

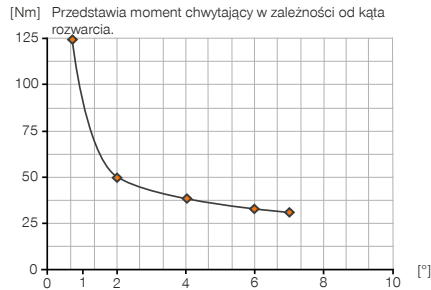
# SZCZYPCE TNĄCE

## ROZMIAR ZK22

### ► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE

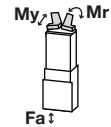


#### ► Wykres momentu chwytania



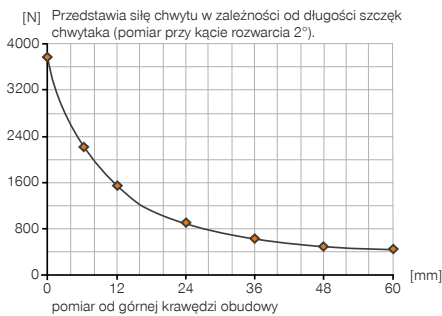
#### ► Siły i momenty

Przedstawia statyczne siły i momenty, które mogą oddziaływać poza siłą chwytania.



Mr [Nm]	20
My [Nm]	30
Fa [N]	600

#### ► Wykres sił chwytania



### ► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



#### ELEMENTY CHWYTAJĄCE



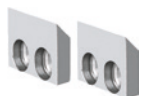
**UB22**  
Zestaw szczęk uniwersalnych stali



**BK22**  
Zestaw do mocowania noży



**BK22-1**  
Nakładka noża szlifowana obustronnie



**BK22-2**  
Nakładka noża szlifowana jednostronnie



**BK22-3**  
Zestaw szczęk nożycowych



#### ZASILANIE W ENERGIĘ



**GVM5**  
Złącze śrubowe proste



**WVM5**  
Złącze skręcane kątowo-wychylne



#### TECHNIKA SENSOROWA



**KB3**  
Element zaciskowy



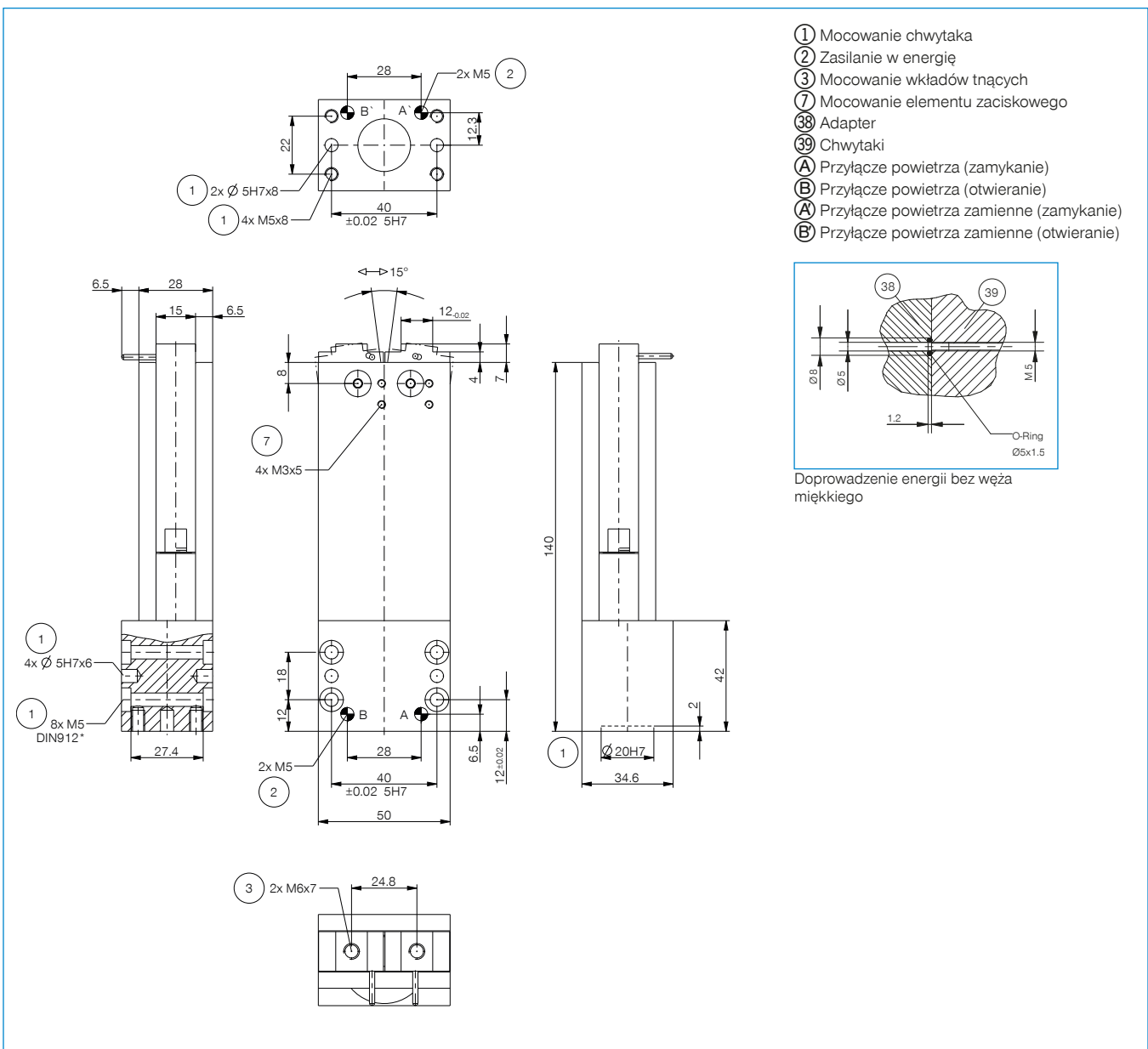
**NJ3-E2**  
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy – przewód 5 m



**NJ3-E2SK**  
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy, przewód 0,3 m – wtyk M8

Nr katalogowy	ZK22
Skok na szczękę [°]	7.5
Moment chwytający przy zamykaniu [Nm]	54
Siła chwytająca przy zamykaniu [N]	3600
Czas zamykania [s]	0.15
Czas otwierania [s]	0.15
Dokładność powtarzania +/- [mm]	0.1
Ciśnienie robocze min. [bar]	3
Ciśnienie robocze maks. [bar]	8
Nominalne ciśnienie robocze [bar]	6
Temperatura robocza min. [°C]	5
Temperatura robocza maks. [°C]	+80
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	10
Masa [kg]	0.8

► Dane techniczne



# SZCZYPCE TNĄCE

## SERIA ZK

### ► ZALETY PRODUKTU



#### ► Płaska konstrukcja

Redukuje niekorzystne kontury i umożliwia włączenie w koncepcję maszyny.

#### ► Tu decyduje klient!

Miejsce mocowania szczęk chwybaka umożliwia stosowanie standardowych ostrzy, szczęk chwytających lub konstrukcji własnych.

#### ► Bezusterkowa praca ciągła

Nasza bezkompromisowa jakość „Made in Germany” gwarantuje do 5 mln cykli chwytania bez konserwacji.

### ► CECHY SERII

#### Rozmiar

#### ZKXX



5 mln 5 Mio 5 mln cykli bez konserwacji (maks.)



Czujnik indukcyjny

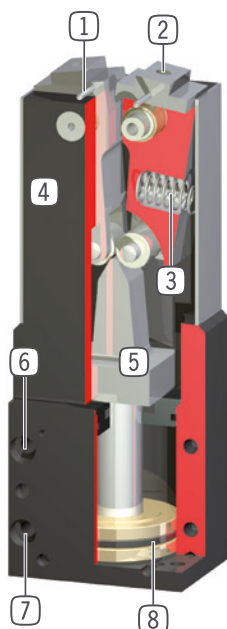
IP 40

IP40





## ► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- ① **Krzywka przełączająca**  
- Do sprawdzania pozycji
- ② **Gniazdo**  
- Do zindywidualizowanych szczęk, noża, szczypców i innych
- ③ **Zintegrowana sprężyna**  
- Pomaga w cofaniu się szczęki (ZK33)
- ④ **Wytrzymała, lekka obudowa**  
- Stop aluminium pokryty twardą powłoką
- ⑤ **Przeniesienie siły**  
- za pomocą klina i rolek
- ⑥ **Mocowanie i pozycjonowanie**  
- Możliwość zastosowania na różnych stronach dla zapewnienia indywidualnego montażu
- ⑦ **Doprowadzanie energii**  
- możliwe z kilku stron
- ⑧ **Napęd**  
- Siłownik pneumatyczny o podwójnym działaniu

## ► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Skok [°]	Moment chwytający [Nm]	Masa [kg]	Klasa IP
ZK22	7.5	54	0.8	IP40
ZK33	9	110	2.1	IP40

## ► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.



Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Na podstawie numeru katalogowego pożądanego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanego rozmiaru. Szybki dostęp do zawsze aktualnych i przejrzystych informacji.