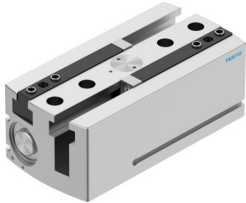


# Parallelgreifer HGPL-40-80-A-B

Teilenummer: 3361490

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                       | Wert                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                                      | 40                                                                        |
| Hub pro Greifbacken                                           | 80 mm                                                                     |
| Max. Austauschgenauigkeit                                     | 0.2 mm                                                                    |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel 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<br>Führung<br>Kolben-Schieber<br>T-Form<br>Zahnstange/Ritzel |
| Positionserkennung                                            | für Näherungsschalter                                                     |
| Betriebsdruck                                                 | 3 bar...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-/Steuermedium                            | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                            | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                        |
| LABS-Konformität                                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Umgebungstemperatur                                           | 5 °C...60 °C                                                              |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen           | 1038 N                                                                    |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen        | 1216 N                                                                    |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 519 N                                                                     |

| <b>Merkmal</b>                                                   | <b>Wert</b>                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 608 N                                                                         |
| Massenträgheitsmoment                                            | 198.87 kgcm <sup>2</sup>                                                      |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch                            | 2500 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                                                   | 4800 g                                                                        |
| Befestigungsart                                                  | mit Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse |
| Pneumatischer Anschluss                                          | M5                                                                            |
| Werkstoff-Hinweis                                                | RoHS konform                                                                  |
| Werkstoff Gehäuse                                                | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert                                        |
| Werkstoff Greifbacken                                            | Stahl, gehärtet                                                               |