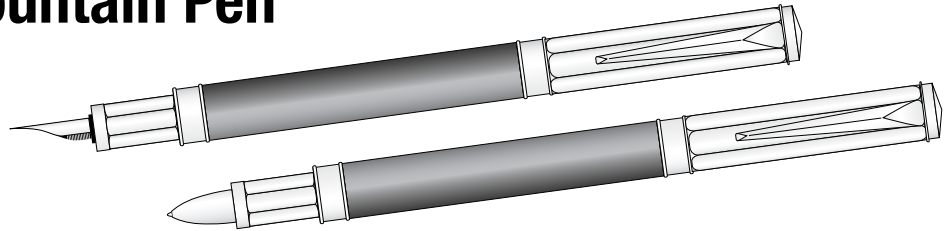


# Vertex Roller Ball / Fountain Pen

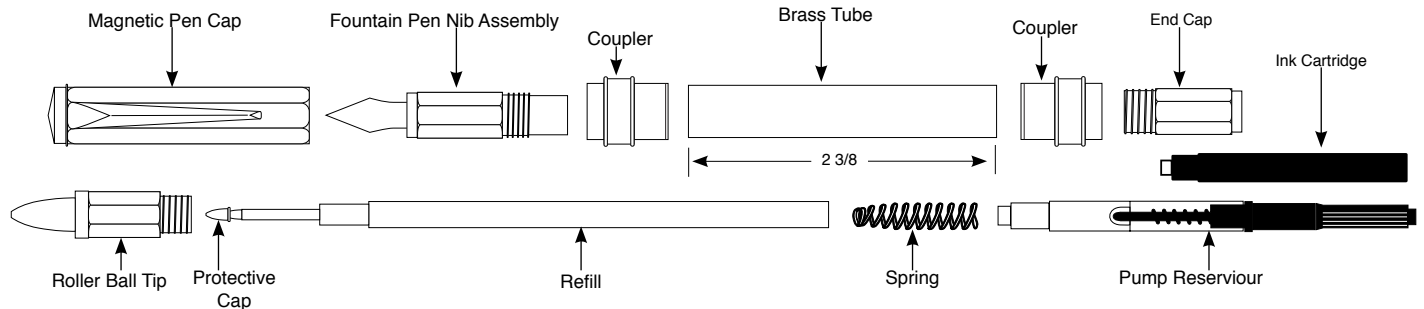
## PKFP50XX • PKFP51XX

### REQUIRED ACCESSORIES:

- 7mm Pen Mandrel
- 2 pc Bushing Set -#PKFP5000BU
- 10.5mm Drill Bit #PK105mm
- Barrel Trimmer #PKTRIM7
- Barrel Trimmer Sleeve #PKMAJJRBTs (use smaller dia sleeve with 7mm trimmer)
- 2-part epoxy glue or insta-cure (cyano acrylate) glue



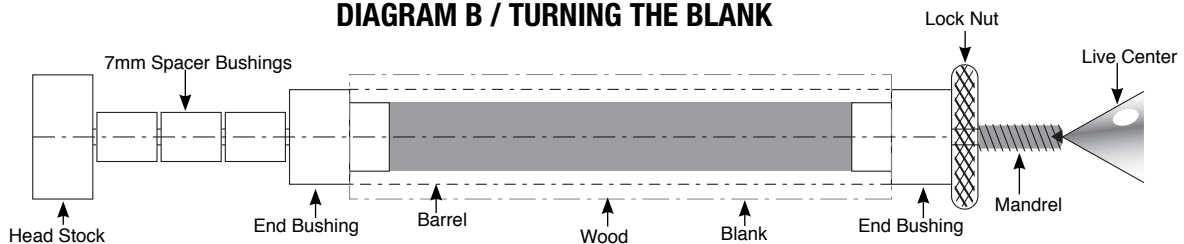
### DIAGRAM A / PARTS LIST



### PREPARING THE BLANK:

- Cut 5/8" square blank to the length of the brass tube. (add 1/16" for squaring off).
- Drill a 10.5mm center hole lengthwise through the blank.
- Spread glue over the tube, insert into the blank with a twisting motion to spread the glue evenly inside.
- When the glue dries, use the trimmer sleeve over a 7mm barrel trimmer and insert inside the tube. Trim the wood down to the brass tube

### DIAGRAM B / TURNING THE BLANK



### TURNING THE BLANK:

- Mount the bushing and blank onto the mandrel according to Diagram B.
- Turn the wood down, close to the size of the bushing. Sand the wood down to the bushing's diameter.
- Finish the wood with your choice of polish.

### ASSEMBLY:

*NOTE: Layout finished parts according to Diagram A.*

- Press couplers, narrow end in first into each end of the barrel.
- Screw the end cap into either end of the barrel.

### FOR ROLLER BALL:

- Drop the spring, wide end in first into the opening at the barrel.
- Remove the protective cap and drop the refill down in. Screw the tip over the refill.

### FOR FOUNTAIN PEN:

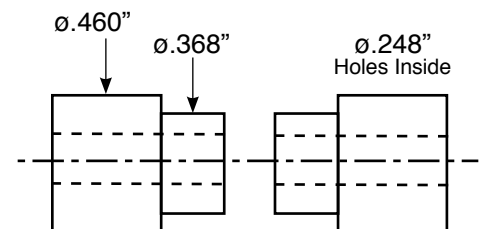
- Affix the cartridge or ink pump onto the back end of the fountain nib. Screw in this assembly into the barrel

### FINAL ASSEMBLY:

- Slide the magnetic pen cap over the front end. The magnet inside the cap will keep the pen closed together.
- The cap will "post" magnetically over the end cap.

### DIAGRAM C / BUSHINGS

#PKFR5000BU



**Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo-plume Vertex**

Vertex Roller Ball / Fountain Pen	Stylo à bille roulante / stylo-plume Vertex
<p><b>REQUIRED ACCESSORIES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7mm Pen Mandrel</li> <li>• 2 pc Bushing Set -#PKFP5000BU</li> <li>• 10.5mm Drill Bit #PK105mm</li> <li>• Barrel Trimmer #PKTRIM7</li> <li>• Barrel Trimmer Sleeve #PKMAJJRBTs (use smaller dia sleeve with 7mm trimmer)</li> <li>• 2-part epoxy glue or insta-cure (cyanoacrylate) glue</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 deux bagues n° PKFP5000BU</li> <li>• Mèche de 10,5 mm n° PK105mm</li> <li>• Calibre pour stylo n° PKTRIM7</li> <li>• Manchon pour calibre de stylo n° PKMAJJRBTs (utilisez le manche de petit diamètre avec le calibre de 7 mm)</li> <li>• Colle époxy à deux composants ou colle instantanée (cyanoacrylate)</li> </ul>
<p><b>DIAGRAM A / PARTS LIST</b></p> <p>Magnetic Pen Cap            Fountain Pen Nib Assembly            Coupler            Brass Tube            2-3/8            Coupler            End Cap            Roller Ball Tip            Protective Cap            Refill            Spring            Pump Reservoir            Ink Cartridge</p>	<p><b>DIAGRAMME A / LISTE DES PIÈCES</b></p> <p>Capuchon aimanté            Assemblage de la plume            Coupleur            Tube en laiton            2 3/8 po            Coupleur            Capuchon d'extrémité            Pointe du stylo à bille roulante            Capuchon protecteur            Recharge            Ressort            Réservoir à pompe            Cartouche d'encre</p>
<p><b>PREPARING THE BLANK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cut 5/8" square blank to the length of the brass tube. (add 1/16" for squaring off).</li> <li>• Drill a 10.5mm center hole lengthwise through the blank.</li> <li>• Spread glue over the tube, insert into the blank with a twisting motion to spread the glue evenly inside.</li> <li>• When the glue dries, use the trimmer sleeve over a 7mm barrel trimmer and insert inside the tube. Trim the wood down to the brass tube</li> </ul>	<p><b>PRÉPARATION DU CARRELET :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taillez un carrelet de 5/8 po carré de la même longueur que le tube en laiton (laissez 1/16 po supplémentaire pour l'équarrissage).</li> <li>• Percez un trou traversant de 10,5 mm de diamètre, dans le sens de la longueur, au centre du carrelet.</li> <li>• Enduisez de colle la surface du tube et insérez-le dans le carrelet en le tournant afin d'étendre la colle uniformément à l'intérieur.</li> <li>• Lorsque la colle est sèche, équarrissez les extrémités à l'aide d'un calibre pour stylo de 7 mm et du manchon approprié. Retirez l'excédent de bois jusqu'à égalité avec les extrémités du tube. Nettoyez l'intérieur du tube à l'aide du même outil.</li> </ul>
<p><b>DIAGRAM B / TURNING THE BLANK</b></p> <p>7mm Spacer Bushings            Lock Nut            Live Center            Head Stock            End Bushing            Barrel            Wood            Blank            End Bushing            Mandrel</p>	<p><b>DIAGRAMME B / TOURNAGE DU CARRELET</b></p> <p>Bagues d'espacement de 7 mm            Écrou autofreiné            Pointe vive            Poupée fixe            Bague d'extrémité            Barillet            Bois            Carrelet            Bague d'extrémité            Mandrin</p>
<p><b>TURNING THE BLANK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mount the bushing and blank onto the mandrel according to Diagram B.</li> <li>• Turn the wood down, close to the size of</li> </ul>	<p><b>TOURNAGE DU CARRELET :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installez les bagues et le carrelet sur le mandrin comme l'illustre le diagramme B.</li> <li>• Tournez le carrelet jusqu'à ce que son diamètre approche de</li> </ul>

**Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo-plume Vertex**

<p>the bushing. Sand the wood down to the bushing's diameter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finish the wood with your choice of polish.</li> </ul>	<p>celui des bagues. Poncez le bois jusqu'à égalité avec les bagues.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquez le produit de polissage de votre choix.</li> </ul>
<p><b>ASSEMBLY:</b> <b>NOTE: Layout finished parts according to Diagram A.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Press couplers, narrow end in first into each end of the barrel.</li> <li>• Screw the end cap into either end of the barrel.</li> </ul>	<p><b>ASSEMBLAGE :</b> <b>REMARQUE : Disposez les pièces comme l'illustre le diagramme A.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insérez un coupleur, le côté étroit en premier, dans chaque extrémité du barillet.</li> <li>• Vissez le capuchon d'extrémité dans une des extrémités du barillet.</li> </ul>
<p><b>FOR ROLLER BALL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drop the spring, wide end in first into the opening at the barrel.</li> <li>• Remove the protective cap and drop the refill down in. Screw the tip over the refill.</li> </ul>	<p><b>STYLO À BILLE ROULANTE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laissez tomber le ressort, le côté large en premier, dans l'ouverture du barillet.</li> <li>• Retirez le capuchon protecteur et laissez tomber la recharge dans le barillet. Vissez la pointe sur la recharge.</li> </ul>
<p><b>FOR FOUNTAIN PEN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Affix the cartridge or ink pump onto the back end of the fountain nib. Screw in this assembly into the barrel</li> </ul>	<p><b>STYLO-PLUME :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixez la cartouche d'encre ou la pompe dans la partie arrière de la plume. Vissez cet assemblage dans le barillet.</li> </ul>
<p><b>FINAL ASSEMBLY:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slide the magnetic pen cap over the front end. The magnet inside the cap will keep the pen closed together.</li> <li>• The cap will "post" magnetically over the end cap.</li> </ul>	<p><b>DERNIÈRE ÉTAPE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glissez le capuchon aimanté du stylo sur la partie avant. L'aimant à l'intérieur du capuchon permet de garder le stylo fermé.</li> <li>• Le capuchon aimanté se fixe au bout du stylo pendant que vous écrivez.</li> </ul>
<p><b>DIAGRAM C / BUSHINGS</b>          ø.460"          ø.368"          ø.248" Holes Inside</p>	<p><b>DIAGRAMME C / BAGUES</b>          Ø 0,460 po          Ø 0,368 po          Trou intérieur de 0,248 po de diamètre</p>