



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

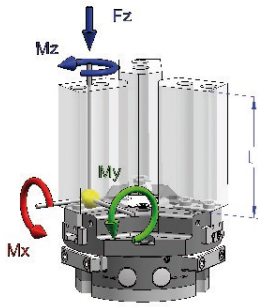
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung
- Positionsabfrage mittels induktiver und magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen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

C40 RZP-80 - 3-Backen Zentrishgreifer pneumatisch betätigt

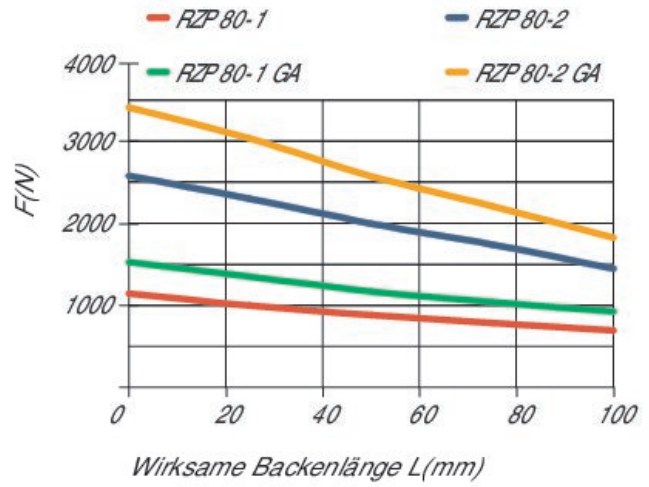
Id.-Nr.	170057 ▲	170058 ▲	170059 ▲	170060 ▲	170061 ▲
Ausführung	RZP-80/3-2	RZP-80/3-1 GA	RZP-80/3-2 GA	RZP-80/3-1 GI	RZP-80/3-2 GI
Greifkraft bei 6 bar N	2400	1550	3100	1700	3250
Hub pro Backe mm	4	8	4	8	4
Greifkraft gesichert N	-	350	700	350	700
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	12	6	12	6	12
Gewicht kg	0.8	1	1	1	1
Höhe mm	49.3	64.3	64.3	64.3	64.3
Ø mm	96	96	96	96	96
Mx Nm	60	60	60	60	60
My Nm	95	95	95	95	95
Mz Nm	55	55	55	55	55
Fz N	1500	1500	1500	1500	1500
Schließzeit s	0.05	0.03	0.03	0.06	0.06
Öffnungszeit s	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
Luftverbrauch pro Zyklus cm³	60	60	60	60	60
Max. zul. Backenlänge mm	105	100	100	105	100

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



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



RZP 80/3-1 MAX. 51; MIN. 43
RZP 80/3-2 MAX. 51; MIN. 47

Schlauchloser Direktanschluss

C-Nut für Magnetsensoren

M4 /5 tief für Direktanschluss (Schließen)

M4 /5 tief für Direktanschluss (Öffnen)

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

Zubehör: Federnder Andrückstern

Zubehör: Schmutzabdeckung