

# Coupe-papier Sierra



## Matériel requis :

Mandrin A; bagues 20A; mèche 27/64

## Préparation du carrelet

1. Taillez le carrelet en laissant  $\frac{1}{4}$  po de plus que la longueur du tube en laiton afin de pouvoir équarrir les bouts une fois que le tube a été collé à l'intérieur.
2. Percez un trou traversant au centre du carrelet, dans le sens de la longueur, avec une mèche 27/64.
3. Éraflez le tube en laiton avec du papier sablé pour nettoyer l'oxydation et donner une meilleure adhérence à la colle.
4. Bouchez les extrémités du tube avec un matériau de votre choix (nous recommandons une 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.
5. Roulez le tube dans la colle et insérez-le dans le carrelet en le tournant jusqu'à ce qu'il arrive à égale distance des deux extrémités

william wood-write

penblanks.ca

du carrelet.

6. Laissez de côté jusqu'à ce que la colle ait atteint 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'une ponceuse à disque et d'un gabarit, équarrissez les extrémités du carrelet jusqu'à l'apparition du tube en laiton brillant. ARRÊTEZ dès que le laiton brillant apparaît.

## Tournage du carrelet



1. Installez le carrelet et les bagues 20A sur le mandrin en suivant le schéma ci-dessus.
2. Tournez le carrelet de façon à obtenir la forme désirée en vous servant des bagues comme guides de grandeur.
3. Mesurez  $\frac{3}{16}$  po à partir de l'extrémité qui sera le capuchon du coupe-papier.
4. À l'aide d'un outil à tronçonner bien

affûté, taillez un tenon de 3/16 po de longueur, jusqu'au tube en laiton. Celui-ci doit s'insérer dans le capuchon, alors veillez à ne pas tailler le tube en laiton.

5. Après le tournage, poncez la surface progressivement jusqu'à un grain de 400 ou de 600. Pour une finition ultra lustrée, continuez à poncer avec Micro-Mesh jusqu'à un grain de 12 000.
6. Appliquez le produit de finition de votre choix et polissez. Retirez le carret du mandrin.

## Assemblage de la trousse

---

1. Assemblez les trois pièces qui constituent le fleuron.
2. Fixez le fleuron sur l'extrémité où vous avez taillé un tenon.
3. Placez l'anneau décoratif sur la douille filetée.
4. Insérez cet assemblage dans l'autre extrémité du carret.
5. Vissez soigneusement mais fermement la lame du coupe-papier dans la douille filetée.

