

Dreipunktgreifer HGDD-80-A - Festo 1163049

Artikel-Nr. FES-1163049 **Hersteller** Festo
Hersteller-Nr. HGDD-80-A **EAN** 4052568227968

Greifer von Festo für sicheres Handhaben und Positionieren von Werkstücken im Automatisierungsprozess.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Gewicht	3.522 kg
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Schutzart	IP65
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84798997



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

BESCHREIBUNG

Greifer von Festo für sicheres Handhaben und Positionieren von Werkstücken im Automatisierungsprozess. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Baugröße	80
Hub pro Greifbacken [mm]	12
Max. Austauschgenauigkeit [mm]	$\leq 0,2 \text{ mm}$
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay [deg]	$\leq 0,1 \text{ deg}$
Max. Greifbackenspiel Sz [mm]	$\leq 0,05 \text{ mm}$
Rotationsymmetrie [mm]	$\leq 0,2 \text{ mm}$
Wiederholgenauigkeit Greifer [mm]	$\leq 0,05 \text{ mm}$

Anzahl Greifbacken	3
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	3-Punkt
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen [N]	2.829
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen [N]	2.745
Betriebsdruck [bar]	3 bis 8
Betriebsdruck Sperrluft [bar]	0 bis 0,5
Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz]	<= 4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	152
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	142
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
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur [°C]	5 bis 60
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen [N]	943
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen [N]	915
Massenträgheitsmoment [kg/cm ²]	70,220
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]	3.600
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]	100
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	65
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	75
Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP]	5
Max. Masse pro externem Greiffinger [g]	790
Produktgewicht [g]	3.522
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	G1/8
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert
Werkstoff Greifbacken	gehärtet Stahl