HIWIN®

LINEÆRE AKSER OG SYSTEMER MED LINEÆRE AKSER

Standardiseret, tilpasset eller skræddersyet

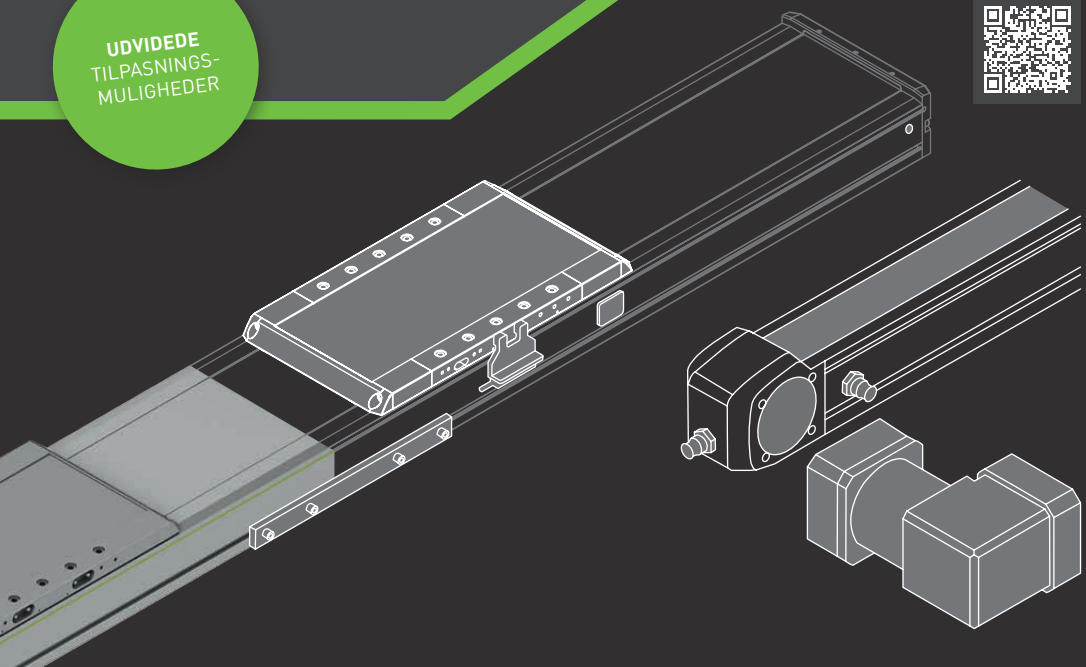
Vores linearakser og linearaksesystemer kan tilpasses til dine egne bevægelsesopgaver direkte i vores produktkonfigurator ved hjælp af de tilgængelige muligheder. Ud over standardmulighederne tilbyder vi dig også udvidede tilpasningsmuligheder, hvis det er nødvendigt. Vi hjælper dig gerne med dette. Og hvis du stadig ikke har fundet den rigtige linearakse eller det rigtige linearaksesystem, så finder vi en løsning sammen!

Egenskaber:

- Udvidede tilpasningsmuligheder som f.eks. overskydende længde og tætning-slufttilslutning kan fås hos vores team
- Udvælgelse/valg af rem-, spindel-, tandstangs- eller lineærmotordrev
- Systemer, der er klar til installation, er tilgængelige
- Talrige konfigurationsmuligheder såsom dæk-skinne, distancemålesystem, drevtilpasning og endeafbryder
- Slaglængde kan vælges frit i millimetertrin
- Tandrem- og linearmotoraksler til brug i renrum i henhold til ISO-klasse 2 eller klasse 4 certificeret

hiwin.dk

UDVIDEDE TILPASNINGS-MULIGHEDER



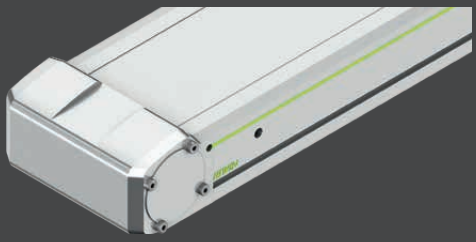
UDVIDEDE TILPASNINGSMULIGHEDER FOR DINE LINEAR-AKSER OG SYSTEMER MED LINEARAKSER

Tilpasningsmulighederne for vores linearakser og lineære aksesystemer går langt ud over de muligheder, der er tilgængelige i vores produktkonfigurator. Vi samarbejder gerne med dig om at tilpasse dine linearakser og linearaksesystemer på en enkel og vidtrækkende måde baseret på foruddefinerede og implementerede tilpasningsmuligheder.

FØLGENDE MULIGHEDER ER TILGÆNGELIGE:

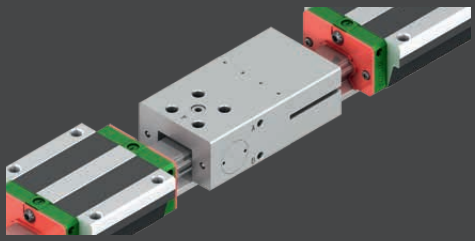
Renrumegnethed

Vores tandremme og lineære motoraksler er certificeret af Fraunhofer-Institut IPA til brug i renrum i ISO-klasse 2 og 4. De er derfor velegnede til miljøer med ekstremt høje krav til partikelemission.



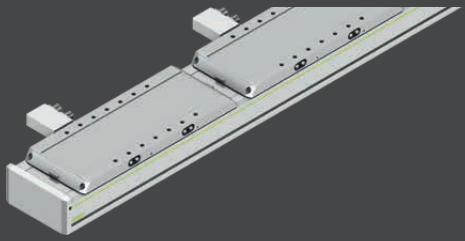
Tilslutning til luftrensning

Luftrensningstilslutninger i forbindelse med en dækskinne beskytter aksen optimalt mod indtrængende snavs i miljøer, der er forurenet med fint støv, fibre eller andre forurenende stoffer. Hullerne bores enten i henhold til dine specifikationer eller defineres af os.



Bremseelement

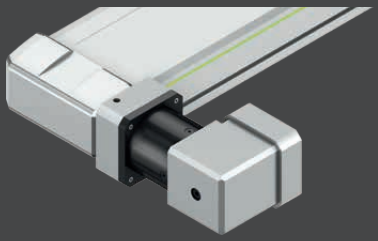
I linearmotorakser eller i vertikale applikationer garanterer bremseelementer, at en position holdes sikkert, hvis dette ikke kan garanteres af drevet. De anvendte bremseelementer er sikkerhedskomponenter, der er designet til at være fejlsikre, så profilskinnen fastspændes i tilfælde af trykfald.



Ekstra slæder

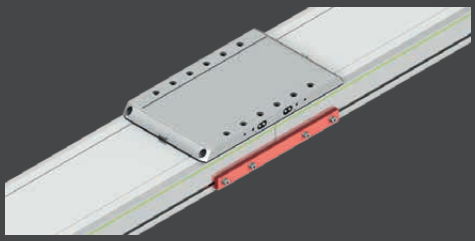
Afhængigt af kundens anvendelse kan ekstra slæder, op til maksimalt to eller tre slæder pr. serie, realiseres i forskellige slædelængder. I applikationer med særlige cykluskrav kan to eller flere slæder være nyttige og obligatoriske for linearmotorakser, hvilket også muliggør modroterende bevægelser med uafhængigt kørende slæder.

VI ER GLADE FOR AT KUNNE TILBYDE SPECIALLØSNINGER PÅ FORESPØRGSEL UDEN KOMPLIKATIONER



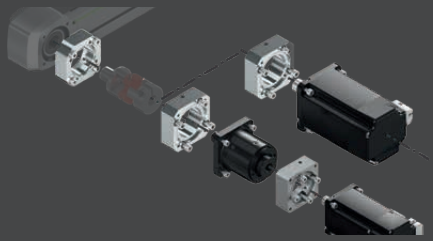
Vinkelformet gearkasse

På grund af de omgivende pladsforhold er en lige motortilslutning måske ikke praktisk. I sådanne tilfælde sparer en vinkelgearkasse en betydelig mængde plads, hvilket resulterer i en mere kompakt akselstruktur.



Overskydende længde

Ud over den maksimale slaglængde som standard realiserer vi gerne overlængder i henhold til kundens krav. Afhængigt af aksen kan vi realisere længder på op til 16 m med stumpsamlede styrebundsprofiler, og vi går også gerne til den teknisk mulige længde på op til 48 m.



Særlig motortilpasning

Motortilpasningen har en flerdelt type, der sikrer enkel flangemontering af alle standardmotorer eller -gearkasser. Takket være de motorproducenter, der kan vælges i produktkonfiguratoren, har vi en stor database med motortilpasninger fra en lang række producenter og gør det også muligt at tilpasse kundetilpassede motorer.

YDERLIGERE TILPASNINGSMULIGHEDER:

- **SHORT STROKE**: annullering af den eksisterende reserveslaglængde
- **SPECIAL CODER**: Yderligere afstandsmålesystemer fås på forespørgsel
- **FJERNELSE AF DEKORATIVSTANG**: Den grønne dekorationsstang kan fjernes efter anmodning
- **TILPASNINGER PROFILSKINNEFØRINGER**: Forspænding, støvbeskyttelse, smøremiddel
- **PROFILSKINNER MED ØGET MOMENTSTIVHED**: Brugen af profilskinneføringer fra serien CG kan forbedre momentstivheden betydeligt, især i forbindelse med modulakser
- **REFERENCESWITCH:** Nærhedsswitch kan bruges som trigger

Dimensionsmuligheder pr. serie:

Produktgruppe	Modul-akser HM		Bord-akser HT			Broakser HB			Lodrette akser HC		To-akset system	Tre-akset system	Linje-portal	Dobbel takser
Valg af produkt	HM-B	HM-S	HT-B	HT-S	HT-L	HB-B	HB-L	HB-R	HC-B	HC-R	HS2	HS3	HSL	HD
Overskydende længde	X	–	X	–	X	X	X	X	På forespørgsel		X	X	X	X
Short stroke	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Forsegling af luft	X	X	X	X	X	–	–	–	På forespørgsel		På forespørgsel			X
Bremseelement	På forespørgsel				X	På forespørgsel			X	X	På foresp.	X	X	På foresp.
Vinkelformet gearkasse	X	På foresp.	X	På foresp.	–	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ekstra slæder	X	X	På forespørgsel		X	På forespørgsel					På forespørgsel			
Særlig indkøder	På forespørgsel				X	På foresp.	X	På forespørgsel			På forespørgsel			
Profilskinneføring med øget momentstivhed	X	X	På forespørgsel		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Justering af profil-skinneføring	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Referencekontakt	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fjernelse af lister	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Speciel motor-tilpasning	X	X	X	X	–	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Renrumegnethed	X	–	X	–	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Vores applikationsingeniører hjælper dig gerne med at realisere dine tilpassede og kundetilpassede linearakser og linearaksesystemer. Kontakt os med det samme: hx@hiwin.de

APPLIKATIONER OG DOWNLOADS

CAD-konfigurator

Designværktøj

Webshop

HIWIN GmbH
Brücklesbünd 1
77654 Offenburg
Tyskland

Fon +49 781 93278-0
Mail info@hiwin.dk
Web hiwin.dk