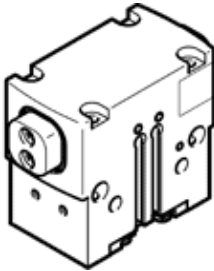


# Parallelgreifer HGPD-20-A-G1

Teilenummer: 1132940

FESTO

mit Greifkraftsicherung öffnend ...-G1.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert   |
|--|--|
| Baugröße                               | 20   |
| Hub pro Greifbacken                    | 4 mm   |
| Max. Austauschgenauigkeit              | $\leq 0,2$ mm  |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay      | $\leq 0,1$ deg   |
| Max. Greifbackenspiel Sz               | $\leq 0,02$ mm   |
| Rotationssymmetrie                     | $\leq 0,2$ mm  |
| Wiederholgenauigkeit Greifer           | $\leq 0,04$ mm   |
| Anzahl Greifbacken                     | 2  |
| Einbaulage                             | beliebig   |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend   |
| Greiferfunktion                        | Parallel   |
| Greifkraftsicherung                    | beim Öffnen  |
| Konstruktiver Aufbau                   | Schiefe Ebene<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf   |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter  |
| Betriebsdruck                          | 4 ... 8 bar  |
| Betriebsdruck Sperrluft                | 0 ... 0,5 bar  |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer           | $\leq 3$ Hz  |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar            | 13 ms  |
| Min. Schließzeit bei 6 bar             | 25 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   |
| Schutzart                              | IP65   |
| Umgebungstemperatur                    | 5 ... 60 °C  |
| Massenträgheitsmoment                  | 0,52 kgcm <sup>2</sup>   |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 12 Nm  |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 7 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 6 Nm   |
| Nachschmierintervall Führungselemente  | 5.000.000 Mio SP   |
| Max. Masse pro externem Greiffinger    | 57 g   |
| Produktgewicht                         | 182 g  |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft      | M3   |
| Pneumatischer Anschluss                | M5   |
| Werkstoffhinweis                       | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform  |
| Werkstoff Abdeckkappe                  | hochlegierter Stahl rostfrei   |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium<br>eloxiert  |
| Werkstoff Greifbacken                  | Stahl<br>gehärtet  |