

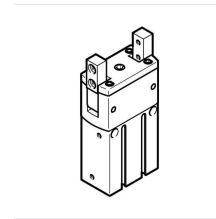
# Radialgreifer HGRT-16-A-G2 - Festo 563905

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>FES-563905</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Festo</b>
<b>Hersteller-Nr.</b>	<b>HGRT-16-A-G2</b>	<b>EAN</b>	<b>4052568211059</b>

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>0.15 kg</b>
Pneumatischer Anschluss	<b>M3</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	16
Max. Austauschgenauigkeit [mm]	<math>\leq 0,2 \text{ mm}</math>
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay [deg]	<math>\leq 0,1 \text{ deg}</math>
Max. Öffnungswinkel [deg]	180
Rotationssymmetrie [mm]	<math>\leq 0,2 \text{ mm}</math>
Wiederholgenauigkeit Greifer [mm]	<math>\leq 0,02 \text{ mm}</math>
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig

Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Konstruktiver Aufbau	zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für induktive Sensoren für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	4 bis 8
Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz]	<math>\leq 3\text{ Hz}</math>
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	233
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	185
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur [°C]	5 bis 60
Massenträgheitsmoment [kg/cm <sup>2</sup> ]	0,210
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]	50
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	3,9
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	0,3
Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP]	10
Produktgewicht [g]	150
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium gleiteloxiert
Werkstoff Greifbacken	gehärtet Stahl