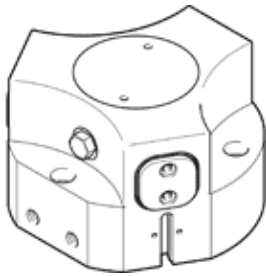


Dreipunktgreifer HGDD-80-A

Teilenummer: 1163049

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Baugröße | 80 |
| Hub pro Greifbacken | 12 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | $\leq 0,2$ mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay | $\leq 0,1$ deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | $\leq 0,05$ mm |
| Rotationssymmetrie | $\leq 0,2$ mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | $\leq 0,05$ mm |
| Anzahl Greifbacken | 3 |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | 3-Punkt |
| Konstruktiver Aufbau | Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen | 2.829 N |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen | 2.745 N |
| Betriebsdruck | 3 ... 8 bar |
| Betriebsdruck Sperrluft | 0 ... 0,5 bar |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | ≤ 4 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar | 152 ms |
| Min. Schließzeit bei 6 bar | 142 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 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Schutzart | IP65 |
| Umgebungstemperatur | 5 ... 60 °C |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen | 943 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen | 915 N |
| Massenträgheitsmoment | 70,22 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 3.600 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 100 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 65 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 75 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 5 Mio SP |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 790 g |
| Produktgewicht | 3.522 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckkappe | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | Stahl gehärtet |