

EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und eckigen Werkstücken mit zwei parallelen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 50 bis 380 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

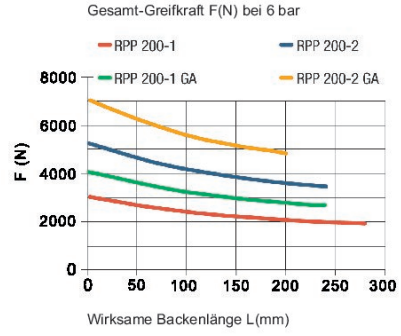
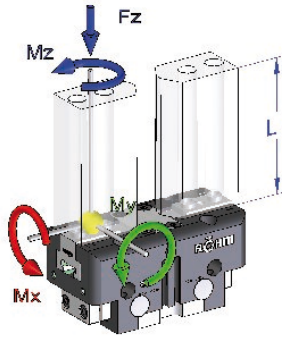
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer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

C40 RPP-200 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170035	170036 ▲	170037	170038 ▲	170039 ▲	170040 ▲
Ausführung	RPP-200-1	RPP-200-2	RPP-200-1/GA	RPP-200-2/GA	RPP-200-1/GI	RPP-200-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	3080	5240	3940	6700	4090	6950
Hub pro Backe mm	25	14	25	14	25	14
Greifkraft gesichert N	-	-	900	1500	900	1500
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	14	24	14	24	14	24
Gewicht kg	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Breite mm	234	234	234	234	234	234
Höhe mm	91	91	141	141	141	141
Tiefe mm	100	100	100	100	100	100
Mx Nm	180	180	180	180	180	180
My Nm	200	200	200	200	200	200
Mz Nm	140	140	140	140	140	140
Fz N	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Schließzeit s	0.35	0.35	0.3	0.3	0.6	0.6
Öffnungszeit s	0.35	0.35	0.6	0.6	0.3	0.3
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	390	390	390	390	390	390
Max. zul. Backenlänge mm	280	240	240	200	240	200

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



Dimensions and Specifications:

- RPP 200-1: 63
- RPP 200-2: 74
- RPP 200-1 MAX. 126; MIN. 76
- RPP 200-2 MAX. 104; MIN. 76
- Total length: 234

Ansicht X (Top View):

- Width: 82 ± 0,2
- Height: 100 ± 0,2
- Mounting holes: M5 /6 tief (2x) für Direktanschluss
- Sensorhalter-Ø 8 (2x)
- C-Nut für Magnetsensoren

Schnitt A-A (Cross-section):

- Outer diameter: Ø 14 h6 (2x)
- Inner diameter: Ø 8,4
- Mounting holes: M8 (4x), M10 (4x)
- Other diameters: Ø 10,2, Ø 17 (2x)

Front View (Bottom):

- Width: 190
- Height: 90
- Mounting holes: M5 /6 tief (2x) für Luftanschluss
- M5 /6 tief für Sperrluft

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

Zubehör: Schmutzabdeckung

RPP 200-1 MAX. 126; MIN. 76
RPP 200-2 MAX. 104; MIN. 76

Bottom View (Left):

- Width: 234
- Height: 88
- Mounting holes: M12 (4x), Ø 16 h6 (4x)

Bottom View (Right):

- Width: 248
- Height: 5,5
- Mounting holes: RPP 200-1/2: 99,5; RPP 200-1/2 GA/GI: 149,5