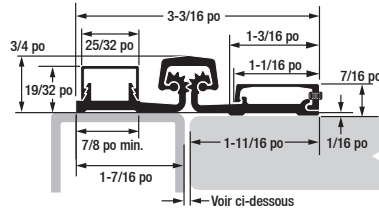
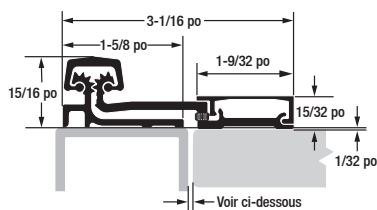


Le modèle SL21 nécessite de repositionner le(s) dispositif(s) de fermeture à crémaillère elliptique existant(s) pour qu'ils correspondent au point de pivotement libre de la charnière. Si vous ne le faites pas, la porte ne pourra pas s'ouvrir à plus de 70 degrés. Fixez le cache du vantail à charnière avant de réinstaller le(s) dispositif(s) de fermeture.

Le modèle SL57 nécessite une largeur minimale de 7/8 po de la face du cadre pour le montage. Sur les cadres plus larges, marquez une ligne à 1 po - 1 5/16 po du centre du dégagement entre le cadre et la porte fermée. Alignez le bord du vantail à cadre de charnière avec la marque.



## Dégagement des portes

### Pour les portes à bord carré et à bord biseauté

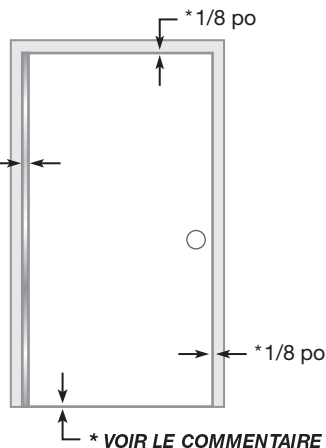
**IMPORTANT :** Toutes les charnières SL21 et SL57 non coupées sont réversibles et mortaisées, et restent réversibles après la coupe. Si un encastrement de la porte est nécessaire, installez une pièce de cale continue sous le vantail de la porte.

\* **REMARQUE :** Se référer au manuel NFPA 80 pour les exigences en matière de dégagement sur les entrées avec portes coupe-feu.

### Porte unique

#### Dégagement latéral des charnières

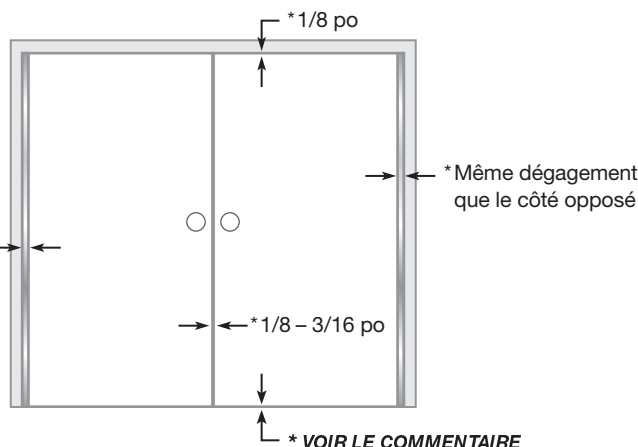
\* 1/16 po – 1/8 po min.



### Porte à deux battants (paire)

#### Dégagement latéral des charnières

\* 1/16 po – 1/8 po min.



### Informations importantes concernant la garantie :

Les actions suivantes annuleront toute garantie, explicite ou implicite :

- Le fait de ne pas installer la charnière conformément aux spécifications et aux exigences du fabricant. (Pour plus d'information, visitez le site [Webselecthingerequirements.com](http://Webselecthingerequirements.com)).
- Utilisation de fixations autres que celles fournies avec la charnière.
- Modifications non autorisées sur le terrain, y compris l'altération ou le retrait du lubrifiant appliqué en usine, l'altération de la finition originale ou la peinture de la charnière.

### Renforts et rivets Rivnuts®

Aucun renforcement des charnières n'est nécessaire, sauf pour les portes à très haute fréquence, extrêmement lourdes ou très larges. L'utilisation d'écrous à river est recommandée dans le cadre lorsque la porte dépasse 450 lb (max. 600 lb).

**REMARQUE :** Seuls les écrous Rivnuts® en acier SELECT doivent être utilisés avec les charnières SELECT coupe-feu.

### Cadres jointoyés/enrobés

Pour faciliter l'installation, il est recommandé d'installer une sorte de garde-boue derrière le cadre. N'utilisez pas de vis auto-foreuses et autotaraudeuses pour percer les cadres scellés.

Si aucun garde-boue n'a été utilisé, percez soigneusement des avant-trous dans le cadre et retirez le coulis pour dégager les vis. Ne pas surdimensionner les trous dans le cadre.

### Charnières coupe-feu



Toutes les charnières SELECT en stock sont classées UL pendant 90 minutes, sans gond. Veuillez contacter SELECT pour obtenir des informations complètes sur ses charnières coupe-feu.

## Outillage nécessaire

- Scie à métaux
- Mètre ruban
- Foret #13 ou de 3/16 po & foret de 3/8 po
- Foret de 5/32 po (seulement pour cadre de porte en bois)
- Tournevis Phillips #3
- Clé Allen 5/64 po
- Marteau
- Cales

## Pièces fournies

- Vis Phillips perçantes/taraudantes (SDTF) à tête fraisée plate, #12-24, acier inox. 410
- Vis Phillips perçantes/taraudantes (SDTF) #12-24, acier inox. 410, à tête fraisée bombée
- Écrous cylindriques 1/4-20 (sexnuts)
- Vis à collet 1/4-20
- Pointeau 7/32 po; Pointeau 3/8 po
- Vis de calage

## Pièces facultatives

- Vis à bois Phillips, à tête fraisée plate, #12, acier inox. 410
- Vis Phillips taraudantes (TF) #12-24, acier inox. 410, à tête fraisée plate
- Écrous cylindriques longs pour porte d'épaisseur 2 po à 2-1/4 po
- L'utilisation de gants de protection est recommandée

## Découpage et ajustement de la charnière

- A. Maintenir la charnière à la position correspondant à la porte fermée (Fig. 1).
- B. Utiliser une scie à métaux – commencer la coupe à travers le couvre-charnière.

**NOTE:** NE PAS couper au niveau de l'appui d'une vis de calage.

- C. Desserrer la vis de calage (si nécessaire) sur le côté du profilé de garniture de l'élément ouvrant – utiliser une clé Allen de 5/64 po (Fig. 1).
- D. Ôter le profilé de garniture de l'élément ouvrant – faire glisser le profilé vers l'extrémité non coupée de la charnière.
- E. Réinstaller tout appui de vis de calage qui pourrait avoir été coupé.

## A. Fixation de la charnière sur le cadre de porte

**NOTE :** Ôter le(s) profilé(s) de garniture si cela n'a pas déjà été fait; voir l'étape C ci-dessus pour le profilé de garniture de l'élément ouvrant.

1. Placer une cale pour positionner la charnière à 1/8 po au-dessous de la traverse du cadre de porte, pour établir l'espace libre de séparation au sommet de la porte.
2. Maintenir la charnière à la position correspondant à la porte ouverte (Fig. 2) et aligner l'élément dormant de la charnière avec la rive interne du cadre de porte ou avec la ligne de repérage tracée précédemment.
3. Marquer (crayon ou pointeau) la position de deux trous au sommet et de deux trous en bas de l'élément dormant de la charnière.

**NOTE :** Si on doit utiliser des vis à bois ou des vis taraudantes, il faudra percer des avant-trous aux emplacements marqués; aucun avant-trou n'est nécessaire pour les vis perçantes/taraudantes (SDTF).

4. Si on doit utiliser des vis perçantes/taraudantes (SDTF), passer à l'étape 5. Si on doit utiliser des vis à bois ou des vis taraudantes, percer les avant-trous aux emplacements marqués.

■ Cadre métallique : Utiliser un foret #13 (0,185 po) ou de 3/16 po (0,188 po)

■ Cadre en bois : Utiliser un foret de 5/32 po (0,156 po)

5. Fixer l'élément dormant de la charnière sur le cadre de porte – placer deux vis au sommet et deux vis en bas.

Fig. 1 Charnière installée - Porte à la position de fermeture

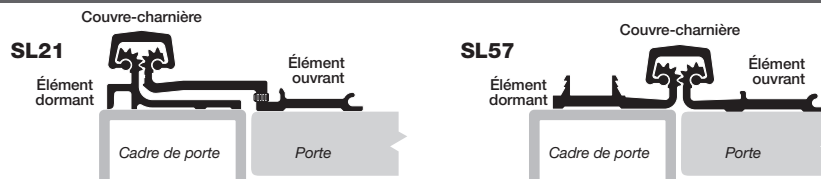


Fig. 2 Porte à la position d'ouverture - Profilés de garniture déposés

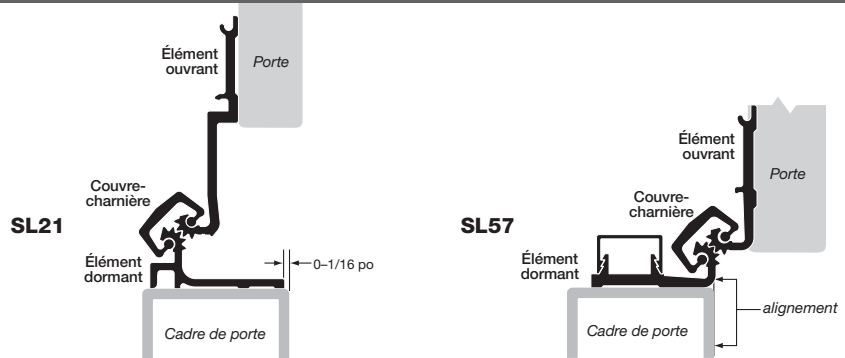
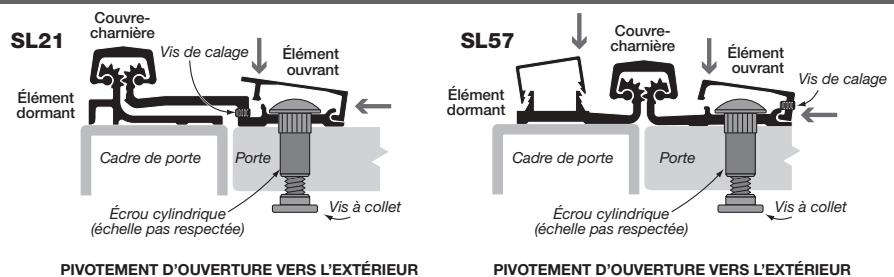


Fig. 3 Installation des profilés de garniture



**NOTE :** Lorsque le pivotement d'ouverture est effectué vers l'intérieur du local sécurisé, inverser la position des écrous cylindriques et des vis à collet – la tête des vis à collet doit toujours être placée sur la face de la porte accessible dans le local sécurisé.

- Cadre métallique : Utiliser les vis taraudantes fournies #12-24 (TF; tête plate), ou des vis perçantes/taraudantes (SDTF; tête plate) #12-24 (fourniture sur demande)
- Cadre en bois : Utiliser des vis à bois #12 à tête plate (fourniture sur demande)

## B. Préparation de la porte

6. Utiliser des cales pour positionner la porte dans l'embrasure, pour établir les espaces libres de séparation nécessaires pour la charnière.
- IMPORTANT :** L'extrémité supérieure de la charnière doit être en affleurement avec le sommet de la porte.
7. Marquer sur la porte la position des quatre vis perçantes/taraudantes (SDTF) à tête fraisée bombée – utiliser un pointeau de 7/32 po.
8. Utiliser un tournevis Phillips #3 – fixer temporairement l'élément ouvrant sur la porte (placer dans les avant-trous quatre vis perçantes/taraudantes (SDTF) à tête bombée (fournies)).
9. Ôter les cales de positionnement et vérifier que les espaces de séparation établis sont adéquats; vérifier également le bon alignement et le pivotement correct de la porte.

**NOTE :** La porte peut s'affaisser légèrement lors du retrait des cales; noter l'amplitude de l'ajustement qu'il faudra effectuer pour rétablir l'alignement correct de la porte. **NE PAS POURSUIVRE AVANT D'AVOIR ÉTABLI LE PIVOTEMENT SATISFAISANT DE LA PORTE.**

10. Marquer sur la porte la position des écrous cylindriques – utiliser un pointeau de 3/8 po.
11. Déposer la porte; placer la porte à plat; utiliser un foret de 3/8 po pour percer les trous aux emplacements marqués.

**NOTE :** Veiller à percer les trous parfaitement perpendiculairement à la surface de la porte.

## C. Fixation de la porte sur la charnière

12. Fixer la porte sur l'élément ouvrant de la charnière – utiliser les ensembles écrou cylindrique/vis à collet (1/4-20).

**NOTE :** Placer toujours la tête des vis à collet sur la face de la porte accessible dans le local sécurisé (Fig. 3).

13. Marquer (crayon ou pointeau) la position des trous restants sur l'élément dormant de la charnière. Percer les trous dans le cadre de porte à travers l'élément dormant de la charnière, et placer des vis à tête plate.

14. Fixer la porte sur l'élément ouvrant de la charnière – utiliser les ensembles écrou cylindrique/vis à collet (1/4-20).

**NOTE :** Placer toujours la tête des vis à collet sur la face de la porte accessible dans le local sécurisé (Fig. 3).

## D. Installation des profilés de garniture

15. Aligner le profilé de garniture avec la rive supérieure de la charnière.
16. Commencer au sommet et progresser vers le bas – appliquer une pression sur le profilé de garniture pour provoquer l'emboîtement en place (Fig. 3).

**NOTE :** Si on utilise un marteau pour provoquer l'emboîtement du profilé de garniture, veiller à protéger la surface du profilé de garniture pour ne pas l'endommager.

17. Serrer les vis de calage – utiliser une clé Allen de 5/64 po.