

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 eingeschlifene 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-64 - 3-Backen Zentrischgreifer pneumatisch betätigt

| Id.-Nr. | 170050 | 170051 ▲ | 170052 ▲ | 170053 ▲ | 170054 ▲ | 170055 ▲ |
|----------------------------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ausführung | RZP-64/3-1 | RZP-64/3-2 | RZP-64/3-1 GA | RZP-64/3-2 GA | RZP-64/3-1 GI | RZP-64/3-2 GI |
| Greifkraft bei 6 bar N | 650 | 1200 | 850 | 1600 | 900 | 1700 |
| Hub pro Backe mm | 6 | 3 | 6 | 3 | 6 | 3 |
| Greifkraft gesichert N | - | - | 200 | 400 | 200 | 400 |
| Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg | 3.2 | 6 | 3.2 | 6 | 3.2 | 6 |
| Gewicht kg | 0.45 | 0.45 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 |
| Höhe mm | 43.3 | 43.3 | 56.8 | 56.8 | 56.8 | 56.8 |
| Ø mm | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Mx Nm | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| My Nm | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Mz Nm | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Fz N | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Schließzeit s | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.04 |
| Öffnungszeit s | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.02 |
| Luftverbrauch pro Zyklus cm³ | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Max. zul. Backenlänge mm | 90 | 85 | 85 | 80 | 85 | 80 |

