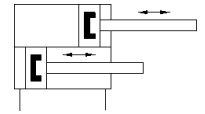
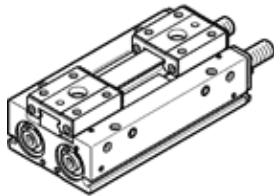


# Parallelgreifer HPPF-20-80-A-S

Teilenummer: 8143427

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Gesamthub	80 mm
Hub pro Greifbacken	40 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	0 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤ 0,06 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/ -platten beidseitig
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Flache Befestigungsart für Greiffinger Zahnstange/Ritzel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	377 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	377 N
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,7 MPa
Betriebsdruck	1 ... 7 bar 14,5 ... 101,5 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	240 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	225 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 7
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	188,5 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	188,5 N
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	294 N
Max. Moment Mx	4 Nm
Max. Moment My	2 Nm
Max. Moment Mz	2 Nm
Produktgewicht	1.458 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	Alu-Knetlegierung, eloxiert

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Endplatte	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff O-Ring	NBR
Werkstoff Schrauben	Stahl, beschichtet
Werkstoff Zahnstange	hochlegierter Stahl rostfrei