



EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und zylindrischen Werkstücken mit drei zentrischen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 64 bis 300 in je zwei Hubvarianten. Optional mit Greifkraftsicherung und/oder Schmutzabdeckung. Befestigung der Greiferfinger über Zentrierhülsen (im Lieferumfang enthalten).

VORTEILE

- ⊕ Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- ⊕ Große Momentenabstützung für den Einsatz langer Greiferfinger durch verlängerte Backenführung
- ⊕ Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- ⊕ Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

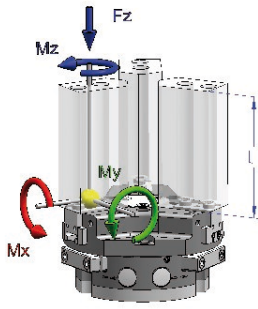
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung
- Positionsabfrage mittels induktiver und magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen für höhere Temperaturen bis zu 150°C verfügbar (auf Anfrage)
- Integrierter Sperrluftanschluss gegen Verschmutzung

C40 RZP-100 - 3-Backen Zentrischgreifer pneumatisch betätigt

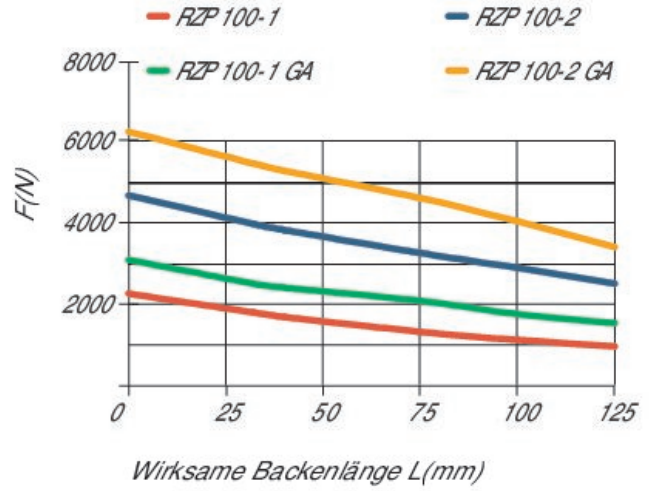
Id.-Nr.	170062	170063 ▲	170064 ▲	170065 ▲	170066 ▲	170067 ▲
Ausführung	RZP-100/3-1	RZP-100/3-2	RZP-100/3-1 GA	RZP-100/3-2 GA	RZP-100/3-1 GI	RZP-100/3-2 GI
Greifkraft bei 6 bar N	2000	4000	2650	5300	2800	5620
Hub pro Backe mm	10	5	10	5	10	5
Greifkraft gesichert N	-	-	650	1300	650	1300
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	10	20	10	20	10	20
Gewicht kg	1.4	1.4	2	2	2	2
Höhe mm	59.3	59.3	79.3	79.3	79.3	79.3
Ø mm	120	120	120	120	120	120
Mx Nm	80	80	80	80	80	80
My Nm	115	115	115	115	115	115
Mz Nm	70	70	70	70	70	70
Fz N	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Schließzeit s	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
Öffnungszeit s	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
Luftverbrauch pro Zyklus cm³	120	120	120	120	120	120
Max. zul. Backenlänge mm	145	135	135	125	135	125

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



Gesamt-Greifkraft $F(N)$ bei 6 bar



RZP 100/3-1: 35
RZP 100/3-2: 37,5

RZP 100/3-1 MAX. 63,5; MIN. 53,5
RZP 100/3-2 MAX. 63,5; MIN. 58,5

Schlauchloser Direktanschluss

3x 120°
M5 /5 tief (1x) für Sperrluft
10
11
14
18
18,3
34,3
59,3

3x 120°
30°
145
50,5
18
77,9
10
11
14
18,3
59,3
34,3
14
1,3
Ø 10 h6 (6x)
20 ± 0,02
Ø 100
Ø 90
Ø 6,6 (2x)
Ø 5 H7 (2x)
M6 (3x)
36
58,3
Ø 6,6
Ø 11

C-Nut für Magnetsensoren

90 ± 0,02
Sensorhalter-Ø 8 (3x)
49,5
42
12
12

M5 /5 tief für Direktanschluss (Schließen)
M5 /5 tief für Direktanschluss (Öffnen)

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

Zubehör: Federnder Andrückstern

RZP-100/3-1/2: 68,8
RZP-100/3-1/2 GA/GI: 88,8

Hub 5

Federkraft: MIN. 45N
MAX. 67N

Ø 6,6
50
12
3x 120°

Zubehör: Schmutzabdeckung

RZP-100/3-1/2: 65,8
RZP-100/3-1/2 GA/GI: 85,8

51
28
18
74,4
MAX. 80
3,5
4
12
12

RZP-100/3-1 max. 37,5; min. 27,5
RZP-100/3-2 max. 32,5; min. 27,5