# 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

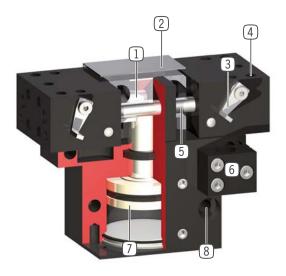
Unsere kompromisslose Qualität "Made in Germany" garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

# **► SERIENMERKMALE**

Baugröße	Vers	sion
GPXXX		s
Feder schließend C		•
Hohe Kraft S		•
10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•
+ 000 Induktiver Sensor	•	•
IP 30 IP30	•	•



## NUTZEN IM DETAIL



#### 1 Zwangsgeführtes Keilhakengetriebe

- synchronisierte Bewegung der Greiferbacken
- hohe Kraftübertragung

#### 2 Abdeckblech

- zum Schutz der Führung und der Mechanik (ab GP45)

#### 3 einstellbare Schaltnocke

- zur Positionsabfrage

#### 4 Greiferbacke

- Aufnahme der individuellen Greifbacke

#### (5) Rundführung

- Aufnahme von Kräften und Momenten

#### 6 Klemmbock

- Aufnahme für induktiven Näherungsschalter

# 7 Antrieb

- doppelwirkender Pneumatikzylinder

# 8 Befestigung und Positionierung

- alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage

# **► TECHNISCHE DATEN**

	Hub pro Backe	Greifkraft	Gewicht	IP Klasse
Baugröße	[mm]	[N]	[kg]	
GP12	3	4 - 8,4	0,033	IP30
GP19	4	26 - 36	0,081	IP30
GP30	5	76 - 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	1,4	IP30

# **▶ WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR**



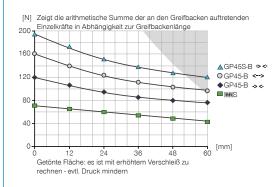
Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.de. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

# 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**



#### KB6.5





#### **ENERGIEVERSORGUNG**



#### GVM5

Gerade-Verschraubung



# NJ6.5-E2-01

Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m



# WVM5

Winkel-Schwenk-Verschraubung



# NJ6.5-E2S

Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



# DEV04

Schnellentlüftungsventil



# **ANSCHLÜSSE / SONSTIGES**



#### KAG500

Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



# ZE20H7X4

	► Technische Daten	
Bestell-Nr.	GP45-B	GP45S-B
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 [cm³]	4	8
Gewicht [kg]	0,255	0,3

