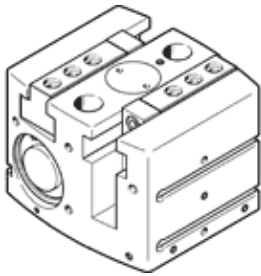


# Parallelgreifer HGPL-40-20-A-B

Teilenummer: 3361487

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	40
Hub pro Greifbacken	20 mm
Max. Austauschgenauigkeit	< 0,2 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	< 0,2 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	< 0,05 mm
Rotationssymmetrie	<= 0,2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	< 0,03 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Führung Kolben-Schieber T-Form Zahnstange/Ritzel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	1.038 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	1.216 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	< 1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	190 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	180 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	420 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	519 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	608 N
Massenträgheitsmoment	27,6 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	2.500 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	125 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	80 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	100 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	2.560 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet