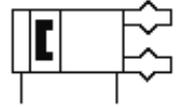
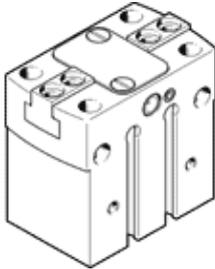


Parallelgreifer HGPT-40-A

Teilenummer: 535870

FESTO

robust.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	40
Hub pro Greifbacken	10 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	600 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	540 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤ 2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	66 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	61 ms
Betriebsmedium	getrocknete Luft, geölt oder ungeölt
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	300 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	270 N
Massenträgheitsmoment	9,673 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	1.500 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	80 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	60 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	40 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	1.209 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