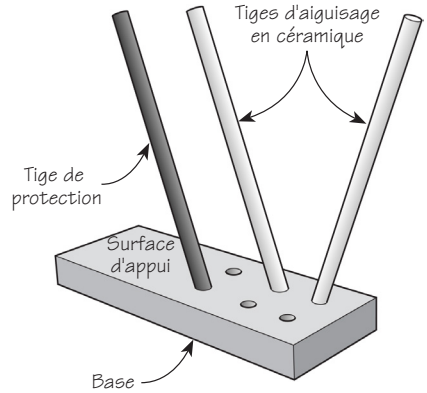


Ensemble de tiges d'aiguisage en céramique

50K54.01

Rien de plus simple que de fabriquer un guide d'aiguisage efficace pour vos couteaux de cuisine. Il suffit de percer quelques trous à l'oblique dans une base en bois et d'y insérer deux tiges en céramique. Les angles des trous devraient correspondre aux angles de biseau de vos couteaux de cuisine. Ils permettront de reproduire des angles inclus – c'est-à-dire ceux entre les surfaces d'aiguisage – de 40° pour les couteaux à trancher et de 50° pour les couteaux à hacher. Ces deux angles de biseau s'obtiennent en perçant des trous à 70° et 65° par rapport à la surface de la base.



Remarque : Tige de protection placée pour un aiguisage avec la main droite.

Figure 1 : Base simple

Fabrication de la base simple – illustrée à la figure 1

1. Taillez un morceau de bois d'environ 3 1/2 po de largeur sur 9 po de longueur et de 3/4 po d'épaisseur.
2. Tracez ensuite deux lignes sur la longueur du morceau de bois, chacune éloignée de 1 po du bord. Comme l'illustre la **figure 2**, marquez l'emplacement des tiges le long des lignes, soit à 1 po, 2 1/4 po et 3 1/2 po à partir de l'extrémité. Notez que les trous percés à 3 1/2 po serviront à insérer la tige de protection.

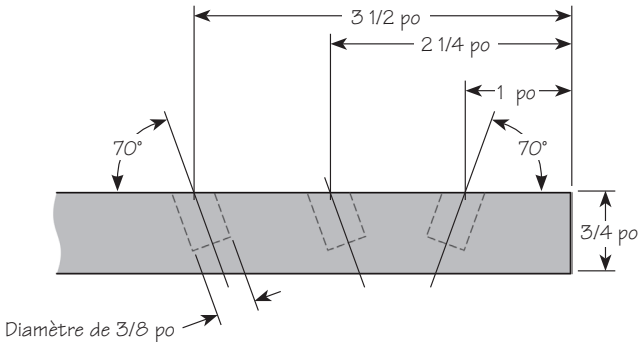


Figure 2 : Perçage des trous pour un angle inclus de 40°

- Régalez la table de votre perceuse à colonne pour obtenir les angles de biseau appropriés. Sur un des côtés de votre pièce, percez des trous de 3/8 po de diamètre à angle identique – le plus profond possible, sans traverser la pièce –, comme l'illustre la **figure 2**. Percez ensuite des trous sur l'autre côté à un angle différent.

Remarque : Si vous n'avez pas de perceuse à colonne, la **figure 3** présente un gabarit d'angles qui permet de fabriquer des guides d'alignement. À l'aide d'une fausse équerre, reproduisez l'angle du dessin puis transférez-le sur une retaille de bois. Taillez ensuite le morceau de bois en suivant la ligne tracée puis utilisez-le comme guide visuel pour percer en angle à l'aide d'une perceuse à main. Vous amorcerez probablement le perçage doucement, à la verticale, pour ensuite donner un angle à la mèche lorsqu'elle commence à couper. Assurez-vous donc d'utiliser une mèche à pointe de centrage ou une mèche Greenwood™ de Lee Valley. La longue pointe de centrage sur ces mèches facilite ce processus.

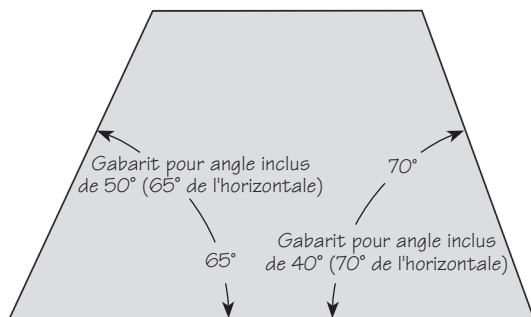


Figure 3 : Gabarit d'angles

- Poncez et finissez la pièce de bois selon vos goûts.
- Pour donner une plus grande stabilité au guide d'aiguisage, installez quatre patins en caoutchouc sous la base.
- Nous recommandons l'usage d'un sac en tissu pour ranger votre guide d'aiguisage.

Les **figures 4 à 8** expliquent comment fabriquer une base avec un espace de rangement intégré pour les tiges en céramique et la tige de protection.

Utilisation du guide

- Choisissez l'alignement de trous qui se rapproche le plus de l'angle de biseau du couteau à aiguiser. Vous affûterez les couteaux à trancher dans l'angle inclus de 40° et ceux à hacher dans celui de 50°. Notez que ces angles sont approximatifs puisque le diamètre des tiges en céramique est légèrement inférieur à 3/8 po. Insérez les tiges en céramique blanches dans les deux premiers trous de la rangée – voir la **figure 1**.
- Placez la tige de protection noire dans le troisième trou, celui qui est le plus rapproché de l'utilisateur – voir la **figure 1**. Cette tige protège l'utilisateur en cas de bris de l'une des tiges en céramique. Prenez donc bien soin de placer la main qui tient la base derrière cette tige de protection, sans oublier le pouce.

3. Tenez la lame du couteau à la verticale et, faites-la glisser en alternance le long des deux tiges en céramique. Prenez soin d'effectuer le même nombre de passes de chaque côté de la lame. Assurez-vous également de tirer la lame vers vous en la descendant et de l'aiguiser sur toute sa longueur.
4. Tournez les tiges à l'occasion pour qu'elles s'usent également.
5. Essuyez les tiges avec un chiffon sec avant de les ranger.

Pour en savoir davantage sur les techniques d'aiguisage et les angles de biseau, référez-vous au livre de Leonard Lee, *The Complete Guide to Sharpening* – en anglais seulement – publié par Taunton Press.

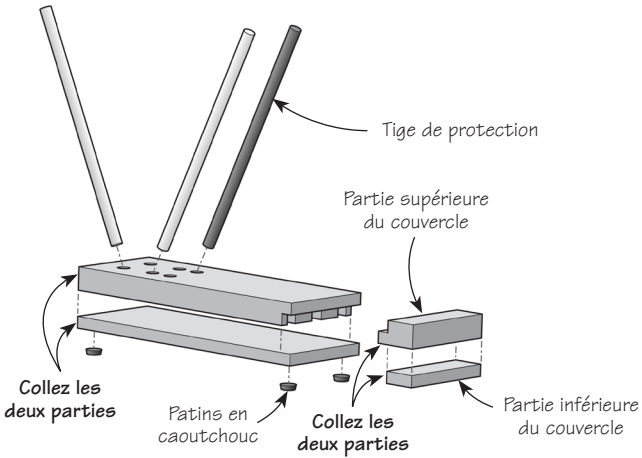


Figure 4 : Variante pour la base, avec rangement pour tiges

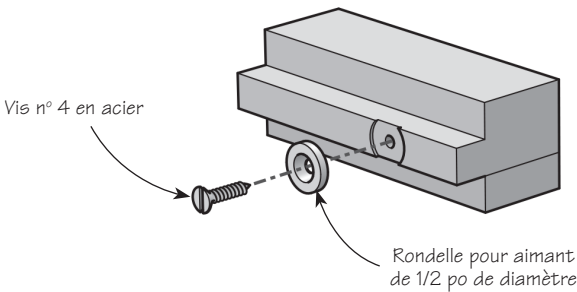


Figure 5 : Assemblage du couvercle

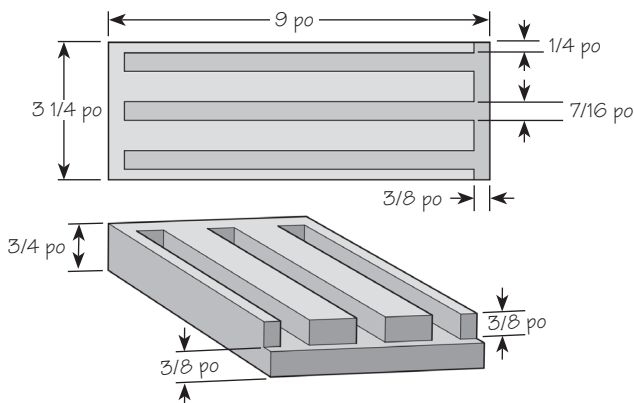


Figure 6 : Dimensions et disposition des rainures de rangement

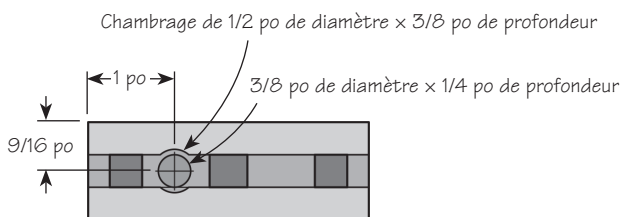


Figure 7 : Vue de l'extrémité et trous pour cuvette à aimant

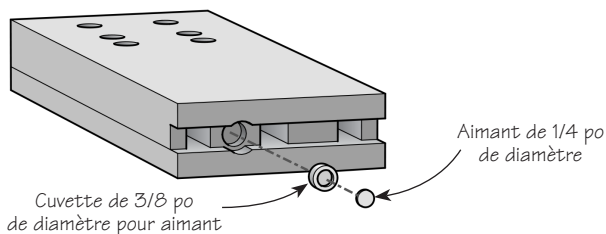


Figure 8 : Assemblage de la base de rangement et de la cuvette à aimant

Accessoires

- 01Z10.43** Vis en acier nickelé n° 4 de 1/2 po, sac de 100
- 99K31.01** Aimant de terres rares de 1/4 po de diamètre
- 99K32.51** Cuvette de 3/8 po de diamètre pour aimant
- 99K32.62** Rondelle de 1/2 po de diamètre pour aimant