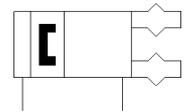
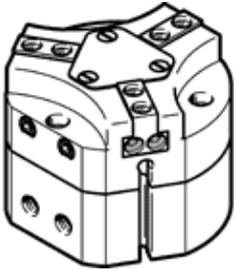


Dreipunktgreifer HGDT-63-A

Teilenummer: 540871

FESTO

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



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Baugröße | 63 |
| Hub pro Greifbacken | 10 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | ≤ 0,2 mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay | ≤ 0,1 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | ≤ 0,05 mm |
| Rotationssymmetrie | ≤ 0,2 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | ≤ 0,03 mm |
| Anzahl Greifbacken | 3 |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | 3-Punkt |
| Konstruktiver Aufbau | Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 1.728 N |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 1.653 N |
| Betriebsdruck | 3 ... 8 bar |
| Betriebsdruck Sperrluft | 0 ... 0,5 bar |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | ≤ 4 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 152 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Umgebungstemperatur | 5 ... 60 °C |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 576 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 551 N |
| Massenträgheitsmoment | 28,77 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 2.500 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 80 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 50 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 60 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 5 Mio SP |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 250 g |
| Produktgewicht | 1.873 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft | M5 |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoff Abdeckkappe | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung COMPCOTE-beschichtet |
| Werkstoff Greifbacken | Stahl, gehärtet |