



EINSATZBEREICH

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

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 64 bis 160 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
- ⊕ Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- ⊕ Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

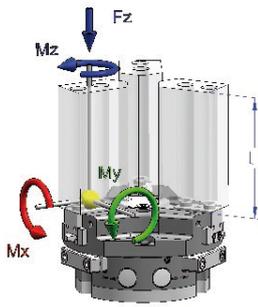
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung
- Positionsabfrage mittels induktiver und magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen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

C40 RZP-A 100 - 3-Backen Zentrishgreifer pneumatisch betätigt mit Quernut und Positionsstift

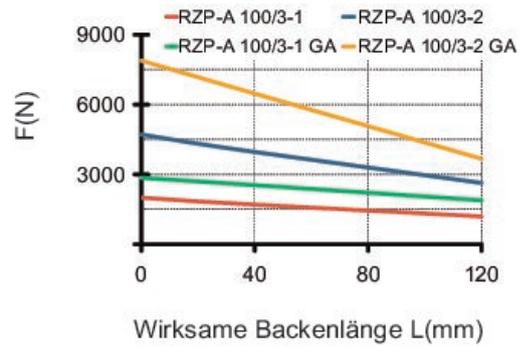
Id.-Nr.	434839 ▲	434900 ▲	434901 ▲
Ausführung	RZP-A 100/3-1 GI	RZP-A 100/3-1 GA	RZP-A 100/3-2 GI
Greifkraft bei 6 bar N	2650	2500	5100
Hub pro Backe mm	10	10	5
Greifkraft gesichert N	500	500	1000
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	10	10	20
Gewicht kg	1.9	1.9	1.9
Höhe mm	78	78	78
Ø mm	100	100	100
Mx Nm	45	45	45
My Nm	95	95	95
Mz Nm	45	45	45
Fz N	2300	2300	2300
Betriebsdruck min./max. mit GA/GI bar	4-7	4-7	4-7
Schließzeit s	0.2	0.1	0.2
Öffnungszeit s	0.1	0.2	0.1
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	120	120	120
Max. zul. Backenlänge mm	100	100	100

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



Gesamt-Greifkraft F(N) bei 6 bar



3x Bohrung für Fed. Andrückstern
Ø 12,6 H8

RZP-A 100/3-1 MAX. 62; MIN. 52
RZP-A 100/3-2 MAX. 57; MIN. 52

M6 (6x)
Ø 6 m6 (3x)
52

Schlauchloser Direktanschluss

Adapter Greifer
Ø7 Ø4 M5 1,1
O-Ring Ø4x1,5

(78)
27 14,2 10,5
3x 120°
145 122,5 35,5
Ø 50,5 M4 Ø 8
G1/8" / 8 tief Luftanschluss (2x)
15° 15°

55 39 15 3 8 H7 (3x)
20 ± 0,1 6 2 Ø 6,4 Ø 10,5
58 8 32 M6 (3x) 2

RZP-A 100/3-1 MAX. 42; MIN. 32
RZP-A 100/3-2 MAX. 37; MIN. 32

90 ± 0,02 Sensorhalter-Ø 8 (3x)
45 42 12 12
M5 / 5 tief für Direktanschluss (Schließen)
M5 / 5 tief für Direktanschluss (Öffnen)

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

58 20 55
Ø 77 Ø 100

Zubehör: Federnder Andrückstern

MAX. 68,8 4 Hub 5
Federkraft: MIN. 45N
MAX. 67N
Ø 30,5 3x 120° 49 15

Zubehör: Schutzabdeckung

5,5 68 4,5
44,9 24 14,2 68 MAX. 78
RZP-A 100/3-1 MAX. 42; MIN. 32
RZP-A 100/3-2 MAX. 37; MIN. 32