

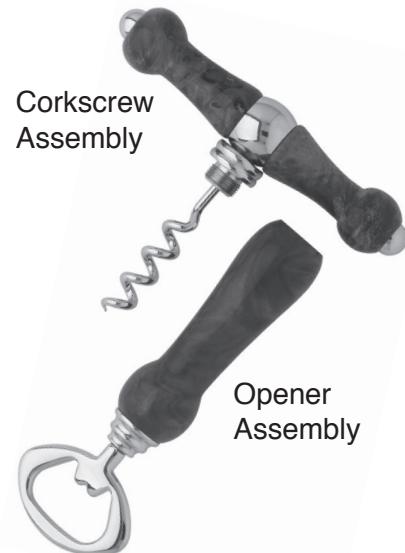
# The 2-in-1 Bottle Opener & Corkscrew Kit

## Kit Features:

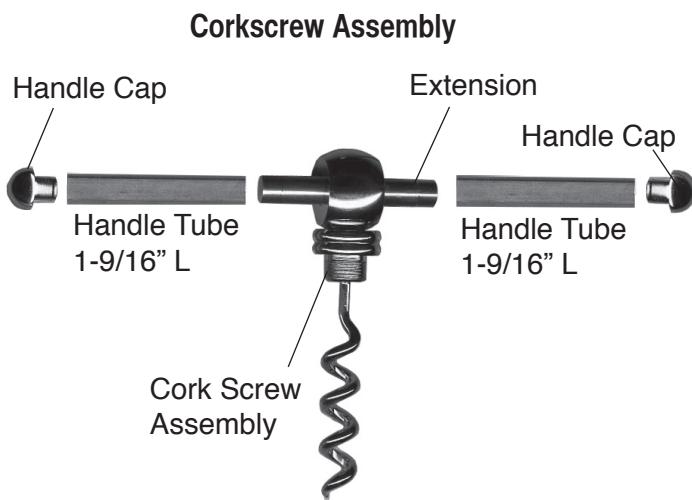
- Minimum parts - easy to assemble
- Multi - Function
- Practical tool
- Unique design

## Required Accessories:

- 7mm Pen Mandrel
- Drill Bit(s) #PK-7MM & #PK-1532
- #BS25XBU Bushing set (3 pc)
- #PKTRIM7 Barrel Trimmer. #PKMAJBTS Sleeve
- Live Tailstock Center
- 2 Parts Epoxy Glue or Insta Cure (Cyanoacrylate) Glue
- Pen Blank Minimum Sizes:  
Handle: 2 ea. 3/4" to 1" x 1-3/4" L Opener: 3/4" to 1" x 3" L



**DIAGRAM A / PARTS LAYOUT**



## Preparing the Blanks for the Handles:

- Cut 2 blanks to the length of the tube(s) and add 1/16" for squaring off.
- Drill 7mm holes lengthwise through the blanks.
- Spread glue over the tube(s), insert in the blank with a twisting motion to spread the glue evenly inside.
- Center the tubes lengthwise inside the blanks.
- When the glue is dry, square the ends of the blanks. Use a 7mm barrel trimmer to take the excess material down flush with the ends of the brass tube(s)key.

## Turning the Blanks for the Handles:

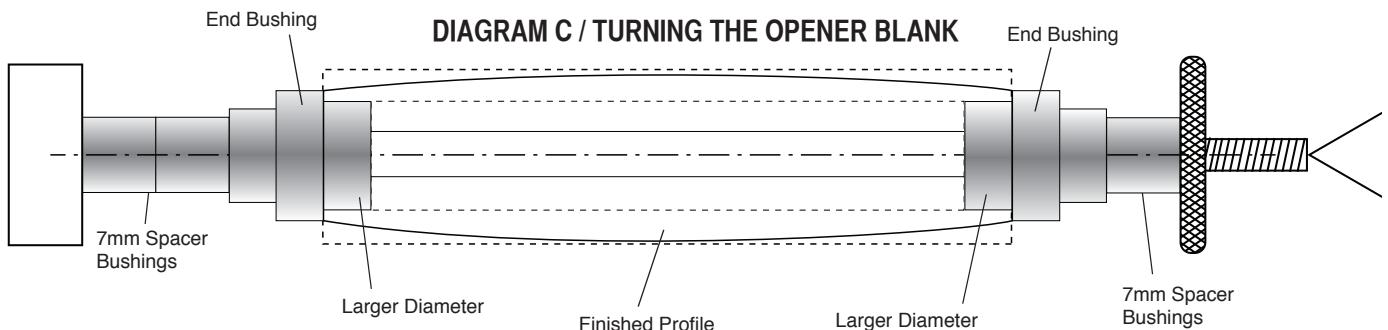
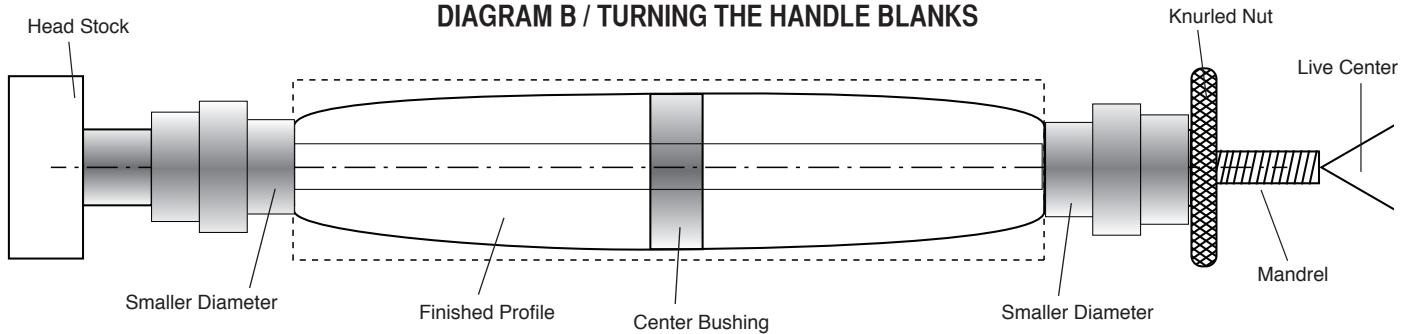
- Mount the bushings and blanks according to diagram B. Use smaller bushing diameter.
- Thread on the knurled nut and hand tighten to hold all components in place.
- Slide the tailstock up snugly against the mandrel shaft inserting the live center point into the mandrel dimple, lock in place.
- Hand tighten the quill adjustment to firm up the mandrel. (DO NOT over-tighten, it could damage the mandrel).
- Using sharp tools, turn the blanks down close to the bushing diameter. Turn the barrel to a profile of your choice.
- 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.

## Preparing the Blank for the Opener:

- Cut 1 blank to the length of the tube and add 1/16" for squaring off.
- Drill 15/32" holes lengthwise through the blank.
- Spread glue over the tube, insert in 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 7mm barrel trimmer with a sleeve (#PKMAJJRBTS). Take the excess material down flush with the ends of the brass tube.

## Turning the Blank for the Opener:

- Mount the bushings and blank according to diagram C. Use larger bushing diameter.
- 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 over-tighten, it could damage the mandrel).
- Using sharp tools, turn the blank down close to the bushing diameter. Turn the barrel to a profile of your choice.
- 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.



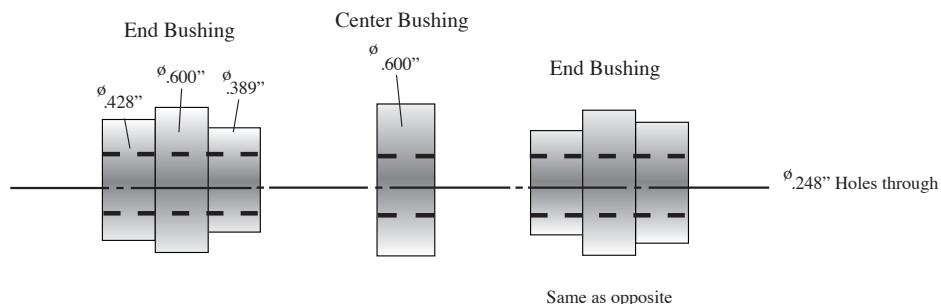
## Corkscrew Assembly

- Press the handle caps into handle tubes (shorter tubes). Then press the tubes on to the extension.

## Opener Assembly

- Press opener connector into one end of opener tube (long tube). Press the threaded coupler into the other end of the opener tube (recess end first).
- Screw the opener into the opener connector.
- For final assembly - screw the corkscrew assembly into the opener assembly.

## Diagram D / Bushings #BS25XBU



**Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour décapsuleur et tire-bouchon**

<b>The 2-in-1 Bottle Opener &amp; Corkscrew Kit</b>	<b>Décapsuleur et tire-bouchon deux en un</b>
<b>Kit Features:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum parts - easy to assemble</li> <li>• Multi - Function</li> <li>• Practical tool</li> <li>• Unique design</li> </ul>	<b>Caractéristiques de la trousse :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peu de pièces; assemblage facile</li> <li>• Multifonctions</li> <li>• Outil pratique</li> <li>• Design unique</li> </ul>
<b>Required Accessories:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7mm Pen Mandrel</li> <li>• Drill Bit(s) #PK-7MM &amp; #PK-1532</li> <li>• #BS25XBU Bushing set (3 pc)</li> <li>• #PKTRIM7 Barrel Trimmer. #PKMAJBTS</li> </ul> <b>Sleeve</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Live Tailstock Center</li> <li>• 2 Parts Epoxy Glue or Insta Cure (Cyanoacrylate) Glue</li> <li>• Pen Blank Minimum Sizes: Handle: 2 ea. 3/4" to 1" x 1-3/4" L Opener: 3/4" to 1" x 3" L</li> </ul>	<b>Matériel requis :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mandrin pour stylo de 7 mm</li> <li>• Mèche(s) n° PK-7MM et n° PK-1532</li> <li>• Jeu de trois bagues no BS25XBU</li> <li>• Calibreur pour stylo n° PKTRIM7 avec manchon n° PKMAJBTS</li> <li>• Contrepoinette tournante</li> <li>• Colle époxy à deux composants ou colle instantanée (cyanoacrylate)</li> <li>• Dimensions minimales des carrelets : pour le manche du tire-bouchon : deux carrelets de <math>\frac{3}{4}</math> po à 1 po carré sur 1 <math>\frac{3}{4}</math> po de longueur; pour le décapsuleur : <math>\frac{3}{4}</math> po à 1 po carré sur 3 po de longueur</li> </ul>
<b>Corkscrew Assembly</b>	<b>Assemblage du tire-bouchon</b>
<b>Opener Assembly</b>	<b>Assemblage du décapsuleur</b>
<b>DIAGRAM A / PARTS LAYOUT</b>	<b>DIAGRAMME A / DISPOSITION DES PIÈCES</b>
<b>Corkscrew Assembly</b> Handle Cap Extension Handle Tube 1-9/16" L Cork Screw Assembly	<b>Assemblage du tire-bouchon</b> Capuchon du manche Manchon Tube du manche 1 9/16 po de longueur Assemblage du tire-bouchon
<b>Opener Assembly</b> Opener Opener Connector Threaded Coupler Opener Tube 2-3/4" L	<b>Assemblage du décapsuleur</b> Décapsuleur Connecteur du décapsuleur Coupleur fileté Tube du décapsuleur 2 $\frac{3}{4}$ po de longueur
<b>Preparing the Blanks for the Handles:</b>	<b>Préparation des carrelets pour le manche du tire-bouchon :</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cut 2 blanks to the length of the tube(s) and add 1/16" for squaring off.</li> <li>• Drill 7mm holes lengthwise through the blanks.</li> <li>• Spread glue over the tube(s), insert in the blank with a twisting motion to spread the glue evenly inside. Center the tubes lengthwise inside the blanks.</li> <li>• When the glue is dry, square the ends of the blanks. Use a 7mm barrel trimmer to take the excess material down flush with the ends of the brass tube(s)key.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taillez deux carrelets de la même longueur que les tubes en laissant 1/16 po supplémentaire pour l'équarrissage.</li> <li>• Percez un trou traversant de 7 mm de diamètre, dans le sens de la longueur, au centre de chaque carrelet.</li> <li>• Enduez de colle la surface des tubes et insérez-les dans les carrelets en les tournant pour étendre la colle uniformément à l'intérieur.</li> <li>• Lorsque la colle est sèche, équarissez les extrémités des carrelets à l'aide d'un calibreur pour stylo de 7 mm. Retirez l'excédent de bois jusqu'à égalité avec les extrémités des tubes en laiton.</li> </ul>
<b>Turning the Blanks for the Handles:</b>	<b>Tournage des carrelets pour le manche du tire-bouchon :</b>

**Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour décapsuleur et tire-bouchon**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Mount the bushings and blanks according to diagram B. Use smaller bushing diameter.</li> <li>Thread on the knurled nut and hand tighten to hold all components in place.</li> <li>Slide the tailstock up snugly against the mandrel shaft inserting the live center point into the mandrel dimple, lock in place.</li> <li>Hand tighten the quill adjustment to firm up the mandrel. (DO NOT overtighten, it could damage the mandrel).</li> <li>Using sharp tools, turn the blanks down close to the bushing diameter. Turn the barrel to a profile of your choice.</li> <li>Sand the blank down to be flush with the bushings gradually increasing the sandpaper grits.</li> <li>Finish the barrel with your choice of polish. Allow sufficient time for the polish to cure. Refer to polish instructions.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installez les bagues et les carrelets sur le mandrin comme l'illustre le diagramme B. Utilisez les petites bagues.</li> <li>Vissez l'écrou moleté et serrez-le à la main pour tenir toutes les pièces en place.</li> <li>Avancez la poupée mobile et appuyez-la fermement contre la tige du mandrin en insérant la pointe vive dans la cavité au bout du mandrin; verrouillez en position.</li> <li>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).</li> <li>À l'aide d'outils affûtés, tournez les carrelets jusqu'à ce que leur diamètre approche de celui des bagues. Vous pouvez leur donner la silhouette de votre choix.</li> <li>Poncez les carrelets jusqu'à égalité avec les bagues en augmentant progressivement le grain du papier sablé.</li> <li>Appliquez le produit de polissage de votre choix sur les carrelets tournés et laissez sécher. Veuillez consulter les instructions de polissage.</li> </ul>
<p><b>Preparing the Blank for the Opener:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cut 1 blank to the length of the tube and add 1/16" for squaring off.</li> <li>Drill 15/32" holes lengthwise through the blank.</li> <li>Spread glue over the tube, insert in the blank with a twisting motion to spread the glue evenly inside.</li> <li>Center the tube lengthwise inside the blank.</li> <li>When the glue is dry, square the ends of the blank. Use a 7mm barrel trimmer with a sleeve (#PKMAJRBTS)</li> </ul>	<p><b>Préparation du carrelet pour le décapsuleur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taillez un carrelet de la même longueur que le tube en laissant 1/16 po supplémentaire pour l'équarrissage.</li> <li>Percez un trou traversant de 15/32 po, 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 pour étendre la colle uniformément à l'intérieur.</li> <li>Centrez le tube dans le sens de la longueur à l'intérieur du carrelet.</li> <li>Lorsque la colle est sèche ,équarissez les bouts du carrelet à l'aide d'un calibreur pour stylo de 7 mm et d'un manchon (n° PKMAJRBTS).</li> </ul>
<p><b>Turning the Blank for the Opener:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mount the bushings and blank according to diagram C. Use larger bushing diameter.</li> <li>Thread on the knurled nut and hand tighten to hold all components in place.</li> <li>Slide the tailstock up snugly against the mandrel shaft inserting the live center point into the mandrel dimple, lock in place.</li> <li>Hand tighten the quill adjustment to firm up the mandrel. (DO NOT overtighten, it could damage the mandrel).</li> <li>Using sharp tools, turn the blank down close to the bushing diameter. Turn the barrel to a profile of your choice.</li> <li>Sand the blank down to be flush with the bushings gradually increasing the sandpaper grits</li> </ul>	<p><b>Tournage du carrelet pour le décapsuleur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Installez les bagues et le carrelet sur le mandrin comme l'illustre le diagramme C. Utilisez les bagues de grand diamètre.</li> <li>Vissez l'écrou moleté et serrez-le à la main pour tenir toutes les pièces en place.</li> <li>Avancez la poupée mobile et appuyez-la fermement contre la tige du mandrin en insérant la pointe vive dans la cavité au bout du mandrin; verrouillez en position.</li> <li>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).</li> <li>À l'aide d'outils affûtés ,tournez le carrelet jusqu'à ce que son diamètre approche de celui des bagues. Vous pouvez lui donner la silhouette de votre choix.</li> <li>Poncez le carrelet jusqu'à égalité avec les bagues en augmentant progressivement le grain du papier sablé.</li> </ul>

**Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour décapsleur et tire-bouchon**

grits. • Finish the barrel with your choice of polish. Allow sufficient time for the polish to cure. Refer to polish instructions.	• Appliquez le produit de polissage de votre choix sur les carrelets tournés et laissez sécher. Veuillez consulter les instructions de polissage.
<b>DIAGRAM B / TURNING THE HANDLE BLANKS</b>	<b>DIAGRAMME B / TOURNAGE DES CARRELETS POUR LE MANCHE DU TIRE-BOUCHON</b>
Head Stock Smaller Diameter Finished Profile Center Bushing Knurled Nut Live Center Mandrel	Poupée fixe Petit diamètre Silhouette définitive Bague centrale Écrou moleté Pointe vive Mandrin
<b>DIAGRAM C / TURNING THE OPENER BLANK</b>	<b>DIAGRAMME C / TOURNAGE DU CARRELET POUR LE DÉCAPSULEUR</b>
End Bushing 7mm Spacer Bushings Larger Diameter Finished Profile	Bague d'extrémité Bagues d'espacement de 7 mm Grand diamètre Silhouette définitive
<b>Corkscrew Assembly</b> • Press the handle caps into handle tubes (shorter tubes). Then press the tubes on to the extension.	<b>Assemblage du tire-bouchon</b> • Insérez les capuchons du manche dans les tubes (courts), puis glissez les tubes sur les manchons.
<b>Opener Assembly</b> • Press opener connector into one end of opener tube (long tube). Press the threaded coupler into the other end of the opener tube (recess end first). • Screw the opener into the opener connector. • For final assembly - screw the corkscrew assembly into the opener assembly	<b>Assemblage du décapsuleur</b> • Insérez le connecteur du décapsuleur dans une des extrémités du tube (long), puis insérez le coupleur fileté, le côté rainuré en premier, dans l'autre extrémité du tube. • Vissez le décapsuleur dans le connecteur du décapsuleur. • Enfin, vissez l'assemblage du tire-bouchon dans l'assemblage du décapsuleur.
<b>Diagram D / Bushings #BS25XBU</b> End Bushing Center Bushing ø .248" Holes through Same as opposite	<b>Diagramme D / Bagues n° BS25XBU</b> Bague d'extrémité Bague centrale Trou de 0,248 po d'un bout à l'autre Identique à l'autre côté