

Clarion Demonstrator Fountain Pen Kit

Kit Features:

- Popular Clear “Demonstrator” Style
- Cap Threads Securely over Nib and Posts on Back when Writing
- Easy to Turn with Straight Tubes
- Minimal Parts—easy to assemble
- Available in multiple finishes
- Overall Length: 5-5/8"
- Uses Refill: PK10-FPR
- Includes refillable pump

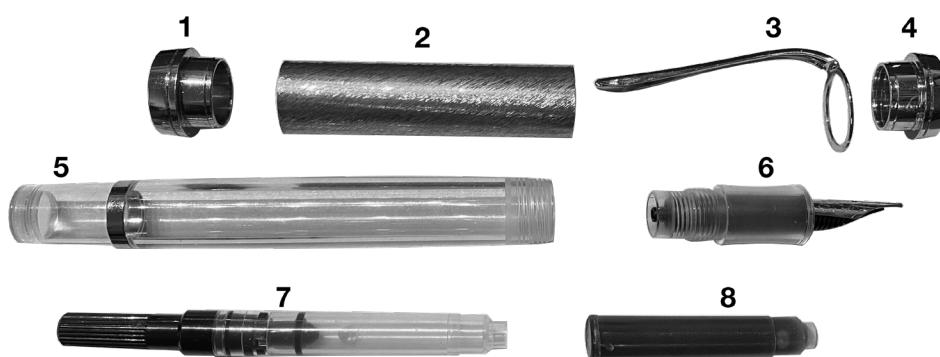


Required Accessories:

- 7mm Pen Mandrel
- Drill Bit: # PK-125MMSG for Plastic, #PKPLI-DB for Wood.
- Bushing Set(2 pc): #PKCLFPBU
- Barrel Trimming set: #PKTRIM7 with PKMAJJRBTS or Squaring Jig with 12.5mm sleeve from PKTRIMSET.
- Live Tailstock or Mandrel Saver
- 2 part Epoxy or Thick CA (Cyanoacrylate) Glue
- Pen Blank Minimum Size: 3/4" x 3/4" x 1-15/16"L

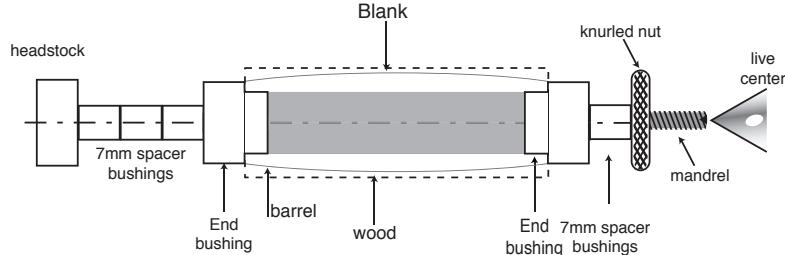
DIAGRAM A / PARTS LAYOUT

1. Band
2. Tube – 1.90" (1-29/32")
3. Clip
4. Cap
5. Pen Body
6. Nib Assembly
7. Refillable Pump
8. Pre-filled Cartridge



Preparing the Blank:

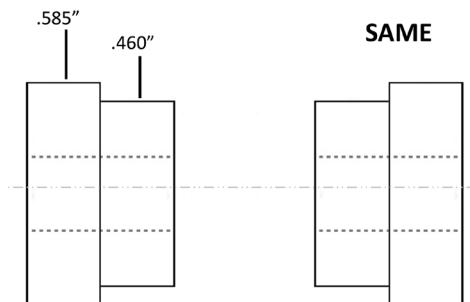
- Cut blank to the length of the tube, adding 1/16" for squaring off.
- Drill 12.5mm hole lengthwise through the blank.
- Spread glue over tube, insert the tube into the blank with a twisting motion to spread the glue evenly inside.
- Center the tube lengthwise inside the blank.
- When the glue is dry, square the ends of the blanks, making sure the trimmed ends are 90° to the tube. Use a 7mm barrel trimmer with larger 12.5mm sleeve from #PKMAJJRBTS, or a pen blank squaring jig with a 12.5mm sleeve on a disc sander. Take the excess material down flush to the ends of the tubes. Do not trim past the end of the tube since this may interfere with the fit during assembly. Use a barrel trimmer to clean the inside of the tube.

DIAGRAM B / TURNING THE BLANKS**Turning the Blank**

- Mount the bushings and blanks according to diagram B.
- Thread on the knurled nut and hand tighten to hold all components in place.
- Slide the Tailstock up snugly against the Mandrel shaft, inserting the live center point into the Mandrel dimple. Lock Tailstock.
- Hand tighten the quill adjustment on the tailstock to steady the mandrel. Do not over tighten, it could damage the mandrel shaft.
- When using Mandrel Saver, there is no need for extra spacer bushings or the knurled nut. Slide tailstock directly against bushings and tighten until blank and bushings are secure.
- Using sharp tools, turn the blank down close to the bushing diameter. Turn the barrel straight or to a profile of your choice.
- Sand the blank down to be flush with the bushings, gradually increasing sandpaper grits.
- Finish the barrel using your choice of polish. Allow sufficient time for the polish to cure—refer to polish instructions.

Assembly

- Press Band into either end of Barrel.
- Slide Cap Through Clip and Press into other end of Barrel.
- You can choose the prefilled cartridge or refillable pump, either one can be inserted into the back of the Nib Assembly. Note: Do not insert pre-filled ink until ready to begin using pen. Ink can dry up and clog nib if left unused in pen for long periods. To use pump: Install into back of Nib Assembly. Dip tip into inkwell (past breather hole), and twist back end of pump until plunger is all the way forward. Then twist in opposite direction to draw up ink. Once Cartridge or Pump is installed and ready, thread nib into Pen Body. Pen is ready to use.
- When Writing, Cap can be posted on the back end of the Pen Body. Many fountain pen users prefer to line up the clip with the top of the writing nib. Do not use excessive pressure when writing – this can damage nib.
- Keep cap over pen tip when not in use. Store fountain pen with the nib side up.

DIAGRAM C / BUSHINGS # PKCLFPBU

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

Clarion Demonstrator Fountain Pen Kit	Trousse pour stylo-plume Clarion « de démonstration »
Kit Features: <ul style="list-style-type: none"> • Popular Clear “Demonstrator” Style • Cap Threads Securely over Nib and Posts on Back when Writing • Easy to Turn with Straight Tubes • Minimal Parts—easy to assemble • Available in multiple finishes • Overall Length: 5-5/8" • Uses Refill: PK10-FPR • Includes refillable pump 	Caractéristiques de la trousse : <ul style="list-style-type: none"> • Modèle de « démonstration » populaire transparent • Le capuchon se visse de façon hermétique sur la plume et s'insère à l'arrière pendant que vous écrivez • Tournage facile; tube droit • Assemblage facile; peu de pièces • Plusieurs finis offerts • Longueur totale : 5 5/8 po • Fonctionne avec la recharge PK10-FPR • Pompe remplissable comprise
Required Accessories: <ul style="list-style-type: none"> • 7mm Pen Mandrel • Drill Bit: # PK-125MMSG for Plastic, #PKPLI-DB for Wood. • Bushing Set(2 pc): #PKCLFPBU • Barrel Trimming set: #PKTRIM7 with PKMAJJRBTS or Squaring Jig with 12.5mm sleeve from PKTRIMSET. • Live Tailstock or Mandrel Saver • 2 part Epoxy or Thick CA (Cyanoacrylate) Glue • Pen Blank Minimum Size: 3/4" x 3/4" x 1-15/16" L 	Matériel requis : <ul style="list-style-type: none"> • Mandrin pour stylo de 7 mm • Mèche PK-125MMSG si vous utilisez un carrelet en plastique ou PKPLI-DB si vous utilisez un carrelet en bois • Jeu de deux bagues PKCLFPBU • Calibreur pour stylo PKTRIM7 avec le manchon PKMAJJRBTS ou gabarit pour carrelets de stylo avec le manchon de 12,5 mm de la trousse PKTRIMSET. • Pointe tournante ou protège-mandrin • Époxy à deux composants ou colle CA (cyanoacrylate) épaisse • Carrelet de stylo d'au moins 3/4 po carré sur 1 15/16 po de longueur
DIAGRAM A / PARTS LAYOUT	DIAGRAMME A / DISPOSITION DES PIÈCES
1. Band 2. Tube – 1.90" (1-29/32") 3. Clip 4. Cap 5. Pen Body 6. Nib Assembly 7. Refillable Pump 8. Pre-filled Cartridge	1. Bague 2. Tube – 1,90 po (1 29/32 po) 3. Agrafe 4. Capuchon 5. Corps du stylo 6. Assemblage de la plume 7. Pompe rechargeable 8. Cartouche préremplie
Preparing the Blank:	Préparation du carrelet :

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

<ul style="list-style-type: none"> • Cut blank to the to the length of the tube, adding 1/16" for squaring off. • Drill 12.5mm hole lengthwise through the blank. • Spread glue over tube, insert the tube into the blank with a twisting motion to spread the glue evenly inside. • Center the tube lengthwise inside the blank. • When the glue is dry, square the ends of the blanks, making sure the trimmed ends are 90° to the tube. Use a 7mm barrel trimmer with larger 12.5mm sleeve from #PKMAJRBTS, or a pen blank squaring jig with a 12.5mm sleeve on a disc sander. Take the excess material down flush to the ends of the tubes. Do not trim past the end of the tube since this may interfere with the fit during assembly. Use a barrel trimmer to clean the inside of the tube. 	<ul style="list-style-type: none"> • Taillez le carrelet de la même longueur que le tube en laissant 1/16 po supplémentaire pour l'équarrissage. • Percez un trou traversant de 12,5 mm, dans le sens de la longueur, au centre du carrelet. • 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. • Centrez le tube dans le sens de la longueur à l'intérieur du carrelet. • Lorsque la colle est sèche, équarissez les extrémités du carrelet en veillant à ce qu'elles soient à angle droit par rapport aux bouts du tube. Utilisez un calibreur pour stylo de 7 mm avec le manchon de 12,5 mm de la trousse PKMAJRBTS ou un gabarit pour carrelets de stylo avec un manchon de 12,5 mm et une ponceuse à disque. Retirez l'excédent de bois jusqu'à égalité avec les extrémités du tube. Ne pas tailler au-delà de la longueur du tube, car cela risque de nuire à l'assemblage. Nettoyez l'intérieur des tubes à l'aide d'un calibreur pour stylo.
<p>DIAGRAM B / TURNING THE BLANKS</p> <p>Turning the Blank</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mount the bushings and blanks according to diagram B. • Thread on the knurled nut and hand tighten to hold all components in place. • Slide the Tailstock up snugly against the Mandrel shaft, inserting the live center point into the Mandrel dimple. Lock Tailstock. • Hand tighten the quill adjustment on the tailstock to steady the mandrel. Do not over tighten, it could damage the mandrel shaft. • When using Mandrel Saver, there is no need for extra spacer bushings or the knurled nut. Slide tailstock directly against bushings and tighten until blank and bushings are secure. • Using sharp tools, turn the blank down close to the bushing diameter. Turn the barrel straight or to a profile of your choice. 	<p>DIAGRAMME B / TOURNAGE DU CARRELET</p> <p>Tournage du carrelet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installez les bagues et le carrelet sur le mandrin comme l'illustre le diagramme B. • Vissez l'écrou moleté et serrez-le à la main de façon à ce que toutes les pièces tiennent fermement en place. • Appuyez la poupée mobile fermement contre la tige du mandrin en insérant la pointe vive dans la cavité au bout du mandrin; verrouillez la poupée mobile. • Serrez à la main le réglage du fourreau sur la poupée mobile pour stabiliser le mandrin. Ne pas serrer avec trop de force, car cela risque d'endommager la tige du mandrin. • Si vous utilisez un protège-mandrin, vous n'avez pas besoin de bagues d'espacement supplémentaires ou de l'écrou moleté. Appuyez la poupée mobile directement contre les bagues et serrez le réglage du fourreau de façon à ce que le carrelet et les bagues tiennent fermement en place. • À l'aide d'outils affûtés, tournez le carrelet jusqu'à ce que son diamètre approche de celui des bagues. Vous pouvez lui donner une forme droite ou la silhouette de votre choix.

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

<ul style="list-style-type: none"> • Sand the blank down to be flush with the bushings, gradually increasing sandpaper grits. • Finish the barrel using your choice of polish. Allow Sufficient time for the polish to cure—refer to polish instructions. 	<ul style="list-style-type: none"> • Poncez les carrelets jusqu'à égalité avec les bagues en augmentant progressivement le grain du papier sablé. • Appliquez le produit de polissage de votre choix sur le barillet et laissez sécher. Veuillez consulter les instructions de polissage.
<p>Assembly</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press Band into either end of Barrel. • Slide Cap Through Clip and Press into other end of Barrel. • You can choose the prefilled cartridge or refillable pump, either one can be inserted into the back of the Nib Assembly. Note: Do not insert pre-filled ink until ready to begin using pen. Ink can dry up and clog nib if left unused in pen for long periods. To use pump: Install into back of Nib Assembly. Dip tip into inkwell (past breather hole), and twist back end of pump until plunger is all the way forward. Then twist in opposite direction to draw up ink. Once Cartridge or Pump is installed and ready, thread nib into Pen Body. Pen is ready to use. • When Writing, Cap can be posted on the back end of the Pen Body. Many fountain pen users prefer to line up the clip with the top of the writing nib. Do not use excessive pressure when writing – this can damage nib. • Keep cap over pen tip when not in use. Store fountain pen with the nib side up. 	<p>Assemblage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insérez la bague dans l'une des deux extrémités du barillet. • Glissez le manchon du capuchon dans l'anneau de l'agrafe et insérez le tout dans l'autre extrémité du barillet. • Vous pouvez choisir la cartouche préremplie ou la pompe rechargeable; les deux s'insèrent dans la partie arrière de l'assemblage de la plume. Remarque : n'insérez pas de cartouche d'encre préremplie avant d'être prêt à utiliser le stylo, car l'encre pourrait sécher et obstruer la plume si le stylo demeure inutilisé pendant une longue période. Pour utiliser la pompe, installez-la dans la partie arrière de l'assemblage de la plume, trempez la plume dans un encrier (submergez l'évent), et tournez l'extrémité arrière de la pompe jusqu'à ce que le piston de remplissage soit entièrement sorti. Puis, tournez dans le sens opposé pour aspirer de l'encre dans le réservoir. Une fois la cartouche ou la pompe installée, vissez la plume dans le corps du stylo. Votre stylo est maintenant prêt à l'emploi. • Lorsque vous écrivez, vous pouvez insérer le capuchon dans la partie arrière du corps du stylo. Plusieurs utilisateurs de stylos-plumes préfèrent aligner l'agrafe avec la partie supérieure de la plume d'écriture. Évitez d'exercer une pression trop forte quand vous écrivez, car cela risque d'endommager la plume. • Remettez le capuchon sur la plume après utilisation. Toujours ranger le stylo la plume vers le haut.
DIAGRAM C / BUSHINGS # PKCLFPBU .585" .460" SAME	DIAGRAMME C / BAGUES PKCLFPBU 0,585 po 0,460 po IDENTIQUE