

# Stylo Budget Cigar



## Matériel requis :

Mandrin A, mèche 10 mm, bagues 106A

## Préparation des carrelets

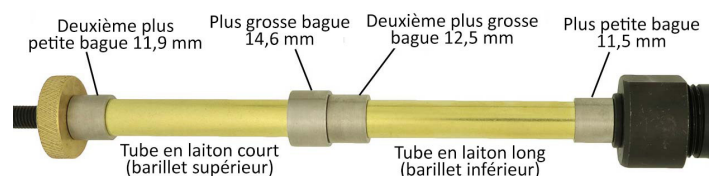
1. Coupez les carrelets en laissant environ 0,75 po de plus que la longueur de chaque tube en laiton.
2. Avec une mèche de 10 mm, percez un trou traversant au centre de chaque carrelet, dans le sens de la longueur.
3. Éraflez la surface des tubes en laiton avec du papier sablé afin d'enlever les traces d'oxydation et de donner une meilleure adhérence à la colle.
4. Bouchez les extrémités des tubes en laiton avec un matériau de votre choix (nous recommandons de la cire à plaque-base) pour empêcher la colle de pénétrer à l'intérieur des tubes. Enfoncez-y les extrémités des tubes justes assez profondément pour créer un bouchon. *Très important : la présence de colle à l'intérieur des tubes est une raison fréquente du mauvais fonctionnement de la trousse.*
5. Roulez un des tubes dans la colle. Insérez le tube en le tournant jusqu'à ce qu'il arrive à égale distance des deux extrémités du carrelet. Répétez avec l'autre tube.

william wood-write

penblanks.ca

6. Laissez de côté jusqu'à ce que la colle atteigne sa résistance maximale.
7. Lorsque la colle est sèche, retirez les bouchons des extrémités à l'aide d'un couteau utilitaire.
8. À l'aide d'un alésoir de la bonne taille, équarrissez les bouts des carrelets 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 des carrelets



1. Assemblez les carrelets sur le mandrin comme l'illustre le diagramme ci-dessus.
2. Serrez légèrement le mandrin jusqu'à ce qu'il bloque. Vous pouvez installer une bague d'espacement pour augmenter l'espace entre l'écrou à ailettes et la dernière bague.
3. Tournez les carrelets jusqu'à obtention de la

forme souhaitée, 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. Appliquez un produit de finition de votre choix. Pour une finition lisse, poncez avec Micro-Mesh jusqu'à un grain de 12 000.
- Retirez les carrelets du mandrin.

### Assemblage du stylo

- Insérez la pointe dans la petite extrémité du tube long.
- Insérez la bague de couplage dans l'extrémité opposée du tube long. Utilisez un bloc protecteur pour éviter d'endommager les filets (voir le schéma ci-dessous).

#### Pour fabriquer un bloc protecteur :

Percez un trou de 8 mm (5/16 po) à une profondeur de 9,5 mm (3/8 po) dans un morceau de bois qui ne sert pas. Insérez la bague de couplage filetée dans le bloc protecteur lorsque vous l'enfoncez dans le carrelet usiné afin d'éviter d'écraser les filets.

- Insérez la recharge d'encre et le ressort dans le tube long.
- Vissez le mécanisme à torsion sur la bague de couplage.
- Insérez l'assemblage de la pince et du capuchon dans la petite extrémité du tube court.
- Glissez l'anneau de garniture contre le capuchon de garniture, puis insérez cet assemblage dans l'extrémité opposée du tube court.
- Glissez le tube court sur le mécanisme à torsion de manière à joindre les deux sections.

