

# Over & Under Rollerball & Fountain Pen Kits

#PKCP6000 #PKCP6010 #PKCP6020

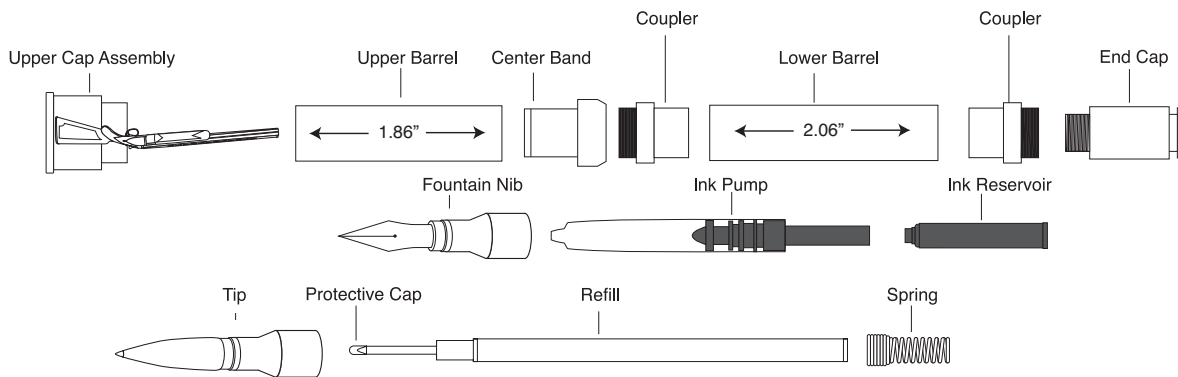
## KIT FEATURES

- Pen represents the popular over/under style shotgun
- Simulated 12ga. shotgun cap
- Simulated .30ml bullet cartridge body
- Roller Ball uses Premium Refill #PK10-RPR
- Fountain Pen uses German made Iridium nib
- Overall length: 6 - 1/2"
- Rose Gold Tip
- Uses a wood color for the cap to simulate 12ga. shotgun

## KIT REQUIRED ACCESSORIES

- 7mm, Pen Mandrel
- 3 pc. bushing set #PKCP6000BU
- 9/16" Drill bit #FB916 for the upper blank
- 12.5mm drill bit #PKPLI-DB for the lower blank
- Trimming Sleeves #PKAPBTS (use with 7mm barrel trimmer shaft)
- 2 Part epoxy glue or Insta Cure (cyanoacrylate)
- Extra tubes #PKCP6000TU (2 Sets)

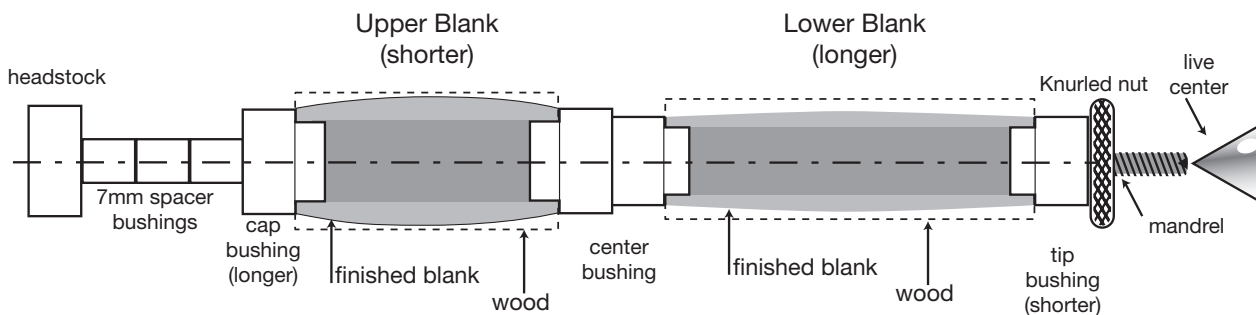
## DIAGRAM A / B – ROLLER/FOUNTAIN PEN PARTS



## PREPARING THE BLANKS

- Cut 3/4" or larger pen blanks to the length of the brass tubes (add 1/16" for trimming).
- Drill a 9/16" diameter hole through the upper blank (shorter).
- Drill a .492" diameter hole through the lower blank (longer).
- Spread glue over tubes. Insert each into the proper barrel with a twisting motion to spread the glue evenly in side.
- When the glue dries, trim the ends of each blank. Use a 7mm barrel trimmer with adapter sleeves (#PKAPBTS). Take the excess wood down to the brass tube. (Do not trim beyond the length of the tube since this may interfere with operation of the mechanism and assembly. Use a barrel trimmer to clean the inside of the tube.

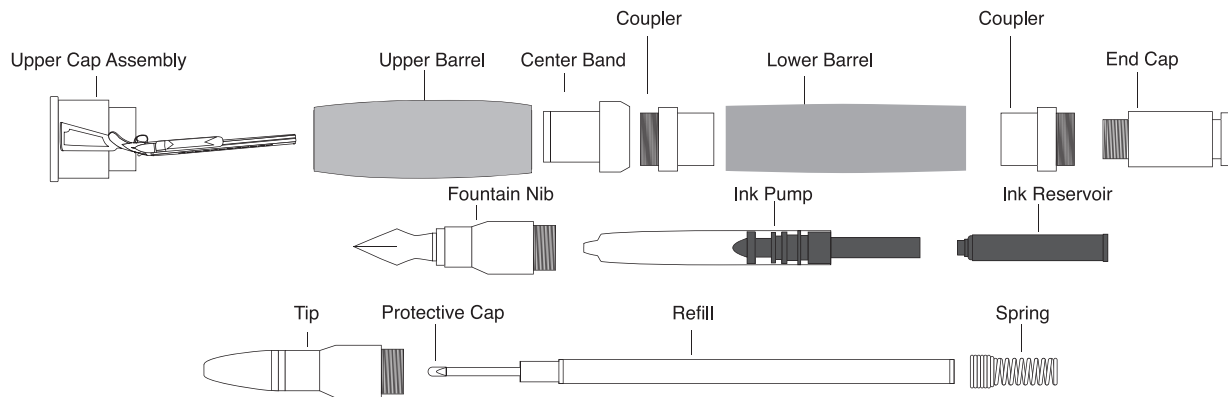
## DIAGRAM C – TURNING THE BLANKS



## TURNING THE BLANKS

- Slide spacer bushing onto the mandrel shaft, followed by the longer bushing, wide end in first. Slide on the upper blank (shorter). Add the center bushing, wider section in first. Add the center bushing, wider section in first. Place the lower blank (longer) followed by the shorter end bushing, smaller end first. Add Additional spacer bushings as necessary to reach the mandrel shaft threads.
- Thread on the knurled nut hand tight. Bring the tailstock in snug to the mandrel, lock in place. Do not over tighten the knurled nut, it could damage the mandrel.
- Turn the barrels close to the bushing diameter with sharp tools; sand the barrels to match the bushing diameter.
- Finish the wood with your choice of polish.

### DIAGRAM D - FOUNTAIN PEN / ROLLER BALL



*NOTE: Please do not press the front end of this kit with the tip removed. If you do so the parts will not assemble properly and you will void our warranty*

## ASSEMBLY

*NOTE: Line up the components according to Diagram D*

- Insert the upper cap assembly, narrow end first into the upper barrel, press in.
- Insert the center band, narrow end in first into the opposite end of the barrel.

- Press each coupler, narrow end first into the openings at the lower barrel
- Affix the end cap into either one of the couplers

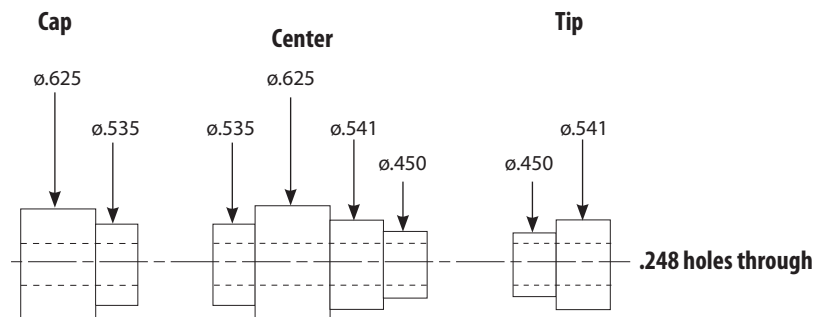
## FOUNTAIN PEN

- Insert the ink cartridge narrow end first into the opening at the rear of the fountain tip assembly. Squeeze the cartridge lightly to advance the link forward to the nib.
- Thread the fountain nib assembly on to the coupler.
- To use the refillable pump. Just mount the clear end of the pump into the nib assembly. Turn the black knob until the piston is down. Insert the nib into an inkwell. Turn clockwise to draw ink into the pump.

## ROLLER BALL

- Drop the refill spring into the barrel.
- Discard the protective cap from the refill. Insert the refill, wide end in first into the opening.
- Thread the roller tip into the coupler.
- The roller ball pen is ready to operate.

### BUSHINGS #PKCP6000BU



**Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo Over & Under**

<p><b>Over &amp; Under Rollerball &amp; Fountain Pen Kits</b></p>	<p><b>Stylo à bille roulante et stylo-plume « Fusil de chasse à canons superposés »</b></p>
<p><b>KIT FEATURES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pen represents the popular over/under style shotgun</li> <li>• Simulated 12ga. shotgun cap</li> <li>• Simulated .30ml bullet cartridge body</li> <li>• Rollerball uses Premium Refill #PK10-RPR</li> <li>• Fountain Pen uses German made Iridium nib</li> <li>• Overall length: 6 - 1/2"</li> <li>• Rose Gold Tip</li> <li>• Uses a wood color for the cap to simulate 12ga. shotgun</li> </ul>	<p><b>CARACTÉRISTIQUES DE LA TROUSSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stylo inspiré du populaire fusil de chasse à deux canons superposés</li> <li>• Capuchon orné d'une pince qui représente un fusil de chasse de calibre 12</li> <li>• Corps du stylo représentant une cartouche de balle de 30 ml</li> <li>• Le stylo à bille roulante fonctionne avec une recharge de première qualité n° PK10-RPR</li> <li>• Le stylo-plume fonctionne avec une plume en iridium de fabrication allemande</li> <li>• Longueur totale : 6 ½ po</li> <li>• Pointe en or rose</li> <li>• Capuchon couleur bois imitant un fusil de chasse de calibre 12</li> </ul>
<p><b>KIT REQUIRED ACCESSORIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7mm, Pen Mandrel</li> <li>• 3 pc. bushing set #PKCP6000BU</li> <li>• 9/16" Drill bit #FB916 for the upper blank</li> <li>• 12.5mm drill bit #PKPLI-DB for the lower blank</li> <li>• Trimming Sleeves #PKAPBTS (use with 7mm barrel trimmer shaft)</li> <li>• 2 Part epoxy glue or Insta Cure (cyanoacrylate)</li> <li>• Extra tubes #PKCP6000TU (2 Sets)</li> </ul>	<p><b>MATÉRIEL REQUIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mandrin pour stylo de 7 mm</li> <li>• Jeu de trois bagues n° PKCP6000BU</li> <li>• Mèche de 9/16 po n° FB916 pour le carret supérieur</li> <li>• Mèche de 12,5 mm n° PKPLI-DB pour le carret inférieur</li> <li>• Calibreur pour stylo et manchons adaptateurs n° PKAPBTS (utiliser avec une tige de 7 mm)</li> <li>• Colle époxy à deux composants ou colle instantanée (cyanoacrylate)</li> <li>• Tubes supplémentaires n° PKCP6000TU (jeux de deux)</li> </ul>
<p><b>DIAGRAM A / B – ROLLER/FOUNTAIN PEN PARTS</b></p> <p>Upper Cap Assembly Upper Barrel Center Band Coupler Lower Barrel End Cap Fountain Nib Ink Pump Ink Reservoir Tip Protective Cap Refill Spring</p>	<p><b>DIAGRAMME A / B – PIÈCES DU STYLO À BILLE ROULANTE/PIÈCES DU STYLO-PLUME</b></p> <p>Assemblage du capuchon supérieur Barillet supérieur Bague centrale Bague de couplage Barillet inférieur Capuchon d'extrémité Plume Pompe à encre Réservoir d'encre Pointe Capuchon protecteur Recharge Ressort</p>
<p><b>PREPARING THE BLANKS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cut 3/4" or larger pen blanks to the length of the brass tubes (add 1/16" for trimming).</li> <li>• Drill a 9/16" diameter hole through the upper blank (shorter).</li> <li>• Drill a .492" diameter hole through the lower blank (longer).</li> <li>• Spread glue over tubes. Insert each into the proper barrel with a twisting motion to spread the glue evenly in side.</li> </ul>	<p><b>PRÉPARATION DES CARRELETS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taillez des carrelets d'au moins ¾ po carré de la même longueur que les tubes en laiton (laissez 1/16 po supplémentaire pour pouvoir équarrir les extrémités).</li> <li>• Percez un trou traversant de 9/16 po de diamètre, dans le sens de la longueur, au centre du carret supérieur (court).</li> <li>• Percez un trou traversant de 0,492 po de diamètre, dans le sens de la longueur, au centre du carret inférieur (long).</li> <li>• Enduisez de colle la surface des tubes et insérez-les dans les carrelets correspondants en les tournant pour étendre la colle</li> </ul>

**Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo Over & Under**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• When the glue dries, trim the ends of each blank. Use a 7mm barrel trimmer with adapter sleeves (#PKAPBTS). Take the excess wood down to the brass tube. (Do not trim beyond the length of the tube since this may interfere with operation of the mechanism and assembly. Use a barrel trimmer to clean the inside of the tube.</li> </ul>	<p>uniformément à l'intérieur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une fois la colle sèche, équarrissez les extrémités de chaque carrelet à l'aide d'un calibre pour stylo de 7 mm et de manchons adaptateurs (n° PKAPBTS). Retirez l'excédent de bois jusqu'à égalité avec les bouts des tubes en laiton. (Ne pas tailler au-delà de la longueur des tubes, car cela risque de nuire au fonctionnement du mécanisme et à l'assemblage.) Nettoyez l'intérieur des tubes à l'aide d'un alésoir pour stylo.</li> </ul>
<b>DIAGRAM C – TURNING THE BLANKS</b>	<b>DIAGRAMME C – TOURNAGE DES CARRELETS</b>
headstock	Poupée fixe
7mm spacer bushings	Bagues d'espacement de 7 mm
cap bushing (longer)	Bague du capuchon (longue)
Upper Blank (shorter)	Carrelet supérieur (court)
finished blank	Carrelet tourné
wood	Bois
center bushing	Bague centrale
Lower Blank (longer)	Carrelet inférieur (long)
Knurled nut	Écrou moleté
tip bushing (shorter)	Bague de la pointe (courte)
live center	Pointe vive
mandrel	Mandrin
<p><b>TURNING THE BLANKS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slide spacer bushing onto the mandrel shaft, followed by the longer bushing, wide end in first. Slide on the upper blank (shorter). Add the center bushing, wider section in first. Place the lower blank (longer) followed by the shorter end bushing, smaller end first. Add Additional spacer bushings as necessary to reach the mandrel shaft threads.</li> <li>• Thread on the knurled nut hand tight. Bring the tailstock in snug to the mandrel, lock in place. Do over tighten the knurled nut, it could damage the mandrel.</li> <li>• Turn the barrels close to the bushing diameter with sharp tools; sand the barrels to match the bushing diameter.</li> <li>• Finish the wood with your choice of polish.</li> </ul>	<p><b>TOURNAGE DES CARRELETS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glissez une bague d'espacement sur la tige du mandrin, suivie de la bague longue, le côté large en premier. Installez le carrelet supérieur (court). Ajoutez la bague centrale, le côté large en premier. Installez le carrelet inférieur (long), suivi de la bague d'extrémité (courte), le côté étroit en premier. Ajoutez d'autres bagues d'espacement, au besoin, pour combler l'espace jusqu'aux filets de la tige du mandrin.</li> <li>• Vissez l'écrou moleté et serrez-le à la main. Appuyez la poupée mobile fermement contre le mandrin et verrouillez en position. Ne pas serrer l'écrou moleté avec trop de force, car cela risque d'endommager le mandrin.</li> <li>• À l'aide d'outils affûtés, tournez les carrelets jusqu'à ce que leur diamètre approche de celui des bagues; poncez les carrelets jusqu'à égalité avec le diamètre des bagues.</li> <li>• Appliquez le produit de polissage de votre choix sur les carrelets tournés.</li> </ul>
<b>DIAGRAM D - FOUNTAIN PEN / ROLLER BALL</b>	<b>DIAGRAMME D – STYLO-PLUME / STYLO À BILLE ROULANTE</b>
Upper Cap Assembly	Assemblage du capuchon supérieur
Upper Barrel	Barillet supérieur
Center Band	Bague centrale
Coupler	Bague de couplage
Lower Barrel	Barillet inférieur
End Cap	Capuchon d'extrémité
Fountain Nib	Plume
Ink Pump	Pompe à encre
Ink Reservoir	Réservoir d'encre
Tip	Pointe
Protective Cap	Capuchon protecteur

**Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo Over & Under**

Refill	Recharge
Spring	Ressort
<i>NOTE: Please do not press the front end of this kit with the tip removed. If you do so the parts will not assemble properly and you will void our warranty</i>	<i>REMARQUE : Ne pas retirer la pointe avant d'insérer l'assemblage de la partie avant de cette trousse. Si vous ne suivez pas cette consigne, les pièces ne s'assembleront pas correctement et la garantie sera annulée.</i>
<b>ASSEMBLY</b> <b>NOTE: Line up the components according to Diagram D</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert the upper cap assembly, narrow end first into the upper barrel, press in.</li> <li>• Insert the center band, narrow end in first into the opposite end of the barrel.</li> <li>• Press each coupler, narrow end first into the openings at the lower barrel</li> <li>• Affix the end cap into either one of the couplers</li> </ul>	<b>ASSEMBLAGE</b> <b>REMARQUE : Alignez les pièces comme l'illustre le diagramme D.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insérez l'assemblage du capuchon supérieur, le bout étroit en premier, dans une des extrémités du barillet supérieur; poussez à fond.</li> <li>• Insérez la bague centrale, le bout étroit en premier, dans l'autre extrémité du barillet supérieur.</li> <li>• Insérez chaque bague de couplage, le bout étroit en premier, dans les orifices du barillet inférieur.</li> <li>• Fixez le capuchon d'extrémité dans une des deux bagues de couplage.</li> </ul>
<b>FOUNTAIN PEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert the ink cartridge narrow end first into the opening at the rear of the fountain tip assembly. Squeeze the cartridge lightly to advance the link forward to the nib.</li> <li>• Thread the fountain nib assembly on to the coupler.</li> <li>• To use the refillable pump. Just mount the clear end of the pump into the nib assembly. Turn the black knob until the piston is down. Insert the nib into an inkwell. Turn clock wise to draw ink into the pump.</li> </ul>	<b>STYLO-PLUME</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insérez la cartouche d'encre, le bout étroit en premier, dans l'orifice à l'arrière de l'assemblage de la plume. Exercez une légère pression sur la cartouche pour faire avancer l'encre dans la plume.</li> <li>• Vissez l'assemblage de la plume dans la bague de couplage.</li> <li>• Pour utiliser la pompe rechargeable, insérez le bout transparent de la pompe dans l'assemblage de la plume. Tournez le bouton noir jusqu'à ce que le piston soit entièrement déployé. Trempez la plume dans un encrier. Tournez le bouton dans le sens antihoraire pour aspirer l'encre dans la pompe.</li> </ul>
<b>ROLLERBALL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drop the refill spring into the barrel.</li> <li>• Discard the protective cap from the refill. Insert the refill, wide end in first into the opening.</li> <li>• Thread the roller tip into the coupler.</li> <li>• The roller ball pen is ready to operate.</li> </ul>	<b>STYLO À BILLE ROULANTE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laissez tomber le ressort de la recharge dans le barillet.</li> <li>• Retirez le capuchon protecteur de la recharge. Insérez la recharge, le côté large en premier, dans l'orifice du barillet.</li> <li>• Vissez la pointe à bille roulante dans la bague de couplage.</li> <li>• Votre stylo est prêt à être utilisé.</li> </ul>
<b>BUSHINGS #PKCP6000BU</b>	<b>BAGUES n° PKCP6000BU</b>
Cap	Capuchon
Center	Centre
Tip	Pointe
∅.625	∅ 0,625 po
∅.535	∅ 0,535 po
∅.541	∅ 0,541 po
∅.450	∅ 0,450 po
.248 holes through	Trous de 0,248 po d'un bout à l'autre