



Hand in hand for tomorrow



Productgegevensbladen

Directe lineaire as SLD

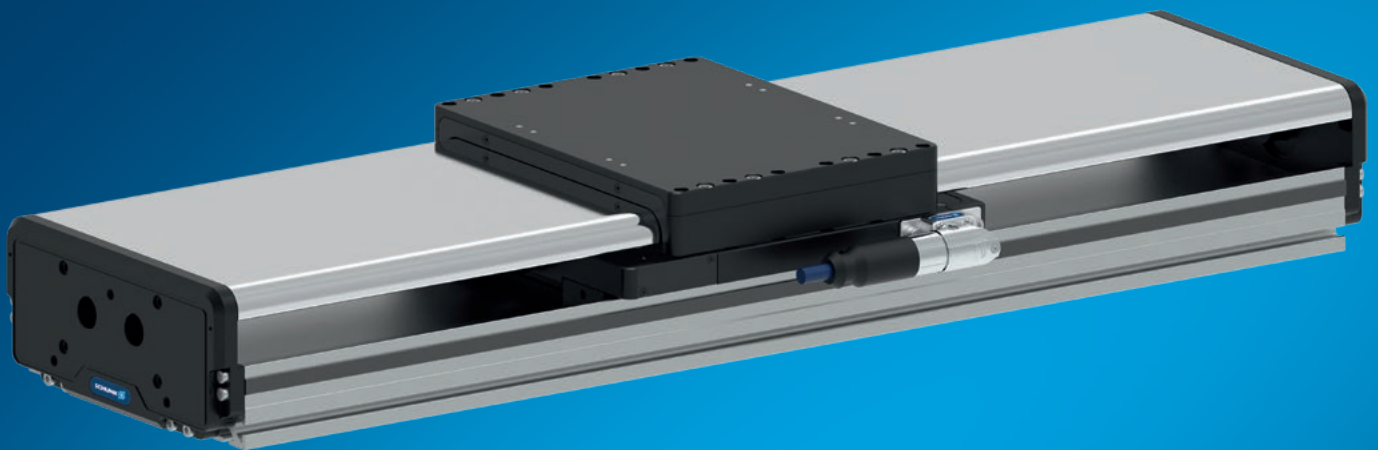
Dynamisch. Laadbaar. Betrouwbaar.

Op maat gemaakte en configureerbare SLD lineaire directe as

De dynamische as-allrounder, perfect afgestemd op uw toepassing.

Toepassingsgebied

Om in schone en licht verontreinigde omgevingen te gebruiken. Voor een snellere en nauwkeurige bewegingen of het gecontroleerd persen van werkstukken bij snelle montage, meet- en testtechnologie, elektronica, technologie voor e-mobiliteit of in de medische life-sciencesector.



Innovaties – uw voordelen

Vrijwel geen slijtagedelen Voor lange levensduur en betrouwbaarheid van het systeem

Geen mechanische speling tussen aandrijvingscomponenten voor flexibele reacties en een hoge positioneringsnauwkeurigheid

Hoog draagvermogen voor hoge lagerbelastbaarheid en lange levensduur – vooral in de heavy-duty uitvoering

In de as ingebouwde motor en meetsysteem minimaliseert interferentiecontouren en gewenste standruimte

Kan worden voorzien van een absoluut slagmeetsysteem
Geringere programmeerinspanning en tijdsbesparing tijdens de inbedrijfstelling en het gebruik

Hoge dynamica voor kortere cyclustijden hierdoor kan een hoge productiviteit worden gerealiseerd

UL-certificering om te gebruiken in de VS en Canada

Optionele pneumatische veiligheidshoudrem als stangvergrendeling voor hoge eisen aan machines en persoonlijke veiligheid

Optioneel gecertificeerde veiligheidsvoorzieningen volgens SIL2/PLd voor toepassingen met hoge eisen op het gebied van machineveiligheid

Toepassingsspecifieke as dankzij een ruime keuze aan varianten en opties en individuele configuratie



Formaten
Hoeveelheid: 3



Max. slag
2318 .. 5500 mm



Max. aandrijfkraft
300 .. 2400 N



Rondlooptnauwkeurigheid
0.01 mm

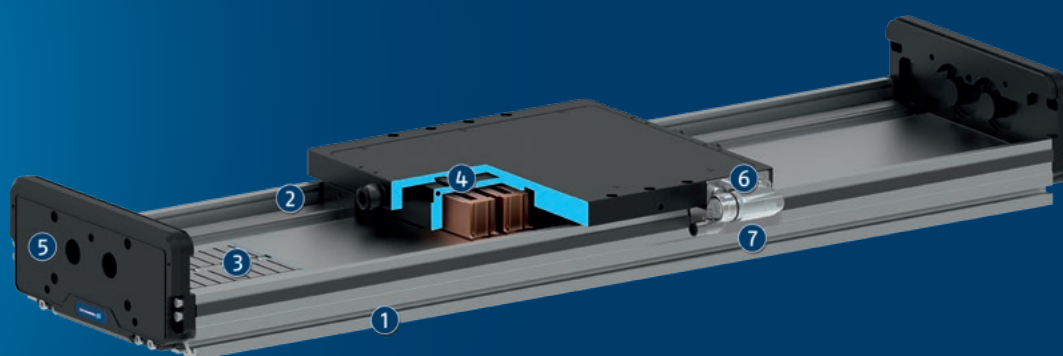


Max. snelheid
5 .. 10 m/s

Functionele beschrijving

De elektrische aandrijving bestaat uit een primair onderdeel (motorspoel) en een secundair onderdeel (permanente magneten). De fase en de amplitude van de toegepaste elektrische stroom worden in de besturing

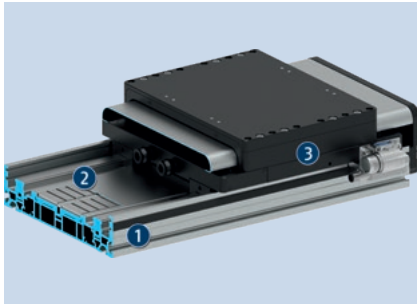
geregeld. Afhankelijk van de toepassing zet dit het met magneten uitgeruste profiel in beweging of beweegt het de assledes.



- ① **Geëxtrudeerd aluminium profiel**
Plat en met geoptimaliseerd gewicht
- ② **Voorgespannen profielrailgeleiding met circulerende kogellagers**
voor optimale geleiding en snelheid
- ③ **Ingebouwde secundaire onderdelen**
met krachtige magneten
- ④ **Compacte slede, primair onderdeel**
met montagevlakken, geleiding afgesteld zonder speling en geïntegreerd meetsysteem
- ⑤ **Eindplaten**
met geïntegreerde schokdempende elementen
- ⑥ **Motorplug**
Positie rechts/links kan worden geselecteerd
- ⑦ **Meetsysteemstekker**
Positie rechts/links kan worden geselecteerd

Gedetailleerde functionele beschrijving

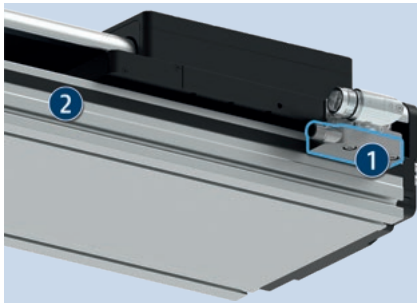
Ontwerp van de directe lineaire as



De lineaire directe as SLD bestaat uit een motorslede met een geïntegreerde primaire component en een meetsysteem. Het secundaire onderdeel bestaat uit permanente magneten en is ingebouwd in het geëxtrudeerd aluminium profiel van de lineaire as.

- ① Geëxtrudeerd aluminium profiel
- ② Permanente magneten
- ③ Motorslede

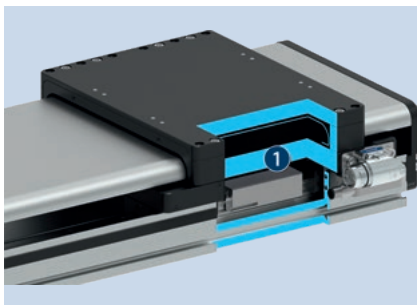
Modulair transducersysteem



De lineaire as is verkrijgbaar met verschillende trajectmeetsystemen. Het incrementele padmeetsysteem is uitgerust met een 1Vss-interface. De absolute padmeetsystemen zijn optioneel verkrijgbaar met de HIPERFACE-, HIPERFACE DSL-, DRIVE-CLiQ- of EnDat 2.2-interfaces. Andere interfaces zijn beschikbaar op aanvraag.

- ① Leeskop meetsysteem, bevestigd op de motorslede
- ② Maatband van het meetsysteem, bevestigd op het geëxtrudeerd aluminium profiel

Pneumatische vasthoudrem



De lineaire as kan geleverd worden met een veiligheidshoudrem. Deze vasthoudrem wordt pneumatisch aangedreven. De werking ervan wordt geactiveerd in een niet-geventileerde toestand. De vasthoudrem wordt gebruikt om de positie van de lineaire as in een stroomloze toestand te behouden. De houdrem is ook geschikt voor toepassingen op het gebied van machineveiligheid. Aarzel niet om contact met ons op te nemen.

- ① Vasthoudrem, pneumatisch bediend

Kabelrups



Bijpassende kabelrupsen zijn verkrijgbaar als accessoires voor de lineaire assen. (Vergelijkbaar met de afbeelding). Deze zijn aangepast aan de respectieve slag, worden geleverd inclusief bevestigingsmateriaal en worden, indien nodig, vooraf gemonteerd.

- ① Kabelrups

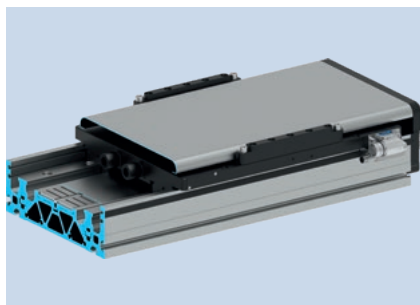
Afdekband



De lineaire as kan uitgerust geleverd worden met een afdekband. Dit voorkomt dat er vuil in de binnenkant van de as komt en tegelijkertijd dat er vet ontsnapt wanneer de as horizontaal of verticaal wordt gemonteerd.

1 Afdekband

Zware uitvoering/hogesnelheidsvariant



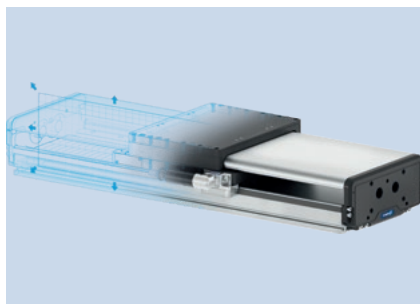
De SLD-as is verkrijgbaar in een heavy-dutyversie voor toepassingen met hogere eisen op het gebied van basisbelastbaarheid, stijfheid en smeerintervallen. Vanaf maat SLD 22 wordt de profielrail vervangen door een grotere versie met hogere basisbelastingen en worden zowel het geëxtrudeerde profiel als de geleiders dienovereenkomstig aangepast. Op basis van de heavy-dutyversie is er een hogesnelheidsvariant met snelheden tot 10 m/s beschikbaar.

UL-certificering



De motor van de lineaire directe as is standaard UL-gecertificeerd. Het UL-veiligheidsmerk maakt snelle markttoegang tot Noord-Amerika en andere landen mogelijk. UL-certificaten worden per product toegekend en periodiek door UL herzien. Niet alleen het eindproduct wordt getest, maar ook de fabricage van het product.

Dimensioneringsassistent en configuratie voor aangepaste lineaire assen



De maatassistent van SCHUNK maakt het eenvoudig om voor elke toepassing de juiste specifieke producten uit het assortiment te kiezen. Met onze configureerbare standaardproducten verminderen we de complexiteit van de systeemplaning en bieden we aanpassingsmogelijkheden voor de meest uiteenlopende toepassingen. In slechts een paar klikken kunnen lineaire assen in minder dan 10 minuten worden aangepast aan individuele vereisten, waardoor een nog breder scala aan toepassingen mogelijk wordt. Naast configureerbare standaardproducten biedt SCHUNK Engineering oplossingen op maat – neem gerust contact met ons op!

Algemene opmerkingen over de reeks

Geleiding: Railgeleiding

Aandrijving: Directe, lineaire aandrijving op basis van een 3-fase, elektronisch gecommuteerde en permanent bekrachtigde synchrone, lineaire gelijkstroommotor

Slagmeetsysteem: Contactloos, magnetisch meetsysteem met incrementele en absolute versies; beschikbaar met 1Vss, HIPERFACE®-, HIPERFACE DSL®- en EnDat 2.2-interfaces. Andere interfaces zijn beschikbaar op aanvraag.

Profiel: Aluminium geëxtrudeerd profiel met profielrailgeleiding

Slede: Aluminium slede, primair onderdeel en leeskop van meetsysteem rechtstreeks ingebouwd

Levering: Accessoireset met centreerhulzen, veiligheidsinformatie (productspecifieke instructies zijn online beschikbaar)

Aandrijvingsbesturing: Advies over parameterinstellingen voor regelaars van BOSCH (EcoDrive CS, IndraDrive en IndraDrive CS) en Siemens (Sinamics S120). Datasheets van motoren voor andere regelaars. Ondersteuning op verzoek.

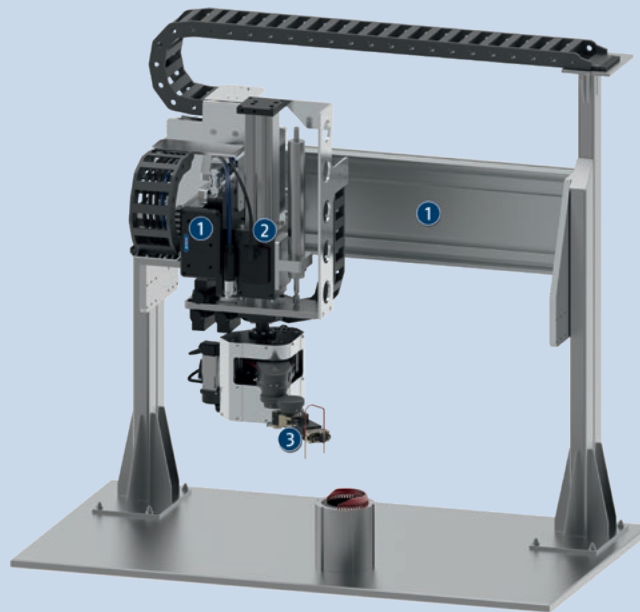
Garantie: 24 maanden

Rondlooptrouwkeurigheid: gedefinieerd als de spreiding van de doelpositie na 100 opeenvolgende cycli onder gelijke omstandigheden.

Omgevingscondities: De modules zijn hoofdzakelijk ontworpen voor toepassing in schone omgevingen. Houd er rekening mee dat de levensduur van de modules kan afnemen als deze onder ruwe omstandigheden worden gebruikt en dat SCHUNK in dergelijke gevallen niet aansprakelijk kan worden gesteld. Neem contact met ons op voor assistentie.

Berekening lay-out of besturing: Het is noodzakelijk om de juiste maat van de geselecteerde eenheid te controleren, anders kan dit resulteren in overbelasting. Neem contact met ons op voor assistentie.

Waar vindt u de online configurator?: De configurator is gekoppeld aan de SCHUNK-website via de betreffende lineaire eenheid of kan <https://schunk.com/de/de/konfigurator-linearmodule> rechtstreeks worden bereikt.



Toepassingsvoorbeeld

Zeer flexibele handlingseenheid voor snelle en nauwkeurige plaatsing van haarspelden in een stator voor de geautomatiseerde productie van elektromotoren.

- ① Directe lineaire as SLD
- ② Universele lineaire as LDN

- ③ Tweevinger-parallelgrijper PGN-plus-P

SCHUNK biedt nog meer ...

De volgende onderdelen verhogen de productiviteit van het product nog meer: de juiste legering voor de beste functionaliteit, flexibiliteit, betrouwbaarheid en gestuurde productie.



Grijper voor kleine onderdelen



Universele grijper



Draaieenheid



Draaigrijpermodule



Voedings- en encoderkabels



Aandrijvinsbesturing



Kabelrups



Systeem voor sokkelmontage

① Meer informatie over deze producten vindt u op de volgende productpagina's of op schunk.com.

Opties en speciale informatie

Modulair transducersysteem: De lineaire as is verkrijgbaar met verschillende trajectmeetsystemen. Het incrementele padmeetsysteem is uitgerust met een 1Vss-interface. De absolute padmeetsystemen zijn optioneel verkrijgbaar met de HIPERFACE-, HIPERFACE DSL-, DRIVE-CLiQ- of EnDat 2.2-interfaces. Andere interfaces zijn beschikbaar op aanvraag.

Pneumatische vasthoudrem: De lineaire as kan uitgerust geleverd worden met een veiligheidshoudrem. Deze vasthoudrem wordt pneumatisch aangedreven. De werking ervan wordt geactiveerd in een niet-geventileerde toestand. De vasthoudrem wordt gebruikt om de positie van de lineaire as in een stroomloze toestand te behouden. De houdrem is ook geschikt voor toepassingen op het gebied van machineveiligheid. Aarzel niet om contact met ons op te nemen.

Meer motorsleden: De lineaire as kan worden uitgerust met meerdere actieve motorsleden. Hierdoor zijn speciale uitvoeringen en op maat gemaakte asoplossingen mogelijk.

Gecertificeerd encodersysteem: Alle encodersystemen zijn gecertificeerd volgens SIL2/PLd. Dit betekent dat zelfs veeleisende toepassingen met hoge eisen op het gebied van machineveiligheid kunnen worden gerealiseerd. Neem voor meer informatie contact op met ons.

versie met smering dat geschikt is voor levensmiddelen (H1G): op aanvraag als oplossing voor toegang tot medische technologie, laboratoriumautomatisering, de farmaceutische industrie en de voedingsmiddelensector. Er wordt niet volledig voldaan aan de eisen van EN 1672-2:2020.

Versie met verhoogd aantal dagen/langere levensduur: De SLD-as is verkrijgbaar in een heavy-dutyversie vanaf bouwmaat SLD 22 voor toepassingen met hogere eisen op het gebied van basisbelastbaarheid, stijfheid en smeerintervallen.

Hogesnelheidsvariant: Op basis van de heavy-dutyversie is er een hogesnelheidsvariant met snelheden tot 10 m/s beschikbaar.

Dimensioneringsassistent en configuratie voor lineaire assen

Maatassistent

Vind het juiste product voor uw specifieke toepassing. Eenvoudig. Online. Op maat.

Selecteer het juiste product in slechts een paar klikken

De maatassistent van de lineaire as van SCHUNK maakt het eenvoudig om voor elke toepassing de juiste specifieke producten uit het assortiment te kiezen.



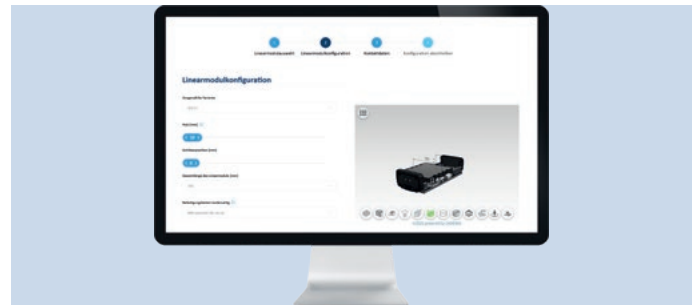
Ga direct naar de maatassistent voor lineaire assen:
<https://calc.schunk.com/calc-a-e-frame-prod/>

Een aangepaste lineaire as in slechts drie stappen

Stap 1: lineaire-asconfiguratie

inclusief weergave van 3D-voorbeelden in realtime

- Selectie van het aandrijfconcept, de serie en de grootte
- Configuratie van de slag van de lineaire as
- Selectie van de variant
- Selectie van opties



Stap 2: Contactgegevens

Online inloggen

- Log in met de gebruikersgegevens van de SCHUNK Shop of
- Log in als gast



Stap 3: De configuratie voltooien

CAD downloaden en een offerte aanvragen voor de geconfigureerde lineaire as

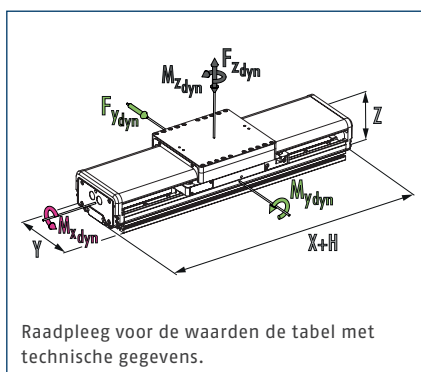
- Vraag een offerte aan (om bij SCHUNK te bestellen via de gebruikelijke bestelprocessen)
- Stuur de configuratie als een link
- Download de CAD-bestanden



Bestelvoorbeeld

	SLD	1	1	-	N	-	H	2	-	L	-	01000	-	1	-	2	BP	-	C	-	G	-	H
Reeksen																							
Grootte van de motor																							
Nummer 1: aantal magnetische sporen																							
Nummer 2: motoreenheden																							
Variant																							
N: Standaard																							
H: Zware belasting																							
Meetsysteem																							
H: HIPERFACE®																							
L: HIPERFACE DSL®																							
D: DRIVE-CLiQ																							
E: EnDat 2.2																							
I: 1VSS																							
Veiligheid																							
N: niet gecertificeerd																							
2 = SIL2/PLd - encoder																							
Uitgang motorstekker																							
R: rechts																							
L: links																							
Nominale slag																							
Aantal sledes																							
Aantal houdremmen																							
Technologie																							
NN: zonder rem																							
BP: pneumatische rem																							
Optionele kap																							
N: zonder kap																							
C: met kap																							
Optionele smeeraadapter																							
N: zonder smeeraadapter																							
G: met smeeraadapter																							
Variantuitvoering																							
N: Standaard																							
H: Hoge snelheid																							

Afmetingen en belastingsgegevens



Technische gegevens – zonder cover

Beschrijving		SLD 11	SLD 12	SLD 13	SLD 14
Aandrijfconcept		Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving
Max. nominale slag H	[mm]	5500	5440	5330	5190
Max. aandrijfkracht	[N]	300	600	900	1200
Nominale kracht	[N]	165	265	375	495
Rondlooptrouwkeurigheid	[mm]	0.01	0.01	0.01	0.01
Max. snelheid	[m/s]	5	5	5	5
Max. versnelling	[m/s ²]	100	100	100	100
Max. stroom	[A]	6	12	18	24
Max. stilstandstroom (nominale stroom)	[A]	2.2	3.6	5.1	6.7
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/40	5/40	5/40	5/40
Gewicht van de slede en motor	[kg]	3.75	6.82	7.4	9.2
Gewicht van eindplaten	[kg]	0.95	0.95	0.95	0.95
Extra massa per 100 mm slag	[kg]	1.205	1.205	1.205	1.205
Kracht Fy dyn	[N]	45079	45079	67619	67619
Kracht Fz dyn	[N]	45079	45079	67619	67619
Moment Mx dyn	[Nm]	2254	2254	3381	3381
Moment My dyn	[Nm]	3291	4621	7100	10256
Moment Mz dyn	[Nm]	3291	4621	7100	10256
Oppervlaktetraagheidsmoment Iy	[mm ⁴]	247000	247000	247000	247000
Oppervlaktetraagheidsmoment Iz	[mm ⁴]	5435000	5435000	5435000	5435000
Wrijving	[N]	40	40	60	60

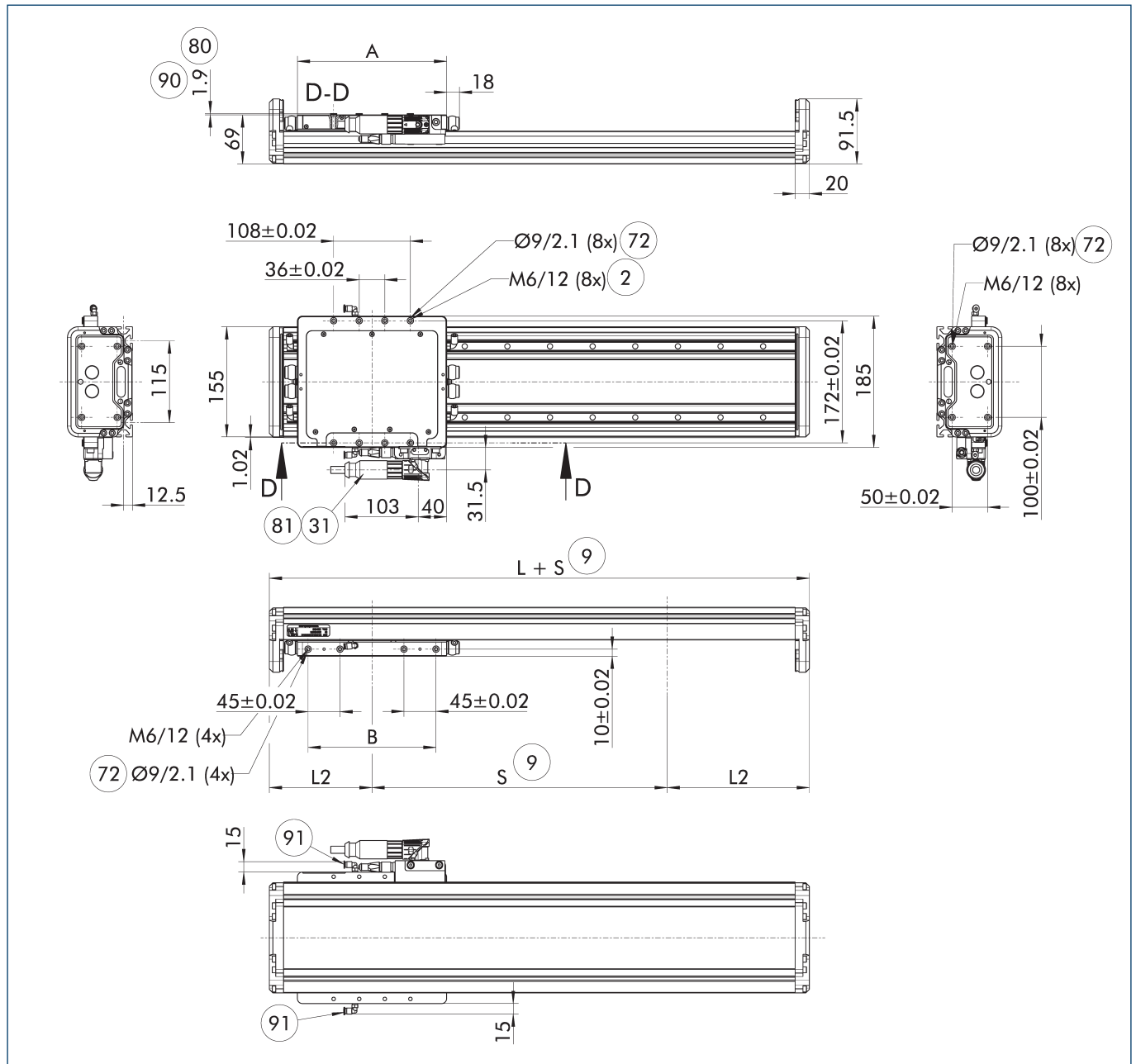
① De opgegeven dynamische krachten en momenten hebben betrekking op de nominale levensduur (L10) op basis van 100 km. U vindt aanvullende waarden voor de levensduurberekening in onze handleiding.

Technische gegevens – met cover

Beschrijving		SLD 11-C	SLD 12-C	SLD 13-C	SLD 14-C
Aandrijfconcept		Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving
Max. nominale slag H	[mm]	2689	2629	2519	2379
Max. aandrijfkracht	[N]	300	600	900	1200
Nominale kracht	[N]	165	265	375	495
Rondlooptrouwkeurigheid	[mm]	0.01	0.01	0.01	0.01
Max. snelheid	[m/s]	5	5	5	5
Max. versnelling	[m/s ²]	100	100	100	100
Max. stroom	[A]	6	12	18	24
Max. stilstandstroom (nominale stroom)	[A]	2.2	3.6	5.1	6.7
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/40	5/40	5/40	5/40
Gewicht van de slede en motor	[kg]	4.85	7.92	8.5	10.3
Gewicht van eindplaten	[kg]	0.95	0.95	0.95	0.95
Extra massa per 100 mm slag	[kg]	1.365	1.365	1.365	1.365
Kracht F _y dyn	[N]	45079	45079	67619	67619
Kracht F _z dyn	[N]	45079	45079	67619	67619
Moment M _x dyn	[Nm]	2254	2254	3381	3381
Moment M _y dyn	[Nm]	3291	4621	7100	10256
Moment M _z dyn	[Nm]	3291	4621	7100	10256
Oppervlaktetraagheidsmoment I _y	[mm ⁴]	247000	247000	247000	247000
Oppervlaktetraagheidsmoment I _z	[mm ⁴]	5435000	5435000	5435000	5435000
Wrijving	[N]	40	40	60	60

① De opgegeven dynamische krachten en momenten hebben betrekking op de nominale levensduur (L10) op basis van 100 km. U vindt aanvullende waarden voor de levensduurberekening in onze handleiding.

Hoofdaanzicht: versie met één motoreenheid (SLD 11)

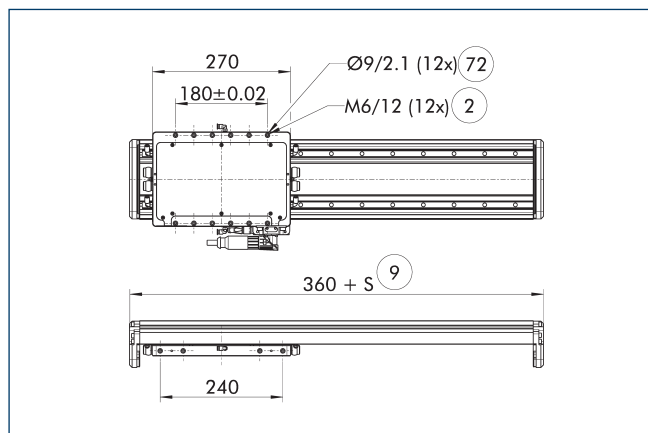


De lineaire as kan op het basiselement of de slede worden bevestigd. De structuur kan optioneel ook op de slede of het basiselement worden bevestigd. Dit aanzicht toont de bijlage van de as op het basiselement en de bevestiging van de structuur op de slede.

- ② Aansluiting aanbouwdeel
- ⑨ Nominale slag
- ③① Motorplug
- ⑦② Geschikt voor centreerhulzen
- ⑧① Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
- ⑧① Niet bij de levering inbegrepen
- ⑨① Geldt voor alle centreerhulzen
- ⑨① Aansluiting voor pneumatische rem

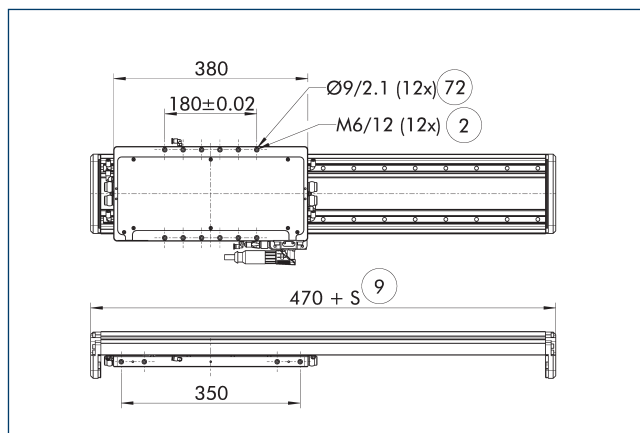
Beschrijving	IDnr.	A	B	L	L2
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
SLD 11		210	180	300	143
SLD 12		270	240	360	173
SLD 13		380	350	470	228
SLD 14		520	490	610	298

Versie met twee motoreenheden (SLD 12)



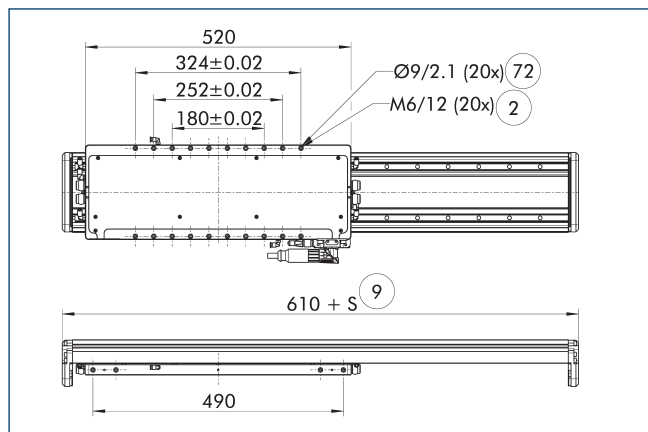
- ② Aansluiting aanbouwdeel 72 Geschikt voor centreerhulzen
 ⑨ Nominale slag

Versie met drie motoreenheden (SLD 13)



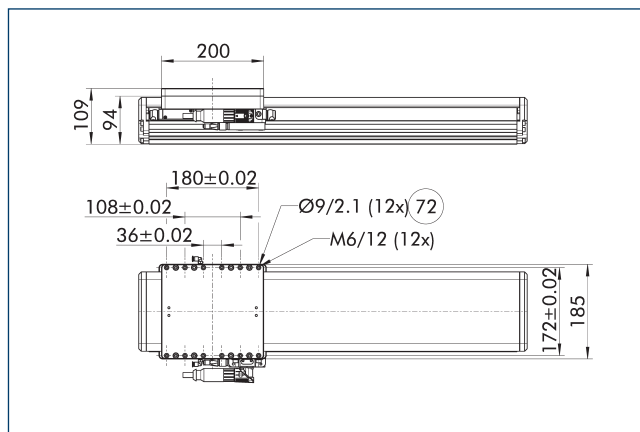
- ② Aansluiting aanbouwdeel 72 Geschikt voor centreerhulzen
 ⑨ Nominale slag

Versie met vier motoreenheden (SLD 14)



- ② Aansluiting aanbouwdeel 72 Geschikt voor centreerhulzen
 ⑨ Nominale slag

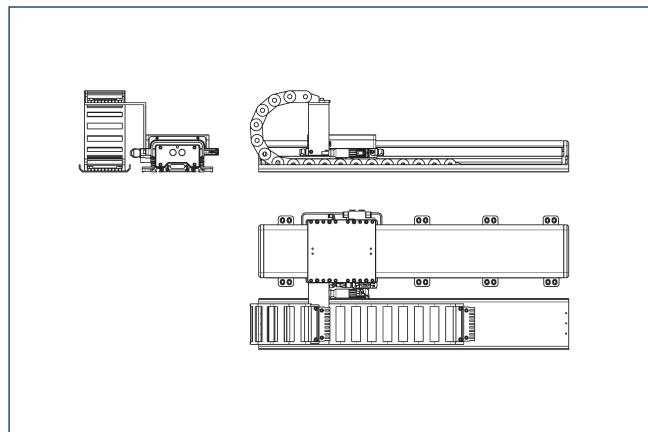
Versie met afdekking



- 72 Geschikt voor centreerhulzen

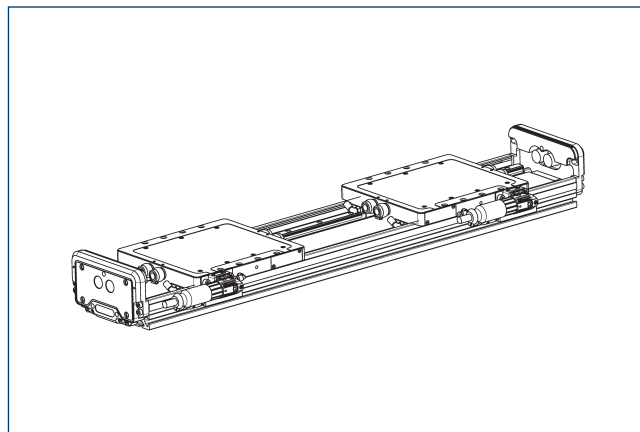
Het aanzicht toont de hoogte van de SLD-as en het schroefverbindingsschema met het optioneel verkrijgbare deksel.

Kabelrups



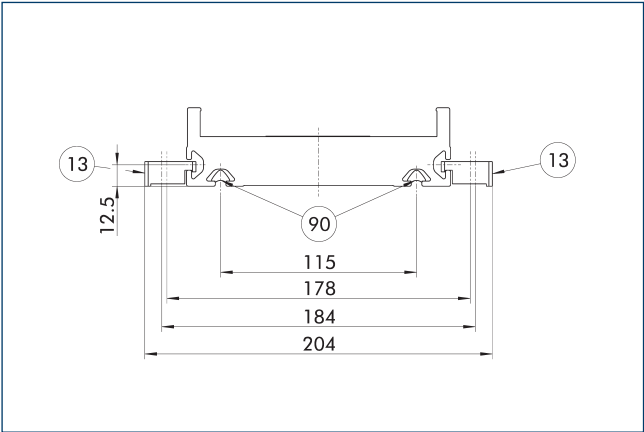
Bijpassende kabelrupsen zijn verkrijgbaar als accessoires voor de lineaire assen. (Vergelijkbaar met de afbeelding). Deze zijn aangepast aan de respectieve slag, worden geleverd inclusief bevestigingsmateriaal en worden, indien nodig, vooraf gemonteerd.

Tweede slede



De lineaire as kan optioneel worden uitgerust met meerdere actieve sleden. De motorstekkeruitgang zit standaard links, maar kan optioneel rechts worden gekozen. Neem gerust contact op voor meer informatie.

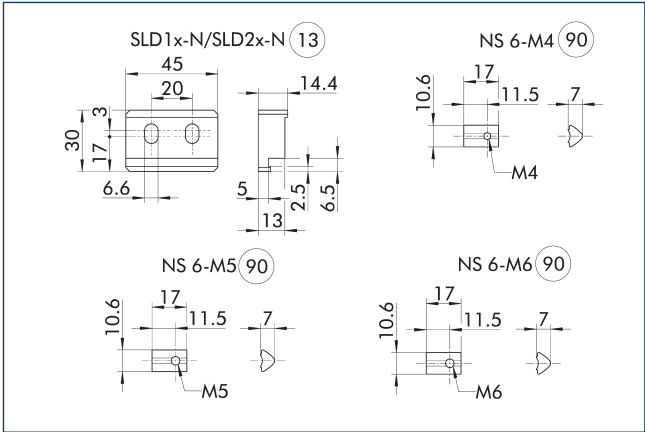
Montage



13 Montagestrip 90 T-moer

De tekening toont de positie van de bevestigingsmogelijkheden.

Bevestigingselementen

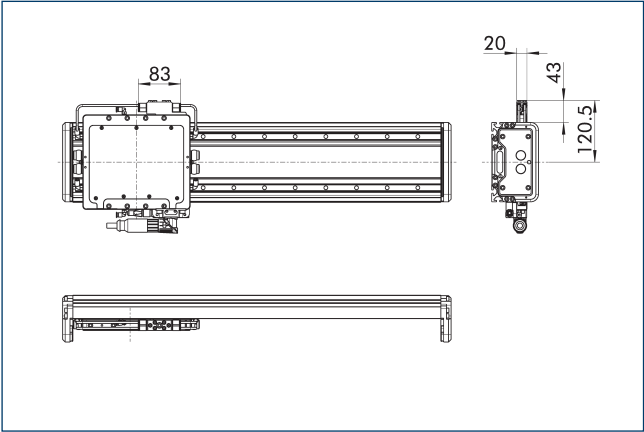


13 Montagestrip 90 T-moer

De eenheid kan worden vastgezet met T-moeren of montagestrips. De exacte montagepositie is aangegeven op de montagetekening hiernaast.

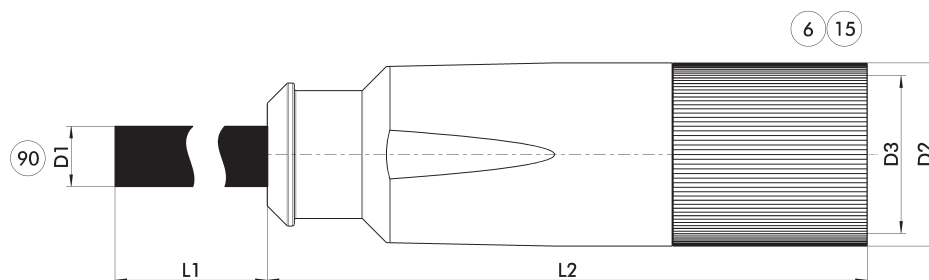
Beschrijving	IDnr.	
Montagestrip		
SLD1x-N/SLD2x-N	1548171	
T-moer		
NS 6-M4	1548130	
NS 6-M5	1548166	
NS 6-M6	1548170	

Smeeradapter



Het aanzicht toont de afmetingen van de optioneel verkrijgbare aanbouwsmeeradapter.

Voedingskabel



Aansluitkabels zoals voedingskabels en encoderkabels zijn specifiek ontworpen om SCHUNK-producten te verbinden met aandrijfregelingen. We helpen u graag bij het kiezen van de juiste aansluitkabels.

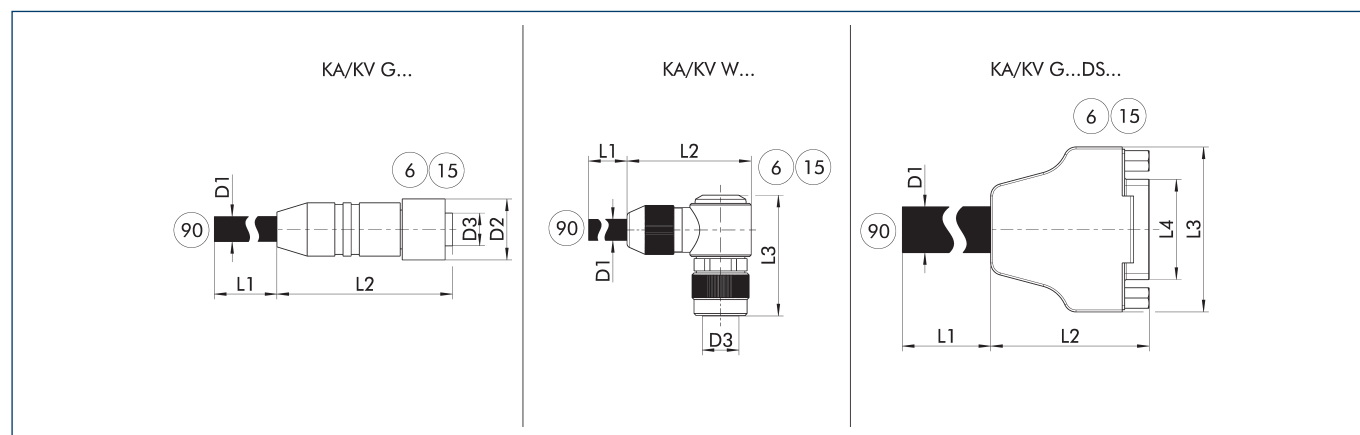
⑥ Aansluiting modulezijde
⑮ Contact

⑨ Voorgeconfectioneerd om verbinding te maken met de componenten op hoger niveau

Beschrijving	IDnr.	L1	D1	L2	D2	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
Voedingskabel voor LDx 100-300/SLD 11-14,21,22 bij BOSCH IndraDrive A/B						
KA GLT2306-LK-00500-X	0349564	5	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01000-X	0349565	10	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01500-X	0349566	15	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-02000-X	0349567	20	10	78.5	27	M23
Voedingskabel voor 100-300/SLD 11-14,21,22 bij BOSCH IndraDrive CS						
KA GLT2306-LK-00500-2	0349515	5	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01000-2	0349516	10	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01500-2	0349517	15	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-02000-2	0349518	20	10	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 100-300/SLD 11-14,21,22 op Siemens SINAMICS						
KA GGT2306-LK-00100-4	0349111	1	10	78.5	27	M23
KA GGT2306-LK-00200-4	0349112	2	10	78.5	27	M23
KA GGT2306-LK-00300-4	0349113	3	10	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 100-300/SLD 11-14,21,22 op Siemens SINAMICS met DRIVE-CLiQ - geschikt voor sleepkettingen						
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 05m	1315917	5	10	78.5	27	M23
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 10m	1002467	10	10	78.5	27	M23
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 15m	30702114	15	10	78.5	27	M23
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 20m	1342496	20	10	78.5	27	M23

① Houd a.u.b. rekening met de minimale buigradius voor kabelruiscompatibele kabels of met de max. torsiehoek voor torsiecompatibele kabels. Dit is gewoonlijk tien keer de kabeldiameter of +/- 180°/m.

Kabel voor de codeerschakeling



KA/KV G... Kabel voor de codeerschakeling inclusief rechte

KA/KV W... kabelstekker
Kabel voor de codeerschakeling met haakse kabelstekker

KA/KV G...DS... "Sub D"-kabel voor de codeerschakeling

⑥ Aansluiting modulezijde

⑮ Contact

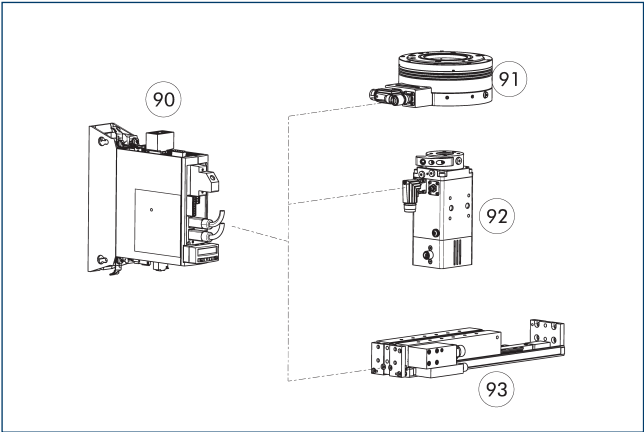
⑨ Op voorhand vervaardigd voor aansluiting op de stuurschakeling van de aandrijving

Aansluitkabels zoals voedingskabels en encoderkabels zijn specifiek ontworpen om SCHUNK-producten te verbinden met aandrijfregelingen. We helpen u graag bij het kiezen van de juiste aansluitkabels.

Beschrijving	IDnr.	L1	D1	L2	D2	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
Encoderkabel voor BOSCH IndraDrive A/B/Cs en voor de HIPERFACE®-encoderinterface – geschikt voor sleepkettingen						
KA GWN1208-GK-00500-K	0349125	5	6	50	14.9	M12
KA GWN1208-GK-01000-K	0349126	10	6	50	14.9	M12
KA GWN1208-GK-01500-K	0349127	15	6	50	14.9	M12
KA GWN1208-GK-02000-K	0349128	20	6	50	14.9	M12
Sensorkabel voor BOSCH Rexroth IndraDrive A/B (CSx01) en 1Vss-interface met de codeerschakeling – geschikt voor sleepkettingen						
KA GWN1208-GK-00500-R	0349138	5	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01000-R	0349139	10	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01500-R	0349140	15	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-02000-R	0349141	20	7.3	50	14.65	M12
Sensorkabel voor BOSCH Rexroth IndraDrive A/B (CSxx02)/IndraDrive Cs en 1Vss-encoderinterface – geschikt voor sleepkettingen						
KA GWN1208-GK-00500-T	0349146	5	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01000-T	0349147	10	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01500-T	0349148	15	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-02000-T	0349149	20	7.3	50	14.65	M12
Sensorkabel voor SIEMENS Sinamcis en voor encoderinterface 1Vss – geschikt voor sleepkettingen						
KA GGN1208-GK-00100-U	0349597	1	7.3	50	14.65	M12
KA GGN1208-GK-00200-U	0349598	2	7.3	50	14.65	M12
KA GGN1208-GK-00300-U	0349599	3	7.3	50	14.65	M12
Sensorkabel voor Siemens SINAMICS en encoderinterface DRIVE-CLiQ – geschikt voor sleepkettingen						
ELB/SLD – DQ 05m	1327967	5	6	50	14.9	M12
ELB/SLD – DQ 10m	1327968	10	6	50	14.9	M12
ELB/SLD – DQ 15m	1327969	15	6	50	14.9	M12
ELB/SLD – DQ 20m	1327970	20	6	50	14.9	M12

① Houd a.u.b. rekening met de minimale buigradius voor kabelrupscompatibele kabels of met de max. torsiehoek voor torsiecompatibele kabels. Dit is gewoonlijk tien keer de kabeldiameter of +/- 180°/m.

Bosch Rexroth IndraDrive Cs-besturing



- 90 Besturing

91 Draaimodule ERS/ERT, elektrisch
- 92 Elektrische rotatiemodule ERD

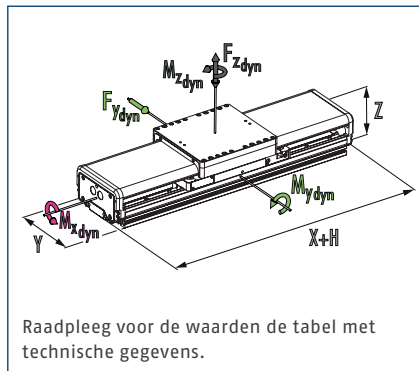
93 Compacte lineaire as ELB

De besturing is geschikt voor gebruik in combinatie met de draaimodules ERS, ERT en ERD en voor de assen van lineaire SCHUNK-motoren. De besturing is verkrijgbaar met communicatie-interfaces voor PROFIBUS of Multi-Ethernet (Sercos III, PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP).

Beschrijving	Nominale stroom	Maximale stroom	Opmerking
	[A]	[A]	
Besturing			
HCS01.1E-W0008	2.7	8	
HCS01.1E-W0018	7.6	18	

① We helpen u graag bij het maken van de keuze voor de juiste besturing. Neem contact met ons op voor assistentie.

Afmetingen en belastingsgegevens



Technische gegevens – zonder cover

Beschrijving		SLD 21	SLD 22	SLD 23	SLD 24
Aandrijfconcept		Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving
Max. nominale slag H	[mm]	5470	5440	5330	5190
Max. aandrijfkracht	[N]	600	1200	1800	2400
Nominale kracht	[N]	285	450	665	865
Rondlooptrouwkeurigheid	[mm]	0.01	0.01	0.01	0.01
Max. snelheid	[m/s]	5	5	5	5
Max. versnelling	[m/s ²]	100	100	100	100
Max. stroom	[A]	12	24	36	48
Max. stilstandstroom (nominale stroom)	[A]	4.1	6.5	9.6	12.5
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/40	5/40	5/40	5/40
Gewicht van de slede en motor	[kg]	6.78	8.38	12.2	16.5
Gewicht van eindplaten	[kg]	1.56	1.56	1.56	1.56
Extra massa per 100 mm slag	[kg]	1.848	1.848	1.848	1.848
Kracht F _y dyn	[N]	70794	70794	106190	106190
Kracht F _z dyn	[N]	70794	70794	106190	106190
Moment M _x dyn	[Nm]	5805	5805	8708	8708
Moment M _y dyn	[Nm]	5876	6761	10654	15610
Moment M _z dyn	[Nm]	5876	6761	10654	15610
Oppervlaktetraagheidsmoment I _y	[mm ⁴]	464000	464000	464000	464000
Oppervlaktetraagheidsmoment I _z	[mm ⁴]	17220000	17220000	17220000	17220000
Wrijving	[N]	60	60	90	90

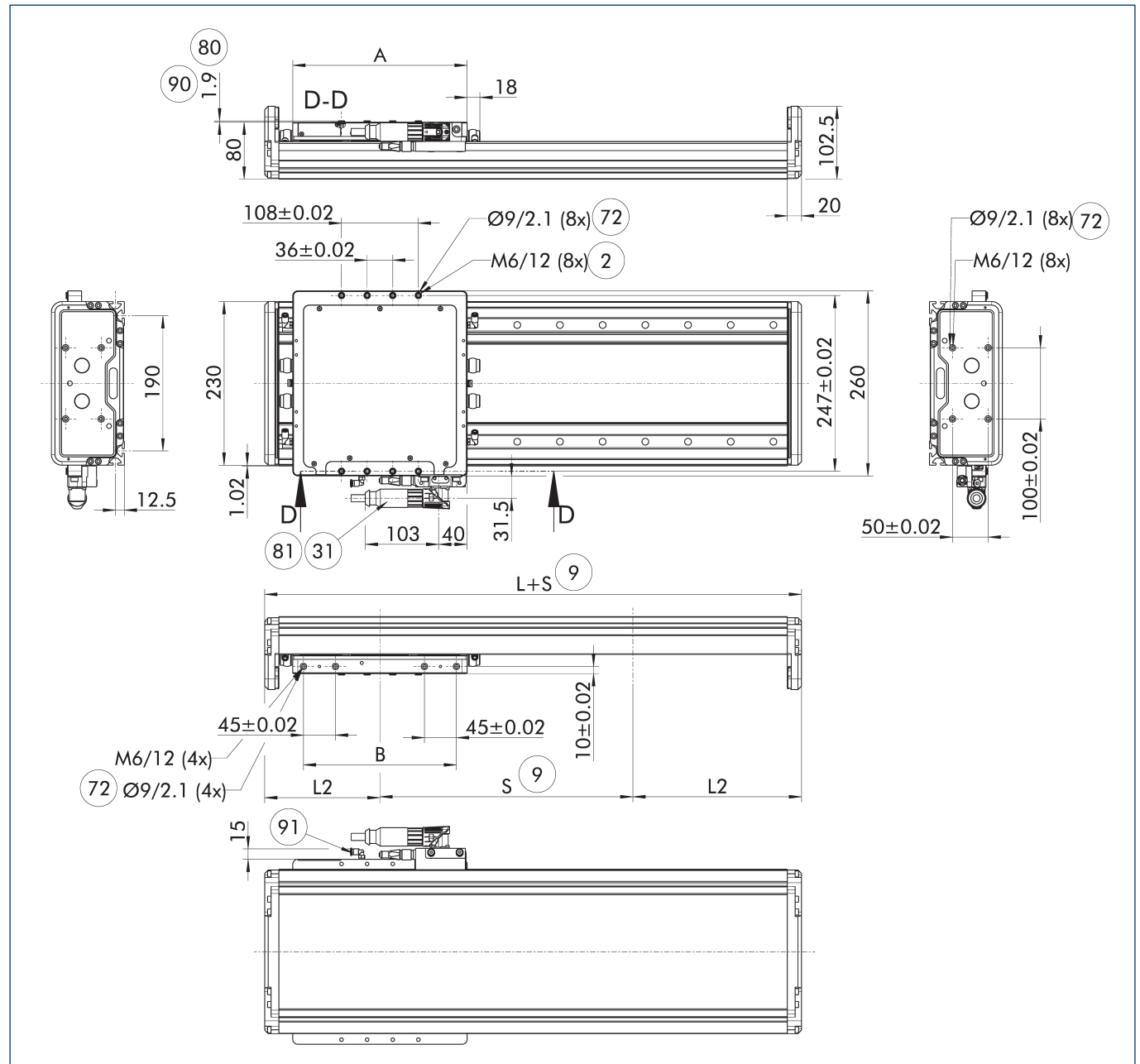
① De opgegeven dynamische krachten en momenten hebben betrekking op de nominale levensduur (L10) op basis van 100 km. U vindt aanvullende waarden voor de levensduurberekening in onze handleiding.

Technische gegevens – met cover

Beschrijving		SLD 21-C	SLD 22-C	SLD 23-C	SLD 24-C
Aandrijfconcept		Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving
Max. nominale slag H	[mm]	2654	2629	2519	2379
Max. aandrijfkracht	[N]	600	1200	1800	2400
Nominale kracht	[N]	285	450	665	865
Rondlooptrouwkeurigheid	[mm]	0.01	0.01	0.01	0.01
Max. snelheid	[m/s]	5	5	5	5
Max. versnelling	[m/s ²]	100	100	100	100
Max. stroom	[A]	12	24	36	48
Max. stilstandstroom (nominale stroom)	[A]	4.1	6.5	9.6	12.5
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/40	5/40	5/40	5/40
Gewicht van de slede en motor	[kg]	8.28	9.88	13.7	18
Gewicht van eindplaten	[kg]	1.56	1.56	1.56	1.56
Extra massa per 100 mm slag	[kg]	2.068	2.068	2.068	2.068
Kracht F _y dyn	[N]	70794	70794	106190	106190
Kracht F _z dyn	[N]	70794	70794	106190	106190
Moment M _x dyn	[Nm]	5805	5805	8708	8708
Moment M _y dyn	[Nm]	5876	6761	10654	15610
Moment M _z dyn	[Nm]	5876	6761	10654	15610
Oppervlaktetraagheidsmoment I _y	[mm ⁴]	464000	464000	464000	464000
Oppervlaktetraagheidsmoment I _z	[mm ⁴]	17220000	17220000	17220000	17220000
Wrijving	[N]	60	60	90	90

① De opgegeven dynamische krachten en momenten hebben betrekking op de nominale levensduur (L10) op basis van 100 km. U vindt aanvullende waarden voor de levensduurberekening in onze handleiding.

Hoofdaanzicht: versie met één motoreenheid (SLD 21)

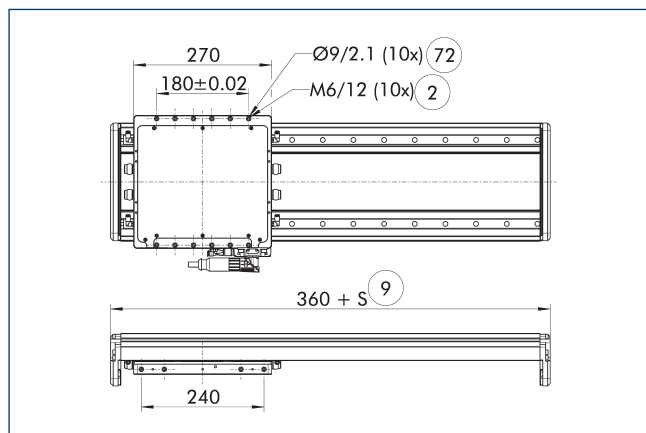


De lineaire as kan op het basiselement of de slede worden bevestigd. De structuur kan optioneel ook op de slede of het basiselement worden bevestigd. Dit aanzicht toont de bijlage van de as op het basiselement en de bevestiging van de structuur op de slede.

- (2) Aansluiting aanbouwdeel
- (9) Nominale slag
- (31) Motorplug
- (72) Geschikt voor centreerhulzen
- (80) Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
- (81) Niet bij de levering inbegrepen
- (90) Geldt voor alle centreerhulzen
- (91) Aansluiting voor pneumatische rem

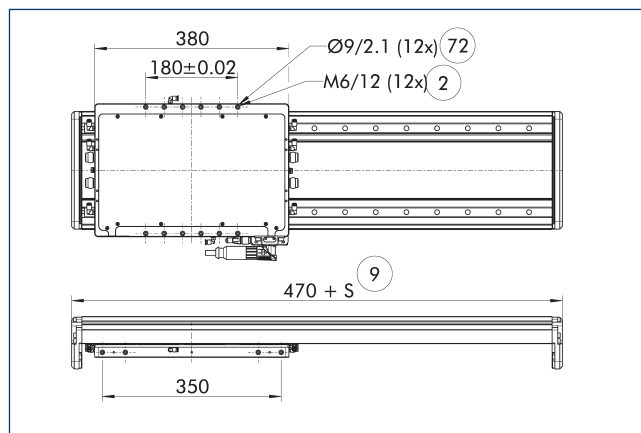
Beschrijving	IDnr.	A	B	L	L2
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
SLD 21		245	215	330	160.5
SLD 22		270	240	360	173
SLD 23		380	350	470	228
SLD 24		520	490	610	298

Versie met twee motoreenheden (SLD 22)



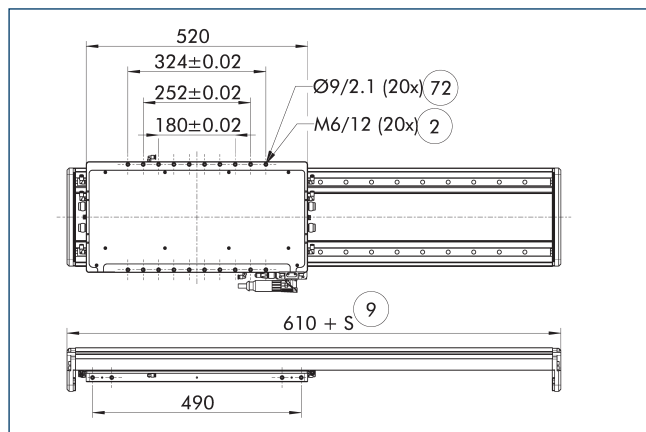
- ② Aansluiting aanbouwdeel 72 Geschikt voor centreerhulzen
 ⑨ Nominale slag

Versie met drie motoreenheden (SLD 23)



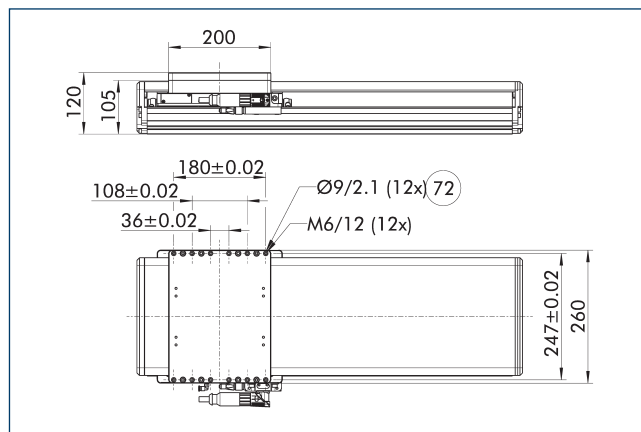
- ② Aansluiting aanbouwdeel 72 Geschikt voor centreerhulzen
 ⑨ Nominale slag

Versie met vier motoreenheden (SLD 24)



- ② Aansluiting aanbouwdeel 72 Geschikt voor centreerhulzen
 ⑨ Nominale slag

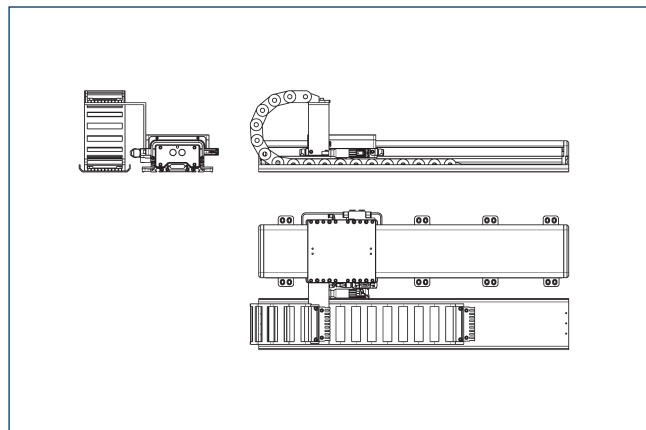
Versie met afdekking



- 72 Geschikt voor centreerhulzen

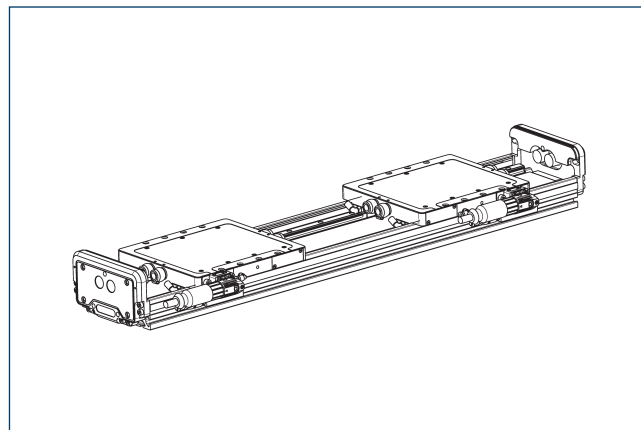
Het aanzicht toont de hoogte van de SLD-as en het schroefverbindingsschema met het optioneel verkrijgbare deksel.

Kabelrups



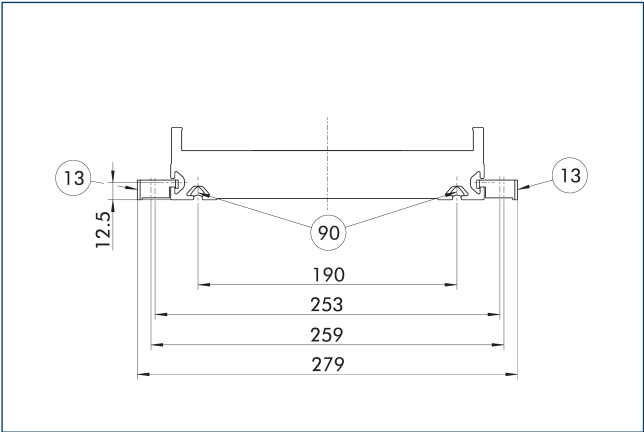
Bijpassende kabelrupsen zijn verkrijgbaar als accessoires voor de lineaire assen. (Vergelijkbaar met de afbeelding). Deze zijn aangepast aan de respectieve slag, worden geleverd inclusief bevestigingsmateriaal en worden, indien nodig, vooraf gemonteerd.

Tweede slede



De lineaire as kan optioneel worden uitgerust met meerdere actieve sleden. De motorstekkeruitgang zit standaard links, maar kan optioneel rechts worden gekozen. Neem gerust contact op voor meer informatie.

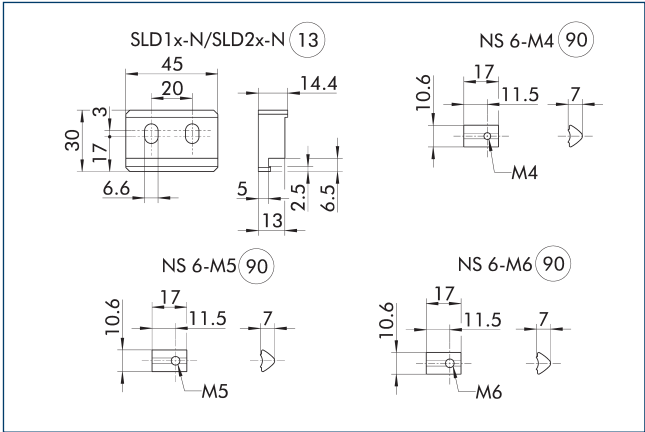
Montage



13 Montagestrip 90 T-moer

De tekening toont de positie van de bevestigingsmogelijkheden.

Bevestigingselementen

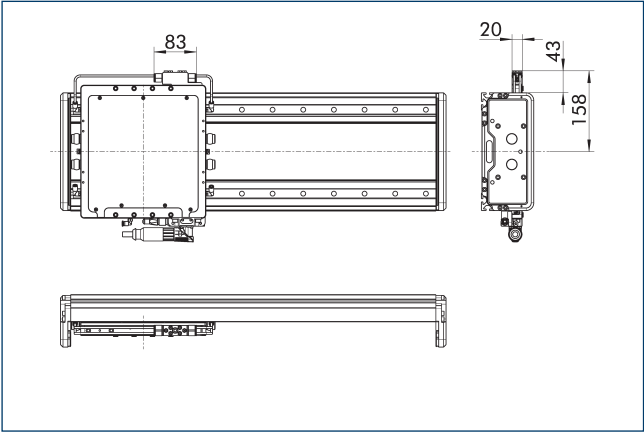


13 Montagestrip 90 T-moer

De eenheid kan worden vastgezet met T-moeren of montagestrips. De exacte montagepositie is aangegeven op de montagetekening hiernaast.

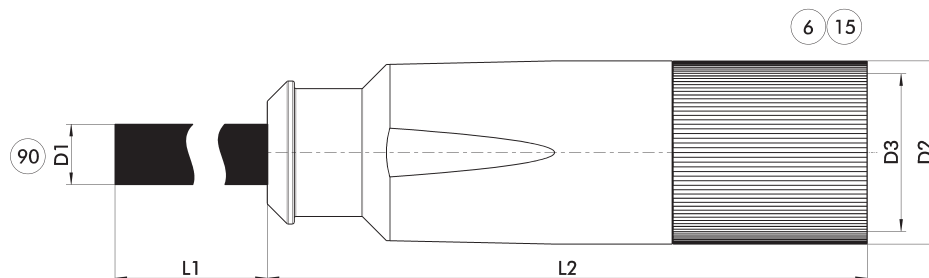
Beschrijving	IDnr.	
Montagestrip		
SLD1x-N/SLD2x-N	1548171	
T-moer		
NS 6-M4	1548130	
NS 6-M5	1548166	
NS 6-M6	1548170	

Smeeradapter



Het aanzicht toont de afmetingen van de optioneel verkrijgbare aanbouwsmeeradapter.

Voedingskabel



Aansluitkabels zoals voedingskabels en encoderkabels zijn specifiek ontworpen om SCHUNK-producten te verbinden met aandrijfregelingen. We helpen u graag bij het kiezen van de juiste aansluitkabels.

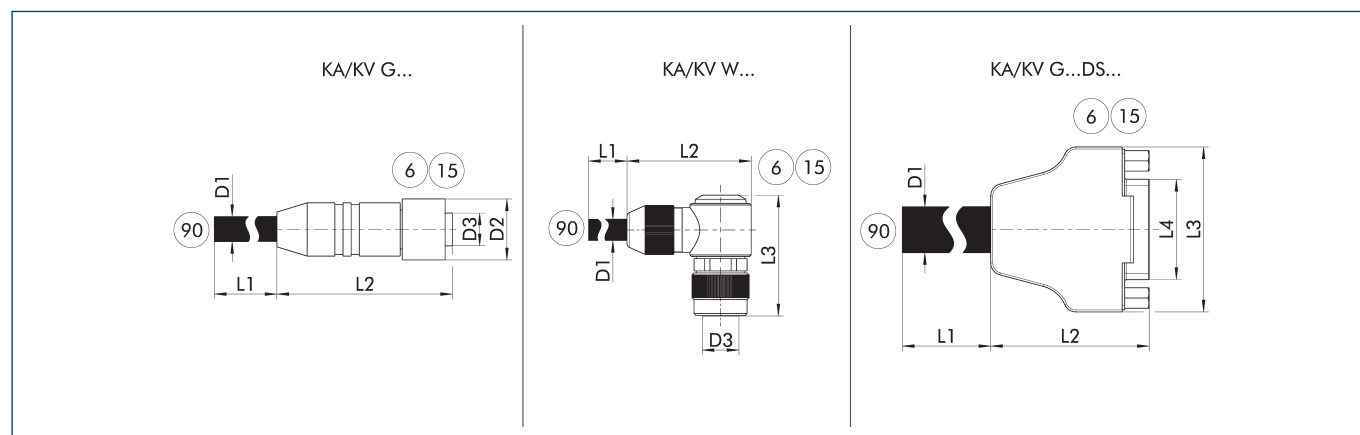
⑥ Aansluiting modulezijde
⑮ Contact

⑨ Voorgeconfectioneerd om verbinding te maken met de componenten op hoger niveau

Beschrijving	IDnr.	L1	D1	L2	D2	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
Voedingskabel voor LDx 100-300/SLD 11-14,21,22 bij BOSCH IndraDrive A/B						
KA GLT2306-LK-00500-X	0349564	5	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01000-X	0349565	10	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01500-X	0349566	15	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-02000-X	0349567	20	10	78.5	27	M23
Voedingskabel voor 100-300/SLD 11-14,21,22 bij BOSCH IndraDrive CS						
KA GLT2306-LK-00500-2	0349515	5	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01000-2	0349516	10	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01500-2	0349517	15	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-02000-2	0349518	20	10	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 100-300/SLD 11-14,21,22 op Siemens SINAMICS						
KA GGT2306-LK-00100-4	0349111	1	10	78.5	27	M23
KA GGT2306-LK-00200-4	0349112	2	10	78.5	27	M23
KA GGT2306-LK-00300-4	0349113	3	10	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 100-300/SLD 11-14,21,22 op Siemens SINAMICS met DRIVE-CLiQ – geschikt voor sleepkettingen						
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 05m	1315917	5	10	78.5	27	M23
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 10m	1002467	10	10	78.5	27	M23
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 15m	30702114	15	10	78.5	27	M23
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 20m	1342496	20	10	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 400-600/SLD 22-H-H,23,24 bij BOSCH IndraDrive A/B						
KA GLT2306-LK-00500-Y	0349568	5	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01000-Y	0349569	10	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01500-Y	0349570	15	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-02000-Y	0349571	20	13.2	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 400-600/SLD 22-H-H,23,24 bij BOSCH IndraDrive CS						
KA GLT2306-LK-00500-3	0349540	5	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01000-3	0349541	10	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01500-3	0349542	15	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-02000-3	0349543	20	13.2	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 400-600/SLD 22-H-H,23,24 bij Siemens SINAMICS						
KA GGT2306-LK-00100-5	0349114	1	13.2	78.5	27	M23
KA GGT2306-LK-00200-5	0349115	2	13.2	78.5	27	M23
KA GGT2306-LK-00300-5	0349116	3	13.2	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 400-600/SLD 22-H-H,23,24 op Siemens SINAMICS met DRIVE-CLiQ – geschikt voor sleepkettingen						
LDx400-600/SLD 23,24 DQ 05m	1330322	5	13.2	78.5	27	M23
LDx400-600/SLD 23,24 DQ 10m	1330326	10	13.2	78.5	27	M23
LDx400-600/SLD 23,24 DQ 15m	1330329	15	13.2	78.5	27	M23
LDx400-600/SLD 23,24 DQ 20m	1330330	20	13.2	78.5	27	M23

① Houd a.u.b. rekening met de minimale buigradius voor kabelruipscompatibele kabels of met de max. torsiehoek voor torsiecompatibele kabels. Dit is gewoonlijk tien keer de kabeldiameter of +/- 180°/m.

Kabel voor de codeerschakeling



KA/KV G... Kabel voor de codeerschakeling inclusief rechte

KA/KV W... kabelstekker
Kabel voor de codeerschakeling met haakse kabelstekker

KA/KV G...DS... "Sub D"-kabel voor de codeerschakeling

⑥ Aansluiting modulezijde

⑮ Contact

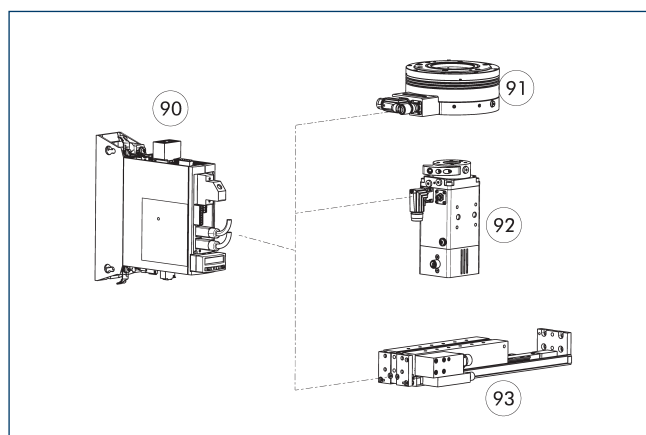
⑨ Op voorhand vervaardigd voor aansluiting op de stuurschakeling van de aandrijving

Aansluitkabels zoals voedingskabels en encoderkabels zijn specifiek ontworpen om SCHUNK-producten te verbinden met aandrijfregelingen. We helpen u graag bij het kiezen van de juiste aansluitkabels.

Beschrijving	IDnr.	L1	D1	L2	D2	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
Encoderkabel voor BOSCH IndraDrive A/B/Cs en voor de HIPERFACE®-encoderinterface – geschikt voor sleepkettingen						
KA GWN1208-GK-00500-K	0349125	5	6	50	14.9	M12
KA GWN1208-GK-01000-K	0349126	10	6	50	14.9	M12
KA GWN1208-GK-01500-K	0349127	15	6	50	14.9	M12
KA GWN1208-GK-02000-K	0349128	20	6	50	14.9	M12
Sensorkabel voor BOSCH Rexroth IndraDrive A/B (CSx01) en 1Vss-interface met de codeerschakeling – geschikt voor sleepkettingen						
KA GWN1208-GK-00500-R	0349138	5	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01000-R	0349139	10	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01500-R	0349140	15	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-02000-R	0349141	20	7.3	50	14.65	M12
Sensorkabel voor BOSCH Rexroth IndraDrive A/B (CSxx02)/IndraDrive Cs en 1Vss-encoderinterface – geschikt voor sleepkettingen						
KA GWN1208-GK-00500-T	0349146	5	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01000-T	0349147	10	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01500-T	0349148	15	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-02000-T	0349149	20	7.3	50	14.65	M12
Sensorkabel voor SIEMENS Sinamcis en voor encoderinterface 1Vss – geschikt voor sleepkettingen						
KA GGN1208-GK-00100-U	0349597	1	7.3	50	14.65	M12
KA GGN1208-GK-00200-U	0349598	2	7.3	50	14.65	M12
KA GGN1208-GK-00300-U	0349599	3	7.3	50	14.65	M12
Sensorkabel voor Siemens SINAMICS en encoderinterface DRIVE-CLiQ – geschikt voor sleepkettingen						
ELB/SLD – DQ 05m	1327967	5	6	50	14.9	M12
ELB/SLD – DQ 10m	1327968	10	6	50	14.9	M12
ELB/SLD – DQ 15m	1327969	15	6	50	14.9	M12
ELB/SLD – DQ 20m	1327970	20	6	50	14.9	M12

① Houd a.u.b. rekening met de minimale buigradius voor kabelrupscompatibele kabels of met de max. torsiehoek voor torsiecompatibele kabels. Dit is gewoonlijk tien keer de kabeldiameter of +/- 180°/m.

Bosch Rexroth IndraDrive Cs-besturing



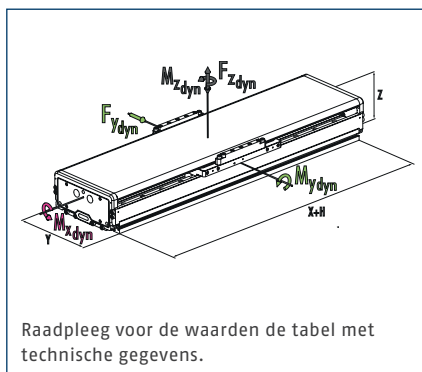
- 90 Besturing
 91 Draaimodule ERS/ERT, elektrisch
 92 Elektrische rotatiemodule ERD
 93 Compacte lineaire as ELB

De besturing is geschikt voor gebruik in combinatie met de draaimodules ERS, ERT en ERD en voor de assen van lineaire SCHUNK-motoren. De besturing is verkrijgbaar met communicatie-interfaces voor PROFIBUS of Multi-Ethernet (Sercos III, PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP).

Beschrijving	Nominale stroom [A]	Maximale stroom [A]	Opmerking
Besturing			
HCS01.1E-W0018	7.6	18	
HCS01.1E-W0028	11.52	28	

- ① We helpen u graag bij het maken van de keuze voor de juiste besturing. Neem contact met ons op voor assistentie.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



- ① De opgegeven waarden voor koppel en kracht zijn statische waarden, gelden voor elke basisklem en kunnen gelijktijdig voorkomen.

Technische gegevens – zonder cover

Beschrijving		SLD 22-H	SLD 23-H	SLD 24-H
Aandrijfconcept		Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving
Max. nominale slag H	[mm]	5310	5210	5070
Max. aandrijfkracht	[N]	1200	1800	2400
Nominale kracht	[N]	450	665	865
Rondlooptrouwkeurigheid	[mm]	0.01	0.01	0.01
Max. snelheid	[m/s]	5	5	5
Max. versnelling	[m/s ²]	100	100	100
Max. stroom	[A]	24	36	48
Max. stilstandstroom (nominale stroom)	[A]	6.5	9.6	12.5
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/40	5/40	5/40
Gewicht van de slede en motor	[kg]	12.5	16.5	23
Gewicht van eindplaten	[kg]	3.2	3.2	3.2
Extra massa per 100 mm slag	[kg]	3.6	3.6	3.6
Kracht F _y dyn	[N]	146000	184000	276000
Kracht F _z dyn	[N]	146000	184000	276000
Moment M _x dyn	[Nm]	13140	16560	24840
Moment M _y dyn	[Nm]	15987	27232	40388
Moment M _z dyn	[Nm]	15987	27232	40388
Oppervlaktetraagheidsmoment I _y	[mm ⁴]	2905000	2905000	2905000
Oppervlaktetraagheidsmoment I _z	[mm ⁴]	55779000	55779000	55779000
Wrijving	[N]	50	50	75
Opties en hun eigenschappen				
Hogesnelheidsvariant		SLD 22-H-H	SLD 23-H-H	SLD 24-H-H
Nominale kracht	[N]	353	512	688
Max. snelheid	[m/s]	10	10	10
Max. stroom	[A]	56	82	113
Max. stilstandstroom (nominale stroom)	[A]	15.1	21.9	29.4
Kracht F _y dyn	[N]	102000	128400	192600
Kracht F _z dyn	[N]	102000	128400	192600
Moment M _x dyn	[Nm]	9180	11556	17334
Moment M _y dyn	[Nm]	11169	19003	28183
Moment M _z dyn	[Nm]	11169	19003	28183

Technische gegevens – met cover

Beschrijving		SLD 22-H-C	SLD 23-H-C	SLD 24-H-C
Aandrijfconcept		Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving	Lineaire, directe aandrijving
Max. nominale slag H	[mm]	2558	2461	2318
Max. aandrijfkracht	[N]	1200	1800	2400
Nominale kracht	[N]	450	665	865
Rondlooptnauwkeurigheid	[mm]	0.01	0.01	0.01
Max. snelheid	[m/s]	5	5	5
Max. versnelling	[m/s ²]	100	100	100
Max. stroom	[A]	24	36	48
Max. stilstandstroom (nominale stroom)	[A]	6.5	9.6	12.5
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/40	5/40	5/40
Gewicht van de slede en motor	[kg]	13	17	23.5
Gewicht van eindplaten	[kg]	3.2	3.2	3.2
Extra massa per 100 mm slag	[kg]	3.65	3.65	3.65
Kracht F _y dyn	[N]	146000	184000	276000
Kracht F _z dyn	[N]	146000	184000	276000
Moment M _x dyn	[Nm]	13140	16560	24840
Moment M _y dyn	[Nm]	15987	27232	40388
Moment M _z dyn	[Nm]	15987	27232	40388
Oppervlaktetraagheidsmoment I _y	[mm ⁴]	2905000	2905000	2905000
Oppervlaktetraagheidsmoment I _z	[mm ⁴]	55779000	55779000	55779000
Wrijving	[N]	50	50	75
Opties en hun eigenschappen				
Hogesnelheidsvariant		SLD 22-H-C-H	SLD 23-H-C-H	SLD 24-H-C-H
Nominale kracht	[N]	353	512	688
Max. snelheid	[m/s]	10	10	10
Max. stroom	[A]	56	82	113
Max. stilstandstroom (nominale stroom)	[A]	15.1	21.9	29.4
Kracht F _y dyn	[N]	102000	128400	192600
Kracht F _z dyn	[N]	102000	128400	192600
Moment M _x dyn	[Nm]	9180	11556	17334
Moment M _y dyn	[Nm]	11169	19003	28183
Moment M _z dyn	[Nm]	11169	19003	28183

① De opgegeven dynamische krachten en momenten hebben betrekking op de nominale levensduur (L10) op basis van 100 km. U vindt aanvullende waarden voor de levensduurberekening in onze handleiding.

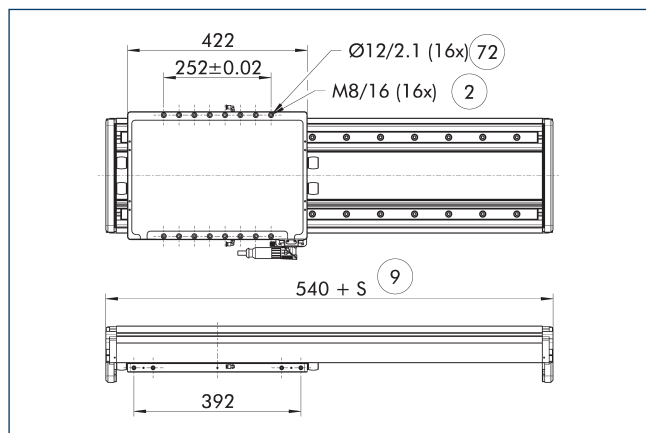
Directe lineaire as

[illegible]

2 Aansluiting aanbouwdeel	80 Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
9 Nominale slag	81 Niet bij de levering inbegrepen
31 Motorplug	90 Geldt voor alle centreerhulzen
72 Geschikt voor centreerhulzen	91 Aansluiting voor pneumatische rem

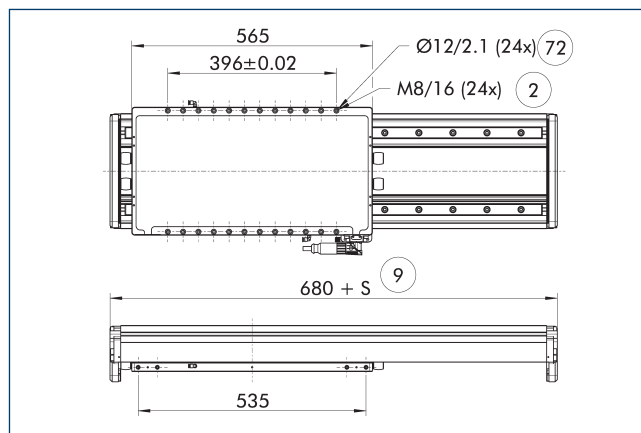
28

Versie met drie motoreenheden (SLD 23-H)



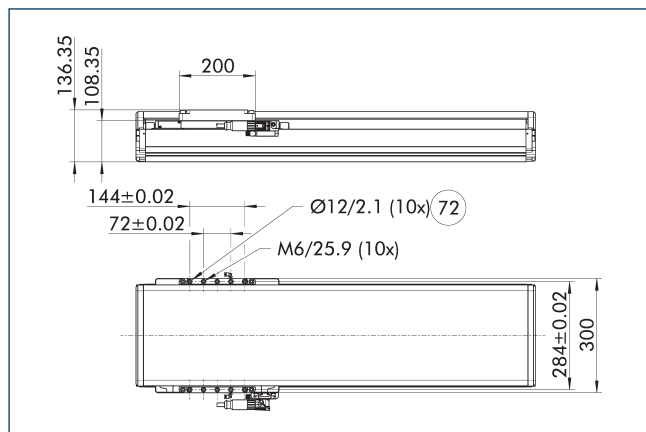
- ② Aansluiting aanbouwdeel
- ⑦② Geschikt voor centreerhulzen
- ⑨ Nominale slag

Versie met vier motoreenheden (SLD 24-H)



- ② Aansluiting aanbouwdeel
- ⑦② Geschikt voor centreerhulzen
- ⑨ Nominale slag

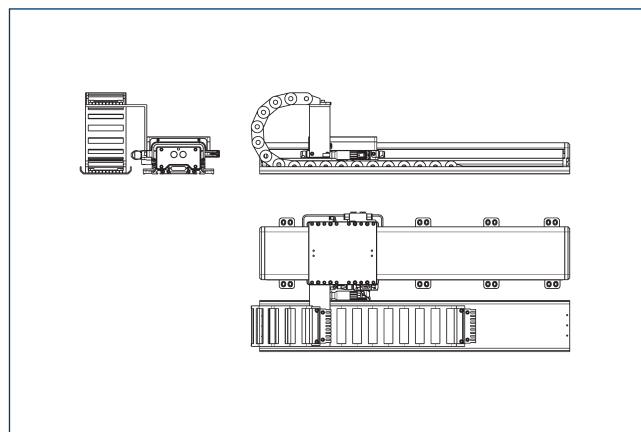
Versie met afdekking



- ⑦② Geschikt voor centreerhulzen

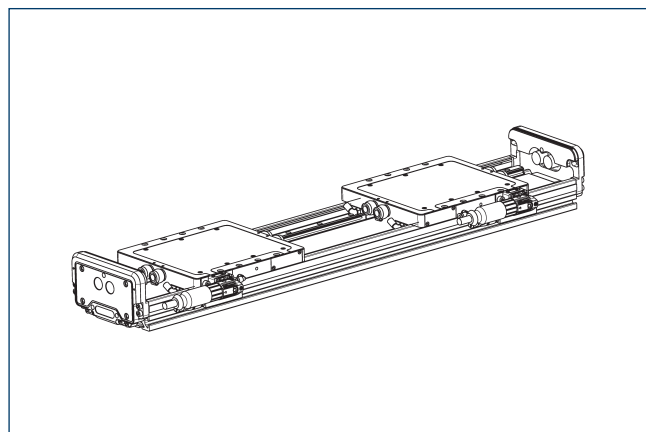
Het aanzicht toont de hoogte van de SLD-as en het schroefverbindingsschema met het optioneel verkrijgbare deksel.

Kabelrups



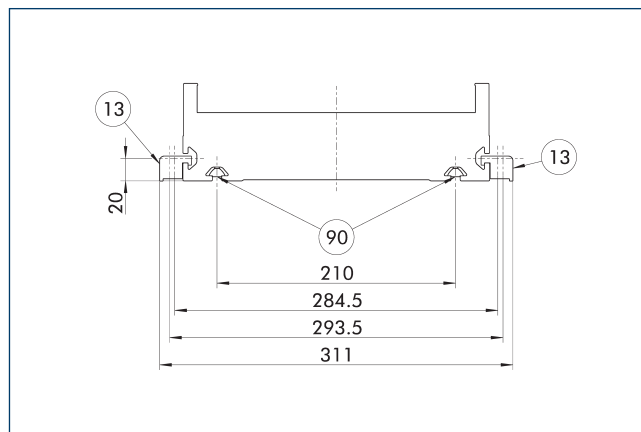
Bijpassende kabelrupsen zijn verkrijgbaar als accessoires voor de lineaire assen. (Vergelijkbaar met de afbeelding). Deze zijn aangepast aan de respectieve slag, worden geleverd inclusief bevestigingsmateriaal en worden, indien nodig, vooraf gemonteerd.

Tweede slede



De lineaire as kan optioneel worden uitgerust met meerdere actieve sleden. De motorstekkeruitgang zit standaard links, maar kan optioneel rechts worden gekozen. Neem gerust contact op voor meer informatie.

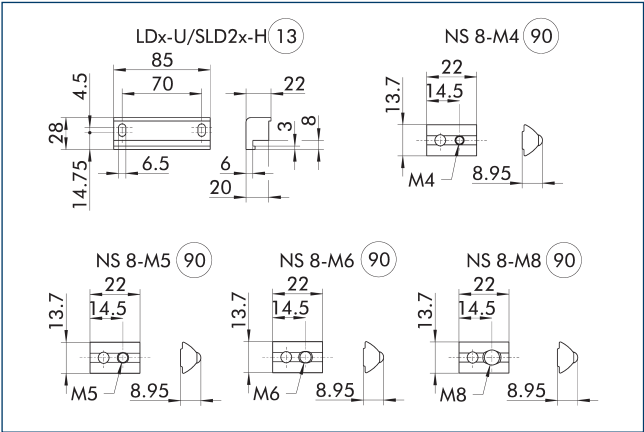
Montage



- ⑬ Montagestrip
- ⑨⑩ T-moer

De tekening toont de positie van de bevestigingsmogelijkheden.

Bevestigingselementen

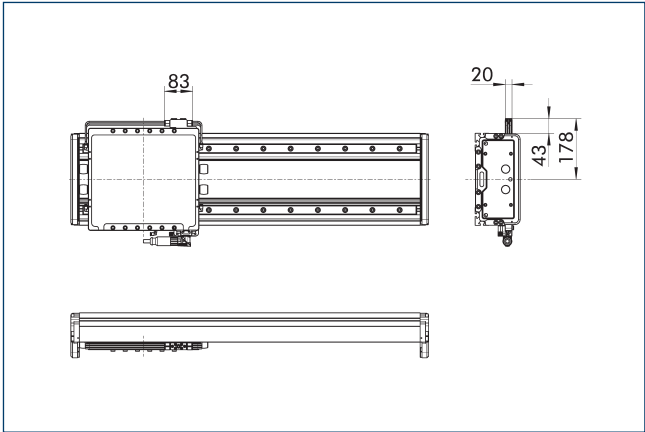


13 Montagesstrip 90 T-moer

De eenheid kan worden vastgezet met T-moeren of montagesrips. De exacte montagepositie is aangegeven op de montagetekening hiernaast.

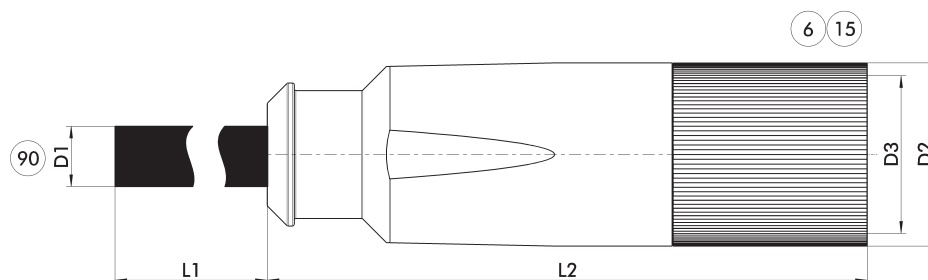
Beschrijving	IDnr.	
Montagesstrip		
LDx-U/SLD2x-H	30700231	
T-moer		
NS 8-S-M4	1646017	
NS 8-S-M5	1646019	
NS 8-S-M6	1646031	
NS 8-S-M8	1646033	

Smeeradapter



Het aanzicht toont de afmetingen van de optioneel verkrijgbare aanbouwsmeeradapter.

Voedingskabel



Aansluitkabels zoals voedingskabels en encoderkabels zijn specifiek ontworpen om SCHUNK-producten te verbinden met aandrijfregelingen. We helpen u graag bij het kiezen van de juiste aansluitkabels.

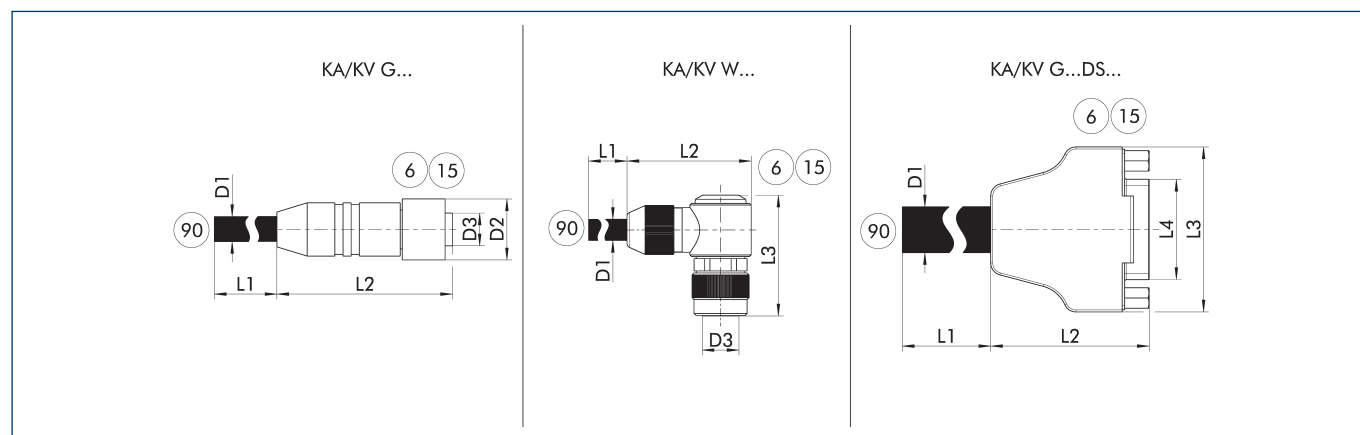
⑥ Aansluiting modulezijde
⑮ Contact

⑨ Voorgeconfectioneerd om verbinding te maken met de componenten op hoger niveau

Beschrijving	IDnr.	L1	D1	L2	D2	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
Voedingskabel voor LDx 100-300/SLD 11-14,21,22 bij BOSCH IndraDrive A/B						
KA GLT2306-LK-00500-X	0349564	5	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01000-X	0349565	10	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01500-X	0349566	15	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-02000-X	0349567	20	10	78.5	27	M23
Voedingskabel voor 100-300/SLD 11-14,21,22 bij BOSCH IndraDrive CS						
KA GLT2306-LK-00500-2	0349515	5	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01000-2	0349516	10	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01500-2	0349517	15	10	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-02000-2	0349518	20	10	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 100-300/SLD 11-14,21,22 op Siemens SINAMICS						
KA GGT2306-LK-00100-4	0349111	1	10	78.5	27	M23
KA GGT2306-LK-00200-4	0349112	2	10	78.5	27	M23
KA GGT2306-LK-00300-4	0349113	3	10	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 100-300/SLD 11-14,21,22 op Siemens SINAMICS met DRIVE-CLiQ – geschikt voor sleepkettingen						
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 05m	1315917	5	10	78.5	27	M23
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 10m	1002467	10	10	78.5	27	M23
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 15m	30702114	15	10	78.5	27	M23
LDx100-300/SLD 11-14,21,22 DQ 20m	1342496	20	10	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 400-600/SLD 22-H-H,23,24 bij BOSCH IndraDrive A/B						
KA GLT2306-LK-00500-Y	0349568	5	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01000-Y	0349569	10	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01500-Y	0349570	15	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-02000-Y	0349571	20	13.2	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 400-600/SLD 22-H-H,23,24 bij BOSCH IndraDrive CS						
KA GLT2306-LK-00500-3	0349540	5	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01000-3	0349541	10	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-01500-3	0349542	15	13.2	78.5	27	M23
KA GLT2306-LK-02000-3	0349543	20	13.2	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 400-600/SLD 22-H-H,23,24 bij Siemens SINAMICS						
KA GGT2306-LK-00100-5	0349114	1	13.2	78.5	27	M23
KA GGT2306-LK-00200-5	0349115	2	13.2	78.5	27	M23
KA GGT2306-LK-00300-5	0349116	3	13.2	78.5	27	M23
Voedingskabel voor LDx 400-600/SLD 22-H-H,23,24 op Siemens SINAMICS met DRIVE-CLiQ – geschikt voor sleepkettingen						
LDx400-600/SLD 23,24 DQ 05m	1330322	5	13.2	78.5	27	M23
LDx400-600/SLD 23,24 DQ 10m	1330326	10	13.2	78.5	27	M23
LDx400-600/SLD 23,24 DQ 15m	1330329	15	13.2	78.5	27	M23
LDx400-600/SLD 23,24 DQ 20m	1330330	20	13.2	78.5	27	M23

① Houd a.u.b. rekening met de minimale buigradius voor kabelruipscompatibele kabels of met de max. torsiehoek voor torsiecompatibele kabels. Dit is gewoonlijk tien keer de kabeldiameter of +/- 180°/m.

Kabel voor de codeerschakeling



KA/KV G... Kabel voor de codeerschakeling inclusief rechte

KA/KV W... kabelstekker
Kabel voor de codeerschakeling met haakse kabelstekker

KA/KV G...DS... "Sub D"-kabel voor de codeerschakeling

⑥ Aansluiting modulezijde

⑮ Contact

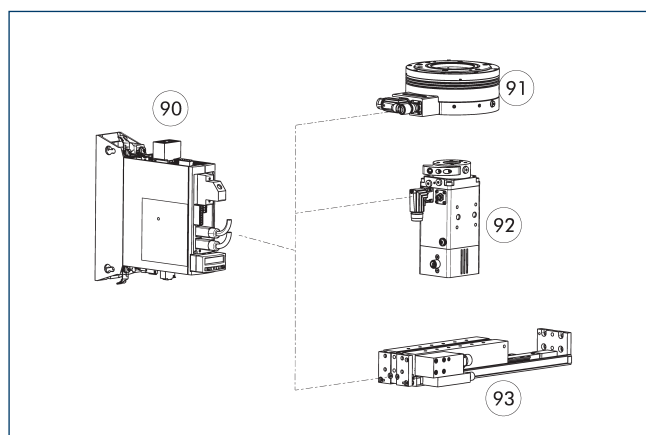
⑨ Op voorhand vervaardigd voor aansluiting op de stuurschakeling van de aandrijving

Aansluitkabels zoals voedingskabels en encoderkabels zijn specifiek ontworpen om SCHUNK-producten te verbinden met aandrijfregelingen. We helpen u graag bij het kiezen van de juiste aansluitkabels.

Beschrijving	IDnr.	L1	D1	L2	D2	D3
		[m]	[mm]	[mm]	[mm]	
Encoderkabel voor BOSCH IndraDrive A/B/Cs en voor de HIPERFACE®-encoderinterface – geschikt voor sleepkettingen						
KA GWN1208-GK-00500-K	0349125	5	6	50	14.9	M12
KA GWN1208-GK-01000-K	0349126	10	6	50	14.9	M12
KA GWN1208-GK-01500-K	0349127	15	6	50	14.9	M12
KA GWN1208-GK-02000-K	0349128	20	6	50	14.9	M12
Sensorkabel voor BOSCH Rexroth IndraDrive A/B (CSx01) en 1Vss-interface met de codeerschakeling – geschikt voor sleepkettingen						
KA GWN1208-GK-00500-R	0349138	5	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01000-R	0349139	10	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01500-R	0349140	15	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-02000-R	0349141	20	7.3	50	14.65	M12
Sensorkabel voor BOSCH Rexroth IndraDrive A/B (CSxx02)/IndraDrive Cs en 1Vss-encoderinterface – geschikt voor sleepkettingen						
KA GWN1208-GK-00500-T	0349146	5	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01000-T	0349147	10	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-01500-T	0349148	15	7.3	50	14.65	M12
KA GWN1208-GK-02000-T	0349149	20	7.3	50	14.65	M12
Sensorkabel voor SIEMENS Sinamcis en voor encoderinterface 1Vss – geschikt voor sleepkettingen						
KA GGN1208-GK-00100-U	0349597	1	7.3	50	14.65	M12
KA GGN1208-GK-00200-U	0349598	2	7.3	50	14.65	M12
KA GGN1208-GK-00300-U	0349599	3	7.3	50	14.65	M12
Sensorkabel voor Siemens SINAMICS en encoderinterface DRIVE-CLiQ – geschikt voor sleepkettingen						
ELB/SLD – DQ 05m	1327967	5	6	50	14.9	M12
ELB/SLD – DQ 10m	1327968	10	6	50	14.9	M12
ELB/SLD – DQ 15m	1327969	15	6	50	14.9	M12
ELB/SLD – DQ 20m	1327970	20	6	50	14.9	M12

① Houd a.u.b. rekening met de minimale buigradius voor kabelrupscompatibele kabels of met de max. torsiehoek voor torsiecompatibele kabels. Dit is gewoonlijk tien keer de kabeldiameter of +/- 180°/m.

Bosch Rexroth IndraDrive Cs-besturing



- 90 Besturing
 91 Draaimodule ERS/ERT, elektrisch
 92 Elektrische rotatiemodule ERD
 93 Compacte lineaire as ELB

De besturing is geschikt voor gebruik in combinatie met de draaimodules ERS, ERT en ERD en voor de assen van lineaire SCHUNK-motoren. De besturing is verkrijgbaar met communicatie-interfaces voor PROFIBUS of Multi-Ethernet (Sercos III, PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP).

Beschrijving	Nominale stroom [A]	Maximale stroom [A]	Opmerking
Besturing			
HCS01.1E-W0018	7.6	18	
HCS01.1E-W0028	11.52	28	
HCS01.1E-W0054	21	54	

- ① We helpen u graag bij het maken van de keuze voor de juiste besturing. Neem contact met ons op voor assistentie.



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

