

3-BACKEN-ZENTRISCHGREIFER

SERIE GED1300

► 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

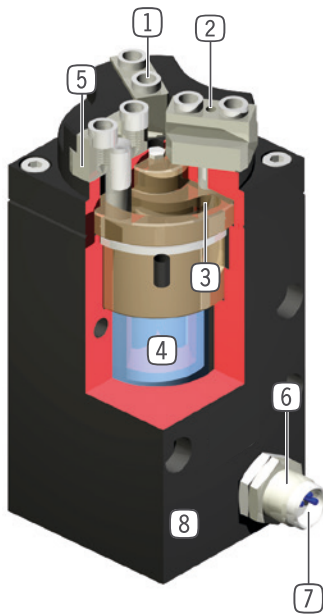
Die mitgelieferte Steuereinheit steuern Sie einfach über Plus und Minus an, während Sie die Greifkraft optional über ein Potentiometer anpassen

► SERIENMERKMALE

Baugröße	Version		
GED130X		C	O
 Digital I/O	•	•	•
 Außengreifen		•	
 Innengreifen			•
 5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•	•
 IP 40	•	•	•



► NUTZEN IM DETAIL



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

► TECHNISCHE DATEN

	Hub pro Backe [mm]	Greifkraft [N]	Gewicht [kg]	IP Klasse
Baugröße				
GED1302	2	140	0,25	IP40
GED1306	6	350	1,7	IP40

► 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.

3-BACKEN-ZENTRISCHGREIFER

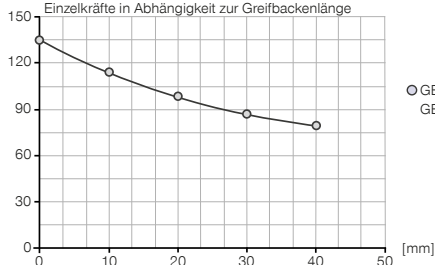
BAUGRÖSSE GED1302

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



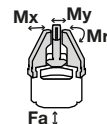
► Greifkraftdiagramm

[N] Zeigt die arithmetische Summe der an den Greifbacken auftretenden Einzelkräfte in Abhängigkeit zur Greifbackenlänge



► 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]	120

► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



6 [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



Bestell-Nr.	Technische Daten
	GED1302
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	IP40
Gewicht [kg]	0,25

