

Drehgreifer DG

DG 16 & DG 20



Inhaltsverzeichnis DG

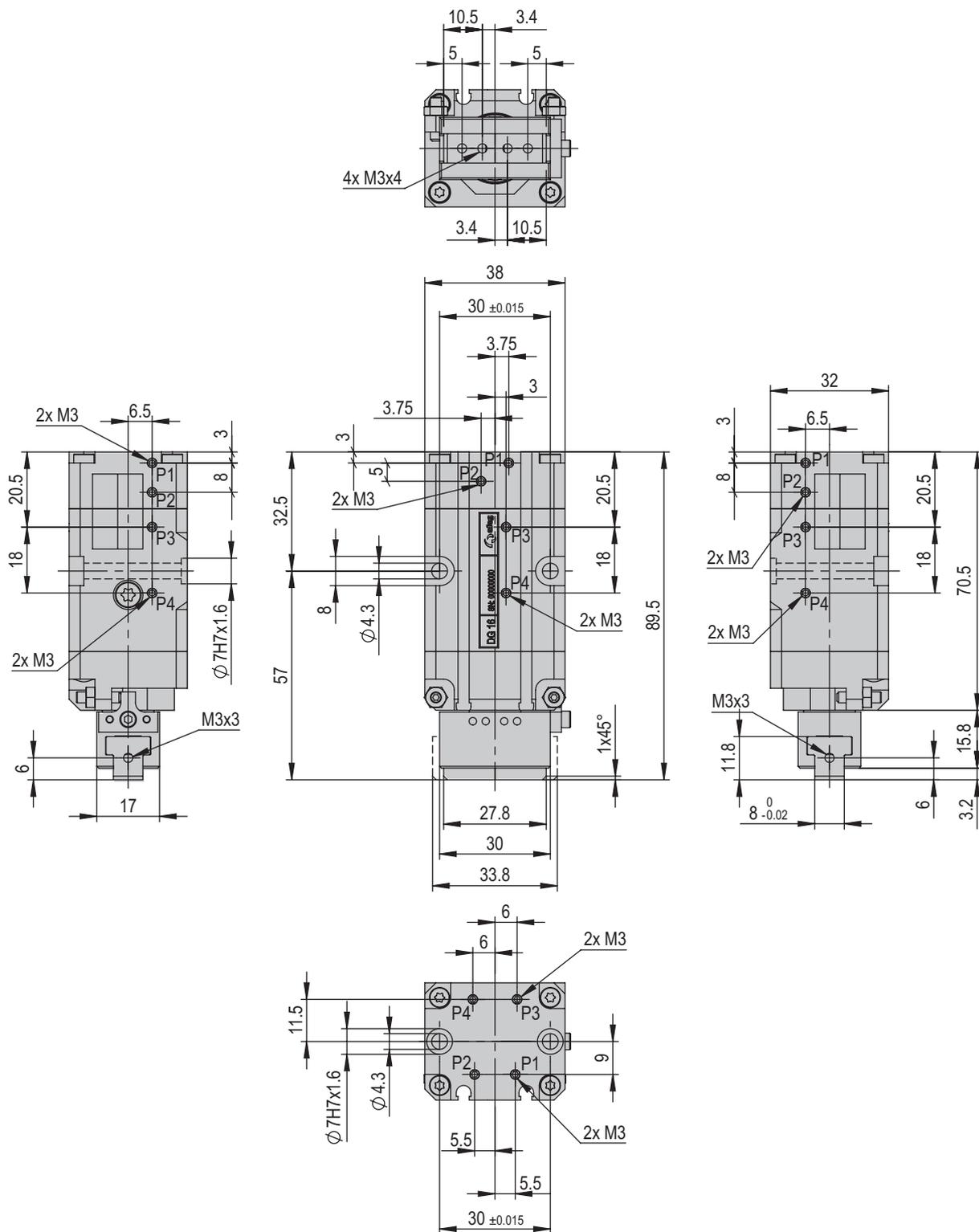
Drehgreifer DG	Seite
DG 16	161
DG 20	169
Zubehör DG	176

Drehgreifer DG

DG 16



- Kürzester Drehgreifer seiner Leistungsklasse
- Vielseitige Luftanschlüsse
- Präzise Backenführung





DG 16	
Befestigungs raster	30 mm
Betriebsdruck	6 +/- 1 bar
Luftanschluss P	M3
Betriebstemperatur	10 - 40 °C
Lagerungstemperatur	0 - 50 °C
Luftfeuchtigkeit	< 90 %

Typ	DG 16
Bestellnummer	50294010
Backenhub	2 x 3 mm
Nettogewicht	0.275 kg
Max Nutzlast	0.5 kg/cm ²
Greifkraft	35 N
Zylinder Ø Greifer	16 / 4 mm
Zylinder Ø Drehung	20 / 10 mm
Abfrage Greifen	offen
Abfrage Drehen	0° / 180° oder 90°
Drehwinkel	180 °
Min Schwenkzeit 180°	190 ms
Lärmpegel	< 65 dB (A)
Wiederholgenauigkeit	+/- 0.03 mm
Winkelgenauigkeit	+/- 0.05 °
Drehmoment	0.4 Nm
Einbaulage	

Die technischen Daten beziehen sich auf einen Nenndruck von 6 bar und Afag Standard-Testbedingungen.
Das Modul kann mit geölter oder ölfreier Luft betrieben werden.
Reinraumklasse ISO 14644-1, Klasse ISO 7

Im Lieferumfang inbegriffen

(Katalog HT Zubehör)

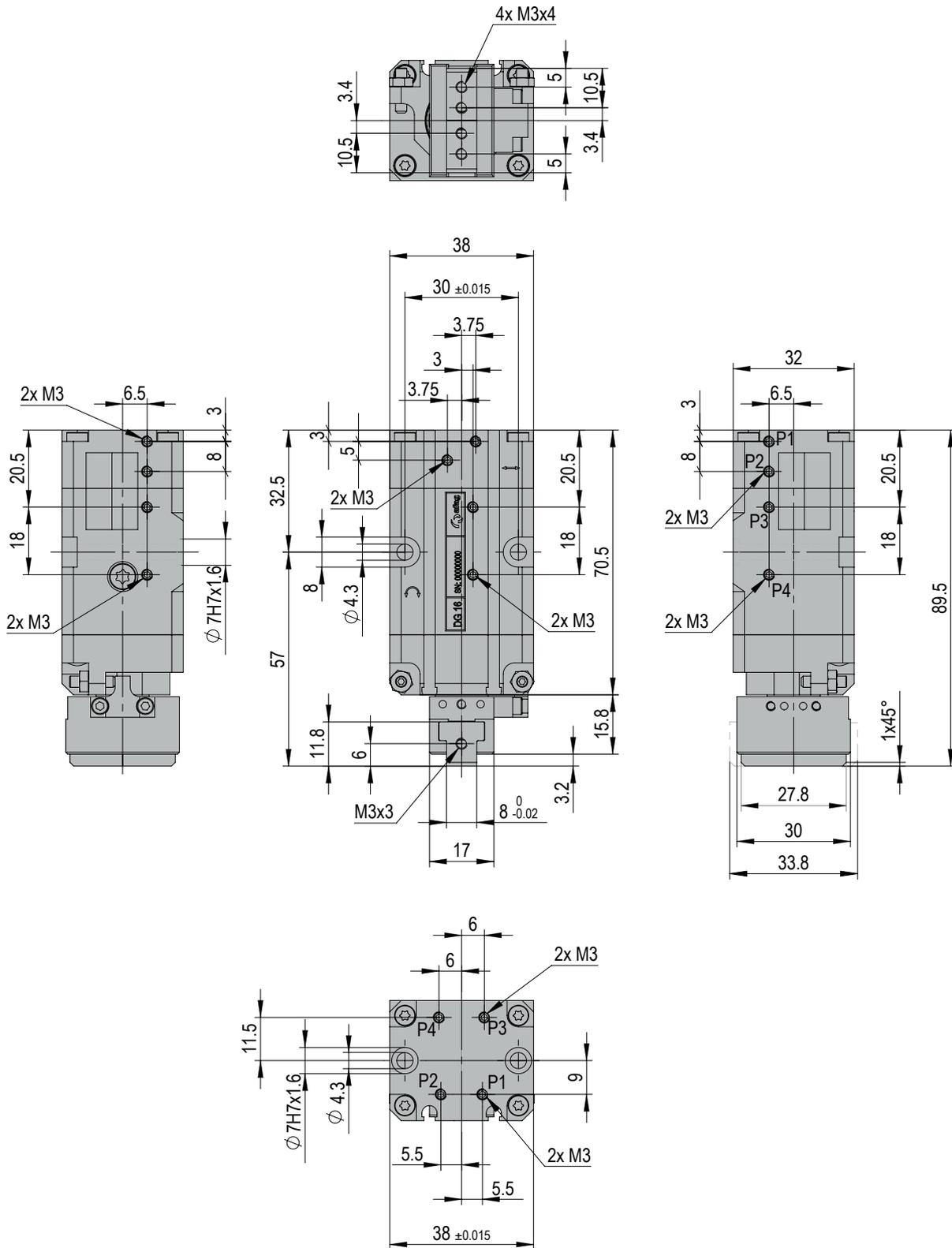
- 2x Zentrierhülse Ø7x3
- 2x Montageschraube M4x16
- 2x Montageschraube M4x35
- 2x Gewindestift M3x3

Zubehör

- Endanschlag 90° DG 16 [S. 176]
- Anbauset Sensorhalter DG 16 [S. 181]

(Katalog HT Zubehör)

- Druckluftanschluss gerade M3x0.5
- Druckluftanschluss winklig M3x0.5
- INI c10x19.5-Em-PNP-NO-M8x1





DG 16 (Nullposition 90°)	
Befestigungs raster	30 mm
Betriebsdruck	6 +/- 1 bar
Luftanschluss P	M3
Betriebstemperatur	10 - 40 °C
Lagerungstemperatur	0 - 50 °C
Luftfeuchtigkeit	< 90 %

Typ	DG 16 (Null-Position 90°)
Bestellnummer	50407663
Backenhub	2 x 3 mm
Nettogewicht	0.275 kg
Max Nutzlast	0.5 kg/cm ²
Greifkraft	35 N
Zylinder Ø Greifer	16 / 4 mm
Zylinder Ø Drehung	20 / 10 mm
Abfrage Greifen	offen
Abfrage Drehen	0° / 180° oder 90°
Drehwinkel	180 °
Min Schwenkzeit 180°	190 ms
Lärmpegel	< 65 dB (A)
Wiederholgenauigkeit	+/- 0.03 mm
Winkelgenauigkeit	+/- 0.05 °
Drehmoment	0.4 Nm
Einbaulage	

Die technischen Daten beziehen sich auf einen Nenndruck von 6 bar und Afag Standard-Testbedingungen.
Das Modul kann mit geölter oder ölfreier Luft betrieben werden.
Reinraumklasse ISO 14644-1, Klasse ISO 7

Im Lieferumfang inbegriffen

(Katalog HT Zubehör)

- 2x Zentrierhülse Ø7x3
- 2x Montageschraube M4x16
- 2x Montageschraube M4x35
- 2x Gewindestift M3x3

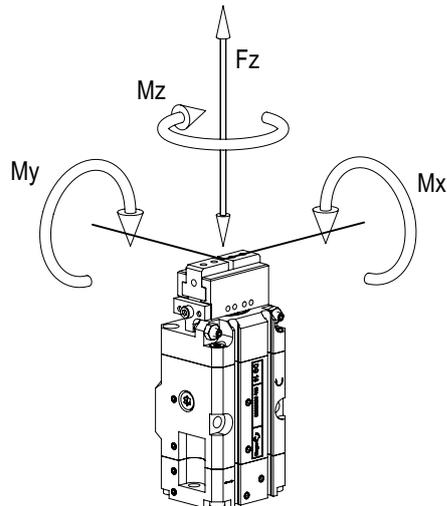
Zubehör

- Endanschlag 90° DG 16 Nullpos. [S. 176]
- Anbauset Sensorhalter DG 16 [S. 181]

(Katalog HT Zubehör)

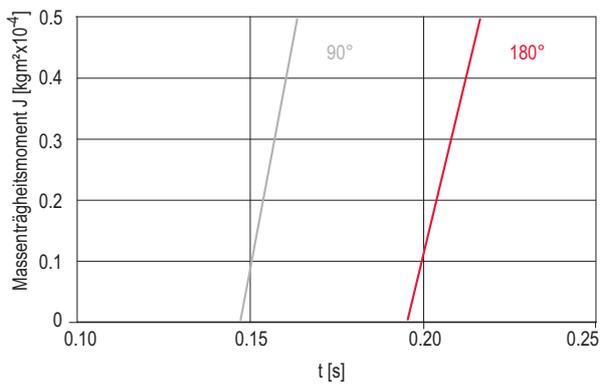
- Druckluftanschluss gerade M3x0.5
- Druckluftanschluss winklig M3x0.5
- INI c10x19.5-Em-PNP-NO-M8x1

Typ	DG 16
Max statisches Moment M_x	3 Nm
Max statisches Moment M_y	3 Nm
Max statisches Moment M_z	10 Nm
Max statische Kraft F_z	50 N

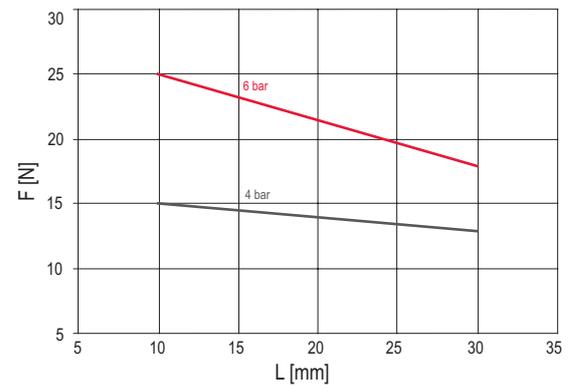


Schwenkzeit-Diagramm

Schwenkzeit



Zentrische Greifkraft-Diagramme schließend/öffnend

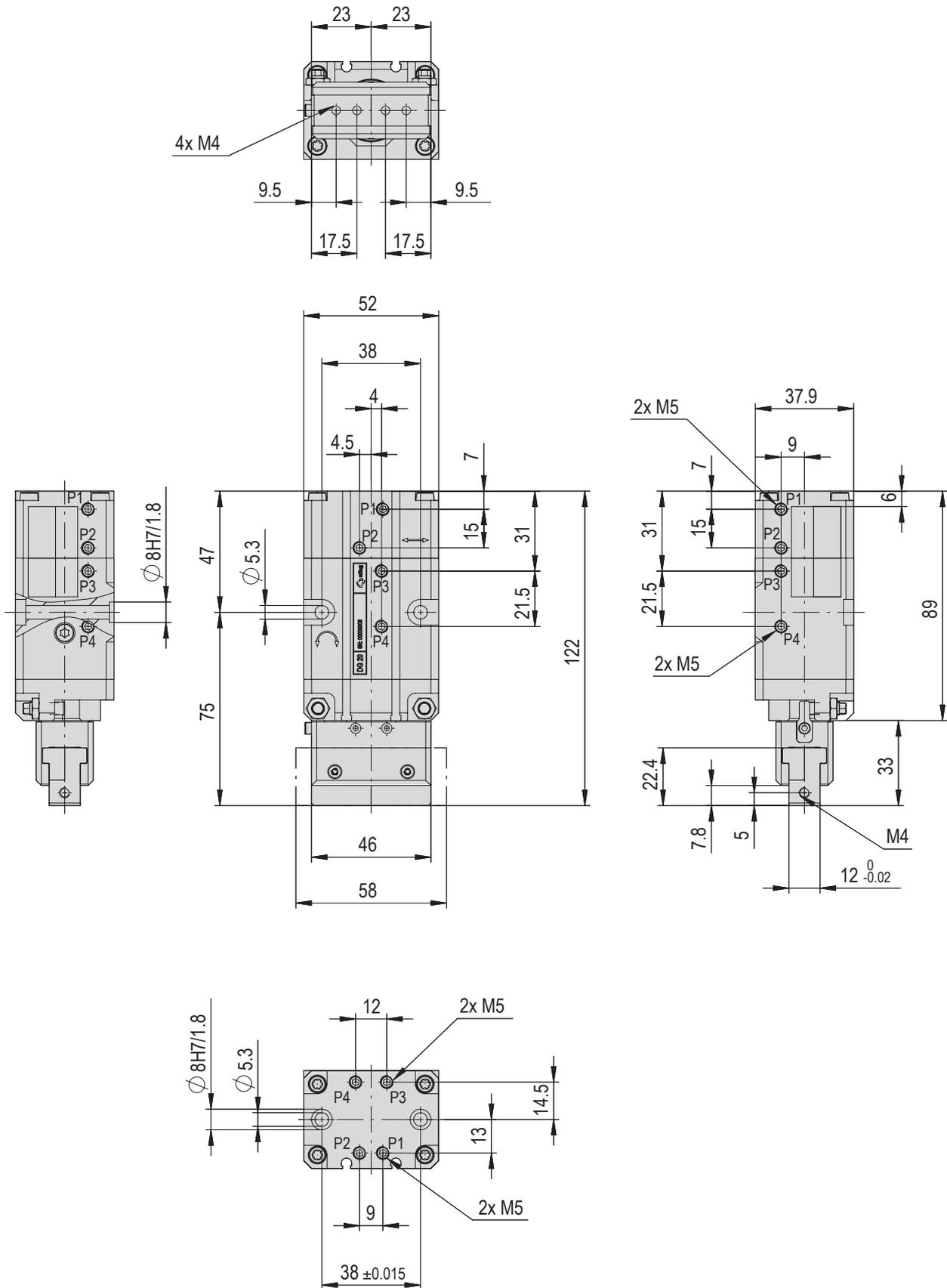


Drehgreifer DG

DG 20



- Kürzester Drehgreifer seiner Leistungsklasse
- Vielseitige Luftanschlüsse
- Präzise Backenführung





DG 20	
Befestigungs raster	38 mm
Betriebsdruck	6 +/- 1 bar
Luftanschluss P	M5
Betriebstemperatur	10 - 40 °C
Lagerungstemperatur	0 - 50 °C
Luftfeuchtigkeit	< 90 %

Typ	DG 20
Bestellnummer	50432971
Backenhub	2 x 6 mm
Nettogewicht	0.635
Max Nutzlast	3.5 kg/cm ²
Greifkraft	60 N
Zylinder Ø Greifer	20 / 6 mm
Zylinder Ø Drehung	25 / 6 mm
Abfrage Greifen	offen
Abfrage Drehen	0° / 180° oder 90°
Drehwinkel	180 °
Min Schwenkzeit 180°	260 ms
Lärmpegel	54 dB (A)
Wiederholgenauigkeit	+/- 0.03 mm
Winkelgenauigkeit	+/- 0.05 °
Drehmoment	0.55 Nm
Einbaulage	

Die technischen Daten beziehen sich auf einen Nenndruck von 6 bar und Afag Standard-Testbedingungen.
Das Modul kann mit geölter oder ölfreier Luft betrieben werden.
Reinraumklasse ISO 14644-1, Klasse ISO 7

Im Lieferumfang inbegriffen

(Katalog HT Zubehör)

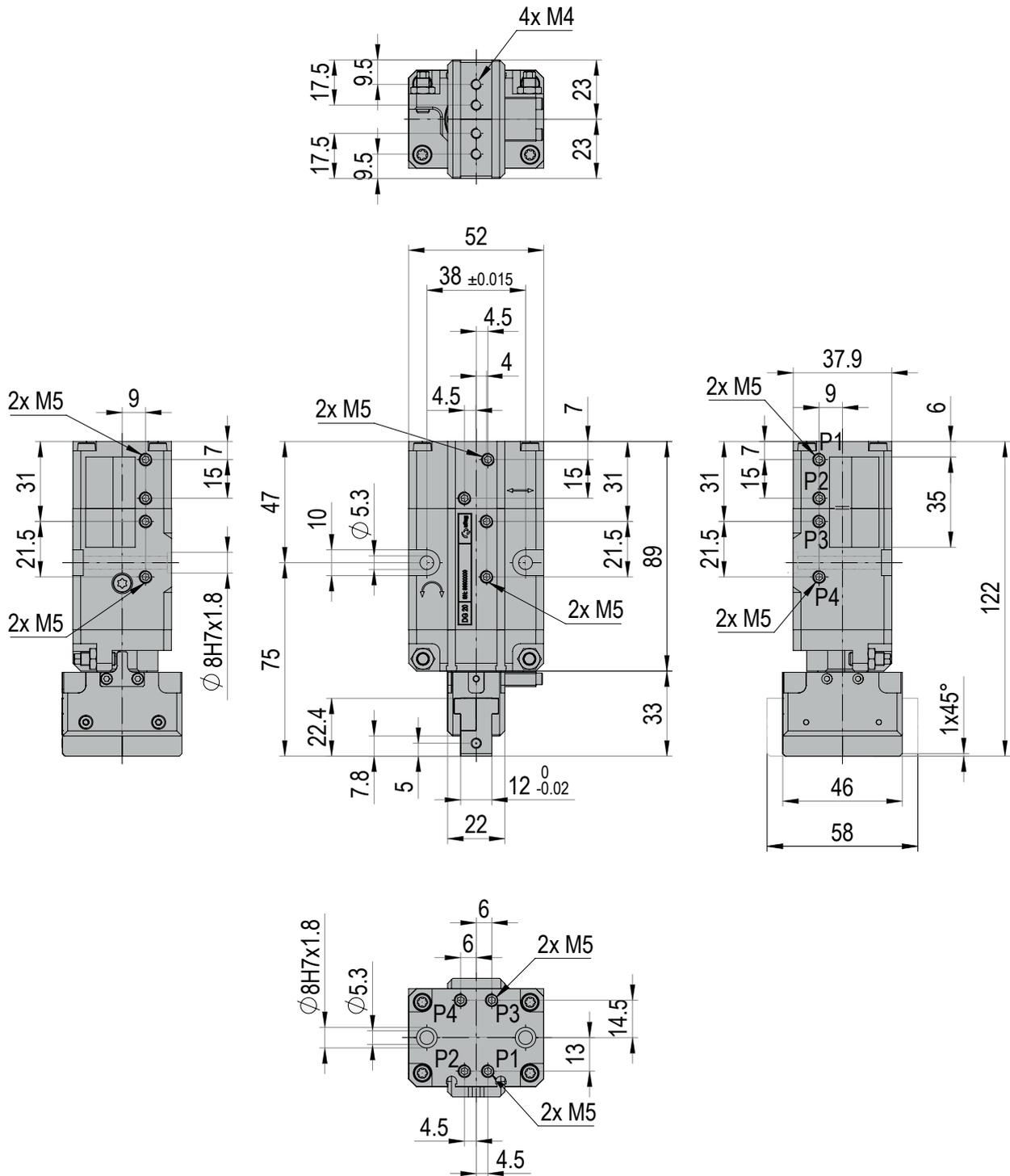
- 2x Zentrierhülse Ø8x3.5
- 2x Montageschraube m.l.-6kt. M5x16
- 2x Montageschraube M5x45
- 2x Gewindestift M5x4 Messing
- 4x Gewindestift M5x4

Zubehör

- Endanschlag 90° DG20 [S. 177]
- Anbauset Sensorhalter DG 20 [S. 177]

(Katalog HT Zubehör)

- INI c10x28.5-Em-PNP-NO-M8x1
- INI c10x19.5-Em-PNP-NO-M8x1





DG 20 (Nullposition 90°)	
Befestigungs raster	38 mm
Betriebsdruck	6 +/- 1 bar
Luftanschluss P	M5
Betriebstemperatur	10 - 40 °C
Lagerungstemperatur	0 - 50 °C
Luftfeuchtigkeit	< 90 %

Typ	DG 20 (Null-Position 90°)
Bestellnummer	50452096
Backenhub	2 x 6 mm
Nettogewicht	0.635
Max Nutzlast	3.5 kg/cm ²
Greifkraft	60 N
Zylinder Ø Greifer	20 / 6 mm
Zylinder Ø Drehung	25 / 6 mm
Abfrage Greifen	offen
Abfrage Drehen	0° / 180° oder 90°
Drehwinkel	180 °
Min Schwenkzeit 180°	260 ms
Lärmpegel	54 dB (A)
Wiederholgenauigkeit	+/- 0.03 mm
Winkelgenauigkeit	+/- 0.05 °
Drehmoment	0.55 Nm
Einbaulage	

Die technischen Daten beziehen sich auf einen Nenndruck von 6 bar und Afag Standard-Testbedingungen.
Das Modul kann mit geölter oder ölfreier Luft betrieben werden.
Reinraumklasse ISO 14644-1, Klasse ISO 7

Im Lieferumfang inbegriffen

(Katalog HT Zubehör)

- 2x Zentrierhülse Ø8x3.5
- 2x Montageschraube m.l.-6kt. M5x16
- 2x Montageschraube M5x45
- 2x Gewindestift M5x4 Messing
- 4x Gewindestift M5x4

Zubehör

- Endanschlag 90° DG20 Nullpos. [S. 177]
- Anbauset Sensorhalter DG 20 [S. 177]

(Katalog HT Zubehör)

- INI c10x28.5-Em-PNP-NO-M8x1
- INI c10x19.5-Em-PNP-NO-M8x1



CS 16	1 3	VP 150 < direct >	1,2 1,2
CS 20	1,3	VP 150	1,2
LM 20	1	VP 150	1,2
HM 10	1	VP 150	1,2
HM 16	1	VP 150	1,2
CR 16	3	VP 150	1,2
ES20	1,3	VP 150	1,2
ES30	1,3	VP 150	1,2
ES40	1,3	VP 150	1,2
SA-3	1,2	VP 150	1,2
SA-6	1,2	VP 150	1,2
PEZ-52	3	< direct >	1,2
PEL20	3	VP 150	1
PDL30	3	VP 150	1
PDL40	3	VP 150	1
SREH-50	3	direct	1



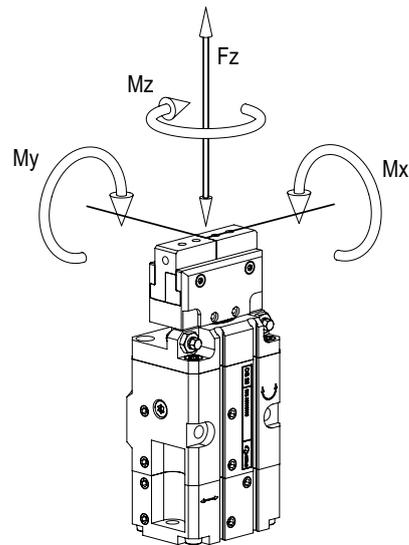
Anbauf lächen

CS, ES	LM	HM	SA	UG, GM, SG, DG, PG, GE, SGE
PMP, PMP-c	PEZ, PDZ	PEL, PDL	RM, RE	CR, RM 32, RE, SREH, RA

Beachten Sie die möglichen Anbaulagen der Module zueinander.

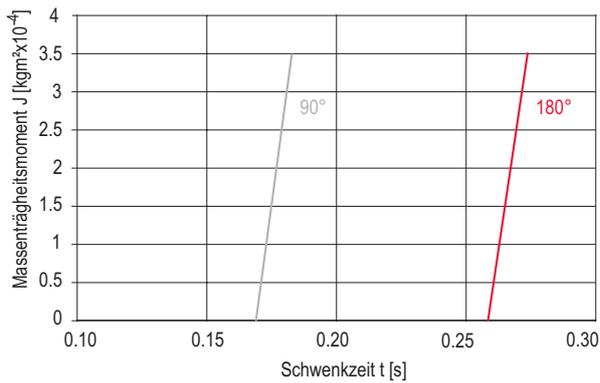
Erforderliche Verbindungselemente und das Ständerprogramm finden Sie in den Kapiteln «Verbindungselemente» und «Ständerprogramm».

Typ	DG 20
Max statisches Moment M_x	5 Nm
Max statisches Moment M_y	5 Nm
Max statisches Moment M_z	15 Nm
Max statische Kraft F_z	90 N

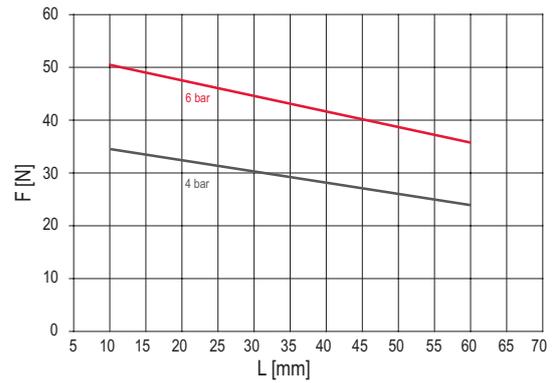


Schwenkzeit-Diagramme

Schwenkzeit



Zentrische Greifkraft-Diagramme schließend/öffnend

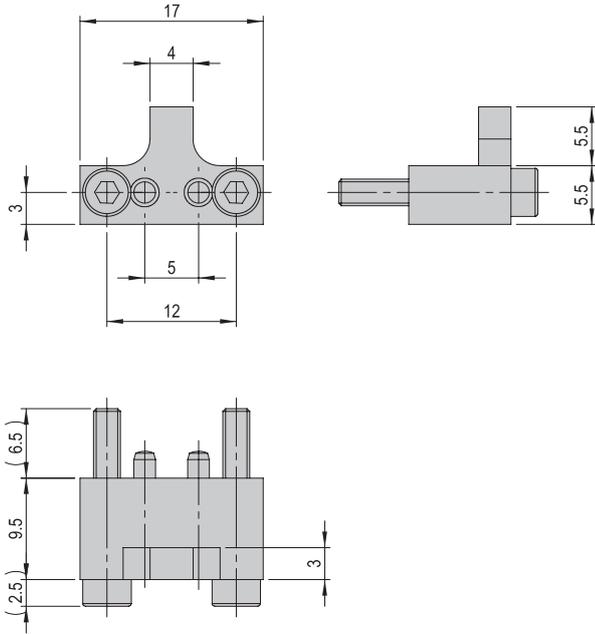


Zubehör DG

Endanschlag 90° DG 16

Bestellnummer 50307648

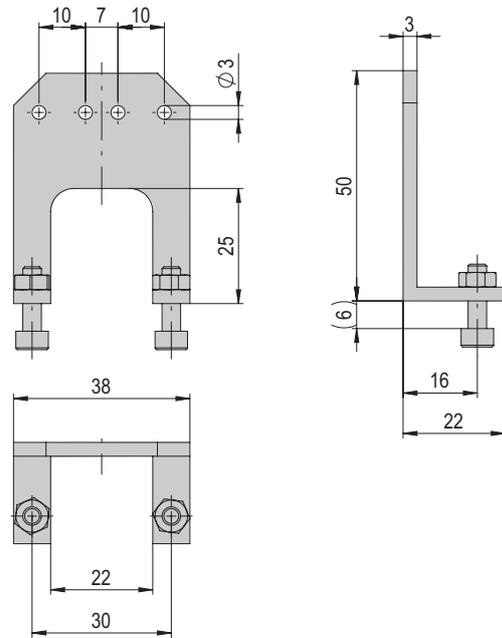
Nettogewicht 0.007 kg



Anbauset Sensorhalter DG 16

Bestellnummer 50435052

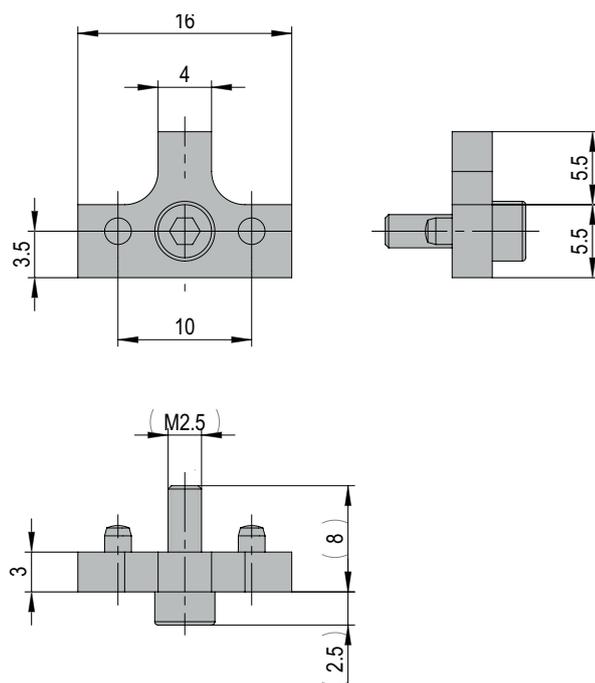
Bruttogewicht 0.275 kg



Endanschlag 90° DG 16 (Nullposition 90°)

Bestellnummer 50525638

Bruttogewicht 0.01 kg

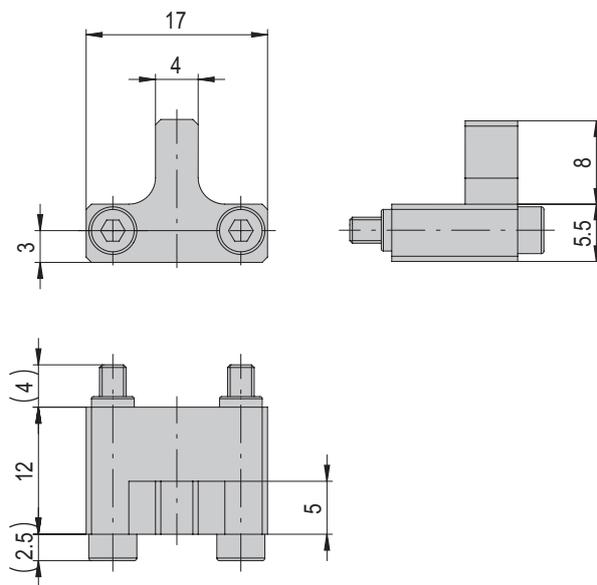


Zubehör DG

Endanschlag 90° DG 20

Bestellnummer 50433546

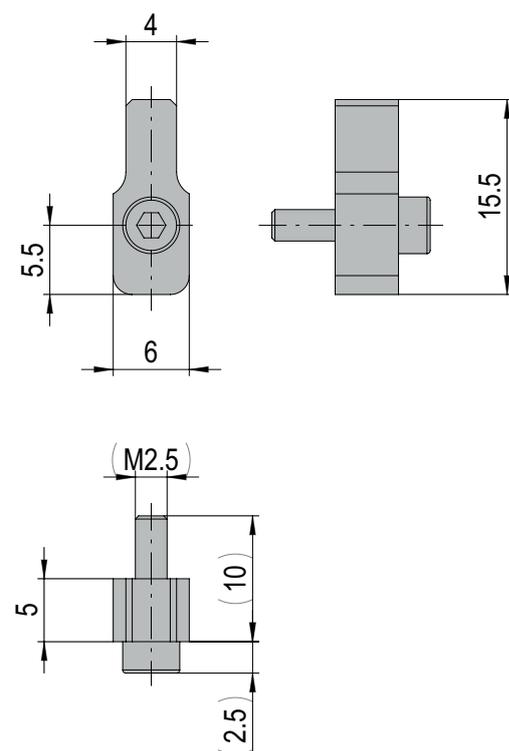
Bruttogewicht 0.01 kg



Endanschlag 90° DG 20 (Nullposition 90°)

Bestellnummer 50525639

Bruttogewicht 0.01 kg



Anbauset Sensorhalter DG 20

Bestellnummer 50451741

Bruttogewicht 0.275 kg

