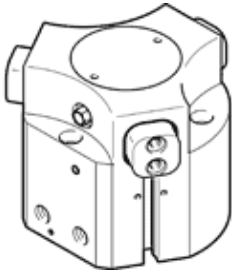


# Dreipunktgreifer HGDD-63-A-G1

Teilenummer: 1163047

FESTO

mit Greifkraftsicherung öffnend ...-G1.



## 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	$\leq 0,05$ mm
Anzahl Greifbacken	3
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	3-Punkt
Greifkraftsicherung	beim Öffnen
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	4 ... 8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 ... 0,5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	$\leq 4$ Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	48 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	190 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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Massenträgheitsmoment	45,05 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	2.300 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	70 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	45 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	50 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	440 g
Produktgewicht	2.848 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet