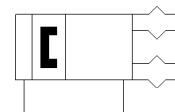
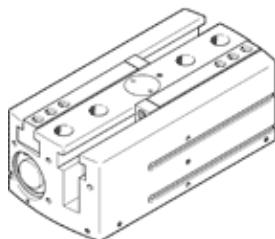


# Parallelgreifer HGPL-40-80-A-B

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   |
| Einbaulage                                     | beliebig  |
| Funktionsweise                                 | doppeltwirkend  |
| Greiferfunktion                                | Parallel  |
| Konstruktiver Aufbau                           | Doppelkolben<br>Führung<br>Kolben-Schieber<br>T-Form<br>Zahnstange/Ritzel |
| Positionserkennung                             | für Näherungsschalter   |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen              | 1.038 N   |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen           | 1.216 N   |
| Betriebsdruck                                  | 3 ... 8 bar   |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                   | < 1 Hz  |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar                    | 414 ms  |
| Min. Schließzeit bei 6 bar                     | 438 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  |
| Umgebungstemperatur                            | 5 ... 60 °C   |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen    | 519 N   |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen | 608 N   |
| Massenträgheitsmoment                          | 198,87 kgcm <sup>2</sup>  |
| 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  |
| Max. Masse pro externem Greiffinger            | 420 g   |
| Produktgewicht                                 | 4.800 g   |
| Befestigungsart                                | Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse |
| Pneumatischer Anschluss                        | M5  |
| Werkstoffhinweis                               | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                                     |
| Werkstoff Gehäuse                              | Aluminium<br>gleiteloxyt  |
| Werkstoff Greifbacken                          | Stahl<br>gehärtet   |