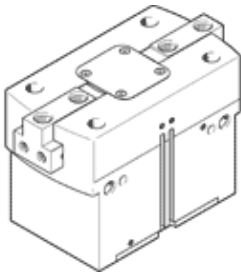


# Parallelgreifer HGPT-80-A-B-F-G1

Teilenummer: 560238

FESTO

robust, mit Greifkraftsicherung öffnend ...-G1.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	80
Hub pro Greifbacken	12,5 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
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Öffnen
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	4 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	$\leq 2$ Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	180 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	340 ms
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
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
Max. Masse pro externem Greiffinger	1.830 g
Produktgewicht	6.287 g
Befestigungsart	wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl gehärtet