

# SCHNEIDZANGEN

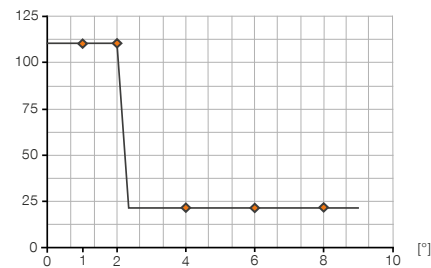
## BAUGRÖSSE ZK33

### ► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



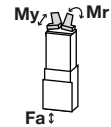
#### ► Greifmomentdiagramm

[Nm] Zeigt das Greifmoment in Abhängigkeit zum Öffnungswinkel



#### ► Kräfte und Momente

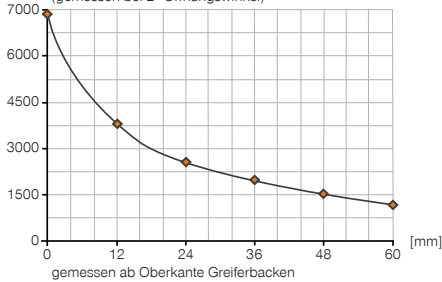
Zeigt statische Kräfte und Momente, die zusätzlich zur Greifkraft wirken können.



Mr [Nm]	26
My [Nm]	40
Fa [N]	720

#### ► Greifkraftdiagramm

[N] Zeigt die Greifkraft in Abhängigkeit zur Greifbackenlänge (gemessen bei 2° Öffnungswinkel)



### ► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



#### GREIFKOMPONENTEN



**UB22**  
Universalsackensatz Stahl



**BK22**  
Messeraufnahmesatz



**BK22-1**  
Messeraufsatz beidseitig geschliffen



**BK22-2**  
Messeraufsatz einseitig geschliffen



**BK22-3**  
Scherbackensatz



#### ENERGIEVERSORGUNG



**GVM5**  
Gerade-Verschraubung



**WVM5**  
Winkel-Schwenk-Verschraubung



#### SENSORIK



**KB3**  
Klemmbock

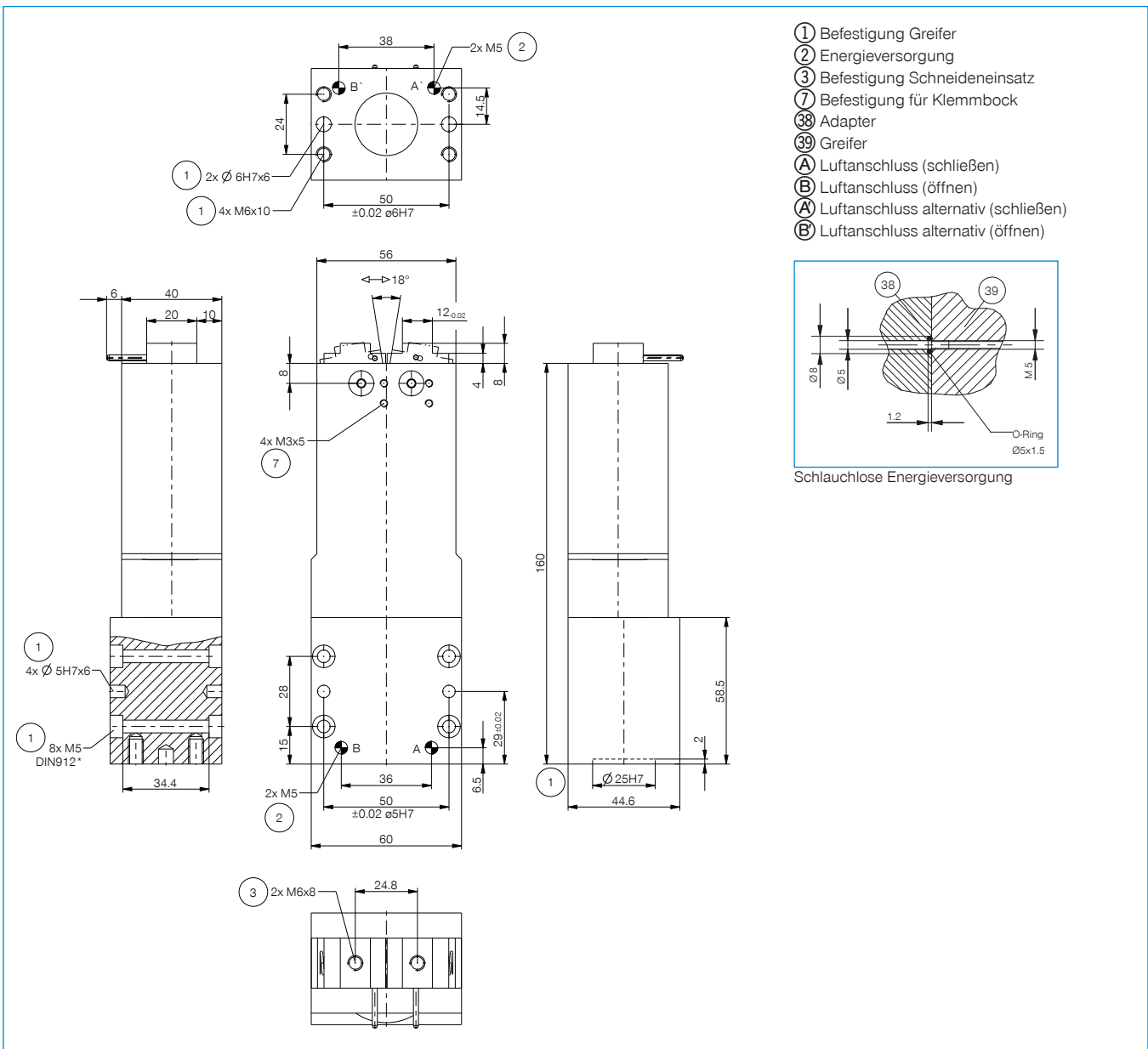


**NJ3-E2**  
Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m



**NJ3-E2SK**  
Induktiver Näherungsschalter Kabel 0,3 m - Stecker M8

► Technische Daten	
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>ZK33</b>
Hub pro Backe [°]	9
Greifmoment beim Schließen [Nm]	110
Greifkraft beim Schließen [N]	6800
Schließzeit [s]	0,2
Öffnungszeit [s]	0,2
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> ]	73
Gewicht [kg]	2,1



# SCHNEIDZANGEN

## SERIE ZK

### ► PRODUKTVORTEILE



#### ► **Flache Bauweise**

Reduziert die Störkonturen und ermöglicht Ihnen die einfache Integration in Ihr Maschinenkonzept

#### ► **Hier entscheiden Sie selbst!**

Die Greiferbackenaufnahme bietet Ihnen die Möglichkeit, Standard-Schneiden, Greifbacken oder Ihre eigene Konstruktion zu adaptieren

#### ► **Störungsfreier Dauereinsatz**

Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 5 Mio. Greifzyklen ohne Wartung

### ► SERIENMERKMALE

#### Baugröße

ZKXX



5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)



Induktiver Sensor

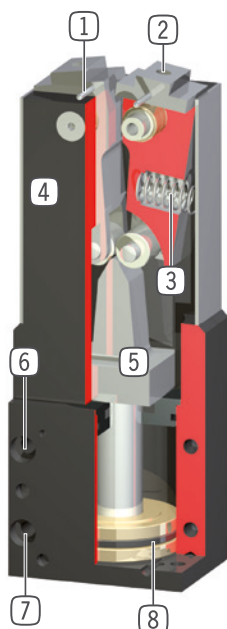


IP40





## ► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Schaltnocke**  
- zur Positionsabfrage
- ② **Aufnahme**  
- für individuelle Backe, Messer, Zangen und ähnliches
- ③ **Integrierte Feder**  
- unterstützt Backenrückstellung (ZK33)
- ④ **Robustes, leichtes Gehäuse**  
- hartbeschichtete Aluminiumlegierung
- ⑤ **Kraftübertragung**  
- über Keil und Rollen
- ⑥ **Befestigung und Positionierung**  
- alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage
- ⑦ **Energiezuführung**  
- von mehreren Seiten möglich
- ⑧ **Antrieb**  
- doppelwirkender Pneumatikzylinder

## ► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub [°]	Greifmoment [Nm]	Gewicht [kg]	IP Klasse
ZK22	7,5	54	0,8	IP40
ZK33	9	110	2,1	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.