



# Elektrogreifer GE-25-P

**Klein, leicht, super schnell und 100% kompatibel  
mit dem Afag Baukasten!**

Elektrischer 2-Finger-Parallelgreifer mit leichtgängiger,  
wälzgeführter Grundbackenführung.

## Einsatzgebiete

Greifen und Bewegen kleiner bis mittlerer Werkstücke bei flexibler Kraft und hoher Geschwindigkeit in verschmutzungsarmer Umgebung in den Bereichen allgemeine Montageautomation, Automotive, Uhrenindustrie, Elektro, Health Care, Kosmetik, Verpackungsindustrie.

## Highlights

- › Schnell und kräftig mit kompakter Grösse für minimierte Störkonturen in der Anwendung
- › Ansteuerung über digitale I/O zur einfachen Inbetriebnahme und schnellen Einbindung in bestehende Anlagen
- › Zweistufig einstellbare Greifkraft zur einfachen Anpassung an empfindliche Werkstücke
- › Spielfrei vorgespannte Kreuzrollenführung für präzises und nahezu kraftkonstantes Greifen über die gesamte zulässige Fingerlänge
- › Sehr hohe Zyklenzahl pro Minute für höchste Produktivität (Schließ-/Öffnungszeit 0.09/0.09 sec.)



## Technische Daten

GE-25-P	
Befestigungsrastrer	20 mm
Befestigungsgewinde	M3
Min. / Max. Umgebungstemperatur	5 - 55 °C
Lagerungstemperatur	5 - 55 °C
Luftfeuchtigkeit	< 90 %

Typ	GE-25-P
<b>Bestellnummer</b>	<b>50538537</b>
Backenhub	2 x 3 mm
Eigengewicht	0.11 kg
Empfohlenes Werkstückgewicht	0.2 kg
Min. / Max. Greifkraft 100%	40 N
Min. / Max. Greifkraft 50%	20 N
Max. zulässige Fingerlänge	32 mm
Max. zulässige Masse pro Finger	0.02 kg
Schließ-/Öffnungszeit	0.09/0.09 sec.
Lärmpegel	< 70 dB(A)
Schutzart IP (mechanisch)	30
Schutzart IP (elektrisch)	40
Wiederholgenauigkeit	+/- 0.02 mm
Versorgungsspannung (Min./Max.)	21.6 / 26.4 VDC
Nennstrom	0.14 A
Min. Versorgungsstrom Netzteil*	1.0 A
Max. Stromaufnahme**	1 A
Stromaufnahme im blockierten Zustand***	0.07 / 0.14 A
Reglerelektronik	integriert
Kommunikationsschnittstelle	Digitale Eingänge
Anzahl digitaler I/O	2/-
Einbaulage	✦

\* minimaler Versorgungsstrom für zuverlässigen Betrieb des Produkts.

\*\* maximale Stromaufnahme in der Beschleunigungsphase (max. t = 50 ms).

\*\*\* Stromaufnahme im blockierten Zustand (in Greifer-Endlage oder beim Greifen eines Werkstückes) bei aktivem Befehl „Greifer öffnen“ oder „Greifer schließen“.

Reinraumklasse ISO 14644-1, Klasse ISO 7