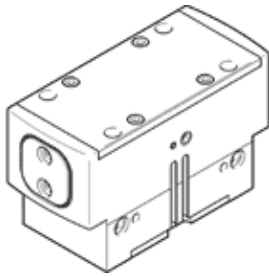


Parallelgreifer HGPD-80-A

Teilenummer: 1132957

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	80
Hub pro Greifbacken	20 mm
Max. Austauschgenauigkeit	≤ 0,2 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	≤ 0,1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	≤ 0,02 mm
Rotationssymmetrie	≤ 0,2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤ 0,05 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	3.922 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	3.716 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤ 2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	214 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	218 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	2.170 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-B2-L
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	1.961 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	1.858 N
Massenträgheitsmoment	236,48 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	6.000 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	170 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	130 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	110 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5.000.000 Mio SP
Produktgewicht	6.252 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet