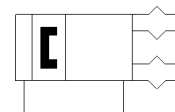
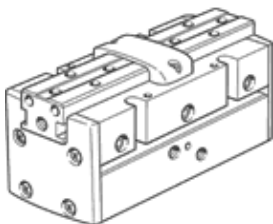


# Parallelgreifer HGPP-20-A

Teilenummer: 187873

**FESTO**

präzise, für Positionserkennung über Hallsensor oder induktive Sensoren.



## Datenblatt

| Merkmal                                        | Wert                                                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                       | 20                                                         |
| Hub pro Greifbacken                            | 7,5 mm                                                     |
| Max. Austauschgenauigkeit                      | 0,1 mm                                                     |
| Wiederholgenauigkeit Greifer                   | ≤ 0,02 mm                                                  |
| Anzahl Greifbacken                             | 2                                                          |
| Funktionsweise                                 | doppeltwirkend                                             |
| Greiferfunktion                                | Parallel                                                   |
| Konstruktiver Aufbau                           | Zahnstange/Ritzel                                          |
| Positionserkennung                             | für Hall-Sensor<br>für induktive Sensoren                  |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen              | 340 N                                                      |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen           | 340 N                                                      |
| Betriebsdruck                                  | 2 ... 8 bar                                                |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                   | 4 Hz                                                       |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar                    | 44 ms                                                      |
| Min. Schließzeit bei 6 bar                     | 59 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    | 170 N                                                      |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen | 170 N                                                      |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch          | 220 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                                                      |
| Max. Masse pro externem Greiffinger            | 200 g                                                      |
| Produktgewicht                                 | 604 g                                                      |
| Befestigungsart                                | mit Innengewinde                                           |
| Pneumatischer Anschluss                        | M5                                                         |
| Werkstoffhinweis                               | Kupfer- und PTFE-frei                                      |
| Werkstoff Abdeckkappe                          | POM                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                              | Aluminium-Knetlegierung<br>harteloxiert                    |
| Werkstoff Greifbacken                          | Aluminium-Knetlegierung<br>vernickelt                      |