



**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**

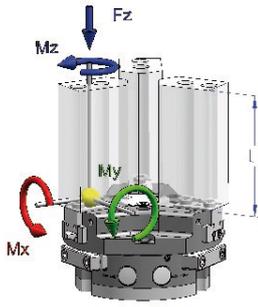
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung
- Positionsabfrage mittels induktiver und magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen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

C40 RZP-200 - 3-Backen Zentrischgreifer pneumatisch betätigt

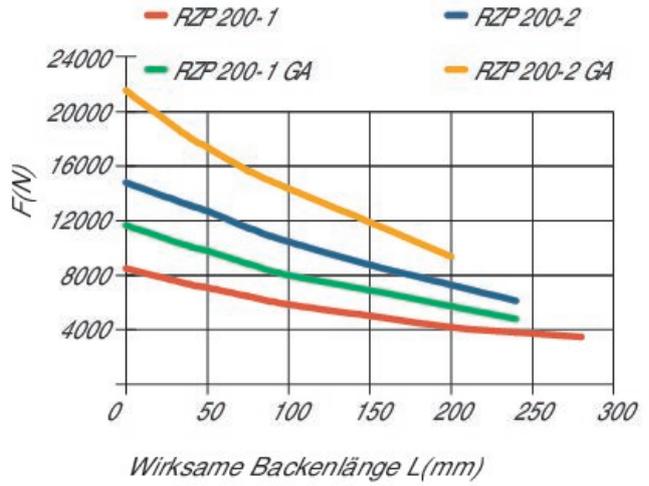
| Id.-Nr.                          | 170080 ▲    | 170081 ▲    | 170082 ▲       | 170083 ▲       | 170084 ▲       | 170085 ▲       |
|----------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ausführung                       | RZP-200/3-1 | RZP-200/3-2 | RZP-200/3-1 GA | RZP-200/3-2 GA | RZP-200/3-1 GI | RZP-200/3-2 GI |
| Greifkraft bei 6 bar N           | 7500        | 12500       | 9300           | 15500          | 9500           | 16200          |
| Hub pro Backe mm                 | 25          | 14          | 25             | 14             | 25             | 14             |
| Greifkraft gesichert N           | -           | -           | 1800           | 3000           | 1800           | 3000           |
| Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg | 37          | 62          | 37             | 62             | 37             | 62             |
| Gewicht kg                       | 10          | 10          | 13             | 13             | 13             | 13             |
| Höhe mm                          | 96          | 96          | 132            | 132            | 132            | 132            |
| Ø mm                             | 250         | 250         | 250            | 250            | 250            | 250            |
| Mx Nm                            | 180         | 180         | 180            | 180            | 180            | 180            |
| My Nm                            | 200         | 200         | 200            | 200            | 200            | 200            |
| Mz Nm                            | 100         | 100         | 100            | 100            | 100            | 100            |
| Fz N                             | 5000        | 5000        | 5000           | 5000           | 5000           | 5000           |
| Schließzeit s                    | 1.2         | 1.2         | 1              | 1              | 1.5            | 1.5            |
| Öffnungszeit s                   | 1.2         | 1.2         | 1.5            | 1.5            | 1              | 1              |
| Luftverbrauch pro Zyklus cm³     | 1000        | 1000        | 1000           | 1000           | 1000           | 1000           |
| Max. zul. Backenlänge mm         | 280         | 250         | 250            | 200            | 250            | 200            |

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



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



RZP 200/3-1 MAX. 127,5; MIN. 102,5  
RZP 200/3-2 MAX. 126,5; MIN. 112,5

RZP 200/3-1: 64,5  
RZP 200/3-2: 74,5

Schlauchloser Direktanschluss  
Adapter Greifer  
C-Ring Ø4x1,5

C-Nut für Magnetsensoren  
184 ± 0,02  
Sensorhalter- Ø 8 (3x)  
98  
87,5

M5 /5 tief für Direktanschluss (Schließen)  
23  
M5 /5 tief für Direktanschluss (Öffnen)  
23

RZP 200/3-1 MAX. 74; MIN. 49  
RZP 200/3-2 MAX. 62,3; MIN. 48,3

M5 /5 tief für Direktanschluss (Schließen)  
23  
M5 /5 tief für Direktanschluss (Öffnen)  
23

**Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung**

**Zubehör: Federnder Andrückstern**

**Zubehör: Schmutzabdeckung**