

2-BACKEN-PARALLELGREIFER

SERIE GEP1400

▶ PRODUKTVORTEILE



„Der Robuste“

▶ Bewährte T-Nutenführung

Diese etablierte und bewährte Führungstechnik steht wie keine andere für höchste Prozesssicherheit






▶ Integrierte Positionsabfrage

Über den Motorstrom können Sie den Zustand des Greifers sicher über Ihre Steuerung erfassen

▶ Einfachste Ansteuerung

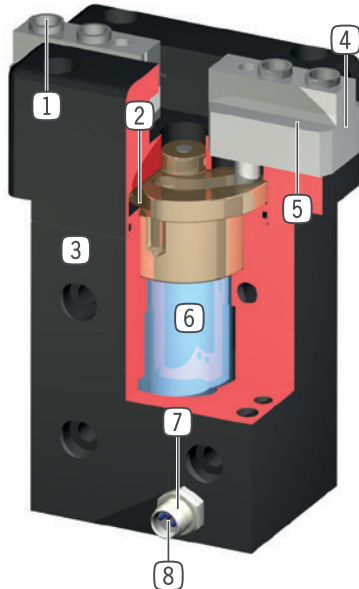
Die mitgelieferte Steuereinheit steuern Sie einfach über Plus und Minus an, während Sie die Greifkraft optional über ein Potentiometer anpassen

▶ SERIENMERKMALE

Baugröße	Version		
	GEP140X	C	O
 Digital I/O	•	•	•
 Außengreifen		•	
 Innengreifen			•
 5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•	•
 IP 52	•	•	•



► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Abnehmbare Zentrierhülse**
 - schnelle und kostengünstige Positionierung der Greifbacken
- ② **zwangsgeführte Kurvenscheibe**
 - synchronisierte Bewegung der Greiferbacken
 - hohe Kraftübertragung
 - Eilhub und Krafthub bei Version mit 6 mm Hub pro Backe
- ③ **Robustes, leichtes Gehäuse**
 - hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ④ **Greiferbacke**
 - gehärteter Stahl
 - Aufnahme der individuellen Greiferbacke
- ⑤ **Führung**
 - präzise T-Nutenführung für hohe Kräfte- und Momentenaufnahme
- ⑥ **Antrieb**
 - Elektrotriebmotor 24 VDC
- ⑦ **Positionsabfrage**
 - am Hubende gemessen über den Stromanstieg am Motor
- ⑧ **Energiezuführung**
 - standardisierte Schnittstelle M8 Rundsteckverbinder
 - Signalsteuerleitung (nur Kabel ohne Diode verwenden)

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub pro Backe [mm]	Greifkraft [N]	Gewicht [kg]	IP Klasse
GEP1402	2	140	0,3	IP52
GEP1406	6	350	1	IP52

► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.com. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

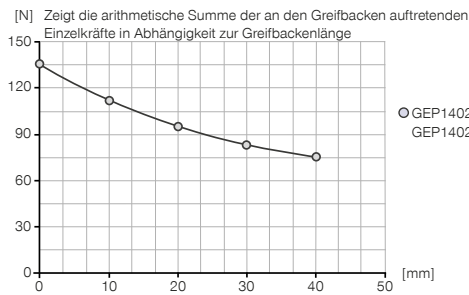
2-BACKEN-PARALLELGREIFER

BAUGRÖSSE GEP1402

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

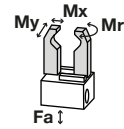


► Greifkraftdiagramm



► Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die zusätzlich zur Greifkraft wirken können.



Mr [Nm]	5
Mx [Nm]	5
My [Nm]	4
Fa [N]	70

► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



4 [Stück]
Zentrierhülse
DST02900



1 [Stück]
Steuerung
ELEGR01

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



KAG500
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



KAW500
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8

► Technische Daten

Bestell-Nr.	GEP1402
Hub pro Backe [mm]	2
Greifkraft beim Schließen (einstellbar) max. [N]	140
Greifkraft beim Öffnen (einstellbar) max. [N]	140
Schließzeit [s]	0,2
Öffnungszeit [s]	0,2
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,1
Spannung [V]	24
Strom über Potentiometer einstellbar max. [mA]	140
Betriebstemperatur min. [°C]	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80
Schutzart nach IEC 60529	IP52
Gewicht [kg]	0,3

