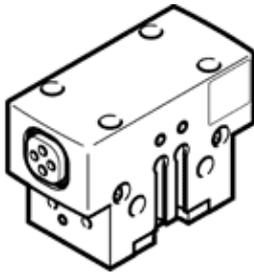


# Parallelgreifer HGPD-16-A

Teilenummer: 1132936

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Hub pro Greifbacken	3 mm
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	$\leq 0,1$ deg
Max. Greifbackenspiel Sz	$\leq 0,02$ mm
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,03$ mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	107 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	94 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	$\leq 3$ Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	15 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	17 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	25 g
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F5
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	54 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	47 N
Massenträgheitsmoment	0,22 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	150 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	8 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	4 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	3 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5.000.000 Mio SP
Produktgewicht	100 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M3

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet