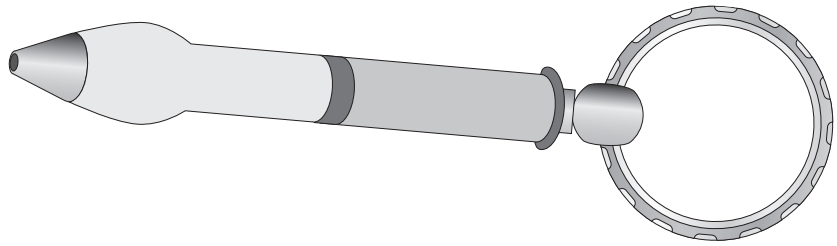


## Mini Key Chain Pen Kit

### KIT FEATURES

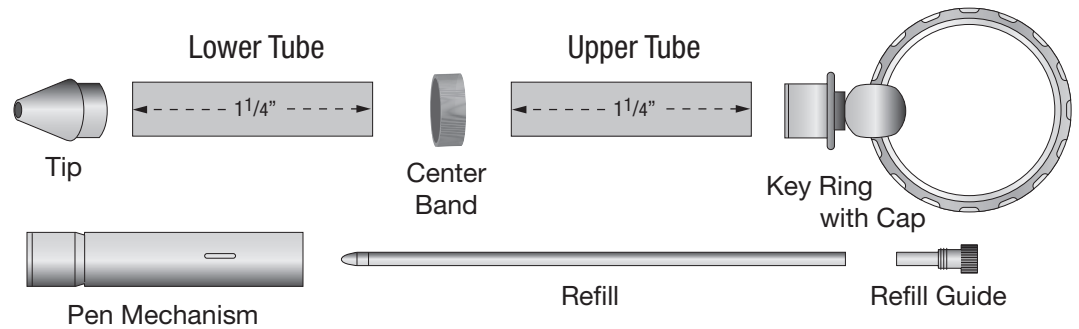
- A clever twist pen/combination key ring
- Smooth operating twist mechanism
- Overall length: 3-1/4"
- Uses refill—#PKMINI-R5
- Available in 24kt Gold, Brushed Satin and Chrome Finish



### REQUIRED ACCESSORIES

- 7mm Pen Mandrel
- 7mm Drill Bit—#PK-7MM
- 3-piece Bushing Set #PKMBUSH3
- 7mm Barrel Trimmer #PKTRIM7 or Universal Barrel Trimmer system #PKTRIMKIT
- Insta-cure (cyano acrylate) glue or 2-part epoxy glue

DIAGRAM A • Parts



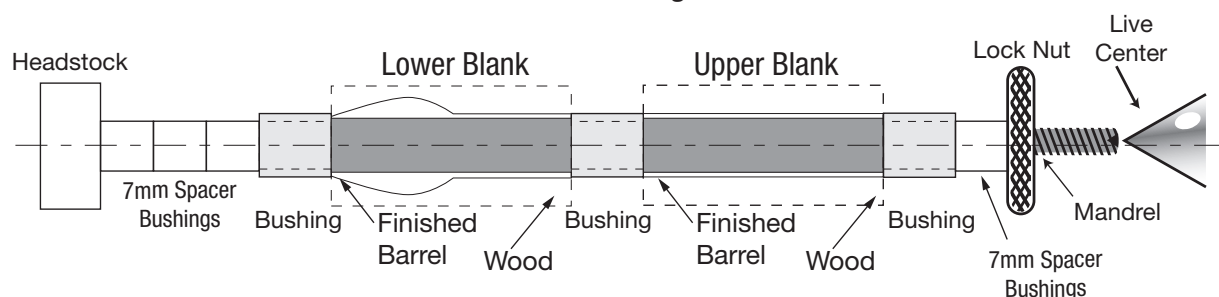
### PREPARING THE BLANKS

- Cut 1/2" (or larger) square blank to the length of the tubes included in the kit. Add 1/16" for squaring off.
- Drill a 7mm hole through each blank lengthwise. Excessive pressure may cause the drill bit to wander and/or split the blank. Slow the feed rate and back the drill bit out repeatedly for chip removal. For best results, use a HSS drill bit.
- Apply epoxy or gap filling cyano acrylate (super glue) to the tubes and insert into the blank with a twisting motion, spreading glue evenly. Center the tube within the blank and allow to dry.
- Trim each blank to the length of the brass tube.

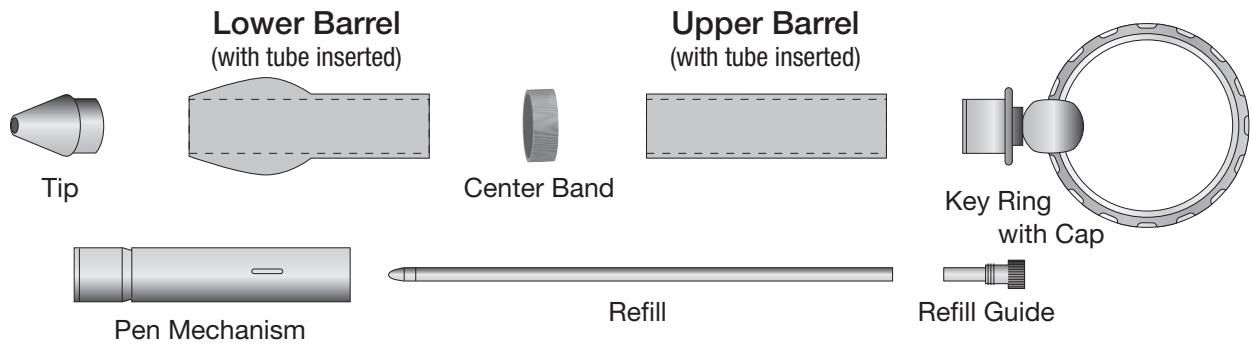
### TURNING THE BLANKS

- Install 7mm pen-making mandrel on the lathe, and live center onto tailstock. Refer to **DIAGRAM B**.
- Place spacer bushings on the mandrel. Place one bushing on, followed by the lower blank.
- Insert the a second bushing on mandrel, followed by the upper blank. Insert the third bushing.
- Thread the lock nut hand tight onto the 7mm mandrel. Do not overtighten the lock nut, it could damage the mandrel.
- Bring tailstock snug to the mandrel and lock it into place. Tighten the lock nut for turning.
- Using sharp tools, turn the blank down. Sand the blanks to the size of the bushings.
- Finish the blank with your choice of polish.

DIAGRAM B • Turning The Blanks



**DIAGRAM C • Assembly**

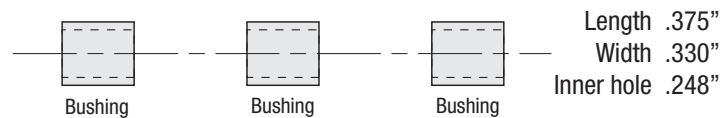


**ASSEMBLY**

- Line up the parts according to **DIAGRAM C**.
- Press the tip into lower barrel.
- Press the pen mechanism (brass end first) the opposite end of the same tube up to the indentation. Test the twist motion after the refill is inserted. Do not push too far as the pen mechanism cannot be easily removed.
- Slide the center ring over the mechanism to the point where it will come into contact with the front tube.
- Press the cap into the remaining tube and thread the key ring through the hole in the cap.
- Insert the refill guide into the refill and slide this into the front tube screwing the refill guide into the pen mechanism.
- Push the two halves together aligning the wood grain of the blanks as desired.
- Operate the pen by twisting the two halves in opposite directions to extend and retract the pen point.

**BUSHINGS**

**DIAGRAM D • PKM-BUSH3**



**Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo porte-clés miniature**

<p><b>Mini Key Chain Pen Kit</b></p>	<p><b>Stylo porte-clés miniature</b></p>
<p><b>KIT FEATURES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A clever twist pen/combination key ring</li> <li>• Smooth operating twist mechanism</li> <li>• Overall length: 3-1/4"</li> <li>• Uses refill—#PKMINI-R5</li> <li>• Available in 24kt Gold, Brushed Satin and Chrome Finish</li> </ul>	<p><b>CARACTÉRISTIQUES DE LA TROUSSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stylo à torsion et porte-clés deux en un</li> <li>• Mécanisme à torsion souple</li> <li>• Longueur totale : 3 ¼ po</li> <li>• Recharge n° PKMINI-R5</li> <li>• Finis offerts : or 24 ct, satiné et chromé</li> </ul>
<p><b>REQUIRED ACCESSORIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7mm Pen Mandrel</li> <li>• 7mm Drill Bit—#PK-7MM</li> <li>• 3-piece Bushing Set #PKMBUSH3</li> <li>• 7mm Barrel Trimmer #PKTRIM7 or Universal Barrel Trimmer system #PKTRIMKIT</li> <li>• Insta-cure (cyano acrylate) glue or 2-part epoxy glue</li> </ul>	<p><b>MATÉRIEL REQUIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mandrin pour stylo de 7 mm</li> <li>• Mèche de 7 mm n° PK-7MM</li> <li>• Jeu de trois bagues n° PKMBUSH3</li> <li>• Calibre pour stylo de 7 mm n° PKTRIM7 ou calibre universel n° PKTRIMKIT</li> <li>• Colle instantanée (cyanoacrylate) ou colle époxy à deux composants</li> </ul>
<p><b>DIAGRAM A • Parts</b></p> <p>Lower Tube Upper Tube 1 ¼" Tip Center Band Key Ring with cap Pen Mechanism Refill Refill Guide</p>	<p><b>DIAGRAMME A • Pièces</b></p> <p>Tube inférieur Tube supérieur 1 ¼ po Pointe Bague centrale Porte-clés avec capuchon Mécanisme du stylo Recharge Guide de la recharge</p>
<p><b>PREPARING THE BLANKS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cut 1/2" (or larger) square blank to the length of the tubes included in the kit. Add 1/16" for squaring off.</li> <li>• Drill a 7mm hole through each blank lengthwise. Excessive pressure may cause the drill bit to wander and/or split the blank. Slow the feed rate and back the drill bit out repeatedly for chip removal. For best results, use a HSS drill bit.</li> <li>• Apply epoxy or gap filling cyano acrylate (super glue) to the tubes and insert into the blank with a twisting motion, spreading glue evenly. Center the tube within the blank and allow to dry.</li> <li>• Trim each blank to the length of the brass tube.</li> </ul>	<p><b>PRÉPARATION DES CARRELETS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taillez deux carrelets d'au moins ½ po carré de la même longueur que les tubes en laiton de la trousse (laissez 1/16 po supplémentaire pour l'équarrissage).</li> <li>• Percez un trou traversant de 7 mm, dans le sens de la longueur, au centre de chaque carrelet. Veuillez noter qu'une pression excessive pourrait faire dévier la mèche ou faire craqueler le carrelet. Réduisez la vitesse d'avancement et retirez la mèche à quelques reprises pour dégager les copeaux. Pour obtenir des résultats optimaux, utilisez une mèche en acier rapide.</li> <li>• Enduisez les tubes de colle époxy ou de colle cyanoacrylate à pouvoir remplissant (super colle) et insérez-les dans les carrelets en les tournant pour étendre la colle uniformément à l'intérieur. Centrez les tubes dans les carrelets et laissez sécher.</li> <li>• Équarrissez les carrelets jusqu'à égalité avec les tubes en laiton.</li> </ul>
<p><b>TURNING THE BLANKS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Install 7mm pen-making mandrel on the lathe, and live center onto tailstock. Refer to DIAGRAM B.</li> </ul>	<p><b>TOURNAGE DES CARRELETS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installez un mandrin pour stylo de 7 mm sur le tour et une pointe vive sur la poupée mobile. Consultez le DIAGRAMME B.</li> <li>• Installez des bagues d'espacement sur le mandrin, suivies d'une</li> </ul>

**Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo porte-clés miniature**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Place spacer bushings on the mandrel. Place one bushing on, followed by the lower blank.</li> <li>• Insert the second bushing on mandrel, followed by the upper blank. Insert the third bushing.</li> <li>• Thread the lock nut hand tight onto the 7mm mandrel. Do not overtighten the lock nut, it could damage the mandrel.</li> <li>• Bring tailstock snug to the mandrel and lock it into place. Tighten the lock nut for turning.</li> <li>• Using sharp tools, turn the blank down.</li> <li>• Sand the blanks to the size of the bushings.</li> <li>• Finish the blank with your choice of polish.</li> </ul>	<p>bague et du carretet inférieur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installez la deuxième bague sur le mandrin, suivie du carretet supérieur. Ajoutez la troisième bague.</li> <li>• Vissez l'écrou autofreiné et serrez-le à la main sur le mandrin de 7 mm. Ne pas serrer avec trop de force, car cela pourrait endommager le mandrin.</li> <li>• Avancez la poupée mobile et appuyez-la fermement contre le mandrin; verrouillez en position. Serrez l'écrou autofreiné pour le tournage.</li> <li>• Tournez les carretets à l'aide d'outils affûtés. Poncez les carretets jusqu'à ce que leur diamètre soit égal à celui des bagues.</li> <li>• Appliquez le produit de polissage de votre choix.</li> </ul>
<p><b>DIAGRAM B • Turning The Blanks</b></p> <p>Headstock Lower Blank Upper Blank Lock Nut Live Center 7mm Spacer Bushings Bushing Finished Barrel Wood Mandrel</p>	<p><b>DIAGRAMME B • Tournage des carretets</b></p> <p>Poupée fixe Carretet inférieur Carretet supérieur Écrou autofreiné Pointe vive Bagues d'espacement de 7 mm Bague Barillet tourné Bois Mandrin</p>
<p><b>DIAGRAM C • Assembly</b></p> <p>Lower Barrel (with tube inserted) Upper Barrel (with tube inserted) Tip Center Band Key Ring with Cap Pen Mechanism Refill Refill Guide</p>	<p><b>DIAGRAMME C • Assemblage</b></p> <p>Barillet inférieur (avec le tube inséré) Barillet supérieur (avec le tube inséré) Pointe Bague centrale Porte-clés avec capuchon Mécanisme du stylo Recharge Guide de la recharge</p>
<p><b>ASSEMBLY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Line up the parts according to DIAGRAM C.</li> <li>• Press the tip into lower barrel.</li> <li>• Press the pen mechanism (brass end first) the opposite end of the same tube up to the indentation. Test the twist motion after the refill is inserted. Do not push too far as the pen mechanism cannot be easily removed.</li> <li>• Slide the center ring over the mechanism to the point where it will come into contact with the front tube.</li> <li>• Press the cap into the remaining tube and thread the key ring through the hole in the cap.</li> </ul>	<p><b>ASSEMBLAGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alignez les pièces comme l'illustre le DIAGRAMME C.</li> <li>• Insérez la pointe dans le barillet inférieur.</li> <li>• Insérez le mécanisme du stylo (le bout en laiton en premier) dans l'autre extrémité du même tube jusqu'à l'encoche. Testez le pivotement une fois que la recharge est installée. N'enfoncez pas le mécanisme trop profondément, car il ne se retire pas facilement.</li> <li>• Glissez la bague centrale sur le mécanisme jusqu'à ce qu'elle soit en contact avec le tube inférieur.</li> <li>• Insérez le capuchon dans l'autre tube et passez le porte-clés dans l'orifice du capuchon.</li> <li>• Insérez le guide de la recharge dans la recharge et glissez cet assemblage dans le tube inférieur en vissant le guide de la</li> </ul>

**Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo porte-clés miniature**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Insert the refill guide into the refill and slide this into the front tube screwing the refill guide into the pen mechanism.</li><li>• Push the two halves together aligning the wood grain of the blanks as desired.</li><li>• Operate the pen by twisting the two halves in opposite directions to extend and retract the pen point.</li></ul>	<p>recharge dans le mécanisme du stylo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Joignez les deux parties en alignant le fil du bois.</li><li>• Pour utiliser votre stylo, pivotez les deux parties pour déployer et rétracter la pointe du stylo.</li></ul>
<b>BUSHINGS</b>	<b>BAGUES</b>
<b>DIAGRAM D</b>	<b>DIAGRAMME D</b>
BUSHING	BAGUE
Length .375" Width .330" Inner hole .248"	Longueur 0,375 po Largeur 0,330 po Diamètre intérieur 0,248 po

