

2-BACKEN-PARALLELGREIFER

SERIE GEP9000

► PRODUKTVORTEILE



„Der Schnellste“

► Plug and Play

Reduzieren Sie Ihren Montage- und Programmieraufwand auf ein Minimum durch die integrierte Steuerung und die 3-Positions-Abfrage








► 250 Zyklen pro Minute

Machen Sie sich keine Gedanken mehr über Taktzeiten: Es gibt nichts Schnelleres am Markt!

► Störungsfreier Dauereinsatz

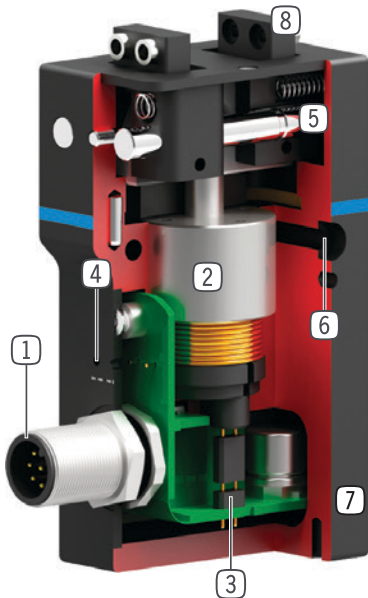
Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 30 Mio. Greifzyklen ohne Wartung

► SERIENMERKMALE

Baugröße	Version		
	NC	NO	NCV
GEP900X			
 Digital I/O	•	•	•
 Feder schließend C	•		•
 Feder schließend / Kraftverstärkte Version			•
 Feder öffnend O		•	
 30 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•	•
 Integrierte Abfrage	•	•	•
 IP40	•	•	•



► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Energiezuführung**
 - standardisierte Schnittstelle M12 Rundsteckverbinder
- ② **Antrieb**
 - über Topfmagnet und Spulenkörper nach dem Tauchspulenprinzip
 - Stromverbrauch nur bei Öffnungs- und Schließimpuls (Impuls < 25ms)
- ③ **Positionsabfrage**
 - integrierter Hallsensor
 - 3 Positionen abfragbar
- ④ **Zustandskontrolle**
 - optische Positionsanzeige über LED´s
 - Greifer geöffnet, Greifer geschlossen und Teil vorhanden
- ⑤ **Zwangsgeführtes Keilhakengetriebe**
 - mechanische Selbsthemmung in der Endlage
- ⑥ **Befestigung und Positionierung**
 - alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage
- ⑦ **Robustes, leichtes Gehäuse**
 - hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ⑧ **Greiferbacke**
 - aus hochfestem, hartanodisiertem Aluminium
 - abnehmbare Zentrierhülsen zur Aufnahme der individuellen Greifbacken

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub pro Backe [mm]	Greifkraft [N]	Gewicht [kg]	IP Klasse
GEP9002	2	11 - 30	0,25 - 0,34	IP40
GEP9004	4	14 - 50	0,57 - 0,79	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.

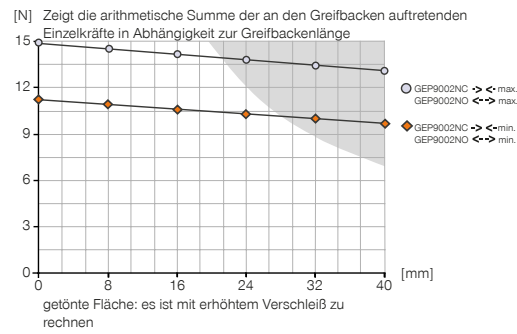
2-BACKEN-PARALLELGREIFER

BAUGRÖSSE GEP9002

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

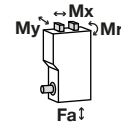


► Greifkraftdiagramm



► Kräfte und Momente

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



Mr [Nm]	1,5
Mx [Nm]	1,5
My [Nm]	2,1
Fa [N]	270,0

► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



4 [Stück]
Zentrierhülse
DST80320

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



KAG1000B8
Steckverbinder Gerade Kabel 10 m - Buchse M12



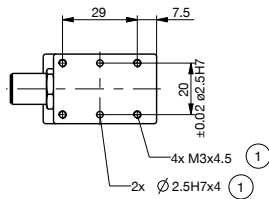
ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



KAW1000B8
Steckverbinder Winkel Kabel 10 m - Buchse M12

Bestell-Nr.	► Technische Daten		
	GEP9002NC-B	GEP9002NO-B	GEP9002NCV-B
Hub pro Backe [mm]	2	2	2
Greifkraft in Greifrichtung min. [N]	11	11	20
Greifkraft in Greifrichtung max. [N]	15	15	30
Zykluszahl Dauerbetrieb max. [Zyklen/min]	200	200	200
Zykluszahl max. [Zyklen/min]	250	250	250
Verfahrzeit [ms]	<20	<20	<20
Impulszeit beim Öffnen [ms]	25	25	25
Impulszeit beim Schließen [ms]	7	7	7
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05	0,05	0,05
Betriebstemperatur min. [°C]	5	5	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80	+80	+80
Stromaufnahme pro Impuls max. [A]	5	5	5
Länge Greifbacken max. [mm]	40	40	40
Gewicht pro Greifbacke max. [g]	20	20	20
Schutzart nach IEC 60529	IP40	IP40	IP40
Gewicht [kg]	0,25	0,25	0,34

NC / NO



- ① Befestigung Greifer
- ② Energieversorgung (M12, 8-polig)
- ③ Befestigung Greifbacke

