

Football Twist Pen Kit

Kit Features:

- Design celebrates the tradition of American Football
- Easy to Turn With Straight Tubes
- Minimal Parts - easy to assemble
- Available in multiple finishes
- Overall Length: 5-9/16"
- Uses Parker® Style Refill #PKPARK-R5

Required Accessories:

- 7mm Pen Mandrel
- Drill Bit: 10MM #PK10-10
- Bushing Set(3pc): #PKFBALLBU
- Barrel Trimming set: #PKTRIM10 or 10MM 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 4-1/4"

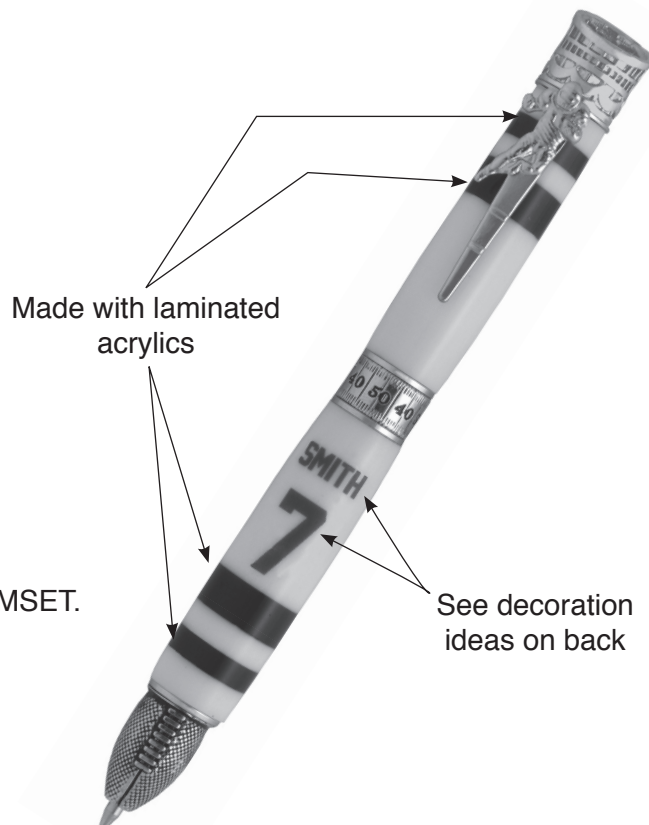
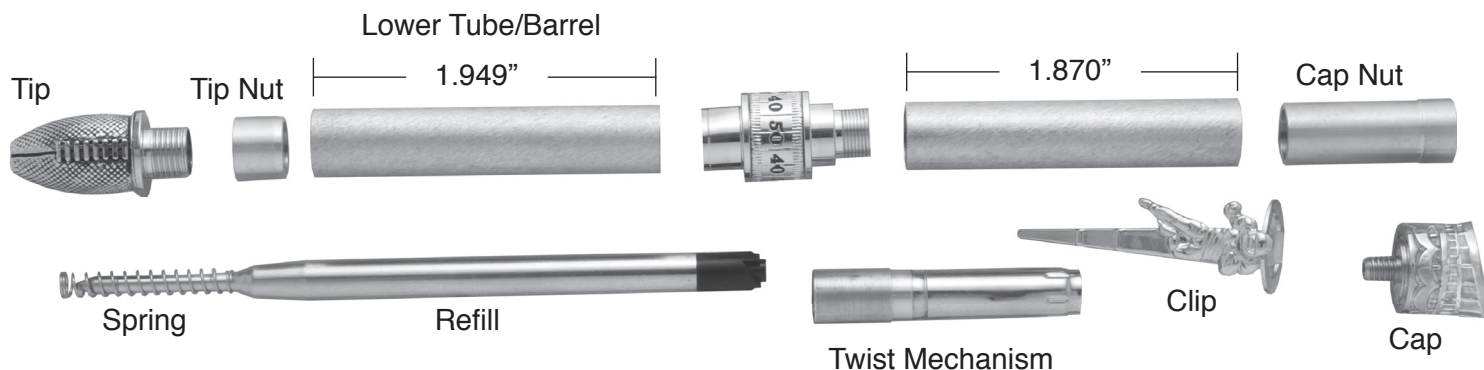


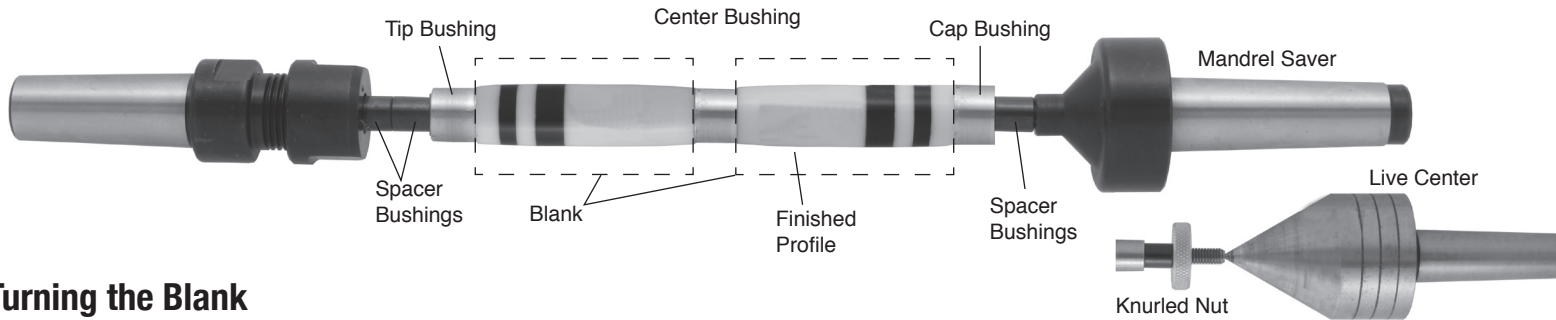
DIAGRAM A / PARTS LAYOUT



Preparing the Blank:

- Cut blanks to the length of the tubes, adding 1/16" for squaring off.
- Drill a 10MM hole lengthwise through the blanks.
- 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 10MM barrel trimmer, or a pen blank squaring jig with a 10MM 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 operation of the mechanism and 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

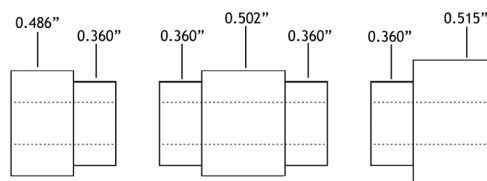
- Line up parts according to Diagram A.
- Press Tip Nut (shorter) into smaller diameter of lower barrel.
- Thread footballtip into tip nut.
- Align 50 yard line on center band with laces on tip.
- Press aligned center band into other end of lower barrel.
- Thread mechanism onto the center band.
- Unthread tip and drop refill into opening in tip nut.
- Put spring on refill shaft (Check Diagram A for orientation).
- Thread tip over refill.
- Press cap nut (longer) into larger end of upper barrel.
- Thread cap into cap nut through clip.
- Align cap & clip then push upper and lower barrel together by hand.
- To operate twist upper tube back and forth, this will advance and retract refill.
- To change refill, unscrew tip. Remember to switch the spring to the new refill.

There are several methods to decorate a pen tube with players names and numbers. These include:

Decals, labels, stamps, photos, printed images off a computer. Regardless of the method you should follow these steps on wood and or plastic:

- Apply image to align with tip and band. Background color should match blank color as closely as possible (A clear “decal” or “cutting” out the figures is an option to eliminate this problem. Secure the image firmly to the blank and allow any adhesive to dry.)
- Seal over the image with a spray sealer, Mod Podge craft sealer or any glue that dries clear. Allow the sealer to dry completely.
- Use CA glue finishing techniques over the sealer to give a shiny, clear acrylic like seal over the image.

Diagram C / Bushings #PKFBALLBU



Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo Football

<p>Football Twist Pen Kit</p>	<p>Stylo à mécanisme à torsion Football</p>
<p>Kit Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design celebrates the tradition of American Football • Easy to Turn With Straight Tubes • Minimal Parts - easy to assemble • Available in multiple finishes • Overall Length: 5-9/16" • Uses Parker® Style Refill #PKPARK-R5 	<p>Caractéristiques de la trousse :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stylo rendant hommage à la tradition du football américain • Tournage facile; les tubes sont droits • Assemblage facile; peu de pièces • Plusieurs finis offerts • Longueur totale : 5 9/16 po • Fonctionne avec une recharge de style Parker^{MD} n° PKPARK-R5
<p>Required Accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 mm Pen Mandrel • Drill Bit: 10 MM #PK10-10 • Bushing Set(3pc): #PKFBALLBU • Barrel Trimming set: #PKTRIM10 or 10MM 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 4-1/4" 	<p>Matériel requis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mandrin pour stylo de 7 mm • Mèche de 10 mm n° PK10-10 • Jeu de trois bagues n° PKFBALLBU • Calibre pour stylo n° PKTRIM10 ou manchon de 10 mm de la trousse n° PKTRIMSET • Contrepointe tournante ou protège-mandrin • Colle époxy à deux composants ou colle CA (cyanoacrylate) épaisse • Carrelets de stylo d'au moins ¼ po carré sur 4 ¼ po
<p>Made with laminated acrylics</p>	<p>Acrylique stratifié</p>
<p>See decoration ideas on back</p>	<p>Idées de décoration au verso</p>
<p>DIAGRAM A / PARTS LAYOUT</p>	<p>DIAGRAMME A / DISPOSITION DES PIÈCES</p>
<p>Tip Tip Nut Lower Tube/Barrel 1.949" 1.870" Cap Nut Spring Refill Twist Mechanism Clip Cap</p>	<p>Pointe Écrou de la pointe Tube/barillet inférieur 1,949 po 1,870 po Écrou du capuchon Ressort Recharge Mécanisme à torsion Pince Capuchon</p>
<p>Preparing the Blank:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cut blanks to the length of the tubes, adding 1/16" for squaring off. • Drill a 10 mm hole lengthwise through the blanks. • 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 10MM barrel trimmer, or a pen blank squaring jig with a 10MM 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 operation of the mechanism and assembly. Use a barrel trimmer to clean the inside of the tube. 	<p>Préparation des carrelets :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taillez les carrelets de la même longueur que les tubes en laissant 1/16 po supplémentaire pour l'équarrissage. • Percez un trou traversant de 10 mm de diamètre, dans le sens de la longueur, au centre des carrelets. • Enduisez de colle la surface des tubes et insérez-les en les tournant dans les carrelets respectifs pour étendre la colle uniformément à l'intérieur. • Centrez les tubes dans le sens de la longueur à l'intérieur des carrelets. • Une fois la colle sèche, équarrissez les extrémités des carrelets en veillant à obtenir des angles parfaitement droits par rapport aux tubes. Servez-vous d'un calibre pour stylo de 10 mm ou d'un gabarit pour carrelet de stylo et d'une ponceuse à disque munie d'un manchon de 10 mm. Retirez l'excédent de bois jusqu'à égalité avec les bouts des tubes. Veillez à ne pas tailler au-delà de la longueur des tubes, car cela pourrait nuire à l'assemblage et au fonctionnement du mécanisme. Nettoyez l'intérieur des tubes à l'aide d'un calibre pour stylo.
<p>DIAGRAM B / TURNING THE BLANKS</p>	<p>DIAGRAMME B / TOURNAGE DES CARRELETS</p>
<p>Tip Bushing Center Bushing Cap Bushing Mandrel Saver Spacer Bushings</p>	<p>Bague de la pointe Bague centrale Bague du capuchon Protège-mandrin Bagues d'espacement</p>

Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo Football

<p>Blank Finished Profile Knurled Nut Live Center</p>	<p>Carrelet Carrelet tourné Écrou moleté Pointe vive</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. • 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. 	<p>Tournage des carrelets</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installez les bagues et les carrelets 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 et insérez la pointe vive dans la cavité au bout du mandrin; verrouillez la poupée mobile en position. • Serrez à la main le réglage du fourreau de la poupée mobile pour fixer fermement le mandrin. Ne pas serrer avec trop de force, car cela risque d'endommager la tige du mandrin. • Si vous utilisez un protège-mandrin, il n'est pas nécessaire d'ajouter d'autres bagues d'espacement ou d'écrou moleté. Appuyez la poupée mobile directement contre les bagues en serrant assez pour que les carrelets et les bagues tiennent fermement en place. • À l'aide d'outils affûtés, tournez les carrelets jusqu'à ce que leur diamètre soit presque égal à celui des bagues (vous pouvez leur donner une forme droite ou la silhouette de votre choix). • Poncez les carrelets jusqu'à égalité avec les bagues en augmentant graduellement le grain du papier sablé. • Appliquez l'agent de polissage de votre choix sur les barilletts et laissez durcir. Consultez les instructions de polissage.
<p>Assembly</p> <ul style="list-style-type: none"> • Line up parts according to Diagram A. • Press Tip Nut (shorter) into smaller diameter of lower barrel. • Thread football tip into tip nut. • Align 50 yard line on center band with laces on tip. • Press aligned center band into other end of lower barrel. • Thread mechanism onto the center band. • Unthread tip and drop refill into opening in tip nut. • Put spring on refill shaft (Check Diagram A for orientation). • Thread tip over refill. • Press cap nut (longer) into larger end of upper barrel. • Thread cap into cap nut through clip. • Align cap & clip then push upper and lower barrel together by hand. <p>• To operate twist upper tube back and forth, this will advance and retract refill.</p> <p>• To change refill, unscrew tip. Remember to switch the spring to the new refill.</p>	<p>Assemblage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alignez les pièces comme l'illustre le diagramme A. • Insérez l'écrou de la pointe (le plus petit) dans l'extrémité du plus petit diamètre du barillet inférieur. • Vissez la pointe en ballon de football dans l'écrou de la pointe. • Alignez la ligne de 50 verges sur la bague centrale avec les lacets du ballon sur la pointe. • Insérez la bague centrale alignée dans l'autre extrémité du barillet inférieur. • Vissez le mécanisme sur l'embout fileté de la bague centrale. • Dévissez la pointe et glissez la recharge dans l'orifice de l'écrou de la pointe. • Installez le ressort sur la pointe de la recharge (consultez le diagramme A). • Vissez la pointe sur la recharge. • Insérez l'écrou du capuchon (le plus long) dans l'extrémité du plus large diamètre du barillet supérieur. • Glissez la douille du capuchon dans l'anneau de la pince et vissez-le dans l'écrou du capuchon. • Alignez le capuchon et la pince, puis assemblez la partie supérieure et la partie inférieure à la main. • Pour utiliser votre stylo, faites pivoter la partie supérieure pour déployer et rétracter la pointe de la recharge. • Pour remplacer la recharge, dévissez la pointe. N'oubliez pas d'installer le ressort sur la nouvelle recharge.
<p>There are several methods to decorate a pen tube with players' names and numbers. These include: Decals, labels, stamps, photos, printed images off a computer. Regardless of the method you should</p>	<p>Il existe plusieurs façons de décorer vos stylos en y apposant des noms et des numéros de joueurs : décalcomanies, étiquettes, estampilles, photos, images imprimées d'un ordinateur, etc. Quelle que soit la méthode que vous employez, veuillez suivre les mesures ci-dessous</p>

Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour stylo Football

follow these steps on wood and or plastic:	pour la décoration des carrelets en bois ou en plastique :
- Apply image to align with tip and band. Background color should match blank color as closely as possible (A clear “decal” or “cutting” out the figures is an option to eliminate this problem. Secure the image firmly to the blank and allow any adhesive to dry.)	- Aligned l’image avec la pointe et la bague. La couleur de fond doit correspondre le plus possible à celle du carrelet (une décalcomanie transparente ou des chiffres découpés permettent de contourner ce problème). Collez les images fermement sur les carrelets et laissez sécher la colle.
- Seal over the image with a spray sealer, Mod Podge craft sealer or any glue that dries clear. Allow the sealer to dry completely.	- Appliquez un scellant en vaporisateur, le scellant Mod Podge pour travaux d’artisanat ou n’importe quelle colle qui reste transparente en séchant. Laissez le scellant sécher complètement.
- Use CA glue finishing techniques over the sealer to give a shiny, clear acrylic like seal over the image.	- Finissez vos carrelets à la colle CA pour leur conférer la brillance et l’apparence de l’acrylique transparent.
Diagram C / Bushings #PKFBALLBU	Diagramme C / Bagues n° PKFBALLBU
0.486”/0.360”/0.502”/0.515”	0,486 po/0,360 po/0,502 po/0,515 po

william wood-write

penblanks.ca