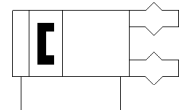
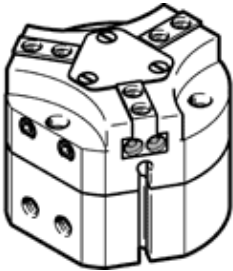


# Dreipunktgreifer HGDT-25-A-F

Teilenummer: 560177

FESTO

robust, als Innen- und Außengeifer einsetzbar, für Positionserkennung.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Baugröße                                       | 25  |
| Hub pro Greifbacken                            | 1,5 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   |
| Konstruktiver Aufbau                           | Schiefe Ebene<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf                                    |
| Positionserkennung                             | für Näherungsschalter   |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen              | 540 N   |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen           | 444 N   |
| Betriebsdruck                                  | 3 ... 8 bar   |
| Betriebsdruck Sperrluft                        | 0 ... 0,5 bar   |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                   | $\leq 4$ Hz   |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar                    | 20 ms   |
| Min. Schließzeit bei 6 bar                     | 30 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   |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen    | 180 N   |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen | 148 N   |
| Massenträgheitsmoment                          | 0,48 kgcm <sup>2</sup>  |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch          | 350 N   |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch         | 7 Nm  |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch         | 10 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch         | 5 Nm  |
| Nachschmierintervall Führungselemente          | 5 Mio SP  |
| Max. Masse pro externem Greiffinger            | 10 g  |
| Produktgewicht                                 | 185 g   |
| Befestigungsart                                | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft              | M5  |
| Pneumatischer Anschluss                        | M5  |
| 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   |