

# Dreipunktgreifer HGDD-40-A-G2 - Festo 1163042

Artikel-Nr.	FES-1163042	Hersteller	Festo
Hersteller-Nr.	HGDD-40-A-G2	EAN	4052568227890

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>0.775 kg</b>
Pneumatischer Anschluss	<b>M5</b>
Schutzart	<b>IP65</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	40
Hub pro Greifbacken [mm]	6
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>
Rotationsymmetrie [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
Betriebsdruck [bar]	4 bis 8
Betriebsdruck Sperrluft [bar]	0 bis 0,5
Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz]	&lt;= 4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	144
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	110
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
Massenträgheitsmoment [kg/cm²]	5,010
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]	700
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]	25
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	18
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	20
Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP]	5
Max. Masse pro externem Greiffinger [g]	130
Produktgewicht [g]	775
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M3
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert
Werkstoff Greifbacken	gehärtet Stahl
Greifkraftsicherung	beim Schließen