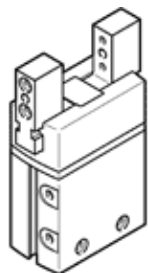


# Parallelgreifer DHPS-20-A-NO

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                        | wahlweise:<br>Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse |
| Pneumatischer Anschluss                | M5                                                                                      |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform                                                                            |
| Werkstoff Abdeckkappe                  | PA                                                                                      |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Knetlegierung<br>harteloxiert                                                 |
| Werkstoff Greifbacken                  | hochlegierter Stahl rostfrei                                                            |