

# Stylo Sierra Vista avec circuit imprimé

william wood-write

penblanks.ca



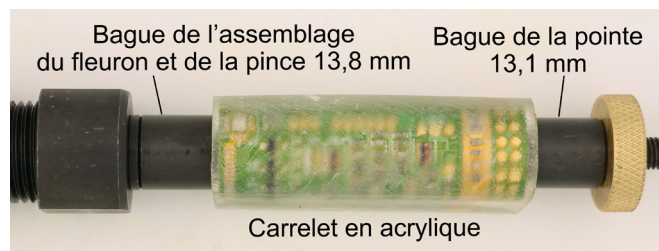
## Matériel requis :

Mandrin A, bagues 50A

**Chaque trousse contient le carrelet nécessaire à la fabrication du stylo – il est déjà percé et le tube y a été inséré. Assurez-vous d'utiliser des bagues 50A. Les bagues 20A pour stylos Sierra ne conviennent pas pour cette trousse.**

**Le circuit imprimé est recouvert d'une résine transparente spéciale qui est relativement facile à tourner; c'est cette partie que vous tournez, poncez et polissez. Ces carrelets sont plus difficiles à tourner que les carrelets en bois ou en acrylique ordinaire. Des outils bien affûtés et un usinage léger seront absolument nécessaires.**

## Tournage du carrelet



1. Au moyen d'une ponceuse à disque ou à ruban, taillez soigneusement les bords du carrelet sur le sens de la longueur afin de ménager le carrelet lors du tournage.
2. À l'aide d'une ponceuse à disque, taillez

très soigneusement les bouts du carrelet. NE PAS utiliser de fraise ou d'alésoir, car ces outils pourraient abîmer le carrelet.

3. Assemblez le carrelet fourni et les bagues 50A sur le mandrin (voir le schéma ci-dessus). Choisissez la grosse bague pour le fleuron et la pince, et la petite bague pour la pointe du stylo.
4. 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.
5. Commencez à tourner. Ne tournez pas le carrelet jusqu'aux bagues. Laissez une petite épaisseur d'acrylique (environ 1,5 mm) par rapport aux bagues pour la finition. Si vous tournez l'acrylique jusqu'aux bagues, vous pourriez ruiner le carrelet en exposant le circuit imprimé.
6. Finissez ces carrelets de la même façon que vous finiriez n'importe quel carrelet en acrylique. Si des bulles d'air apparaissent durant le tournage, bouchez-les en y versant une petite goutte de colle CA le sablage et le polissage. Nous vous recommandons de poncer avec du papier abrasif ordinaire jusqu'à un grain de 600.

Ensuite, poncez avec Micro-Mesh d'un grain de 1 500 jusqu'à un grain de 12 000. Enfin, polissez avec le produit de polissage pour plastique Hut Ultra Gloss.

## Assemblage du stylo

---

1. Insérez l'assemblage du fleuron et de la pince dans la grande extrémité du carrelet tourné.
2. Insérez la recharge dans l'assemblage de la pointe en vous assurant que le ressort est en place.
3. Vissez le mécanisme à torsion sur la recharge et dans l'assemblage de la pointe.
4. Glissez l'assemblage du carrelet, du fleuron et de la pince sur le mécanisme à torsion.

