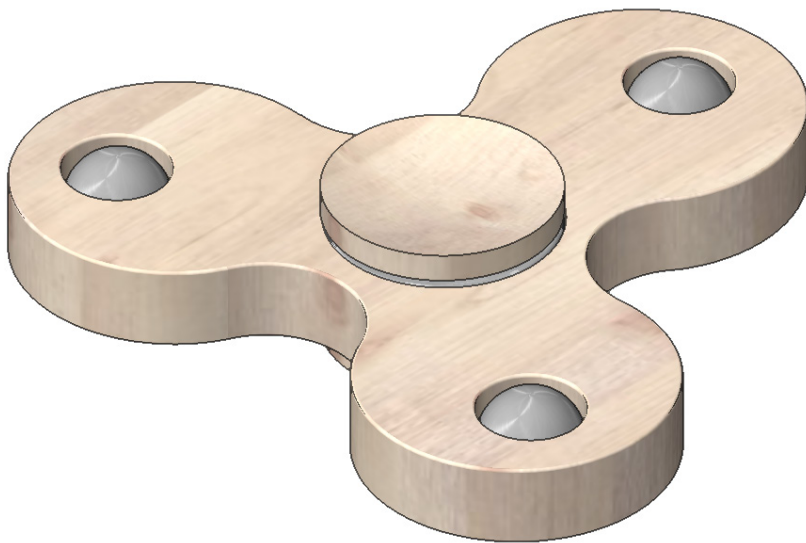
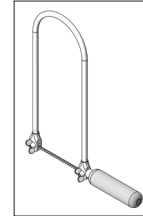


118.314

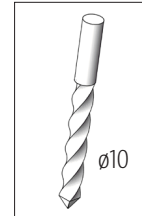
Spinner de madera OPITEC



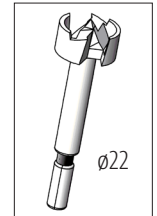
Herramientas necesarias:



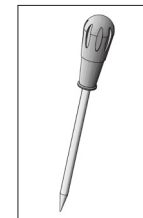
Sierra de marquetería



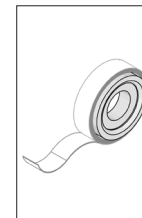
Broca



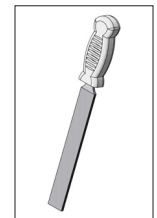
Broca Forstner



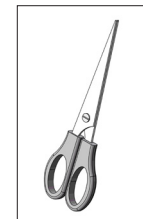
Punzón



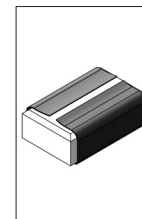
Cinta adhesiva



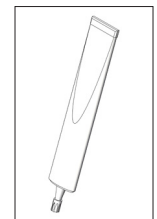
Lima de taller



Tijeras



Papel de lija



Pegamento multiusos

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
Contrachapado de abedul de Rusia	1	100x100x8	Contrachapado	1
Rodamiento	1	ø22	Rodamiento	2
Bolas de acero	3	ø10	Bolas de acero	3
Caparazón	2	ø22	Caparazón rodamiento	4

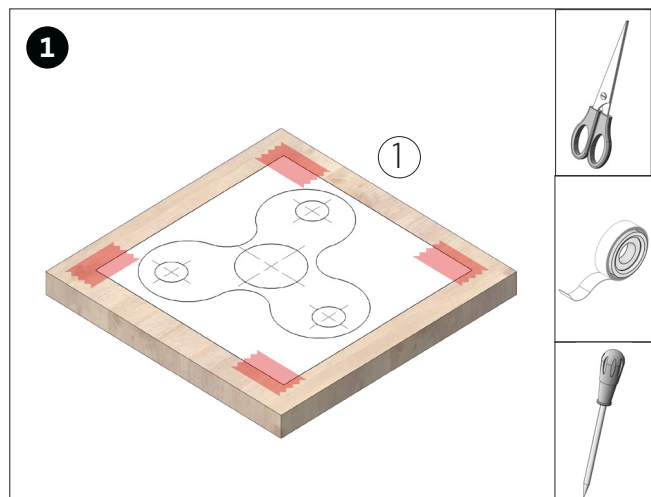
Un consejo:

en el caso de que el rodamiento no se deslice con suavidad, limpiarlo con disolvente. También se puede limpiar con un compresor de aire, pero hay que tomar precauciones de seguridad.

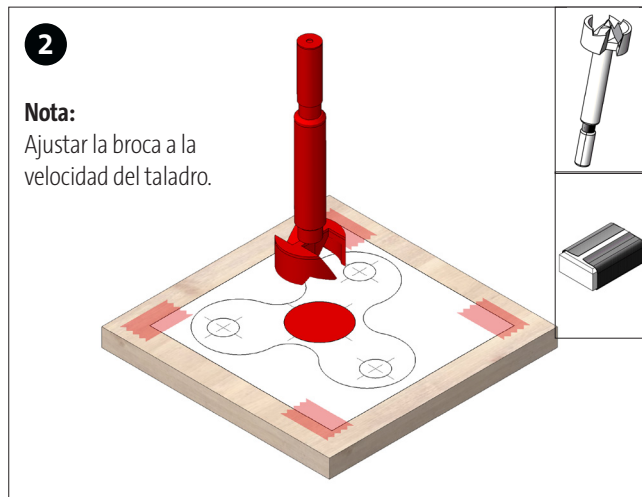
Instrucciones de montaje 118.314

Spinner de madera OPITEC

El kit contiene 3 bolas de acero. Son suficientes para montar los modelos de las plantillas 1-3. En nuestra web de los materiales adicionales para montar los modelos de las plantillas 4-6 (bola de acero de $\varnothing 6\text{mm}$: art. 200754).

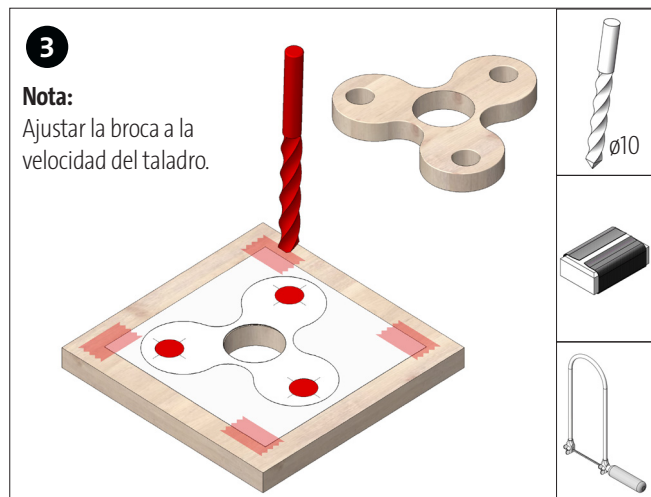


Recortar la plantilla que se desee (pág. 3) y fijarla al contrachapado de madera con cinta adhesiva (1). Marcar los puntos a perforar con un granete o punzón.

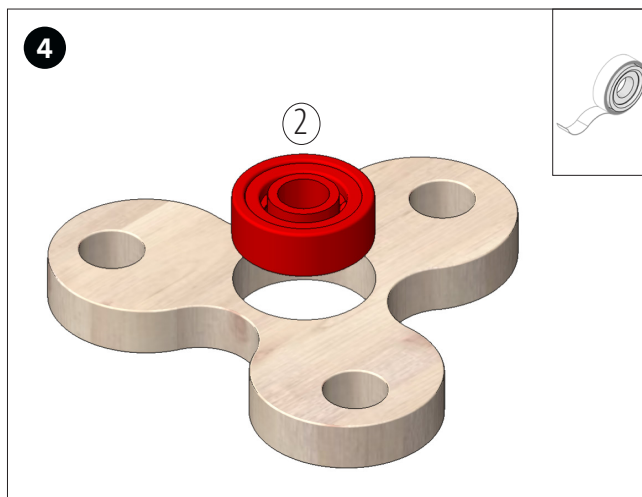


Con la broca Forstner ($\varnothing 22$) perforar el orificio central del rodamiento (2) y limpiar.

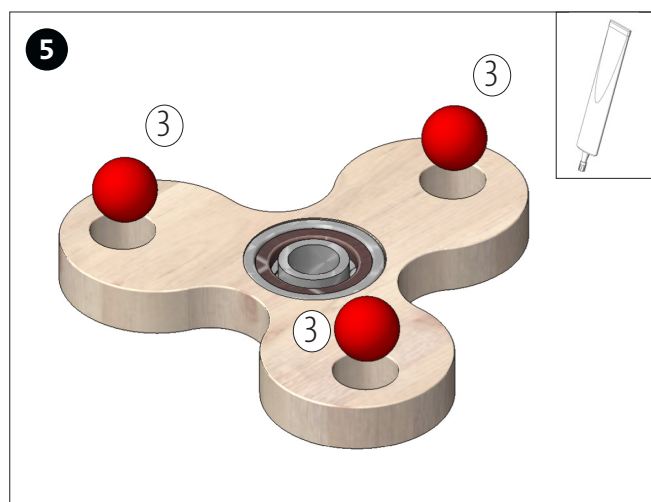
Nota: Utilizar una base de madera al perforar.



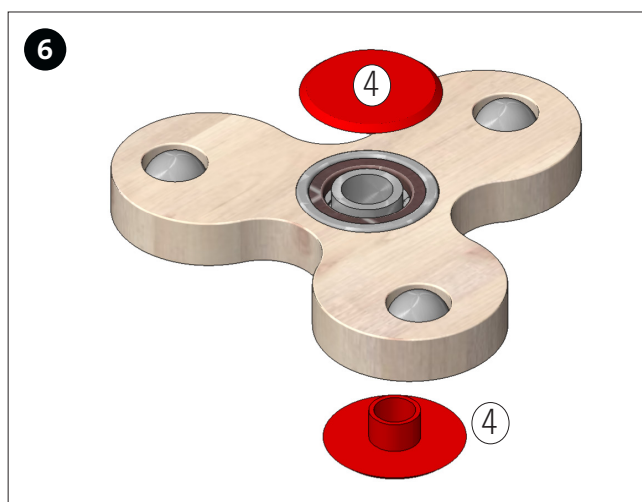
Perforar y limpiar las perforaciones ($\varnothing 10\text{mm}$). Serrar el Spinner, limpiar los cortes y pintar según se desee.



Insertar el rodamiento (2) en la zona rebajada. Si queda demasiado suelto, fijar cinta adhesiva alrededor del rodamiento hasta que quede bien ajustado.



Introducir las bolas (3) como se muestra en la imagen en las perforaciones previstas para ellas ($\varnothing 10$). Centrarlas y fijarlas en su posición con cola.



Introducir un caparazón (4) por cada uno de los lados del rodamiento. ¡Listo!

Instrucciones de montaje 118.314
Spinner de madera OPITEC

