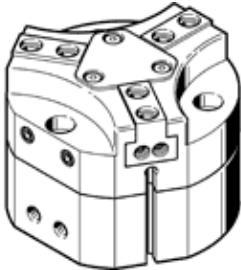


Dreipunktgreifer HGDT-40-A-G2

Teilenummer: 540867

FESTO

robust, als Innen- und Außengeifer einsetzbar, für Positionserkennung.
Mit Greifkraftsicherung schließend ...-G2.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	40
Hub pro Greifbacken	6 mm
Max. Austauschgenauigkeit	≤ 0,2 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	≤ 0,1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	≤ 0,05 mm
Rotationssymmetrie	≤ 0,2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤ 0,03 mm
Anzahl Greifbacken	3
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	3-Punkt
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	4 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤ 4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	111 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	87 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Massenträgheitsmoment	5,23 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	800 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	30 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	20 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	25 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	70 g
Produktgewicht	837 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung COMPCOTE-beschichtet
Werkstoff Greifbacken	Stahl gehärtet