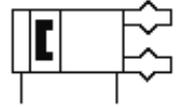
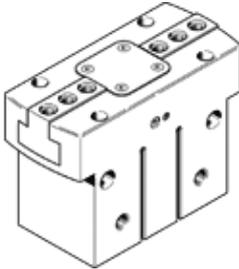


Parallelgreifer HGPT-50-A

Teilenummer: 535873

FESTO

robust.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	50
Hub pro Greifbacken	12 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	$\leq 0,05$ mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	960 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	880 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤ 2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	85 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	76 ms
Betriebsmedium	getrocknete Luft, geölt oder ungeölt
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	480 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	440 N
Massenträgheitsmoment	25,147 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	2.500 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	100 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	90 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	60 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	1.984 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoffinformation Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium COMPCOTE-beschichtet
Werkstoffinformation Greifbacken	Stahl gehärtet