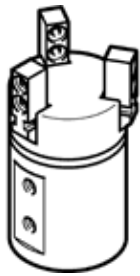


# Dreipunktgreifer DHDS-16-A

Teilenummer: 1259491

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Hub pro Greifbacken	2,5 mm
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	$\leq 0,5$ deg
Max. Greifbackenspiel Sz	$\leq 0,02$ mm
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,04$ mm
Anzahl Greifbacken	3
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	3-Punkt
Konstruktiver Aufbau	Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Hall-Sensor
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	120 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	87 N
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	$\leq 4$ Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	26 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	42 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
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	40 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	29 N
Massenträgheitsmoment	0,136 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	50 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	2 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	2 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	2 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	10 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	50 g
Produktgewicht	96 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	PA
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei