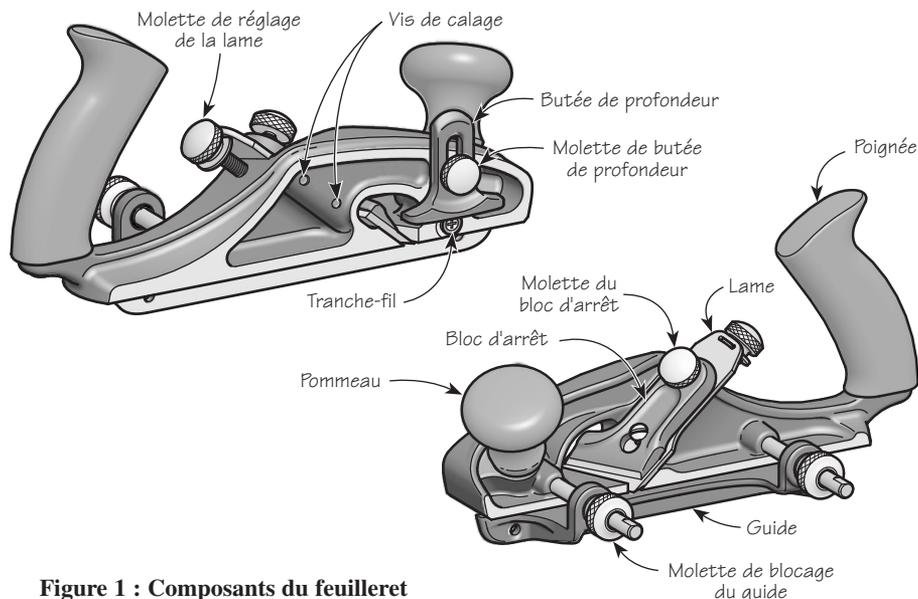


## Feuilleret oblique

Brevet de dessin américain n° D595 558

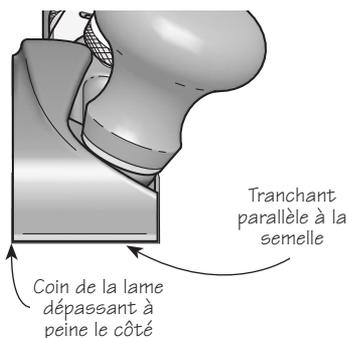
Comme sur le rabot Stanley n° 289 dont ils s'inspirent, les feuillerets obliques Veritas® sont équipés d'une lame pleine largeur et montée de biais selon un angle de 30°. Cela leur permet de tailler jusque dans le coin des feuillures. De plus, le guide réglable et la butée de profondeur permettent de faire des feuillures à la main avec précision. Lors d'un travail à contrefil, un tranche-fil sectionne les fibres du bois à l'avant de la lame rodée.



### Positionnement de la lame

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

Dans le cas des guillaumes et des feuillerets, une position adéquate de la lame par rapport au corps de l'outil est essentielle au bon fonctionnement du rabot. Le tranchant doit bien sûr ressortir de manière à obtenir la profondeur de coupe voulue, tout en étant parallèle à la semelle du rabot. De plus, pour que la lame coupe précisément le coin d'une feuillure, il est très important que la pointe du bord intérieur – ou bord d'attaque – de la lame dépasse légèrement le côté du rabot.



Il est de plus essentiel que le côté de la lame, derrière le coin d'attaque, soit légèrement en retrait par rapport à la pointe. Cette précaution est une garantie que la lame atteindra bien le coin de la feuillure. Noter également que, puisque la lame est meulée de biais, son côté extérieur a été biseauté pour l'empêcher d'aller au-delà du coin de la lame.

La façon la plus facile de bien régler la lame consiste à utiliser les deux vis de calage. Desserrer d'abord la molette du bloc d'arrêt tout juste assez pour libérer la lame, puis pousser celle-ci avec le doigt pour la mettre en contact avec les vis de calage. Tout en vérifiant le long de la semelle du rabot, ajuster les vis de calage jusqu'à ce que la position de la lame soit adéquate. Une fois cet ajustement initial fait, les vis de calage permettront de remettre la lame exactement à la même position après l'avoir retirée.

## Profondeur de coupe

La profondeur de coupe est la quantité de bois que le feuillet retire à chaque passe. Elle est habituellement de 0,005 po à 0,020 po, selon la dureté du bois. Régler la profondeur de coupe, serrer la molette du bloc d'arrêt et faire un essai sur une retaille de bois pour s'assurer de la justesse du réglage.

## Taille d'une feuillure

Les dimensions de la feuillure sont déterminées en réglant le guide selon la largeur voulue (A) et la butée à la profondeur désirée (B).

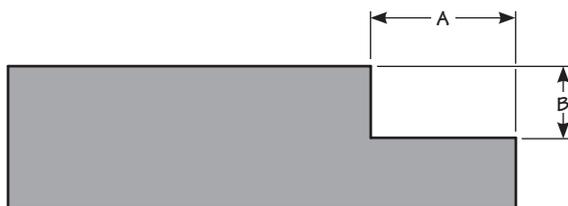


Figure 3 : Dimensions d'une feuillure

## Réglage du guide

La largeur de la feuillure est déterminée par le réglage du guide. Desserrer les deux molettes de blocage du guide et faire coulisser celui-ci jusqu'à ce que la distance entre la face du guide et le bord extérieur de la lame corresponde à la largeur de feuillure désirée. Resserrer les molettes du guide. La largeur maximale d'une feuillure, qui correspond à la pleine largeur de la lame, est de 1 1/2 po.

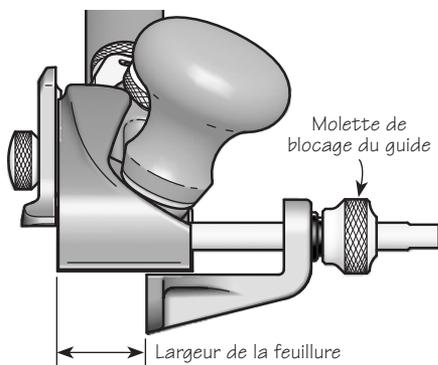


Figure 4 : Réglage du guide

## Réglage de la butée de profondeur

La profondeur de la feuillure est déterminée par le réglage de la butée de profondeur. Desserrer la molette de la butée de profondeur, glisser celle-ci à la position voulue et resserrer la molette. La hauteur de feuillure maximale est de 3/4 po. Au besoin, il est possible d'enlever la butée de profondeur et sa molette pour réaliser ou finaliser des feuillures plus profondes.

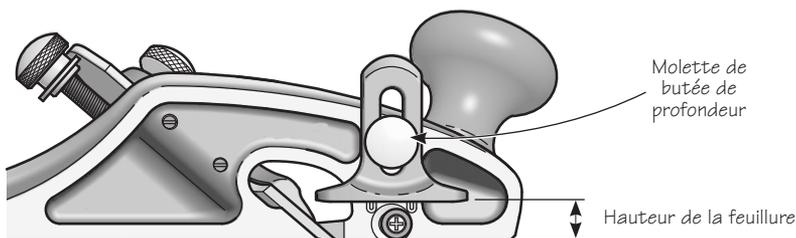


Figure 5 : Réglage de la butée de profondeur

## Réglage du tranche-fil

Le tranche-fil s'utilise pour raboter à contrefil. La position de la lame circulaire par rapport à son axe est décentrée, ce qui permet de régler la profondeur en faisant tourner la lame et l'axe. On peut remonter le tranche-fil pour travailler dans le sens du fil. Pour faire tourner l'axe, d'abord desserrer la vis de blocage qui le maintient en position. Cette vis se trouve de l'autre côté du feuillret, derrière le pommeau. Resserrer la vis de blocage après avoir placé le tranche-fil à la position voulue.

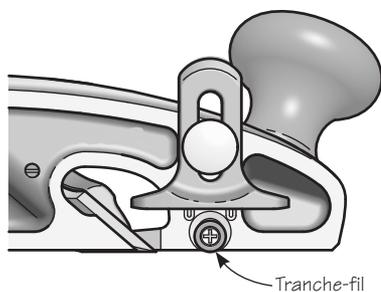
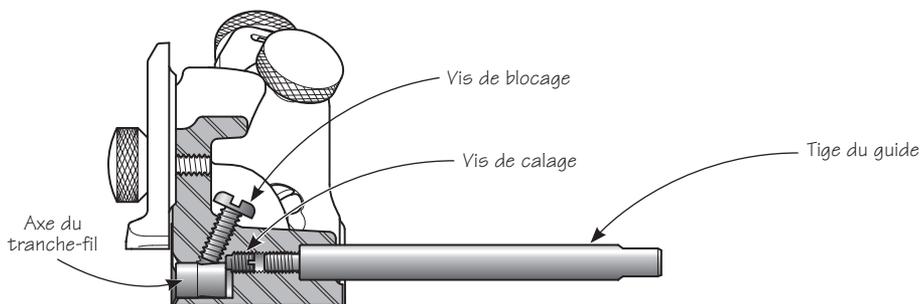


Figure 6 : Réglage du tranche-fil

Le tranchant du tranche-fil doit tout juste dépasser le côté du rabot et s'aligner sur le coin de la lame. Pour ajuster la position du tranche-fil par rapport au côté du feuillret, desserrer les molettes de blocage du guide et enlever celui-ci. Dévisser et enlever la tige avant du guide. Desserrer la vis de blocage de l'axe du tranche-fil. Insérer un petit tournevis à pointe plate dans le trou de la tige avant du guide pour accéder à la vis de calage qui fixe la position du tranche-fil par rapport au côté du feuillret. Tout en poussant le tranche-fil et l'axe contre la vis de calage, tourner la vis dans le sens horaire ou antihoraire, jusqu'à ce que le tranche-fil soit le plus près possible du côté du feuillret. Une fois le tranche-fil bien en place, resserrer la vis de blocage et replacer la tige ainsi que le guide.



**Figure 7 : Position du tranche-fil**

## Guide auxiliaire

Pour réaliser certaines feuillures, une feuillure beaucoup plus profonde que large, par exemple, on peut ajouter un guide auxiliaire plus large pour mieux appuyer le feuillement contre la pièce à travailler. Il suffit de fabriquer un guide en bois, simple ou élaboré, et de le fixer dans les trous du guide du feuillement au moyen de vis à bois. S'assurer d'utiliser des vis plus courtes que la pièce de bois afin de ne pas la traverser.

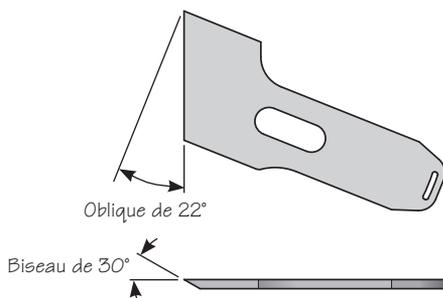
## Affûtage de la lame

La lame, usinée de biais selon un angle de  $22^\circ$ , possède un biseau de  $30^\circ$ . Le dos de la lame est soigneusement rodé. Le seul affûtage supplémentaire nécessaire est la création d'un microbiseau. Comme la lame est installée avec le biseau vers le bas, l'angle d'attaque est déterminé par l'angle du lit, soit  $45^\circ$  dans le présent cas.

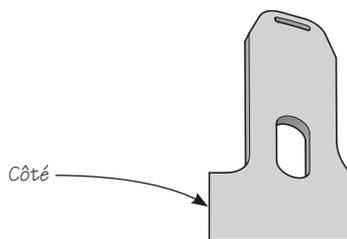
**Remarque :** Le gabarit de réglage pour lames obliques Veritas (05M09.03), complément du guide d'affûtage Mk.II Veritas (05M09.01), comprend un réglage pour les lames avec un angle de  $22^\circ$ .

Lorsqu'on affûte le tranchant oblique, il est important de conserver le bon angle. Sinon, le côté de la lame risque de ressortir au-delà de la pointe, ce qui empêchera le feuillement de couper le coin d'une façon nette.

Le tranche-fil doit aussi être affûté au besoin. Retirer la vis de fixation, puis le tranche-fil, et en polir le dessus sur une pierre à affûter.



**Figure 8 : Géométrie de la lame**



**Figure 9 : Lame en position de coupe**

## Entretien

Le corps de l'outil en fonte ductile est enduit d'un produit antirouille. Ce dernier doit être enlevé avec un chiffon humecté d'essence minérale. Nettoyer toutes les surfaces usinées.

Pour écarter l'humidité et prévenir la rouille, nous recommandons d'appliquer une mince couche de cire en pâte sans silicone après le nettoyage initial et périodiquement par la suite. En prime, la cire agit comme lubrifiant et facilite le rabotage. Dépoussiérer d'abord toutes les surfaces à traiter. Appliquer ensuite une mince couche de cire, laisser sécher, puis 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 le feuillet est rangé dans un environnement humide, il doit non seulement être traité de la manière décrite précédemment, mais il faut aussi l'envelopper dans un linge ou le placer dans un étui à rabot. Cette précaution le protégera également contre les chocs et les éraflures.

## Accessoires

- 05P45.51**   Lame A2, droite
- 05P45.52**   Lame A2, gauche
- 05P45.55**   Lame O1, droite
- 05P45.56**   Lame O1, gauche
- 05P45.71**   Lame PM-V11<sup>®</sup>, droite
- 05P45.72**   Lame PM-V11<sup>®</sup>, gauche
- 05P45.60**   Tiges de guide de 6 po, la paire
- 05N35.11**   Tranche-fil de remplacement