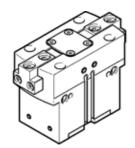
Parallelgreifer HGPT-50-A-B-G1 Teilenummer: 560223

FESTO

robust, mit Greifkraftsicherung öffnend ...-G1.





Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	50
Hub pro Greifbacken	12 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 Öffnen
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)	70 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	153 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	640 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	29,423 kgcm2
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	3.200 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	120 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	120 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	100 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	1.832 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse
	mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
	mit Durchgangsbohrung und Passstift
	mit Innengewinde und Passstift
	wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet