



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

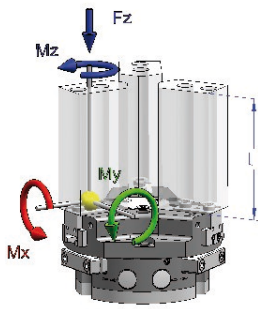
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung
- Positionsabfrage mittels induktiver und magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen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

C40 RZP-300 - 3-Backen Zentrischgreifer pneumatisch betätigt

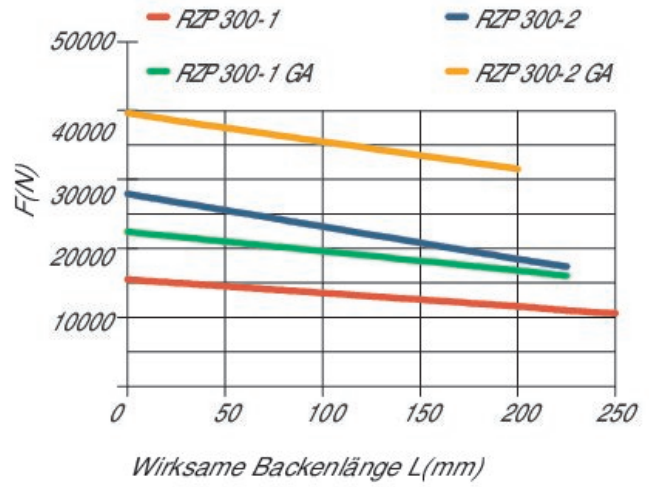
Id.-Nr.	170092 ▲	170093 ▲	170094 ▲	170095 ▲	170096 ▲	170097 ▲
Ausführung	RZP-300/3-1	RZP-300/3-2	RZP-300/3-1 GA	RZP-300/3-2 GA	RZP-300/3-1 GI	RZP-300/3-2 GI
Greifkraft bei 6 bar N	16000	28000	20000	37500	22500	38000
Hub pro Backe mm	35	20	35	20	35	20
Greifkraft gesichert N	-	-	6000	9500	6000	9500
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	80	140	80	110	80	140
Gewicht kg	30	30	40	40	40	40
Höhe mm	146	146	196	196	196	196
Ø mm	345	345	345	345	345	345
Mx Nm	400	400	400	400	400	400
My Nm	400	400	400	400	400	400
Mz Nm	250	250	250	250	250	250
Fz N	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Schließzeit s	1.3	1.3	1.2	1.2	2	2
Öffnungszeit s	1.3	1.3	2.5	2.5	1.2	1.2
Luftverbrauch pro Zyklus cm³	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Max. zul. Backenlänge mm	250	225	225	200	225	200

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



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



3x Bohrung für Fed. Andrückstern
 $\varnothing 32$ H8
 $\varnothing 25$ H8

RZP 300/3-1 MAX. 176; MIN. 141
 RZP 300/3-2 MAX. 176,5; MIN. 156,5

RZP 300/3-1: 78
 RZP 300/3-2: 93

Schlauchloser Direktanschluss
 Adapter
 Greifer
 $\varnothing 11$
 $\varnothing 28$
 M8
 1,1
 O-Ring $\varnothing 8 \times 1,5$

C-Nut für Magnetsensoren
 $270 \pm 0,02$
 Sensorhalter- $\varnothing 8$ (3x)
 137
 123
 M8 /6 tief für Direktanschluss (Schließen)
 32
 M8 /6 tief für Direktanschluss (Öffnen)
 32

M5 /6 tief (4x) für Sperrluft
 30°
 30°
 155
 (1130)
 $3 \times 120^\circ$
 $\varnothing 184$
 15° 15°
 $G1/4"$ /8 tief Luftanschluss (2x)

RZP 300/3-1 MAX. 176; MIN. 141
 RZP 300/3-2 MAX. 176,5; MIN. 156,5

RZP 300/3-1: 78
 RZP 300/3-2: 93

Schlauchloser Direktanschluss
 Adapter
 Greifer
 $\varnothing 11$
 $\varnothing 28$
 M8
 1,1
 O-Ring $\varnothing 8 \times 1,5$

C-Nut für Magnetsensoren
 $270 \pm 0,02$
 Sensorhalter- $\varnothing 8$ (3x)
 137
 123
 M8 /6 tief für Direktanschluss (Schließen)
 32
 M8 /6 tief für Direktanschluss (Öffnen)
 32

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

135
 195
 196
 $\varnothing 300$

Zubehör: Federnder Andrückstern

RZP-300/3-1/2: 162
 RZP-300/3-1/2 GA/GI: 212

Federkraft: MIN. 360N
 MAX. 488N

Zubehör: Schmutzabdeckung

RZP-300/3-1/2: 159,5
 RZP-300/3-1/2 GA/GI: 209,5

9,5
 5
 132
 51
 42
 188
 MAX. 219

RZP 300/3-1 MAX. 114; MIN. 79
 RZP 300/3-2 MAX. 99,5; MIN. 79,5