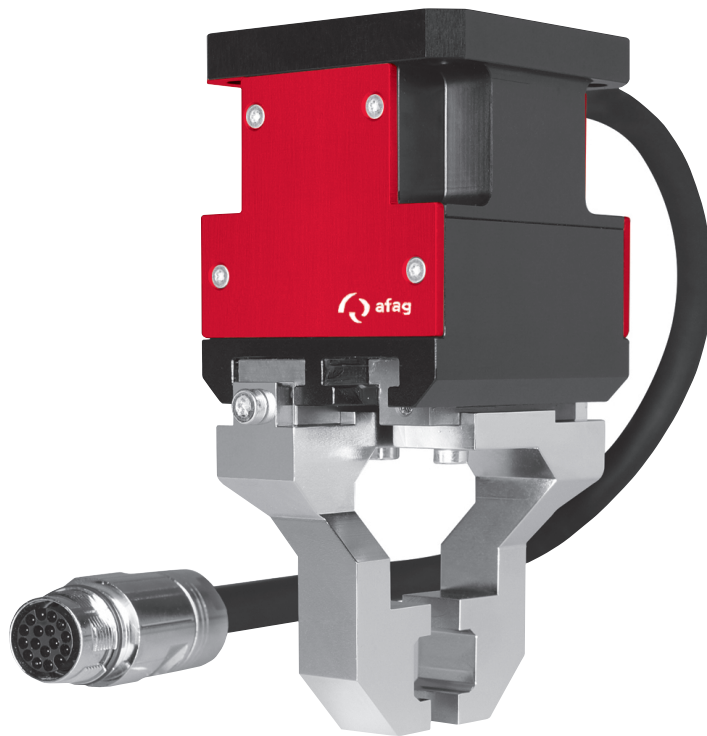


Servogreifer  
Pince servoélectrique  
Servo Gripper  
**SG-50**

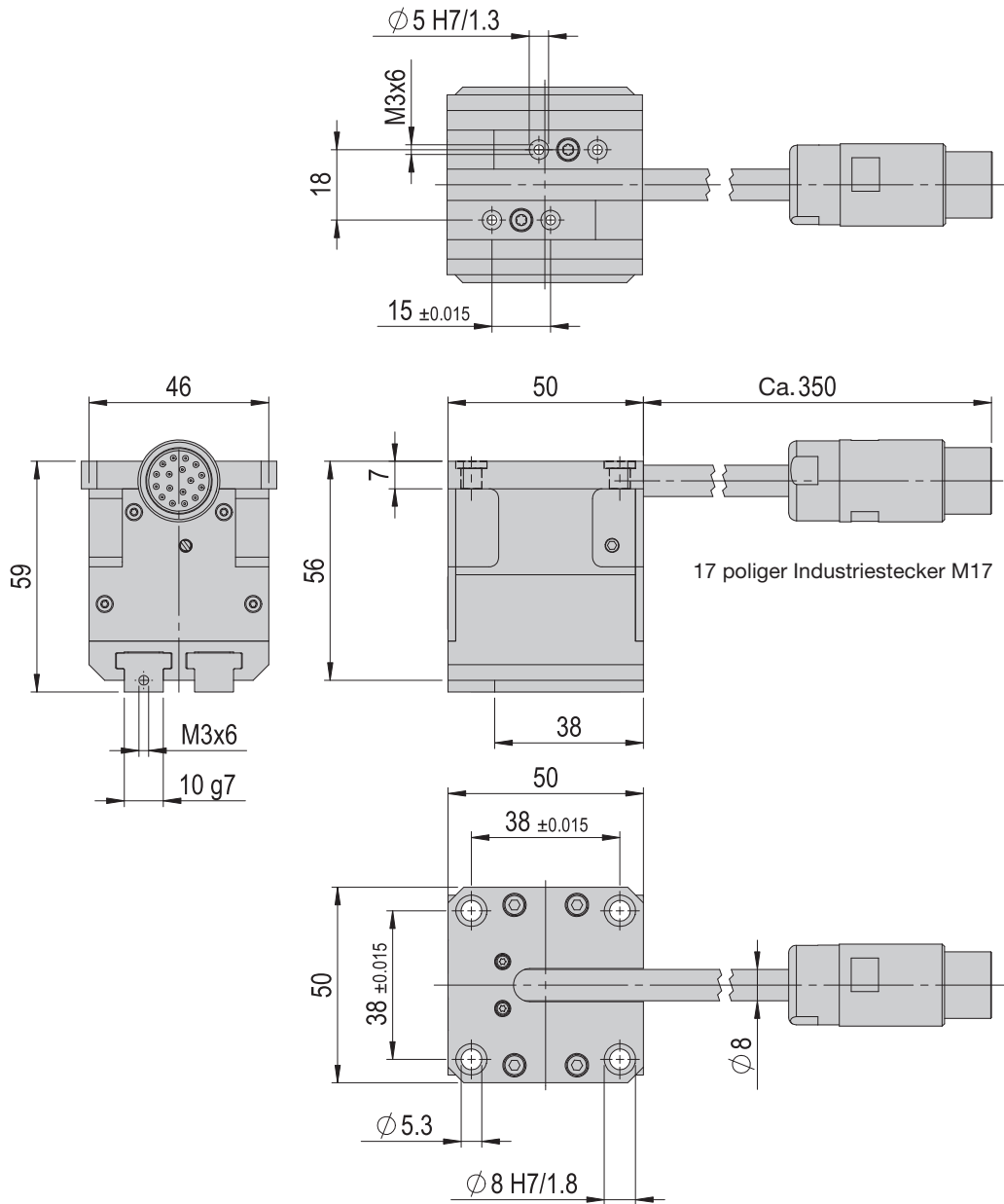
Neu  
Nouveau  
New

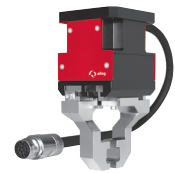


- Hoch kompakter Servogreifer  
Pince servoélectrique très compacte  
Extremely compact servo gripper
- Greifen mit Objekterkennung  
Gripper avec reconnaissance de l'objet  
Gripping with object recognition
- Messfunktion  
Fonction de mesure  
Measurement function



SERVOGREIFER  
 PINCE SERVOÉLECTRIQUE  
 SERVO GRIPPER





TECHNISCHE DATEN  
DONNÉES TECHNIQUES  
TECHNICAL DATA

Typ	Type	Type	SG-50
Bestellnummer	Article No.	Order no.	<b>50289595</b>
Öffnungsweg	Course d'ouverture	Opening stroke	2 x 10 mm
Greifkraft	Force de grippage	Gripping force	max. 50 N
Greifzeit für 2x2 mm	Temps de grippage 2x2 mm	Gripping time for 2x2 mm	< 100 ms
Absolutgenauigkeit	Absolument précision	Absolutely accuracy	+/-0.1 mm
Wiederholgenauigkeit	Précision de répétition	Repeating precision	+/-0.05 mm
Umkehrspiel	Renversement jeu	Reversal play	< 0.1 mm
Umschlaggenauigkeit	Précision de transfer	Transfer accuracy	< 0.05 mm
Nutzlast (Teil und Finger)	Capacité de charge (piece et doigt)	Pay load (part and finger)	0.5 kg
Einbaulage	Position de montage	Mounting position	✦
Modulgewicht	Poids du module	Weight of module	0.46 kg
Fremdbeschleunigung	Accélération parasite	Parasitic acceleration	3 g
Befestigungsraster	Trame de fixation	Fixing grid	38 x 38 mm
Befestigungsgewinde	Filet de montage	Mounting thread	M5
Befestigungsraster (Backen)	Trame de fixation (Joue)	Fixing grid (Jaw)	15 mm
Befestigungsgewinde	Filet de montage	Mounting thread	M3
Temperatur	Température	Temperature	
- Lager	- de stockage	- Storage	0°C..+50°C
- Betrieb	- d'utilisation	- Operation	10°C..+40°C
Schutzart	Type de protection	Degree of protection	IP 40
Lärmpegel	Niveau de bruit	Decibel level	< 65 dB (A)

Technische Daten Motor	Donnés techniques moteur	Technical data motor	AC Servo
Zwischenkreisspannung	Tension circuit interméd.	Intermed. circuit voltage	24 VDC
Nennstrom	Tension nominale	Nominal voltage	2.4 A
Max. Strom	Max. tenison	Max. voltage	3.0 A
Drehmomentkonstante	Constante de moment de rotation	Torque constant moment	0.01 Nm/A
Polpaar Zahl	Nombre de paires de pôles	Number of pole pairs	3
Nennzahl	Vitesse nominal	Nominal speed	4500 U/min.
Maximalzahl	Vitesse max.	Max. speed	10 000 U/min.
Uebersetzung	Multiplication	Gear ratio	1 mm/U
Inkrementalgeber Typ	Type du codeur incrémental	Incremental giver type	Digital A+B
Inkrementalgeber Spannung	Tension du coduer incrémental	Incremental giver tension	5 VDC
Anzahl Inkremente	Nombre d'incrément	Number of increments	4096
Referenzschalter Typ	Type du contacteur de référence	Reference counter type	NC
Referenzschalter Spannung	Tension du contacteur de référence	Reference counter voltage	24 VDC

Die technischen Daten beziehen sich auf die Afag Standard-Testbedingungen.

Les caractéristiques techniques se basent les tests standard Afag.

The technical data refer to a nominal under Afag standard test conditions.

**Im Lieferumfang inbegriffen:**  
2 Zentrierhülsen Ø8 x 3.5 mm  
1 Betriebsanleitung

**La livraison comprend:**  
2 Douilles de centrage Ø8 x 3.5 mm  
1 Manuel d'instruction

**Includes in the delivery:**  
2 Centering bushings Ø8 x 3.5 mm  
1 Operating Instruction

Reinraumklasse:  
10 000 (Federal Standard 209E)

Classe de salle blanche:  
10 000 (Federal Standard 209E)

Clean room class:  
10 000 (Federal Standard 209E)

**Garantie: 40 Mio. Lastwechsel/2 Jahre**

**Garantie: 40 millions de courses / 2 ans**

**Warranty: 40 Mio load strokes / 2 years**



[www.afag.com](http://www.afag.com)  
[sales@afag.com](mailto:sales@afag.com)

A member of the  FEINTOOL Group

Ihr Vertriebspartner: