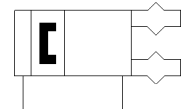
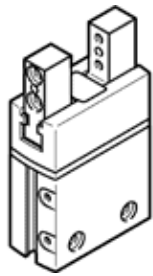


# Parallelgreifer DHPS-16-A

Teilenummer: 1254043

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 6 bar öffnen	210 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	190 N
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	33 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	41 ms
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
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	105 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar 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
Max. Masse pro externem Greiffinger	150 g
Produktgewicht	184 g
Befestigungsart	wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei