

# PINCES COUPANTES

## SÉRIE ZK1000

### ▶ AVANTAGES PRODUIT



#### ▶ Construction ultra légère

Ce poids léger vous permet souvent d'utiliser un axe de déplacement plus petit et réduit ainsi le coût total de l'application

#### ▶ Détection par capteur magnétique intégrée

Une des rares pinces coupantes sur le marché dont les positions peuvent être détectées avec fiabilité et transmises à la commande

#### ▶ Ici, c'est vous qui décidez !

Carotte d'injection ou fil d'acier : grâce à la diversité de formes et de matériaux de découpe, vous trouvez toujours les bons couteaux

### ▶ CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

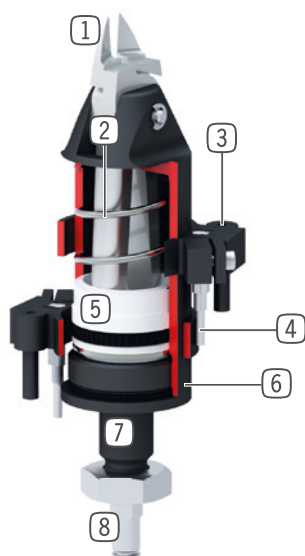
#### Taille de fabrication

ZK10XX

 <b>5 millions de cycles sans maintenance (max.)</b>	●
 <b>Ouverture à ressort O</b>	●
 <b>Capteur magnétique</b>	●
 <b>IP30</b>	●



## ► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Couteaux**
  - facilement interchangeables en fonction de l'application
- ② **Ressort de rappel**
  - pour l'ouverture des couteaux
- ③ **Fixation pour détecteur**
  - support pour détecteur magnétique
- ④ **Capteur magnétique**
  - pour détection de position
- ⑤ **Entraînement**
  - vérin simple effet pneumatique
- ⑥ **Corps**
  - Alliage aluminium anodisé
- ⑦ **Fixation et positionnement**
  - par filetage contre-écrou et ajustement
- ⑧ **Alimentation d'énergie**

## ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	Course [°]	Couple de préhension [Nm]	Poids [kg]	Classe IP
ZK1030	2.1	14	0.11	IP30
ZK1036	2.5	40	0.31	IP30
ZK1045	4.25	98	0.29	IP30
ZK1065	6.5	400	0.71	IP30

## ► 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.

# PINCES COUPANTES

## TAILLE DE FABRICATION ZK1030

### ► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



### ► FOURNI



1 [pièce]  
Ecroû de fixation  
C093610009

### ► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



#### ALIMENTATION EN ÉNERGIE



**GVM3**  
Raccord pneumatique



**WVM3**  
Raccord coudé mâle



#### CAPTEURS



**KHD30**  
Support de détecteur



**MFS02-K-KHC-P1-PNP**  
Détecteur magnétique droit, câble 5 m



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Détecteur magnétique droit, câble 0,3 m - fiche M8



#### RACCORDS / AUTRES



**BK1030-01**  
Couteaux 15° pour matière plastique



**BK1030-02**  
Couteaux 40° pour matière plastique



**BK1030-03**  
Couteaux 0° pour matière plastique



**BK1030-04**  
Couteau tenailles pour couper le plastique



**BK1030-05**  
Couteaux 0° pour acier

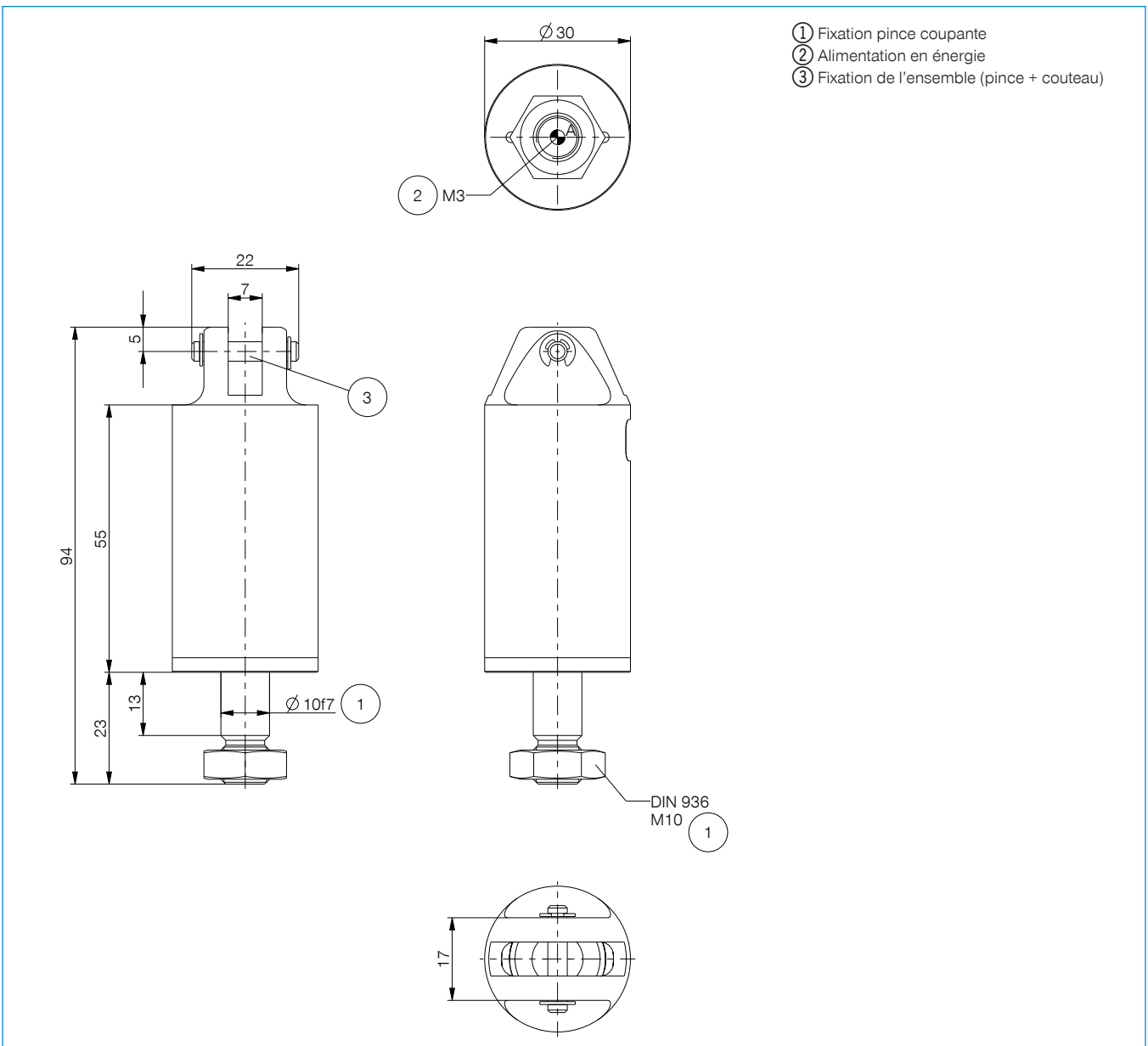
► **Caractéristiques techniques**

**N° de commande** ZK1030

Course par mors [°]	2.1
Couple de préhension à la fermeture [Nm]	14
Temps de fermeture [s]	0.01
Temps d'ouverture [s]	0.1
Pression de service min. [bar]	2
Pression de service max. [bar]	6
Pression de service nominal [bar]	6
Température de fonctionnement min. [°C]	5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80
Volume du vérin par cycle [cm³]	5
Poids [kg]	0.11

**Diamètres de coupe possibles**

coupe Ø possible matière plastique [mm]	2
coupe Ø possible cuivre [mm]	1
coupe Ø possible acier [mm]	0.5
coupe Ø possible fil à piano [mm]	0.3



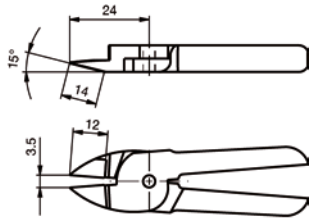
# PINCES COUPANTES

## COUTEAUX DE SÉRIE ZK1000

### ► COUTEAUX POUR ZK1030

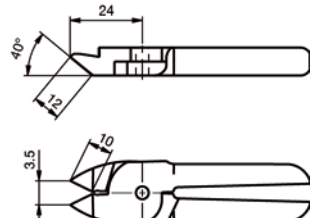
**BK1030-01**

Couteaux 15° pour matière plastique



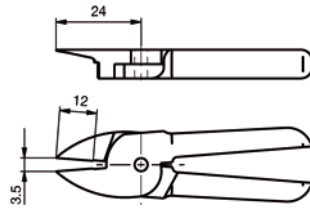
**BK1030-02**

Couteaux 40° pour matière plastique



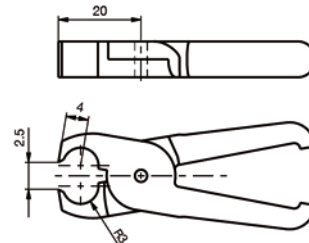
**BK1030-03**

Couteaux 0° pour matière plastique



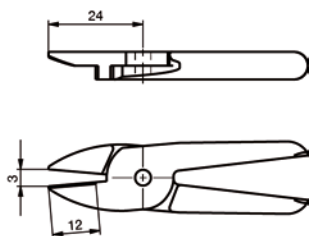
**BK1030-04**

Couteau tenailles pour couper le plastique



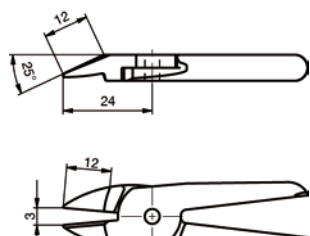
**BK1030-05**

Couteaux 0° pour acier



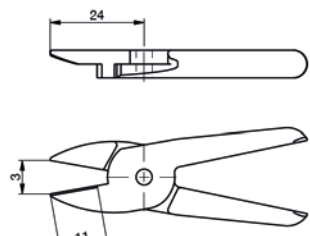
**BK1030-06**

Couteaux 25° pour acier



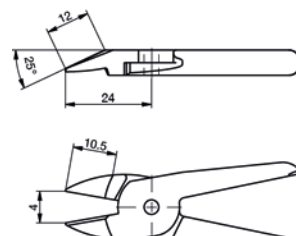
**BK1030-07**

Couteau en carbure 0° pour acier



**BK1030-08**

Carbure couteaux 25° pour acier

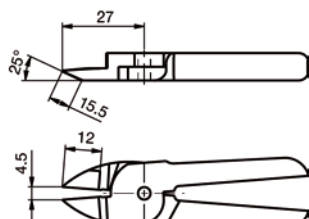


La plaquette de coupe appropriée doit être évaluée en termes de fonction et de stabilité dans l'application finale.

### ► COUTEAUX POUR ZK1036

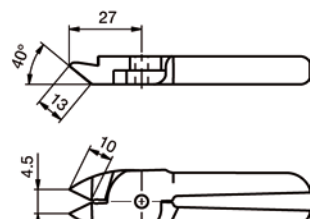
**BK1036-01**

Couteaux 25° pour matière plastique



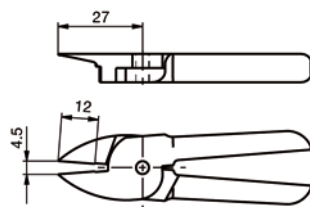
**BK1036-02**

Couteaux 40° pour matière plastique



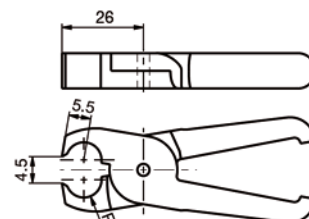
**BK1036-03**

Couteaux 0° pour matière plastique



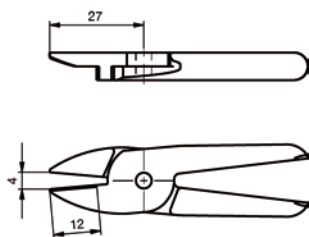
**BK1036-04**

Couteau tenailles pour couper le plastique



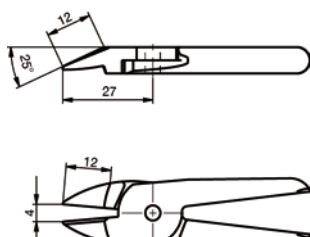
**BK1036-05**

Couteaux 0° pour acier



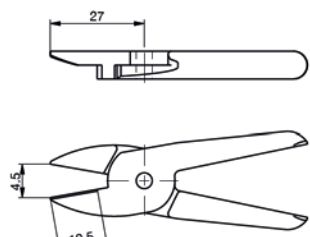
**BK1036-06**

Couteaux 25° pour acier



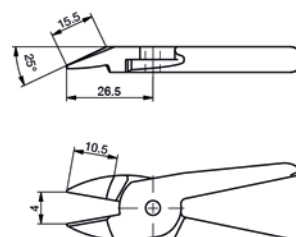
**BK1036-07**

Couteau en carbure 0° pour acier



**BK1036-08**

Carbure couteaux 25° pour acier

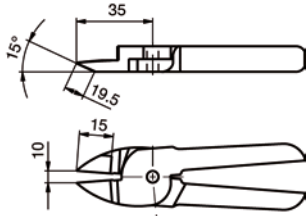


La plaquette de coupe appropriée doit être évaluée en termes de fonction et de stabilité dans l'application finale.

## ▶ COUTEAUX POUR ZK1045

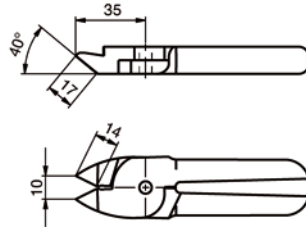
### BK1045-01

Couteaux 15° pour matière plastique



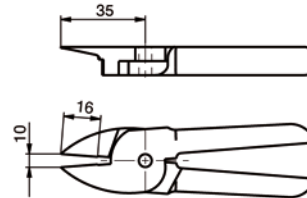
### BK1045-02

Couteaux 40° pour matière plastique



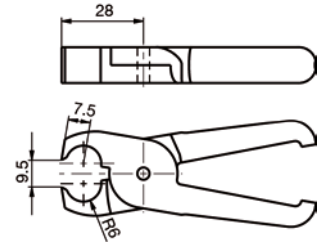
### BK1045-03

Couteaux 0° pour matière plastique



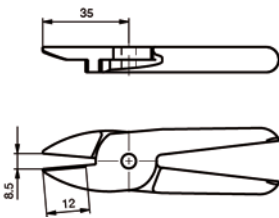
### BK1045-04

Couteau tenailles pour couper le plastique



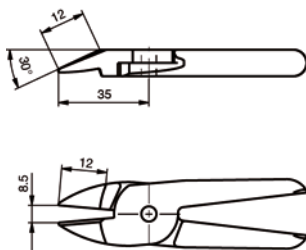
### BK1045-05

Couteaux 0° pour acier



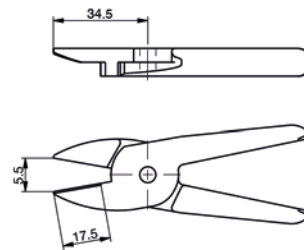
### BK1045-06

Couteaux 30° pour acier



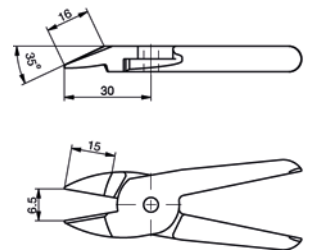
### BK1045-07

Couteau en carbure 0° pour acier



### BK1045-08

Carbure couteaux 35° pour acier

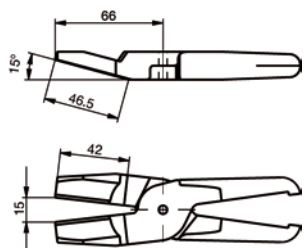


La plaquette de coupe appropriée doit être évaluée en termes de fonction et de stabilité dans l'application finale.

## ▶ COUTEAUX POUR ZK1065

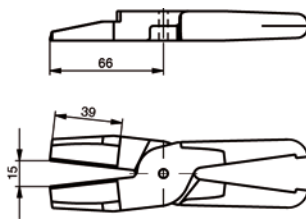
### BK1065-01

Couteaux 15° pour matière plastique



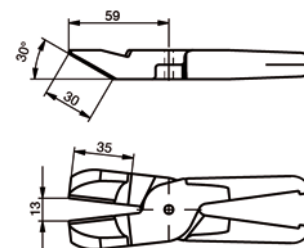
### BK1065-02

Couteaux 0° pour matière plastique



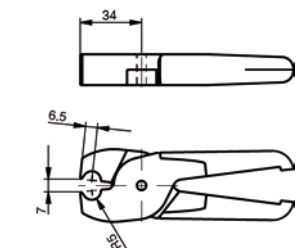
### BK1065-03

Couteaux 30° pour matière plastique



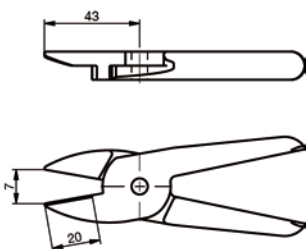
### BK1065-04

Couteau tenailles pour couper le plastique



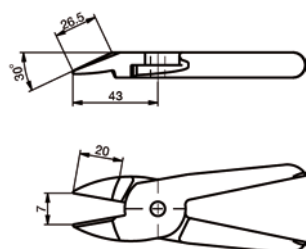
### BK1065-05

Couteaux 0° pour acier



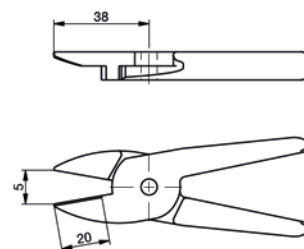
### BK1065-06

Couteaux 30° pour acier



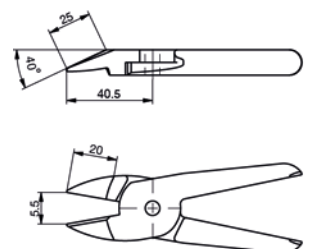
### BK1065-07

Couteau en carbure 0° pour acier



### BK1065-08

Carbure couteaux 40° pour acier



La plaquette de coupe appropriée doit être évaluée en termes de fonction et de stabilité dans l'application finale.