

Stylo mécanique Sierra



Matériel requis :

Mandrin A; bagues 20A; mèche 27/64

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 au centre du carrelet, dans le sens de la longueur, avec la mèche 27/64.
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 en laiton avec le 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. *Important : la présence de colle à l'intérieur du tube est une cause fréquente du mauvais fonctionnement d'un stylo.*
5. Roulez le tube dans la colle et insérez-le dans le carrelet en le tournant jusqu'à ce qu'il soit à égale distance des deux bouts

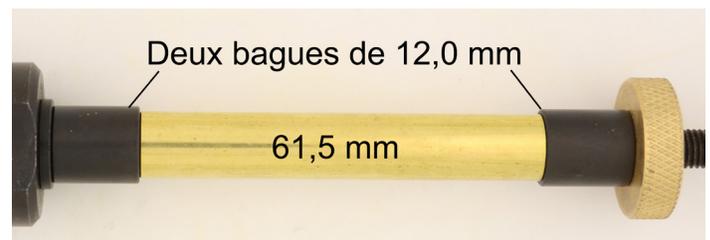
william wood-write

penblanks.ca

du carrelet.

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 ou d'une équarrisseuse et d'une ponceuse à disque de la bonne taille, équarrissez les bouts du carrelet jusqu'à l'apparition du tube en laiton. **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 20A sur le mandrin comme l'illustre le diagramme ci-dessus.
2. Serrez légèrement le mandrin jusqu'à ce qu'il bloque. Ne pas serrer l'écrou en laiton avec trop de force, car cela peut faire fléchir le mandrin et donner une forme courbée à votre stylo.
3. Tournez le carrelet jusqu'à obtention de

la forme souhaitée en vous servant des bagues comme guides de grandeur.

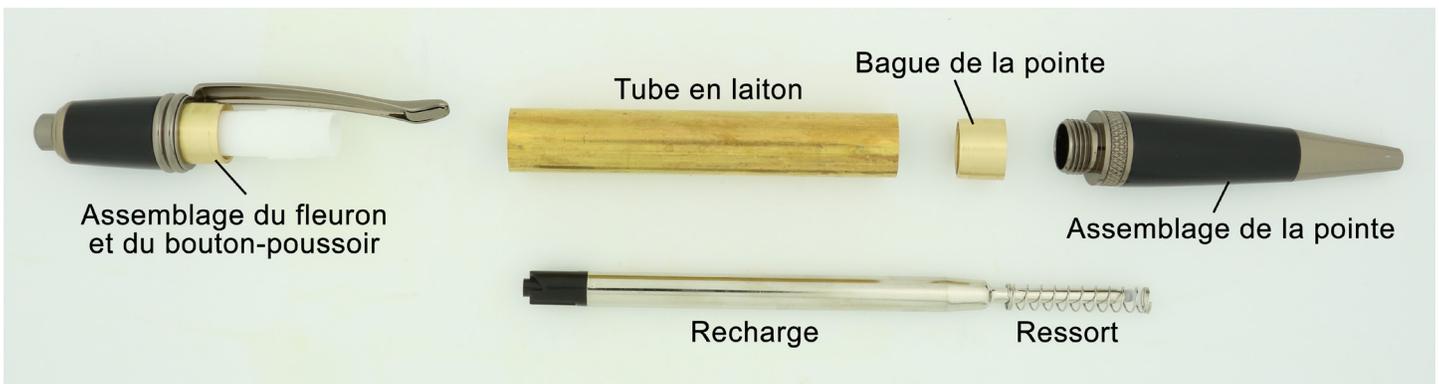
- Après le tournage, poncez la surface progressivement jusqu'à un grain de 400 ou de 600. Pour une finition lisse, continuez à poncer avec Micro-Mesh jusqu'à un grain de 1 500 à 12 000.
- Appliquez le produit de finition de votre choix et retirez le carret du mandrin.

Assembling the pen

- Insérez la bague de la pointe (la douille filetée en laiton) dans une des extrémités de votre carret. Assurez-vous d'insérer la petite partie striée de la bague dans le tube en premier, comme l'illustre l'image ci-dessus.

- Insérez l'assemblage du fleuron et du bouton poussoir dans l'autre extrémité de votre carret tourné. Il est important d'utiliser un bloc en bois ou un autre matériau dans lequel vous aurez percé un trou pour permettre le passage du bouton poussoir. Ainsi, la pression sera exercée sur le fleuron et NON sur le bouton. Si la pression est exercée directement sur le bouton, vous abîmerez le mécanisme.

- Insérez la recharge dans l'assemblage de la pointe. Assurez-vous que le petit ressort est en place sur la pointe de la recharge. Vissez l'assemblage de la pointe et de la recharge dans la bague de la pointe.



Pour fabriquer un bloc protecteur :

Percez un trou de 5/16 po d'une profondeur de 3/8 po dans un morceau de bois qui ne sert pas. Insérez l'assemblage du fleuron et du bouton poussoir dans le bloc protecteur et enfoncez-le dans le tube en laiton. Cela empêchera l'assemblage du bouton-poussoir d'être endommagé.