

KFV

Paumelle de porte axxent

Pour portes en aluminium

Window systems

Door systems

Comfort systems

Contenu

1	INTRODUCTION	4
1.1	Fabricant et service après-vente	4
1.2	Validité	4
1.3	Groupe ciblé par cette documentation	4
1.4	Emploi selon prescriptions	4
1.4.1	Lieu d'installation	4
1.4.2	Divers	4
1.5	Emploi hors prescriptions	4
1.6	Instructions de maintenance et d'entretien..	4
1.7	Conditions préalables au montage	5
1.8	Transport.....	5
1.9	Dimensions indiquées	5
1.10	Symboles utilisés.....	6
1.11	Documents annexes.....	6
1.12	Élimination correcte.....	6
2	SÉCURITÉ	6
2.1	Équipement de protection individuelle.....	6
2.2	Pièces lourdes	7
2.3	Arêtes vives	7
2.4	Projection de copeaux à grande vitesse.....	7
3	GARANTIE.....	7
4	VUE D'ENSEMBLE DES PIÈCES	8
5	VARIANTES DE DIMENSIONS	9
6	POSITIONNEMENT DE LA PAUMELLE DE PORTE AXXENT	9
7	ÉTAPES DE MONTAGE.....	10
7.1	1ère étape de montage fraisage du dormant	10
7.2	2ème étape de montage fraisage de l'ouvrant	11
7.3	3ème étape de montage : mise en place du capuchon dans le dormant de porte.....	12
7.4	4ème étape de montage : montage de la pièce dormant.....	13
7.5	5ème étape de montage : montage de la pièce d'ouvrant dans la feuillure de porte	14
7.6	6ème étape de montage : accrochage de la feuillure de porte	15
7.7	7ème étape de montage : possibilités de réglage	16

1 Introduction

Lire attentivement ces instructions avant de commencer les travaux de montage. Respecter les remarques figurant au chapitre 2 « Sécurité » pour éviter tout danger pour les personnes ou toute anomalie.

Ces instructions font partie intégrante de la paumelle de porte axxent et doivent être accessibles au personnel à tout moment.

1.1 Fabricant et service après-vente

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Une entreprise du GROUPE SIEGENIA
Siemensstraße 10
42551 Velbert

Tél. : +49 2051 278-0
Fax : +49 2051 278-167
E-mail : info@kfv.de

En cas de réclamation ou de service après-vente, veuillez contacter votre partenaire contractuel.

1.2 Validité

Ces instructions restent valables jusqu'à nouvel ordre. Les versions actuelles peuvent être téléchargées à tout moment sur le portail de téléchargement de notre site Internet www.siegenia.com/de.

1.3 Groupe ciblé par cette documentation

La présente documentation s'adresse uniquement aux professionnels. Tous les travaux décrits dans le présent document doivent être réalisés exclusivement par un professionnel compétent et expérimenté, formé et habitué au montage, à la mise en service et à l'entretien de paumelles de porte.

1.4 Emploi selon prescriptions

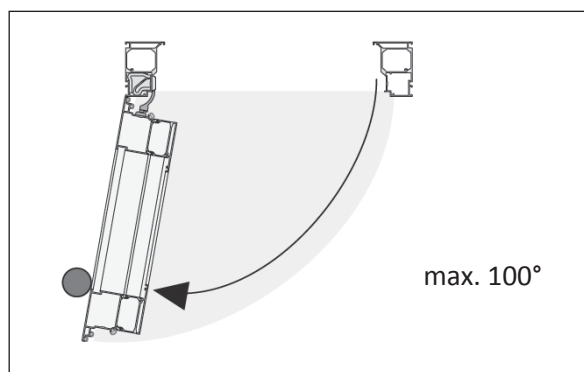
1.4.1 Lieu d'installation

- La paumelle de porte axxent est exclusivement conçue pour le montage vertical dans des portes à un seul vantail dans des murs verticaux, sur des bâtiments fixes.
- La paumelle de porte axxent ne peut être posée que sur des portes fabriquées parfaitement et selon les règles de l'art.
- La configuration de la porte doit permettre l'utilisation et la fixation sécurisées d'une paumelle de porte axxent. En cas de doute, il convient de réaliser un essai technique.

1.4.2 Autre

- Une troisième paumelle de porte doit être ajoutée si un ferme-porte est utilisé.

- La durée de vie des paumelles de porte axxent est réduite par l'utilisation d'un ferme-porte. La durabilité (résistance mécanique à la fatigue) des paumelles de porte axxent en liaison avec un ferme-porte doit pouvoir être attestée selon EN 1191 par des ouvertures et fermetures répétées.
- Une réparation de la paumelle de porte axxent n'est pas autorisée. En cas de dégradation, la paumelle de porte axxent doit être remise en état par KFV ou par un service après-vente agréé par KFV.
- Un limiteur d'ouverture est nécessaire :



1.5 Emploi hors prescriptions

- La paumelle de porte axxent ne doit pas être utilisée pour les portes coupe-feu et pare-fumées sans essai ou certification supplémentaire.
- La paumelle de porte axxent ne doit pas être utilisée sur des portes situées dans des locaux humides ou des pièces contenant une atmosphère agressive, favorisant la corrosion.
- N'effectuer aucune intervention et/ou modification sur la paumelle de porte axxent.
- Ne pas repeindre les châssis mobiles ou réglables de la paumelle de porte axxent.
- En cas de déformation et/ou de dégradations de la porte et/ou du dormant de porte, les paumelles de porte axxent ne doivent plus être utilisées.

1.6 Instructions d'entretien et de maintenance

- Vérifier que toutes les pièces mobiles fonctionnent correctement une fois par an.
- N'utiliser aucun produit d'entretien agressif ou contenant des solvants. Cela pourrait endommager les surfaces des pièces.
- Lors du nettoyage, veiller à ce que de l'eau ne pénètre pas dans la paumelle de porte.
- Sécher soigneusement la ferrure après le nettoyage.

- Former le maître d'ouvrage et l'utilisateur à la manœuvre et à l'entretien de la paumelle de porte axxent.
- Pour tout traitement de surface, par ex. laquage ou lasure sur portes d'entrée, fermer les pièces et protéger les ferrures contre toute salissure due à ce traitement !
- Enlever aussitôt toutes les salissures et restes de matière, ceux-ci pouvant perturber le fonctionnement et la protection de surface des ferrures !
- La paumelle de porte ne nécessite aucun entretien et ne doit pas être exposée à des huiles ou des lubrifiants.

1.7 Conditions préalables au montage

Avant et pendant le montage, respecter impérativement les conditions préalables ci-après :

- Avant le montage des paumelles de porte axxent, vérifier la précision des dimensions de la porte et du dormant. En cas de déformations et/ou de dégradations de la porte et/ou du dormant de porte, les paumelles de porte axxent ne doivent pas être posées.
- Respecter les positionnements et les grandeurs correspondants aux tolérances indiquées lors d'opérations de fraisage et de perçage.
- Monter la paumelle de porte axxent conformément aux présentes instructions de montage.
- Le matériel de fixation approprié doit être utilisé pour le montage :
 - Écrous M6, acier ou acier inoxydable, dépassement de tête max. : hauteur : 0,5 mm, diamètre : 10 mm
 - Vis à tête fraisée M6 x 25 et M6 x 40 selon DIN 965 (ISO 7046), classe de résistance min. 8,8 (acier inoxydable également)
- Enlever les copeaux des poches de fraisage après le fraisage.
- Ne pas serrer excessivement les vis ni les visser de travers.
- Ne pas réaliser de travaux mécaniques (par ex. perçage, fraisage) sur la porte au niveau de la paumelle de porte axxent.
- Utiliser uniquement des matières isolantes à effet réticulant sans acide pour éviter toute corrosion des pièces et/ou de la porte.

1.8 Transport

- Caler la feuillure de porte dans le dormant à l'aide de limiteurs de jeu de porte.
- Les paumelles de porte axxent sont des pièces fragiles devant être manipulées avec précaution. Par exemple, elles ne doivent pas être jetées, violemment percutées ou tordues.

1.9 Dimensions indiquées

Toutes les dimensions sont indiquées en mm.

Pour portes en aluminium

1.10 Symboles utilisés

Les pictogrammes suivants sont utilisés dans le présent document :

	Signal d'avertissement général
	Information ou conseil utile
	Ne pas appliquer de force mécanique
	Porter une protection oculaire
	Porter des chaussures de sécurité
	Porter des gants de protection
	Poursuivre la lecture à l'emplacement correspondant dans les instructions
	Diamètre de fraisage ou de perçage
	Longueur de rainure
	Profondeur de rainure à partir du bord inférieur de la tête
	Largeur de rainure
	Perçage de passage
	Profils en métal
	Profils en bois
	Profils PVC

Autres représentations

Les caractères spéciaux utilisés dans ces instructions ont la signification suivante :

- Les textes qui suivent ce symbole sont des énumérations.
 - Les textes qui suivent ce symbole sont des énumérations secondaires.
- Les textes qui suivent ce symbole sont des modes opératoires qui doivent être exécutés dans l'ordre indiqué.
- « » Les textes entre guillemets sont des références à d'autres chapitres ou sections.

1.11 Documents annexes

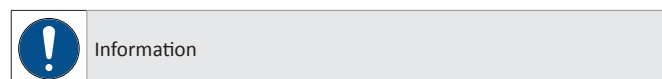
Lors du montage des paumelles de porte axxent, respecter impérativement toutes les instructions de montage et d'utilisation jointes aux autres composants (optionnels).

1.12 Élimination correcte

- Les paumelles de porte axxent et les accessoires disponibles en option ne doivent pas être jetés à la poubelle. Respecter les dispositions locales et nationales en vigueur.
- L'emballage est composé de matériaux recyclables et peut être remis au centre de traitement local des papiers usagés.

2 Sécurité

Avant de commencer les travaux de montage, lire attentivement les mises en garde suivantes. Elles assurent la sécurité et sont destinées à éviter des risques, des blessures corporelles et des dégâts matériels. Respecter toutes les mises en garde.



Information

Ce symbole indique des particularités et identifie des situations qui requièrent une attention accrue.

2.1 Équipement de protection individuelle

L'équipement de protection suivant est nécessaire pour les travaux de montage des paumelles de porte axxent :

- Chaussures de sécurité
- Gants de protection
- Lunettes de protection

2.2 Pièces lourdes

Dans certains cas, la feuillure de porte doit être décrochée pour réaliser des travaux sur des feuillures de porte axxent.

Il y a un risque de se blesser les doigts par écrasement.

Risque de blessures au niveau des pieds.



Porter des chaussures de sécurité

2.3 Arêtes vives

La recoupe de pièces métalliques crée des arêtes vives.

Il existe un risque de coupures.



Porter des gants de protection

2.4 Projection de copeaux à grande vitesse

Lors des travaux de fraisage, des copeaux sont projetés à grande vitesse.

Risque de blessures au niveau des yeux.



Porter des lunettes de protection

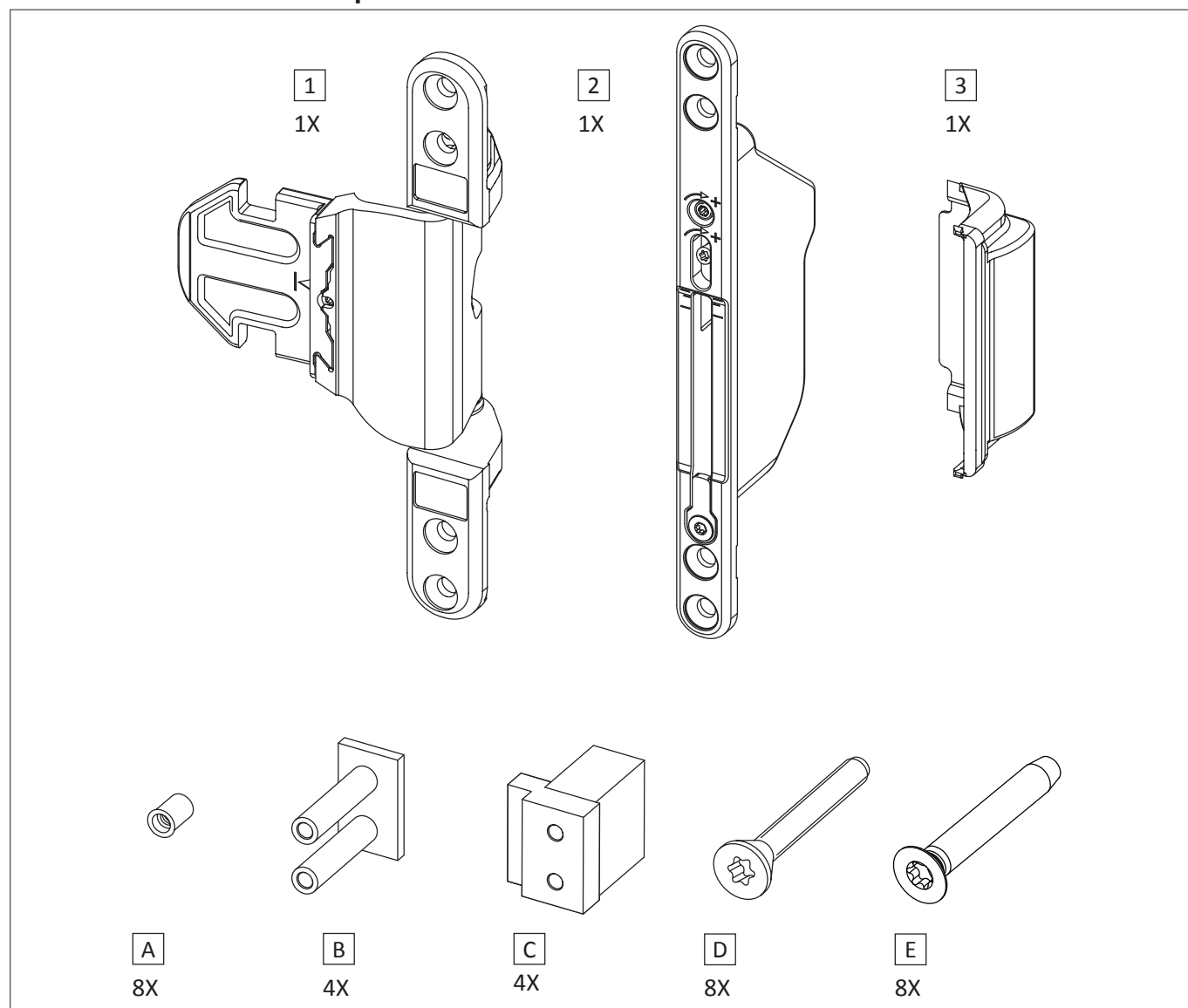
3 Garantie

Les conditions relatives à la responsabilité et la garantie figurent dans nos CGV.

www.siegenia.com/de

Pour portes en aluminium

4 Vue d'ensemble des pièces



Position	Pièce	Référence article
1	Pièce dormant	TBV RT7...
2	Pièce d'ouvrant	TBV FT7...
3	Capuchon	TBV AK7...
A	Écrou M6	TBX ZU003
B	Douilles filetées	En fonction du profil
C	Pièce de fixation	En fonction du profil
D	Vis à tête fraisée M6 x 25/M6 x 40 DIN965, T 30	TBX ZU001/En fonction du profil
E	Vis à tête fraisée gefu M6 x 20/M6 x 40 DIN7500, T 30 (autotaraudeuse). Pour des épaisseurs de matériaux allant jusqu'à 1,8 mm ou après autorisation du fabricant.	TBV ZU717/TBV ZU739/En fonction du profil

5 Variantes de dimensions

Le tableau suivant montre les charges maximales admissibles de la paumelle de porte axxent en fonction de l'interaction de la hauteur (écarte entre la paumelle de porte axxent supérieure et inférieure) et la largeur de la feuillure de porte.

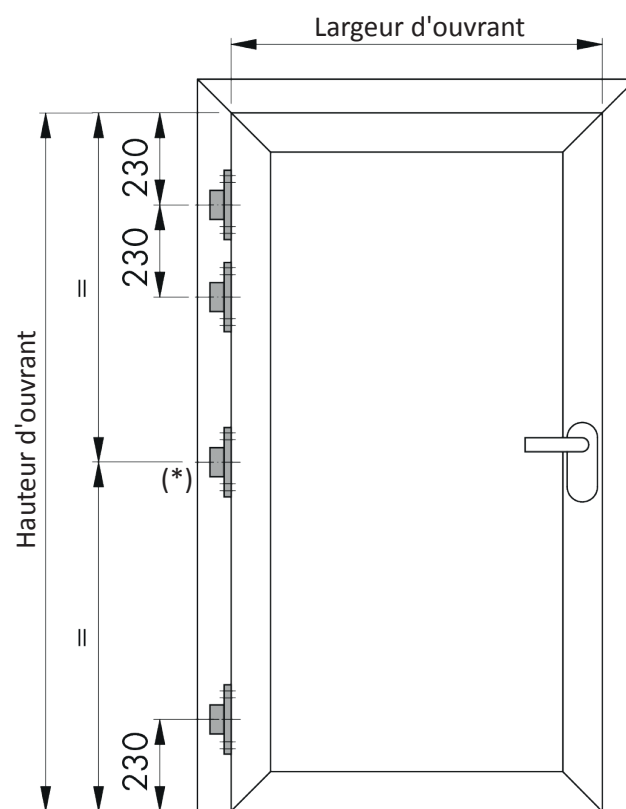
À partir d'un entraxe de paumelle de 1 435 mm et d'une largeur de feuillure de porte de 1 001 mm, le poids maximal admissible de la feuillure de porte de 120 kg diminue.

Dimensions en mm/Poids en kg								
Entraxe de paumelle	1 900 - 2 000	Poids maximal de la feuillure de porte = 120 kg						Poids de la feuillure de porte
	1 850 - 1 899						119	
	1 800 - 1 849						116	
	1 750 - 1 799					117	113	
	1 700 - 1 749				118	114	109	
	1 650 - 1 699				115	110	106	
	1 600 - 1 649			116	111	107	103	
	1 550 - 1 599			118	113	108	104	
	1 435 - 1 549		114	109	104	100	96	
		jusqu'à 1 000	1 001 - 1 050	1 051 - 1 100	1 101 - 1 150	1 151 - 1 200	1 201 - 1 250	1 251 - 1 300
Largeur de la feuillure de porte								

6 Positionnement de la paumelle de porte axxent

Lors de l'utilisation d'un ferme-porte ainsi que dans les bâtiments publics et commerciaux, 3 paumelles de porte axxent ou plus doivent être installées, la 3ème paumelle étant placée directement sous la paumelle supérieure.

* Une bande de guidage centrale est fixée sur la position appropriée conformément aux instructions du fabricant !

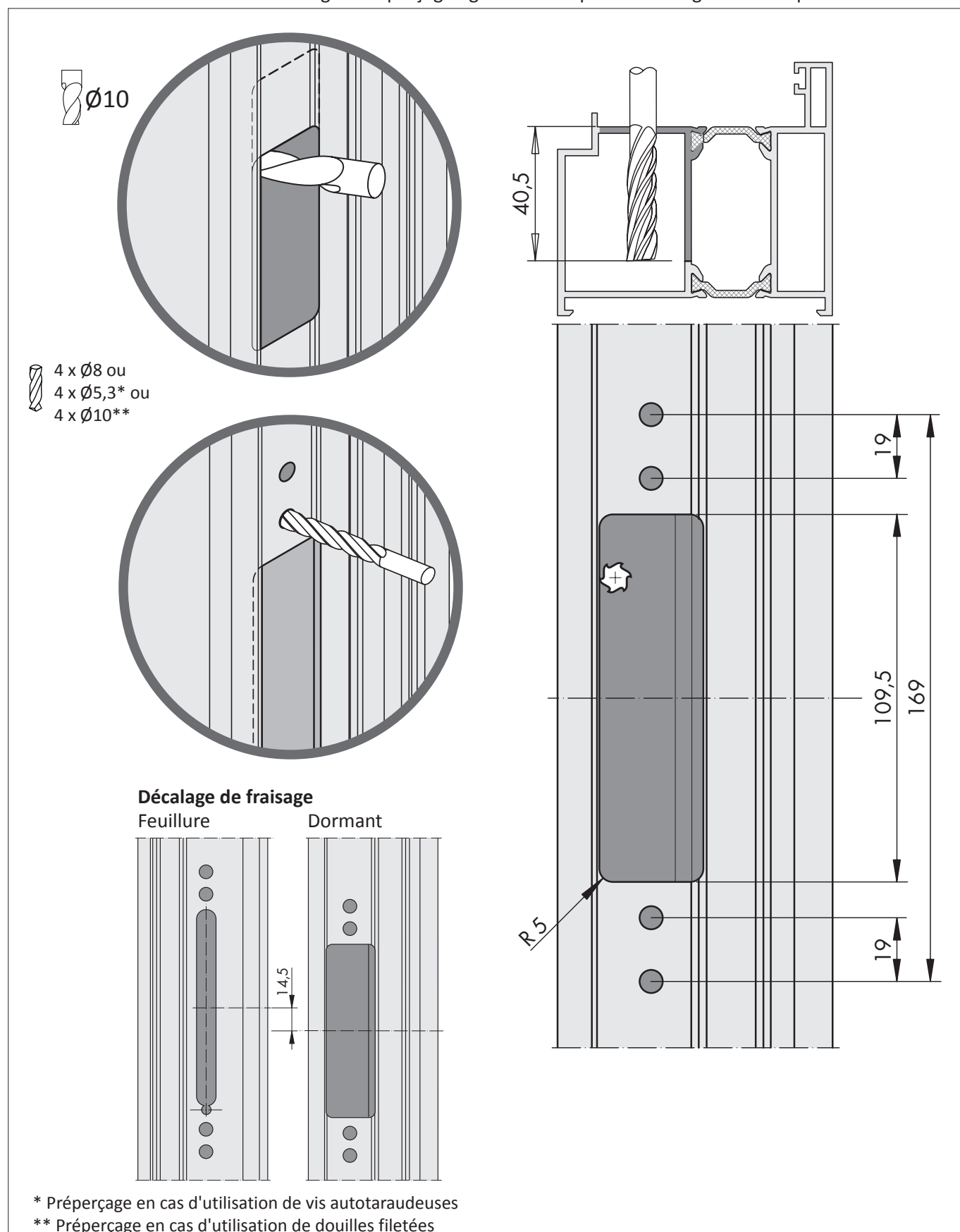


Pour portes en aluminium

7 Étapes de montage

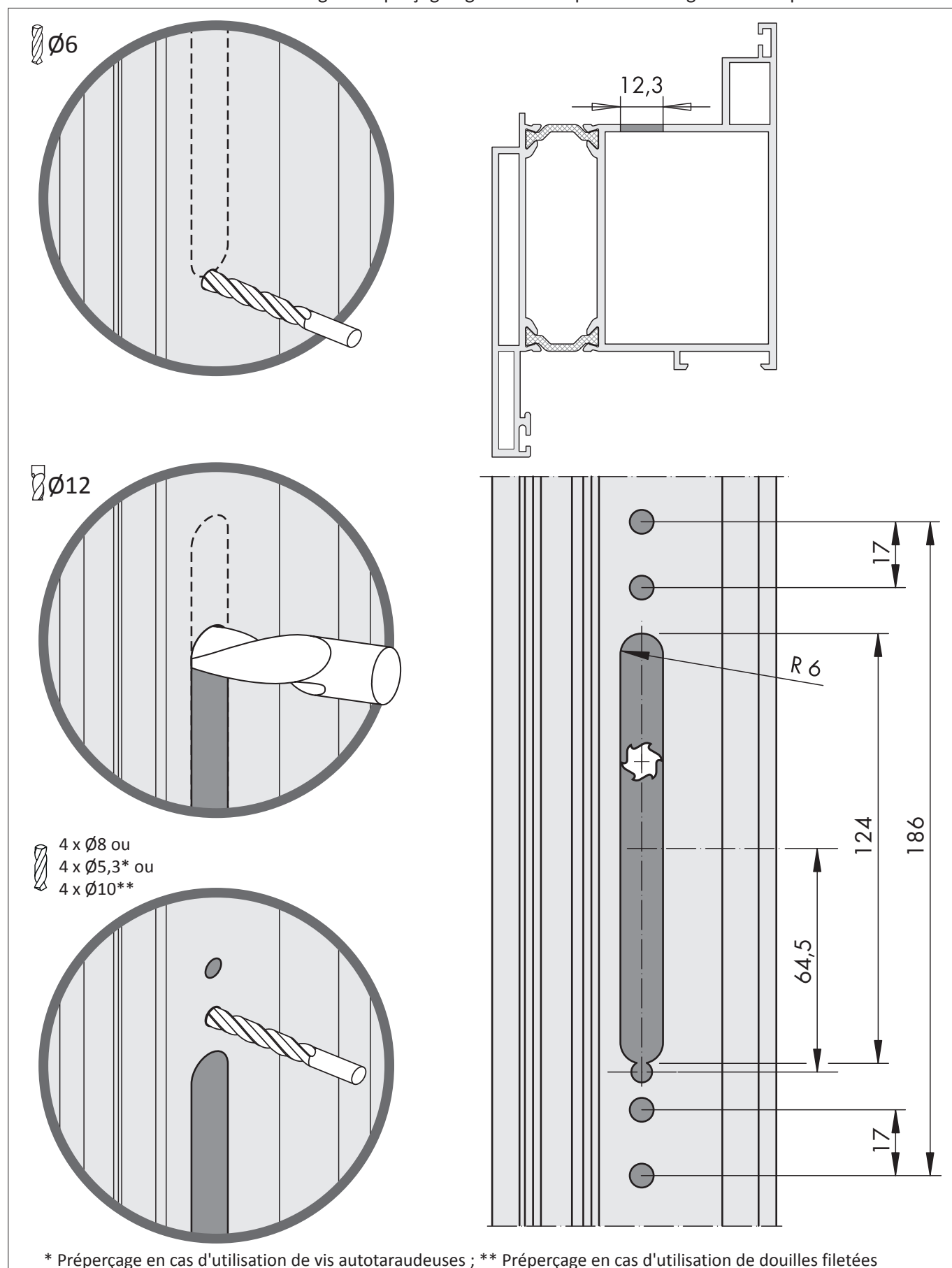
7.1 1ère étape de montage : fraisage du dormant

Des indications détaillées sur le fraisage et le perçage figurent sur le plan de fraisage relatif au profil.



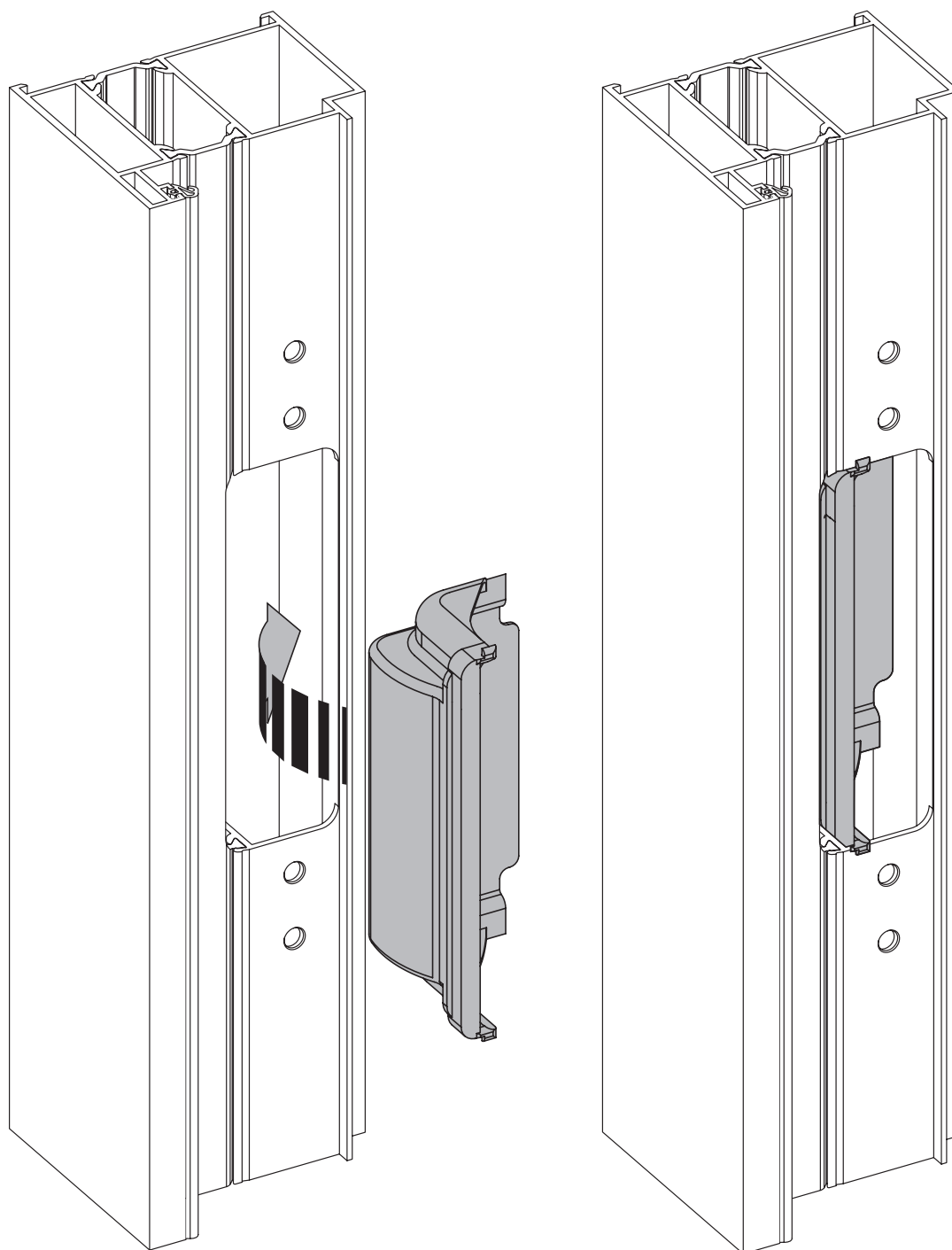
7.2 2ème étape de montage : fraisage de l'ouvrant

Des indications détaillées sur le fraisage et le perçage figurent sur le plan de fraisage relatif au profil.



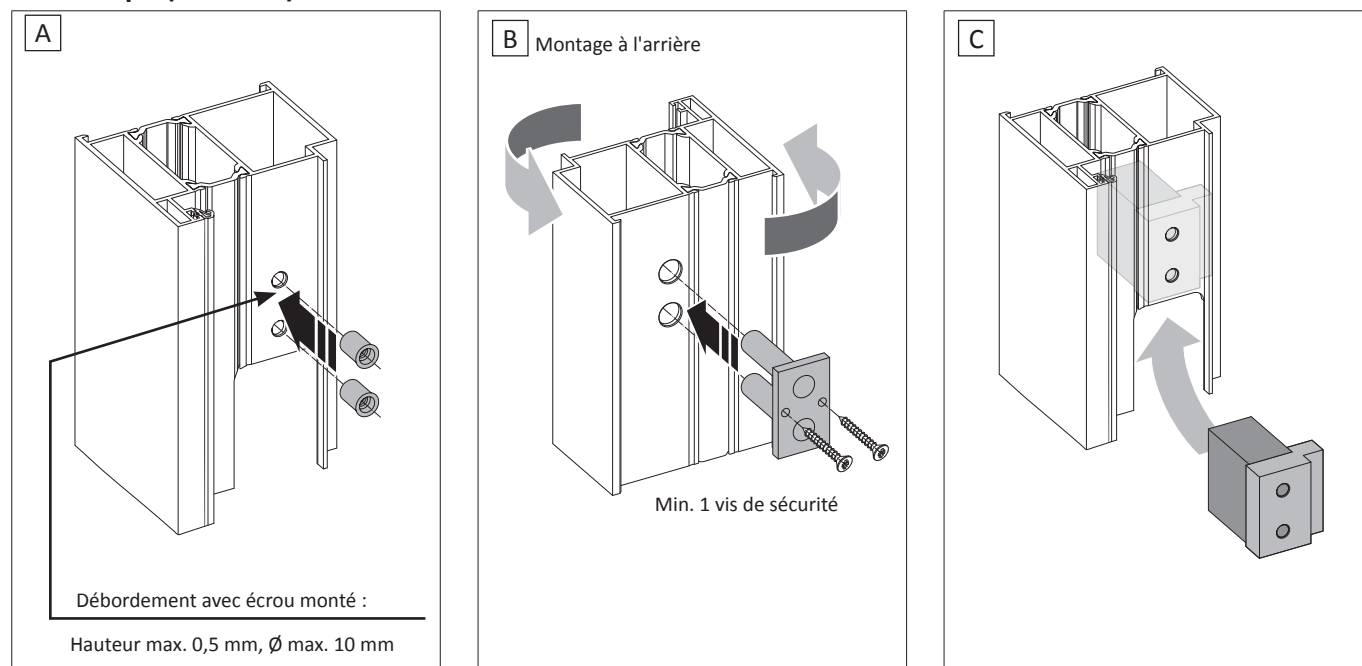
Pour portes en aluminium

7.3 3ème étape de montage : mise en place du capuchon dans le dormant de porte



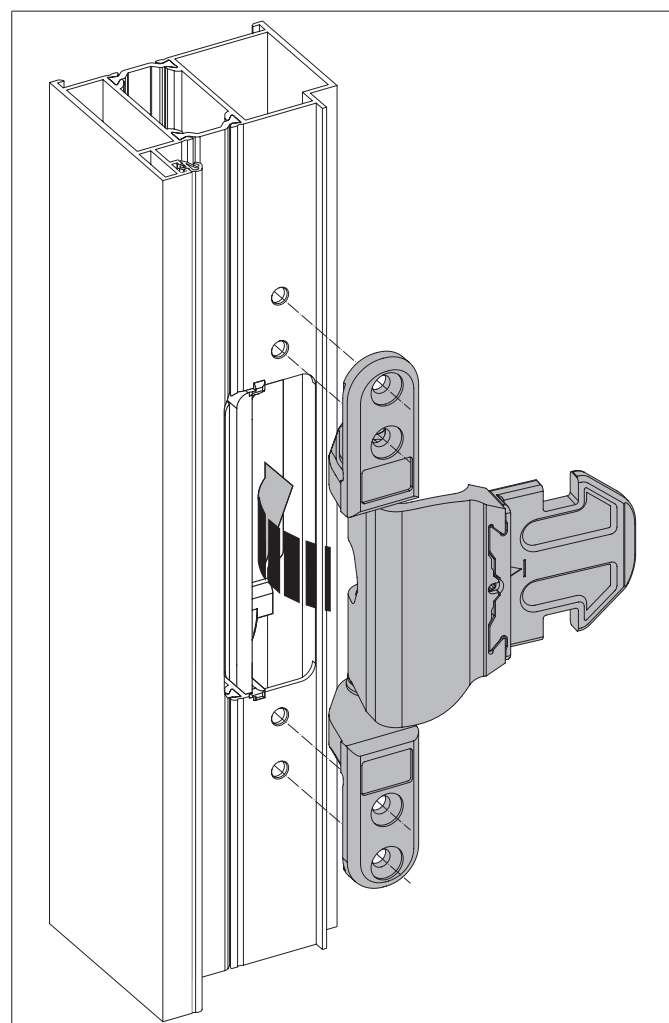
7.4 4ème étape de montage : montage de la pièce dormant

1ère étape (au choix)*

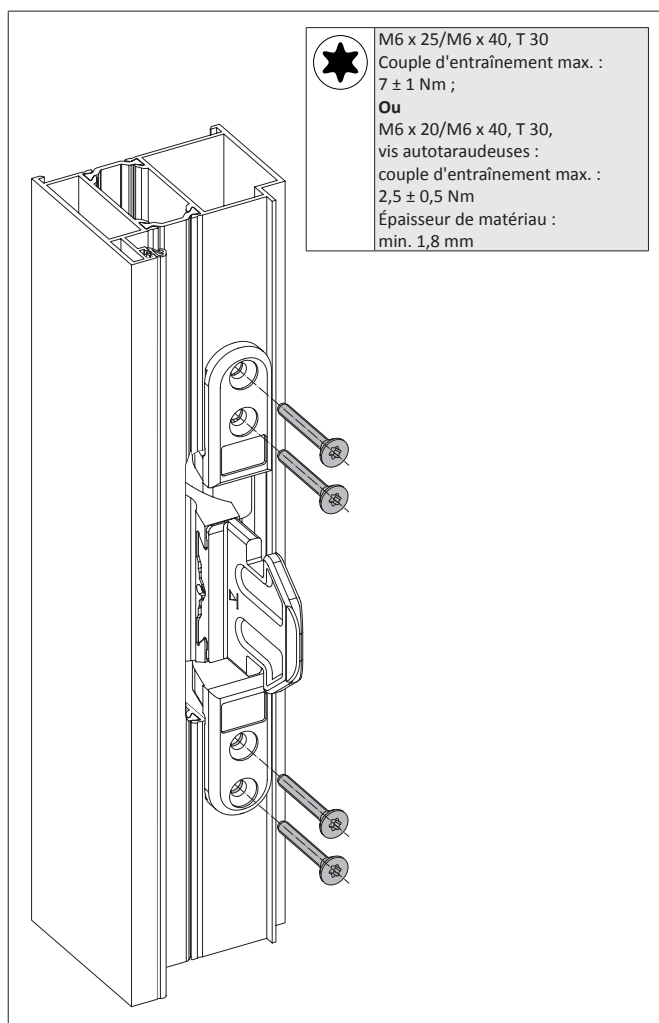


* Cette étape est supprimée en cas d'utilisation de vis autotaraudeuses

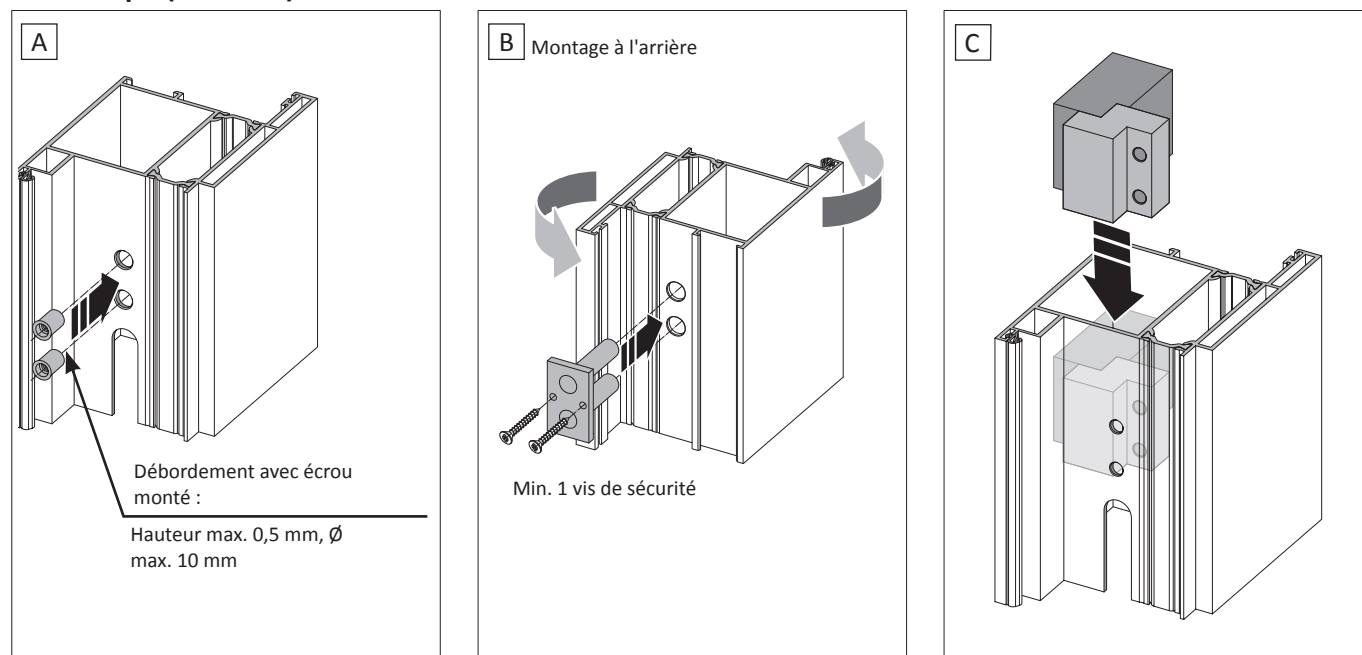
2ème étape



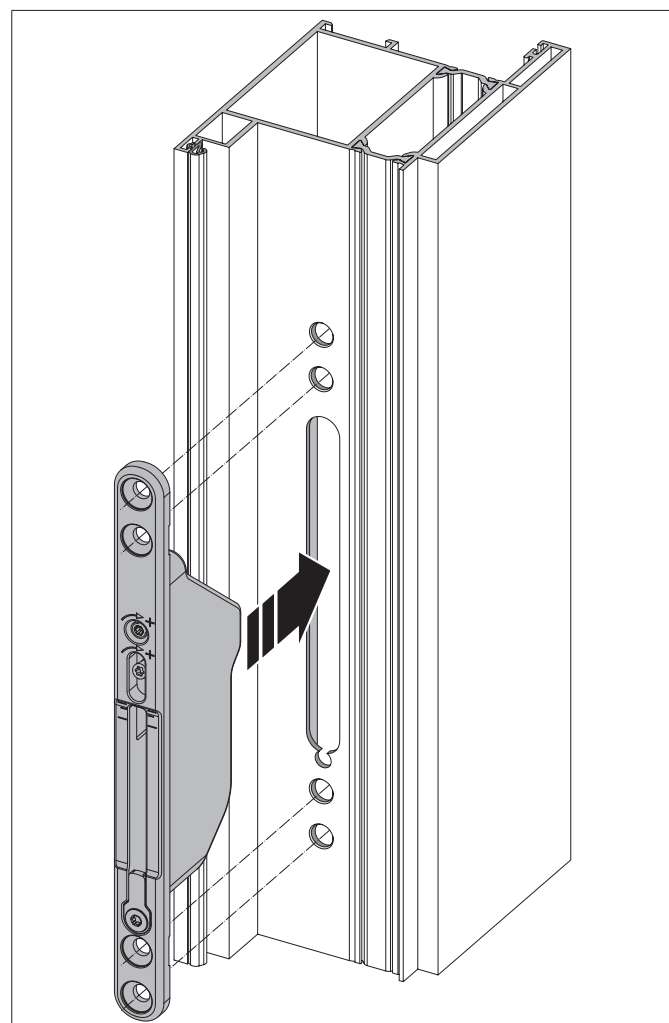
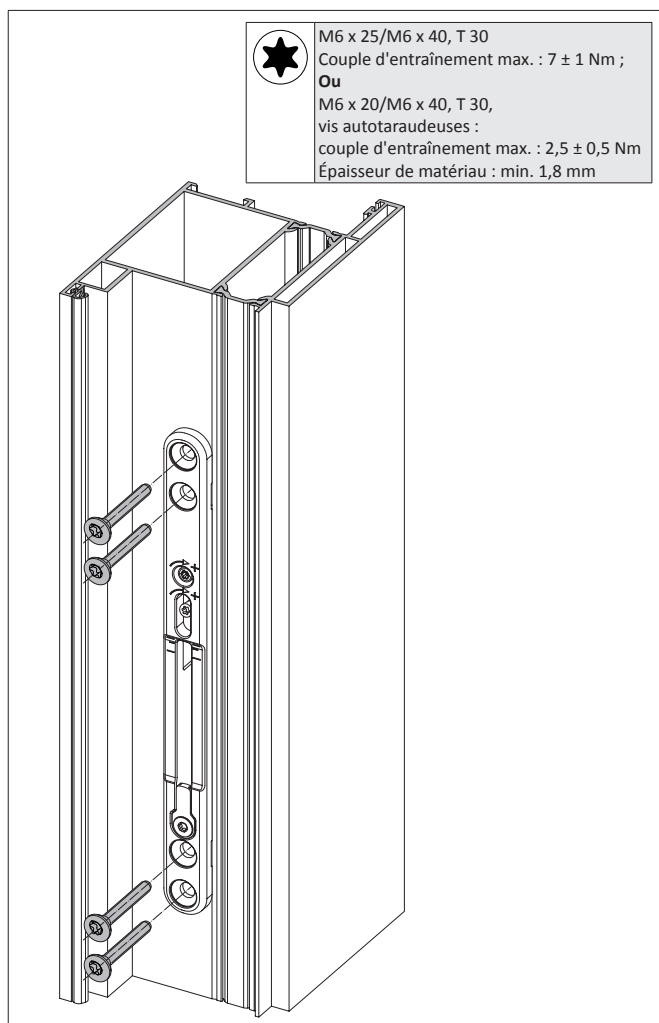
3ème étape



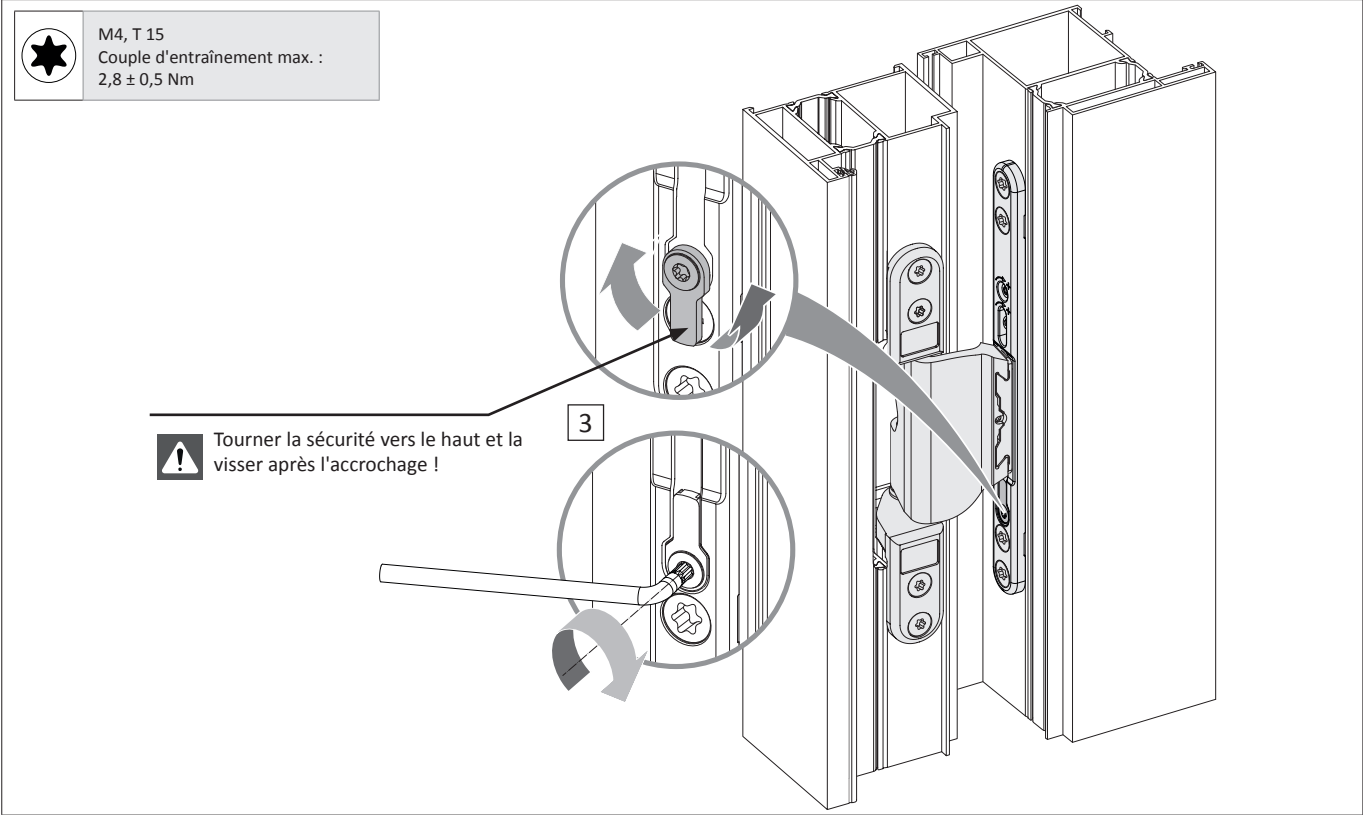
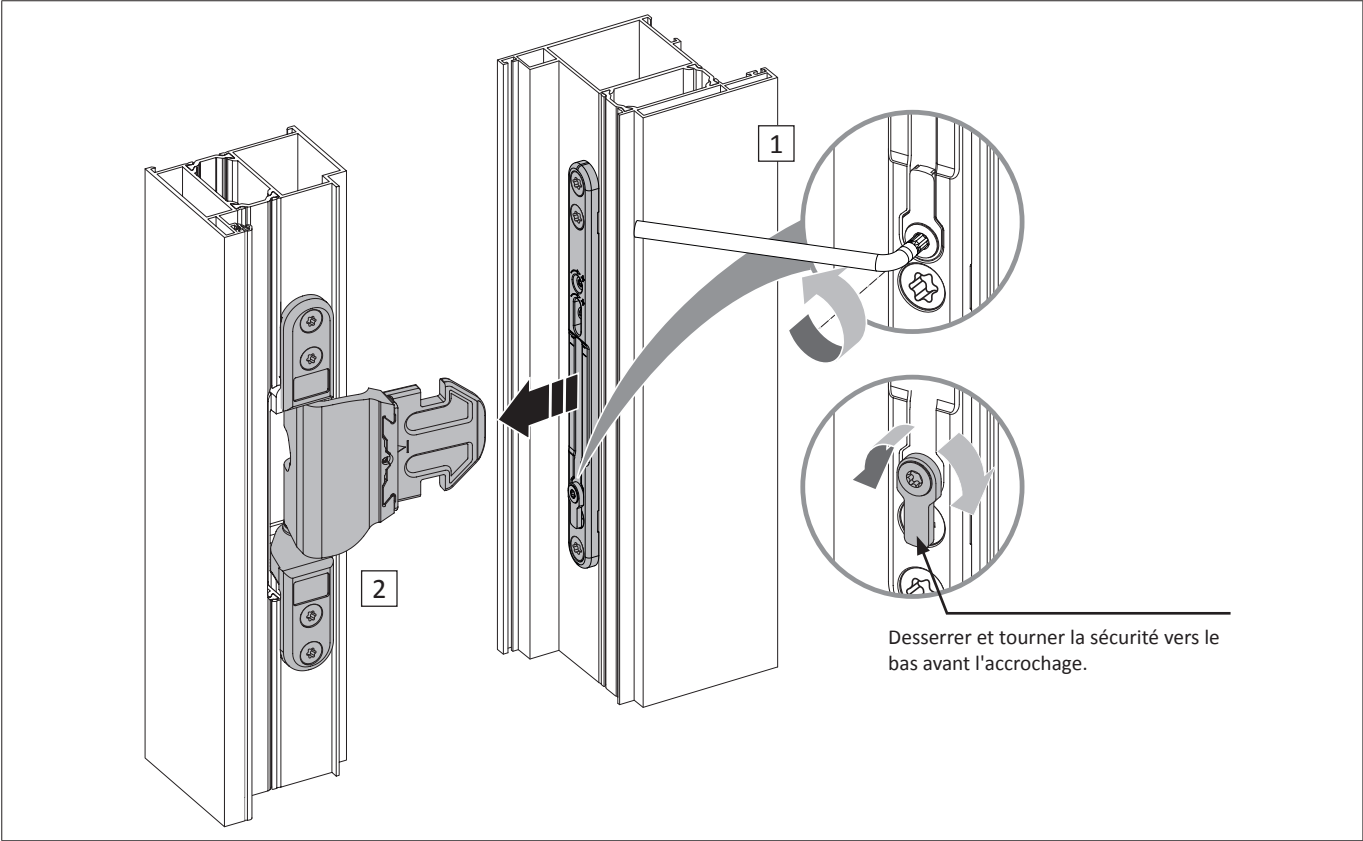
Pour portes en aluminium

7.5 5ème étape de montage : montage de la pièce d'ouvrant dans la feuillure de porte**1ère étape (au choix)***

* Cette étape est supprimée en cas d'utilisation de vis autotaraudeuses

2ème étape**3ème étape**

7.6 6ème étape de montage : accrochage de la feuillure de porte



Particulièrement adapté au réglage	
Désignation article	Référence article
TBX ZU002-tournevis-TX-XXP010 (tournevis d'angle TX15)	3508880
TBX ZU006-tournevis-TX-G-XXP001 (tournevis TX15 avec poignée)	3518147

Pour portes en aluminium

7.7 7ème étape de montage : possibilités de réglage

- Effectuer tous les réglages à l'état monté.
- Toujours régler toutes les paumelles de porte de manière synchrone.
- Lors du réglage en hauteur, veiller à ce que la paumelle supérieure supporte la charge de manière contrôlée.

Réglage en hauteur

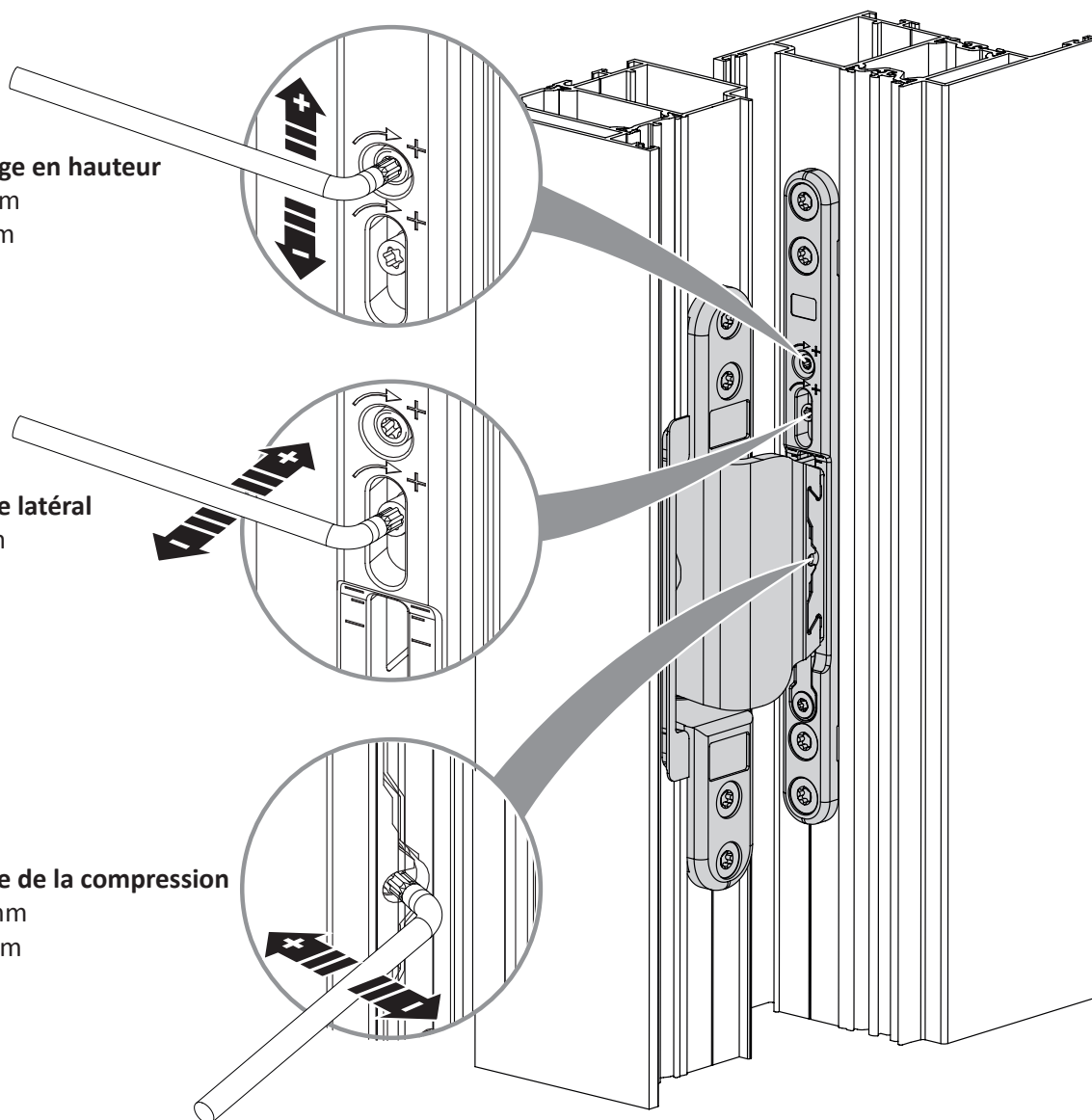
+ 4 mm
- 2 mm

Réglage latéral

+ 8 mm
- 2 mm

Réglage de la compression

+ 1,5 mm
- 1,5 mm



Particulièrement adapté au réglage

Désignation article	Référence article
TBX ZU002-tournevis-TX-XXP010 (tournevis d'angle TX15)	3508880
TBX ZU006-tournevis-TX-G-XXP001 (tournevis TX15 avec poignée)	3518147

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life