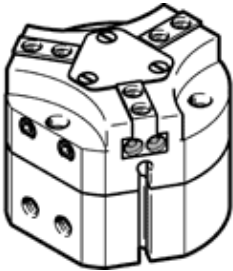


Dreipunktgreifer HGDT-63-A

Teilenummer: 540871

FESTO

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



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	63
Hub pro Greifbacken	10 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	1.728 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	1.653 N
Betriebsdruck	3 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	≤ 4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	152 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	142 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	576 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	551 N
Massenträgheitsmoment	28,77 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	2.500 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	80 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	50 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	60 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	250 g
Produktgewicht	1.873 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung COMPCOTE-beschichtet
Werkstoff Greifbacken	Stahl gehärtet