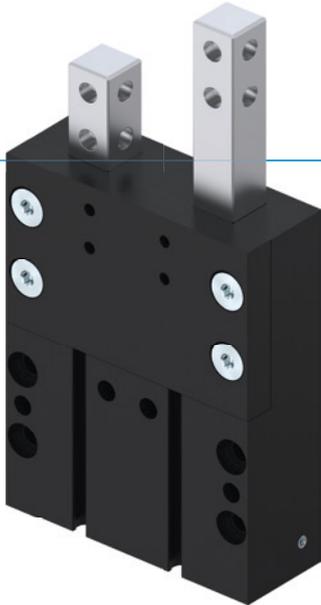


# VEREINZELER SERIE VE

## ► 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

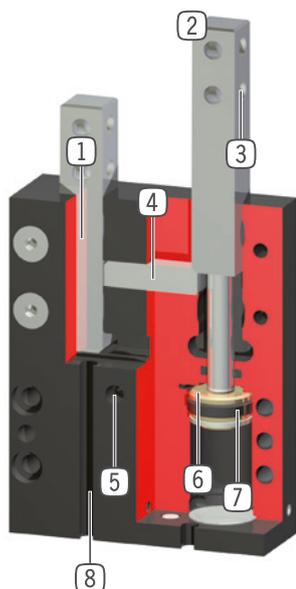
### Baugröße

#### 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 [mm]	Kraft beim Einfahren [N]	Kraft beim Ausfahren [N]	Gewicht [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

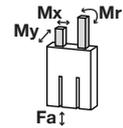
## BAUGRÖSSE VE22

### ► 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 winklig, Kabel 5 m



#### SENSORIK



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Magnetfeldsensor winklig, 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



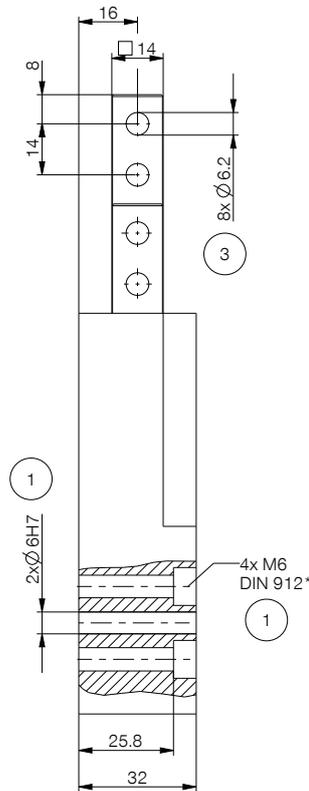
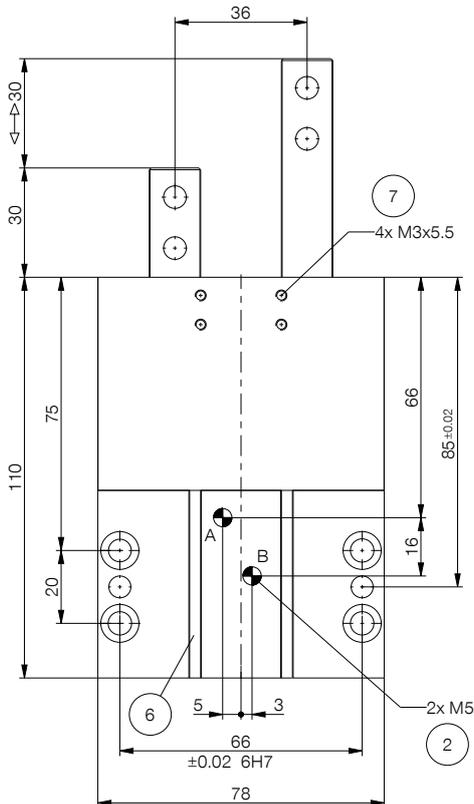
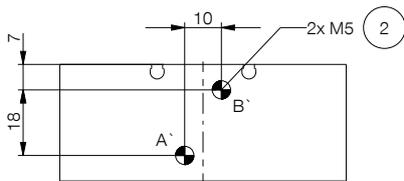
**KAG500**  
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



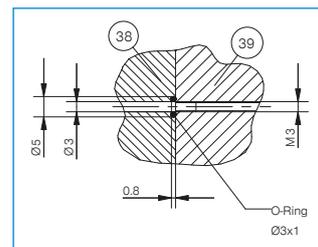
**KAW500**  
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8

► Technische Daten

Bestell-Nr.	VE22-B
Hub pro Stößel [mm]	30
Kraft beim Ausfahren [N]	220
Kraft beim Einfahren [N]	170
Selbsthemmung	mechanisch
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 [cm <sup>3</sup> ]	42
Gewicht [kg]	0,92



- 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

