

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

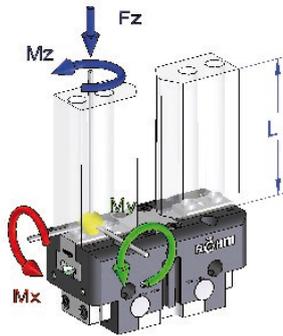
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer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

C40 RPP-64 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

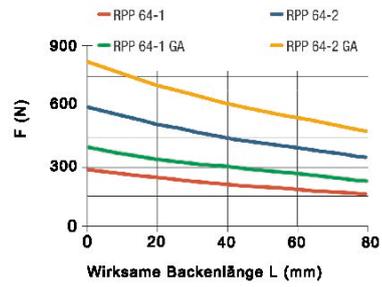
Id.-Nr.	170001	170002 ▲	170003	170004 ▲	170005 ▲	170006 ▲
Ausführung	RPP-64-1	RPP-64-2	RPP-64-1/GA	RPP-64-2/GA	RPP-64-1/GI	RPP-64-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	316	605	458	876	487	932
Hub pro Backe mm	6	3	6	3	6	3
Greifkraft gesichert N	-	-	100	200	100	200
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	1.5	3	1.5	3	1.5	3
Gewicht kg	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
Breite mm	76	76	76	76	76	76
Höhe mm	39	39	57	57	57	57
Tiefe mm	36	36	36	36	36	36
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 cm ³	10	10	10	10	10	10
Max. zul. Backenlänge mm	90	85	85	80	85	80

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



Gesamt-Greifkraft F(N) bei 6 bar



RPP 64-1: 1,22
RPP 64-2: 2,25

RPP 64-1 MAX. 40,5 ; MIN. 28,5
RPP 64-2 MAX. 34,5 ; MIN. 28,5

Schlauchloser Direktanschluss

Ansicht X

Sensorhalter-Ø 8 (2x)
C-Nut für Magnetsensoren

Schnitt A-A

Hülse Ø8 für Greiferanschluss

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

Zubehör: Schmutzabdeckung

Höhe RPP 64-1/2: 44,5
Höhe RPP 64-1/2 GA/GI: 62,5

RPP 64-1 MAX. 40,5 ; MIN. 28,5
RPP 64-2 MAX. 34,5 ; MIN. 28,5