

# Dreipunktgreifer HGDT-50-A - Festo 540868

Artikel-Nr. **FES-540868** Hersteller **Festo**  
Hersteller-Nr. **HGDT-50-A** EAN **4052568179427**

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

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Betriebsdruck max [bar]	<b>8.000000</b>
Gewicht	<b>1.104 kg</b>
Pneumatischer Anschluss	<b>G1/8</b>
Werkstoff	<b>Aluminium</b>
Zolltarifnummer	<b>84798997</b>



## 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	50
Hub pro Greifbacken [mm]	8,0
Max. Austauschgenauigkeit [mm]	<math>\leq 0,2 \text{ mm}</math>
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay [deg]	<math>\leq 0,1 \text{ deg}</math>
Max. Greifbackenspiel Sz [mm]	<math>\leq 0,05 \text{ mm}</math>
Rotationssymmetrie [mm]	<math>\leq 0,2 \text{ mm}</math>
Wiederholgenauigkeit Greifer [mm]	<math>\leq 0,03 \text{ mm}</math>
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]	1.041
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen [N]	921
Betriebsdruck [bar]	3 bis 8
Betriebsdruck Sperrluft [bar]	0 bis 0,5
Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz]	&lt;= 4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	85
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	75
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]	347
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen [N]	307
Massenträgheitsmoment [kg/cm²]	11,05
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]	1.500
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]	50
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	30
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	40
Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP]	5
Max. Masse pro externem Greiffinger [g]	160
Produktgewicht [g]	1.104
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
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	gehärtet Stahl