

Parallelgreifer HGPT-80-A-B-F - Festo 560237

Artikel-Nr. FES-560237

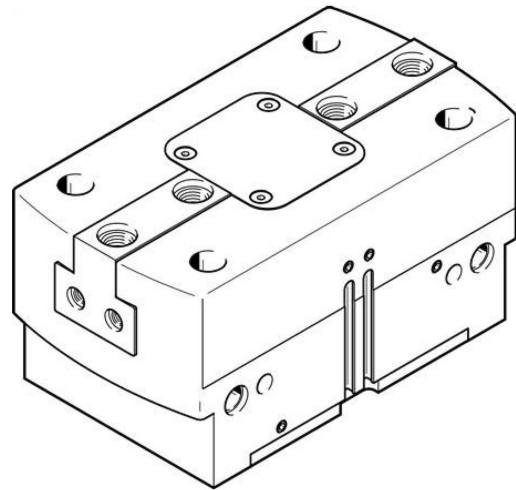
Hersteller Festo

EAN 4052568207021

Greifer von Festo für sicheres Handhaben und Positionieren von Werkstücken im Automatisierungsprozess.

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Schiefe Ebene, zwangsgeführter Bewegungsablauf
Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Einbaulage	beliebig
Funktion	doppeltwirkend
Gewicht	4.5 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Positionserkennung	Ja
Schutzart	IP40
Serie	HGPT
Temperatur (max.)	60
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84798997



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

BESCHREIBUNG

Greifer von Festo für sicheres Handhaben und Positionieren von Werkstücken im Automatisierungsprozess. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Baugröße	80
Hub pro Greifbacken [mm]	12,5
Max. Austauschgenauigkeit [mm]	<= 0,2 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay [deg]	<= 0,1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz [mm]	<= 0,02 mm
Rotationssymmetrie [mm]	<= 0,2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer [mm]	<= 0,05 mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen [N]	6.550
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen [N]	6.300
Betriebsdruck [bar]	3 bis 8
Betriebsdruck Sperrluft [bar]	0 bis 0,5
Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz]	<= 2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	212
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	211
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 [°C]	5 bis 60
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen [N]	3.275
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen [N]	3.150
Massenträgheitsmoment [kg/cm²]	150,515
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]	7.000
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]	180
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	220
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	170
Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP]	5
Max. Masse pro externem Greiffinger [g]	1.830
Produktgewicht [g]	4.745
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	G1/4

Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	gehärtet Stahl