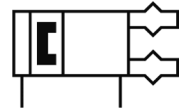
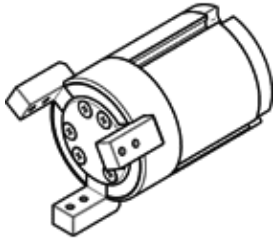


Dreipunktgreifer HGD-50-A

Teilenummer: 161838

FESTO

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



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	50
Hub pro Greifbacken	6 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0,2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤ 0,04 mm
Anzahl Greifbacken	3
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	3-Punkt
Konstruktiver Aufbau	Hebel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	970 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	880 N
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	10 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	10 ms
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	323 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	293 N
Max. Kraft am Greifbacken Fz dynamisch	17,3 N
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	173 N
Max. Moment am Greifbacken Mx dynamisch	0,047 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	4,7 Nm
Max. Moment am Greifbacken My dynamisch	0,081 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	8,1 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz dynamisch	0,053 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	5,3 Nm
Produktgewicht	985 g
Befestigungsart	mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoffinformation Abdeckkappe	POM
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium vernickelt
Werkstoffinformation Greifbacken	Werkzeugstahl vernickelt