

Axes dissimulés

Ces axes faciles à poser sont très utiles lorsque vous ne souhaitez pas installer de charnières visibles sur un coffret ou une armoire. En outre, puisqu'ils se posent sans colle, ils peuvent être retirés afin de régler finement l'ajustement du couvercle.

Les tiges en acier inoxydable de 1 1/4 po de longueur sont offertes en deux diamètres (1/8 po et 1/4 po) pour assembler des portes d'armoire, petites ou moyennes, des couvercles de coffrets ou tout autre objet de format similaire qui nécessite des axes dissimulés.

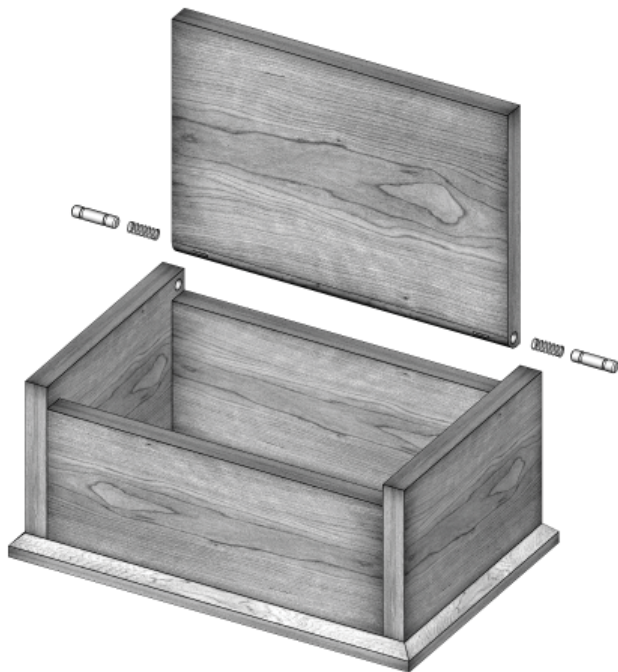


Figure 1 : Vue éclatée de la mise en place des axes

Installation

Remarque : Les trous pour les axes doivent être percés avant l'assemblage du coffret.

1. Sur le bord du couvercle, de chaque côté, marquez l'emplacement des trous de façon à ce qu'ils soient **centrés par rapport à l'épaisseur du couvercle**. Voir la **figure 2**.
2. Marquez l'emplacement des trous sur la face intérieure des côtés du coffret **en les centrant aussi par rapport à l'épaisseur du couvercle**.

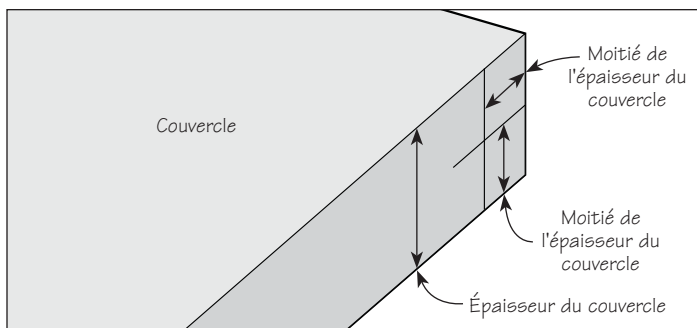


Figure 2 : Emplacement des trous sur le couvercle

Remarque : Les marques d'emplacement des trous à l'intérieur du coffret doivent être **plus longues** que le diamètre du trou à percer. Elles doivent demeurer visibles jusqu'à ce que la mise en place des axes soit terminée. Voir le tableau de résolution de problèmes.

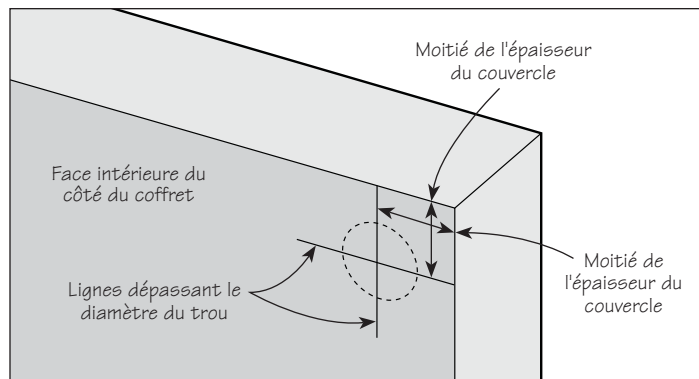


Figure 3 : Emplacement des trous dans le coffret

Conseil : Pour une plus grande précision des marques d'emplacement, marquez le couvercle et le coffret **sans** modifier le réglage de votre outil de marquage (trusquin, équerre ou jauge de profondeur).

3. Sous le couvercle, à une distance de 7/16 po du bord, marquez l'emplacement des deux rainures de 3/8 po de longueur sur 1/16 po de largeur en les centrant par rapport au trou. Voir la **figure 4**.

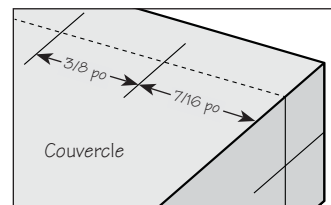


Figure 4 : Emplacement des rainures

4. Utilisez une mèche à pointe de centrage de 1/8 po de diamètre et une perceuse à colonne pour l'axe de 1/8 po de diamètre ou une mèche à pointe de centrage de 1/4 po pour l'axe de 1/4 po de diamètre. Percez un trou de 1 5/16 po de profondeur sur la marque dans le bout du couvercle, de chaque côté.
5. Utilisez la même mèche pour percer un trou de 1/4 po de profondeur dans les faces intérieures du coffret.
6. Sur la perceuse à colonne, réalisez les rainures à l'aide d'une mèche de 1/16 po de diamètre.

Conseil : Pour réaliser les rainures, percez une série de trous le long d'une ligne centrale entre les marques de 3/8 po. Il n'est pas nécessaire de marquer les côtés des rainures puisque le diamètre de la mèche correspond à la largeur voulue.

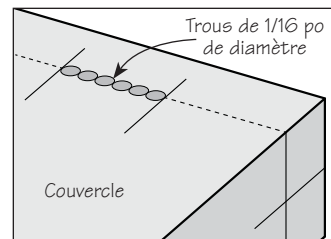


Figure 5 : Percage des rainures

7. Évidez la rainure à l'aide d'un ciseau ou d'un couteau fin.

8. Arrondissez le coin rainuré du couvercle pour assurer le dégagement nécessaire à son ouverture. Voir la **figure 6**.

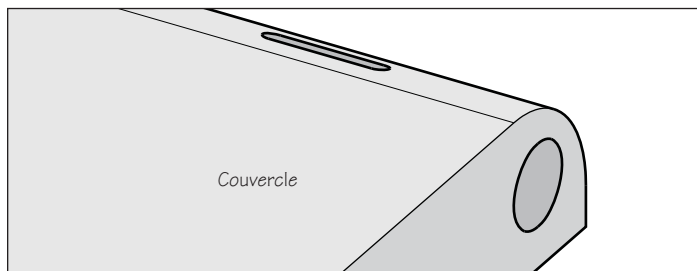


Figure 6 : Coin arrondi du couvercle

Remarque : Dessous du couvercle montré pour plus de clarté.

9. Assemblez le coffret.
10. Placez un ressort et un axe dans chaque trou du couvercle. Veillez à ce que l'axe puisse être inséré complètement dans le trou et qu'il en ressorte automatiquement.
11. Enfoncez les deux axes dans le couvercle et glissez celui-ci en place, coin arrondi vers le bas, jusqu'à ce que les axes s'insèrent dans les trous pratiqués sur les faces intérieures du coffret.
12. Vérifiez l'ajustement du couvercle. Pour régler l'ajustement, retirez le couvercle et faites les modifications nécessaires. Réinstallez ensuite le tout et effectuez des essais jusqu'à l'obtention d'un résultat satisfaisant.

Retrait du couvercle

Pour retirer le couvercle, insérez un petit outil, comme une clé hexagonale, dans les rainures de 1/16 po. Rétractez les axes dans le couvercle et soulevez-le. Voir la **figure 7**.

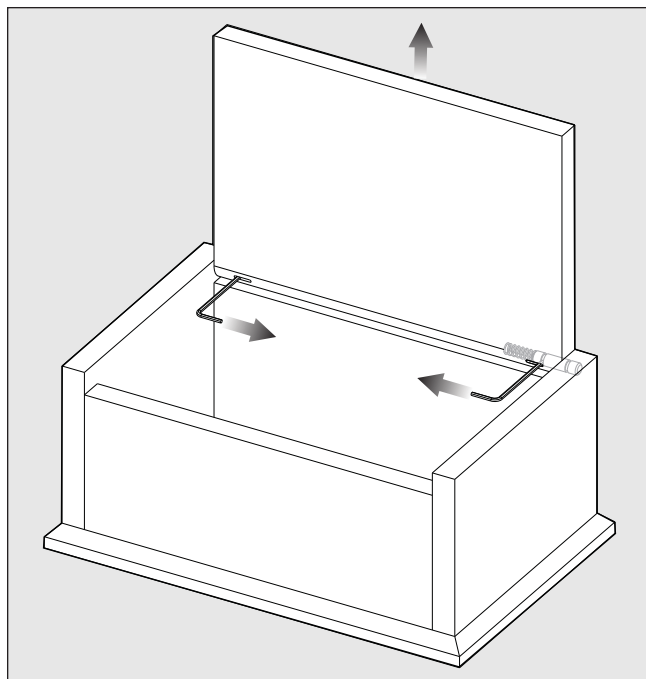


Figure 7 : Retrait du couvercle

Résolution de problèmes

Problèmes	Solution
Le couvercle est trop serré.	Retirez le couvercle et enlevez un peu de matière à chaque extrémité.
Le couvercle est lâche.	Placez une rondelle de laiton, d'acier inoxydable ou de plastique entre le couvercle et le coffret. Ou Collez un morceau de placage de la même épaisseur de chaque côté du couvercle. Ou Fabriquez un nouveau couvercle.
L'axe se coince dans le couvercle.	Assurez-vous que les parois du trou sont lisses et que ce dernier est exempt de débris. Retirez tout débris et veillez à ce qu'aucun copeau ne soit pris dans le ressort. Poncez les parois à l'aide d'un petit morceau de papier abrasif de grain moyen roulé en cylindre.
L'axe ne se rétracte pas complètement.	Si l'objet utilisé pour rétracter l'axe se bute contre l'extrémité de la rainure, rallongez la rainure. Ou Retirez l'axe et le ressort, puis approfondissez le trou d'une profondeur correspondant à la portion de l'axe qui ne se rétracte pas.
L'axe ne ressort pas du bord du couvercle.	Assurez-vous que l'axe n'est pas coincé dans le trou. Ou Si le trou dans le couvercle est trop profond, placez-y un petit bout de goujon avant d'insérer le ressort et l'axe. N'utilisez pas de colle puisque des résidus pourraient nuire au fonctionnement du ressort et de l'axe.
Les trous ne sont pas alignés.	Collez un goujon dans le trou mal positionné dans le couvercle , puis arasez le goujon. Recalibrez le trusquin à l'aide des lignes d'emplacement sur la face intérieure du coffret . Marquez le nouvel emplacement du trou et percez le couvercle. Assurez-vous que les axes peuvent toujours être rétractés.
Le couvercle s'ouvre sur moins de 90°.	Retirez plus de matière sur le coin arrondi du couvercle. Ou Retirez un peu de matière sur l'arête arrière du dos du coffret.

 **Lee Valley** TOOLS LTD.

www.leevalley.com

1090 Morrison Drive Ottawa ON K2H 1C2 Canada
814 Proctor Avenue Ogdensburg NY 13669-2205 United States
1 800 267-8761 1 800 267-8735

service@leevalley.com