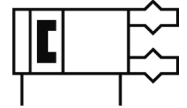
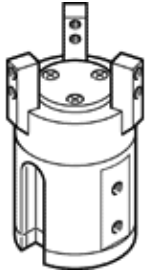


Dreipunktgreifer HGD-16-A

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 | $\leq 0,04$ 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 |