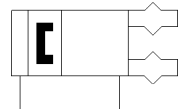
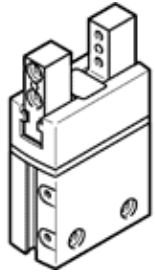


# Parallelgreifer DHPS-16-A

Teilenummer: 1254043  
★ Kernprogramm

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Hub pro Greifbacken	5 mm
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	$< 0,5$ deg
Max. Greifbackenspiel Sz	$< 0,02$ mm
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$< 0,02$ mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Gleitführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	210 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	190 N
Betriebsdruck Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	2 ... 8 bar 29 ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	33 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	41 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	150 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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F5
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	105 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	96 N
Massenträgheitsmoment	0,465 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	8 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	8 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	10 Mio SP
Produktgewicht	184 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei