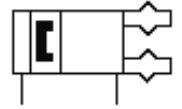
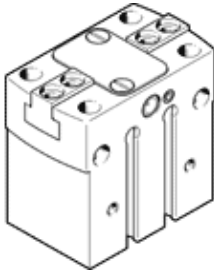


# Parallelgreifer HGPT-25-A

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 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: mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoffinformation Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium COMPCOTE-beschichtet
Werkstoffinformation Greifbacken	Stahl gehärtet