ALUMNO/A:_____GRUPO_____FECHA_____

Proyecto de polea con soporte

Se trata de fabricar de panel de DM de 10 mm, una polea de 70 mm de diámetro. La polea llevará un canal en su periferia y un agujero en el centro de 4,5 mm de diámetro.

Una vez fabricada, la polea debe colocarse en un soporte de dos maneras:

1. Que la polea gire libre en el eje (el eje queda solidario con el soporte)
2. Que sea el eje el que gire en el soporte, quedando la polea fijada al eje.

Además del material especificado para la polea, disponemos de paneles de DM de 10 mm, contrachapado de ocupen de 3 mm, listones de pino de 2x1 cm, varillas roscadas de 4 mm, tuercas y arandelas M4, puntillas, tornillos rosca madera, cola de carpintero…y las herramientas necesarias.

Del proyecto correspondiente, haz lo que se pide a continuación.

CROQUIS DE LA POLEA (en vistas, alzado y perfil, con medidas)

CROQUIS DEL SOPORTE, sin la polea (en vistas, alzado y perfil, con medidas).
Numera las piezas.

ALUMNO/A:_____GRUPO_____FECHA_____

CROQUIS DEL SOPORTE CON LA POLEA, PARA EL CASO 1. (Añade al dibujo explicaciones)

CROQUIS DEL SOPORTE CON LA POLEA, PARA EL CASO 2. (Añade al dibujo explicaciones)

ALUMNO/A:_____GRUPO_____FECHA_____

DESPIECE: DIBUJO DE TODAS LAS PIEZAS DEL SOPORTE (en vistas acotadas), indicando el material de cada una y la cantidad a fabricar.

A continuación haz las hojas de proceso de cada una de las piezas que es necesario fabricar. Para ello sigue el modelo que se da a continuación (una hoja por pieza).

ALUMNO/A:_____GRUPO_____FECHA_____

Dibujo y hoja de proceso de construcción de la pieza nº____

Nº	OPERACIÓN	HERRAMIENTAS

ALUMNO/A:_____GRUPO_____FECHA_____

Hoja de proceso del montaje de las piezas

Nº	OPERACIÓN	HERRAMIENTAS