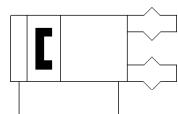
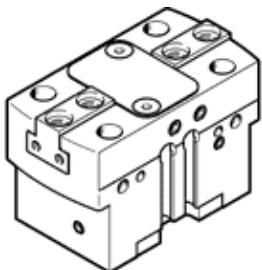


Parallelgreifer HGPT-20-A-B-F

Teilenummer: 560201

FESTO

robust. Hochkraftvariante.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	2 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	<= 0,04 mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	344 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	322 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	<= 3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	28 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	31 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
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	172 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	161 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
Nachschrägintervall Führungselemente	5 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	50 g
Produktgewicht	135 g
Befestigungsart	wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei

Merkmal	Wert
Werkstoff Abdeckkappe	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Greifbacken	Aluminium eloxiert
	Stahl gehärtet