



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

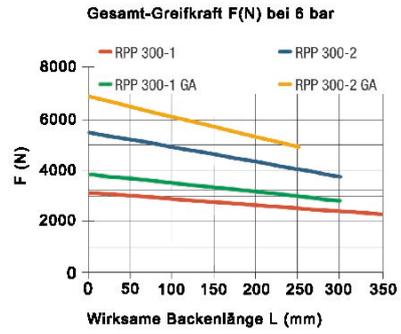
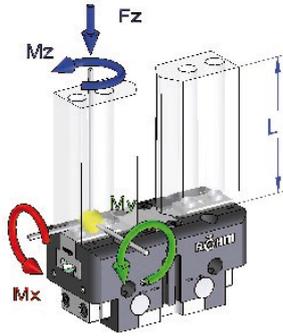
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer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

C40 RPP-300 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170041 ▲	170042 ▲	170043 ▲	170044 ▲	170045 ▲	170046 ▲
Ausführung	RPP-300-1	RPP-300-2	RPP-300-1/GA	RPP-300-2/GA	RPP-300-1/GI	RPP-300-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	6400	11000	7590	12910	7860	13360
Hub pro Backe mm	35	20	35	20	35	20
Greifkraft gesichert N	-	-	1300	2200	1300	2200
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	31	52	31	52	31	52
Gewicht kg	14	14	17	17	17	17
Breite mm	320	320	320	320	320	320
Höhe mm	122	122	172	172	172	172
Tiefe mm	140	140	140	140	140	140
Mx Nm	400	400	400	400	400	400
My Nm	400	400	400	400	400	400
Mz Nm	250	250	250	250	250	250
Fz N	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Schließzeit s	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.7
Öffnungszeit s	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Max. zul. Backenlänge mm	350	300	300	250	300	250

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



RPP 300-1: 79
RPP 300-2: 94

46±0,02 78 46±0,02

42 74

RPP 300-1 MAX. 195; MIN. 125
RPP 300-2 MAX. 165; MIN. 125

320

Schlauchloser Direktanschluss

Adapter Greifer

Ø7 Ø4 M5

1,1 O-Ring Ø4x1,5

Ansicht X

106±0,2 M5 /6 tief (2x) für Direktanschlag

140±0,2 96±0,02 55±0,2

Sensorhalter-Ø 8 (2x)

C-Nut für Magnetsensoren

11 180±0,02 241 4,3

Schnitt A-A

Hülse Ø22 für Greiferanschluss

Ø 22 h6 (2x) M12 (4x) 6 31 90

Ø 13,8 Ø 20 (4x) 90

Ø 16,2 Ø 25 (2x) 121

255 210 106±0,2 M5 /6 tief (2x) Luftanschluss

45±0,02 30±0,2

M5 /6 tief für Sperrluft

180±0,02

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

210

101 50 171 172

320

Zubehör: Schmutzabdeckung

MAX. 404

101 62 42

RPP 300-1 MAX. 195; MIN. 125
RPP 300-2 MAX. 165; MIN. 125

334

RPP 300-1/2: 135,5
RPP 300-1/2 GA/GI: 165,5

5,5 9