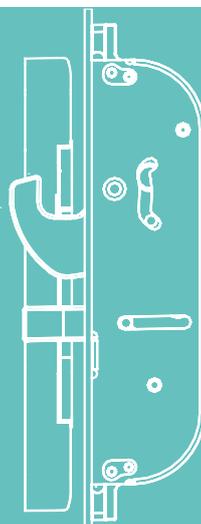
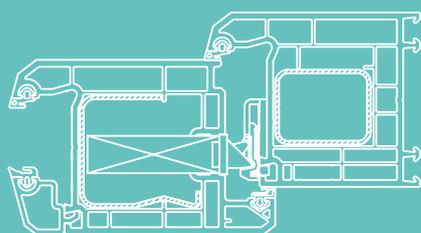




LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE

MACO PROTECT

SERRURES DE PORTES



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

G-TS MODUL – Serrure modulaire de porte PVC,
manœuvre à la poignée

Utilisation Exclusivement pour les entreprises spécialisées !

Table des matières

Informations importantes	4 - 10
Introduction	4
Note d'information, légende	5
Utilisation prévue	6
Utilisation inappropriée	6 - 9
Utilisation de sécurités de transport	10
<hr/>	
Maintenance	11
<hr/>	
Changement du pêne	12
<hr/>	
Consignes de pose	13 - 14
Position gâches centrale pêne dormant et demi-tour	13
Position gâche crochet-goujon	14
<hr/>	
Schémas de perçage et de fraisage	15 - 17
Fraisages boîtiers de serrure	15
Gâche centrale pêne dormant et demi tour, Gâche crochet-goujon	16
PVC Série ZA, PVC Série profilés en U	17
<hr/>	
Positions uniforme des boîtiers	18
<hr/>	
Positionnement des gâches	19 - 22
Combinaisons 2 crochets-goujons	19
Combinaisons 2 crochets-goujons + 2 galets i.S.	20
Combinaisons 4 crochets-goujons	21
4 i.S.	22
<hr/>	
Position de boîtier variable en haut	23



Possibilité de rallongement avec têtère intermédiaire	24
<hr/>	
Modules de têtères variables	25
<hr/>	
Types de portes	26
<hr/>	
La construction "modulaire" de PROTECT MODUL	27

Informations importantes

Introduction

Lisez attentivement ces instructions avant de commencer à assembler le M-TS. Installez toutes les pièces de montage de manière professionnelle comme décrit dans ces instructions et respectez toutes les consignes de sécurité. Si ces instructions ne sont pas suivies, aucune garantie ne peut être donnée quant au bon fonctionnement du système. En cas de non-respect, nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dommages aux personnes ou au matériel.

Coordonner le matériel de fixation nécessaire avec la structure du bâtiment et la charge correspondante et le compléter si nécessaire. Tout matériel de fixation fourni ne répond qu'à une partie des exigences.

Groupe cible de ce manuel

Ce manuel est destiné exclusivement aux entreprises spécialisées et au personnel qualifié. Le travail décrit ne peut être effectué que par du personnel qualifié.

Stockage des documents / instruction

Conservez ces instructions de montage pour une utilisation et un entretien ultérieurs.

Distribuez le mode d'emploi (téléchargeable sous maco.eu - numéro de commande 757618) à l'utilisateur final et donnez-lui des instructions.

Installation et fonctionnement

Avant l'installation : Testez les portes et les éléments de sécurité. L'intégrité et le bon fonctionnement des portes doivent être assurés.

Utilisez des vis de longueur suffisante pour fixer les pièces qui, dans le cas des profilés en plastique, doivent pénétrer dans le renfort en acier.

Sauf indication contraire, toutes les dimensions sont en millimètres.

Toutes les représentations ne sont que symboliques.

Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs et de modifications.

Informations importantes

Note d'information



Cette note indique des informations complémentaires importantes qui sont indispensables pour une installation sans faille du produit.

Legende



Axe cylindre - Fouillot DM

FFH Hauteur feuillure du vantail



Entraxe E

K+ Dimension du boîtier en haut



Hauteur de poignée GM

K- Dimension du boîtier en bas



Bord avant du profilé



Avis important

MF Pêne multifonction

EV Embout de terminaison

Informations importantes

Utilisation prévue

- › Le G-TS est prévu pour être monté sur des portes d'entrée, d'appartement et de service en PVC, bois, aluminium ou acier, ainsi que sur leurs combinaisons, installées d'aplomb.
- › Installez toutes les pièces de montage de manière professionnelle comme décrit dans ces instructions et respectez toutes les consignes de sécurité !
- › Lors du vissage, il faut s'assurer que les câbles ne sont pas endommagés par les vis de fixation !
- › Avant le montage, assurez-vous que les composants sont en parfait état. Les composants endommagés ou défectueux ne doivent en aucun cas être utilisés. N'utilisez que des G-TS en parfait état.

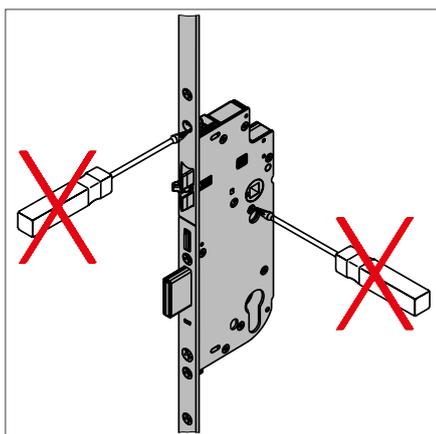
Utilisation inappropriée

- › Le M-TS ne doit PAS être utilisé pour les portes de secours ou de panique selon la norme EN179 ou EN1125.
- › Les pièces de raccord décrites dans ces instructions d'arrêt sont en acier ou en matériau inoxydable, sont passivées galvaniquement et étanchées selon la norme DIN EN 12329. Elles ne doivent pas être utilisées dans des environnements où l'air est agressif et corrosif.
- › N'utilisez pas de produits d'étanchéité réticulant à l'acide, car ceux-ci peuvent entraîner la corrosion des pièces de raccord.

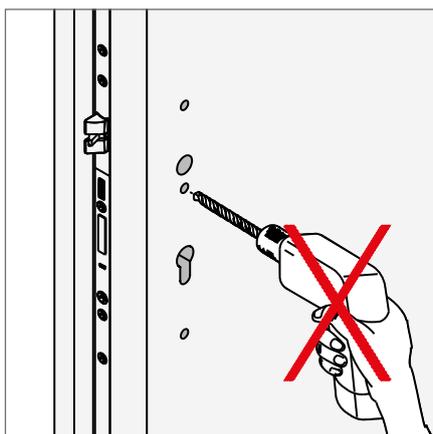
Un montage non conforme, une utilisation non conforme ou inhabituelle, l'utilisation d'accessoires non expressément autorisés par MACO, des modifications ou des réparations non expressément autorisées par MACO ainsi qu'un entretien non conforme peuvent entraîner des dysfonctionnements et doivent être évités. Toute mesure non expressément autorisée par MACO entraîne la perte de tous les droits de responsabilité, de garantie et, le cas échéant, de garantie convenue séparément.

Informations importantes

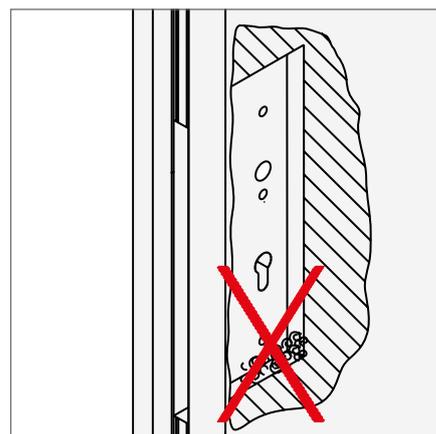
Utilisations inappropriées



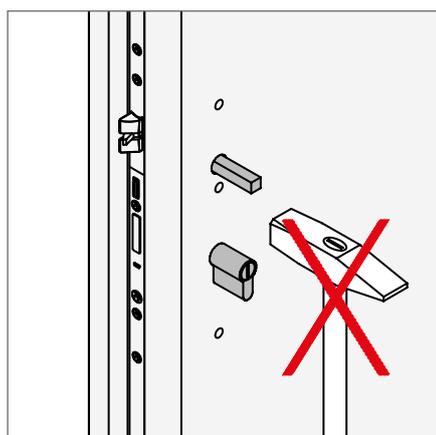
N'ouvrez jamais le boîtier de la serrure !



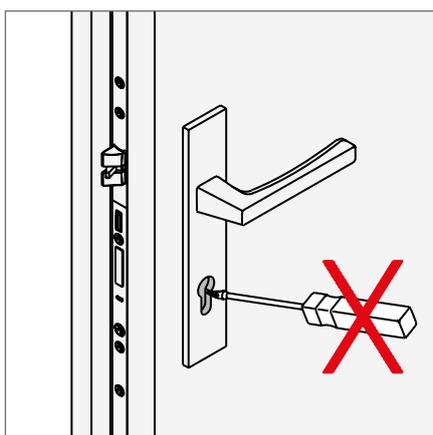
Effectuez tous les perçages avant d'installer la serrure !



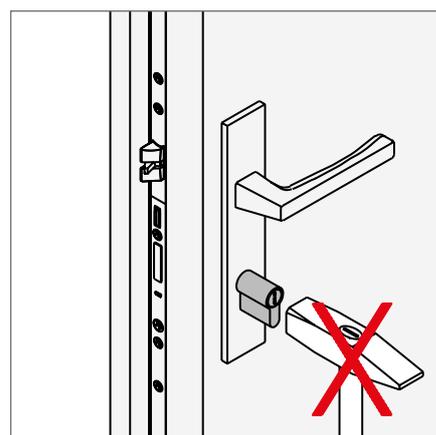
Retirez les copeaux du trou de fraisage !



Ne forcez pas le carré de la poignée à travers la noix de la serrure !



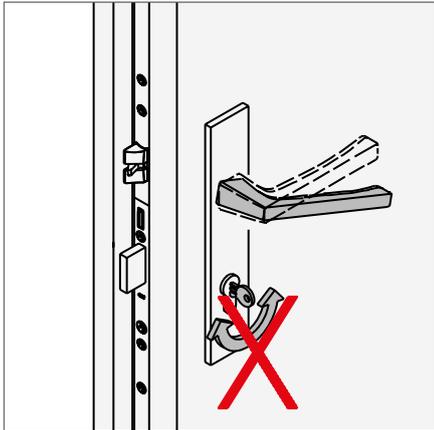
Ne fermez la serrure qu'avec la clé de construction correspondante !



Pas de recours à la force lors de l'installation du cylindre !

Informations importantes

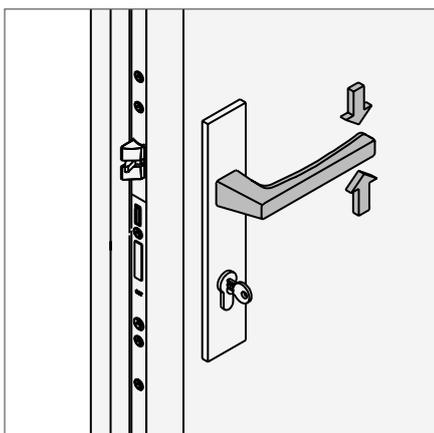
Utilisations inappropriées



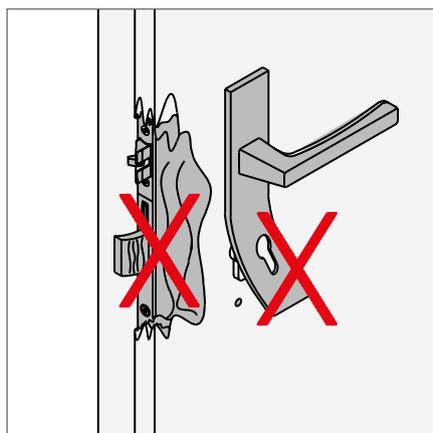
Ne faites pas fonctionner la poignée et la clé en même temps !



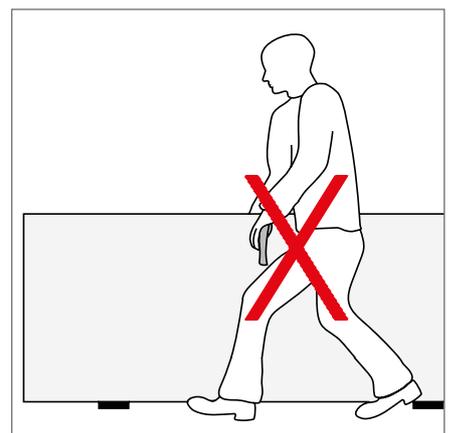
Ne pas tourner la clé avec force (leviers extérieurs) !
Le pêne de la serrure principale et, dans le cas de systèmes de verrouillage multiples sans tirage de porte, également tous les pênes des serrures secondaires, ne doivent pas frotter dans la gâche. Utilisez à cet effet les possibilités de réglage des pièces de verrouillage ou des charnières de porte. Il n'est pas permis d'ajuster les évidements dans les gâches.



Ne chargez la béquille que dans le sens normal de rotation !
Appliquez une force maximale de 15 kg dans le sens de l'actionnement (sur la béquille) !



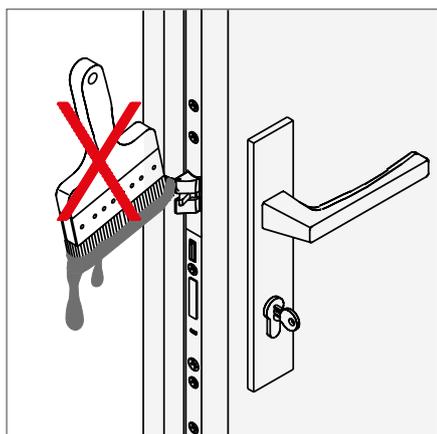
Le système de verrouillage multiple doit être remplacé dès que des traces de violence sont visibles !



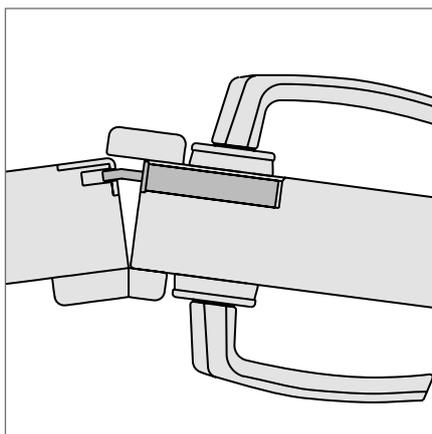
Ne portez pas le vantail de la porte par la poignée !

Informations importantes

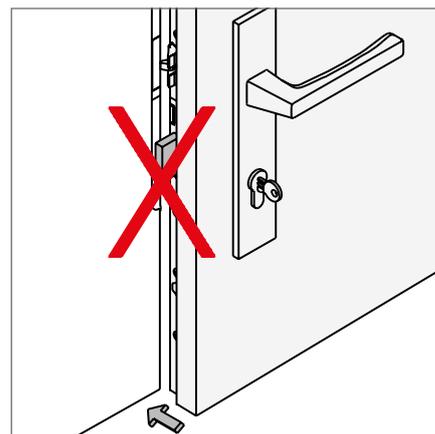
Utilisations inappropriées



Ne peignez ou ne vernissez pas le verrou et le loquet de la serrure !



Les portes à double battant ne doivent pas être forcées sur le battant fixe !



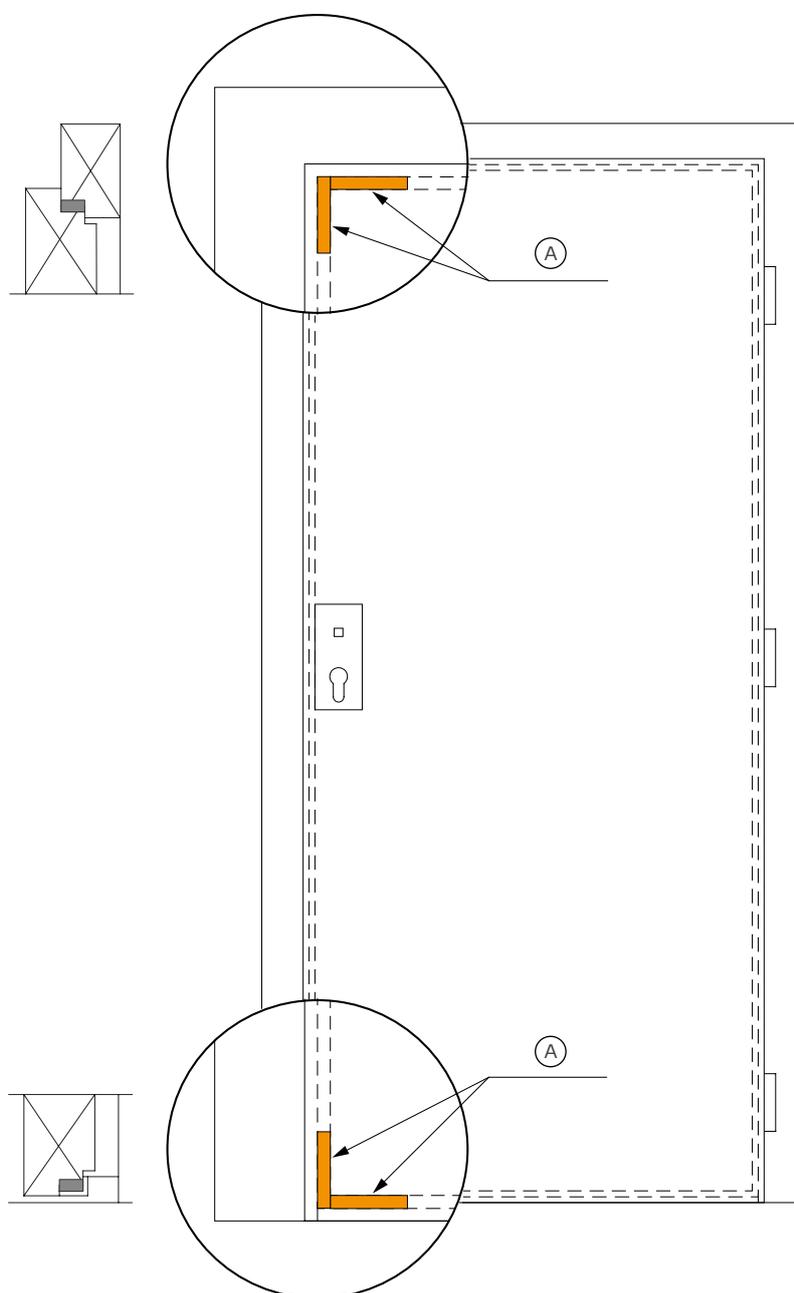
Ne fermez pas le verrou lorsque la porte est ouverte !

Informations importantes

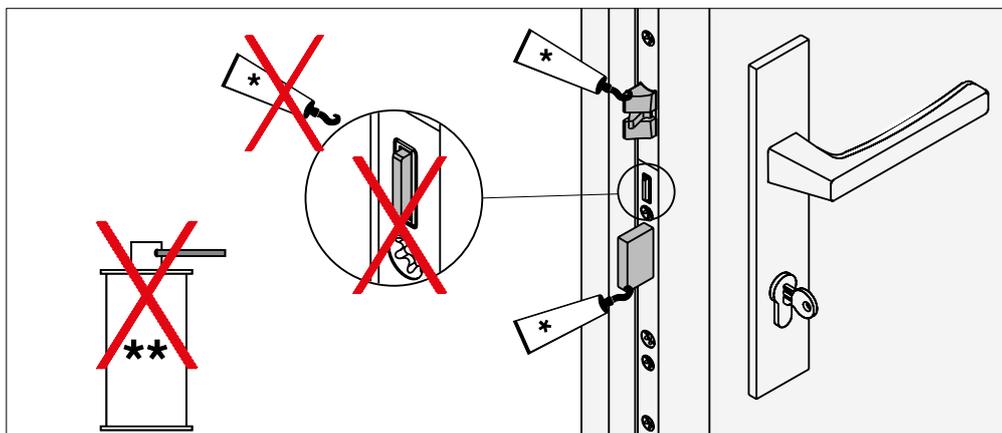
Utilisation de sécurités de transport

Utiliser des sécurités de transport simples, telles que des cales ou des blocs, permet de sécuriser le transport de l'élément de porte complet. Retirer seulement après le montage.

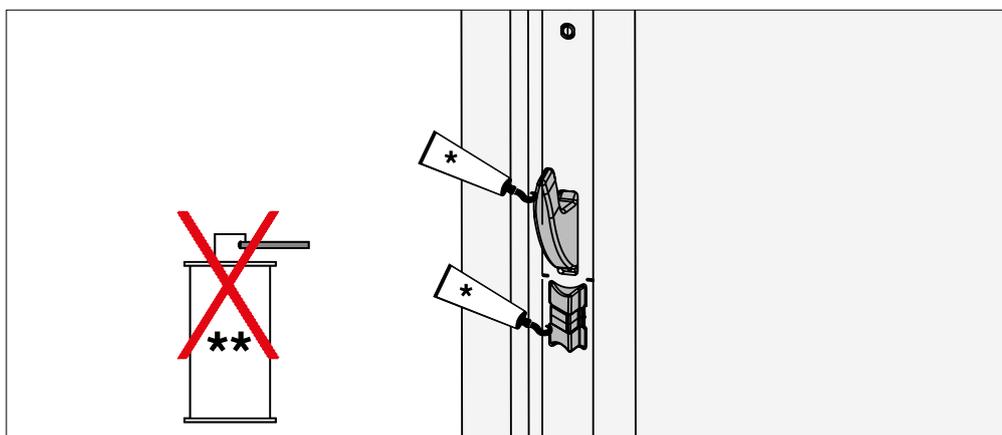
Ⓐ Position des sécurités de transport.



Maintenance



La serrure de porte (boîtier de la serrure) est fournie avec une lubrification permanente à base de graisse à haute performance et ne doit **PAS être relubrifiée !** Lubrifiez le loquet et le verrou **une fois par an !**



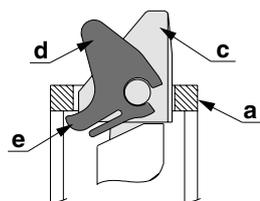
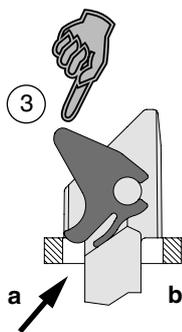
Lubrifier l'élément de verrouillage MF-HO une fois par an !



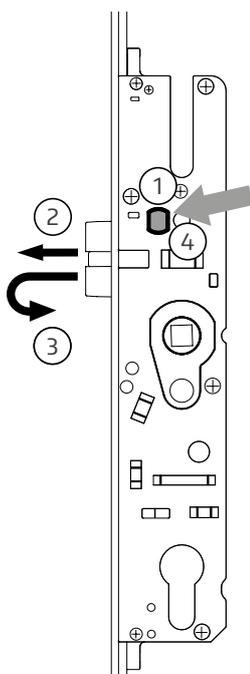
N'utilisez pas d'huiles lubrifiantes, de produits antirouille, de sprays au silicone, etc. La lubrification ne doit être effectuée qu'avec de la graisse lubrifiante ou de la vaseline technique !

* Graisse en spray (455341), ** Dérouillant

Changement du pêne



- a = Tête
- b = Rainure à ferrage
- c = Pêne
- d = Bascule de pêne
- e = Languette de la bascule



① Desserrer complètement les vis et les repousser vers l'avant avec un tournevis.

② Retirer le pêne demi-tour.

③ Retourner le pêne et le placer sur la tête (a) pour pouvoir appuyer la languette (e) de la bascule du pêne (d) sous le logement de la tête (b).

Maintenant seulement, insérer complètement le pêne.

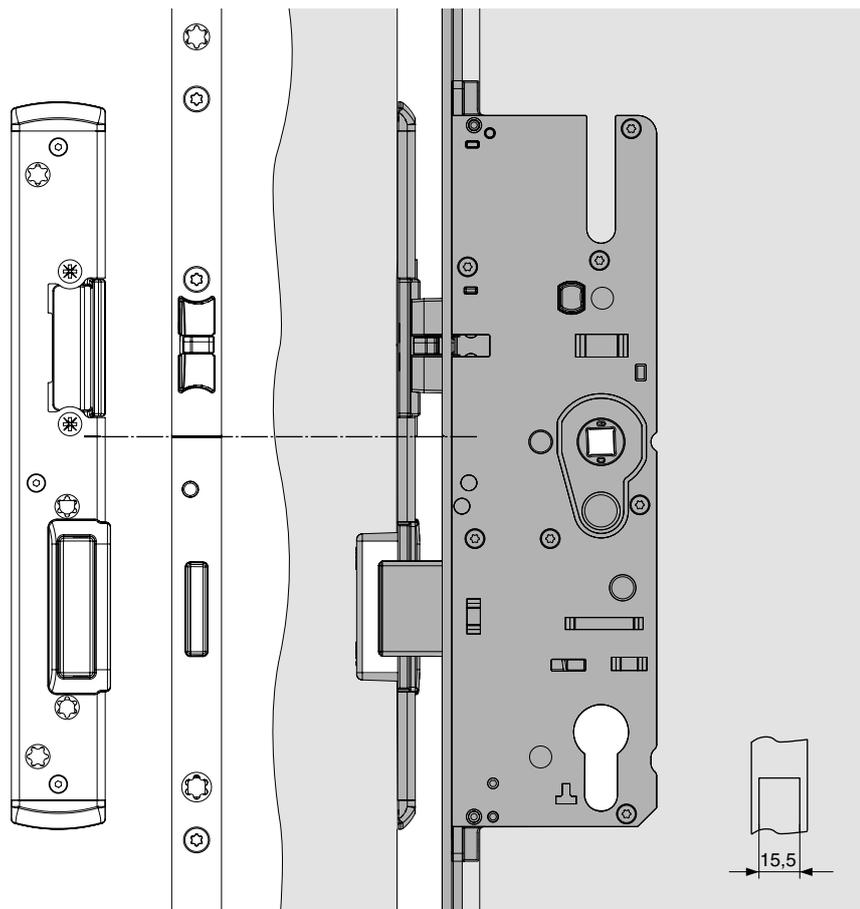
④ Serrer les vis (couple de rotation 1,5 Nm au moins et jusqu'à maximum 2 Nm) !



Vérifier que le dispositif fonctionne !

Consignes de pose

Position gâches centrale pêne dormant et demi-tour



Réglage de la pression :

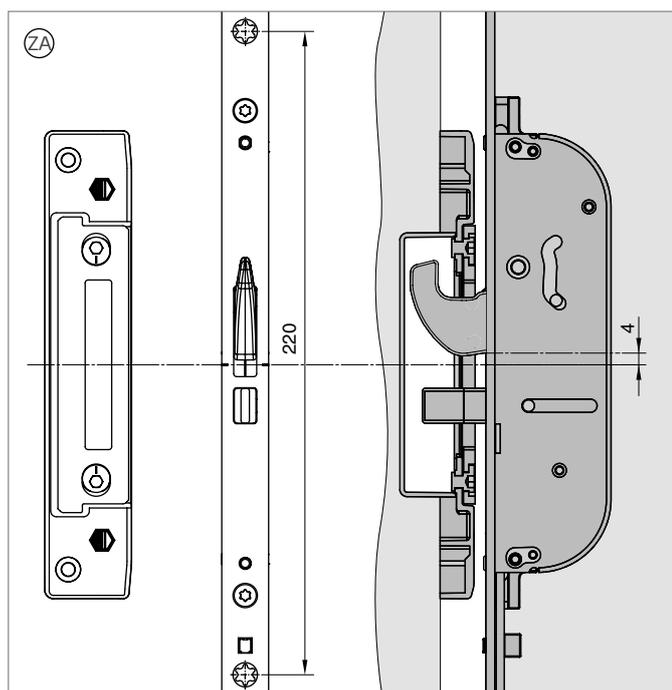
+/- 1 mm pour les gâches pêne dormant et demi-tour

Positionnement encoche crémone = encoche gâche

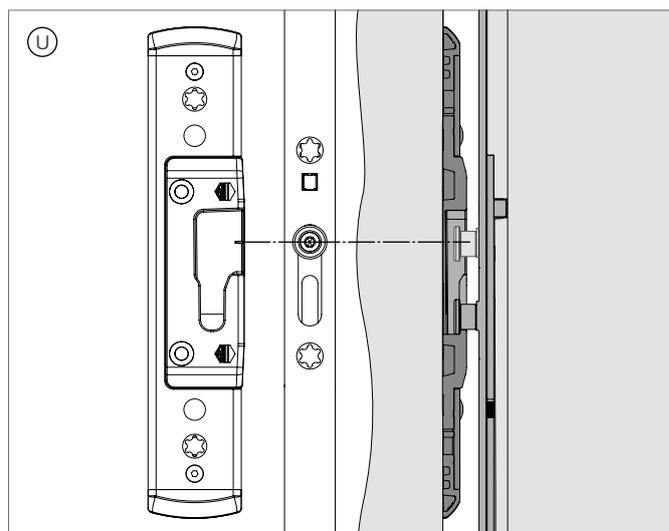
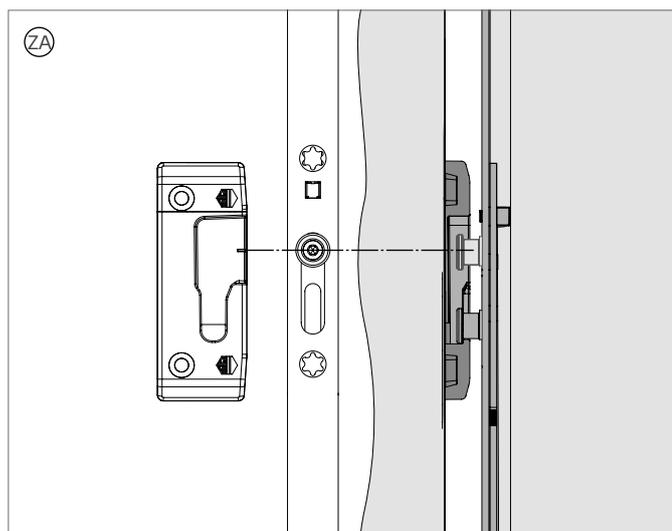
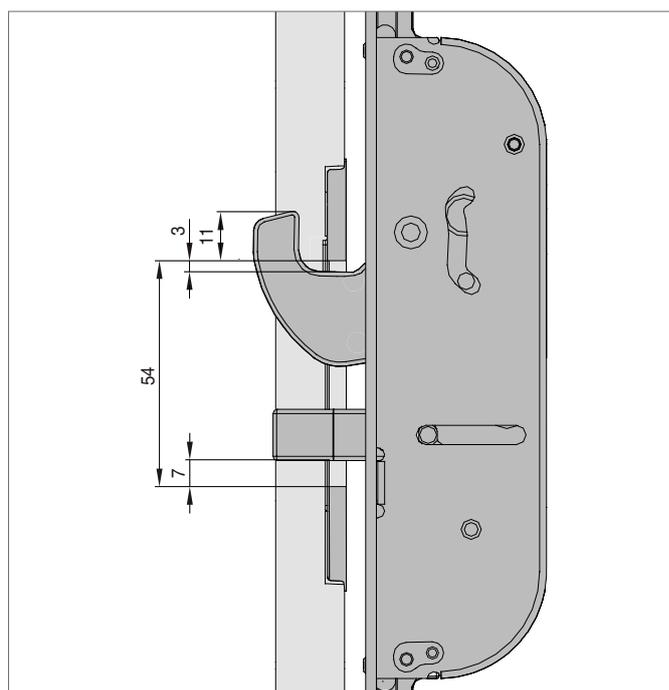
Consignes de pose

Position gâche crochet-goujon

Ⓐ PVC Série ZA



Ⓤ PVC Profil U



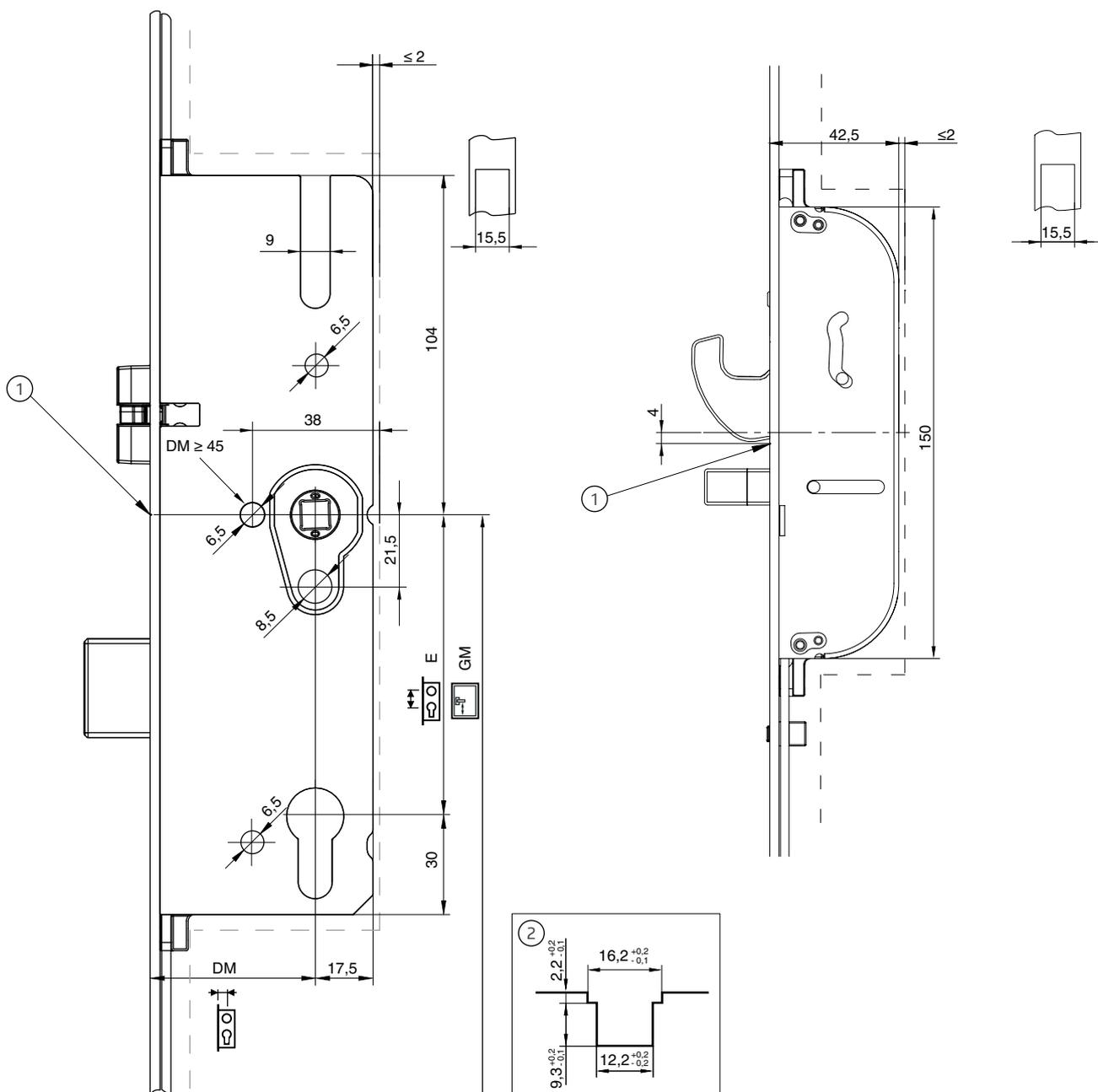
Réglage de la pression :

+/- 1 mm pour les gâches MF-HO

Positionnement encoche crémone = encoche gâche

Schémas de perçage et de fraisage

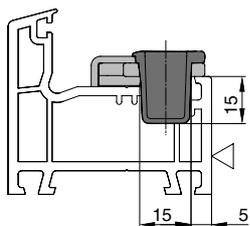
Fraisages boîtiers de serrure



- ① Encoche crénone
- ② Rainure à crénone

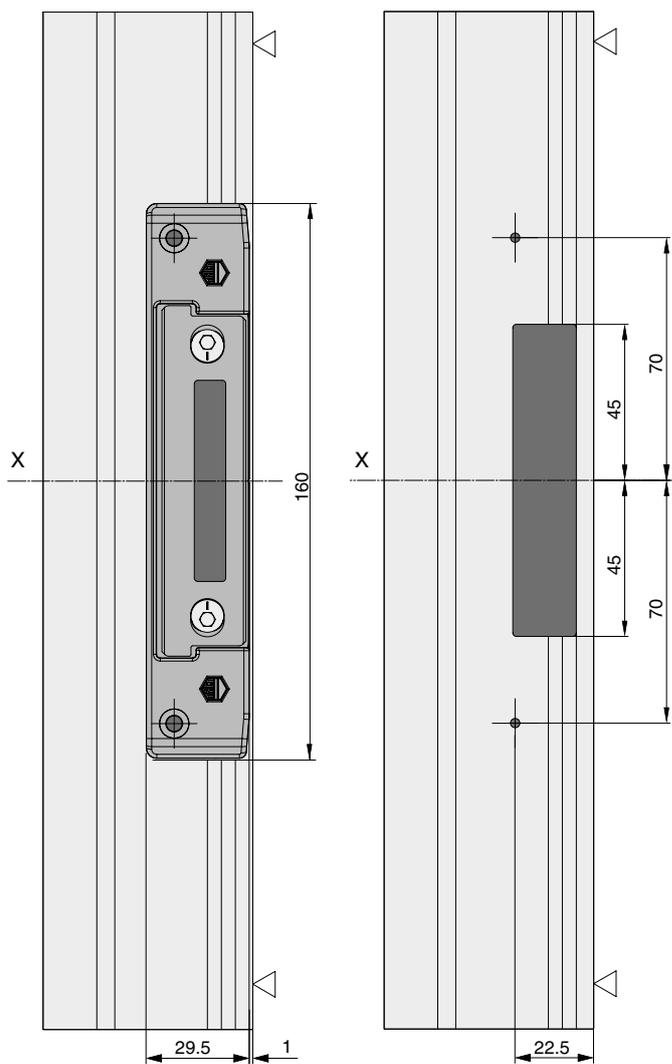
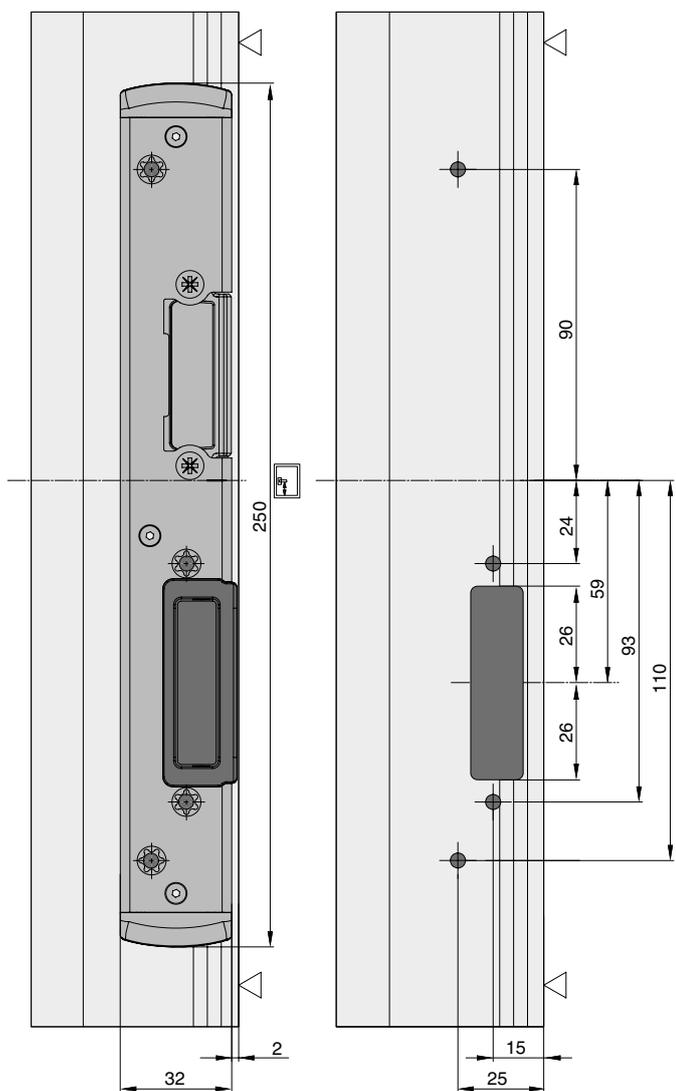
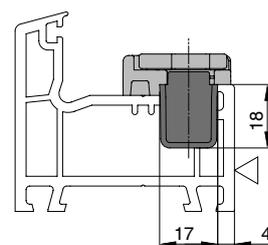
Schémas de perçage et de fraisage

Gâche centrale pêne dormant et demi tour



Gâche crochet-goujon

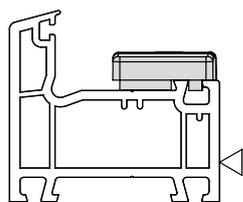
	X	
	2 HO-BO	4 HO-BO
↑	+726	+726
		+371
□	0	0
		-409
↓	-764	-764



Schémas de perçage et de fraisage

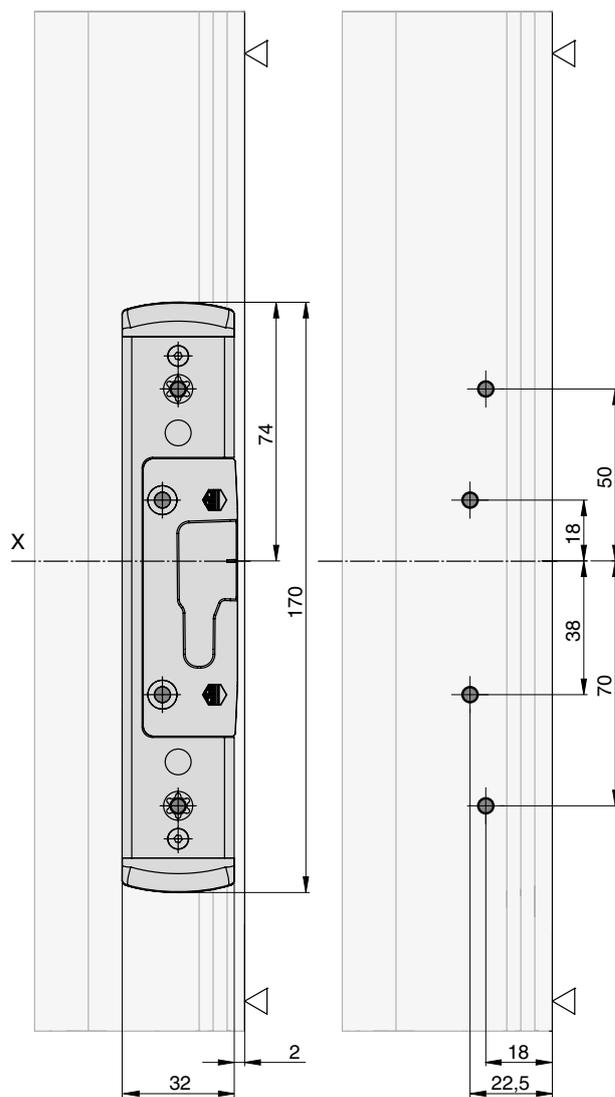
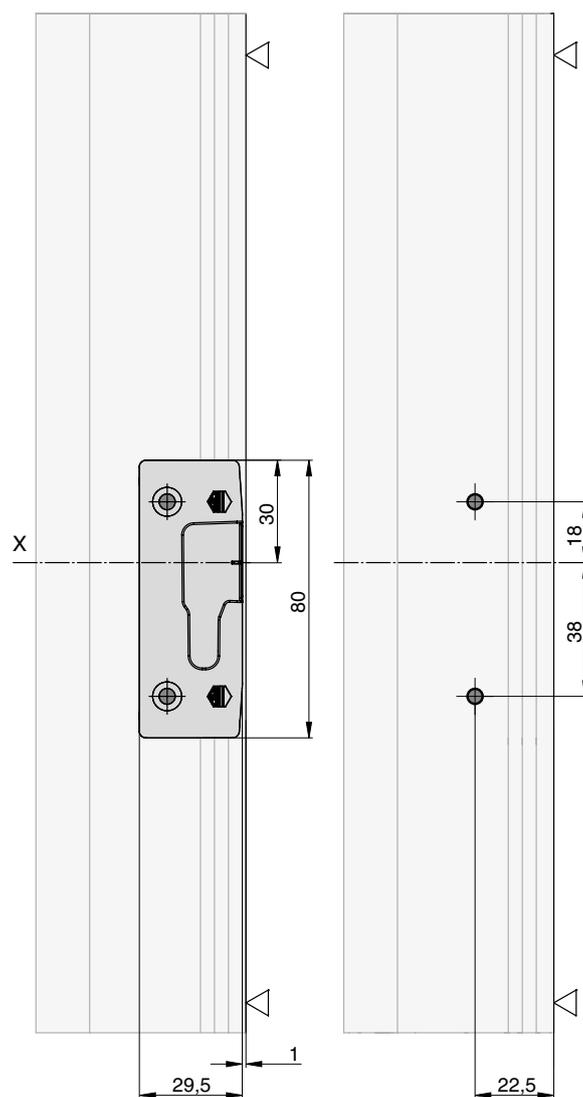
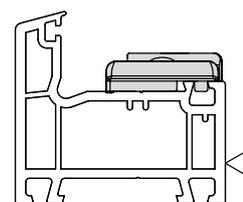
PVC Série ZA

X
+795
+375
0
-495
-840



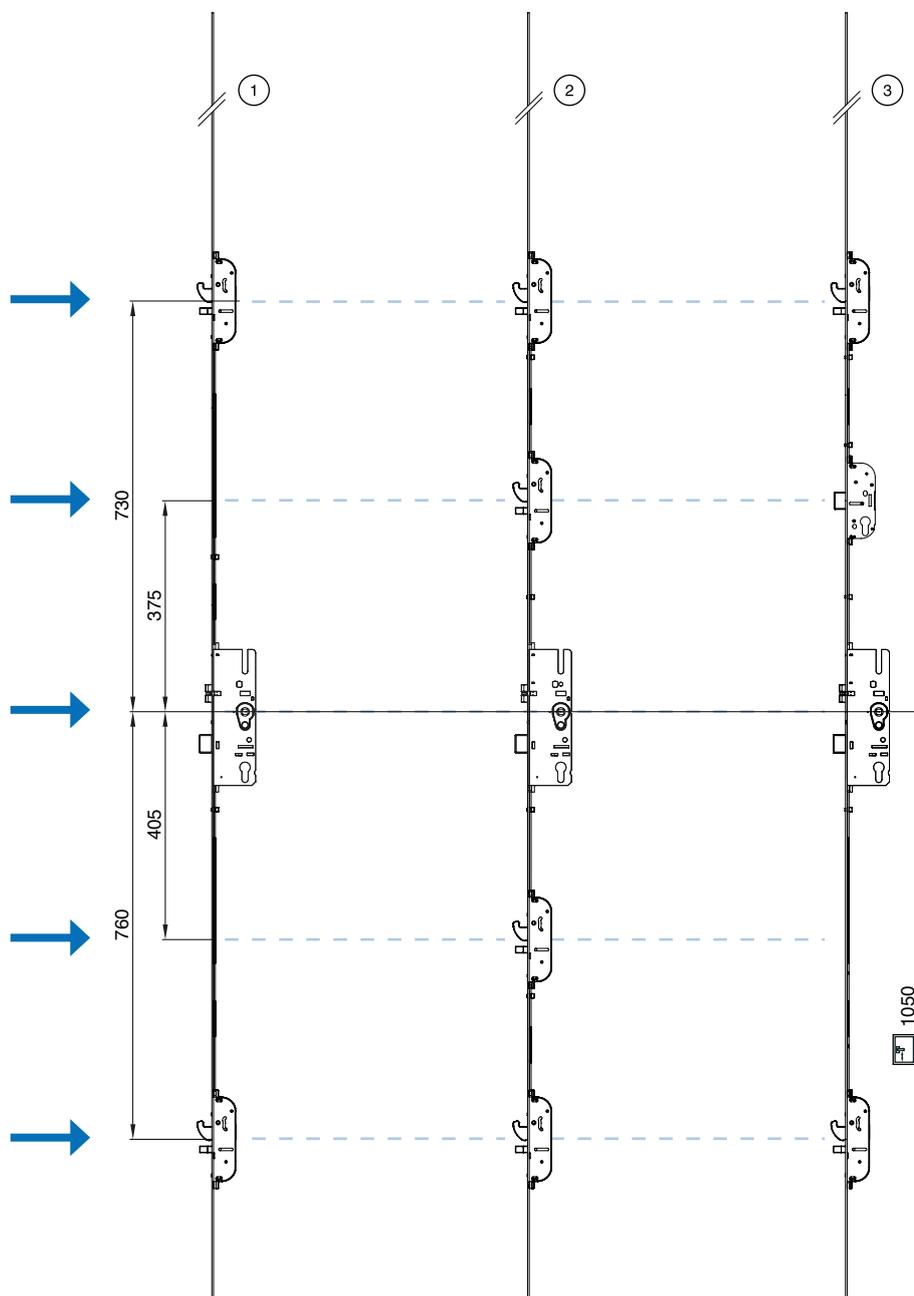
PVC Série profilés en U

X
+795
+375
0
-495
-840



Positions uniforme des boîtiers

- ① Combinaisons 2 crochets-goujons, 2 crochets, 2 goujons
- ② Combinaisons 4 crochets-goujons, 4 crochets, 4 goujons
- ③ Combinaisons 2 crochets-goujons + serrure complémentaire,
2 crochets + serrure complémentaire, 2 goujons + serrure complémentaire

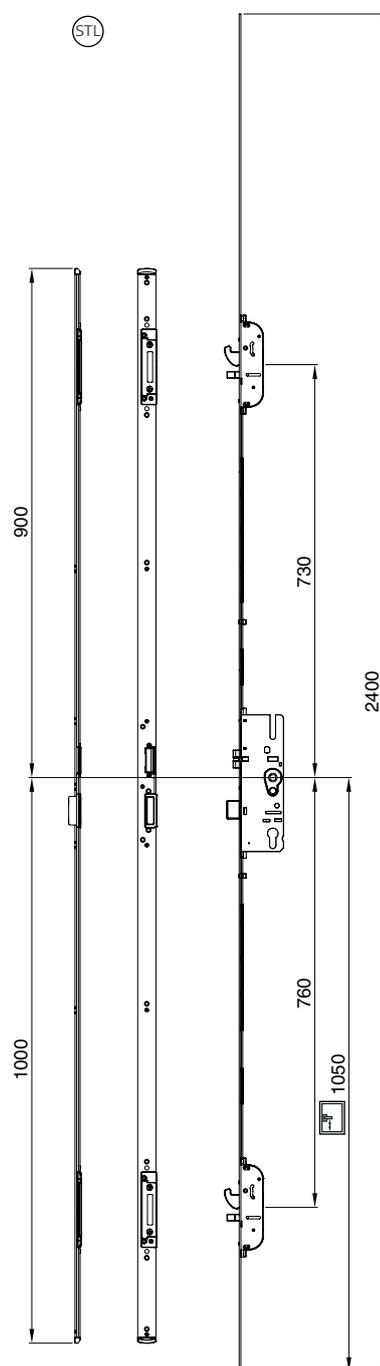
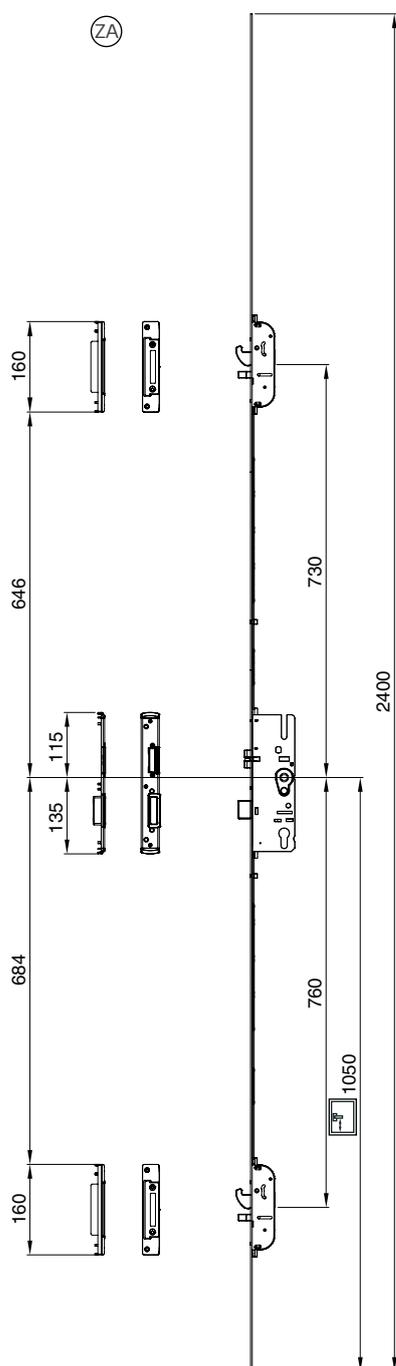


Positionnement des gâches

Combinaisons 2 crochets-goujons, 2 crochets, 2 goujons

Ⓢ PVC Série ZA

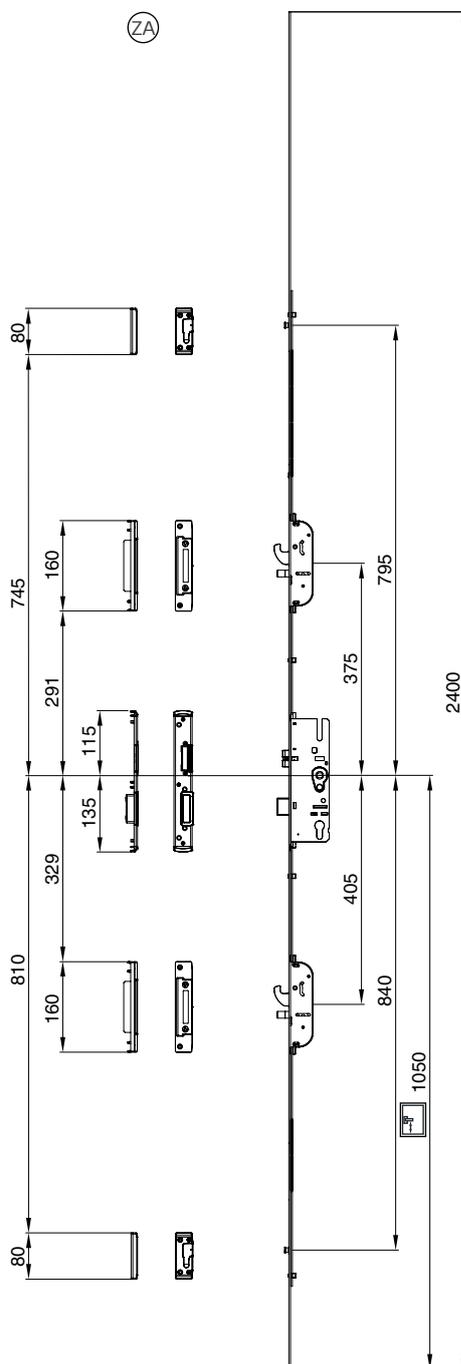
Ⓢ Gâche tête filante



Positionnement des gâches

Combinaisons 2 crochets-goujons + 2 galets i.S.
2 crochets + 2 galets i.S., 2 goujons + 2 galets i.S.

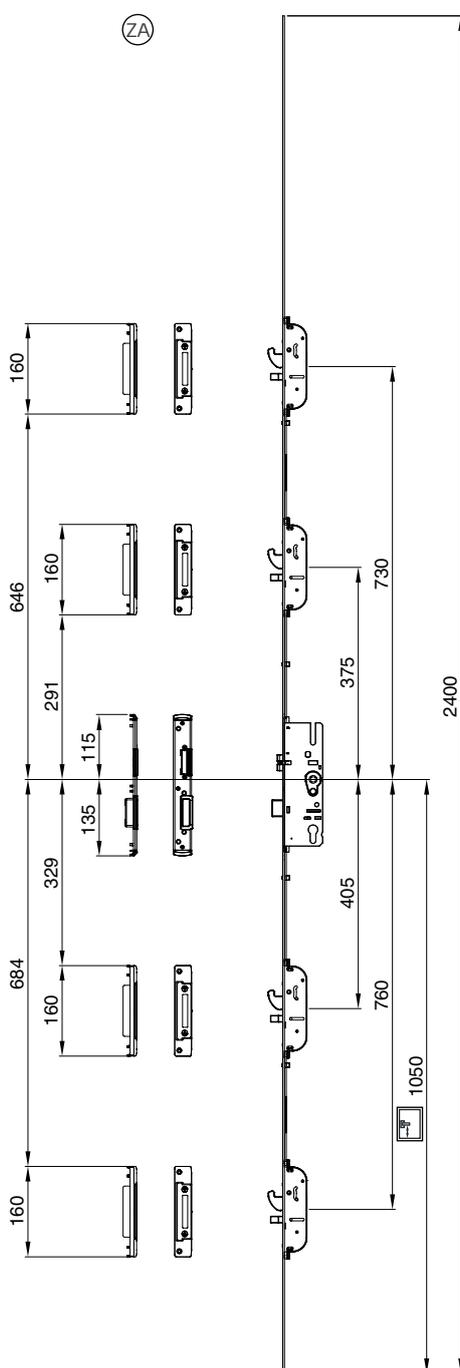
Ⓩ PVC Série ZA



Positionnement des gâches

Combinaisons 4 crochets-goujons,
4 crochets, 4 goujons

Ⓢ PVC Série ZA

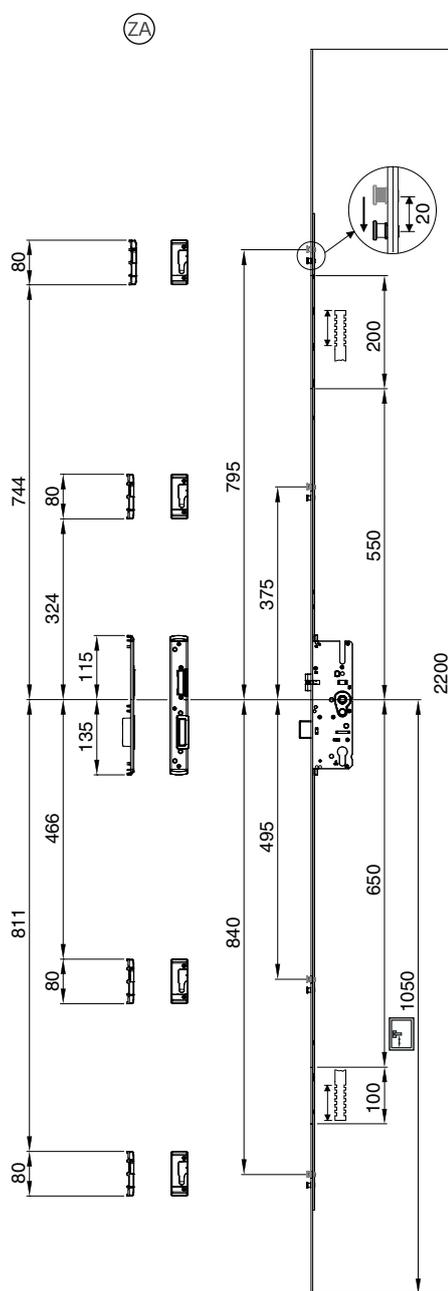
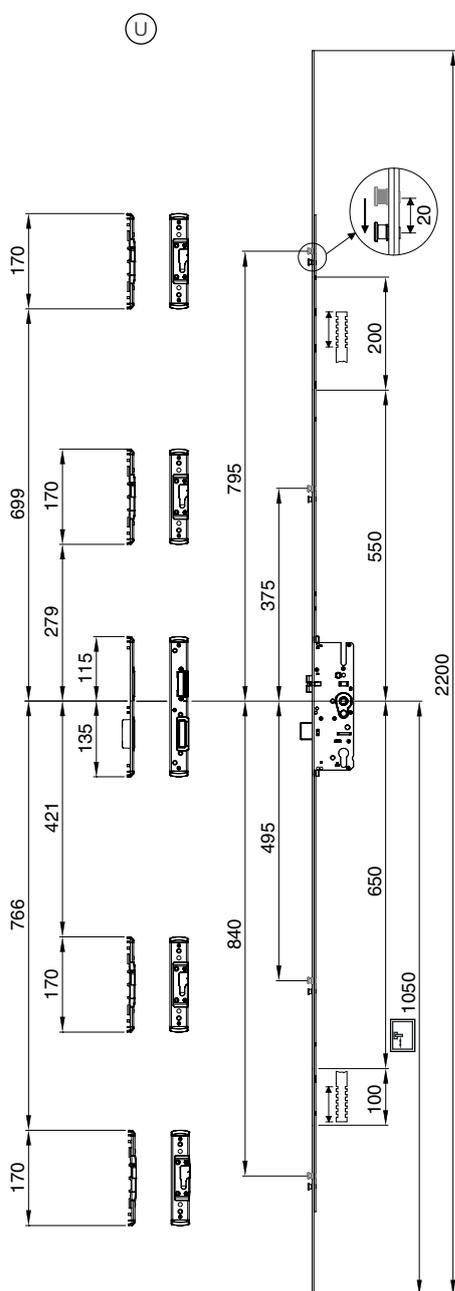


Positionnement des gâches

4 i.S.

Ⓢ PVC Série profilés en U

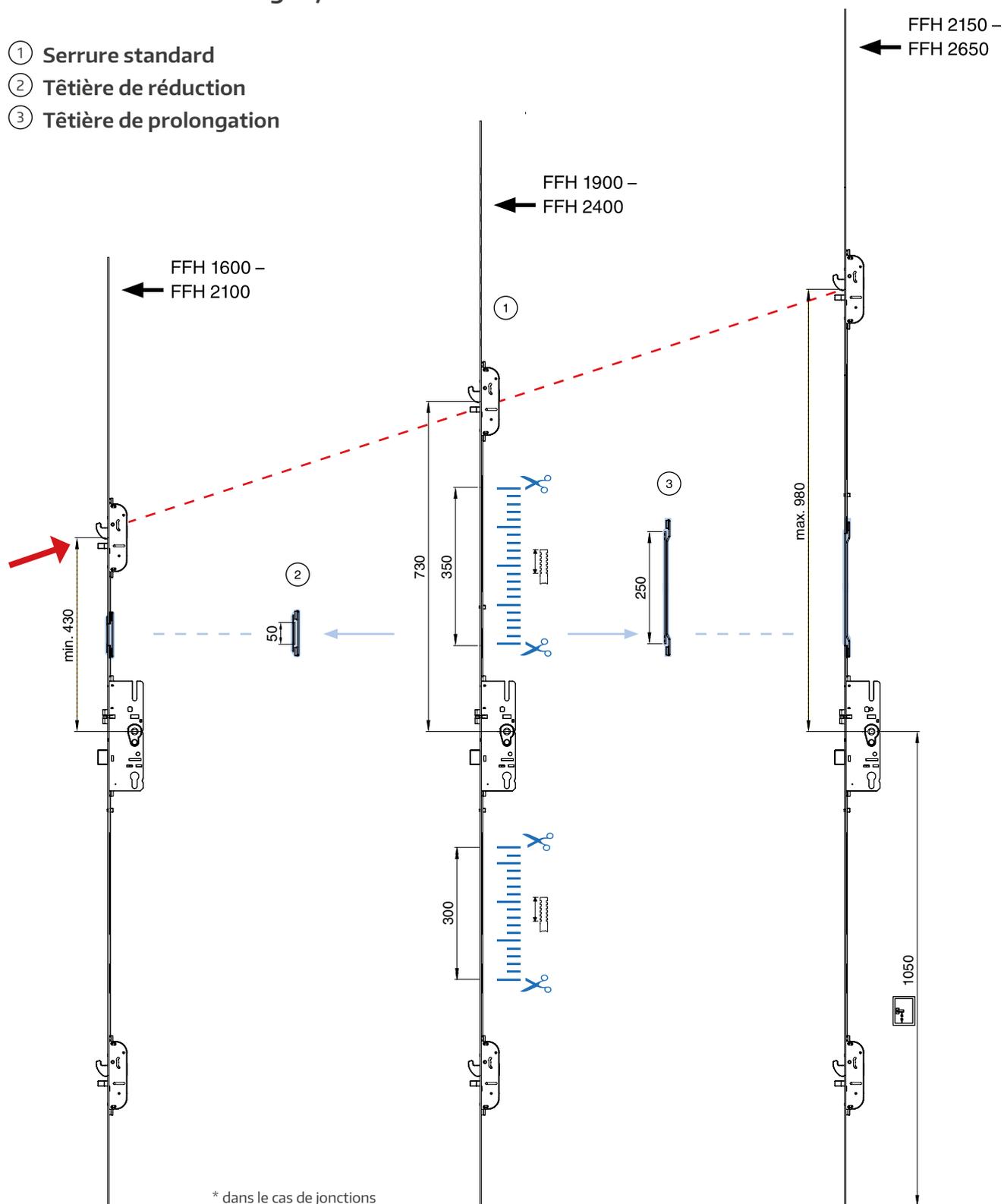
Ⓢ PVC Série ZA



Position de boîtier variable en haut

Combinaison crochet-goujon

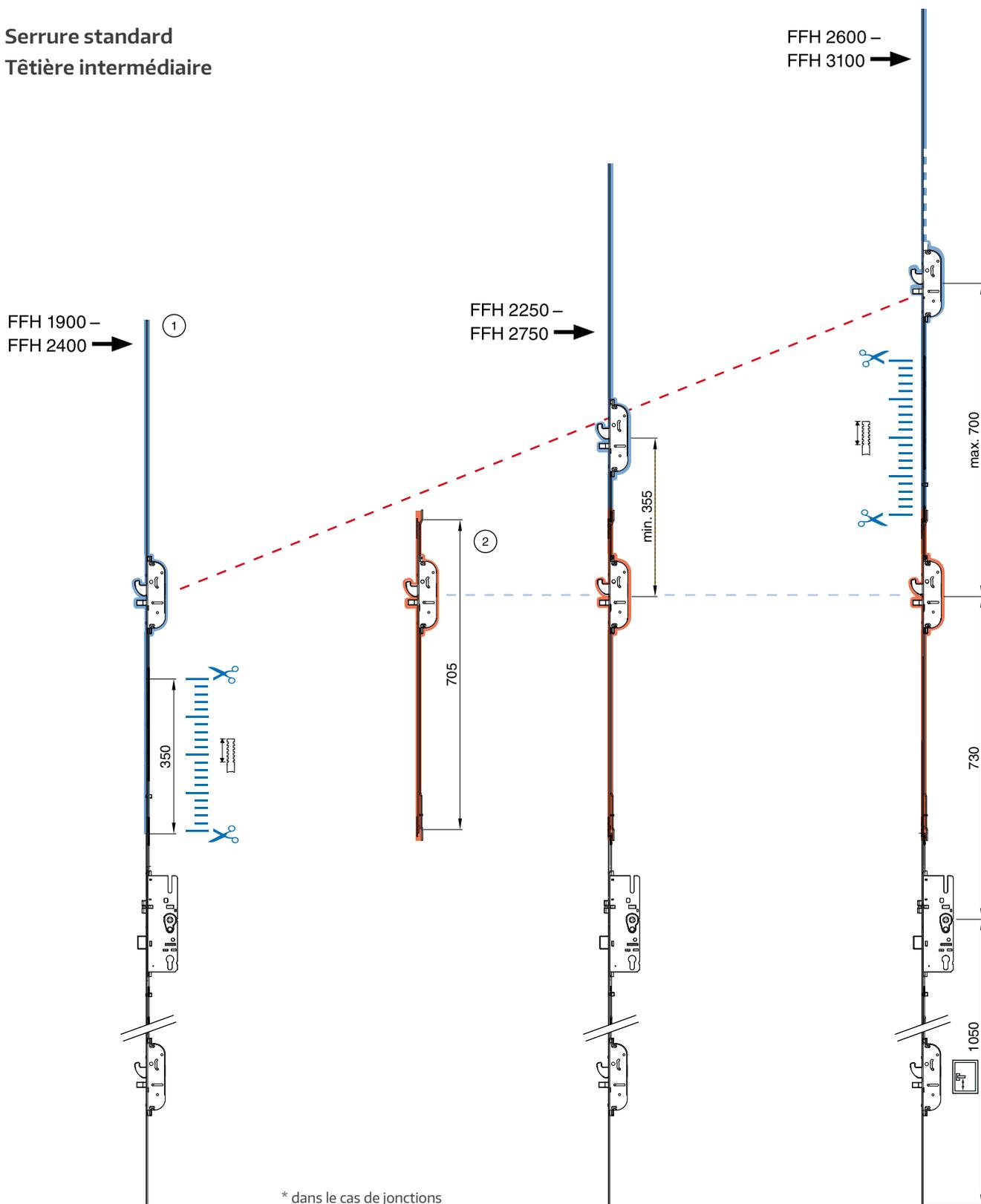
- ① Serrure standard
- ② Tête de réduction
- ③ Tête de prolongation



* dans le cas de jonctions d'angles 160 mm

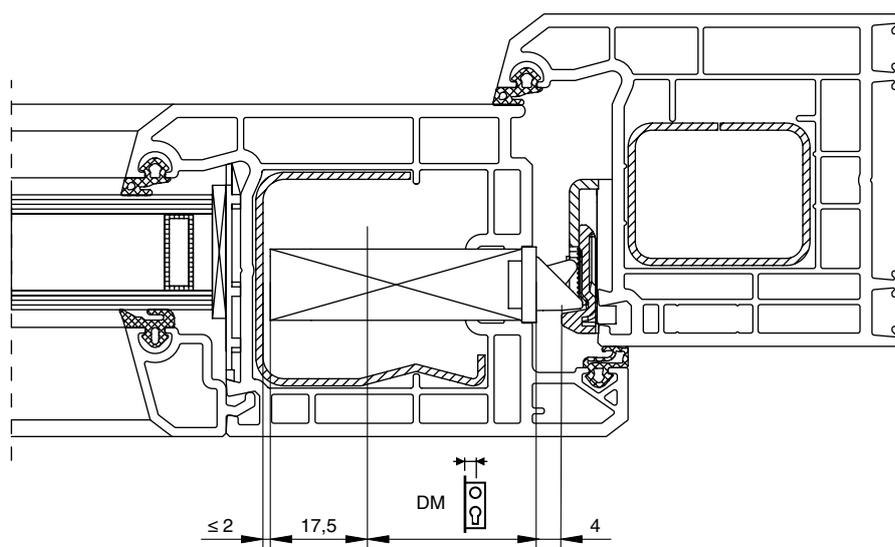
Possibilité de rallongement avec tête intermédiaire

- ① Serrure standard
- ② Tête intermédiaire

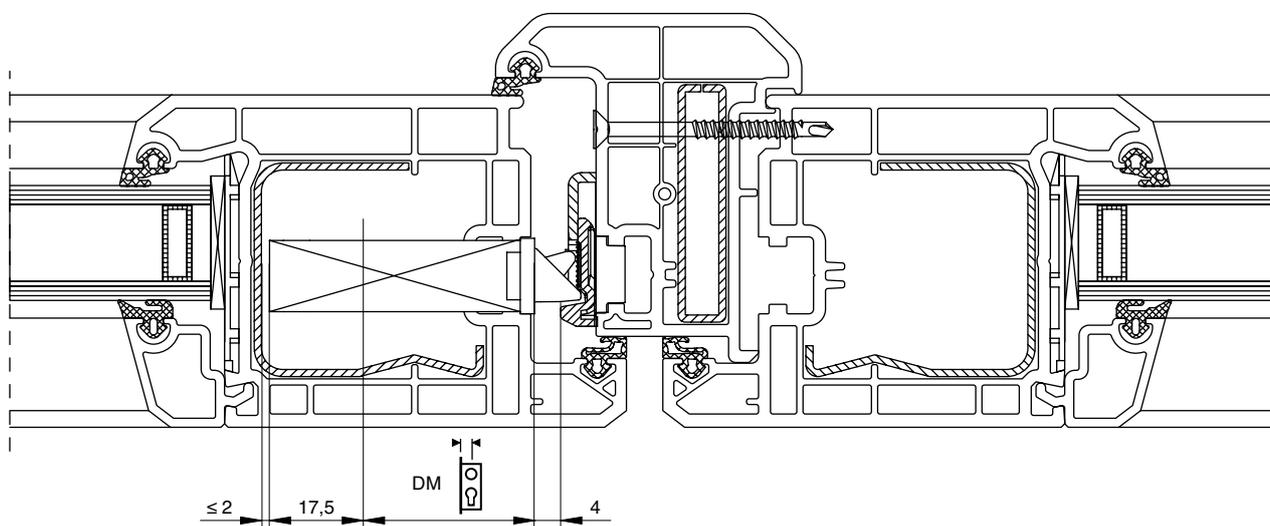


Types de portes

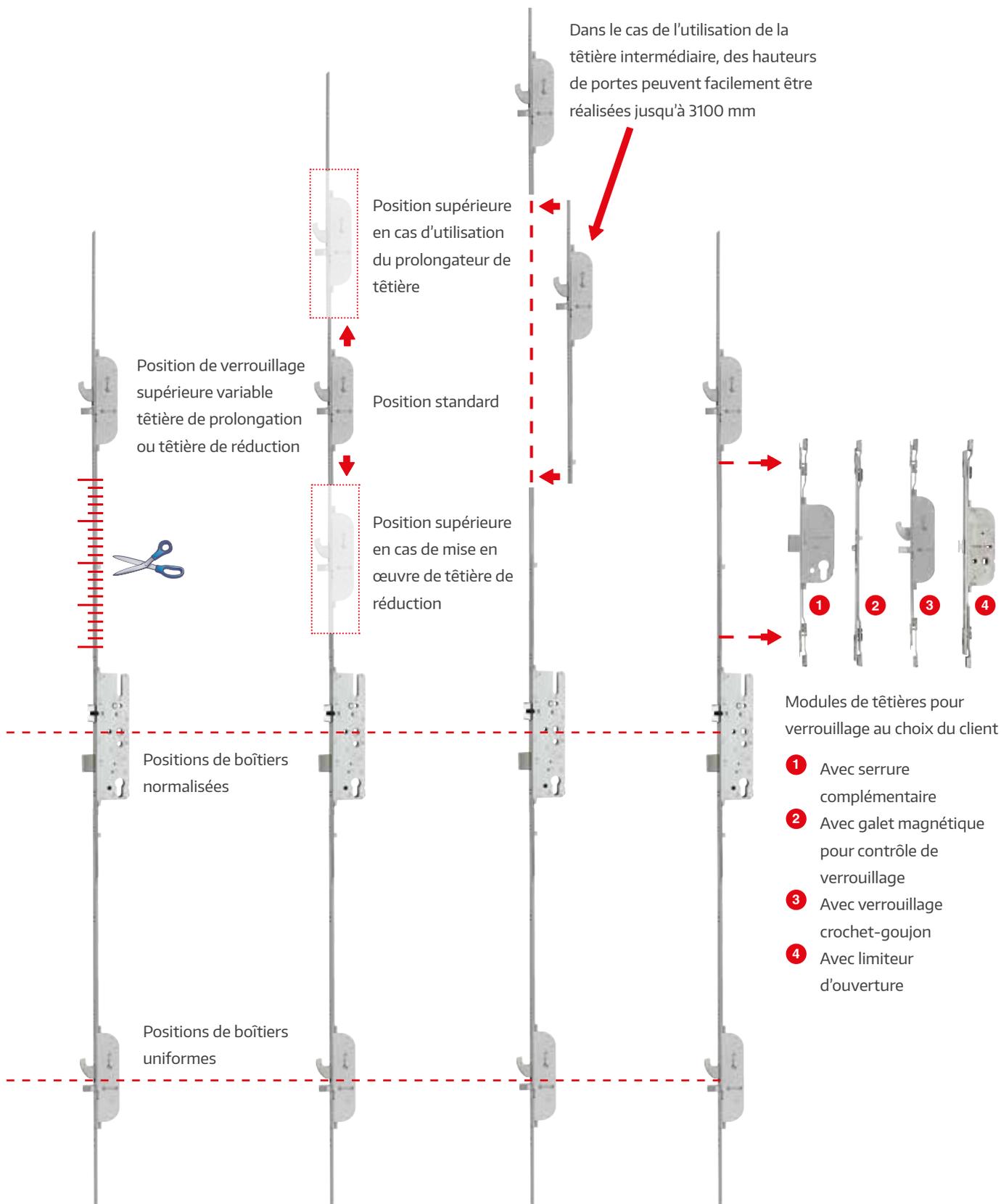
1 vantail



2 vantaux

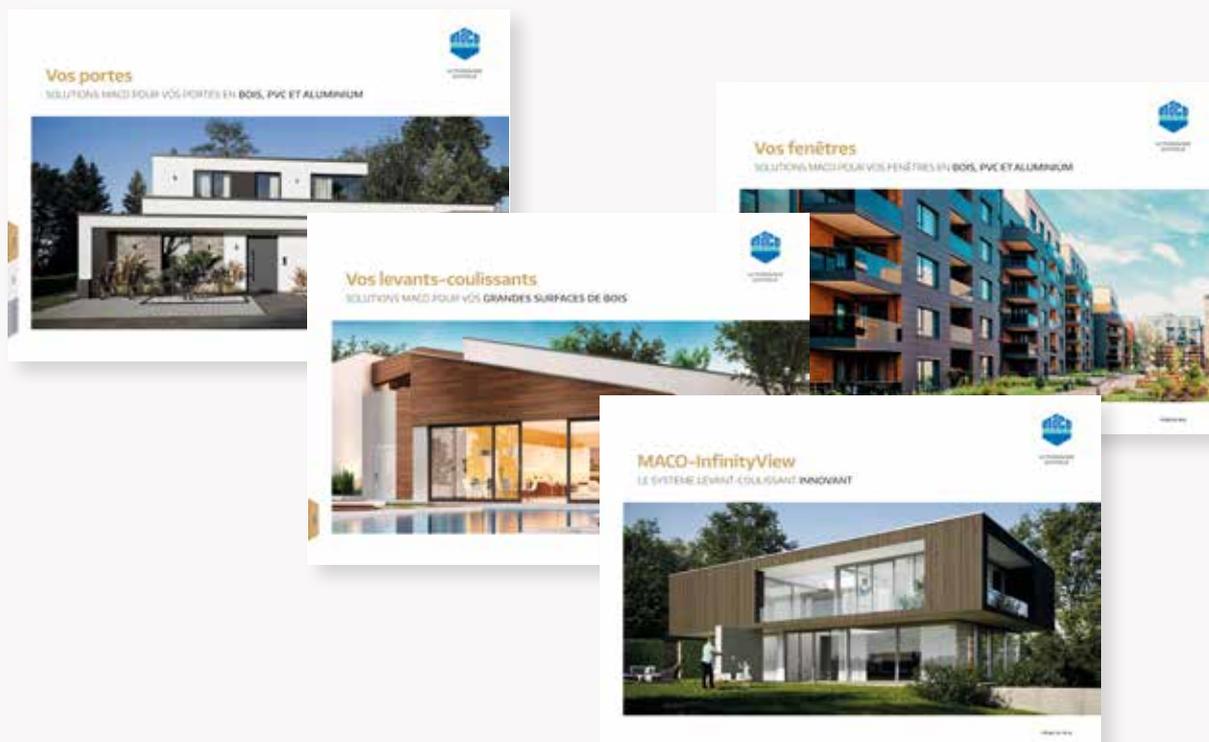


La construction "modulaire" de PROTECT MODUL



Vous souhaitez tout d'un seul partenaire ?

Avec nous, vous obtenez des solutions complètes pour vos éléments coulissants, vos fenêtres et vos portes – pour le bois, le PVC et l'aluminium. Découvrez notre gamme de systèmes polyvalents, comprenant un service de prestations complet. Pour en savoir plus, consultez notre site web www.maco.eu ou contactez votre conseiller clientèle MACO



MACO dans votre région :
www.maco.eu/contact



**LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE**



Ce document à imprimer est continuellement mis à jour.
Vous en trouverez la version actuelle sous <https://www.maco.eu/assets/759607>
ou scannez le code QR.

Date de création : 05/2012 - Modifié : 02.06.2022
Réf.-No. 759607
Sous réserve de tous droits et modification.