



Hand in hand for tomorrow



Productgegevensbladen

Aangepaste en configureerbare lange-slaggrijper PLG

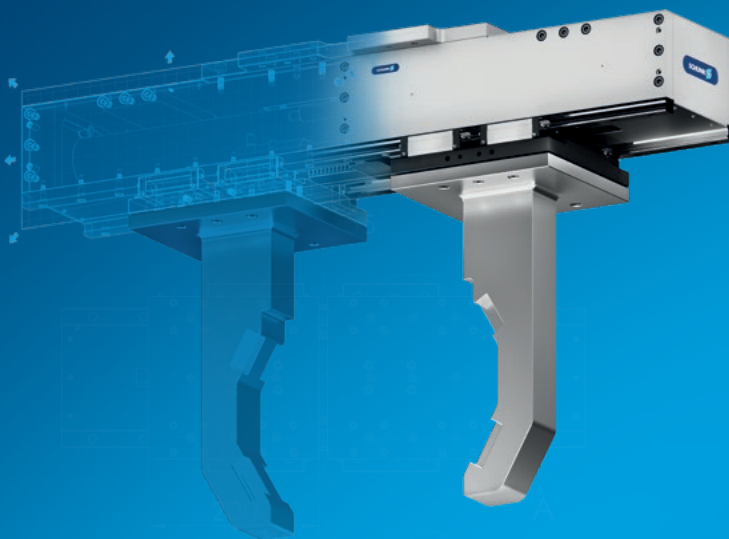
Individueel. Krachtig. Flexibel.

Aangepaste en configureerbare lange-slaggrijper PLG

Pneumatische 2-vinger-parallelgrijper met grote klauwslag, hoge grijpkracht en geprofileerde railgeleiding voor het gebruik van lange grijpervingers

Toepassingsgebied

Individuele oplossing voor een brede waaier van toepassingen door de aangepaste configuratie van de grijper in schone tot licht vervuilde omgevingen



Innovaties – uw voordelen

Hoge mate van flexibiliteit door de lange bekslag en de hoge grijpkracht

Gebruik van lange grijpvingers mogelijk gemaakt door de hoge maximummomenten van de geprofileerde railgeleiding

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

Licentievrije en browsergebaseerde webtool kan worden gebruikt zonder een eigen CAD-programma

Aantrekkelijke prijzen en korte levertijden maak snelle en efficiënte projectprocessen mogelijk

Minder inspanningen bij het ontwerpen Eenvoudige en snelle constructie van individuele grijpervingers via de webtool

SCHUNK knowhow Vermindert uw inspanning en risico

CAD-gegevens beschikbaar met een druk op de knop Grijper kan onmiddellijk worden geïntegreerd in het CAD-systeemontwerp



Formaten
Hoeveelheid: 5



Gewicht
19.03 .. 137.7 kg



Grijpkracht
1650 .. 11650 N



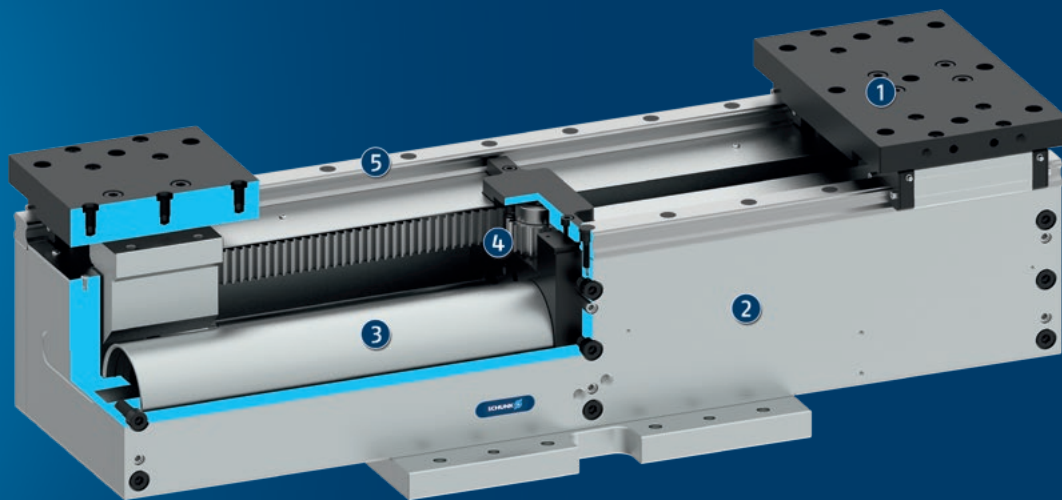
Min. slag per klauw
100 mm



Max. slag per klauw
400 mm

Functionele beschrijving

Door drukaandrijving van de tegenoverliggende zuiger worden de basisklemmen, die worden geleid door een drager op de zuiger, in beweging gebracht. De klemslag wordt gesynchroniseerd volgens een tandheugelprincipe.

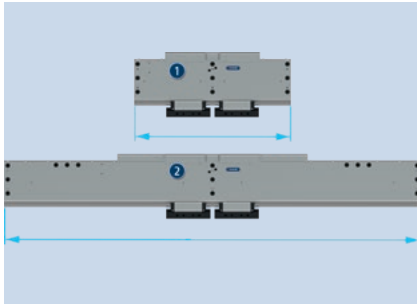


- ① **Basisklem**
voor de aansluiting van werkstukspecifieke grijpvingers
- ② **Behuizing**
Gewichtsoptimaliseerd design
- ③ **Aandrijving**
Twee dubbelwerkende pneumatische cilinders

- ④ **Kinematica**
tandheugelprincipe voor centrisch klemmen, zelfs bij grote slagen
- ⑤ **Railgeleiding met profielen**
zeer belastbare, nagenoeg spelingsvrije basisklemgeleiding voor lange vingers

Gedetailleerde functionele beschrijving

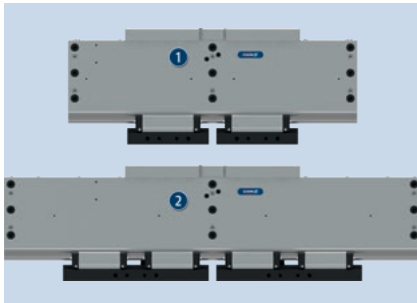
Individueel configureerbare slag



De slag per bek kan worden geconfigureerd volgens de specificaties van de klant tussen 100 mm en 400 mm per bek met millimeter precisie.

- ❶ Variant met 100 mm slag per bek
- ❷ Variant met 400 mm slag per bek

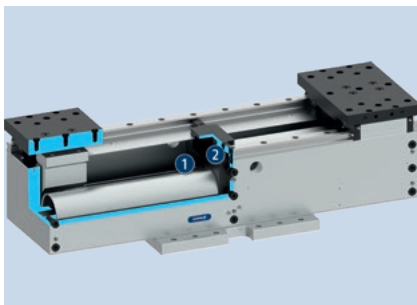
Versie met vingers



De grijper is verkrijgbaar in tweevingerversies. Naast de basisvariant voor korte vingerlengtes kan voor overeenkomstige toepassingen ook een variant met een lange vingerlengte worden geconfigureerd.

- ❶ Korte vingerlengte met twee geleidesledes per onderbek
- ❷ Langevingerlengte met vier geleidesledes per onderbek

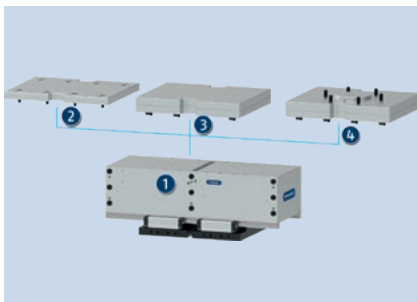
Synchronisatie



De grijper kan worden geconfigureerd als een synchrone en asynchrone variant, alsmede een variant zonder synchronisatie. Bij de synchrone variant worden de twee basisbekken samen aangestuurd en gesynchroniseerd via tandheugel en rondsel kinematica. De variant zonder synchronisatie maakt het mogelijk de twee onderbekken samen te besturen, waarbij hun beweging niet gesynchroniseerd is. Bij de asynchrone variant is het mogelijk de twee basisbekken onafhankelijk en afzonderlijk van elkaar te besturen.

- ❶ Zonder rondsel
- ❷ Gesloten gaten voor individuele controle van de grijperbekken

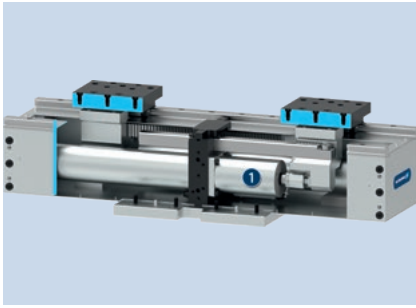
Grijperbevestiging



De grijper biedt verschillende mogelijkheden voor montage op robots of portalen.

- ❶ Zonder adapterplaat (gelieve de installatiehandleiding te raadplegen)
- ❷ Eendelige adapterplaat (grijperzijde)
- ❸ Complete adapterplaat (grijperzijde + vorm)
- ❹ Complete adapterplaat voor schroefaansluiting volgens EN ISO 9409

Opspanpositie



De positie vastklemming maakt het mogelijk de positie van de basisbek in spanningsloze toestand vast te klemmen.

- ① Telkens één klemelement, incl. bewaking via een magneetschakelaar, klemt de zuigerstang van de aandrijfzuiger voor een betrouwbare standklemming

Drukregelventiel



Voorgemonteerd drukhoudventiel (incl. slang) voor tijdelijk kracht- en standbehoud bij drukuitval.

- ① SDV-P 10-E incl. slang

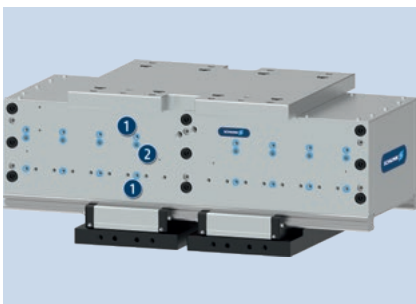
Slagbeperking



De grijper kan optioneel worden uitgerust met slagbegrenzing. Met vrij positioneerbare eindaanslagen kan de slag van de grijper worden beperkt voor specifieke toepassingen of werkstukken. Openings- of sluitingsrichting of beide richtingen kunnen naar keuze worden beperkt.

- ① Vrij positioneerbare eindaanslagen
- ② Aanslag gemonteerd op de onderste klem

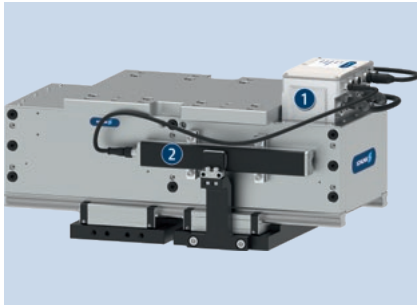
Zijdelingse bevestigingsmogelijkheden



Optionele montage mogelijkheden op de grijper voor aangepaste extra hulpstukken zoals camera's, sensorverdelers of uitblaasmonden.

- ① Aansluitdraad voor extra bevestiging
- ② Geschikt voor centrepennen

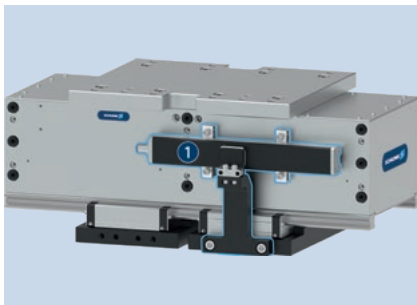
Pneumatisch positioneringsapparaat



De voormonteerde PPD (pneumatisch positioneerapparaat) maakt flexibele activering van de PLG mogelijk via IO-Link. Samen met het inductieve positiemeetsysteem zijn vrije positionering en aanpassing van de grijpkracht en snelheid van de PLG mogelijk.

- ① Pneumatisch positioneringsapparaat PPD
- ② Inductief positiemeetsysteem

Inductief positiemeetsysteem



Met de optie "inductief positiemeetsysteem" kan de volledige slag van de gripper analoog worden gevraagd.

- ① Aanbouwkit voor inductief positiemeetsysteem

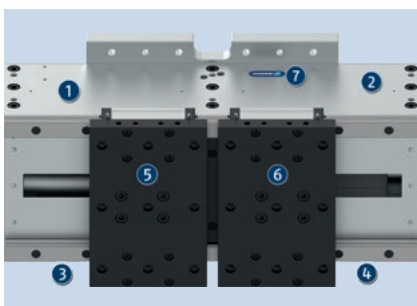
Aanbouwset voor inductieve naderingsschakelaar



Door de externe bevestiging van maximaal tien inductieve naderingsschakelaars aan maximaal vier gripperzijden kan een overeenkomstig aantal posities worden bewaakt.

- ① Gemonteerde aanbouwset voor inductieve naderingsschakelaars (incl. C-rail voor montage van de sensorbeugel, sensorbeugels in geselecteerd aantal en montagemateriaal)
- ② Inductieve naderingsschakelaar IN 80.

Optieposities



Talrijke opties (zoals bewaking met inductieve naderingsschakelaars) kunnen zowel aan de voorkant (Positie 1.X) als aan de achterkant (Positie 2.X) van de gripper worden geplaatst. Op de foto ziet u de vier mogelijke posities.

- ① Positie 1.1
- ② Positie 1.2
- ③ Positie 2.1
- ④ Positie 2.2
- ⑤ Onderbek 1
- ⑥ Onderbek 2
- ⑦ Naamplaatje met gegraveerde ID

Algemene opmerkingen over de reeks

Materiaal behuizing: Aluminiumlegering

Materiaal basisklem: hard-geanodiseerd, zeer sterk aluminium

Garantie: twaalf maanden

Levering: Centreerhulzen voor vingermontage, montage-materiaal voor grijpermontage voor varianten met AKO EN ISO..., montagehandleiding (gebruikshandleiding met inbouwverklaring online beschikbaar).

Grijpkracht: is de rekenkundige som van de individuele kracht die vanaf afstand P op elke klem wordt uitgeoefend (zie afbeelding).

Vingerlengte: wordt gemeten uit het referentieoppervlak als de afstand P in de richting van de hoofdas. De maximaal toegestane vingerlengte geldt totdat de nominale werkdruk wordt bereikt. Bij een hogere druk moet de vingerlengte evenredig worden verkort tot de nominale werkdruk.

Rondloopnauwkeurigheid: is gedefinieerd als verdeling van de eindpositie voor 100 opeenvolgende slagen.

Sluitings- en openingstijden: zijn bewegingstijden van alleen de basisklemmen, zonder toepassingsspecifieke grijpervingers. De wisseltijden voor de ventielen, de vultijden of de PLC-reactietijden zijn niet inbegrepen en moeten in acht worden genomen wanneer de cyclustijden worden berekend.

Waar vindt u de online configurator?: De configurator is toegankelijk via de SCHUNK-website of via <https://schunk.com/nl/nl/konfigurator-plg> direct beschikbaar.

Houdkracht positieklemming: beschrijft de som van de klemkracht op de zuigerstangen van de twee geïnstalleerde klemelementen.

Toepassingsvoorbeeld

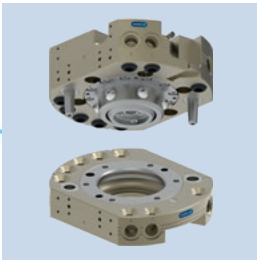
Grijpeenheid voor het hanteren van schakelkasten

- ❶ Aangepaste langeslaggrijper PLG
- ❷ Langeslaggrijper
- ❸ Schakelkast



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.



Gereedschapwisselaar



Drukregelventiel



Inductieve
naderingsschakelaar.



Compensatie-eenheid

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

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.

Configurator voor grijpers met lange slag

SCHUNK verandert de manier waarop grijpers op maat ontworpen worden voor uw precieze toepassing.

<https://schunk.com/nl/nl/konfigurator-plg>

In drie stappen naar een grijper met lange slag op maat

Stap 1: Vingerconfiguratie

inclusief weergave van 3D-voorbeelden in realtime

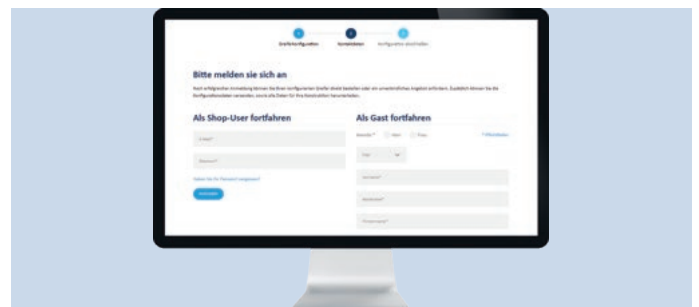
- Maatselectie
- Configuratie van de grijperslag
- Keuze van de variant (vingervariant, synchronisatie, grijperbevestiging...)
- Keuze van opties (slagbegrenzing, positiebewaking ...)



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, een offerte aanvragen, of de geconfigureerde grijpervingers bestellen

- Geef het aantal grijpervingers op
- Bestel het product onmiddellijk of
- Vraag een offerte aan (om bij SCHUNK te bestellen via de gebruikelijke bestelprocessen)
- Stuur de configuratie als een link
- Download de CAD-bestanden



Bestelvoorbeeld

	PLG	30	- 250	- 2	- SYN	- AKO	- KP1.1	- SDV-P1.1	- HBA	- SAB	- PPD1	- IPM1.1	- IN1.1/6	- INK 80-S
Beschrijving PLG														
Maatuitvoering 20/30/50/75/120														
Slag per klem 100 ... 400														
Versie met vingers 1 = korte vingerlengte 2 = lange vingerlengte														
Synchronisatie SYN = synchroon OSY = zonder synchronisatie ASY = asynchroon														
Grijperbevestiging - = geen APL = adapterplaat, eendelig (grijperzijde) AKO = adapterplaat, compleet (grijperzijde + vorm) ISO80 = complete adapterplaat EN ISO 9409-1-80-6-M8 ISO100 = complete adapterplaat EN ISO 9409-1-100-6-M8 ISO125 = complete adapterplaat EN ISO 9409-1-125-6-M10 ISO160/M10 = complete adapterplaat EN ISO 9409-1-160-6-M10 ISO160/M12 = complete adapterplaat EN ISO 9409-1-160-11-M12 ISO200/M12 = complete adapterplaat EN ISO 9409-1-200-6-M12 ISO200/M16 = complete adapterplaat EN ISO 9409-1-200-12-M16 ISO250/M12 = Complete adapterplaat EN ISO 9409-1-250-6-M12														
Opspanpositie - = geen KP1.1 = positieklemming incl. bewaking (kabeluitgang op positie 1.1) KP2.2 = positieklemming incl. bewaking (kabeluitgang op positie 2.2) KP1.1/2.2 = positieklemming incl. bewaking (kabeluitgang op positie 1.1 en 2.2)														
Drukregelventiel - = niet bij de levering inbegrepen SDV-P1.1 = drukhoudventiel SDV-P 10-E gemonteerd op positie 1.1 SDV-P2.2 = drukhoudventiel SDV-P 10-E gemonteerd op positie 2.2 SDV-P1.1/2.2 = drukhoudventiel SDV-P 10-E, gemonteerd op positie 1.1-positie 2.2														
Slagbeperking - = niet bij de levering inbegrepen HBA = slagbegrenzing in openingsrichting HBI = slagbegrenzing in sluitingsrichting HBA/HBI = slagbegrenzing in openings- en sluitingsrichting														

Bestelvoorbeeld

PLG 30 - 250 - 2 - SYN - AKO - KP1.1 - SDV-P1.1 - HBA - SAB - PPD1 - IPM1.1 - IN1.1/6 - INK 80-S

laterale bevestigingsmogelijkheid voor aanbouwdelen

- = geen

SAB = laterale bevestigingsmogelijkheid voor aanbouwdelen

Pneumatisch positioneringsapparaat

- = niet bij de levering inbegrepen

Inductief positiemeetsysteem

- = niet bij de levering inbegrepen

IPM1.1 = inductief positiemeetsysteem gemonteerd op positie 1.1 (ondervraging GBA 1)

IPM2.2 = inductief positiemeetsysteem gemonteerd op positie 1.1 (ondervraging GBA 2)

IPM1.1/2.2 = inductief positiemeetsysteem gemonteerd op positie 1.1 en positie 2.2 (ondervraging GBA 1 en GBA 2)

Aanbouwset voor inductieve naderingsschakelaar

- = niet bij de levering inbegrepen

IN1.1/X = Aanbouwset voor X-sensoren, gemonteerd op positie 1.1

IN1.2/X = Aanbouwset voor X-sensoren, gemonteerd op positie 1.2

IN2.1/X = Aanbouwset voor X-sensoren, gemonteerd op positie 2.1

IN2.2/X = Aanbouwset voor X-sensoren, gemonteerd op positie 2.2

Inductieve sensors

- = niet bij de levering inbegrepen

IN 80-S-M8 = IN 80-S-M8 in de levering inbegrepen en gemonteerd

IN 80-S-M12 = IN 80-S-M12 in de levering inbegrepen en gemonteerd

IN 80-S = IN 80-S in de levering inbegrepen en gemonteerd

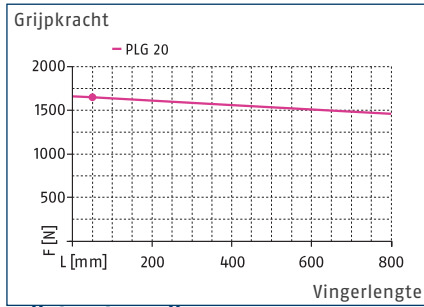
IN 80-O-M8 = IN 80-O-M8 in de levering inbegrepen en gemonteerd

IN 80-O-M12 = IN 80-O-M12 in de levering inbegrepen en gemonteerd

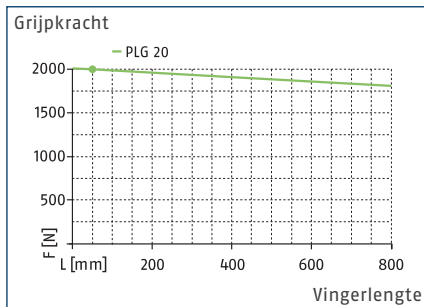
IN 80-O = IN 80-O in de levering inbegrepen en gemonteerd



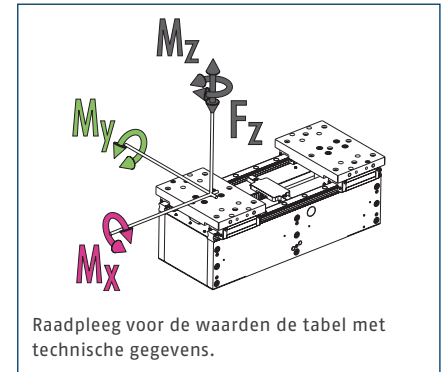
Grijpkracht, grijpen van buitendiameter



Grijpkracht, grijpen van binnendiameter



Max. belasting



① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden, gelden voor elke basisklem en kunnen tegelijkertijd voorkomen. De belastingen kunnen bovenop het door de grijpkracht gegenereerde moment komen. Zie ook het schema voor de momentbelastingen.

Technische gegevens

Beschrijving		PLG 20-XXX-1-SYN	PLG 20-XXX-1-ASY	PLG 20-XXX-1-OSY	PLG 20-XXX-2-SYN	PLG 20-XXX-2-ASY	PLG 20-XXX-2-OSY
Versie met vingers		kort	kort	kort	long	long	long
Synchronisatie		Synchron	Asynchroon	zonder synchronisatie	Synchron	Asynchroon	zonder synchronisatie
Min. slag per klauw	[mm]	100	100	100	100	100	100
Max. slag per klauw	[mm]	400	400	400	400	400	400
Sluit-/openingskracht	[N]	1650/2000	1650/2000	1650/2000	1650/2000	1650/2000	1650/2000
Gewicht*	[kg]	21.36	19.03	19.03	26.63	24.35	24.45
Extra massa per 1 mm slag**	[kg]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6
Sluitings-/openingstijd*	[s]	0.8/1	0.8/1	0.8/1	0.8/1	0.8/1	0.8/1
Max. toegelaten vingerlengte	[mm]	330	330	330	800	800	800
Max. toegestaan gewicht per vinger	[kg]	15	15	15	15	15	15
IP-beschermklasse		30	30	30	30	30	30
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/90	5/90	5/90	5/90	5/90	5/90
Rondlooptrouwkeurigheid	[mm]	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Houdkracht positieklemming	[N]	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Momenten Mx max./My max./Mz max.*	[Nm]	136/413/154	136/413/154	136/413/154	195/590/220	195/590/220	195/590/220
KrachtenMax. Fz	[N]	2000	2000	2000	2500	2500	2500

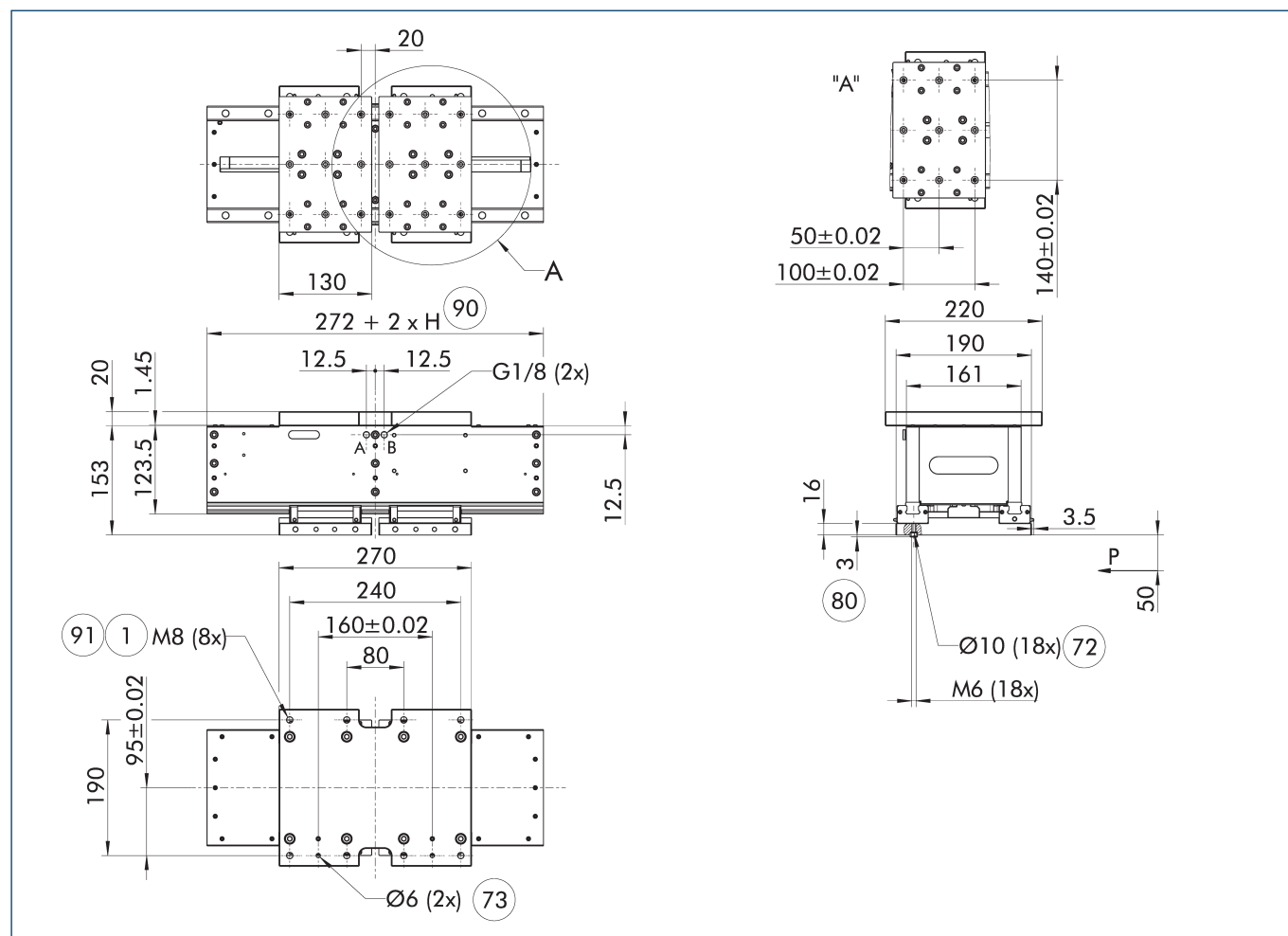
① U vindt de volledige of aanvullende technische gegevens voor alle combinatiemogelijkheden in het PDF-gegevensblad dat volgt op uw individuele configuratie.

* *voor de getoonde basisvariant met 100 mm slag per klem zonder extra opties

** **verwijst naar de basisvariant zonder extra opties

*** **verwijzing naar de variant met positieklemming

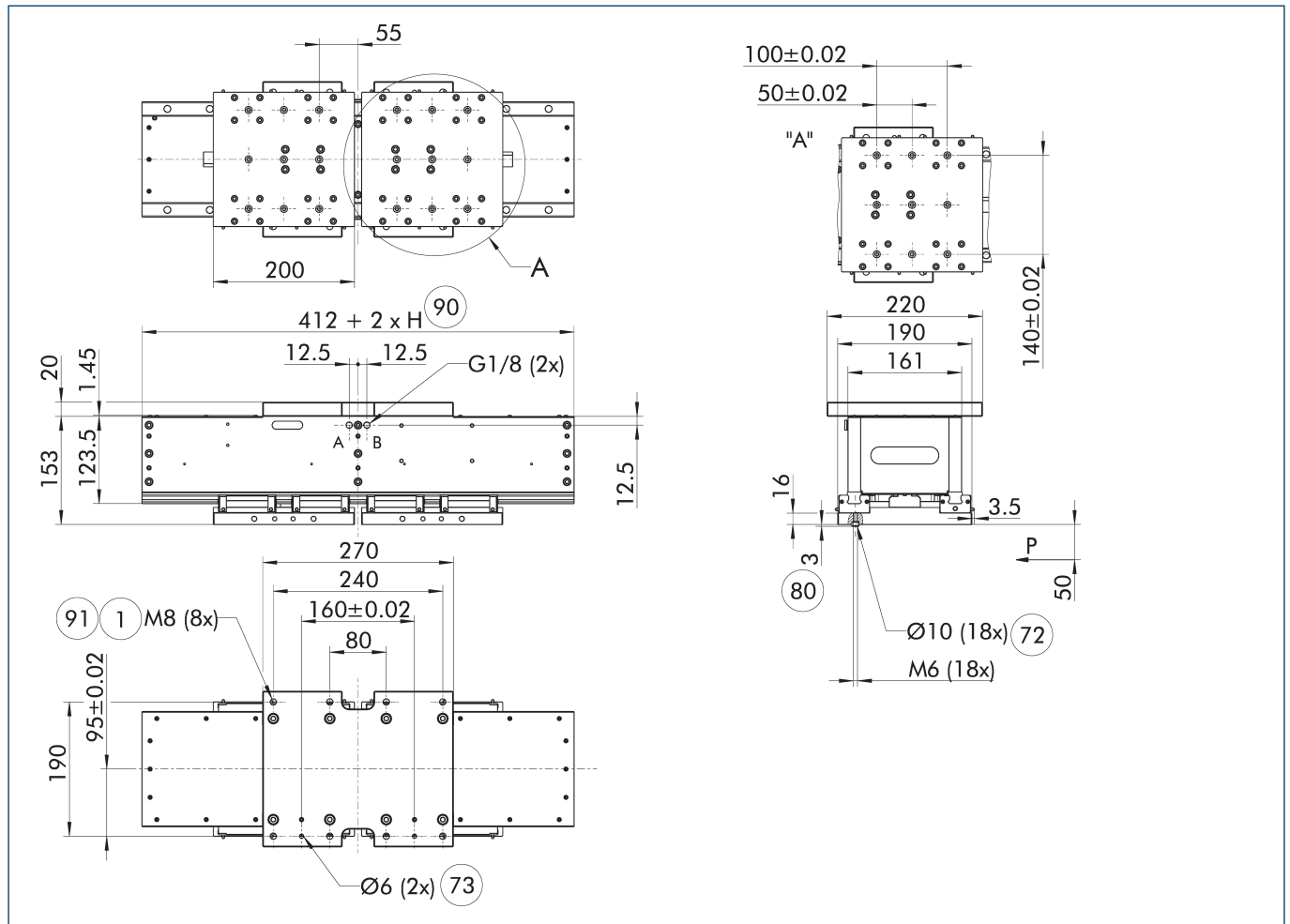
Hoofdaanzicht PLG 20-...-1-...



Op de tekening wordt de basisuitvoering van de grijper afgebeeld met gesloten klemmen, zonder rekening te houden met de afmetingen van de hierna beschreven opties.

- | | | | |
|----|----------------------------------|----|---|
| A | Hoofdaansluiting grijper openen | 73 | Geschikt voor centreerpennen |
| B | Hoofdaansluiting grijper sluiten | 80 | Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel |
| 1 | Grijperaansluiting | 90 | Slag per klem |
| 72 | Geschikt voor centreerhulzen | 91 | Doorgaande gaten voor schroefverbindingen |

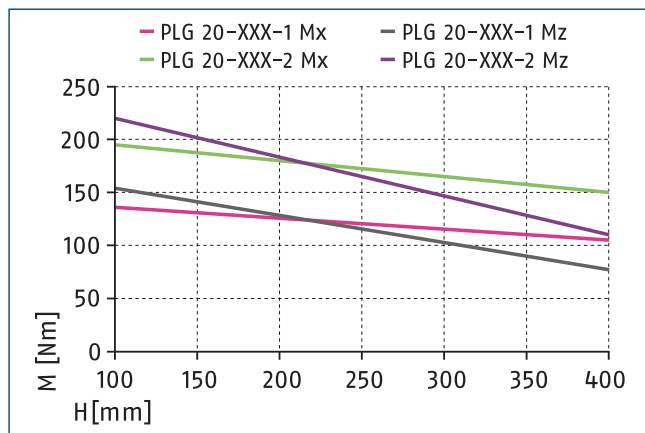
Hoofdaanzicht PLG 20-...-2-...



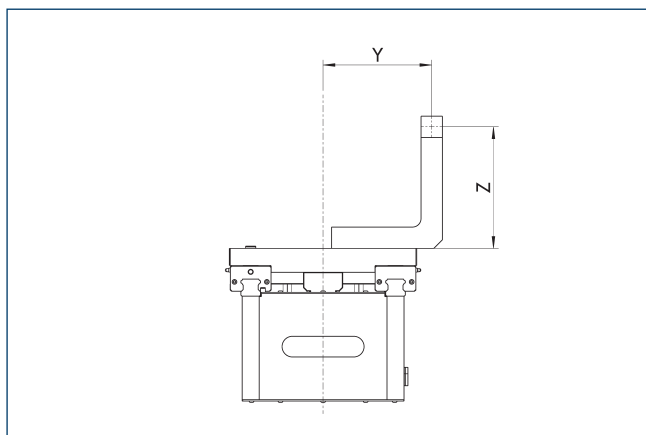
Op de tekening wordt de basisuitvoering van de grijper afgebeeld met gesloten klemmen, zonder rekening te houden met de afmetingen van de hierna beschreven opties.

- | | | | |
|----|----------------------------------|----|---|
| A | Hoofdaansluiting gripper openen | 73 | Geslacht voor centreerpennen |
| B | Hoofdaansluiting gripper sluiten | 80 | Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel |
| 1 | Grijperaansluiting | 90 | Slag per klem |
| 72 | Geslacht voor centreerhulzen | 91 | Doorgaande gaten voor schroefverbindingen |

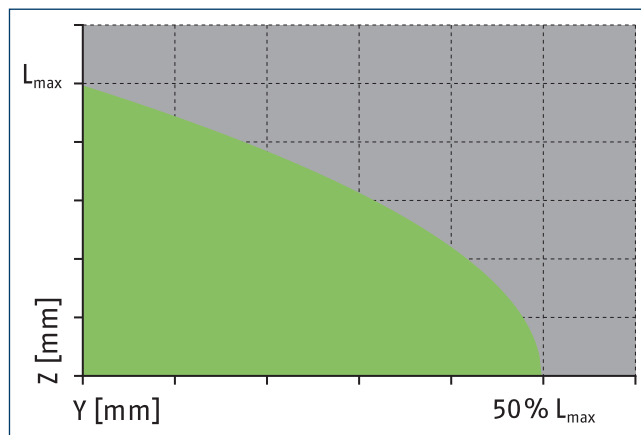
Momentbelasting



Maximaal toegelaten vingeraanzet



Vingerversie: korte vingerlengte

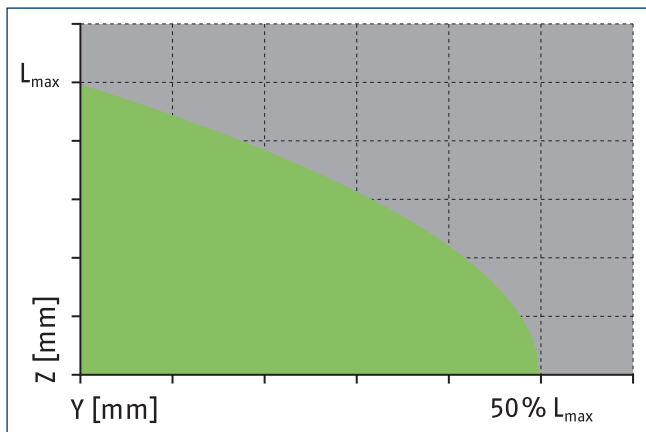


■ Toegelaten bereik

■ Niet-toelaatbaar bereik

L_{max} is gelijk aan de maximaal toegestane vingerlengte. Zie de tabel met technische gegevens

Vingerversie: lange vingerlengte

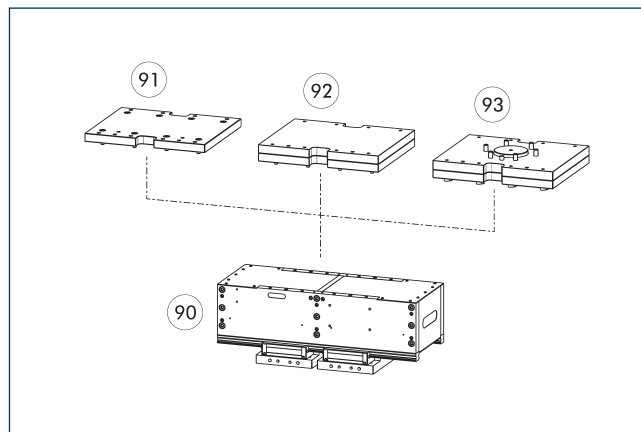


■ Toegelaten bereik

■ Niet-toelaatbaar bereik

L_{max} is gelijk aan de maximaal toegestane vingerlengte. Zie de tabel met technische gegevens

Grijperbevestiging



⑨① Zonder adapterplaat (gelieve de installatie-instructies te raadplegen in de Installatie- en gebruikshandleiding)

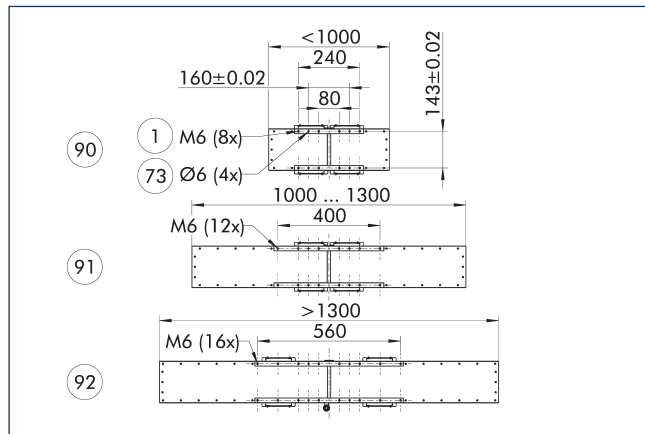
⑨② Complete adapterplaat (grijperzijde + vorm)

⑨③ Complete adapterplaat (grijperzijde + ISO)

⑨① Eendelige adapterplaat (grijperzijde)

De grijper biedt verschillende mogelijkheden voor montage op robots of portalen.

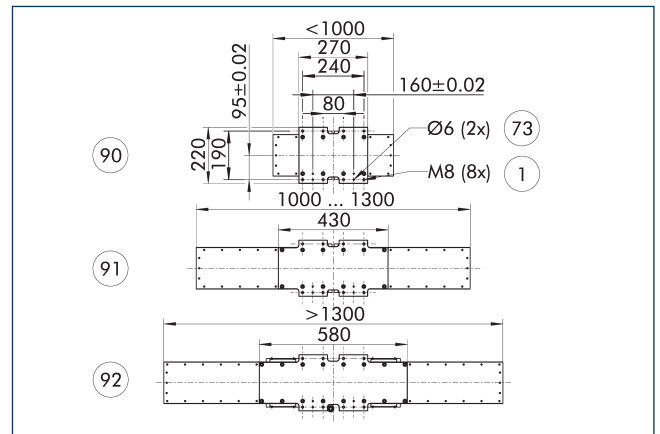
Bevestiging van de grijper zonder adapterplaat



- ① Grijperaansluiting
- ⑦③ Geschikt voor centreerpennen
- ⑨⑩ Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 999 mm
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1000 mm en 1300 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1300 mm

① Ggelieve de installatie-instructies te raadplegen in de Installatie- en gebruikshandleiding

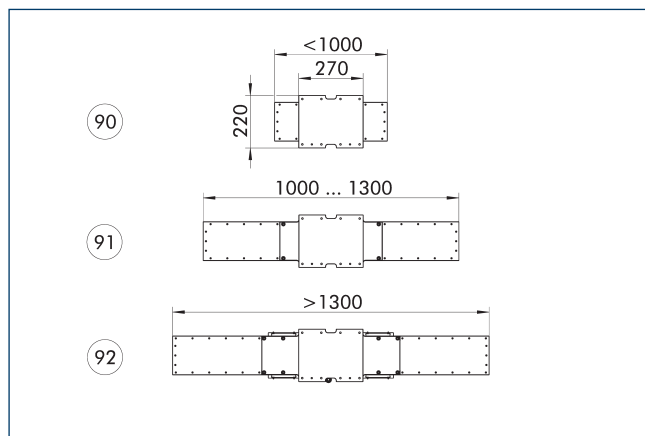
Eendelige adapterplaat (grijperzijde)



- ① Grijperaansluiting
- ⑦③ Geschikt voor centreerpennen
- ⑨⑩ Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 999 mm
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1000 mm en 1300 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1300 mm

De bijgeleverde adapterplaat bevat al het schroefpatroon van de grijper en ook de interface naar de tweede adapterplaat. De tweede adapterplaat moet door de klant gemaakt worden. Door een tweedelige adapterplaat te gebruiken, kan de grijper ook van bovenaf gemonteerd en vastgezet worden.

Tweedelige adapterplaat

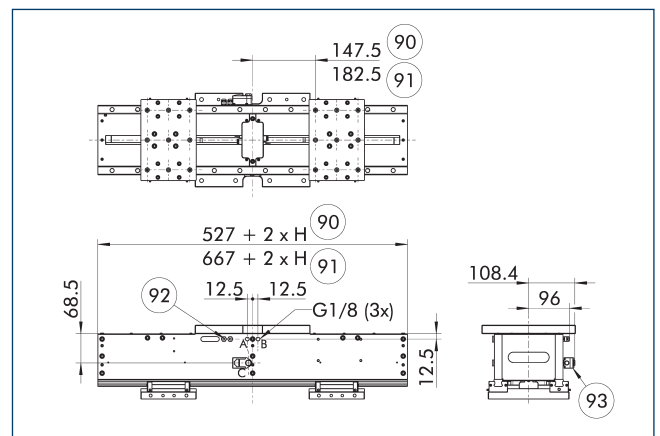


- ⑨⑩ Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 999 mm
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1000 mm en 1300 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1300 mm

Bij de variant "complete adapterplaat (grijperzijde + vorm)" kan het schroefpatroon van de klantinterface in de vorm van de tweede adapterplaat worden ingevoegd. Dit beperkt het werk dat de klant moet uitvoeren tot een minimum. Bij de variant "complete adapterplaat (grijperzijde + ISO)" is in de adapterplaat aan de robotzijde een flens volgens EN ISO 9409 opgenomen.

① De tekening toont de lege ruimte. De mogelijke schroefpatronen volgens EN ISO 9409 zijn te vinden in de configurator.

Opspanpositie

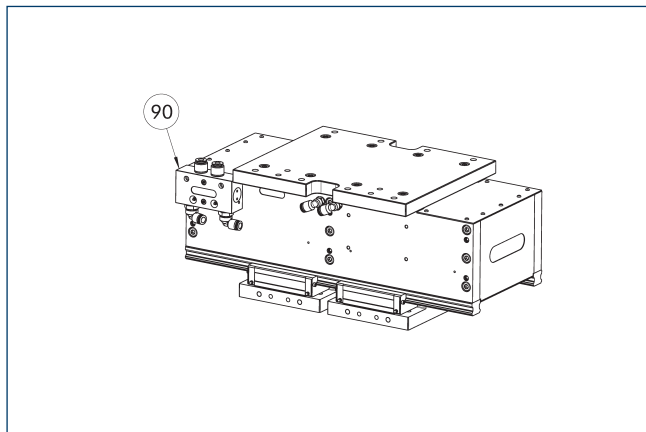


- ⑨⑩ voor "korte vingerlengte"-variant
- ⑨① voor "lange vingerlengte"-variant
- ⑨② Bewaking van de klemelementen
- ⑨③ Hoofdaansluiting van de positieklem incl. snelontlastingsventiel

De positie vastklemming maakt het mogelijk de positie van de basisklauw in spanningsloze toestand vast te klemmen. Telkens één klemelement, incl. bewaking via een magneetschakelaar, klemt de zuigerstang van de aandrijfzuiger voor een betrouwbare standklemming. De tekening geeft verschillen in afmetingen weer van de varianten met positieklemming ten opzichte van de in het hoofdaanzicht getoonde variant zonder positieklemming.

① Voor gedetailleerde informatie over de magneetschakelaar, zie de montage- en bedieningshandleiding.

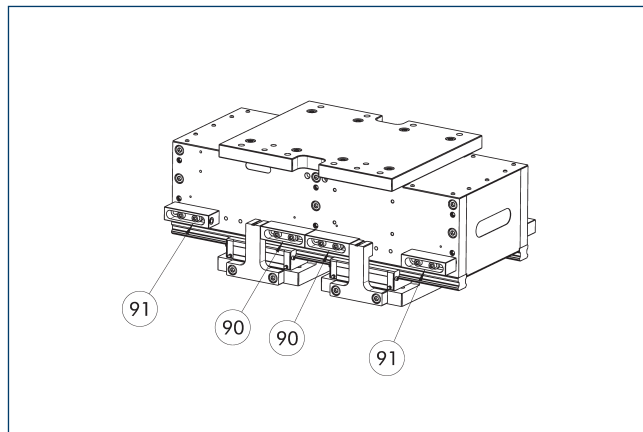
Drukregelventiel



90 SDV-P klep voor drukbehoud

Voorgemonteerd drukhoudventiel (incl. slang) voor tijdelijk kracht- en standbehoud bij drukuitval.

Slagbeperking

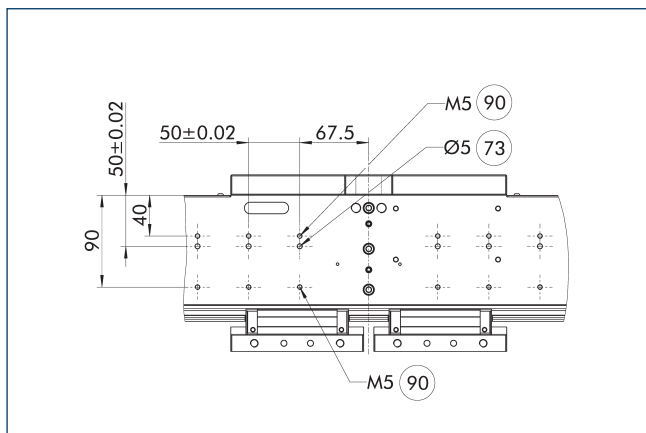


90 Slagbegrenzing in sluitingsrichting

91 Slagbegrenzing in openingsrichting

De gripper kan optioneel worden uitgerust met slagbegrenzing. Met vrij positioneerbare eindaanslagen kan de slag van de gripper worden beperkt voor specifieke toepassingen of werkstukken. Openings- of sluitingsrichting of beide richtingen kunnen naar keuze worden beperkt.

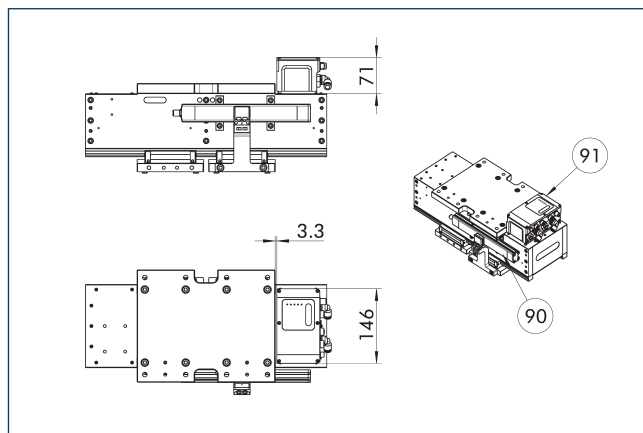
Zijdelingse bevestigingsmogelijkheden



73 Geschikt voor centreerpennen 90 Schroefdraad

Optionele montage mogelijkheden op de gripper voor aangepaste extra hulpstukken zoals camera's, sensorverdelers of uitblaasmonden. De tekening toont de positie van de bevestigingsmogelijkheden.

Pneumatisch positioneringsapparaat

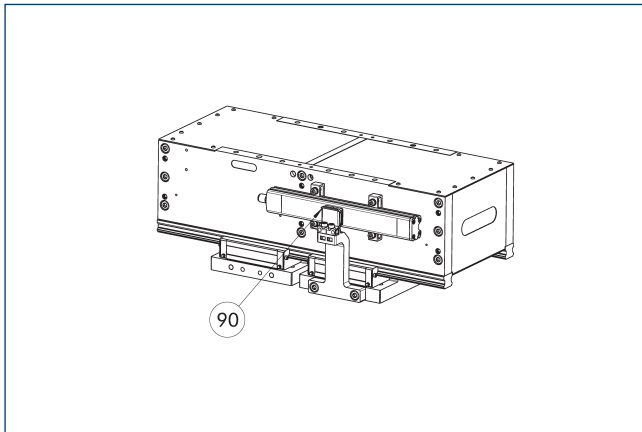


90 Pneumatisch positioneringsapparaat PPD 91 Inductief positiemeetsysteem

De optie "pneumatisch positioneersysteem" kan alleen worden geselecteerd in combinatie met de optie "inductief positiemeetsysteem".

① Voor verdere afmetingen verwijzen wij u naar de online configurator op <https://schunk.com/de/de/konfigurator-plg>

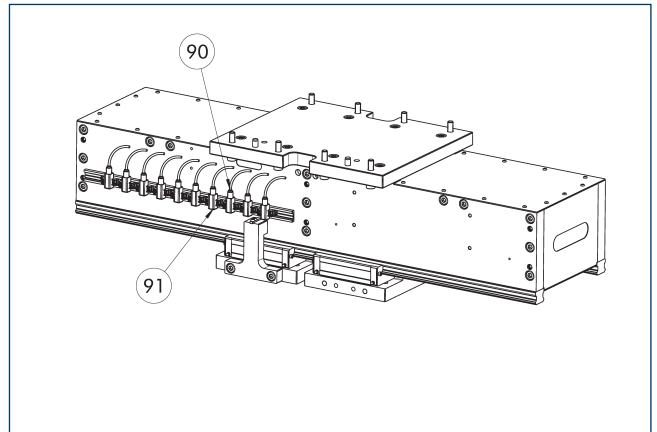
Inductief positiemeetsysteem



90 Inductief positiemeetsysteem

Met de optie "inductief positiemeetsysteem" kan de volledige slag van de grijper analoog worden gevraagd.

Inductieve naderingsschakelaars



90 Inductieve naderingsschakelaar.

91 Aanbouwset met houder voor inductieve naderingsschakelaar

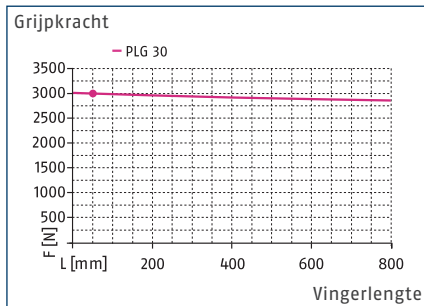
De sensoren kunnen rechtstreeks in de configurator worden geselecteerd en besteld. Deze worden dan voormonteerd op de grijper. De sensoren kunnen ook afzonderlijk worden besteld als reserveonderdelen en andere accessoires (bv. kabelverlengstukken, sensorverdelers, enz.) met behulp van de volgende ID.

Beschrijving	IDnr.	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaar.		
IN 80-0-M12	0301588	
IN 80-0-M8	0301488	
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-0	0301551	
INK 80-S	0301550	
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	
Sensorverdelers		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

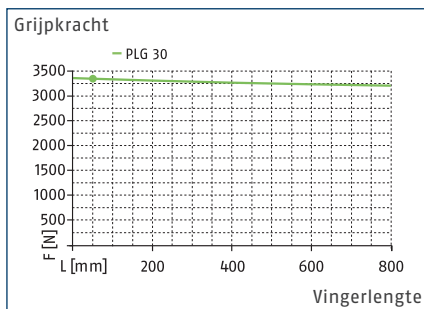
① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.



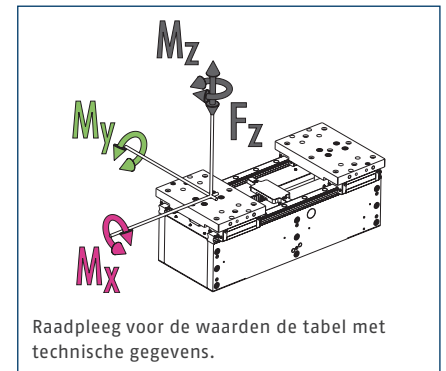
Grijpkracht, grijpen van buitendiameter



Grijpkracht, grijpen van binnendiameter



Max. belasting



① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden, gelden voor elke basisklem en kunnen tegelijkertijd voorkomen. De belastingen kunnen bovenop het door de grijpkracht gegenereerde moment komen. Zie ook het schema voor de momentbelastingen.

Technische gegevens

Beschrijving		PLG 30-XXX-1-SYN	PLG 30-XXX-1-ASY	PLG 30-XXX-1-OSY	PLG 30-XXX-2-SYN	PLG 30-XXX-2-ASY	PLG 30-XXX-2-OSY
Versie met vingers		kort	kort	kort	long	long	long
Synchronisatie		Synchron	Asynchroon	zonder synchronisatie	Synchron	Asynchroon	zonder synchronisatie
Min. slag per klauw	[mm]	100	100	100	100	100	100
Max. slag per klauw	[mm]	400	400	400	400	400	400
Sluit-/openingskracht	[N]	3000/3350	3000/3350	3000/3350	3000/3350	3000/3350	3000/3350
Gewicht*	[kg]	29.84	27.46	27.46	40.58	38.29	38.29
Extra massa per 1 mm slag**	[kg]	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6
Sluitings-/openingstijd*	[s]	0.8/1	0.8/1	0.8/1	0.8/1	0.8/1	0.8/1
Max. toegelaten vingerlengte	[mm]	350	350	350	800	800	800
Max. toegestaan gewicht per vinger	[kg]	20	20	20	20	20	20
IP-beschermklasse		30	30	30	30	30	30
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/90	5/90	5/90	5/90	5/90	5/90
Rondlooptrouwkeurigheid	[mm]	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Houdkracht positieklemming	[N]	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Momenten Mx max./My max./Mz max.*	[Nm]	190/662/245	190/662/245	190/662/245	273/945/350	273/945/350	273/945/350
KrachtenMax. Fz	[N]	3200	3200	3200	4000	4000	4000

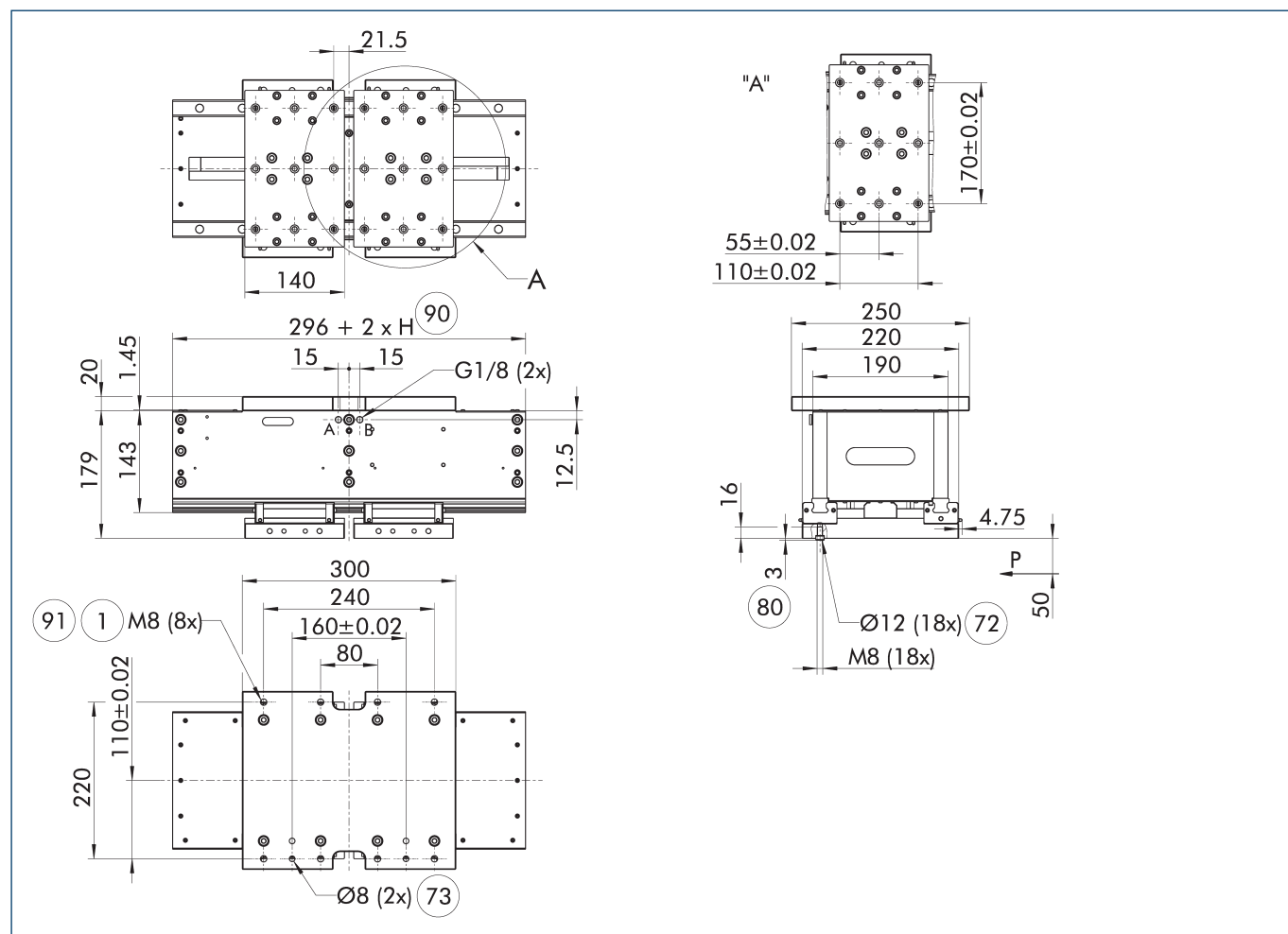
① U vindt de volledige of aanvullende technische gegevens voor alle combinatiemogelijkheden in het PDF-gegevensblad dat volgt op uw individuele configuratie.

* *voor de getoonde basisvariant met 100 mm slag per klem zonder extra opties

** **verwijst naar de basisvariant zonder extra opties

*** **verwijzing naar de variant met positieklemming

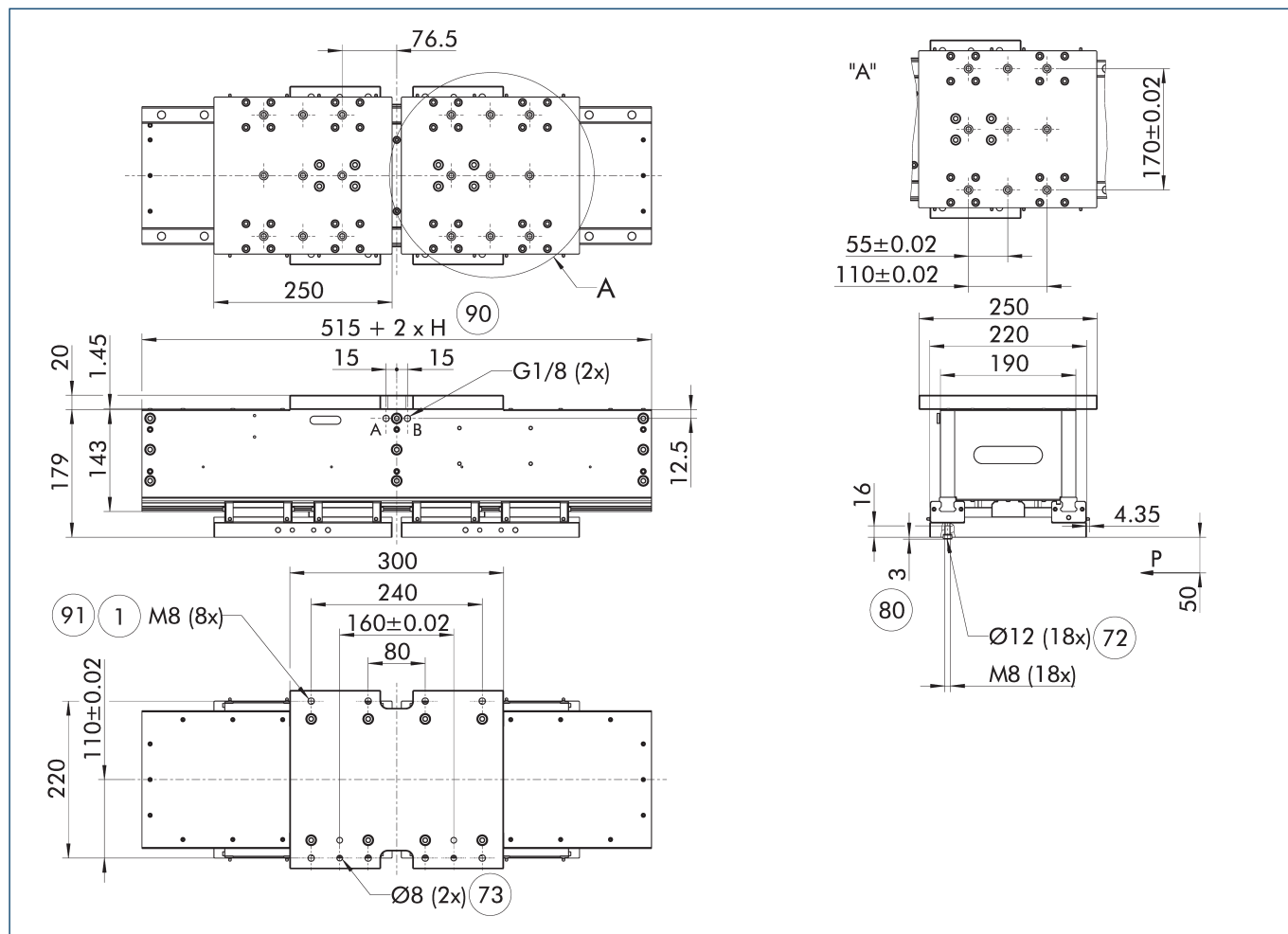
Hoofdaanzicht PLG 30-...-1-...



Op de tekening wordt de basisuitvoering van de grijper afgebeeld met gesloten klemmen, zonder rekening te houden met de afmetingen van de hierna beschreven opties.

- | | | | |
|----|----------------------------------|----|---|
| A | Hoofdaansluiting grijper openen | 73 | Geschikt voor centreerpennen |
| B | Hoofdaansluiting grijper sluiten | 80 | Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel |
| 1 | Grijperaansluiting | 90 | Slag per klem |
| 72 | Geschikt voor centreerhulzen | 91 | Doorgaande gaten voor schroefverbindingen |

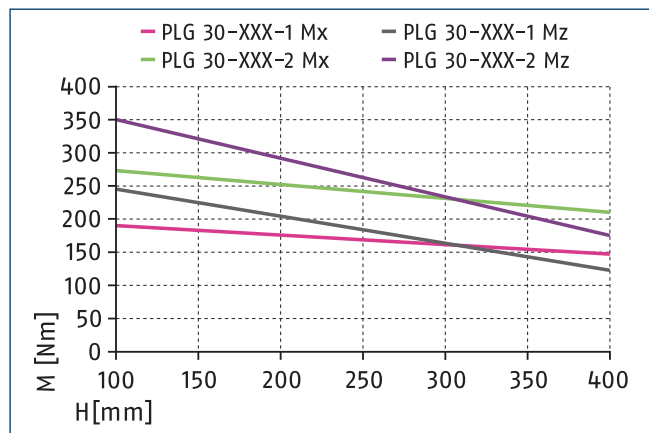
Hoofdaanzicht PLG 30-...-2-...

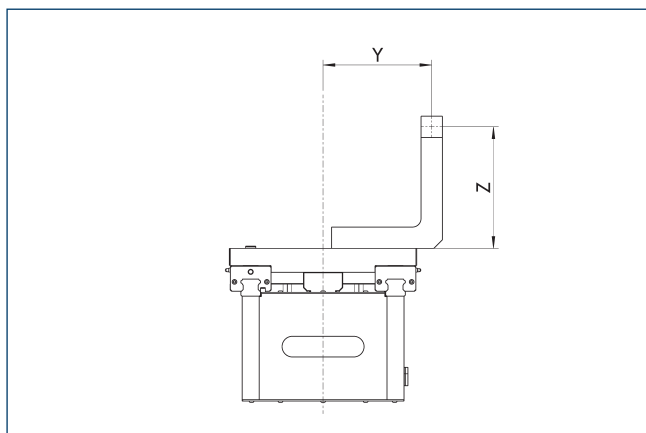
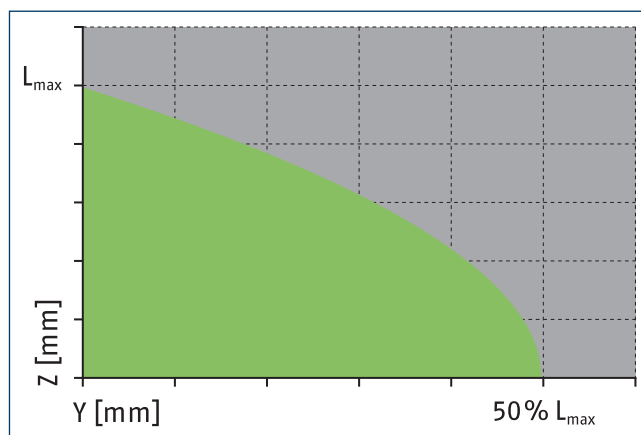


Op de tekening wordt de basisuitvoering van de gripper afgebeeld met gesloten klemmen, zonder rekening te houden met de afmetingen van de hierna beschreven opties.

- A Hoofdaansluiting gripper openen
- B Hoofdaansluiting gripper sluiten
- ① Grijperaansluiting
- ⑦② Geschikt voor centreerhulzen
- ⑦③ Geschikt voor centreerpennen
- ⑦④ Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
- ⑦⑤ Slag per klem
- ⑦⑥ Doorgaande gaten voor schroefverbindingen

Momentbelasting

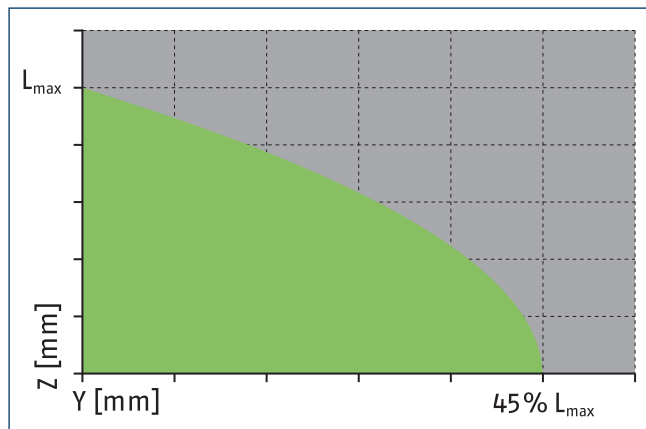


Maximaal toegelaten vingeraanzet

Vingerversie: korte vingerlengte


■ Toegelaten bereik

■ Niet-toelaatbaar bereik

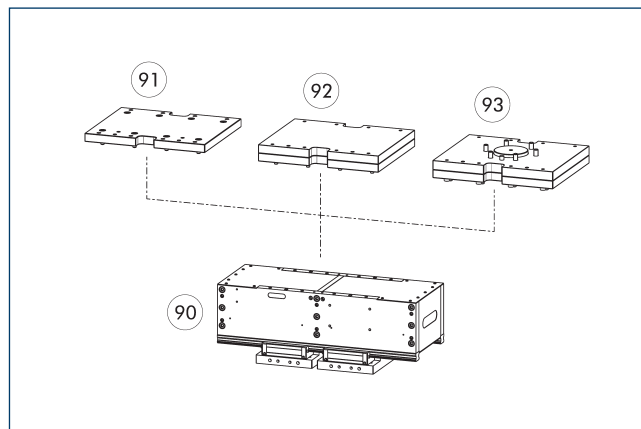
L_{max} is gelijk aan de maximaal toegestane vingerlengte. Zie de tabel met technische gegevens

Vingerversie: lange vingerlengte


■ Toegelaten bereik

■ Niet-toelaatbaar bereik

L_{max} is gelijk aan de maximaal toegestane vingerlengte. Zie de tabel met technische gegevens

Grijperbevestiging


⑨① Zonder adapterplaat (gelieve de installatie-instructies te raadplegen in de Installatie- en gebruikshandleiding)

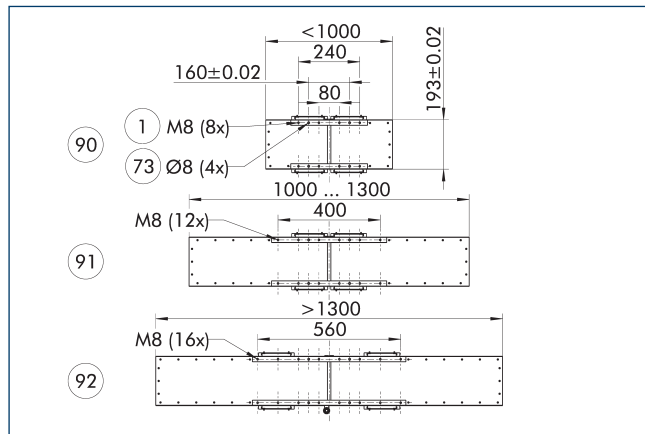
⑨② Eendelige adapterplaat (grijperzijde)

⑨② Complete adapterplaat (grijperzijde + vorm)

⑨③ Complete adapterplaat (grijperzijde + ISO)

De grijper biedt verschillende mogelijkheden voor montage op robots of portalen.

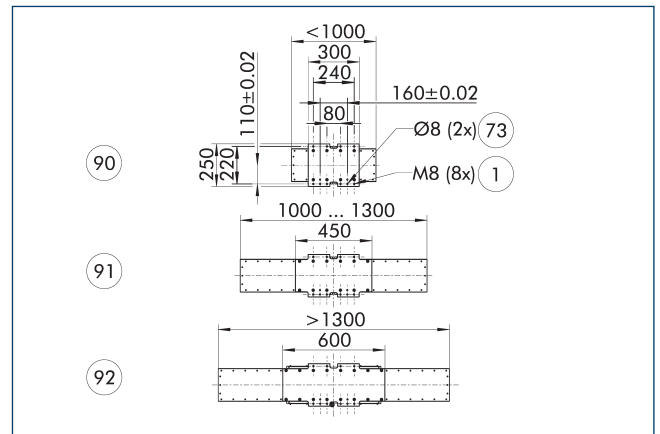
Bevestiging van de grijper zonder adapterplaat



- ① Grijperaansluiting
- ⑦③ Geschikt voor centreerpennen
- ⑨⑩ Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 999 mm
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1000 mm en 1300 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1300 mm

① Ggelieve de installatie-instructies te raadplegen in de Installatie- en gebruikshandleiding

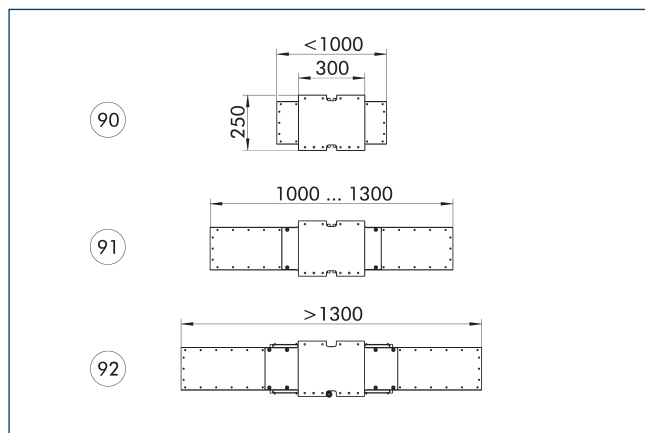
Eendelige adapterplaat (grijperzijde)



- ① Grijperaansluiting
- ⑦③ Geschikt voor centreerpennen
- ⑨⑩ Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 999 mm
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1000 mm en 1300 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1300 mm

De bijgeleverde adapterplaat bevat al het schroefpatroon van de grijper en ook de interface naar de tweede adapterplaat. De tweede adapterplaat moet door de klant gemaakt worden. Door een tweedelige adapterplaat te gebruiken, kan de grijper ook van bovenaf gemonteerd en vastgezet worden.

Tweedelige adapterplaat

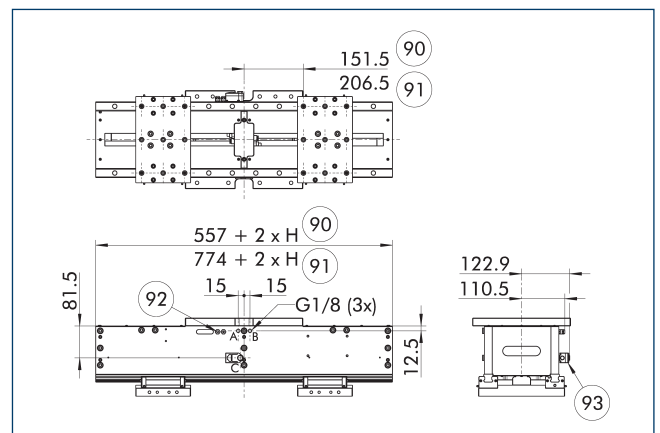


- ⑨⑩ Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 999 mm
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1000 mm en 1300 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1300 mm

Bij de variant "complete adapterplaat (grijperzijde + vorm)" kan het schroefpatroon van de klantinterface in de vorm van de tweede adapterplaat worden ingevoegd. Dit beperkt het werk dat de klant moet uitvoeren tot een minimum. Bij de variant "complete adapterplaat (grijperzijde + ISO)" is in de adapterplaat aan de robotzijde een flens volgens EN ISO 9409 opgenomen.

① De tekening toont de lege ruimte. De mogelijke schroefpatronen volgens EN ISO 9409 zijn te vinden in de configurator.

Opspanpositie

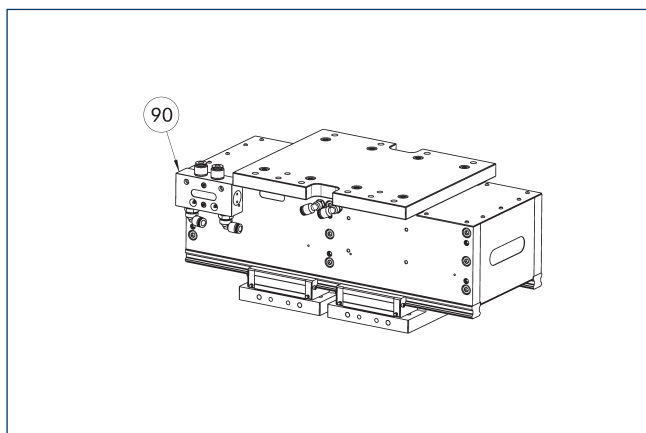


- ⑨⑩ voor "korte vingerlengte"-variant
- ⑨① voor "lange vingerlengte"-variant
- ⑨② Bewaking van de klemelementen
- ⑨③ Hoofdaansluiting van de positieklem incl. snelontlastingsventiel

De positie vastklemming maakt het mogelijk de positie van de basisklauw in spanningsloze toestand vast te klemmen. Telkens één klemmelement, incl. bewaking via een magneetschakelaar, klemt de zuigerstang van de aandrijfzuiger voor een betrouwbare standklemming. De tekening geeft verschillen in afmetingen weer van de varianten met positieklemming ten opzichte van de in het hoofdaanzicht getoonde variant zonder positieklemming.

① Voor gedetailleerde informatie over de magneetschakelaar, zie de montage- en bedieningshandleiding.

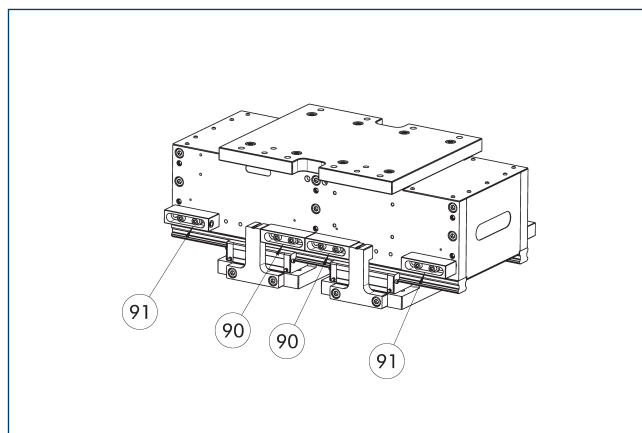
Drukregelventiel



90 SDV-P klep voor drukbehoud

Voorgemonteerd drukhoudventiel (incl. slang) voor tijdelijk kracht- en standbehoud bij drukuitval.

Slagbeperking

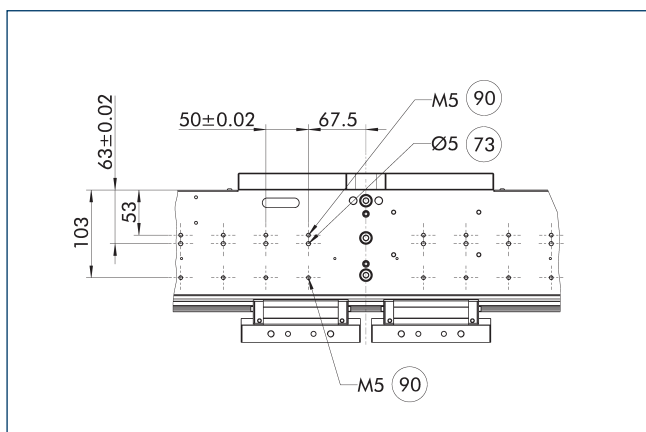


90 Slagbegrenzing in sluitingsrichting

91 Slagbegrenzing in openingsrichting

De gripper kan optioneel worden uitgerust met slagbegrenzing. Met vrij positioneerbare eindaanslagen kan de slag van de gripper worden beperkt voor specifieke toepassingen of werkstukken. Openings- of sluitingsrichting of beide richtingen kunnen naar keuze worden beperkt.

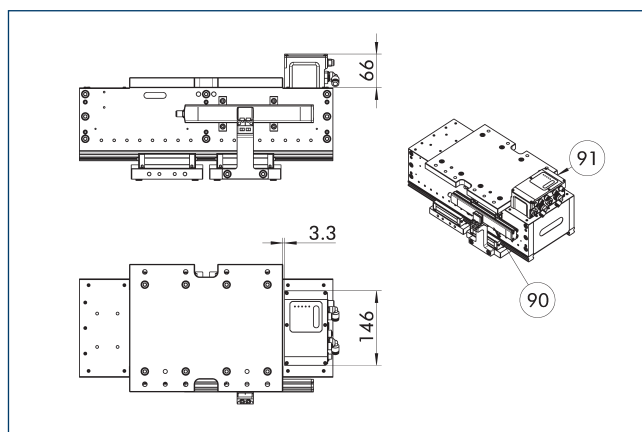
Zijdelingse bevestigingsmogelijkheden



73 Geschikt voor centreerpennen 90 Schroefdraad

Optionele montage mogelijkheden op de gripper voor aangepaste extra hulpstukken zoals camera's, sensorverdelers of uitblaasmonden. De tekening toont de positie van de bevestigingsmogelijkheden.

Pneumatisch positioneringsapparaat

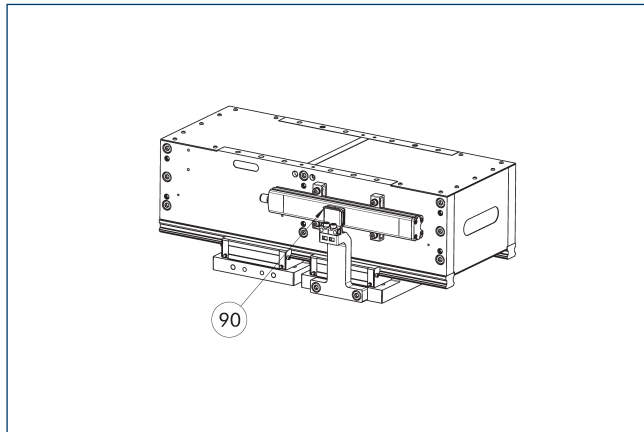


90 Pneumatisch positioneringsapparaat PPD 91 Inductief positiemeetsysteem

De optie "pneumatisch positioneersysteem" kan alleen worden geselecteerd in combinatie met de optie "inductief positiemeetsysteem".

① Voor verdere afmetingen verwijzen wij u naar de online configurator op <https://schunk.com/de/de/konfigurator-plg>

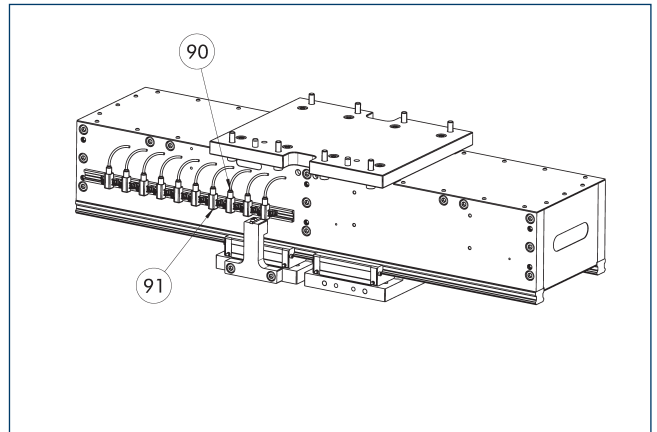
Inductief positiemeetsysteem



90 Inductief positiemeetsysteem

Met de optie "inductief positiemeetsysteem" kan de volledige slag van de grijper analoog worden gevraagd.

Inductieve naderingsschakelaars



90 Inductieve naderingsschakelaar.

91 Aanbouwset met houder voor inductieve naderingsschakelaar

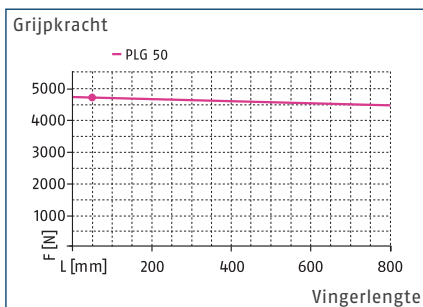
De sensoren kunnen rechtstreeks in de configurator worden geselecteerd en besteld. Deze worden dan voormonteerd op de grijper. De sensoren kunnen ook afzonderlijk worden besteld als reserveonderdelen en andere accessoires (bv. kabelverlengstukken, sensorverdelers, enz.) met behulp van de volgende ID.

Beschrijving	IDnr.	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaar.		
IN 80-0-M12	0301588	
IN 80-0-M8	0301488	
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-0	0301551	
INK 80-S	0301550	
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	
Sensorverdelers		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

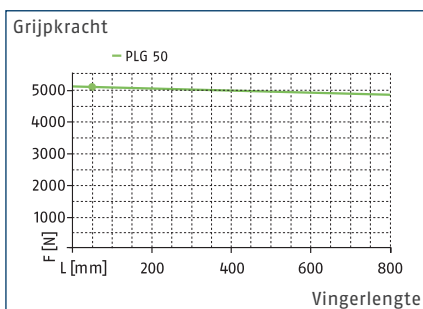
① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.



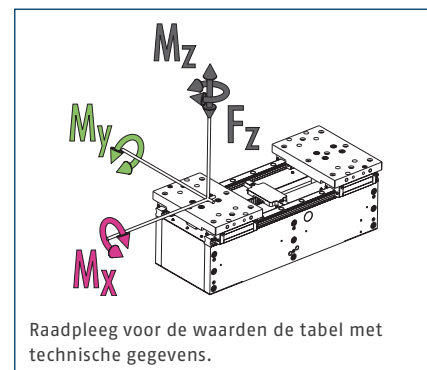
Grijpkracht, grijpen van buitendiameter



Grijpkracht, grijpen van binnendiameter



Max. belasting



① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden, gelden voor elke basisklem en kunnen tegelijkertijd voorkomen. De belastingen kunnen bovenop het door de grijpkracht gegenereerde moment komen. Zie ook het schema voor de momentbelastingen.

Technische gegevens

Beschrijving		PLG 50-XXX-1-SYN	PLG 50-XXX-1-ASY	PLG 50-XXX-1-OSY	PLG 50-XXX-2-SYN	PLG 50-XXX-2-ASY	PLG 50-XXX-2-OSY
Versie met vingers		kort	kort	kort	long	long	long
Synchronisatie		Synchron	Asynchroon	zonder synchronisatie	Synchron	Asynchroon	zonder synchronisatie
Min. slag per klauw	[mm]	100	100	100	100	100	100
Max. slag per klauw	[mm]	400	400	400	400	400	400
Sluit-/openingskracht	[N]	4750/5100	4750/5100	4750/5100	4750/5100	4750/5100	4750/5100
Gewicht*	[kg]	45.27	42.22	42.22	61.1	58.04	58.04
Extra massa per 1 mm slag**	[kg]	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6
Sluitings-/openingstijd*	[s]	1/1.3	1/1.3	1/1.3	1/1.3	1/1.3	1/1.3
Max. toegelaten vingerlengte	[mm]	365	365	365	800	800	800
Max. toegestaan gewicht per vinger	[kg]	25	25	25	25	25	25
IP-beschermklasse		30	30	30	30	30	30
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/90	5/90	5/90	5/90	5/90	5/90
Rondlooptrouwkeurigheid	[mm]	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Houdkracht positieklemming	[N]	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Momenten Mx max./My max./Mz max.*	[Nm]	250/910/350	250/910/350	250/910/350	357/1300/500	357/1300/500	357/1300/500
KrachtenMax. Fz	[N]	4000	4000	4000	5000	5000	5000

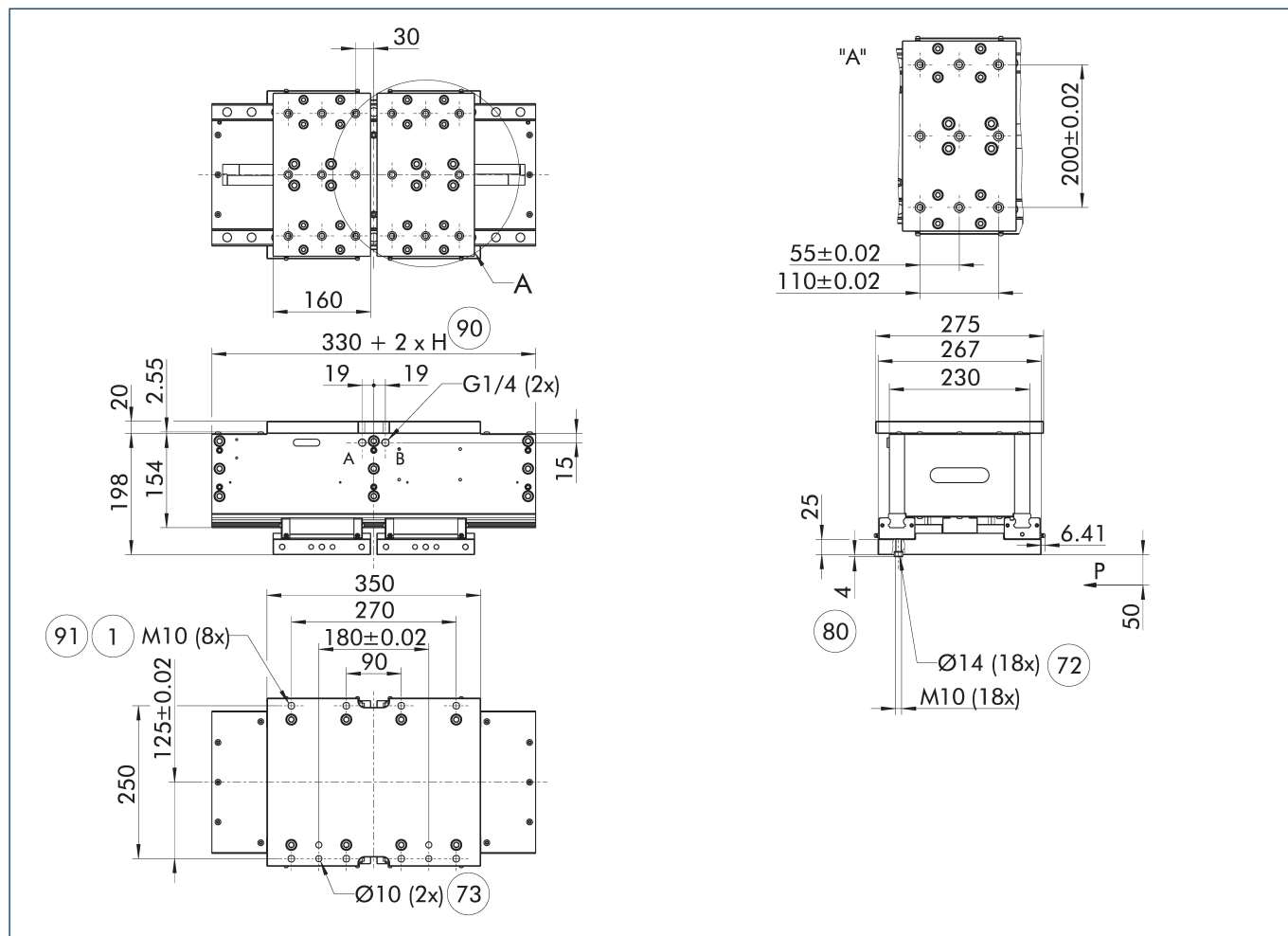
① U vindt de volledige of aanvullende technische gegevens voor alle combinatiemogelijkheden in het PDF-gegevensblad dat volgt op uw individuele configuratie.

* *voor de getoonde basisvariant met 100 mm slag per klem zonder extra opties

** **verwijst naar de basisvariant zonder extra opties

*** **verwijzing naar de variant met positieklemming

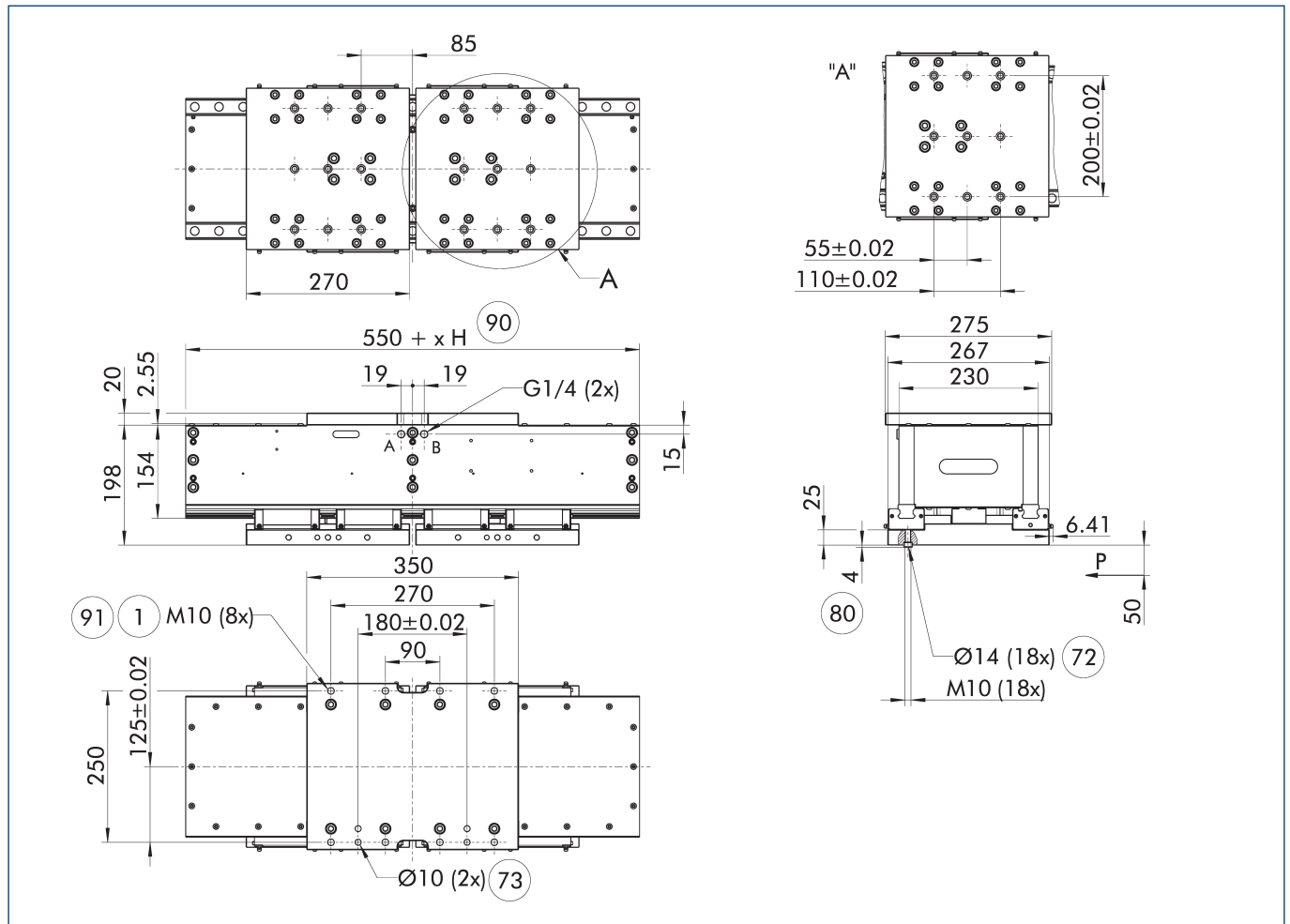
Hoofdaanzicht PLG 50-...-1-...



Op de tekening wordt de basisuitvoering van de grijper afgebeeld met gesloten klemmen, zonder rekening te houden met de afmetingen van de hierna beschreven opties.

- | | | | |
|----|----------------------------------|----|---|
| A | Hoofdaansluiting grijper openen | 73 | Geschikt voor centreerpennen |
| B | Hoofdaansluiting grijper sluiten | 80 | Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel |
| 1 | Grijperaansluiting | 90 | Slag per klem |
| 72 | Geschikt voor centreerhulzen | 91 | Doorgaande gaten voor schroefverbindingen |

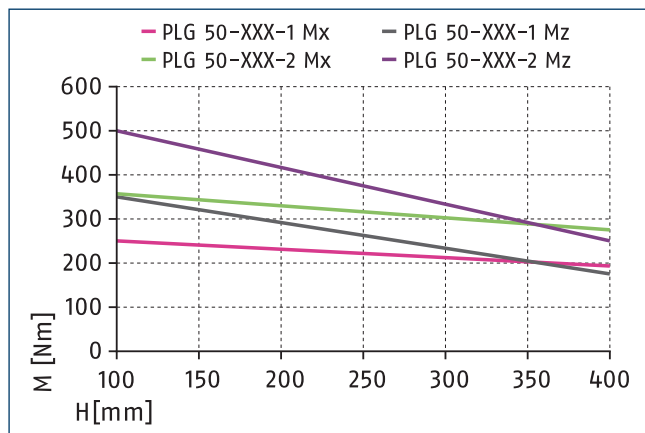
Hoofdaanzicht PLG 50-...-2-...



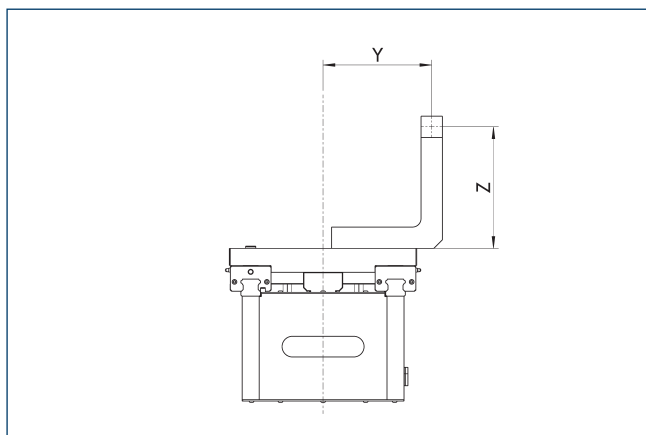
Op de tekening wordt de basisuitvoering van de grijper afgebeeld met gesloten klemmen, zonder rekening te houden met de afmetingen van de hierna beschreven opties.

- A Hoofdaansluiting grijper openen
- B Hoofdaansluiting grijper sluiten
- ① Grijperaansluiting
- ⑦② Geschikt voor centreerhulzen
- ⑦③ Geschikt voor centreerpennen
- ⑧① Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
- ⑨① Slag per klem
- ⑨① Doorgaande gaten voor schroefverbindingen

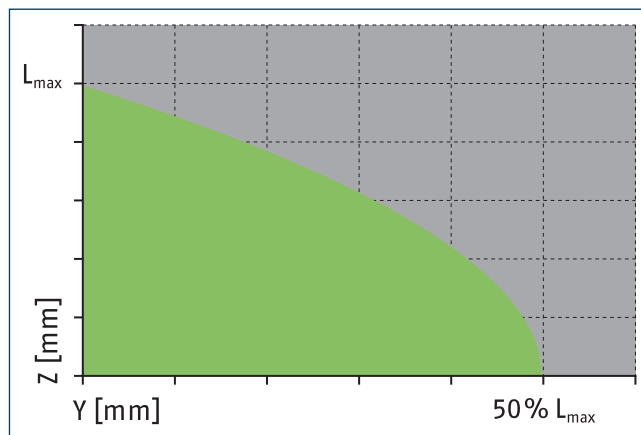
Momentbelasting



Maximaal toegelaten vingeraanzet



Vingerversie: korte vingerlengte

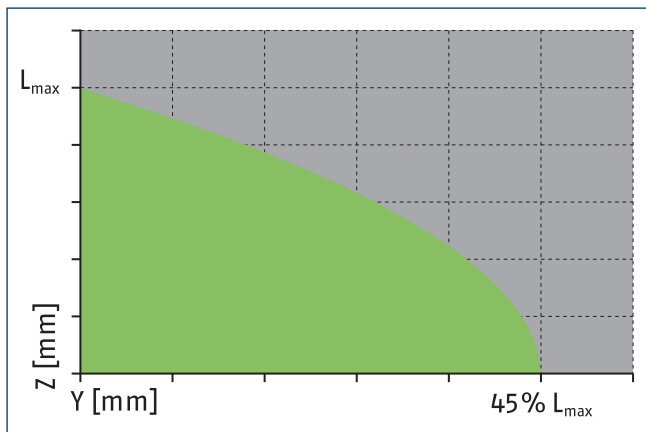


■ Toegelaten bereik

■ Niet-toelaatbaar bereik

L_{max} is gelijk aan de maximaal toegestane vingerlengte. Zie de tabel met technische gegevens

Vingerversie: lange vingerlengte

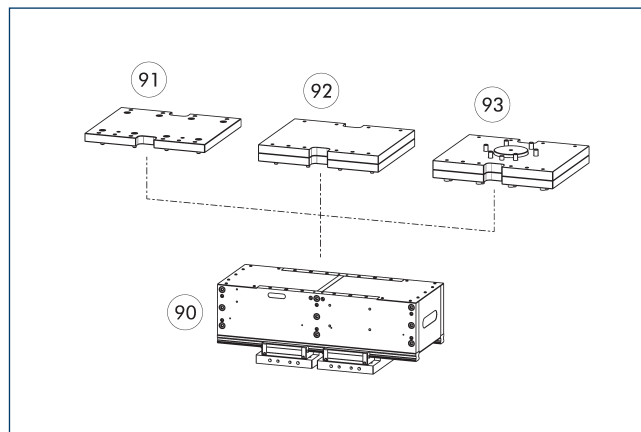


■ Toegelaten bereik

■ Niet-toelaatbaar bereik

L_{max} is gelijk aan de maximaal toegestane vingerlengte. Zie de tabel met technische gegevens

Grijperbevestiging



⑨① Zonder adapterplaat (gelieve de installatie-instructies te raadplegen in de Installatie- en gebruikshandleiding)

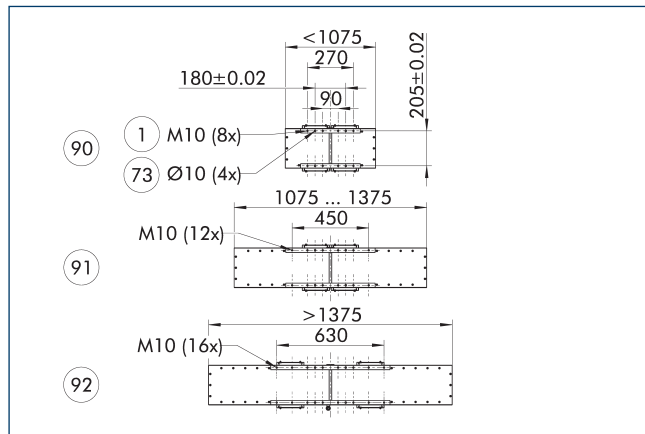
⑨② Complete adapterplaat (grijperzijde + vorm)

⑨③ Complete adapterplaat (grijperzijde + ISO)

⑨① Eendelige adapterplaat (grijperzijde)

De grijper biedt verschillende mogelijkheden voor montage op robots of portalen.

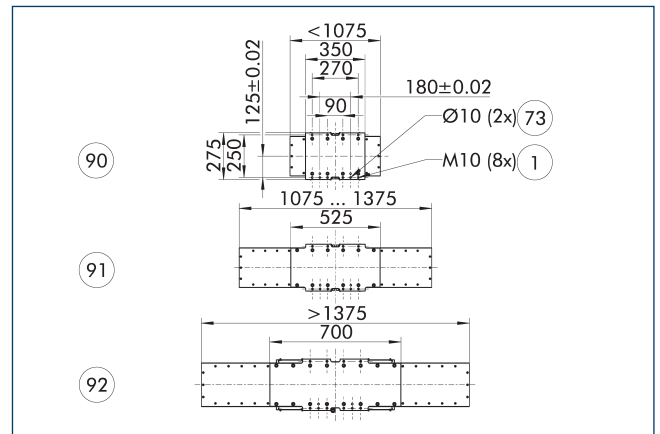
Bevestiging van de grijper zonder adapterplaat



- ① Grijperaansluiting
- ⑦③ Geschikt voor centreerpennen
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 1074 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1075 mm en 1375 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1375 mm

① Ggelieve de installatie-instructies te raadplegen in de Installatie- en gebruikshandleiding

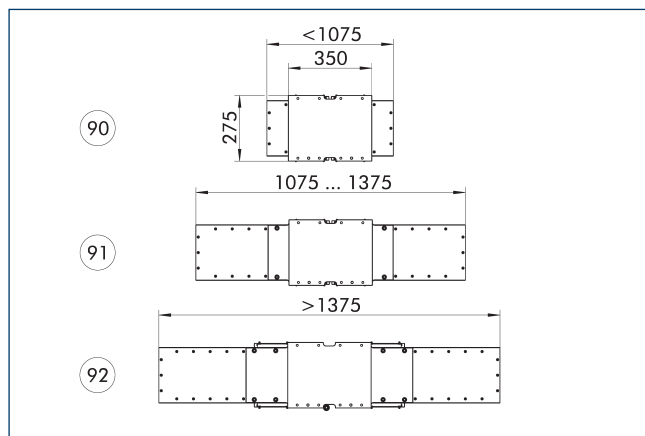
Eendelige adapterplaat (grijperzijde)



- ① Grijperaansluiting
- ⑦③ Geschikt voor centreerpennen
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 1074 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1075 mm en 1375 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1375 mm

De bijgeleverde adapterplaat bevat al het schroefpatroon van de grijper en ook de interface naar de tweede adapterplaat. De tweede adapterplaat moet door de klant gemaakt worden. Door een tweedelige adapterplaat te gebruiken, kan de grijper ook van bovenaf gemonteerd en vastgezet worden.

Tweedelige adapterplaat

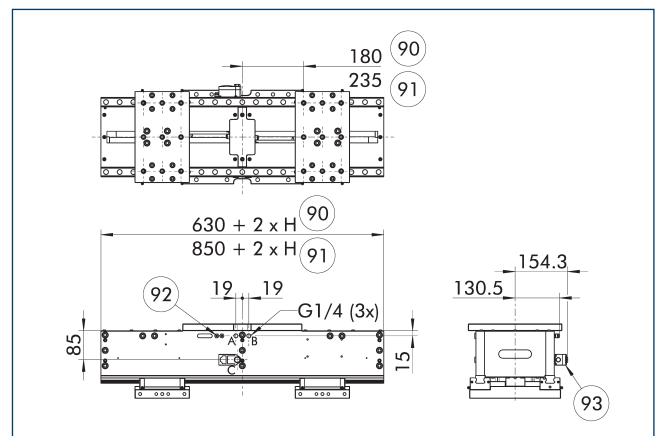


- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 1074 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1075 mm en 1375 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1375 mm

Bij de variant "complete adapterplaat (grijperzijde + vorm)" kan het schroefpatroon van de klantinterface in de vorm van de tweede adapterplaat worden ingevoegd. Dit beperkt het werk dat de klant moet uitvoeren tot een minimum. Bij de variant "complete adapterplaat (grijperzijde + ISO)" is in de adapterplaat aan de robotzijde een flens volgens EN ISO 9409 opgenomen.

① De tekening toont de lege ruimte. De mogelijke schroefpatronen volgens EN ISO 9409 zijn te vinden in de configurator.

Opspanpositie

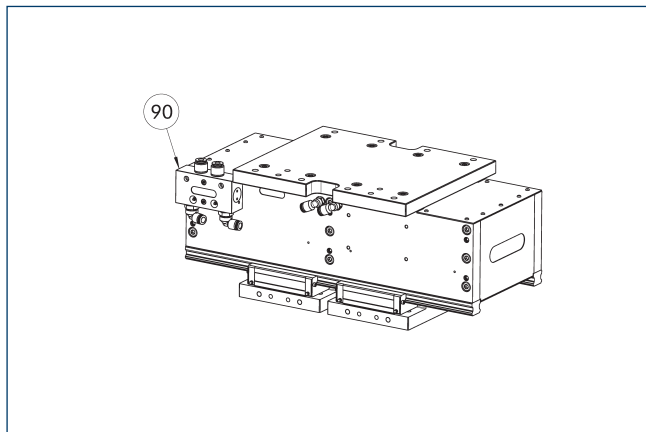


- ⑨① voor "korte vingerlengte"-variant
- ⑨② voor "lange vingerlengte"-variant
- ⑨② Bewaking van de klemelementen
- ⑨③ Hoofdaansluiting van de positieklem incl. snelontlastingsventiel

De positie vastklemming maakt het mogelijk de positie van de basisklauw in spanningsloze toestand vast te klemmen. Telkens één klemelement, incl. bewaking via een magneetschakelaar, klemt de zuigerstang van de aandrijfzuiger voor een betrouwbare standklemming. De tekening geeft verschillen in afmetingen weer van de varianten met positieklemming ten opzichte van de in het hoofdaanzicht getoonde variant zonder positieklemming.

① Voor gedetailleerde informatie over de magneetschakelaar, zie de montage- en bedieningshandleiding.

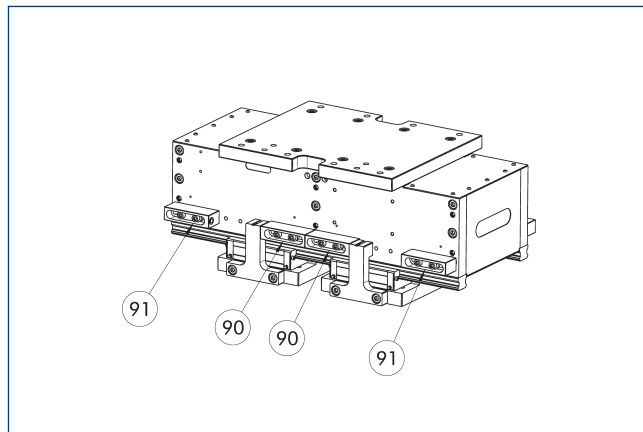
Drukregelventiel



90 SDV-P klep voor drukbehoud

Voorgemonteerd drukhoudventiel (incl. slang) voor tijdelijk kracht- en standbehoud bij drukuitval.

Slagbeperking

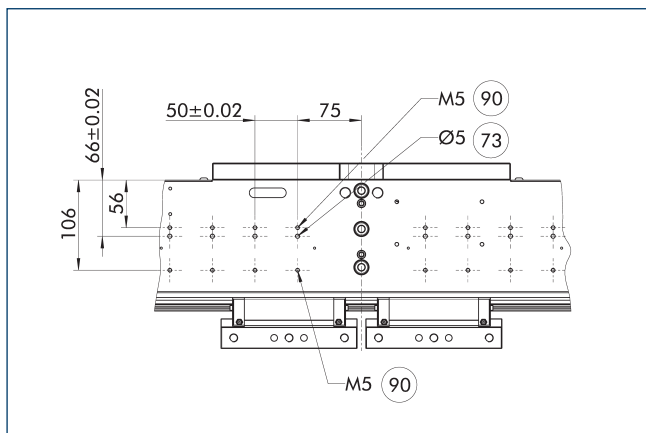


90 Slagbegrenzing in sluitingsrichting

91 Slagbegrenzing in openingsrichting

De gripper kan optioneel worden uitgerust met slagbegrenzing. Met vrij positioneerbare eindaanslagen kan de slag van de gripper worden beperkt voor specifieke toepassingen of werkstukken. Openings- of sluitingsrichting of beide richtingen kunnen naar keuze worden beperkt.

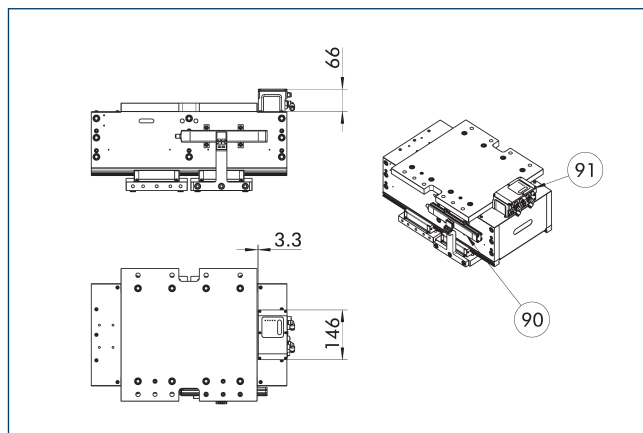
Zijdelingse bevestigingsmogelijkheden



73 Geschikt voor centreerpennen 90 Schroefdraad

Optionele montage mogelijkheden op de gripper voor aangepaste extra hulpstukken zoals camera's, sensorverdelers of uitblaasmonden. De tekening toont de positie van de bevestigingsmogelijkheden.

Pneumatisch positioneringsapparaat

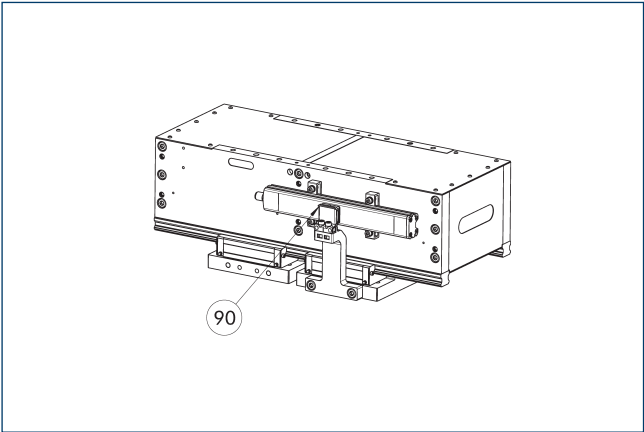


90 Pneumatisch positioneringsapparaat PPD 91 Inductief positiemeetsysteem

De optie "pneumatisch positioneersysteem" kan alleen worden geselecteerd in combinatie met de optie "inductief positiemeetsysteem".

① Voor verdere afmetingen verwijzen wij u naar de online configurator op <https://schunk.com/de/de/konfigurator-plg>

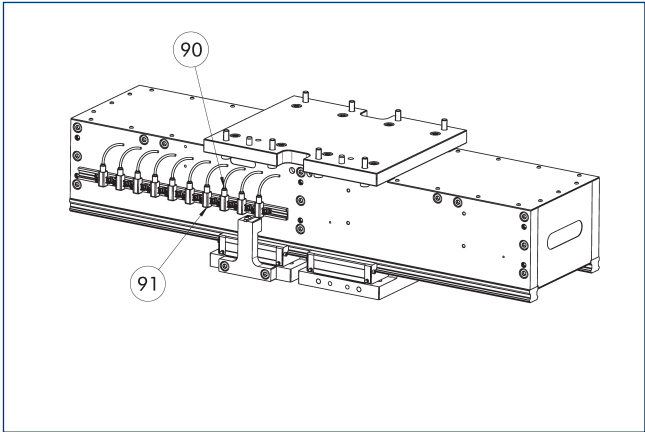
Inductief positiemeetsysteem



90 Inductief positiemeetsysteem

Met de optie "inductief positiemeetsysteem" kan de volledige slag van de grijper analoog worden gevraagd.

Inductieve naderingsschakelaars



90 Inductieve naderingsschakelaar.

91 Aanbouwset met houder voor inductieve naderingsschakelaar

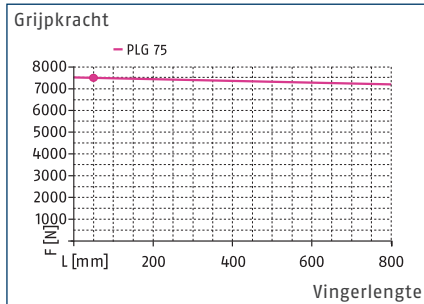
De sensoren kunnen rechtstreeks in de configurator worden geselecteerd en besteld. Deze worden dan voormonteerd op de grijper. De sensoren kunnen ook afzonderlijk worden besteld als reserveonderdelen en andere accessoires (bv. kabelverlengstukken, sensorverdelers, enz.) met behulp van de volgende ID.

Beschrijving	IDnr.	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaar.		
IN 80-0-M12	0301588	
IN 80-0-M8	0301488	
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-0	0301551	
INK 80-S	0301550	
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	
Sensorverdelers		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

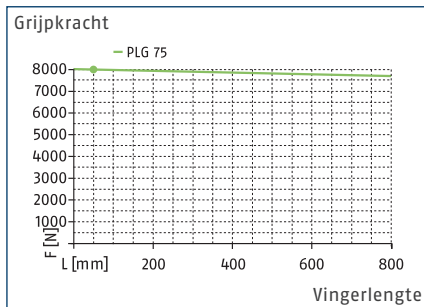
① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.



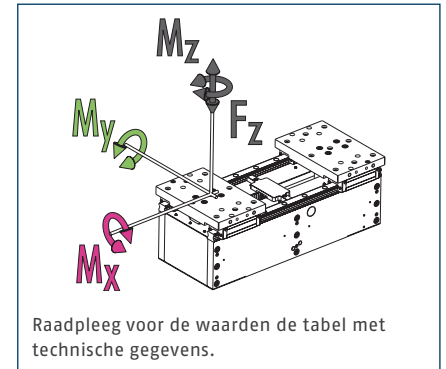
Grijpkracht, grijpen van buitendiameter



Grijpkracht, grijpen van binnendiameter



Max. belasting



① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden, gelden voor elke basisklem en kunnen tegelijkertijd voorkomen. De belastingen kunnen bovenop het door de grijpkracht gegenereerde moment komen. Zie ook het schema voor de momentbelastingen.

Technische gegevens

Beschrijving		PLG 75-XXX-1-SYN	PLG 75-XXX-1-ASY	PLG 75-XXX-1-OSY	PLG 75-XXX-2-SYN	PLG 75-XXX-2-ASY	PLG 75-XXX-2-OSY
Versie met vingers		kort	kort	kort	long	long	long
Synchronisatie		Synchron	Asynchroon	zonder synchronisatie	Synchron	Asynchroon	zonder synchronisatie
Min. slag per klauw	[mm]	100	100	100	100	100	100
Max. slag per klauw	[mm]	400	400	400	400	400	400
Sluit-/openingskracht	[N]	7500/8000	7500/8000	7500/8000	7500/8000	7500/8000	7500/8000
Gewicht*	[kg]	65.28	62	62	88.75	85.29	85.29
Extra massa per 1 mm slag**	[kg]	0.094	0.094	0.094	0.098	0.098	0.098
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6
Sluitings-/openingstijd*	[s]	1.3/1.7	1.3/1.7	1.3/1.7	1.3/1.7	1.3/1.7	1.3/1.7
Max. toegelaten vingerlengte	[mm]	240	240	240	800	800	800
Max. toegestaan gewicht per vinger	[kg]	30	30	30	30	30	30
IP-beschermklasse		30	30	30	30	30	30
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/90	5/90	5/90	5/90	5/90	5/90
Rondlooptrouwkeurigheid	[mm]	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Houdkracht positieklemming	[N]	9200	9200	9200	9200	9200	9200
Momenten Mx max./My max./Mz max.*	[Nm]	320/1155/455	320/1155/455	320/1155/455	455/1650/650	455/1650/650	455/1650/650
KrachtenMax. Fz	[N]	4800	4800	4800	6000	6000	6000

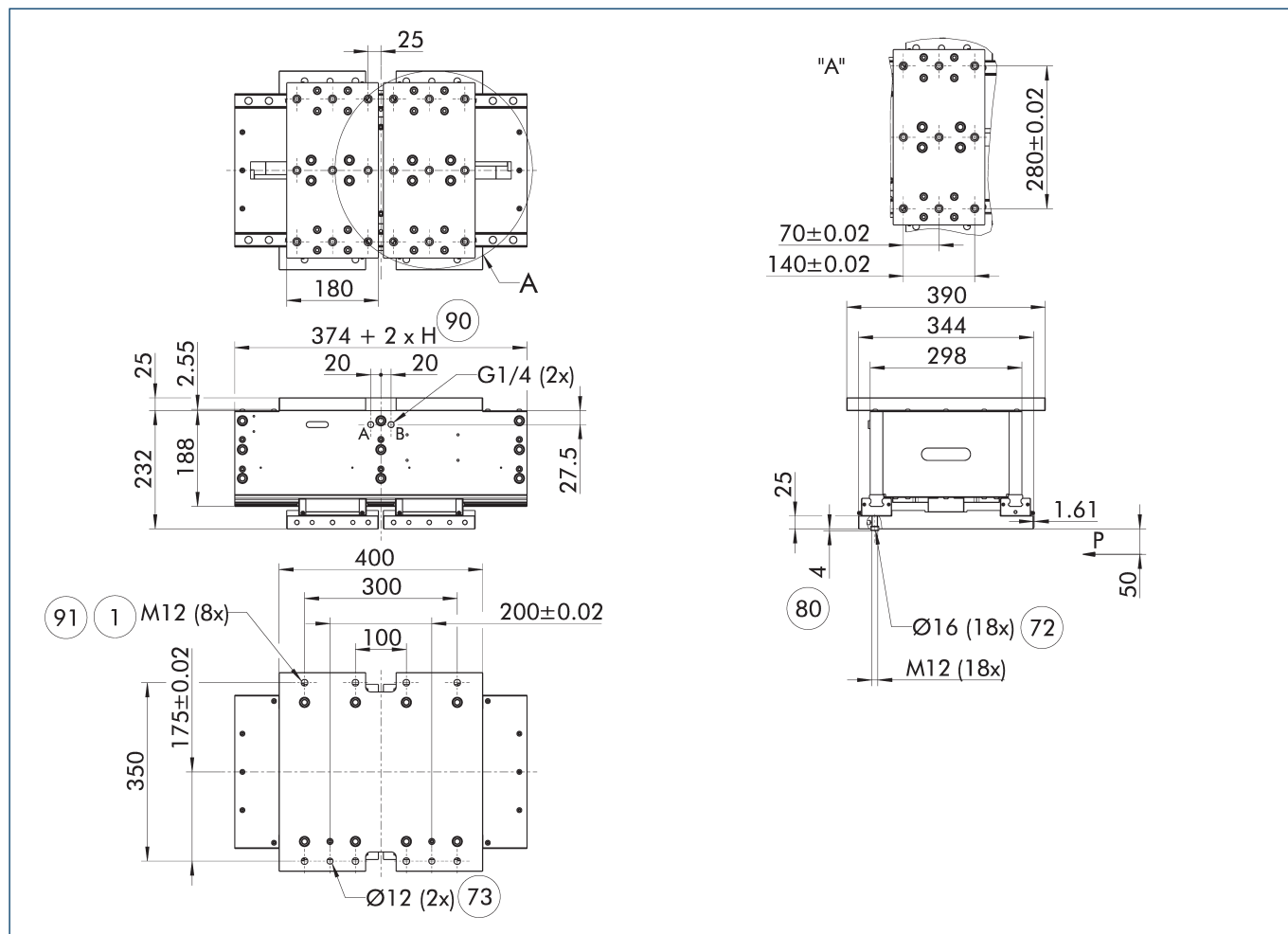
① U vindt de volledige of aanvullende technische gegevens voor alle combinatiemogelijkheden in het PDF-gegevensblad dat volgt op uw individuele configuratie.

* *voor de getoonde basisvariant met 100 mm slag per klem zonder extra opties

** **verwijst naar de basisvariant zonder extra opties

*** **verwijzing naar de variant met positieklemming

Hoofdaanzicht PLG 75-...-1-...



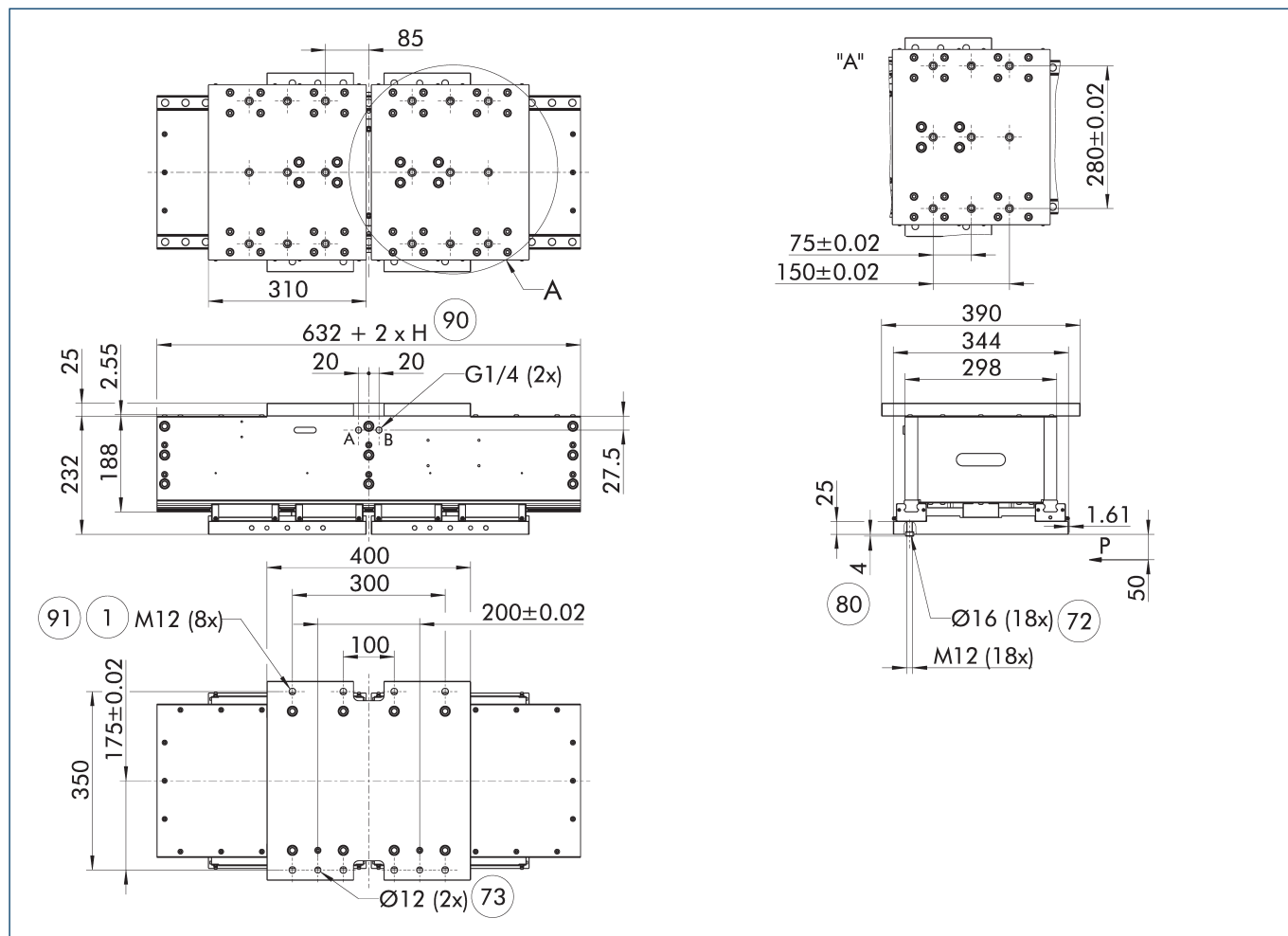
Op de tekening wordt de basisuitvoering van de grijper afgebeeld met gesloten klemmen, zonder rekening te houden met de afmetingen van de hierna beschreven opties.

- | | | | |
|----|----------------------------------|----|---|
| A | Hoofdaansluiting grijper openen | 73 | Geschikt voor centreerpennen |
| B | Hoofdaansluiting grijper sluiten | 80 | Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel |
| 1 | Grijperaansluiting | 90 | Slag per klem |
| 72 | Geschikt voor centreerhulzen | 91 | Doorgaande gaten voor schroefverbindingen |

PLG 75

Aangepaste en configureerbare lange-slaggrijper

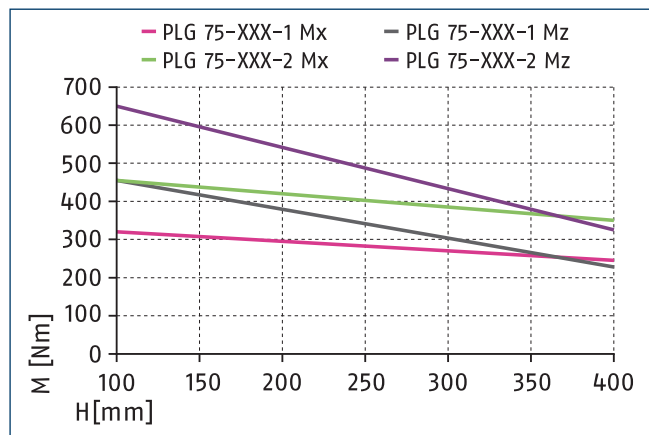
Hoofdaanzicht PLG 75-...-2-...



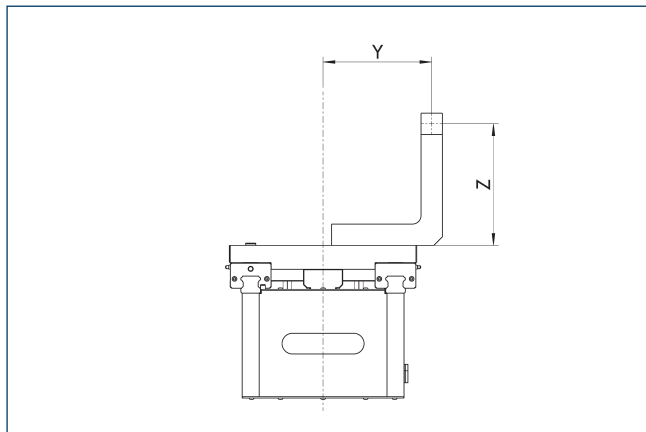
Op de tekening wordt de basisuitvoering van de grijper afgebeeld met gesloten klemmen, zonder rekening te houden met de afmetingen van de hierna beschreven opties.

- | | | | |
|------|----------------------------------|------|---|
| A | Hoofdaansluiting grijper openen | (73) | Geschild voor centreerpennen |
| B | Hoofdaansluiting grijper sluiten | (80) | Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel |
| (1) | Grijperaansluiting | (90) | Slag per klem |
| (72) | Geschild voor centreerhulzen | (91) | Doorgaande gaten voor schroefverbindingen |

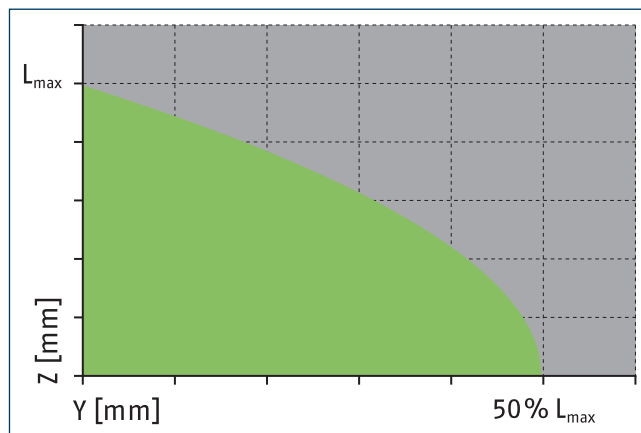
Momentbelasting



Maximaal toegelaten vingeraanzet



Vingerversie: korte vingerlengte

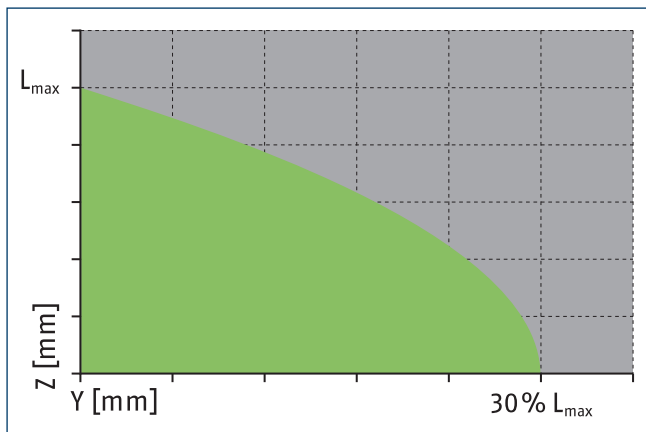


■ Toegelaten bereik

■ Niet-toelaatbaar bereik

L_{max} is gelijk aan de maximaal toegestane vingerlengte. Zie de tabel met technische gegevens

Vingerversie: lange vingerlengte

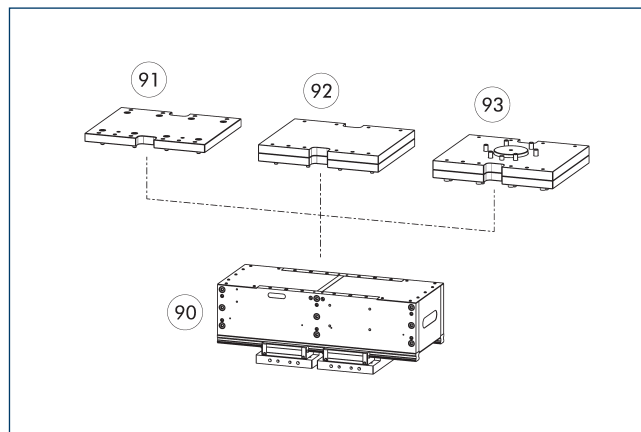


■ Toegelaten bereik

■ Niet-toelaatbaar bereik

L_{max} is gelijk aan de maximaal toegestane vingerlengte. Zie de tabel met technische gegevens

Grijperbevestiging



⑨① Zonder adapterplaat (gelieve de installatie-instructies te raadplegen in de Installatie- en gebruikshandleiding)

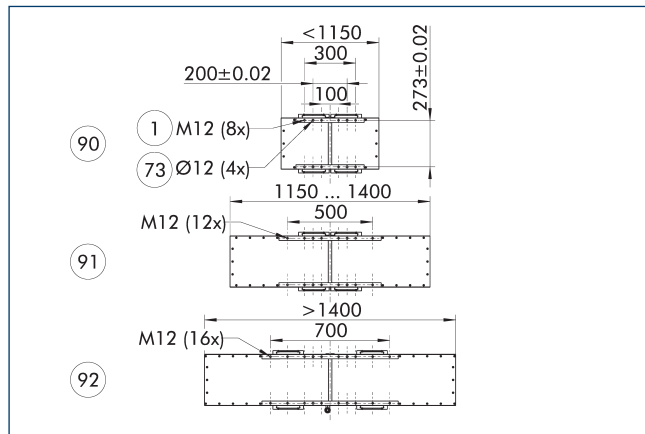
⑨② Complete adapterplaat (grijperzijde + vorm)

⑨③ Complete adapterplaat (grijperzijde + ISO)

⑨① Eendelige adapterplaat (grijperzijde)

De grijper biedt verschillende mogelijkheden voor montage op robots of portalen.

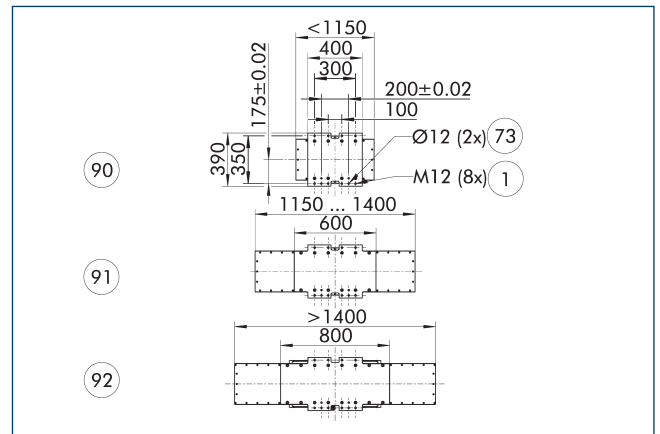
Bevestiging van de grijper zonder adapterplaat



- ① Grijperaansluiting
- ⑦③ Geschikt voor centreerpennen
- ⑨⑩ Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 1149 mm
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1150 mm en 1400 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1400 mm

① Ggelieve de installatie-instructies te raadplegen in de Installatie- en gebruikshandleiding

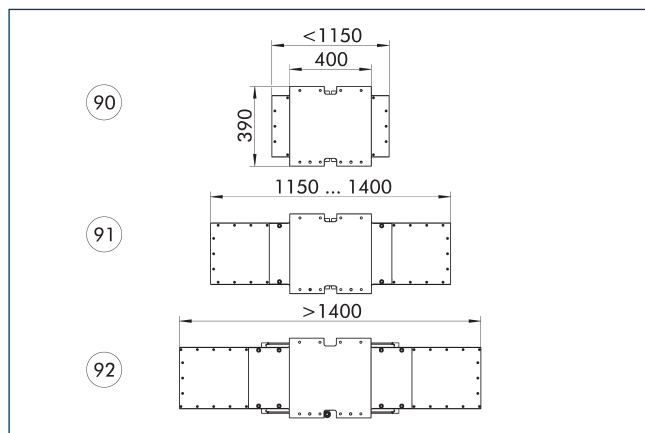
Eendelige adapterplaat (grijperzijde)



- ① Grijperaansluiting
- ⑦③ Geschikt voor centreerpennen
- ⑨⑩ Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 1149 mm
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1150 mm en 1400 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1400 mm

De bijgeleverde adapterplaat bevat al het schroefpatroon van de grijper en ook de interface naar de tweede adapterplaat. De tweede adapterplaat moet door de klant gemaakt worden. Door een tweedelige adapterplaat te gebruiken, kan de grijper ook van bovenaf gemonteerd en vastgezet worden.

Tweedelige adapterplaat

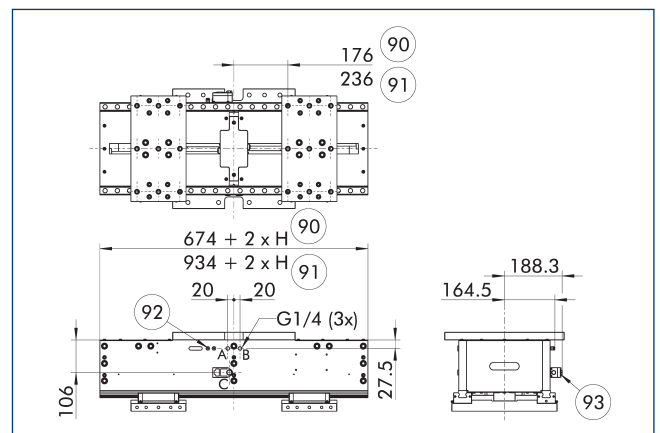


- ⑨⑩ Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 1149 mm
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1150 mm en 1400 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1400 mm

Bij de variant "complete adapterplaat (grijperzijde + vorm)" kan het schroefpatroon van de klantinterface in de vorm van de tweede adapterplaat worden ingevoegd. Dit beperkt het werk dat de klant moet uitvoeren tot een minimum. Bij de variant "complete adapterplaat (grijperzijde + ISO)" is in de adapterplaat aan de robotzijde een flens volgens EN ISO 9409 opgenomen.

① De tekening toont de lege ruimte. De mogelijke schroefpatronen volgens EN ISO 9409 zijn te vinden in de configurator.

Opspanpositie

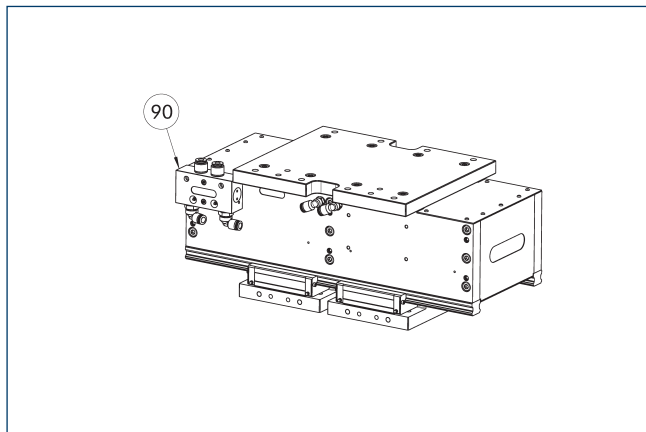


- ⑨⑩ voor "korte vingerlengte"-variant
- ⑨① voor "lange vingerlengte"-variant
- ⑨② Bewaking van de klemelementen
- ⑨③ Hoofdaansluiting van de positieklem incl. snelontlastingsventiel

De positie vastklemming maakt het mogelijk de positie van de basisklauw in spanningsloze toestand vast te klemmen. Telkens één klemelement, incl. bewaking via een magneetschakelaar, klemt de zuigerstang van de aandrijfzuiger voor een betrouwbare standklemming. De tekening geeft verschillen in afmetingen weer van de varianten met positieklemming ten opzichte van de in het hoofdaanzicht getoonde variant zonder positieklemming.

① Voor gedetailleerde informatie over de magneetschakelaar, zie de montage- en bedieningshandleiding.

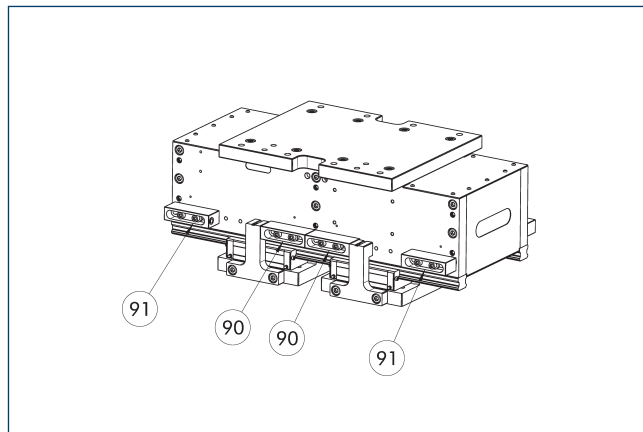
Drukregelventiel



90 SDV-P klep voor drukbehoud

Voorgemonteerd drukhoudventiel (incl. slang) voor tijdelijk kracht- en standbehoud bij drukuitval.

Slagbeperking

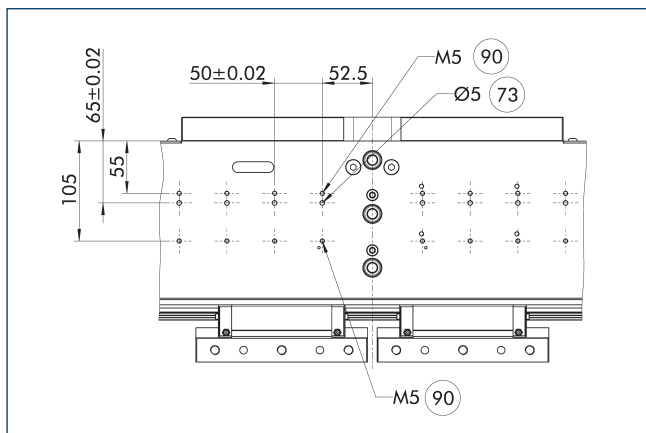


90 Slagbegrenzing in sluitingsrichting

91 Slagbegrenzing in openingsrichting

De gripper kan optioneel worden uitgerust met slagbegrenzing. Met vrij positioneerbare eindaanslagen kan de slag van de gripper worden beperkt voor specifieke toepassingen of werkstukken. Openings- of sluitingsrichting of beide richtingen kunnen naar keuze worden beperkt.

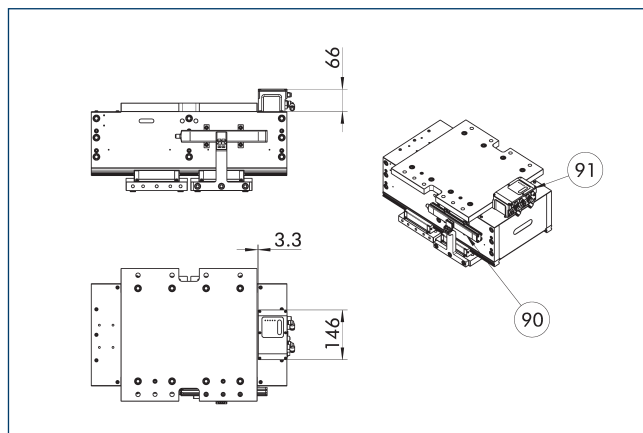
Zijdelingse bevestigingsmogelijkheden



73 Geschikt voor centreerpennen 90 Schroefdraad

Optionele montage mogelijkheden op de gripper voor aangepaste extra hulpstukken zoals camera's, sensorverdelers of uitblaasmonden. De tekening toont de positie van de bevestigingsmogelijkheden.

Pneumatisch positioneringsapparaat

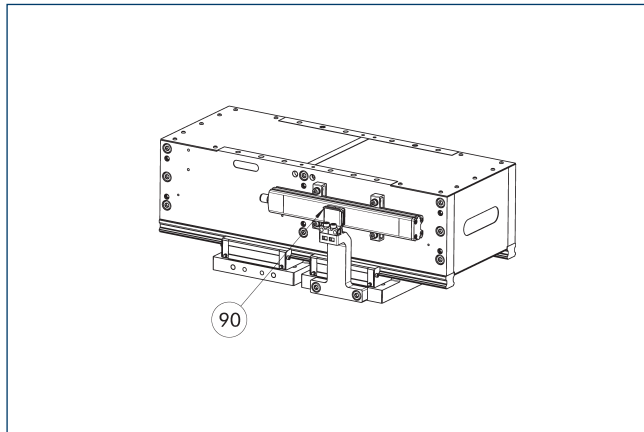


90 Pneumatisch positioneringsapparaat PPD 91 Inductief positiemeetsysteem

De optie "pneumatisch positioneersysteem" kan alleen worden geselecteerd in combinatie met de optie "inductief positiemeetsysteem".

① Voor verdere afmetingen verwijzen wij u naar de online configurator op <https://schunk.com/de/de/konfigurator-plg>

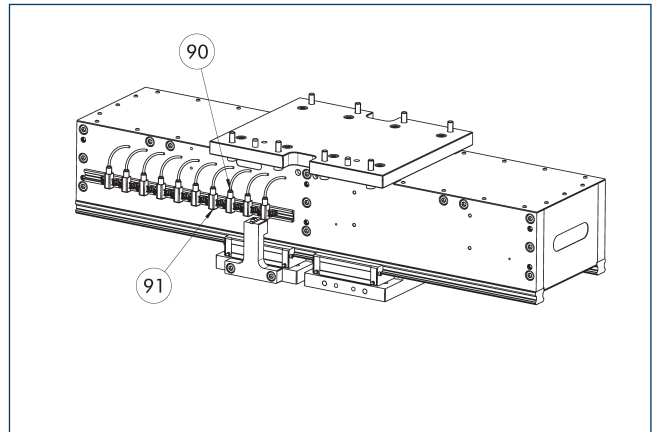
Inductief positiemeetsysteem



90 Inductief positiemeetsysteem

Met de optie "inductief positiemeetsysteem" kan de volledige slag van de grijper analoog worden gevraagd.

Inductieve naderingsschakelaars



90 Inductieve naderingsschakelaar.

91 Aanbouwset met houder voor inductieve naderingsschakelaar

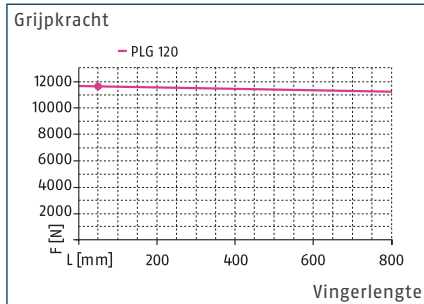
De sensoren kunnen rechtstreeks in de configurator worden geselecteerd en besteld. Deze worden dan voormonteerd op de grijper. De sensoren kunnen ook afzonderlijk worden besteld als reserveonderdelen en andere accessoires (bv. kabelverlengstukken, sensorverdelers, enz.) met behulp van de volgende ID.

Beschrijving	IDnr.	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaar.		
IN 80-0-M12	0301588	
IN 80-0-M8	0301488	
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-0	0301551	
INK 80-S	0301550	
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	
Sensorverdelers		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

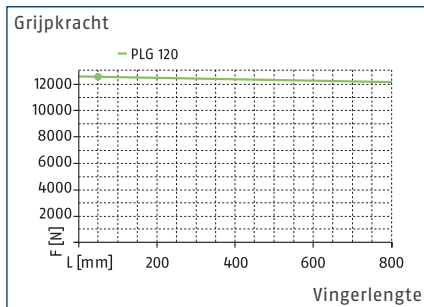
① Per eenheid zijn twee sensoren vereist voor het bewaken van twee posities. Als optie zijn verlengkabels en sensorverdelers verkrijgbaar. Andere productvarianten van de sensor, meer informatie en technische gegevens zijn te vinden in het hoofdstuk Sensorsysteem van de catalogus.



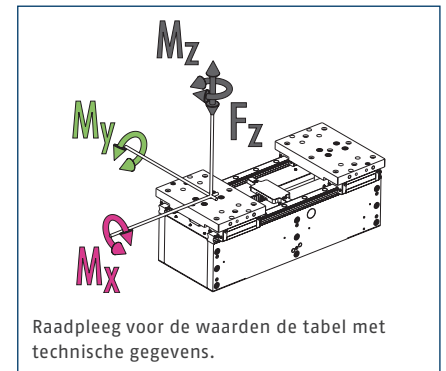
Grijpkracht, grijpen van buitendiameter



Grijpkracht, grijpen van binnendiameter



Max. belasting



① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden, gelden voor elke basisklem en kunnen tegelijkertijd voorkomen. De belastingen kunnen bovenop het door de grijpkracht gegenereerde moment komen. Zie ook het schema voor de momentbelastingen.

Technische gegevens

Beschrijving		PLG 120-XXX-1-SYN	PLG 120-XXX-1-ASY	PLG 120-XXX-1-OSY	PLG 120-XXX-2-SYN	PLG 120-XXX-2-ASY	PLG 120-XXX-2-OSY
Versie met vingers		kort	kort	kort	long	long	long
Synchronisatie		Synchron	Asynchroon	zonder synchronisatie	Synchron	Asynchroon	zonder synchronisatie
Min. slag per klauw	[mm]	100	100	100	100	100	100
Max. slag per klauw	[mm]	400	400	400	400	400	400
Sluit-/openingskracht	[N]	11650/12500	11650/12500	11650/12500	11650/12500	11650/12500	11650/12500
Gewicht*	[kg]	98.3	94.6	94.6	137.7	133.9	133.9
Extra massa per 1 mm slag**	[kg]	0.135	0.135	0.135	0.133	0.133	0.133
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6	2/6/6
Sluitings-/openingstijd*	[s]	1.7/2.2	1.7/2.2	1.7/2.2	1.7/2.2	1.7/2.2	1.7/2.2
Max. toegelaten vingerlengte	[mm]	280	280	280	800	800	800
Max. toegestaan gewicht per vinger	[kg]	35	35	35	35	35	35
IP-beschermklasse		30	30	30	30	30	30
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/90	5/90	5/90	5/90	5/90	5/90
Rondlooptrouwkeurigheid	[mm]	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Houdkracht positieklemming	[N]	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Momenten Mx max./My max./Mz max.*	[Nm]	364/1400/560	364/1400/560	364/1400/560	520/2000/800	520/2000/800	520/2000/800
KrachtenMax. Fz	[N]	6000	6000	6000	7500	7500	7500

① U vindt de volledige of aanvullende technische gegevens voor alle combinatiemogelijkheden in het PDF-gegevensblad dat volgt op uw individuele configuratie.

* *voor de getoonde basisvariant met 100 mm slag per klem zonder extra opties

** **verwijst naar de basisvariant zonder extra opties

*** **verwijzing naar de variant met positieklemming

Technical drawings of the 1000mm x 1000mm x 100mm cabinet, showing front, side, and top views with dimensions and callouts.

Front View (Top): Shows the front panel with a width of 1000mm (200mm + 200mm + 200mm + 200mm) and a height of 1000mm (30mm + 267mm + 220mm + 45mm). The top panel is 30mm thick. The side panel is 200mm thick. The front panel has a width of 200mm and a height of 267mm. The side panel has a width of 200mm and a height of 220mm. The front panel has a width of 200mm and a height of 45mm. The side panel has a width of 200mm and a height of 45mm. The front panel has a width of 200mm and a height of 45mm. The side panel has a width of 200mm and a height of 45mm.

Side View (Right): Shows the side panel with a width of 1000mm (200mm + 200mm + 200mm + 200mm) and a height of 1000mm (30mm + 267mm + 220mm + 45mm). The top panel is 30mm thick. The side panel is 200mm thick. The front panel is 200mm wide. The side panel has a width of 200mm and a height of 267mm. The front panel has a width of 200mm and a height of 220mm. The side panel has a width of 200mm and a height of 45mm. The front panel has a width of 200mm and a height of 45mm. The side panel has a width of 200mm and a height of 45mm.

Top View (Bottom): Shows the top panel with a width of 1000mm (200mm + 200mm + 200mm + 200mm) and a height of 1000mm (30mm + 267mm + 220mm + 45mm). The top panel is 30mm thick. The side panel is 200mm thick. The front panel is 200mm wide. The top panel has a width of 200mm and a height of 267mm. The side panel has a width of 200mm and a height of 220mm. The front panel has a width of 200mm and a height of 45mm. The side panel has a width of 200mm and a height of 45mm.

Callouts:

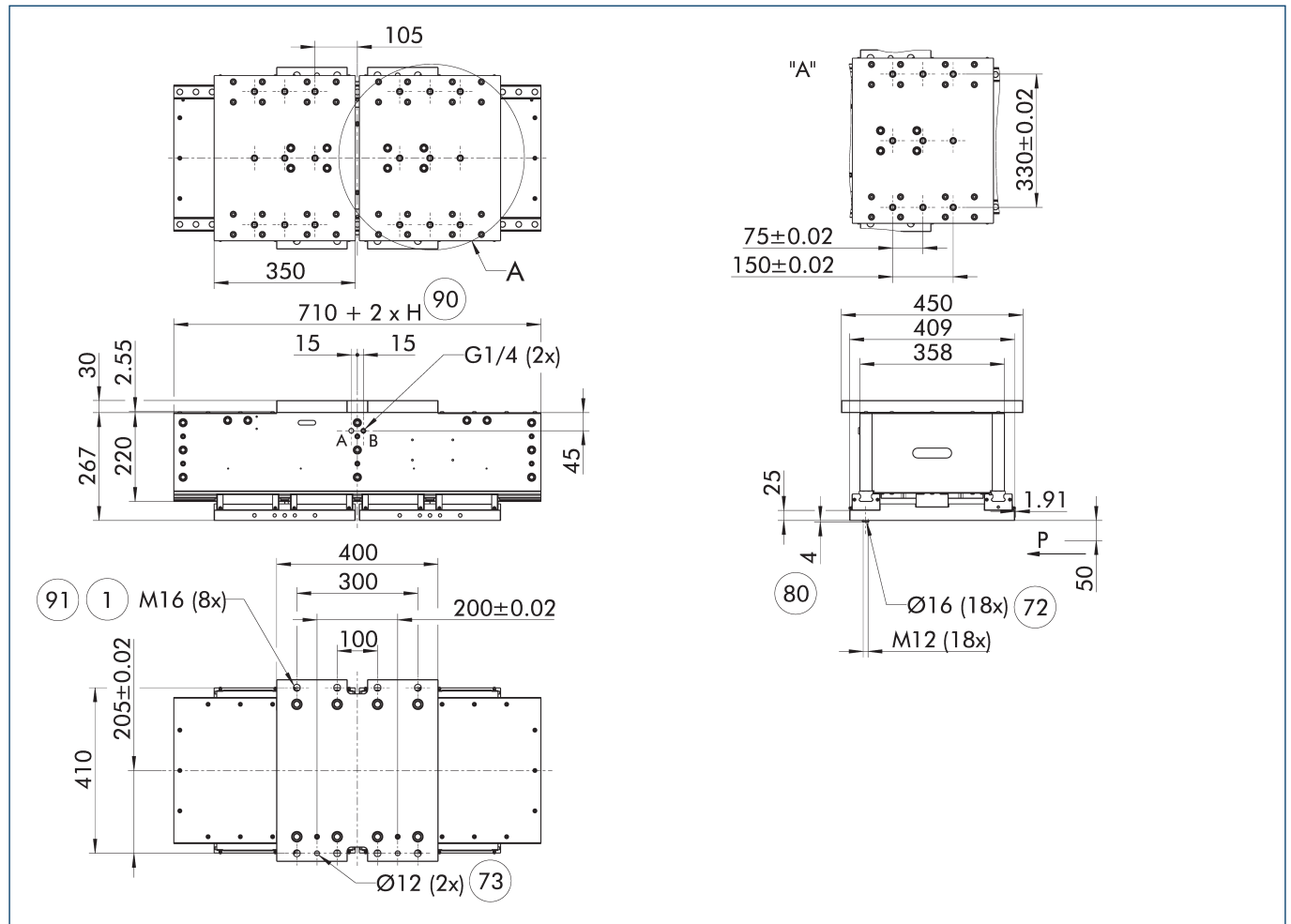
- 91: 1 M16 (8x)
- 90: 410 + 2 x H
- 15: 15
- G1/4 (2x)
- 267: 267
- 220: 220
- 45: 45
- 400: 400
- 300: 300
- 200±0.02: 200±0.02
- 100: 100
- 205±0.02: 205±0.02
- 410: 410
- Ø12 (2x) 73: Ø12 (2x) 73
- 72: 72
- Ø16 (18x): Ø16 (18x)
- M12 (18x): M12 (18x)
- 80: 80
- 4: 4
- 25: 25
- 1.91: 1.91
- P: P
- 50: 50

A	Hoofdaansluiting grijper openen	73	Geslacht voor centreerpennen
B	Hoofdaansluiting grijper sluiten	80	Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
1	Grijperaansluiting	90	Slag per klem
72	Geslacht voor centreerhulzen	91	Doorgaande gaten voor schroefverbindingen

PLG 120

Aangepaste en configureerbare lange-slaggrijper

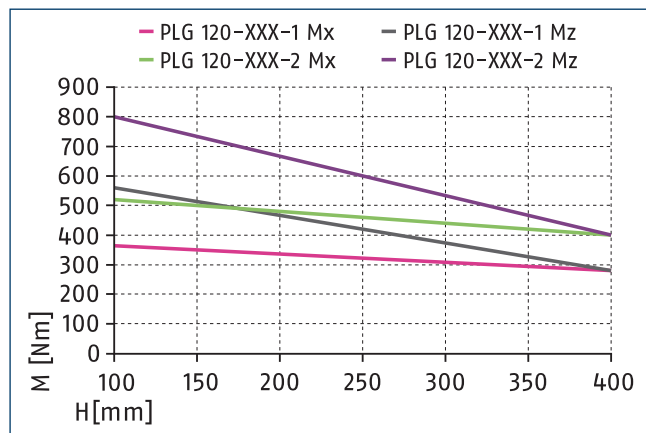
Hoofdaanzicht PLG 120-...-2-...



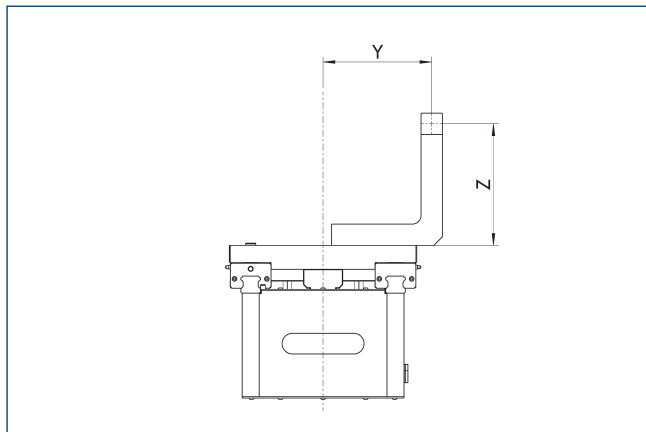
Op de tekening wordt de basisuitvoering van de grijper afgebeeld met gesloten klemmen, zonder rekening te houden met de afmetingen van de hierna beschreven opties.

- | | | | |
|----|----------------------------------|----|---|
| A | Hoofdaansluiting grijper openen | 73 | Geschikt voor centreerpennen |
| B | Hoofdaansluiting grijper sluiten | 80 | Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel |
| 1 | Grijperaansluiting | 90 | Slag per klem |
| 72 | Geschikt voor centreerhulzen | 91 | Doorgaande gaten voor schroefverbindingen |

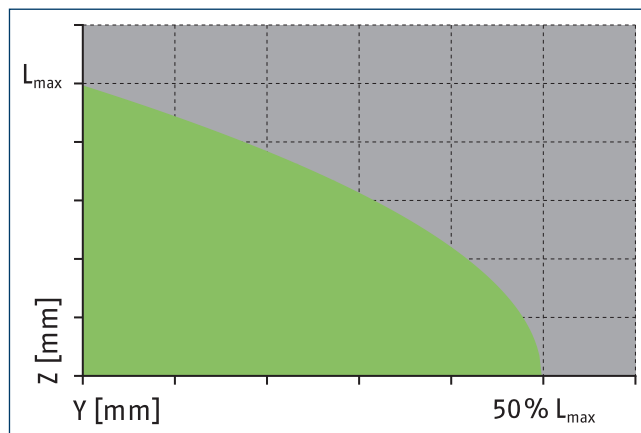
Momentbelasting



Maximaal toegelaten vingeraanzet



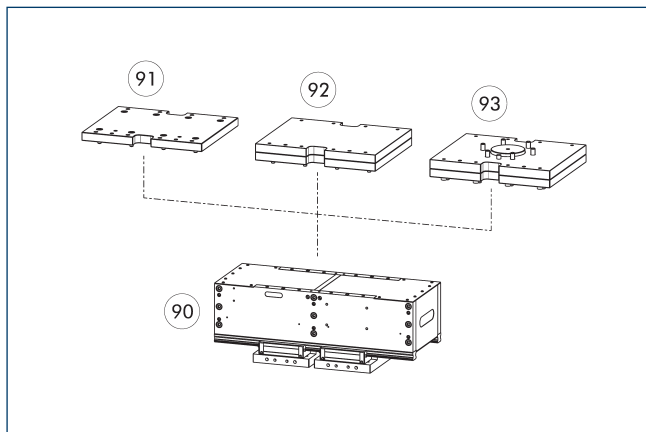
Vingerversie: korte vingerlengte



L_{max} is gelijk aan de maximaal toegestane vingerlengte. Zie de tabel met technische gegevens

Bij de variant "lange vingerlengte" is geen laterale overstek toegestaan.

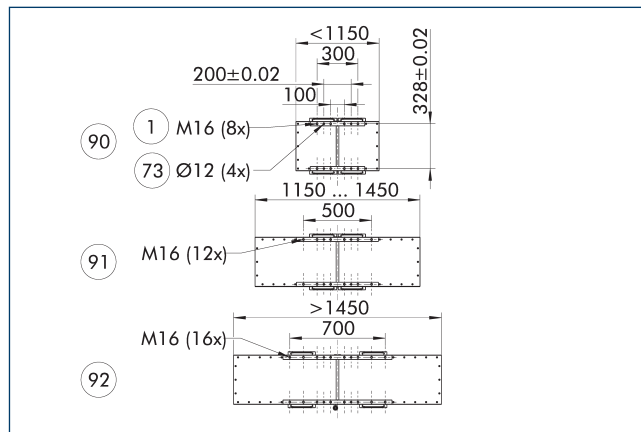
Grijperbevestiging



- ⑨① Zonder adapterplaat (gelieve de installatie-instructies te raadplegen in de Installatie- en gebruikshandleiding)
- ⑨② Complete adapterplaat (grijperzijde + vorm)
- ⑨③ Complete adapterplaat (grijperzijde + ISO)
- ⑨① Eendelige adapterplaat (grijperzijde)

De grijper biedt verschillende mogelijkheden voor montage op robots of portalen.

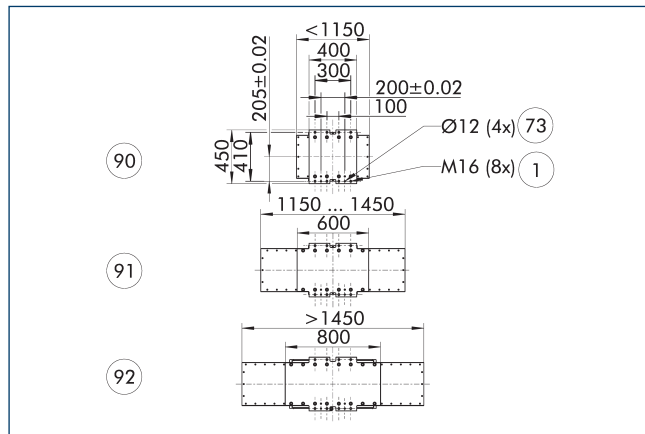
Bevestiging van de grijper zonder adapterplaat



- ① Grijperaansluiting
- ⑦③ Geschikt voor centreerpennen
- ⑨① Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 1149 mm
- ⑨② Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1150 mm en 1450 mm
- ⑨③ Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1450 mm

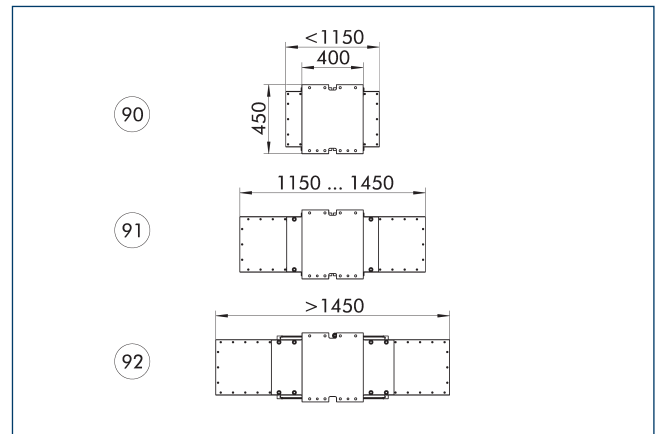
① Ggelieve de installatie-instructies te raadplegen in de Installatie- en gebruikshandleiding

Tweedelige adapterplaat



- | | | | |
|----|--|----|---|
| ① | Grijperaansluiting | ⑨1 | Adapterplaat voor een grijplengte tussen 1150 mm en 1450 mm |
| ⑦3 | Geschikt voor centreerpennen | | |
| ⑨0 | Adapterplaat voor een grijplengte t.e.m. 1149 mm | ⑨2 | Adapterplaat voor een grijplengte van meer dan 1450 mm |

De bijgeleverde adapterplaat bevat al het schroefpatroon van de grijper en ook de interface naar de tweede adapterplaat. De tweede adapterplaat moet door de klant gemaakt worden. Door een tweedelige adapterplaat te gebruiken, kan de grijper ook van bovenaf gemonteerd en vastgezet worden.

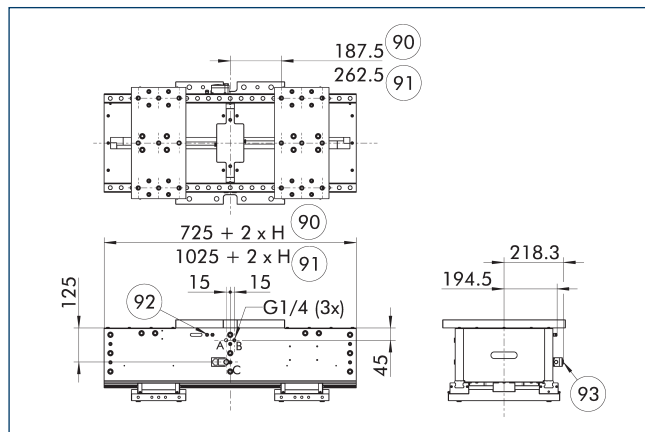


- | | |
|--|--|
| <p>90 Adapterplaat voor een grijsplengte t.e.m. 1149 mm</p> <p>91 Adapterplaat voor een grijsplengte tussen 1150 mm en 1450 mm</p> | <p>92 Adapterplaat voor een grijsplengte van meer dan 1450 mm</p> |
|--|--|

Bij de variant "complete adapterplaat (grijpzijde + vorm)" kan het schroefpatroon van de klantinterface in de vorm van de tweede adapterplaat worden ingevoegd. Dit beperkt het werk dat de klant moet uitvoeren tot een minimum. Bij de variant "complete adapterplaat (grijpzijde + ISO)" is in de adapterplaat aan de robotzijde een flens volgens EN ISO 9409 opgenomen.

- ① De tekening toont de lege ruimte. De mogelijke schroefpatronen volgens EN ISO 9409 zijn te vinden in de configurator.

Opspanpositie

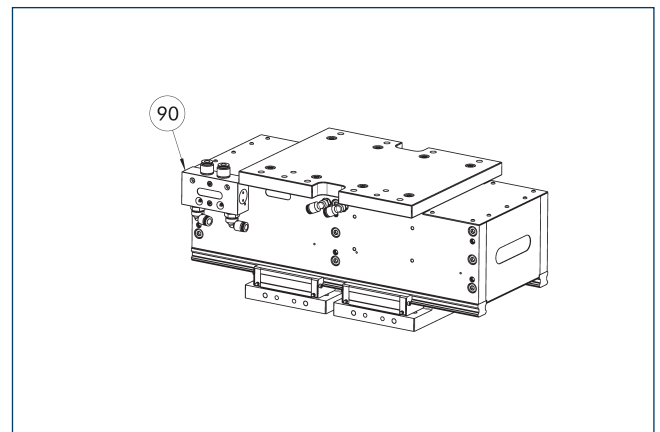


- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 90 | voor "korte vingerlengte"-variant | 92 | Bewaking van de klemelementen |
| 91 | voor "lange vingerlengte"-variant | 93 | Hoofdaansluiting van de positieklem incl. snelontlastingsventiel |

De positie vastklemming maakt het mogelijk de positie van de basisklaww in spanningsloze toestand vast te klemmen. Telkens één klemmelement, incl. bewaking via een magneetschakelaar, klemt de zuigerstang van de aandrijfzuiger voor een betrouwbare standklemming. De tekening geeft verschillen in afmetingen weer van de varianten met positieklemming ten opzichte van de in het hoofdaanzicht getoonde variant zonder positieklemming.

- ① Voor gedetailleerde informatie over de magneetschakelaar, zie de montage- en bedieningshandleiding.

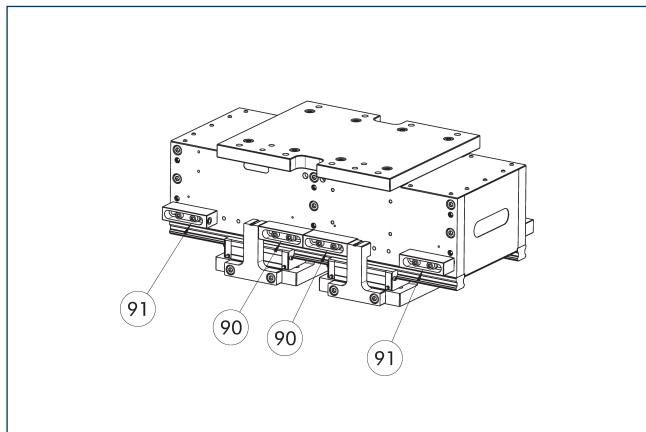
Drukregelventiel



- ⑨0 SDV-P klep voor drukbehoud

Voorgemonteerd drukhoudventiel (incl. slang) voor tijdelijk kracht- en standbehoud bij drukuitval.

Slagbeperking

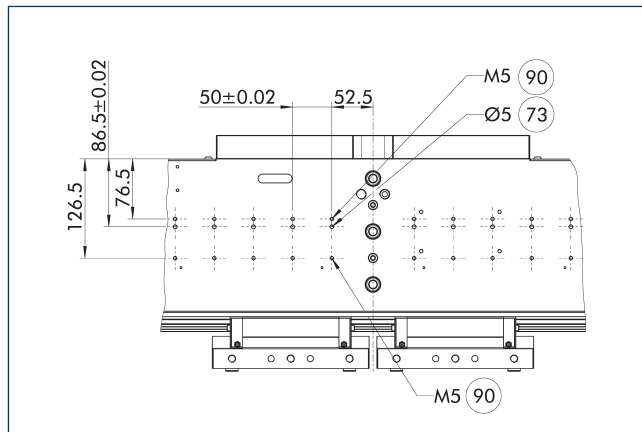


90 Slagbegrenzing in sluitingsrichting

91 Slagbegrenzing in openingsrichting

De gripper kan optioneel worden uitgerust met slagbeperking. Met vrij positioneerbare eindaanslagen kan de slag van de gripper worden beperkt voor specifieke toepassingen of werkstukken. Openings- of sluitingsrichting of beide richtingen kunnen naar keuze worden beperkt.

Zijdelingse bevestigingsmogelijkheden

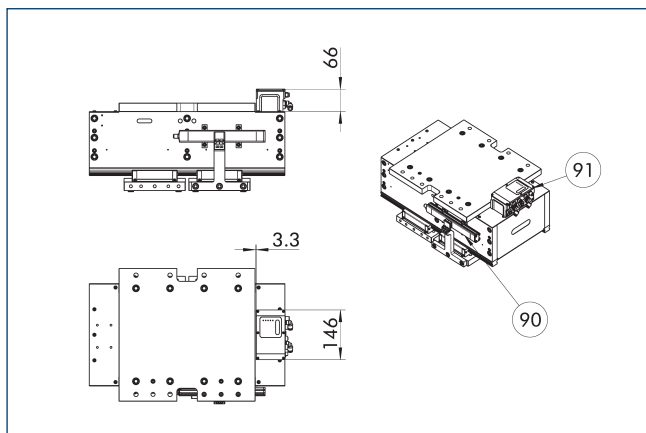


73 Geschikt voor centreerpennen

90 Schroefdraad

Optionele montage mogelijkheden op de gripper voor aangepaste extra hulpstukken zoals camera's, sensorverdelers of uitblaasmonden. De tekening toont de positie van de bevestigingsmogelijkheden.

Pneumatisch positioneringsapparaat



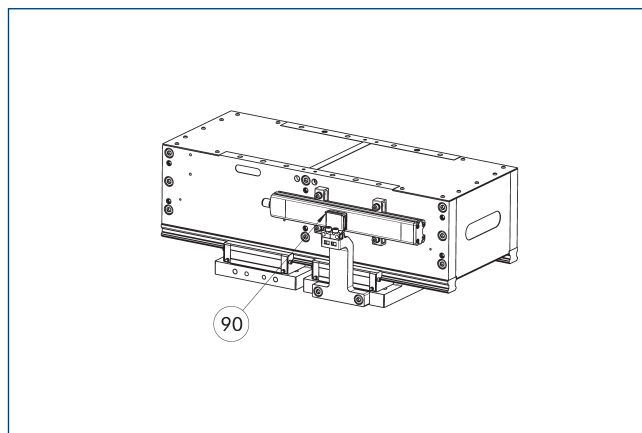
90 Pneumatisch positioneringsapparaat PPD

91 Inductief positiemeetsysteem

De optie "pneumatisch positionersysteem" kan alleen worden geselecteerd in combinatie met de optie "inductief positiemeetsysteem".

① Voor verdere afmetingen verwijzen wij u naar de online configurator op <https://schunk.com/de/de/konfigurator-plg>

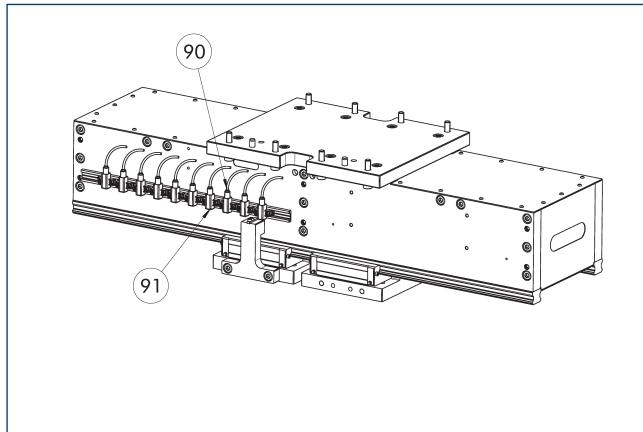
Inductief positiemeetsysteem



90 Inductief positiemeetsysteem

Met de optie "inductief positiemeetsysteem" kan de volledige slag van de gripper analoog worden gevraagd.

Inductieve naderingsschakelaars



90 Inductieve naderingsschakelaar.

91 Aanbouwset met houder voor inductieve naderingsschakelaar

De sensoren kunnen rechtstreeks in de configurator worden geselecteerd en besteld. Deze worden dan voormonteerd op de grijper. De sensoren kunnen ook afzonderlijk worden besteld als reserveonderdelen en andere accessoires (bv. kabelverlengstukken, sensorverdelers, enz.) met behulp van de volgende ID.

Beschrijving	IDnr.	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaar.		
IN 80-0-M12	0301588	
IN 80-0-M8	0301488	
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	
INK 80-0	0301551	
INK 80-S	0301550	
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	
Sensorverdelers		
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.



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*

