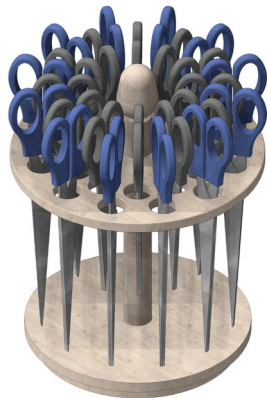
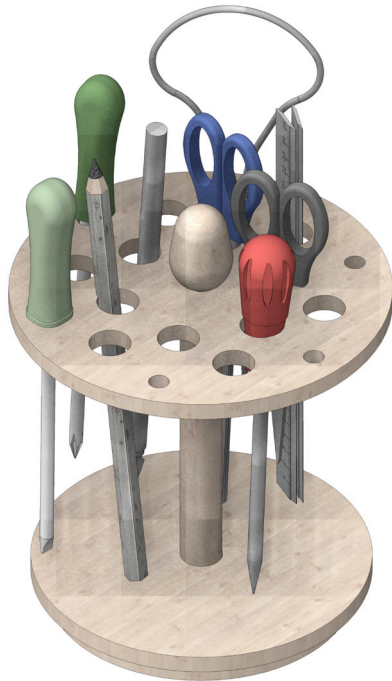
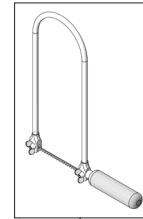


123.207

Carrusel de herramientas y tijeras



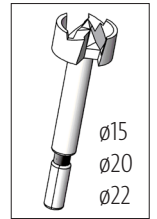
Herramientas necesarias



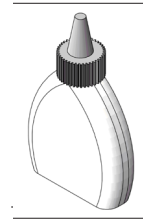
Sierra de marquetería o serrucho



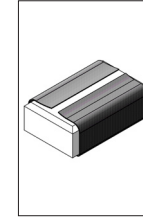
Broca



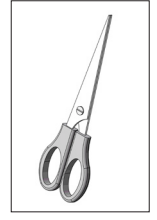
Broca



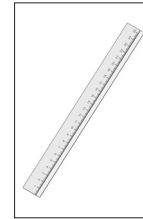
Cola blanca



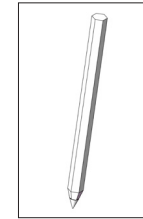
Papel de lija



Tijeras



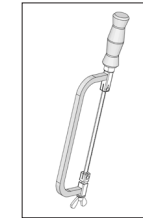
Regla



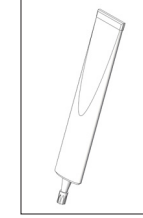
Lápiz



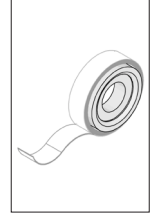
Alicates



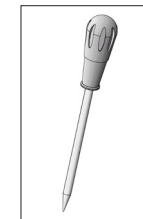
Sierra de metal



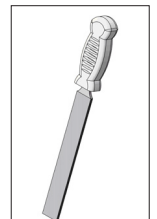
Pegamento universal



Cinta adhesiva



Punzón

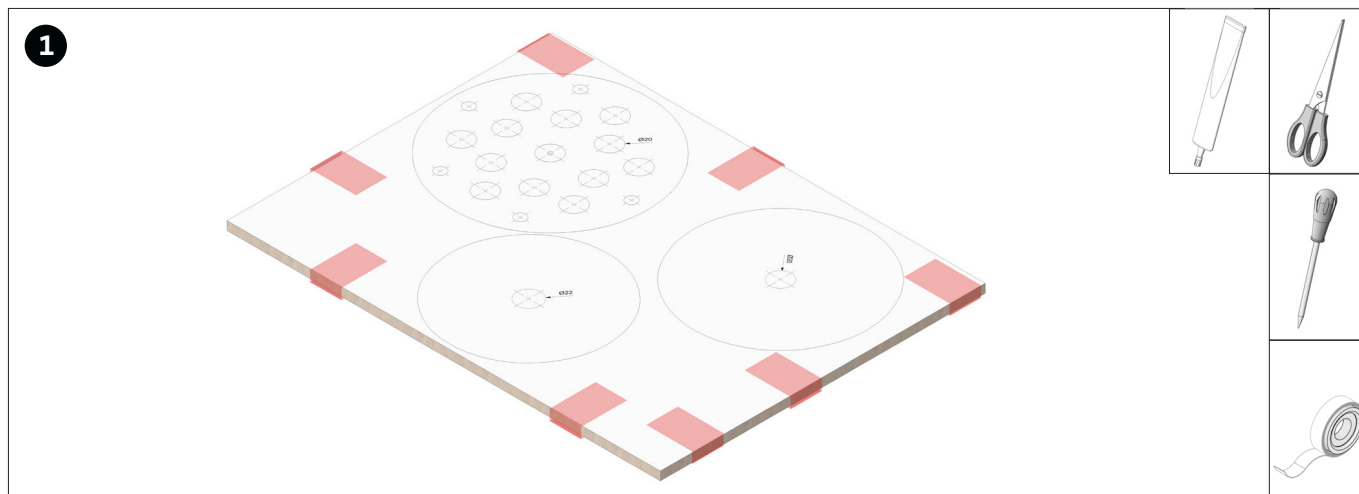


Lima de taller

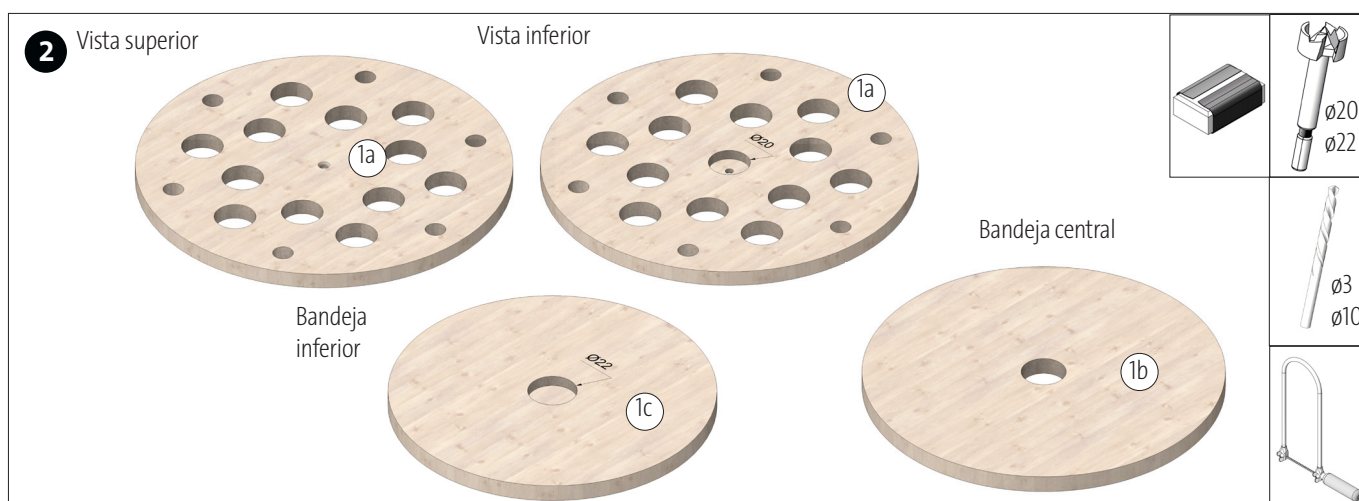
Nota:

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.

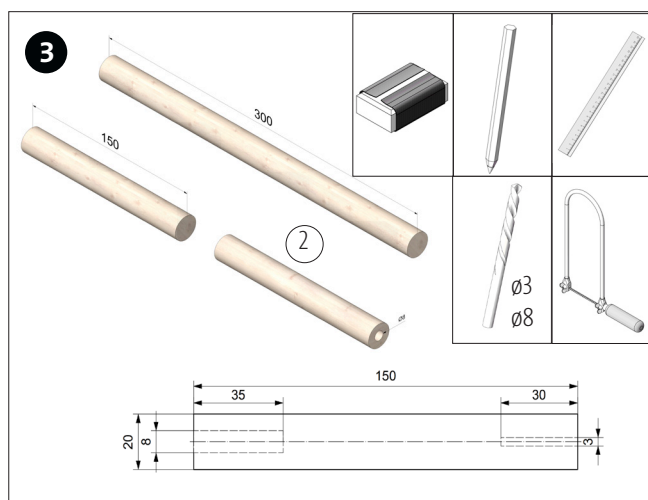
Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza nº .
Contrachapado	2	400x300x8	Discos	1
Varilla	1	ø20x300	Varilla	2
Varilla	1	ø8x50	Rodamiento de bolas	3
Rodamiento	1	ø22	Rodamiento	4
Varillas roscadas	1	M4x100	Tornillería	5
Huevo de madera	1	40x30	Mango giratorio	6
Gomaespuma	1	9,92x9,56x2	Base antideslizante	7



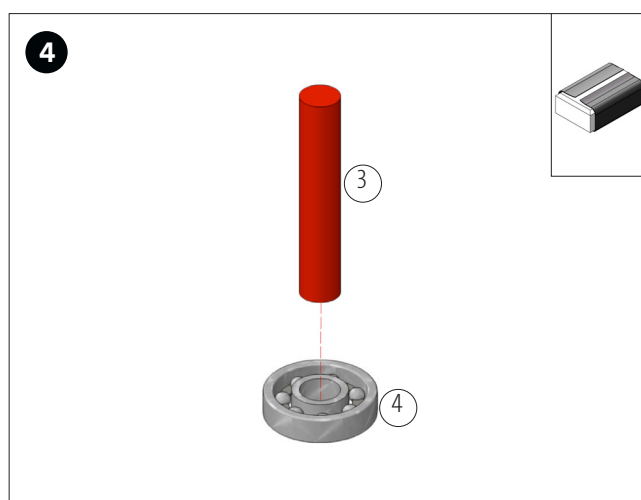
Recorte la plantilla para las piezas redondas (según la versión elegida, páginas 5-11 (herramientas generales) o páginas 13-19 (tijeras)) y péguelas. A continuación, transfíralas al panel de contrachapado (1). Marque todos los taladros con un punzón.



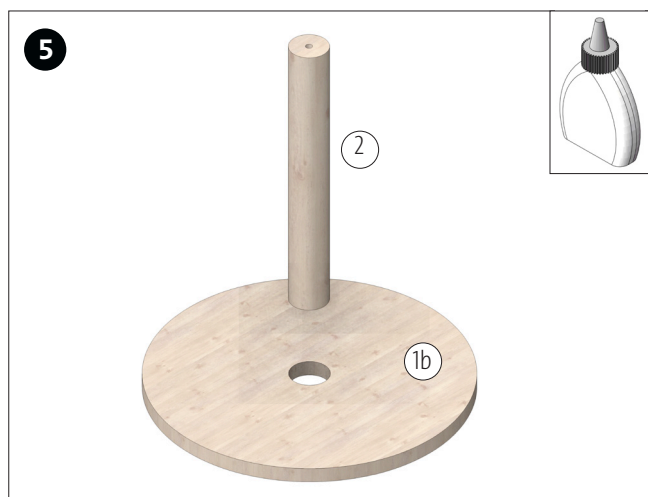
Taladrar todas las perforaciones (Ø3, Ø10, Ø20 mm). A continuación realizar el agujero ciego (Ø22) de 6 mm de profundidad. Después, hacer el orificio ciego de 5 mm de profundidad del portaherramientas (1a) desde abajo. Para terminar, serrar los tres discos y lijar los laterales de corte.



Cortar un trozo de 150 mm de largo de la varilla (2) y lijar el corte de sierra. A continuación, perforar un orificio de Ø8 de 35 mm de profundidad en un extremo. Perforar un orificio de Ø3 y 30 mm de profundidad en el lado opuesto. ¡Quédate con el resto!



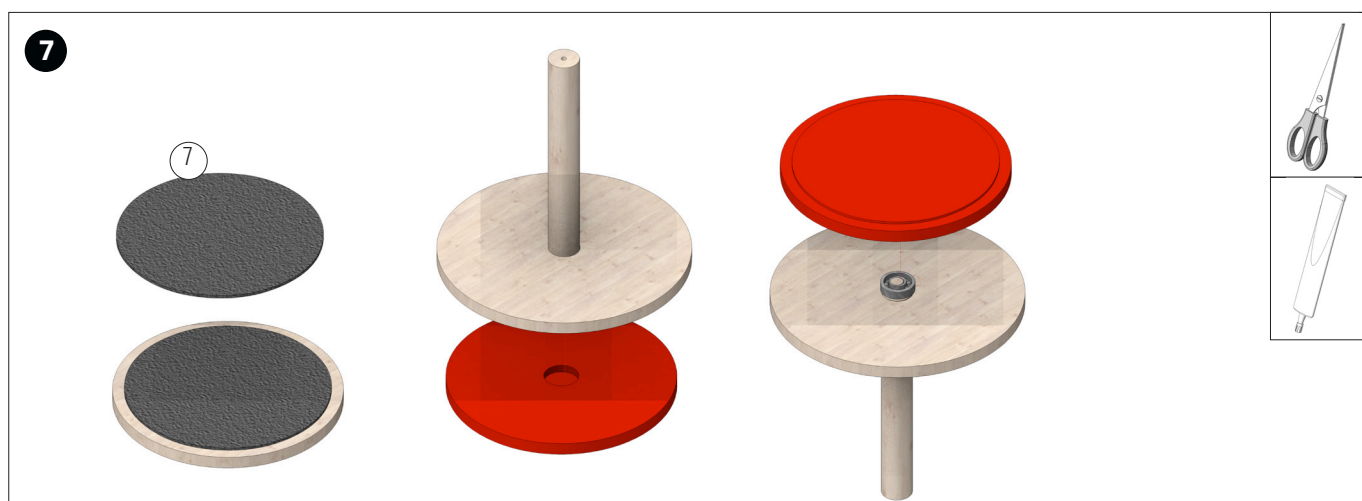
Lijar los extremos de la varilla (3) con papel de lija. Insertarla en el orificio central de rodamiento de bolas (4).



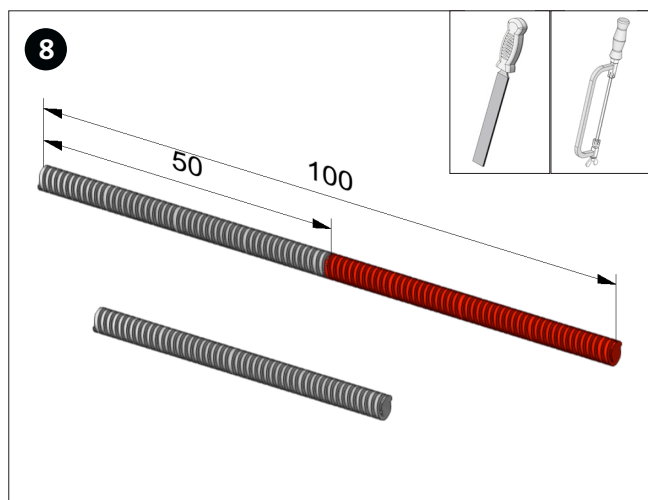
Pegar la varilla de madera (2) en el disco central (1b) con el orificio de 8 mm hacia abajo, al ras con el borde inferior.



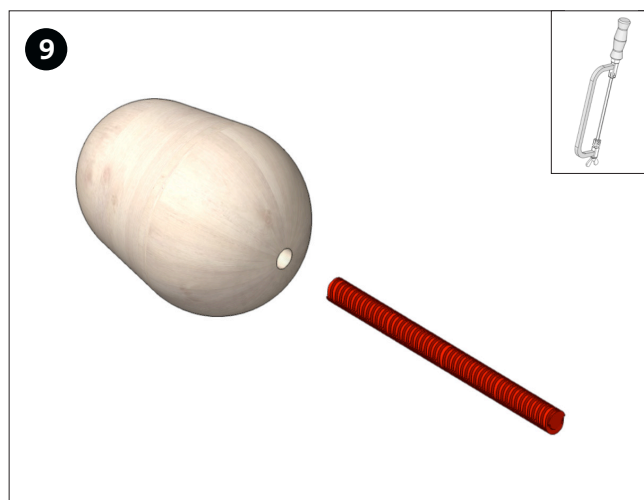
Insertar la varilla con el rodamiento de bolas a través el orificio del disco central (1b) y encolar.



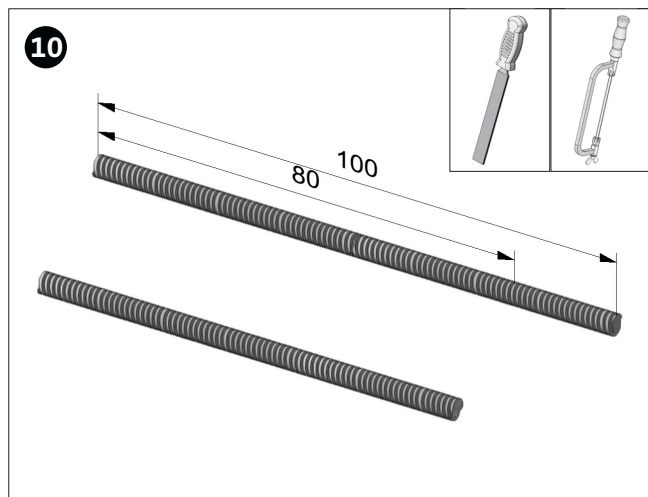
Cortar la gomaespuma según la plantilla (pág. 9). Pegarla en la parte posterior de la placa base procurando que quede centrada. Dar la vuelta a la placa base y unirla al disco central insertando la varilla del rodamiento de bolas en el agujero ciego de la placa base.



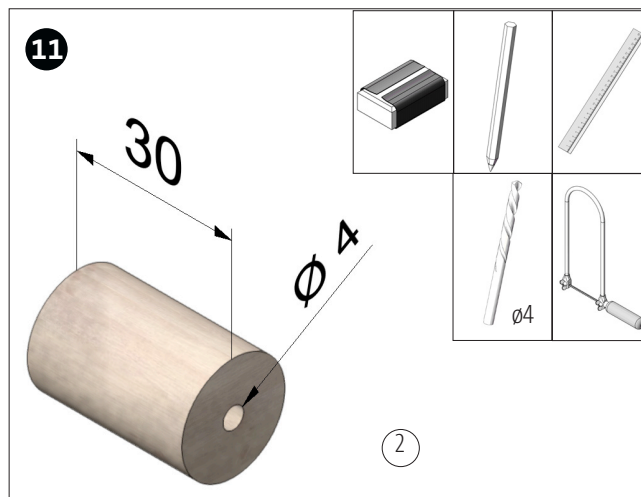
Versión carrusel de herramientas: Cortar la varilla roscada (5) por la mitad con una sierra de metal y lijar el lateral de corte.



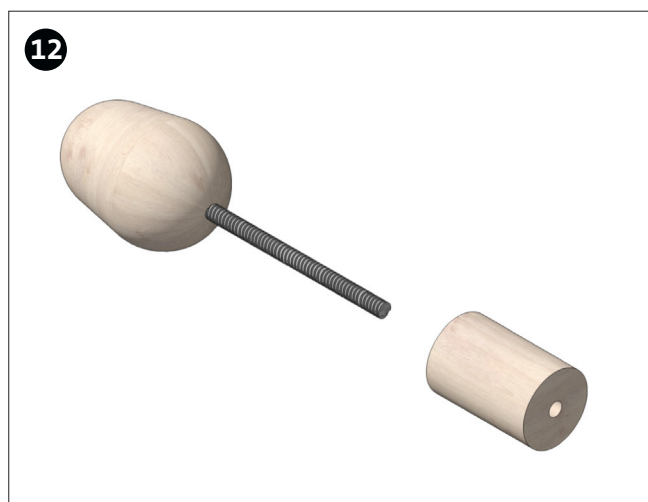
Versión carrusel de herramientas: Enroscar la varilla (50 mm) hasta la mitad en el orificio del huevo de madera (6).



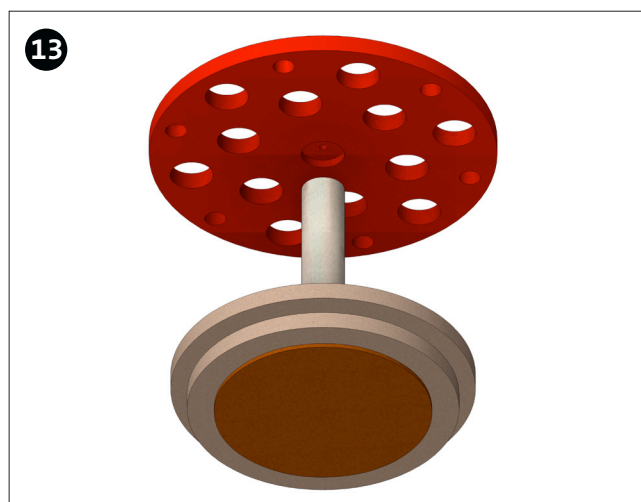
Versión carrusel de tijera: Acorte la varilla roscada (5) como se muestra con una sierra para metales a 80 mm y limpie el corte de sierra.



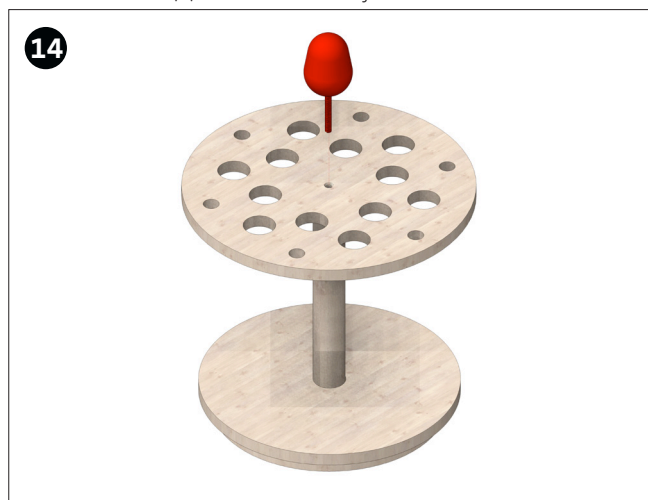
Versión carrusel de tijera: Corte con sierra 30 mm del resto de la barra redonda (2) y taladre un agujero de $\varnothing 4$ mm en el centro.



Versión carrusel de tijera: Atornille la varilla roscada (80 mm), tal como se muestra, a unos 25 mm de profundidad en el orificio del huevo de madera (6). A continuación, fije la varilla de madera.



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



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



¡Listo!

