

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. Greifbacken-Winkelspiel 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
Betriebsdruck	3 bar...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-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	1038 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	1216 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	519 N

Merkmal	Wert
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	608 N
Massenträgheitsmoment	27.6 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	2500 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	2560 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet