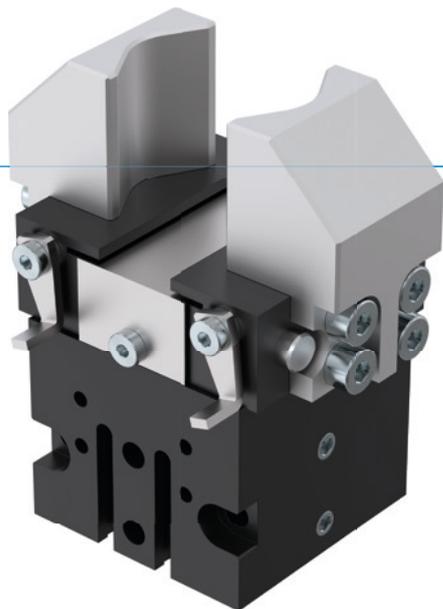


# 2-BACKEN-PARALLELGREIFER

## SERIE GP

### ► PRODUKTVORTEILE



#### „Der Dauerläufer“

##### ► Bewährte Technik

Die seit mehr als 20 Jahren bewährte Zuverlässigkeit garantiert Ihnen eine störungsfreie Produktion

##### ► Sehr kurze Zykluszeiten

Reibungsarme Rundführungen ermöglichen sehr kurze Zykluszeiten und somit einen hohen Teileausstoß Ihrer Anlage

##### ► Störungsfreier Dauereinsatz

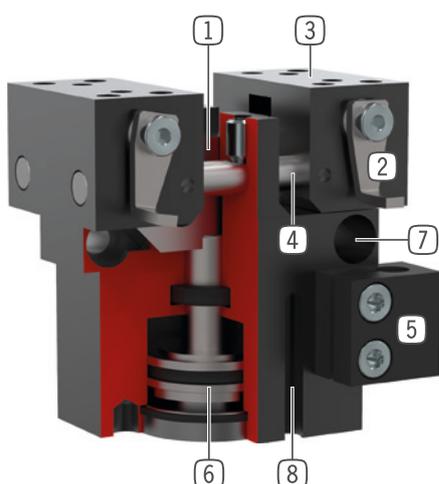
Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

### ► SERIENMERKMALE

Baugröße	Version	
	-C/D	S-C/D
GPXXX		
 Feder schließend C		•
 Hohe Kraft S		•
 10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•
 Induktiver Sensor	•	•
 Magnetfeldsensor	•	•
 IP30	•	•



## ► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Zwangsgeführtes Keilhakengetriebe**
  - synchronisierte Bewegung der Greiferbacken
  - hohe Kraftübertragung
- ② **einstellbare Schaltnocke**
  - zur Positionsabfrage
- ③ **Greiferbacke**
  - Aufnahme der individuellen Greifbacke
- ④ **Rundführung**
  - Aufnahme von Kräften und Momenten
- ⑤ **Klemmbock**
  - Aufnahme für induktiven Näherungsschalter
- ⑥ **Antrieb**
  - doppelwirkender Pneumatikzylinder
- ⑦ **Befestigung und Positionierung**
  - alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage
- ⑧ **Abfragenut**
  - Befestigung und Positionierung der Magnetfeldsensoren

## ► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub pro Backe [mm]	Greifkraft [N]	Gewicht [kg]	IP Klasse
GP12	3	8,4	0,033	IP30
GP19	4	36	0,081	IP30
GP30	5	94	0,15	IP30
GP45	5	118 - 190	0,255 - 0,3	IP30
GP75	10	220 - 275	0,45 - 0,5	IP30
GP100	8 - 13	450 - 5250	1,3	IP30

## ► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: [www.zimmer-group.com](http://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.

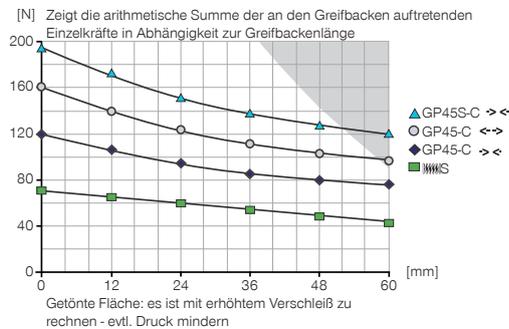
# 2-BACKEN-PARALLELGREIFER

## BAUGRÖSSE GP45

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

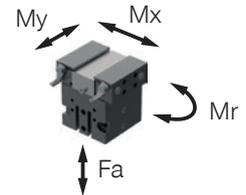


#### Greifkraftdiagramm



#### Kräfte und Momente

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



Mr [Nm]	4
Mx [Nm]	4
My [Nm]	4
Fa [N]	160

### ZUBEHÖREMPFEHLUNG



#### GREIFKOMPONENTEN



**UB45**  
Universalbackensatz Aluminium



#### SENSORIK



**NJ6.5-E2S**  
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



#### ENERGIEVERSORGUNG



**GVM5**  
Gerade-Verschraubung



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8



**WVM5**  
Winkel-Schwenk-Verschraubung



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8



**DEV04**  
Schnellentlüftungsventil



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
2-Punkt-Sensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8



**DSV1-8E**  
Drucksicherungsventil mit Schnellentlüftung



**MFS02-S-KHC-P2-PNP**  
2-Punkt-Sensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8



#### SENSORIK



**KB6.5**  
Klemmbock



#### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



**NJ6.5-E2-01**  
Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m



**KAG500**  
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



**ZE20H7X4**  
Zentrierscheibe

Bestell-Nr.	► Technische Daten	
	GP45-C	GP45S-C
Hub pro Backe [mm]	5	5
Greifkraft beim Schließen [N]	118	190
Greifkraft beim Öffnen [N]	155	
Durch Feder abgesicherte Greifkraft min. [N]		75
Schließzeit [s]	0,03	0,04
Öffnungszeit [s]	0,03	0,04
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05	0,05
Betriebsdruck min. [bar]	3	5
Betriebsdruck max. [bar]	8	8
Nennbetriebsdruck [bar]	6	6
Betriebstemperatur min. [°C]	+5	+5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm <sup>3</sup> ]	4,0	8,0
Schutzart nach IEC 60529	IP30	IP30
Gewicht [kg]	0,24	0,27

