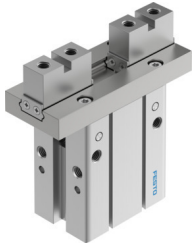


# Parallelgreifer DHPC-40-A-S-2

Teilenummer: 8116896

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                       | Wert                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                                      | 40                                                                                                               |
| Hub pro Greifbacken                                           | 15 mm                                                                                                            |
| Max. Austauschgenauigkeit                                     | 0.2 mm                                                                                                           |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay                           | 0 deg                                                                                                            |
| Max. Greifbackenspiel Sz                                      | 0 mm                                                                                                             |
| Rotationssymmetrie                                            | 0.2 mm                                                                                                           |
| Wiederholgenauigkeit Greifer                                  | 0.02 mm                                                                                                          |
| Anzahl Greifbacken                                            | 2                                                                                                                |
| Antriebsart                                                   | pneumatisch                                                                                                      |
| Einbaulage                                                    | beliebig                                                                                                         |
| Funktionsweise                                                | doppeltwirkend                                                                                                   |
| Greiferfunktion                                               | Parallel                                                                                                         |
| Greifkraftsicherung                                           | beim Öffnen                                                                                                      |
| Konstruktiver Aufbau                                          | Anschlussrichtung seitlich<br>Flache Befestigungsart für Greiffinger<br>Hebel<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Führung                                                       | Kugelführung                                                                                                     |
| Positionserkennung                                            | für Näherungsschalter                                                                                            |
| Betriebsdruck                                                 | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                         |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                                  | 1 Hz                                                                                                             |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                 | 158 ms                                                                                                           |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 153 ms                                                                                                           |
| Betriebsmedium                                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                           |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                            | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                                       |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                            | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                                                |
| LABS-Konformität                                              | VDMA24364-B2-L                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur                                           | -10 °C...60 °C                                                                                                   |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen           | 777.2 N                                                                                                          |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen        | 717.2 N                                                                                                          |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 388.6 N                                                                                                          |

| Merkmal                                                          | Wert                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 358.6 N                                                                                                                                                                                |
| Massenträgheitsmoment                                            | 15.84 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch                            | 351.5 N                                                                                                                                                                                |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch                           | 16.15 Nm                                                                                                                                                                               |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch                           | 9.55 Nm                                                                                                                                                                                |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch                           | 9.55 Nm                                                                                                                                                                                |
| Produktgewicht                                                   | 1487 g                                                                                                                                                                                 |
| Befestigungsart                                                  | Direktbefestigung über Durchgangsbohrung<br>Direktbefestigung über Gewinde<br>auf Montagerahmen<br>mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                                          | M5                                                                                                                                                                                     |
| Werkstoff-Hinweis                                                | RoHS konform                                                                                                                                                                           |
| Werkstoff Gehäuse                                                | Aluminium, eloxiert                                                                                                                                                                    |
| Werkstoff Greifbacken                                            | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                                           |