

Bouvet de coffretier

Le bouvet de coffretier Veritas® est un rabot d'assemblage parfait pour réaliser les rainures destinées au fond de coffrets ou de tiroirs. On peut aussi l'utiliser pour tailler de petites feuillures et des baguettes décoratives en bordure d'une pièce.

Le corps en fonte ductile est soigneusement usiné pour donner au lit une inclinaison de 45°. Ce rabot est compatible avec toutes les lames pour petit bouvet à approfondir Veritas de 3/8 po (10 mm) de largeur et moins. L'outil, dont le corps sculpté épouse la forme de la main, est confortable et peut être utilisé d'une seule main au besoin.

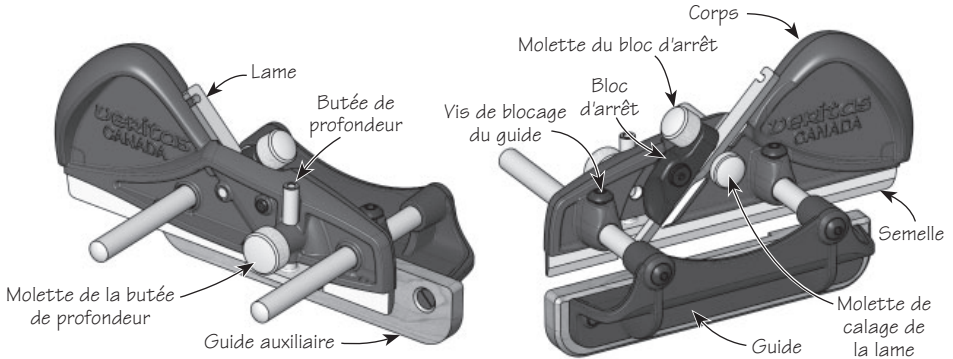


Figure 1 : Composants du bouvet de coffretier

Mise en place de la lame



Mise en garde : La lame est tranchante. Manipulée sans précaution, elle pourrait causer d'importantes blessures.

Pour mettre une lame en place, dévisser la molette du bloc d'arrêt et la molette de calage de la lame. Glisser la lame (biseau vers le bas) en la déposant sur le lit usiné. Tourner la molette de calage de la lame jusqu'à ce qu'elle effleure le côté de la lame. La lame sera ainsi bien appuyée sur le côté du lit usiné et bien alignée sur la semelle. Serrer légèrement la molette du bloc d'arrêt pour immobiliser la lame.

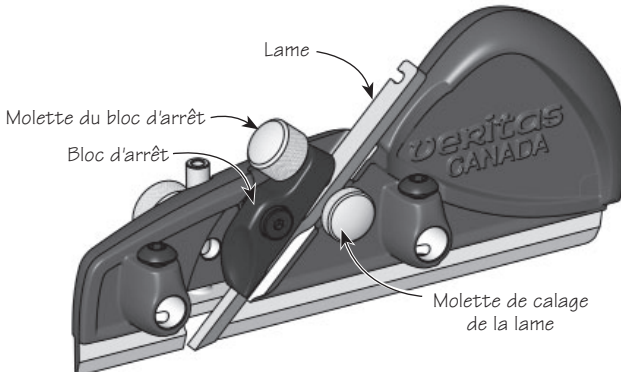


Figure 2 : Mise en place de la lame

Affûtage de la lame

La lame de 1/4 po pour petit bouvet à approfondir comprise présente un dos rodé et un biseau de 35°.

Puisque la lame est mise en place avec le biseau vers le bas, l'angle d'attaque est déterminé par l'angle du lit, soit 45° dans le présent cas. L'affûtage d'un microbiseau s'avère la seule opération nécessaire sur la lame.

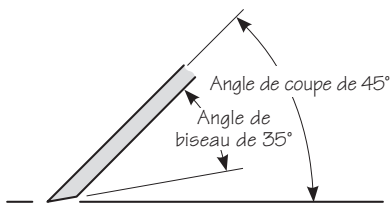


Figure 3 : Géométrie initiale de la lame

Réalisation d'une rainure

Le bouvet de coffretier permet de régler la largeur (A), la profondeur (B) et la position (C) de la rainure. La lame détermine la largeur de la rainure, le réglage de la butée de profondeur détermine sa profondeur, et le réglage du guide détermine sa position.

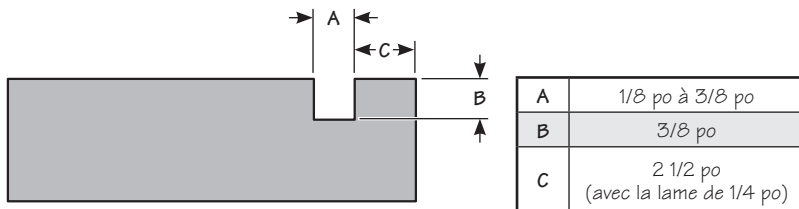


Figure 4 : Dimensions d'une rainure

Profondeur de coupe

La profondeur de coupe est la quantité de bois que le rabot retire à chaque passe. Elle est habituellement de 0,005 à 0,020 po, selon la dureté du bois. Retourner le rabot et faire une visée le long de la semelle pour vérifier la saillie de la lame. Ajuster au besoin, serrer la molette du bloc d'arrêt et faire un essai sur une retaille de bois pour vérifier le réglage.

Réglage de la butée de profondeur

Le réglage de la butée de profondeur détermine la profondeur de la rainure. Desserrer la molette de la butée de profondeur, glisser celle-ci à la position voulue et resserrer la molette. La profondeur maximale de la rainure est de 3/8 po.

Pour tailler une rainure, effectuer le nombre de passes nécessaires pour que la butée de profondeur vienne s'appuyer sur la pièce et que la lame n'entame plus le bois.

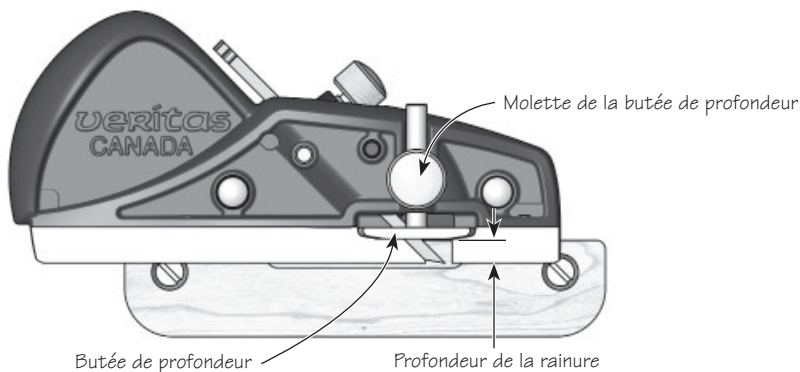


Figure 5 : Profondeur de coupe

Réglage du guide

Le réglage du guide détermine la position de la rainure, c'est-à-dire la distance entre celle-ci et le bord de la pièce. Avec la clé hexagonale fournie, desserrer les vis de blocage du guide et faire coulisser celui-ci pour que la distance entre la face du guide auxiliaire et le bord extérieur de la lame corresponde à celle entre le bord de la pièce et la rainure. Resserrer les vis de blocage. Avec la lame de 1/4 po, cette distance ne peut pas excéder 2 1/2 po.

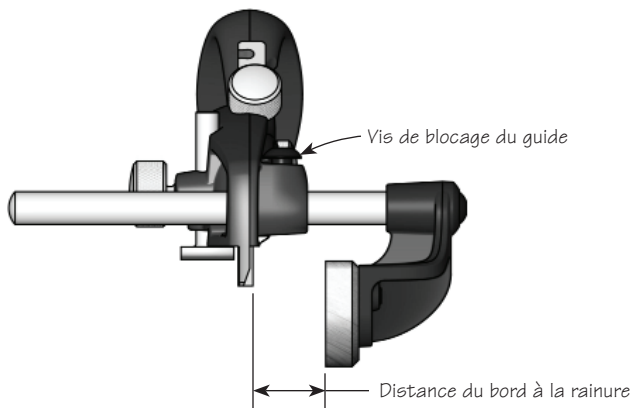


Figure 6 : Réglage du guide

Taille de petites feuillures

Quand on utilise ce bouvet pour tailler de petites feuillures, le bord extérieur de la lame se niche dans le logement situé dans la face du guide auxiliaire. La distance entre le guide et le côté intérieur de la lame détermine alors la largeur de la feuillure. Ainsi, la largeur de la feuillure est légèrement inférieure à celle de la lame. Par exemple, la lame de 1/4 po donnera une feuillure d'environ 5/32 po de largeur. Comme dans le cas des rainures, le réglage de la butée de profondeur détermine la profondeur de la feuillure.

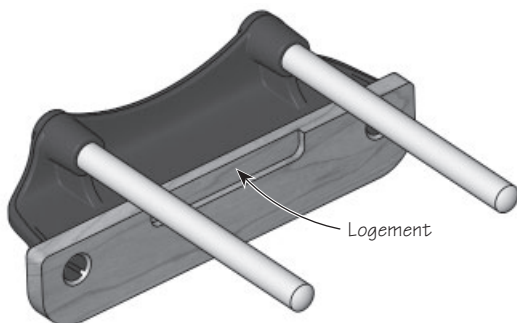


Figure 7 : Logement de la lame sur le guide

Taille d'une baguette

Remarque : Les lames pour baguette produisent un carré de 1/16 po de chaque côté de la baguette.

Insérer la lame dans le bouvet de la même manière qu'une lame pour bouvet ordinaire. La profondeur de coupe est déterminée par la saillie de la lame par rapport à la semelle.

Régler le guide selon la position souhaitée de la baguette sur la pièce. Pour réaliser une baguette directement sur le bord d'une pièce, sans carré de 1/16 po, régler la position du guide de sorte qu'il soit en ligne avec la courbe de la baguette.

Régler la position de la butée de profondeur de manière à ce que le sommet de la baguette se trouve légèrement sous la surface de la pièce.

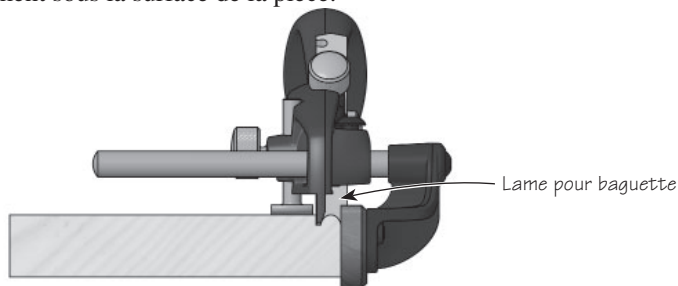


Figure 8 : Taille d'une baguette

Guide auxiliaire

Pour tailler une rainure sur le bord d'une grande pièce, il est préférable d'ajouter un guide auxiliaire plus long pour obtenir un meilleur appui sur la pièce à travailler. Le guide auxiliaire de remplacement nécessite deux trous traversants de 7/32 po de diamètre. Ces trous doivent être espacés de 4 1/16 po l'un de l'autre et situés à 11/32 po du haut et à 15/32 po du bout du guide auxiliaire. Fraiser ces trous à l'aide d'une fraise de 3/8 po \times 82°, puis fixer le guide en utilisant deux vis à tête fraisée 8-32 \times 1/2 po.

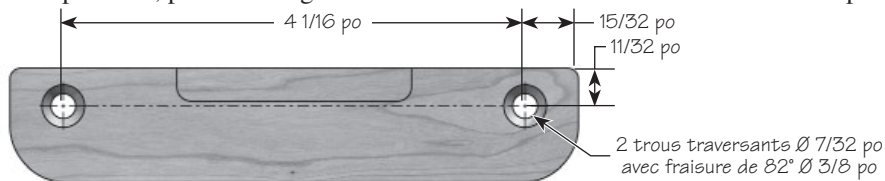


Figure 9 : Emplacement des trous de fixation du guide auxiliaire

Entretien

Le corps en fonte ductile de ce bouvet est enduit d'un produit antirouille. Celui-ci doit être enlevé à l'aide d'un chiffon humecté d'essence minérale. Nettoyer toutes les surfaces usinées.

À l'achat et périodiquement par la suite, appliquer une légère couche de cire en pâte sans silicone pour écarter l'humidité et prévenir la rouille. En prime, la cire agit comme lubrifiant, ce qui facilite le rabotage. Dépoussiérer d'abord toutes les surfaces à traiter. Appliquer ensuite une mince couche de cire, puis la laisser sécher avant de la polir avec un chiffon doux et propre. Les solvants contenus dans la cire ont aussi l'avantage d'éliminer l'huile laissée par les doigts sur le métal et qui est susceptible d'entraîner de la corrosion.

Remarque : Comme la surface de contact du guide et le dessous de la butée de profondeur entreront en contact avec la pièce à travailler, il est important de les enduire de cire en pâte pour éviter de marquer le bois.

Si l'outil est rangé dans un environnement humide, il doit non seulement être traité de la manière décrite précédemment, mais il faut aussi l'envelopper d'un linge ou le placer dans un étui à rabot. Cette précaution le protégera également contre les chocs et les éraflures.

Accessoires

Lames standards, modèle droit, acier A2

- 05P51.02 Lame de 1/8 po
- 05P51.03 Lame de 3/16 po
- 05P51.04 Lame de 1/4 po
- 05P51.05 Lame de 5/16 po
- 05P51.06 Lame de 3/8 po
- 05P51.10 **Jeu de 4 lames impériales** (1/8 po, 3/16 po, 5/16 po et 3/8 po)
- 05P51.34 Lame de 4 mm
- 05P51.35 Lame de 5 mm
- 05P51.36 Lame de 6 mm
- 05P51.37 Lame de 7 mm
- 05P51.38 Lame de 8 mm
- 05P51.40 Lame de 10 mm
- 05P51.50 **Jeu de 6 lames métriques**

Lames standards, modèle gauche, acier A2

- 05P52.02 Lame de 1/8 po
- 05P52.03 Lame de 3/16 po
- 05P52.04 Lame de 1/4 po
- 05P52.05 Lame de 5/16 po
- 05P52.06 Lame de 3/8 po
- 05P52.10 **Jeu de 4 lames impériales** (1/8 po, 3/16 po, 5/16 po et 3/8 po)
- 05P52.34 Lame de 4 mm
- 05P52.35 Lame de 5 mm
- 05P52.36 Lame de 6 mm
- 05P52.37 Lame de 7 mm
- 05P52.38 Lame de 8 mm
- 05P52.40 Lame de 10 mm
- 05P52.50 **Jeu de 6 lames métriques**

Lames étroites pour baguette, modèle droit, acier PM-V11®

- 05P52.72 Lame pour baguette de 1/8 po
- 05P52.73 Lame pour baguette de 3/16 po
- 05P52.74 Lame pour baguette de 1/4 po
- 05P52.75 **Jeu de 3 lames pour baguette**

Lames étroites pour baguette, modèle gauche, acier PM-V11®

- 05P52.76 Lame pour baguette de 1/8 po
- 05P52.77 Lame pour baguette de 3/16 po
- 05P52.78 Lame pour baguette de 1/4 po
- 05P52.79 **Jeu de 3 lames pour baguette**