

114.653

Escuadra corrediza



Herramientas necesarias:

Sierra de arco para metales, sierra de marquetería con hoja de sierra para metal
Brocas para metales de $\varnothing$ 3,3/ 4,5/ 5,0/ 6,0 mm.
Avellanador HSS (5-15mm).
Machos de roscar M4 + M6.
Destornillador y lima de taller.

Nota:

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

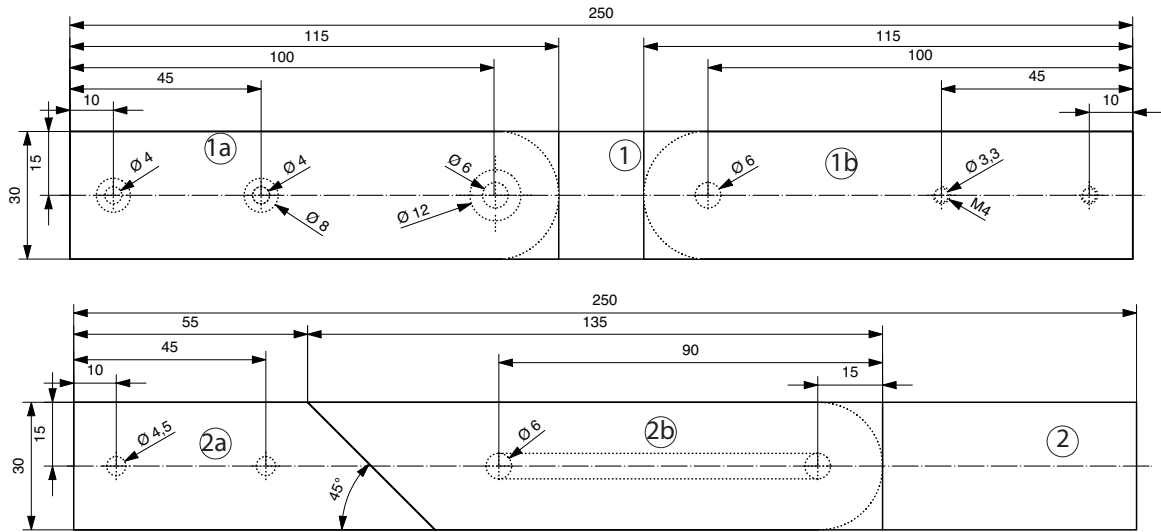
MATERIAL SUMINISTRADO				
	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza No.
Varilla plana de aluminio	1	250x30x4	Pieza exterior	1
Varilla plana aluminio	1	250x30x2	Pieza interior	2
Tornillo de cabeza plana	1	M6x16	Fijación	3
Tornillos de cabeza plana	2	M4x10	Fijación	4
Tuerca mariposa	1	M6	Fijación	5

Instrucciones de montaje

- Colocar la plantilla (página 5) sobre la varilla plana de aluminio (1)4x3x250mm y marcar el contorno. Cortar las piezas 1a y 1b con la sierra para metales y lijar los perfiles de corte con la lima.

Nota: si se unta la sierra con una gota de aceite se facilita el serrado.

Colocar la plantilla B (página 5) sobre la varilla plana de aluminio (2) 2x30x250mm, marcar el contorno y cortar. Por último, transportar la pieza 2b y cortar.

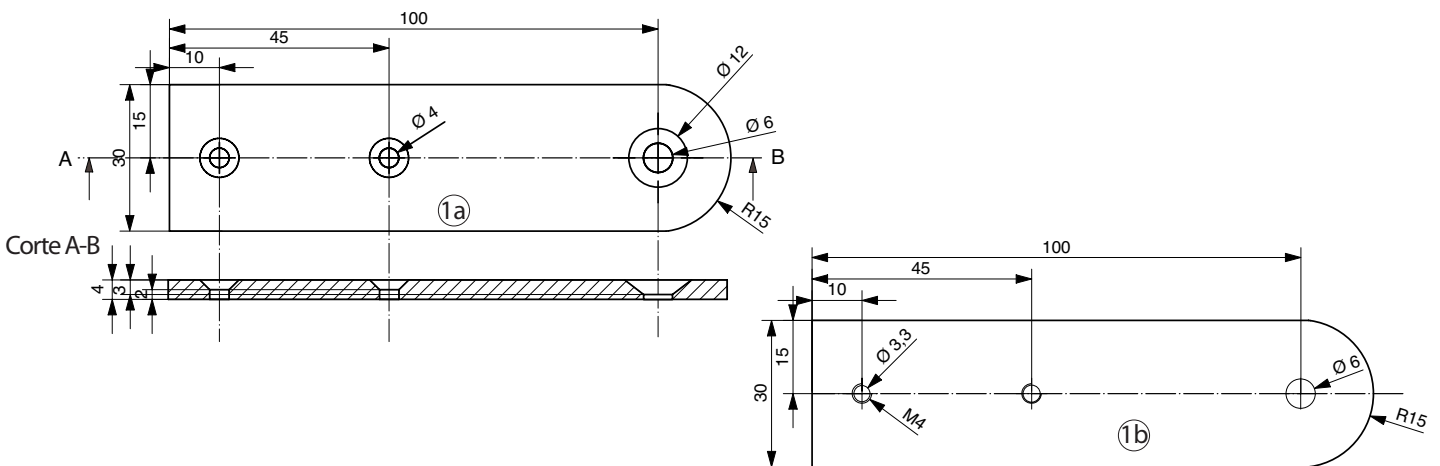


- Para redondear los extremos de las piezas 1a y 1b utilizar la plantilla A (página 5). Primero hay serrar y luego lijar los bordes para dar un buen acabado. Colocar una pieza sobre la otra y sujetar con cinta adhesiva antes de hacer los agujeros de $\varnothing 3,3$ y $\varnothing 5$ mm. Cuando estén hechos, volver a separar las dos piezas.

Hacer las perforaciones de $\varnothing 3,3$ a 4 mm en la pieza 1a y con una profundidad de 2 mm (con la ayuda del avellanador). Hacer de $\varnothing 6$ mm con una profundidad de 3,0 mm.

Insertar en cada uno de los orificios de $\varnothing 3,3$ mm (Pieza 1b) un macho de roscar M4.

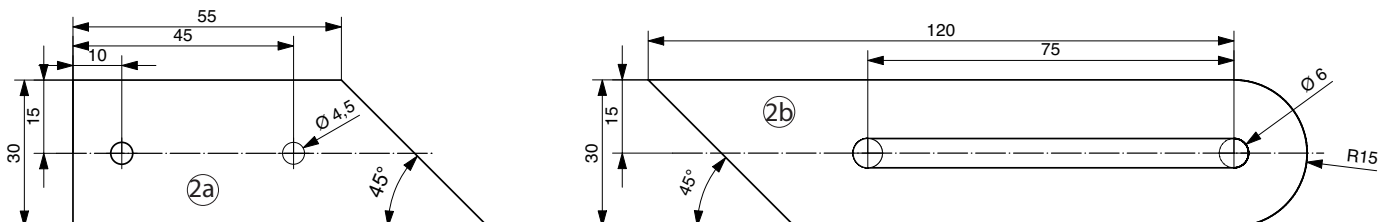
Nota: Es imprescindible respetar las medidas.



- Taladrar los agujeros de $\varnothing 4,5$ mm en la pieza 2a y limar bien los bordes de corte con la lima.

Perforar los dos agujeros de $\varnothing 6,0$ mm respetando las medidas indicadas (ver imagen), en la pieza 2b. Trazar dos líneas de un agujero a otro y cortar con la sierra para crear un agujero alargado. Redondear uno de los extremos como se muestra en la ilustración. Lijar los laterales de la pieza 2b.

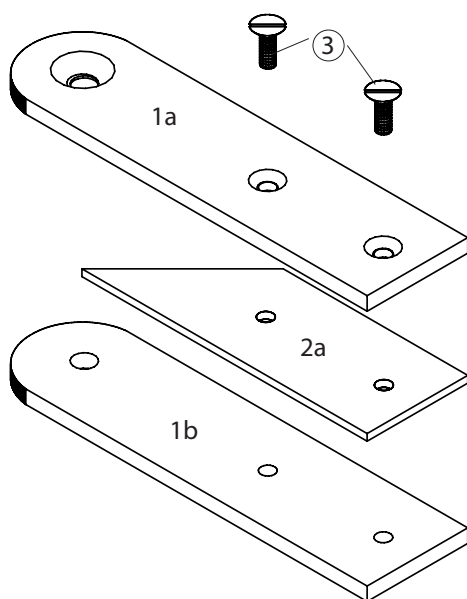
Nota: Es imprescindible respetar las medidas y los ángulos.



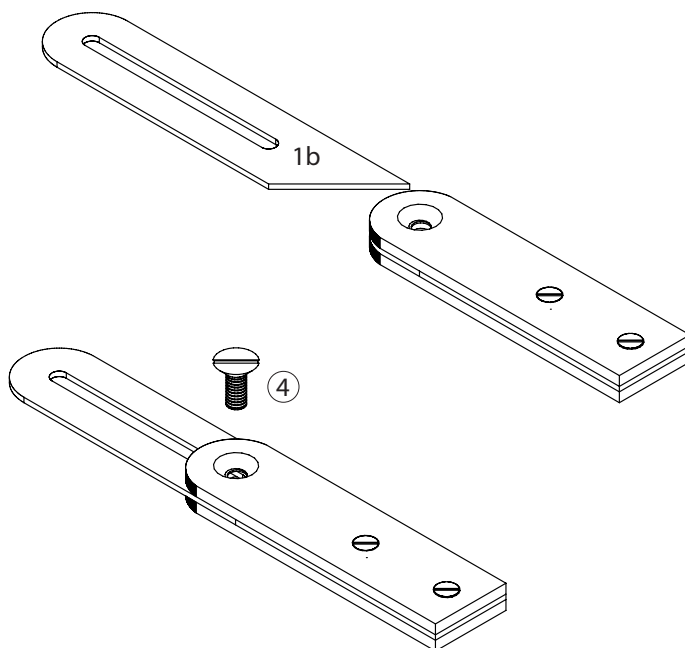
Instrucciones de montaje

Construcción:

4. Colocar las piezas 1a, 1b y 2a como se muestra en la imagen y atornillar (3).

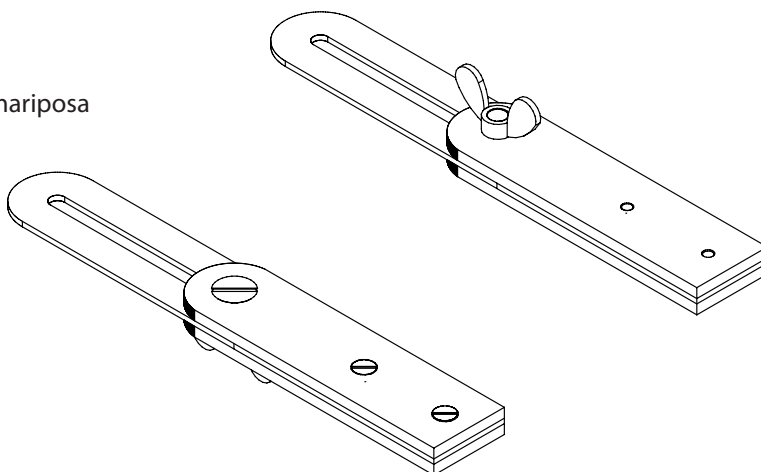


5. Insertar la pieza 1b en el espacio que queda entre las piezas 1a y 2a atornilladas, como en la imagen, y enroscar los tornillos en los agujeros de $\varnothing 6\text{mm}$ (4).



6. Dar la vuelta a la herramienta y enroscar la tuerca mariposa (6) al tornillo como se muestra en la imagen (4).

¡Listo!



Instrucciones de montaje

Plantillas:
M1:1

