# VEREINZELER
# SERIE VEG

## ▶ PRODUKTVORTEILE

▶ **Gehärtete Edelstahlführung**

Diese Führung ist robust, zuverlässig, langlebig: Genau das, was Sie für Ihre Anwendung brauchen!

▶ **Hier entscheiden Sie selbst!**

Abfrage über Magnetfeldsensorik oder induktive Näherungsschalter: Anders als beim Benchmark haben Sie hier die freie Wahl!

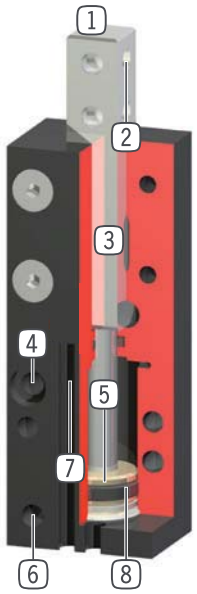
▶ **Störungsfreier Dauereinsatz**

Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

## ▶ SERIENMERKMALE

| | Baugröße |
|---|---|
| | VEGXX |
| 10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.) | ● |
| Induktiver Sensor | ● |
| Magnetfeldsensor | ● |
| IP40 | ● |

## ▶ NUTZEN IM DETAIL




1 **Stößel**
- aus gehärtetem Edelstahl

2 **Aufnahme**
- Bohrung zur Aufnahme der individuellen Vereinzelerbacke

3 **Vierkantführung**
- robust, zur Aufnahme von Kräften und Momenten

4 **Befestigung und Positionierung**
- alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage

5 **Antrieb**
- doppelwirkender Pneumatikzylinder

6 **Energiezuführung**

7 **integrierte Abfragenut**
- Nut zur Positionierung der Magentfeldsensoren

8 **Permanentmagnet**
- als Signalgeber im Kolbenraum eingebaut

## ▶ TECHNISCHE DATEN

| Baugröße | Hub [mm] | Kraft beim Einfahren [N] | Kraft beim Ausfahren [N] | Gewicht [kg] | IP Klasse |
|---|---|---|---|---|---|
| **VEG10** | 10 | 30 | 40 | 0,075 | IP40 |
| **VEG14** | 20 | 65 | 80 | 0,142 | IP40 |
| **VEG15** | 40 | 65 | 80 | 0,2 | IP40 |
| **VEG22** | 30 | 170 | 220 | 0,5 | IP40 |
| **VEG23** | 60 | 170 | 220 | 0,75 | IP40 |

## ▶ WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR

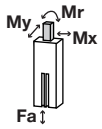
Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.de. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

# VEREINZELER
# BAUGRÖSSE VEG22

## ▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### ▶ Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die am Stößel anliegen dürfen




| | |
|---|---|
| Mr [Nm] | 9 |
| Mx [Nm] | 9 |
| My [Nm] | 9 |
| Fa [N] | 180 |

## ▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG

### ENERGIEVERSORGUNG

**GVM5**
Gerade-Verschraubung

**WVM5**
Winkel-Schwenk-Verschraubung

### SENSORIK

**KB8-20**
Klemmbock

**NJ8-E2**
Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m

**NJ8-E2S**
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8

**MFS01-K-KHC-P1-PNP**
Magnetfeldsensor Winkel Kabel 5 m

### SENSORIK

**MFS01-S-KHC-P1-PNP**
Magnetfeldsensor Winkel Kabel 0,3 m - Stecker M8

**MFS02-K-KHC-P1-PNP**
Magnetfeldsensor Gerade Kabel 5 m

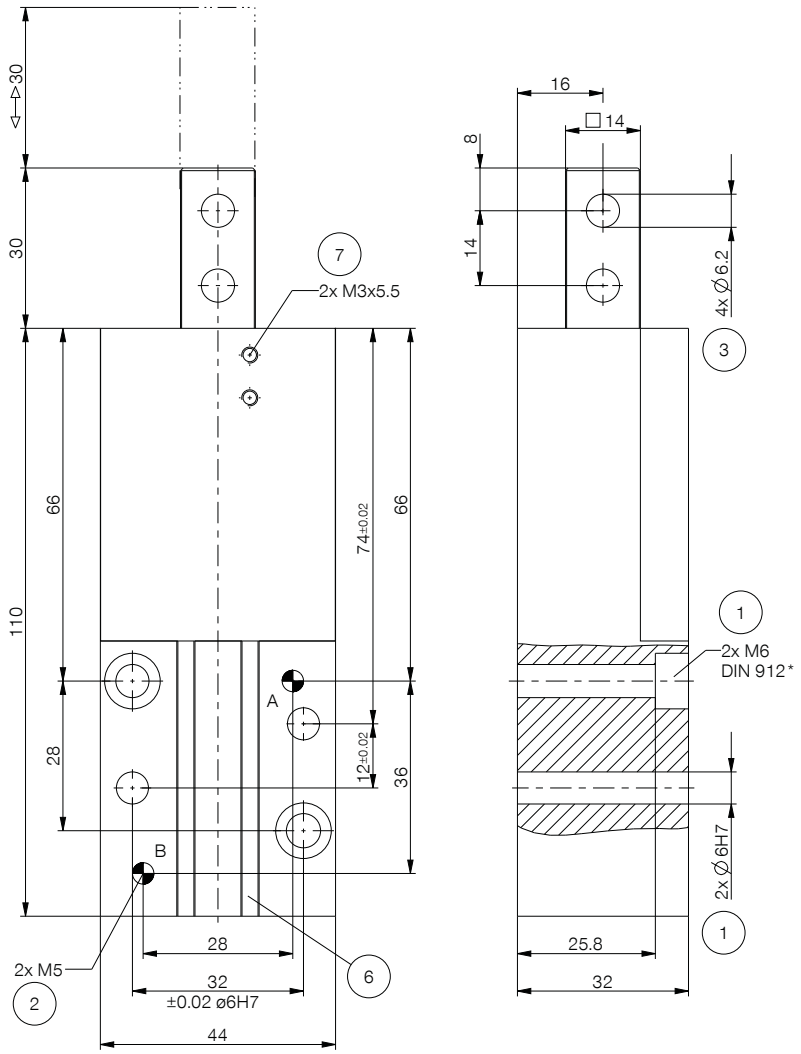
**MFS02-S-KHC-P1-PNP**
Magnetfeldsensor Gerade Kabel 0,3 m - Stecker M8

### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES

**KAG500**
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8

**KAW500**
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8

| | ▶ Technische Daten |
|---|---|
| **Bestell-Nr.** | **VEG22-B** |
| Hub pro Stößel [mm] | 30 |
| Kraft beim Ausfahren [N] | 220 |
| Kraft beim Einfahren [N] | 170 |
| Zykluszeit [s] | 0,08 |
| Wiederholgenauigkeit +/- [mm] | 0,05 |
| Betriebsdruck min. [bar] | 3 |
| Betriebsdruck max. [bar] | 8 |
| Nennbetriebsdruck [bar] | 6 |
| Betriebstemperatur min. [°C] | 5 |
| Betriebstemperatur max. [°C] | +80 |
| Zylindervolumen pro Zyklus [cm³] | 20 |
| Gewicht [kg] | 0,5 |




1 Befestigung Vereinzeler
2 Energieversorgung
3 Befestigung Backe
6 Abfragenut Magnetfeldsensor
7 Befestigung für Klemmbock
A Luftanschluss (einfahren)
B Luftanschluss (ausfahren)