

# Stylo à bille roulante/stylo-plume Triton

william wood-write

penblanks.ca



## Matériel requis :

Mandrin A, mèches de 10,5 mm et de 12,5 mm, bagues 30A

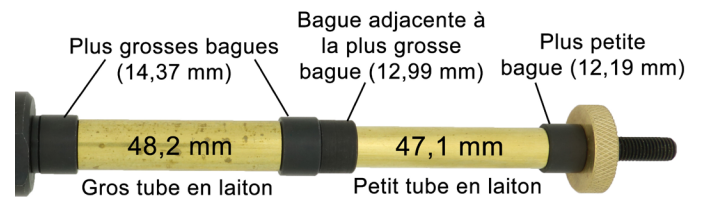
## Préparation des carrelets

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 qui recevra le gros tube dans le sens de la longueur avec la mèche de 12,5 mm.
3. Percez le carrelet qui recevra le petit tube dans le sens de la longueur avec la mèche de 10,5 mm.
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 juste 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 trosse.*
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. Assemblez 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 ou appliquer trop de force sur le mandrin, car cela pourrait faire fléchir le mandrin et donner une forme courbée à votre stylo.
3. Tournez les carrés jusqu'à obtention de la forme souhaitée en vous servant des bagues comme guides de grandeur.
4. 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.
5. Appliquez le produit de finition de votre choix

et retirez les carrelots du mandrin. Il serait judicieux d'identifier la grande extrémité du barillet qui sera le manche du stylo, à l'intérieur du tube, car il n'y a qu'une petite différence de grandeur entre l'extrémité supérieure et l'extrémité inférieure des barillets.

## Assemblage du stylo

1. Veuillez consulter le diagramme des pièces ci-dessous. Installez l'assemblage de la bague centrale (la bague centrale avec les anneaux de garniture) sur la petite extrémité filetée de la douille filetée.
2. Insérez l'assemblage de la bague centrale et de la douille filetée dans une des extrémités du carrelot du capuchon.
3. Glissez la pince sur le fleuron et insérez cet assemblage à l'autre bout du capuchon. Assurez-vous d'orienter la pince selon votre préférence avant d'appuyer.
4. Installez la grosse bague d'arrêt sur l'une des bagues de couplage des barillets.
5. Insérez la bague de couplage et la bague d'arrêt dans la grande extrémité du carrelot qui sera le manche du stylo.
6. Installez la petite bague d'arrêt sur l'autre bague de couplage.
7. Enfoncez cet assemblage dans l'autre extrémité du carrelot qui sera le manche du stylo. Vissez le capuchon d'extrémité.
8. Si vous fabriquez un stylo-plume :
  - a. Choisissez la pompe ou la cartouche et installez-la sur la pointe
  - b. Vissez la pointe dans l'extrémité au bout du capuchon.
9. Si vous fabriquez un stylo à bille roulante :
  - a. Insérez le ressort dans le barillet.
  - b. Insérez la recharge dans le barillet.
  - c. Vissez la pointe.
10. Vissez le capuchon sur le stylo. Vous avez terminé.

