

# Parallelgreifer HGPD-50-A

Teilenummer: 1132951

FESTO



[PDF 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	ohne
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991894
Betriebsdruck	3 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)	90 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	100 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	318 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-B2-L
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	5 °C ... 60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	944 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	894 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	472 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	447 N
Massenträgheitsmoment	26.19 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	2000 N

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	90 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	60 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	50 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	1766 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