

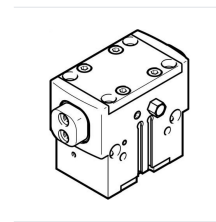
# Parallelgreifer HGPD-25-A-G1 - Festo 1132943

**Artikel-Nr.** FES-1132943 **Hersteller** Festo  
**Hersteller-Nr.** HGPD-25-A-G1 **EAN** 4052568227081

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>0.361 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	25
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 0,02 \text{ mm}</math>
Rotationsymmetrie [mm]	<math>\leq 0,2 \text{ mm}</math>
Wiederholgenauigkeit Greifer [mm]	<math>\leq 0,04 \text{ mm}</math>

Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
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;= 3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	24
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	51
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/cm <sup>2</sup> ]	1,72
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]	30
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	25
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	15
Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP]	5e+006
Max. Masse pro externem Greiffinger [g]	138
Produktgewicht [g]	361
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	gehärtet Stahl
Greifkraftsicherung	beim Öffnen