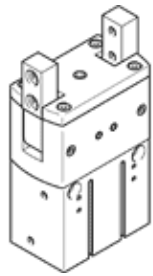


Radialgreifer HGRT-50-A

Teilenummer: 563914

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Baugröße | 50 |
| Max. Austauschgenauigkeit | $\leq 0,2$ mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay | $\leq 0,1$ deg |
| Max. Öffnungswinkel | 180 deg |
| Rotationssymmetrie | $\leq 0,2$ mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | $\leq 0,02$ mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Radial |
| Konstruktiver Aufbau | zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter für induktive Sensoren |
| Betriebsdruck | 3 ... 8 bar |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | ≤ 2 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar | 350 ms |
| Min. Schließzeit bei 6 bar | 403 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 | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Umgebungstemperatur | 5 ... 60 °C |
| Gesamtgreifmoment bei 6 bar öffnen | 8.424 Ncm |
| Gesamtgreifmoment bei 6 bar schließen | 7.754 Ncm |
| Massenträgheitsmoment | 43,39 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 1.200 N |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 35 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 10 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 10 Mio SP |
| Produktgewicht | 3.100 g |
| Befestigungsart | Innengewinde und Zentrierhülse |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium gleiteloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | Stahl gehärtet |