwielkast een aanzienlijke hoeveelheid ruimte, wat resulteert in een compactere constructuur.



### Overlengte

Naast de standaard maximale slag realiseren we graag overlengtes volgens de wensen van de klant. Afhankelijk van de as kunnen we lengtes tot 16 m realiseren met stootvoegprofielen, en we gaan ook graag tot de technisch haalbare lengte van maximaal 48 m.

### VERDERE AANPASSINGSOPTIES:

- **SHORT STROKE:** annulering van de bestaande reserveslag
- **SPECIALE CODER:** extra afstandsmeet-systemen beschikbaar op aanvraag
- **VERWIJDERING VAN DE SIERSTRIP:** De groene decoratiebalk kan op verzoek worden verwijderd
- **AANPASSINGEN PROFIELRAILGELEIDINGEN:** voorspanning, stofbescherming, smeermiddel
- **PROFIELRAILGELEIDINGEN MET VERHOOGDE TORCRIGIDITEIT:** het gebruik van profielrailgeleidingen uit de serie CG kan de torsiestijfheid aanzienlijk verbeteren, vooral in combinatie met module-assen
- **REFERENTIESCHAKELAAR:** naderingsschakelaar kan als trigger worden gebruikt

## Maattopties per serie:

Productgroep	Module-assen HM		Tafelassen HT			Brugassen HB			Verticale assen HC		Twee- assig systeem	Drie- assig systeem	Lijn- portaal	Dubbel- assig
	HM-B	HM-S	HT-B	HT-S	HT-L	HB-B	HB-L	HB-R	HC-B	HC-R				
Overlengte	X	-	X	-	X	X	X	X	Op aanvraag		X	X	X	X
Short stroke	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Perlucht	X	X	X	X	X	-	-	-	Op aanvraag		Op aanvraag			X
Relement	Op aanvraag				X	Op aanvraag			X	X	Op aanvraag	X	X	Op aanvraag
Haakse tand- wielkast	X	Op aanvraag	X	Op aanvraag	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Extra sledes	X	X	Op aanvraag		X	Op aanvraag				Op aanvraag				
<b>Beveiligings- slabes</b>	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Speciale encoder	Op aanvraag				X	Op aanvraag	X	Op aanvraag			Op aanvraag			
Profielraailgeleiding met verhoogde momentsijfheid	X	X	Op aanvraag		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Aanpassingen aan profielraailgeleiding	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Referentie- schakelaar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sierlijst verwijderen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Speciale motor- aanpassing	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Geschikt voor cleanrooms	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Onze product engineers helpen u graag bij de realisatie van uw op maat gemaakte lineaire assen en lineaire assystemen. Neem meteen contact met ons op: [hx@hiwin.de](mailto:hx@hiwin.de)

## TOEPASSINGEN EN DOWNLOADS

CAD-configurator



Calculatietool



Webshop



**HIWIN GmbH**  
Brücklesbünd 1  
77654 Offenburg  
Duitsland

Fon +31 6 46276721  
Mail [info@hiwin.nl](mailto:info@hiwin.nl)  
Web [hiwin.nl](http://hiwin.nl)