

Parallelgreifer HGPT-50-A-B-F - Festo 560225

Artikel-Nr. FES-560225

Hersteller Festo

EAN 4052568206901

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Gewicht	1.5 kg
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Schutzart	IP40
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	50
Hub pro Greifbacken [mm]	6,0
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
Funktionsweise	doppeltwirkend

Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen [N]	2.370
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen [N]	2.226
Betriebsdruck [bar]	3 bis 8
Betriebsdruck Sperrluft [bar]	0 bis 0,5
Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz]	<= 2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	83
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	82
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]	1.185
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen [N]	1.113
Massenträgheitsmoment [kg/cm²]	19,488
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]	3.200
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]	120
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	120
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	100
Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP]	5
Max. Masse pro externem Greiffinger [g]	640
Produktgewicht [g]	1.400
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform

Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	gehärtet Stahl