

# Cylindres

TESA

ASSA ABLOY



# Leader dans la fabrication de cylindres



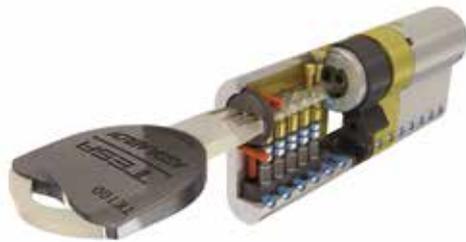
Les cylindres TESA sont fabriqués à travers une production des plus modernes, offrant une grande qualité et sécurité, ainsi que les prestations dont le marché a besoin selon les segments.

Dans la gamme de cylindres, nous proposons une grande variété de profils dans tous les systèmes. En plus, TESA offre la possibilité de rendre compatibles cylindres mécaniques et systèmes de contrôle d'accès.

## Sécurité

Des cylindres basiques à ceux de haute sûreté, brevetés et avec clés incopiables, nos cylindres sont équipés de système de protection les plus avancés : pistons à ressort, système anticrochetage etc. Cela fait de TESA le premier fabricant européen de cylindres.

Nos systèmes de clés incopiables garantissent l'impossibilité d'obtenir des clés brutes sur le marché, et empêchent la duplication frauduleuse.



## Gamme complète

Nous avons classé nos systèmes en fonction de 4 paramètres :

Type de clé : plate ou à dents

Clé incopiable

Degré de sécurité

Capacité combinatoire

La combinaison de ces paramètres permet d'obtenir une gamme très complète, répondant aux besoins de tous types de projets, résidentiels ou publics, depuis des systèmes à prix compétitifs à des systèmes brevetés de haute sûreté, en offrant la rentabilité maximale à nos distributeurs.



## Capacité combinatoire

Tous les systèmes TESA peuvent être organigrammés. L'organigramme est un système de fermeture par lequel une clé de passe ouvre plusieurs cylindres, indépendamment chacun de ces cylindres a sa propre clé.

Pour les bureaux, villas et grandes entreprises, l'organigramme est la solution immédiate qui permet d'établir un contrôle d'accès, ainsi que la réduction du nombre de clés à gérer : sécurité et confort.



## Garanties TESA

TESA est conforme aux exigeantes normes européennes de la construction, pour lesquelles le cylindre est un acteur important étant donné la protection et la sécurité des personnes. Concrètement la norme européenne EN1303 requiert les éléments suivants : résistance au feu, sécurité anti-casse, nombre de combinaisons, durabilité et résistance à la corrosion, en classant les cylindres en 5 degrés de sécurité basés sur des critères de design et d'essais qui simulent une intrusion.

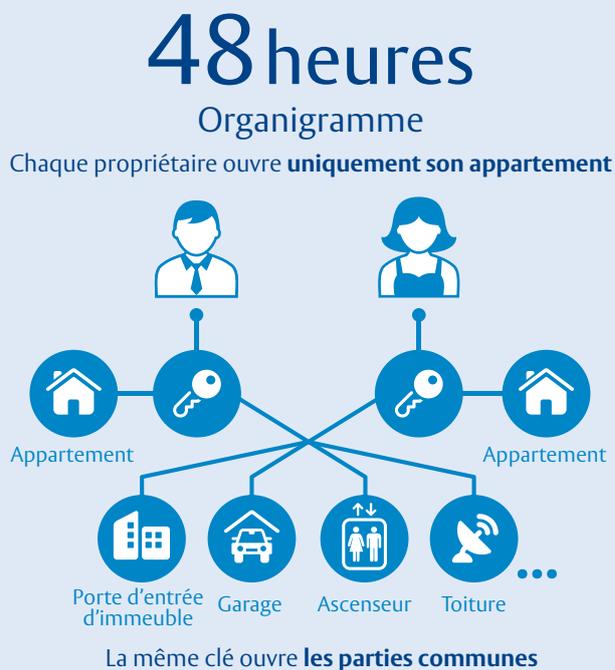
La norme DIN est spécifique aux critères que doivent remplir les cylindres pour réaliser des organigrammes. D'autres normes auxquelles TESA est conforme sont UL (USA), NEN (Pays-Bas) et SS (Suède).



# TESA WIZARD. Service Express

## Organigrammes

- » Délai de fabrication express 24h
- » Port gratuit. Transport Express 24h en sus.
- » Plus-value d'organigramme réduite.
- » Large gamme de systèmes.



## Copie de clés

- » Délai de fabrication express 24h.
- » Ports réduits. Transport Express 24H en sus.
- » Large gamme de systèmes.
- » Contrôle des copies de clés. Elles sont expédiées dans une enveloppe scellée avec inscrit le nombre de copies réalisées.



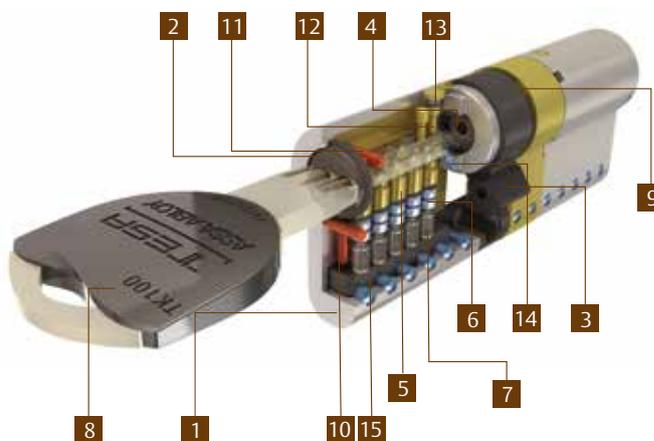
Ci-dessous, nous vous présentons les différents sujets qui seront abordés dans ce chapitre:

- » **Terminologie** utilisée pour spécifier les différents composants d'un cylindre.
- » **Critères de sélection.** Données à prendre en compte pour commander un système ou un autre.
- » **Systèmes.** Dans cette partie, les caractéristiques de chaque modèle sont définies.
- » **Profils et modèles** pour applications spécifiques.
- » **Organigrammes.** Où l'on présente les schémas les plus courants.
- » **Accessoires** (ébauches de clés, etc).

# Introduction

## Terminologie

	Description
1	1 Cylindre ou Stator. Support sur lequel on assemble tous les composants.
2	Rotor. Élément principal qui permet de tourner, depuis la clé jusqu'au panneton.
3	Panneton. Permet d'actionner la serrure. Existe en différentes dimensions, selon fabricant et design de la serrure. Les plus communs en Espagne sont de 15mm (pour portes bois) et 13,2 mm (pour portes alu ou PVC).
4	Embrayage. Pièce qui permet de contrôler le côté qui transmet le mouvement de la clé au panneton. Il existe une version (double embrayage ou DS) qui permet d'ouvrir de l'extérieur, malgré que la clé soit déjà introduite à l'intérieur.
5	Piston . Pièce qui détermine la combinaison ou charge qu'aura un cylindre concrètement. Détermine la profondeur de taillage de la clé.
6	Contre-piston. Complète le piston et permet le blocage pour certains organigrammes.
7	Ressort. Charge le piston et permet sa récupération.
8	Clé. Accessoire principal du cylindre, permet l'ouverture de la porte.



9	Clips. Fixent l'ensemble.
10	Barre anti-perçage Stator. Apporte une sécurité anti-perçage.
11	Barre anti-perçage Rotor. Protège le rotor du perçage.
12	Piston inférieur. Même fonction que le piston (5).
13	Piston supérieur. Même fonction que le contre-piston (6).
14	Piston inférieur tertiaire. Pour les systèmes brevetés en général.
15	Bouchons. Retiennent la charge (pistons, contre-pistons, ressorts...).

## Critères de sélection

La sélection doit se baser sur ces différents critères :

- » Type de clés : plate ou à dents.
- » Niveau de sécurité. Il faut évaluer le niveau de résistance du modèle face aux différentes méthodes d'ouverture destructives et sans violence.
- » Profil, c'est-à-dire forme du cylindre (dépend de la serrure installée).
- » Finition, dépend aussi de l'installation sur la porte (laiton ou nickelée).
- » Dimensions, selon la largeur de la porte.
- » Fonctions : clé des 2 côtés (fonction double entrée), clé d'un seul côté (demi-cylindre) ou clé intérieure et bouton extérieur (cylindre à bouton).
- » Type de panneton. Il sera déterminé par la serrure. Pour être de panneton long (bois), court (métalliques), roue dentée, languette réglable... etc.
- » Format : A différents codes (KD), clés pareilles (KA) ou organigramme (AM).

## Tableau récapitulatif

	Clé	Type de clé	Niveau de sécurité	Capacité combinatoire
TK100	Brevetée	Plate	**** ****	**** ****
TX80	Brevetée	Plate	*****	*****
TK6	Brevetée	À dents	*****	****
T80		Plate	***	***
T70	Brevetée	Plate	*****	
TD60	Brevetée	Plate	****	****
T60		Plate	**	*
TD5	Brevetée	À dents	**	***
TE5		À dents	*	**



# Index visuel

## Cylindre standard



TE5: Page 16

**NOUVEAUTÉ**



TD5: Page 21

## Cylindre de sécurité



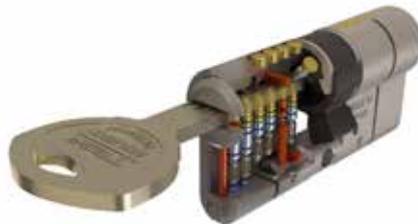
T60: Page 25

**NOUVEAUTÉ**



TD60: Page 32

**NOUVEAUTÉ**



T70: Page 37



T80: Page 40

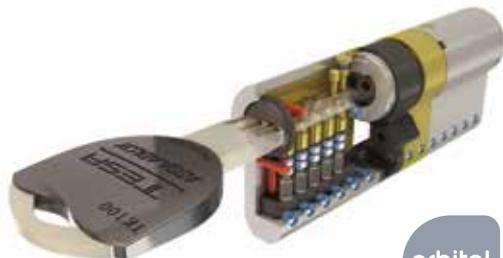
## Cylindre de haute sécurité



TK6: Page 46



TX80: Page 50



TK100: Page 57



Organigrammes

Page 63

Accessoires

Page 68

# Cylindre standard

## Systeme TE5

Clé à dents en acier.

### Sécurité

- » 5 pistons chargés à ressort.
- » 3 clés par cylindre.
- » Certifié suivant la norme EN1303 : 2005

### Organigramme

- » 10 hauteurs par porte.

Sécurité

\*

Organigramme

\*\*



## Systeme TD5

Clés en laiton nickelé BREVETÉES.

### Seguridad

- » 5 pistons chargés à ressort.
- » 3 clés par cylindre.
- » Certifié suivant la norme EN1303 : 2005
- » Copies protégées à partir de la possession de la carte de propriété.

### Organigramme

- » Il comprend également un arbre à branches multiples

Sécurité

\*\*

Organigramme

\*\*\*

NOUVEAUTÉ



# Cylindre de sécurité

## Systeme T60

Clé en laiton nickelé.

### Sécurité

- » 6 pistons chargés à ressort.
- » 5 clés par cylindre.
- » Système anti-bumping.
- » Protection anti-perçage.
- » Certifié conforme à la norme EN1303 : 2005

### Organigramme

- » Possibilité d'inclure des pistons latéraux.
- » Seulement disponible pour des augmentations.

Sécurité

\*\*

Organigramme

\*



# Cylindres de sécurité

## Système TD60

Clé breveté laiton niqué.

### Sécurité

- » 6 pistons chargés à ressort.
- » Livré avec 5 clés incopiables et brevetées par cylindre.
- » Système anti-bumping.
- » Protection anti-perçage.
- » Certifié suivant la norme EN1303 : 2005
- » Copies protégées à partir de la possession de la carte de propriété.

### Organigramme

- » Elle comprend un arbre MULTISTRIES.

Sécurité

\*\*\*\*

Organigramme

\*\*\*\*

NOUVEAUTÉ



## Système T70

Clé plate brevetée et incopiable.

### Sécurité

- » 6 pistons chargés à ressort.
- » Livré avec 5 clés incopiables et brevetées par cylindre.
- » Système anti-bumping et anti-perçage GRADE 2.
- » Double protection anti-effraction.
- » Système anti-extraction GRADE 2.
- » Clé à col étroit.
- » Certifié suivant la norme EN1303 : 2005
- » Copies protégées à partir de la possession de la carte de propriété.

### Organigramme

- » (Système non disponible en organigramme)

Sécurité

\*\*\*  
\*\*\*

Organigramme

-

NOUVEAUTÉ



## Système T80

Clé en maillechort.

### Sécurité

- » 6+2 pistons chargés à ressort.
- » 5 clés par cylindre.
- » Système anti-bumping.
- » Protection anti-perçage

### Organigramme

- » Possibilité d'inclure des pistons latéraux.

Sécurité

\*\*\*

Organigramme

\*\*\*



# Cylindre de haute sécurité

SYSTÈME ANTI-COPIE  
BREVETÉ

## Systeme TK6

Clé brevetée et incopiable.

### Sécurité

- » 6+1 pistons à ressort anti-crochetage.
- » Barre anti-perçage en acier trempé Stator et Rotor.
- » Protection antibumping.
- » 3 clés incopiables et brevetées.
- » Certifié conforme à la norme EN1303 : 2006
- » Copies protégées à partir de la possession de la carte de propriété.

### Organigramme

- » Possibilité d'inclure des pistons latéraux.

Sécurité	Organigramme
*** **	** **



## Systeme TX80

Clé brevetée et incopiable avec système SENSOR.

### Sécurité

- » 6+2+1 pistons à ressort anti-crochetage.
- » Barre anti-perçage en acier trempé Stator et Rotor.
- » Double embrayage de série.
- » Protection antibumping.
- » 5 clés incopiables et brevetées.
- » Certifié conforme à la norme EN1303 : 2005
- » Copies protégées à partir de la possession de la carte de propriété.

### Organigramme

- » Possibilité d'utiliser différents profils et pistons latéraux.

Sécurité	Organigramme
*** ***	*** **



## Systeme TK100

Clé brevetée et incopiable avec système SENSOR. Compatible avec la technologie RFID.

### Sécurité

- » 5+5 pistons avec section en deux rangés. (Technologie exclusive TESA).
- » Barres anti-couronne dans le rotor.
- » Barre anti-perçage en métal dur Stator et Rotor.
- » Ecusson intégré dans le rotor extérieur.
- » Protection antibumping avancée.
- » Barre de renfort avec barre en acier. Degré maximum selon la réglementation en vigueur.
- » Double embrayage de série.
- » 5 clés incopiables et brevetées.
- » Certifié conforme à la norme EN 1303 : 2005
- » Cylindre compatible avec les plaque d'entrée étroite.
- » Copies protégées à partir de la possession de la carte de propriété.

### Organigramme

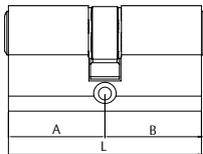
- » Capacité maximum de permutation grâce au nouveau système de combinaison orbital (breveté).

Sécurité	Organigramme
**** ****	**** ****

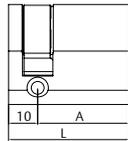


# Profils

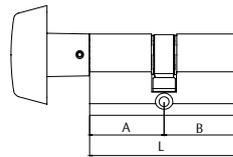
Européen double entrée



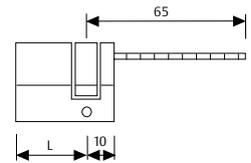
1/2 européen



Européen à bouton



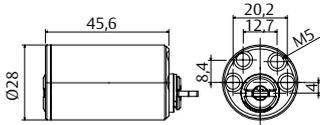
Européen réglable



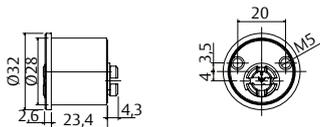
Cylindre rond TS



Extérieur fixe



Intérieur

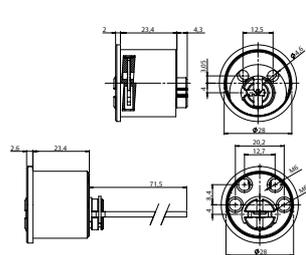


Cylindre rond Multifort

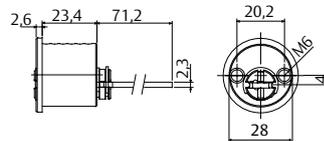


Extérieur réglable

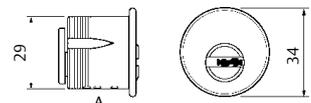
Intérieur changeable



Cylindre rond à languette

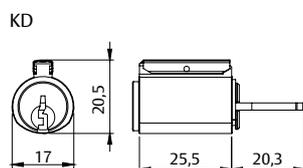
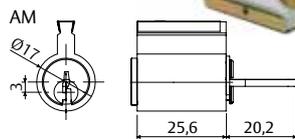


BRA

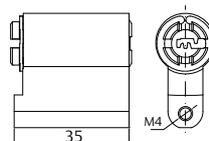


Pour poignée AM

Pour poignée KD



Cadenas



# Profils

## 682 électrique

Cylindres conçus pour commuter un circuit électrique en utilisant une clé. Il existe 3 modèles différents:

### Modèle 682 M23

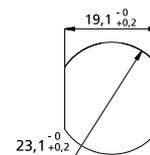
#### Options

- » 2C : avec 2 micros (active 2 circuits simultanément).
- » 1C : avec 1 micro (active un circuit unique).
- » CR : avec 1 micro et retour (une fois le circuit fermé, un mécanisme de récupération remet la clé en position initiale).
- » 2P : avec extraction de clé en 2 positions (disponible uniquement en TX80).

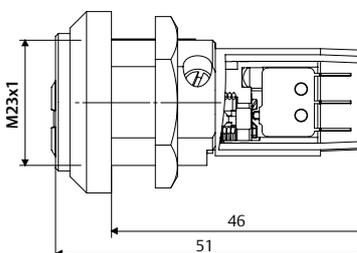
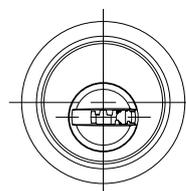
#### Applications

- » Ascenseurs, garages et automatismes.

**Puissance maximale du commutateur :**  
0-15 VAC jusqu'à 5A / 15-30 VAC jusqu'à 3A



Emplacement mini. pour installer le cylindre.



### Modèle 682 M27

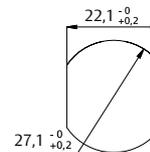
#### Options

- » 2C : avec 2 micros (active 2 circuits simultanément).
- » 1C : avec 1 micro (active un circuit unique).
- » CR : avec 1 micro et retour (une fois le circuit fermé, un mécanisme de récupération remet la clé en position initiale).

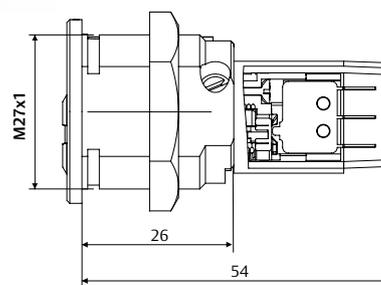
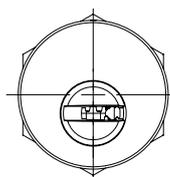
#### Applications

- » Ascenseurs, garages et automatismes.

**Puissance maximale du commutateur :**  
0-15 VAC jusqu'à 5A / 15-30 VAC jusqu'à 3A



Emplacement mini. pour installer le cylindre.



### Modèle 683

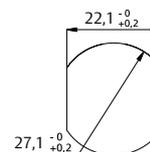
#### Options

- » 1C : avec panneton et 1 micro (active un circuit unique).
- » CR : avec panneton, 1 micro et retour (active un circuit et récupère).

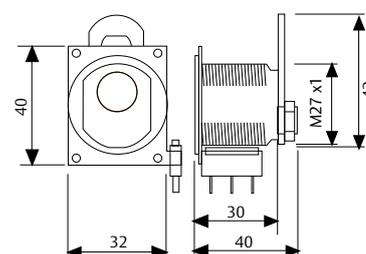
#### Applications

- » Ascenseurs, garages et automatismes.

**Puissance maximale du commutateur :**  
0-15 VAC jusqu'à 5A / 15-30 VAC jusqu'à 3A



Emplacement mini. pour installer le cylindre.



# Profils

## 682 mécanique

Il existe 2 versions M23 et M27 qui équipent le verrou comme le montre le croquis.

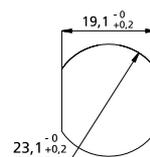
### Batteuse 682 M23

#### Options

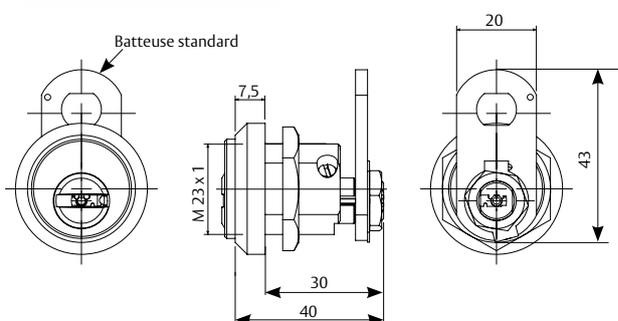
- » Il existe différents modèles de verrous qui s'adaptent à différentes largeurs de portes et fonctionnements.

#### Applications

- » Cylindres spécialement conçus pour armoires, boîtes aux lettres...



Emplacement mini. pour installer le cylindre.



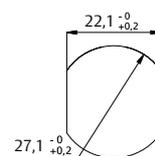
### Batteuse 682 M27

#### Options

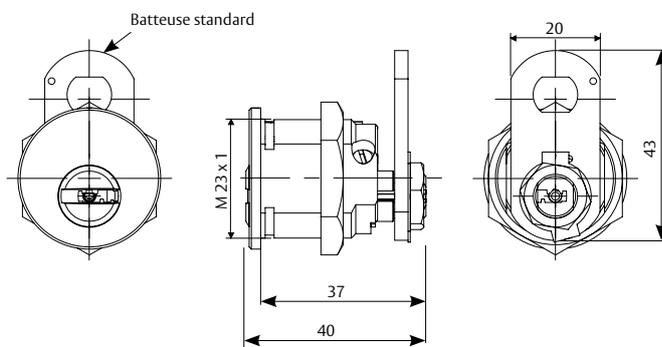
- » Possibilité d'installer la batteuse à l'horizontale ou à la verticale.

#### Applications

- » Coffre forts, casiers...



Emplacement mini. pour installer le cylindre.



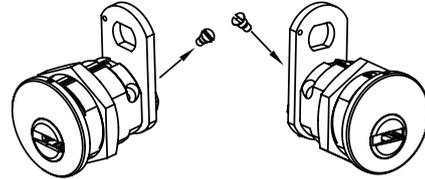
# Profils

## 682 mécanique (Considérations).

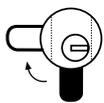
### 1. Type d'ouverture (possibilités)

Les cylindres 682 mécaniques peuvent s'adapter facilement pour tourner à droite ou à gauche, seulement en changeant la vis de côté (voir schémas).

De plus, la batteuse standard, de 43 mm de longueur, peut s'installer verticalement ou horizontalement selon le besoin.



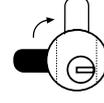
Tour à droite (standard).  
Fenêtre verticale.



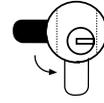
Tour à gauche. Vis de fixation  
changée. Fenêtre verticale.



Tour à droite (standard)  
Fenêtre horizontale.



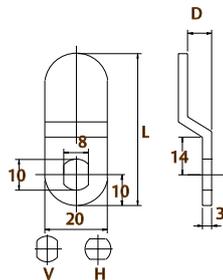
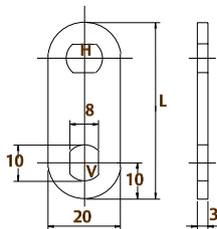
Tour à gauche. Vis de fixation  
changée. Fenêtre horizontale.



Languette en couleur noire = fermé / Languette en couleur blanche = ouvert

### 2. Longueur et doublage de la batteuse

En cas de besoin de batteuse dont les dimensions sont hors standard, nous proposons les références ci-dessous.



Longueur	Fenêtre	Référence
37	V + H	LEVA37VH
40	V + H	LEVA40VH
43	V + H	LEVA43VH
46	V+H	LEVA46VH

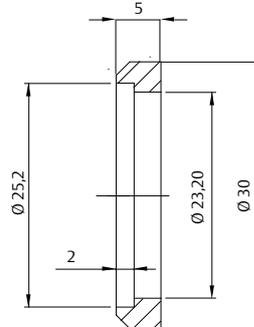
Vendus par unités. Quantité minimale de commande : 5 unités.

Longueur	Fenêtre	Référence
46	8	LEVA46VD8
46	8	LEVA46HD8
48	6	LEVA48VD6
48	6	LEVA48HD6

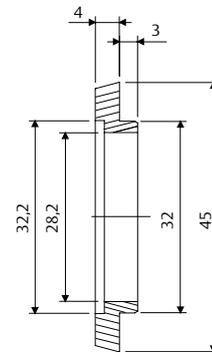
Vendus par unités. Quantité minimale de commande : 5 unités.

### 3. Ecussons

Pour compléter le cylindre, si le fond est inférieur à la longueur du cylindre, nous disposons d'un écusson complémentaire pour chaque modèle (vendu séparément).



ESCUM23MN2  
(pour modèles M23)

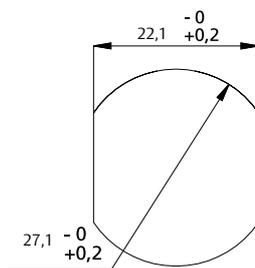
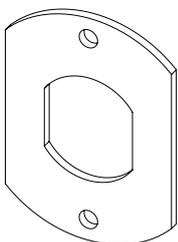


ESCEXTREG  
(pour modèles M27)

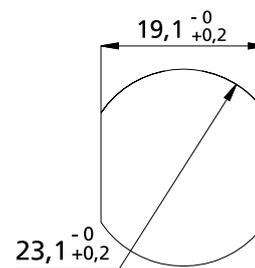
### 4. Anti-tour

Ils se montent séparément.

Pour casiers avec cylindre rond. Sa fonction est éviter que la clé tourne pendant l'utilisation.



ANTIgiROM23 (côtes du coin central)



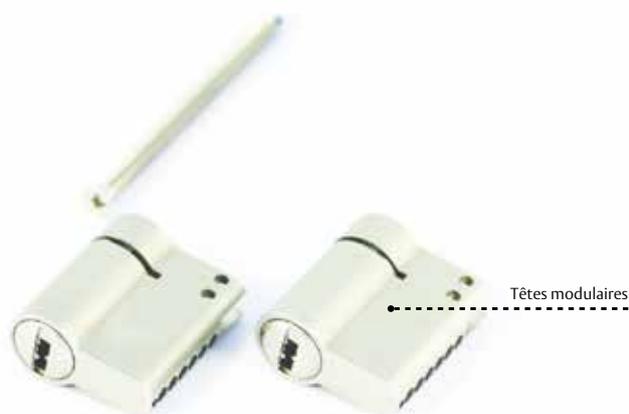
ANTIgiROM27 (côtes du coin central)

# Profils

## Modularité

### Cylindres modulaires montés en usine

Il y a une version de cylindres modulaires montés en usine que complète la gamme de mesures dans le profil européen. Consultez les références disponibles dans les sections T60, T80 et TX80. Ces références recueillent la mesure totale du cylindre. Ainsi, lorsque vous passez la commande, il faut indiquer la dimension nécessaire pour le côté A et B.



## Mallettes modulaires

- » Solution que permet de monter des cylindres de mesures peu habituelles d'une manière rapide et simple.
- » Les cylindres modulaires sont très résistants à la rupture (conformément à ce qui est spécifié dans la norme UNE EN-1303 : 2005)
- » Disponible dans les systèmes de sécurité T60, T80, TX80 et TK100.
- » À partir des modules principaux, la mallette modulaire et celle des composants, vous pourrez utiliser ce nouveau système de montage qui vous permettra de couvrir les mesures peu habituelles dont vous puissiez avoir besoin tout au long de l'année.



Mallette modulaire

Mallettes de composants

# Autres fonctionnalités disponibles sur les cylindres

## Limitation de rotation

La fonctionnalité de **LIMITATION DE ROTATION** consiste à doter le cylindre de différents angles de rotation du panneton selon la clé introduite. Chaque cylindre est fourni avec une clé de service et une clé de propriétaire.

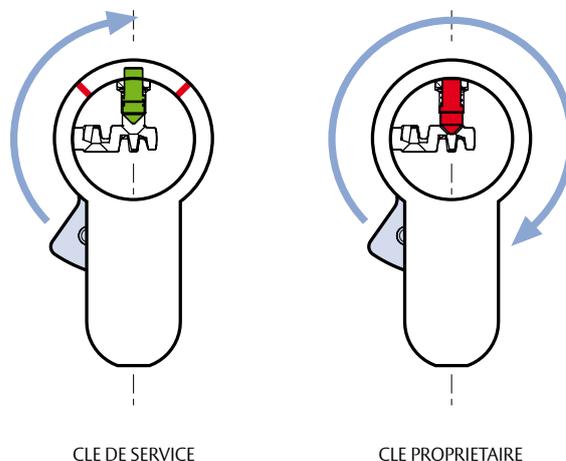
**CLE DE SERVICE:** Elle ne peut actionner qu'un angle de rotation limité du panneton. Ceci donne comme résultat qu'avec cette clé on ne peut actionner que le pêne demi-tour, mais pas le pêne dormant. Cette clé ne pourra pas fermer la porte à clé, et ne pourra pas ouvrir une porte verrouillée.

La clé de SERVICE se reconnaît à sa marque VERTE.

**CLE PROPRIETAIRE:** Elle aura la possibilité d'actionner la rotation du panneton à 360°, ce qui permettra d'actionner le pêne demi-tour et le pêne dormant pour ouvrir ou fermer la porte.

Les clés de PROPRIÉTAIRE se reconnaissent à leur marque ROUGE.

Cette fonction est disponible sur le système TX80. Les références sont du type **TX8....LIM**.



## Cylindres anti-corrosion et anti-poussières

### Anti-corrosion

Ces cylindres incorporent des composants dont les traitements de surface augmentent sensiblement la résistance du cylindre aux ambiances corrosives et salines.

### Anti-poussières

Ces cylindres incorporent un volet de protection en face avant qui évite l'introduction de poussières. (Solution protection anti-poussières)

Les fonctions ANTI-CORROSION et ANTI-POUSSIÈRES sont disponibles sur le TX80. Les références sont du type **TX8G...**



D

# Cylindre standard TE5

## Fiche technique

Le TE5 est le cylindre basique dans la gamme de TESA. Modèle idéal pour parties communes et organigrammes, il est intégralement fabriqué en Espagne. Etant le plus ancien modèle du catalogue, il bénéficie d'une grande variété de dimensions et modèles, ce cylindre couvre le remplacement de cylindres pour des serrures telles que la 2000, 56-125...etc.

### Caractéristiques

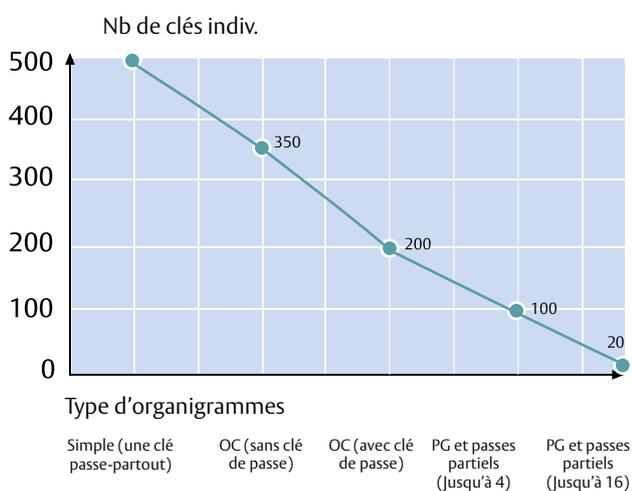
- » Type de clé : à dents, en acier nickelé.
- » Nombre de rangées : 1.
- » Nombre de pistons : 5.
- » Technologie : Tumbler
- » Combinatoire : degré 5
- » Organigrammes : capacité de base.
- » Résistance à la corrosion et température : Grade B.
- » Protection moyenne contre le crochitage.
- » Résistance : 50 000 cycles certifiés.
- » 3 clés en fer nickelé par cylindre.
- » Certifié conforme norme EN 1303.

### Options

- » Finition : laiton ou nickelée.
- » Panneton : R15 ou R13.
- » Possibilité d'organigrammes, s'entrouvrants ou sur numéro donné.
- » Large gamme de dimensions et profils.

### Organigrammes

La plateforme de sa fabrication permet jusqu'à 10 hauteurs par poste. Grâce à cela, le TE5 permet d'équiper des organigrammes avec une totale garantie de fonctionnement.



Sécurité	Organigramme
*	**



### Normes

Au même titre que tous les cylindres du catalogue TESA, le TE5 est certifié selon les essais spécifiques de la norme européenne

1	5	0	B	0	B	2	0
Résistance de la clé (Grade 0-1)	Durabilité (Grade 4 à 6)	Poids de la porte et force de fermeture (non applicable sur cylindre)	Aptitude pour portes coupe-feu (Grades 0-A-B)	Masse de la porte et force de fermeture (non applicable sur cylindre)	Résistance à la corrosion et température (Grade 0, A, B, C)	Résistance à la corrosion et température (Grade 0, A, B, C)	Résistance à la corrosion et température (Grade 0-A-B-C-D)

### Recommandations

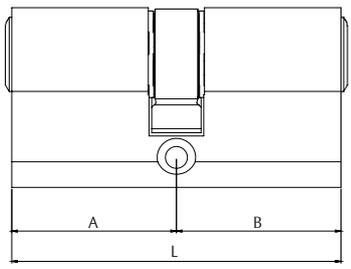
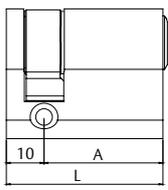
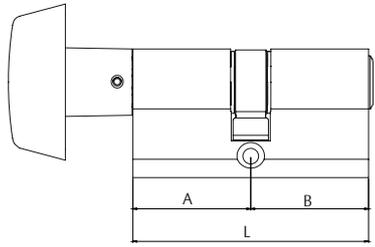
- » Utiliser le lubrifiant TESA pour prolonger la durée de vie du cylindre.
- » Utiliser les clés originales pour faire des duplications.
- » Par sécurité, lorsque vous changez ou recommandez une dimension de cylindre, notez qu'une fois installé, le cylindre ne doit pas dépasser de plus de 1 mm.



# Cylindre standard TE5

## Profil européen

50 unités (L≤90)  
30 unités (L>90)

Double entrée		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 15mm	Finition
		60	30	30	5030 30 30 L	Laiton	5200 30 30 N	Nickelé
		65	30	35	5030 30 35 L	Laiton	5200 30 35 N	Nickelé
		70	30	40	5030 30 40 L	Laiton	5200 30 40 N	Nickelé
		70	35	35	5030 35 35 L	Laiton	5200 35 35 N	Nickelé
		75	30	45	5030 30 45 L	Laiton	5200 30 45 N	Nickelé
		75	35	40	5030 35 40 L	Laiton	5200 35 40 N	Nickelé
		80	30	50	5030 30 50 L	Laiton	5200 30 50 N	Nickelé
		80	35	45	5030 35 45 L	Laiton	5200 35 45 N	Nickelé
		80	40	40	5030 40 40 L	Laiton	5200 40 40 N	Nickelé
		85	35	50	5030 35 50 L	Laiton	5200 35 50 N	Nickelé
		90	30	60	5030 30 60 L	Laiton	5200 30 60 N	Nickelé
		90	35	55	5030 35 55 L	Laiton	5200 35 55 N	Nickelé
		90	40	50	5030 40 50 L	Laiton	5200 40 50 N	Nickelé
		90	45	45	5030 45 45 L	Laiton	5200 45 45 N	Nickelé
		100	30	70	5030 30 70 L	Laiton	5200 30 70 N	Nickelé
		100	40	60	5030 40 60 L	Laiton	5200 40 60 N	Nickelé
		100	50	50	5030 50 50 L	Laiton	5200 50 50 N	Nickelé
		110	30	80	5030 30 80 L	Laiton	5200 30 80 N	Nickelé
		110	50	60	5030 50 60 L	Laiton	5200 50 60 N	Nickelé
		120	30	90	5030 30 90 L	Laiton	5200 30 90 N	Nickelé
		120	40	80	5030 40 80 L	Laiton	5200 40 80 N	Nickelé
		120	60	60	5030 60 60 L	Laiton	5200 60 60 N	Nickelé
		130	30	100	5030 31 00 L	Laiton	5200 31 00 N	Nickelé
		140	40	100	5030 41 00 L	Laiton	5200 41 00 N	Nickelé
		150	50	100	5030 51 00 L	Laiton	5200 51 00 N	Nickelé
		160	60	100	5030 61 00 L	Laiton	5200 61 00 N	Nickelé
Demi-cylindre		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 15mm	Finition
		40	30	10	5030 30 10 L	Laiton	5200 30 10 N	Nickelé
		45	35	10	5030 35 10 L	Laiton	5200 35 10 N	Nickelé
		50	40	10	5030 40 10 L	Laiton	5200 40 10 N	Nickelé
		60	50	10	5030 50 10 L	Laiton	5200 50 10 N	Nickelé
		70	60	10	5030 60 10 L	Laiton	5200 60 10 N	Nickelé
		80	70	10	5030 70 10 L	Laiton	5200 70 10 N	Nickelé
		90	80	10	5030 80 10 L	Laiton	5200 80 10 N	Nickelé
		100	90	10	5030 90 10 L	Laiton	5200 90 10 N	Nickelé
Cylindre à bouton		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 15mm	Finition
		60	30	30	503B 30 30 L	Laiton	520B 30 30 N	Nickelé
		65	30	35	503B 30 35 L	Laiton	520B 30 35 N	Nickelé
		70	35	35	503B 35 35 L	Laiton	520B 35 35 N	Nickelé
		70	40	30	503B 40 30 L	Laiton	520B 40 30 N	Nickelé
		80	30	50	503B 30 50 L	Laiton	520B 30 50 N	Nickelé
		80	40	40	503B 40 40 L	Laiton	520B 40 40 N	Nickelé
		85	35	50	503B 35 50 L	Laiton	520B 35 50 N	Nickelé
		90	30	60	503B 30 60 L	Laiton	520B 30 60 N	Nickelé
		90	45	45	503B 45 45 L	Laiton	520B 45 45 N	Nickelé

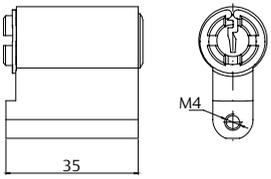
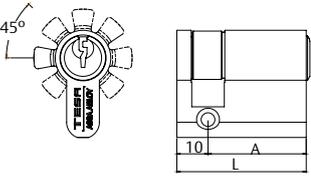
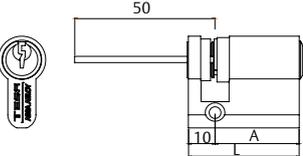
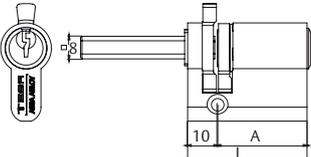
\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

\* Pour choisir la finition, indiquez « L » pour laiton ou « N » pour nickel comme dernière lettre de la référence.

\* La finition laiton en R13 n'est disponible que pour des mesures jusqu'à 80 mm.

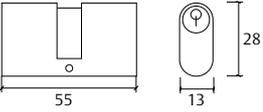
# Cylindre standard TE5

## Profil européen

Cadenas européen	L	A	B	Référence	Finition
	-	-	-	T53CL55L	Laiton
	-	-	-	T53CL55N	Nickelé
Panneton réglable (8 positions)	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	T53W3010L	Laiton
	40	30	10	T53W3010N	Nickelé
A languette	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	TE5R3010L	Laiton
	40	30	10	TE5R3010N	Nickelé
	50	40	10	TE5R4010L	Laiton
	50	40	10	TE5R4010N	Nickelé
Euro para cerradura 3520	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	552000LT	Laiton
	40	30	10	552000LN	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

## Profil ovale

Ovale pour serrure 2220*	L	A	B	Référence	Finition
	54	27	27	522060LN	Nickelé
	54	27	27	522060LT	Laiton

\* \*il ne s'agit pas de TE5 (AM et KA non disponibles)

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

# Cylindre standard TE5

## Profils ronds

5000		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		28	Fixe 26 mm	Fijxe 26 mm	500000LT	Laiton
Rond réglable		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		27	-	Réglable	55TE00LT	Laiton
		27	-	Réglable	55TE00LN	Nickelé
Redondo Aumon		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		26	-	Réglable	T53REGAUHL	Laiton
		26	-	Réglable	T53REGAUHN	Nickelé
Accessoires	Longueur	Référence		Finition		
TUBE	22	TUB2526L22L		Laiton		
TUBE	22	TUB2526L22N		Nickelé		

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

D

# Cylindre standard TE5

## Profils ronds

682			Ø	Type	Function	Référence	Finition
			23	Mécanique	-	682M23T5NM	Nickelé
			23	Electrique	1 micro + retour	682M23T5CR	Nickelé
			27	Mécanique	-	682M27T5NM	Nickelé
			27	Electrique	1 micro contacteur	682M27T51C	Nickelé
			27	Electrique	1 micro + retour	682M27T5CR	Nickelé
			27	Electrique	2 micro contacteurs	682M27T52C	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

# Cylindre TD5



## Fiche technique

Le TD5 est un cylindre breveté avec carte de propriété qui couvre le segment standard de la gamme TESA et offre le meilleur rapport qualité/prix aux installations recherchant de solutions d'organigrammes.

### Caractéristiques

- » Type: Clé rainurée (Finition laiton Nickelé).
- » Nb de rangée: 1
- » Nb de pistons: 5
- » Technologie: Tumbler
- » Capacité Combinatoire: Grade 2
- » Résistance à la corrosion: Grade B
- » Protection Anti-casse: Niveau intermédiaire.
- » Durabilité: 100,000 cycles.
- » 3 clés par cylindre.

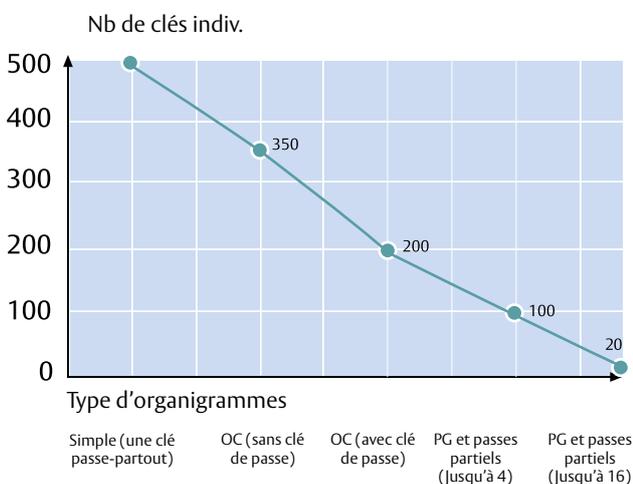
### Options

- » Finitions : Laiton/ Nickel.
- » Pannetons : DIN R15 et R13,2
- » Nb de pistons : 5
- » Protection Carte de propriété : le cylindre TD5 est protégé par un brevet portant sur les clés et le cylindre lui-même.
- » Plusieurs dimensions et gammes de profils.

### Organigrammes

Sa plateforme s'appuie sur une architecture à 5 pistons de 10 hauteurs. Elle inclut un MULTIPROFILAGE qui multiplie par 4 la capacité combinatoire et permet de réaliser des organigrammes complexes.

### CAPACITÉ MONOPROFIL



Sécurité **	Organigramme ***
----------------	---------------------



### Normes

Comme tous les principaux modèles inclus dans le catalogue de TESA, le TD5 est certifié selon les essais spécifiés par la norme Européenne.

1	6	0	B	0	C	2	0
Résistance de la clé (Grade 0-1)	Durabilité (Grade 4 à 6)	Poids de la porte et force de fermeture (non applicable sur cylindre)	Aptitude pour portes coupe-feu (Grades 0-A-B)	Sécurité des personnes (non applicable sur cylindre)	Résistance à la corrosion et température (Grades 0, A, B, C)	Sécurité de la clé (Grade 1 à 6)	Résistance à l'attaque (Grades 0-A-B-C-D)

### Recommandations

- » Utiliser un lubrifiant TESA pour prolonger au maximum la durée de vie du cylindre.
- » Conserver la carte de propriété pour la reproduction de clés.
- » Pour des raisons de sécurité, lorsqu'un nouveau cylindre est installé, il ne doit pas dépasser de plus d'un millimètre.



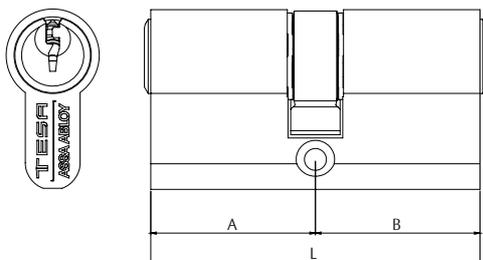
# Cylindre TD5



## Profil européen

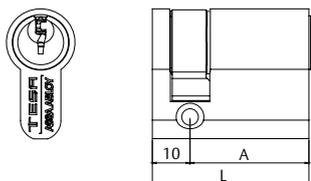
50 unités. (L≤90)  
30 unités. (L>90)

### Double entrée



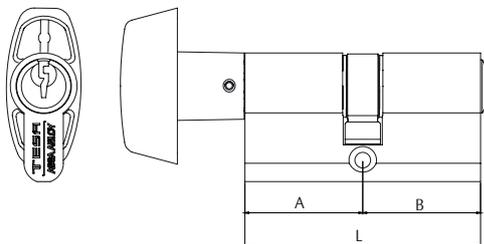
L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13.2mm	Finition
60	30	30	TD535 30 30 L	Laiton	MD530 30 30 N	Nickelé
65	30	35	TD535 30 35 L	Laiton	MD530 30 35 N	Nickelé
70	30	40	TD535 30 40 L	Laiton	MD530 30 40 N	Nickelé
70	35	35	TD535 35 35 L	Laiton	MD530 35 35 N	Nickelé
75	30	45	TD535 30 45 L	Laiton	MD530 30 45 N	Nickelé
75	35	40	TD535 35 40 L	Laiton	MD530 35 40 N	Nickelé
80	30	50	TD535 30 50 L	Laiton	MD530 30 50 N	Nickelé
80	35	45	TD535 35 45 L	Laiton	MD530 35 45 N	Nickelé
80	40	40	TD535 40 40 L	Laiton	MD530 40 40 N	Nickelé
85	35	50	TD535 35 50 L	Laiton	MD530 35 50 N	Nickelé
90	30	60	TD535 30 60 L	Laiton	MD530 30 60 N	Nickelé
90	35	55	TD535 35 55 L	Laiton	MD530 35 55 N	Nickelé
90	40	50	TD535 40 50 L	Laiton	MD530 40 50 N	Nickelé
90	45	45	TD535 45 45 L	Laiton	MD530 45 45 N	Nickelé
100	30	70	TD535 30 70 L	Laiton	MD530 30 70 N	Nickelé
100	40	60	TD535 40 60 L	Laiton	MD530 40 60 N	Nickelé
100	50	50	TD535 50 50 L	Laiton	MD530 50 50 N	Nickelé
110	30	80	TD535 30 80 L	Laiton	MD530 30 80 N	Nickelé
110	50	60	TD535 50 60 L	Laiton	MD530 50 60 N	Nickelé
120	30	90	TD535 30 90 L	Laiton	MD530 30 90 N	Nickelé
120	40	80	TD535 40 80 L	Laiton	MD530 40 80 N	Nickelé
120	60	60	TD535 60 60 L	Laiton	MD530 60 60 N	Nickelé
130	30	100	TD535 31 00 L	Laiton	MD530 31 00 N	Nickelé
140	40	100	TD535 41 00 L	Laiton	MD530 41 00 N	Nickelé
150	50	100	TD535 51 00 L	Laiton	MD530 51 00 N	Nickelé
160	60	100	TD535 61 00 L	Laiton	MD530 61 00 N	Nickelé

### Demi cyl.



L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13,2 mm	Finition
40	30	10	TD535 30 10 L	Laiton	MD530 30 10 N	Nickelé
45	35	10	TD535 35 10 L	Laiton	MD530 35 10 N	Nickelé
50	40	10	TD535 40 10 L	Laiton	MD530 40 10 N	Nickelé
60	50	10	TD535 50 10 L	Laiton	MD530 50 10 N	Nickelé
70	60	10	TD535 60 10 L	Laiton	MD530 60 10 N	Nickelé
80	70	10	TD535 70 10 L	Laiton	MD530 70 10 N	Nickelé
90	80	10	TD535 80 10 L	Laiton	MD530 80 10 N	Nickelé
100	90	10	TD535 90 10 L	Laiton	MD530 90 10 N	Nickelé

### Cyl. bouton



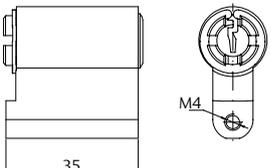
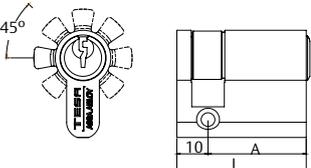
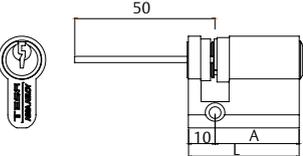
L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13,2 mm	Finition
60	30	30	TD53B 30 30 L	Laiton	MD53B 30 30 N	Nickelé
65	30	35	TD53B 30 35 L	Laiton	MD53B 30 35 N	Nickelé
70	35	35	TD53B 35 35 L	Laiton	MD53B 35 35 N	Nickelé
70	40	30	TD53B 40 30 L	Laiton	MD53B 40 30 N	Nickelé
80	30	50	TD53B 30 50 L	Laiton	MD53B 30 50 N	Nickelé
80	40	40	TD53B 40 40 L	Laiton	MD53B 40 40 N	Nickelé
85	35	50	TD53B 35 50 L	Laiton	MD53B 35 50 N	Nickelé
90	30	60	TD53B 30 60 L	Laiton	MD53B 30 60 N	Nickelé
90	45	45	TD53B 45 45 L	Laiton	MD53B 45 45 N	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

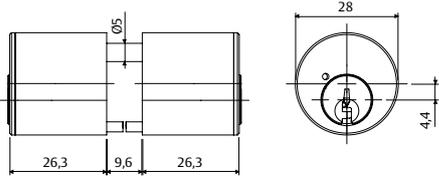
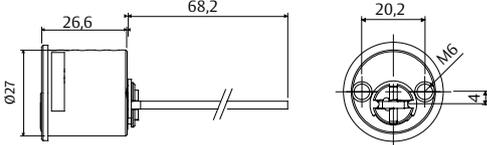
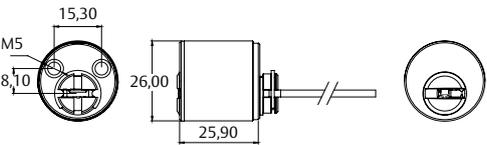
# Cylindre TD5

SYSTÈME ANTI-COPIE  
**BREVETÉ**

## Profil européen

Cadenas européen	L	A	B	Référence	Finition
	-	-	-	TD53CL55L	Laiton
	-	-	-	TD53CL55N	Nickelé
<hr/>					
Panneton réglable (8 positions)	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	TD53W3010L	Laiton
	40	30	10	TD53W3010N	Nickelé
<hr/>					
A languette	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	TD5R3010L	Laiton
	40	30	10	TD5R3010N	Nickelé
	50	40	10	TD5R4010L	Laiton
	50	40	10	TD5R4010N	Nickelé

## Profils ronds

5000	Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Referencia	Finition
	28	fixe 26 mm	fixe 26 mm	5000TD5L	Laiton
<hr/>					
Rond réglable	Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Referencia	Finition
	27	-	Réglable	55TD5LT	Laiton
	27	-	Réglable	55TD5LN	Nickelé
<hr/>					
Redondo Aumon	Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Referencia	Finition
	26	-	Réglable	TD53REGAUHL	Laiton
	26	-	Réglable	TD53REGAUHN	Nickelé
<hr/>					
Accessoires	Longueur	Referencia	Finition		
TUBO	22	TUB2526L22L	Laiton		
TUBO	22	TUB2526L22N	Nickelé		

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter AM à la fin de chaque référence.

D

# Cylindre TD5

## Profils ronds

682			Ø	Type	Fonction	Référence	Finition
			23	Mécanique	-	682M23TD5NM	Nickelé
			23	Electrique	1 micro + retorno	682M23TD5CR	Nickelé
			27	Mécanique	-	682M27TD5NM	Nickelé
			27	Electrique	1 micro contacteur	682M27TD51C	Nickelé
			27	Electrique	1 micro + retour	682M27TD5CR	Nickelé
			27	Electrique	2 micros contacteurs	682M27TD52C	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter AM à la fin de chaque référence.

# Cylindre de sécurité T60

## Fiche technique

Clé plate réversible répondant aux premiers niveaux de sécurité.

Sécurité	Organigramme
**	**

### Caractéristiques

- » Type de clé : plate réversible.
- » Nombre de rangées : 1.
- » Nombre de pistons : 6. de double diamètre.
- » Technologie : Tumbler conventionnel.
- » Combinatoire : degré 5
- » Organigramme : capacité moyenne.
- » Résistance à la corrosion et température : Grade B.
- » Protection anti-bumping.
- » Résistance anti-crochetage : moyenne.
- » Protection anti-perçage.
- » Résistance : 100.000 cycles.
- » 5 clés laiton nickelé par cylindre.
- » Certificado según norma EN 1303.

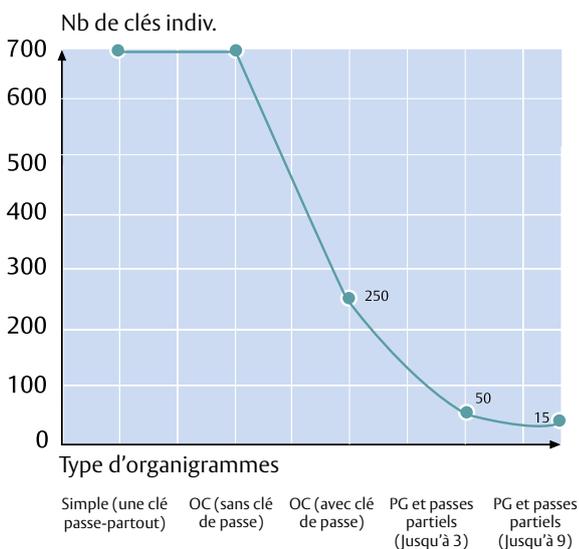


### Options

- » Double embrayage de sécurité.
- » Système modulaire (pour dimensions peu fréquentes ou barre de renfort).
- » Finition : laiton ou nickelée.
- » Panneton : R15, R13 ou roue dentée.
- » Possibilité d'organigrammes, s'ouvrants ou sur numéro donné.
- » Large gamme de dimensions et profils.

### Organigrammes

La plateforme de fabrication permet de combiner un maximum de 7 hauteurs par poste. Le T60 est un système approprié pour les organigrammes dans lesquels les niveaux de complexité ne sont pas trop élevés.



### Normes

Comme pour les principaux modèles que TESA incorpore dans le catalogue, le T60 est certifié selon les essais spécifiés dans la norme européenne.

1	6	0	B	0	B	5	0
Résistance de la clé (Grade 0-1)	Durabilité (Grade 4 à 6)	Poids de la porte et force de fermeture (non applicable sur cylindre)	Aptitude pour portes coupe-feu (Grades 0-A-B)	Sécurité des personnes (non applicable sur cylindre)	Résistance à la corrosion et température (Grades 0, A, B, C)	Sécurité de la clé (Grade 1 à 6)	Résistance à l'attaque (Grades 0-A-B-C-D)

\*\*Note : avec l'écusson E700, la résistance à l'attaque passe au niveau 2

### Recommandations

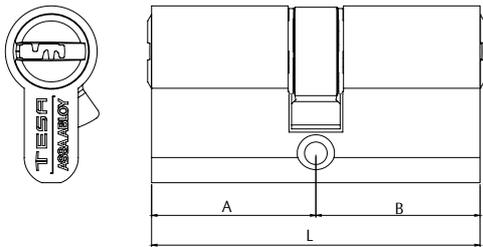
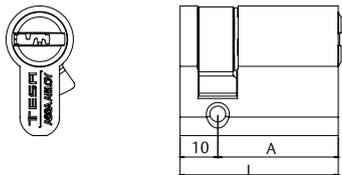
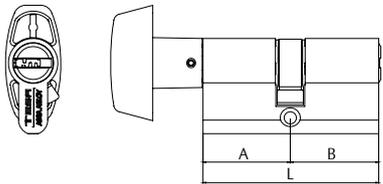
- » Utiliser le lubrifiant TESA pour prolonger la durée de vie du cylindre.
- » Utiliser les clés originales pour faire des duplications.
- » Par sécurité, lorsque vous changez ou recommandez une dimension de cylindre, notez qu'une fois installé, le cylindre ne doit pas dépasser de plus de 1 mm.



# Cylindre de sécurité T60

## Profil européen

32 unités (L≤90)  
30 unités (L>90)

Double entrée		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13.2mm	Finition	
	60	30	30	T655 30 30 L	Laiton	M650 30 30 N	Nickelé		
	65	30	35	T655 30 35 L	Laiton	M650 30 35 N	Nickelé		
	70	30	40	T655 30 40 L	Laiton	M650 30 40 N	Nickelé		
	70	35	35	T655 35 35 L	Laiton	M650 35 35 N	Nickelé		
	75	30	45	T655 30 45 L	Laiton	M650 30 45 N	Nickelé		
	75	35	40	T655 35 40 L	Laiton	M650 35 40 N	Nickelé		
	80	30	50	T655 30 50 L	Laiton	M650 30 50 N	Nickelé		
	80	35	45	T655 35 45 L	Laiton	M650 35 45 N	Nickelé		
	80	40	40	T655 40 40 L	Laiton	M650 40 40 N	Nickelé		
	85	35	50	T655 35 50 L	Laiton	M650 35 50 N	Nickelé		
	90	30	60	T655 30 60 L	Laiton	M650 30 60 N	Nickelé		
	90	35	55	T655 35 55 L	Laiton	M650 35 55 N	Nickelé		
	90	40	50	T655 40 50 L	Laiton	M650 40 50 N	Nickelé		
	90	45	45	T655 45 45 L	Laiton	M650 45 45 N	Nickelé		
	100	30	70	T655 30 70 L	Laiton	M650 30 70 N	Nickelé		
	100	40	60	T655 40 60 L	Laiton	M650 40 60 N	Nickelé		
100	50	50	T655 50 50 L	Laiton	M650 50 50 N	Nickelé			
110	30	80	T655 30 80 L	Laiton	M650 30 80 N	Nickelé			
110	50	60	T655 50 60 L	Laiton	M650 50 60 N	Nickelé			
120	30	90	T655 30 90 L	Laiton	M650 30 90 N	Nickelé			
120	40	80	T655 40 80 L	Laiton	M650 40 80 N	Nickelé			
120	60	60	T655 60 60 L	Laiton	M650 60 60 N	Nickelé			
130	30	100	T655 31 00 L	Laiton	M650 31 00 N	Nickelé			
140	40	100	T655 41 00 L	Laiton	M650 41 00 N	Nickelé			
150	50	100	T655 51 00 L	Laiton	M650 51 00 N	Nickelé			
160	60	100	T655 61 00 L	Laiton	M650 61 00 N	Nickelé			
Demi-cylindre		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13,2 mm	Finition	
	40	30	10	T655 30 10 L	Laiton	M650 30 10 N	Nickelé		
	45	35	10	T655 35 10 L	Laiton	M650 35 10 N	Nickelé		
	50	40	10	T655 40 10 L	Laiton	M650 40 10 N	Nickelé		
	60	50	10	T655 50 10 L	Laiton	M650 50 10 N	Nickelé		
	70	60	10	T655 60 10 L	Laiton	M650 60 10 N	Nickelé		
	80	70	10	T655 70 10 L	Laiton	M650 70 10 N	Nickelé		
	90	80	10	T655 80 10 L	Laiton	M650 80 10 N	Nickelé		
	100	90	10	T655 90 10 L	Laiton	M650 90 10 N	Nickelé		
	Cylindre à bouton		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13,2 mm	Finition
		60	30	30	T65B 30 30 L	Laiton	M65B 30 30 N	Nickelé	
65		30	35	T65B 30 35 L	Laiton	M65B 30 35 N	Nickelé		
70		35	35	T65B 35 35 L	Laiton	M65B 35 35 N	Nickelé		
70		40	30	T65B 40 30 L	Laiton	M65B 40 30 N	Nickelé		
80		30	50	T65B 30 50 L	Laiton	M65B 30 50 N	Nickelé		
80		40	40	T65B 40 40 L	Laiton	M65B 40 40 N	Nickelé		
85		35	50	T65B 35 50 L	Laiton	M65B 35 50 N	Nickelé		
90		30	60	T65B 30 60 L	Laiton	M65B 30 60 N	Nickelé		
90		45	45	T65B 45 45 L	Laiton	M65B 45 45 N	Nickelé		

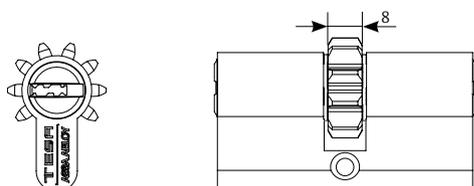
\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

\* Pour choisir la finition, indiquez « L » pour laiton ou « N » pour nickel comme dernière lettre de la référence.

\* La finition laiton en R13 n'est disponible que pour des mesures jusqu'à 80 mm.

# Cylindre de sécurité T60

## Profil européen



Ces références sont montées avec roue dentée de 10 dents et diamètre extérieur de 24 mm. L'embrayage est aligné avec la dent. Ne sont pas compatibles avec embrayage DS

Européen double avec roue dentée de 10 dents							
L	A	B	Roue Z10 D24	Finition	Roue Z10 D24	Finition	
60	30	30	T65P3030L	Laiton	T65P3030N	Nickelé	
64	32	32	T65P3232L	Laiton	T65P3232N	Nickelé	
70	30	40	T65P3040L	Laiton	T65P3040N	Nickelé	
74	32	42	T65P3242L	Laiton	T65P3242N	Nickelé	
75	35	40	T65P3540L	Laiton	T65P3540N	Nickelé	

Europeo modular doble							
L	A	B	Exc. = 15 mm	Finition	Exc. = 15 mm	Finition	
140	--	--	T655140LMD	Laiton	T655140NMD	Nickelé	
145	--	--	T655145LMD	Laiton	T655145NMD	Nickelé	
150	--	--	T655150LMD	Laiton	T655150NMD	Nickelé	
155	--	--	T655155LMD	Laiton	T655155NMD	Nickelé	
160	--	--	T655160LMD	Laiton	T655160NMD	Nickelé	
165	--	--	T655165LMD	Laiton	T655165NMD	Nickelé	
170	--	--	T655170LMD	Laiton	T655170NMD	Nickelé	
175	--	--	T655175LMD	Laiton	T655175NMD	Nickelé	
180	--	--	T655180LMD	Laiton	T655180NMD	Nickelé	
185	--	--	T655185LMD	Laiton	T655185NMD	Nickelé	
190	--	--	T655190LMD	Laiton	T655190NMD	Nickelé	
195	--	--	T655195LMD	Laiton	T655195NMD	Nickelé	
200	--	--	T655200LMD	Laiton	T655200NMD	Nickelé	

Dans la commande, il faut spécifier la mesure du côté A et B. La came, si vous la voulez courte. \*Montés en usine.

Euro cabezas modulares							
L	A	B	-	Finition	-	Finition	
30	30	--	T60530LMD	Laiton	T60530NMD	Nickelé	
45	45	--	T60545LMD	Laiton	T60545NMD	Nickelé	
60	30	30	T60560LMD	Laiton	T60560NMD	Nickelé	
75	30	45	T60575LMD	Laiton	T60575NMD	Nickelé	
90	45	45	T60590LMD	Laiton	T60590NMD	Nickelé	

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

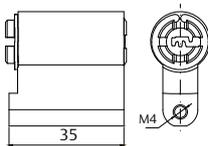
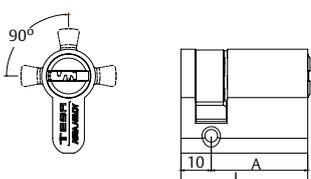
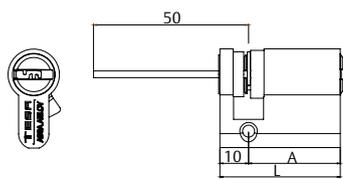
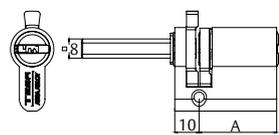
\* Pour choisir la finition, indiquez « L » pour laiton ou « N » pour nickel comme dernière lettre de la référence.

\* La finition laiton en R13 n'est disponible que pour des mesures jusqu'à 80 mm.



# Cylindre de sécurité T60

## Profil européen

Cadenas européen	L	A	B	Référence	Finition
	-	-	-	T65CL55L	Laiton
	-	-	-	T65CL55N	Nickelé
Européen adaptable (4 positions)	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	T65W3010L	Laiton
	40	30	10	T65W3010N	Nickelé
Européen réglable	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	T65R3010L	Laiton
	40	30	10	T65R3010N	Nickelé
	50	40	10	T65R4010L	Laiton
	50	40	10	T65R4010N	Nickelé
Européen pour serrure 3520	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	T652520L	Laiton
	40	30	10	T652520N	Nickelé

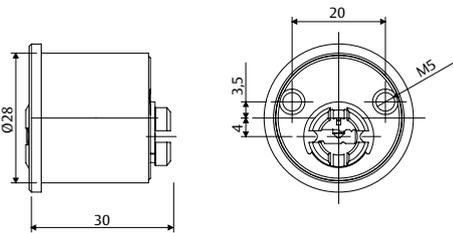
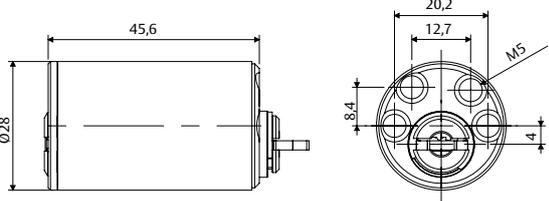
\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

\* Pour choisir la finition, indiquez « L » pour laiton ou « N » pour nickel comme dernière lettre de la référence.

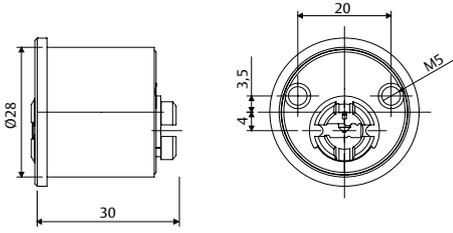
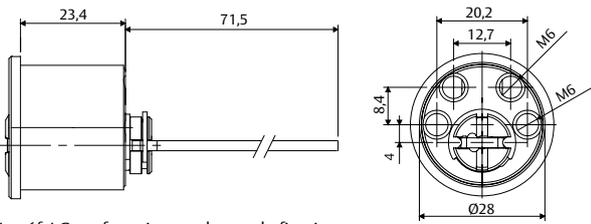
\* La finition laiton en R13 n'est disponible que pour des mesures jusqu'à 80 mm.

# Cylindre de sécurité T60

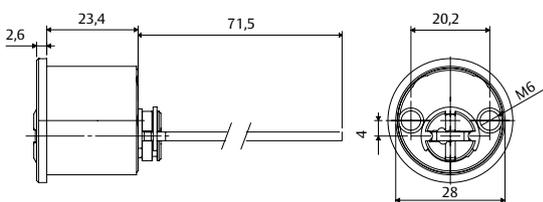
## Profils ronds

Cerradura TS		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
Intérieur		28	30	45	T6TS40LC	Laiton
		28	30	45	T6TS40LT	Laiton
Extérieur						

La réf. LC est fournie avec protecteur extérieur et plaque de fixation.

Serrure TS		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
Intérieur		28	30	Réglable	T6TSRFLC	Laiton
		28	30	Réglable	T6TSRFLT	Laiton
Extérieur						

La réf. LC est fourni avec plaque de fixation

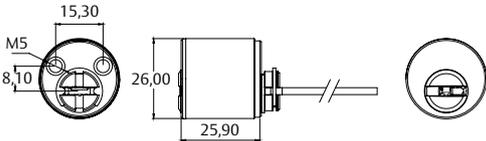
Cylindre rond réglable		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		28	-	Réglable	55T605LT	Laiton
		28	-	Réglable	55T605LN	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.



# Cylindre de sécurité T60

## Profils ronds

Rond pour Aumon et Serraller		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		26	-	Réglable	T65REGAUHL	Laiton
		26	-	Réglable	T65REGAUHN	Nickelé
		26	-	Réglable	T65REGAUVL	Laiton
		26	-	Réglable	T65REGAUVN	Nickelé
	Accessoires	Longueur	Référence	Finition		
TUBO	22	TUB2526L22L	Laiton			
TUBO	22	TUB2526L22N	Nickelé			

Référence avec "H" = AUMON / Serraller = "V"

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

# Cylindre de sécurité T60

## Profils ronds

682		Ø	Type	Fonction	Référence	Finition
		23	Mécanique	-	682M23T6NM	Nickelé
		23	Electrique	1 micro + retour	682M23T6CR	Nickelé
		27	Mécanique	-	682T6NM	Nickelé
		27	Electrique	1 micro contacteur	682T61C	Nickelé
		27	Electrique	1 micro + retour	682T6CR	Nickelé
		27	Electrique	2 micros contacteurs	682T62C	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

D

# Cylindre TD60



**NOUVEAUTÉ**

## Fiche technique

LE TD60 est un cylindre BREVETÉ qui couvre la gamme moyenne de cylindres TESA avec une solution basée sur la sécurité et la possibilité de combinaisons, ce qui le rend idéal pour les installations avec organigramme qui ont besoin d'une solution avec équilibre entre les prestations et les coûts.

### Caractéristiques

- » Type de clé : Plate réversible (Laiton niqué)
- » Nombre de files : 1
- » Nombre de pitons : 6
- » Technologie Tumbler à Combinaisons Niveau 5
- » Résistance, corrosion et temp. : Niveau B
- » Anti-crochetage : Niveau moyen
- » Durabilité : 100 000 cycles.
- » 3 clés BREVETÉES par cylindre.

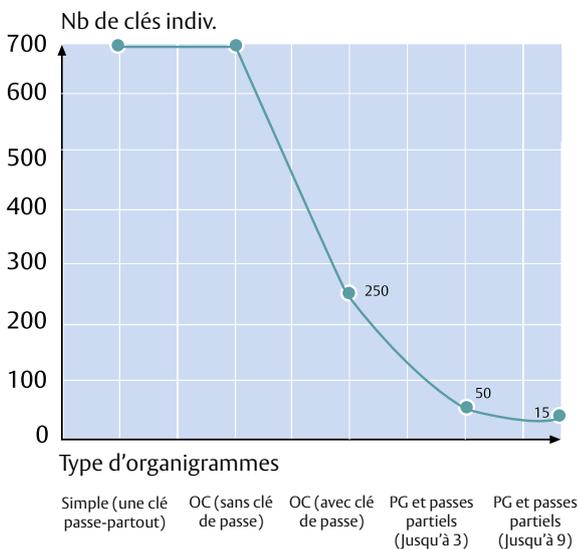
### Options

- » Finitions Laiton / Nickel
- » Cames : DIN R15 ou R13
- » Formats de vente : Organigramme.
- » Brevet : Le TD60 a une clé et un cylindre brevetés.
- » Vaste gamme de dimensions et de profils.

### Système pour ORGANIGRAMMES

La plateforme TD60 est composée de 6 pitons de 7 hauteurs. Elle comprend un arbre MULTISTRIES qui permet d'affronter avec toutes les garanties les organigrammes qui ont besoin d'une capacité supérieure, en multipliant par 4 la capacité du monostrie.

### Capacité de combinaison pour monostrie



Sécurité ** **	Organigramme ** **
----------------------	--------------------------



### Réglementation

Comme c'est le cas pour les principaux modèles compris dans le catalogue de TESA, le TD60 est certifié par les essais prescrits dans la norme européenne.

1	6	0	B	0	C	5	0
Résistance de la clé (Grade 0-1)	Durabilité (Grade 4 à 6)	Masse de la porte et force de fermeture (Ne s'applique pas aux cylindres)	Aptitude à être utilisée sur les portes coupe-feu. (Grades 0-A-B)	Sécurité des personnes (Ne s'applique pas aux cylindres)	Résistance à la corrosion et à la température (Grades 0, A, B, C)	Sécurité de la clé (Grade 4 à 6)	Résistance à l'attaque (Grades 0-A-B-C-D)

\*Note : Avec l'écusson E700, la résistance à l'attaque passe au niveau 2.

### Recommandations

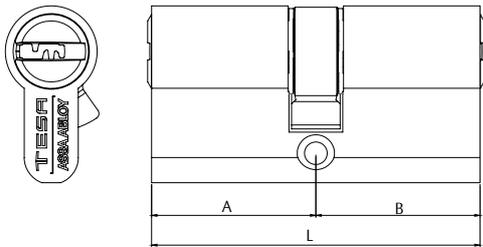
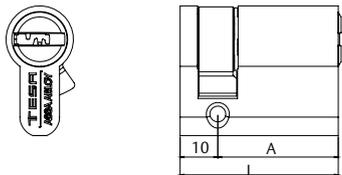
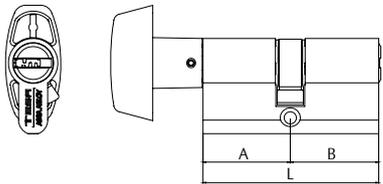
- » Utilisez le lubrifiant TESA pour prolonger au maximum la durée de vie utile du cylindre.
- » Utilisez la clé d'origine pour faire des copies.
- » Pour votre sécurité, lorsque vous changez ou recommandez une mesure de cylindre, tenez compte du fait qu'une fois installé, il ne doit pas dépasser de plus de 1 mm.



# Cylindre TD60

## Profil européen

32 unités. (L≤90)  
30 unités. (L>90)

Double entrée		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13.2mm	Finition	
		60	30	30	TD655 30 30 L	Laiton	MD650 30 30 N	Nickelé	
		65	30	35	TD655 30 35 L	Laiton	MD650 30 35 N	Nickelé	
		70	30	40	TD655 30 40 L	Laiton	MD650 30 40 N	Nickelé	
		70	35	35	TD655 35 35 L	Laiton	MD650 35 35 N	Nickelé	
		75	30	45	TD655 30 45 L	Laiton	MD650 30 45 N	Nickelé	
		75	35	40	TD655 35 40 L	Laiton	MD650 35 40 N	Nickelé	
		80	30	50	TD655 30 50 L	Laiton	MD650 30 50 N	Nickelé	
		80	35	45	TD655 35 45 L	Laiton	MD650 35 45 N	Nickelé	
		80	40	40	TD655 40 40 L	Laiton	MD650 40 40 N	Nickelé	
		85	35	50	TD655 35 50 L	Laiton	MD650 35 50 N	Nickelé	
		90	30	60	TD655 30 60 L	Laiton	MD650 30 60 N	Nickelé	
		90	35	55	TD655 35 55 L	Laiton	MD650 35 55 N	Nickelé	
		90	40	50	TD655 40 50 L	Laiton	MD650 40 50 N	Nickelé	
		90	45	45	TD655 45 45 L	Laiton	MD650 45 45 N	Nickelé	
		100	30	70	TD655 30 70 L	Laiton	MD650 30 70 N	Nickelé	
		100	40	60	TD655 40 60 L	Laiton	MD650 40 60 N	Nickelé	
	100	50	50	TD655 50 50 L	Laiton	MD650 50 50 N	Nickelé		
	110	30	80	TD655 30 80 L	Laiton	MD650 30 80 N	Nickelé		
	110	50	60	TD655 50 60 L	Laiton	MD650 50 60 N	Nickelé		
	120	30	90	TD655 30 90 L	Laiton	MD650 30 90 N	Nickelé		
	120	40	80	TD655 40 80 L	Laiton	MD650 40 80 N	Nickelé		
	120	60	60	TD655 60 60 L	Laiton	MD650 60 60 N	Nickelé		
	130	30	100	TD655 31 00 L	Laiton	MD650 31 00 N	Nickelé		
	140	40	100	TD655 41 00 L	Laiton	MD650 41 00 N	Nickelé		
	150	50	100	TD655 51 00 L	Laiton	MD650 51 00 N	Nickelé		
	160	60	100	TD655 61 00 L	Laiton	MD650 61 00 N	Nickelé		
Demi-cylindre		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13,2 mm	Finition	
		40	30	10	TD655 30 10 L	Laiton	MD650 30 10 N	Nickelé	
		45	35	10	TD655 35 10 L	Laiton	MD650 35 10 N	Nickelé	
		50	40	10	TD655 40 10 L	Laiton	MD650 40 10 N	Nickelé	
		60	50	10	TD655 50 10 L	Laiton	MD650 50 10 N	Nickelé	
		70	60	10	TD655 60 10 L	Laiton	MD650 60 10 N	Nickelé	
		80	70	10	TD655 70 10 L	Laiton	MD650 70 10 N	Nickelé	
		90	80	10	TD655 80 10 L	Laiton	MD650 80 10 N	Nickelé	
		100	90	10	TD655 90 10 L	Laiton	MD650 90 10 N	Nickelé	
	Cylindre à bouton		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13,2 mm	Finition
			60	30	30	TD65B 30 30 L	Laiton	MD65B 30 30 N	Nickelé
		65	30	35	TD65B 30 35 L	Laiton	MD65B 30 35 N	Nickelé	
		70	35	35	TD65B 35 35 L	Laiton	MD65B 35 35 N	Nickelé	
		70	40	30	TD65B 40 30 L	Laiton	MD65B 40 30 N	Nickelé	
		80	30	50	TD65B 30 50 L	Laiton	MD65B 30 50 N	Nickelé	
		80	40	40	TD65B 40 40 L	Laiton	MD65B 40 40 N	Nickelé	
		85	35	50	TD65B 35 50 L	Laiton	MD65B 35 50 N	Nickelé	
		90	30	60	TD65B 30 60 L	Laiton	MD65B 30 60 N	Nickelé	
		90	45	45	TD65B 45 45 L	Laiton	MD65B 45 45 N	Nickelé	

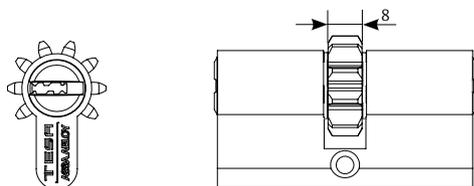
\* Uniquement disponible pour organigrammes. Pour passer commande d'organigrammes, ajoutez la mention AM à la fin de chaque référence.

\* Pour choisir la finition, indiquez « L » pour laiton ou « N » pour nickel comme dernière lettre de la référence.

\* La finition laiton en R13 n'est disponible que pour des mesures jusqu'à 80 mm.

# Cylindre TD60

## Profil européen

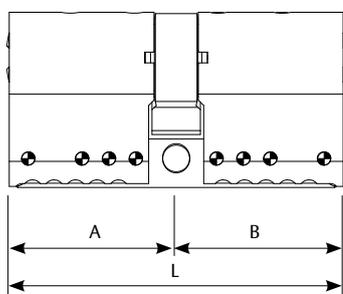


Euro double avec roue dentée à 10 dents.

L	A	B	Roue Z10 D24	Finition	Roue Z10 D24	Finition
60	30	30	TD65P3030L	Laiton	TD65P3030N	Nickelé
64	32	32	TD65P3232L	Laiton	TD65P3232N	Nickelé
70	30	40	TD65P3040L	Laiton	TD65P3040N	Nickelé
74	32	42	TD65P3242L	Laiton	TD65P3242N	Nickelé
75	35	40	TD65P3540L	Laiton	TD65P3540N	Nickelé

Ces références sont montées avec une roue dentée à 10 dents et diamètre extérieur de 24 mm. L'embrayage est aligné avec la dent.  
Ne sont pas compatibles avec embrayage DS.

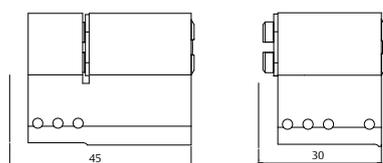
Europeo modular doble



Dans la commande indiquez la dimension du côté A et B. La came, si vous la souhaitez courte. \*Montés en usine.

L	A	B	Exc=Pann. 15mm	Finition	Exc=Pann. 15mm	Finition
140	--	--	TD655140LMD	Laiton	TD655140NMD	Nickelé
145	--	--	TD655145LMD	Laiton	TD655145NMD	Nickelé
150	--	--	TD655150LMD	Laiton	TD655150NMD	Nickelé
155	--	--	TD655155LMD	Laiton	TD655155NMD	Nickelé
160	--	--	TD655160LMD	Laiton	TD655160NMD	Nickelé
165	--	--	TD655165LMD	Laiton	TD655165NMD	Nickelé
170	--	--	TD655170LMD	Laiton	TD655170NMD	Nickelé
175	--	--	TD655175LMD	Laiton	TD655175NMD	Nickelé
180	--	--	TD655180LMD	Laiton	TD655180NMD	Nickelé
185	--	--	TD655185LMD	Laiton	TD655185NMD	Nickelé
190	--	--	TD655190LMD	Laiton	TD655190NMD	Nickelé
195	--	--	TD655195LMD	Laiton	TD655195NMD	Nickelé
200	--	--	TD655200LMD	Laiton	TD655200NMD	Nickelé

Euro cabezas modulares



L	A	B	-	Finition	-	Finition
30	30	--	T60530LMD	Laiton	T60530NMD	Nickelé
45	45	--	T60545LMD	Laiton	T60545NMD	Nickelé
60	30	30	T60560LMD	Laiton	T60560NMD	Nickelé
75	30	45	T60575LMD	Laiton	T60575NMD	Nickelé
90	45	45	T60590LMD	Laiton	T60590NMD	Nickelé

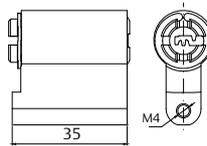
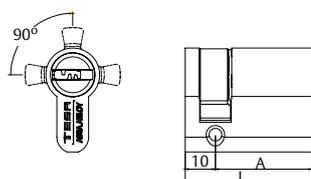
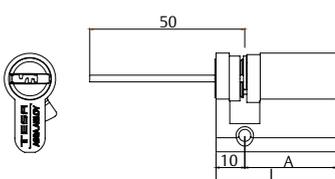
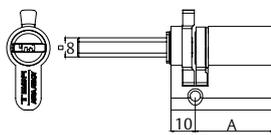
\* Uniquement disponible pour organigrammes. Pour passer commande d'organigrammes, ajoutez la mention AM à la fin de chaque référence.

\* Pour choisir la finition, indiquez « L » pour laiton ou « N » pour nickel comme dernière lettre de la référence.

\* La finition laiton en R13 n'est disponible que pour des mesures jusqu'à 80 mm.

# Cylindre TD60

## Profil européen

Cadenas européen	L	A	B	Référence	Finition
	-	-	-	TD65CL55L	Laiton
	-	-	-	TD65CL55N	Nickelé
Européen adaptable (4 positions)	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	TD65W3010L	Laiton
	40	30	10	TD65W3010N	Nickelé
Européen réglable	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	TD65R3010L	Laiton
	40	30	10	TD65R3010N	Nickelé
	50	40	10	TD65R4010L	Laiton
	50	40	10	TD65R4010N	Nickelé
Européen pour serrure 3520	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	TD652520L	Laiton
	40	30	10	TD652520N	Nickelé

\* Uniquement disponible pour organigrammes. Pour passer commande d'organigrammes, ajoutez la mention AM à la fin de chaque référence.

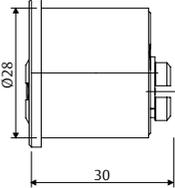
\* Pour choisir la finition, indiquez « L » pour laiton ou « N » pour nickel comme dernière lettre de la référence.

\* La finition laiton en R13 n'est disponible que pour des mesures jusqu'à 80 mm.

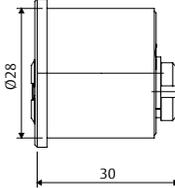
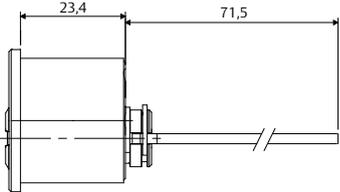
D

# Cylindre TD60

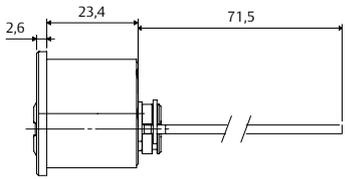
## Profil rond

Serrure TS		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
Intérieur		28	30	45	T6TS40LC	Laiton
		28	30	45	T6TS40LT	Laiton
Extérieur		28	30	45	T6TS40LC	Laiton
		28	30	45	T6TS40LT	Laiton

La réf. LC est fournie par ailleurs avec protecteur extérieur et plaque de fixation

Serrure TS		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
Intérieur		28	30	Réglable	T6TSRFLC	Laiton
		28	30	Réglable	T6TSRFLT	Laiton
Extérieur		28	30	Réglable	T6TSRFLC	Laiton
		28	30	Réglable	T6TSRFLT	Laiton

La réf. LC est fournie avec plaque de fixation

Rond réglable		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		28	-	Réglable	55T605LT	Laiton
		28	-	Réglable	55T605LN	Nickelé

\* Uniquement disponible pour organigrammes. Pour passer commande d'organigrammes, ajoutez la mention AM à la fin de chaque référence.

# Cylindre de sécurité T70

SYSTÈME ANTI-COPIE  
**BREVETÉ**

## Fiche technique

Le cylindre T70 a été spécialement conçu pour offrir une solution contre les effractions, garantissant ainsi une protection contre le bumping, l'effraction et la casse.

Configuration spéciale du col de clé (brevetée), compatible avec les écussons protecteurs étroits.

La sécurité du cylindre est couverte par un brevet qui garantit le contrôle de la reproduction de la clé par le fabricant grâce à sa carte de propriété.

### Caractéristiques

- » Type de clé : Réversible, incopiable et avec carte de propriété
- » Nb de file : 1
- » Nb de pistons : 6+1 sensor de sécurité dans le cylindre.
- » Capacité combinatoire : Grade 5.
- » Résistance à la corrosion et T° : Grade B.
- » Durabilité : 100,000 cycles.

### Protections

- » Double protection ANTIEFFRACTION. ANTI-CASSE.
  - grâce à la rainure
  - grâce à la barre en acier renforcé
- » Système antibumping
- » Protection contre le crochetage
- » Protection Anti-perçage: GRADE 2.
- » Protection anti-extraction : GRADE 2.

### Cou étroit

- » Configuration spéciale (brevetée), compatible avec les écussons protecteurs étroits.

### Protection de clé

- » Clé et cylindre brevetés.
- » Copies de clés et cylindres autorisées uniquement sur présentation de la carte de propriété.

### Certification

- » Certifié suivant norme EN1303.

### Options

- » Finitions Laiton et Nickel.
- » Cames: R15 et R13,2.
- » Possibilité de cylindres variés et s'ouvrant. Organigramme non disponible.
- » Gamme Profil Européen, Cadenas, Cylindre rond à languette et batteuse 682.

Sécurité  
\*\*\*  
\*\*\*

Nouveau  
brevet



D

### Certification

Comme tous les principaux modèles inclus dans le catalogue de TESA, le T70 est certifié selon les essais spécifiés par la norme Européenne.

1	6	0	B	0	C	5	D
Résistance de la clé (Grade 0-1)	Durabilité (Grade 4 à 6)	Poids de la porte et force de fermeture (non applicable sur cylindre)	Aptitude pour portes coupe-feu (Grades 0-A-B)	Sécurité des personnes (non applicable sur cylindre)	Résistance à la corrosion et température (Grades 0, A, B, C)	Sécurité de la clé (Grade 1 à 6)	Résistance à l'attaque (Grades 0-A-B-C-D)

### Recommandations

- » Utiliser un lubrifiant TESA pour prolonger au maximum la durée de vie du cylindre.
- » Conserver la carte de propriété pour la reproduction de clés.
- » Suivre les instructions d'installation jointes au cylindre pour garantir l'installation correcte. Cet aspect est d'une importance capitale pour garantir la durée de vie ainsi que la résistance aux attaques d'effraction.



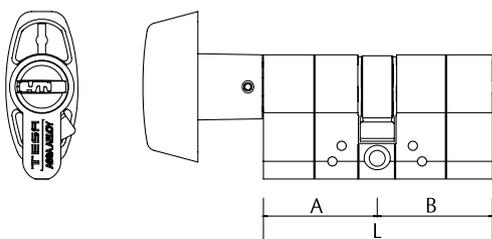
# Cylindre de sécurité T70

## Profil européen



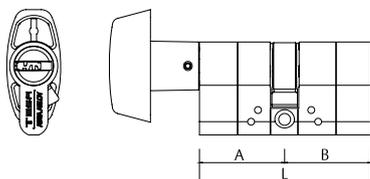
24 unités (L<100)

T70 Double european



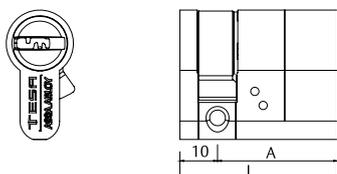
L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13.2mm	Finition
60	30	30	T7 55 30 30 L	Laiton	M7 55 30 30 L	Laiton
60	30	30	T7 55 30 30 N	Nickelé	M7 55 30 30 N	Nickelé
70	35	35	T7 55 35 35 L	Laiton	M7 55 35 35 L	Laiton
70	35	35	T7 55 35 35 N	Nickelé	M7 55 35 35 N	Nickelé
70	30	40	T7 55 30 40 L	Laiton	M7 55 30 40 L	Laiton
70	30	40	T7 55 30 40 N	Nickelé	M7 55 30 40 N	Nickelé
75	35	40	T7 55 35 40 L	Laiton	M7 55 35 40 L	Laiton
75	35	40	T7 55 35 40 N	Nickelé	M7 55 35 40 N	Nickelé
80	35	45	T7 55 35 45 L	Laiton	M7 55 35 45 L	Laiton
80	35	45	T7 55 35 45 N	Nickelé	M7 55 35 45 N	Nickelé
80	30	50	T7 55 30 50 L	Nickelé	M7 55 30 50 L	Nickelé
80	30	50	T7 55 30 50 N	Nickelé	M7 55 30 50 N	Nickelé
80	40	40	T7 55 40 40 L	Laiton	M7 55 40 40 L	Laiton
80	40	40	T7 55 40 40 N	Nickelé	M7 55 40 40 N	Nickelé
85	35	50	T7 55 35 50 L	Laiton	M7 55 35 50 L	Laiton
85	35	50	T7 55 35 50 N	Nickelé	M7 55 35 50 N	Nickelé
85	40	45	T7 55 40 45 L	Laiton	M7 55 40 45 L	Laiton
85	40	45	T7 55 40 45 N	Nickelé	M7 55 40 45 N	Nickelé
90	35	55	T7 55 35 55 L	Laiton	M7 55 35 55 L	Laiton
90	35	55	T7 55 35 55 N	Nickelé	M7 55 35 55 N	Nickelé
90	40	50	T7 55 40 50 L	Laiton	M7 55 40 50 L	Laiton
90	40	50	T7 55 40 50 N	Nickelé	M7 55 40 50 N	Nickelé
90	45	45	T7 55 45 45 L	Laiton	M7 55 45 45 L	Laiton
90	45	45	T7 55 45 45 N	Nickelé	M7 55 45 45 N	Nickelé
95	40	55	T7 55 40 55 L	Laiton	M7 55 40 55 L	Laiton
95	40	55	T7 55 40 55 N	Nickelé	M7 55 40 55 N	Nickelé
95	45	50	T7 55 45 50 L	Laiton	M7 55 45 50 L	Laiton
95	45	50	T7 55 45 50 N	Nickelé	M7 55 45 50 N	Nickelé
100	40	60	T7 55 40 60 L	Laiton	M7 55 40 60 L	Laiton
100	40	60	T7 55 40 60 N	Nickelé	M7 55 40 60 N	Nickelé
100	45	55	T7 55 45 55 L	Laiton	M7 55 45 55 L	Laiton
100	45	55	T7 55 45 55 N	Nickelé	M7 55 45 55 N	Nickelé
100	50	50	T7 55 50 50 L	Laiton	M7 55 50 50 L	Laiton
100	50	50	T7 55 50 50 N	Nickelé	M7 55 50 50 N	Nickelé

T70 Cylindre à bouton



L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13.2mm	Finition
60	30	30	T7 5B 30 30 L	Laiton	M7 5B 30 30 L	Laiton
60	30	30	T7 5B 30 30 N	Nickelé	M7 5B 30 30 N	Nickelé
70	35	35	T7 5B 35 35 L	Laiton	M7 5B 35 35 L	Laiton
70	35	35	T7 5B 35 35 N	Nickelé	M7 5B 35 35 N	Nickelé
80	40	40	T7 5B 40 40 L	Laiton	M7 5B 40 40 L	Laiton
80	40	40	T7 5B 40 40 N	Nickelé	M7 5B 40 40 N	Nickelé
90	40	50	T7 5B 40 50 L	Laiton	M7 5B 40 50 L	Laiton
90	40	50	T7 5B 40 50 N	Nickelé	M7 5B 40 50 N	Nickelé

T70 Demi-cylindre



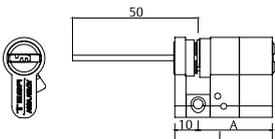
L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13.2mm	Finition
40	30	10	T7 55 30 10 L	Laiton	M7 55 30 10 L	Laiton
40	30	10	T7 55 30 10 N	Nickelé	M7 55 30 10 N	Nickelé
45	35	10	T7 55 35 10 L	Laiton	M7 55 35 10 L	Laiton
45	35	10	T7 55 35 10 N	Nickelé	M7 55 35 10 N	Nickelé
50	40	10	T7 55 40 10 L	Laiton	M7 55 40 10 L	Laiton
50	40	10	T7 55 40 10 N	Nickelé	M7 55 40 10 N	Nickelé
55	45	10	T7 55 45 10 L	Laiton	M7 55 45 10 L	Laiton
55	45	10	T7 55 45 10 N	Nickelé	M7 55 45 10 N	Nickelé
60	50	10	T7 55 50 10 L	Laiton	M7 55 50 10 L	Laiton
60	50	10	T7 55 50 10 N	Nickelé	M7 55 50 10 N	Nickelé

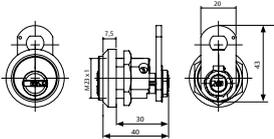
\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement KA à la fin de chaque référence.

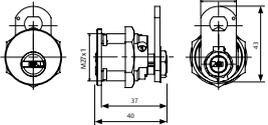
# Cylindre de sécurité T70

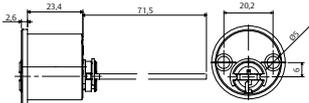
## Profil européen

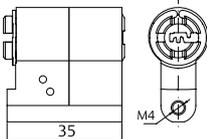
 24 unités (L<100)

T70 Demi-cylindre réglables		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13.2mm	Finition
	40	30	10	T7 5R 30 10 L	Laiton	M7 5R 30 10 L	Laiton	
	40	30	10	T7 5R 30 10 N	Nickelé	M7 5R 30 10 N	Nickelé	
	50	40	10	T7 5R 40 10 L	Laiton	M7 5R 40 10 L	Laiton	
	50	40	10	T7 5R 40 10 N	Nickelé	M7 5R 40 10 N	Nickelé	

T70 Profilé 682 M23 électrique et mécanique		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13.2mm	Finition
	ELEC	23	1+RET	682M23T7CR	Nickelé	682M23M7CR	Nickelé	
	MEC	23	NA	682M23T7NM	Nickelé	682M23M7NM	Nickelé	

T70 Profilé 682 M27 électrique et mécanique		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13.2mm	Finition
	ELEC	27	1	682T71C	Nickelé	682M71C	Nickelé	
	ELEC	27	2	682T72C	Nickelé	682M72C	Nickelé	
	ELEC	27	1+RET	682T7CR	Nickelé	682M7CR	Nickelé	
	MEC	27	NA	682T7NM	Nickelé	682M7NM	Nickelé	

T70 Rond réglable		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13.2mm	Finition
	28			55 T7 03 LN	Nickelé	55 M7 03 LN	Nickelé	
	28			55 T7 03 LT	Laiton	55 M7 03 LT	Laiton	
	28			55 T7 05 LN	Nickelé	55 M7 05 LN	Nickelé	
	28			55 T7 05 LT	Laiton	55 M7 05 LT	Laiton	

T70 Cadenas européen		L	A	B	Exc = Pann. 15mm	Finition	Exc = Pann. 13.2mm	Finition
	35	35		T75CL55 L	Laiton	M7 5CL55L	Laiton	
	35	35		T75CL55 N	Nickelé	M7 5CL55N	Nickelé	

D

# Cylindre de sécurité T80

## Fiche technique

Clé plate réversible offrant une capacité combinatoire exceptionnelle, grâce à une double rangée de pistons, et à la possibilité d'ajouter des pistons latéraux.

### Caractéristiques

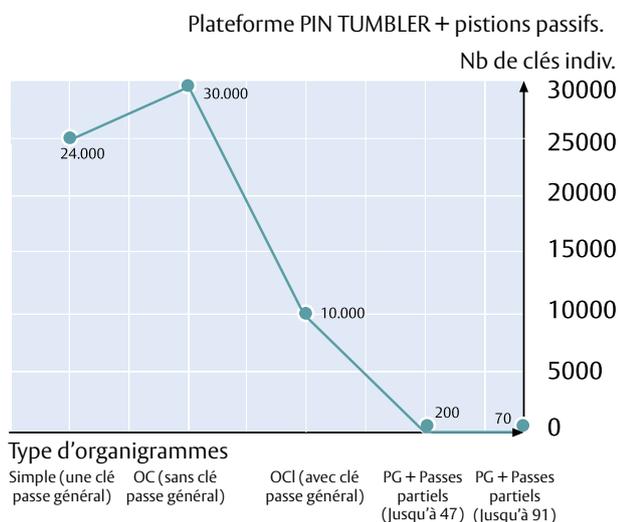
- » Type de clé : plate réversible.
- » Nombre de rangées : 2.
- » Nombre de pistons : 8 de double diamètre.
- » Technologie : Tumbler conventionnel.
- » Combinatoire : degré 6
- » Organigramme : capacité élevée.
- » Résistance à la corrosion et température : Grade B.
- » Protection anti-bumping.
- » Protection moyenne contre le crochetage.
- » Protection anti-perçage.
- » Résistance : 100 000 cycles.
- » 5 clés en maillechort par cylindre.

### Options

- » Double embrayage de sécurité.
- » Système modulaire (pour dimensions peu fréquentes ou barre de renfort).
- » Finition : laiton ou nickelée.
- » Pannetons : R15, R13 et roues dentées.
- » Possibilité d'organigrammes, s'ouvrants ou sur numéro donné.
- » Large gamme de dimensions et profils.

### Organigrammes

Le T80 est un système idéal pour les organigrammes avec beaucoup de passes (plus de 100 passes différents). Système idéal pour organigrammes résidentiels, la seconde rangée de pistons maintient la sécurité de la clé intacte.



### Recommandations

- » Utiliser le lubrifiant TESA pour prolonger la durée de vie du cylindre.
- » Utiliser les clés originales pour faire des duplications.
- » Par sécurité, lorsque vous changez ou recommandez une dimension de cylindre, notez qu'une fois installé, le cylindre ne doit pas dépasser de plus de 1 mm.



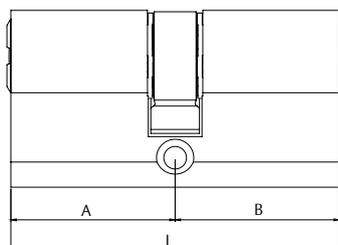
# Cilindro de seguridad T80

## Profil européen



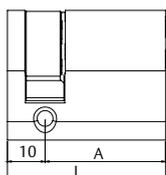
32 unités (L≤90)  
30 unités (L>90)

### Européen double entrée



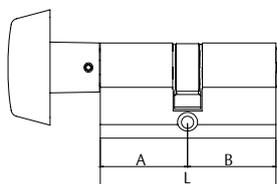
L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann. court Pann.= 13,2 mm	Finition
60	30	30	T855 30 30 L	Laiton	M850 30 30 N	Nickelé
65	30	35	T855 30 35 L	Laiton	M850 30 35 N	Nickelé
70	30	40	T855 30 40 L	Laiton	M850 30 40 N	Nickelé
70	35	35	T855 35 35 L	Laiton	M850 35 35 N	Nickelé
75	30	45	T855 30 45 L	Laiton	M850 30 45 N	Nickelé
75	35	40	T855 35 40 L	Laiton	M850 35 40 N	Nickelé
80	30	50	T855 30 50 L	Laiton	M850 30 50 N	Nickelé
80	35	45	T855 35 45 L	Laiton	M850 35 45 N	Nickelé
80	40	40	T855 40 40 L	Laiton	M850 40 40 N	Nickelé
85	35	50	T855 35 50 L	Laiton	M850 35 50 N	Nickelé
90	30	60	T855 30 60 L	Laiton	M850 30 60 N	Nickelé
90	35	55	T855 35 55 L	Laiton	M850 35 55 N	Nickelé
90	40	50	T855 40 50 L	Laiton	M850 40 50 N	Nickelé
90	45	45	T855 45 45 L	Laiton	M850 45 45 N	Nickelé
100	30	70	T855 30 70 L	Laiton	M850 30 70 N	Nickelé
100	40	60	T855 40 60 L	Laiton	M850 40 60 N	Nickelé
100	50	50	T855 50 50 L	Laiton	M850 50 50 N	Nickelé
110	30	80	T855 30 80 L	Laiton	M850 30 80 N	Nickelé
110	50	60	T855 50 60 L	Laiton	M850 50 60 N	Nickelé
120	30	90	T855 30 90 L	Laiton	M850 30 90 N	Nickelé
120	40	80	T855 40 80 L	Laiton	M850 40 80 N	Nickelé
120	60	60	T855 60 60 L	Laiton	M850 60 60 N	Nickelé
130	30	100	T855 31 00 L	Laiton	M850 31 00 N	Nickelé
140	40	100	T855 41 00 L	Laiton	M850 41 00 N	Nickelé
150	50	100	T855 51 00 L	Laiton	M850 51 00 N	Nickelé
160	60	100	T855 61 00 L	Laiton	M850 61 00 N	Nickelé

### 1/2 européen



L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 13,2 mm	Finition
40	30	10	T855 30 10 L	Laiton	M850 30 10 N	Nickelé
45	35	10	T855 35 10 L	Laiton	M850 35 10 N	Nickelé
50	40	10	T855 40 10 L	Laiton	M850 40 10 N	Nickelé
60	50	10	T855 50 10 L	Laiton	M850 50 10 N	Nickelé
70	60	10	T855 60 10 L	Laiton	M850 60 10 N	Nickelé
80	70	10	T855 70 10 L	Laiton	M850 70 10 N	Nickelé
90	80	10	T855 80 10 L	Laiton	M850 80 10 N	Nickelé
100	90	10	T855 90 10 L	Laiton	M850 90 10 N	Nickelé

### Européen bouton

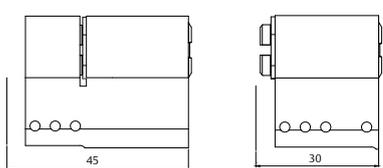


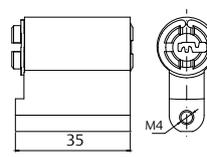
L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 13,2 mm	Finition
60	30	30	T85B 30 30 L	Laiton	M85B 30 30 N	Nickelé
65	30	35	T85B 30 35 L	Laiton	M85B 30 35 N	Nickelé
70	35	35	T85B 35 35 L	Laiton	M85B 35 35 N	Nickelé
70	40	30	T85B 40 30 L	Laiton	M85B 40 30 N	Nickelé
80	30	50	T85B 30 50 L	Laiton	M85B 30 50 N	Nickelé
80	40	40	T85B 40 40 L	Laiton	M85B 40 40 N	Nickelé
85	35	50	T85B 35 50 L	Laiton	M85B 35 50 N	Nickelé
90	30	60	T85B 30 60 L	Laiton	M85B 30 60 N	Nickelé
90	45	45	T85B 45 45 L	Laiton	M85B 45 45 N	Nickelé

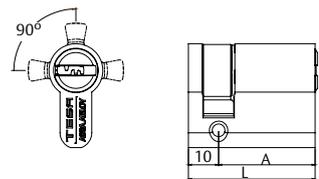
\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

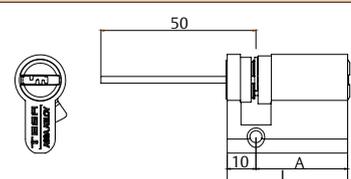
# Cylindre de sécurité T80

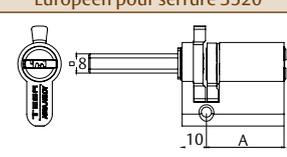
## Profil européen

Européen modules d'extrémité			L	A	B	-	Finition	-	Finition
	30	30	--	T80530LMD	Laiton	T80530NMD	Nickelé		
	45	45	--	T80545LMD	Laiton	T80545NMD	Nickelé		
	60	30	30	T80560LMD	Laiton	T80560NMD	Nickelé		
	75	30	45	T80575LMD	Laiton	T80575NMD	Nickelé		
	90	45	45	T80590LMD	Laiton	T80590NMD	Nickelé		

Européen bouton			L	A	B	Référence	Finition
	-	-	-	T85CL55L	Laiton		
	-	-	-	T85CL55N	Nickelé		

Européen adaptable (4 positions)			L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	T85W3010L	Laiton		
	40	30	10	T85W3010N	Nickelé		

Européen réglable			L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	T85R3010L	Laiton		
	40	30	10	T85R3010N	Nickelé		
	50	40	10	T85R4010L	Laiton		
	50	40	10	T85R4010N	Nickelé		

Européen pour serrure 3520			L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	T852520L	Laiton		
	40	30	10	T852520N	Nickelé		

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

# Cylindre de sécurité T80

## Profils ronds

Serrure TS		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
Intérieur		28	30	45	T8TS40LC	Laiton
		28	30	45	T8TS40LT	Laiton
Extérieur						

La réf. LC est fournie avec protecteur extérieur et plaque de fixation.

Serrure TS		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
Intérieur		28	30	Réglable	T8TSRFLC	Laiton
		28	30	Réglable	T8TSRFLT	Laiton
Extérieur						

La réf. LC est fournie avec plaque de fixation.

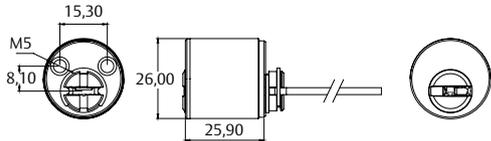
Cylindre rond réglable		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		28	-	Réglable	55T805LT	Laiton
		28	-	Réglable	55T805LN	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

D

# Cylindre de sécurité T80

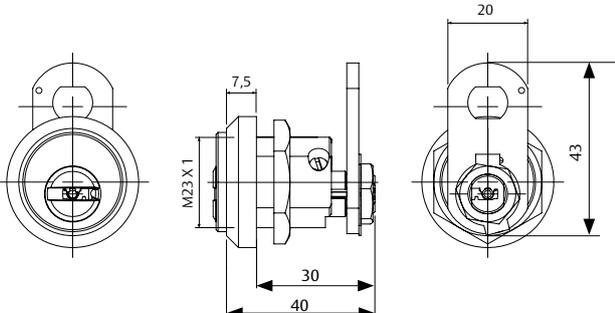
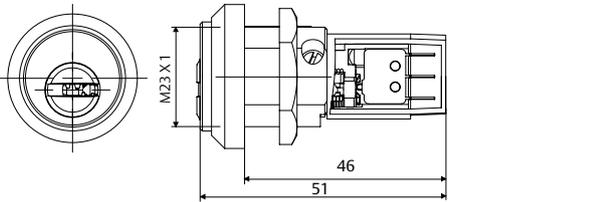
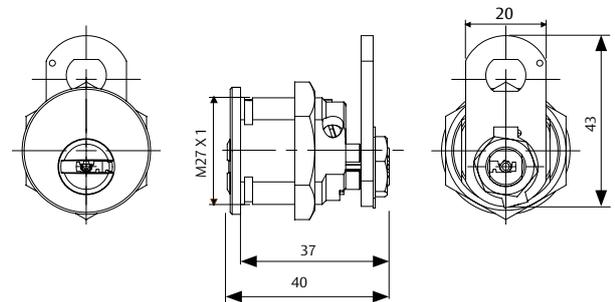
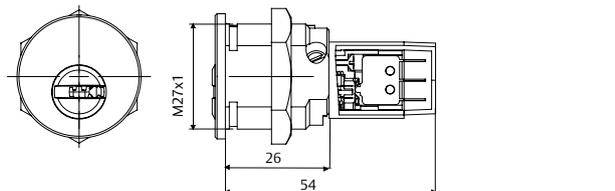
## Profils ronds

Rond pour Aumon et Serraller		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		26	-	Réglable	T85REGAUHL	Laiton
		26	-	Réglable	T85REGAUHN	Nickelé
		26	-	Réglable	T85REGAUVL	Laiton
		26	-	Réglable	T85REGAUVN	Nickelé
	<b>Accessories</b>	<b>Longueur</b>		<b>Référence</b>	<b>Finition</b>	
	TUBE	22		TUB2526L22L	Laiton	
	TUBE	22		TUB2526L22N	Nickelé	

Référence avec "H" = AUMON / Serraller = "V"

# Cylindre de sécurité T80

## Profils ronds

682		Ø	Type	Fonction	Référence	Finition
		23	Mécanique	-	682M23TSNM	Nickelé
		23	Electrique	1 micro + retorno	682M23TSCR	Nickelé
		27	Mécanique	-	682T8NM	Nickelé
		27	Electrique	1 micro contacteur	682T81C	Nickelé
			27	Electrique	1 micro + retour	682T8CR
		27	Electrique	2 micros contacteurs	682T82C	Nickelé

\* Pour passer des commandes de s'entrouvrant ou "sur numéro" rajouter KA à la fin de chaque référence.  
En organigramme, seules les extensions sont possibles.

D

# Cylindre de haute sécurité TK6

**SYSTÈME ANTI-COPIE  
BREVETÉ**

## Fiche technique

Système breveté à clé dentée incopiable. Ce système couvre les installations de sécurité à budget limité. Le brevet du système, en plus d'offrir une plus grande sécurité mécanique, permet à l'utilisateur de contrôler à tout moment les copies de clé ou de cylindre. Sur présentation de la carte de propriété qui est fournie avec le cylindre, il est possible de réaliser des copies de clé ou de cylindre.

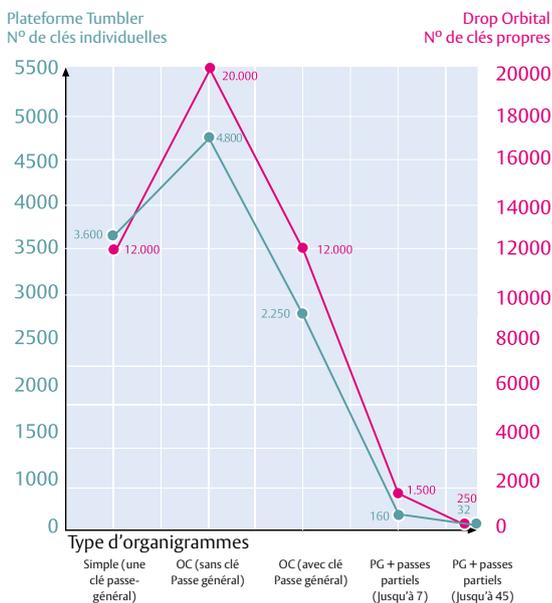
### Caractéristiques

- » Type de clé : Dentée, incopiable, brevetée.
- » Nombre de rangées : 1.
- » Nombre de pistons : 6 + 1 mobile de sécurité.
- » Tecnología: KD-A Tumbler y AM DROP ORBITAL.
- » Combinatoire : degré 6.
- » Résistance à la corrosion et température : Grade B.
- » Protection anti-bumping.
- » Haute protection contre le crochitage.
- » Protection anti-perçage.
- » Résistance : 100.000 cycles.
- » 3 clés en maillechort par cylindre.
- » Copies protégées grâce à la carte de propriété.
- » Certifié conforme à la norme UNE-EN 1303 : 2006.

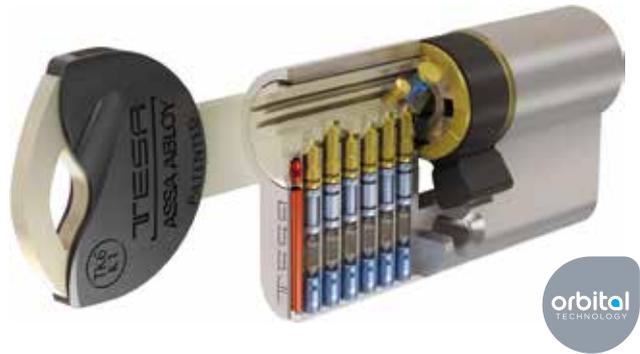
### Options

- » Finition : laiton ou nickelée.
- » Formats disponibles : variés (KD), s'ouvrant ou sur numéro (KA) et organigramme (AM).
- » Large gamme de dimensions et Profils.
- » Pastilles de couleur pour différencier les utilisateurs (Vendue séparément. Consultez les couleurs).

### Organigramme



Sécurité	Organigramme
***	**
**	**



### Normes

Comme pour les principaux modèles que TESA incorpore dans le catalogue, le TK6 est certifié selon les essais spécifiés dans la norme européenne.

1	6	0	B	0	C	6	0
Résistance de la clé (Grade 0-1)	Durabilité (Grade 4 à 6)	Poids de la porte et force de fermeture (non applicable sur cylindre)	Aptitude pour portes coupe-feu (Grade 0-A-B)	Sécurité des personnes (non applicable sur cylindre)	Résistance à la corrosion et température (Grade 0, A, B, C)	Sécurité de la clé (Grade 1 à 6)	Résistance à l'attaque (Grade 0-A-B-C-D)

\*Note : avec l'écusson E700, la résistance à l'attaque passe au niveau 2

### Recommandations

- » Utiliser le lubrifiant TESA pour prolonger la durée de vie du cylindre.
- » Utiliser les clés originales pour faire des duplications.
- » Par sécurité, lorsque vous changez ou recommandez une dimension de cylindre, notez qu'une fois installé, le cylindre ne doit pas dépasser de plus de 1 mm.



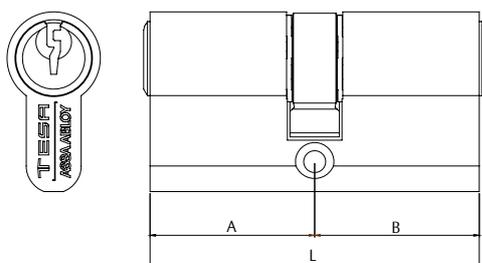
# Cylindre de haute sécurité TK6

Breveté

## Profil européen

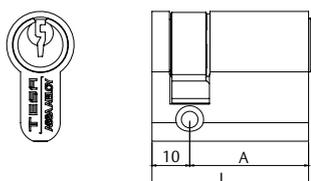
 32 unités (L≤90)  
30 unités (L>90)

### Européen double entrée



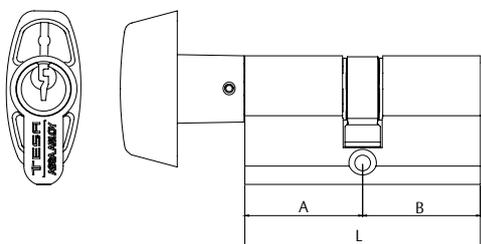
L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann. courte Pann.= 13,2 mm	Finition
60	30	30	AK635 30 30 L	Laiton	AK63M 30 30 N	Nickelé
65	30	35	AK635 30 35 L	Laiton	AK63M 30 35 N	Nickelé
70	30	40	AK635 30 40 L	Laiton	AK63M 30 40 N	Nickelé
70	35	35	AK635 35 35 L	Laiton	AK63M 35 35 N	Nickelé
75	30	45	AK635 30 45 L	Laiton	AK63M 30 45 N	Nickelé
75	35	40	AK635 35 40 L	Laiton	AK63M 35 40 N	Nickelé
80	30	50	AK635 30 50 L	Laiton	AK63M 30 50 N	Nickelé
80	35	45	AK635 35 45 L	Laiton	AK63M 35 45 N	Nickelé
80	40	40	AK635 40 40 L	Laiton	AK63M 40 40 N	Nickelé
85	35	50	AK635 35 50 L	Laiton	AK63M 35 50 N	Nickelé
90	30	60	AK635 30 60 L	Laiton	AK63M 30 60 N	Nickelé
90	35	55	AK635 35 55 L	Laiton	AK63M 35 55 N	Nickelé
90	40	50	AK635 40 50 L	Laiton	AK63M 40 50 N	Nickelé
90	45	45	AK635 45 45 L	Laiton	AK63M 45 45 N	Nickelé
100	30	70	AK635 30 70 L	Laiton	AK63M 30 70 N	Nickelé
100	40	60	AK635 40 60 L	Laiton	AK63M 40 60 N	Nickelé
100	50	50	AK635 50 50 L	Laiton	AK63M 50 50 N	Nickelé
110	30	80	AK635 30 80 L	Laiton	AK63M 30 80 N	Nickelé
110	50	60	AK635 50 60 L	Laiton	AK63M 50 60 N	Nickelé
120	30	90	AK635 30 90 L	Laiton	AK63M 30 90 N	Nickelé
120	40	80	AK635 40 80 L	Laiton	AK63M 40 80 N	Nickelé
120	60	60	AK635 60 60 L	Laiton	AK63M 60 60 N	Nickelé
130	30	100	AK635 31 00 L	Laiton	AK63M 31 00 N	Nickelé
140	40	100	AK635 41 00 L	Laiton	AK63M 41 00 N	Nickelé
150	50	100	AK635 51 00 L	Laiton	AK63M 51 00 N	Nickelé
160	60	100	AK635 61 00 L	Laiton	AK63M 61 00 N	Nickelé

### 1/2 européen



L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 13,2 mm	Finition
40	30	10	AK635 30 10 L	Laiton	AK63M 30 10 N	Nickelé
45	35	10	AK635 35 10 L	Laiton	AK63M 35 10 N	Nickelé
50	40	10	AK635 40 10 L	Laiton	AK63M 40 10 N	Nickelé
60	50	10	AK635 50 10 L	Laiton	AK63M 50 10 N	Nickelé
70	60	10	AK635 60 10 L	Laiton	AK63M 60 10 N	Nickelé
80	70	10	AK635 70 10 L	Laiton	AK63M 70 10 N	Nickelé
90	80	10	AK635 80 10 L	Laiton	AK63M 80 10 N	Nickelé
100	90	10	AK635 90 10 L	Laiton	AK63M 90 10 N	Nickelé

### Européen bouton



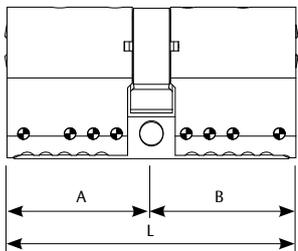
L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 13,2 mm	Finition
60	30	30	AK63B 30 30 L	Laiton	AK63MB 30 30 N	Nickelé
65	30	35	AK63B 30 35 L	Laiton	AK63MB 30 35 N	Nickelé
70	35	35	AK63B 35 35 L	Laiton	AK63MB 35 35 N	Nickelé
70	40	30	AK63B 40 30 L	Laiton	AK63MB 40 30 N	Nickelé
80	30	50	AK63B 30 50 L	Laiton	AK63MB 30 50 N	Nickelé
80	40	40	AK63B 40 40 L	Laiton	AK63MB 40 40 N	Nickelé
85	35	50	AK63B 35 50 L	Laiton	AK63MB 35 50 N	Nickelé
90	30	60	AK63B 30 60 L	Laiton	AK63MB 30 60 N	Nickelé
90	45	45	AK63B 45 45 L	Laiton	AK63MB 45 45 N	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

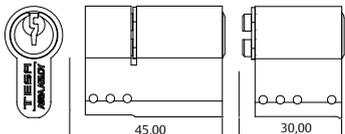
# Cylindre de haute sécurité TK6

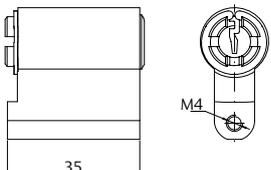
Breveté

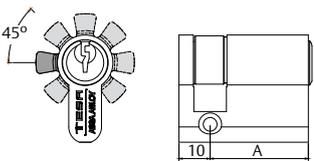
## Profil européen

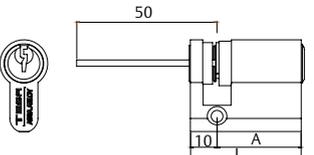
Européen modulaire		L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 15 mm	Finition
	145	--	--	AK635145LMD	Laiton	AK635145NMD	Nickelé	
	150	--	--	AK635150LMD	Laiton	AK635150NMD	Nickelé	
	155	--	--	AK635155LMD	Laiton	AK635155NMD	Nickelé	
	160	--	--	AK635160LMD	Laiton	AK635160NMD	Nickelé	
	165	--	--	AK635165LMD	Laiton	AK635165NMD	Nickelé	
	170	--	--	AK635170LMD	Laiton	AK635170NMD	Nickelé	
	175	--	--	AK635175LMD	Laiton	AK635175NMD	Nickelé	
	180	--	--	AK635180LMD	Laiton	AK635180NMD	Nickelé	
	185	--	--	AK635185LMD	Laiton	AK635185NMD	Nickelé	
	190	--	--	AK635190LMD	Laiton	AK635190NMD	Nickelé	
	195	--	--	AK635195LMD	Laiton	AK635195NMD	Nickelé	
	200	--	--	AK635200LMD	Laiton	AK635200NMD	Nickelé	

Dans la commande, il faut spécifier la mesure du côté A et B.  
Précisez si vous voulez un panneton court.

Européen modules d'extrémité		L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 15 mm	Finition
	30	30	--	AK6330LMD	Laiton	AK6330NMD	Nickelé	
	45	45	--	AK6345LMD	Laiton	AK6345NMD	Nickelé	
	60	30	30	AK6360LMD	Laiton	AK6360NMD	Nickelé	
	75	30	45	AK6375LMD	Laiton	AK6375NMD	Nickelé	
	90	45	45	AK6390LMD	Laiton	AK6390NMD	Nickelé	

Cadenas		L	A	B	Référence	Finition
	-	-	-	AK63CL55L	Laiton	
	-	-	-	AK63CL55N	Nickelé	

Européen indexable (8 positions)		L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	AK63W3010L	Laiton	
	40	30	10	AK63W3010N	Nickelé	

Européen réglable		L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	AK63R3010L	Laiton	
	40	30	10	AK63R3010N	Nickelé	
	50	40	10	AK63R4010L	Laiton	
	50	40	10	AK63R4010N	Nickelé	

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

# Cylindre de haute sécurité TK6

Breveté

## Profils ronds

Cylindre rond réglable		∅	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
	28	-	Réglable	55AK63LT	Laiton	
	28	-	Réglable	55AK63NM	Nickelé	

682		∅	Type	Fonction	Référence	Finition
	23	Mécanique	-	AK6682M23NM	Nickelé	
	23	Electrique	1 micro + retorno	AK6682M23CR	Nickelé	

	27	Mécanique	-	AK6682M27NM	Nickelé
	27	Electrique	1 micro + retour	AK6682M27NM	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

D

# Cylindre de haute sécurité TX80



## Fiche technique

Les cylindres TX80 sont équipés avec des systèmes de protection de haute qualité. Le brevet du système le place dans la catégorie des incopiables. En plus, grâce aux nouveaux développements incorporés au système, le TX80 est en évolution permanente (bumping, crochetage, etc.). L'objectif de TESA est d'offrir à l'utilisateur le niveau de sécurité maximal.

### Caractéristiques

- » Type de clé : réversible brevetée, et non reproductible.
- » Nombre de rangées : 2.
- » Nombre de pistons : 8+2 mobiles de sécurité insérés dans la clé.
- » Technologie : Tumbler de double diamètre.
- » Capacité Combinatoire : degré 6.
- » Organigramme : haute capacité.
- » Résistance à la corrosion et température : Grade B.
- » Protection anti-bumping.
- » Haute protection contre le crochetage.
- » Protection anti-perçage degré 2.
- » Résistance : 100 000 cycles.
- » Double embrayage de sécurité.
- » 5 clés incopiables en maillechort par cylindre.
- » Cou rallongé.
- » Design ergonomique de la clé.
- » Copies des clés et des cylindres protégées grâce à la carte de propriété.
- » Certifié conforme à la norme EN 1303.

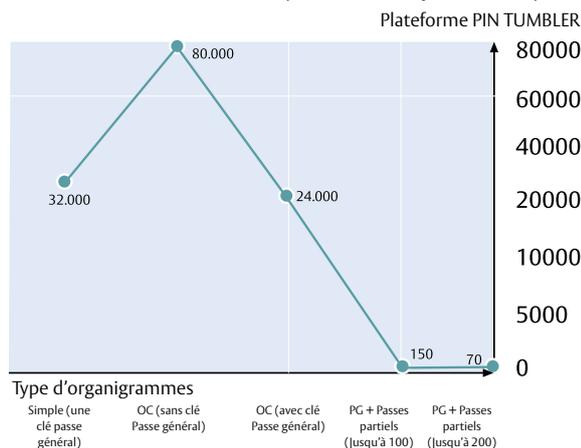
### Options

- » Système modulaire (pour dimensions peu fréquentes ou barre de renfort).
- » Fonction "assistance" disponible au profil européen.
- » Version inoxydable.
- » Panneton : R15 ou R13 ou roue dentée.
- » Possibilité d'organigramme, égalisation et codés déterminés.
- » Large gamme de dimensions et profils.

### Organigrammes

Le brevet du système permet au propriétaire de l'installation de contrôler à tout moment les copies qui se font des clés et/ou cylindres.

Clés individuelles avec piston latéral et système multi-profil.



Nouveau brevet



### Normes

Comme pour les principaux modèles que TESA incorpore dans le catalogue, le TX80 est certifié selon les essais spécifiés dans la norme européenne.

1	6	0	B	0	C	6	D
Résistance de la clé (Grade 0-1)	Durabilité (Grade 4 à 6)	Poids de la porte et force de fermeture (non applicable sur cylindre)	Aptitude pour portes coupe-feu (Grades 0-A-B)	Sécurité des personnes (non applicable sur cylindre)	Résistance à la corrosion et température (Grade 0, A, B, C)	Sécurité de la clé (Grade 1 à 6)	Résistance à l'attaque (Grades 0-A-B-C-D)

\*Note : avec l'écusson E700, la résistance à l'attaque passe au niveau 2.

### Recommandations

- » Utiliser le lubrifiant TESA pour prolonger la durée de vie du cylindre
- » Utiliser les clés originales pour faire des duplications
- » Par sécurité, lorsque vous changez ou recommandez une dimension de cylindre, notez qu'une fois installé, le cylindre ne doit pas dépasser de plus de 1 mm



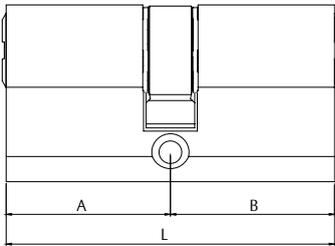
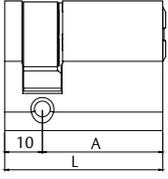
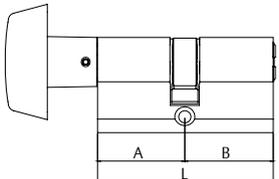
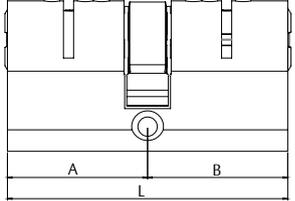
Son brevet le place dans la catégorie des incopiables. Une protection supplémentaire contre les copies de clés frauduleuses est garantie car les reproductions de clé sont réalisées sur présentation de la carte de propriété.

# Cylindre de haute sécurité TX80

Breveté

## Profil européen

 12 unités

Européen double entrée		L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann. court Pann.= 13,2 mm	Finition
		60	30	30	TX85 30 30 L	Laiton	MX80 30 30 N	Nickelé
		65	30	35	TX85 30 35 L	Laiton	MX80 30 35 N	Nickelé
		70	30	40	TX85 30 40 L	Laiton	MX80 30 40 N	Nickelé
		70	35	35	TX85 35 35 L	Laiton	MX80 35 35 N	Nickelé
		75	30	45	TX85 30 45 L	Laiton	MX80 30 45 N	Nickelé
		75	35	40	TX85 35 40 L	Laiton	MX80 35 40 N	Nickelé
		80	30	50	TX85 30 50 L	Laiton	MX80 30 50 N	Nickelé
		80	35	45	TX85 35 45 L	Laiton	MX80 35 45 N	Nickelé
		80	40	40	TX85 40 40 L	Laiton	MX80 40 40 N	Nickelé
		85	35	50	TX85 35 50 L	Laiton	MX80 35 50 N	Nickelé
		90	30	60	TX85 30 60 L	Laiton	MX80 30 60 N	Nickelé
		90	35	55	TX85 35 55 L	Laiton	MX80 35 55 N	Nickelé
		90	40	50	TX85 40 50 L	Laiton	MX80 40 50 N	Nickelé
		90	45	45	TX85 45 45 L	Laiton	MX80 45 45 N	Nickelé
		100	30	70	TX85 30 70 L	Laiton	MX80 30 70 N	Nickelé
		100	40	60	TX85 40 60 L	Laiton	MX80 40 60 N	Nickelé
		100	50	50	TX85 50 50 L	Laiton	MX80 50 50 N	Nickelé
		110	30	80	TX85 30 80 L	Laiton	MX80 30 80 N	Nickelé
		110	50	60	TX85 50 60 L	Laiton	MX80 50 60 N	Nickelé
		120	30	90	TX85 30 90 L	Laiton	MX80 30 90 N	Nickelé
		120	40	80	TX85 40 80 L	Laiton	MX80 40 80 N	Nickelé
		120	60	60	TX85 60 60 L	Laiton	MX80 60 60 N	Nickelé
		130	30	100	TX85 31 00 L	Laiton	MX80 31 00 N	Nickelé
		140	40	100	TX85 41 00 L	Laiton	MX80 41 00 N	Nickelé
		150	50	100	TX85 51 00 L	Laiton	MX80 51 00 N	Nickelé
		160	60	100	TX85 61 00 L	Laiton	MX80 61 00 N	Nickelé
1/2 européen		L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 13,2 mm	Finition
		40	30	10	TX85 30 10 L	Laiton	MX80 30 10 N	Nickelé
		45	35	10	TX85 35 10 L	Laiton	MX80 35 10 N	Nickelé
		50	40	10	TX85 40 10 L	Laiton	MX80 40 10 N	Nickelé
		60	50	10	TX85 50 10 L	Laiton	MX80 50 10 N	Nickelé
		70	60	10	TX85 60 10 L	Laiton	MX80 60 10 N	Nickelé
		80	70	10	TX85 70 10 L	Laiton	MX80 70 10 N	Nickelé
		90	80	10	TX85 80 10 L	Laiton	MX80 80 10 N	Nickelé
		100	90	10	TX85 90 10 L	Laiton	MX80 90 10 N	Nickelé
Européen bouton		L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 13,2 mm	Finition
		60	30	30	TX8B 30 30 L	Laiton	MX8B 30 30 N	Nickelé
		65	30	35	TX8B 30 35 L	Laiton	MX8B 30 35 N	Nickelé
		70	35	35	TX8B 35 35 L	Laiton	MX8B 35 35 N	Nickelé
		70	40	30	TX8B 40 30 L	Laiton	MX8B 40 30 N	Nickelé
		80	30	50	TX8B 30 50 L	Laiton	MX8B 30 50 N	Nickelé
		80	40	40	TX8B 40 40 L	Laiton	MX8B 40 40 N	Nickelé
		85	35	50	TX8B 35 50 L	Laiton	MX8B 35 50 N	Nickelé
		60	30	30	TX8BTB3030L	Laiton	MX8BTB3030N	Nickelé
		65	35	30	TX8BTB3530L	Laiton	MX8BTB3530N	Nickelé
Européen fonction assistante (tour limité)		L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 13,2 mm	Finition
		60	30	30	TX85 30 30 LLIM	Laiton	TX85 30 30 NLIM	Nickelé
		70	30	40	TX85 30 40 LLIM	Laiton	TX85 30 40 NLIM	Nickelé
		70	35	35	TX85 35 35 LLIM	Laiton	TX85 35 35 NLIM	Nickelé
		80	40	40	TX85 40 40 LLIM	Laiton	TX85 40 40 NLIM	Nickelé
		90	40	50	TX85 40 50 LLIM	Laiton	TX85 40 50 NLIM	Nickelé
		90	45	45	TX85 45 45 LLIM	Laiton	TX85 45 45 NLIM	Nickelé

Cylindres fournis avec 4 clés et 1 de secours. Les côtés A et B incluent la fonction secours.

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

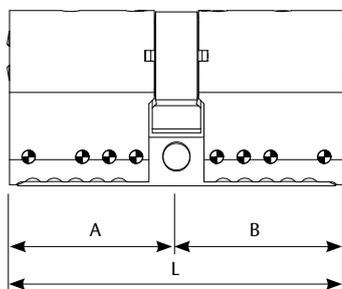
\*\* Le système Butler permet l'ouverture depuis l'extérieur bien que l'on bloque le bouton depuis l'intérieur.

D

# Cylindre de haute sécurité TX80

Breveté

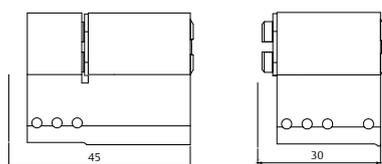
## Européen double modulaire



Dans la commande, il faut spécifier la mesure du côté A et B.  
Précisez si vous voulez un panneton court. Montés en usine.

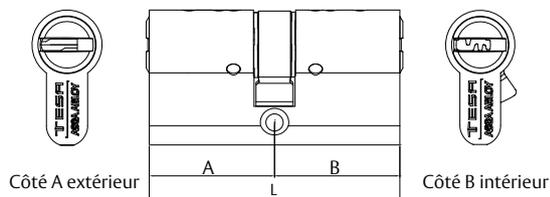
L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 15 mm	Finition
140	--	--	TX855140LMD	Laiton	TX855140NMD	Nickelé
145	--	--	TX855145LMD	Laiton	TX855145NMD	Nickelé
150	--	--	TX855150LMD	Laiton	TX855150NMD	Nickelé
155	--	--	TX855155LMD	Laiton	TX855155NMD	Nickelé
160	--	--	TX855160LMD	Laiton	TX855160NMD	Nickelé
165	--	--	TX855165LMD	Laiton	TX855165NMD	Nickelé
170	--	--	TX855170LMD	Laiton	TX855170NMD	Nickelé
175	--	--	TX855175LMD	Laiton	TX855175NMD	Nickelé
180	--	--	TX855180LMD	Laiton	TX855180NMD	Nickelé
185	--	--	TX855185LMD	Laiton	TX855185NMD	Nickelé
190	--	--	TX855190LMD	Laiton	TX855190NMD	Nickelé
195	--	--	TX855195LMD	Laiton	TX855195NMD	Nickelé
200	--	--	TX855200LMD	Laiton	TX855200NMD	Nickelé

## Module d'extrémité Européen



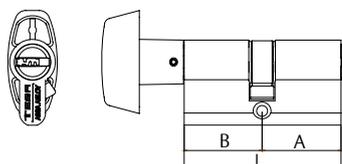
L	A	B	-	Finition	-	Finition
30	30	--	TX8530LMD	Laiton	TX8530NMD	Nickelé
45	45	--	TX8545LMD	Laiton	TX8545NMD	Nickelé
60	30	30	TX8560LMD	Laiton	TX8560NMD	Nickelé
75	30	45	TX8575LMD	Laiton	TX8575NMD	Nickelé
90	45	45	TX8590LMD	Laiton	TX8590NMD	Nickelé

## Européen double inoxydable



L	A Capuchon anti- poussières	B Norme	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 15 mm	Finition
60	30	30	TX8G3030L	Laiton	TX8G3030N	Nickelé
70	30	40	TX8G3040L	Laiton	TX8G3040N	Nickelé
70	35	35	TX8G3535L	Laiton	TX8G3535N	Nickelé
75	40	40	TX8G4040L	Laiton	TX8G4040N	Nickelé
80	35	45	TX8G3545L	Laiton	TX8G3545N	Nickelé
80	40	40	TX8G4040L	Laiton	TX8G4040N	Nickelé

## Européen bouton inoxydable



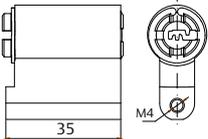
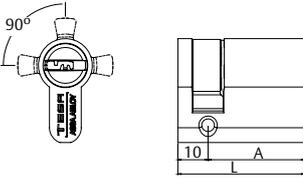
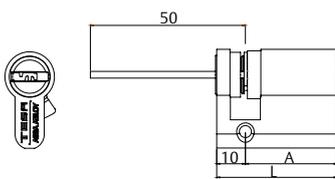
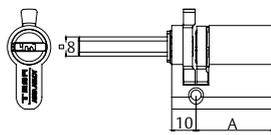
L	A Capuchon anti- poussières	B Bouton	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 15 mm	Finition
60	30	30	TX8G3030BL	Laiton	TX8G3030BN	Nickelé
70	30	40	TX8G3040BL	Laiton	TX8G3040BN	Nickelé
75	40	35	TX8G4035BL	Laiton	TX8G4035BN	Nickelé
85	50	35	TX8G5035BL	Laiton	TX8G5035BN	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

# Cylindre de haute sécurité TX80

Breveté

## Profil européen

Cadenas européen	L	A	B	Référence	Finition
	-	-	-	TX85CL55L	Laiton
	-	-	-	TX85CL55N	Nickelé
Européen adaptable	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	TX8W3010L (4 positions)	Laiton
	40	30	10	TX8W3010N (4 positions)	Nickelé
	40	30	10	TX8A3010L (8 positions)	Laiton
	40	30	10	TX8A3010N (8 positions)	Nickelé
Européen réglable	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	TX8R3010L	Laiton
	40	30	10	TX8R3010N	Nickelé
	50	40	10	TX8R4010L	Laiton
	50	40	10	TX8R4010N	Nickelé
Européen pour serrure 3520	L	A	B	Référence	Finition
	40	30	10	TX82520L	Laiton
	40	30	10	TX82520N	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

D

# Cylindre de haute sécurité TX80

Breveté

## Profils ronds

Serrure TS		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
Intérieur		28	30	45	TX8TS40LC	Laiton
		28	30	45	TX8TS40LT	Laiton
Extérieur						

La réf. LC est fournie avec protecteur extérieur et plaque de fixation.

Serrure TS		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
Intérieur		28	30	Réglable	TX8TSRFLC	Laiton
		28	30	Réglable	TX8TSRFLT	Laiton
Extérieur						

La réf. LC est fournie avec protecteur extérieur et plaque de fixation.

**NOUVEAUTÉ**

Serrure Multifort		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		28	31	Réglable	TX8TSCOLC	Laiton
		28	31	Réglable	TX8TSCOL	Laiton

La référence se terminant par ... COLC comprend le écusson extérieur.

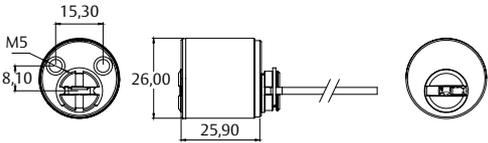
Cylindre rond réglable		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		28	-	Réglable	55TX85LT	Laiton
		28	-	Réglable	55TX85LN	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

# Cylindre de haute sécurité TX80

## Breveté

### Profils ronds

Rond pour Aumon et Serraller		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		26	-	Réglable	TX85REGAUHL	Laiton
		26	-	Réglable	TX85REGAUHN	Nickelé
		26	-	Réglable	TX85REGAUVL	Laiton
		26	-	Réglable	TX85REGAUVN	Nickelé
Accessories	Longueur	Référence		Finition		
TUBE	22	TUB2526L22L		Laiton		
TUBE	22	TUB2526L22N		Nickelé		

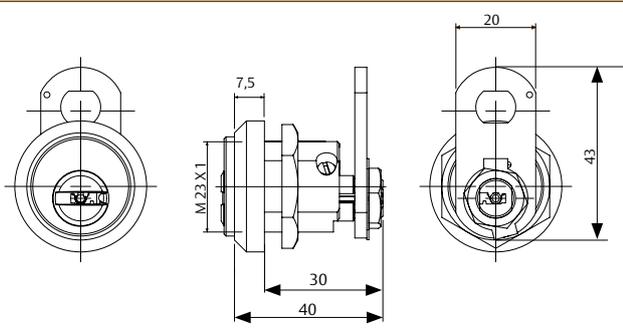
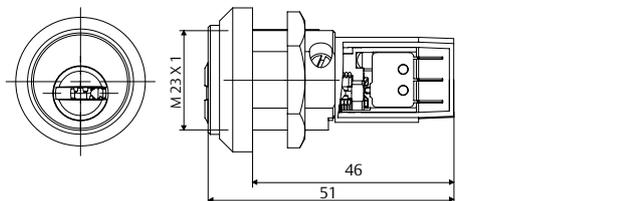
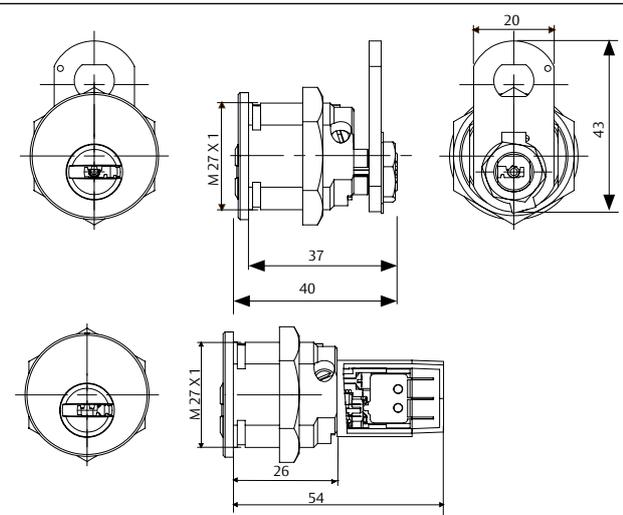
Référence avec "H" = AUMON / Serraller = "V"

D

# Cylindre de haute sécurité TX80

Breveté

## Profils ronds

682		Ø	Type	Function	Référence	Finition
	23	Mécanique	-		682M23SE5NM	Nickelé
	23	Mécanique	Clé 2 positions		682M23TX802P	Nickelé
	23	Electrique	1 micro + retour		682M23SE5CR	Nickelé
	27	Mécanique	-		682TX8NM	Nickelé
	27	Electrique	1 micro contacteur		682TX81C	Nickelé
	27	Electrique	1 micro + retour		682TX8CR	Nickelé
	27	Electrique	2 micros contacteurs		682TX82C	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

# Cylindre de haute sécurité TK100

**SYSTÈME ANTI-COPIE  
BREVETÉ**

## Fiche technique

Les cylindres TK100 sont équipés de systèmes de protection exclusifs. Cette nouvelle version incorpore, en plus du brevet du système, qui le place dans la catégorie des non reproductibles : un système innovant de combinaison orbitale. La capacité combinatoire de la clé dépasse ainsi largement le niveau maximum spécifié dans la norme européenne. En plus, grâce à ce nouveau concept de fabrication, le TK100 améliore considérablement sa résistance aux méthodes d'ouverture non-destructives (bumping, crochetage...). Dans le but d'offrir le niveau maximum de sécurité, cette nouvelle version de cylindre incorpore des protections anti-perçage exceptionnelles. En plus des différentes barres anti-perçage de métal extra dur; ce cylindre est monté avec une plaque tournante intégrée dans le rotor. Avec ce système TESA entame une nouvelle ère qui marquera le futur de toute la gamme de cylindres.

### Caractéristiques

- » Type de clé : réversible, brevetée, et non reproductible.
- » Nombre de rangées : 2
- » Nombre de pistons : 10 + 2 mobiles de sécurité dans la clé.
- » Technologie : DROP ORBITAL (exclusif TESA).
- » Combinatoire : surpasse largement le degré 6 de la norme.
- » Organigramme : haute capacité, sans besoin d'utiliser des pistons passifs.
- » Résistance à la corrosion et température : Grade C.
- » Protection antibumping avancée.
- » Protection supérieure contre le crochetage.
- » Protection anti-perçage supérieure au degré maximum spécifié dans la norme européenne.
- » Rotor anti-extraction.
- » Barres anti-fraisage dans le rotor.
- » Barre du stator renforcée en acier, de série.
- » Résistance : 200 000 cycles.
- » Double embrayage de sécurité, de série.
- » 5 clés avec tige étroite par cylindre.
- » Nouveau design de clé ergonomique.
- » Copies des clés et des cylindres protégées grâce à la carte de propriété.
- » Certifié conforme à la norme EN 1303.

### Organigrammes

La nouvelle technologie exclusive que TESA a brevetée attribue au TK100 les niveaux de sécurité les plus élevés du marché. Pour cela, le TK100 est le cylindre idéal pour des installations d'organigrammes, quel qu'en soit le type. Le TK100 arrivera à donner solution à tous types de plans de fermeture.

Sécurité **** ****	Organigramme **** ****
--------------------------	------------------------------



D

### Normes

Comme pour les principaux modèles que TESA incorpore dans le catalogue, le TK100 est certifié selon les essais spécifiés dans la norme européenne. Il est classé avec les niveaux les plus élevés dans chaque critère.

1	6	0	B	0	C	6	D
Résistance de la clé (Grade 0-1)	Durabilité (Grade 4 à 6)	Masse de la porte et force de fermeture (non applicable sur cylindre)	Aptitude pour portes coupe-feu (Grade 0-A-B)	Poids de la porte et force de fermeture (non applicable sur cylindre)	Sécurité des personnes (non applicable sur cylindre)	Sécurité de la clé (Grade 1 à 6)	Résistance à l'attaque (Grade 0-A-B-C-D)

### Recommandations

- » Utiliser le lubrifiant TESA pour prolonger la durée de vie du cylindre.
- » Utiliser les clés originales pour faire des duplications.
- » Par sécurité, lorsque vous changez ou recommandez une dimension de cylindre, notez qu'une fois installé, le cylindre ne doit pas dépasser de plus de 1 mm.

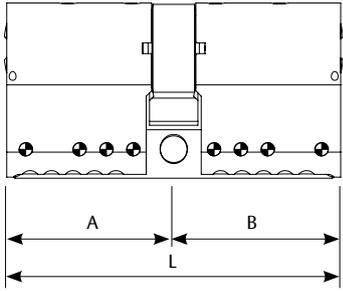
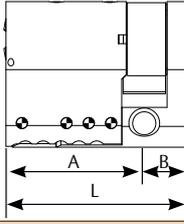
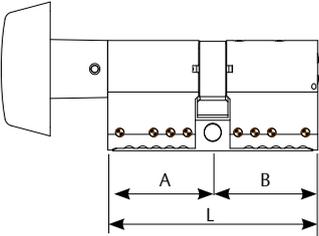


# Cylindre de haute sécurité TK100

Breveté

## Profil européen



Européen double entrée		L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Panneton court Pann.= 13,2 mm	Finition
		60	30	30	TK15 30 30 L	Laiton	MK15 30 30 N	Nickelé
		65	30	35	TK15 30 35 L	Laiton	MK15 30 35 N	Nickelé
		70	30	40	TK15 30 40 L	Laiton	MK15 30 40 N	Nickelé
		70	35	35	TK15 35 35 L	Laiton	MK15 35 35 N	Nickelé
		75	30	45	TK15 30 45 L	Laiton	MK15 30 45 N	Nickelé
		75	35	40	TK15 35 40 L	Laiton	MK15 35 40 N	Nickelé
		80	30	50	TK15 30 50 L	Laiton	MK15 30 50 N	Nickelé
		80	35	45	TK15 35 45 L	Laiton	MK15 35 45 N	Nickelé
		80	40	40	TK15 40 40 L	Laiton	MK15 40 40 N	Nickelé
		85	35	50	TK15 35 50 L	Laiton	MK15 35 50 N	Nickelé
		90	30	60	TK15 30 60 L	Laiton	MK15 30 60 N	Nickelé
		90	35	55	TK15 35 55 L	Laiton	MK15 35 55 N	Nickelé
		90	40	50	TK15 40 50 L	Laiton	MK15 40 50 N	Nickelé
		90	45	45	TK15 45 45 L	Laiton	MK15 45 45 N	Nickelé
		100	30	70	TK15 30 70 L	Laiton	MK15 30 70 N	Nickelé
		100	40	60	TK15 40 60 L	Laiton	MK15 40 60 N	Nickelé
		100	50	50	TK15 50 50 L	Laiton	MK15 50 50 N	Nickelé
		110	30	80	TK15 30 80 L	Laiton	MK15 30 80 N	Nickelé
		110	50	60	TK15 50 60 L	Laiton	MK15 50 60 N	Nickelé
		120	30	90	TK15 30 90 L	Laiton	MK15 30 90 N	Nickelé
		120	40	80	TK15 40 80 L	Laiton	MK15 40 80 N	Nickelé
		120	60	60	TK15 60 60 L	Laiton	MK15 60 60 N	Nickelé
		130	30	100	TK15 31 00 L	Laiton	MK15 31 00 N	Nickelé
		140	40	100	TK15 41 00 L	Laiton	MK15 41 00 N	Nickelé
		150	50	100	TK15 51 00 L	Laiton	MK15 51 00 N	Nickelé
		160	60	100	TK15 61 00 L	Laiton	MK15 61 00 N	Nickelé
1/2 européen (8 positions de série)		L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 13,2 mm	Finition
		40	30	10	TK15 30 10 L	Laiton	MK15 30 10 N	Nickelé
		45	35	10	TK15 35 10 L	Laiton	MK15 35 10 N	Nickelé
		50	40	10	TK15 40 10 L	Laiton	MK15 40 10 N	Nickelé
		60	50	10	TK15 50 10 L	Laiton	MK15 50 10 N	Nickelé
		70	60	10	TK15 60 10 L	Laiton	MK15 60 10 N	Nickelé
		80	70	10	TK15 70 10 L	Laiton	MK15 70 10 N	Nickelé
		90	80	10	TK15 80 10 L	Laiton	MK15 80 10 N	Nickelé
		100	90	10	TK15 90 10 L	Laiton	MK15 90 10 N	Nickelé
Européen bouton		L	A	B	Pann.= 15 mm	Finition	Pann.= 13,2 mm	Finition
		60	30	30	TK1B 30 30 L	Laiton	MK1B 30 30 N	Nickelé
		65	30	35	TK1B 30 35 L	Laiton	MK1B 30 35 N	Nickelé
		70	35	35	TK1B 35 35 L	Laiton	MK1B 35 35 N	Nickelé
		70	40	30	TK1B 40 30 L	Laiton	MK1B 40 30 N	Nickelé
		80	30	50	TK1B 30 50 L	Laiton	MK1B 30 50 N	Nickelé
		80	40	40	TK1B 40 40 L	Laiton	MK1B 40 40 N	Nickelé
		85	35	50	TK1B 35 50 L	Laiton	MK1B 35 50 N	Nickelé
		60	30	30	TK1BTB3030L	Laiton	MK1BTB3030N	Nickelé
		65	35	30	TK1BTB3530L	Laiton	MK1BTB3530N	Nickelé

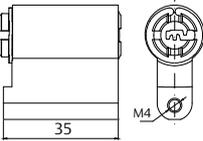
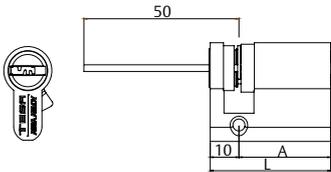
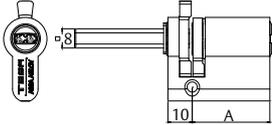
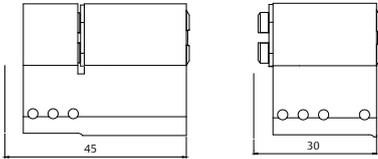
\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

\*\* Le système Butler permet l'ouverture depuis l'extérieur bien que l'on bloque le bouton depuis l'intérieur. Solution prévue pour les maisons de retraite, classes etc.

# Cylindre de haute sécurité TK100

Breveté

## Profil européen

Cadenas européen		L	A	B	Référence	Finition		
		-	-	-	TK15CL55L	Laiton		
		-	-	-	TK15CL55N	Nickelé		
Européen réglable		L	A	B	Référence	Finition		
	40	30	10	TK1R3010L	Laiton			
	40	30	10	TK1R3010N	Nickelé			
	50	40	10	TK1R4010L	Laiton			
	50	40	10	TK1R4010N	Nickelé			
Européen pour serrure 3520		L	A	B	Référence	Finition		
	40	30	10	TK12520L	Laiton			
	40	30	10	TK12520N	Nickelé			
Modules d'extrémité Européen		L	A	B	-	Référence	-	Finition
	30	30	--	TK1530LMD	Laiton	TK1530NMD	Nickelé	
	45	45	--	TK1545LMD	Laiton	TK1545NMD	Nickelé	
	60	30	30	TK1560LMD	Laiton	TK1560NMD	Nickelé	
	75	30	45	TK1575LMD	Laiton	TK1575NMD	Nickelé	
	90	45	45	TK1590LMD	Laiton	TK1590NMD	Nickelé	

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

D

# Cylindre de haute sécurité TK100

Breveté

## Profils ronds

Serrure TS		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
Intérieur		28	30	45	TK1TS40LC	Laiton
		28	30	45	TK1TS40LT	Laiton
Extérieur						

La réf. LC est fournie avec protecteur extérieur et plaque de fixation.

Serrure TS		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
Intérieur		28	30	Réglable	TK1TSRFLC	Laiton
		28	30	Réglable	TK1TSRFLT	Laiton
Extérieur						

La réf. LC est fournie avec protecteur extérieur et plaque de fixation.

**NOUVEAUTÉ**

Serrure Multifort		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		28	31	Réglable	TK1TSCOLC	Laiton
		28	31	Réglable	TK1TSCOL	Laiton

La référence se terminant par ... COLC comprend le écusson extérieur.

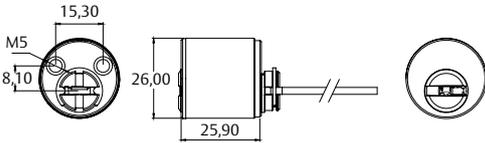
Cylindre rond réglable		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		28	-	Réglable	55TK15LT	Laiton
		28	-	Réglable	55TK15LN	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

# Cylindre de haute sécurité TK100

Breveté

## Profils ronds

Rond pour Aumon et Serraller		Ø	Longueur intérieure	Longueur extérieure	Référence	Finition
		26	-	Réglable	TK15REGAUHL	Laiton
		26	-	Réglable	TK15REGAUHN	Nickelé
		26	-	Réglable	TK15REGAUVL	Laiton
		26	-	Réglable	TK15REGAUVN	Nickelé
Accessories	Longueur	Référence		Finition		
TUBE	22	TUB2526L22L		Laiton		
TUBE	22	TUB2526L22N		Nickelé		

Référence avec "H" = AUMON / Serraller = "V"

D

# Cylindre de haute sécurité TK100

Breveté

## Profils ronds

682		Ø	Type	Function	Référence	Finition
		23	Mécanique	-	682M23TK1NM	Nickelé
		23	Electrique	1 micro + retour	682M23TK1CR	Nickelé
		27	Mécanique	-	682TK1NM	Nickelé
		27	Electrique	1 micro contacteur	682TK11C	Nickelé
		27	Electrique	1 micro + retour	682TK1CR	Nickelé
		27	Electrique	2 micros contacteurs	682TK12C	Nickelé

\* Pour les commandes d'organigrammes ou de s'entrouvrants, rajouter respectivement AM ou KA à la fin de chaque référence.

# Organigrammes

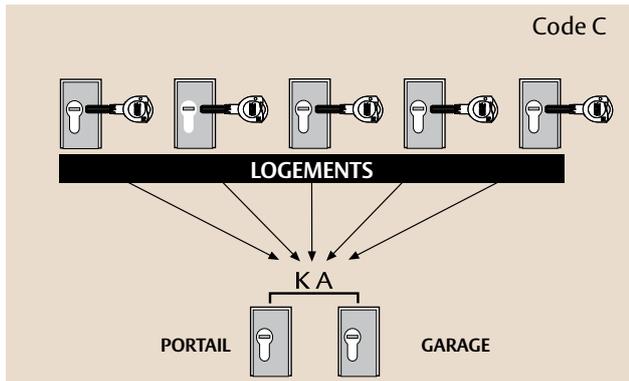


# Organigrammes

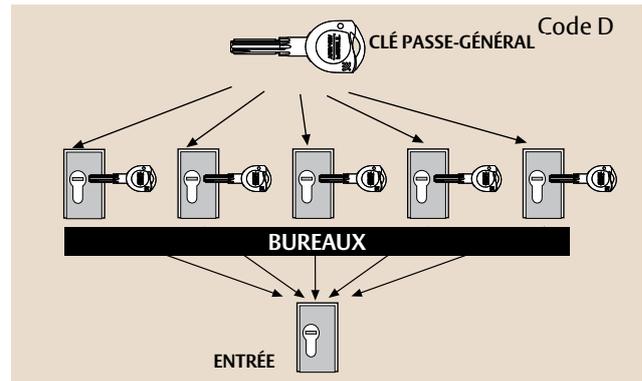
Il s'agit d'un mode de fabrication qui permet à une clé d'ouvrir plusieurs cylindres, même si chacun de ces cylindres dispose d'une clé individuelle différente. Pour des bureaux, des résidences, des entreprises, etc. l'organigramme est une véritable solution de contrôle d'accès. La réduction du nombre de clés associe sécurité et confort.

Voici les types d'organigrammes les plus courants :

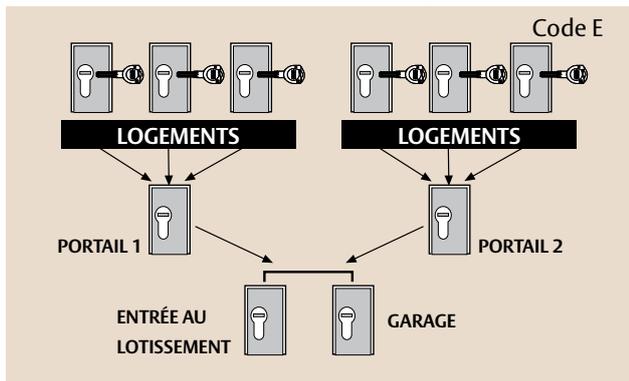
## Logement collectif (Ouverture Centrale)



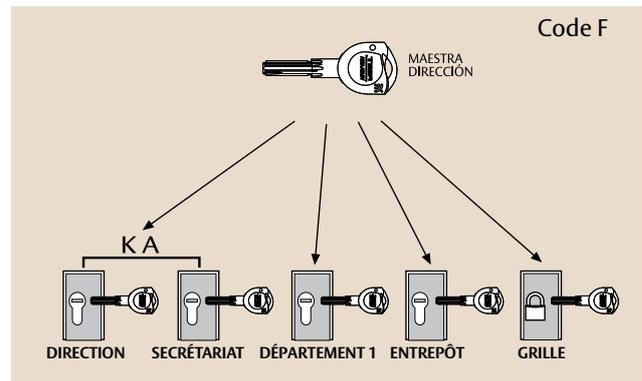
## Entreprise (Passe Général et Ouverture Centrale)



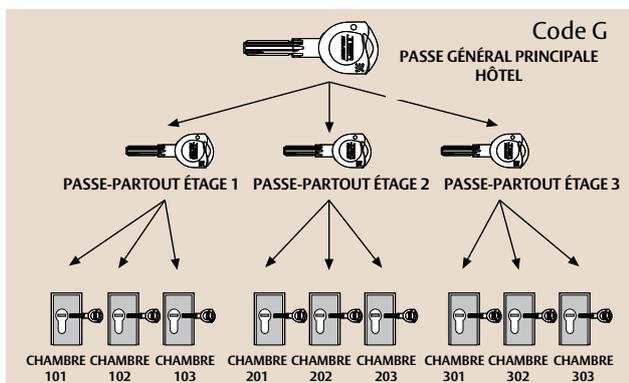
## Logement collectif (Ouverture Centrale hiérarchisée)



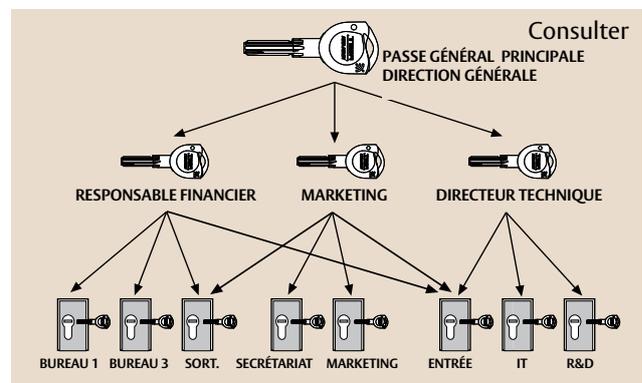
## Bureau (Passe Général simple ou PG)



## Hôtel (Passe Général et Passes Partiels ou PGPP)



## Entreprise (PGPP avec interférences)



# Organigrammes

## 1. Références de organigramme pour chaque cylindre

TESA vous offre la possibilité d'utiliser son service d'organigramme, quel que soit le modèle de cylindre que vous avez choisi. Rajouter à la référence du cylindre indépendant KA lorsqu'il s'agit de clés pareilles ou à un n° de clé et AM pour le reste d'organigrammes.

Exemple CLÉS PAREILLES:

TX853030NKA

Exemple ORGANIGRAMME:

TX853030NAM

## 2. Suppléments pour la création d'organigramme

Référence			
Type	Système	Code	Description du code
		A	Clés pareilles
	TE5	B	À un n° de clé
	TD5	C	Organigramme de portail simple
	T60	D	Organigramme de portail avec clé passe-partout
REC1	TD60	E	Organigramme de portail avec zones communes
REC124 (24h.)	T80	F	Organigramme simple
REC148 (48h.)	TX8	G	Organigramme groupes clé passe-partout principale et plusieurs inférieures
	TK6	H	Organigramme croisé simple
	TK1	I	Plus complexe : consultez
		K	Organigramme pour travaux avec changement de clé

Exemple d'organigramme de cylindre TK100 avec clés pareilles : REC1TK1A

Note : organigrammes simples, pour groupes ou portail avec plus de 200 fonctions de clé différentes, qui pourront être facturés avec le supplément H ou I. Cela dépendra du nombre total de fonctions et du système choisi pour faire l'organigramme.

### Remise pour clé en moins

Référence	Description	Notes
LLAMENTE5	Remise clé en moins TE5	Seulement à partir de 100 unités
LLAMENTD5	Remise clé en moins TD5	-
LLAMENT60	Remise clé en moins T60	-
LLAMENTD60	Remise clé en moins TD60	-
LLAMENT70	Remise clé en moins T70	-
LLAMENT80	Remise clé en moins T80	-
LLAMENTX80	Remise clé en moins TX80	-
LLAMENTK6	Remise clé en moins TK6	-
LLAMENT10	Remise clé en moins T10	-
LLAMENTK100	Remise clé en moins TK100	-

### Marquage de clés et cylindres

Référence	Description
MARCARLLA	Marquage spéciale de clés
MARCARCIL	Marquage de cylindres

Maximum de 8 caractères alphanumériques pour cylindre et clé.

D

# Organigrammes

## TESA WIZARD. Service Express d'ORGANIGRAMMES.

### SERVICE D'ORGANIGRAMME ON-LINE

Le service TESA 24 heures permet une fabrication express avec expédition sous 24 heures (jours ouvrables du calendrier TESA Irun), à partir de la validation de commande par TESA.

Les frais de port ne sont pas compris dans les commandes passées par le biais de ce service.

Le système se base sur la plateforme de saisie de commandes on-line TESA WIZARD. Pour vous inscrire, veuillez contacter TESA.

#### Conditions :

1. Maximum 100 cylindres/commande. Lorsqu'il s'agisse de quantités supérieures, vous ne pourrez pas la "diviser" en plusieurs commandes.
2. Pour les clients qui passent une commande online avant 17 : 00, l'expédition le jour suivant (ouvrable) est garantie. En cas d'empêchement pour cause exceptionnelle, un message apparaîtra pour avertir le client.
3. Les commandes 24 heures ne pourront pas être annulées.
4. Il est nécessaire de s'inscrire comme utilisateur dans TESA WIZARD. Chaque client sera identifié et aura un code d'utilisateur et un mot de passe.

#### GAME

#### Clé à dents (TE5-TE6-TD5)

Cylindre double entrée ou à bouton:

- » De 30x30 à 50x50 avec une incrémentation de 5mm, avec panneton DIN R15 en finitions LAITON et NICKELE
- » Dimensions 30x30 - 35x35 - 30x40 - 40x40 - 30x50 avec panneton R13 ( finition NICKELE uniquement)



**NOUVEAUTÉ**  
MAINTENANT en TD5 - TD60 et TX80 AUSSI

Demi-cylindre:

- » De 30x10 - 35x10 - 40x10 - 50x10 et 30Rx10 (Réglable) avec panneton DIN R15 en finitions LAITON et NICKELE.
- » Dimension 30x10 avec panneton R13 et finition NICKELE uniquement.

#### Clé réversible (T60 - TD60 - T80 - TX80):

Cylindre double entrée ou à bouton:

- » De 30x30 à 40x40 avec incrémentation de 5mm et panneton DIN R15 et finitions LAITON et NICKELE.
- » Dimensions 30x30 - 35x35 - 30x40 - 40x40 - 30x50 avec panneton R13 ( finition NICKELE uniquement).

Demi-cylindre:

- » De 30x10 - 35x10 - 40x10 avec panneton DIN R15 en finitions LAITON et NICKELE.
- » Dimension 30x10 avec panneton R13 et finition NICKELE uniquement.

Cylindre 682:

- » M23 et M27 (+48h extra).
- » Actionnement électrique et mécanique.
- » Finitions NICKELE.

Référence		Description du code	
Type	Système		
REC124	TE5 TE6 T60 T80	A	Clés pareilles
		B	À un n° de clé
		C	Organigramme de portail simple
		D	Organigramme de portail avec clé passe-partout
		E	Organigramme de portail avec zones communes
		F	Organigramme simple
		G	Organigramme groupes clé passe-partout principale et plusieurs inférieures

Note : panneton de 13,2 mm (pour menuiseries métalliques TESA) valable dans les systèmes TE5, T60 et T80 mesures 30x30, 30x40, 35x35, 30x10, 30x50, 40x40, 30x30 (uniquement LN). Lorsque dans une commande il y a un cylindre Hors gamme WIZARD (pour cause de quantité, référence spéciale ou complexité), il faut consulter l'usine pour connaître le délai.

# Organigrammes

## TESA WIZARD. Service Express de COPIES DE CLE

**NOUVEAUTÉ**

Le service TESA 24H inclus également le service COPIES DE CLE ON LINE, avec remise au transporteur sous 24H, décompté en jours ouvrés (calendrier TESA, Irun).  
Les copies de clés via TESA WIZARD sont disponibles pour les systèmes et prestations suivantes:

### PRESTATIONS

- » Copies de clés variés et s'entrouvrants.
- » Copies de clés de cylindres sur organigramme (aussi bien calculés sous Wizard que hors Wizard).

### SYSTEMES

- » TE5
- » TD5
- » TE6 (Profil KT1)
- » T60
- » TD60
- » T70
- » T80
- » TK6 (Profil K1D)
- » TX80 (Aussi bien V2 que VD)
- » TK100

### HORAIRE/SERVICE

TESA réalise des commandes avec un SERVICE 24H (composants disponibles en magasin) seulement si les commandes sont passées avant 17H00. A partir de cette heure on compte 24H00.

### COMMANDES/LIGNES/PORT

TESA recommande de regrouper le maximum de copies de clés en une même commande pour générer ainsi un envoi unique et donc un seul port. On pourra commander des copies de clé de différentes références dans une même commande. Le logiciel génère UN PORT POUR CHAQUE COMMANDE.

Il ne sera pas possible de REGROUPER DIFFERENTES COMMANDES SUR UN UNIQUE PORT, mais le programme TESA WIZARD nous donne l'option d'inclure toutes les lignes de copies de clé dans une seule commande en utilisant l'option BROUILLON.

## TESA **48** HORAS

Le service TESA 48 heures permet une fabrication avec expédition sous 48 heures (jours ouvrables du calendrier TESA Irun), à partir de la validation de commande par TESA. Il n'y a pas de plus value à appliquer hormis celle de l'organigramme.

**NOUVEAUTÉ**  
AHORA TAMBIÉN en TD5 - TD60 - TX80

### Conditions:

1. Maximum 100 cylindres/commande. Lorsqu'il s'agisse de quantités supérieures, vous ne pourrez pas la "diviser" en plusieurs commandes.
2. Heure limite pour recevoir les commandes à TESA Irun : 11 : 00. Les commandes reçues plus tard seront considérées le lendemain.
3. Les commandes 48 heures ne pourront pas être annulées.
4. Les plans de fermeture des organigrammes doivent être envoyés en format Excel ou en fichier "Planner", dans lesquels il faut définir le nombre de portes, les références et désignation des clés et locaux.

### GAME

#### Clé à dents (TE5 -TE6 -TD5)

Cylindre double entrée ou à bouton:

- » De 30x30 à 50x50 avec incrémentation de 5mm et panneton DIN R15 et finitions LAITON et NICKELE.
- » Dimensions 30x30 - 35x35 - 30x40 - 40x40 -30x50 avec panneton R13 (finition NICKELE uniquement)

Demi-cylindre:

- » De 30x10 - 35x10 - 40x10 - 50x10 et 30Rx10 (réglable) avec panneton DIN R15 en finitions LAITON et NICKELE
- » Dimension 30x10 avec panneton R13 et finition NICKELE uniquement

#### Clé réversible (T60 - TD60 - T80 - TX80)

Cylindre double entrée ou à bouton:

- » De 30x30 à 40x40 avec incrémentation de 5mm et panneton DIN R15 et finitions LAITON et NICKELE.
- » Dimensions 30x30 - 35x35 - 30x40 - 40x40 -30x50 avec panneton R13 (finition NICKELE uniquement).

Demi-cylindre:

- » De 30x10 - 35x10 - 40x10 avec panneton DIN R15 en finitions LAITON et NICKELE.
- » Dimension 30x10 avec panneton R13 et finition NICKELE uniquement
- Cylindre 682:
  - » M23 et M27 (+48h extra).
  - » Actionnement électrique et mécanique.
  - » Finition NICKELE.

Référence			Description du code
Type	Système	Code	
REC148	TE5 T60 T80 TX80	A	Clés pareilles
		B	À un n° de clé
		C	Organigramme de portail simple
		D	Organigramme de portail avec clé passe-partout
		E	Organigramme de portail avec zones communes
		F	Organigramme simple
		G	Organigramme groupes clé passe-partout principale et plusieurs inférieures

Note : panneton de 13,2 mm (pour menuiseries métalliques TESA) valable dans les systèmes TE5, T60 et T80 mesures 30x30, 30x40, 35x35, 30x10, 30x50, 40x40, 30Bx30 (uniquement LN). Lorsque dans une commande il y a un cylindre non proposé dans la gamme (pour cause de quantité, référence spéciale ou complexité), il faut consulter l'usine pour connaître le délai.

# Accessoires

## Clés brutes

Système	Matériel	Clé en
TE5	Acier	LLAVTE5HH
TE5	Laiton nickelé	LLAVTE5LT
T60	Laiton nickelé	LLAVBRT60NS
T80	Maillechort	LLAVBRT80

## Clés taillées

Système	Matériel	Reproduction
Borja	Acier	LLAVD2 1D, 1I, 2D, 2I, 3D, 3I, 4D, 4I, 5D, 5I
TE5	Acier	LLAVD3HH
TE5	Laiton nickelé	LLAVD3LT
TD5	Laiton nickelé	LLARTD5
T60	Laiton nickelé	LLART60
TD60	Laiton nickelé	LLARTD60
T70	Laiton nickelé	LLART70
T80	Maillechort	LLART80
TK6	Maillechort	LLARTK6ALP
TX80	Maillechort	LLARTX80
T10	Maillechort	LLART10
T12	Maillechort	LLART12
TK100	Maillechort	LLARTK100



## Pastilles de couleur pour clé

Couleur	Référence*	Apte pour clés :
Noir	PINLLAVENE	
Vert	PINLLAVEVE	TX80 nouvelle image
Jaune	PINLLAVEAM	TK100 v2
Rouge	PINLLAVERO	TK6
Violet	PINLLAVEMO	



\* Vendues en pochettes de 100 unités.

# Accessoires

## Modularité

### Valisettes modulaires.

Avec les deux Valisettes et les modules d'extrémité, vous pouvez monter des cylindres de profil européen sur n'importe quelle dimension (double, 1/2 ou à bouton). De plus, les montages modulaires renforcent le cylindre grâce à l'utilisation de barres en acier.



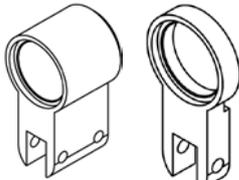
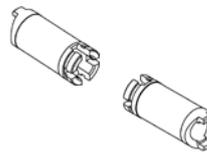
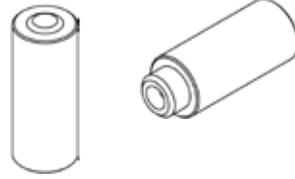
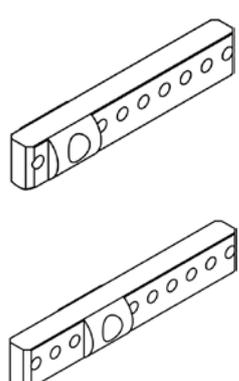
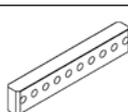
### Valisette avec pièces modulaires

Référence	Pièces incluses	Quant.	Pièces incluses	Quant.
KITMODULARTESA	Suppléments stator modulaire de 5 mm avec rainure.	4	Barre modulaire de 1+5 trous	2
	Suppléments stator modulaire de 10 mm avec rainure.	4	Barre modulaire de 1+6 trous	2
	Suppléments stator modulaire de 15mm sans rainure.	4	Barre modulaire de 1+7 trous	2
	Suppléments stator modulaire de 20mm sans rainure.	4	Barre modulaire de 3+3 trous	3
	Suppléments stator modulaire de 30mm avec rainure.	4	Barre modulaire de 3+4 trous	3
	Suppléments stator modulaire de 30mm sans rainure.	4	Barre modulaire de 3+5 trous	3
	Suppléments stator modulaire de 60mm sans rainure.	2	Barre modulaire de 3+6 trous	3
	Suppléments stator modulaire pour 1/2 cylindres	5	Barre modulaire de 3+7 trous	3
	Rallonges rotor pour côté 35-5 mm	4	Barre modulaire de 4+4 trous	3
	Rallonges rotor pour côté 40-10 mm	4	Barre modulaire de 4+5 trous	3
	Rallonges rotor pour côté 45-15 mm	4	Barre modulaire de 4+6 trous	3
	Rallonges rotor pour côté 50-20 mm	4	Barre modulaire de 4+7 trous	3
	Rallonges rotor pour côté 60-30 mm	4	Barre modulaire de 5+5 trous	3
	Rallonges rotor pour côté 65-35 mm	4	Barre modulaire de 5+6 trous	3
	Rallonges rotor pour côté 70-40 mm	4	Barre modulaire de 5+7 trous	3
	Rallonges rotor pour côté 80-50 mm	4	Barre modulaire de 6+7 trous	3
	Supplément embrayage DS pour côté 40-10 mm	10	Barre modulaire de 6+6 trous	3
	Supplément embrayage DS pour côté 45-15 mm	10	Barre modulaire de 7+7 trous	3
	Supplément embrayage DS pour côté 50-20 mm	10	Rallonges de 30 mm	3
	Supplément embrayage DS pour côté 60-30 mm	5	Rallonges de 40 mm	3
	Supplément embrayage DS pour côté 70-40 mm	5	Rallonges de 50 mm	3
	Supplément embrayage DS pour côté 80-50 mm	5	Rallonges de 10 mm	3
	Supplément embrayage normal pour côté 50-20 mm	5	Goupille de fixation Ø2.5x9.8 mm	100
Supplément embrayage normal pour côté 35-5 mm	5	Clip auto-serrant	100	
Supplément embrayage normal pour côté 40-10 mm	5	Support et montage	1	
Barre modulaire de 1x3 trous	2	Poinçon pour retirer les barres de Ø2x70 mm	1	
Barre modulaire de 1x4 trous	2	Poinçon pour retirer les barres de Ø6x70 mm	1	

Référence	Pièces incluses	Quant.	Pièces incluses	Quant.
KITCOMPONENTES	Pannetons de R15 25° ANTIP	50	Axe bouton 27/37 TALA.LT L.30,4	5
	Pannetons de R13 à 0°	50	Axe bouton 40/60 TALA.LT L.40,4	5
	Clip auto-serrant	100	Axe bouton 65/85 TALA.LT L.65,4	5
	Clip 2030	100	Axe bouton 90/110 TALA.LT L.90,4	5
	Embrayages normaux de 30x30 mm	25	Bouton elliptique LP	5
	Embrayages standard de 30x30 mm	25	Bouton elliptique NM	5
	Double Embrayage de sécurité DS 30x30 mm	25	Barres bouton	100
	Double Embrayage de sécurité DS 35x35mm	25	Vis M5x80 mm avec entaille cruciforme laiton	25
	Embrayage bouton pour côté clé 30 mm (Clé Reversible)	25	Vis M5x80 mm avec entaille cruciforme nickel	25
	Embrayage bouton pour côté clé 35 mm	25	Pannetons R15 1/2 cylindre 25°	25
	Embrayage bouton pour côté clé 30 mm (Clé à dents)	25	Pannetons R13 1/2 cylindre 0°	25

# Accessoires

## Réapprovisionnement du "KITMODULARTESA"

Kit modulaire	Référence	Description	
	MDSUPLE05R	10 Supplément stator avec rainures de 5 mm (nickel)	
	MDSUPLE10R	10 Supplément stator avec rainures de 10 mm (nickel)	
	MDSUPLE15N	10 Supplément stator sans rainure de 15 mm (nickel)	
	MDSUPLE20N	10 Supplément stator sans rainure de 20 mm (nickel)	
	MDSUPLE30R	10 Supplément stator avec rainures 30 mm (nickel)	
	MDSUPLE60N	5 Supplément stator sans rainure de 60 mm (nickel)	
	MDSUPLE00N	10 Supplément stator 1/2 cylindre (nickel)	
	MDCNO30LMB	10 Supplément stator bouton de 30 mm LT	
	MDCNO30NM	10 Supplément stator bouton de 30 mm NM	
		SUPLEXTST3505	10 rallonges rotor de 5 mm
SUPLEXTST4010		10 rallonges rotor de 10 mm	
SUPLEXTST4515		10 rallonges rotor de 15 mm	
SUPLEXTST5020		10 rallonges rotor de 20 mm	
SUPLEXTST6030		10 rallonges rotor de 30 mm	
SUPLEXTST6535		10 rallonges rotor de 35 mm	
SUPLEXTST7040		10 rallonges rotor de 40 mm	
SUPLEXTST8050		10 rallonges rotor de 50 mm	
		SUPLINTE40DS	10 suppléments embray. DS 2030/40-10
		SUPLINTE45DS	10 suppléments embray. DS 2030/45-15
	SUPLINTE50DS	10 suppléments embray. DS 2030/50-20	
	SUPLINTE60DS	10 suppléments embray. DS 2030/60-30	
	SUPLINTE70DS	10 suppléments embray. DS 2030/70-40	
	SUPLINTE80DS	10 suppléments embray. DS 2030/80-50	
	SUPLINTE35	10 suppléments embrayage sime.35	
	SUPLINTE40	10 suppléments embrayage sime.40	
	SUPLINTE50	10 suppléments embrayage sime.50	
		MDBARRA13	10 barres modulaires 1 x 3 HN
MDBARRA14		10 barres modulaires 1 x 4 HN	
MDBARRA15		10 barres modulaires 1 x 5 HN	
MDBARRA16		10 barres modulaires 1 x 6 HN	
MDBARRA17		10 barres modulaires 1 x 7 HN	
MDBARRA33		10 barres modulaires 3 x 3 HN	
MDBARRA34		10 barres modulaires 3 x 4 HN	
MDBARRA35		10 barres modulaires 3 x 5 HN	
MDBARRA36		10 barres modulaires 3 x 6 HN	
MDBARRA37		10 barres modulaires 3 x 7 HN	
MDBARRA44		10 barres modulaires 4 x 4 HN	
MDBARRA45		10 barres modulaires 4 x 5 HN	
MDBARRA46		10 barres modulaires 4 x 6 HN	
MDBARRA47		10 barres modulaires 4 x 7 HN	
MDBARRA55		10 barres modulaires 5 x 5 HN	
MDBARRA56		10 barres modulaires 5 x 6 HN	
MDBARRA57		10 barres modulaires 5 x 7 HN	
MDBARRA67		10 barres modulaires 6 x 7 HN	
MDBARRA66		10 barres modulaires 6 x 6 HN	
		MDALARG10	10 barres rallonges 10 mm LN
	MDALARG30	10 barres rallonges 30 mm LN	
	MDALARG40	10 barres rallonges 40 mm LN	
	MDALARG50	10 barres rallonges 50 mm LN	
	MDPASADN	500 goupilles cylindres modulaire	

\* Ces articles sont vendus dans des pochettes de 5, 10 ou 500 unités. Comme indiqué dans la description.

# Accessoires

## Réapprovisionnement du "KITCOMPONENTES"

	Référence	Description
	EXCR13D0	Panneton R 13,2 cylindre double 0.
	EXCR15D5	Panneton R 15 cylindre double 25.
	EXCR15M5	Panneton R 15 1/2 cylindre 25.
	EXCR13M0	Panneton R 13,2 1/2 cylindre 0.
	EJEBOT2735	Axe bouton 27/37 percé
	EJEBOT4060	Axe bouton 40/60 percé
	EJEBOT6585	Axe bouton 65/85 percé
	EJEBOT90110	Axe bouton 90/110 percé
	PASADOR73432X16	Barre élastique pour bouton
	MUELEJBOT	Ressort embrayage bouton
	EMBRABOTT80	Embrayage bouton de 30 mm pour clé plate
	EMBRABOT35	Embrayage bouton de 35 mm
	EMBRABOTIPS30	Embrayage bouton de 30 mm pour système IPS
	BOTONELIPNM	Bouton elliptique nickel mat
	BOTONELIPAE	Bouton elliptique acier émaillé (laiton)
	EMBRAG3030	Embrayage standard de 30 x 30
	EMBRAGUEDS	Double Embrayage de Sécurité de 30 x 30
	EMBRADS3035	Double Embrayage de Sécurité de 30 x 35
	EMBRADS3535	Double Embrayage de Sécurité de 35 x 35
	TORMN580HN	Vis de fixation cylindre M 5 x 80 mm nickel
	CLIP EURO	Clip cylindre profil européen
	ARANREP1	Clip auto-serrant cylindre européen

\* Ces articles sont vendus par unités (lot minimum : 50 unités).

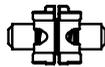
\*\* Consultez dans la page suivante les composants spéciaux nécessaires pour le montage du système TK100.

D

# Accessoires

## Modularité

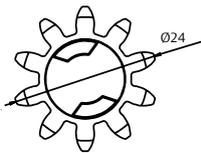
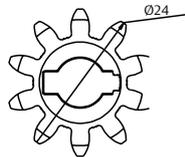
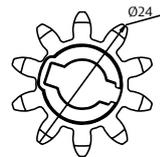
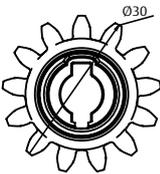
### Composants spéciaux système modulaire TK100

	Référence	Description
	MDTAPATK100	Plaque cylindre modulaire TK100 V1
	EMBRAGUETK100	Double Embrayage de sécurité TK100 30 x 30 L10 (V1 - V2)
	EMBRAGUETK3035	Double Embrayage de sécurité TK10035 x 35 L10 (V1 - V2)
	EMBRAGUETK3535	Double Embrayage de sécurité TK10035 x 35 L10 (V1 - V2)
	EMBRABOTTK1	Embrayage bouton TK100 de 30 (V1 - V2)
	EMBRABOTTK35	Embrayage bouton TK100 de 35 (V1 - V2)

\* Ces articles sont vendus par unités (lot minimum : 50).

\*\* Ces composants ne sont pas inclus dans le "Kit composants".

## Roues dentées

	Référence	Description
	EXCZ10D24	50 Roues de 10 dents. Diamètre extérieur 24 mm et épaisseur de 8 mm. (Permet de réaliser des alignements d'embrayage avec la dent ou la travée)
	EX-CZ10D24V	50 Roues de 10 dents. Diamètre extérieur 24 mm et épaisseur de 8 mm. (L'embrayage s'aligne avec la travée)
	EXCZ10D24D	50 Roues de 10 dents. Diamètre extérieur 24 mm et épaisseur de 8 mm. (L'embrayage s'aligne avec la dent)
	EXCZ13D30KSO	50 Roues de 13 dents. Diamètre extérieur 30 mm et épaisseur de 4 mm. (L'embrayage s'aligne avec la dent)

# Accessoires

## Caisses électriques

Les boîtiers électriques actionnent un circuit électrique au moyen d'une clé

### Caractéristiques mécaniques

- » Indice de protection : IP 54
- » Un cylindre 30 x 10 et panneton à 9H00 est nécessaire. (panneton à 5H00 pour le modèle à contact maintenu et fonction CLE EXTRACTIBLE).
- » Dimensions:  
Coffre : 75 x 75 x 52 mm.  
Façade (modèle à mortaiser) : 100 x 125 mm.

### Caractéristiques électriques

- » Micro-switch :  
Tension maximum 220VAC  
Intensité maximum 5A
- » Led rouge et vert : tension maximum 12VAC

Modèles disponibles :

- » En applique ou à mortaiser.
- » 1 ou 2 micro-switch.
- » Signal lumineux en option.

### Fonction

Grâce au micro-commutateur, l'utilisateur peut sélectionner la fonction correspondant à son utilisation.

Un même modèle peut ainsi fonctionner en Retour automatique ou en Contact Maintenu.

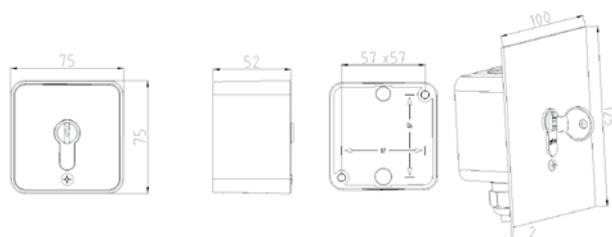
### Applications

» **Retour:** Dans des applications où l'activation du micro-commutateur active le fonctionnement du circuit électrique. Exemple: portes de garage. Lorsque la clé tourne, elle active le micro-commutateur puis un ressort facilite le retour de la clé pour son extraction.

» **Clé prisonnière:** Pour applications où la clé doit rester insérée durant le fonctionnement du circuit électrique. Exemple: Dans une chambre d'hôtel pour le déconnecteur d'énergie. La rotation de la clé active le micro-commutateur mais empêche le retrait de celle-ci.

Les modèles avec clé prisonnière servent à deux applications distinctes en changeant seulement la position du panneton.

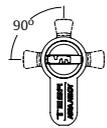
1. **Panneton à 90° gauche (9H00):** la rotation de la clé ferme le circuit électrique. Pour retirer la clé, il faut revenir à la position initiale, ce qui laissera le circuit électrique ouvert. Pour que le circuit électrique soit fermé, la clé doit être insérée dans le boîtier.
2. **Panneton à 25°:** Permet de laisser le circuit électrique connecté ou déconnecté en retirant la clé.



Modelo	Posiciones	LED	Instalación
CEL1ME	2	No	Embutir
CEL1MS	2	No	Sobreponer
CEL1LE	2	No	Embutir
CEL1LS	2	No	Sobreponer
CEL2ME	3	Si	Embutir
CEL2MS	3	Si	Sobreponer
CEL2LE	3	Si	Embutir
CEL2LS	3	Si	Sobreponer

## Cylindre pour boîtier électrique avec panneton réglable

- » Ces boîtiers ont des demi cylindres 30x10 avec panneton 90° gauche (9 heures).
- » Excepté sur le modèle 1ME avec micro fermé / ouvert et extraction de clé : panneton 25°.

1/2 européen ajustable	Sys..	Référence	Sys..	Référence.
	TE5	T53W 30 10 N	T10	T10PW 30 10 N
	T60	T65W 30 10 N	T12	T12PW 30 10 N
	T80	T85W 30 10 N	TX80	TX8W 30 10 N
	TK6	AK6W 30 10 N	TK100	TK153010N

\* Les références n'incluent pas le cylindre (commander séparément).

# Accessoires

## Déconnecteur avec micro + maintien du contact

Ce modèle de boîtier permet deux applications distinctes en changeant simplement la position du panneton:

### 1. Panneton à 90° gauche : dispositif d'économie d'énergie pour hôtel avec cylindre (habituellement avec lumière)

Le modèle avec 1 micro et lumière (1L) boîtier 687 à mortaiser est spécialement conçu pour être utilisé comme déconnecteur d'énergie dans les chambres d'hôtel : climatisation, lumière, chauffage etc...

La clé de passe de la chambre s'introduit dans le boîtier et une fois tournée tous les dispositifs électriques peuvent se connecter. Quand l'utilisateur quitte sa chambre, après avoir retiré la clé du boîtier, tous les dispositifs se déconnectent. Ce système réduit la consommation d'électricité et limite l'utilisation d'énergie exclusivement à la présence de l'utilisateur dans la chambre.

Ces boîtiers peuvent s'installer sur tout organigrammes existants de TESA.

### 2. Panneton à 25° : dispositif de connexion/déconnexion permanente avec extraction de clé

Ce modèle permet de connecter le micro commutateur et d'extraire la clé en laissant le micro connecté. Pour cela il faut tourner la clé à droite de 180° et revenir à la position initiale en enlevant la clé. Le micro sera fermé de façon permanente. Pour déconnecter le micro, tourner la clé à gauche de 180° et revenir à la position initiale en enlevant la clé. Le micro sera ouvert de façon permanente.

#### Applications:

Eléments qui fonctionnent de jour (micro ouvert) et déconnectés la nuit (micro fermé).

## Lubrifiant pour cylindres et serrures

Pour entretenir et lubrifier vos mécanismes de cylindres et serrures TESA, utilisez exclusivement le lubrifiant TESA.

#### Avantages

- » Nettoie les particules et résidus métalliques.
- » Conserve la précision du fonctionnement cylindre ou serrure.
- » Lubrifie efficacement grâce à son pouvoir expansif.
- » Evite la corrosion et l'oxydation.
- » Agit entre -40°C et +600°C.

Référence	Description
SPRAYTESA	12 aérosols de lubrifiant TESA



## Protecteur d'écusson

Référence	Description
ESCUUNIVEURO1	(Protecteur d'écusson 2030 universal)



Se vendent à l'unité. Commande minimum de 25 pièces.





---

## **ASSA ABLOY**

Talleres de Escoriaza, S.A.U.  
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN  
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189  
[www.tesa.es](http://www.tesa.es)

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,  
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience