



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

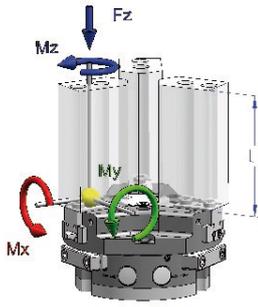
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung
- Positionsabfrage mittels induktiver und magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen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

C40 RZP-A 125 - 3-Backen Zentrischgreifer pneumatisch betätigt mit Quernut und Positionsstift

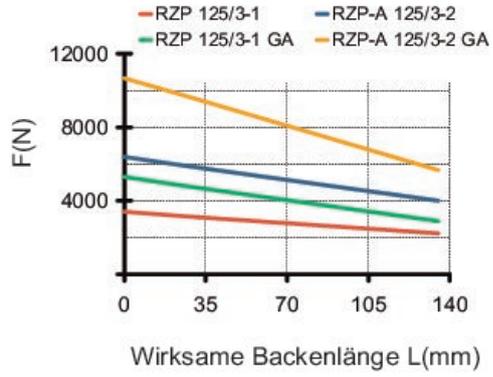
Id.-Nr.	434841 ▲	434842 ▲	434843 ▲	434902 ▲	434915 ▲
Ausführung	RZP-A 125/3-1	RZP-A 125/3-1 GA	RZP-A 125/3-1 GI	RZP-A 125/3-2	RZP-A 125/3-2 GI
Greifkraft bei 6 bar N	3300	4200	4300	6500	8300
Hub pro Backe mm	13	13	13	6	6
Greifkraft gesichert N	-	900	800	-	1600
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	16	16	16	32	32
Gewicht kg	2.3	3.4	3.4	2.3	3.4
Höhe mm	66	80.5	80.5	66	80.5
Ø mm	125	125	125	125	125
Mx Nm	60	60	60	60	60
My Nm	100	100	100	100	100
Mz Nm	70	70	70	70	70
Fz N	2500	2500	2500	2500	2500
Schließzeit s	0.2	0.15	0.35	0.2	0.35
Öffnungszeit s	0.2	0.35	0.15	0.2	0.15
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	230	230	230	230	230
Max. zul. Backenlänge mm	125	125	125	125	125

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



Gesamt-Greifkraft F(N) bei 6 bar



3x Bohrung für Fed. Andrückstern $\varnothing 15 H8$

M6 (6x) $\varnothing 6 m6$ (3x)

31 14 33

10 57

40

112 ± 0.02

63 44 3.5 18 8 H7 (3x) 8 24 ± 0.1 8 2 2 $\varnothing 8.5$ $\varnothing 15$

125 112 6.5 $\varnothing 6 H7$ (2x) 41 14 66

156 128 44.5 15 15° 15°

3x 120°

M5 $\varnothing 10$ G1/8" / 8 tief Luftanschluss (2x)

Schlauchloser Direktanschluss

Adapter Greifer

1.1 O-Ring $\varnothing 4 \times 1.5$

M5 Sensorhalter- $\varnothing 8$ (3x)

56 53

M5 /5 tief für Direktanschluss (Schließen)

M5 /5 tief für Direktanschluss (Öffnen)

RZP-A 125/3-1 MAX. 78.5; MIN. 65.5
RZP-A 125/3-2 MAX. 71.5; MIN. 65.5

RZP-A 125/3-1 MAX. 54; MIN. 41
RZP-A 125/3-2 MAX. 47; MIN. 41

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

66 24.5 63

$\varnothing 97$ $\varnothing 125$

Zubehör: Federnder Andrückstern

MAX. 78 4 Hub 6

Federkraft: MIN. 120N MAX. 145N

$\varnothing 58$ 61 20

Zubehör: Schutzabdeckung

5 75.5 4.5

50 28 16.2 85 MAX. 98

RZP-A 125/3-1 MAX. 54; MIN. 41
RZP-A 125/3-2 MAX. 47; MIN. 41