



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

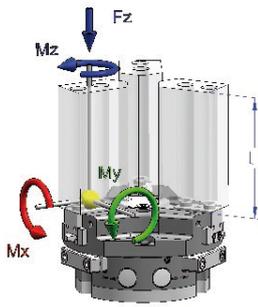
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung
- Positionsabfrage mittels induktiver und magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen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

C40 RZP-240 - 3-Backen Zentrischgreifer pneumatisch betätigt

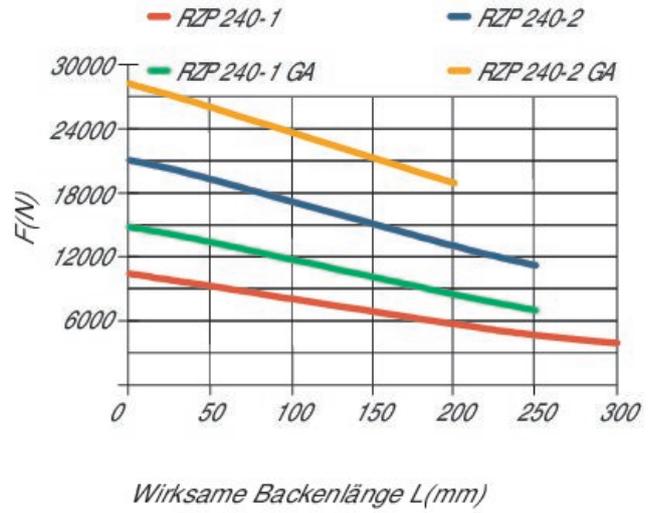
Id.-Nr.	170086 ▲	170087 ▲	170088 ▲	170089 ▲	170090 ▲	170091 ▲
Ausführung	RZP-240/3-1	RZP-240/3-2	RZP-240/3-1 GA	RZP-240/3-2 GA	RZP-240/3-1 GI	RZP-240/3-2 GI
Greifkraft bei 6 bar N	10500	18000	14000	24000	15000	25000
Hub pro Backe mm	30	17	30	17	30	17
Greifkraft gesichert N	-	-	3500	6000	3500	6000
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	53	90	53	90	53	90
Gewicht kg	20	20	24	24	24	24
Höhe mm	128.1	128.1	171.5	171.5	171.5	171.5
Ø mm	290	290	290	290	290	290
Mx Nm	265	265	265	265	265	265
My Nm	250	250	250	250	250	250
Mz Nm	160	160	160	160	160	160
Fz N	6200	6200	6200	6200	6200	6200
Schließzeit s	1.3	1.3	1.1	1.1	1.7	1.7
Öffnungszeit s	1.3	1.3	2.1	2.1	1.1	1.1
Luftverbrauch pro Zyklus cm³	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Max. zul. Backenlänge mm	300	250	250	200	250	200

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



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



RZP 240/3-1 MAX. 146; MIN. 116
RZP 240/3-2 MAX. 144,5; MIN. 127,5

RZP 240/3-1: 69,5
RZP 240/3-2: 80

Schlauchloser Direktanschluss
Adapter Greifer
O-Ring Ø5x1,5

C-Nut für Magnetsensoren
Sensorhalter-Ø 8 (3x)

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

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

Zubehör: Federnder Andrückstern

RZP-240/3-1/2: 140,5
RZP-240/3-1/2 GA/GI: 183,9

Zubehör: Schmutzabdeckung

RZP-240/3-1/2: 136,6
RZP-240/3-1/2 GA/GI: 180