

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

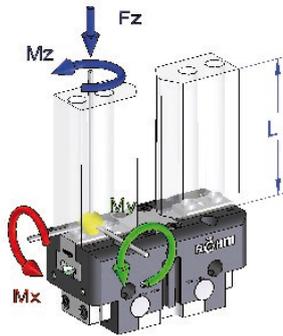
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer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

C40 RPP-80 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

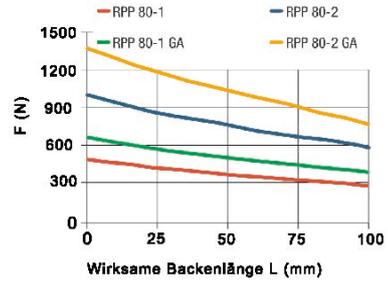
Id.-Nr.	170007	170008 ▲	170009	170010 ▲	170011 ▲	170012 ▲
Ausführung	RPP-80-1	RPP-80-2	RPP-80-1/GA	RPP-80-2/GA	RPP-80-1/GI	RPP-80-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	470	886	615	1156	657	1236
Hub pro Backe mm	8	4	8	4	8	4
Greifkraft gesichert N	-	-	160	300	160	300
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	2.2	4.3	2.2	4.3	2.2	4.3
Gewicht kg	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
Breite mm	96	96	96	96	96	96
Höhe mm	49	49	67	67	67	67
Tiefe mm	42	42	42	42	42	42
Mx Nm	60	60	60	60	60	60
My Nm	95	95	95	95	95	95
Mz Nm	55	55	55	55	55	55
Fz N	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Schließzeit s	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.05
Öffnungszeit s	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	21	21	21	21	21	21
Max. zul. Backenlänge mm	110	105	105	100	105	100

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm – Außengreifen



Gesamt-Greifkraft F(N) bei 6 bar



Schlauchloser Direktanschluss

Adapter Greifer

O-Ring Ø3x1

Ansicht X

Schnitt A-A

Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung

Zubehör: Schmutzabdeckung