



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

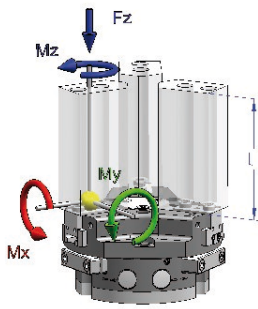
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung
- Positionsabfrage mittels induktiver und magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen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

C40 RZP-A 160 - 3-Backen Zentrishgreifer pneumatisch betätigt mit Quernut und Positionsstift

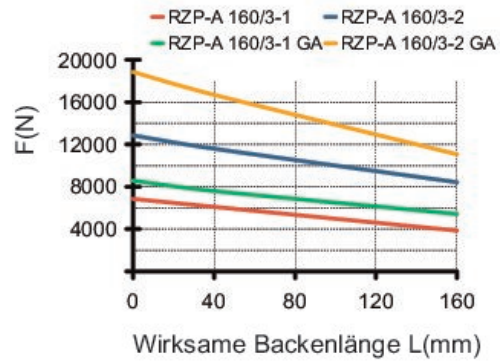
Id.-Nr.	435045 ▲	435046 ▲	435055 ▲	435056 ▲	435057 ▲	435058 ▲
Ausführung	RZP-A 160/3-1	RZP-A 160/3-2	RZP-A 160/3-1 GA	RZP-A 160/3-2 GA	RZP-A 160/3-1 GI	RZP-A 160/3-2 GI
Greifkraft bei 6 bar N	6000	12000	8000	16000	8500	16500
Hub pro Backe mm	16	8	16	8	16	8
Greifkraft gesichert N	-	-	2000	4000	2000	4000
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	30	60	30	60	30	60
Gewicht kg	4.5	4.5	6.6	6.6	6.6	6.6
Höhe mm	78	78	108	108	108	108
Ø mm	160	160	160	160	160	160
Mx Nm	80	80	80	80	80	80
My Nm	100	100	100	100	100	100
Mz Nm	80	80	80	80	80	80
Fz N	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Schließzeit s	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8
Öffnungszeit s	0.4	0.4	0.8	0.8	0.4	0.4
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	520	520	520	520	520	520
Max. zul. Backenlänge mm	160	160	160	160	160	160

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



Gesamt-Greifkraft F(N) bei 6 bar



RZP-A 160/3-1 MAX. 101; MIN. 85
RZP-A 160/3-2 MAX. 93; MIN. 85

Schlauchloser Direktanschluss
Adapter Greifer
O-Ring Ø4x1,5

3x 120°
Ø 15 H8
G1/8" tief Luftanschluss (2x)

RZP-A 160/3-1 MAX. 71; MIN. 55
RZP-A 160/3-2 MAX. 63; MIN. 55

Sensorhalter-Ø 8 (3x)
M4 /5 tief für Direktanschluss (Schließen)
M4 /5 tief für Direktanschluss (Öffnen)

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

Zubehör: Federnder Andrückstern

Federkraft: MIN. 210N
MAX. 350N

Zubehör: Schmutzabdeckung

RZP-A 160/3-1 MAX. 71; MIN. 55
RZP-A 160/3-2 MAX. 63; MIN. 55