

# Support multiple pour tubes

## Série TM

Installation propre et ordonnée des tubes

Maintien sûr, fixation simple

Modulaire dans l'utilisation

Résine résistante aux inflammations (V-0)



### Tubes compatibles

Matière du tube	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane
ø ext. du tube	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12

### Caractéristiques

Température d'utilisation	-20 à 60°C
Matière	Polypropylène résistant aux inflammations (UL-94 standard, V-0)
Couleur	Noir

### Modèle

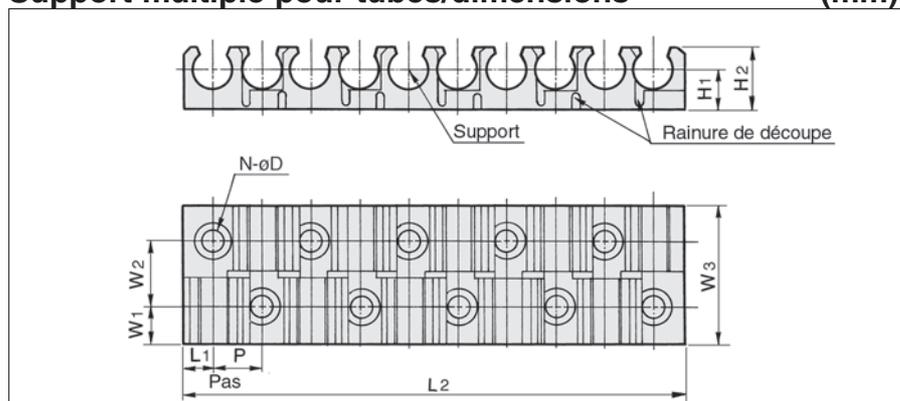
ø ext. du tube (mm)	Réf.	Nb. de tubes (maxi)		
		6	8	12
4	TM-04			●
6	TM-06			●
8	TM-08		●	
10	TM-10	●		
12	TM-12	●		

### Accessoires

Pour fixation  
Vis cruciforme  
(zingué noir)

Réf.	Taille (Nominale X Longueur)	Nb. de tubes
TM-04	2 X 6	4
TM-06	2.6 X 8	
TM-08		
TM-10	3 X 8	
TM-12		

### Support multiple pour tubes/dimensions (mm)



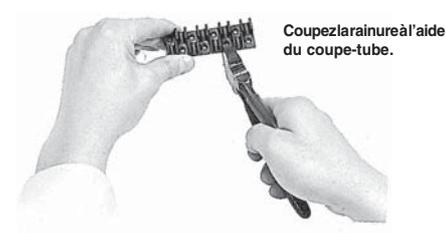
ø ext. du tube (mm)	Modèle	N (Nb de supports)	P	L1	L2	W1	W2	W3	H1	H2	øD	Vis de fixation
												Nominal X Longueur
4	TM-04	12	6	3.25	72.5	4.5	8	17	5	7.5	2.2	2 X 6
6	TM-06	12	7.5	4.5	91.5	5.5	10	21	6.5	10	2.8	2.6 X 8
8	TM-08	8	9.5	5.5	77.5	6	11	23	7.5	12	2.8	2.6 X 8
10	TM-10	6	12.5	7.5	77.5	6.5	12	25	8.8	14.3	3.2	3 X 8
12	TM-12	6	15	9	93	6.5	12	25	9.8	16.3	3.2	3 X 8

### Mode d'emploi

#### ⚠ Précaution

① Coupez le support en fonction du nombre de tubes à connecter.

<Méthode de découpe>



② Installez le support multiple à l'aide d'une vis cruciforme.

③ Insérez le tube sur le support.

④ Pour retirer les tubes, tirez le tube à partir du support.

## Support multiple pour tubes

**Série TMA**

Idéal pour immobiliser la valve de purge de la série KE□ avec raccord instantané

Immobilisation du raccord possible. Té: KQT  
Coude: KQL  
Union double: KQH

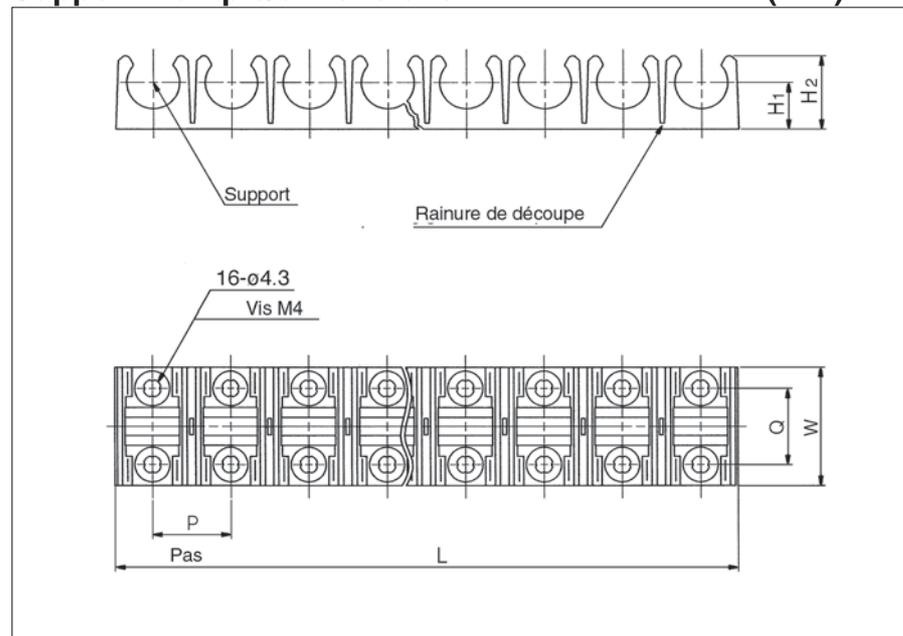
Vous pouvez adapter le nombre de supports à votre application en coupant sur la rainure prévue à cet effet.

**Caractéristiques**

Température d'utilisation (°C)	-20 à 60°C
Matière	Polypropylène résistant aux flammes (UL-94 standard V-0)
Couleur	Noir

**Modèle**

Modèle	Nombre de tubes	Valve de purge	Raccord compatible		
			Té égal	Coude égal	Union égal
TMA-04	10	—	KQT06-00A	KQL06-00A	KQH06-00A
TMA-06	8	KEA06	KQT08-00A	KQL08-00A	KQH08-00A
		KEB06			
TMA-08	8	KEA08	KQT10-00A	KQL10-00A	KQH10-00A
		KEB08			
		KEC-02			
TMA-10	6	KEA10	KQT12-00A	KQL12-00A	KQH12-00A
		KEB10			
TMA-12	6	KEA12	—	—	—
		KEB12			
		KEC-03			

**Support multiple/dimensions****(mm)**

Diam. ext. du tube (mm)	Modèles	P	L	W	H1	H2	Q
4	TMA-04	16.1	160	26	10.2	15.5	17.5
6	TMA-06	19	151	28	11.4	17.9	18.6
8	TMA-08	21.7	172.5	31.8	12.6	20.3	18.6
10	TMA-10	25.4	151.2	35	15	24.3	22
12	TMA-12	28.1	167.3	37	16.2	26.7	22

Accessoires/outils

Coupe-tube

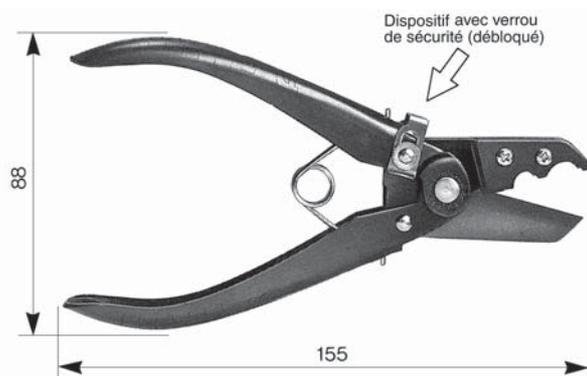
# Série TK

Coupe-tube: TK-1

Découpe perpendiculaire

Réduction des efforts

Dispositif avec verrou de sécurité

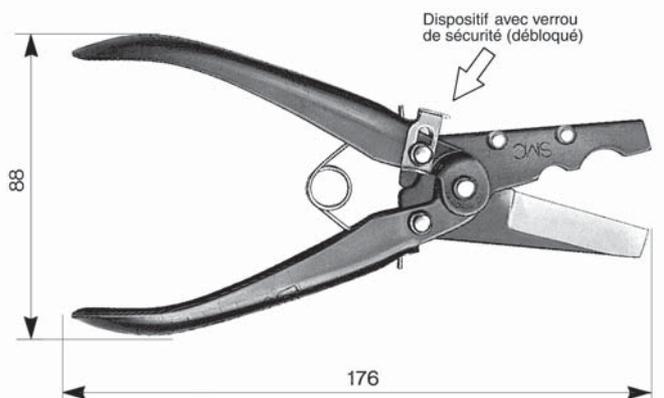


Note) Ne coupez jamais de câbles électriques.

Référence	TK-1
Matière du tube	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane, plastique souple
Diam. ext. du tube	13mm maxi
Masse	140g

Coupe-tube: TK-2

Possible de couper des tubes jusqu'à 18mm.



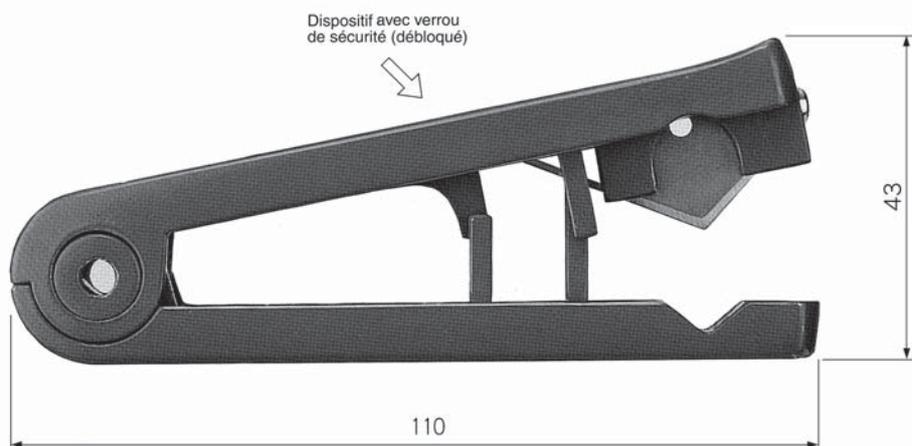
Note) Ne coupez jamais de câbles électriques.

Référence	TK-2
Matière du tube	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane, polyuréthane souple, plastique souple
Diam. ext. du tube	18mm maxi
Masse	140g

# Série TK

**Coupe-tube: TK-3**

**Dispositif avec verrou de sécurité.**



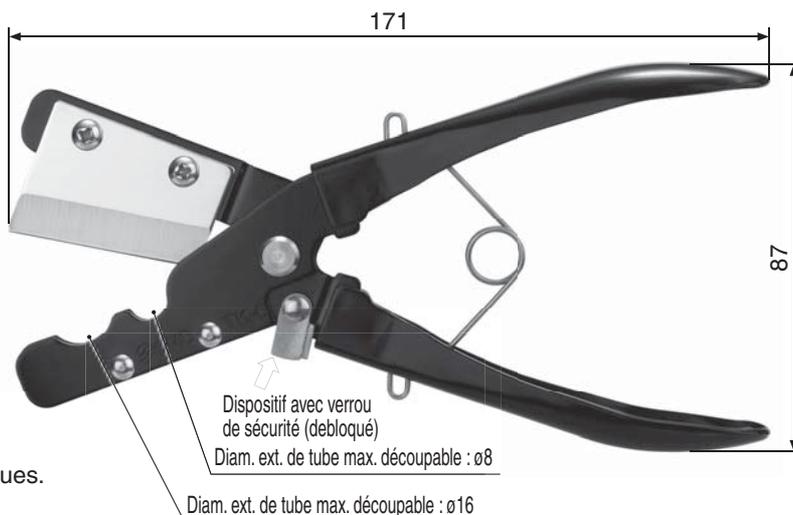
Note) Ne coupez jamais de câbles électriques.

Référence	TK-3
Matière du tube	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane, polyuréthane souple et plastique souple
Diam. ext. du tube	12mm maxi
Masse	32g

**Pince coupe tube: TK-6**

**Coupe perpendiculaire**

**Possibilité de remplacer la lame**  
**Verrouillage de sécurité intégré**



Note) Ne coupez jamais de câbles électriques.

Modèle	TK-6
Matière de tube utilisable	Nylon, nylon souple, polyuréthane et autres matières plastiques souples
Diam. ext. du tube utilisable	16 mm max.
Masse	130 g
Réf. de la lame de remplacement	TK6KAEHA (5 lames de rechange + 2 vis de montage)

# Dénudeur de tube à double épaisseur

## Série TKS

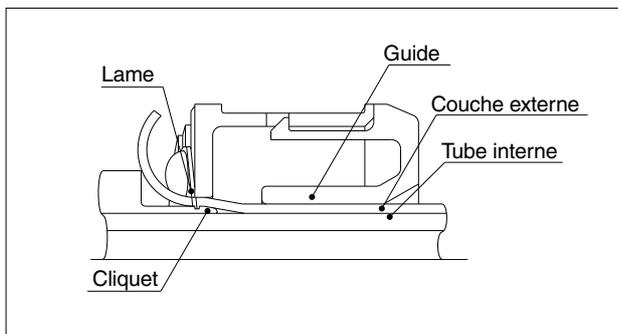
RoHS



**Détachement aisé de la couche extérieure du tube à double couche.**

### Le tube interne n'est pas endommagé

Le tube externe peut être retiré sans endommager le tube interne grâce au cliquet situé entre la couche interne et la couche externe du tube.



### ⚠ Précautions

Ne l'utilisez pas pour enlever la matière de protection des câbles électriques, etc.

### Le réglage de la lame et de la longueur à découper n'est pas nécessaire

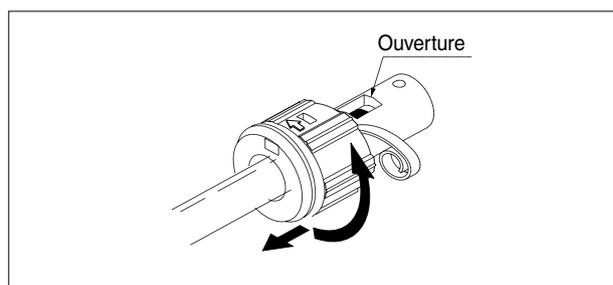
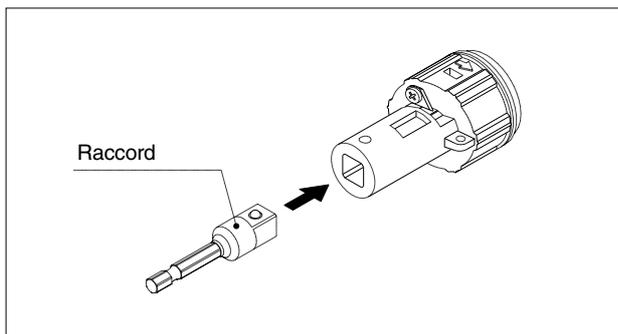
La longueur à découper est constante grâce à la lame fixe avec angle permettant de couper jusqu'à ce que le tube atteigne la dernière surface dans le détache-tubes.

### Les parties découpées sont éliminées aisément

Vous pouvez vous débarrasser facilement de la partie découpée car elle est directement expulsée vers l'extérieur.

### Il peut être raccordé à d'autres outils

Il peut être branché sur des visseuses pneumatiques afin d'automatiser le travail.

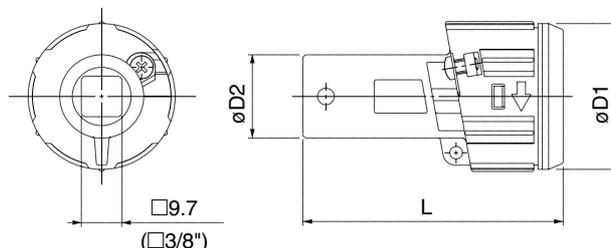


- Même les tubes polyuréthane à double épaisseur (série TRBU) qui adhèrent parfaitement à la couche externe peuvent être détachés facilement.

### Modèles

Modèles	Couleur extrémité	Tubes utilisables*	Dimensions mm			Masse g
			D1	D2	L	
TKS-06	Orange	TRB0604, TRBU0604	35	16	58	45
TKS-08	Jaune	TRB0806, TRBU0805		18		
TKS-10	Bleu	TRB1075, TRBU1065		20	62	50
TKS-12	Vert	TRB1209, TRBU1208	22			

\* Matière du tube interne/TRB: polyamide, TRBU: polyuréthane





## Série TKS

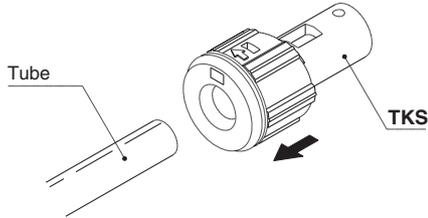
# Précautions spécifiques au produit

Veillez lire ces consignes avant utilisation.

### Fonctionnement

#### ⚠ Précaution

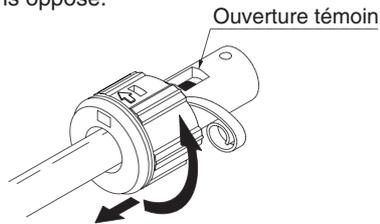
1. Insérer le tube dans l'outil dénudeur double couche (série TKS).



2. Tourner le TKS dans le sens de la flèche en le poussant.

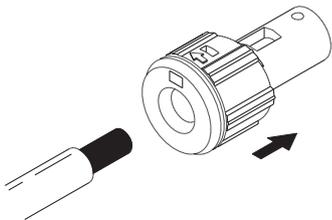
3. Retirer la couche externe jusqu'à ce que l'extrémité du tube touche le fond de l'outil dénudeur.

L'ouverture témoin permet de vérifier que le tube a atteint le fond.  
Note) Il n'est pas possible de dénuder le tube en tournant dans le sens opposé.



4. Pour terminer l'outil dénudeur, retirer le TKS du tube.

Le tube peut être fixé tel quel sur un raccord instantané FR.

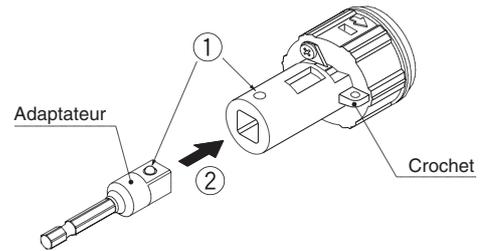


### Couplage à d'autres outils

#### ⚠ Précaution

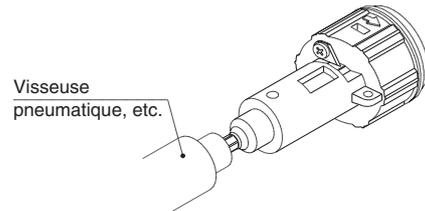
1. Ajuster l'embout du TKS à l'aide d'un adaptateur mâle disponible dans le commerce (9.5 mm<sup>2</sup>).

2. Raccorder l'adaptateur au TKS.



3. Il est possible de raccorder un outil comme une visseuse pneumatique.

Note) Vérifier que le TKS ne bouge ou ne vibre pas.



### Fonctionnement

#### ⚠ Précaution

1. Pour un outil type visseuse pneumatique, utiliser un modèle à démarrage par pression (push-start) qui tourne après insertion du tube.

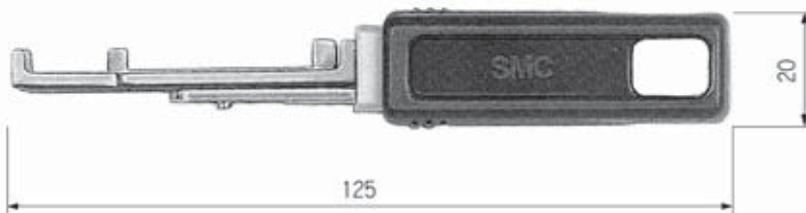
2. Ne pas insérer le tube lorsque le TKS tourne, cela risquerait d'endommager le cliquet.

# Accessoires/outils

## Extracteur de tubes

# Série TG

- Pour le montage et démontage des tubes fixés sur des emplacements réduits ou sur embase.
- Utilisation aisée.
- Disponible pour deux tailles de tube. Changement facile avec une seule main.



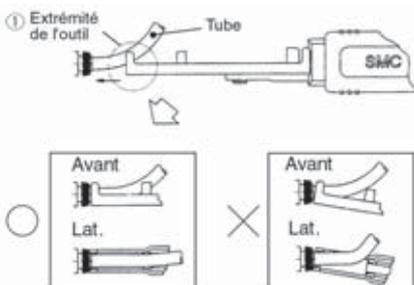
Référence	Alésage du tube		Matière du tube	Couleur	Masse
TG-1	En mm	ø4, ø6	Polyamide, polyamide	Bleu	33g
TG-2	En pouces	ø 1/8", ø 1/4"	souple, polyuréthane	Rouge	

### Mode d'emploi

#### ⚠ Précaution

##### Procédé

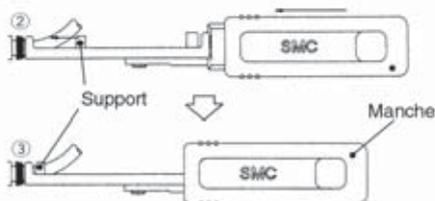
- 1 Placez l'extrémité de l'outil dans la collerette de déblocage parallèlement au tube.



- 2 Une fois inséré, serrez bien le manche et insérez l'extrémité du tube à l'extrémité de la course.

Note) Insérez fermement pour éviter un détachement accidentel.

- 3 Une fois insérée l'extrémité du tube, relâchez le manche car l'effort du ressort détend le tube.



#### Changement de taille

Poussez les deux extrémités à la fois pour desserrer. Tournez et fixez dans la position précédente. La taille du tube utilisable est indiquée sur le côté arrière.

