

Parallelgreifer HGPT-50-A-B-G1

Teilenummer: 560223

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	50
Hub pro Greifbacken	12 mm
Max. Austauschgenauigkeit	≤0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	≤0.1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	≤0.02 mm
Rotationssymmetrie	≤0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤0.05 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Öffnen
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00995947
Betriebsdruck	4 bar ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 bar ... 0.5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	153 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	640 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	5 °C ... 60 °C
Massenträgheitsmoment	29.423 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	3200 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	120 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	120 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	100 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP

Merkmal	Wert
Produktgewicht	1832 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet