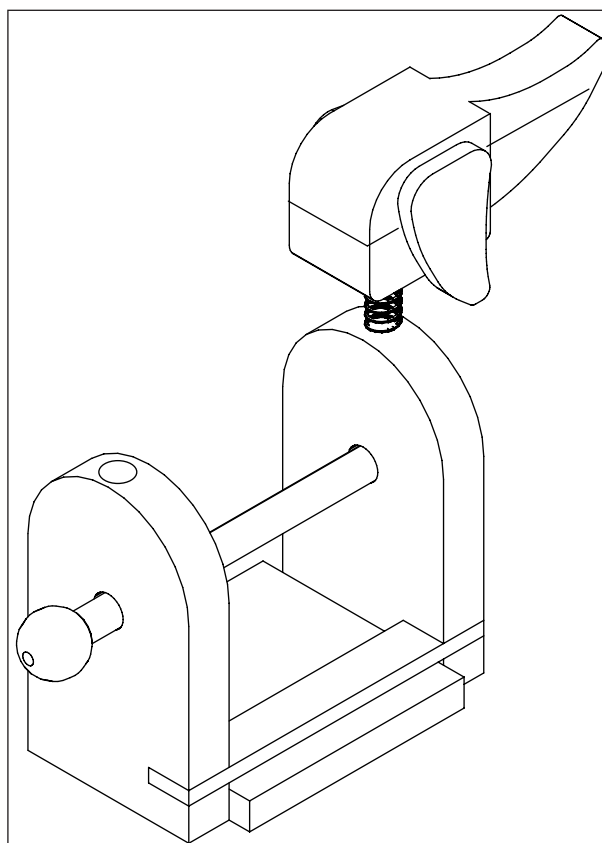


OPITEC

100.146

Portarrollos de despacho Susi



NOTA


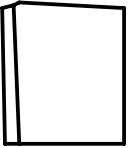


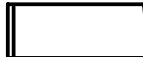

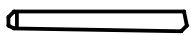

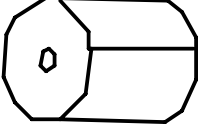
Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material didáctico adecuado para un trabajo pedagógico. Los menores sólo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto. No apto para niños menores de 36 meses, ya que existe riesgo de asfixia.

Atención:

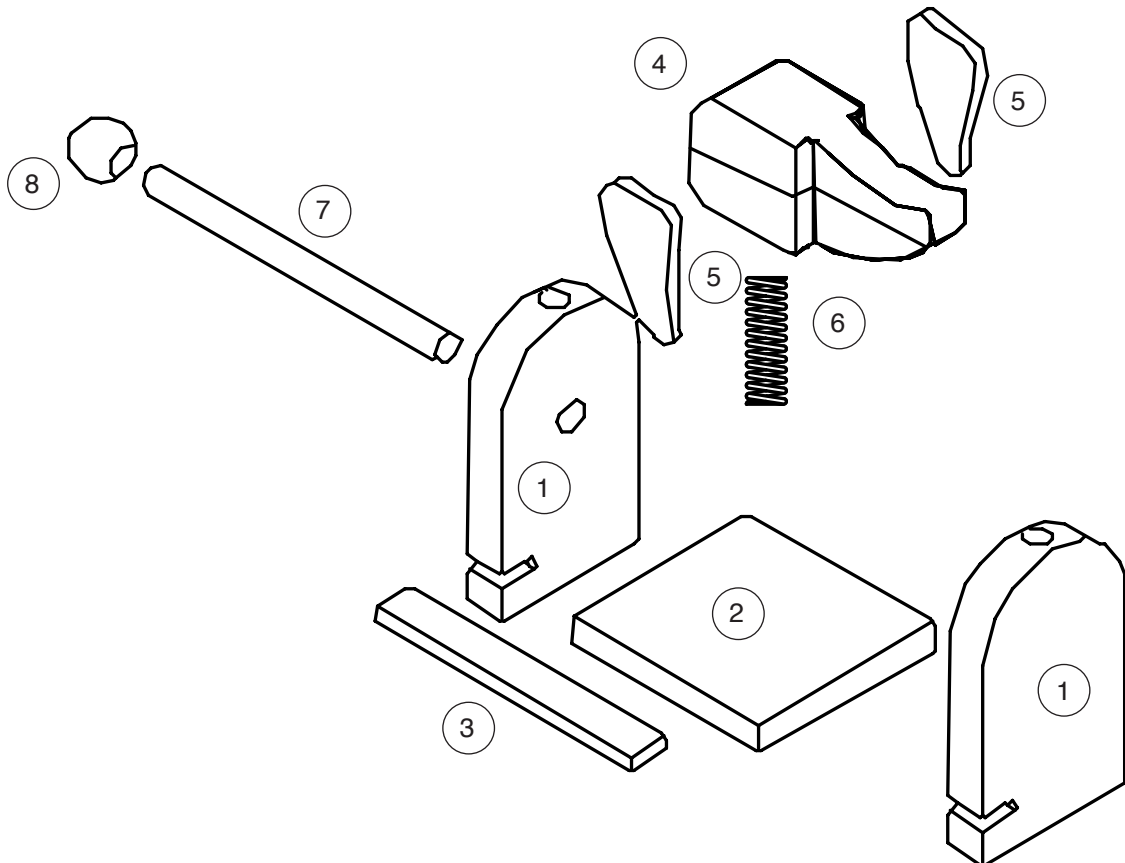
Este producto contiene pequeñas piezas que se pueden tragar. Peligro de asfixia.

1.- Informaciones técnicas	
Tipo:	Modelo de madera/Objeto útil
Uso:	Construcción en el taller a partir de 12 años
2.- Elementos utilizados	
2.1.-Material:	madera de pino (resinosa), blanda madera de haya (frondosa) dura.
Tratamiento:	serrar, limar y pulir
Unión:	encolar (cola para madera resistente al agua)
Superficie:	cera (líquida o espesa) pintura barniz aceite de linaza
3.- Herramientas	
Para serrar:	sierra de marquetería, preferiblemente eléctrica, para piezas redondeadas y para las que no pueden hacerse de otra forma. NOTA: para serrar, los dientes de la hoja deben estar hacia abajo y mantener la sierra en posición vertical. Serrar pausadamente girando la pieza como convenga. Serrucho fino para los cortes rectos y para listones NOTA: sujetar la pieza
Para limar:	en función del trabajo, empezar por raspar y después afinar con otra lima. NOTA: apretar el útil sólo cuando esté en movimiento
Para pulir:	papel de lija para aristas y superficies y para formas personalizadas.
Para perforar:	taladro eléctrico vertical o taladro con soporte. NOTA: observar las prescripciones de seguridad (no cabellos largos, joyas, ropa holgada, si gafas de protección, sujeción de piezas, guantes, etc.) Utilizar las brocas para madera de las medidas adecuadas.
Para sujetar:	utilizar sargentos de apriete ligeros y que no marquen la madera

4.- Material suministrado:

Aplicación	Material	Cantidad	Medidas	Dibujo
Soporte base	listón de pino	2	15 x 60 x 100 mm	 ①
	listón de pino	1	10 x 75 x 80 mm	 ②
	listón de pino	1	5 x 15 x 125 mm	 ③
Cabeza	listón de pino or listón de pino	1 2	30 x 40 x 100 mm 20 x 30 x 100 mm	 ④
	listón de pino	1	5 x 30 x 100 mm	 ⑤
	muelle	1	1 x 10 x 60 mm	 ⑥
Portarrollos	varilla de madera	1	Ø 10 x 125 mm	 ⑦
	bola de madera	1	Ø 20 mm	 ⑧
	rollo de papel	1		 ⑨

5.- Dibujo explosionado



6.- Instrucciones de montaje

6.1.- Fabricación y montaje de la estructuras

6.2.- Fabricación y montaje de la cabeza

6.3.- Fabricación y montaje del portarrollos

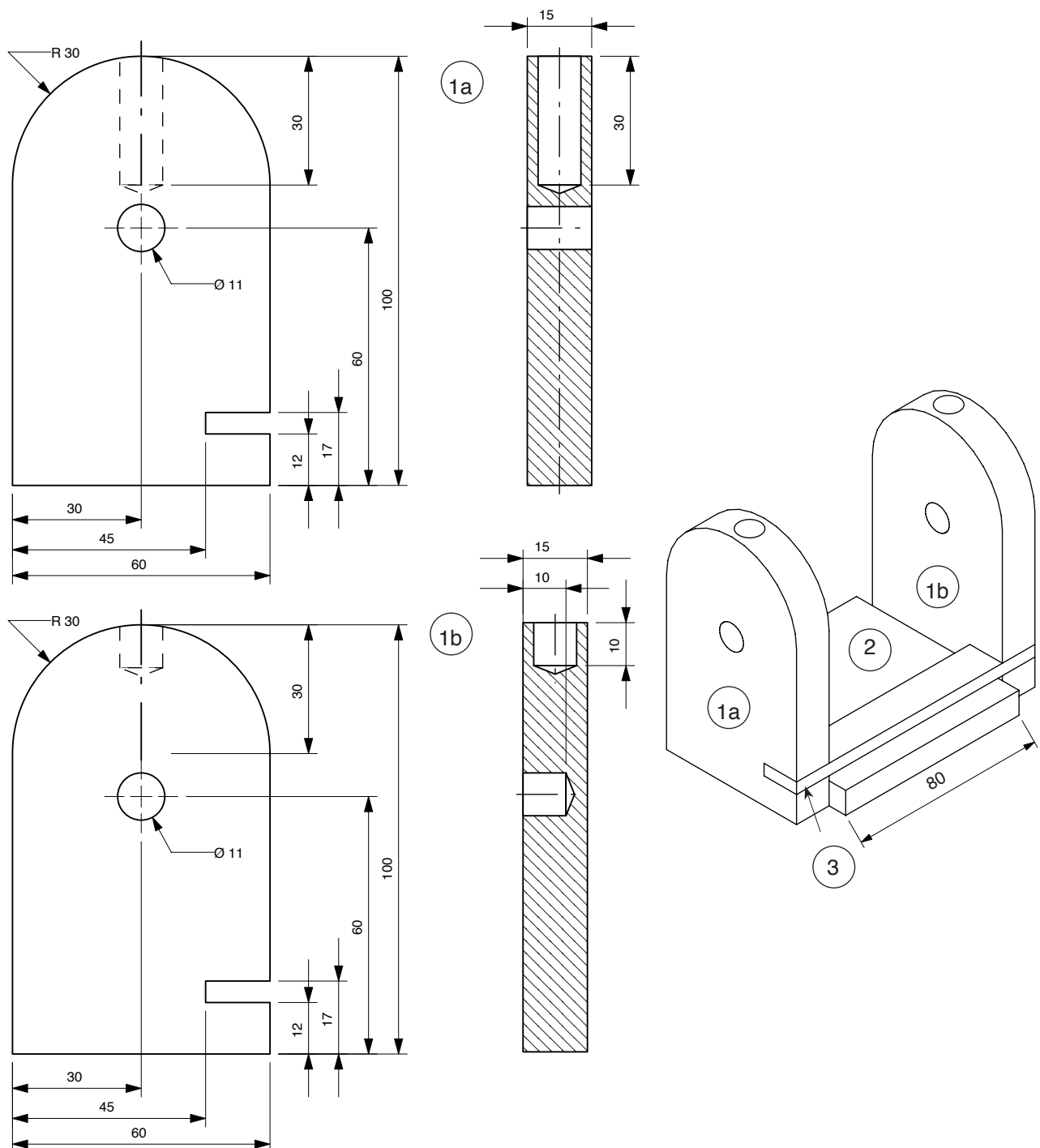
6.4.- Ensamblado

6.1.- Fabricación y montaje de la estructuras

6.1.1.- Perforara, redondear y entallar los dos listones (1) de 15 x 60 x 100 mm como se indica en el dibujo.

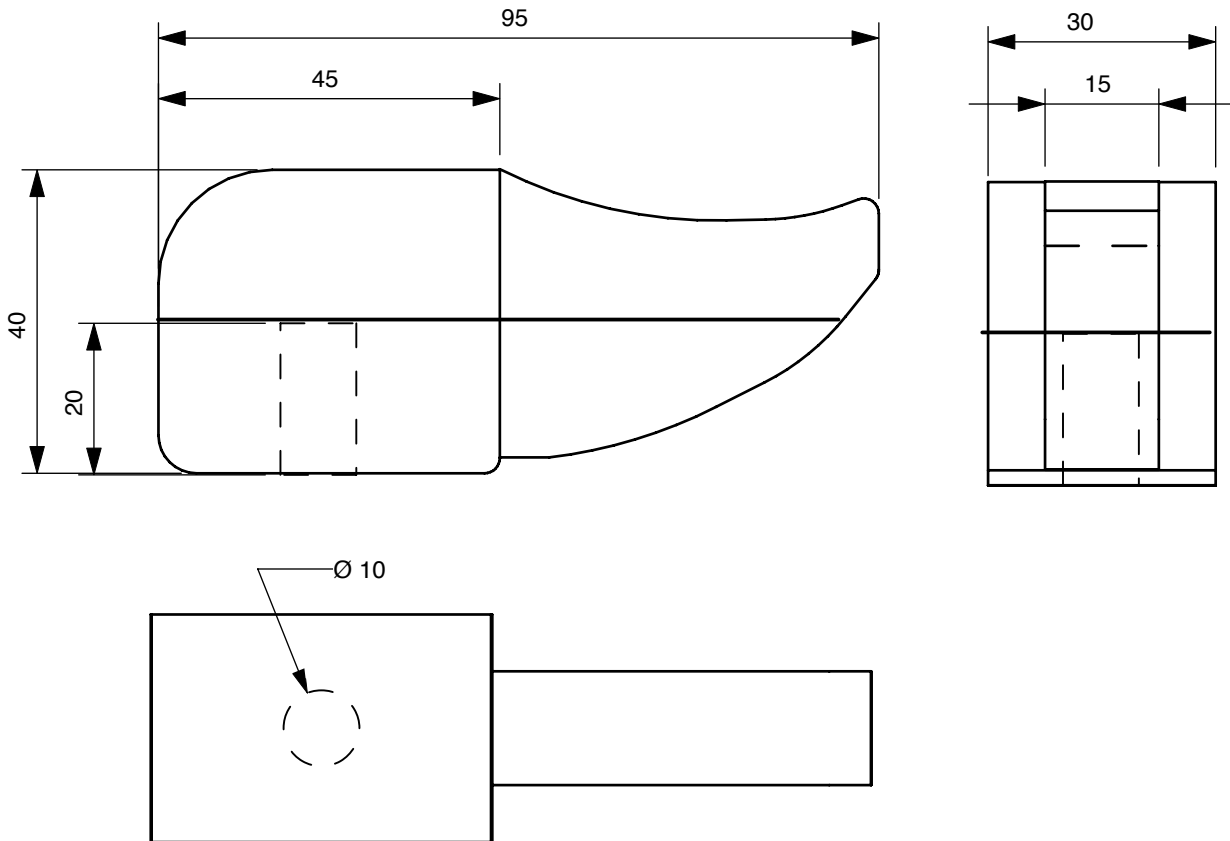
6.1.2.- Recortar el listón (3) de 5 x 15 x 125 mm a 110 mm

6.1.3.- Se pueden encolar y pegar el listón de la base (2) de 10 x 75 x 80 mm, el listón (3) de 5 x 15 x 110 mm y los dos listones (1a y 1 b) de 15 x 60 x 100 mm para obtener la estructura de soporte completa.

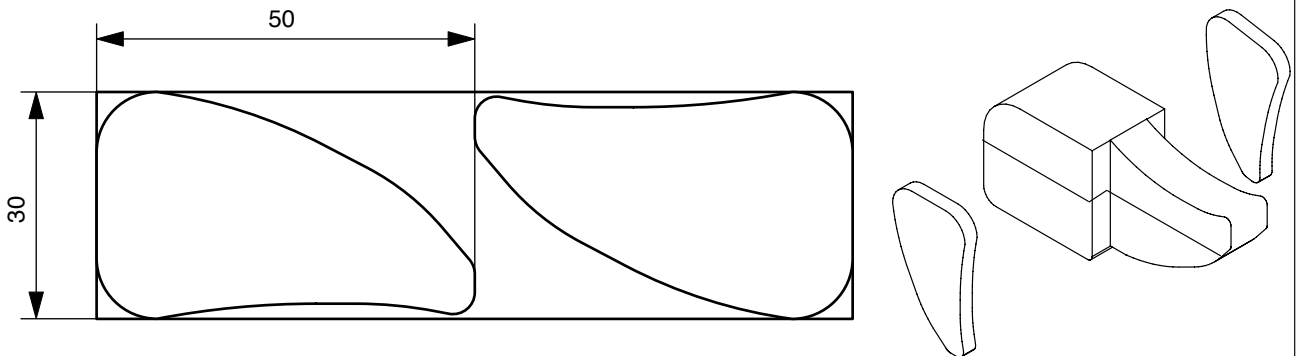


6.2.- Fabricación y montaje de la cabeza

6.2.1.- Encolar y pegar los dos listones (4) de 20 x 30 x 100 mm, uno sobre otro a tope para obtener una pieza de 30 x 40 x 100 mm o usar directamente la de 30 x 40 x 100 mm (si se suministra una sola pieza)



6.2.2.- Después de seca la unión, perforar como se indica en el dibujo y confeccionar la cabeza.

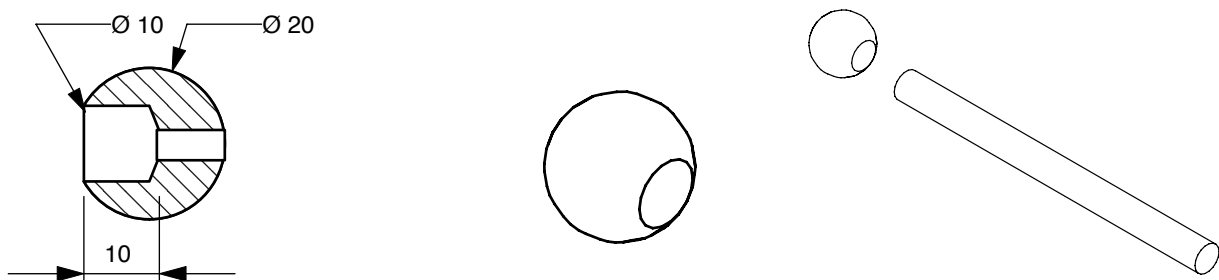


6.2.3.- Del listón (5) de 5 x 30 x 100 mm serrar las dos orejas como se muestra en el dibujo

6.3.- Fabricación y montaje del portarrollos

6.3.1.- Perforar la bola (8) de $\varnothing 20$ mm como se indica en el dibujo.

6.3.2.- La bola perforada y la varilla redonda (7) de $\varnothing 10$ x 125 mm se ensamblan para formar el portarrollos.



6.4.- Ensamblado

6.4.1.- La cabeza y el muelle se fijan sobre la estructura de la base encolado si es preciso.

6.4.2.- El soporte del rollo se introduce en las perforaciones y se desliza el papel por debajo del listón (3)

