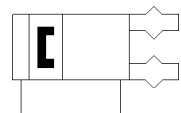
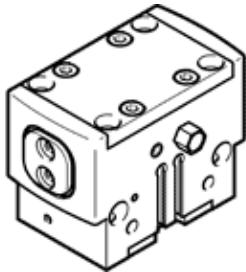


# Parallelgreifer

## HGPD-25-A

Teilenummer: 1132942

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Baugröße                                       | 25   |
| Hub pro Greifbacken                            | 6 mm   |
| Max. Austauschgenauigkeit                      | <= 0,2 mm  |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay              | <= 0,1 deg   |
| Max. Greifbackenspiel Sz                       | <= 0,02 mm   |
| Rotationssymmetrie                             | <= 0,2 mm  |
| Wiederholgenauigkeit Greifer                   | <= 0,04 mm   |
| Anzahl Greifbacken                             | 2  |
| Einbaulage                                     | beliebig   |
| Funktionsweise                                 | doppeltwirkend   |
| Greiferfunktion                                | Parallel   |
| Konstruktiver Aufbau                           | Schiefe Ebene<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf   |
| Positionserkennung                             | für Näherungsschalter  |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen              | 288 N  |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen           | 266 N  |
| Betriebsdruck                                  | 3 ... 8 bar  |
| Betriebsdruck Sperrluft                        | 0 ... 0,5 bar  |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                   | <= 3 Hz  |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar                    | 29 ms  |
| Min. Schließzeit bei 6 bar                     | 35 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  |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen    | 144 N  |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen | 133 N  |
| Massenträgheitsmoment                          | 1,32 kgcm²   |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch          | 500 N  |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch         | 30 Nm  |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch         | 25 Nm  |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch         | 15 Nm  |
| Nachschrägintervall Führungselemente           | 5.000.000 Mio SP   |
| Max. Masse pro externem Greiffinger            | 138 g  |
| Produktgewicht                                 | 327 g  |
| Befestigungsart                                | Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft              | M5   |
| Pneumatischer Anschluss                        | M5   |
| Werkstoffhinweis                               | RoHS konform   |
| Werkstoff Abdeckkappe                          | hochlegierter Stahl rostfrei   |
| Werkstoff Gehäuse                              | Aluminium<br>eloxiert  |
| Werkstoff Greifbacken                          | Stahl<br>gehärtet  |