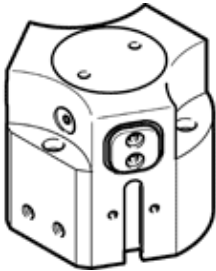


# Dreipunktgreifer HGDD-40-A-G2

Teilenummer: 1163042

FESTO

mit Greifkraftsicherung schließend ...-G2.



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert  |
|---|---|
| Baugröße                                      | 40  |
| Hub pro Greifbacken                           | 6 mm  |
| Max. Austauschgenauigkeit                     | $\leq 0,2$ mm   |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay             | $\leq 0,1$ deg  |
| Max. Greifbackenspiel Sz                      | $\leq 0,05$ mm  |
| Rotationssymmetrie                            | $\leq 0,2$ mm   |
| Wiederholgenauigkeit Greifer                  | $\leq 0,03$ mm  |
| Anzahl Greifbacken                            | 3   |
| Einbaulage                                    | beliebig  |
| Funktionsweise                                | doppeltwirkend  |
| Greiferfunktion                               | 3-Punkt   |
| Greifkraftsicherung                           | beim Schließen  |
| Konstruktiver Aufbau                          | Schiefe Ebene<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf                                    |
| Positionserkennung                            | für Näherungsschalter   |
| Betriebsdruck                                 | 4 ... 8 bar   |
| Betriebsdruck Sperrluft                       | 0 ... 0,5 bar   |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                  | $\leq 4$ Hz   |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 144 ms  |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 110 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  |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B2-L  |
| Schutzart                                     | IP65  |
| Umgebungstemperatur                           | 5 ... 60 °C   |
| Massenträgheitsmoment                         | 5,01 kgcm <sup>2</sup>  |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch         | 700 N   |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch        | 25 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch        | 18 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch        | 20 Nm   |
| Nachschmierintervall Führungselemente         | 5 Mio SP  |
| Max. Masse pro externem Greiffinger           | 130 g   |
| Produktgewicht                                | 775 g   |
| Befestigungsart                               | mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft             | M3  |
| Pneumatischer Anschluss                       | M5  |
| Werkstoffhinweis                              | RoHS konform  |
| Werkstoff Abdeckkappe                         | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Werkstoff Gehäuse                             | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert  |
| Werkstoff Greifbacken                         | Stahl, gehärtet   |