

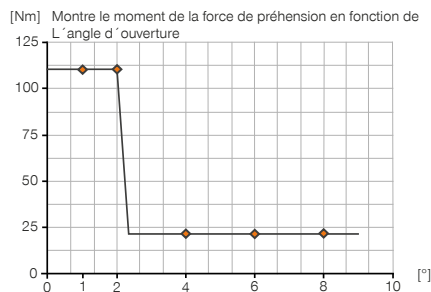
# PINCES COUPANTES

## TAILLE DE FABRICATION ZK33

### ► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



#### ► Diagramme des couples de préhension



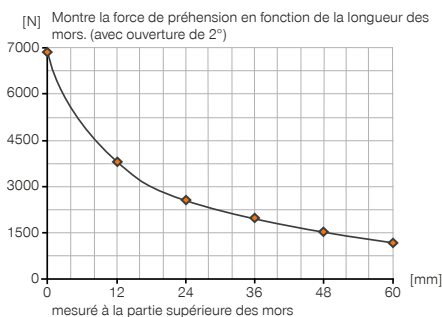
#### ► Forces et couples

Montre les couples et les forces qui peuvent agir en plus de la force de préhension.



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

#### ► Diagramme des forces



### ► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



#### COMPOSANTS DES PINCES



**UB22**  
Jeu de mors universel acier



**BK22**  
Kit de logement de couteau



**BK22-1**  
Jeu de couteaux polis des deux côtés



**BK22-2**  
Jeu de couteaux polis d'un seul côté



**BK22-3**  
Jeu de couteaux ciseau



#### ALIMENTATION EN ÉNERGIE



**GVM5**  
Raccord pneumatique droit



**WVM5**  
Raccord orientable



#### CAPTEURS



**KB3**  
Support détecteur



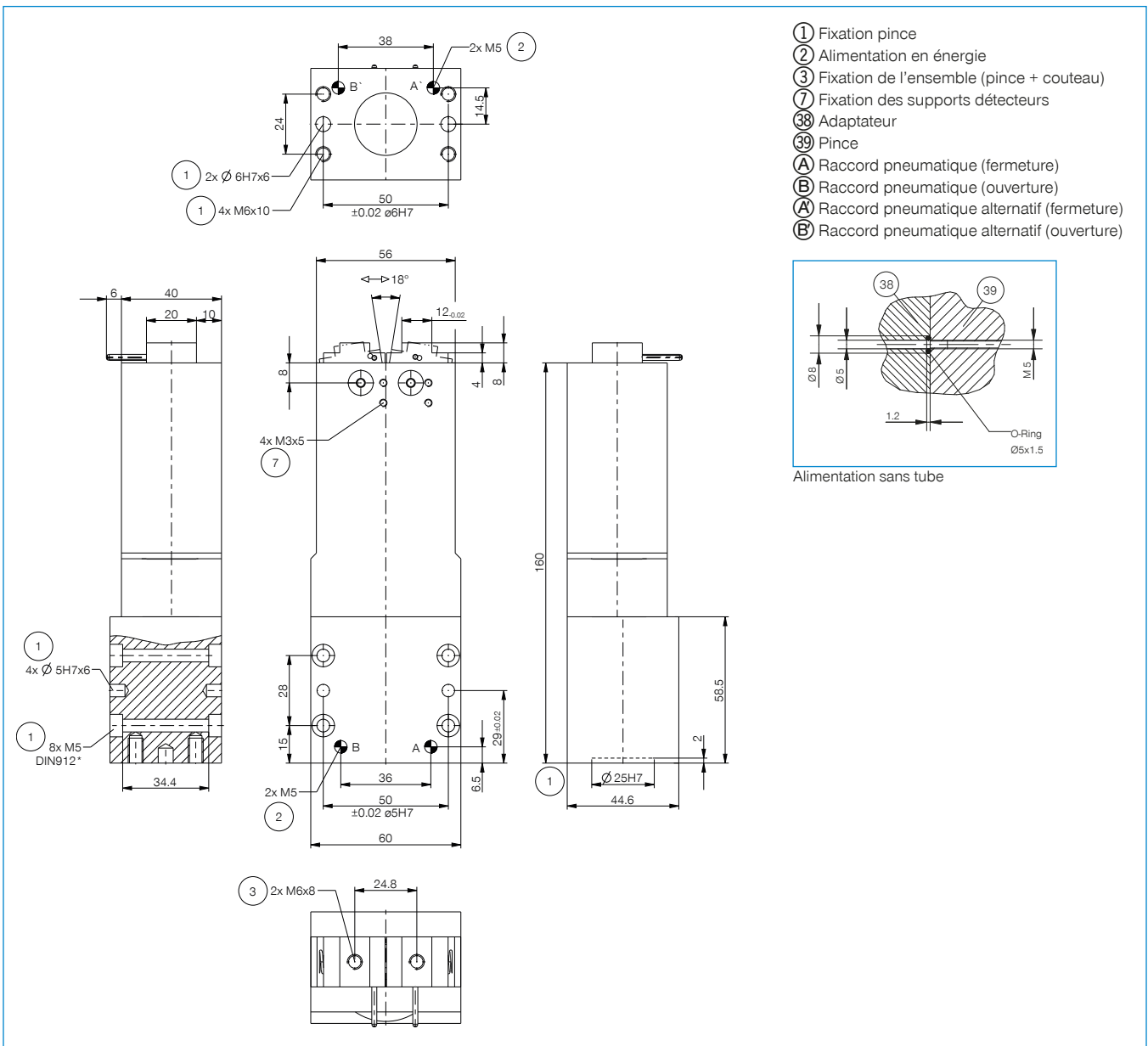
**NJ3-E2**  
Détecteur de proximité inductif - Câble 5 m



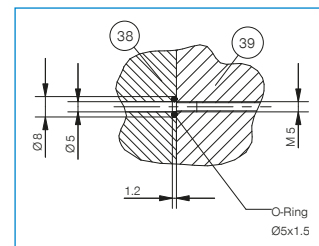
**NJ3-E2SK**  
Détecteur de proximité inductif Câble 0,3 m - Fiche M8

► **Caractéristiques techniques**

N° de commande	ZK33
Course par mors [°]	9
Couple de préhension à la fermeture [Nm]	110
Force de préhension à la fermeture [N]	6800
Temps de fermeture [s]	0.2
Temps d'ouverture [s]	0.2
Précision de répétition +/- [mm]	0.1
Pression de service min. [bar]	3
Pression de service max. [bar]	8
Pression de service nominal [bar]	6
Température de fonctionnement min. [°C]	5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80
Volume du vérin par cycle [cm <sup>3</sup> ]	73
Poids [kg]	2.1



- ① Fixation pince
- ② Alimentation en énergie
- ③ Fixation de l'ensemble (pince + couteau)
- ⑦ Fixation des supports détecteurs
- ③⑧ Adaptateur
- ③⑨ Pince
- Ⓐ Raccord pneumatique (fermeture)
- Ⓑ Raccord pneumatique (ouverture)
- Ⓐ Raccord pneumatique alternatif (fermeture)
- Ⓑ Raccord pneumatique alternatif (ouverture)



# PINCES COUPANTES

## SÉRIE ZK

### ▶ AVANTAGES PRODUIT



#### ▶ Construction plate

Réduit les irrégularités du contour et facilite l'intégration dans votre concept de machine

#### ▶ Ici, c'est vous qui décidez !

Le logement des mors de préhension vous offre la possibilité d'adapter les couteaux standards, les mors de préhension ou votre construction spécifique

#### ▶ Fonctionnement en continu impeccable

Notre qualité sans compromis « Made in Germany » vous garantit jusqu'à 5 millions de cycles de préhension sans entretien

### ▶ CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

#### Taille de fabrication

ZKXX



5 millions de cycles sans maintenance (max.)



Capteur inductif

IP 40

IP40

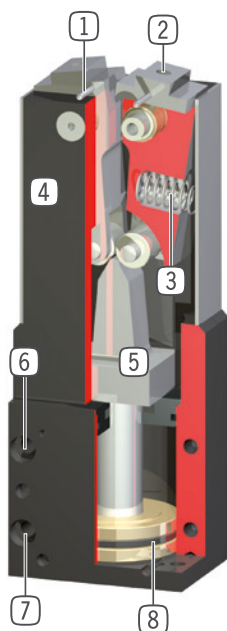
•

•

•



## ► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Came de détection**
  - pour détection de position
- ② **Support de mors**
  - pour mors individuel, couteaux ou autre
- ③ **Ressort intégré**
  - aide au retour des mors (ZK33)
- ④ **Boîtier robuste et léger**
  - Alliage aluminium anodisé
- ⑤ **Transmission de force**
  - avec coin et rouleaux
- ⑥ **Fixation et positionnement**
  - alternatifs sur plusieurs côtés pour un montage individuel
- ⑦ **Alimentation d'énergie**
  - possible sur plusieurs faces
- ⑧ **Entraînement**
  - vérin pneumatique à double effet

## ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Course	Couple de préhension	Poids	Classe IP
Taille de fabrication	[°]	[Nm]	[kg]	
ZK22	7.5	54	0.8	IP40
ZK33	9	110	2.1	IP40

## ► AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE



Toutes les informations en un clic sur [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.