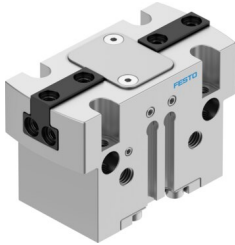


Parallelgreifer HGPT-20-A-B-G2

Teilenummer: 560200

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Baugröße | 20 |
| Hub pro Greifbacken | 4 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | ≤0.2 mm |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay | ≤0.1 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | ≤0.02 mm |
| Rotationssymmetrie | ≤0.2 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | ≤0.04 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Antriebsart | pneumatisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Greifkraftsicherung | beim Schließen |
| Konstruktiver Aufbau | Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Symbol | 00991895 |
| Betriebsdruck | 4 bar ... 8 bar |
| Betriebsdruck Sperrluft | 0 bar ... 0.5 bar |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | ≤3 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 35 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 18 ms |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 50 g |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | 5 °C ... 60 °C |
| Massenträgheitsmoment | 0.445 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 700 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 15 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 15 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 8 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 5 Mio SP |

| Merkmal | Wert |
|-----------------------------------|--|
| Produktgewicht | 155 g |
| Befestigungsart | wahlweise: mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft | M5 |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckkappe | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium eloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | Stahl, gehärtet |