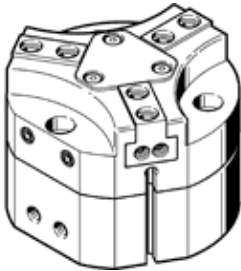


# Dreipunktgreifer HGDT-40-A-F

Teilenummer: 560183

FESTO

robust, als Innen- und Außengeifer einsetzbar, für Positionserkennung.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	40
Hub pro Greifbacken	3 mm
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	$\leq 0,1$ deg
Max. Greifbackenspiel Sz	$\leq 0,05$ mm
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,03$ mm
Anzahl Greifbacken	3
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	3-Punkt
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	1.101 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	990 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	$\leq 4$ Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	48 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	49 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
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	367 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	330 N
Massenträgheitsmoment	4,37 kgcm <sup>2</sup>
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	712 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung COMPCOTE-beschichtet
Werkstoff Greifbacken	Stahl gehärtet