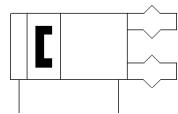
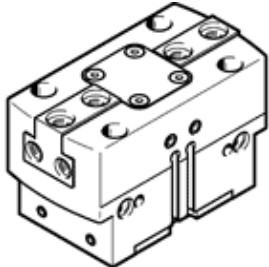


Parallelgreifer HGPT-35-A-B

Teilenummer: 560210

FESTO

robust.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	35
Hub pro Greifbacken	8 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
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	490 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	458 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	<= 3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	36 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	67 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geöelter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	245 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	229 N
Massenträgheitsmoment	2,807 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	1.800 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	80 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	60 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	50 Nm
Nachschriftermittell Führungelemente	5 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	180 g
Produktgewicht	490 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
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