
Aviso sobre derechos de propiedad y restringidos

El presente software y la documentación relacionada son propiedad de Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.

© 2012 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Reservados todos los derechos.

Siemens y el logotipo de Siemens son marcas registradas de Siemens AG. **Solid Edge** es una marca comercial o marca registrada de Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. o sus subsidiarias en Estados Unidos y en otros países. Las demás marcas comerciales, marcas registradas o marcas de servicio pertenecen a sus respectivos titulares.

SOLID EDGE
VELOCITY SERIES

...with Synchronous Technology

Contenido

Aviso sobre derechos de propiedad y restringidos	2
Introducción	1-1
Proyectos de modelado adicionales	2-1
Introducción	2-2
Placa base	2-3
Bloque de cojinete A	2-5
Bloque de cojinete B	2-7
Base de columna	2-9
Soporte en cola de milano	2-11
Tope en cola de milano	2-13
Material de prensaestopas	2-15
Prensaestopas	2-17
Placa de guía	2-19
Acoplamiento de cabeza	2-21
Horquilla de cabeza	2-23
Soporte de barra	2-25
Hoja de sierra	2-27
Soporte en S	2-29
Soporte de barra lateral	2-31
Tope de corredera	2-33
Eslabón ranurado	2-35
Placa de giro	2-37
Placa de soporte giratorio	2-39
Actividad: Construir una herramienta manual para bicicleta	3-1
Activity: Construir una herramienta manual para bicicleta	3-2
Cotas principales	3-3
Cotas del casquillo y la llave	3-5
Actividad: Construir una cubierta de altavoz de intercomunicador ...	4-1
Activity: Construir una cubierta de altavoz de intercomunicador	4-2
Cotas principales	4-3
Actividad: Construir una cubierta de asiento de bicicleta	5-1
Activity: Construir una cubierta de asiento de bicicleta	5-2
Abrir archivo de pieza	5-3
Sugerencias	5-4
Terminar el modelo	5-7

Lección

1 *Introducción*

Bienvenido a la formación autodidacta de Solid Edge. Este curso está diseñado para educar en el uso de Solid Edge. El curso es individual y contiene teoría seguida de actividades.

Cursos de autoformación de Solid Edge

- **spse01424**—Trabajo con Solid Edge Embedded Client
- **spse01510**—Abocetar
- **spse01515**—Construir operaciones base
- **spse01520**—Mover y rotar caras
- **spse01525**—Trabajo con relaciones de caras
- **spse01530**—Construir operaciones de tratamiento
- **spse01535**—Construir operaciones de procedimiento
- **spse01536**—Modelado de operaciones síncronas y ordenadas
- **spse01537**—Modelado multicuerpo
- **spse01540**—Modelar conjuntos
- **spse01545**—Crear planos de detalle
- **spse01546**—Diseño de chapa
- **spse01550**—Practicar su destreza en proyectos
- **spse01560**—Modelar una pieza utilizando superficies
- **spse01610**—Diseño de cuadros en Solid Edge
- **spse01640**—Patrón de conjunto
- **spse01645**—Bibliotecas de subsistemas de conjunto
- **spse01650**—Trabajo con conjuntos grandes
- **spse01655**—Revisar conjuntos
- **spse01660**—Informes de conjunto

- **spse01665**—Sustituir piezas en un conjunto
- **spse01670**—Diseñar en el contexto de un conjunto
- **spse01675**—Operaciones de conjunto
- **spse01680**—Verificar conjuntos
- **spse01685**—Conjuntos alternos
- **spse01686**—Piezas y conjuntos ajustables
- **spse01690**—Componentes virtuales en conjuntos
- **spse01691**—Explosionar conjuntos
- **spse01692**—Renderizar conjuntos
- **spse01693**—Animar conjuntos
- **spse01695**— XpresRoute (tuberías)
- **spse01696**—Crear un cableado eléctrico con Diseño de cableados
- **spse01697**—Trabajo con tablas de clavos
- **spse01698**—Usar una relación de leva

Comenzar con los tutoriales

La formación autodidacta comienza donde terminan los tutoriales. Los tutoriales son la forma más rápida de familiarizarse con lo básico del uso de Solid Edge. Si no tiene experiencia con Solid Edge, comience con los tutoriales de modelado básico de pieza y edición antes de comenzar con la formación autodidacta.

Navegadores admitidos

- Windows:
 - o Internet Explorer 8 ó 9
 - o Firefox 12 o superior
- UNIX/Linux
 - o Firefox 9.x o superior*
- Mac: Safari 5.x o superior

Se requiere un plug-in de Java para la búsqueda

El motor de búsqueda requiere una versión 1.6.0 o superior del plug-in de Java instalado en el navegador. El plug-in está disponible (gratis) en el Entorno de tiempo de ejecución de Java (JRE). Si necesita instalar JRE, o un entorno Java equivalente, visite el sitio de descargas de Java en <http://www.java.sun.com>.

Se requiere Adobe Flash para vídeos y simulaciones

Para ver vídeos y simulaciones, debe disponer de Adobe Flash Player versión 10 o superior instalado como plug-in en su navegador. Puede descargar Flash Player (gratis) en <http://get.adobe.com/flashplayer>

Adobe Acrobat Reader

Algunas partes de la ayuda puede entregarse como archivos PDF que requieren Adobe Acrobat Reader 7.0 o superior. Puede descargar el lector (gratis) en <http://get.adobe.com/reader/>

Advertencias sobre Internet Explorer

- Vista de compatibilidad de IE9. Las entregas HTML funcionan bien cuando se inician con el protocolo `http://` o el protocolo `archivo:///`. Sin embargo, si está visualizando archivos desde una instalación local, como `D://`, puede ser necesario activar Vista de compatibilidad. En IE 9, haga lo siguiente:
 1. Elija Herramientas > Configuración de Vista de compatibilidad.
 2. En el cuadro de diálogo Configuración de Vista de compatibilidad, seleccione “mostrar todos los sitios web” en la casilla Vista de compatibilidad.

*Advertencias sobre Firefox

- Firefox recomienda que los usuarios se actualicen a la última versión por razones de seguridad en relación a Java. No recomiendan usar las versiones anteriores de Firefox debido a estos problemas. Consulte: <http://support.mozilla.org/en-US/kb/latest-firefox-issues>
- La mayoría de clientes instalan e inician nuestras entregas mediante el protocolo `http://` que es plenamente admitido. Sin embargo, Firefox tiene un ajuste de seguridad predeterminado que impide iniciar correctamente la ayuda desde una vía de acceso UNC (`archivo:///`). Para cambiar este ajuste, debe cambiar el valor de la preferencia `security.fileuri.strict_origin_policy`:
 - o En la barra de dirección, escriba `about:config`.
 - o En el campo Filtro, escriba `security.fileuri`, si el valor de la preferencia `security.fileuri.strict_origin_policy` está definido en verdadero, defínalo en falso. (Pulse dos veces en el valor para conmutarlo.)
 - o Reinicie el navegador.

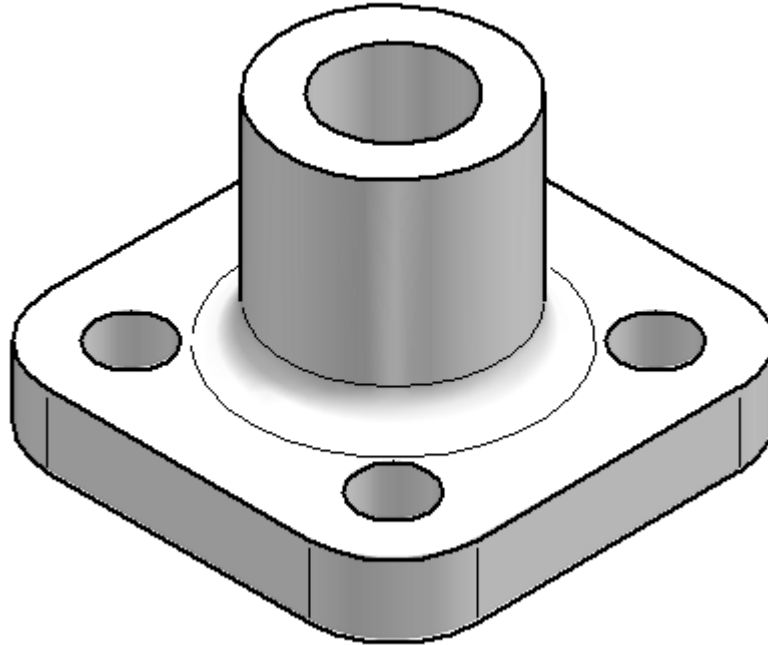
Lección

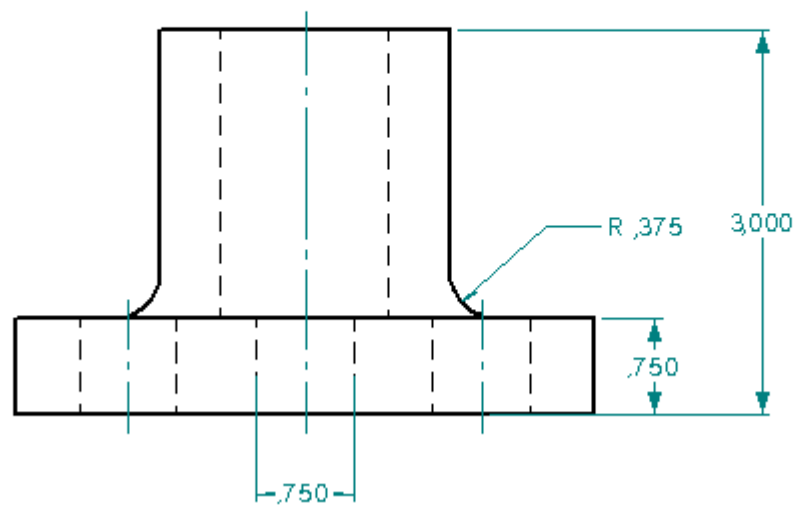
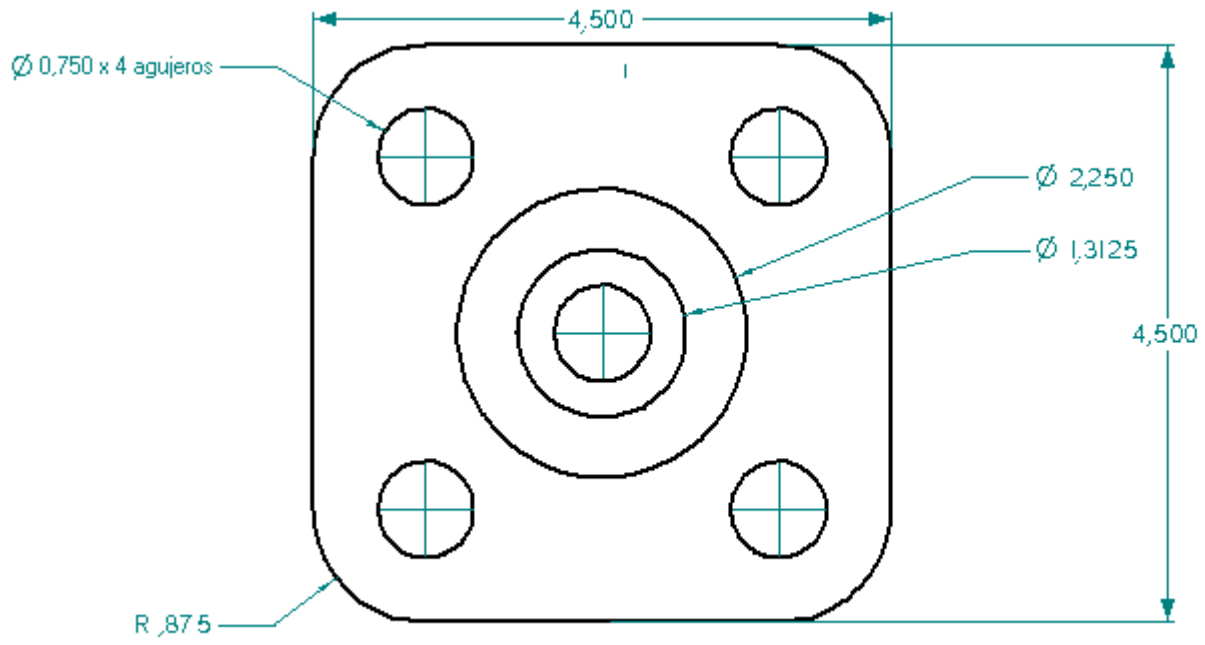
2 *Proyectos de modelado
adicionales*

Introducción

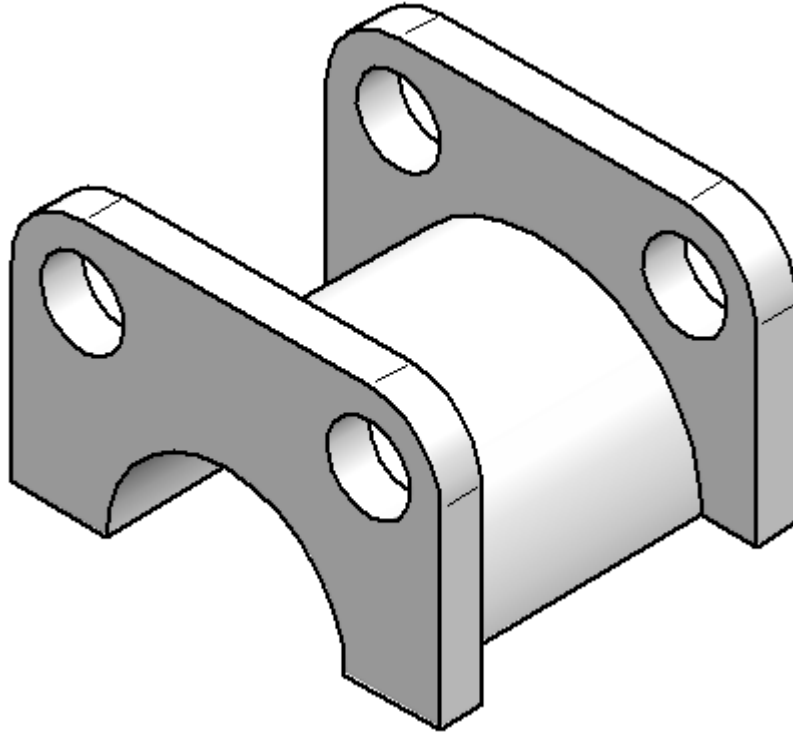
Esta sección contiene piezas adicionales para práctica de modelado. Puede crear cada pieza de esta sección en varios métodos diferentes usando una variedad de comandos en Solid Edge. No hay método correcto o incorrecto para crear estas piezas. Experimente con diferentes comandos y opciones para aprender lo máximo sobre cada comando. Hay una vista isométrica de cada pieza para darle una mejor idea del aspecto de la pieza acabada. También hay vistas principales que contienen las cotas que necesita para crear la pieza. Puede haber más cotas que las que necesita en los planos.

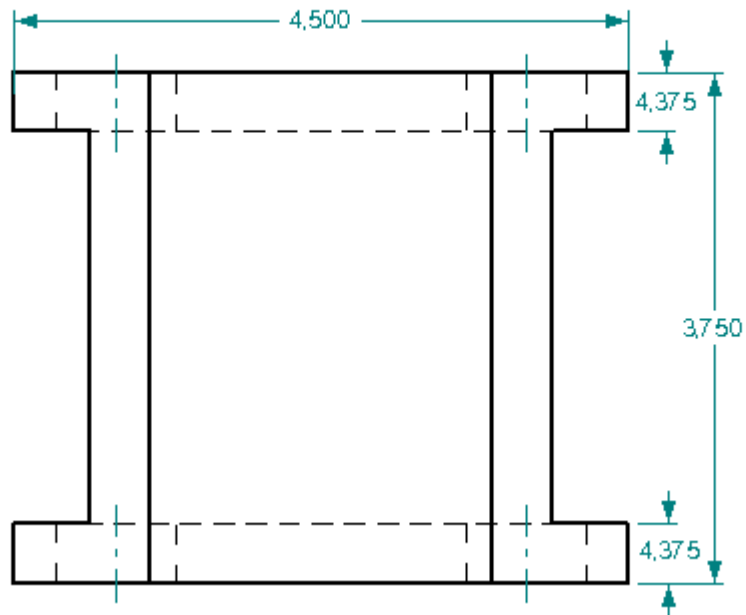
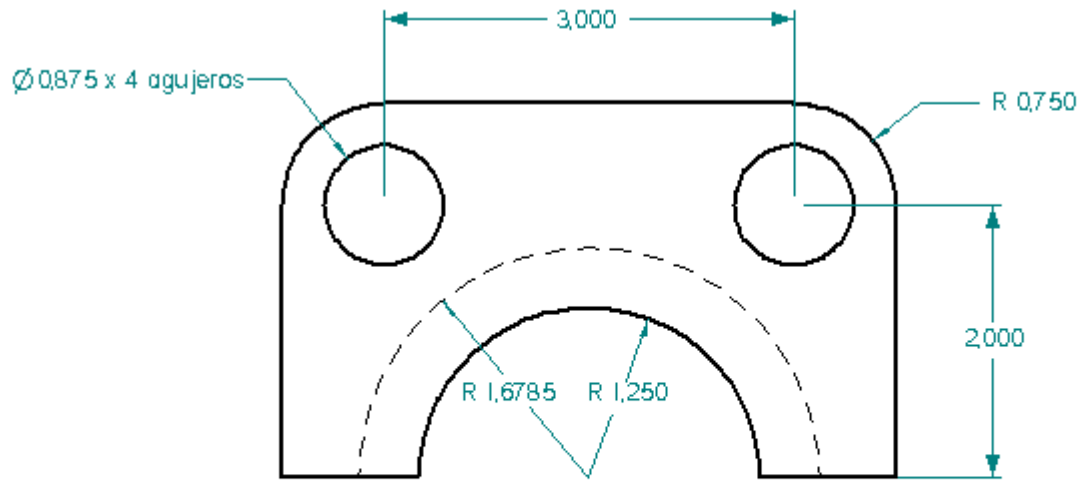
Placa base



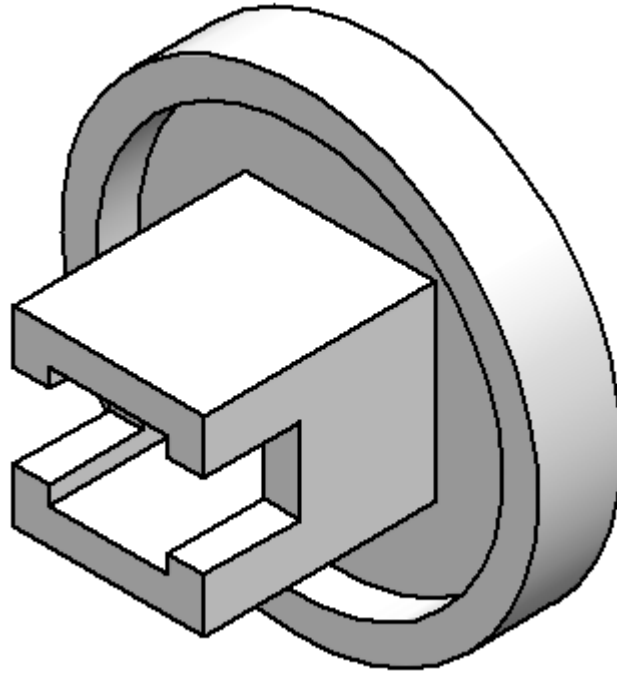


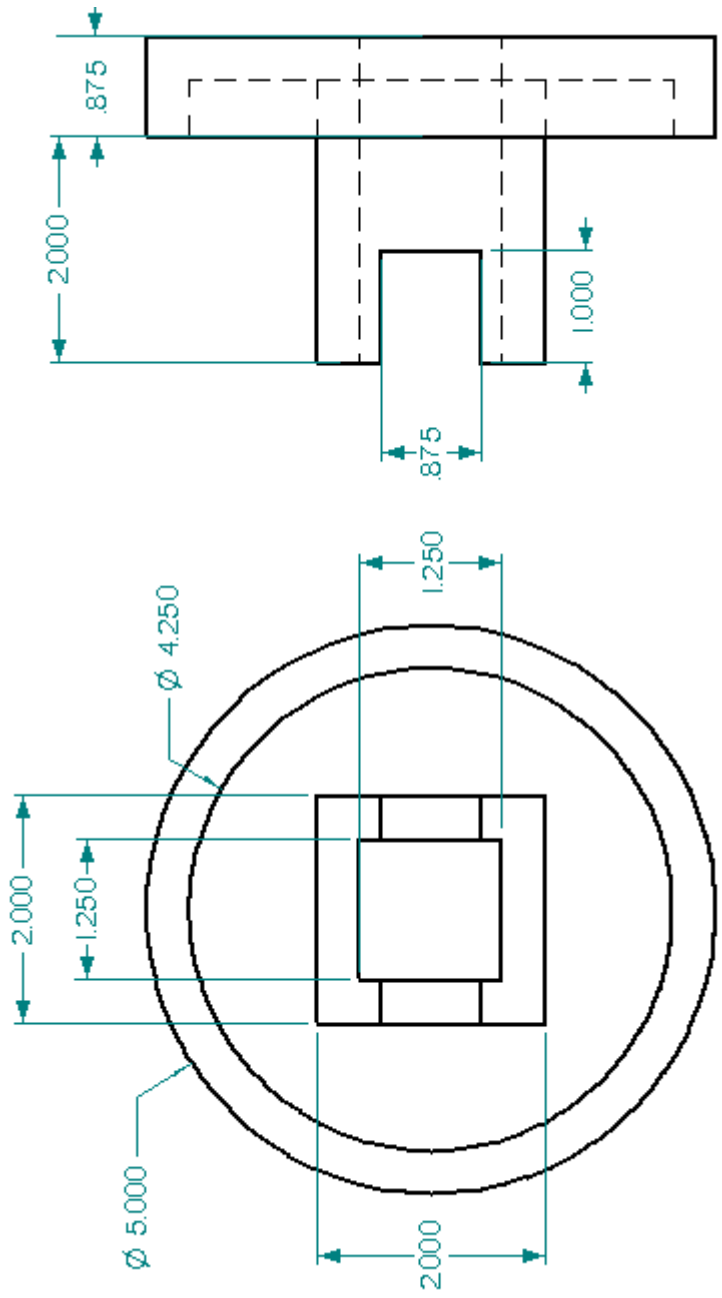
Bloque de cojinete A



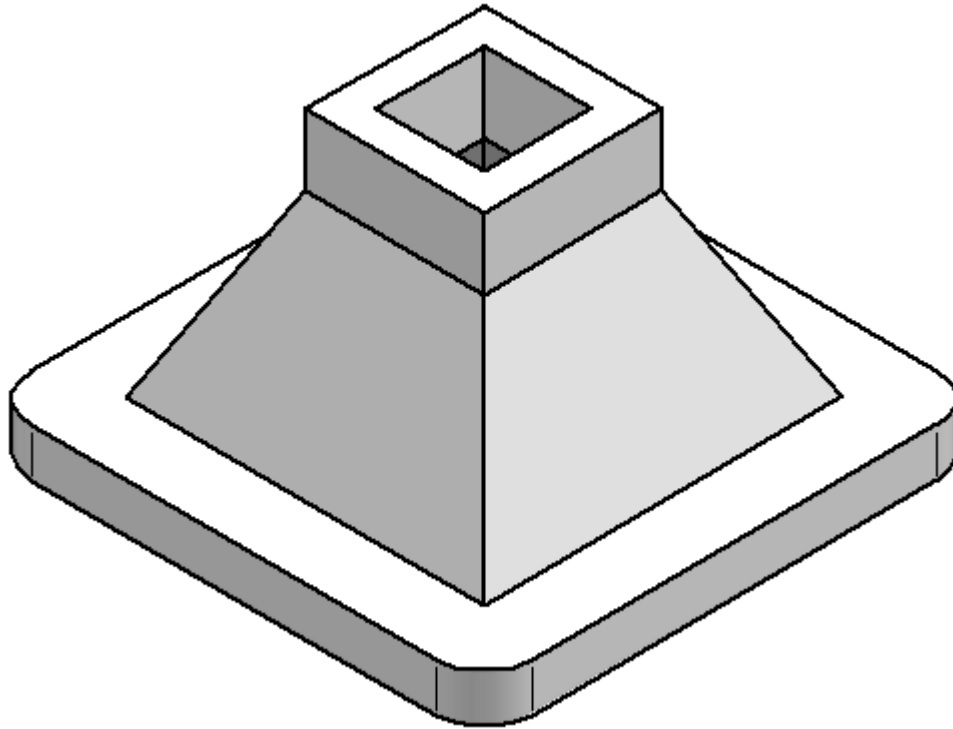


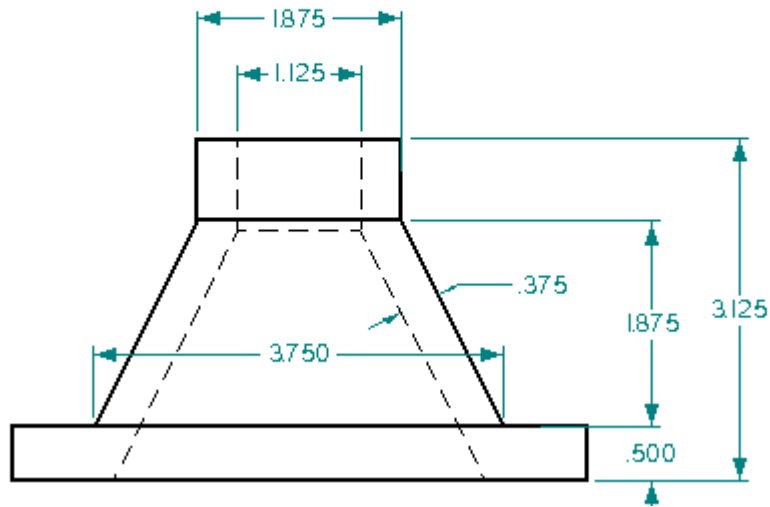
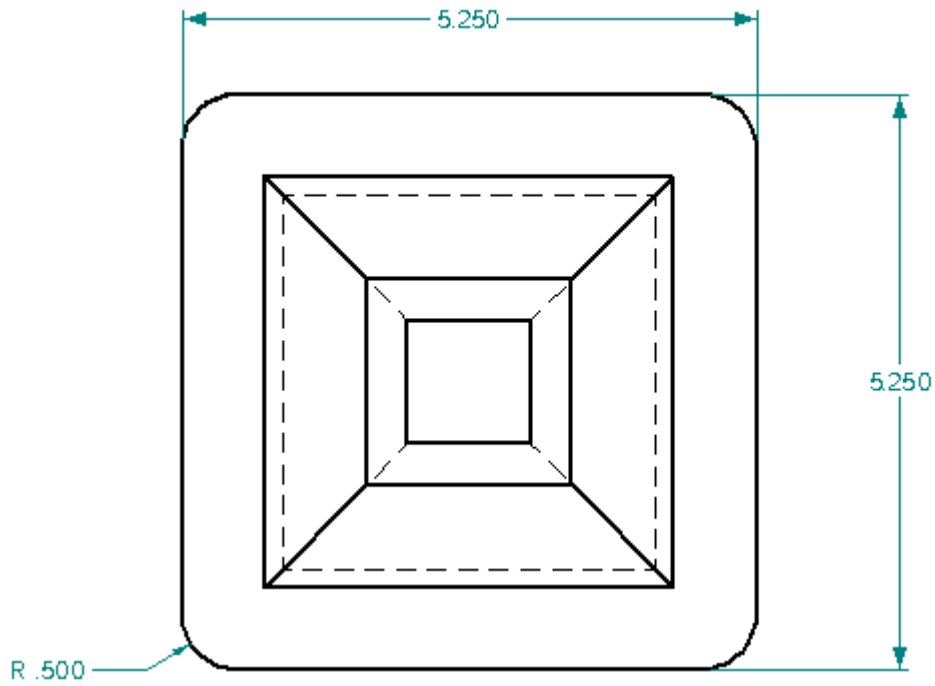
Bloque de cojinete B



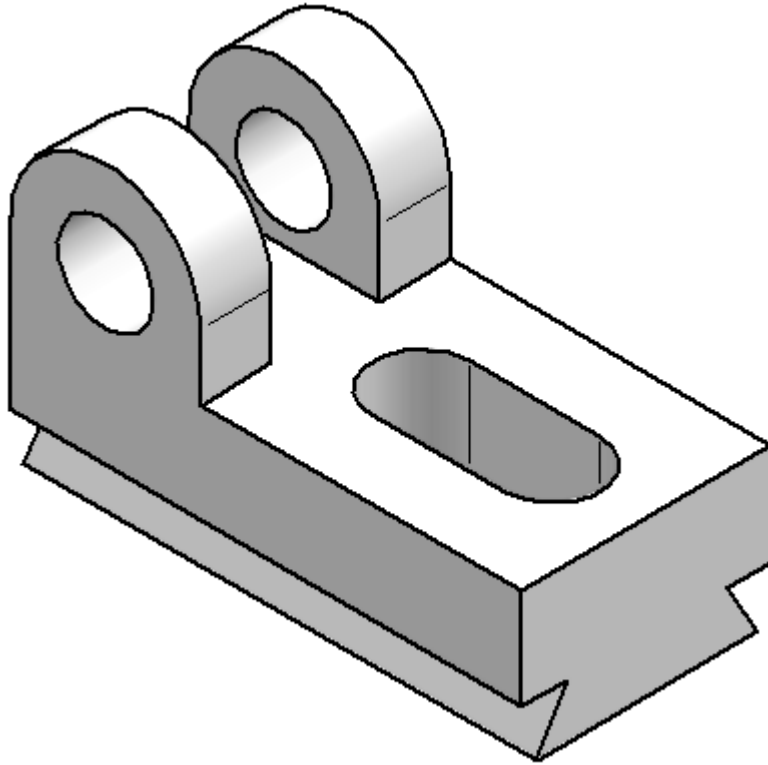


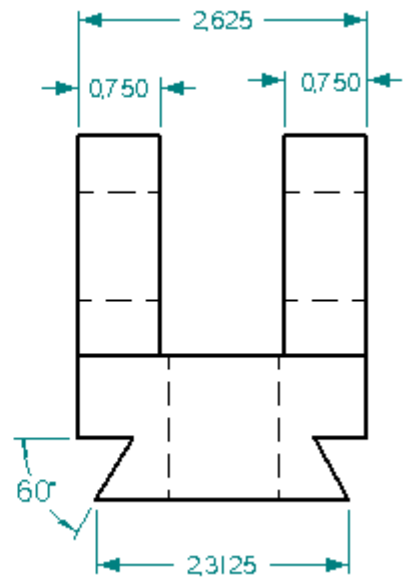
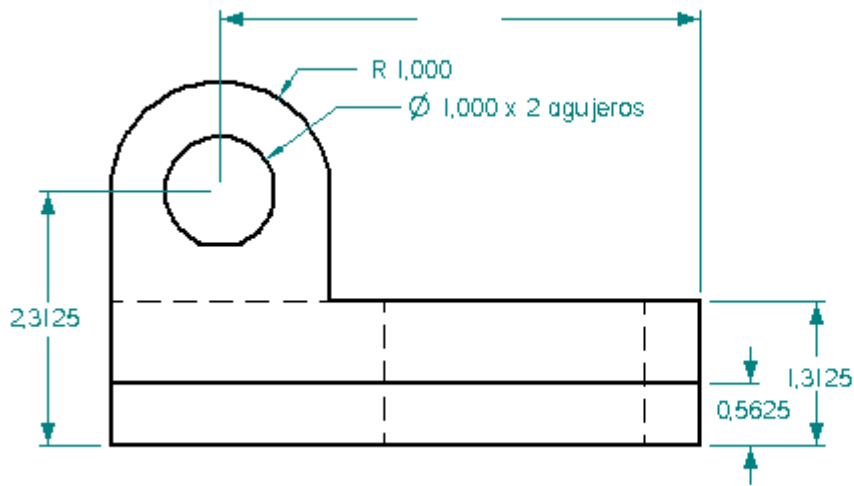
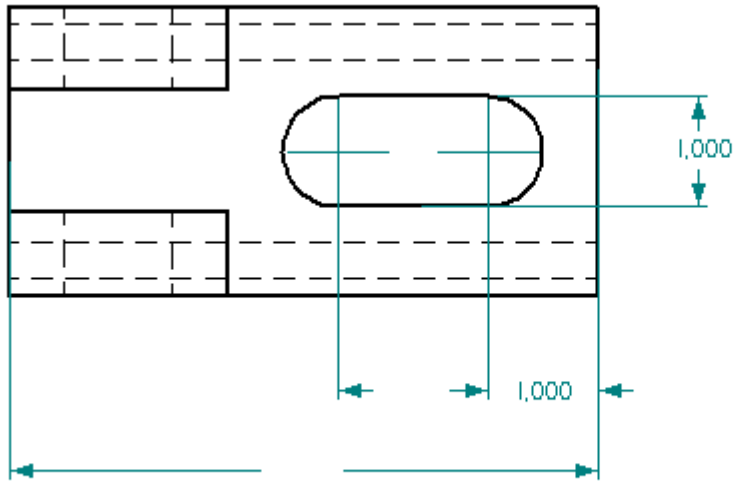
Base de columna



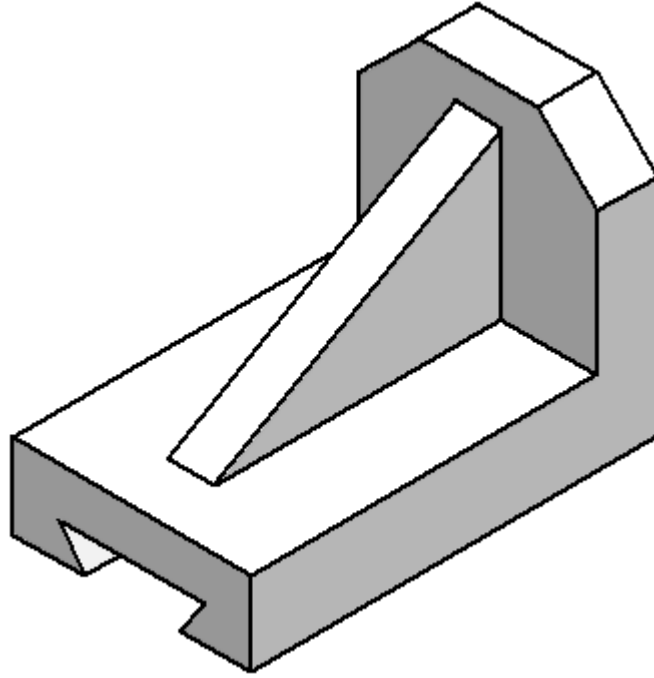


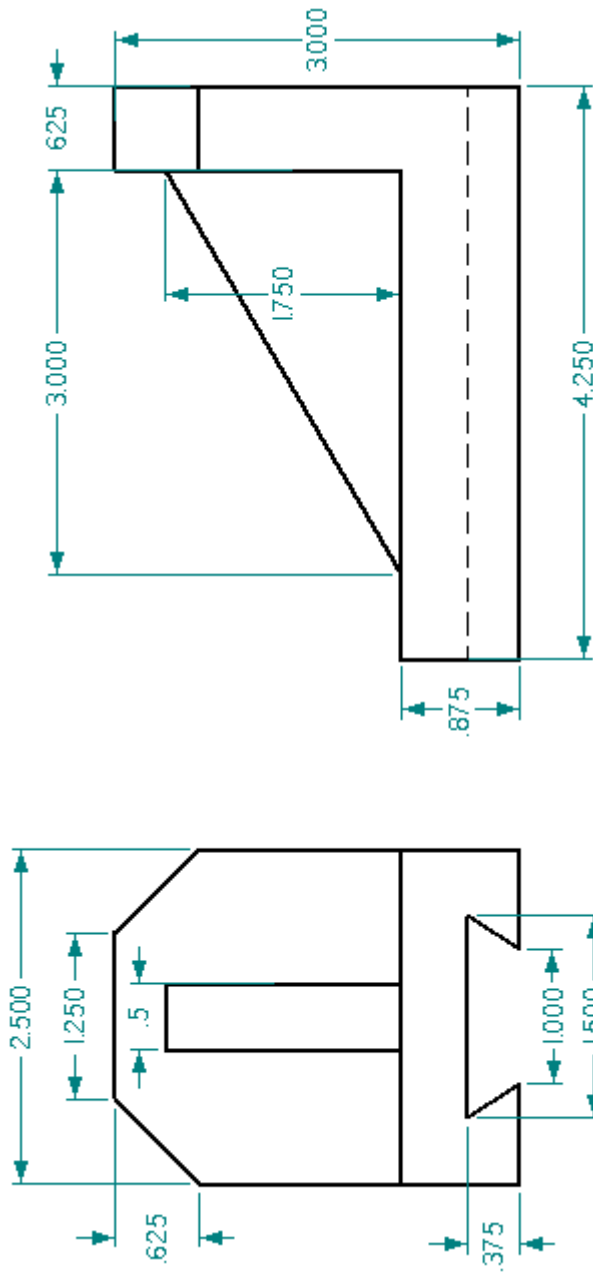
Soporte en cola de milano



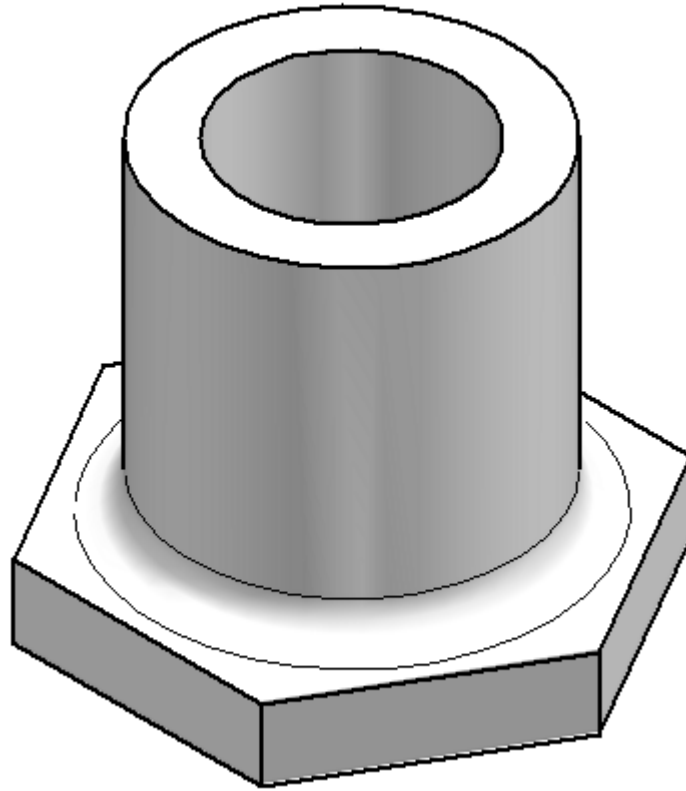


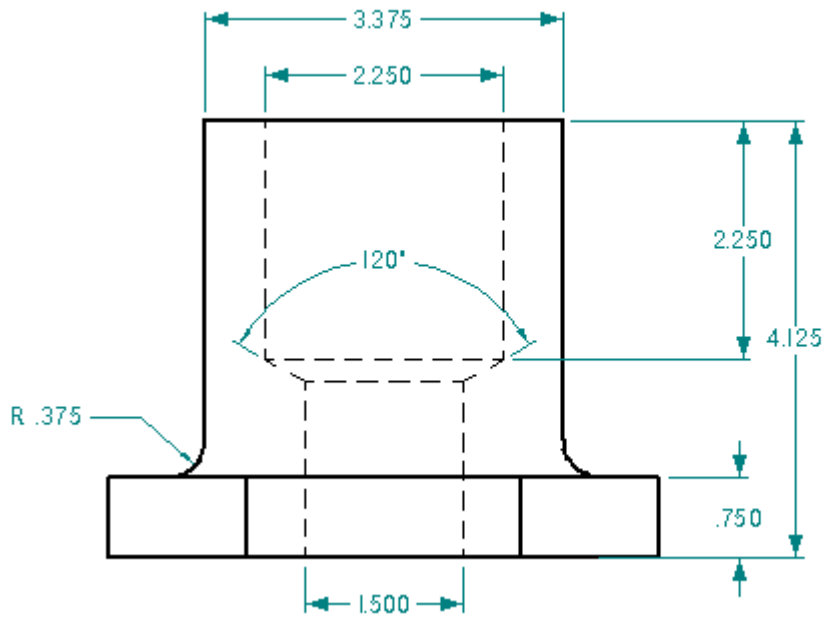
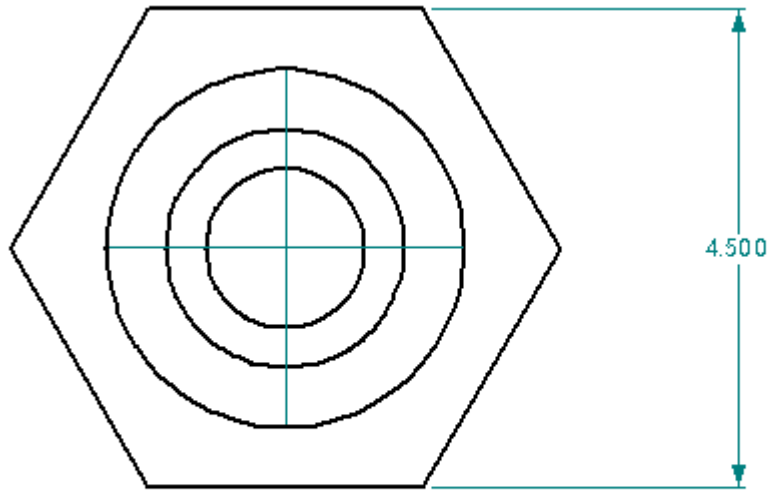
Tope en cola de milano



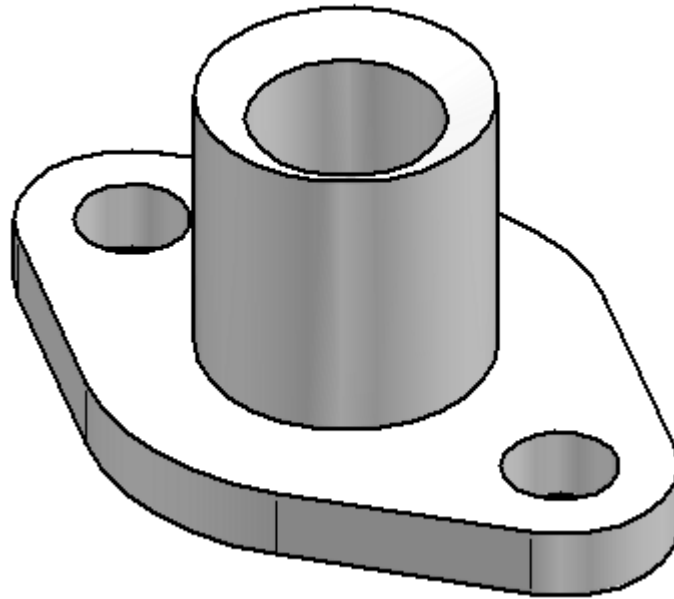


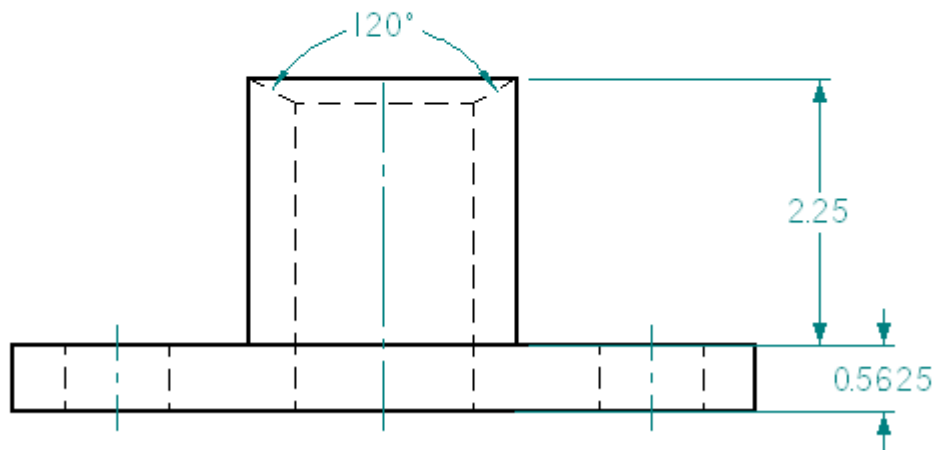
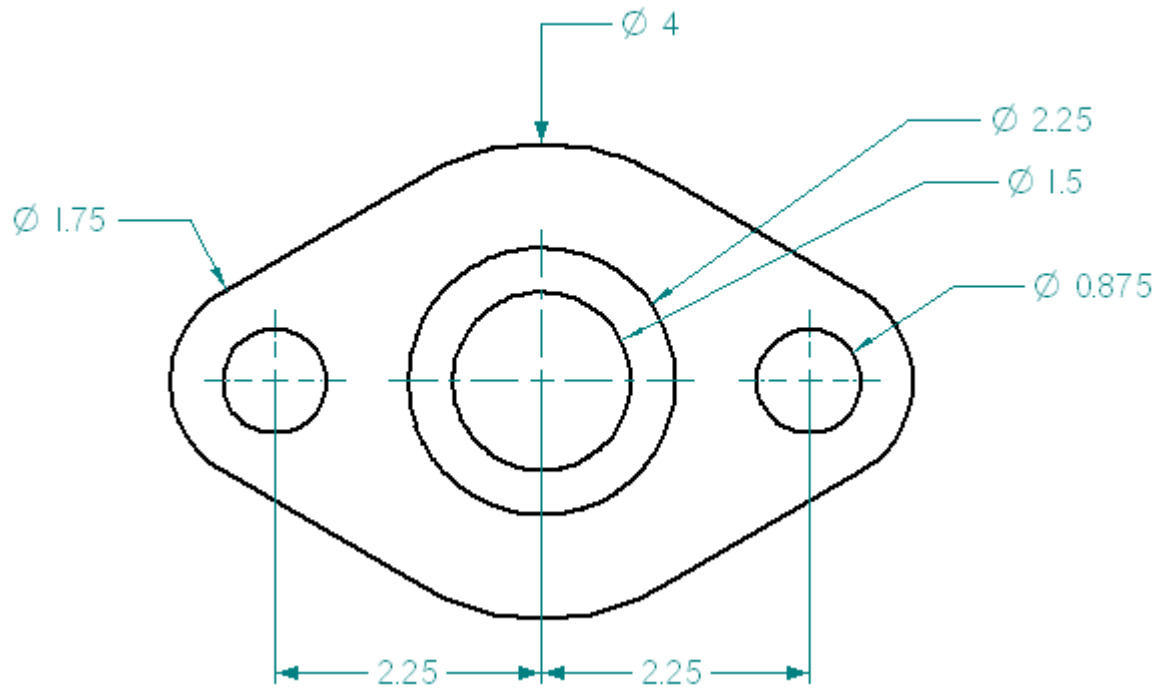
Material de prensaestopas



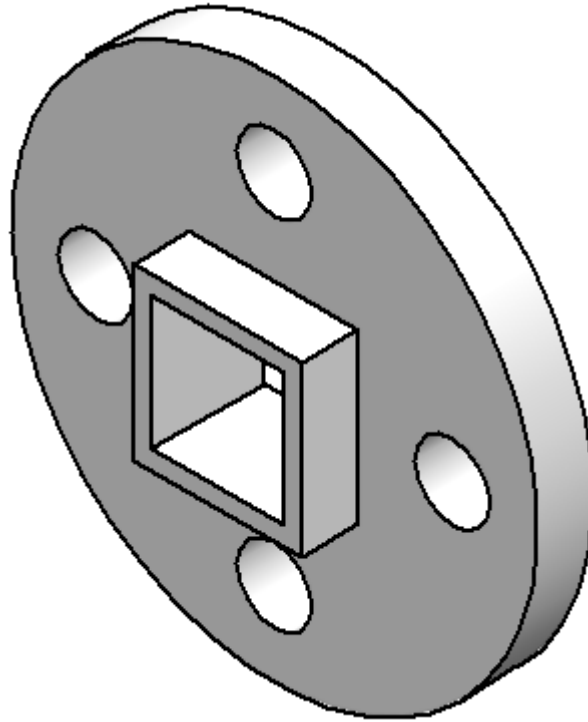


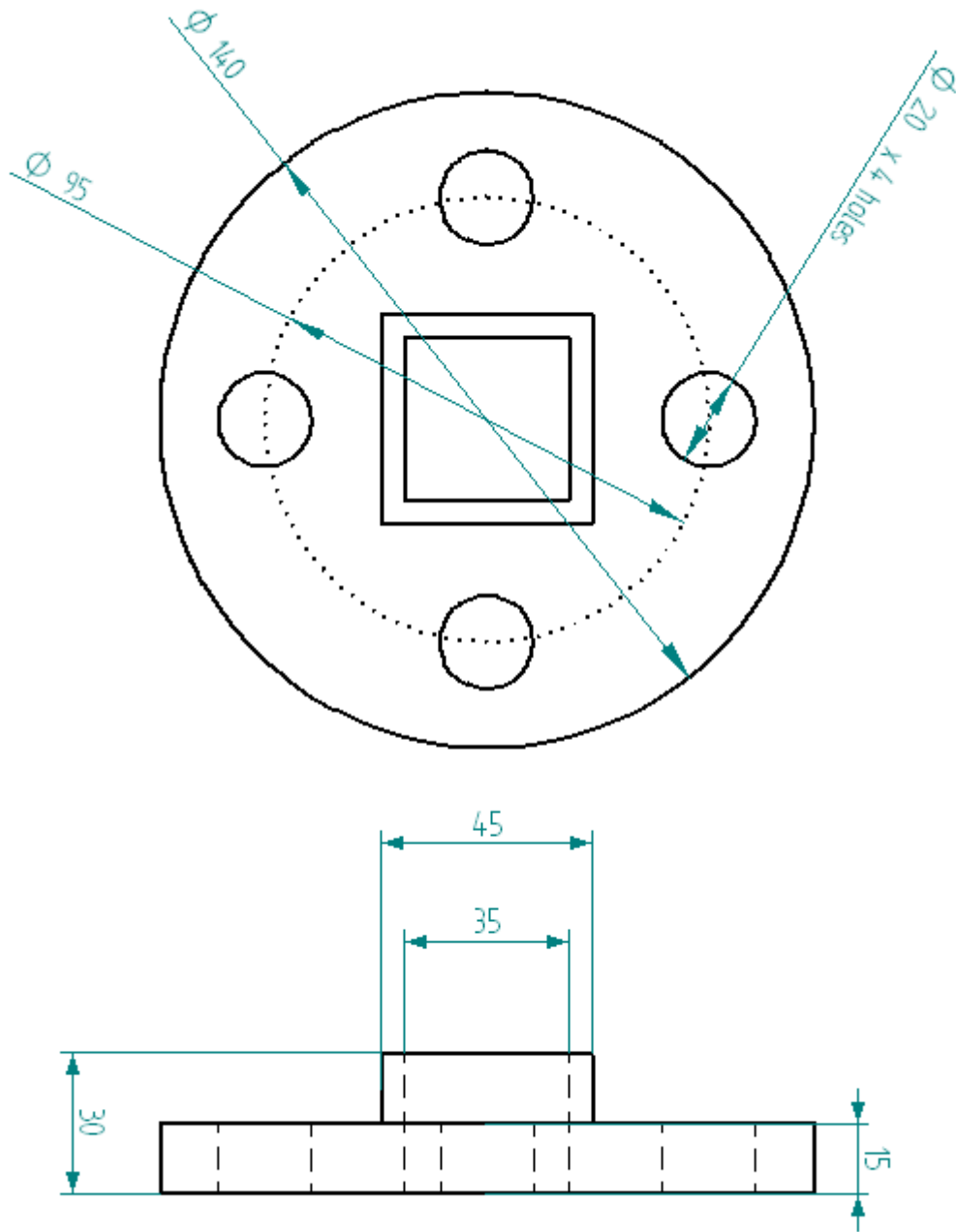
Prensaestopas



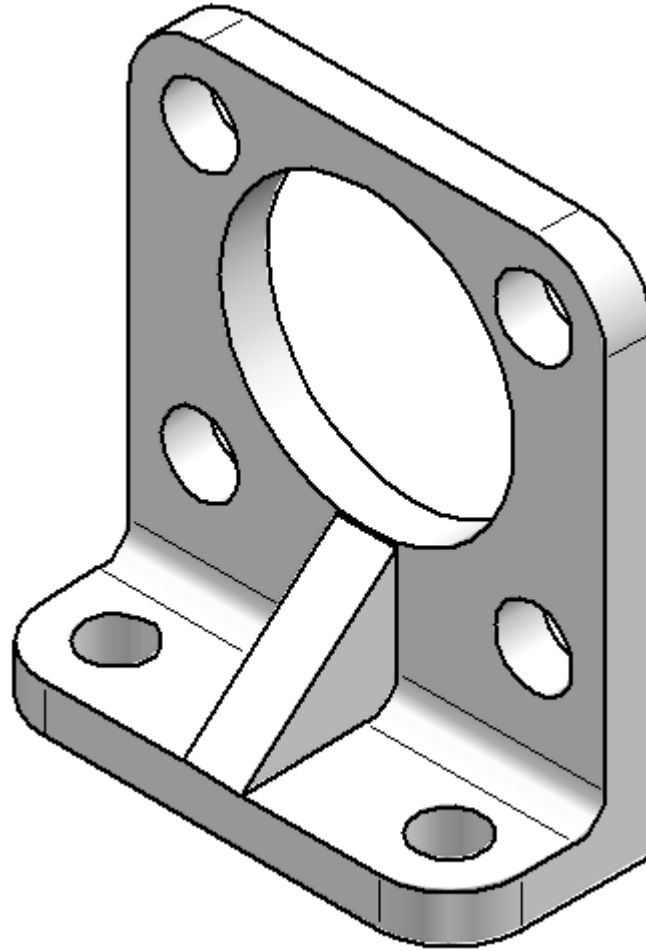


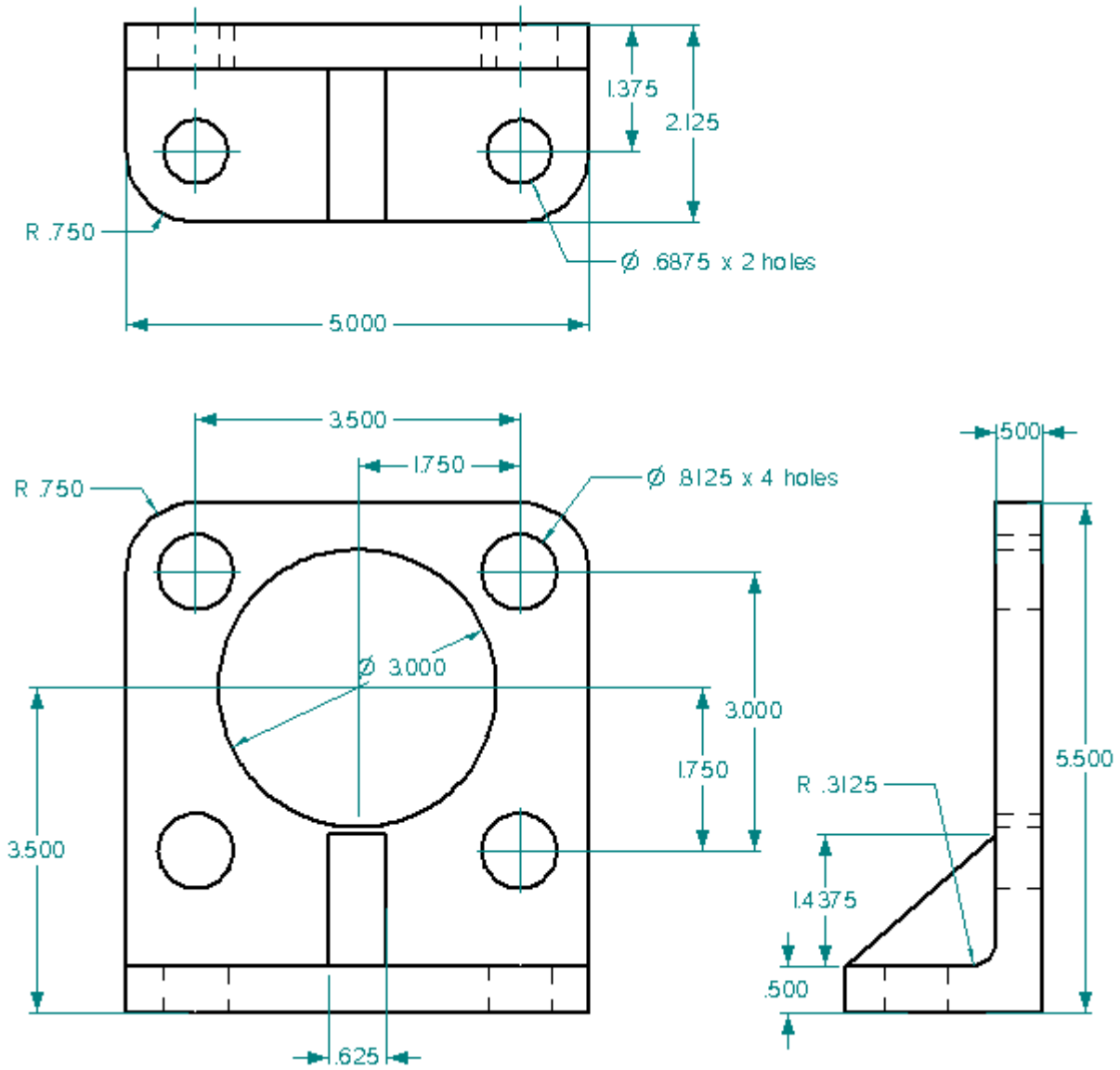
Placa de guía



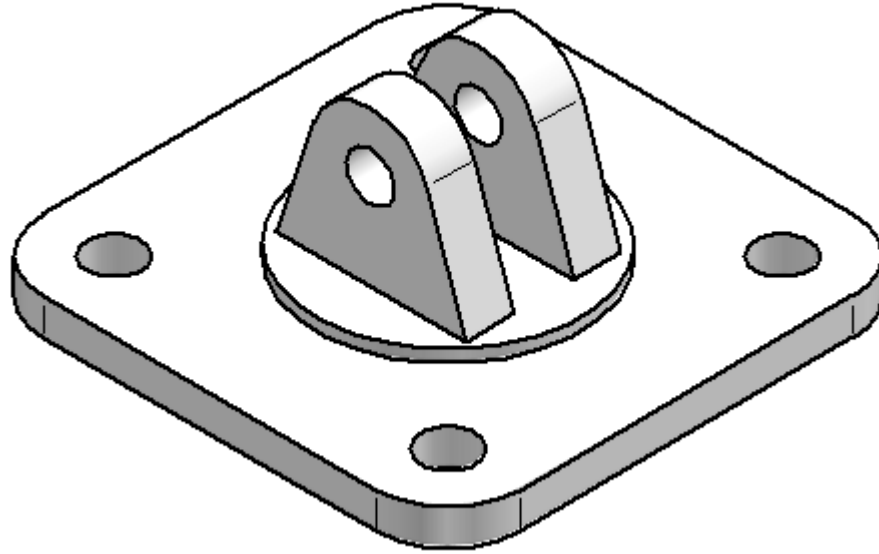


Acoplamiento de cabeza

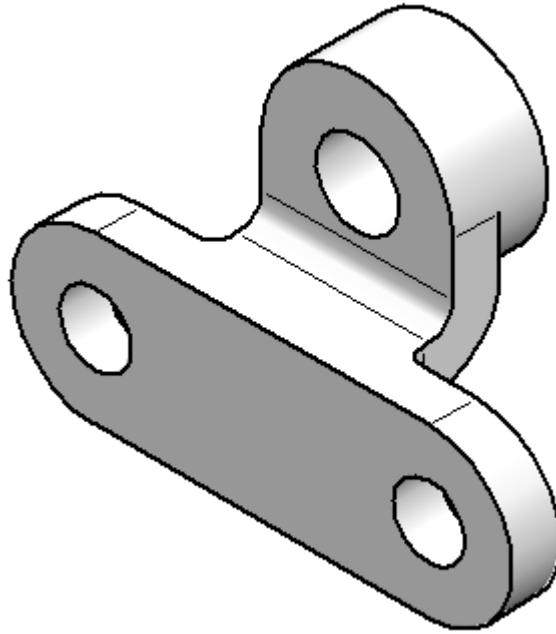


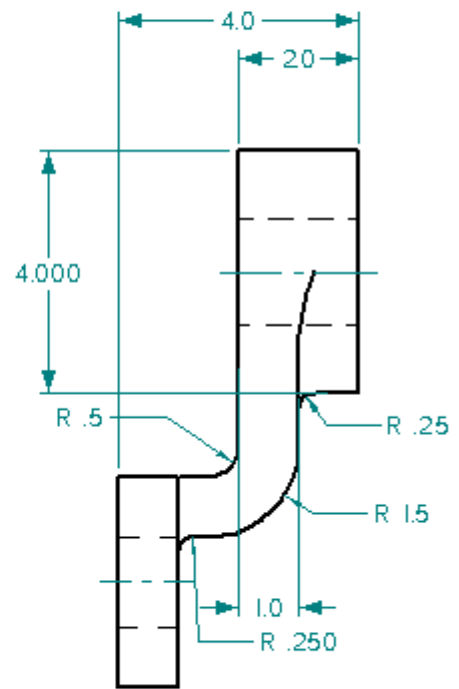
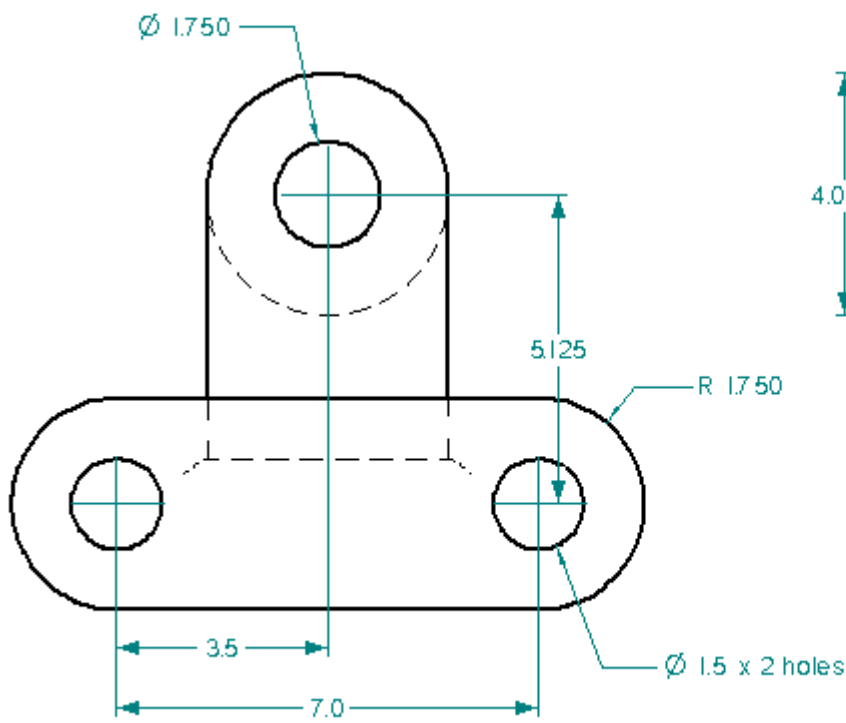
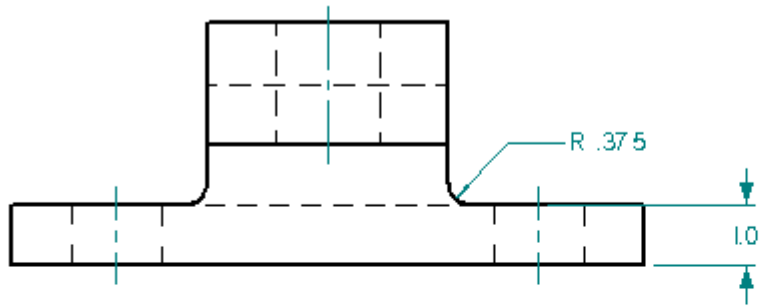


Horquilla de cabeza

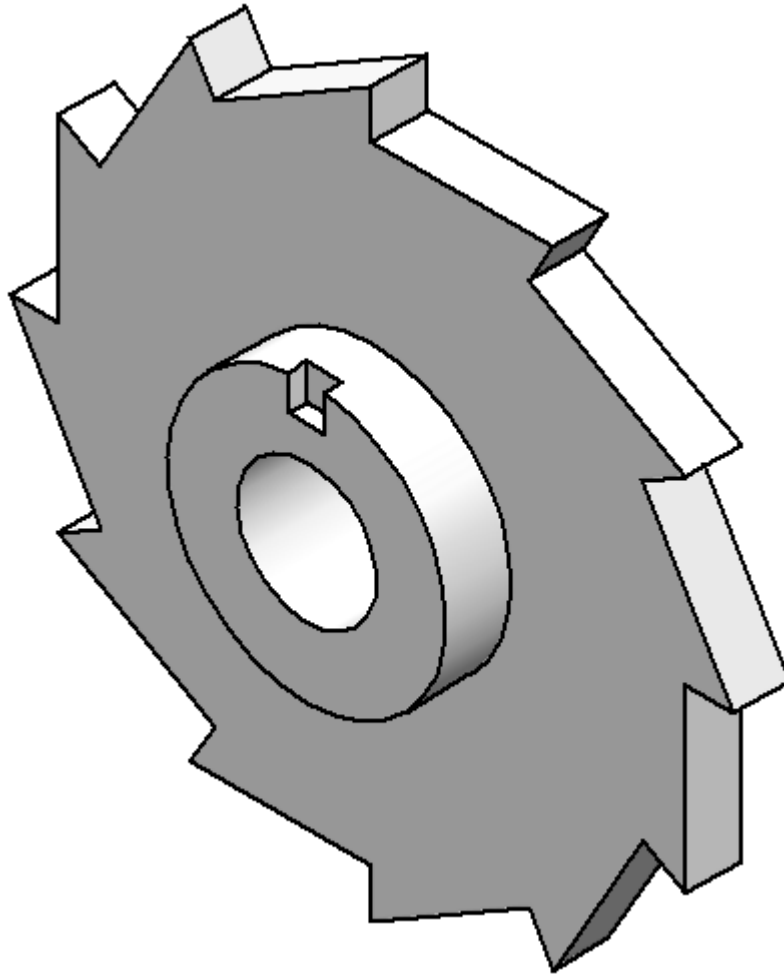


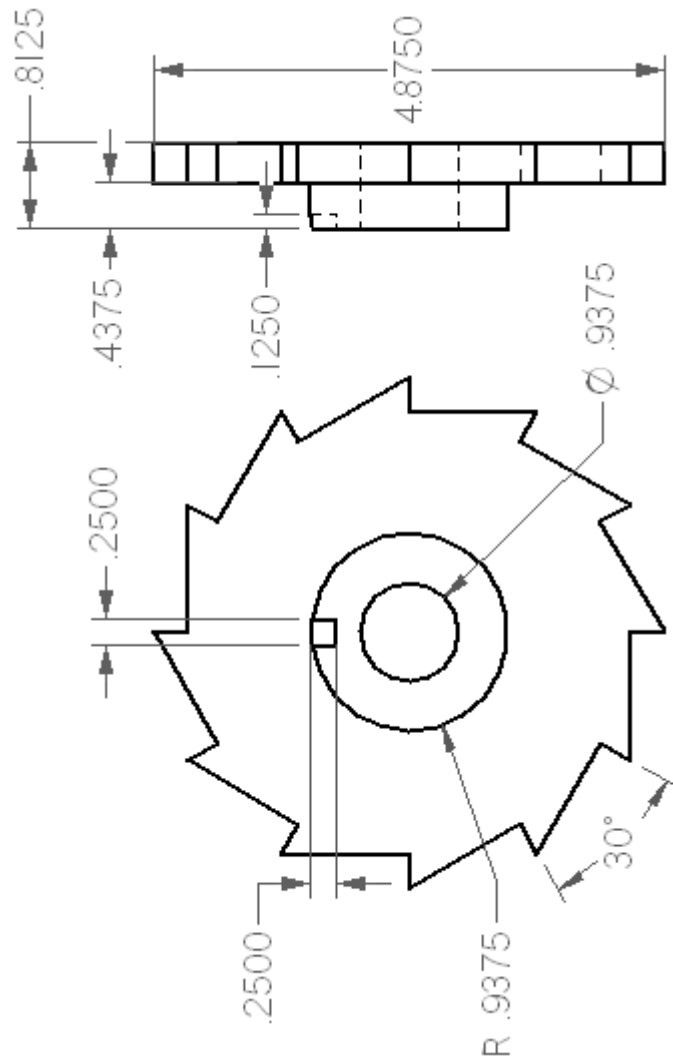
Soporte de barra



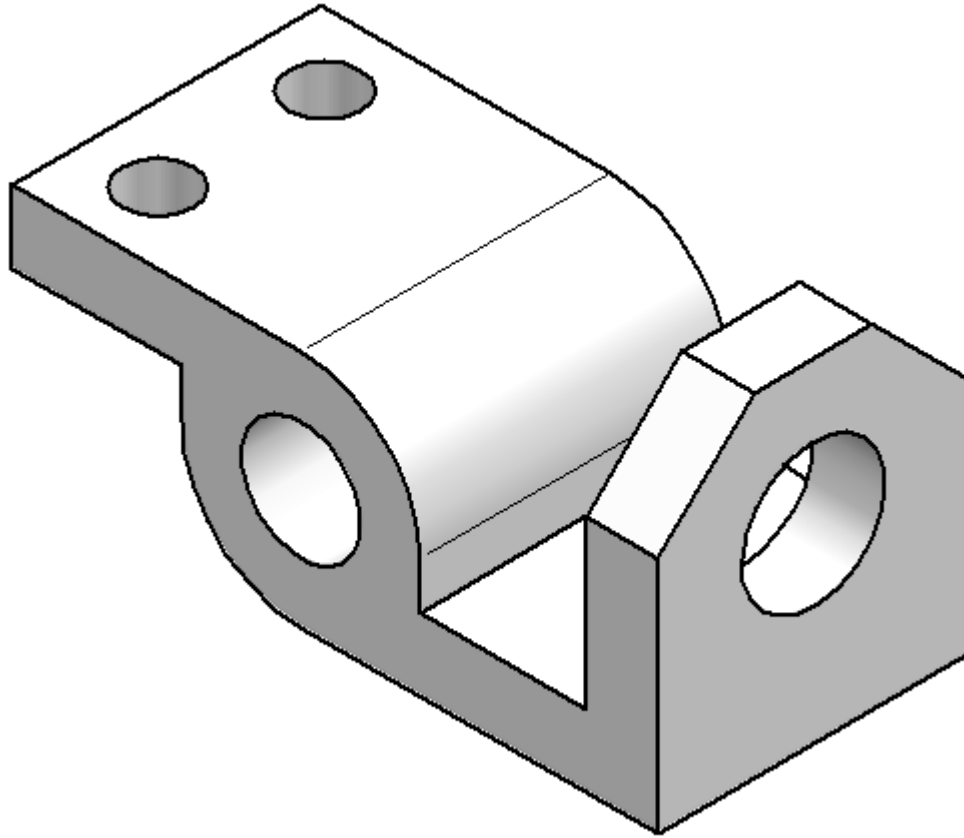


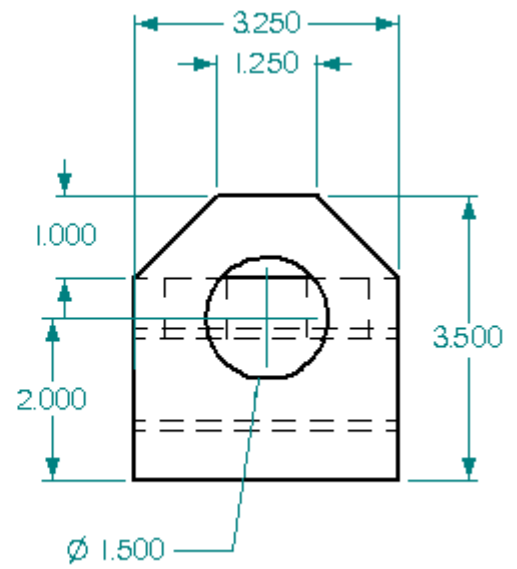
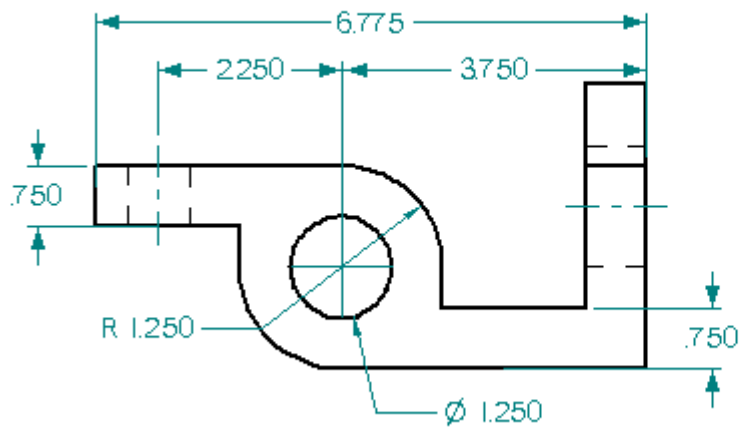
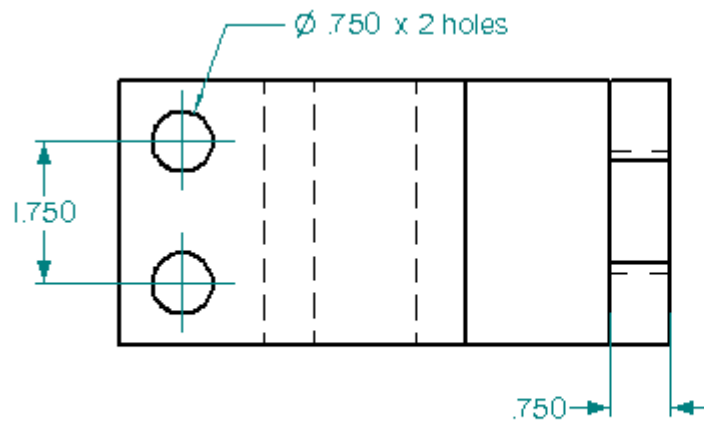
Hoja de sierra



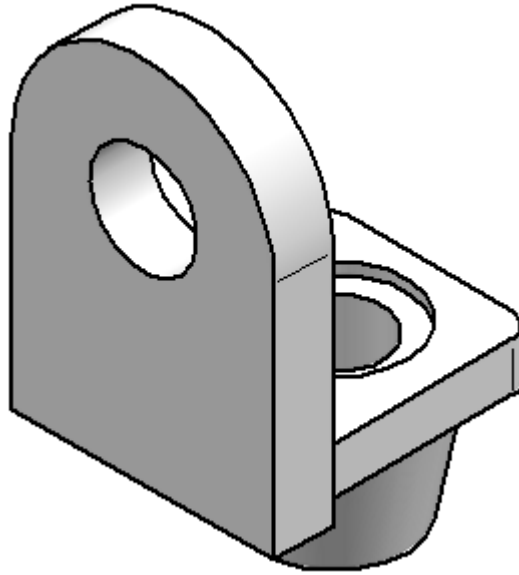


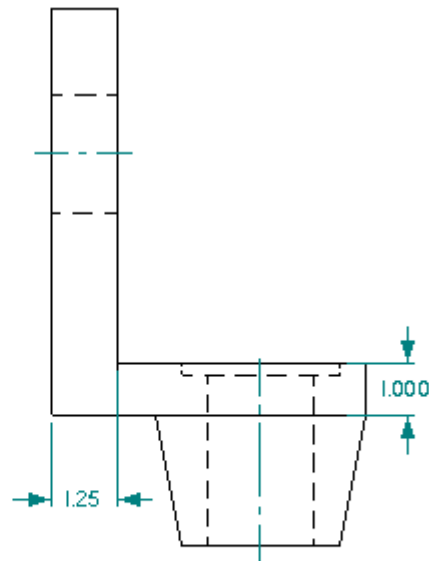
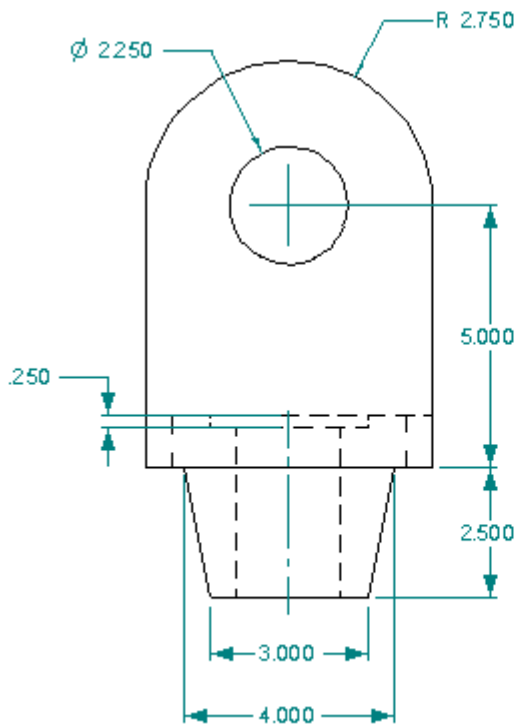
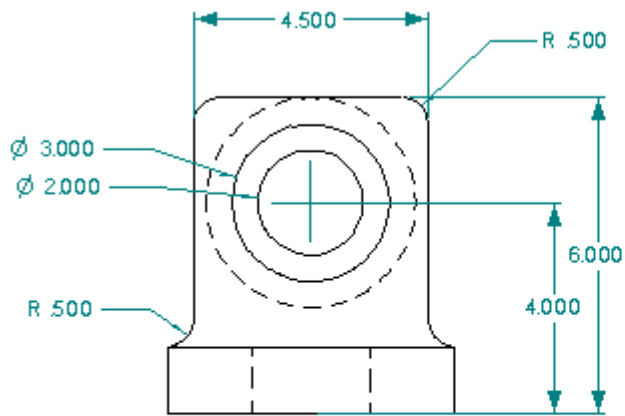
Soporte en S



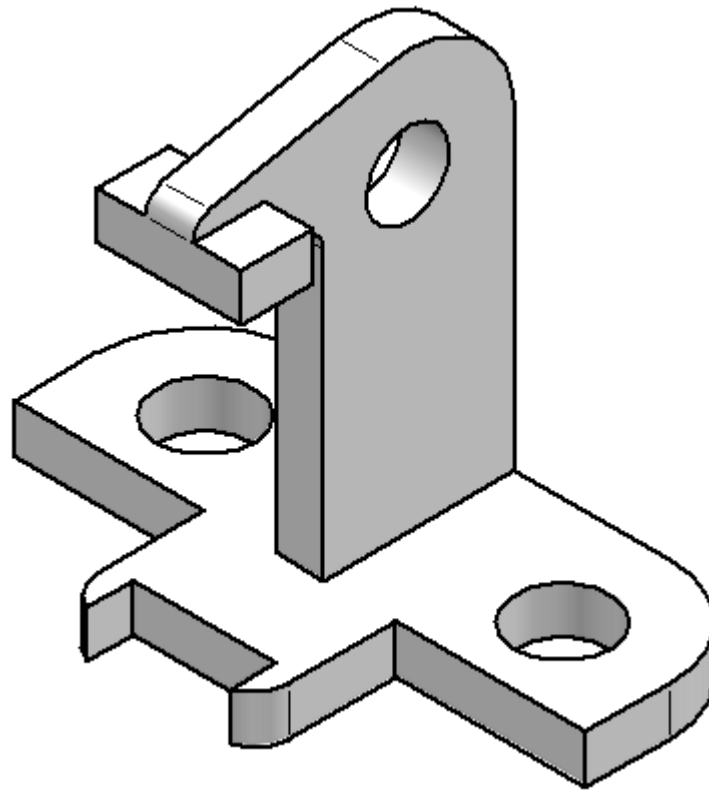


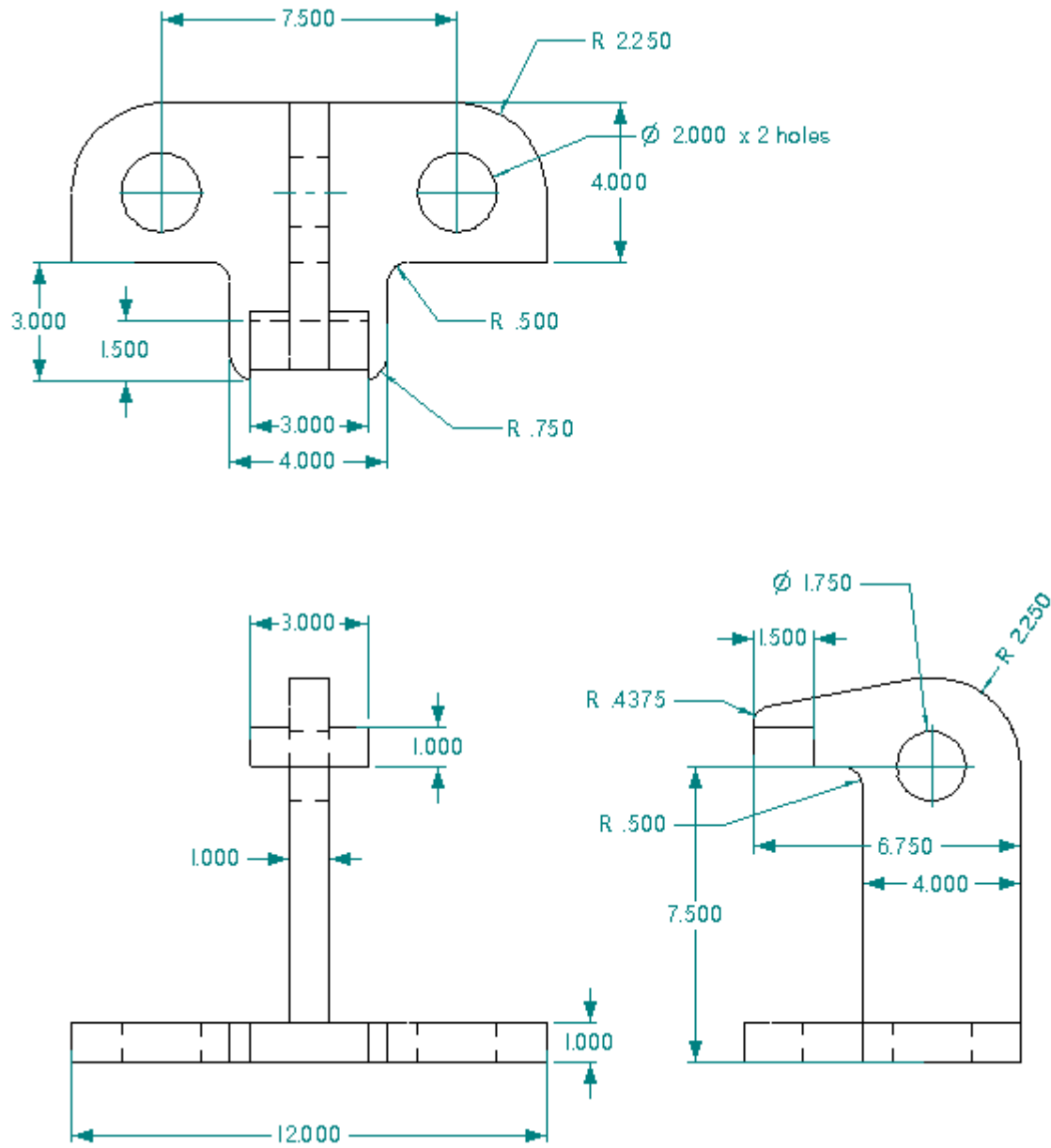
Soporte de barra lateral



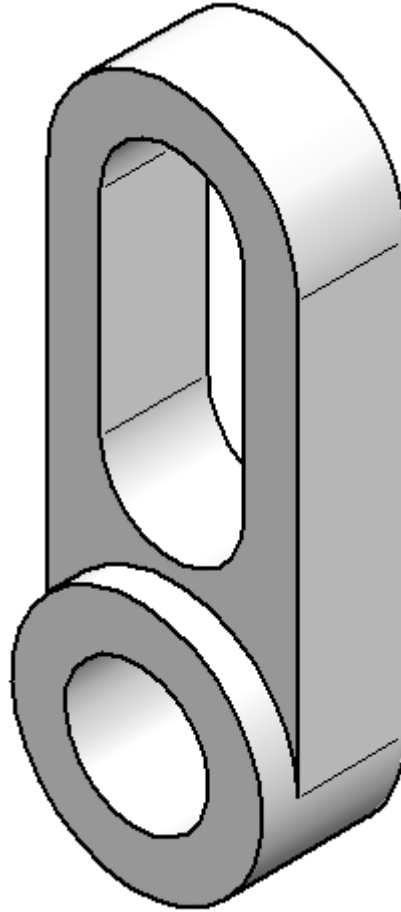


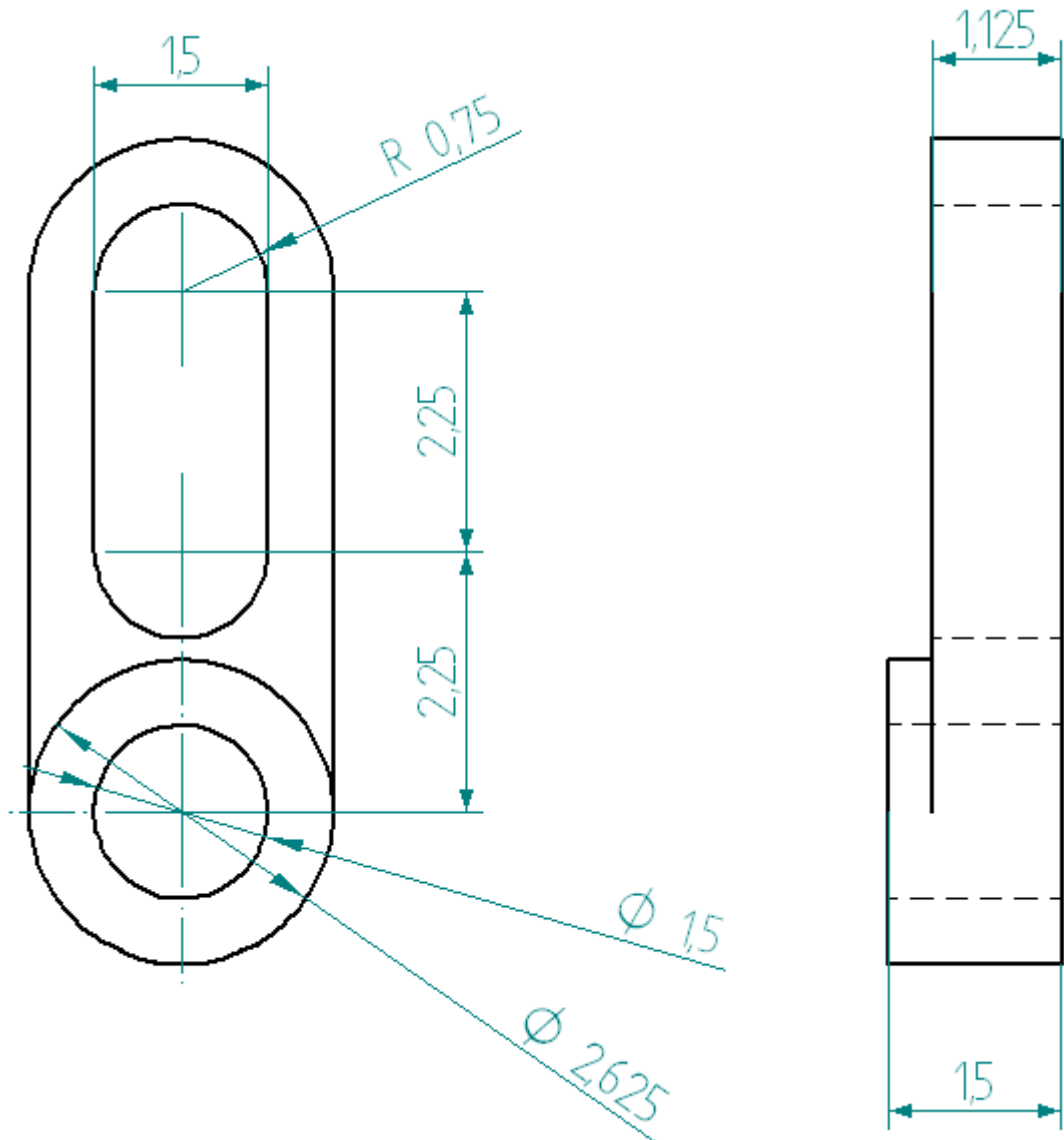
Tope de corredera



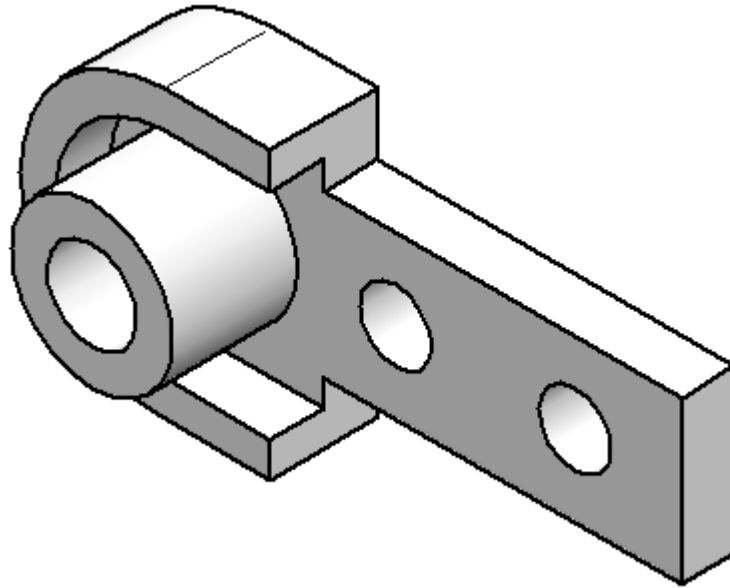


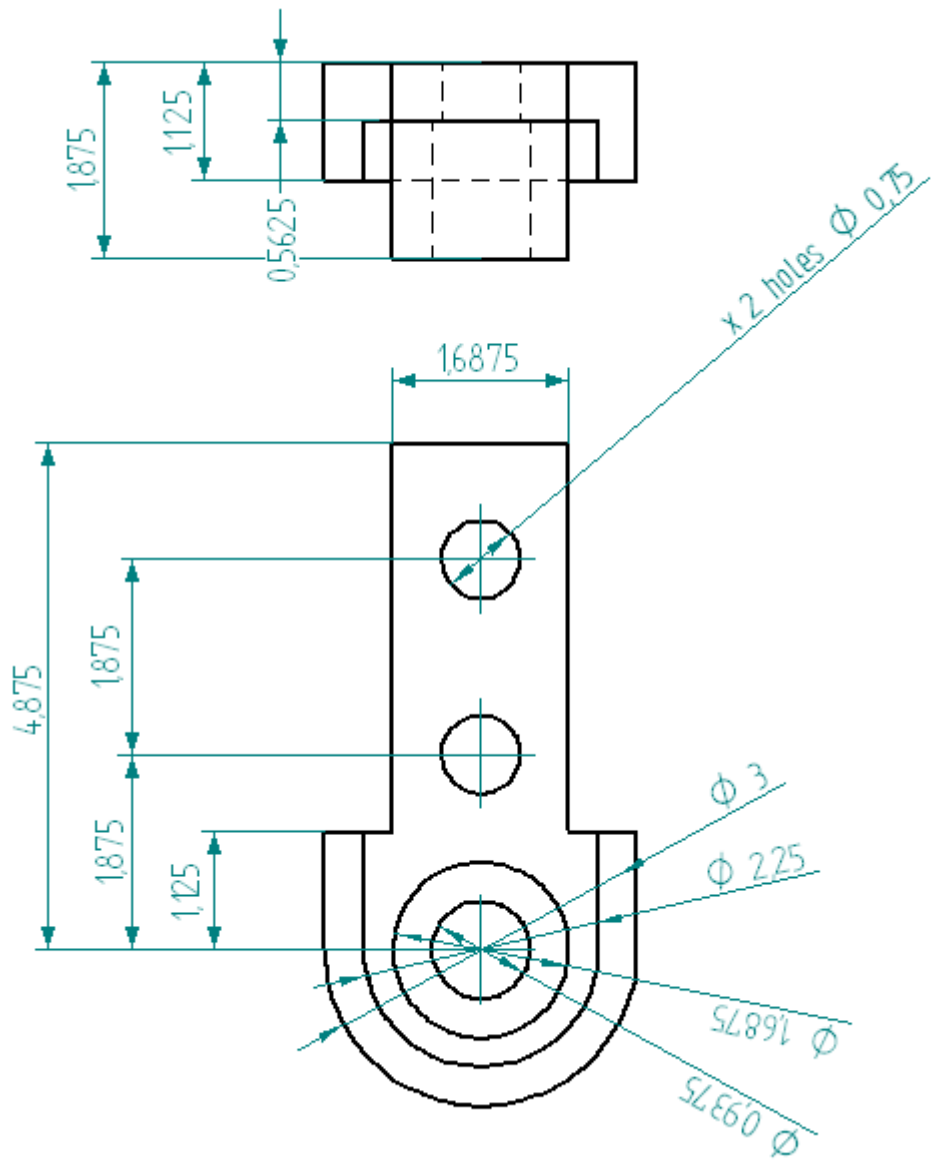
Eslabón ranurado



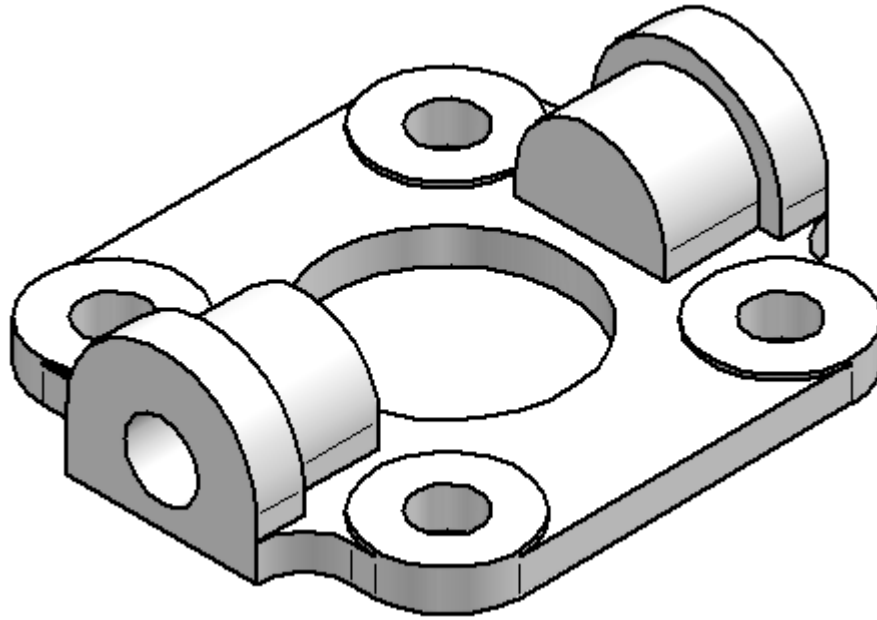


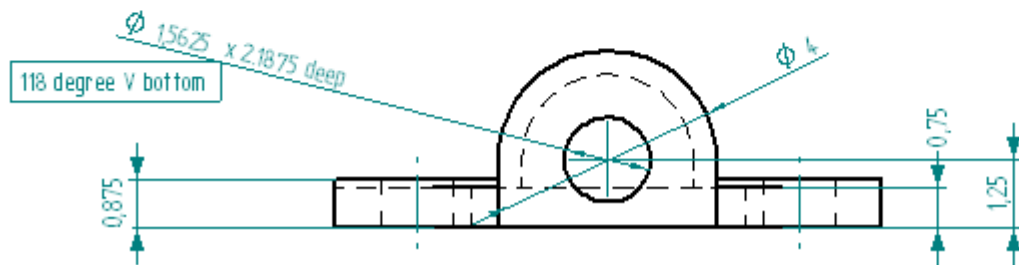
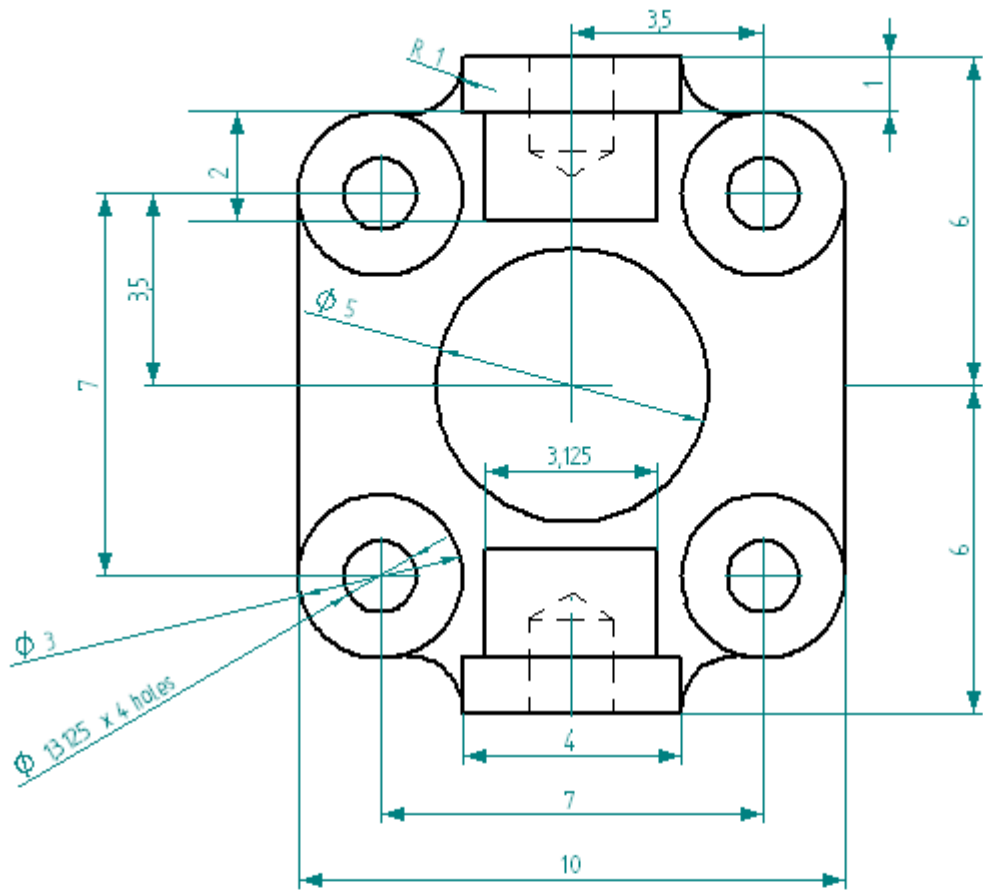
Placa de giro





Placa de soporte giratorio



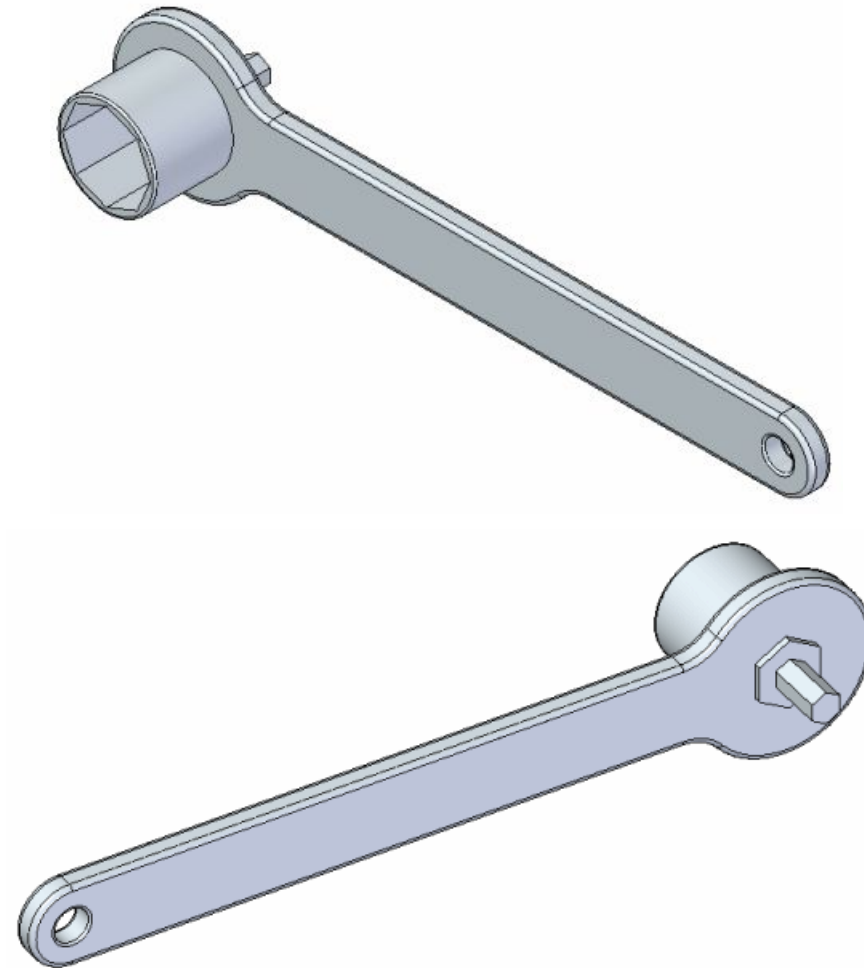


Lección

3 *Actividad: Construir una herramienta manual para bicicleta*

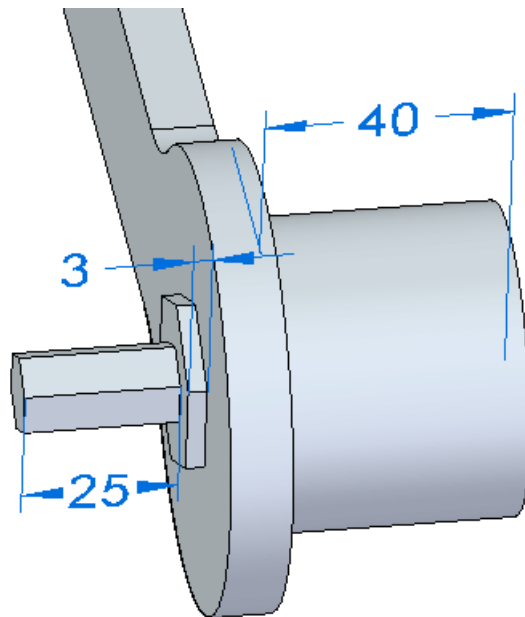
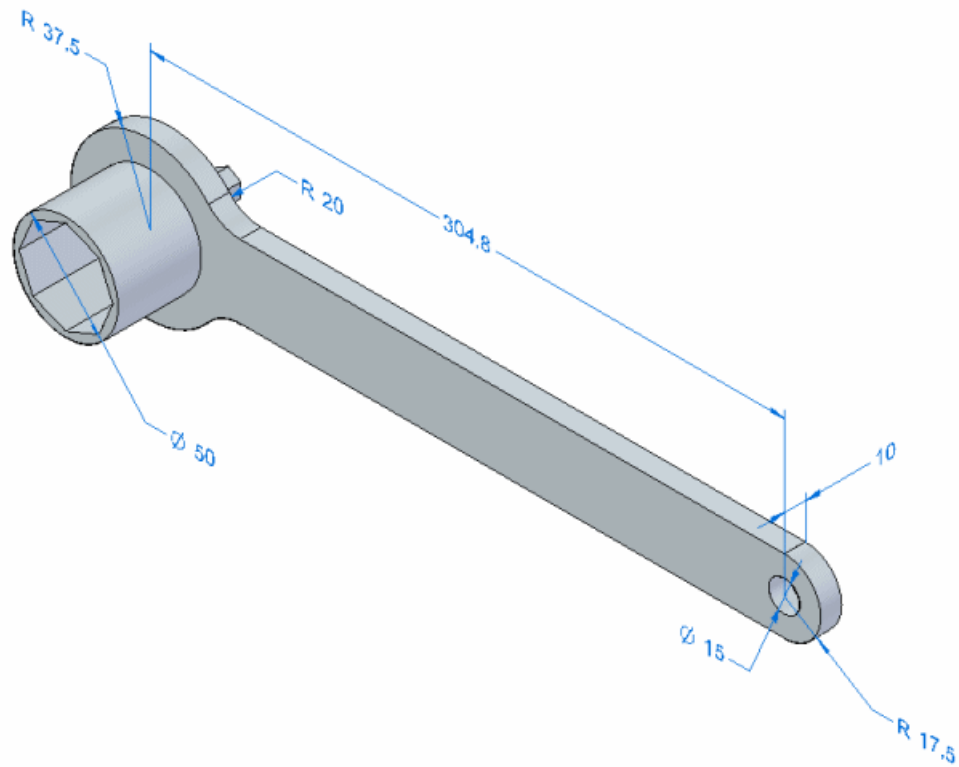
Activity: Construir una herramienta manual para bicicleta

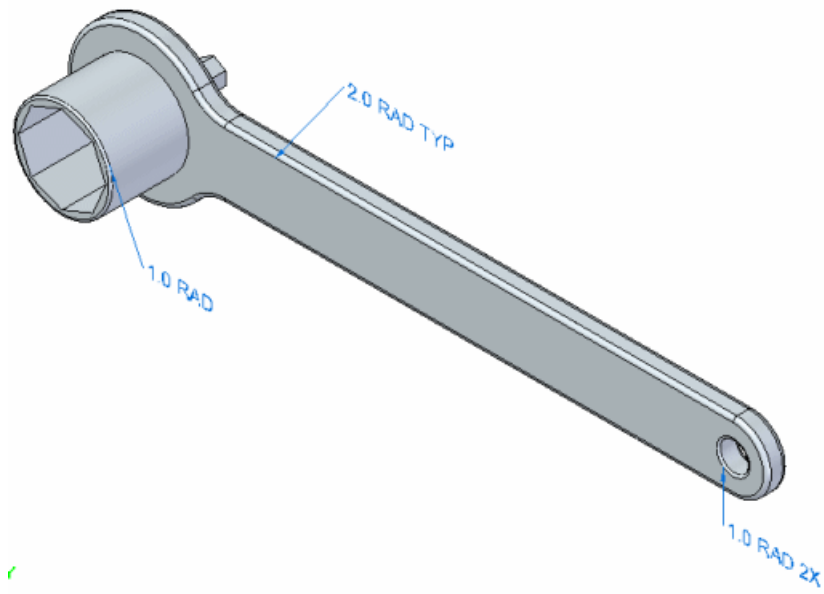
Modele una llave especializada para quitar las manivelas del pedal de una bicicleta.



Cotas principales

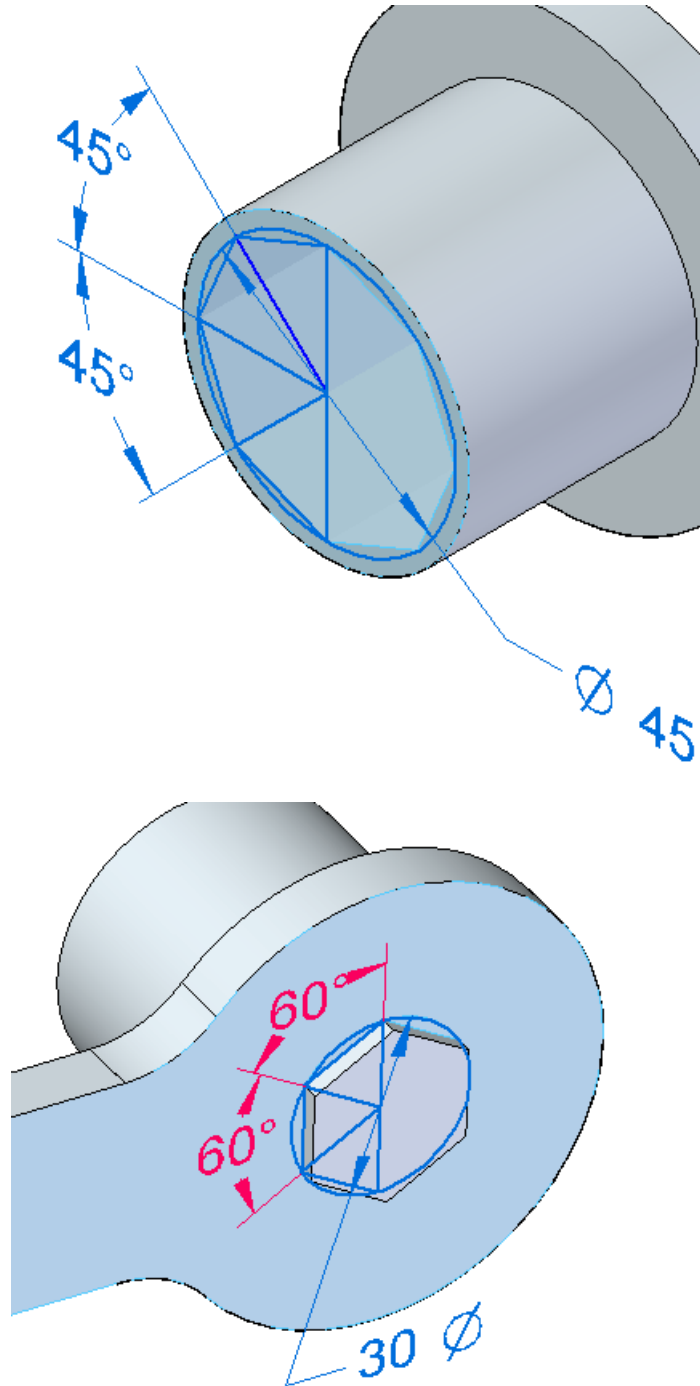
- ▶ Use las siguientes cotas al construir la forma global de la herramienta.

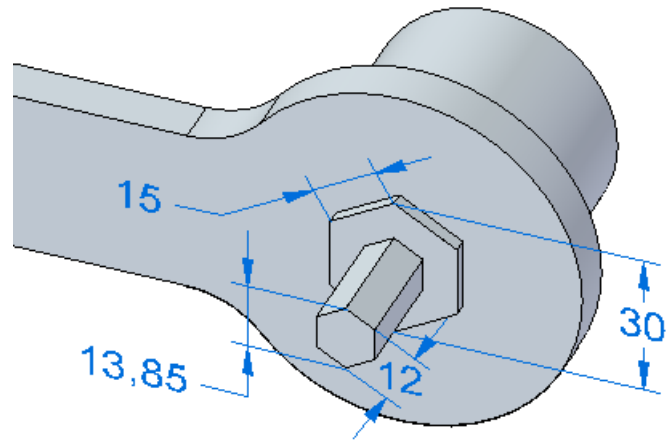




Cotas del casquillo y la llave Allen.

- ▶ Use las siguientes cotas al construir el casquillo y la llave Allen.



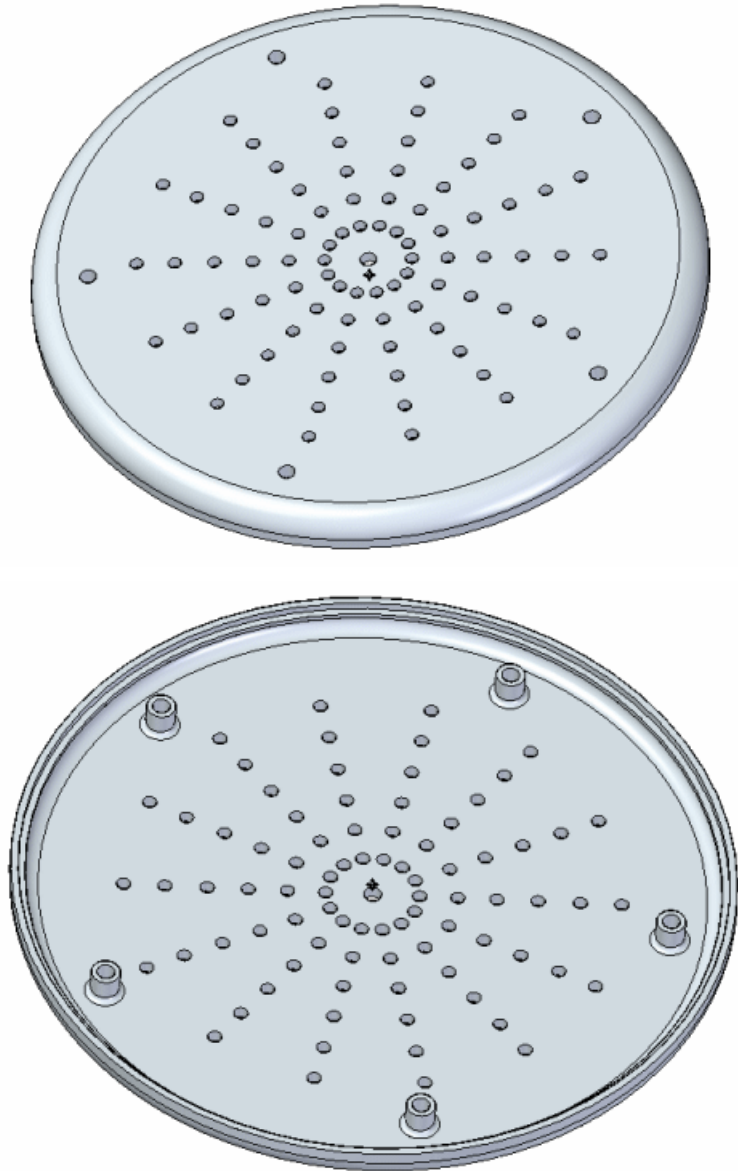


Lección

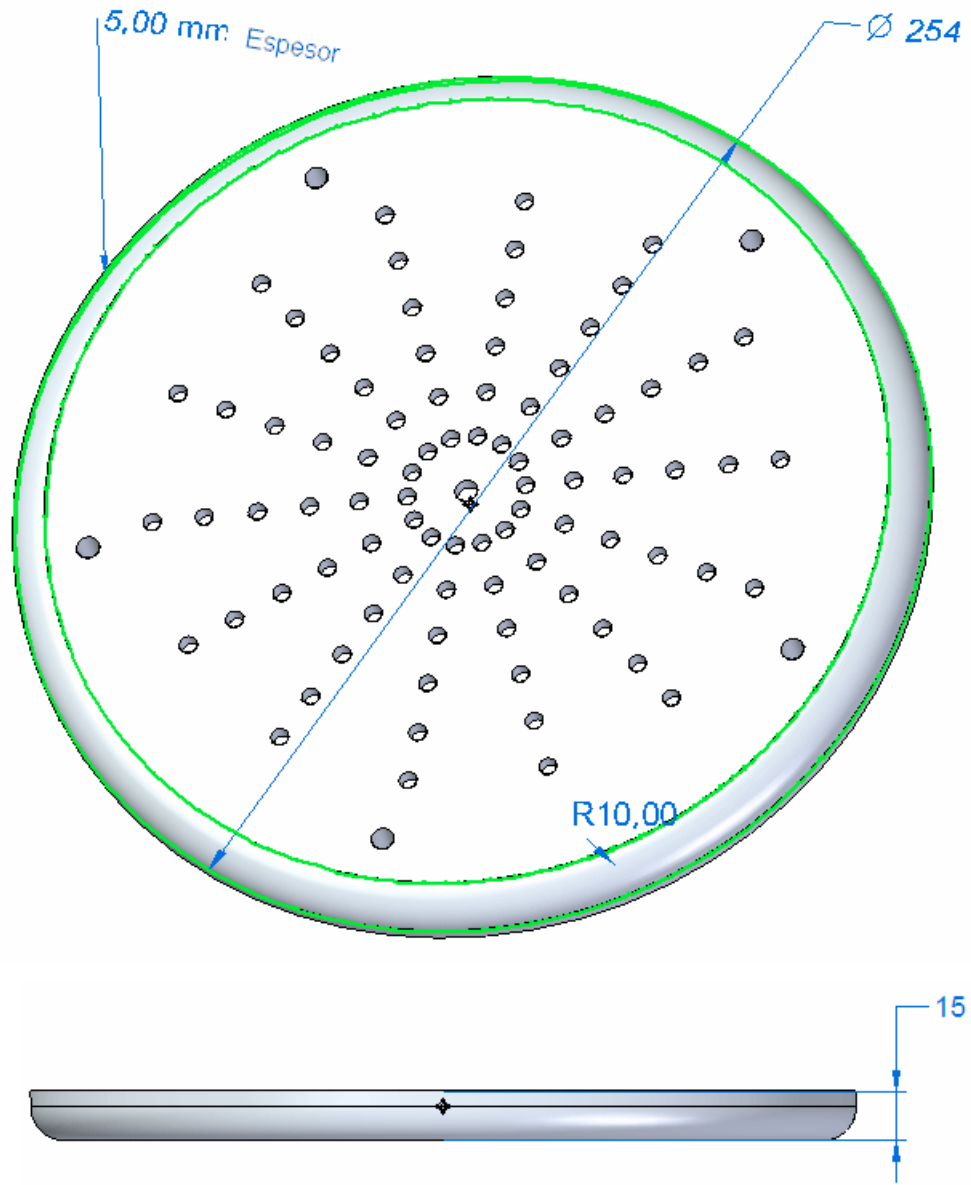
4 *Actividad: Construir una
cubierta de altavoz de
intercomunicador*

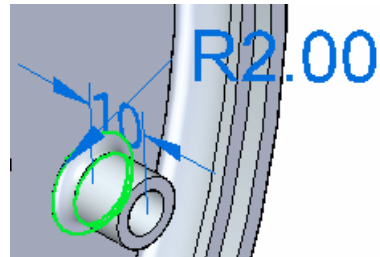
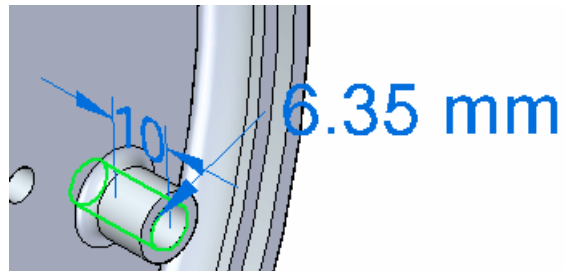
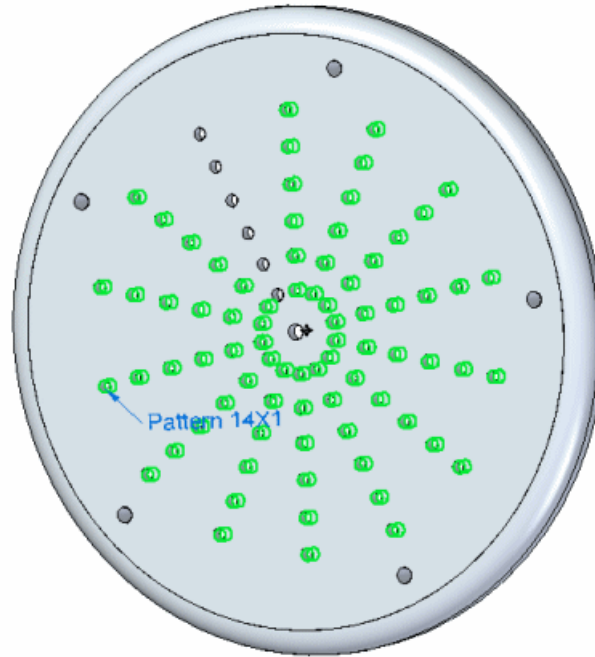
Activity: Construir una cubierta de altavoz de intercomunicador

Cree una placa de cubierta para un altavoz de intercomunicador instalado en el cielo raso.



Cotas principales



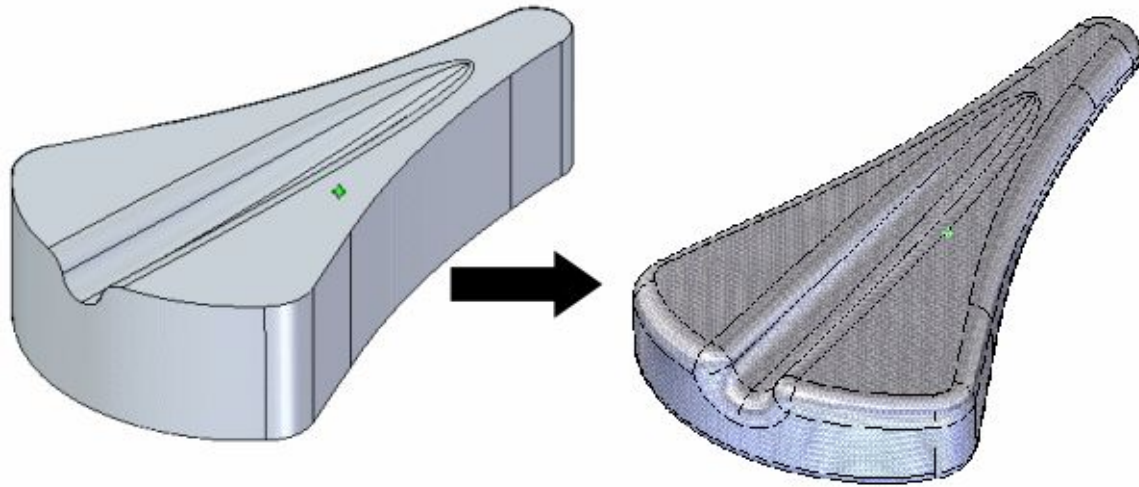


Lección

5 *Actividad: Construir una
cubierta de asiento de bicicleta*

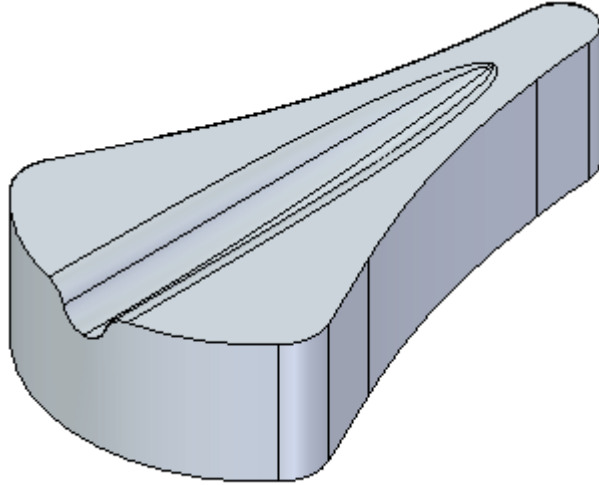
Activity: Construir una cubierta de asiento de bicicleta

Transforme un modelo básico en una cubierta anatómicamente correcta para el asiento de bicicleta.



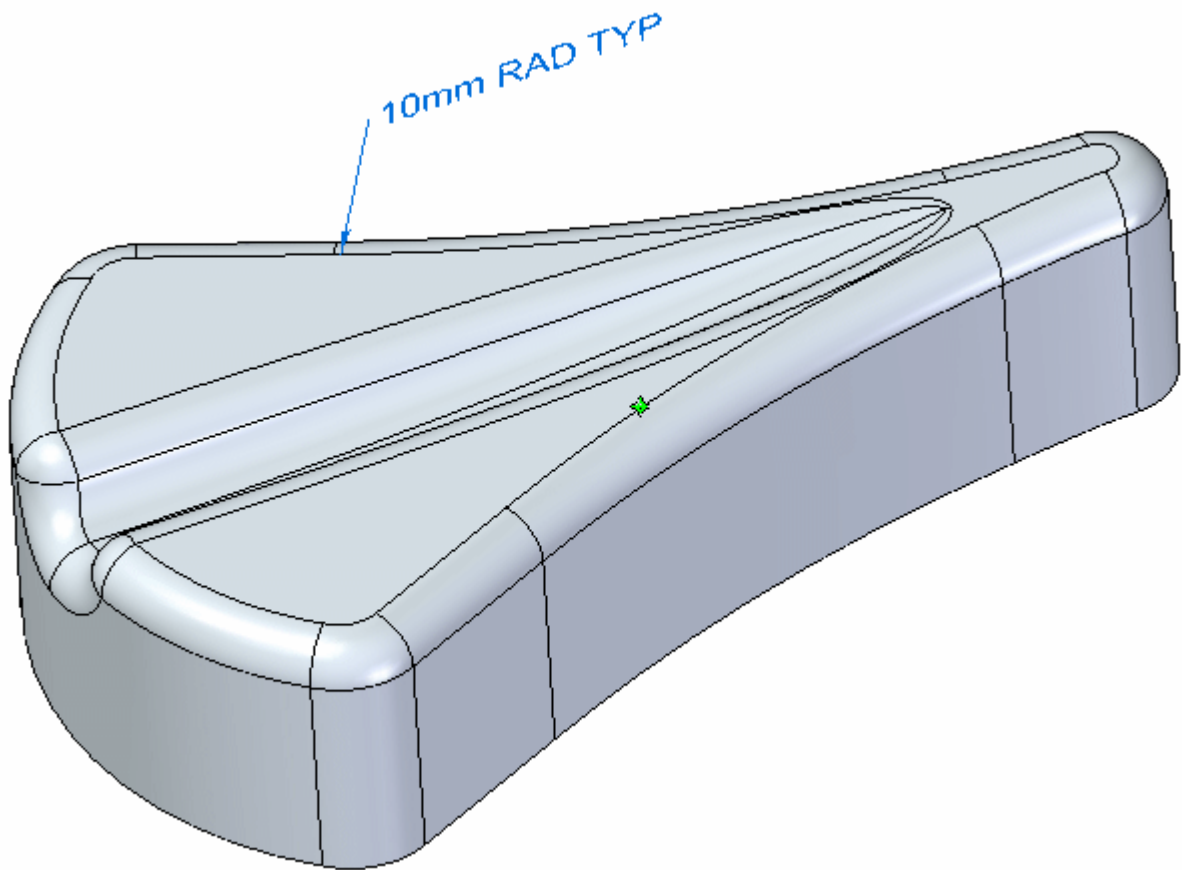
Abrir archivo de pieza

- Abra *saddle_ex.par* desde el archivo comprimido descargado *spse01550.zip*.

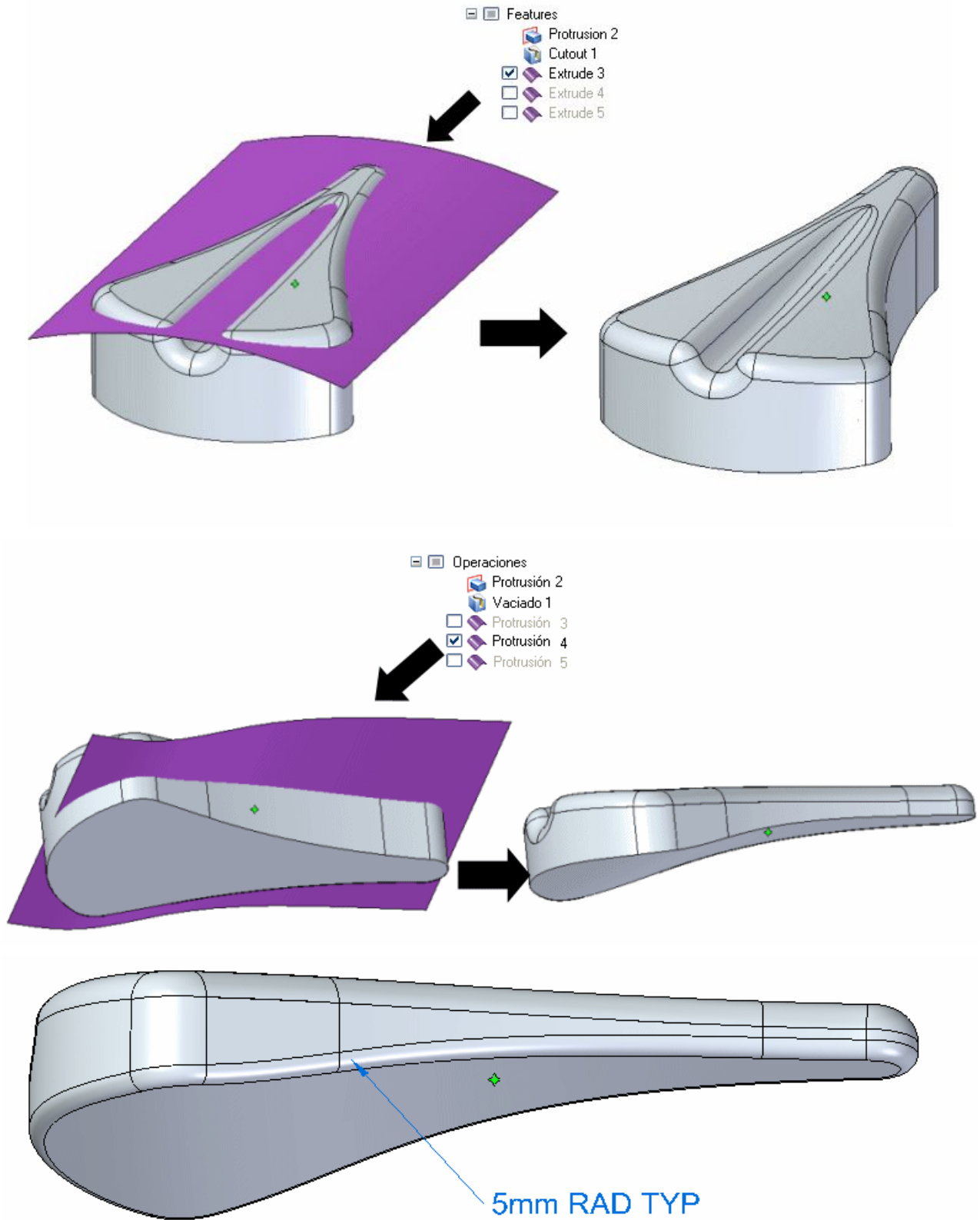


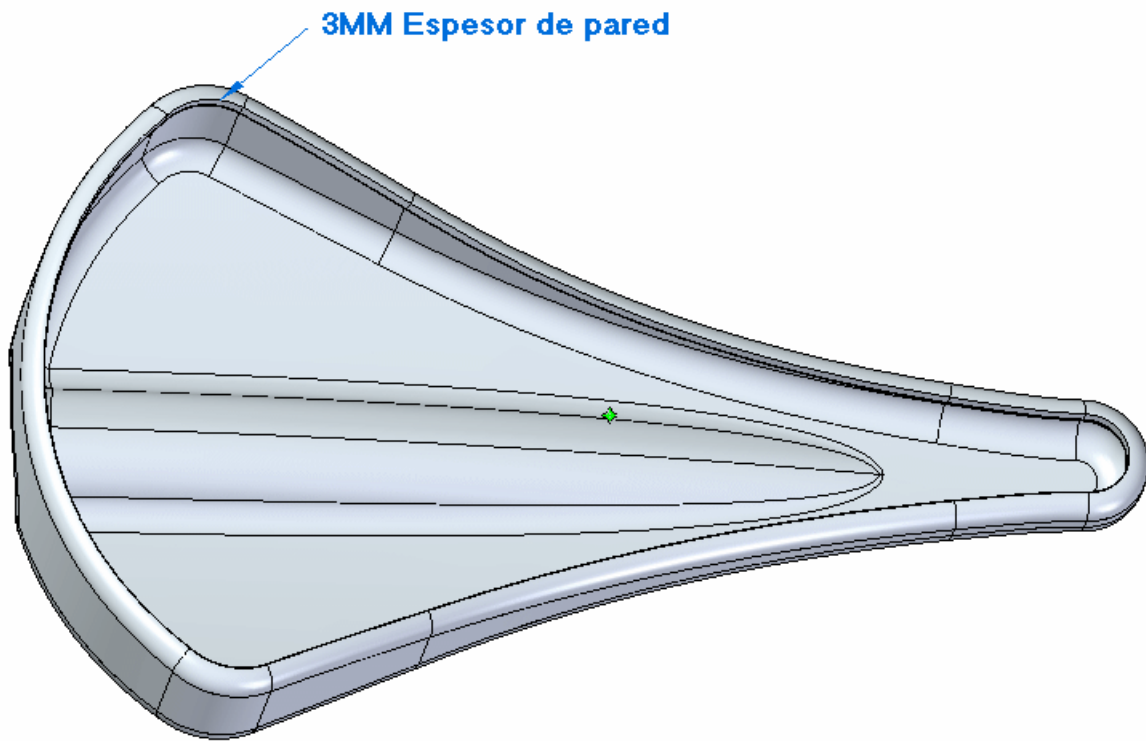
Sugerencias

- ▶ Algunas sugerencias:



Actividad: Construir una cubierta de asiento de bicicleta





Terminar el modelo

- Asiento acabado:

Nota

La aplicación de textura es opcional. Consulte el tema de ayuda sobre "Comando Estilo" para más información.

