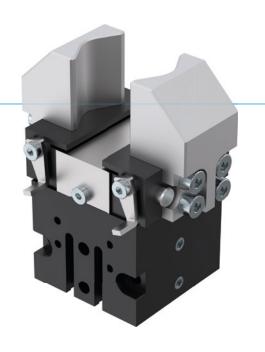
# 2-BACKEN-PARALLELGREIFER **SERIE GP**

## ► 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 Zyklenzeiten und somit einen hohen Teileausstoß Ihrer Anlage

# ▶ Störungsfreier Dauereinsatz

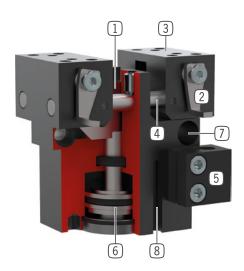
Unsere kompromisslose Qualität "Made in Germany" garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

# SERIENMERKMALE

Baugröße	Version		
GPXXX	-C/D	S-C/D	
Feder schließend C		•	
Hohe Kraft S		•	
10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•	
+ W Induktiver Sensor	•	•	
+ Magnetfeldsensor	•	•	
IP 30 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

- doppeltwirkender Pneumatikzylinder

## (7) Befestigung und Positionierung

- alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage

# 8 Abfragenut

- Befestigung und Positionierung der Magnetfeldsensoren

# **TECHNISCHE DATEN**

	Hub pro Backe	Greifkraft	Gewicht	IP Klasse
Baugröße	[mm]	[N]	[kg]	
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**



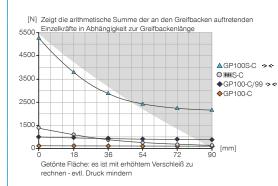
Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.com. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

# 2-BACKEN-PARALLELGREIFER **BAUGRÖSSE GP100**

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

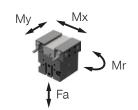


# Greifkraftdiagramm



#### Kräfte und Momente

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



Mr [Nm]	10
Mx [Nm]	10
My [Nm]	10
Fa [N]	400

# ► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



2 [Stück] Klemmbock KB8K

# ZUBEHÖREMPFEHLUNG



# **GREIFKOMPONENTEN**



**UB100** 

Universalbackensatz Aluminium



# **SENSORIK**



# MFS01-S-KHC-P1-PNP

Magnetfeldsensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8





# **ENERGIEVERSORGUNG**



GV1-8X8

Gerade-Verschraubung



# MFS02-S-KHC-P1-PNP

Magnetfeldsensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker





#### WV1-8X8

Winkel-Schwenk-Verschraubung



# MFS01-S-KHC-P2-PNP

2-Punkt-Sensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8





#### DEV08

Schnellentlüftungsventil



# MFS02-S-KHC-P2-PNP

MFS02-S-KHC-IL

2-Punkt-Sensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8

Positionssensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8





# **SENSORIK**



#### NJ8-E2

Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m



# **ANSCHLÜSSE / SONSTIGES**



## KAG500

Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8





## NJ8-E2S

Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8







	Technische Daten		
Bestell-Nr.	GP100-D	GP100-D-99	GP100S-D
Hub pro Backe [mm]	13	13	8
Greifkraft beim Schließen [N]	520	450	5250
Greifkraft beim Öffnen [N]		450	
Durch Feder abgesicherte Greifkraft min. [N]	70		250
Schließzeit [s]	0,05	0,04	0,05
Öffnungszeit [s]	0,05	0,04	0,05
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05	0,05	0,05
Betriebsdruck min. [bar]	5	4	5
Betriebsdruck max. [bar]	8	8	8
Nennbetriebsdruck [bar]	6	6	6
Betriebstemperatur min. [°C]	+5	+5	+5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80	+80	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm³]	30	30	30
Schutzart nach IEC 60529	IP30	IP30	IP30
Gewicht [kg]	1,3	1,3	1,3

