

Stylo à bille roulante/stylo-plume Virage

william wood-write

penblanks.ca



Matériel requis :

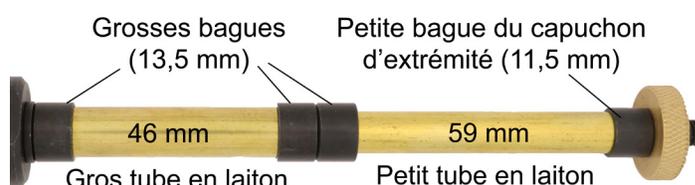
Mandrin A, mèches 15/32 et 25/64, bagues 38A

Préparation des carrelets

1. Taillez 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 le carrelet supérieur (le plus court) avec la mèche 15/32 (la grosse mèche).
3. Percez le carrelet inférieur (le plus long) avec la mèche 25/64 (la grosse mèche).
4. Éraflez les tubes en laiton avec du papier sablé afin d'enlever les traces d'oxydation et de donner une meilleure adhérence à la colle.
5. Bouchez les extrémités des tubes avec un matériau de votre choix (nous recommandons une cire à plaque-base) afin d'empêcher la colle de pénétrer à l'intérieur des tubes. 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.*
6. Roulez un des tubes dans la colle et insérez-le dans le carrelet en le tournant jusqu'à ce qu'il soit à égale distance des deux bouts du carrelet. Répétez avec l'autre tube.

7. Laissez de côté jusqu'à ce que la colle ait atteint son adhérence maximale.
8. Une fois la colle sèche, retirez les bouchons des extrémités à l'aide d'un couteau utilitaire.
9. À l'aide d'un alésoir de la bonne taille, équarrissez les bouts 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. Installez les bagues et les barillets sur le mandrin comme l'illustre l'image ci-dessus.
2. Serrez légèrement le mandrin jusqu'à ce qu'il bloque. Ne pas trop serrer l'écrou à ailettes en laiton, car cela pourrait faire fléchir le mandrin et donner une forme courbée à votre stylo.
3. Tournez les carrelets jusqu'à obtention de la forme désirée en vous servant des bagues

comme guides de grandeur.

- Après avoir tourné les carrelets, poncez la surface progressivement 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.
- Appliquez le produit de finition de votre choix et retirez les carrelets du mandrin.

Assemblage du stylo

- Assemblez la bague centrale à deux pièces en glissant la douille filetée noire dans la petite extrémité de la bague centrale en métal.
- Insérez l'assemblage de la bague centrale dans une des extrémités du carrelet qui sera le capuchon.
- Assemblez la pince et le fleuron en glissant la pince sur l'extrémité étroite du fleuron. Insérez le fleuron avec la pince dans l'autre extrémité du carrelet qui sera le capuchon. Laissez le capuchon de côté pour le moment.

- Insérez l'adaptateur de la pointe avec l'anneau décoratif dans une des extrémités du carrelet qui sera le manche du stylo.
- Insérez le capuchon d'extrémité du manche dans l'autre extrémité de ce même carrelet.
- Si vous fabriquez le stylo à bille roulante :
 - Laissez tomber le ressort dans le barillet, la petite extrémité vers le haut ou vers la recharge.
 - Insérez la recharge.
 - Vissez la pointe.
- Si vous fabriquez le stylo-plume :
 - Choisissez la pompe ou la cartouche et installez-la sur la pointe.
 - Vissez la pointe.
- Vissez le capuchon – vous avez terminé.

