

# ZWEIFINGER-PARALLELGREIFER REIHE P3

1

Dies sind doppelwirkende Zweifinger-Parallelgreifer für innere und äussere Klemmung. Das Greifergehäuse hat Nuten für Näherungssensoren. Grösse 50, die kleinste der Baureihe, kann nur mit einem induktiven Sensor ausgerüstet werden. Mit diesen Greifern wird eine Lebensdauer von 1,5 Millionen Zyklen garantiert.

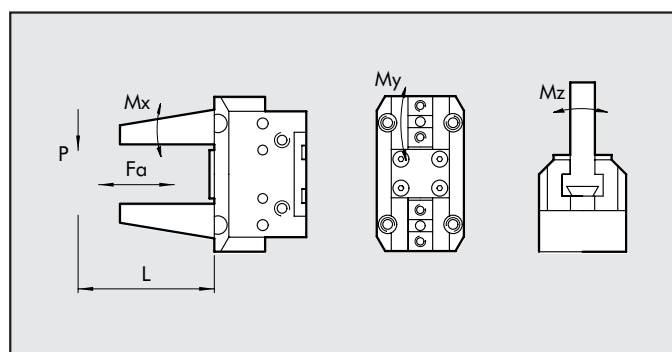
Gehäuse aus gehärteter Al-Legierung, Finger aus gehärtetem und getempertem Stahl.

Die Druckluft kann von unten oder der Seite angeschlossen werden. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten. Sensorhalter (nur P3-50), diverse Schrauben und O-Ringe (für direkten Luftanschluss), werden mitgeliefert.

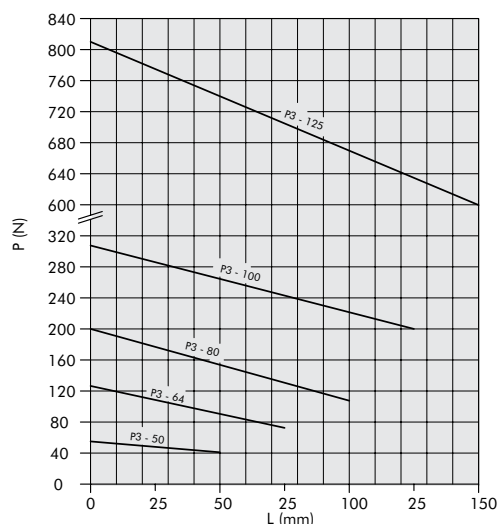


TECHNISCHE DATEN		P3 - 50	P3 - 64	P3 - 80	P3 - 100	P3 - 125
Arbeitsdruckbereich	bar	2 bis 8				
Arbeitstemperaturbereich	°C	5°C bis 85°C				
Medium		20µm getrocknete oder geölte Luft. Wenn geölt, dann kontinuierlich				
Lebensdauer		mehr als 1.5 Mio Zyklen				
Fingerlänge	mm	4	6	8	10	6
Klemmkraft der Finger bei 6 bar	N	50 (L=20mm)	110 (L=20mm)	180 (L=25mm)	225 (L=32mm)	750 (L=32mm)
empfohlene Arbeitslast	Kg	0.5	1.2	1.8	2.8	8.5
Luftverbrauch pro Zyklus	cm <sup>3</sup>	5	10	20	40	70
Öffnungszeit	sec	0.02	0.02	0.03	0.05	0.08
Schliesszeit	sec	0.02	0.02	0.03	0.05	0.08
Gewicht des Greifers	Kg	0.125	0.27	0.43	0.75	1.3
Trägheitsmoment	Kg cm <sup>2</sup>	0.5	1.2	2	10	21
Wiederholgenauigkeit	mm	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
max. Länge der Klemmfinger	mm	50	64	80	100	125

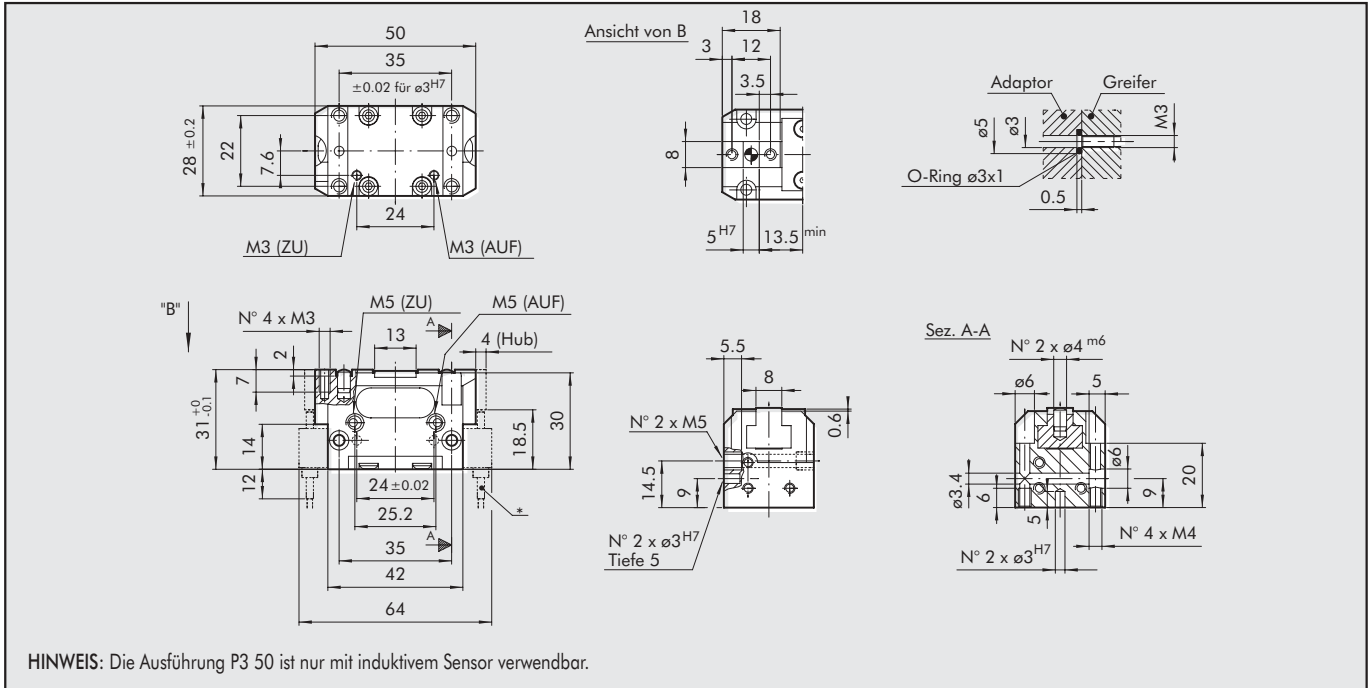
## KLEMMKRAFT IN ABHÄNGIGKEIT VON DR FINGERLÄNGE



GREIFER	FÄ (N)	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)	L (mm)	P (N)
P3 - 50	250	10	10	12	20	50
P3 - 64	450	30	25	15	20	110
P3 - 80	600	90	35	30	25	180
P3 - 100	800	95	45	45	32	225
P3 - 125	900	100	70	60	32	750



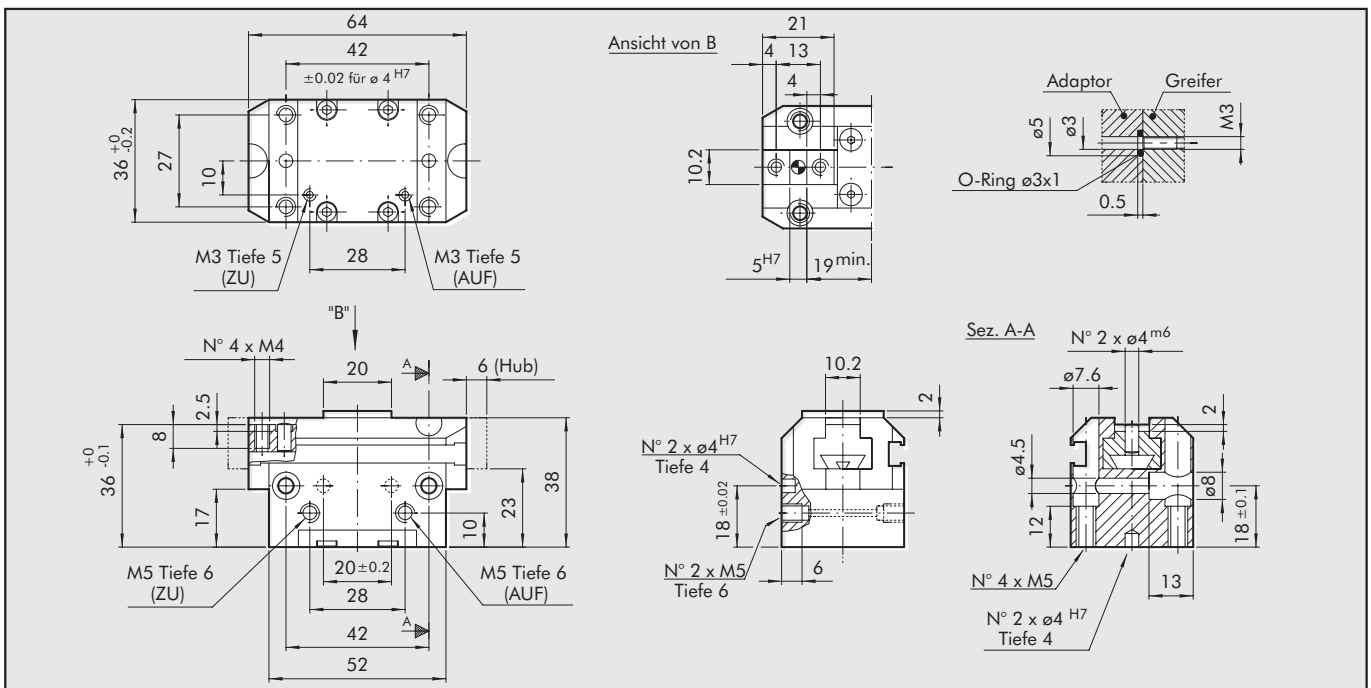
### ABMESSUNGEN DER GREIFER P3-50



### BESTELLNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung
W1560500200	ZWEIFINGER_PARALLELGREIFER P3-50

### ABMESSUNGEN DER GREIFER P3-64

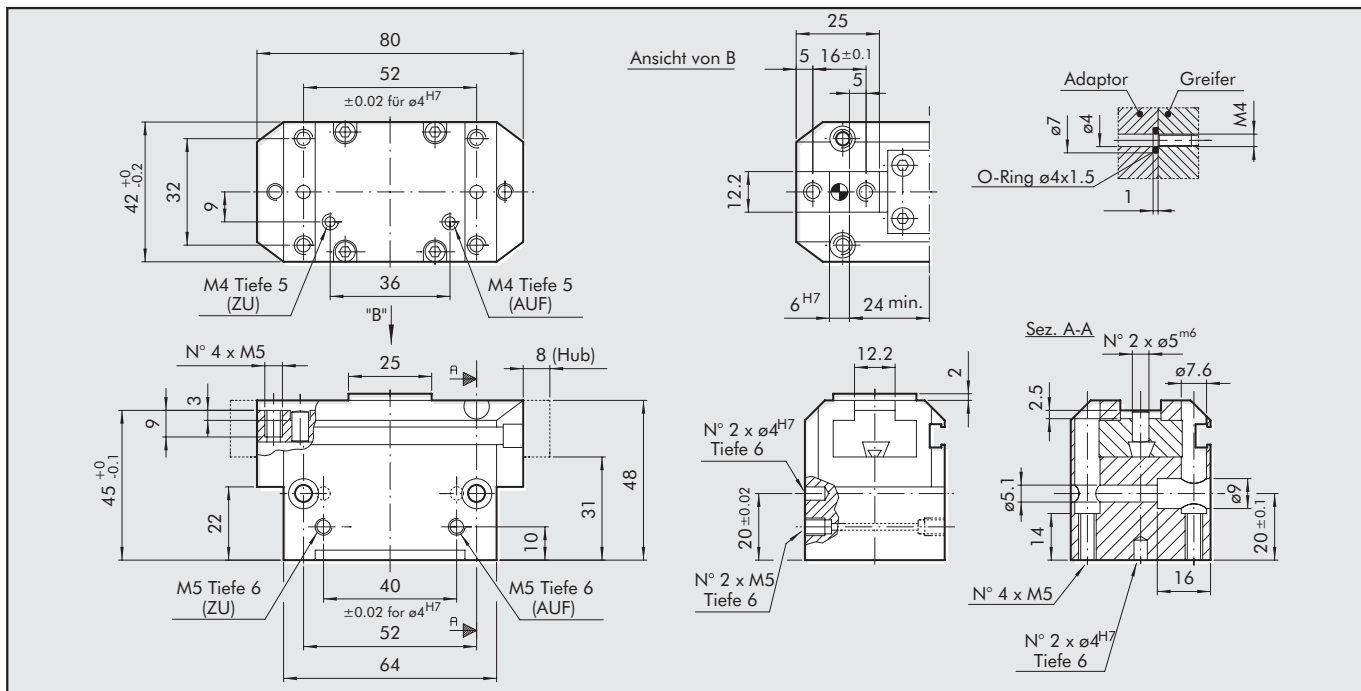


### BESTELLNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung
W1560640200	ZWEIFINGER-PARALLELGREIFER P3-64



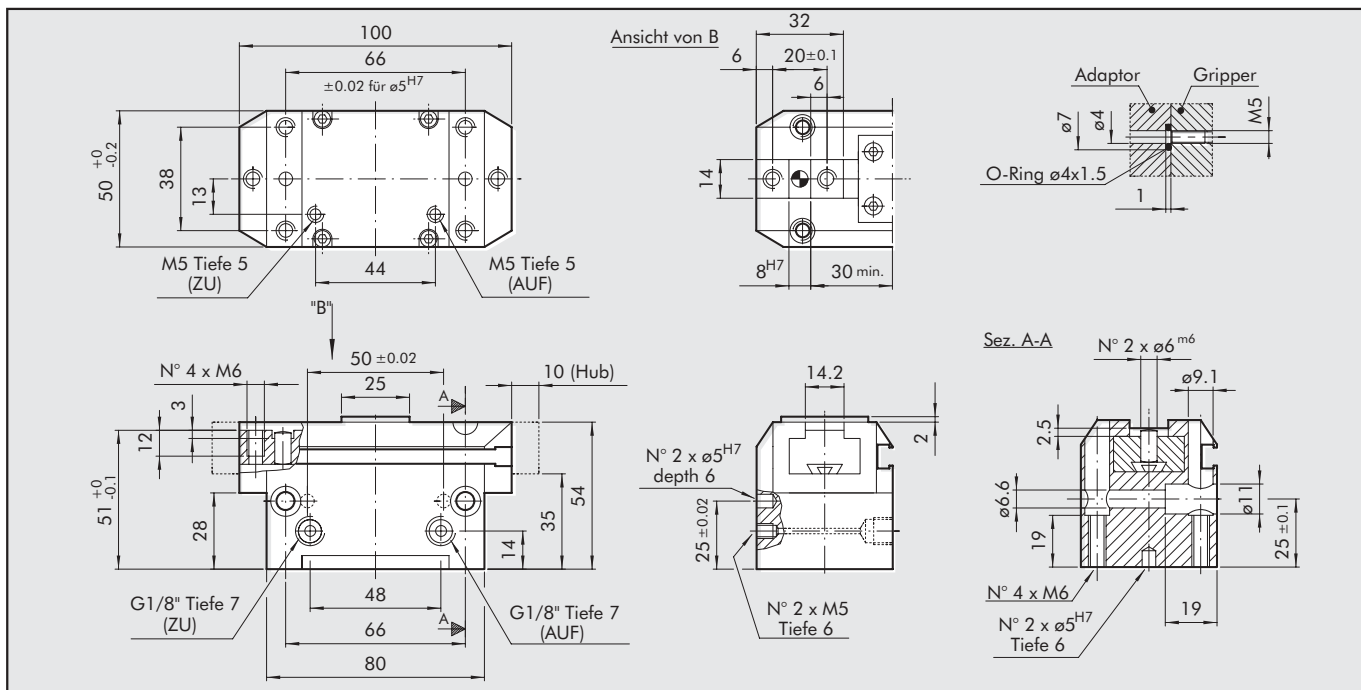
**ABMESSUNGEN DER GREIFER P3-80**



**BESTELLNUMMERN**

Bestellnummer	Beschreibung
W1560800200	ZWEIFINGER-PARALLELGREIFER P3-80

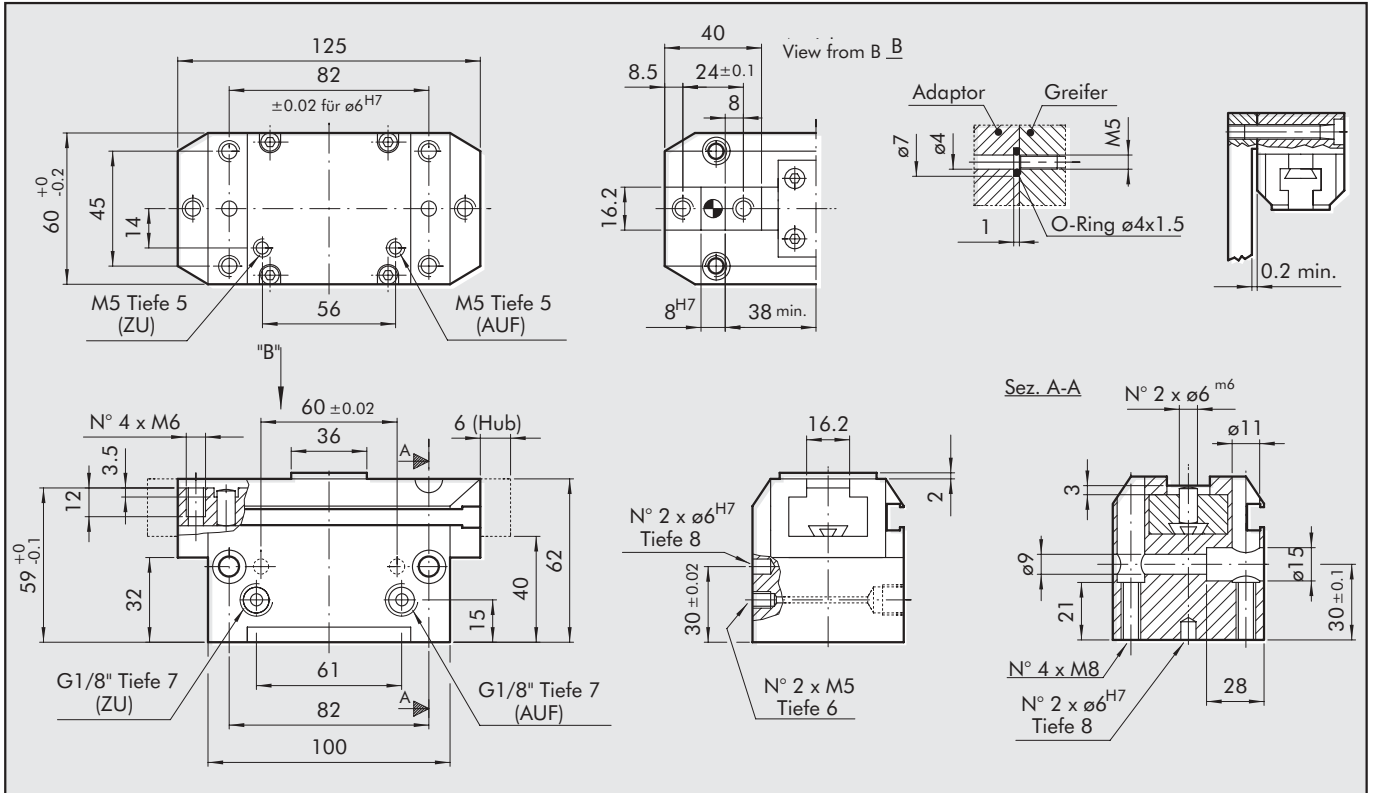
**ABMESSUNGEN DER GREIFER P3-100**



**BESTELLNUMMERN**

Bestellnummer	Beschreibung
W1561000200	ZWEIFINGER-PARALLELGREIFER P3-100

## ABMESSUNGEN DER GREIFER P3-125

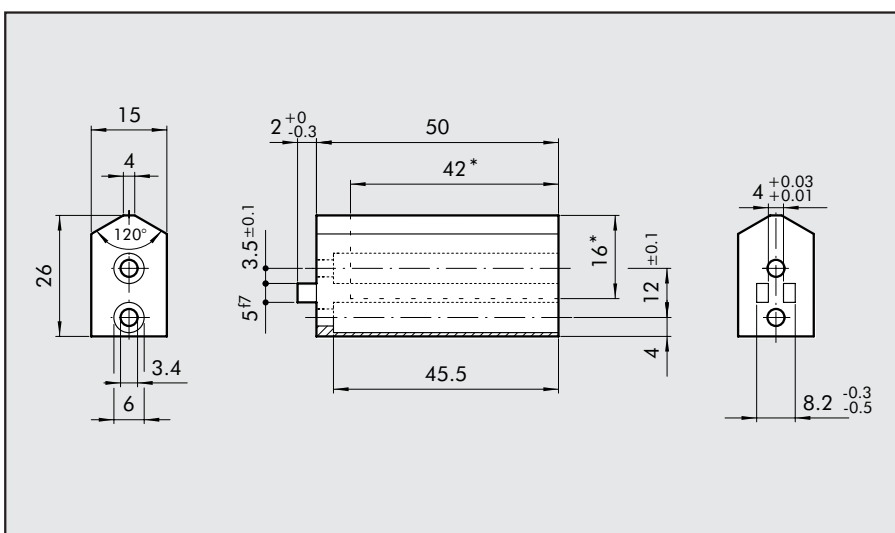


## BESTELLNUMMERN

Bestellnummer	Beschreibung
W1561250200	ZWEIFINGER-PARALLELGREIFER P3-125

## ZUBEHÖR

### KLEMMELEMENTE FÜR P3-50



### BESTELLNUMMER

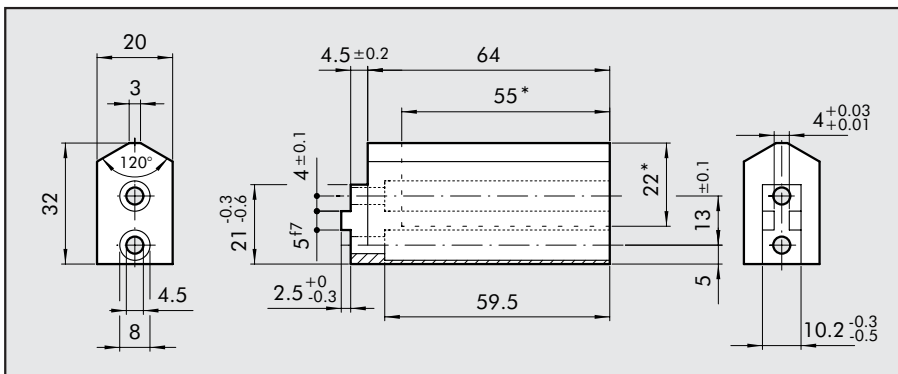
Bestellnummer	Beschreibung
W1560501200	KLEMMFINGER AUS ALUMINIUM P3-50

Hinweis: einzeln verpackt mit 2 Schrauben

\*maximales Arbeitsvolumen



**KLEMMELEMENTE FÜR P3-64**



**BESTELLNUMMERN**

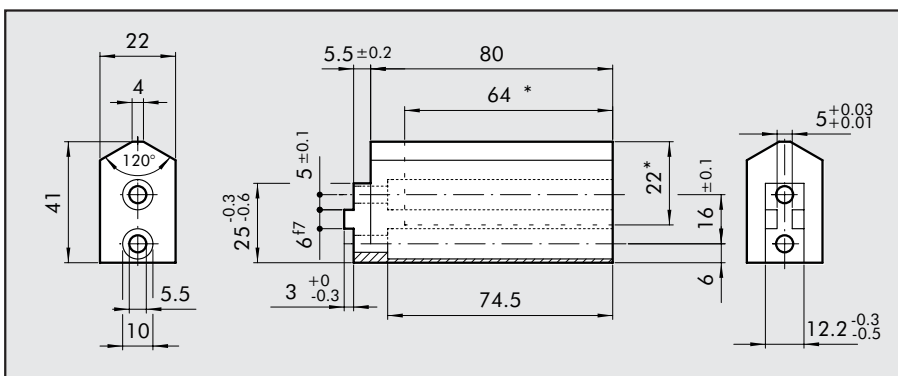
Bestellnummer	Beschreibung
W1560641200	STAHL-KLEMMFINGER 64

Hinweis: einzeln verpackt mit 2 Schrauben

\*maximales Arbeitsvolumen

Auf Anfrage in Aluminium

**KLEMMELEMENTE FÜR P3-80**



**BESTELLNUMMERN**

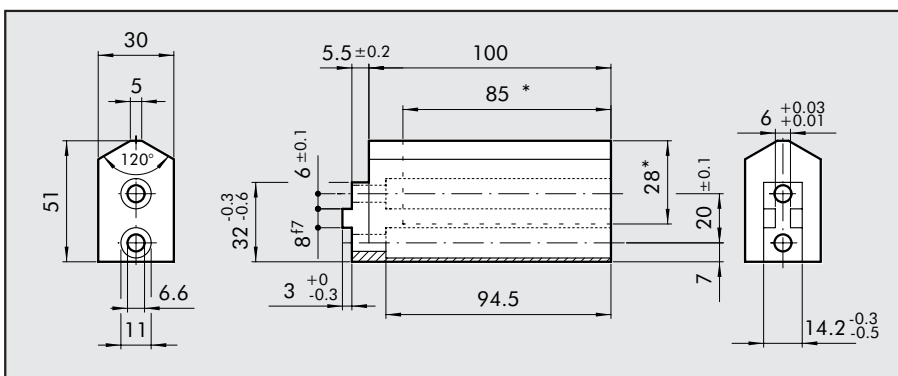
Bestellnummer	Beschreibung
W1560801200	STAHL-KLEMMFINGER 80

Hinweis: einzeln verpackt mit 2 Schrauben

\*maximales Arbeitsvolumen

Auf Anfrage in Aluminium

**KLEMMELEMENTE FÜR P3-100**



**BESTELLNUMMERN**

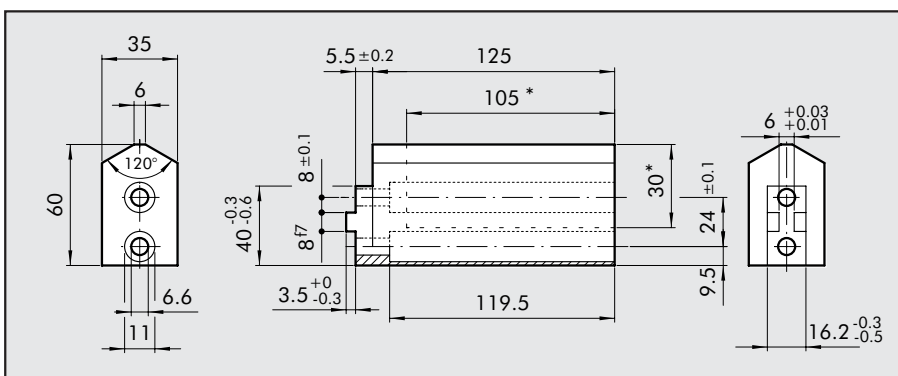
Bestellnummer	Beschreibung
W1561001200	STAHL-KLEMMFINGER 100

Hinweis: einzeln verpackt mit 2 Schrauben

\*maximales Arbeitsvolumen

Auf Anfrage in Aluminium

**KLEMMELEMENTE FÜR P3-125**



**BESTELLNUMMERN**

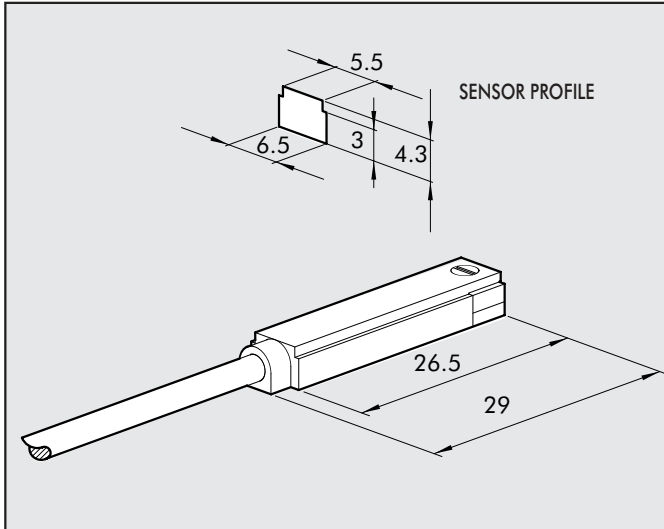
Bestellnummer	Beschreibung
W1561251200	STAHL-KLEMMFINGER 125

Hinweis: einzeln verpackt mit 2 Schrauben

\*maximales Arbeitsvolumen

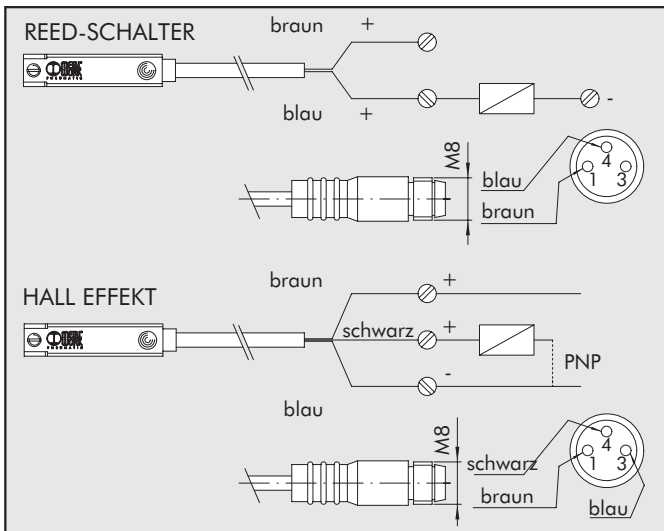
Auf Anfrage in Aluminium

## VERSENKBARER SENSOR



Bestellnummer	Beschreibung
W0950025390	Hall Sensor DSL, 3 draht, NO 2.5 m
W0950029394	Hall Sensor DSL, 3 draht, NO 300 mm M8
W0950022180	Hall Sensor DSL, 2 draht, NO 2.5 m
W0950028184	Hall Sensor DSL, 2 draht, NO 300 mm M8

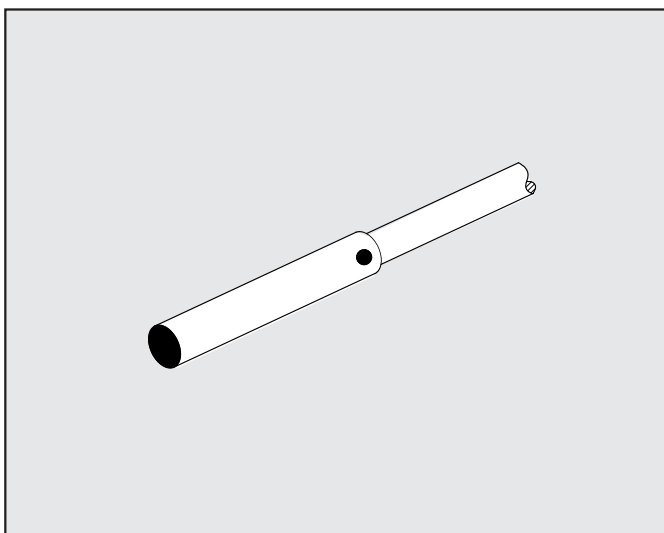
## ANSCHLUSSBELEGUNG



## TECHNISCHE DATEN

	Reed	Halleffekt
Funktion	N.O.	N.O.
Schaltung	-	PNP
DC Gleichspannungsbereich	V 3÷30	V 6÷30
AC Wechselspannungsbereich	V 3÷30	-
Stromaufnahme	A 0.1	A 0.2
DC Leistungsaufnahme	W 6	W 4
AC Leistungsaufnahme	VA 6	-
Arbeitstemperaturbereich	°C -20°C bis +85°C	
Reaktionszeit	s 0.5µs	s 0.8µs
Deaktivierungs-Zeit	s 0.1µs	s 0.3µs
Lebensdauer	imp 10 Millionen	imp 1000 Millionen
Kontaktwiderstand	Ω 0.1	-
Schutzart	IP 65	
Spannungsabfall	V 3	V 1
Zahl der Leitungen	2	3

## INDUKTIVER SENSOR



Bestellnummer	Beschreibung
W0950037391	INDUKTIVER SENSOR Ø 4 mm PNP-NO-2 m