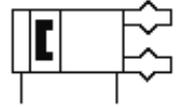
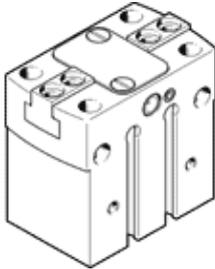


Parallelgreifer HGPT-20-A

Teilenummer: 535861

FESTO

robust.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	4 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	150 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	140 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤ 3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	31 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	31 ms
Betriebsmedium	getrocknete Luft, geölt oder ungeölt
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	75 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	70 N
Massenträgheitsmoment	0,391 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	300 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	15 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	10 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	8 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	183 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M3
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoffinformation Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium COMPCOTE-beschichtet
Werkstoffinformation Greifbacken	Stahl gehärtet