

## DICTATOR ferme-porte RTS

### Ferme-porte encastré, intégré

Le ferme-porte tubulaire DICTATOR RTS est encastré dans la porte et ainsi pratiquement invisible. L'articulation est visible seulement lorsque la porte est ouverte.

Le ferme-porte tubulaire RTS s'utilise beaucoup pour des **portes extérieures** (portes de jardin, portes d'accès pour des zones industrielles). Ces portes normalement n'ont pas d'hubriserie au-dessus de la porte où l'on pourrait fixer le bras d'un ferme-porte normal. Son montage **caché** protège le ferme-porte RTS des intempéries et du vandalisme.

Cela le rend une solution idéale pour des portes d'accès aux terrains d'entreprises qui sont équipées d'un contrôle d'accès et doivent fermer sûrement (**sécurité de la chaîne logistique**).

Le ferme-porte tubulaire RTS est conçu surtout pour des portes en acier et aluminium. Il peut être monté aussi dans les traverses de portes existantes. Pour des portes en bois d'une épaisseur mini de 40 mm, le RTS est disponible avec des plaques de montage particulières.

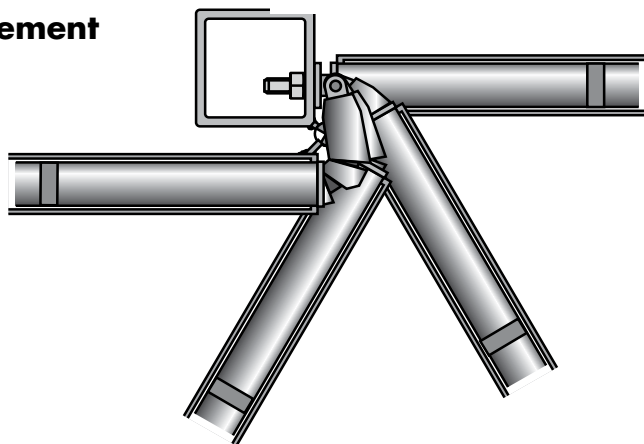
Son articulation, résistant à l'abrasion, est flexible et permet ainsi son utilisation sur des portes avec paumelles différentes. En fonction du type de paumelle les portes peuvent s'**ouvrir jusqu'à 180°**.



### Données techniques

Matériel	acier
Angle d'ouverture	90° - 180° (selon le type de paumelle)
Poids max. du vantail	jusqu'à env. 80 kg
Hauteur du vantail	jusqu'à env. 2500 mm
Largeur du vantail	env. 750 mm jusqu'à 1150 mm
Types de portes	portes en acier, aluminium et en bois
Vitesse de fermeture	réglable

## Fonctionnement



Le ferme-porte tubulaire RTS est encastré dans la porte. Il est relié à sa contre-plaque, fixée à l'huissierie par une articulation élastique avec des câbles en acier incorporés. Quand on ouvre la porte l'articulation est tirée du ferme-porte et en même temps le ressort de fermeture, logé dans la partie arrière du ferme-porte, est tendu. La vitesse de fermeture est contrôlée par le cylindre hydraulique au milieu du ferme-porte. Elle est réglable et ainsi peut être ajustée exactement aux exigences.

## Instructions de montage

Le ferme-porte tubulaire RTS est encastré dans la porte - de préférence près d'une paumelle. En cas de portes en acier ou en aluminium il peut être logé dans les traverses. En cas de montage dans des portes en bois existantes il est recommandé de prévoir un évidement en haut ou en bas de la porte où l'on peut loger le RTS. Il est cependant possible de monter le RTS aussi à n'importe quelle autre position dans la porte. Ensuite la plaque de montage du RTS est vissée dans la porte (en cas de portes en bois, mortaiser la plaque dans la porte; pour des portes en alu ou en acier il peut être nécessaire de prévoir des plaques de renfort). Faites attention à ce que la rainure dans l'articulation donne toujours à l'autre côté que la paumelle (accès à la vis de réglage).

La contre-plaque est fixée à l'huissierie à la même hauteur et dans la même position que la plaque de montage du RTS. La chape sertie est vissée dans la contre-plaque. L'œil asymétrique permet la compensation de petites différences de hauteur entre ferme-porte et contre-plaque. En vissant la chape plus ou moins dans la contre-plaque on peut ajuster l'à-coup final (à-coup final : la chape entre environ 15 à 17 mm - mesuré du milieu du perçage - dans le tube du RTS). **IMPORTANT :** le filetage de la chape est pourvu d'une couche spéciale, qui colle fortement à partir de 30 minutes après avoir vissé la chape dans la contre-plaque. Ainsi il est assuré que la chape ne tourne plus. Par conséquent l'ajustage doit être terminé dans ces 30 minutes.

Finalement, la fourche en bronze dur et autolubrifiante est accrochée à la chape au moyen d'un axe et d'un circlips. Il est recommandé de graisser l'axe au début pour favoriser la longévité. Ouvrez la porte complètement et retirez la cheville de l'articulation. Le ferme-porte tubulaire RTS est maintenant prêt à travailler. Si jamais il vous faut démonter le RTS ou le séparer de la contre-plaque (par ex. pour enlever la porte), il faut d'abord remettre la cheville dans l'articulation.



## Réglage de la vitesse de fermeture

Pour ajuster la vitesse de fermeture du ferme-porte il faut ouvrir la porte à un angle compris entre 45° et 90°. Entrez la clé à six pans avec son côté long dans le perçage incliné de l'articulation jusqu'à ce que la clé prenne l'encoche. Tournez la clé dans le sens des aiguilles d'une montre pour arriver à un amortissement plus fort (vitesse plus lente). Pour réduire l'amortissement et augmenter la vitesse il faut tourner la clé dans l'autre sens.

Après chaque demi-tour (180°) de la clé on devrait vérifier la vitesse de fermeture de la porte.

**Important :** si la vitesse la plus lente est atteinte (la porte s'arrête presque), il ne faut plus tourner la clé d'avantage dans la même direction car cela pourrait endommager le ferme-porte.

## Utilisation :

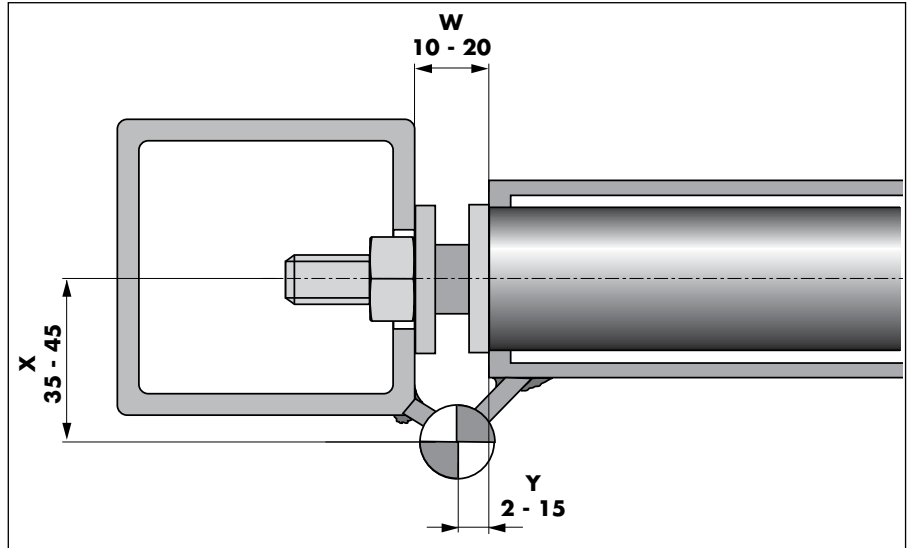
**Ne jamais fermer la porte en poussant.** Il y a le risque que l'articulation flambe et sera endommagé.

## Montage du ferme-porte RTS Cotes de montage à observer

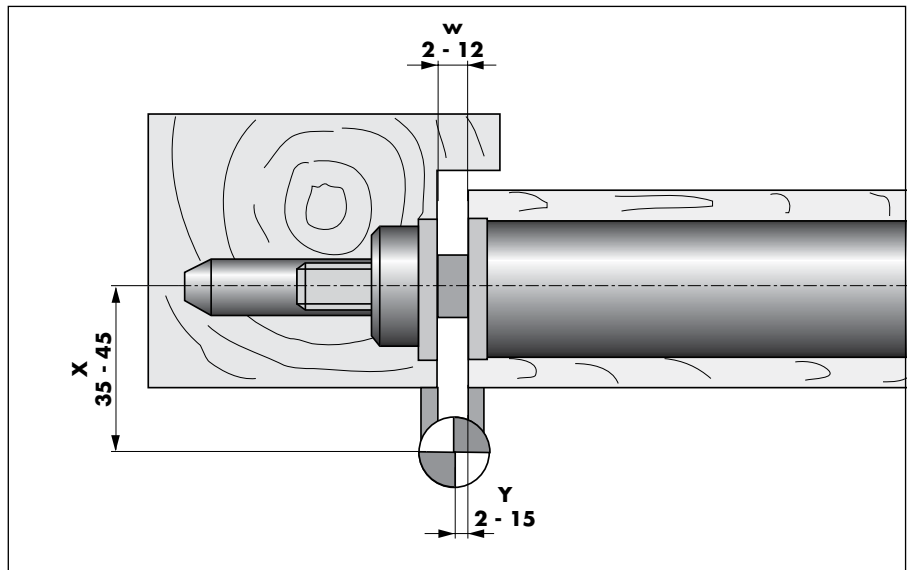
### Montage sur portes d'aluminium et acier

#### ATTENTION :

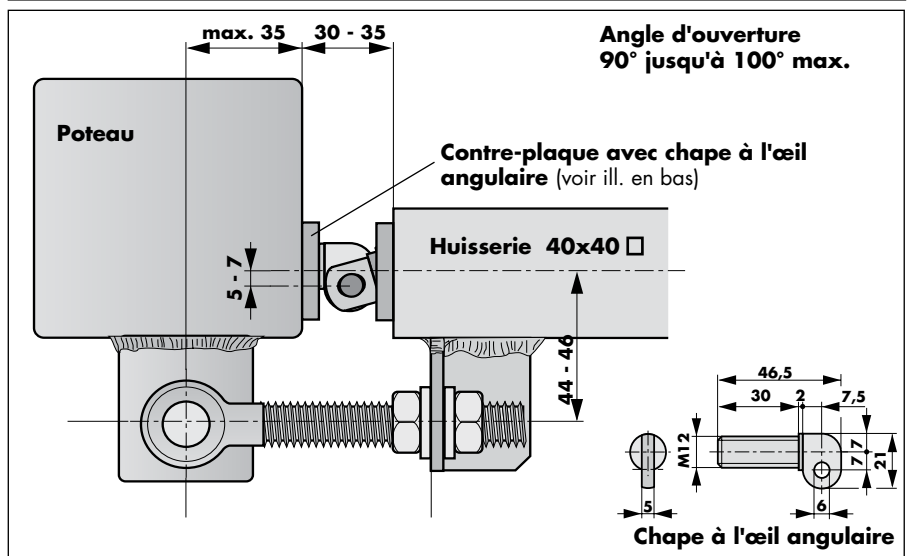
Veillez respecter impérativement les cotes W, X et Y, sinon l'angle d'ouverture, l'à-coup final et la fonction de fermeture ne donneront pas satisfaction !



### Montage sur portes en feuillure de bois



### Montage sur des portes de clôtures avec des paumelles avec boulons à œillet (Attention : utiliser la chape à l'œil angulaire !)





### Ferme-porte tubulaire RTS d et RTS e

Les ferme-portes tubulaires RTS d et RTS e sont prévus pour des portes en aluminium et en acier. Leur plaque frontale est fixée à la porte avec deux vis M8. La seule différence entre les types RTS d et RTS e est le placement des perçages dans la plaque de montage et la contre-plaque. Les perçages du RTS e permettent de remplacer le ferme-porte tubulaire GEZE ROR TS 450.

Pour des portes en aluminium le ferme-porte est normalement encastré dans la traverse inférieure. Pour des portes en acier, il peut être monté dans la traverse inférieure ou supérieure du cadre.

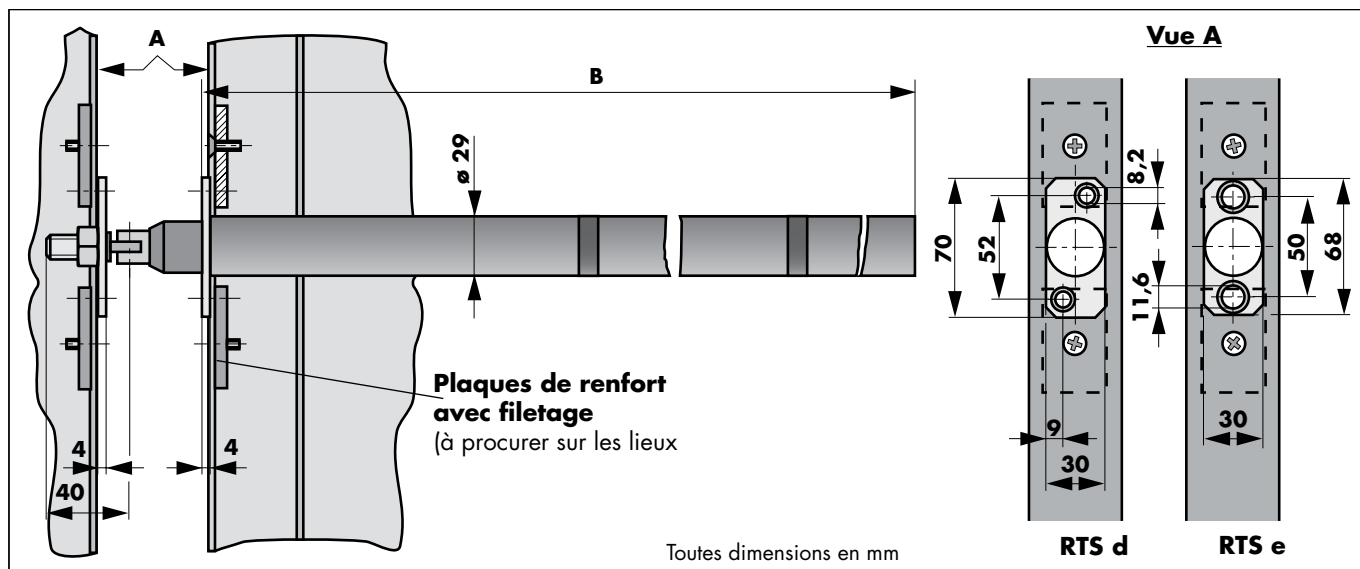
S'il n'est pas possible d'installer un RTS e dans la porte, un boîtier pour le monter sur la porte est disponible. Pour plus d'information voir page 02.041.00.

### Données techniques

Type	400520	400529*
Longueur (cote B)	734 mm	734 mm
Angle d'ouverture	180°	180°
Largeur du vantail	750 - 1150 mm	750 - 1150 mm
Hauteur du vantail	bis 2500 mm	bis 2500 mm
Poids du vantail	jusqu'à 80 kg	jusqu'à 80 kg
Cote X	35 - 45 mm	35 - 45 mm
Sens d'ouverture	droit et gauche	

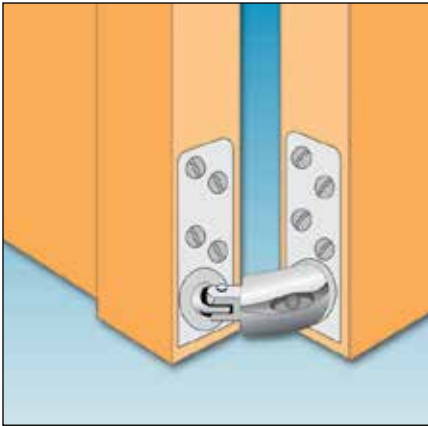
\* Plaque de montage faite pour échange avec GEZE type ROR TS 450

### Dimensions



### Références de commande

Ferme-porte tubulaire RTS d	référence 400520
Ferme-porte tubulaire RTS e	référence 400529



### Ferme-portes RTS t et RTS u

Les ferme-portes tubulaires DICTATOR RTS t et RTS u ont une plaque de montage unilatéral. Ils sont prévus pour le montage soit tout en haut ou en bas de la porte.

En cas de portes en acier, on peut tarauder directement dans le profil de la porte pour les vis de fixation. Si cela n'est pas possible, il faut se servir de douilles taraudées. Pour des portes en aluminium on doit prévoir des plaques de renfort dans le profil.

La différence entre les ferme-portes tubulaires RTS t et RTS u est la position de la rainure de réglage dans l'articulation (accès au réglage). Pour cette raison, en choisissant le ferme-porte RTS t ou RTS u, il faut tenir en compte la position de montage (en haut ou en bas) et le sens d'ouverture.

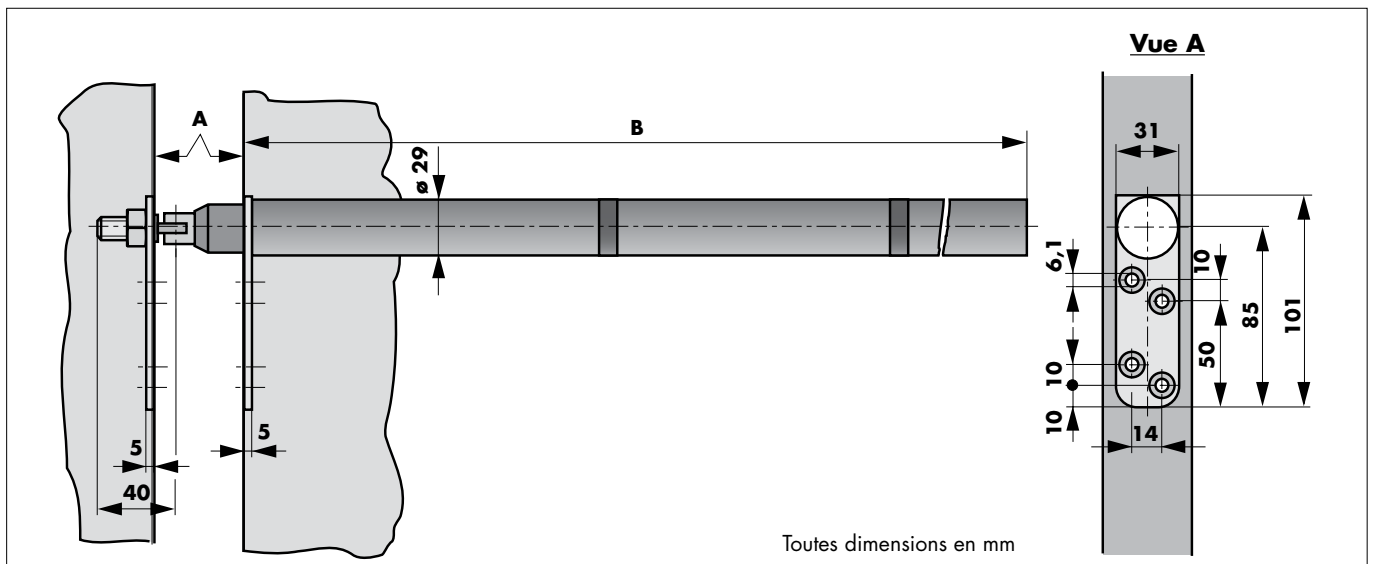
### Données techniques

Type	400525	400526
Longueur (cote B)	734 mm	734 mm
Angle d'ouverture	180°	180°
Largeur du vantail	jusqu'à 1150 mm	
Hauteur du vantail	jusqu'à 2500 mm	
Poids du vantail	jusqu'à 80 kg	
Sens d'ouverture		
Montage en haut	à droite	à gauche
Montage en bas	à gauche	à droite

#### ATTENTION :

Pour des portes en bois, le ferme-porte ne peut être monté que sur des portes en feuillure!

### Dimensions



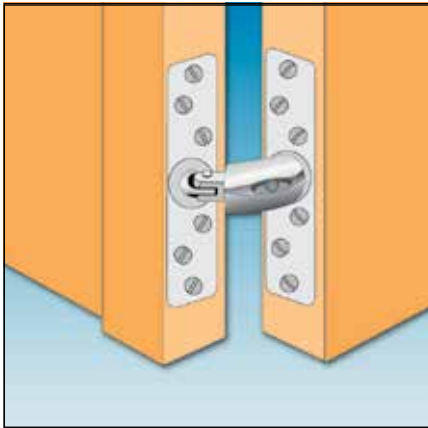
### Références de commande

Ferme-porte tubulaire RTS t

référence 400525

Ferme-porte tubulaire RTS u

référence 400526



### Ferme-porte tubulaire RTS v

Le ferme-porte tubulaire DICTATOR RTS v est prévu pour des portes en bois en feuillure, qui sont pourvues déjà en production avec le ferme-porte.

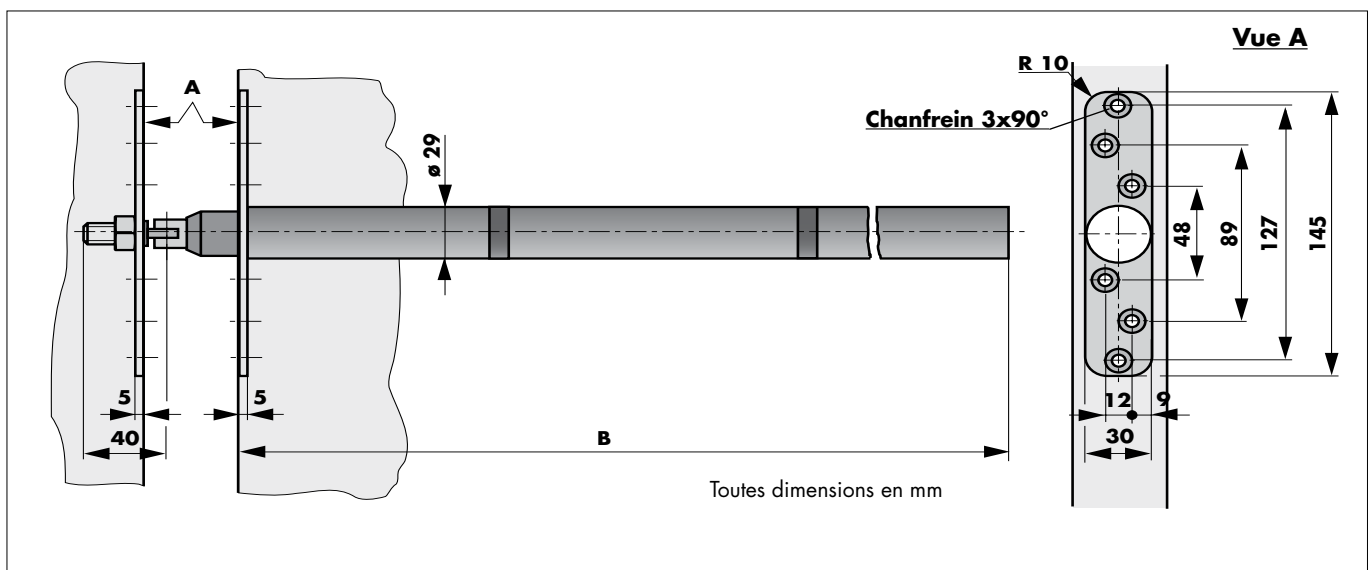
Le montage peut s'effectuer à n'importe quelle position de la porte, mais il est préférable de le monter à mi-hauteur entre les deux paumelles. Il en résulte une charge plus uniforme de la porte et des paumelles.

### Données techniques

**ATTENTION :**  
Le ferme-porte tubulaire RTS v ne peut être monté que sur des portes en feuillure !

Type	400527
Longueur (cote B)	734 mm
Angle d'ouverture	180°
Largeur du vantail	jusqu'à 1150 mm
Hauteur du vantail	jusqu'à 2500 mm
Poids du vantail	jusqu'à 80 kg
Sens d'ouverture	droit et gauche

### Dimensions



### Référence de commande

Ferme-porte tubulaire RTS v

référence 400527

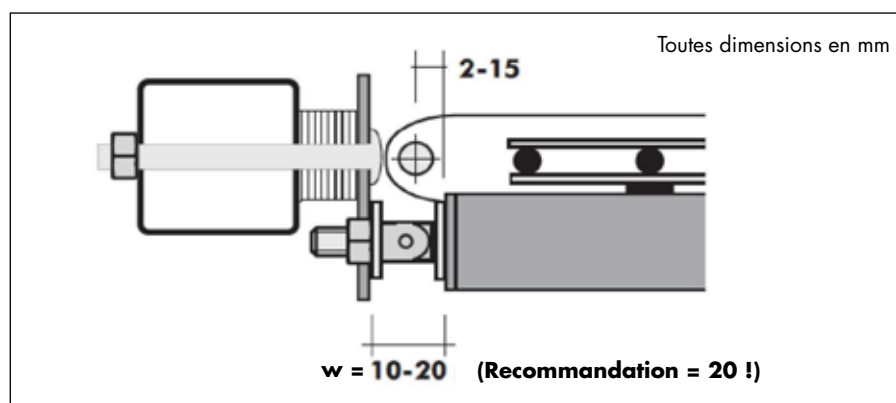


## Boîtier pour le montage en saillie du RTS e

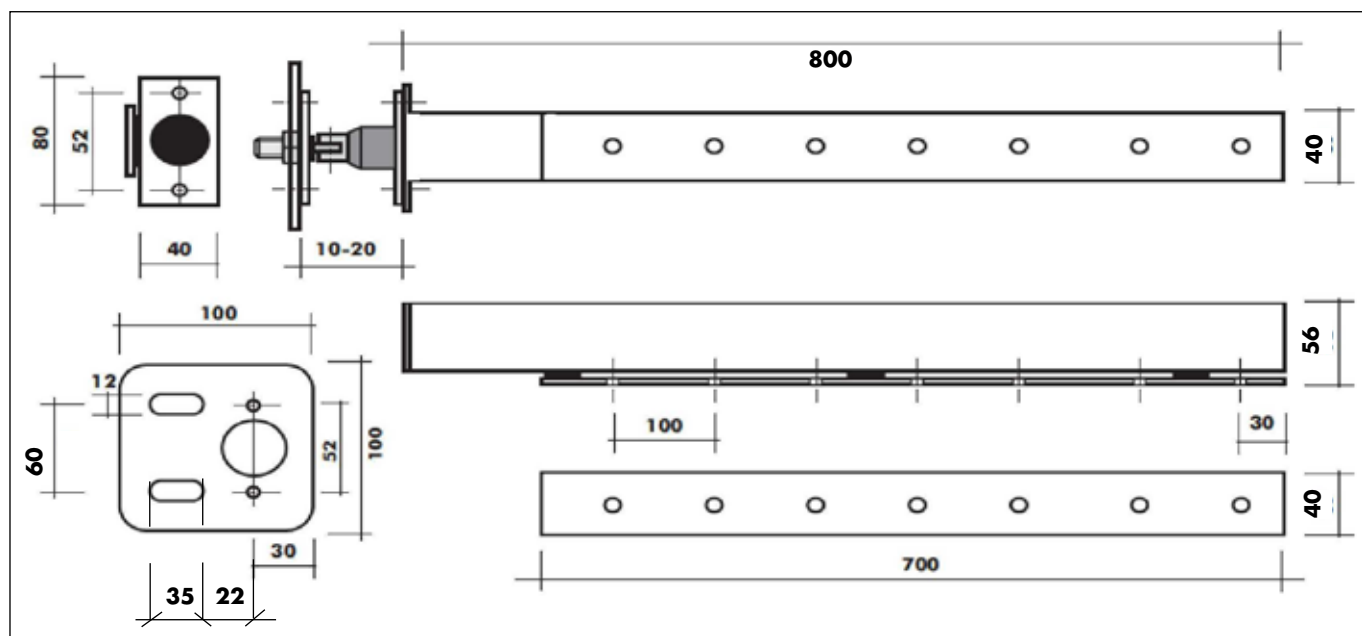
Le boîtier pour le montage en saillie fût développé afin qu'il soit possible de monter le RTS e, référence 400529, aussi sur des portes p.ex. avec des paumelles en feuillure ou sans cadre tubulaire. Il facilite aussi le rattrapage. Avec ce boîtier le RTS e peut s'utiliser sur toutes sortes de portes, tant qu'il soit possible d'observer les dimensions indiquées ci-après. Avec les portes en acier on peut souder le boîtier sur la porte déjà en production. Le même s'applique à la plaque de montage pour le jambage.

Il est très important d'observer les dimensions données ci-après. Dépendant de la disposition des paumelles, on peut ouvrir les portes jusqu'à 180°. En standard le boîtier est zingué. Sur demande, nous pouvons fournir des quantités plus grandes aussi revêtues par poudre.

## Cotes de montage à observer



## Dimensions boîtier



## Éléments de livraison

Boîtier pour le montage en saillie

Plaque de fixation avec des vis

Plaque de montage pour le jambage avec des vis et rondelles

## Référence de commande

Boîtier pour le montage en saillie du RTS e (400529)

référence 400594

