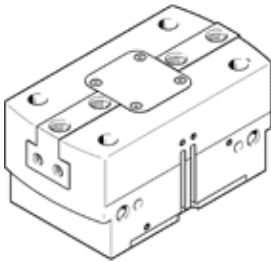


Parallelgreifer HGPT-80-A-B

Teilenummer: 560234

FESTO

robust.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	80
Hub pro Greifbacken	25 mm
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	$\leq 0,1$ deg
Max. Greifbackenspiel Sz	$\leq 0,02$ mm
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,05$ 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	3.226 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	3.102 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)	213 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	1.830 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
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	1.613 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	1.551 N
Massenträgheitsmoment	150,515 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	7.000 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	180 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	220 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	170 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	4.745 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet