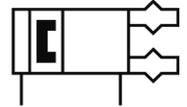
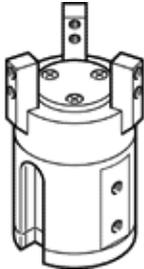


Dreipunktgreifer HGD-16-A

Teilenummer: 174819

FESTO

selbstzentrierend, als Innen- und Außengeifer einsetzbar, für
Positionserkennung.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Hub pro Greifbacken	2,5 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0,2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤ 0,04 mm
Anzahl Greifbacken	3
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	3-Punkt
Konstruktiver Aufbau	Hebel
Positionserkennung	für Hall-Sensor
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	120 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	90 N
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	5 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	5 ms
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	40 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	30 N
Max. Kraft am Greifbacken Fz dynamisch	0,3 N
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	34 N
Max. Moment am Greifbacken Mx dynamisch	0,005 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0,5 Nm
Max. Moment am Greifbacken My dynamisch	0,008 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0,8 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz dynamisch	0,005 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0,5 Nm
Produktgewicht	110 g
Befestigungsart	mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoffinformation Abdeckkappe	POM
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium vernickelt
Werkstoffinformation Greifbacken	Werkzeugstahl vernickelt