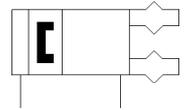
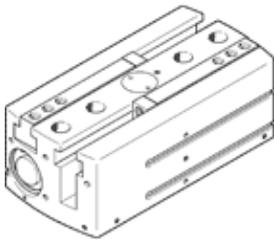


Parallelgreifer HGPL-40-80-A-B

Teilenummer: 3361490

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Baugröße | 40 |
| Hub pro Greifbacken | 80 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | < 0,2 mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay | < 0,2 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | < 0,05 mm |
| Rotationssymmetrie | <= 0,2 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | < 0,03 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Antriebsart | pneumatisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Greifkraftsicherung | ohne |
| Konstruktiver Aufbau | Doppelkolben Führung Kolben-Schieber T-Form Zahnstange/Ritzel |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 1.038 N |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 1.216 N |
| Betriebsdruck | 3 ... 8 bar |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | < 1 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 414 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 438 ms |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 420 g |
| 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 | 519 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 608 N |
| Massenträgheitsmoment | 198,87 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 2.500 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 125 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 80 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 100 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 5 Mio SP |
| Produktgewicht | 4.800 g |
| Befestigungsart | Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |
| Werkstoff Greifbacken | Stahl, gehärtet |