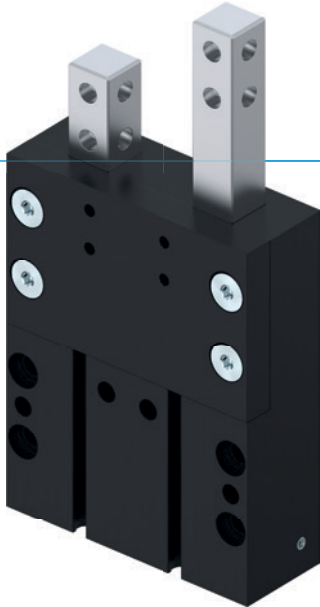


# VEREINZELER SERIE VE

## ► PRODUKTVORTEILE



### ► Mechanische Zwangssteuerung

Garantiert die Prozesssicherheit Ihrer Anwendung, da jeweils nur ein Werkstück separiert und durchgeschleust werden kann

### ► 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

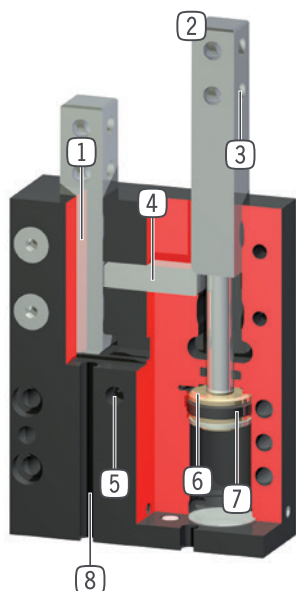
### Baugröße

#### VEXX

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



## ► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Vierkantführung**
  - robust, zur Aufnahme von Kräften und Momenten
- ② **Stößel**
  - aus gehärtetem Edelstahl
- ③ **Aufnahme**
  - Bohrung zur Aufnahme der individuellen Vereinzelerbacke
- ④ **Verriegelung**
  - integrierte, mechanische Zwangssteuerung
- ⑤ **Energiezuführung**
  - von mehreren Seiten möglich
- ⑥ **Antrieb**
  - zwei doppelwirkende Pneumatikzylinder
- ⑦ **Permanentmagnet**
  - als Signalgeber im Kolbenraum eingebaut
- ⑧ **integrierte Abfragenut**
  - Nut zur Positionierung der Magnetfeldsensoren

## ► TECHNISCHE DATEN

| Baugröße | Hub<br>[mm] | Kraft beim Einfahren<br>[N] | Kraft beim Ausfahren<br>[N] | Gewicht<br>[kg] | IP Klasse |
|----------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|
| VE10     | 10          | 30                          | 40                          | 0,16            | IP40      |
| VE14     | 20          | 65                          | 80                          | 0,3             | IP40      |
| VE15     | 40          | 65                          | 80                          | 0,49            | IP40      |
| VE22     | 30          | 170                         | 220                         | 0,92            | IP40      |
| VE23     | 60          | 170                         | 220                         | 1,5             | IP40      |

## ► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). 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

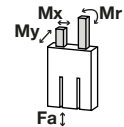
## BAUGRÖSSE VE14

### ► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



#### ► Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die am Stößel anliegen dürfen



|         |     |
|---------|-----|
| Mr [Nm] | 5   |
| Mx [Nm] | 5   |
| My [Nm] | 5   |
| Fa [N]  | 100 |

### ► 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-PPN**  
Magnetfeldsensor winklig, Kabel 5 m



#### SENSORIK



**MFS01-S-KHC-P1-PPN**  
Magnetfeldsensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8



**MFS02-K-KHC-P1-PPN**  
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 5 m



**MFS02-S-KHC-P1-PPN**  
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8



#### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



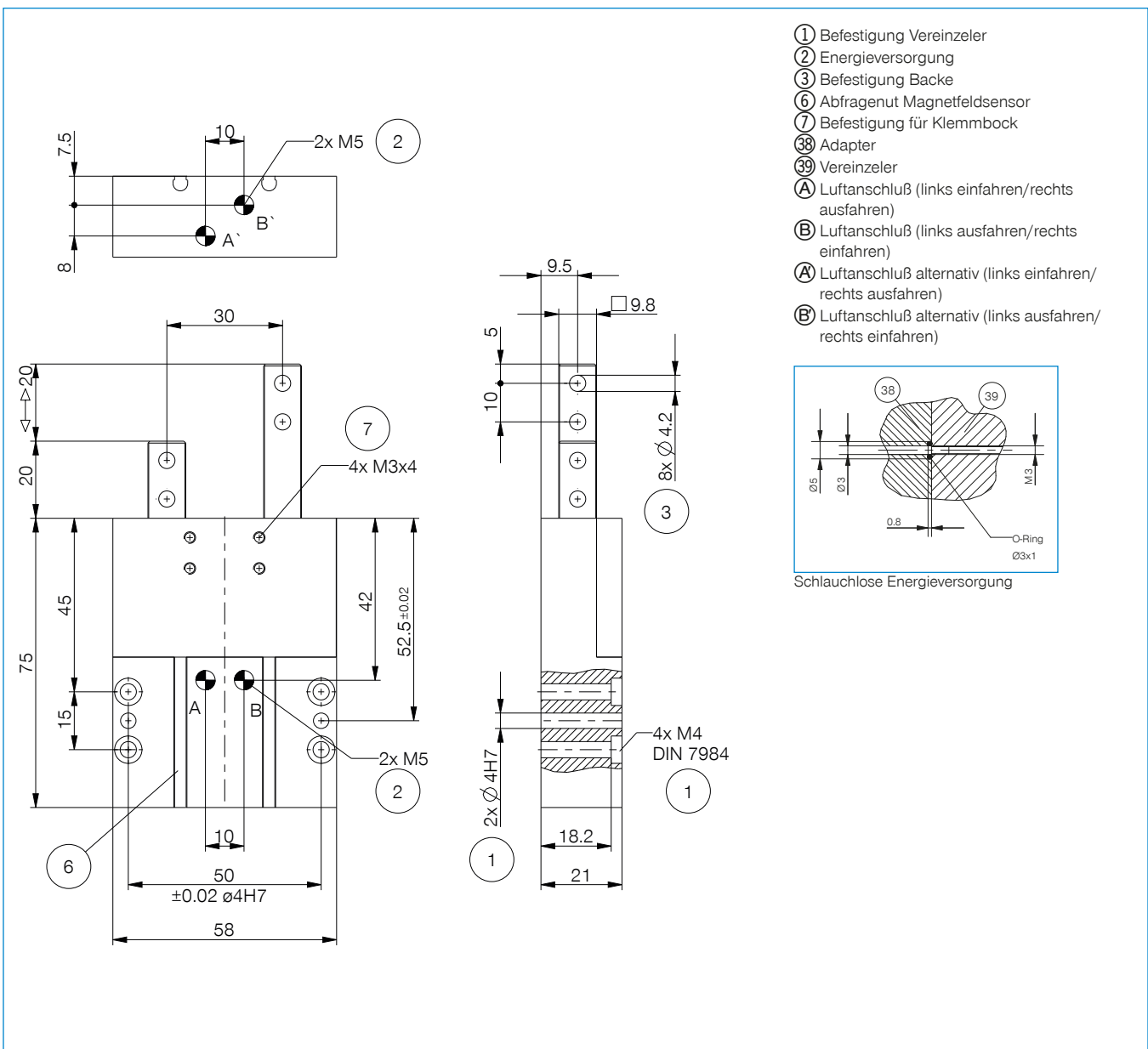
**KAG500**  
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



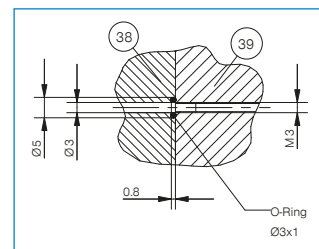
**KAW500**  
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8

► Technische Daten

| Bestell-Nr.                                   | VE14-B     |
|---|------------|
| Hub pro Stößel [mm]                           | 20         |
| Kraft beim Ausfahren [N]                      | 80         |
| Kraft beim Einfahren [N]                      | 65         |
| Selbsthemmung                                 | mechanisch |
| Zykluszeit [s]                                | 0,05       |
| Wiederholgenauigkeit +/- [mm]                 | 0,1        |
| Betriebsdruck min. [bar]                      | 3          |
| Betriebsdruck max. [bar]                      | 8          |
| Nennbetriebsdruck [bar]                       | 6          |
| Betriebstemperatur min. [°C]                  | 5          |
| Betriebstemperatur max. [°C]                  | +80        |
| Zylindervolumen pro Zyklus [cm <sup>3</sup> ] | 11         |
| Gewicht [kg]                                  | 0,3        |



- ① Befestigung Vereinzeler
- ② Energieversorgung
- ③ Befestigung Backe
- ⑥ Abfragenut Magnetfeldsensor
- ⑦ Befestigung für Klemmbock
- ③⑧ Adapter
- ③⑨ Vereinzeler
- Ⓐ Luftanschluß (links einfahren/rechts ausfahren)
- Ⓑ Luftanschluß (links ausfahren/rechts einfahren)
- Ⓐ Luftanschluß alternativ (links einfahren/rechts ausfahren)
- Ⓑ Luftanschluß alternativ (links ausfahren/rechts einfahren)



Schlauchlose Energieversorgung

