

# Stylo Electra



## Matériel requis :

Mandrin A; bagues 29A; mèche 10,5 mm; car-relet de  $\frac{3}{4}$  po sur  $\frac{3}{4}$  po

## Préparation du carrelet

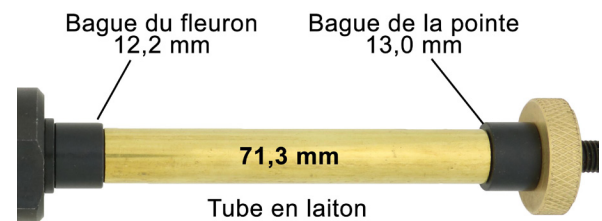
1. Taillez le carrelet en laissant environ  $\frac{1}{4}$  po de plus que la longueur du tube en laiton.
2. Percez un trou traversant au centre du carrelet, dans le sens de la longueur, avec une mèche de 10,5 mm.
3. Éraflez le tube en laiton avec du papier sablé afin d'enlever les traces d'oxydation et de 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) afin d'empêcher la colle de pénétrer à l'intérieur du tube. Enfoncez-y les bouts du tube juste assez profondément pour former un bouchon. *Très important : la présence de colle à l'intérieur du tube est une cause fréquente du mauvais fonctionnement de la trosse.*
5. Roulez le tube dans la colle.
6. Insérez le tube à l'intérieur du carrelet en le tournant.
7. Une fois la colle sèche, utilisez un couteau utilitaire pour enlever les bouchons des

# william wood-write

penblanks.ca

extrémités. À l'aide d'un alésoir de la bonne taille ou d'une équarrisseuse et d'une ponceuse à disque de la bonne taille, équarrissez les bouts du carrelet jusqu'à ce que le tube en laiton brillant apparaisse. **ARRÊTEZ** dès que le laiton brillant apparaît. *Un tube de mauvaise longueur est une autre cause fréquente du mauvais fonctionnement d'un stylo.*

## Tournage du carrelet



1. Placez le carrelet et les bagues 29A sur le mandrin comme l'illustre le diagramme ci-dessus.
2. Serrez la poupée mobile avant de serrer l'écrou qui tient le carrelet en place. **NE PAS** serrer avec trop de force, car cela pourrait endommager le mandrin.
3. Tournez le carrelet jusqu'à obtention de la forme souhaitée en vous servant des bagues comme guides de grandeur.
4. Après le tournage, poncez la surface progressivement jusqu'à un grain de 400 ou de 600. Pour une finition ultra lustrée, poncez

avec Micro-Mesh jusqu' à un grain de 12 000, puis appliquez le produit de finition de votre choix.

5. Retirez le carretet du mandrin.

## Assemblage du stylo

1. Assemblez le fleuron et la bague décorative à facettes ainsi que la bague décorative plate et la pince comme l'illustre le schéma ci-dessous.
2. Enfoncez cet assemblage dans la bague du fleuron, la petite extrémité en premier.
3. Enfoncez l'assemblage complété dans une des extrémités du capuchon.
4. Insérez la garniture filetée dans l'autre extrémité. Assurez-vous que les filetages sont orientés vers l'extérieur du capuchon.
5. Laissez le capuchon de côté.
6. Enfoncez le capuchon à bout fermé, l'extrémité arrondie vers l'arrière, dans la petite extrémité de votre carretet.
7. Glissez la bague d'arrêt sur l'extrémité non filetée de la douille du capuchon de la pointe, en veillant à ce que la grande extrémité de la bague d'arrêt fasse face au barillet.
8. Enfoncez la douille du capuchon de la pointe dans l'autre extrémité du carretet.
9. Si vous fabriquez un stylo-plume :
  - a. Choisissez la pompe ou la cartouche et installez-la sur la pointe.
  - b. Vissez la pointe dans la douille du capuchon de la pointe.
10. 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.
11. Vissez le capuchon sur votre nouveau stylo.

