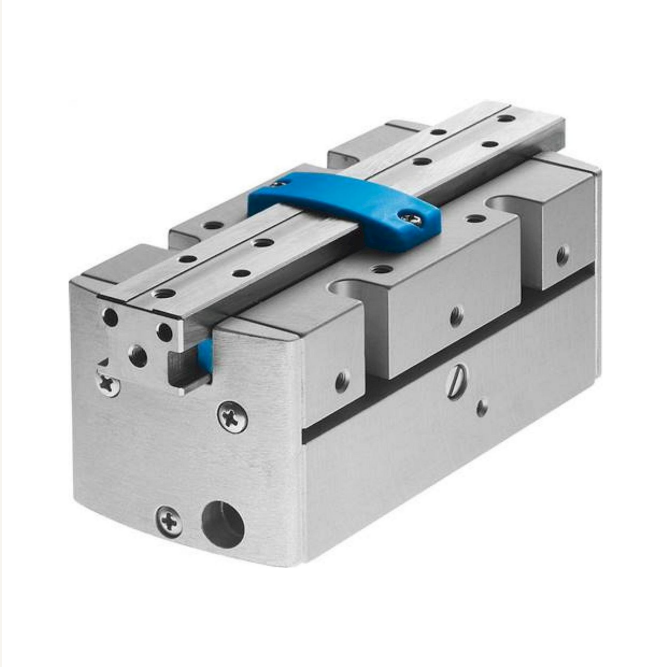
# Parallelgreifer HGPP-20-A - Festo 187873

**Artikel-Nr. FES-187873** | **Hersteller Festo** | **EAN 4052568148324**

Greifer von Festo für sicheres Handhaben und Positionieren von Werkstücken im Automatisierungsprozess.



## TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Betriebsdruck max [bar] | **8.000000** |
| Gewicht | **0.75 kg** |
| Pneumatischer Anschluss | **M5** |
| Werkstoff | **Aluminium** |
| Zolltarifnummer | **84798997** |

## NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

## BESCHREIBUNG

Greifer von Festo für sicheres Handhaben und Positionieren von Werkstücken im Automatisierungsprozess. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

| | |
|---|---|
| Baugröße | 20 |
| Hub pro Greifbacken [mm] | 7,5 |
| Max. Austauschgenauigkeit [mm] | 0,1 |
| Wiederholgenauigkeit Greifer [mm] | <= 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 [N] | 340 |

| | |
|---|---|
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen [N] | 340 |
| Betriebsdruck [bar] | 2 bis 8 |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz] | 4 |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms] | 44 |
| Min. Schließzeit bei 6 bar [ms] | 59 |
| 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 [°C] | 5 bis 60 |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen [N] | 170 |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen [N] | 170 |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N] | 220 |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm] | 14,0 |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm] | 14,0 |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm] | 14,0 |
| Max. Masse pro externem Greiffinger [g] | 200 |
| Produktgewicht [g] | 604 |
| 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 |