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

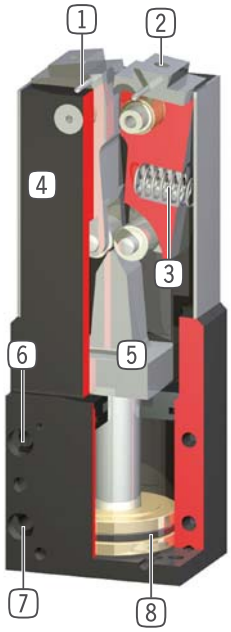
▶ Störungsfreier Dauereinsatz

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	0,79	IP40
ZK33	9	110	1,3	IP40

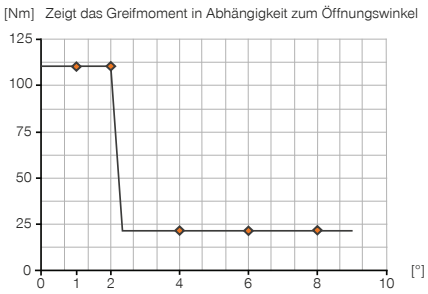
▶ WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR

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.

SCHNEIDZANGEN
BAUGRÖSSE ZK33

▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

▶ Greifmomentdiagramm

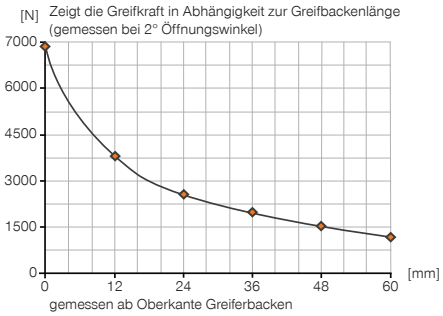


▶ Kräfte und Momente

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

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

▶ Greifkraftdiagramm



▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG

GREIFKOMPONENTEN

UB22
Universalbackensatz 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

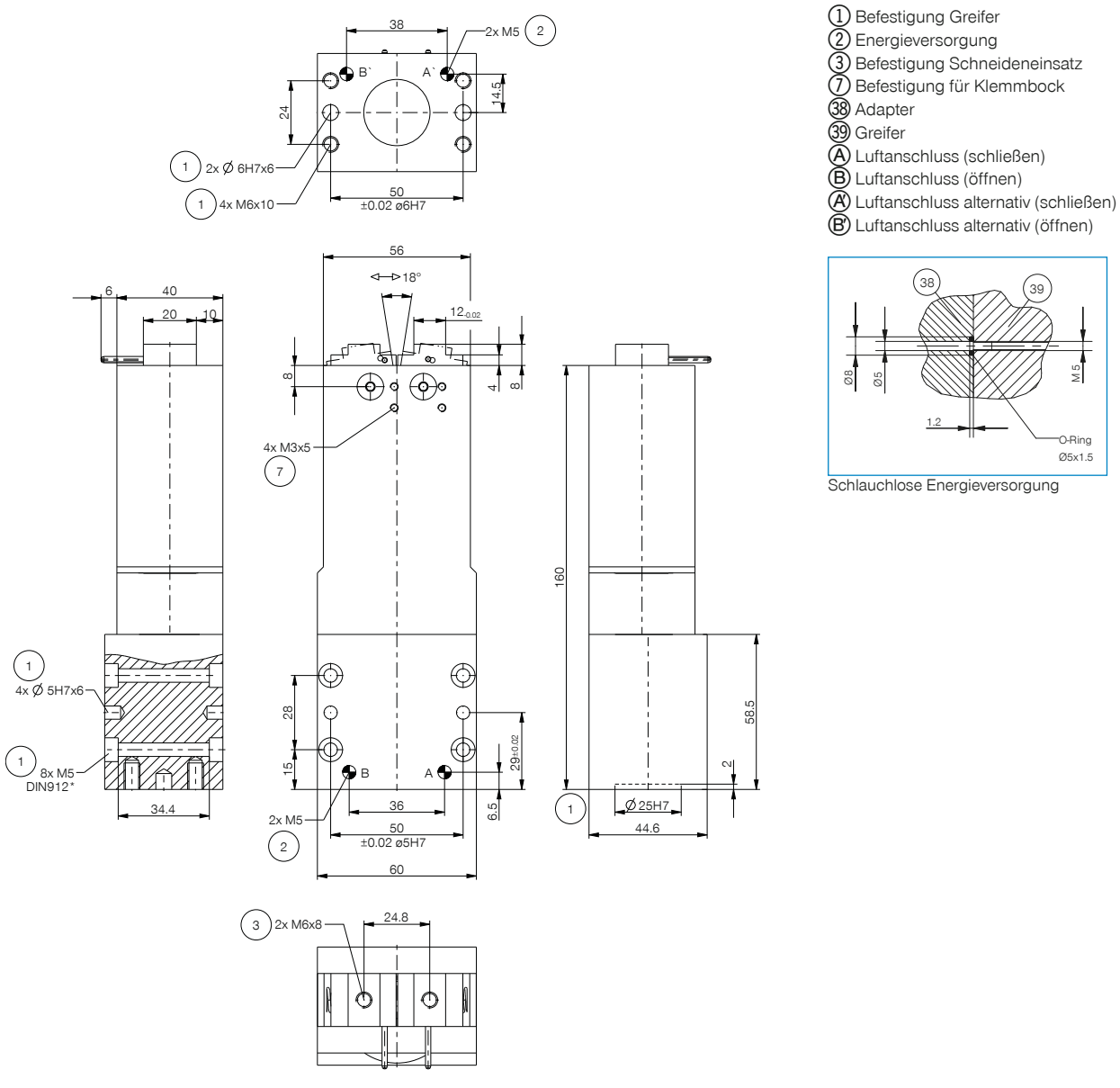
KB3
Klemmbock

NJ3-E2
Induktiver Näherungsschalter - Kabel 5 m

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

▶ Technische Daten

Bestell-Nr.	ZK33
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 [cm³]	73
Gewicht [kg]	1,3



① Befestigung Greifer
② Energieversorgung
③ Befestigung Schneideneinsatz
⑦ Befestigung für Klemmbock
㊳ Adapter
㊴ Greifer
Ⓐ Luftanschluss (schließen)
Ⓑ Luftanschluss (öffnen)
Ⓐ' Luftanschluss alternativ (schließen)
Ⓑ' Luftanschluss alternativ (öffnen)

Schlauchlose Energieversorgung