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

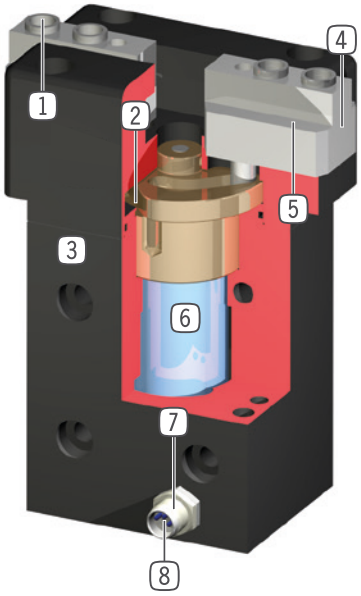
▶ **Einfachste Ansteuerung**

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
I/O Digital I/O	●	●	●
Außengreifen		●	
Innengreifen			●
5 Mio 5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	●	●	●
IP 52 IP52	●	●	●

▶ 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 Greifbacke

5 **Führung**
- präzise T-Nutenführung für hohe Kräfte- und Momentenaufnahme

6 **Antrieb**
- Elektrogetriebemotor 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

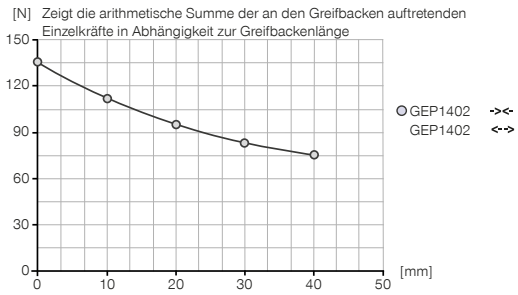
▶ WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR

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

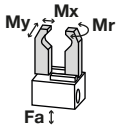
▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

▶ 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

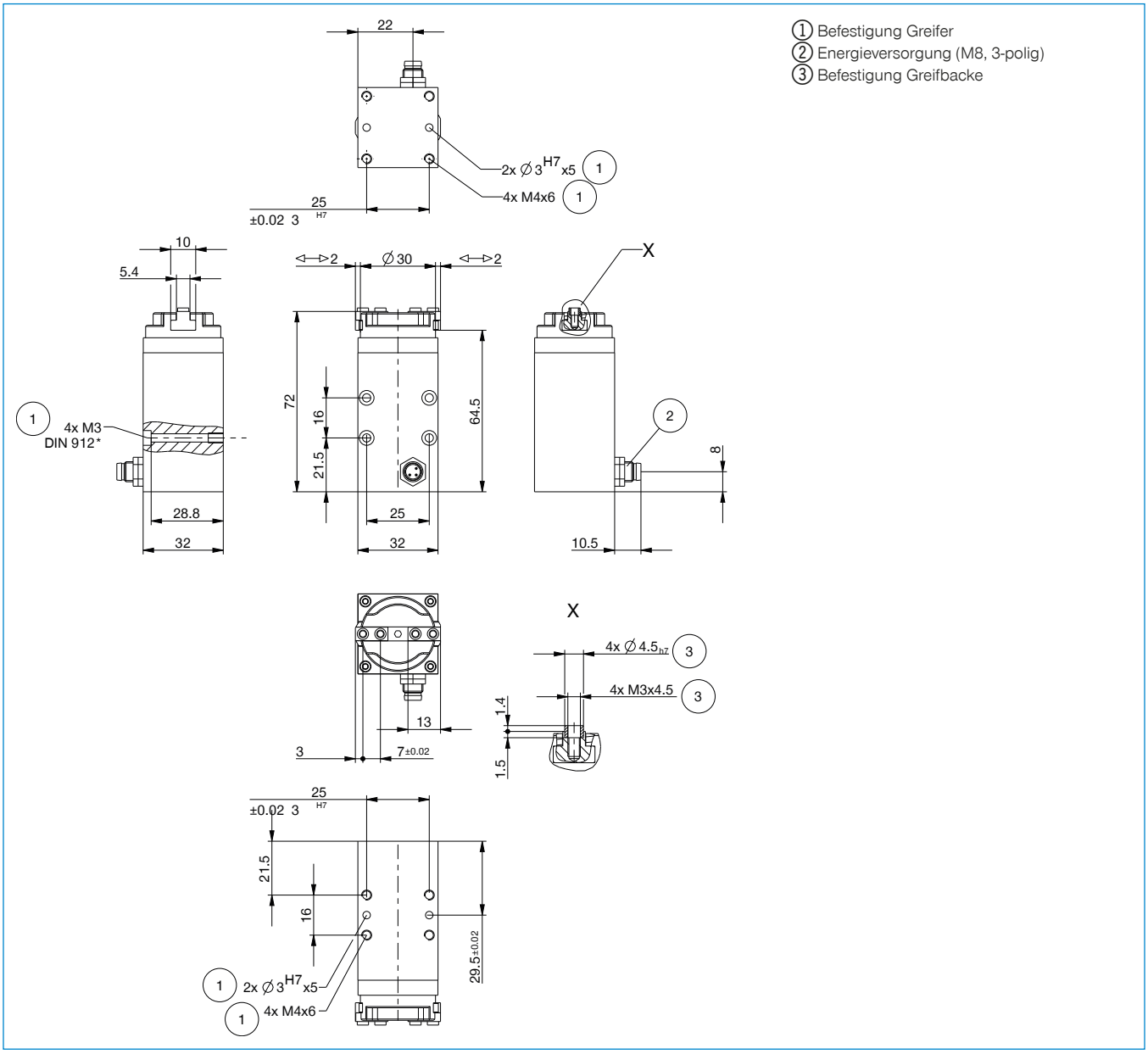
1 [Stück]
Steuerung
ELEGR01

▶ 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