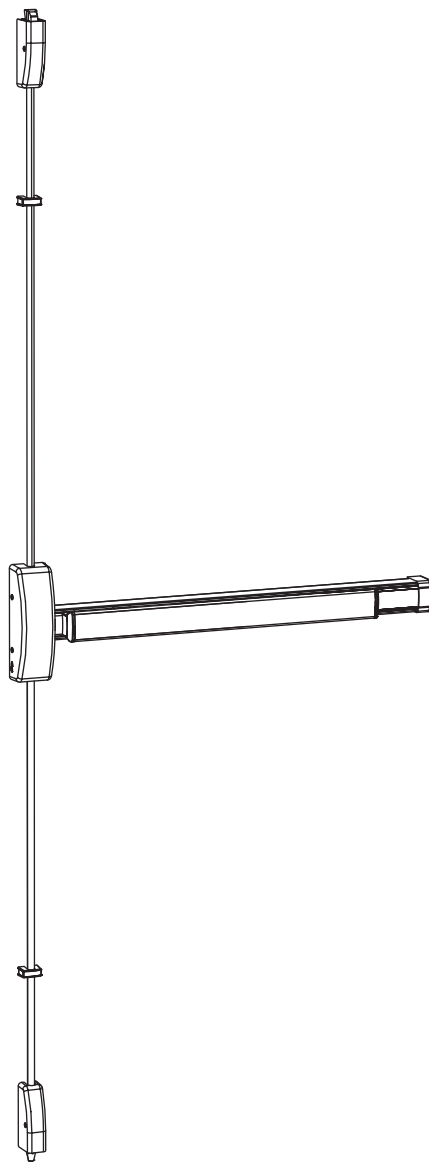


Dispositif de sortie à tige verticale en surface

Série 22 | FL22 | 22LBR | FL22LBR (réversible)

Instructions d'installation



Sommaire

1	Informations de sécurité importantes	3
1.1	Avertissements de sécurité	3
2	Caractéristiques techniques	3
2.1	Outils nécessaires	3
2.2	Informations importantes	3
2.3	Mesures	3
2.4	Vue d'ensemble et liste des pièces	4
3	Préparation du dispositif	5
3.1	Changement du sens d'ouverture (si nécessaire)	5
3.2	Coupe du dispositif (si nécessaire)	6
4	Instructions d'installation	7
4.1	Préparation de la porte	7
4.2	Installation du dispositif	8
4.3	Installation des pènes et des tiges	9

1 Informations de sécurité importantes

1.1 Avertissements de sécurité

1.1.1 Consignes de sécurité : pour réduire les risques de blessure ou de dommage, lire et suivre attentivement les avertissements de sécurité, les mises en garde et les avis fournis.

1.1.2 Avertissements de sécurité : indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des

 **AVERTISSEMENT**

1.1.3 Précautions de sécurité : indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

 **ATTENTION**

1.1.4 Remarque : indique des informations considérées comme importantes, mais qui ne sont pas directement liées à des dangers.

REMARQUE

- Protéger l'intérieur du dispositif des copeaux métalliques.

2 Caractéristiques techniques

2.1 Outils nécessaires

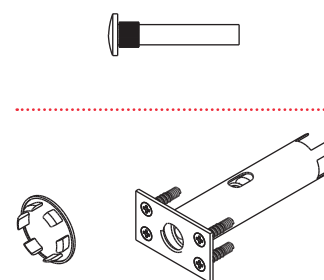
Tournevis cruciforme Phillips	Niveau	Mèches : N° 25, 1/4 po, 3/8 po, 5/16 po, 5/8 po, N° 7, 9/32 po, 9/16 po, 1 po, 3/32 po, 3/4 po, N° 36	Scie à métaux
Tournevis à tête plate	Perceuse	Scie cloche : 1-3/8 po, 1-3/16 po, 1-3/4 po, 1-1/8 po	Taraud : N° 10-24, 1/4-20, N° 6-32

2.2 Informations importantes

Pour les dispositifs de sortie de secours des séries FL22 et FL22LBR :

Il est nécessaire d'utiliser des boulons de fixation ou des boulons traversants pour les portes composites (en bois, en plastique et recouvertes d'acier) à âme en bois, en tôle et en métal creux sans renfort, à moins que le fabricant de la porte ne spécifie une autre méthode de fixation. Pour les portes coupe-feu avec renfort en acier, monter les dispositifs avec des vis à métaux.

REMARQUE : les dispositifs résistants au feu sans tige inférieure doivent être équipés de pènes coupe-feu.



2.3 Mesures

2.3.1 Toutes les dimensions sont indiquées en pouces [millimètres].

2.4 Vue d'ensemble et liste des pièces

Fig. 1

A Cale de gâche

B Gâche supérieure S300 ou S301

C Vis à tête plate
No 10 x 3/4 po MS ou No 10 x 1 po SMS

D Vis à tête cylindrique
1/4-20 x 3/4 po MS ou No 14 x 1 po SMS

E Pêne supérieur

F Vis à tête ovale
1/4-20 x 1/2 po MS ou No 14 x 1 po SMS

G Vis à tête plate
No 8-32 x 3/8 po

H Couvercle de pêne

I Goupille de tige

J Pince à ressort

K Guide de tige

L Vis à tête ovale
No 10-24 x 1-1/2 po MS ou No 10 x 1-1/2 po SMS

M Bande de guidage de tige

N Tige supérieure

O Vis à tête ovale
No 10-24 x 1 po MS ou No 10 x 1 po SMS

P Assemblage de la barre tactile

Q Support de fixation

R Vis à tête cylindrique
No 10-24 x 1/2 po MS ou No 10 x 1 po SMS

S Vis à tête plate
No 10-24 x 3/8 po MS

T Embout

U Clé de maintien hexagonale
(Le maintien n'est pas autorisé sur les séries FL22 et FL22LBR)

V Tige inférieure

W Guide de tige

X Vis à tête ovale
No 10-24 x 1-1/2 po MS ou No 10 x 1-1/2 po SMS

Y Bande de guidage de tige

Z Vis à tête plate
No 8-32 x 3/8 po MS

AA Boîtier

BB Goupille de tige

CC Pince à ressort

DD Vis à tête ovale
1/4-20 x 1/2 po MS ou No 14 x 1 po SMS

EE Couvercle de pêne

FF Vis à tête plate
No 8-32 x 3/8 po MS

GG Pêne inférieur

HH Vis à tête plate

II Gâche inférieure S460

Vis et ancrages de la gâche inférieure	QTÉ
Tête plate 1/4-20 x 1/2 po MS	2
Tête plate N° 14 x 1 po SMS	2
Ancrage, obturateur en plastique	2
Ancrage à enfoncer, 1/4-20	2

3 Préparation du dispositif

3.1 Changement du sens d'ouverture (si nécessaire)

Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4, Fig. 5

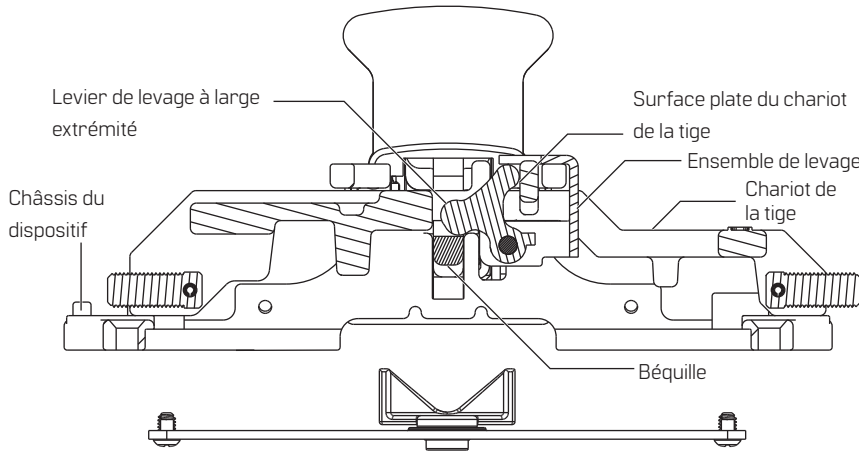


Figure 2 RHRB illustré

REMARQUE : lors de l'installation de la plaque arrière, la came d'assemblage doit se trouver sous le levier.

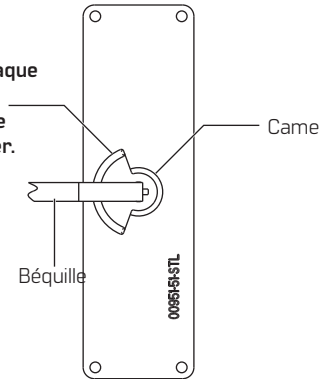


Figure 3 Assemblage de la plaque arrière pour les dispositifs de la série 22

- 3.1.1 Retirer l'assemblage de la plaque arrière (4 vis).
- 3.1.2 Placer le dispositif sur un banc de manière à ce que le châssis du dispositif dépasse du bord.
- 3.1.3 Retirer l'ensemble de levage (2 vis).
- 3.1.4 Faire glisser l'extrémité du chariot de la tige marquée TOP vers le levier. Le chariot de la tige commence à descendre, comme indiqué à la fig. 4.

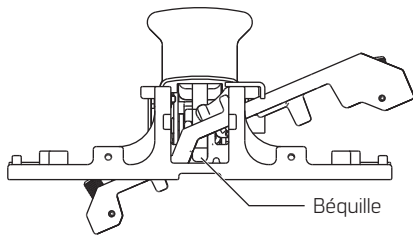


Figure 4 Chariot de la tige

- 3.1.5 Tourner le chariot de la tige jusqu'à ce qu'elle tombe.
- 3.1.6 Insérer l'extrémité inférieure du chariot de la tige dans le côté opposé du châssis, comme indiqué à la fig. 5.
- 3.1.7 Le levier positionné dans le trou carré, tourner le chariot de la tige de 90° pour qu'il soit dans la même position qu'à l'étape 3.1.4.
- 3.1.8 Pousser vers le haut et faire glisser le chariot de la tige sur le châssis.
- 3.1.9 Insérer l'ensemble de levage dans le chariot de la tige, en veillant à ce que la grande extrémité du levier de levage se trouve sur le dessus du levier et à ce que l'autre extrémité soit située contre la surface plate du chariot de la tige.
- 3.1.10 Fixer à l'aide de deux vis.
- 3.1.11 Fixer l'assemblage de la plaque arrière à l'aide de quatre vis.

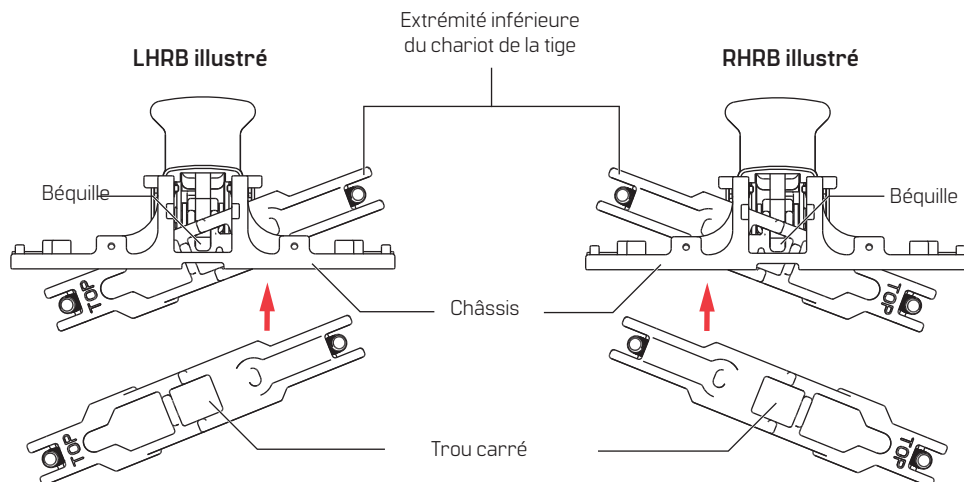


Figure 5 Levier de levage

3.2 Coupe du dispositif (si nécessaire)

Fig. 6, Fig. 7

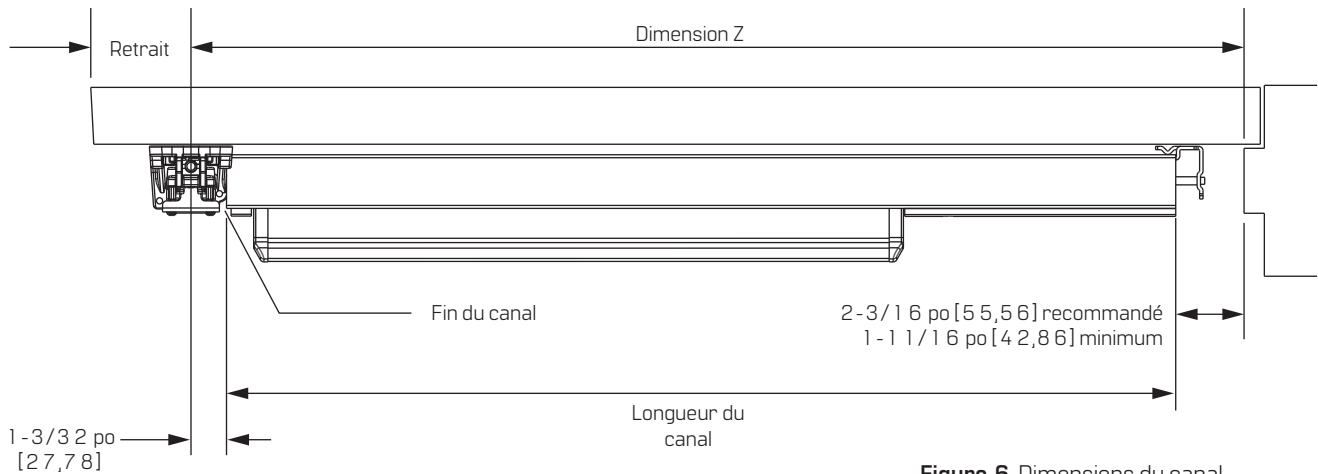


Figure 6 Dimensions du canal

3.2.1 Déterminer la longueur de canal appropriée en soustrayant 3 - 1/4 po [82,55] de la dimension Z.

3.2.2 Marquer le point de coupe.

REMARQUE : le remplissage côté charnière doit être entièrement à l'intérieur du canal.

3.2.3 Couper le canal et le remplissage côté charnière, puis ébavurer.

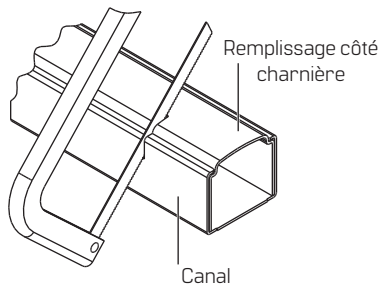


Figure 7 Coupe du dispositif

REMARQUE

Protéger l'intérieur du dispositif des copeaux métalliques.

REMARQUE

Si le dispositif est équipé d'une unité ALK, CD, DE ou DS, se référer à la fiche d'instructions indiquée ci-dessous avant de procéder à la coupe du dispositif.

ALK	Kit d'alarme	T93642
CD	Maintien du cylindre	T93616
DE	Sortie retardée	T93654
DS	Position de porte	T93668

4 Instructions d'installation

4.1 Préparation de la porte

Fig. 8

4.1.1 Entourer le numéro de garniture, si spécifié, aux différents emplacements du trou B sur le gabarit de garniture.

4.1.2 Marquer l'axe central horizontal sur la face intérieure de la porte à $39-15/16$ po [$1014,01$ m] du sol fini.

REMARQUE : prolonger l'axe central horizontal jusqu'à la face extérieure de la porte si une garniture est spécifiée.

4.1.3 Marquer l'axe central vertical selon le retrait indiqué du côté de la serrure sur toute la hauteur de la porte et le reporter sur la face inférieure de la butée de porte.

REMARQUE : si une garniture est spécifiée, marquer l'axe central vertical du côté de la serrure en utilisant la dimension du retrait sur la face extérieure de la porte.

REMARQUE : les axes centraux verticaux des deux côtés de la porte doivent être de la même dimension à partir du bord de la porte.

4.1.4 Coller sur la porte le boîtier de montant de serrure, les gabarits du pêne supérieur et du pêne inférieur, ainsi que le gabarit de la garniture si celle-ci est spécifiée, de manière à ce que les axes centraux des gabarits soient alignés sur ceux de la porte.

4.1.5 Marquer les centres et percer les trous nécessaires comme indiqué sur les gabarits.

$39-15/16$ po
[$1014,41$]
jusqu'au sol fini

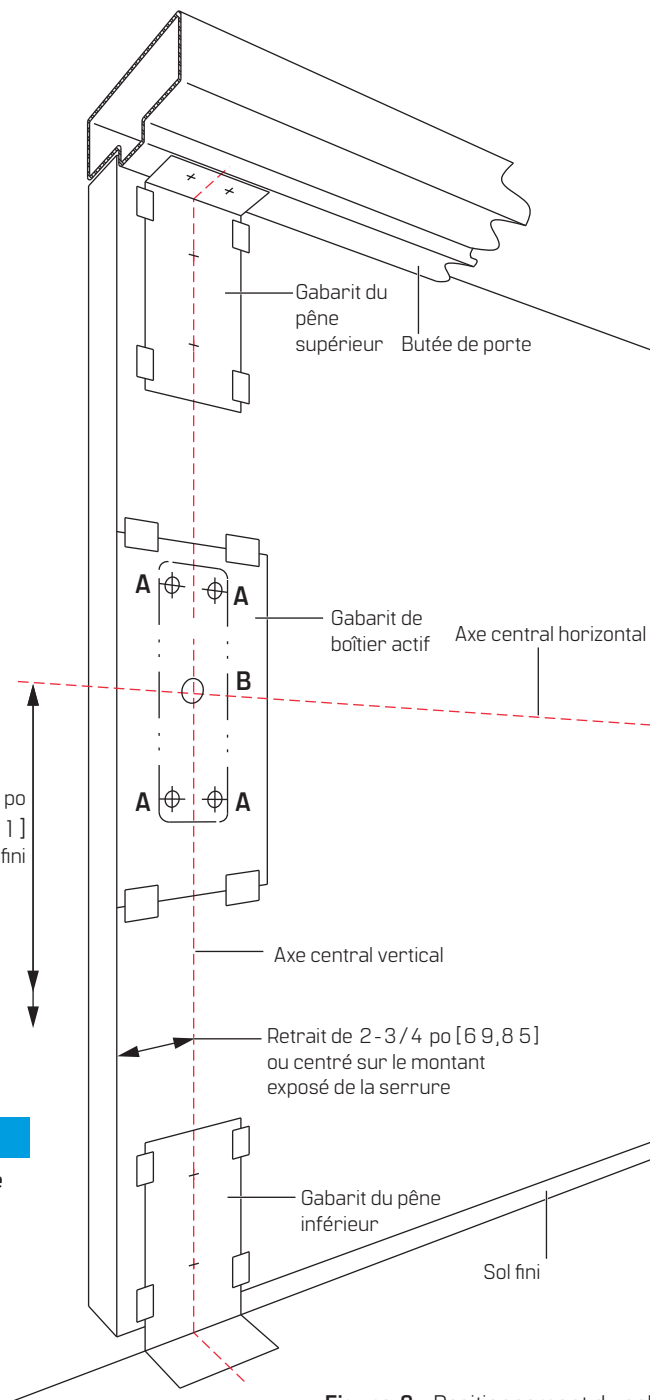


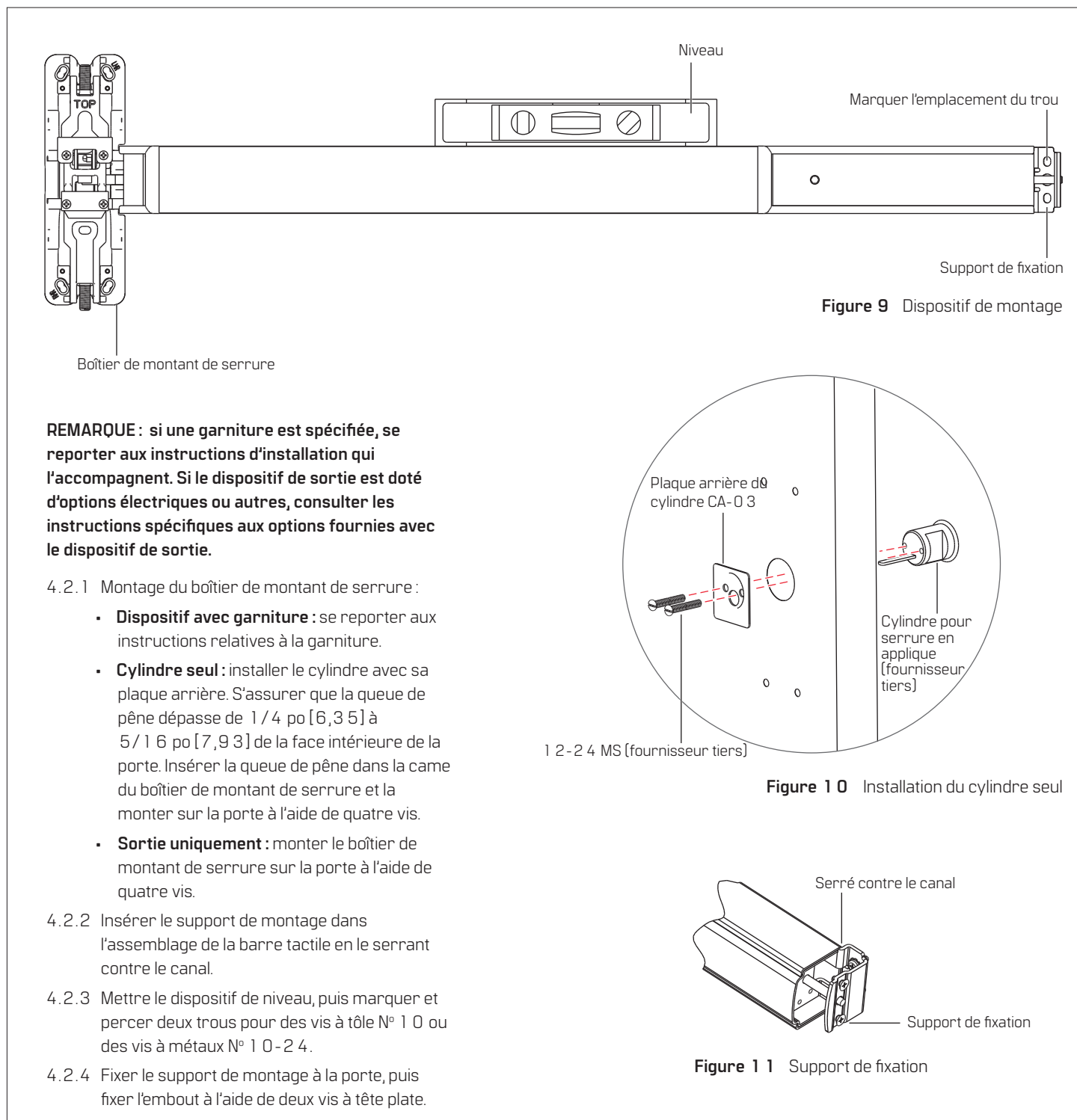
Figure 8 Positionnement du gabarit de la porte

REMARQUE

Pour le dispositif LBR, omettre la préparation pour le pêne inférieur. Pour les dispositifs FL22LBR, voir la fiche d'installation du pêne coupe-feu T93637.

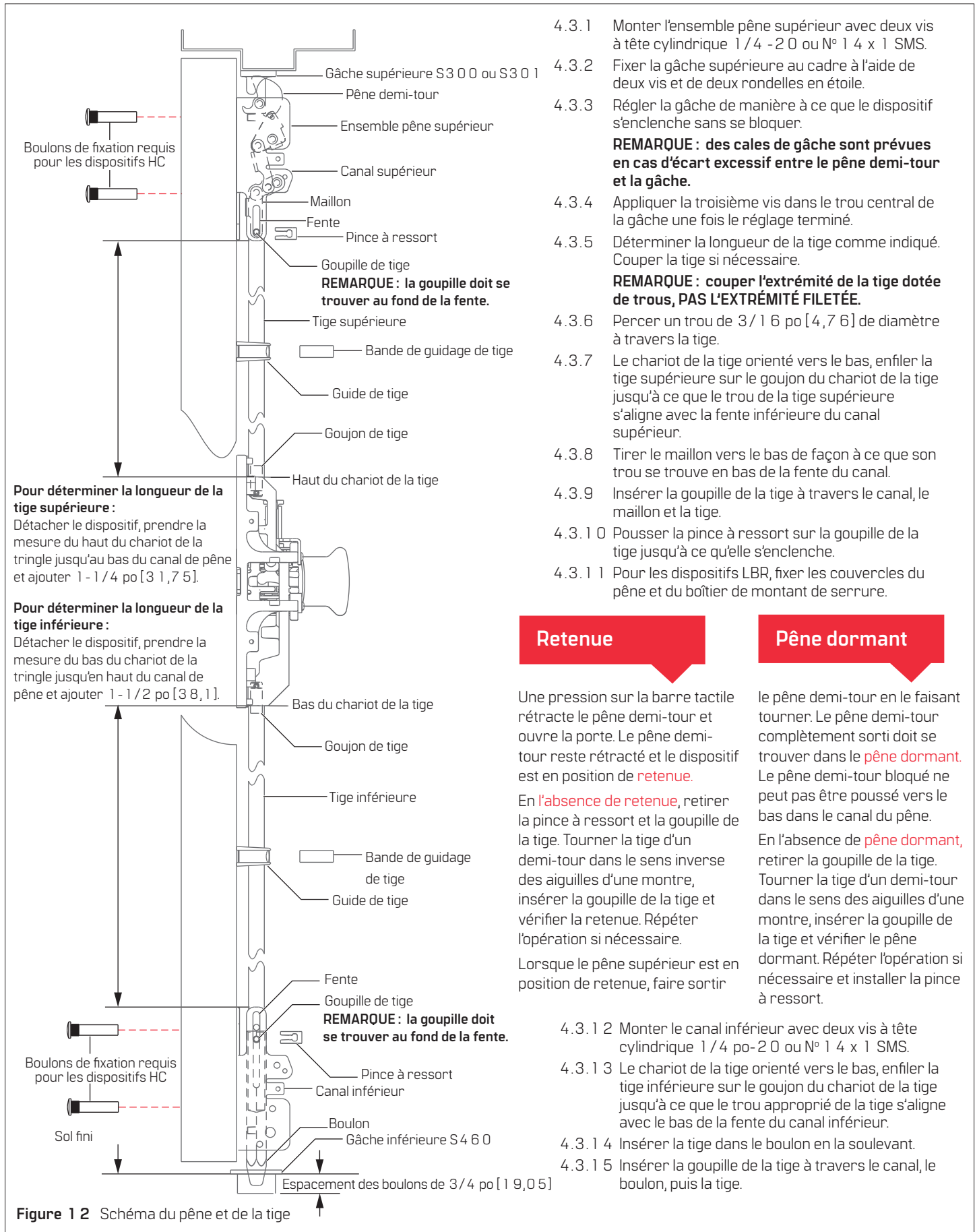
4.2 Installation du dispositif

Fig. 9, Fig. 10, Fig. 11



4.3 Installation des pènes et des tiges

Fig. 1 2



- 4.3.1 Monter l'ensemble pêne supérieur avec deux vis à tête cylindrique 1/4 - 2 0 ou N° 1 4 x 1 SMS.
- 4.3.2 Fixer la gâche supérieure au cadre à l'aide de deux vis et de deux rondelles en étoile.
- 4.3.3 Régler la gâche de manière à ce que le dispositif s'enclenche sans se bloquer.
REMARQUE : des cales de gâche sont prévues en cas d'écart excessif entre le pêne demi-tour et la gâche.
- 4.3.4 Appliquer la troisième vis dans le trou central de la gâche une fois le réglage terminé.
- 4.3.5 Déterminer la longueur de la tige comme indiqué. Couper la tige si nécessaire.
REMARQUE : couper l'extrémité de la tige dotée de trous, PAS L'EXTRÉMITÉ FILETÉE.
- 4.3.6 Percer un trou de 3/16 po [4,7 6] de diamètre à travers la tige.
- 4.3.7 Le chariot de la tige orienté vers le bas, enfiler la tige supérieure sur le goujon du chariot de la tige jusqu'à ce que le trou de la tige supérieure s'aligne avec la fente inférieure du canal supérieur.
- 4.3.8 Tirer le maillon vers le bas de façon à ce que son trou se trouve en bas de la fente du canal.
- 4.3.9 Insérer la goupille de la tige à travers le canal, le maillon et la tige.
- 4.3.1 0 Pousser la pince à ressort sur la goupille de la tige jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- 4.3.1 1 Pour les dispositifs LBR, fixer les couvercles du pêne et du boîtier de montant de serrure.

Retenue

Une pression sur la barre tactile rétracte le pêne demi-tour et ouvre la porte. Le pêne demi-tour reste rétracté et le dispositif est en position de **retenue**.

En l'absence de **retenue**, retirer la pince à ressort et la goupille de la tige. Tourner la tige d'un demi-tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, insérer la goupille de la tige et vérifier la retenue. Répéter l'opération si nécessaire.

Lorsque le pêne supérieur est en position de retenue, faire sortir

Pêne dormant

le pêne demi-tour en le faisant tourner. Le pêne demi-tour complètement sorti doit se trouver dans le **pêne dormant**. Le pêne demi-tour bloqué ne peut pas être poussé vers le bas dans le canal du pêne.

En l'absence de **pêne dormant**, retirer la goupille de la tige. Tourner la tige d'un demi-tour dans le sens des aiguilles d'une montre, insérer la goupille de la tige et vérifier le pêne dormant. Répéter l'opération si nécessaire et installer la pince à ressort.

- 4.3.1 2 Monter le canal inférieur avec deux vis à tête cylindrique 1/4 po - 2 0 ou N° 1 4 x 1 SMS.
- 4.3.1 3 Le chariot de la tige orienté vers le bas, enfiler la tige inférieure sur le goujon du chariot de la tige jusqu'à ce que le trou approprié de la tige s'aligne avec le bas de la fente du canal inférieur.
- 4.3.1 4 Insérer la tige dans le boulon en la soulevant.
- 4.3.1 5 Insérer la goupille de la tige à travers le canal, le boulon, puis la tige.

4.3 Installation des pènes et des tiges (suite)

Fig. 1 3, Fig. 1 4

4.3.1 6 Placer le dispositif en position de retenue en appuyant sur la barre tactile. Un jeu de 1/4 po [6,3 5] doit être prévu entre le bas du boulon et la surface où la gâche sera montée.

REMARQUE : si le jeu n'est pas de 1/4 po [6,3 5], retirer la goupille de la tige et visser la tige dans son chariot pour obtenir un jeu de 1/4 po [6,3 5]. Installer la goupille de la tige et la pince à ressort.

- **Pour les applications au sol**, centrer la gâche autour du boulon. Marquer l'emplacement des fixations sur le sol et préparer ce dernier en fonction du type de fixation fourni. Prévoir un jeu dans le sol pour le boulon.
- **Pour les applications sur seuil**, centrer la gâche autour du pêne. Prévoir un trou dans le seuil pour y loger le boulon. Marquer l'emplacement des fixations sur le seuil. Préparer le seuil en fonction du type de fixation fourni.

4.3.1 7 Positionner les guides de tiges à mi-chemin entre les pènes et le boîtier de montant de serrure, en les centrant sur les tiges.

4.3.1 8 Marquer, percer et fixer les guides avec deux vis.

4.3.1 9 Mettre en place les bandes de guidage de tige.

4.3.2 0 Fixer tous les couvercles à l'aide de vis.

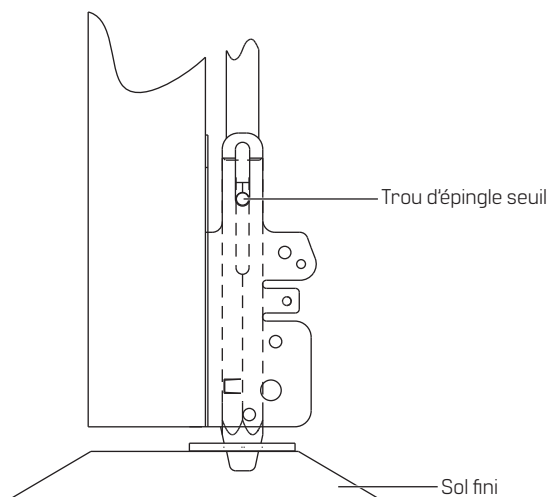


Figure 1 4 Application sur seuil

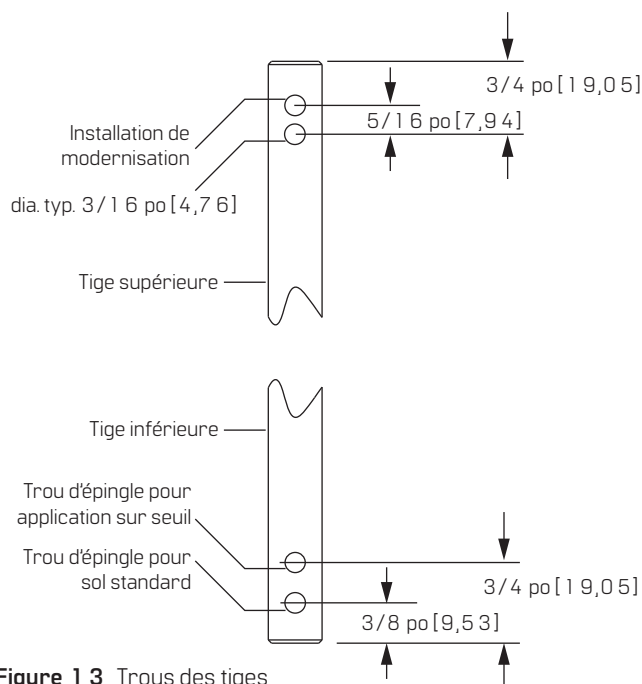


Figure 1 3 Trous des tiges



Traductions des documents disponibles.

Scanner pour obtenir des détails sur les produits et des téléchargements.

Appelez le 1-800-392-5209 ou rendez-vous sur le site

<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/fr-ca>

pour obtenir de l'aide et des renseignements sur la garantie.

⚠ AVERTISSEMENT! Le fabricant rappelle qu'aucune serrure ne peut assurer à elle seule une sécurité totale. Cette serrure peut être contournée par la force ou par des moyens techniques ou en pénétrant à un autre endroit de la propriété. Aucune serrure ne peut remplacer la prudence, la vigilance et le bon sens. La quincaillerie de bâtiment est disponible en plusieurs niveaux de performance pour s'adapter à chaque application. Afin de renforcer la sécurité et de réduire les risques, vous devriez vous adresser à un serrurier qualifié ou un autre professionnel de la sécurité.