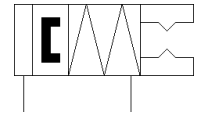
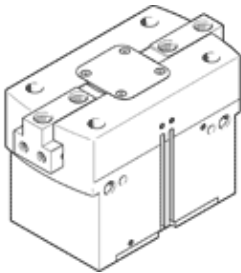


# Parallelgreifer HGPT-80-A-B-F-G2

Teilenummer: 560239

FESTO

robust, mit Greifkraftsicherung schließend ...-G2.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	80
Hub pro Greifbacken	12,5 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	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	4 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤ 2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	362 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	178 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
Massenträgheitsmoment	238,336 kgcm <sup>2</sup>
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	6.287 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