

## Dreipunktgreifer HGDD-63-A - Festo 1163046

Artikel-Nr. FES-1163046

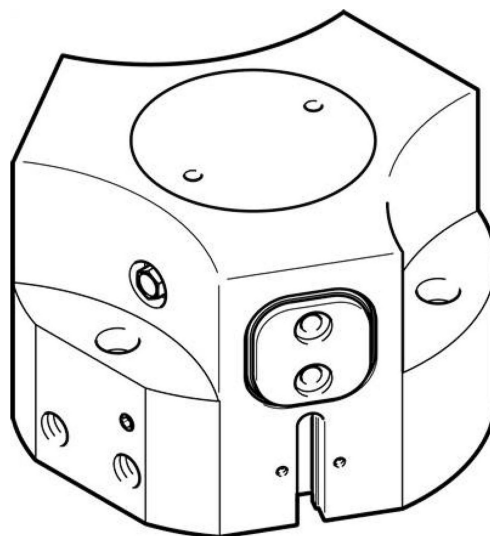
Hersteller Festo

EAN 4052568227937

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.000000  |
| Gewicht                 | 2.3 kg    |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8      |
| Schutzart               | IP65      |
| 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                                | 63                     |
| Hub pro Greifbacken [mm]                | 10                     |
| 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]       | $\leq 0,05 \text{ mm}$ |
| Anzahl Greifbacken                      | 3                      |
| Einbaulage                              | beliebig               |
| Funktionsweise                          | doppeltwirkend         |
| Greiferfunktion                         | 3-Punkt                |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

| Konstruktiver Aufbau                               | Schiefe Ebene<br>zwangsgeführter<br>Bewegungsablauf                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Positionserkennung                                 | für Näherungsschalter                                                               |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen [N]              | 1.746                                                                               |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen [N]           | 1.659                                                                               |
| Betriebsdruck [bar]                                | 3 bis 8                                                                             |
| Betriebsdruck Sperrluft [bar]                      | 0 bis 0,5                                                                           |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer [Hz]                  | <= 4 Hz                                                                             |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]                   | 115                                                                                 |
| Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]                    | 145                                                                                 |
| 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]    | 582                                                                                 |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen [N] | 553                                                                                 |
| Massenträgheitsmoment [kg/cm²]                     | 29,000                                                                              |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]          | 2.300                                                                               |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]        | 70                                                                                  |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]        | 45                                                                                  |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]        | 50                                                                                  |
| Nachschmierintervall Führungselemente [Mio SP]     | 5                                                                                   |
| Max. Masse pro externem Greiffinger [g]            | 440                                                                                 |
| Produktgewicht [g]                                 | 2.175                                                                               |
| Befestigungsart                                    | mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft                  | M5                                                                                  |
| Pneumatischer Anschluss                            | G1/8                                                                                |
| Werkstoffhinweis                                   | RoHS konform                                                                        |
| Werkstoff Abdeckkappe                              | hochlegierter Stahl rostfrei                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                                  | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloziert                                            |
| Werkstoff Greifbacken                              | gehärtet<br>Stahl                                                                   |