

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 eingeschlifene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung



TECHNISCHE MERKMALE

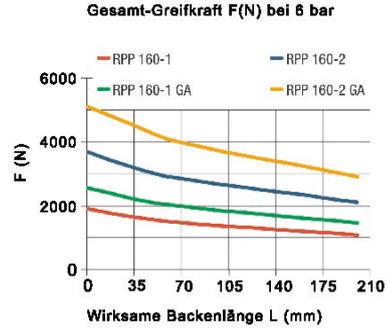
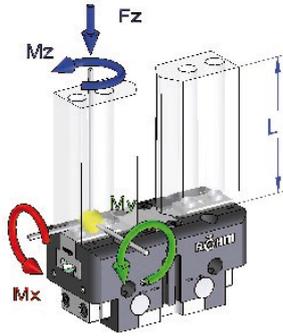
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer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

C40 RPP-160 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170029	170030 ▲	170031	170032 ▲	170033 ▲	170034 ▲
Ausführung	RPP-160-1	RPP-160-2	RPP-160-1/GA	RPP-160-2/GA	RPP-160-1/GI	RPP-160-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	2000	3775	2555	4805	2664	5010
Hub pro Backe mm	16	8	16	8	16	8
Greifkraft gesichert N	-	-	550	1100	550	1100
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	9	17	9	17	9	17
Gewicht kg	2.8	2.8	3.6	3.6	3.6	3.6
Breite mm	192	192	192	192	192	192
Höhe mm	77	77	117	117	117	117
Tiefe mm	72	72	72	72	72	72
Mx Nm	170	170	170	170	170	170
My Nm	180	180	180	180	180	180
Mz Nm	130	130	130	130	130	130
Fz N	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Schließzeit s	0.15	0.15	0.25	0.25	0.12	0.12
Öffnungszeit s	0.15	0.15	0.25	0.25	0.12	0.12
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	160	160	160	160	160	160
Max. zul. Backenlänge mm	220	210	210	200	210	200

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



RPP 160-1 MAX. 109; MIN. 77
RPP 160-2 MAX. 93; MIN. 77

Schlauchloser Direktanschluss
Adapter
Greifer
O-Ring Ø4x1,5

Schnitt A-A
Hülse Ø12 für Greiferanschluss
M6 (4x)
Ø12 h6 (2x)
M5 / 6 tief für Sperrluft

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

Zubehör: Schmutzabdeckung
RPP 160-1 MAX. 109; MIN. 77
RPP 160-2 MAX. 93; MIN. 77