



Superior Clamping and Gripping



Productgegevensbladen

Compacte slede CLM

Precies. Modulair. Compact.

Compacte slede CLM

Lineaire module met geoptimaliseerde lengte, pneumatische aandrijving en spelingsvrij voorgespannen kruisrollagers

Toepassingsgebied

Voor gebruik bij de automatisering van montage; bijv. als "Pick & Place"-oplossing.



Innovaties – uw voordelen

Solide ontwerp met kruisrolgeleiding gegarandeerde hoge belastbaarheid en nauwkeurigheid van eindposities in alle installatieposities

Voorgespannen kruisrolgeleidingen Dit betekent absoluut spelingsvrij

Hoog draagvermogen In alle laadrichtingen

Gestandaardiseerde boorgaten voor bevestiging en aansluitafmetingen identiek voor LM-serie voor vele combinaties met andere componenten van het modulaire systeem

Schokdempers en naderingsschakelaars ingebouwd in de projectievlakken voor trillingsvrije bewegingen en bewaking van de eindpositie

Stangvergrendeling door middel van klempatroon voor veiligheid in geval van noodstop

Montagepatroon op de achterzijde (van CLM 25) daardoor ook als lineaire eenheid te gebruiken



Formaten
Hoeveelheid: 6



Gewicht
0.07 .. 5.32 kg



Aandrijfkracht
30 .. 482 N



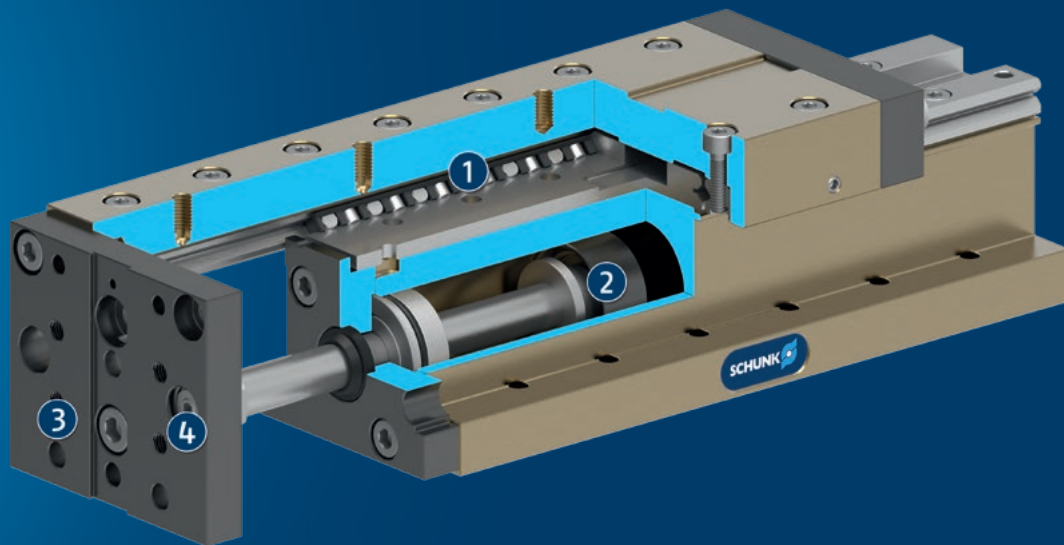
Slag
14 .. 150 mm



Rondlooptrouwkeurigheid
0.01 .. 0.04 mm

Functionele beschrijving

Het bovenste gedeelte van de slede beweegt lineair naar buiten en naar binnen. De aandrijving is een door perslucht aangedreven zuiger.



① **Kruisrolgeleiding**

Voorgespannen en spelingvrij

② **Aandrijving**

Krachtige cilinders met zuigerstang

③ **Montagepatroon**

Volledig geïntegreerd in het modulesysteem

④ **Aanpassing van de demping**

Aanpassing van de dempingseigenschappen

Algemene opmerkingen over de reeks

Materiaal behuizing: Aluminiumlegering, geanodiseerd

Geleiding: Spelingvrije, voorgespannen kruisrolgeleiding

Aandrijving: pneumatisch, met gefilterde perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Levering: Lineaire module in de bestelde uitvoering, incl. aanslaghuls (CLM 008)/eindpositiedemping (CLM 010 – CLM 200) en veiligheidsinformatie. Productspecifieke instructies kunnen gedownload worden op schunk.com/downloads-handleidingen.

Garantie: 24 maanden

Kenmerken levensduur: op verzoek

Rondloopnauwkeurigheid: wordt gedefinieerd als verdeling van de eindposities voor 100 opeenvolgende cycli.

Verplaatsingstijden: zijn zuivere bewegingstijden van de slede of het basiselement. Dit is exclusief de tijden voor klepomschakeling, het vullen van de slangen of de PLC-responstijden. Deze moeten bij het berekenen van de cyclustijden in acht worden genomen.

Slag: is de maximale nominale slag van de eenheid. Deze kan aan beide zijden worden verkort door de schokdempers.

Berekening lay-out of besturing: Voor configuratie of controleberekeningen van de eenheden raden wij onze online beschikbare Toolbox-software aan. Een controleberekening voor de gekozen eenheid moet absoluut worden uitgevoerd om overbelasting te voorkomen.

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.

Toepassingsvoorbeeld

Pneumatische "pick & place"-eenheid voor kleine componenten.

- ❶ Systeem voor sokkelmontage
- ❷ Lineaire module CLM
- ❸ Tweevinger-parallelgrijper MPG-plus

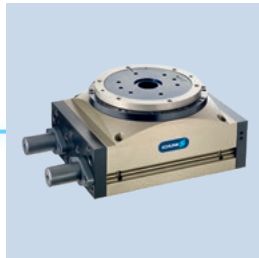


SCHUNK biedt nog meer ...

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



Zwenkeenheid met schoepen



Roterende indexeertafel



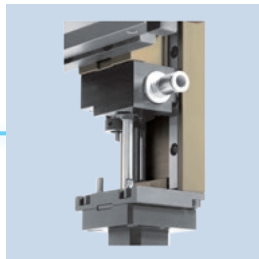
Grijper voor kleine onderdelen



Universele grijper



Drukregelventiel



Stangvergrendeling



Systeem voor sokkelmontage



Draaigrijpermodule



Inductieve naderingsschakelaar.

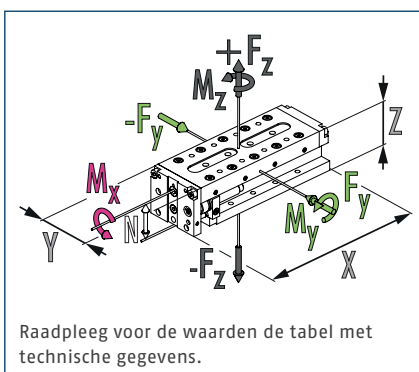
① Meer informatie over deze producten vindt u op de volgende productpagina's of op [schunk.com](https://www.schunk.com).

Opties en speciale informatie

Variant met stangvergrendeling: voorkomt dat de structuur valt bij plotseling energieverlies. Deze module is standaard met een groot aantal elementen van het modulaire systeem te combineren. Wij helpen u graag bij het beantwoorden van uw vragen.

Voedselveilige smering: Het product bevat standaard smeermiddelen die geschikt zijn voor voedingsmiddelen. Er wordt niet volledig voldaan aan de eisen van de norm EN 1672-2:2020. De relevante NSF-certificaten zijn beschikbaar op <https://info.nsf.org/USDA/Listings.asp> met behulp van de smeermiddel informatie in de handleiding. Onderdelen zoals rollagers, lineaire geleidingen of schokdempers zijn niet voorzien van smeermiddelen die voldoen aan de voedselveiligheidsnormen.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting

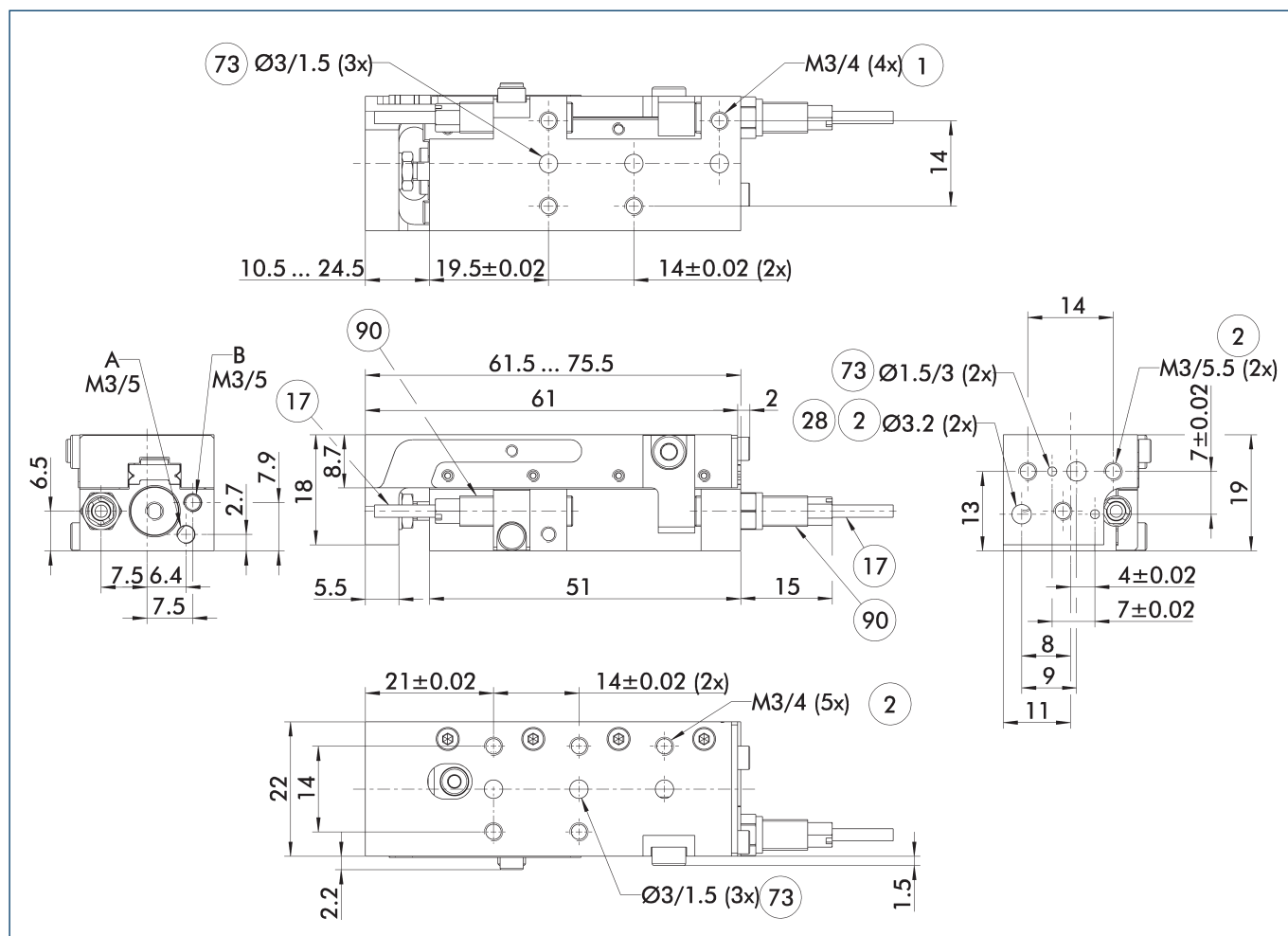


- ① De opgegeven waarden voor kracht en moment zijn de maximumwaarden voor enkele belasting. Als er meer dan één waarde voor kracht en/of moment gelijktijdig voorkomt, kan de toepassing met behulp van de TOOLBOX worden berekend. De kracht F_y kan alleen met behulp van de Toolbox worden berekend.

Technische gegevens

Beschrijving		CLM 08-H014	CLM 08-H028	CLM 08-H042
IDnr.		0314000	0314001	0314002
Slag	[mm]	14	28	42
kracht voor uitschuiven	[N]	30	30	30
kracht voor inschuiven	[N]	25	25	25
Rondlooptnauwkeurigheid	[mm]	0.04	0.04	0.04
Diameter zuiger	[mm]	8	8	8
Diameter stang	[mm]	3	3	3
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Cilindervolume/10 mm per dubbele slag	[cm ³]	0.5	0.5	0.5
Totale lengte	[mm]	61.5	78.5	95.5
IP-beschermklasse		40	40	40
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Gewicht	[kg]	0.07	0.086	0.103
Aandrijfconcept		Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	61.5 x 22 x 19	78.5 x 22 x 19	95.5 x 22 x 19
Speling N (voor momentbelasting)	[mm]	12.3	12.3	12.3
Momenten Mx max./My max./Mz max.	[Nm]	1.59/2.09/1.05	1.73/2.3/1.15	1.87/2.51/1.26
KrachtenMax. Fz	[N]	119	93	79

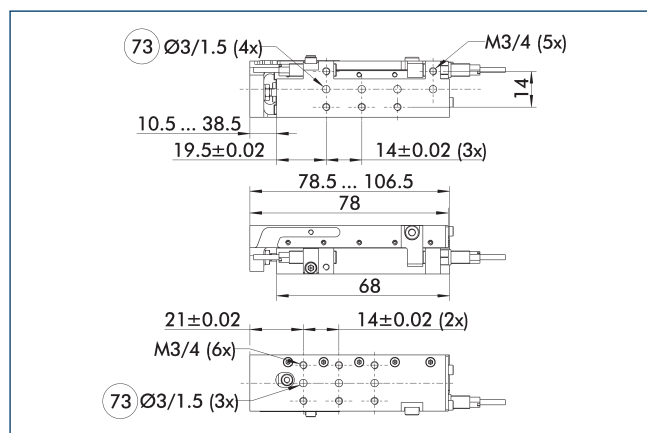
Hoofdaanzicht CLM 08-H014



De lineaire module 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 montage van de module op het basiselement en de montage van de structuur op de slede.

- | | | | |
|---|--|----|------------------------------|
| A | Hoofdaansluiting - lineaire eenheid uitgeschoven | ② | Aansluiting aanbouwdeel |
| B | Hoofdaansluiting - lineaire eenheid ingeschoven | ①⑦ | Kabeluitgang |
| ① | Lineaire eenheid aansluiting | ②⑧ | Doorgaand gat |
| | | ⑦③ | Geschikt voor centreerpennen |

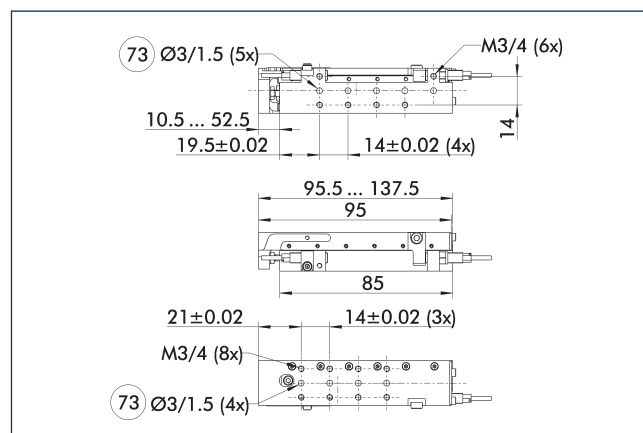
Variant CLM 08-H028



⑦③ Geschikt voor centreerpennen

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

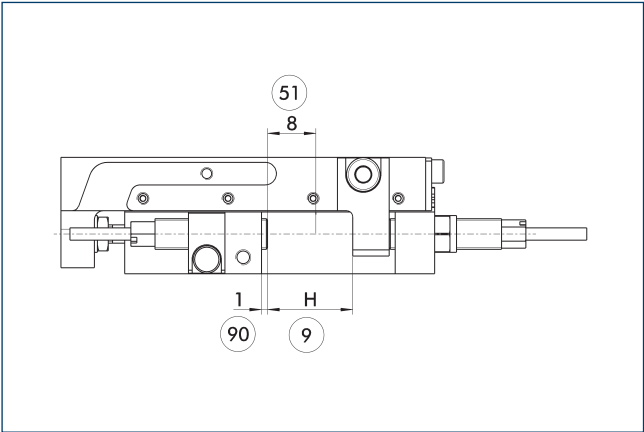
Variant CLM 08-H042



⑦③ Geschikt voor centreerpennen

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

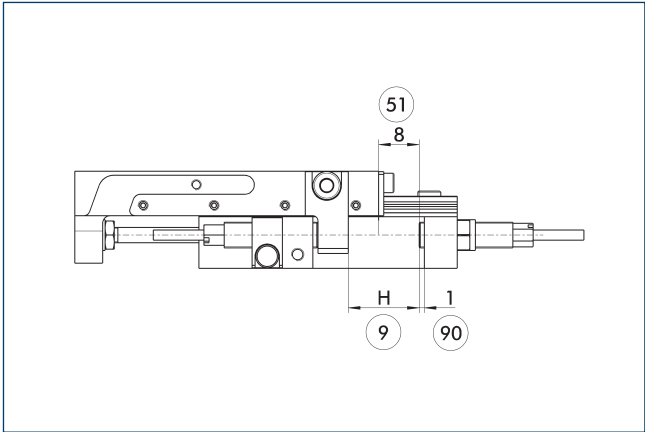
Fijnafstelling aan de zijde van de zuiger



- 9 Nominale slag
- 51 Instelbereik slag
- 90 De afmetingen mogen deze minimumwaarde niet onderschrijden.

Om de eenheid te bedienen, zijn aanslagen of aanslagsensoren nodig. De afbeelding toont het gebruik van de aanslagsensoren en de mogelijkheid voor fijnafstelling van de slag. De aanslagen worden meegeleverd. De aanslagsensoren moeten afzonderlijk worden besteld.

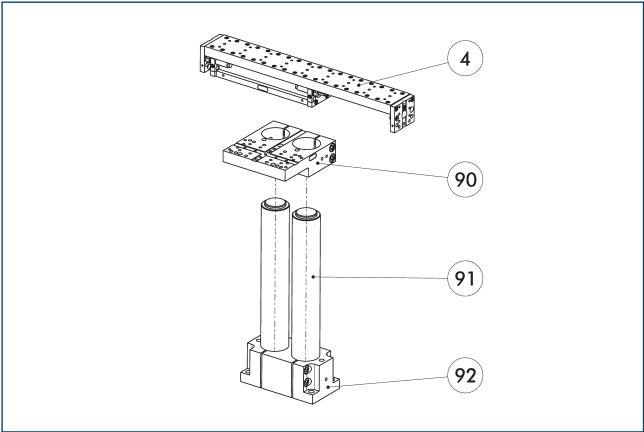
Fijnafstelling aan de zijde van de zuigerstang



- 9 Nominale slag
- 51 Instelbereik slag
- 90 De afmetingen mogen deze minimumwaarde niet onderschrijden.

Om de eenheid te bedienen, zijn aanslagen of aanslagsensoren nodig. De afbeelding toont het gebruik van de aanslagsensoren en de mogelijkheid voor fijnafstelling van de slag. De aanslagen worden meegeleverd. De aanslagsensoren moeten afzonderlijk worden besteld.

Bevestiging op een sokkelsysteem

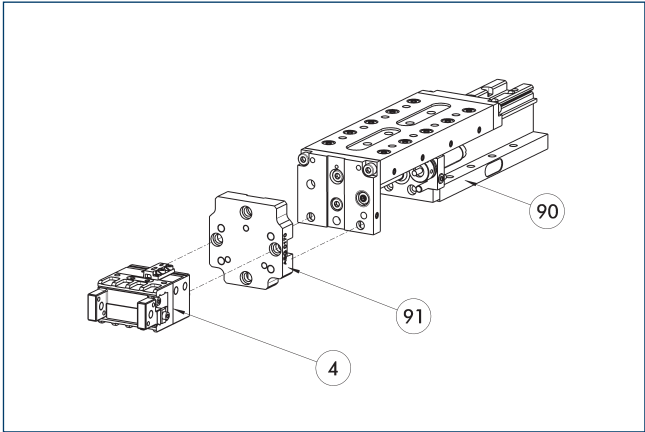


- 4 Lineaire eenheid
- 90 Dubbele montageplaat, APDH
- 91 Sokkels, hardverchroomd, geschuurd
- 92 Dubbel contact, SOD

Deze eenheid kan standaard worden bevestigd op het sokkelmontagesysteem. Zie de online beschikbare Kombibox-software voor de juiste plaatsing van uw toepassing.

Beschrijving	IDnr.	Sokkeldiameter [mm]	Materiaal
Montageplaat voor sokkelmontagesysteem			
APDH 20	0313614	20	Aluminium
APDV 20	0313616	20	Aluminium
APEH 20	0313613	20	Aluminium
APEV 20	0313615	20	Aluminium

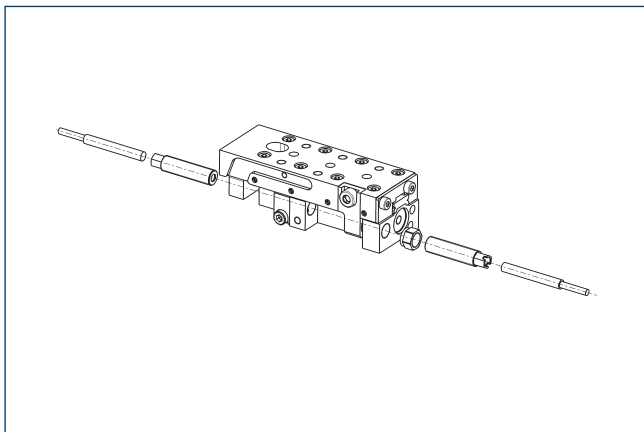
Automatisering modulaire montage



- 4 Grippers
- 90 Lineaire modules CLM/KLM/LM/ELP/ELM/ELS/HLM
- 91 ASG adapterplaat

Grippers en lineaire modules kunnen worden gecombineerd met de standaard adapterplaten van het modulaire montagesysteem. Raadpleeg voor meer informatie onze hoofdcatalogus "Automatisering modulaire montage".

Inductieve naderingsschakelaars

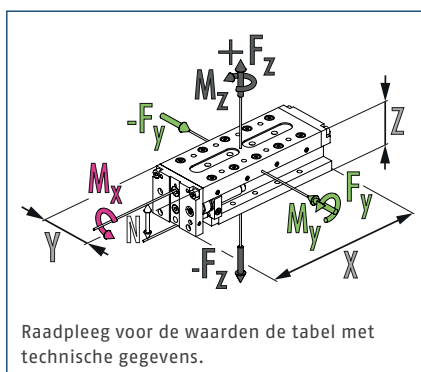


Rechtstreeks gemonteerde monitoring van eindpositie.

Beschrijving	IDnr.	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaar.		
NIA 50-KT	1353751	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
Kabelverlenging		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



- ① De opgegeven waarden voor kracht en moment zijn de maximumwaarden voor enkele belasting. Als er meer dan één waarde voor kracht en/of moment gelijktijdig voorkomt, kan de toepassing met behulp van de TOOLBOX worden berekend. De kracht F_y kan alleen met behulp van de Toolbox worden berekend.

Technische gegevens

Beschrijving		CLM 10-H020	CLM 10-H034	CLM 10-H048
IDnr.		0314005	0314006	0314007
Slag	[mm]	20	34	48
kracht voor uitschuiven	[N]	47	47	47
kracht voor inschuiven	[N]	39	39	39
Rondlooptrouwkeurigheid	[mm]	0.01	0.01	0.01
Diameter zuiger	[mm]	10	10	10
Diameter stang	[mm]	4	4	4
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Cilindervolume/10 mm per dubbele slag	[cm ³]	0.78	0.78	0.78
Totale lengte	[mm]	75	95	115
IP-beschermklasse		40	40	40
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Gewicht	[kg]	0.135	0.165	0.195
Aandrijfconcept		Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	75 x 30 x 25	95 x 30 x 25	115 x 30 x 25
Speling N (voor momentbelasting)	[mm]	17.1	17.1	17.1
Momenten Mx max./My max./Mz max.	[Nm]	1.82/2.09/1.05	2.18/2.51/1.25	2.54/2.93/1.47
KrachtenMax. Fz	[N]	111	91	89

Technical drawing of the 3000 series hydraulic cylinder, showing three views: front, side, and end view. The drawing includes detailed dimensions and part numbers for various components.

Front View Dimensions:

- Overall width: 75 ... 95
- Mounting flange width: 74
- Stroke length: 18.6
- Mounting flange thickness: 6.8
- Stroke length: 63
- Mounting flange thickness: 10
- Stroke length: 90
- Stroke length: 17
- Stroke length: 2
- Stroke length: 19
- Stroke length: 5
- Stroke length: 4 ± 0.02
- Stroke length: 7 ± 0.02
- Stroke length: 25
- Stroke length: 7 ± 0.02
- Stroke length: 1
- Stroke length: 14
- Stroke length: 16
- Stroke length: Ø1.5/4 (2x)
- Stroke length: Ø3.2 (3x)
- Stroke length: 2 M3/7 (4x)
- Stroke length: 2 M3/5.5 (7x)
- Stroke length: Ø3/2 (4x)
- Stroke length: 73
- Stroke length: 12 ± 0.02
- Stroke length: 14 ± 0.02 (3x)
- Stroke length: 30
- Stroke length: 14
- Stroke length: 22
- Stroke length: 73
- Stroke length: Ø3/2 (4x)
- Stroke length: 12 ... 32
- Stroke length: 10 ± 0.02
- Stroke length: 14 ± 0.02 (3x)
- Stroke length: 14
- Stroke length: M3/6 (8x)
- Stroke length: 73
- Stroke length: Ø3/2 (4x)

Side View Dimensions:

- Overall height: 24
- Mounting flange height: 9.9
- Stroke length: 6.8
- Stroke length: 63
- Stroke length: 10
- Stroke length: 90
- Stroke length: 17
- Stroke length: 2
- Stroke length: 19
- Stroke length: 5
- Stroke length: 4 ± 0.02
- Stroke length: 7 ± 0.02
- Stroke length: 25
- Stroke length: 7 ± 0.02
- Stroke length: 1
- Stroke length: 14
- Stroke length: 16
- Stroke length: Ø1.5/4 (2x)
- Stroke length: Ø3.2 (3x)
- Stroke length: 2 M3/7 (4x)
- Stroke length: 2 M3/5.5 (7x)
- Stroke length: Ø3/2 (4x)
- Stroke length: 73
- Stroke length: 12 ± 0.02
- Stroke length: 14 ± 0.02 (3x)
- Stroke length: 30
- Stroke length: 14
- Stroke length: 22
- Stroke length: 73
- Stroke length: Ø3/2 (4x)
- Stroke length: 12 ... 32
- Stroke length: 10 ± 0.02
- Stroke length: 14 ± 0.02 (3x)
- Stroke length: 14
- Stroke length: M3/6 (8x)
- Stroke length: 73
- Stroke length: Ø3/2 (4x)

End View Dimensions:

- Overall diameter: 11
- Mounting flange diameter: 3.3
- Stroke length: 3.5
- Stroke length: 3.5
- Stroke length: 11
- Stroke length: 11
- Stroke length: M3/5
- Stroke length: M3/5
- Stroke length: 73
- Stroke length: Ø3/2 (4x)
- Stroke length: 12 ... 32
- Stroke length: 10 ± 0.02
- Stroke length: 14 ± 0.02 (3x)
- Stroke length: 14
- Stroke length: M3/6 (8x)
- Stroke length: 73
- Stroke length: Ø3/2 (4x)

A	Hoofdaansluiting – lineaire eenheid uitgeschoven	17	Kabeluitgang
		28	Doorgaand gat
B	Hoofdaansluiting – lineaire eenheid ingeschoven	73	Geschikt voor centreerpennen
		90	Inductieve naderingsschakelaar.
1	Lineaire eenheid aansluiting		
2	Aansluiting aanbouwdeel		

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

Technical drawings of two types of hydraulic cylinders, showing front and side views with dimensions in inches.

Top Cylinder (7x14 inch):

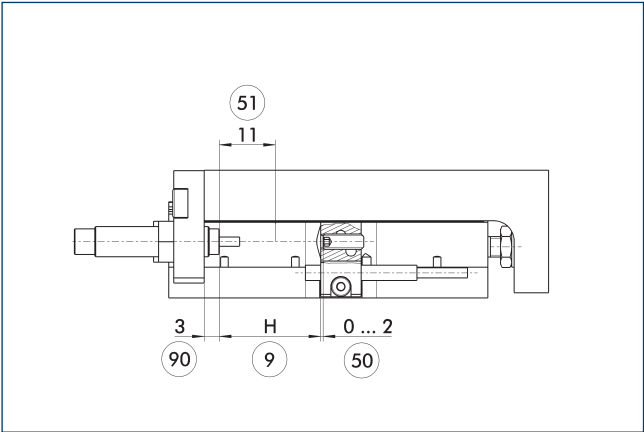
- Bore diameter: $\text{Ø}3/2$ (7x)
- Stroke: 12 ... 60
- Mounting bracket dimensions: 10 ± 0.02 and 14 ± 0.02 (6x)
- Total length: 115 ... 163
- Mounting holes: M3/6 (14x)

Bottom Cylinder (6x14 inch):

- Bore diameter: $\text{Ø}3/2$ (6x)
- Stroke: 12 ± 0.02
- Mounting bracket dimensions: 14 ± 0.02 (5x)
- Total length: 103
- Mounting holes: M3/5.5 (12x)

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

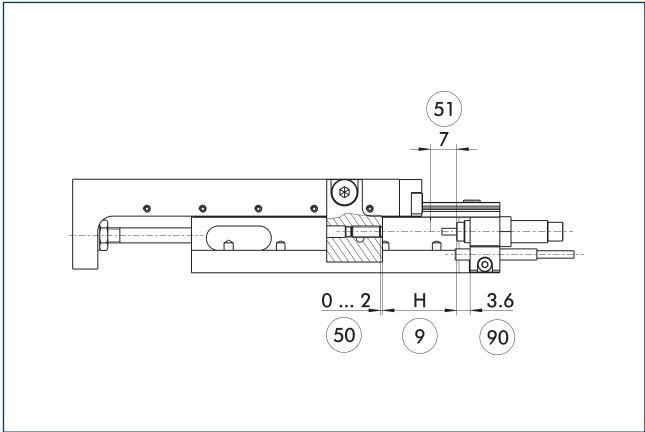
Fijnafstelling aan de zijde van de zuiger



- 9 Nominale slag
- 50 Instelbereik dempslag
- 51 Instelbereik slag
- 90 De afmetingen mogen deze minimumwaarde niet onderschrijden.

Deze afbeelding toont de mogelijke fijnafstelling van de uitgeschoven stand.

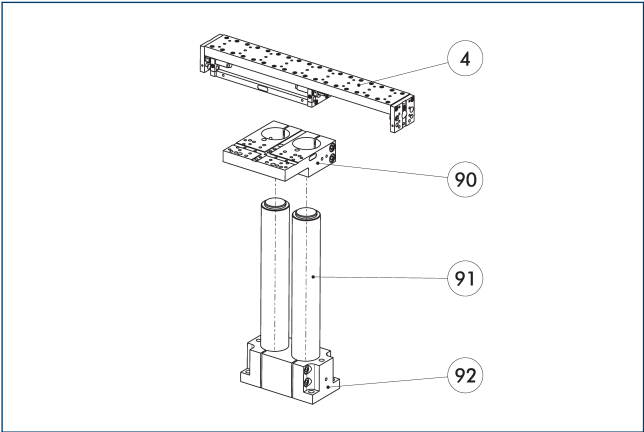
Fijnafstelling aan de zijde van de zuigerstang



- 9 Nominale slag
- 50 Instelbereik dempslag
- 51 Instelbereik slag
- 90 De afmetingen mogen deze minimumwaarde niet onderschrijden.

Deze afbeelding toont de mogelijke fijnafstelling van de ingeschoven stand.

Bevestiging op een sokkelsysteem

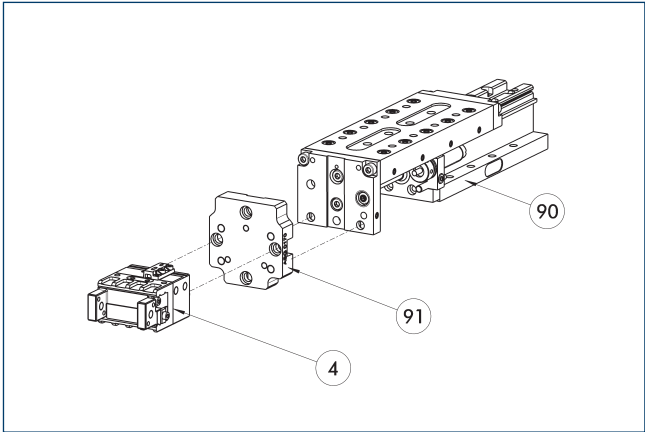


- 4 Lineaire eenheid
- 90 Dubbele montageplaat, APDH
- 91 Sokkels, hardverchroomd, geschuurd
- 92 Dubbel contact, SOD

Deze eenheid kan standaard worden bevestigd op het sokkelmontagesysteem. Zie de online beschikbare Kombibox-software voor de juiste plaatsing van uw toepassing.

Beschrijving	IDnr.	Sokkeldiameter	Materiaal
		[mm]	
Montageplaat voor sokkelmontagesysteem			
APDH 20	0313614	20	Aluminium
APDV 20	0313616	20	Aluminium
APEH 20	0313613	20	Aluminium
APEV 20	0313615	20	Aluminium

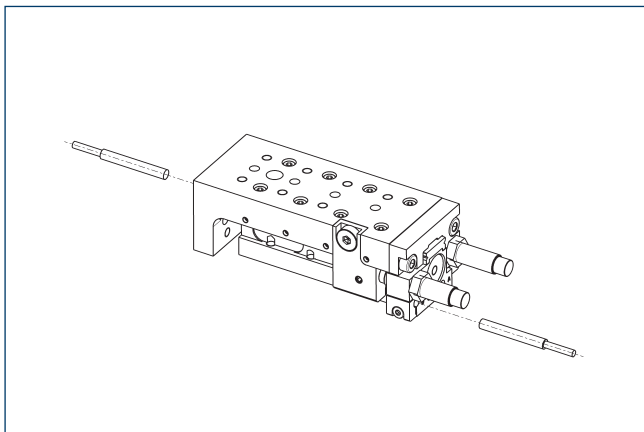
Automatisering modulaire montage



- 4 Grijpers
- 90 Lineaire modules CLM/KLM/LM/ELP/ELM/ELS/HLM
- 91 ASG adapterplaat

Grijpers en lineaire modules kunnen worden gecombineerd met de standaard adapterplaten van het modulaire montagesysteem. Raadpleeg voor meer informatie onze hoofdcatalogus "Automatisering modulaire montage".

Inductieve naderingsschakelaars

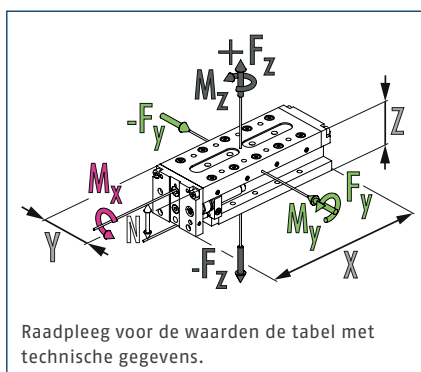


Rechtstreeks gemonteerde monitoring van eindpositie.

Beschrijving	IDnr.	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaar.		
IN 30L-S-M8-PNP	1001274	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
Clip voor connector/contactdoos		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
Sensorverdeler		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting

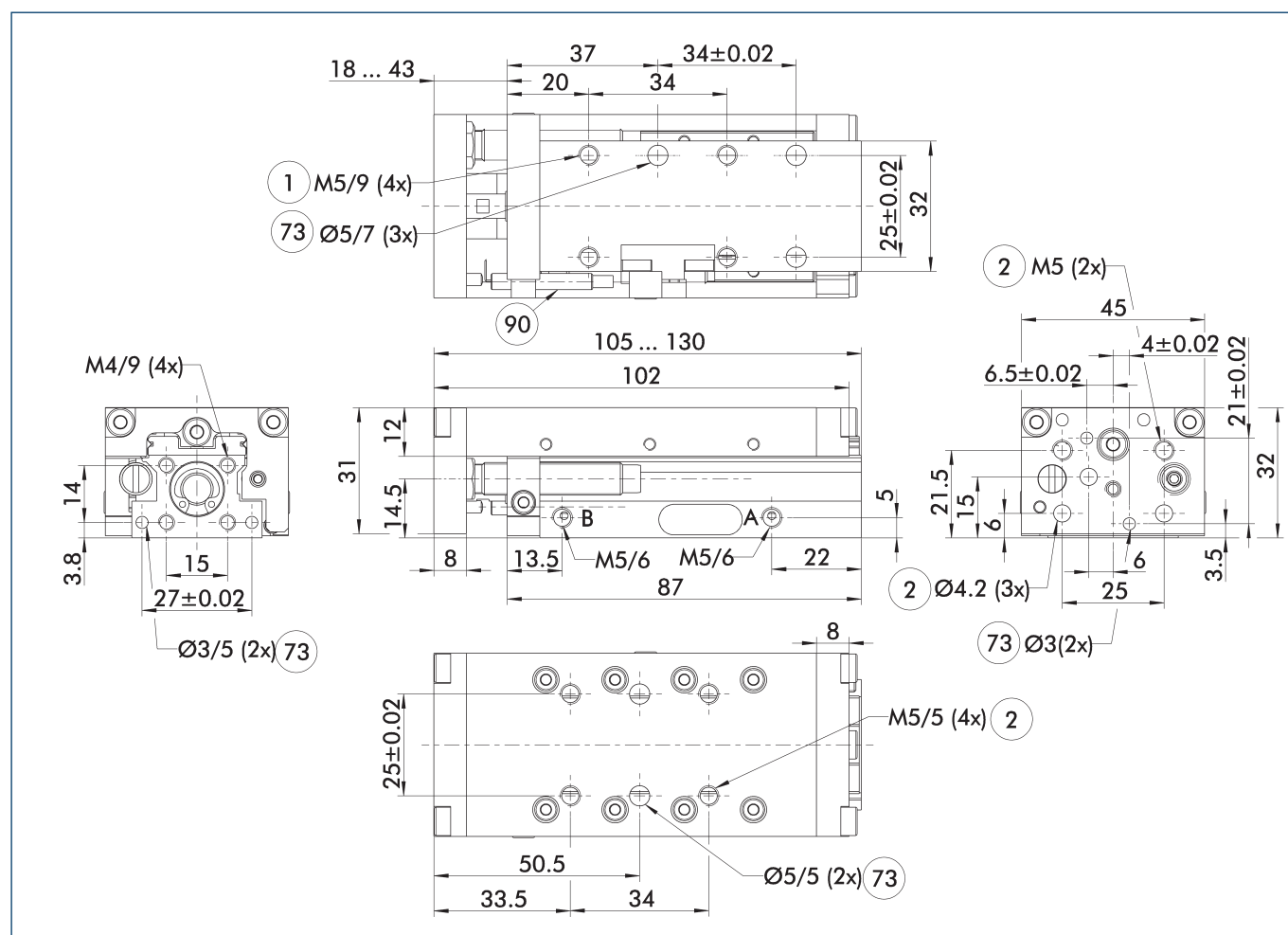


- ① De opgegeven waarden voor kracht en moment zijn de maximumwaarden voor enkele belasting. Als er meer dan één waarde voor kracht en/of moment gelijktijdig voorkomt, kan de toepassing met behulp van de TOOLBOX worden berekend. De kracht F_y kan alleen met behulp van de Toolbox worden berekend.

Technische gegevens

Beschrijving		CLM 25-H025	CLM 25-H042	CLM 25-H059
IDnr.		0314035	0314036	0314037
Slag	[mm]	25	42	59
kracht voor uitschuiven	[N]	67	67	67
kracht voor inschuiven	[N]	50	50	50
Rondlooptnauwkeurigheid	[mm]	0.01	0.01	0.01
Diameter zuiger	[mm]	12	12	12
Diameter stang	[mm]	6	6	6
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Cilindervolume/10 mm per dubbele slag	[cm ³]	1.13	1.13	1.13
Totale lengte	[mm]	105	130	155
IP-beschermklasse		40	40	40
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Gewicht	[kg]	0.44	0.52	0.6
Aandrijfconcept		Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	105 x 45 x 32	130 x 45 x 32	155 x 45 x 32
Speling N (voor momentbelasting)	[mm]	23	23	23
Momenten Mx max./My max./Mz max.	[Nm]	6.1/4.7/2.35	7.3/5.7/2.85	8.5/6.7/3.35
KrachtenMax. Fz	[N]	179	162	152

Hoofdaanzicht CLM 25-H025



De lineaire module 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 montage van de module op het basiselement en de montage van de structuur op de slede.

A Hoofdaansluiting – lineaire eenheid uitgeschoven

B Hoofdaansluiting – lineaire eenheid ingeschoven

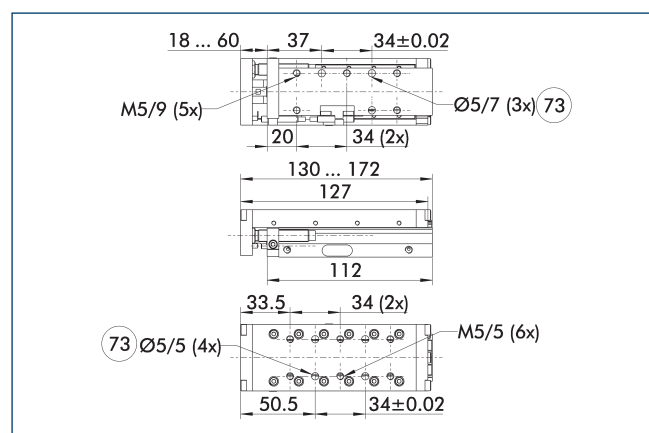
① Lineaire eenheid aansluiting

② Aansluiting aanbouwdeel

73 Geschikt voor centreerpennen

90 Inductieve naderingsschakelaar.

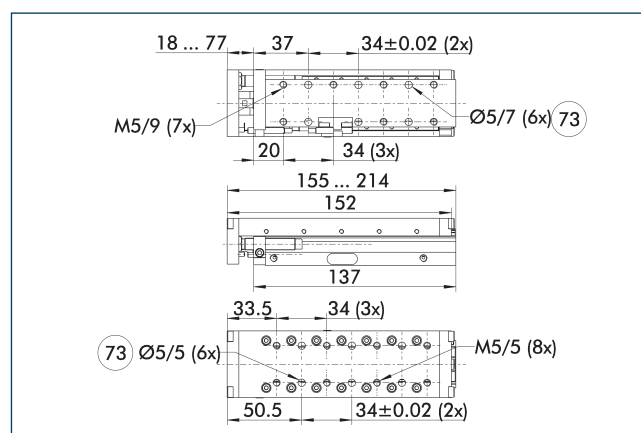
Variant CLM 25-H042



73 Geschikt voor centreerpennen

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

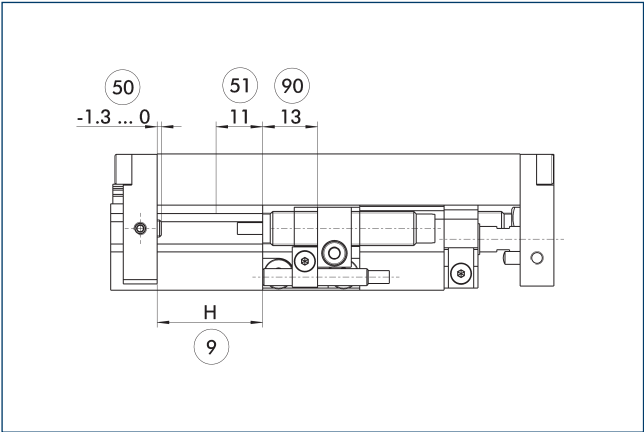
Variant CLM 25-H059



73 Geschikt voor centreerpennen

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

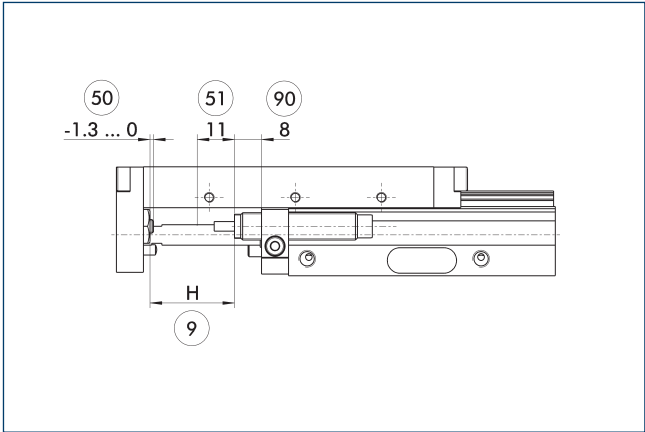
Fijnafstelling aan de zijde van de zuiger



- 9 Nominale slag
- 50 Instelbereik dempslag
- 51 Instelbereik slag
- 90 De afmetingen mogen deze minimumwaarde niet onderschrijden.

Deze afbeelding toont de mogelijke fijnafstelling van de uitgeschoven stand.

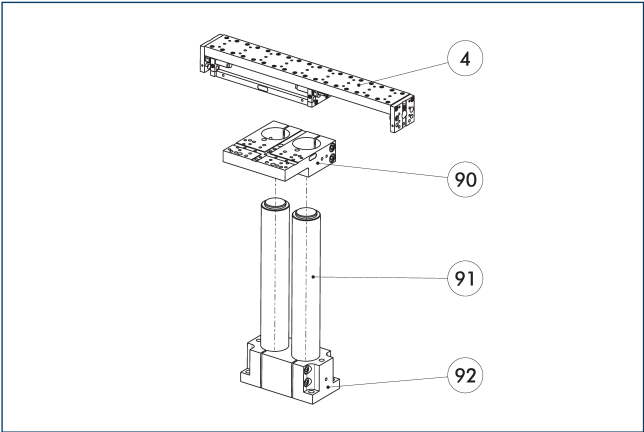
Fijnafstelling aan de zijde van de zuigerstang



- 9 Nominale slag
- 50 Instelbereik dempslag
- 51 Instelbereik slag
- 90 De afmetingen mogen deze minimumwaarde niet onderschrijden.

Deze afbeelding toont de mogelijke fijnafstelling van de ingeschoven stand.

Bevestiging op een sokkelsysteem

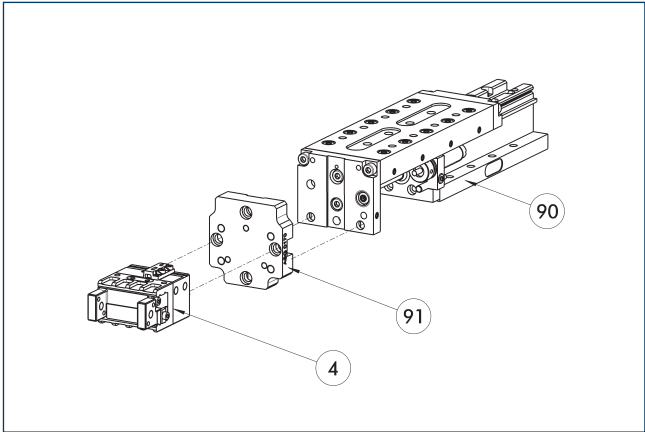


- 4 Lineaire eenheid
- 90 Dubbele montageplaat, APDH
- 91 Sokkels, hardverchroomd, geschuurd
- 92 Dubbel contact, SOD

Deze eenheid kan standaard worden bevestigd op het sokkelmontagesysteem. Zie de online beschikbare Kombibox-software voor de juiste plaatsing van uw toepassing.

Beschrijving	IDnr.	Sokkeldiameter	Materiaal
		[mm]	
Montageplaat voor sokkelmontagesysteem			
APDH 20	0313614	20	Aluminium
APDH 35	0313894	35	Aluminium
APDV 20	0313616	20	Aluminium
APDV 35	0313896	35	Aluminium
APEH 20	0313613	20	Aluminium
APEH 35	0313893	35	Aluminium
APEV 20	0313615	20	Aluminium
APEV 35	0313895	35	Aluminium

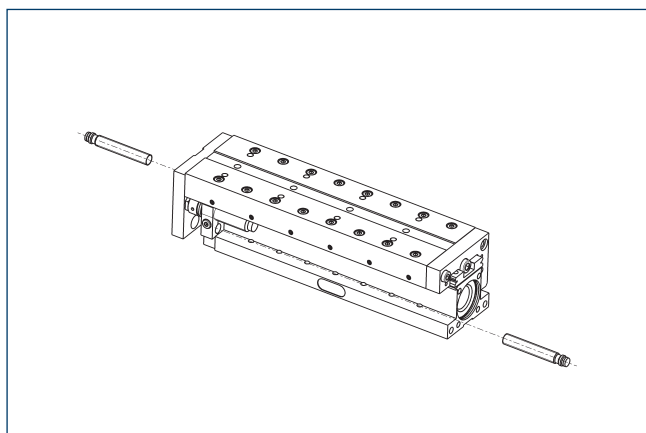
Automatisering modulaire montage



- 4 Grippers
- 90 Lineaire modules CLM/KLM/LM/ELP/ELM/ELS/HLM
- 91 ASG adapterplaat

Grippers en lineaire modules kunnen worden gecombineerd met de standaard adapterplaten van het modulaire montagesysteem. Raadpleeg voor meer informatie onze hoofdcatalogus "Automatisering modulaire montage".

Inductieve naderingsschakelaars

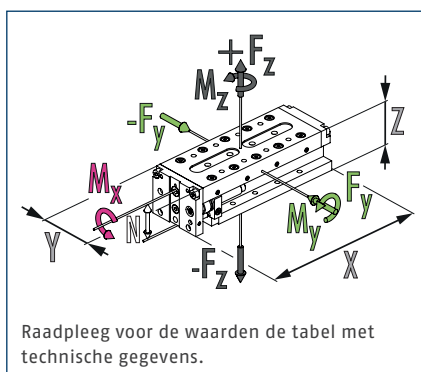


Rechtstreeks gemonteerde monitoring van eindpositie.

Beschrijving	IDnr.	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaar.		
IN 40-S-M12	0301574	
IN 40-S-M8	0301474	●
INK 40-S	0301555	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 40-S-M12-SA	0301577	
IN 40-S-M8-SA	0301473	●
INK 40-S-SA	0301565	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip voor connector/contactdoos		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensorverdeler		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



- ① De opgegeven waarden voor kracht en moment zijn de maximumwaarden voor enkele belasting. Als er meer dan één waarde voor kracht en/of moment gelijktijdig voorkomt, kan de toepassing met behulp van de TOOLBOX worden berekend. De kracht F_y kan alleen met behulp van de Toolbox worden berekend.

Technische gegevens

Beschrijving		CLM 50-H025	CLM 50-H050	CLM 50-H075	CLM 50-H100
IDnr.		0314038	0314039	0314040	0314502
Slag	[mm]	25	50	75	100
kracht voor uitschuiven	[N]	120	120	120	120
kracht voor inschuiven	[N]	103	103	103	103
Rondlooptnauwkeurigheid	[mm]	0.02	0.02	0.02	0.02
Diameter zuiger	[mm]	16	16	16	16
Diameter stang	[mm]	6	6	6	6
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Cilindervolume/10 mm per dubbele slag	[cm ³]	2	2	2	2
Totale lengte	[mm]	116	156	191	231
IP-beschermklasse		40	40	40	40
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Gewicht	[kg]	0.76	0.98	1.16	1.36
Aandrijfconcept		Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	116 x 52 x 45	156 x 52 x 45	191 x 52 x 45	231 x 52 x 45
Speling N (voor momentbelasting)	[mm]	34	34	34	34
Momenten M _x max./M _y max./M _z max.	[Nm]	14/11.6/5.8	17/15.1/7.55	20/18.6/9.3	23/22.1/11.05
KrachtenMax. F _z	[N]	407	372	338	328
Opties en hun eigenschappen					
Variant met stangvergrendeling			CLM 50-H050-ASP	CLM 50-H075-ASP	CLM 50-H100-ASP
IDnr.			0314439	0314440	0314505
Slagverlies van de nominale slag (aan de stangzijde)	[mm]		10	10	10
Gewicht	[kg]		1.01	1.19	1.39
Statische houdkracht	[N]		180	180	180
Max. axiale speling van de klemming	[mm]		0.2	0.2	0.2
Min. vrijgavedruk	[bar]		3	3	3

[illegible]

A	Hoofdaansluiting – lineaire eenheid uitgeschoven	(35)	Achterzijde
B	Hoofdaansluiting – lineaire eenheid ingeschoven	(73)	Geschild voor centreerpennen
		(90)	Inductieve naderingsschakelaar.
(1)	Lineaire eenheid aansluiting	(92)	Geschild voor centreerstrip
(2)	Aansluiting aanbouwdeel		LMZL

Technical drawing showing the front and top views of a rectangular metal plate with various dimensions and hole specifications.

Front View Dimensions:

- Overall width: 21 ... 71
- Distance from left edge to first hole center: 29
- Distance between hole centers: 25 ± 0.02 (3x)
- Overall height: 156 ... 206
- Distance from top edge to first hole center: 151
- Distance from bottom edge to first hole center: 135

Top View Dimensions:

- Overall width: 19.5
- Distance from left edge to first hole center: 52
- Distance between hole centers: 7
- Distance from right edge to last hole center: 52
- Distance from right edge to last hole center: 10
- Overall height: 37.5
- Distance from bottom edge to first hole center: 25 ± 0.02 (3x)

Hole Specifications:

- 73 $\varnothing 5/4$ (3x) (Front view, left side)
- M5/9 (7x) (Front view, right side)
- M5/6 (8x) (Top view, left side)
- $\varnothing 5/3$ (4x) (Top view, right side)
- 73 (Top view, right side)

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

Technical drawing of a 3-phase 4-pole motor, showing three views: front, top, and side. The drawing includes dimensions and callouts for specific features.

Front View (Top):

- Overall width: 21 ... 96
- Mounting flange width: 29
- Motor body width: 25 ± 0.02 (4x)
- Mounting flange thickness: 10
- Callout 73: $\varnothing 5/4$ (5x)
- Callout M5/9 (10x)

Top View (Middle):

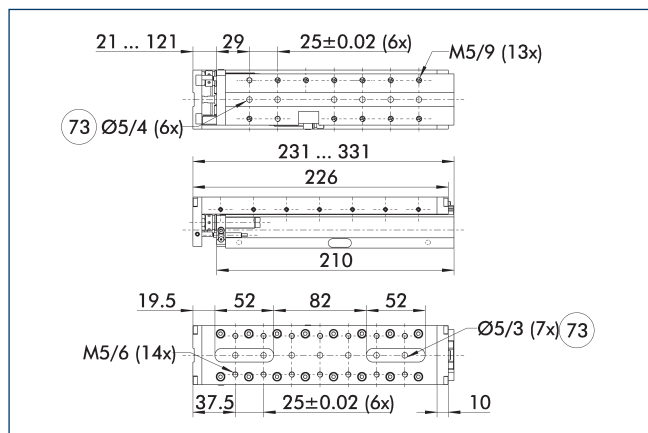
- Overall length: 191 ... 266
- Motor body length: 186
- Mounting flange length: 170

Side View (Bottom):

- Mounting flange width: 19.5
- Motor body width: 52
- Mounting flange width: 32
- Motor body width: 52
- Mounting flange width: 10
- Callout M5/6 (10x)
- Callout $\varnothing 5/3$ (5x) 73
- Mounting flange thickness: 37.5
- Motor body thickness: 25 ± 0.02 (4x)

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

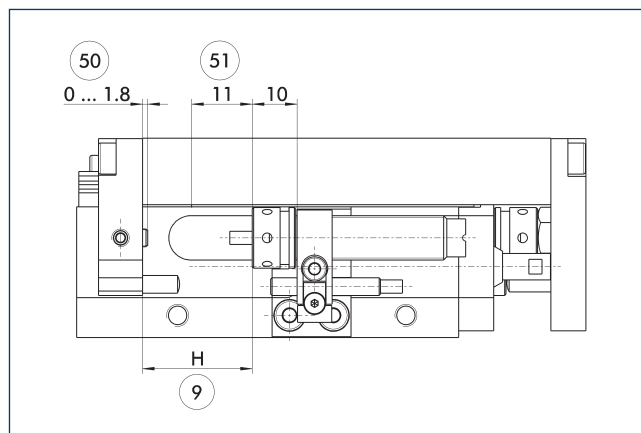
Variant CLM 50-H100



73 Geschikt voor centreerpennen

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

Fijnafstelling aan de zijde van de zuiger



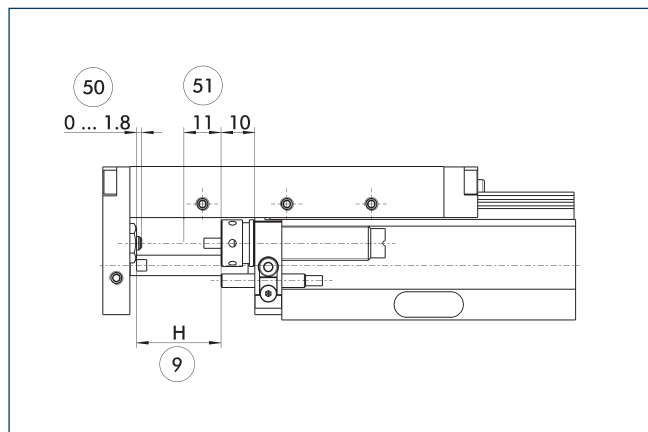
9 Nominale slag

51 Instelbereik slag

50 Instelbereik dempslag

Deze afbeelding toont de mogelijke fijnafstelling van de uitgeschoven stand.

Fijnafstelling aan de zijde van de zuigerstang



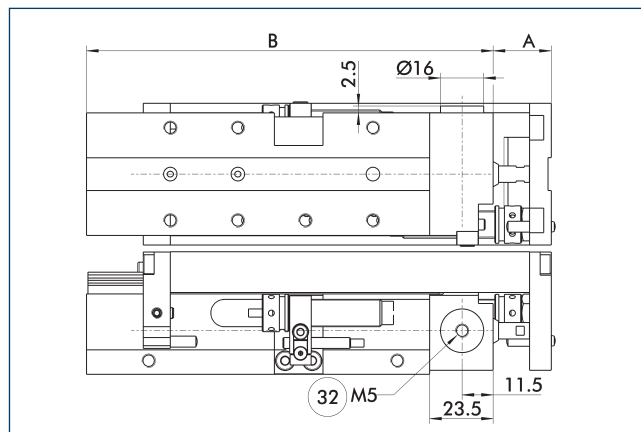
9 Nominale slag

51 Instelbereik slag

50 Instelbereik dempslag

Deze afbeelding toont de mogelijke fijnafstelling van de ingeschoven stand.

Stangvergrendeling

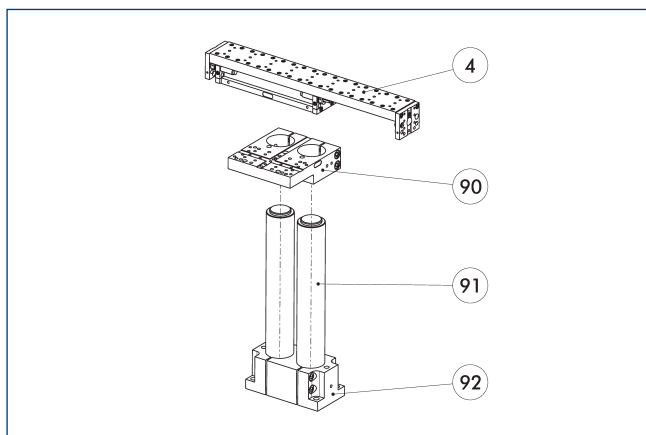


32 Pneumatische aansluiting voor vasthoudrem

De stangvergrendeling voorkomt het vallen van gewichten in geval van energieverlies, zoals noodstopscenario's.

Beschrijving	A	B	
	[mm]	[mm]	
CLM 50-H050-ASP	15.5	150.5	
CLM 50-H075-ASP	15.5	185.5	
CLM 50-H100-ASP	15.5	225.5	

Bevestiging op een sokkelsysteem

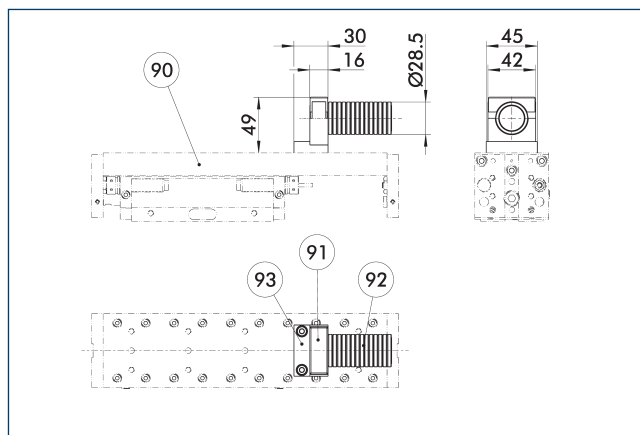


- ④ Lineaire eenheid
 ⑨① Dubbele montageplaat, APDH
 ⑨① Sokkels, hardverchroomd, geschuurd
 ⑨② Dubbel contact, SOD

Deze eenheid kan standaard worden bevestigd op het sokkelmontagesysteem. Zie de online beschikbare Kombibox-software voor de juiste plaatsing van uw toepassing.

Beschrijving	IDnr.	
		[mm]
Sokkelmontagesysteem mediadoorvoer		
SPL 50	0313692	
Montageplaat voor sokkelmontagesysteem		
APDH 35	0313894	35 Aluminium
APDH 85	0313414	55 Aluminium
APDV 35	0313896	35 Aluminium
APDV 85	0313416	55 Aluminium
APEH 35	0313893	35 Aluminium
APEH 85	0313413	55 Aluminium
APEV 35	0313895	35 Aluminium
APEV 85	0313415	55 Aluminium

Mediaslanggeleidermodule Ø 21

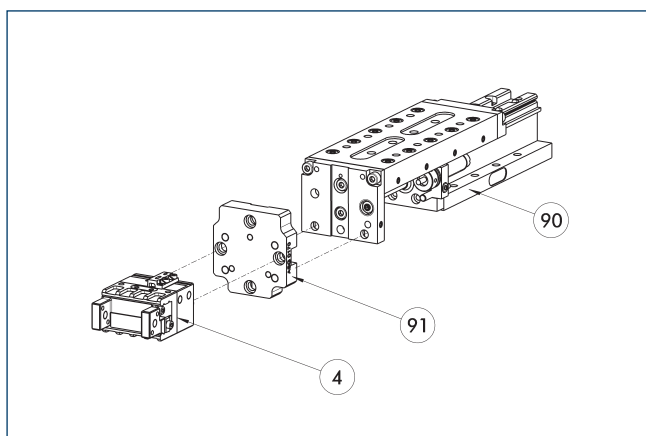


- ⑨① Lineaire module
 ⑨① Slangbevestiging MFB
 ⑨② MFS-slang
 ⑨③ SPL-slangplaat

Mediagleider met rechtstreekse montage op de standaard SCHUNK-modules.

Beschrijving	IDnr.	
Sokkelmontagesysteem mediadoorvoer		
SPL 50	0313692	

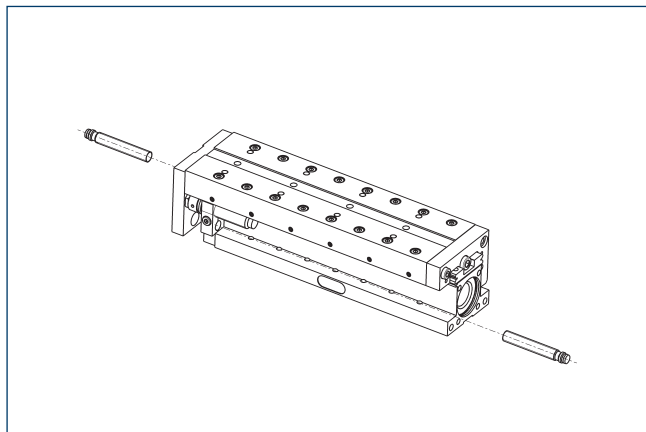
Automatisering modulaire montage



- ④ Grippers
 ⑨① Lineaire modules CLM/KLM/LM/ELP/ELM/ELS/HLM
 ⑨① ASG adapterplaat

Grippers en lineaire modules kunnen worden gecombineerd met de standaard adapterplaten van het modulaire montagesysteem. Raadpleeg voor meer informatie onze hoofdcatalogus "Automatisering modulaire montage".

Inductieve naderingsschakelaars

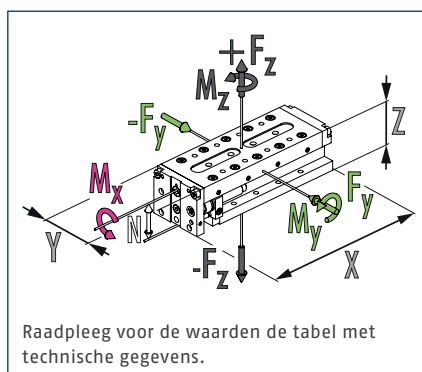


Rechtstreeks gemonteerde monitoring van eindpositie.

Beschrijving	IDnr.	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaar.		
IN 40-S-M12	0301574	
IN 40-S-M8	0301474	●
INK 40-S	0301555	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 40-S-M12-SA	0301577	
IN 40-S-M8-SA	0301473	●
INK 40-S-SA	0301565	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip voor connector/contactdoos		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensorverdeler		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



- ① De opgegeven waarden voor kracht en moment zijn de maximumwaarden voor enkele belasting. Als er meer dan één waarde voor kracht en/of moment gelijktijdig voorkomt, kan de toepassing met behulp van de TOOLBOX worden berekend. De kracht F_y kan alleen met behulp van de Toolbox worden berekend.

Technische gegevens

Beschrijving		CLM 100-H025	CLM 100-H050	CLM 100-H075	CLM 100-H100	CLM 100-H125	CLM 100-H150
IDnr.		0314041	0314042	0314043	0314044	0314503	0314504
Slag	[mm]	25	50	75	100	125	150
kracht voor uitschuiven	[N]	294	294	294	294	294	294
kracht voor inschuiven	[N]	247	247	247	247	247	247
Rondlooptnauwkeurigheid	[mm]	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Diameter zuiger	[mm]	25	25	25	25	25	25
Diameter stang	[mm]	10	10	10	10	10	10
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Cilindervolume/10 mm per dubbele slag	[cm ³]	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
Totale lengte	[mm]	129	167	204	242	317	317
IP-beschermklasse		40	40	40	40	40	40
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Gewicht	[kg]	1.45	1.75	2.1	2.4	3	3
Aandrijfconcept		Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	129 x 65 x 60	167 x 65 x 60	204 x 65 x 60	242 x 65 x 60	317 x 65 x 60	317 x 65 x 60
Speling N (voor momentbelasting)	[mm]	44	44	44	44	44	44
Momenten Mx max./My max./Mz max.	[Nm]	30/26.4/13.2	37/33.1/16.55	44/39.7/19.85	51/46.3/23.15	58/52.9/26.45	65/59.6/29.8
KrachtenMax. Fz	[N]	835	750	695	665	645	630
Opties en hun eigenschappen							
Variant met stangvergrendeling			CLM 100-H050-ASP	CLM 100-H075-ASP	CLM 100-H100-ASP	CLM 100-H125-ASP	CLM 100-H150-ASP
IDnr.			0314442	0314443	0314444	0314506	0314507
Slagverlies van de nominale slag (aan de stangzijde)	[mm]		12	12	12	12	12
Gewicht	[kg]		1.82	2.17	2.47	3.07	3.07
Statische houdkracht	[N]		350	350	350	350	350
Max. axiale speling van de klemming	[mm]		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Min. vrijgavedruk	[bar]		3	3	3	3	3

[illegible]

A	Hoofdaansluiting – lineaire eenheid uitgeschoven	(35)	Achterzijde
B	Hoofdaansluiting – lineaire eenheid ingeschoven	(73)	Geschild voor centreerpennen
		(90)	Inductieve naderingsschakelaar.
(1)	Lineaire eenheid aansluiting	(92)	Geschild voor centreerstrip
(2)	Aansluiting aanbouwdeel		LMZL

25 ... 75

35

25±0.02 (3x)

73 Ø5/4 (3x)

M5/8 (7x)

167 ... 217

162

142

12

M5/8 (6x)

Ø5/4 (3x) 73

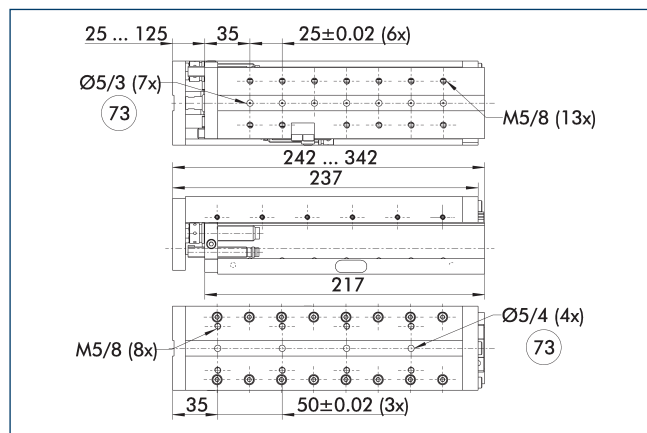
35

50±0.02 (2x)

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

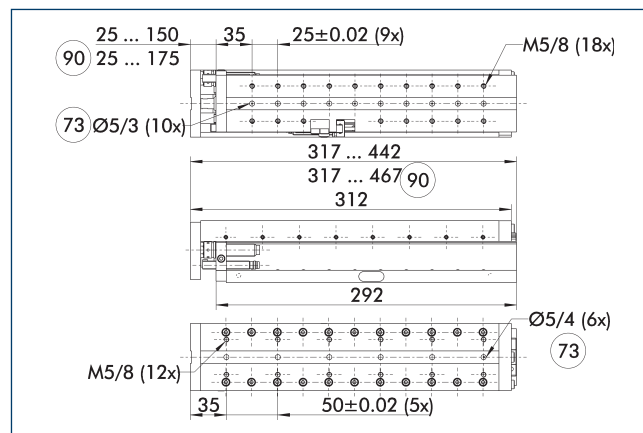
Variant CLM 100-H100



73 Geschikt voor centreerpennen

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

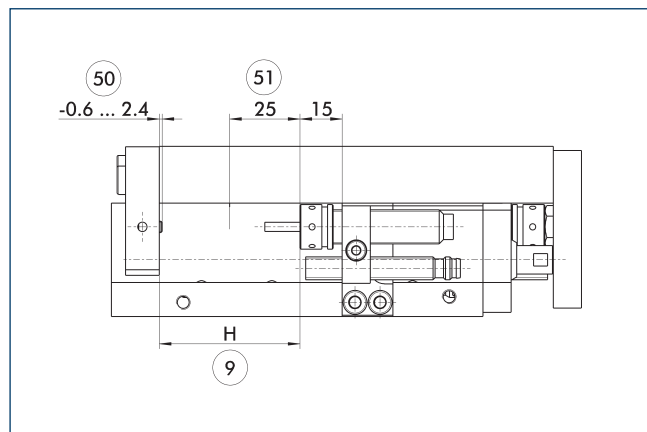
Variant CLM 100-H125/150



73 Geschikt voor centreerpennen 90 Geldige slagvariant H150

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

Fijnafstelling aan de zijde van de zuiger



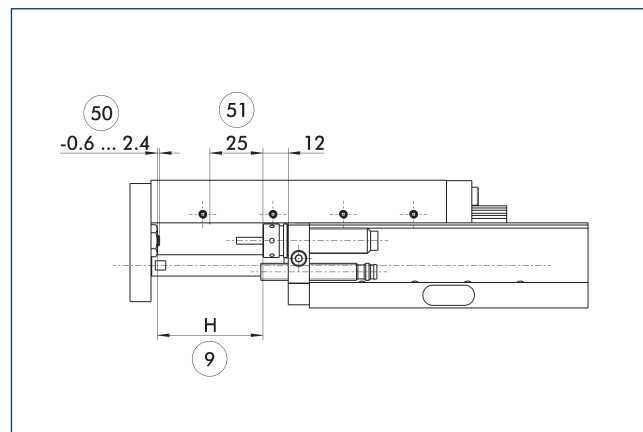
9 Nominale slag

51 Instelbereik slag

50 Instelbereik dempslag

Deze afbeelding toont de mogelijke fijnafstelling van de uitgeschoven stand.

Fijnafstelling aan de zijde van de zuigerstang



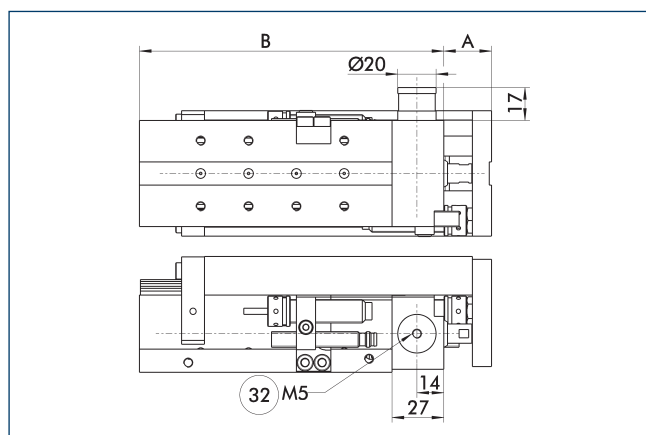
9 Nominale slag

51 Instelbereik slag

50 Instelbereik dempslag

Deze afbeelding toont de mogelijke fijnafstelling van de ingeschoven stand.

Stangvergrendeling

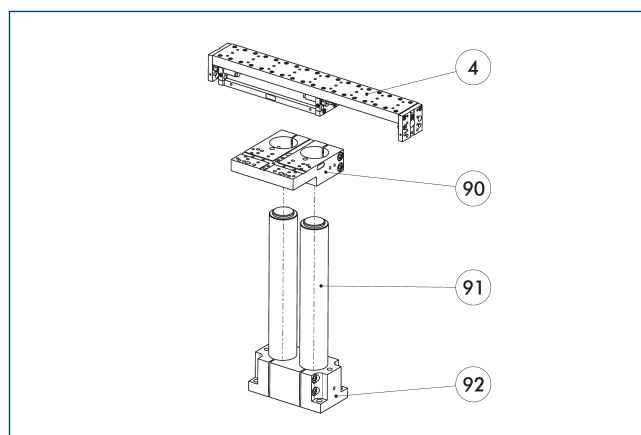


- 32 Pneumatische aansluiting voor vasthoudrem

De stangvergrendeling voorkomt het vallen van gewichten in geval van energieverlies, zoals noodstopscenario's.

Beschrijving	A	B	
	[mm]	[mm]	
CLM 100-H050-ASP	20	159	
CLM 100-H075-ASP	20	196	
CLM 100-H100-ASP	20	234	
CLM 100-H125-ASP	20	309	
CLM 100-H150-ASP	20	309	

Bevestiging op een sokkelsysteem

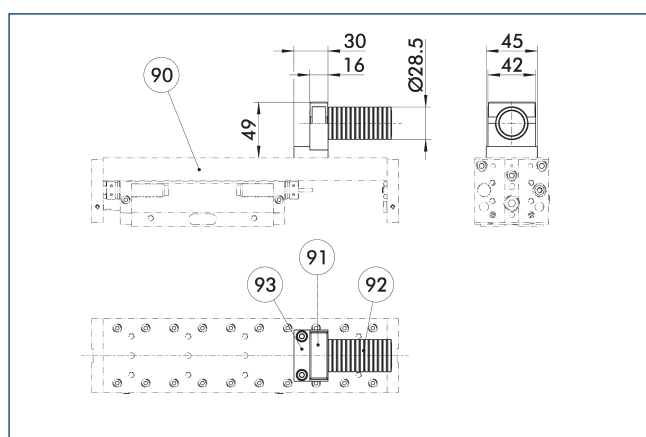


- 4 Lineaire eenheid
90 Dubbele montageplaat, APDH
91 Sokkels, hardverchroomd, geschuurd
92 Dubbel contact, SOD

Deze eenheid kan standaard worden bevestigd op het sokkelmontagesysteem. Zie de online beschikbare Kombibox-software voor de juiste plaatsing van uw toepassing.

Beschrijving	IDnr.		
		[mm]	
Sokkelmontagesysteem mediadoorvoer			
SPL 50	0313692		
Montageplaat voor sokkelmontagesysteem			
APDH 35	0313894	35	Aluminium
APDH 85	0313414	55	Aluminium
APDV 35	0313896	35	Aluminium
APDV 85	0313416	55	Aluminium
APEH 35	0313893	35	Aluminium
APEH 85	0313413	55	Aluminium
APEV 35	0313895	35	Aluminium
APEV 85	0313415	55	Aluminium

Mediaslanggeleidermodule Ø 21

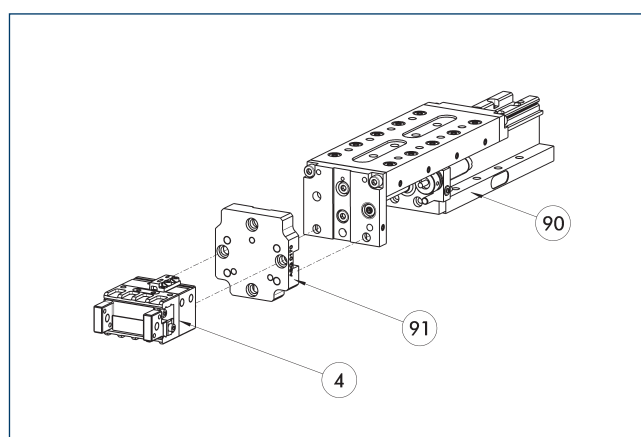


- 90 Lineaire module
91 Slangbevestiging MFB
92 MFS-slang
93 SPL-slangplaat

Mediageleider met rechtstreekse montage op de standaard SCHUNK-modules.

Beschrijving	IDnr.	
Sokkelmontagesysteem mediadoorvoer		
SPL 50	0313692	

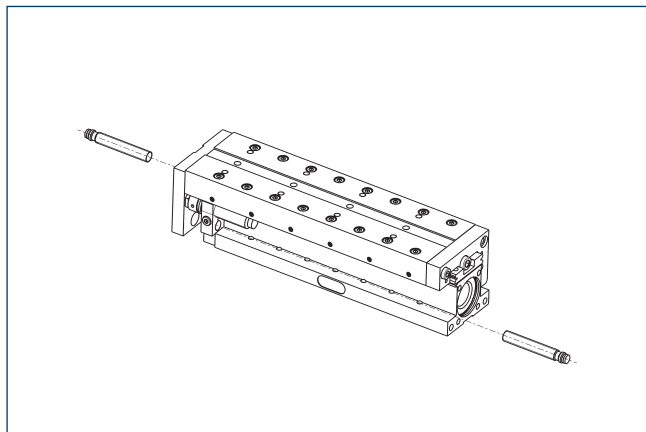
Automatisering modulaire montage



- 4 Grippers
90 Lineaire modules CLM/KLM/LM/ELP/ELM/ELS/HLM
91 ASG adapterplaat

Grippers en lineaire modules kunnen worden gecombineerd met de standaard adapterplaten van het modulaire montagesysteem. Raadpleeg voor meer informatie onze hoofdcatalogus "Automatisering modulaire montage".

Inductieve naderingsschakelaars

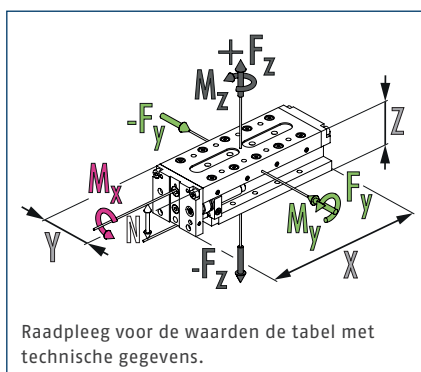


Rechtstreeks gemonteerde monitoring van eindpositie.

Beschrijving	IDnr.	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaar.		
NI 30-KT	0313429	
NI 32	0313425	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
Clip voor connector/contactdoos		
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsystemen van de catalogus. De NI 30-KT moet worden gebruikt voor de basismodule. De NI 32 moet worden gebruikt voor de variant met stangvergrendeling.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



- ① De opgegeven waarden voor kracht en moment zijn de maximumwaarden voor enkele belasting. Als er meer dan één waarde voor kracht en/of moment gelijktijdig voorkomt, kan de toepassing met behulp van de TOOLBOX worden berekend. De kracht F_y kan alleen met behulp van de Toolbox worden berekend.

Technische gegevens

Beschrijving		CLM 200-H050	CLM 200-H100	CLM 200-H150
IDnr.		0314045	0314046	0314047
Slag	[mm]	50	100	150
kracht voor uitschuiven	[N]	482	482	482
kracht voor inschuiven	[N]	415	415	415
Rondlooptnauwkeurigheid	[mm]	0.02	0.02	0.02
Diameter zuiger	[mm]	32	32	32
Diameter stang	[mm]	12	12	12
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8	3/6/8	3/6/8
Cilindervolume/10 mm per dubbele slag	[cm ³]	8.04	8.04	8.04
Totale lengte	[mm]	178	252	328
IP-beschermklasse		40	40	40
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Gewicht	[kg]	3.1	4.15	5.25
Aandrijfconcept		Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang	Cilinders met zuigerstang
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	178 x 80 x 75	252 x 80 x 75	328 x 80 x 75
Speling N (voor momentbelasting)	[mm]	56.5	56.5	56.5
Momenten Mx max./My max./Mz max.	[Nm]	50/63/31.5	72/90/45	94/117/58.5
KrachtenMax. Fz	[N]	1250	1185	1160
Opties en hun eigenschappen				
Variant met stangvergrendeling			CLM 200-H100-ASP	CLM 200-H150-ASP
IDnr.			0314446	0314447
Slagverlies van de nominale slag (aan de stangzijde)	[mm]		15	15
Gewicht	[kg]		4.22	5.32
Statische houdkracht	[N]		600	600
Max. axiale speling van de klemming	[mm]		0.25	0.25
Min. vrijgavedruk	[bar]		3	3

Technical drawing of the KM5-DIN974-1 valve assembly, showing three views: front, side, and top. The drawing includes detailed dimensions and callouts for various components and fasteners.

Front View (Top):

- Overall width: 27...77
- Overall height: 60, 70
- Internal width segments: 35, 50±0.02 (2x)
- Fasteners: 1 M6/12 (6x), 73 Ø5/3 (2x)

Side View (Middle):

- Overall length: 178...228, 171
- Overall height: 70
- Internal height segments: 26, 24, 12
- Internal length segments: 23, 151, 29
- Fasteners: 90, 35 G1/8" / 8, 92

Top View (Bottom):

- Overall width: 80
- Overall height: 12.05
- Internal width segments: 62, 50±0.02, 15
- Internal height segments: 12.05
- Fasteners: 2 M6/10 (4x), 2 Ø5/5 (2x), 73

Front View (Bottom):

- Overall width: 39, 5
- Overall height: 30, 48±0.02
- Fasteners: M6/12 (4x), Ø5/6 (2x), 73

Side View (Right):

- Overall width: 80
- Overall height: 75
- Internal width segments: 14, 30, 25, 10
- Internal height segments: 34, 60
- Fasteners: 2 Ø5, 2 M5 (4x), 2 Km5 DIN974-1 (4x), 2 Km6 DIN974-1 (2x), 2

A	Hoofdaansluiting – lineaire eenheid uitgeschoven	(35)	Achterzijde
B	Hoofdaansluiting – lineaire eenheid ingeschoven	(73)	Geschild voor centreerpennen
		(90)	Inductieve naderingsschakelaar.
(1)	Lineaire eenheid aansluiting	(92)	Geschild voor centreerstrip
(2)	Aansluiting aanbouwdeel		LMZL

27 ... 127

35

50±0.02 (3x)

M6/12 (7x)

73 Ø5/3 (4x)

252 ... 352

245

225

62

50±0.02 (3x)

73 Ø5/5 (4x)

M6/10 (8x)

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

27 ... 177

35

50±0.02 (4x)

M6/12 (10x)

73 Ø5/3 (5x)

328 ... 478

321

301

Ø5/5 (5x) 73

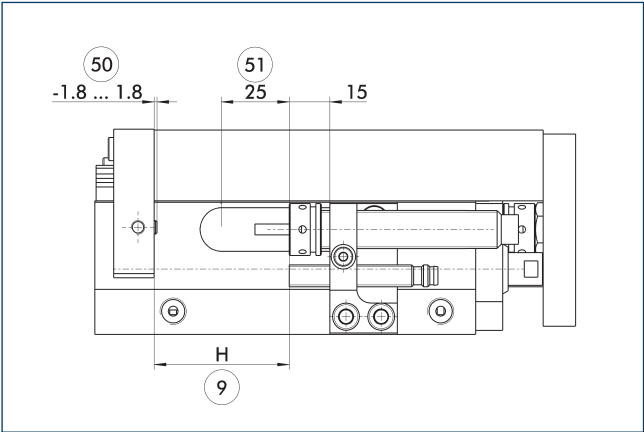
M6/10 (10x)

62

50±0.02 (4x)

Op het hoofdaanzicht zijn niet alle hier getoonde afmetingen zichtbaar.

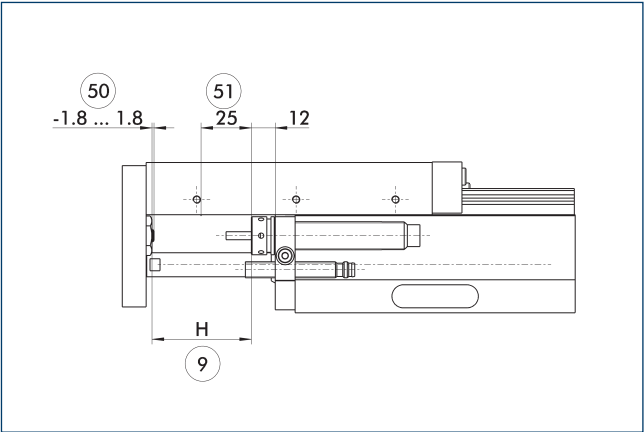
Fijnafstelling aan de zijde van de zuiger



- 9 Nominale slag
- 51 Instelbereik slag
- 50 Instelbereik dempslag

Deze afbeelding toont de mogelijke fijnafstelling van de uitgeschoven stand.

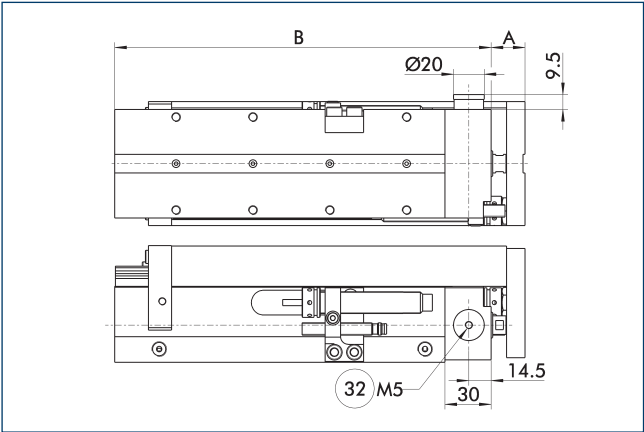
Fijnafstelling aan de zijde van de zuigerstang



- 9 Nominale slag
- 51 Instelbereik slag
- 50 Instelbereik dempslag

Deze afbeelding toont de mogelijke fijnafstelling van de ingeschoven stand.

Stangvergrendeling

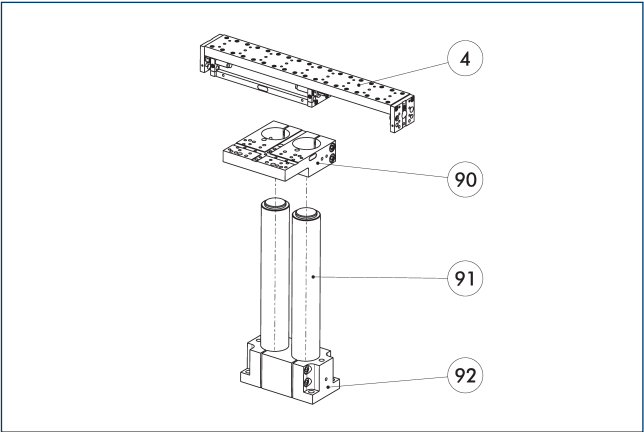


- 32 Pneumatische aansluiting voor vasthoudrem

De stangvergrendeling voorkomt het vallen van gewichten in geval van energieverlies, zoals noodstopscenario's.

Beschrijving	A	B	
	[mm]	[mm]	
CLM 200-H100-ASP	22	245	
CLM 200-H150-ASP	22	321	

Bevestiging op een sokkelsysteem

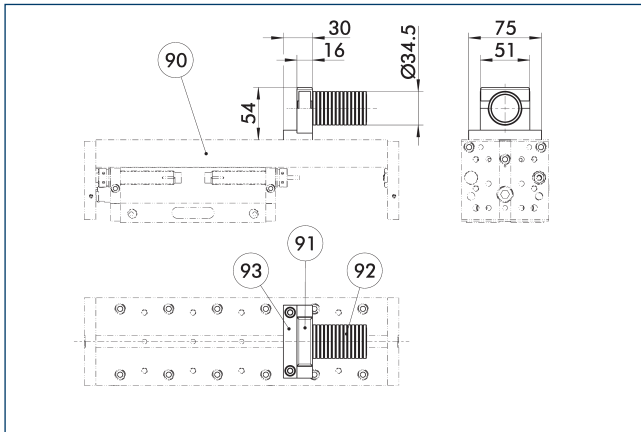


- 4 Lineaire eenheid
- 90 Dubbele montageplaat, APDH
- 91 Sokkels, hardverchromd, geschuurd
- 92 Dubbel contact, SOD

Deze eenheid kan standaard worden bevestigd op het sokkelmontagesysteem. Zie de online beschikbare Kombibox-software voor de juiste plaatsing van uw toepassing.

Beschrijving	IDnr.		
		[mm]	
Sokkelmontagesysteem mediadoorvoer			
SPL 200	0313693		
Montageplaat voor sokkelmontagesysteem			
APDH 85	0313414	55	Aluminium
APDV 85	0313416	55	Aluminium
APEH 85	0313413	55	Aluminium
APEV 85	0313415	55	Aluminium

Mediaslanggeleidermodule Ø 29

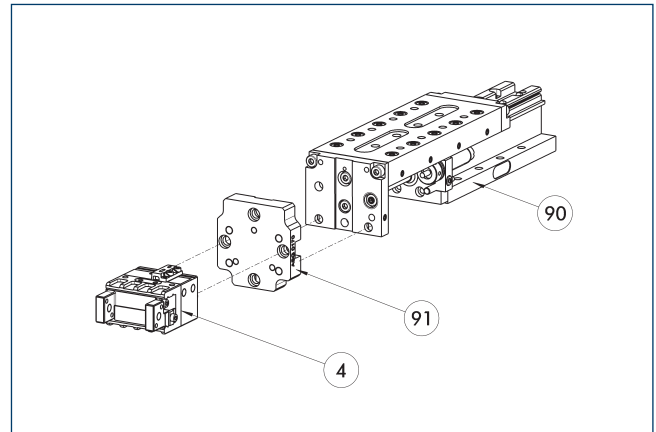


- 90 Lineaire module
 91 Slangbevestiging MFB
 92 MFS-slang
 93 SPL-slangplaat

Mediageleider met rechtstreekse montage op de standaard SCHUNK-modules.

Beschrijving	IDnr.	
Sokkelmontagesysteem mediadoorvoer		
SPL 200	0313693	

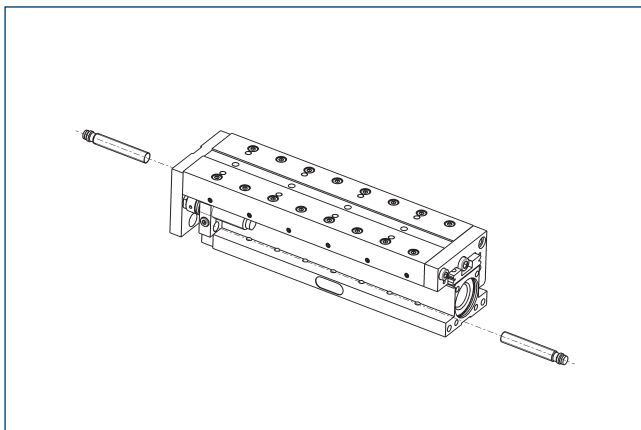
Automatisering modulaire montage



- 4 Grippers
 90 Lineaire modules CLM/KLM/LM/ELP/ELM/ELS/HLM
 91 ASG adapterplaat

Grippers en lineaire modules kunnen worden gecombineerd met de standaard adapterplaten van het modulaire montagesysteem. Raadpleeg voor meer informatie onze hoofdcatalogus "Automatisering modulaire montage".

Inductieve naderingsschakelaars



Rechtstreeks gemonteerde monitoring van eindpositie.

Beschrijving	IDnr.	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaar.		
NI 30-KT	0313429	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
Kabelverlenging		
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●

- ① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

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*

