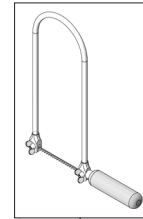
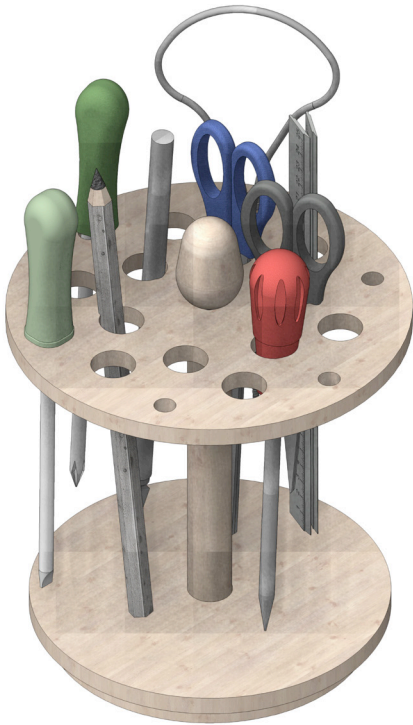


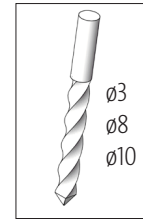
123.207

Portaherramientas giratorio

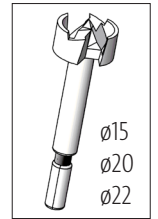
Herramientas necesarias



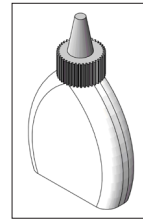
Sierra de marquetería o serrucho



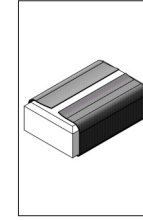
Broca



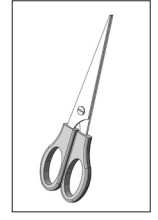
Broca



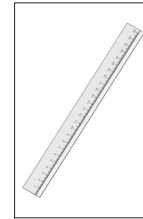
Cola blanca



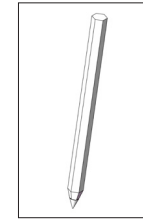
Papel de lija



Tijeras



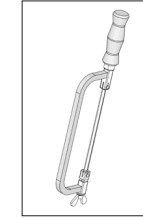
Regla



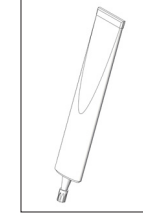
Lápiz



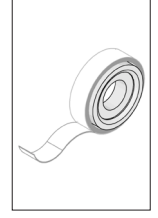
Alicates



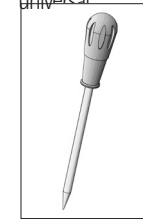
Sierra de metal



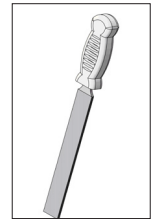
Pegamento universal



Cinta adhesiva



Punzón



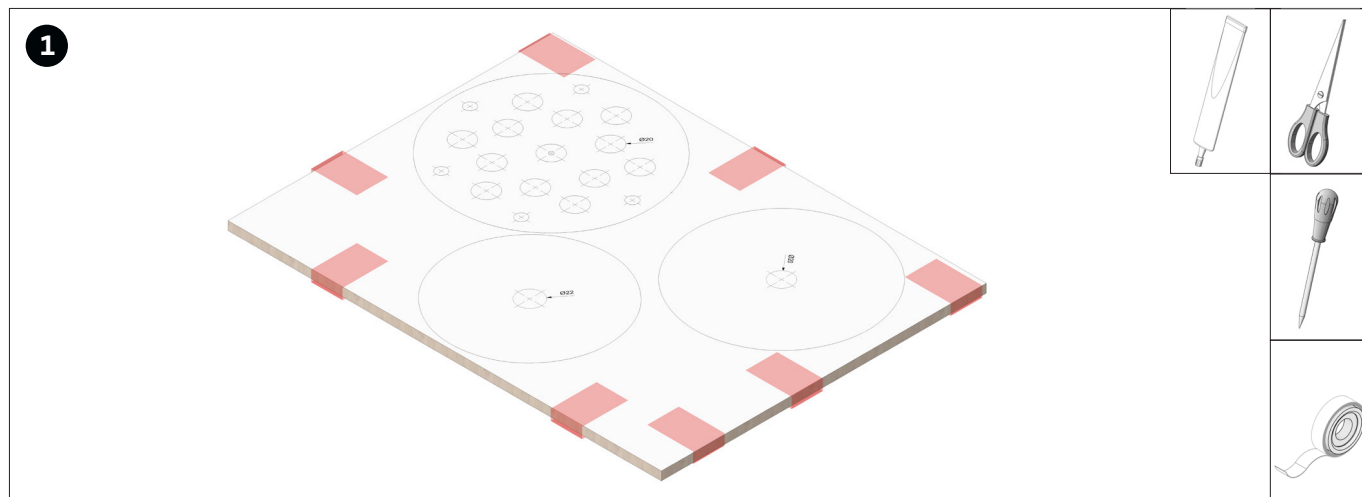
Lima de taller

Nota:

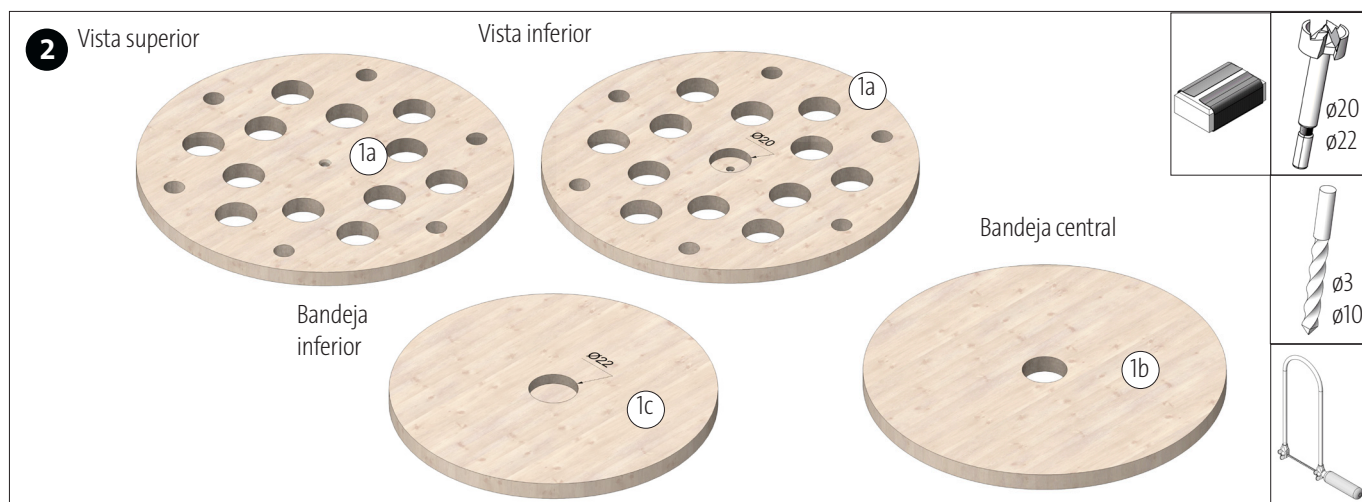
Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe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

Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza nº .
Contrachapado	2	400x300x8	Discos	1
Varilla	1	∅20x300	Varilla	2
Varilla	1	∅8x50	Rodamiento de bolas	3
Rodamiento	1	∅22	Rodamiento	4
Varillas roscadas	1	M4x100	Tornillería	5
Huevo de madera	1	40x30	Mango giratorio	6
Gomaespuma	1	9,92x9,56x2	Base antideslizante	7

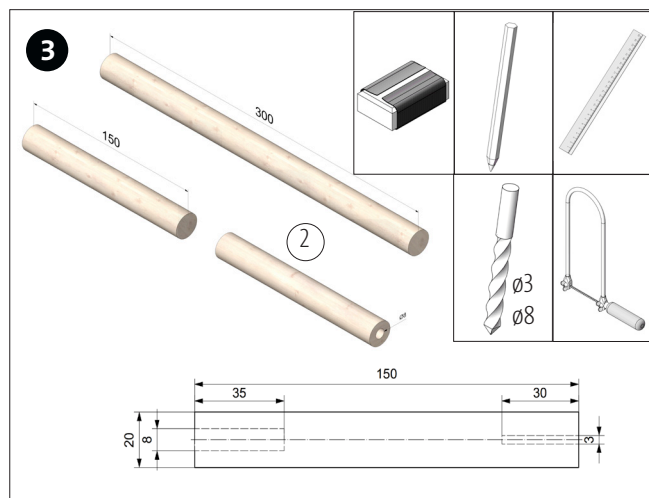
Instrucciones de montaje 123.207
Portaherramientas giratorio



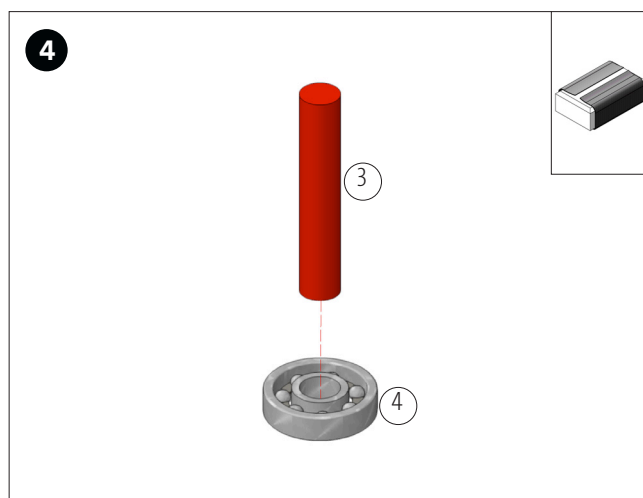
Recortar las plantillas para los discos (pág. 5 - 11) y encolarlas. Transportarlas sobre el contrachapado (1). Marcar todos los orificios con un punzón.



Taladrar todas las perforaciones ($\varnothing 3$, $\varnothing 10$, $\varnothing 20$ mm). A continuación realizar el agujero ciego ($\varnothing 22$) de 6 mm de profundidad. Después, hacer el orificio ciego de 5 mm de profundidad del portaherramientas (1a) desde abajo. Para terminar, serrar los tres discos y lijar los laterales de corte.



Cortar un trozo de 150 mm de largo de la varilla (2) y lijar el corte de sierra. A continuación, perforar un orificio de $\varnothing 8$ de 35 mm de profundidad en un extremo. Perforar un orificio de $\varnothing 3$ y 30 mm de profundidad en el lado opuesto.



Lijar los extremos de la varilla (3) con papel de lija. Insertarla en el orificio central de rodamiento de bolas (4).

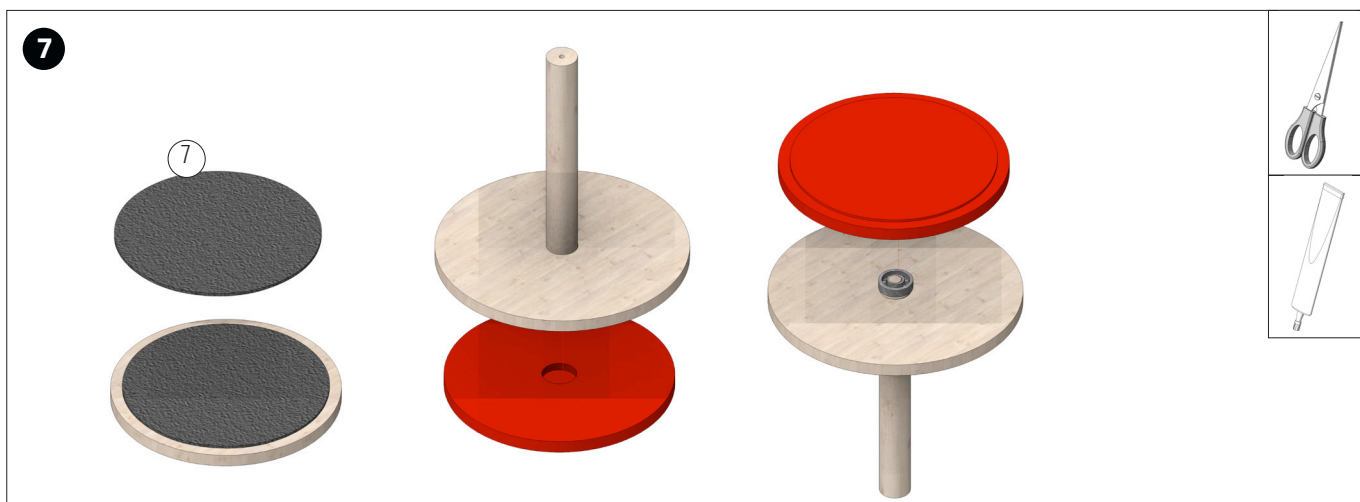
Instrucciones de montaje 123.207
Portaherramientas giratorio



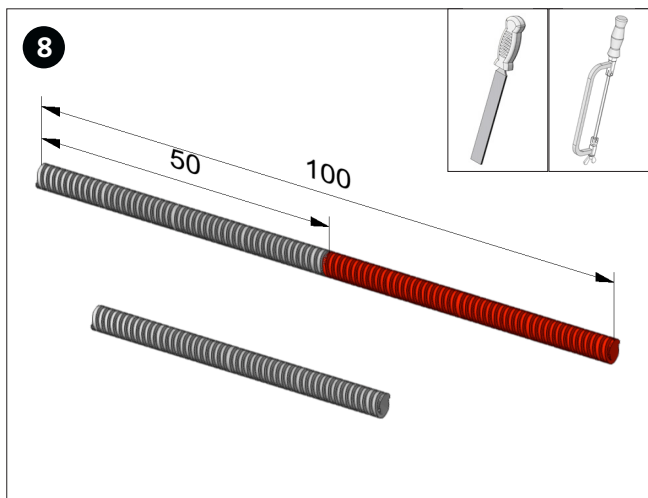
Pegar la varilla de madera (2) en el disco central (1b) con el orificio de 8 mm hacia abajo, al ras con el borde inferior.



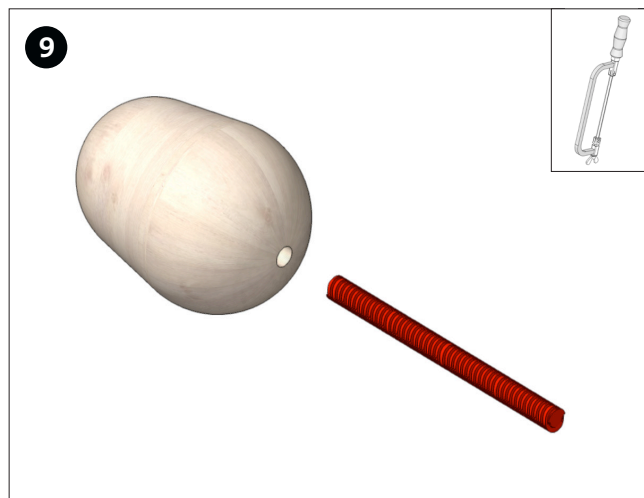
Insertar la varilla con el rodamiento de bolas a través del orificio del disco central (1b) y encolar.



Cortar la gomaespuma según la plantilla (pág. 9). Pegarla en la parte posterior de la placa base procurando que quede centrada. Dar la vuelta a la placa base y unirla al disco central insertando la varilla del rodamiento de bolas en el agujero ciego de la placa base.

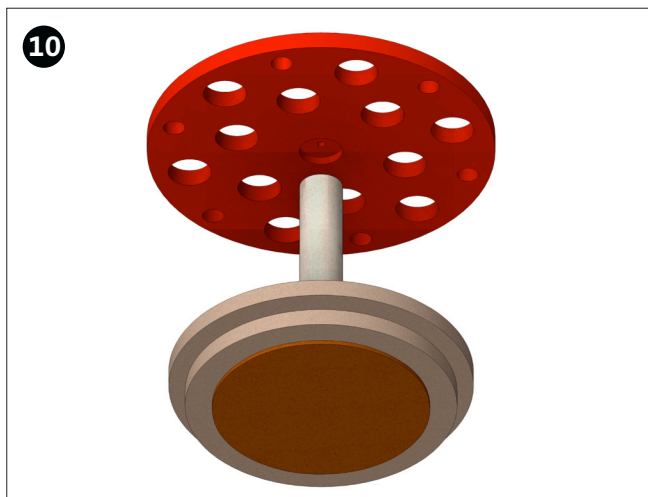


Cortar la varilla roscada (5) por la mitad con una sierra de metal y lijar el lateral de corte.

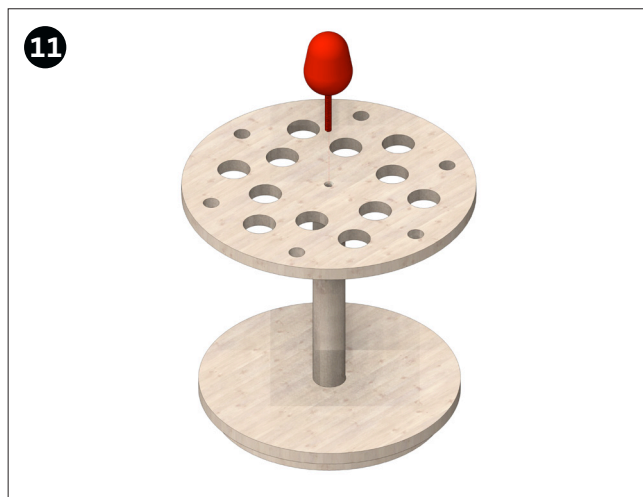


Enroskar la varilla (50 mm) hasta la mitad en el orificio del huevo de madera (6).

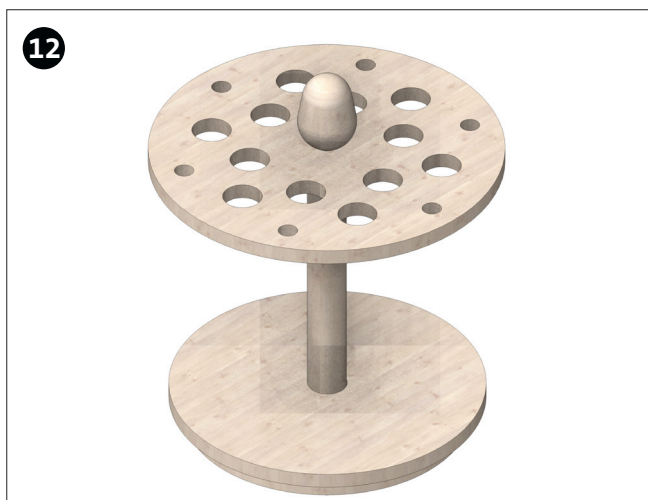
Instrucciones de montaje 123.207
Portaherramientas giratorio



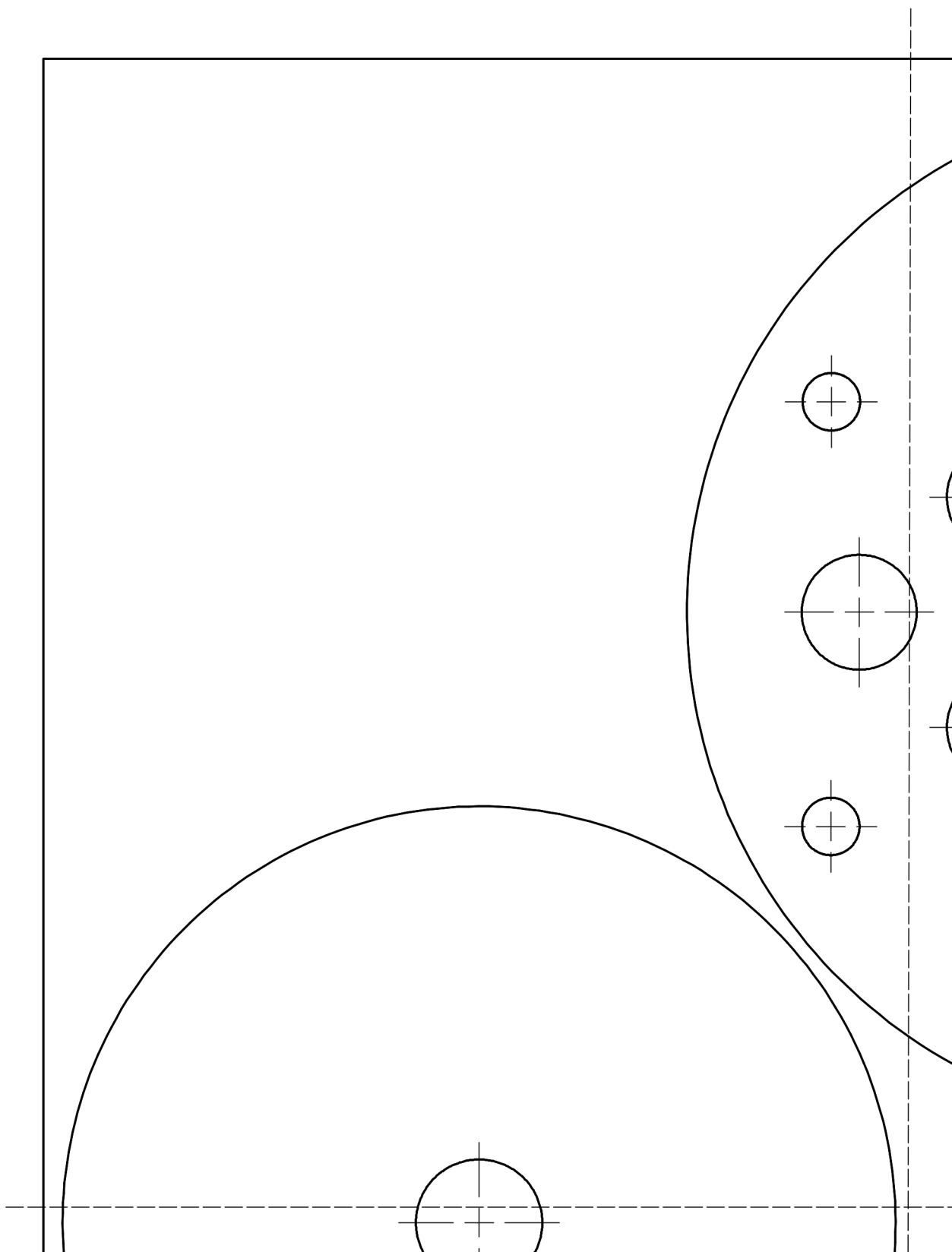
Insertar el disco con los orificios (portaherramientas) como se muestra en la imagen.



Atornillar el huevo de madera con la varilla roscada desde encima en el orificio del disco portaherramientas y procurar que quede bien apretado.



¡Listo!



Plantilla disco B
M 1:1

