

# Portemine Slimline



william wood-write

penblanks.ca

## Matériel requis :

Mandrin A, mèche de 7 mm, bagues 1A

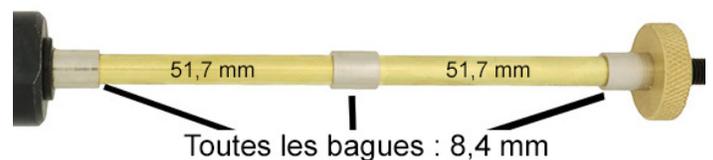
## Préparation des carrelets

1. Coupez les carrelets en laissant  $\frac{1}{4}$  po de plus que la longueur des tubes en laiton pour pouvoir équarrir les extrémités une fois les tubes collés à l'intérieur.
2. Percez un trou traversant dans chaque carrelet, dans le sens de la longueur, à l'aide d'une mèche de 7 mm.
3. Éraflez les tubes en laiton avec du papier abrasif pour enlever les traces d'oxydation et donner une meilleure adhérence à la colle.
4. Bouchez les extrémités des tubes avec un matériau de votre choix (nous recommandons une cire à plaque-base) pour empêcher la colle de pénétrer à l'intérieur du tube. Enfoncez-y les bouts des tubes justes assez profondément pour former un bouchon. *Important : la présence de colle à l'intérieur des tubes est une cause fréquente du mauvais fonctionnement de la trousse.*
5. Roulez un des tubes dans la colle et insérez-le en le tournant jusqu'à ce qu'il soit à distance égale des deux extrémités

du carrelet. Répétez avec l'autre tube.

6. Laissez de côté jusqu'à ce que la colle ait atteint son adhérence maximale.
7. Une fois la colle sèche, retirez les bouchons des extrémités à l'aide d'un couteau utilitaire.
8. À l'aide d'un alésoir de la bonne taille, équarrissez les extrémités des carrelets jusqu'à l'apparition du tube en laiton brillant. **ARRÊTEZ** dès que le laiton brillant apparaît. Cette étape peut aussi être effectuée à l'aide d'une équarrisseuse et d'une ponceuse à disque de la bonne taille. *Un tube de mauvaise longueur est une autre cause fréquente du mauvais fonctionnement d'un stylo.*

## Tournage des carrelets



1. Assemblez les bagues et les barillets sur le mandrin comme l'illustre l'image ci-dessus.
2. Serrez la poupée mobile avant de serrer les carrelets sur le mandrin. Ensuite, serrez l'écrou qui tient les carrelets en place.

Ne pas serrer avec trop de force, car cela pourrait faire fléchir le mandrin et donner une forme courbée à votre crayon.

3. Tournez les carrelets jusqu'à obtention de la silhouette désirée en vous assurant que la partie adjacente à la bague atteigne le diamètre de celle-ci.
4. Poncez jusqu'à un grain de 400 ou de 600. Pour une finition lisse, continuez à poncer avec Micro-Mesh jusqu'à un grain de 12 000.
5. Appliquez le produit de finition de votre choix et retirez les carrelets du mandrin.

### Assemblage du portemine

---

1. Retirez la pointe d'écriture et la douille en argent.
2. Insérez la douille en argent, le bout étroit en premier, dans l'extrémité du tube inférieur.
3. Glissez la pince sur le capuchon.

4. Insérez l'assemblage de la pince et du capuchon dans l'extrémité du tube supérieur.
5. Insérez la bague de couplage dans l'extrémité opposée du tube supérieur.
6. Enfoncez l'autre barillet sur la bague de couplage. Appliquez juste assez de pression pour que les pièces tiennent bien en place. Une force excessive entraînera le gauchissement du crayon dans le centre.
7. Glissez le mécanisme dans le trou à l'extrémité du capuchon jusqu'à ce qu'il dépasse à l'autre extrémité.
8. Pivotez légèrement le mécanisme pour vous assurer qu'il est bien en place dans la douille en argent. Vissez la pointe sur le bout fileté du mécanisme jusqu'à ce qu'elle bloque.
9. Appuyez sur le bouton-poussoir et relâchez-le pour faire avancer la mine.

