

# Stylo Gentry



## Matériel requis :

Mandrin A, mèche de 7 mm, bagues 1A

## Préparation du carrelet

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

# william wood-write

penblanks.ca

carrelet. Laissez de côté jusqu'à ce que la colle ait atteint son adhérence maximale.

6. Une fois la colle sèche, retirez les bouchons des extrémités à l'aide d'un couteau utilitaire.
7. À l'aide d'un alésoir de la bonne taille, équarrissez les extrémités du carrelet jusqu'à ce qu'apparaisse le 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 du carrelet



1. Assemblez le carrelet et les bagues sur le mandrin comme l'illustre le diagramme ci-dessus.
2. Tournez le carrelet jusqu'à obtention de la silhouette désirée en vous assurant que les parties adjacentes aux bagues atteignent le même diamètre que celles-ci.

3. Poncez jusqu'à un grain de 400 ou de 500. Pour une finition lisse, poursuivez le ponçage avec Micro-Mesh jusqu'à un grain de 12 000.
4. Appliquez le produit de finition de votre choix et retirez le carretet du mandrin.

### Assemblage du stylo

---

1. Insérez la pointe dans une des extrémités du carretet usiné.
2. Insérez le mécanisme à torsion dans l'autre extrémité du même carretet. Poussez jusqu'à la marque sur le

mécanisme. Il est conseillé d'arrêter juste avant la marque et d'essayer le stylo en insérant la recharge et en faisant sortir la pointe. La pointe devrait sortir d'environ 1/8 po. Ajustez le mécanisme en conséquence. Assurez-vous de ne pas aller trop loin. Si vous le faites, la pointe du stylo ne se rétractera pas entièrement.

3. Avec la recharge vissée dans le mécanisme à torsion, glissez l'assemblage du manche et de la pince et de la pince sur le mécanisme à torsion.

