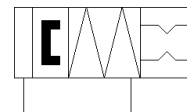
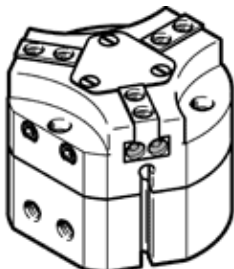


# Dreipunktgreifer HGDT-50-A-F-G2

Teilenummer: 560188

FESTO

robust, als Innen- und Außengeifer einsetzbar, für Positionserkennung.  
Mit Greifkraftsicherung schließend ...-G2.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                                                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                               | 50                                                                                  |
| Hub pro Greifbacken                    | 4 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 6 bar            | 88 ms                                                                               |
| Min. Schließzeit bei 6 bar             | 65 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                                                  |
| Umgebungstemperatur                    | 5 ... 60 °C                                                                         |
| Massenträgheitsmoment                  | 13,92 kgcm <sup>2</sup>                                                             |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch  | 1.500 N                                                                             |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 50 Nm                                                                               |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 30 Nm                                                                               |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 40 Nm                                                                               |
| Nachschmierintervall Führungselemente  | 5 Mio SP                                                                            |
| Max. Masse pro externem Greiffinger    | 160 g                                                                               |
| Produktgewicht                         | 1.440 g                                                                             |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft      | M5                                                                                  |
| Pneumatischer Anschluss                | G1/8                                                                                |
| Werkstoffhinweis                       | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                                               |
| Werkstoff Abdeckkappe                  | hochlegierter Stahl rostfrei                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Knetlegierung<br>COMPCOTE-beschichtet                                     |
| Werkstoff Greifbacken                  | Stahl<br>gehärtet                                                                   |