

Dreipunktgreifer HGDD-35-A - Festo 1163037

Artikel-Nr. FES-1163037

Hersteller Festo

EAN 4052568227845

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Schiefe Ebene, zwangsgeführter Bewegungsablauf
Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Einbaulage	beliebig
Funktion	doppeltwirkend
Gewicht	0.32 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Pneumatischer Anschluss	M5
Positionserkennung	Ja
Schutzart	IP65
Serie	HGDD
Temperatur (max.)	60
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	35
Hub pro Greifbacken [mm]	4
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

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/2

Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	3-Punkt
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen [N]	366
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen [N]	336
Betriebsdruck [bar]	3 bis 8
Betriebsdruck Sperrluft [bar]	0 bis 0,5
Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz]	<= 4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	44
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	52
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
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen [N]	122
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen [N]	112
Massenträgheitsmoment [kg/cm²]	1,010
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]	300
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]	12
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	8
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	8
Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP]	5
Max. Masse pro externem Greiffinger [g]	57
Produktgewicht [g]	309
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 gleiteloziert
Werkstoff Greifbacken	gehärtet Stahl