

Dreipunktgreifer HGDT-25-A - Festo 540859

Artikel-Nr. FES-540859

Hersteller Festo

EAN 4052568179335

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Gewicht	0.22 kg
Pneumatischer Anschluss	M5
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	25
Hub pro Greifbacken [mm]	3,0
Max. Austauschgenauigkeit [mm]	$\leq 0,2 \text{ mm}$
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay [deg]	$\leq 0,1 \text{ deg}$
Max. Greifbackenspiel Sz [mm]	$\leq 0,05 \text{ mm}$
Rotationssymmetrie [mm]	$\leq 0,2 \text{ mm}$
Wiederholgenauigkeit Greifer [mm]	$\leq 0,03 \text{ mm}$
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]	246
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen [N]	207
Betriebsdruck [bar]	3 bis 8
Betriebsdruck Sperrluft [bar]	0 bis 0,5
Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz]	<= 4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	28
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	25
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 [°C]	5 bis 60
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen [N]	82
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen [N]	69
Massenträgheitsmoment [kg/cm²]	0,48
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]	350
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]	7
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	10
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	5
Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP]	5
Max. Masse pro externem Greiffinger [g]	10
Produktgewicht [g]	185
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung COMPCOTE-beschichtet

