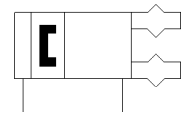
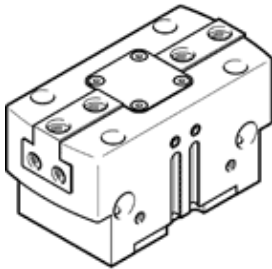


# Parallelgreifer HGPT-40-A-B-F

Teilenummer: 560219

FESTO

robust. Hochkraftvariante.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	40
Hub pro Greifbacken	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
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	1.446 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	1.328 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	$\leq 2$ Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	60 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	64 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	723 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	674 N
Massenträgheitsmoment	7,277 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	2.500 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	100 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	90 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	75 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	310 g
Produktgewicht	821 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
	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl gehärtet