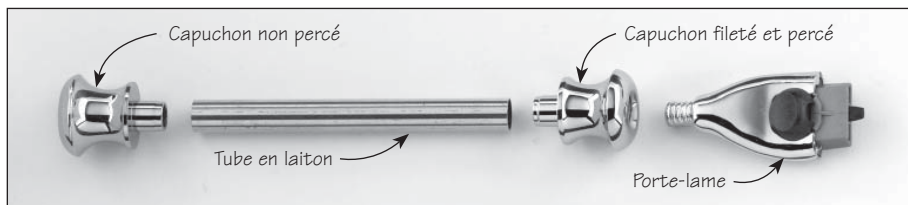


Composants pour manche de rasoir

Le projet nécessite un mandrin standard de type A, des bagues de guidage pour rasoir (88K80.19), une mèche de 7 mm et un carrelet d'au moins 3/4 po de côté sur 2 5/8 po de longueur.



Composants du rasoir

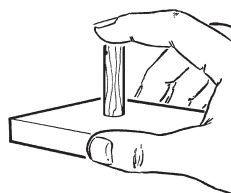
Directives générales

Coupez le carrelet à la longueur requise, percez chaque pièce au centre pour y insérer un tube en laiton, puis collez le tube dans le carrelet. Fixez les bagues et le carrelet au mandrin et tournez ces derniers pour obtenir le format voulu. Les bagues servent de guide pour atteindre le diamètre adéquat.

Coupe du carrelet à la longueur requise

La longueur d'un carrelet doit dépasser de 1/32 po celle du tube en laiton. Pour assurer un assemblage uniforme du bois et des composants du rasoir, il est possible de poncer l'une des extrémités du carrelet jusqu'à ce qu'elle soit d'équerre avec les composants une fois ceux-ci tournés.

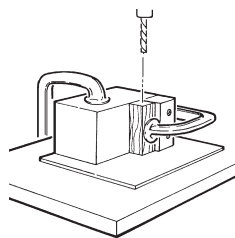
Vous pouvez fabriquer un petit guide de ponçage à partir d'une pièce de bois carrée de 1 1/2 po × 1 1/2 po × 3/4 po. Percez avec précision un trou correspondant au diamètre extérieur du carrelet afin de poncer les extrémités bien d'équerre.



Perçage du carrelet

Il est fortement recommandé de percer votre carrelet sur une perceuse à colonne. Un étau pour perceuse à colonne ou un guide maison est nécessaire pour aider à maintenir le carrelet centré et vertical.

Il est possible d'utiliser une mèche hélicoïdale standard, mais vous risquez de faire éclater le carrelet lorsque la mèche le traversera. Afin de contourner ce problème, utilisez une mèche à pointe de centrage à éperons en acier rapide ou une mèche à goujure parabolique en acier rapide. Ces mèches sont parfaites pour percer le bois dur dense, les pièces de bois collées à l'époxy, la résine acrylique ou tout autre matériau peu commode. Quelle que soit la mèche choisie, retirez-la souvent afin de nettoyer les goujures des copeaux.



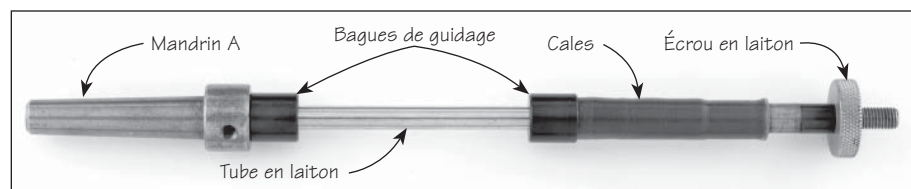
Pour les bois exotiques dont la teneur en humidité est moins stable, vous pouvez empêcher la fissuration en perçant d'abord un trou de 1/8 po de diamètre. Laissez ensuite le carrelet sécher pendant environ une semaine, puis percez-le à nouveau avec la mèche requise pour le tube. Par contre, certains tourneurs préfèrent percer le bois et insérer le tube immédiatement, puisque les parois minces auront moins tendance à se fendre.

Encollage des tubes en laiton

Utilisez de la colle époxy à prise rapide, de la colle polyuréthane ou de la colle cyanoacrylate pour coller le tube en laiton dans le carrelet. Appliquez une petite quantité de colle sur l'extérieur du tube et insérez-le dans le carrelet. **N'appliquez pas** de colle directement dans le trou du carrelet, car elle pénétrera inévitablement à l'intérieur du tube.

Tournage du carrelet

Montez les bagues et le carrelet sur le mandrin, comme le montre la photo. Des cales supplémentaires seront nécessaires pour combler les espaces et ainsi permettre aux composants d'être installés fermement sur le mandrin. Vous pouvez utiliser une ou plusieurs bagues de guidage pour stylo ou porte-mine standard de 7 mm, ou fabriquer vos propres bagues en coupant un carrelet de bois dur à la bonne longueur et en perçant un trou de 7 mm débouchant dans le centre. Serrez les composants en place en vissant manuellement l'écrou sur l'extrémité du mandrin.



Tournez le carrelet à la taille et à la forme désirées. Utilisez les bagues comme guide pour mesurer le diamètre exact de chaque extrémité du carrelet. Poncez et effectuez la finition directement sur le tour.

Assemblage

Veillez consulter la photo des composants pour connaître l'ordre d'assemblage précis. Les composants s'embôitent les uns dans les autres. Il sera maintenant presque impossible de les séparer. **N'essayez pas** d'ajuster l'assemblage à sec tant que les composants ne sont pas complètement finis.

1. Insérez le capuchon non percé dans l'une des extrémités du carrelet fini.
2. Insérez le capuchon fileté percé dans l'autre extrémité du carrelet fini.
3. Vissez le porte-lame sur l'embout fileté percé.
4. Fixez-y une lame Mach 3® – non comprise.