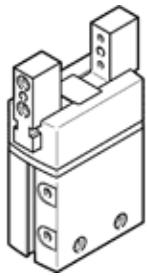


# Parallelgreifer DHPS-20-A-NO

Teilenummer: 1254047

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Baugröße                               | 20  |
| Hub pro Greifbacken                    | 6,5 mm  |
| Max. Austauschgenauigkeit              | $\leq 0,2$ mm   |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay      | $< 0,5$ deg   |
| Max. Greifbackenspiel Sz               | $< 0,02$ mm   |
| Rotationssymmetrie                     | $\leq 0,2$ mm   |
| Wiederholgenauigkeit Greifer           | $< 0,02$ mm   |
| Anzahl Greifbacken                     | 2   |
| Einbaulage                             | beliebig  |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend  |
| Greiferfunktion                        | Parallel  |
| Greifkraftsicherung                    | beim Öffnen   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Hebel<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf  |
| Führung                                | Gleitführung  |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter   |
| Betriebsdruck                          | 4 ... 8 bar   |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer           | 3 Hz  |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar            | 58 ms   |
| Min. Schließzeit bei 6 bar             | 97 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     | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung  |
| Umgebungstemperatur                    | 5 ... 60 °C   |
| Massenträgheitsmoment                  | 1,521 kgcm <sup>2</sup>   |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch  | 250 N   |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 14 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 14 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 14 Nm   |
| Nachschmierintervall Führungselemente  | 10 Mio SP   |
| Max. Masse pro externem Greiffinger    | 250 g   |
| Produktgewicht                         | 387 g   |
| Befestigungsart                        | Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                | M5  |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform  |
| Werkstoff Abdeckkappe                  | PA  |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Knetlegierung<br>harteloxiert   |
| Werkstoff Greifbacken                  | hochlegierter Stahl rostfrei  |