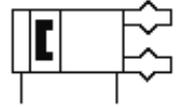
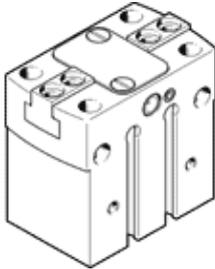


# Parallelgreifer HGPT-25-A

Teilenummer: 535864

FESTO

robust.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Baugröße                                       | 25  |
| Hub pro Greifbacken                            | 6 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  |
| Konstruktiver Aufbau                           | Schiefe Ebene<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf                                    |
| Positionserkennung                             | für Näherungsschalter   |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen              | 220 N   |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen           | 200 N   |
| Betriebsdruck                                  | 3 ... 8 bar   |
| Betriebsdruck Sperrluft                        | 0 ... 0,5 bar   |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                   | $\leq 3$ Hz   |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar                    | 30 ms   |
| Min. Schließzeit bei 6 bar                     | 33 ms   |
| Betriebsmedium                                 | getrocknete Luft, geölt oder ungeölt  |
| Umgebungstemperatur                            | 5 ... 60 °C   |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen    | 110 N   |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen | 100 N   |
| Massenträgheitsmoment                          | 1,263 kgcm <sup>2</sup>   |
| 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   |
| Nachschmierintervall Führungselemente          | 5 Mio SP  |
| Produktgewicht                                 | 361 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   |
| Werkstoffinformation Abdeckkappe               | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Werkstoffinformation Gehäuse                   | Aluminium<br>COMPCOTE-beschichtet   |
| Werkstoffinformation Greifbacken               | Stahl<br>gehärtet   |