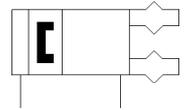
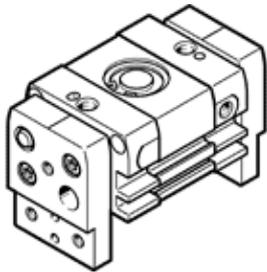


# Parallelgreifer DHPL-25-50-P-A

Teilenummer: 8112222

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Baugröße   | 25  |
| Gesamthub  | 50 mm   |
| Hub pro Greifbacken  | 25 mm   |
| Max. Austauschgenauigkeit  | $\leq 0,2$ mm   |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay                                | $\leq 0,13$ deg   |
| Max. Greifbackenspiel Sz   | $\leq 0,064$ mm   |
| Rotationssymmetrie   | $\leq 0,2$ mm   |
| Wiederholgenauigkeit Greifer                                     | $\leq 0,03$ mm  |
| Anzahl Greifbacken   | 2   |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                      |
| Greiferfunktion  | Parallel  |
| Konstruktiver Aufbau   | Zahnstange/Ritzel   |
| Führung  | Gleitführung  |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter   |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen              | 470 N   |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen           | 360 N   |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,15 ... 0,8 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1,5 ... 8 bar<br>21,75 ... 116 psi                                    |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                                     | $\leq 2$ Hz   |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                    | 81 ms   |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                     | 116 ms  |
| Max. Masse pro externem Greiffinger                              | 305 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                               | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                  |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Schutzart  | IP54  |
| Umgebungstemperatur  | -10 ... 60 °C   |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen    | 235 N   |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 180 N   |
| Massenträgheitsmoment  | 50,4 ... 76,4 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch                            | 320 N   |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch                           | 6,5 Nm  |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch                           | 6,5 Nm  |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch                           | 6,5 Nm  |
| Wartungsintervall  | Lebensdauerschmierung   |
| Produktgewicht   | 1.447 g   |
| Befestigungsart  | Direktbefestigung über Gewinde<br>mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss  | M5  |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform  |
| Werkstoff Abdeckkappe  | Alu-Knetlegierung, eloxiert   |

| <b>Merkmal</b>           | <b>Wert</b>                  |
|--------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Deckel         | Alu-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Endplatte      | Alu-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Gehäuse        | Alu-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Greifbacken    | Alu-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Kolbendichtung | TPE-U(PU)                    |
| Werkstoff Kolbenstange   | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff O-Ring         | NBR                          |
| Werkstoff Schrauben      | Stahl, verzinkt              |
| Werkstoff Zahnstange     | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zahnrad        | Sinterbronze                 |