

50 CAL. Flip Pen Kit

Kit Features:

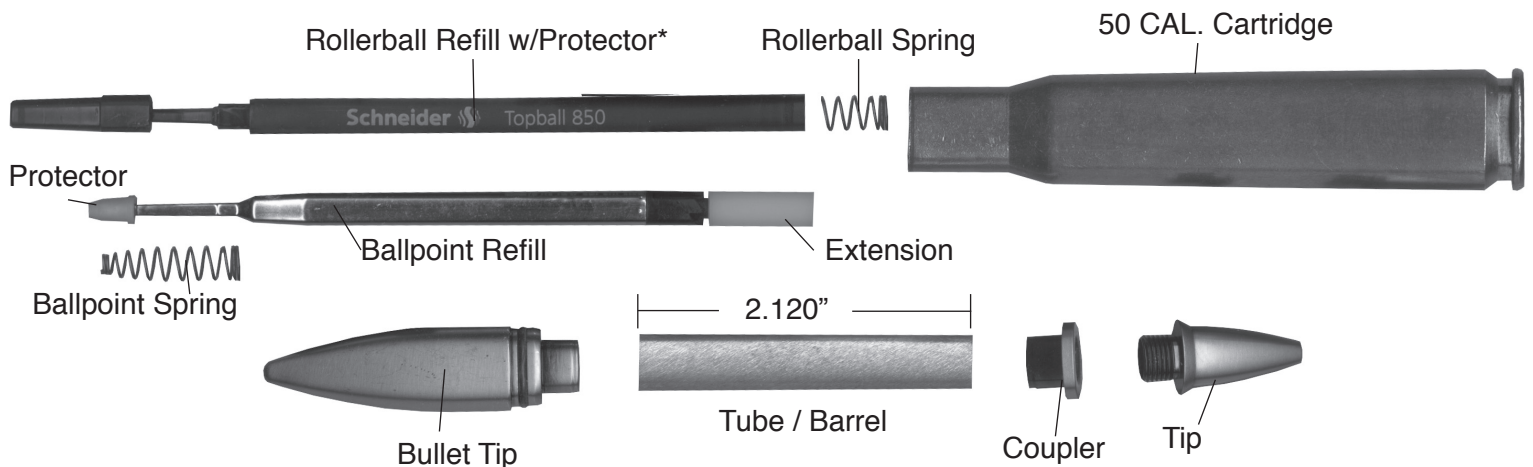
- Easy to turn with a straight tube
- Minimum parts - easy to assemble
- Available in Rollerball & Ballpoint Styles
- Use Parker® Style Refill (with extension) or Rollerball Refill
- Overall Length: 5-1/2"

Required Accessories:

- 7mm Pen Mandrel
- Drill Bit: 3/8" #PKEXEC-38
- Bushing set(2 pc): #PK50RBU
- Barrel Trimming set: #PKTRIM38
- Live Tailstock Center
- 2 Part Epoxy Glue or Insta Cure (Cyanoacrylate) Glue
- Pen Blank: Minimum Size - 3/4" X 3"



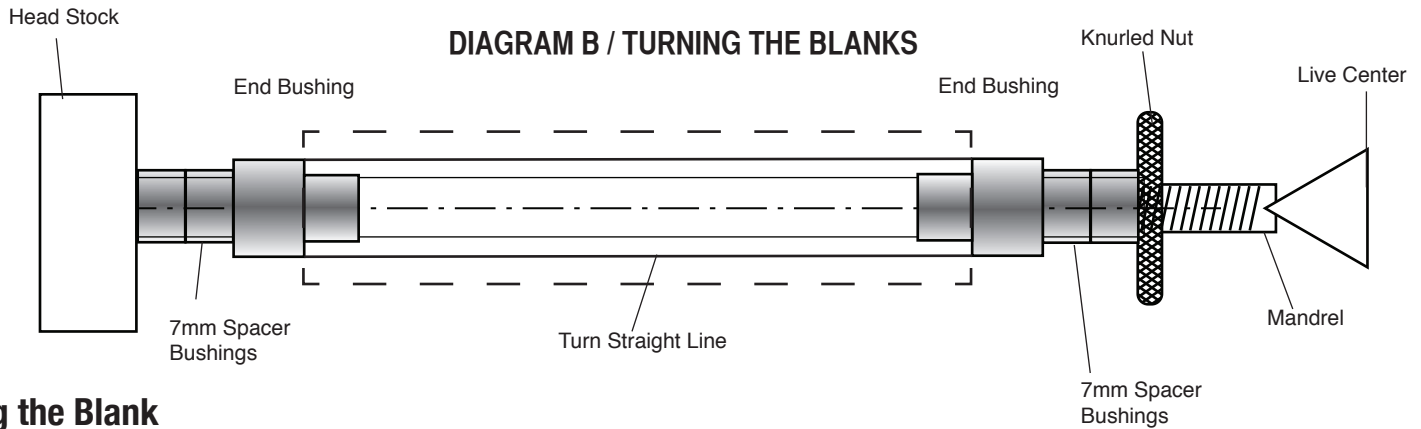
DIAGRAM A / PARTS LAYOUT



* Only one style included with pen kit

Preparing the Blank:

- Cut 1 blank to the length of the tube and add 1/16" for squaring off.
- Drill a 3/8" hole lengthwise through the blank.
- Spread glue over the tube, insert 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 blank. Use a 3/8" barrel trimmer, or a universal pen blank squaring jig with a power disc sander. Take the excess material down flush with the ends of the brass tube. (Do not trim beyond the length of the tube since this may interfere with the extension of the refill). Use a barrel trimmer to clean the inside of the tube.



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 in place.
- Hand tighten the quill adjustment to firm up the mandrel. (DO NOT overtighten, it could damage the mandrel.
- Using sharp tools, turn the blank down close to the bushing diameter, Turn the barrel straight so that the blank will insert into the inside of the 50 Cal. Shell.
- Insert the blank and make sure it slides in freely.
- Sand the blank down to be flush with the bushings gradually increasing the sandpaper grits.
- Finish the barrel with your choice of polish. Allow sufficient time for the polish to cure. Refer to polish instructions.

Assembly

- Layout parts according to diagram A
- Press the coupler into either end of the barrel.
- Press the bullet tip into the opposite end of the barrel.

FOR ROLLERBALL:

- Remove the protector of the refill and drop in the spring then the refill into the opening at the coupler.

FOR BALLPOINT:

- Remove the protector of the refill, slide spring over front then drop into the opening at the coupler.
- Screw the tip into the coupler.
- When the pen is not in use, store inside the cartridge. The pen 'O' ring will seal and keep the pen secure.
- To use the pen, just pull out of the cartridge for writing.

Diagram C / Bushings #PK50RBU



Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo à bille roulante cartouche calibre 50

<p>50 CAL. Flip Pen Kit</p>	<p>Stylo dans une cartouche de calibre 50</p>
<p>Kit Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Easy to turn with a straight tube • Minimum parts - easy to assemble • Available in Rollerball & Ballpoint Styles • Use Parker® Style Refill (with extension) or Rollerball Refill • Overall Length: 5-1/2" 	<p>Caractéristiques de la trousse :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tournage facile; barillet droit • Assemblage facile; peu de pièces • Offert en stylo à bille roulante ou en stylo-bille • Recharge de style Parker^{MD} (avec rallonge) ou recharge à bille roulante • Longueur totale : 5 ½ po
<p>Required Accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7mm Pen Mandrel • Drill Bit: 3/8" #PKEXEC-38 • Bushing set(2 pc): #PK50RBU • Barrel Trimming set: #PKTRIM38 • Live Tailstock Center • 2 Part Epoxy Glue or Insta Cure (Cyanoacrylate) Glue • Pen Blank: Minimum Size - 3/4" X 3" 	<p>Matériel requis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mandrin pour stylo de 7 mm • Mèche de 3/8 po n° PKEXEC-38 • Jeu de deux bagues n° PK50RBU • Calibre pour stylo n° PKTRIM38 • Contrepointe tournante • Colle époxy à deux composants ou colle instantanée (cyanoacrylate) • Carrelet de stylo d'au moins ¾ po carré sur 3 po
<p>DIAGRAM A / PARTS LAYOUT Rollerball Refill w/Protector* Rollerball Spring 50 CAL. Cartridge Protector Ballpoint Spring Ballpoint Refill Extension Bullet Tip Tube / Barrel 2.120" Coupler Tip * Only one style included with pen kit</p>	<p>DIAGRAMME A / DISPOSITION DES PIÈCES Recharge à bille roulante avec protecteur* Ressort de la recharge à bille roulante Cartouche de calibre 50 Protecteur Ressort de la recharge à bille Recharge à bille Rallonge Pointe de la cartouche Tube / barillet 2,120 po Bague de couplage Pointe * Seulement un style par trousse (stylo-bille ou stylo à bille roulante)</p>
<p>Preparing the Blank:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cut 1 blank to the length of the tube and add 1/16" for squaring off. • Drill a 3/8" hole lengthwise through the blank. • Spread glue over the tube, insert 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 blank. Use a 3/8" barrel trimmer, or a universal pen blank squaring jig with a power disc sander. Take the excess material down flush with the ends of the brass tube. (Do not trim beyond the length of the tube since this may interfere with the extension of the refill). Use a barrel trimmer to clean the inside of the tube. 	<p>Préparation du carrelet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taillez un carrelet de la même longueur que le tube en laissant 1/16 po supplémentaire pour pouvoir équarrir les extrémités. • Percez un trou traversant de 3/8 po, dans le sens de la longueur, au centre du carrelet. • Enduisez de colle la surface du tube et insérez-le en le tournant dans le carrelet pour étendre la colle uniformément à l'intérieur. • Centrez le tube dans le sens de la longueur à l'intérieur du carrelet. • Une fois la colle sèche, équarrissez les extrémités du carrelet à l'aide d'un calibre pour stylo de 3/8 po ou d'un gabarit universel pour carrelet de stylo et d'une ponceuse à disque électrique. Retirez l'excédent de bois jusqu'à égalité avec les bouts du tube en laiton. (Ne pas tailler au-delà de la longueur du tube, car cela risque de nuire à l'extension de la recharge.) Nettoyez l'intérieur du tube à l'aide d'un alésoir pour stylo.
<p>DIAGRAM B / TURNING THE BLANKS Head Stock End Bushing Knurled Nut Live Center 7mm Spacer Bushings</p>	<p>DIAGRAMME B / TOURNAGE DU CARRELET Poupée fixe Bague d'extrémité Écrou moleté Pointe vive Bagues d'espacement de 7 mm</p>

Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo à bille roulante cartouche calibre 50

Turn Straight Line Mandrel	Silhouette droite Mandrin
<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 in place. • Hand tighten the quill adjustment to firm up the mandrel. (DO NOT overtighten, it could damage the mandrel. • Using sharp tools, turn the blank down close to the bushing diameter, Turn the barrel straight so that the blank will insert into the inside of the 50 Cal. Shell. • Insert the blank and make sure it slides in freely. • Sand the blank down to be flush with the bushings gradually increasing the sandpaper grits. • Finish the barrel with your choice of polish. Allow sufficient time for the polish to cure. Refer to polish instructions. 	<p>Tournage du carretet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installez les bagues et le carretet sur le mandrin comme l'illustre le diagramme B. • Vissez l'écrou moleté et serrez-le à la main pour tenir toutes les pièces en place. • Appuyez la poupée mobile fermement contre la tige du mandrin en insérant la pointe vive dans l'encoche au bout du mandrin; verrouillez en position. • Serrez à la main le réglage du fourreau pour fixer fermement le mandrin. (NE PAS serrer avec trop de force, car cela risque d'endommager le mandrin.) • À l'aide d'outils affûtés, tournez le carretet jusqu'à ce que son diamètre soit presque égal à celui des bagues. Donnez-lui une silhouette droite pour qu'il puisse s'insérer dans la cartouche de calibre 50. • Insérez le carretet et assurez-vous qu'il glisse librement à l'intérieur de la cartouche. • Poncez le carretet jusqu'à égalité avec les bagues en augmentant graduellement le grain du papier sablé. • Appliquez l'agent de polissage de votre choix sur le barillet et laissez durcir. Consultez les instructions de polissage.
<p>Assembly</p> <ul style="list-style-type: none"> • Layout parts according to diagram A • Press the coupler into either end of the barrel. • Press the bullet tip into the opposite end of the barrel. <p>FOR ROLLERBALL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remove the protector of the refill and drop in the spring then the refill into the opening at the coupler. <p>FOR BALLPOINT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remove the protector of the refill, slide spring over front then drop into the opening at the coupler. • Screw the tip into the coupler. • When the pen is not in use, store inside the cartridge. The pen 'O' ring will seal and keep the pen secure. • To use the pen, just pull out of the cartridge for writing. 	<p>Assemblage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disposez les pièces comme l'illustre le diagramme A. • Insérez la bague de couplage dans l'une des extrémités du barillet. • Insérez la pointe de la cartouche dans l'autre extrémité du barillet. <p>STYLO À BILLE ROULANTE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retirez le protecteur de la recharge et glissez le ressort suivi de la recharge dans l'orifice de la bague de couplage. <p>STYLO-BILLE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retirez le protecteur de la recharge et installez le ressort sur la pointe de la recharge et laissez tomber cet assemblage dans l'orifice de la bague de couplage. • Vissez la pointe sur la bague de couplage. • Lorsque vous n'utilisez pas le stylo, glissez-le dans la cartouche. Le joint torique permettra de maintenir le stylo fermé bien fermé. • Pour utiliser votre stylo, retirez-le simplement de la cartouche.
Diagram C / Bushings #PK50RBU	Diagramme C / Bagues n° PK50RBU
<p>∅.505"</p> <p>∅.345"</p> <p>SAME</p> <p>.248" Holes through</p>	<p>∅ 0,505 po</p> <p>∅ 0,345 po</p> <p>IDENTIQUE</p> <p>Trous de 0,248 po d'un bout à l'autre</p>