

Parallelgreifer HGPL-40-100-A-B - Festo 3361491

Artikel-Nr. FES-3361491 **Hersteller** Festo
Hersteller-Nr. HGPL-40-100-A-B **EAN** 4052568269289

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

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Gewicht	5.34 kg
Pneumatischer Anschluss	M5
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	40
Hub pro Greifbacken [mm]	100
Max. Austauschgenauigkeit [mm]	< 0,2 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay [deg]	< 0,2 deg
Max. Greifbackenspiel Sz [mm]	< 0,05 mm
Rotationssymmetrie [mm]	<= 0,2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer [mm]	< 0,03 mm

Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Führung Kolben-Schieber T-Form Zahnstange/Ritzel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen [N]	1.038
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen [N]	1.216
Betriebsdruck [bar]	3 bis 8
Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz]	≤ 1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	620
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	690
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]	519
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen [N]	608
Massenträgheitsmoment [kg/cm ²]	318,25
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]	2.500
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]	125
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	80
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	100
Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP]	5
Max. Masse pro externem Greiffinger [g]	420
Produktgewicht [g]	5.340
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium gleiteloxiert
Werkstoff Greifbacken	gehärtet Stahl