dormakaba

Contenu

1 Informations à propos de ce document 2
1.1 Contenu et finalité 2
1.2 Groupe cible 2
1.3 Documents afférents 2
1.4 Abréviations 2
1.5 Symboles utilisés 2
1.5.1 Classification de dangers 2
1.5.2 Autres symboles 2
2 Sécurité 3
2.1 Utilisation conforme 3
2.2 Utilisation non conforme 3
2.3 Erreurs d'utilisation prévisibles et justifiées 3
3 Description du produit 4
3.1 Type de montage 4
3.1.1 À ouverture mécanique 4
3.1.2 À ouverture automatique 4
3.2 Caractéristiques techniques 5
3.3 Variantes 5
3.4 Vue générale 6
3.4.1 Serrures pour cadre tubulaire 6
3.4.2 Serrures pour porte pleine 6
3.5 Classification 7
3.5.1 Serrures pour cadre tubulaire 7
3.5.2 Serrures pour porte pleine 7
3.6 Serrures pour cadre tubulaire 8
3.6.1 Étendue de la livraison 8
3.6.2 Dimensions de la serrure 8
3.7 Serrures pour porte pleine 8
3.7.1 Étendue de la livraison 8
3.7.2 Dimensions de la serrure et de la têtière 9
3.7.3 Types de portes 9
3.8 Autres composants 10
3.8.1 Renfoncement au sol 10
3.8.2 Gâche de la tringle 10
3.8.3 Serrure à commutation 10
3.8.4 Guidage inférieur de tringle 10
4 Assemblage 11
4.1 Sécurité lors du montage 11
4.2 Exigences de montage 11
4.3 Travaux préparatoires 12
4.3.1 Fraiser et percer le vantail des serrures pour cadre tubulaire 12
4.3.2 Fraiser et percer le vantail des serrures pour porte pleine 13
4.3.3 Préparer le sol pour le renforcement 14
4.3.4 Préparer le cadre pour la gâche de la tringle 14
4.3.5 Préparer le vantail de la porte pour la serrure à commutation 14
4.3.6 Préparer le vantail de porte pour le guidage inférieur de tringle 14
4.4 Montage de la serrure 15
4.4.1 Installation de la serrure pour cadre tubulaire 15
4.4.2 Installation de la serrure pour porte pleine 16
4.5 Monter le vantail fixe 18
4.5.1 Installation de la tringle pour pêne coulissant 18
4.5.2 Ajuster la tringle supérieure pour pêne coulissant 20
4.6 Fixer la tringle supérieure pour pêne coulissant 21
4.6.1 Serrure pour cadre tubulaire 21
4.6.2 Serrure pour porte pleine 21
4.7 Installer le vantail mobile 22
4.8 Installation des garnitures 22
5 Voyants 22
5.1 Voyant LED 22
6 Test du module Power Reserve intégré SVA 2000F 22
7 Affectation du raccordement SVI 2000(F) 22
8 Terminer le montage 23
9 Messages d'erreur 23
10 Détermination des longueurs alternatives des tringles 24
11 Maintenance 24
12 Démontage et mise au rebut 24

Serrure SVI

Notice d'assemblage

WN 060353 45532/15626
2021-02

FR

1 Informations à propos de ce document

1.1 Contenu et finalité

Les serrures SVI s'installent sur le vantail fixe et les serrures SVA sur le vantail mobile du système à 2 vantaux. Les serrures à verrouillage automatique sont disponibles en différentes variantes pour les portes à cadre tubulaire et les portes pleines. Cette notice présente la description de l'assemblage d'une serrure SVI ainsi que l'assemblage des composants des autres sets nécessaires.

1.2 Groupe cible

Les serrures doivent uniquement être installées par des professionnels ayant une formation technique.

1.3 Documents afférents

- Instructions pour le câble de raccordement SVP-A 1100/2100 (inutiles pour le modèle SVI 5000)
- Notice d'assemblage de la serrure SVA sur le vantail mobile
- Instructions de montage pour les composants utilisés, par exemple la béquille

1.4 Abréviations

SV**I**	Serrure anti-panique inactive et à verrouillage automatique pour vantail fixe dans les systèmes de porte à 2 vantaux
SV**A**	Serrure anti-panique active et à verrouillage automatique pour vantail mobile dans les systèmes de porte à 2 vantaux
2000/2000F, 4000, 5000	Pour tous les types de serrures, le code exact est indiqué par 3 chiffres au lieu de zéros.
RR	Serrures pour cadre tubulaire
VB	Serrures pour porte pleine
G	Vantail mobile
S	Vantail fixe

1.5 Symboles utilisés

1.5.1 Classification de dangers

AVERTISSEMENT

Cette mention d'avertissement indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves, si elle n'est pas évitée.

ATTENTION

Ce mot de signalisation d'avertissement indique une situation potentiellement dangereuse risquant d'entraîner des dommages matériels et des dégâts environnementaux si elle n'est pas évitée.

Exemple d'avertissement intégré

Prudence !
Risque de blessures par cisaillement !

1.5.2 Autres symboles

Remarque

Ce mot de signalisation attire l'attention sur des informations utiles pour un fonctionnement efficace et sans dysfonctionnement.

1. 2.	Déroulement des étapes de l'opération
(1) (2)	Numéros de référence pour la légende de l'image

2 Sécurité

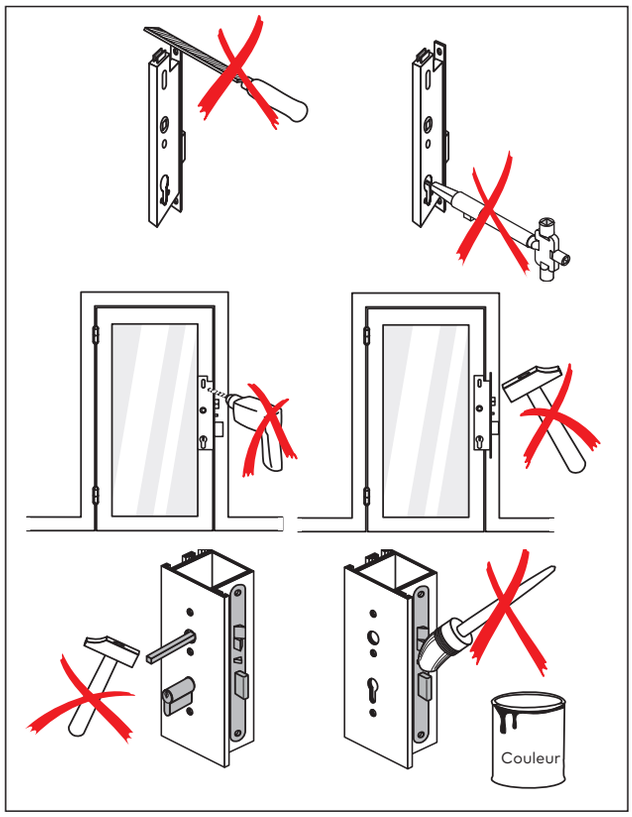


Fig. 1 Ne pas endommager le produit

2.1 Utilisation conforme

Les serrures SVI servent à verrouiller les portes automatiquement et en toute sécurité chaque fois que celles-ci sont fermées.
Les serrures peuvent être ouvertes à tout moment du côté anti-panique du vantail mobile ou fixe dans le sens de l'évacuation à l'aide des garnitures.

- Installer uniquement des ensembles de serrure et de garniture testées et agréées conformément à la norme EN 179 ou EN 1125. La liste des composants autorisés se trouve dans le certificat de constance des performances à l'adresse www.dormakaba.com. Autres agencements sur demande.
- À utiliser uniquement en combinaison avec les serrures SVA proposées par dormakaba. L'utilisation en combinaison avec des serrures d'autres fabricants doit être préalablement validée par dormakaba.
- L'installation de serrures anti-panique sur les portes coupe-feu et pare-fumée n'est autorisée que si la preuve d'aptitude à l'emploi de ces portes le prévoit et si les spécifications y sont respectées.
- Les serrures SVI suivantes conviennent aux portes coupe-feu et pare-fumée : SVI 5000, SVI 4000, SVI 2000F.
- La SVI 2000 ne doit être utilisée sur les portes coupe-feu et pare-fumée qu'en combinaison avec le module externe Power Reserve « SVP-PR DCW® » (référence 70922601).

2.2 Utilisation non conforme

- La serrure ne doit pas être ouverte par des tiers. Si la serrure est ouverte par un tiers, il y a un risque que les fonctions importantes pour la sécurité (par ex. les fonctions d'évacuation/anti-panique) ne soient plus disponibles.
- La plaque signalétique sur la serrure contient des informations importantes exigées par la loi et ne doit être ni endommagée ni occultée.

2.3 Erreurs d'utilisation prévisibles et justifiées

- Ne peut pas être combiné avec les serrures SVP.
- Ne pas apporter de modification au système qui n'est pas mentionnée dans ces instructions.
- En cas d'utilisation de joints (par ex. joints profilés, joints de sol), ceux-ci ne doivent pas interférer avec la fonction que vous souhaitez obtenir.

3 Description du produit

La serrure SVI sur le vantail fixe sert de contre-boîtier pour la serrure SVA. La serrure SVI se verrouille automatiquement au déploiement des tringles pour pêne coulissant dès la fermeture du vantail fixe. Les serrures SVA verrouillent automatiquement le vantail mobile immédiatement après chaque fermeture en poussant automatiquement le pêne dans la serrure SVI (verrouillage conforme aux exigences des assurances). En même temps, le pêne demi-tour se verrouille de sorte qu'un système de fermeture à deux points se met en place. Vous bénéficiez ainsi d'une sécurité supplémentaire contre la manipulation ou le bris de la porte. Les serrures peuvent être déverrouillées et ouvertes à tout moment dans le sens de l'évacuation en cas d'urgence. Ces caractéristiques garantissent la conformité des serrures à la norme EN 179 relatives aux serrures de sortie de secours et à la norme EN 1125 relatives aux serrures anti-panique. Les serrures SVI 4000, 2000 et 2000F disposent d'une demande d'état des tringles pour pêne coulissant et de la béquille/tringle anti-panique.

3.1 Type de montage

3.1.1 À ouverture mécanique

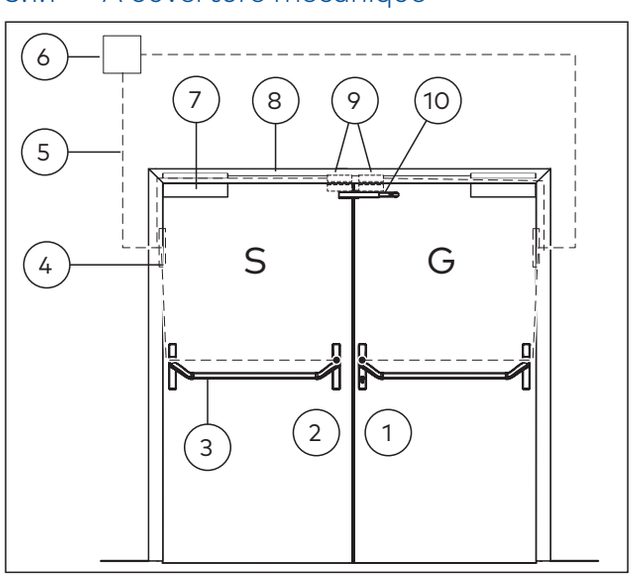


Fig. 2 Type de montage mécanique (exemple)

1 Vantail mobile avec SVA 5000 (SVA 4000 ou 6000)
2 Vantail fixe avec SVI 5000 (SVI 4000)
3 Garnitures anti-panique
4 Passage de câble KÜ, spirale de câble KS et si nécessaire
passage de câble démontable LK
5 Câble de raccordement SVP-A 1100/2100
6 Commande externe
7 Fermeture de porte
8 Commande de séquence de fermeture
9 Contact de porte TK
10 Clapet d'entraînement

3.1.2 À ouverture automatique

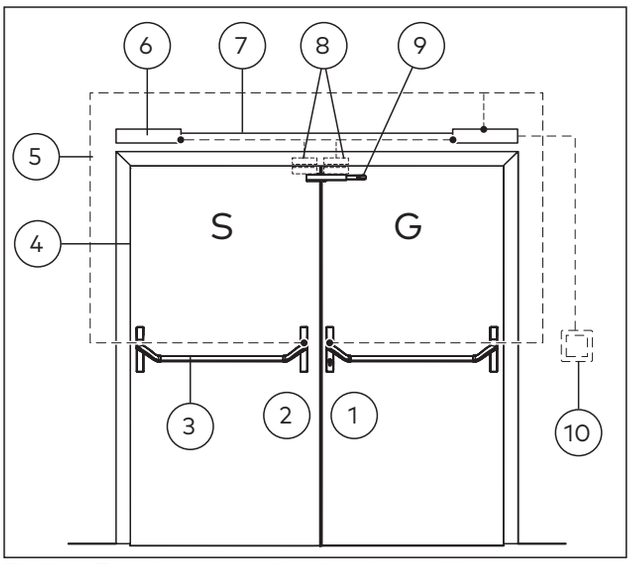


Fig. 3 Type de montage électrique (exemple)

1 Vantail mobile avec SVA 2000/2000F
2 Vantail fixe avec SVI 2000F
3 Garnitures anti-panique
4 Passage de câble KÜ, spirale de câble KS et si nécessaire
passage de câble démontable LK
5 câble de raccordement SVP-A 1100/2100
6 Entraînement avec commande (par ex. ED100/250)
7 Commande de séquence de fermeture
8 Contact de porte TK
9 Clapet d'entraînement
10 Composant du contrôle d'accès

3.2 Caractéristiques techniques

Toutes les serrures SVI		
Plage de température	de - 25 °C à + 70 °C	
Humidité relative :	de 95 % à 55 °C ; sans condensation	
Sens DIN :	disponibles à gauche comme à droite,	
Position de montage :	vertical	
	Serrures pour cadre tubulaire	**Serrures pour porte pleine**
Entrée :	35, 40 ou 45 mm	65, 80 ou 100 mm
Entrée arrière :	15 mm	33 mm
Écrou carré intérieur :	9 mm	9 mm
Têtière	24 mm de largeur	20 mm ou 24 mm de largeur
SVI 5000		
Têtière	310 mm de hauteur, angulaire/ polygonale	235 mm de hauteur, ronde
SVI 4000		
Têtière	310 mm de hauteur, angulaire/ polygonale	235 mm de hauteur, ronde
Capacité de charge des contacts :	100 mA pour 30 V DC	
Capacité de charge des contacts du pêne :	0,5 A pour max. 30 V CC *	
SVI 2000 et SVI 2000F		
Têtière :	380 mm de hauteur, angulaire/ polygonale	235 mm de hauteur, ronde
Tension d'alimentation :	24 V DC stabilisé (+/- 15 %)	
max. Consommation d'énergie :	0,5 A	
Consommation de courant au repos :	0,08 A	
Capacité de charge des contacts du pêne :	0,5 A pour max. 30 V CC	
Signal « verrouillé » :	commutation de la sortie sur GND (max. 30 V DC	

* uniquement pour certains articles spécifiques

3.3 Variantes

Les serrures SVI sont disponibles en différentes versions pour différentes applications :

- Le modèle **SVI 5000** est une serrure mécanique. Lorsque la porte est fermée, la serrure se verrouille automatiquement.
- Le modèle **SVI 4000** est une serrure à surveillance électrique. Lorsque la porte est fermée, la serrure se verrouille automatiquement.
- Le modèle **SVI 2000** est une serrure motorisée dont le fonctionnement se commande électroniquement. Lorsque la porte est fermée, la serrure se verrouille automatiquement. Elle fonctionne séparément (mode autonome) ou sur un contrôleur externe via un
bus DCW® ou un bus CAN. La SVI 2000 ne peut pas être « ouverte en permanence ». L'utilisation d'une motorisation de porte électrique avec commande intégrée est également possible, par exemple avec le modèle ED 100/ED 250. La SVI 2000 ne doit être utilisée sur les portes coupe-feu et pare-fumée qu'en combinaison avec le module externe Power Reserve « SVP-PR DCW® » (référence : 70922601) !
- Le **modèle SVA 2000F** est une serrure motorisée disposant des mêmes fonctions que celles du modèle SVI 2000, qui est également homologuée pour les portes coupe-feu et pare-fumée. Le SVI 2000F contient un module Power Reserve intégré. Le SVI 2000F ne peut pas être « ouvert en permanence », car cette fonction n'est pas autorisée pour les portes coupe-feu et pare-fumée.

3.4 Vue générale

3.4.1 Serrures pour cadre tubulaire

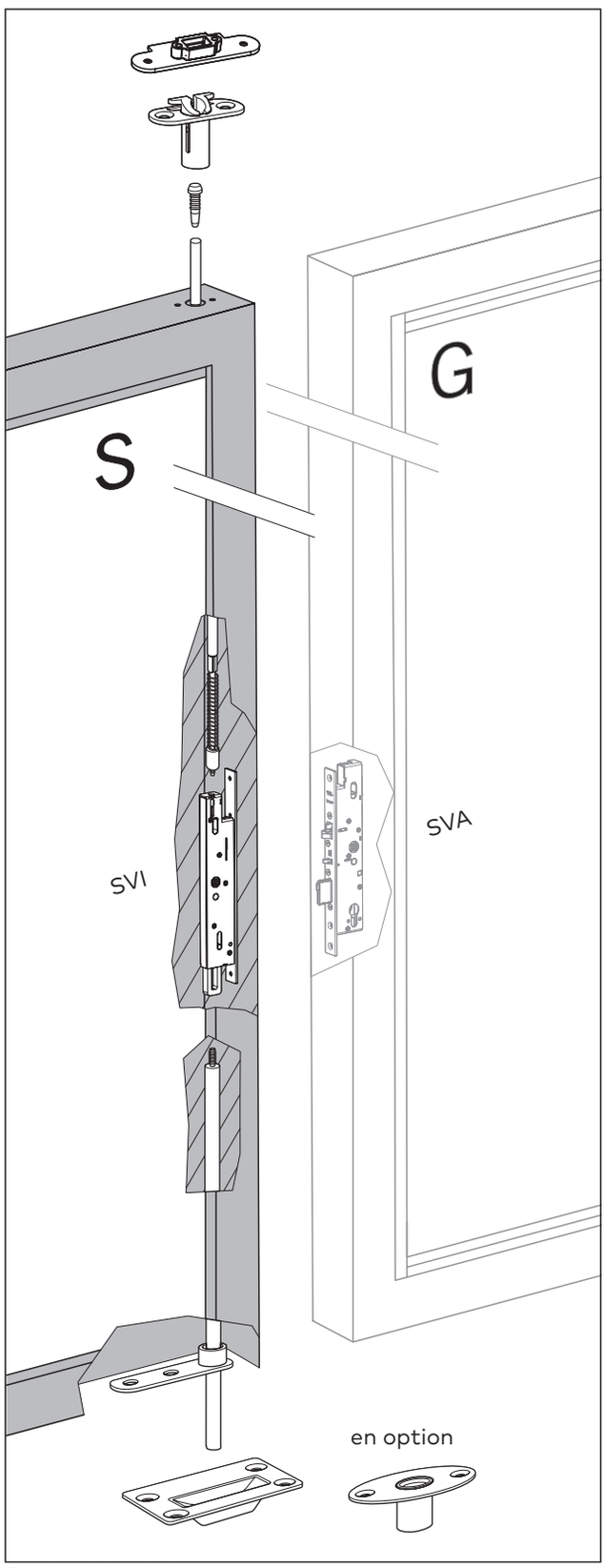


Fig. 4 Vantail fixe avec serrure pour cadre tubulaire

3.4.2 Serrures pour porte pleine

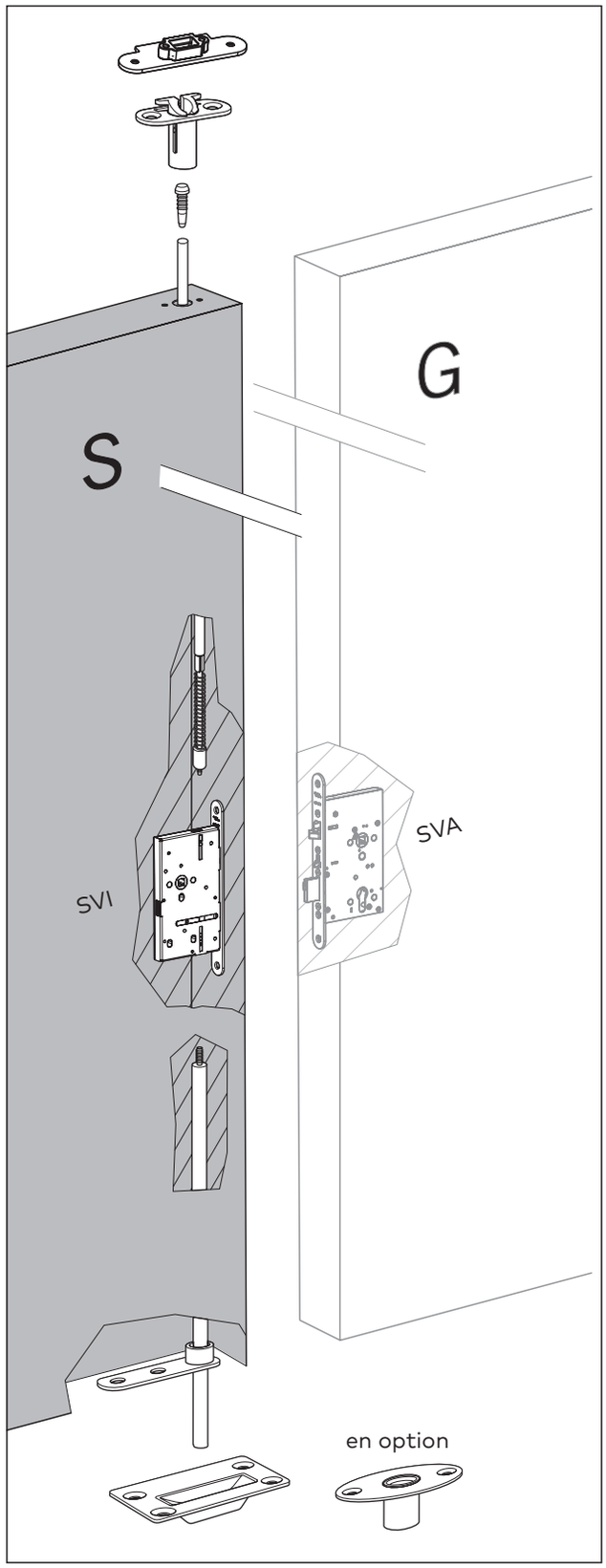


Fig. 5 Vantail fixe avec serrure pour porte pleine

3.5 Classification

3.5.1 Serrures pour cadre tubulaire

CE	**dormakaba Deutschland GmbH** DORMA Platz 1 - 58256 Ennepetal

	0432-CPR-00026-11										18
SVI 2000 RR	EN 179:2008:	3	7	7	B*	1	4	5	2	A	C
SVI 2000F RR SVI 4000 RR SVI 5000 RR		3	7	7	B	1	4	5	2	A	C
DOP_0166											

	0432-CPR-00026-01									18	
SVI 2000 RR	EN 1125:2008	3	7	7	B*	1	4	2	1/2	A/B	C
SVI 2000F RR SVI 4000 RR SVI 5000 RR		3	7	7	B	1	4	2	1/2	A/B	C
DOP_0167											

* uniquement avec un module PR externe « SVP-PR DCW® » (réf. art. 70922601)

3.5.2 Serrures pour porte pleine

CE	**dormakaba Deutschland GmbH** DORMA Platz 1 - 58256 Ennepetal

	0432-CPR-00026-11										18
SVI 2000 VB	EN 179 : 2008	3	7	7	B*	1	4	5	2	A	C
SVI 2000F VB SVI 4000 VB SVI 5000 VB		3	7	7	B	1	4	5	2	A	C
DOP_0162											

	0432-CPR-00026-02									18	
SVI 2000 VB	EN 1125: 2008	3	7	7	B*	1	4	2	1/2	A/B	C
SVI 2000F VB SVI 4000 VB SVI 5000 VB		3	7	7	B	1	4	2	1/2	A/B	C
DOP_0163											

* uniquement avec un module PR externe « SVP-PR DCW® » (réf. art. 70922601)

3.6 Serrures pour cadre tubulaire

3.6.1 Étendue de la livraison

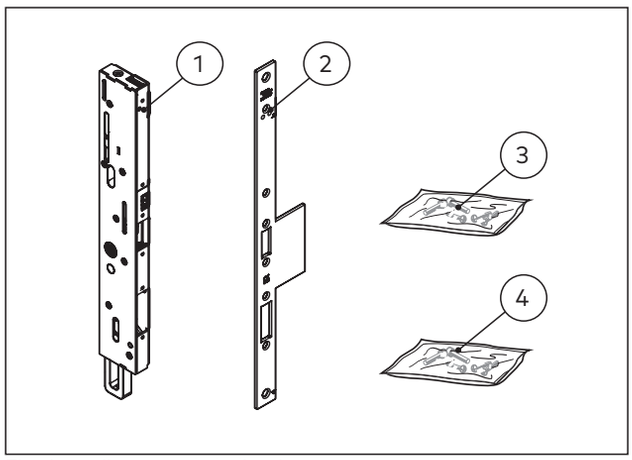


Fig. 6 Contenu de la livraison

1 Serrure SVI
2 Têtière (pré-montée le cas échéant)
3 Vis pour l'assemblage de la serrure
4 Vis pour l'assemblage de la têtière

Autres sets nécessaires

- Set d'accessoires SVI de 24 mm ou set d'accessoires SVI de 20 mm
- Tringle inférieure pour pêne coulissant
- Tringle supérieure pour pêne coulissant
- Renfoncement au sol (selon l'article commandé)

3.6.2 Dimensions de la serrure

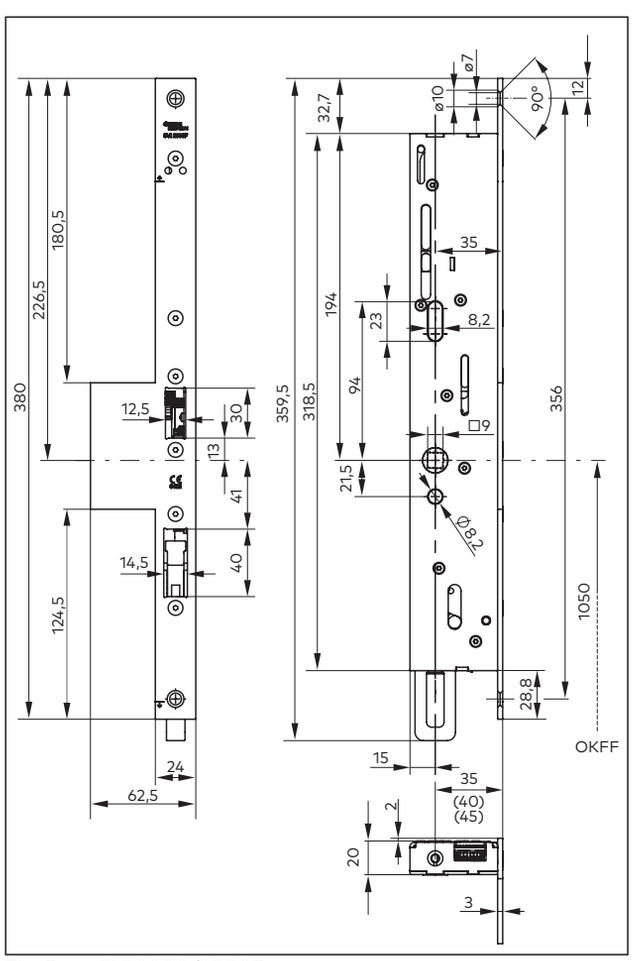


Fig. 7 SVI 2000/2000F

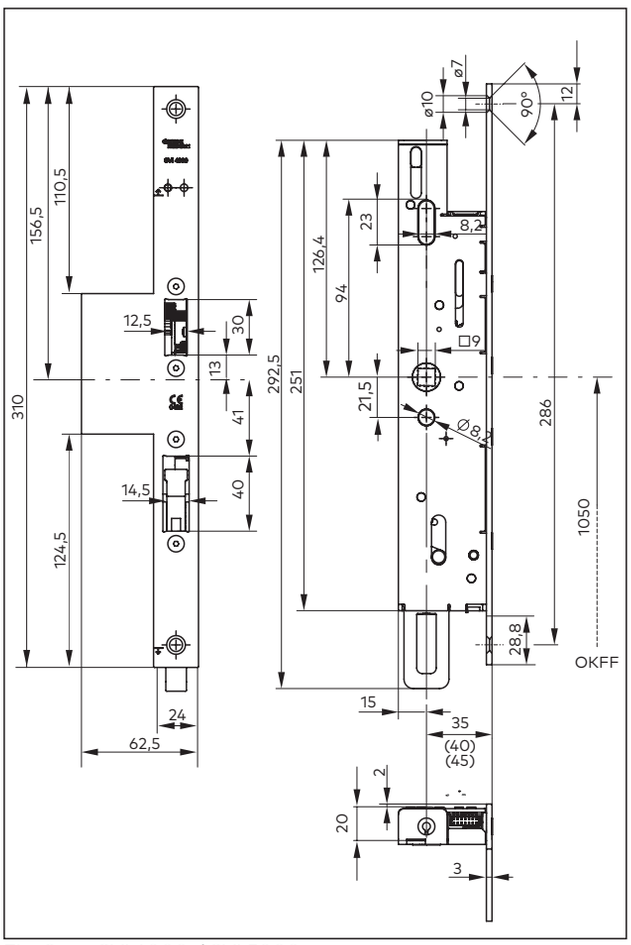


Fig. 8 SVI 4000 / SVI 5000

3.7 Serrures pour porte pleine

3.7.1 Étendue de la livraison

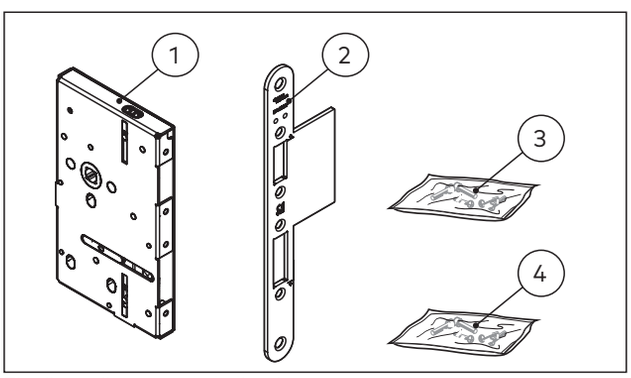


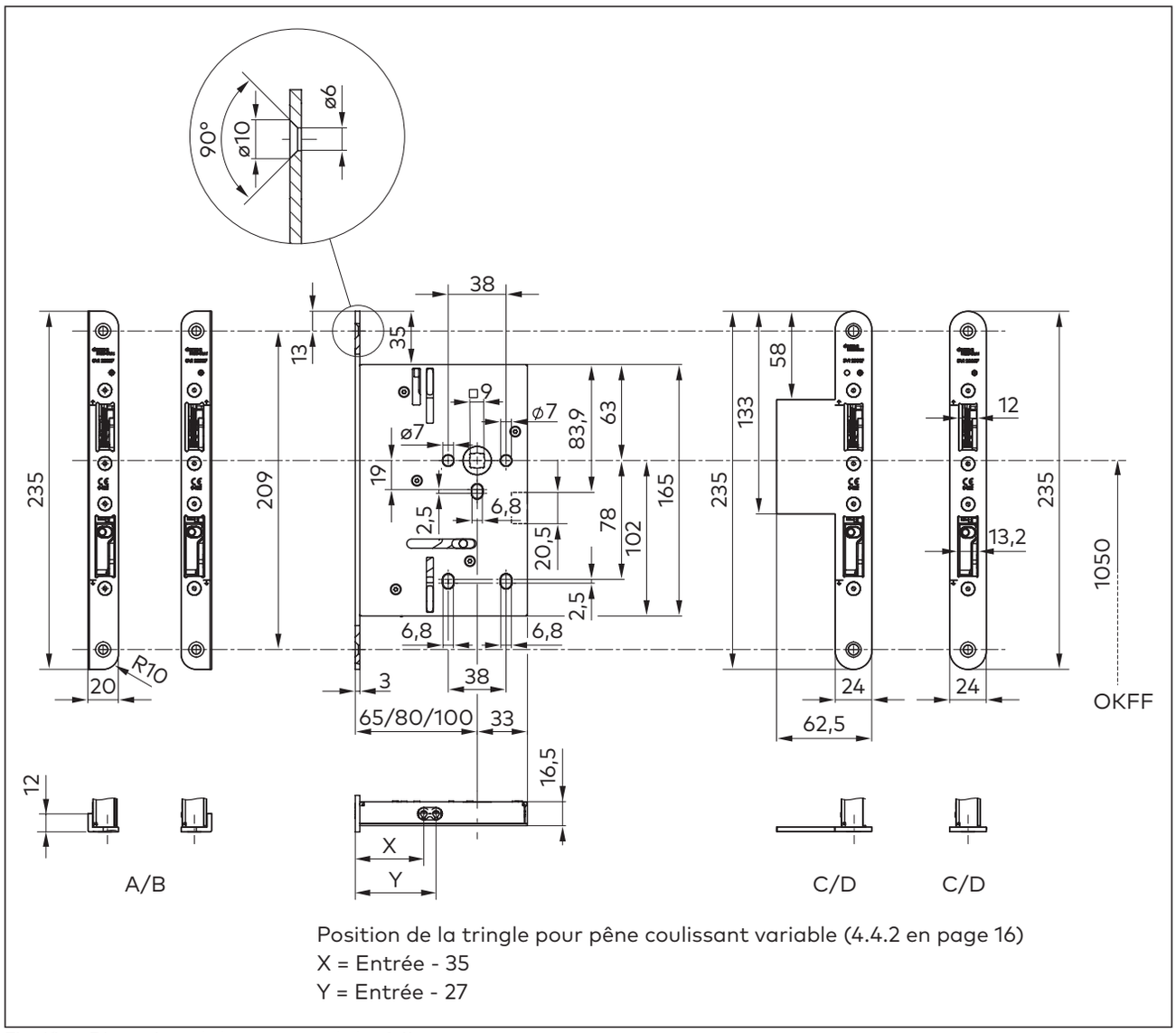
Fig. 9 Contenu de la livraison

1 Serrure SVI
2 Têtière (pré-montée le cas échéant)
3 Vis pour l'assemblage de la serrure
4 Vis pour l'assemblage de la têtière

Autres sets nécessaires

- Set d'accessoires SVI de 24 mm ou set d'accessoires SVI de 20 mm
- Tringle inférieure pour pêne coulissant
- Tringle supérieure pour pêne coulissant
- Renfoncement au sol (selon les articles commandés)

3.7.2 Dimensions de la serrure et de la têtière



Position de la tringle pour pêne coulissant variable (4.4.2 en page 16)
X = Entrée - 35
Y = Entrée - 27

Fig. 10 Dimensions de la serrure et de la têtière
(têtière en fonction des articles commandés)

3.7.3 Types de portes

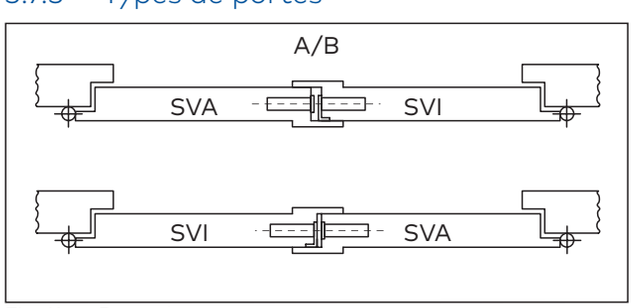


Fig. 11 Portes battantes

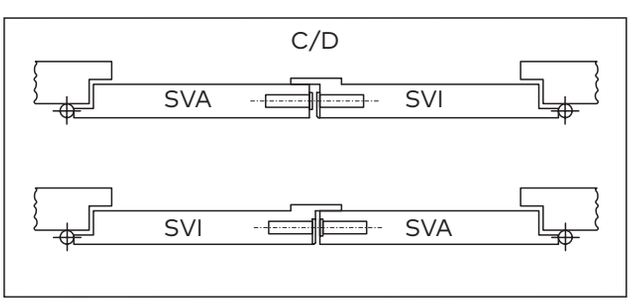


Fig. 12 Portes sectionnelles

3.8 Autres composants

3.8.1 Renfoncement au sol

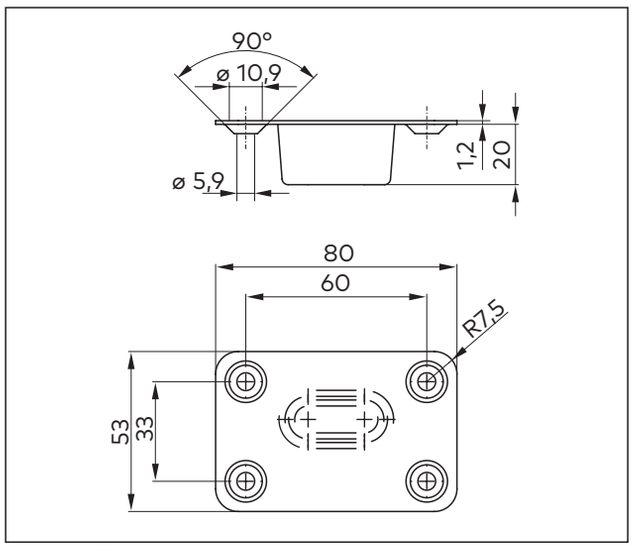


Fig. 13 Dimensions du renfoncement au sol (accessoire)

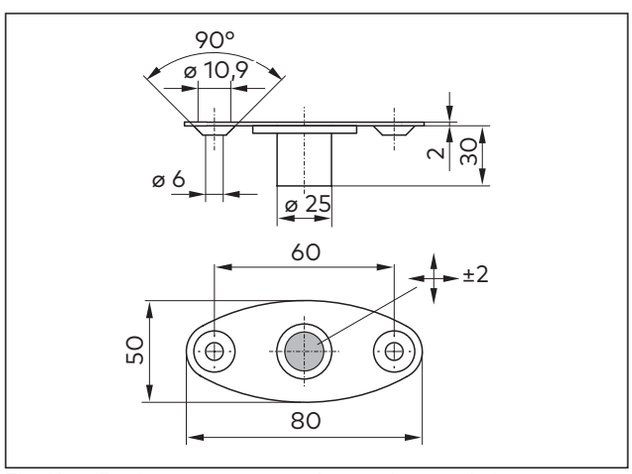


Fig. 14 Renfoncement au sol réglable (accessoire)

3.8.2 Gâche de la tringle

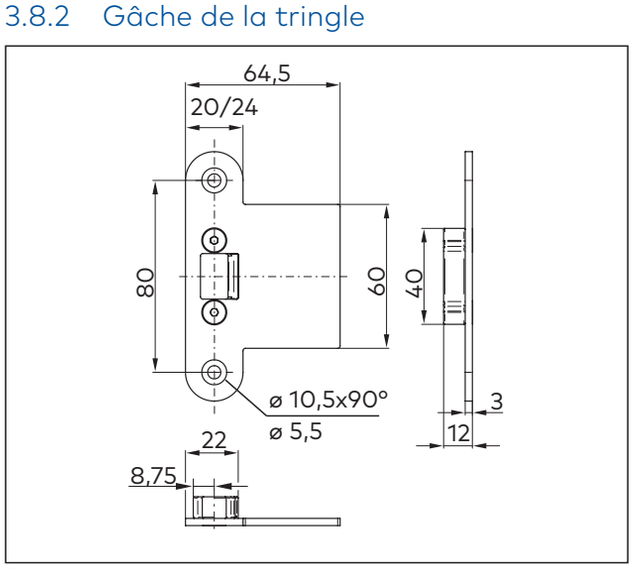


Fig. 15 Dimensions de la gâche de la tringle

3.8.3 Serrure à commutation

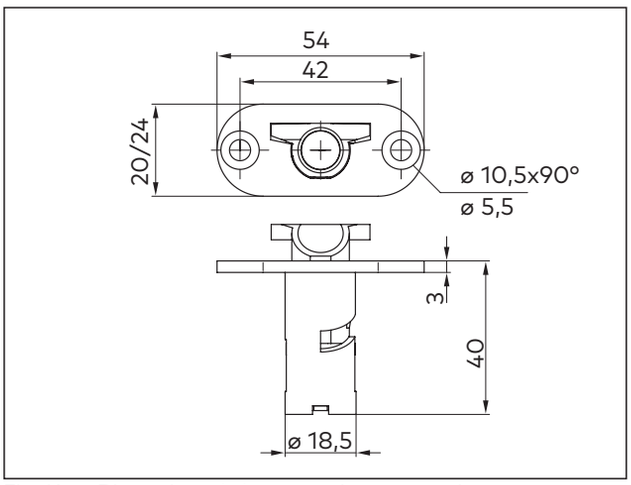


Fig. 16 Dimensions de la serrure à commutation

3.8.4 Guidage inférieur de tringle

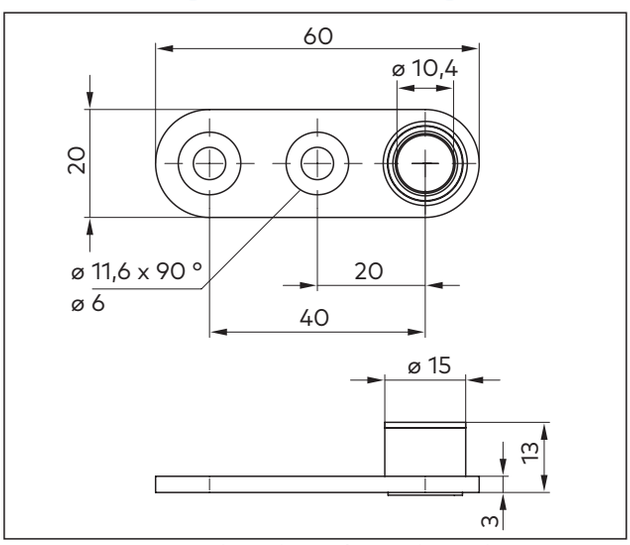


Fig. 17 Dimensions du guidage inférieur de tringle

4 Assemblage

4.1 Sécurité lors du montage

AVERTISSEMENT

Danger de mort en se pressant devant une porte bloquée.
Si le vantail de la porte subit une déformation de plus de 5 mm, il peut arriver que la porte ne s'ouvre pas toujours de manière sécurisée !

- Les serrures SVI/SVA ne doivent être installées que sur des portes dont la déformation maximale est de 5 mm !
- En cas de déformation plus prononcée, vérifier l'ouverture sécurisée de la porte en combinaison avec la garniture !

AVERTISSEMENT

Représente un danger de mort en cas d'installation incorrecte sur les portes coupe-feu et pare-fumée.
L'installation sur les portes coupe-feu et pare-fumée n'est autorisée que si l'installation de ces portes est spécifiée dans la preuve d'aptitude à l'emploi.

- Respectez les dispositions de la preuve d'aptitude à l'emploi.

Remarque

- Le montage est indiqué sur une porte DIN gauche. Pour une porte DIN droite, la procédure doit être inversée.
- Le montage est illustré au moyen d'une plaque allongée. Pour d'autres garnitures de porte, il peut être nécessaire d'utiliser d'autres points de montage.

4.2 Exigences de montage

- La porte correspond aux spécifications Fig. 18 et est déformée jusqu'à 5 mm maximum.
- Pour l'installation dans les issues de secours : La porte s'ouvre dans le sens de l'évacuation. Si la porte s'ouvre dans la direction opposée à la direction d'évacuation, un permis de construire est obligatoire.
- Il y a des découpes et des ouvertures dans le vantail (fixe) de la porte (voir chapitre 4.3).
- Pour toutes les serrures excepté SVI 5000 : le vantail de porte est équipé du câble de raccordement SVP-A 1100/2100.

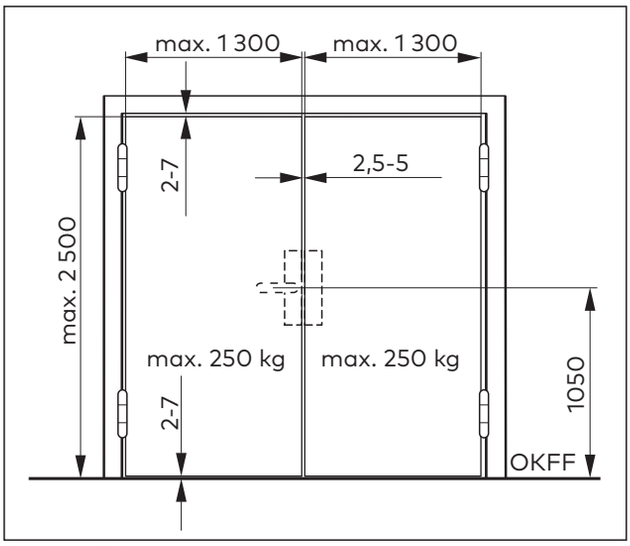
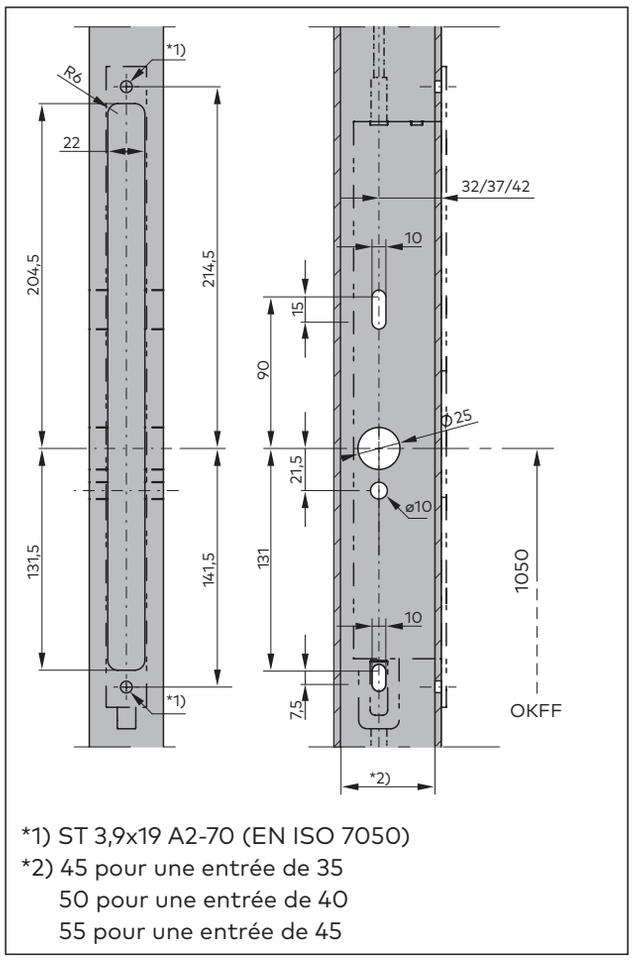


Fig. 18 Exigences de montage

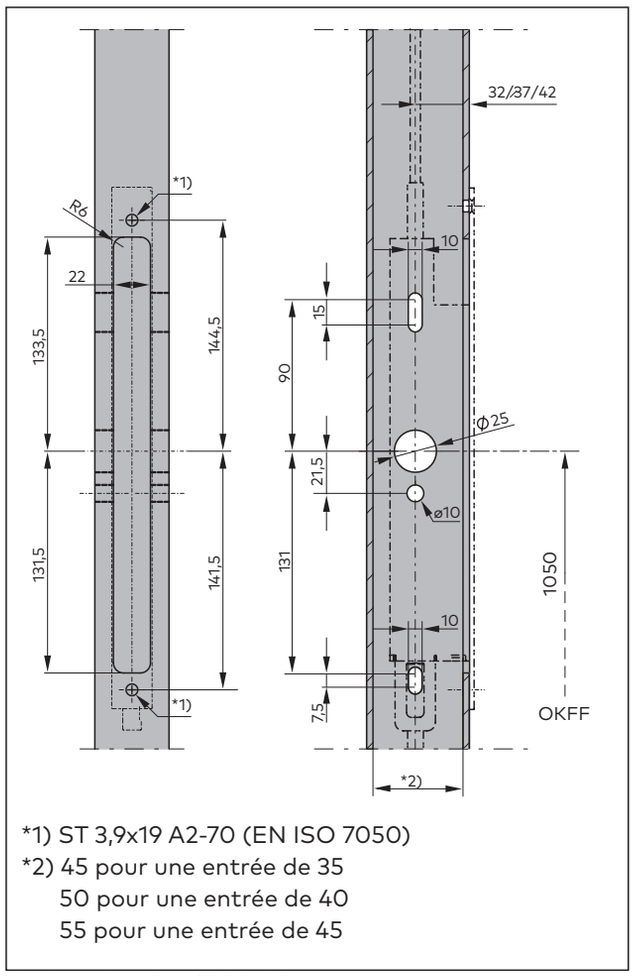
4.3 Travaux préparatoires

4.3.1 Fraiser et percer le vantail des serrures pour cadre tubulaire



*1) ST 3,9x19 A2-70 (EN ISO 7050)
*2) 45 pour une entrée de 35
50 pour une entrée de 40
55 pour une entrée de 45

Fig. 19 SVI 2000/2000F



*1) ST 3,9x19 A2-70 (EN ISO 7050)
*2) 45 pour une entrée de 35
50 pour une entrée de 40
55 pour une entrée de 45

Fig. 20 SVI 4000/SVI 5000

4.3.2 Fraiser et percer le vantail des serrures pour porte pleine

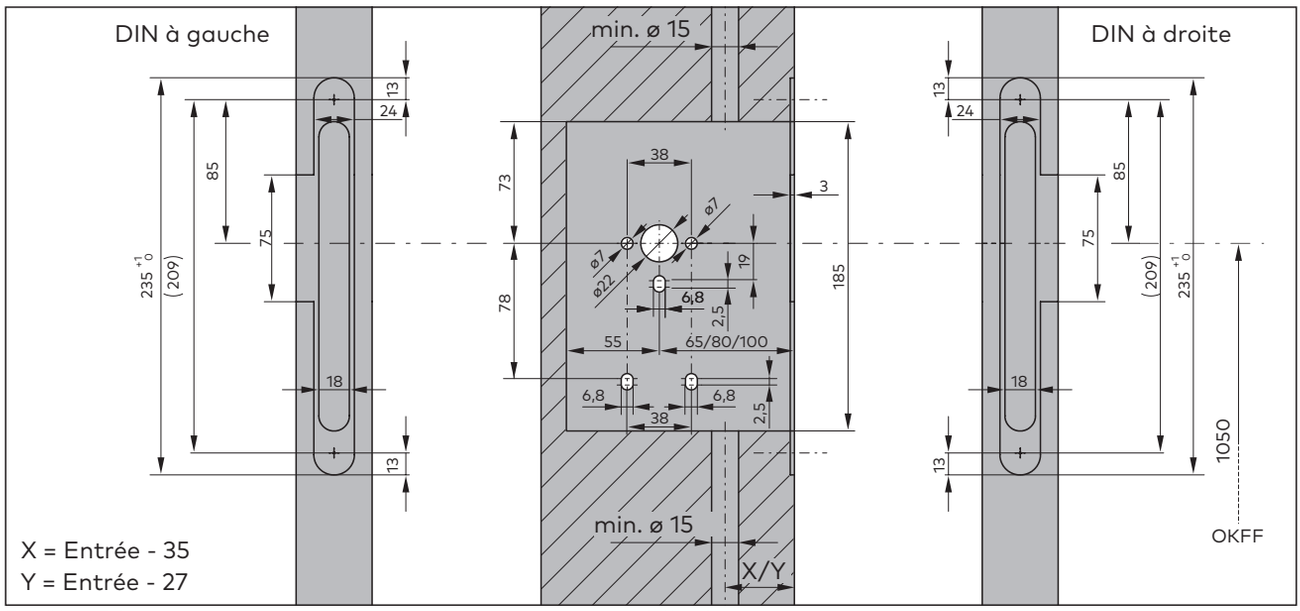


Fig. 21 Découpes et perçages dans le vantail de porte avec une têtière à rabat

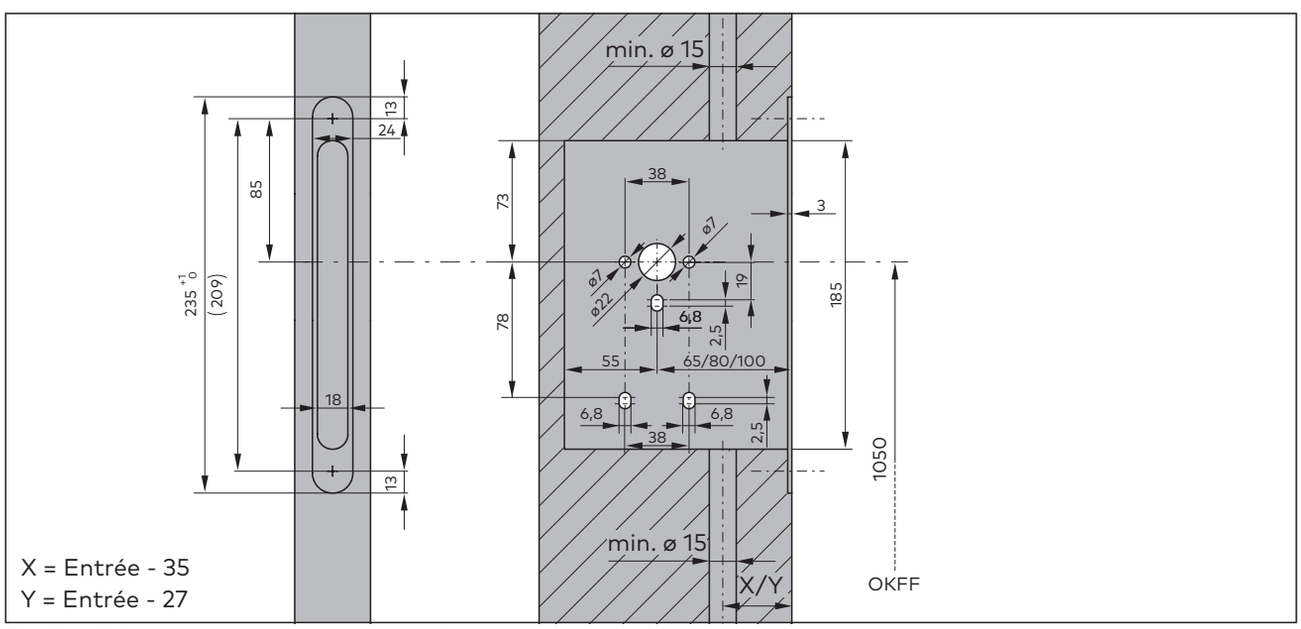


Fig. 22 Découpes et perçages dans le vantail de porte avec une têtière plate

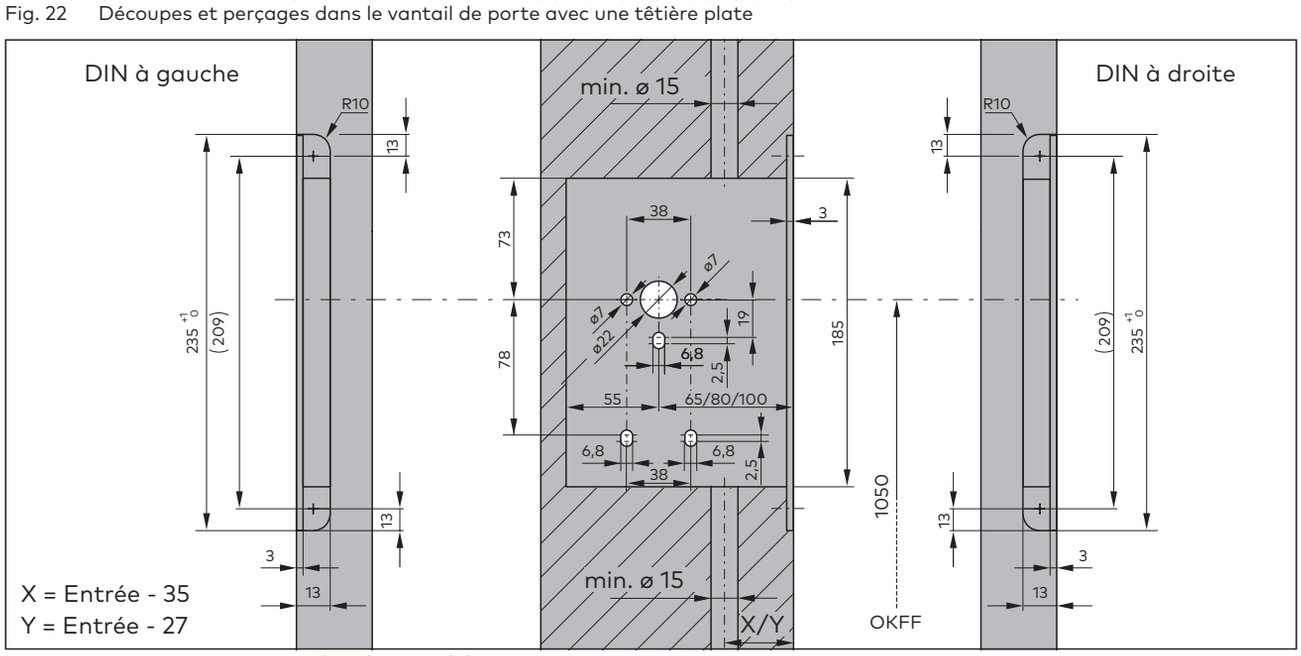


Fig. 23 Découpes et perçages dans le vantail de porte avec une têtière en U

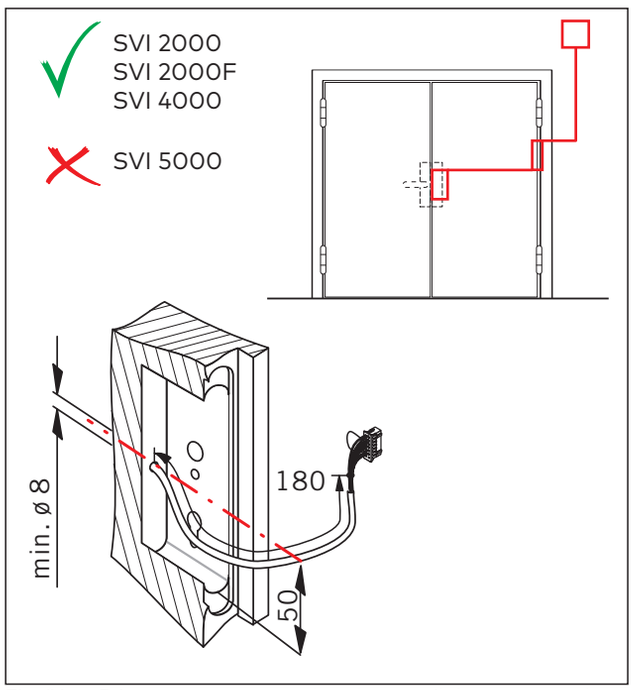


Fig. 24 Découpe et perçages dans le vantail de porte pour le câblage

4.3.3 Préparer le sol pour le renforcement

Version	X mm
PHA 2122-0 (0 mm)	26,5
PHA 2122-2 (2 mm)	24,5
PHA 2122-4 (4 mm)	22,5

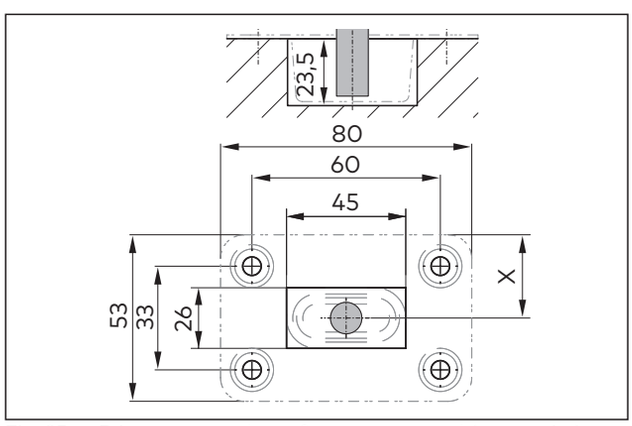


Fig. 25 Découpes pour le renfoncement au sol (accessoire)

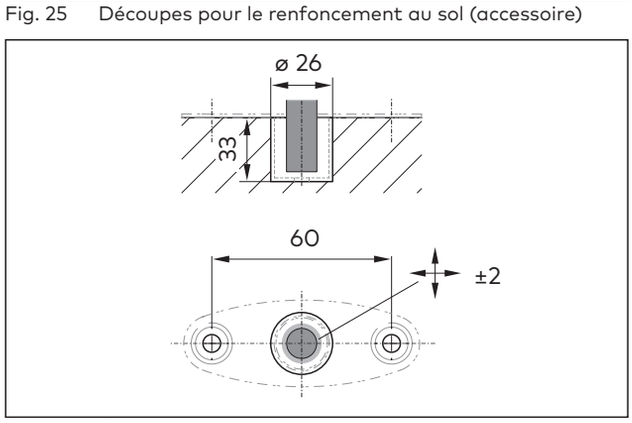


Fig. 26 Découpe pour un renfoncement au sol réglable (accessoire)

4.3.4 Préparer le cadre pour la gâche de la tringle

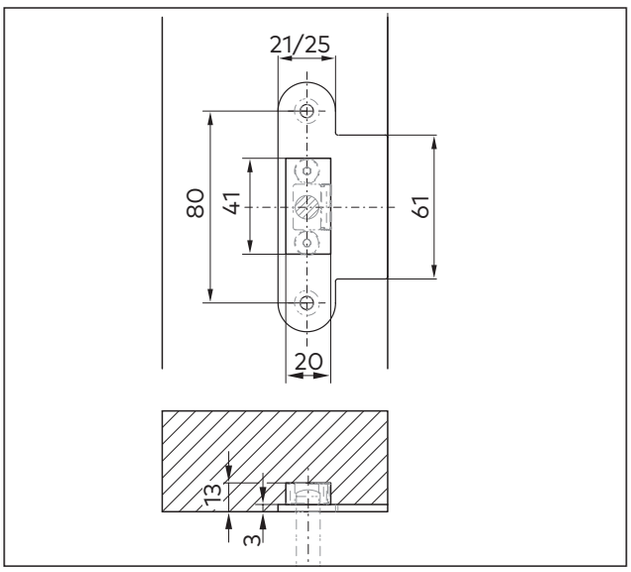


Fig. 27 Découpes pour la gâche de la tringle

4.3.5 Préparer le vantail de la porte pour la serrure à commutation

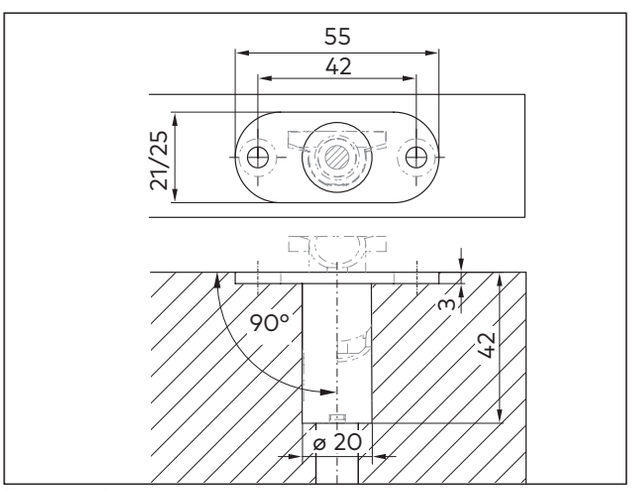


Fig. 28 Découpes pour la serrure à commutation

4.3.6 Préparer le vantail de porte pour le guidage inférieur de tringle

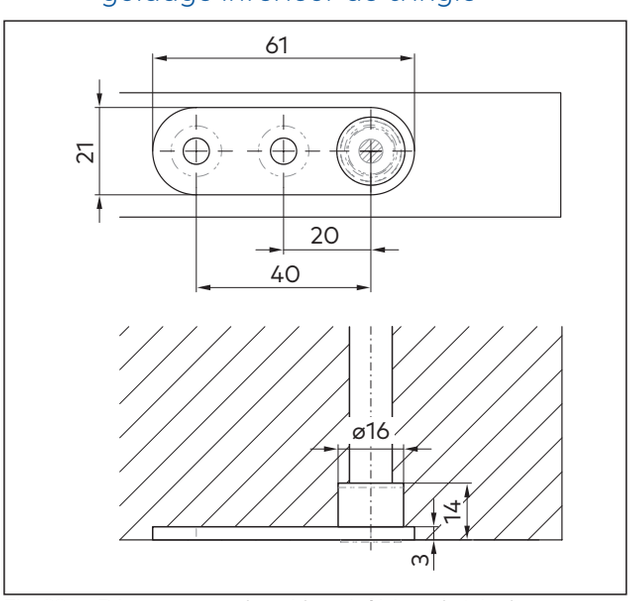


Fig. 29 Découpes pour le guidage inférieur de tringle

4.4 Montage de la serrure

4.4.1 Installation de la serrure pour cadre tubulaire

1. Ajuster la têtière (Fig. 30).

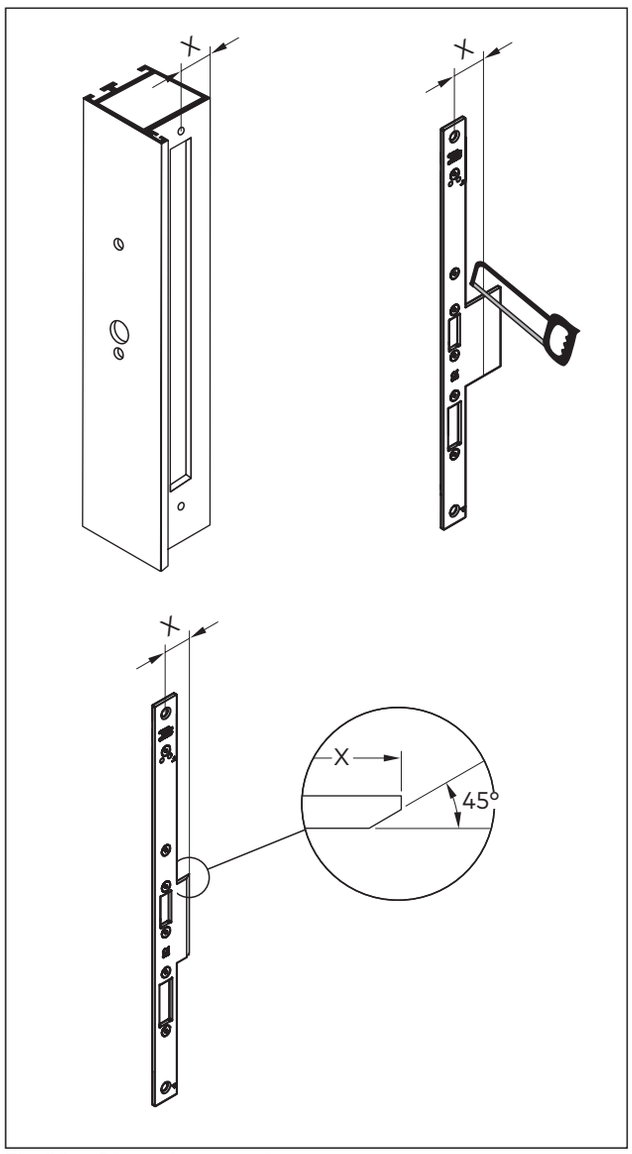


Fig. 30 Dimensions des ajustements

2. Si nécessaire, visser la têtière à la serrure de 1,5 Nm (Fig. 31).

Remarque

Utilisez uniquement les vis autobloquantes fournies. Si ces vis se desserrent à nouveau, elles doivent être remplacées par de nouvelles vis autobloquantes.

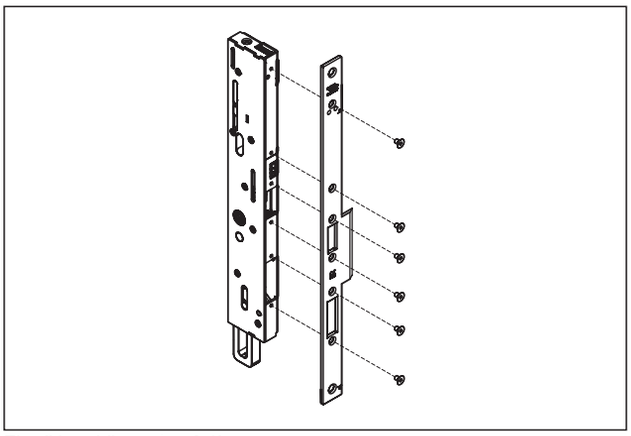


Fig. 31 Visser la têtière

3. Tirer le câble de connexion SVP-A 1100/2100 et le raccorder à la serrure (Fig. 32).

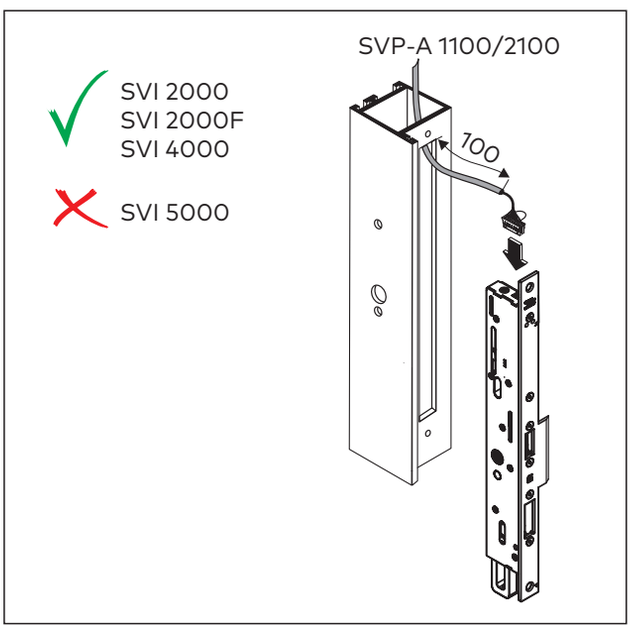


Fig. 32 Raccorder le câble

4. Insérer la serrure dans la découpe du vantail de porte (Fig. 33).

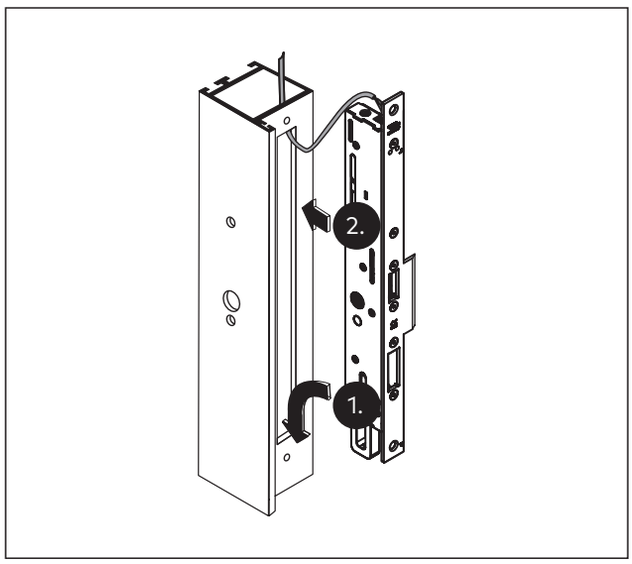


Fig. 33 Insérer la serrure

5. Visser la serrure (Fig. 34).

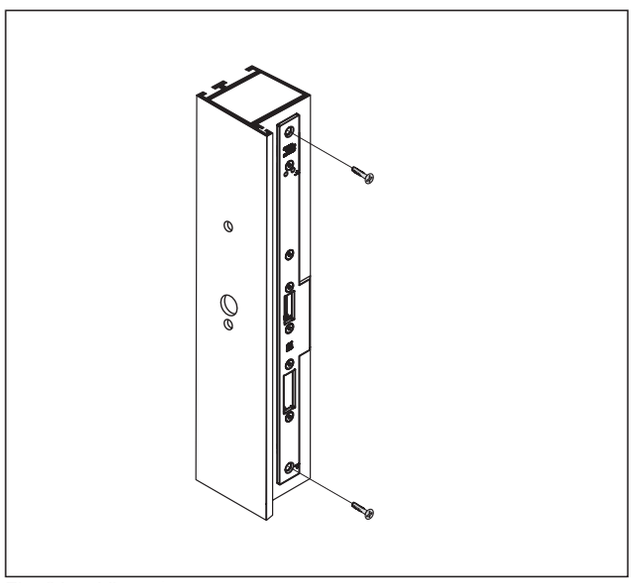


Fig. 34 Visser la serrure

4.4.2 Installation de la serrure pour porte pleine

1. Ajuster la têtière (Fig. 35).

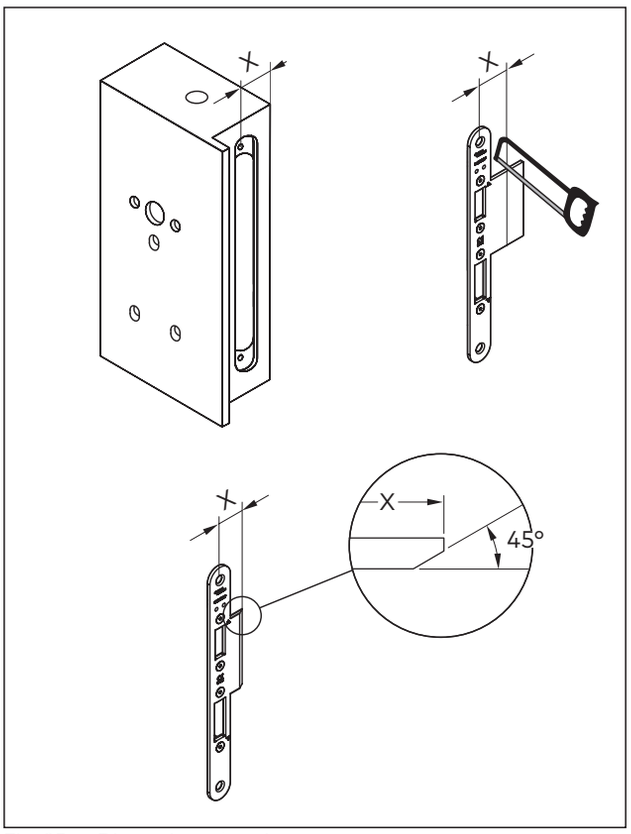


Fig. 35 Dimensions des ajustements

2. Si nécessaire, visser la têtière sur la serrure de 1,5 Nm selon le sens DIN de la porte (Fig. 36).

Remarque

Utilisez uniquement les vis autobloquantes fournies. Si ces vis se desserrent à nouveau, elles doivent être remplacées par de nouvelles vis autobloquantes.

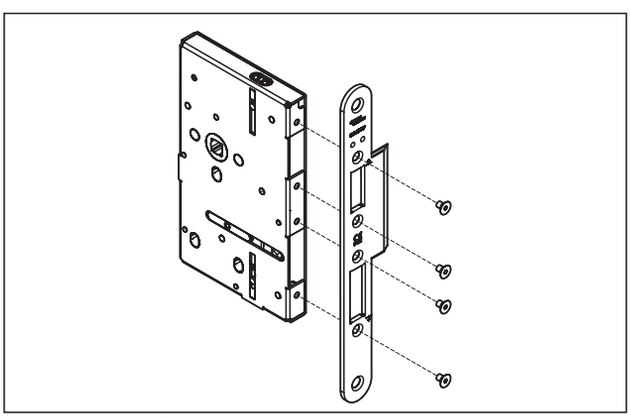


Fig. 36 Visser la têtière

AVERTISSEMENT

Danger de mort dû à une porte coincée.
Un mauvais positionnement de la tringle supérieure pour pêne coulissant de la serrure peut empêcher la porte de s'ouvrir de manière correcte !
- Si nécessaire, modifier la position de vissage de la tringle pour pêne coulissant.

3. Dévisser complètement l'une des tiges filetées en haut de la serrure (Fig. 37). La tringle pour pêne coulissant sera ensuite vissée dans cette position.

Remarque

Les tiges filetées sont enduites de frein filet et sont donc plus difficiles à dévisser.

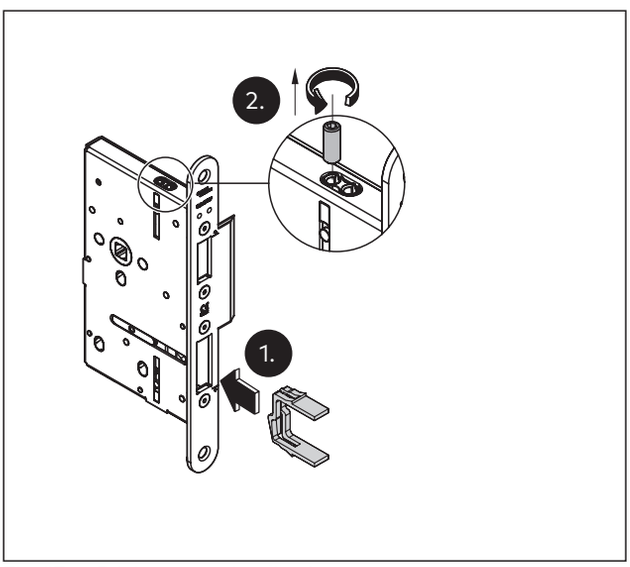


Fig. 37 Dévisser une tige filetée

ATTENTION !

Dommages matériels dus à une tige filetée manquante.
Une tige filetée manquante en haut de la serrure peut endommager la serrure !
- Revisser toujours la tige filetée dans la serrure.

4. Si nécessaire, modifier la position de vissage de la tringle pour pêne coulissant : Visser la tige filetée en haut de la serrure en passant par les deux trous.

Remarque

Si nécessaire, appliquer un nouveau frein filet sur la tige filetée.

5. Tirer le câble de connexion SVP-A 1100/2100 et le raccorder à la serrure (Fig. 38).

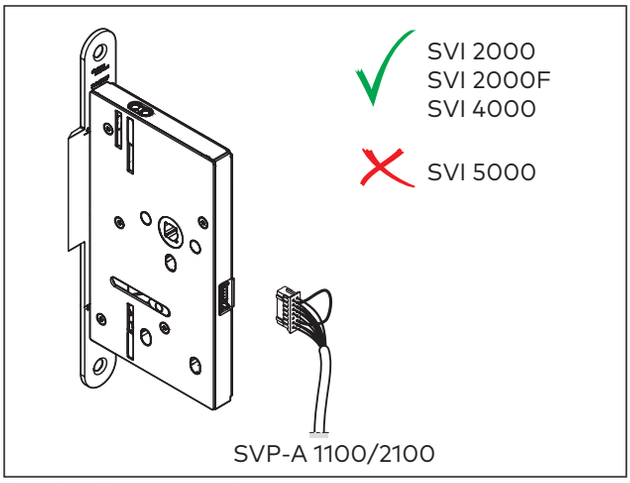


Fig. 38 Raccorder le câble

6. Insérer la serrure dans la découpe du vantail de porte (Fig. 39).

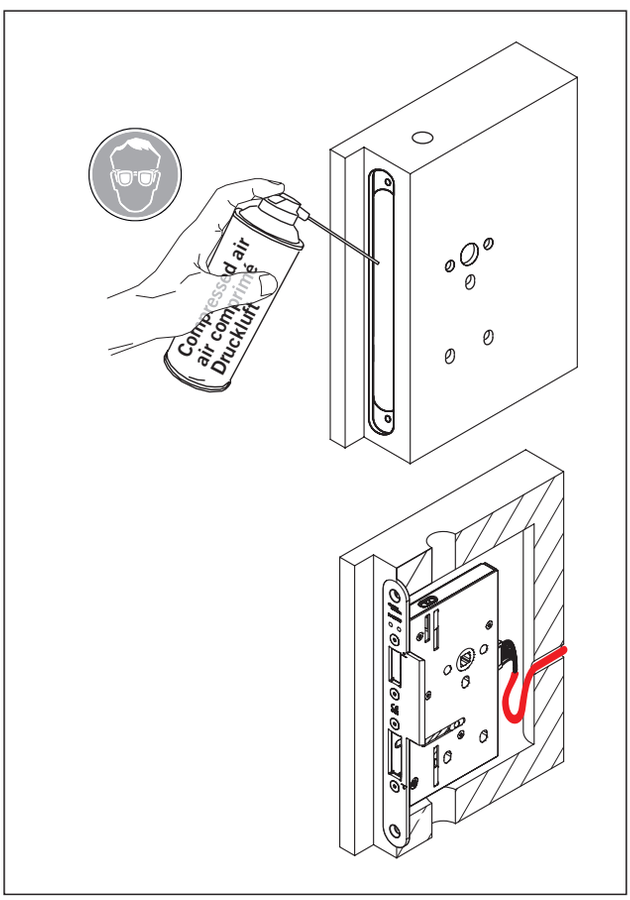


Fig. 39 Insérer la serrure

7. Visser la serrure (Fig. 40).

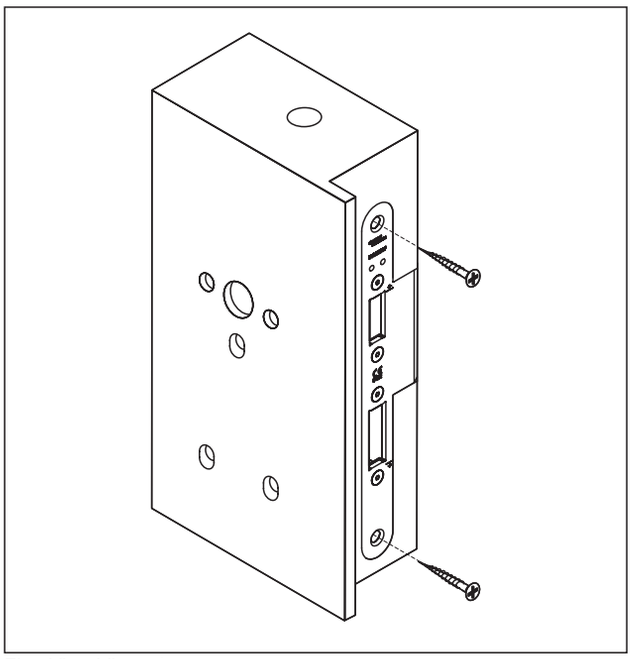


Fig. 40 Visser la serrure

4.5 Monter le vantail fixe

Remarque

- Les pièces à assembler sont incluses dans les autres sets nécessaires.
- Respecter la séquence de montage. Assembler complètement les tringles pour pêne coulissant avant l'assemblage de l'ensemble du vantail fixe.

4.5.1 Installation de la tringle pour pêne coulissant

1. Retirer les entretoises de la tige en fonction de la précharge nécessaire. Les quantités ci-dessous se réfèrent aux entretoises (Fig. 41) restant sur la tige.

Hauteur de la porte en m	Nombre d'entretoises
2 - 2,55	0
2,55 - 2,85 *	1
2,85 - 3,15 *	2
3,15 - 3,50 *	3

* Dimensions spéciales

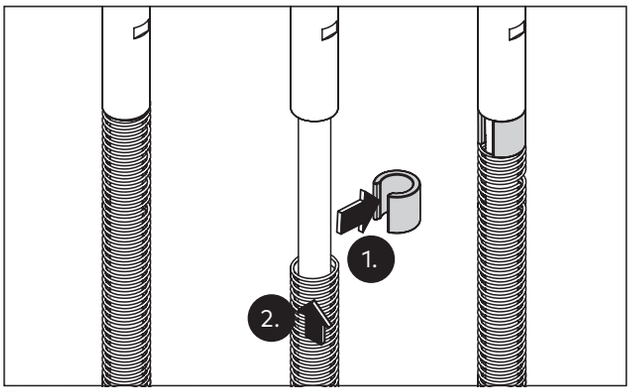


Fig. 41 Montage des entretoises

2. Insérer une fois la serrure à commutation en haut de la porte afin de pouvoir déterminer la dimension X.

3. Déterminer et marquer la longueur de la tringle supérieure pour pêne coulissant (Fig. 42).

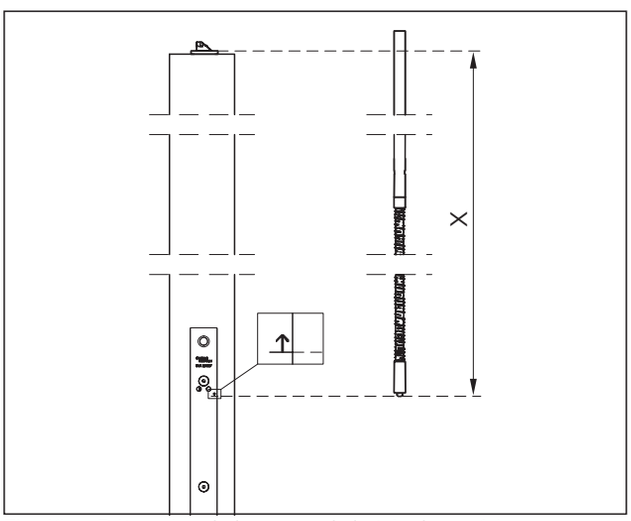


Fig. 42 Déterminer la longueur de la tringle supérieure pour pêne coulissant

4. Déterminer et marquer la longueur de la tringle inférieure pour pêne coulissant (Fig. 43).

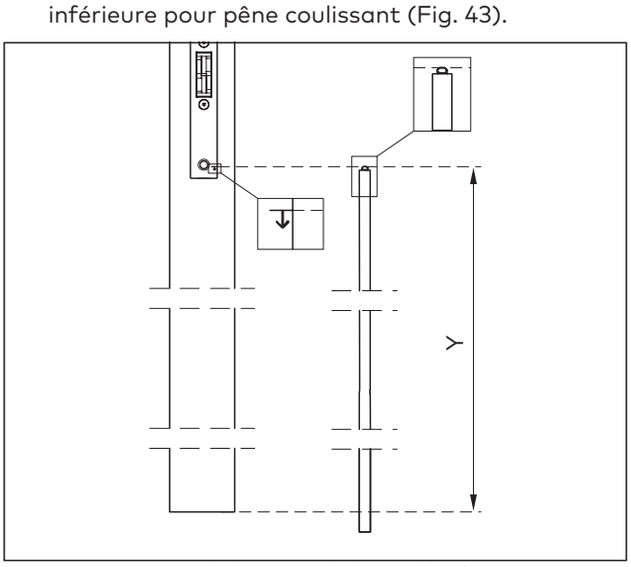


Fig. 43 Déterminer la longueur de la tringle inférieure pour pêne coulissant

Remarque

Pour déterminer autrement la longueur de tringle à l'aide de l'écrou central, voir le chapitre 10.

5. Raccourcir les deux tringles pour pêne coulissant à la longueur déterminée et les ébavurer.

6. Insérer complètement le bouchon en plastique dans la tringle supérieure pour pêne coulissant (Fig. 44).

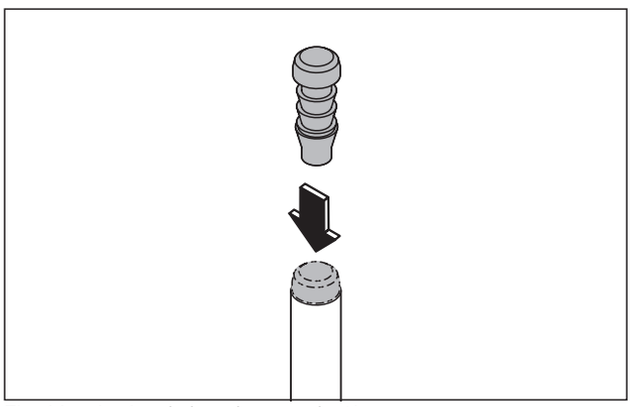


Fig. 44 Insérer le bouchon en plastique

7. Insérer la pince de serrage dans la serrure SVI (Fig. 45).

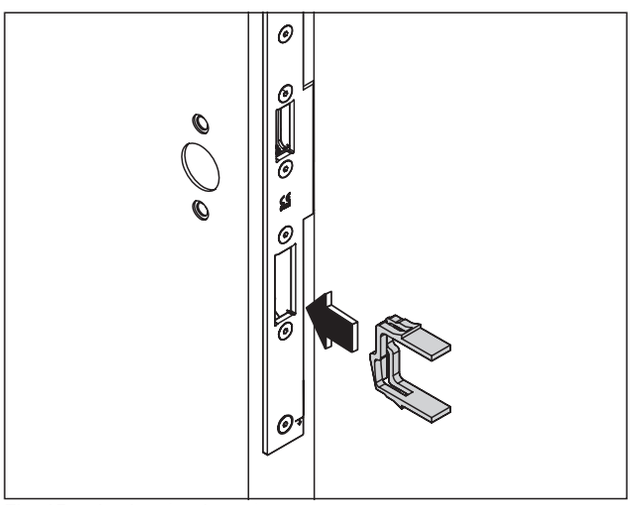


Fig. 45 Insérer la pince de serrage

8. Installation du guidage de tringle pour pêne coulissant sur le vantail fixe (Fig. 46).

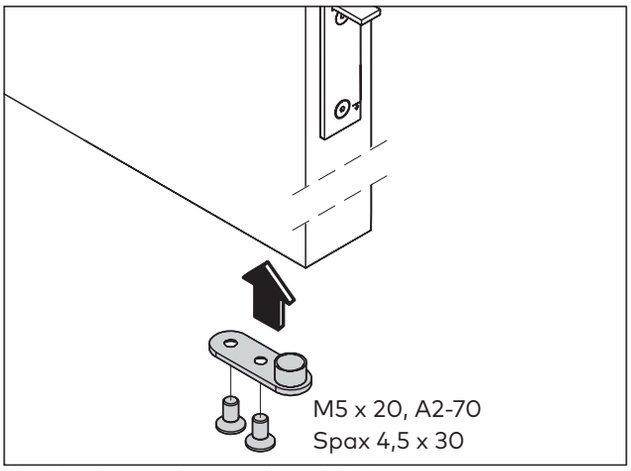


Fig. 46 Installation du guidage inférieur

9. Insérer la tringle pour pêne coulissant dans le vantail fixe et la visser complètement à la main dans la serrure (Fig. 47) afin que la tringle pour pêne coulissant puisse être ajustée ultérieurement.

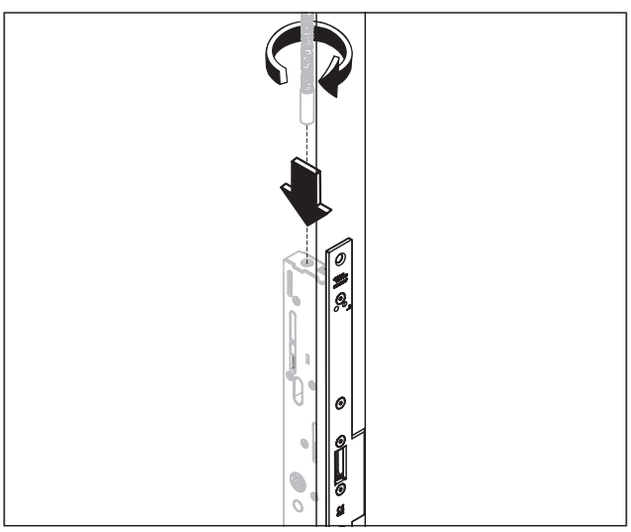


Fig. 47 Visser la tringle supérieure pour pêne coulissant

10. Insérer la tringle inférieure pour pêne coulissant dans le vantail fixe et la visser dans la serrure de 3,5 Nm (Fig. 48).

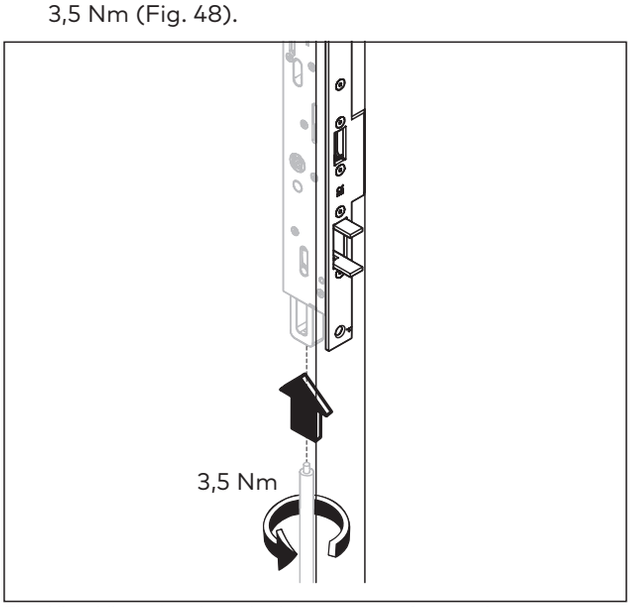


Fig. 48 Visser la tringle inférieure pour pêne coulissant

11. Retirer la pince de serrage de l'étape 6 de la serrure SVI.

12. Monter la serrure à commutation en haut du vantail fixe de sorte que la surface inclinée soit face au cadre (Fig. 49).

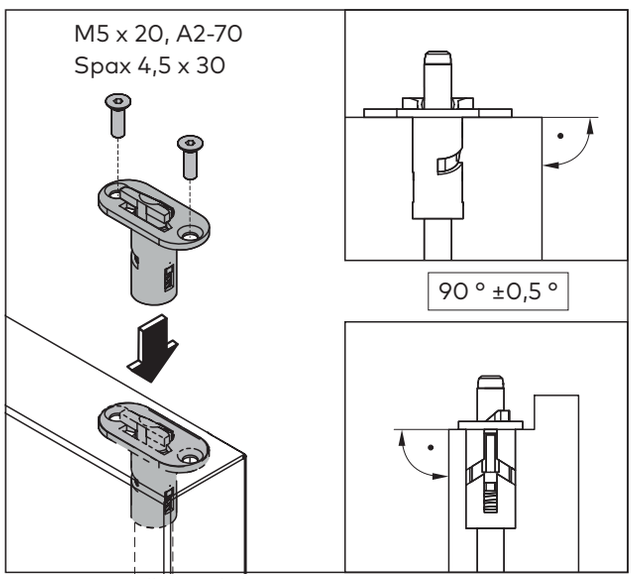


Fig. 49 Installation de la serrure à commutation

13. Test de fonctionnement : Actionner la serrure à commutation et vérifier que la tringle sorte bien (Fig. 50).

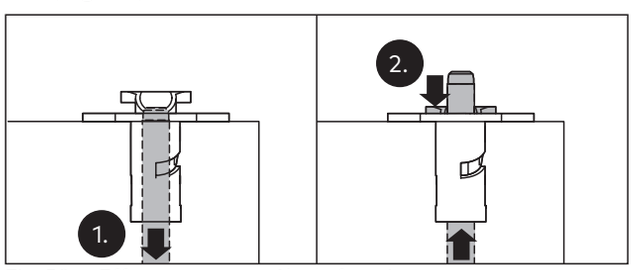


Fig. 50 Effectuer un contrôle de fonctionnement

14. Actionner la serrure de manière à ce que les tringles pour pêne coulissant soient rentrées.

15. Monter le vantail fixe et l'aligner dans le cadre (Fig. 18).

16. Renfoncement au sol simple pour accueillir la tringle inférieure pour pêne coulissant (Fig. 51).

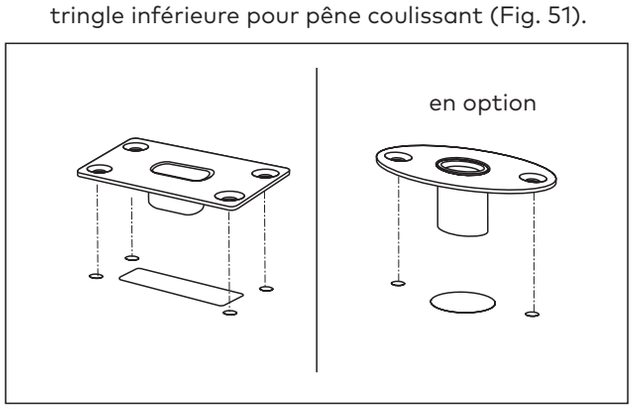


Fig. 51 Installation du renfoncement

17. Ajuster la gâche de la tringle (Fig. 52).

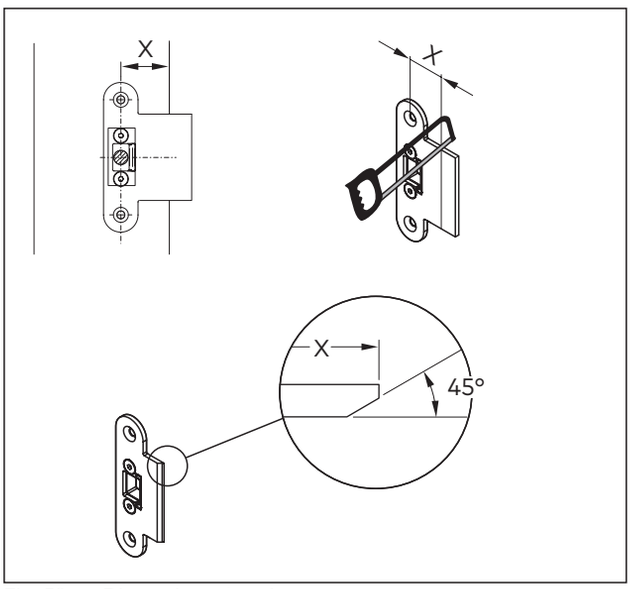


Fig. 52 Dimensions des ajustements

18. Installer la gâche de la tringle pour la tringle supérieure pour pêne coulissant dans le cadre (Fig. 53).

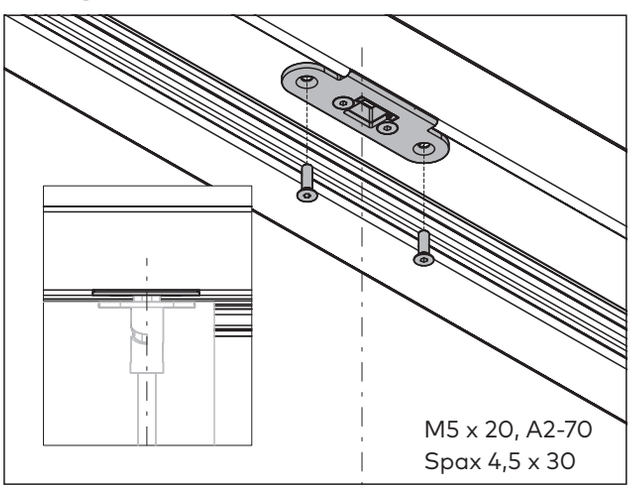


Fig. 53 Installer la gâche de la tringle

4.5.2 Ajuster la tringle supérieure pour pêne coulissant

1. Démonter à nouveau la serrure à commutation.

2. Actionner la serrure ou pousser la tringle supérieure pour pêne coulissant à fond dans la serrure.

3. Ouvrir le vantail fixe.

4. Placer l'outil de réglage avec le côté lisse complètement sur la tringle pour pêne coulissant (Fig. 54).

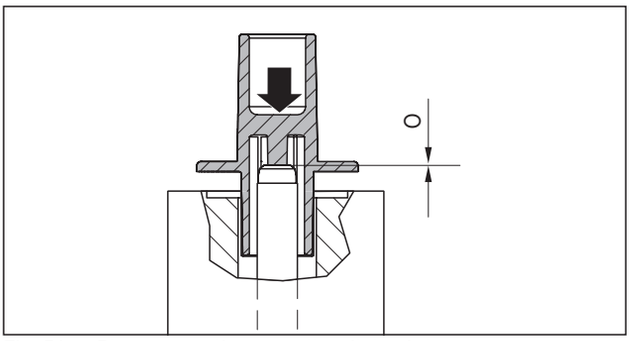


Fig. 54 Placer complètement l'outil de réglage

5. Déplacer le vantail fixe dans le sens de la fermeture et vérifier le volume d'air entre l'outil de réglage et la gâche de la tringle du cadre.
6. Régler la tringle pour pêne coulissant en la tournant de manière à ce que le col de l'outil de réglage affleure la gâche de la tringle.

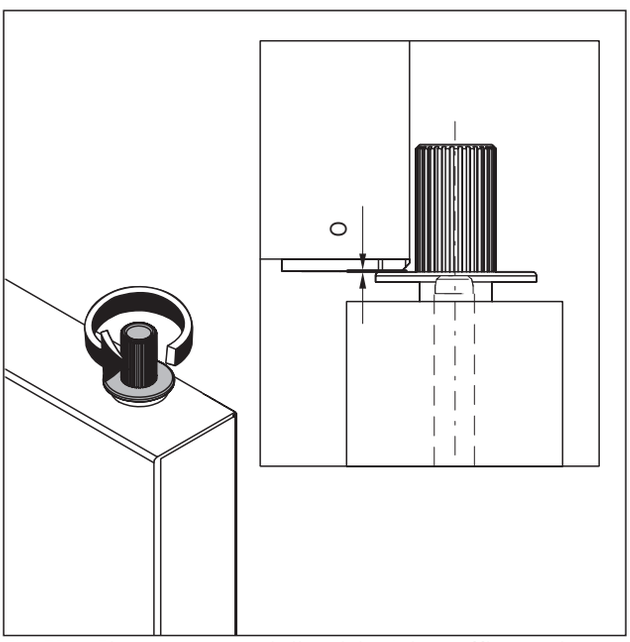


Fig. 55 Plaque au centre de l'outil de réglage affleurant la gâche de la tringle

7. Retirer l'outil de réglage de la tringle supérieure pour pêne coulissant.
8. Installer à nouveau la serrure à commutation en haut du vantail fixe de sorte que la surface inclinée soit face au cadre (Fig. 49).

4.6 Fixer la tringle supérieure pour pêne coulissant

Remarque

L'outil fourni pour le réglage du couple n'est utilisé qu'une seule fois. Après cela, il ne servira plus.

4.6.1 Serrure pour cadre tubulaire

1. Actionner la serrure de manière à ce que les tringles pour pêne coulissant soient rentrées.
2. Fixer la tringle supérieure pour pêne coulissant dans le trou de la têtière de 1,3 Nm (Fig. 56).

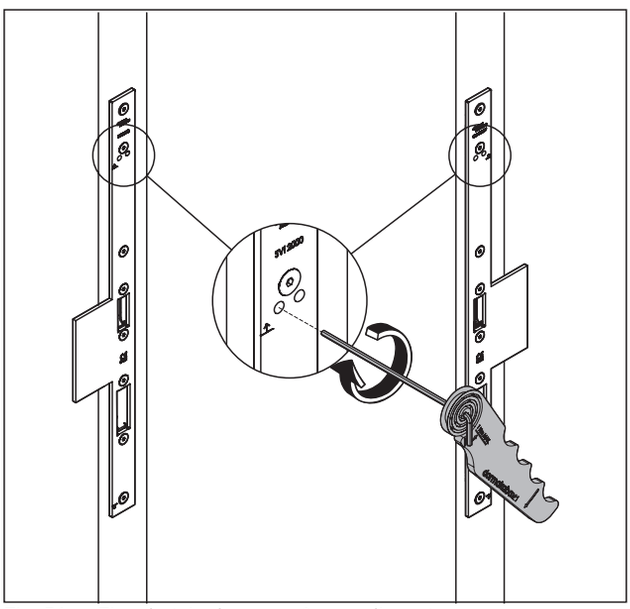


Fig. 56 Fixer la tringle pour pêne coulissant

3. Retirer l'étiquette 27115101140 de la têtière.

4.6.2 Serrure pour porte pleine

1. Fermer le vantail fixe de manière à ce que les tringles à pêne coulissant puissent sortir.
2. Fixer la tringle supérieure pour pêne coulissant dans le trou de la têtière de 1,3 Nm (Fig. 57).

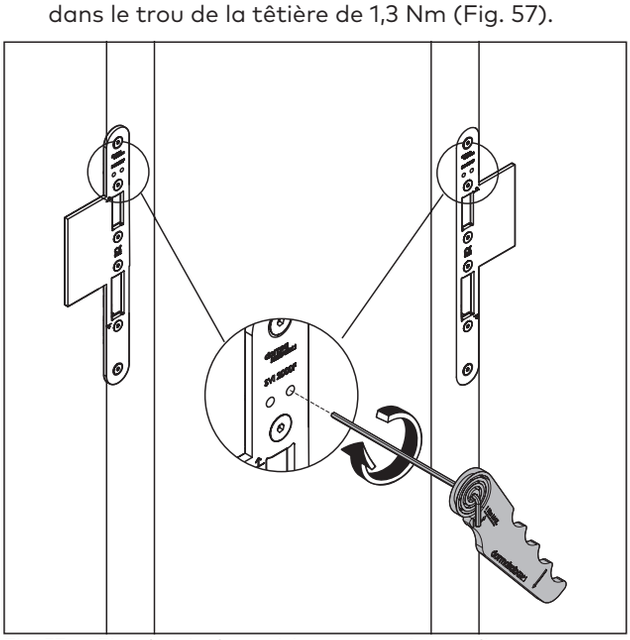


Fig. 57 Fixer la tringle supérieure pour pêne coulissant

3. Retirer l'étiquette 27115101140 de la têtière.

4.7 Installer le vantail mobile

Remarque

- Respecter les documents applicables pour la serrure SVA.

4.8 Installation des garnitures

Remarque

- Respecter les documents applicables pour les garnitures.
- Les équipements d'autres fabricants doivent respecter l'utilisation prévue.

1. Installer les garnitures (bouton, tringle anti-panique ou poignée).
2. Vérifier le fonctionnement des garnitures.

5 Voyants

5.1 Voyant LED

Sur les SVI 2000/2000F, des témoins lumineux colorés dans la zone autour du pêne demi-tour indiquent l'état de fonctionnement général. Par ailleurs, l'affichage LED affiche les messages d'erreur («9 Messages d'erreur» en page 23).

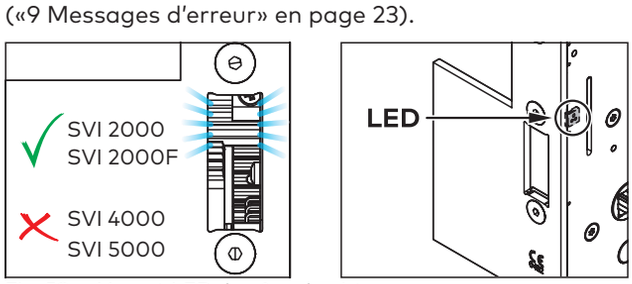


Fig. 58 Voyant LED du pêne demi-tour

Voyant LED	Couleur	Durée
Prêt à l'emploi		2000 ms

6 Test du module Power Reserve intégré SVA 2000F

Le module Power Reserve interne est testé 5 minutes après la mise sous tension, puis toutes les 48 heures. Si le test se termine par une erreur, le code clignotant correspondant apparaît une fois selon les messages d'erreur (voir chapitre 9). Le test est ensuite effectué une deuxième fois après 5 minutes supplémentaires. Si ce test est également négatif, le code clignotant est affiché en permanence.

7 Affectation du raccordement SVI 2000(F)

	SVP-A 1100/2100 Couleurs des câbles	Connexion
PIN 1	bk	GND
PIN 2	rd	-
PIN 3	wh	+ 24V DC
PIN 4		-
PIN 5	bn	-
PIN 6	vio	Verrouillé, commutation de la sortie sur GND (max. 30 mA pour max. 30 V CC
PIN 7	rd/bu	-
PIN 8	bu	
PIN 9	gn	-
PIN 10	pk/gy	Contact du pêne *
PIN 11	ye	Contact du pêne *
PIN 12		-
PIN 13	gy	RS485 N
PIN 14	pk	RS485 P

* uniquement pour certains articles spécifiques

8 Terminer le montage

1. Vérifier toutes les mesures de la fente. Si nécessaire, ajuster les vantaux de la porte dans le cadre (Fig. 18).
2. Vérifier que toutes les pièces fournies ont été assemblées et qu'aucune modification ultérieure n'a été apportée ou qu'aucun dispositif de verrouillage supplémentaire n'a été ajouté.
3. S'assurer que les points de verrouillage ne soient pas bloqués.
4. Ajuster la tringle supérieure pour pêne coulissant si nécessaire. +0,8 mm de hauteur de tringle par tour.
   Tringle complètement vissée = écart de porte de 2 mm, tringle tournée de 5 mm = écart de porte de 7 mm.
5. Utiliser un dynamomètre pour mesurer et enregistrer les forces d'actionnement nécessaires pour déverrouiller la serrure de la porte de secours. Les forces d'actionnement pour les serrures d'issue de secours selon la norme EN 179 peuvent être au maximum de 70 N et pour les serrures anti-panique selon la norme EN 1125 au maximum de 80 N.
6. Nettoyer le renfoncement au sol.
7. Remettre ces instructions à l'opérateur et attirer son attention sur les obligations de maintenance et d'enregistrement régulières (voir chapitre 8).

9 Messages d'erreur

Voyant LED	Cause	Mesure
	Alimentation en dehors de la plage de tolérance (24 V DC +/- 15 %)	Contrôler l'alimentation.
	Le test de la fonction Power Reserve de marche est défaillant (seulement SVA 2000F)	Appeler dormakaba Service.
	Déverrouillage/verrouillage non réussi	Vérifier si le verrou est bloqué de l'extérieur de la serrure. Sinon, appeler le service dormakaba.
	Erreur générale	Débrancher et réactiver l'alimentation électrique de la porte. Si l'erreur persiste, appeler dormakaba Service.
	Connexion bus SVA-SVI interrompue	Vérifier le câblage, en particulier le câblage de la serrure SVA et SVI.

10 Détermination des longueurs alternatives des tringles

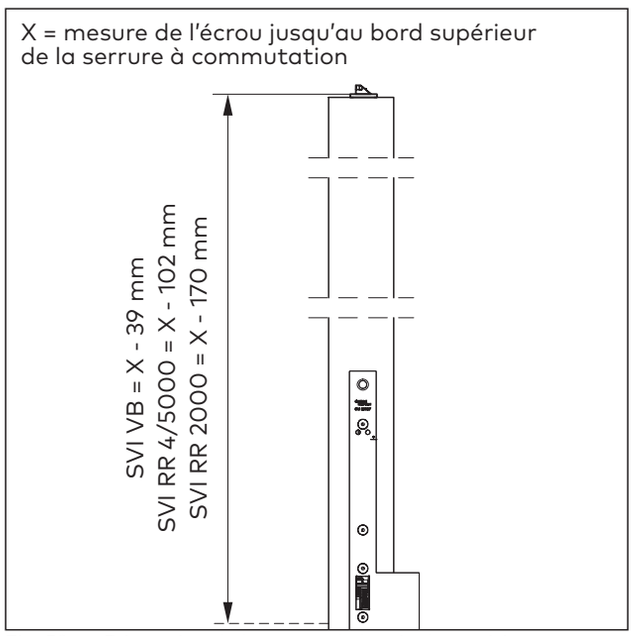


Fig. 59 Déterminer la longueur de la tringle supérieure pour pêne coulissant

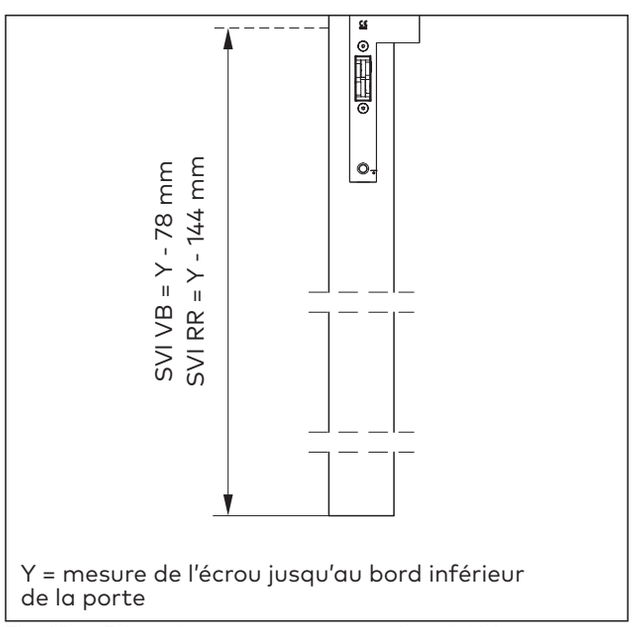


Fig. 60 Déterminer la longueur de la tringle inférieure pour pêne coulissant

11 Maintenance

Effectuer les étapes de maintenance suivantes **au moins**
une fois par mois pour une utilisation sûre de la serrure
SVA /SVI.

1. Vérifier et actionner toutes les pièces de la serrure. Assurez-vous qu'ils sont pleinement opérationnels.
2. Vérifier que toutes les pièces fournies ont été assemblées et qu'aucune modification ultérieure n'a été apportée ou qu'aucun dispositif de verrouillage supplémentaire n'a été ajouté.
3. S'assurer que les points de verrouillage ne soient pas bloqués.
4. Utiliser un dynamomètre pour mesurer et enregistrer les forces d'actionnement nécessaires pour déverrouiller la serrure de la porte de secours. Les forces d'actionnement peuvent être au maximum de 70 N pour les portes de secours selon la norme EN 179 et au maximum de 80 N pour les portes de secours selon la norme EN 1125. Les forces de manœuvre ne doivent pas avoir changé après l'installation initiale de manière significative par rapport à la mesure en question.
5. Nettoyer le renfoncement au sol.
6. Noter la date de l'entretien, les correctifs apportés et le nom de la personne qui effectue les travaux.

Remarque

Les serrures pour porte pleine SVI disposent d'une lubrification à sec permanente avec un vernis anti-friction.

- Si nécessaire, une lubrification supplémentaire avec un spray au Téflon (sans acétone) est autorisée.

12 Démontage et mise au rebut

Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse du montage.

Le produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères.
Éliminer le produit de façon conforme aux impératifs écologiques aux points de collecte ou dépôts de recyclage organisés à cet effet.
Respecter les réglementations nationales en vigueur applicables dans votre cas.

Manuel original, sous réserve de modifications