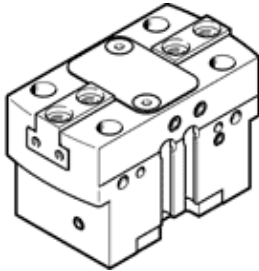


Parallelgreifer HGPT-20-A-B

Teilenummer: 560198

FESTO

robust.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	4 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	$\leq 0,04$ 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	162 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	154 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤ 3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	22 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	30 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	50 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	82 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	77 N
Massenträgheitsmoment	0,344 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	700 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	15 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	15 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	8 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	135 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	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet