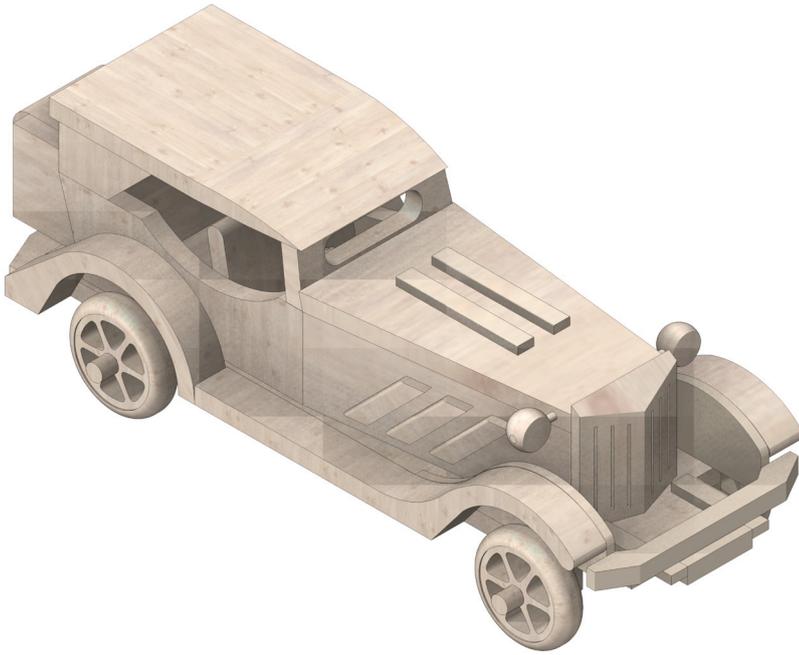


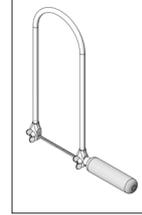
101.129 Oldimer



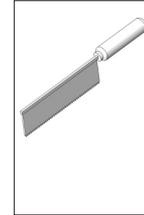
Importante:

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.

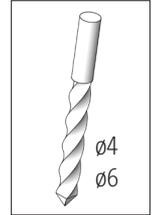
Herramientas necesarias



Sierra de marquetería o de calar



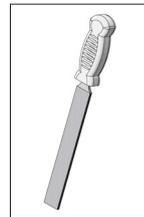
Papel de lija



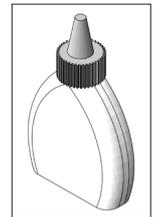
Brocas



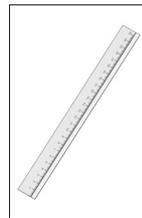
Lápiz



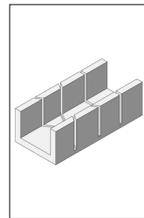
Lija



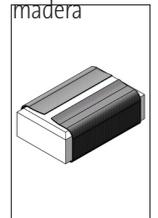
Cola para madera



Regla



Guía de ingletes



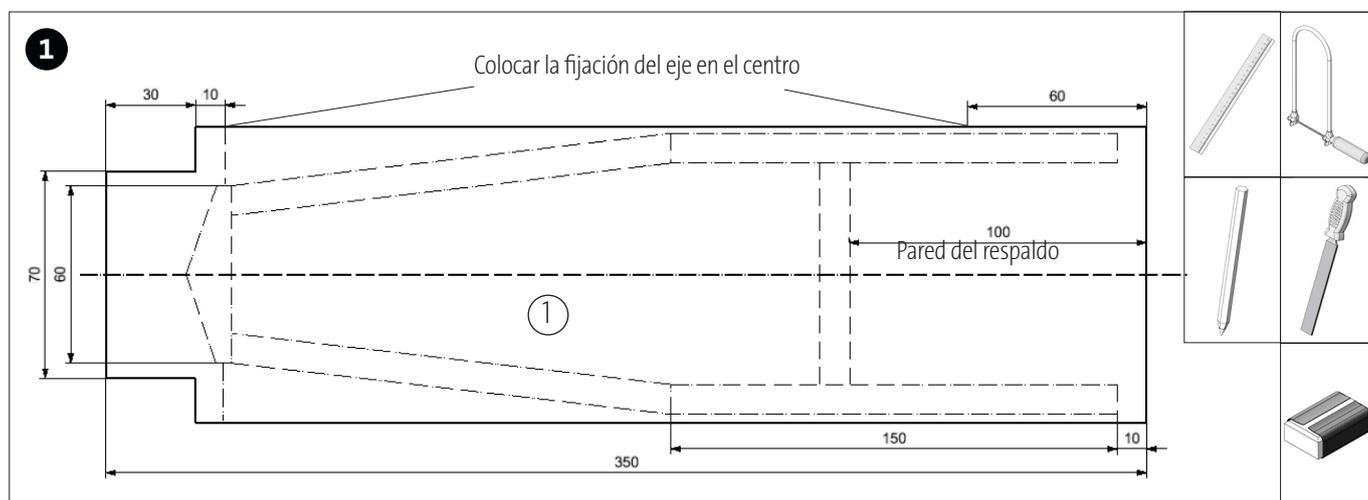
Papel de lija

Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza nº .
Tabla de madera	1	350x100x10	Placa base	1
Tabla de madera	1	300x50x10	Piezas laterales	2
Tabla de madera	2	150x50x10	Paneles laterales del compartimento del motor	3
Tabla de madera	2	150x100x10	Capó / techo	4
Listones de madera	2	75x60x10	Pared trasera / respaldo del asiento	5
Listones de madera	1	75x40x10	Asiento	6
Listones de madera	1	75x60x15	Radiador	7
Listones de madera	1	75x15x5	Tablero de mandos	8
Varilla	1	∅4x100	Montaje de luces / volante	9
Rueda de madera	1	∅20	Volante	10
Bolas de madera	2	∅20	Luz	11
Listones de madera	1	100x40x10	Parabrisas	12
Listones de madera	1	100x30x10	Ventana lateral	13
Listones de madera	1	75x30x10	Luna trasera	14
Tabla de madera	1	150x100x10	Techo	15

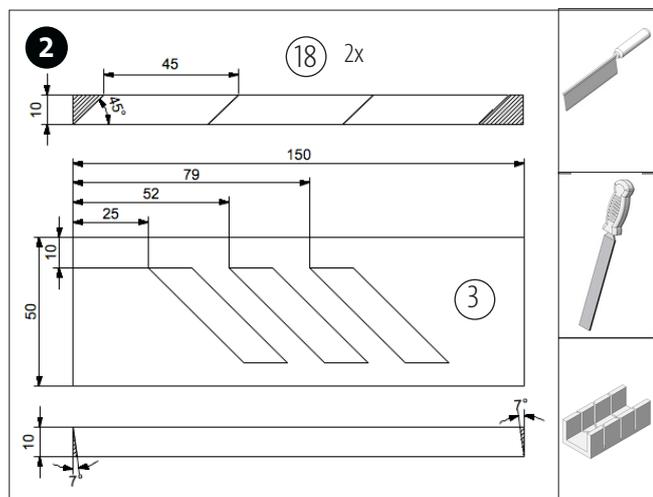
Instrucciones de montaje 101.129

Oldimer

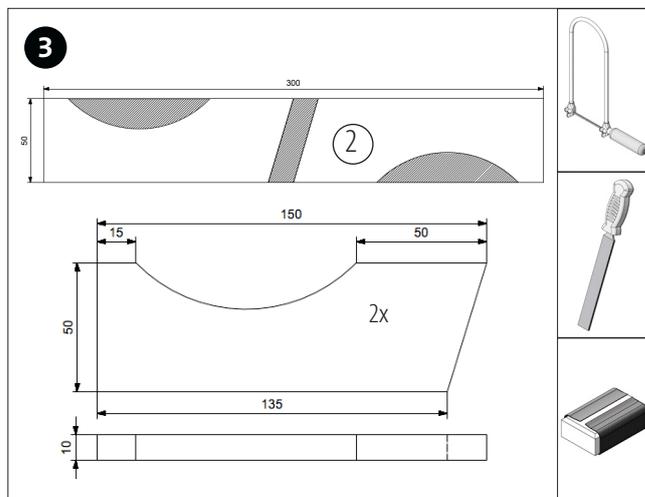
Listones de madera	3	250x50x20	Guardabarros delanteros / traseros	16
Listones de madera	1	250x40x5	Caja de rueda	17
Listones de madera	4	150x10x5	Ventilación del capó, tubo de escape, matrícula	18
Listones de madera	2	125x15x10	Parachoques	19
Listones de madera	1	100x15x15	Soportes de eje	20
Listones de madera	1	100x30x10	Maletero (pared delantera y trasera)	21
Listones de madera	1	50x50x10	Maletero (tapa)	22
Listones de madera	3	50x40x10	Maletero (base)	23
Listones de madera	2	50x30x10	Piezas laterales	24
Varilla	1	∅6x150	Ejes	25
Varilla	1	∅10x50	Tapacubos	26
Rueda de madera con radios	4	∅70	Ruedas	27
Clavos	2	∅1x15	Fijación de la tapa del maletero	28



Transferir la plantilla (pág. 11 y 13) sobre la plancha de madera (1). Cortar los huecos delanteros y lijar las aristas. Marcar la posición de los puntos para encolar todas las piezas en la placa base.

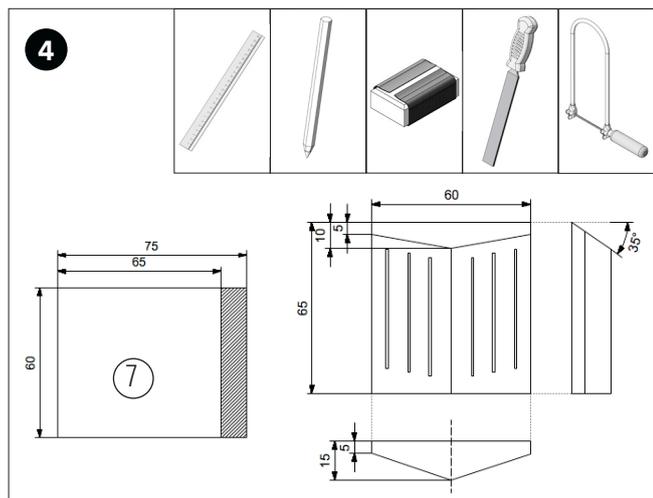


Cortar dos listones de madera (18) y lijar los laterales de corte. Biselar 7° el lado exterior de los dos listones (3). Medir la posición y encolar 3 piezas (18) sobre los listones (3).

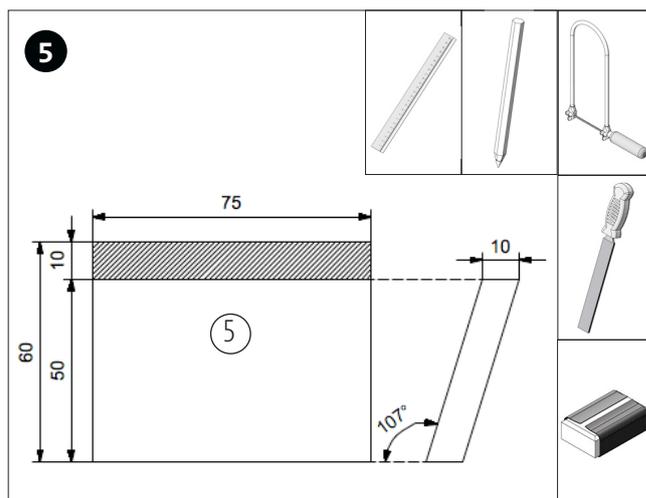


Transferir la plantilla (pág. 15) sobre el listón (2). Cortar las piezas laterales y lijar las astillas.

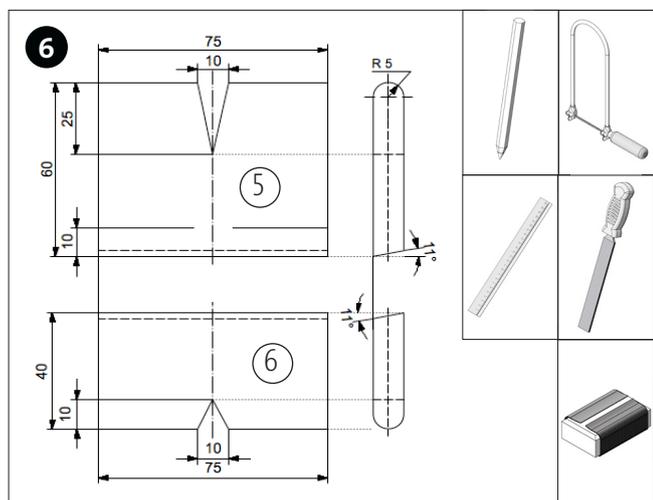
Instrucciones de montaje 101.129
Oldimer



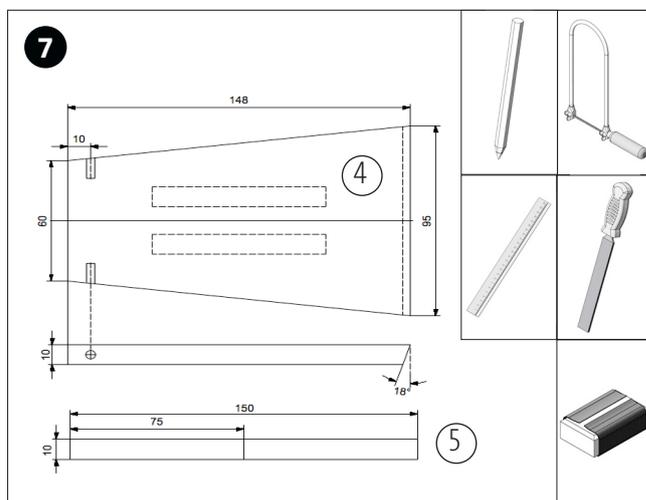
Cortar los listones (7) para que midan 65 mm y lijar las aristas. Biselar el borde superior a 35°. Biselar el borde frontal como se muestra en la imagen. Hacer una muesca vertical.



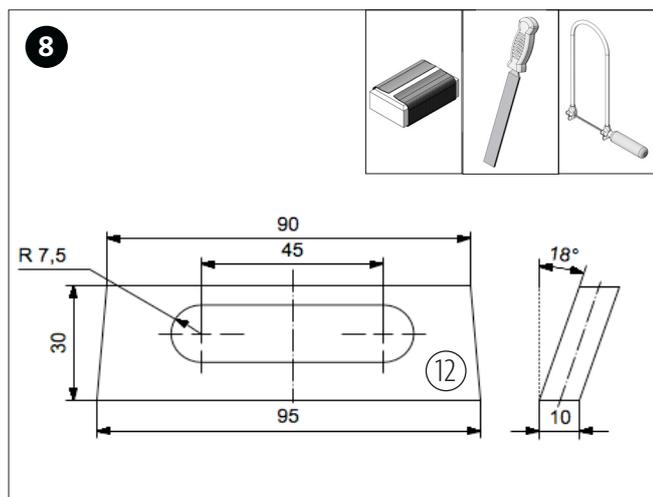
Cortar el listón de madera (5) y lijar los laterales de corte. Biselar los bordes superior e inferior.



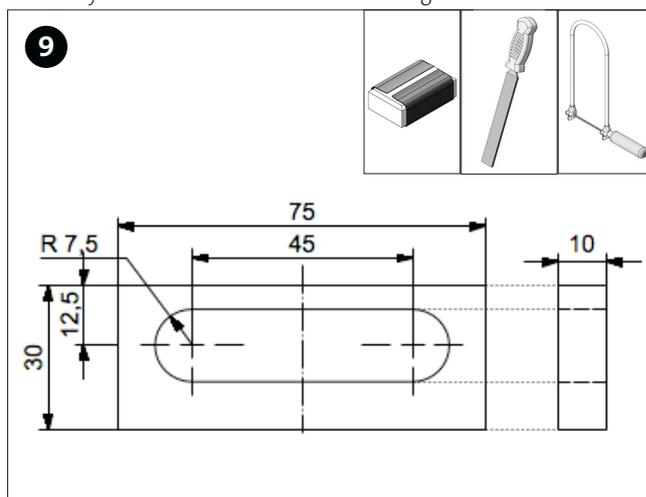
Cortar el segundo listón de madera (5) y biselar el borde inferior. Cortar el listón (6) y biselar el borde inferior. Redondear el borde superior de las dos piezas con la lima.



Cortar una tabla de madera (4). Lijar los laterales de corte. Biselar el borde trasero (95 mm) a 18°. Hacer dos perforaciones ciegas (Ø 4mm) en los costados de la parte delantera. Cortar el listón de madera (5) por la mitad y encolar como se muestra en la imagen.

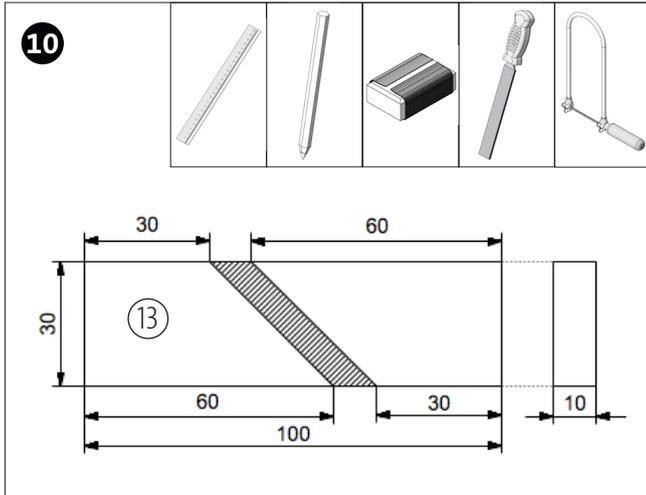


Transferir la plantilla para la luna frontal (pág. 11) sobre el listón (12). Biselar y cortar la abertura centra. Biselar los bordes superior e inferior. Lijar los cortes de sierra.

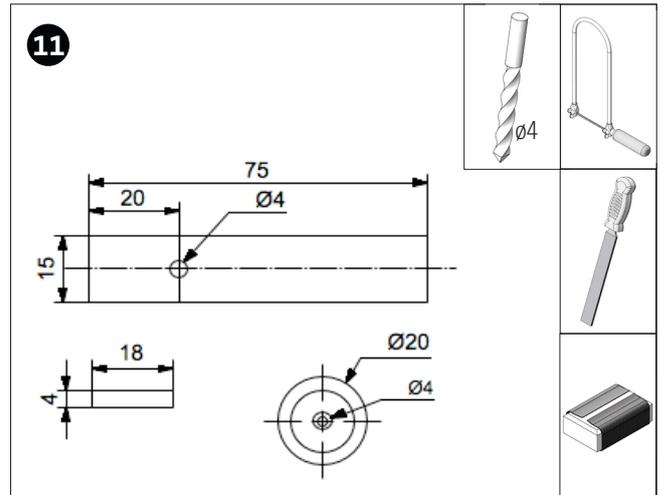


Transferir la plantilla para la luna trasera (pág. 15) sobre el listón (14). Cortar los huecos y lijar los laterales de corte.

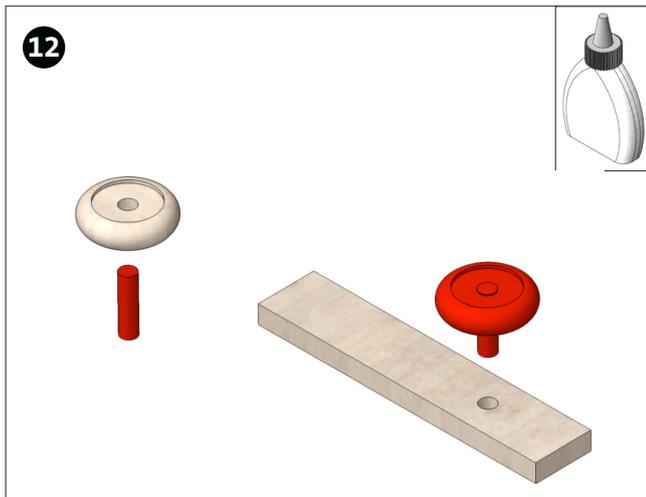
Instrucciones de montaje 101.129
Oldimer



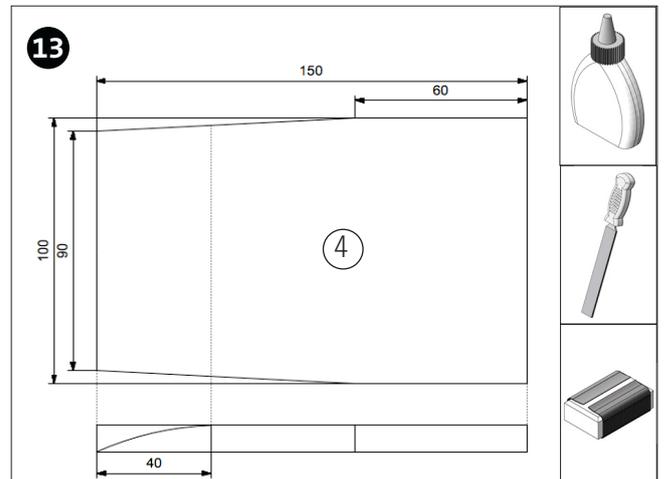
Para hacer las lunas laterales, tomar las medidas y dibujarlas sobre los listones (13) antes de cortarlas y lijar los laterales de corte.



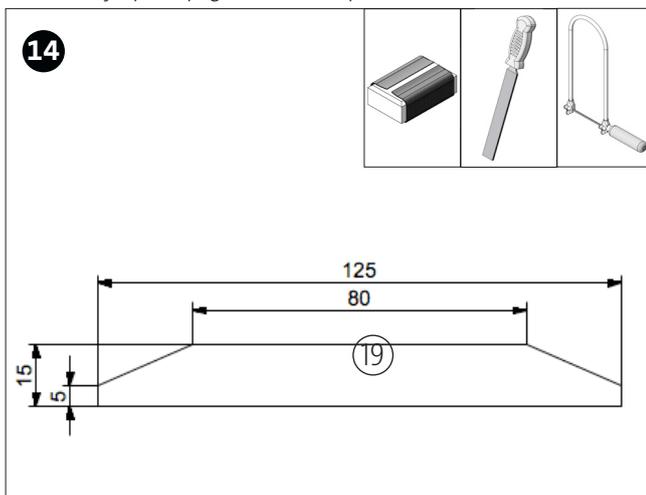
Marcar la posición del agujero (Ø4) en el salpicadero (8) y taladrarlo. Cortar un trozo de aproximadamente 18 mm de la varilla redonda (9).



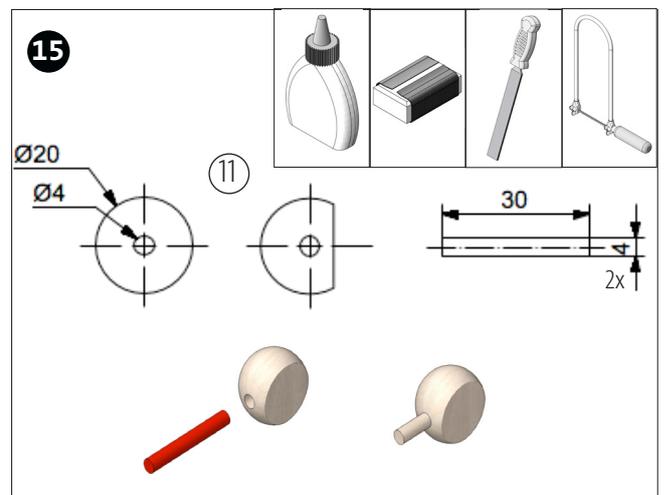
Pegar la varilla redonda (18 mm) en el orificio de la rueda de madera (10). Encolar el otro extremo de la varilla redonda en el orificio del tablero. Deja que el pegamento se seque bien.



Cortar la tabla de madera para el techo (4) como se muestra y trabajar la curva en el borde frontal con la lima de taller y papel de lija.

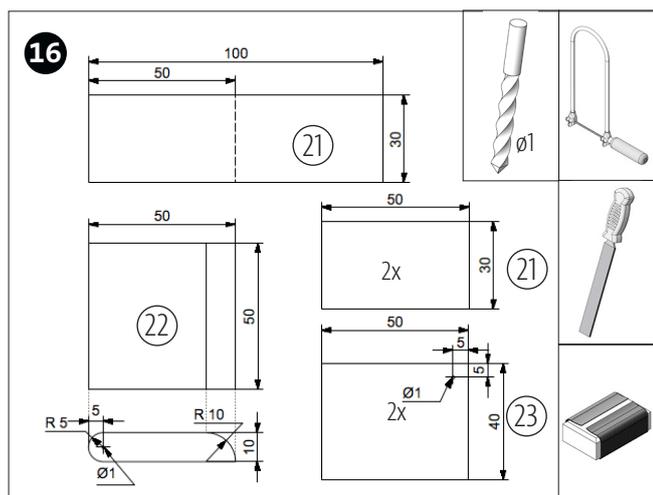


Biselar una tira de madera (19) en forma trapezoidal como se muestra y lijar los cortes de sierra con papel de lija.

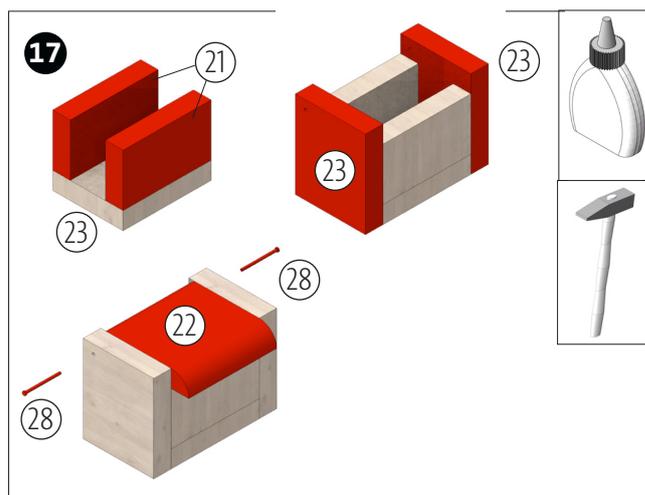


Aplanar las dos bolas de madera (11) como se muestra. Corta dos piezas de 30 mm de longitud de la varilla redonda restante (9) y pégalas en los orificios de las bolas de madera.

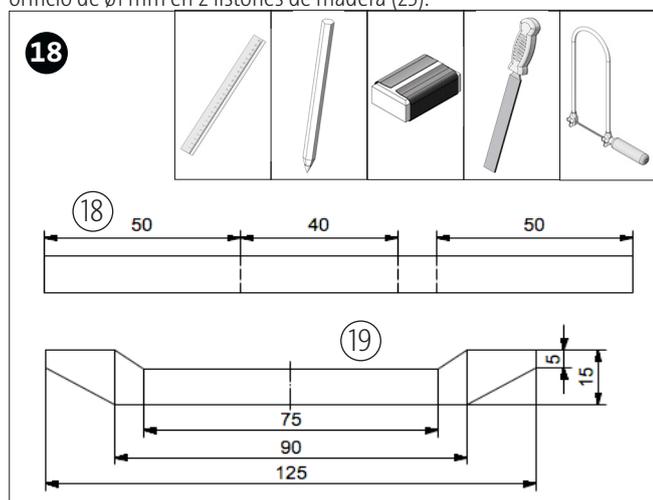
Instrucciones de montaje 101.129
Oldimer



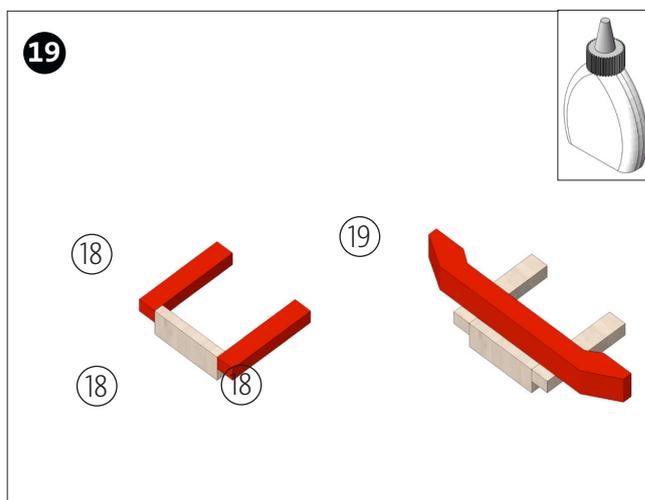
Para hacer el maletero, cortar el listón (21) por la mitad y lijar el corte de sierra. Redondear el listón (22) como se muestra y hacer un orificio de $\varnothing 1$ mm y 5 mm de profundidad desde ambos lados. Taladrar un orificio de $\varnothing 1$ mm en 2 listones de madera (23).



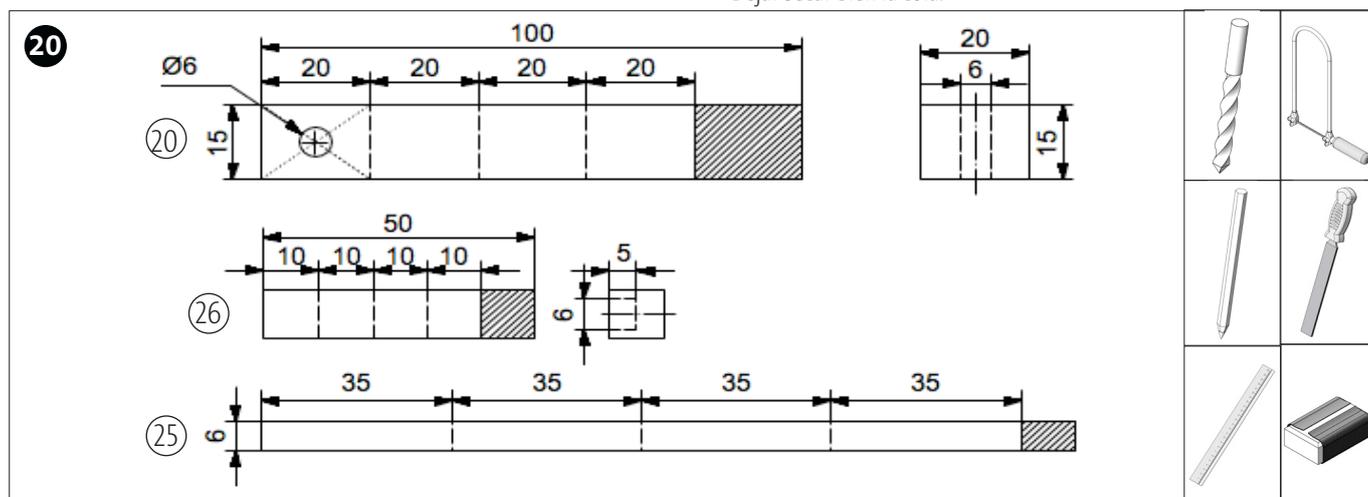
Encolar los dos listones (21) sobre el listón (23). Encolar los dos listones perforados (23) como se ve en la imagen. (¡Los agujeros apuntan hacia atrás!) A continuación, fijar la tapa con los dos clavos (28).



Cortar los dos listones sobrantes (19). Lijar los laterales de corte.

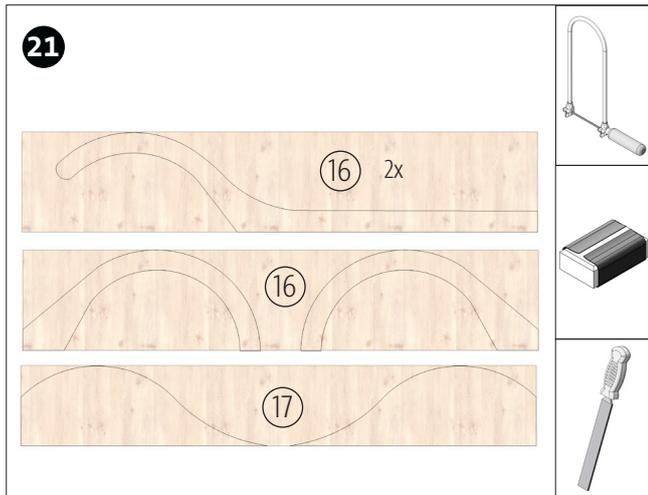


Encolar los retales de listones (18) el uno al otro. Encolar el para-choques (19) sobre el parachoques procurando que quede centrado. Dejar secar bien la cola.

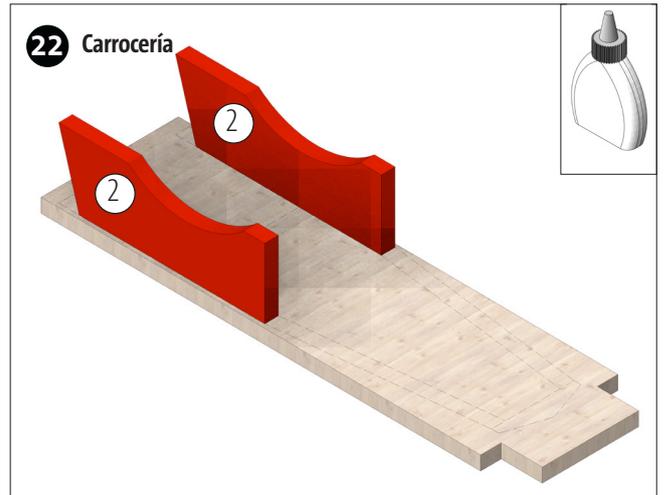


Cortar los listones (20) a la medida correspondiente y lijar los laterales de corte. Marcar el centro de las piezas de 20 mm y hacer una perforación de $\varnothing 6$ mm sobre el punto marcado. Cortar la varilla (26) y hacer un orificio de 6 mm y 5 mm en el centro de cada trozo de 10 mm. Cortar la varilla (25) como se muestra en la imagen. Lijar los laterales de corte.

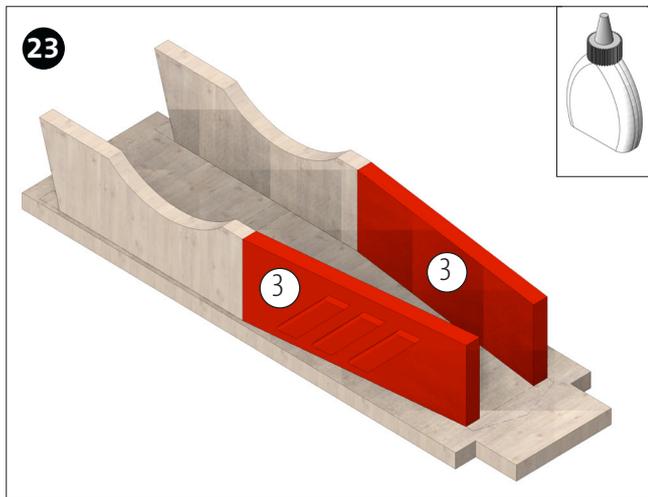
Instrucciones de montaje 101.129
Oldimer



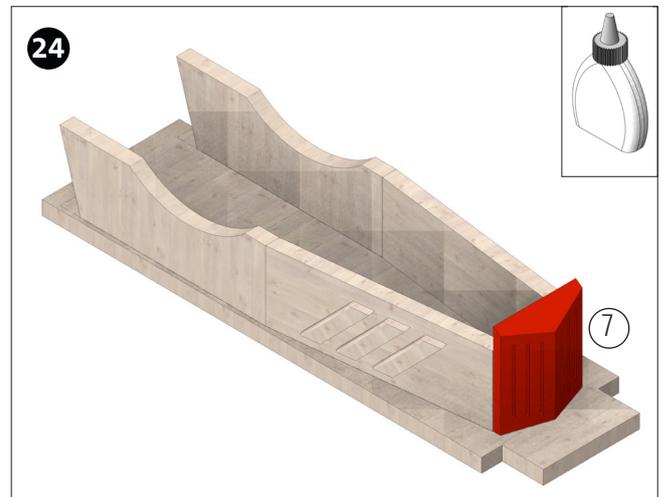
Transferir las plantillas (pág. 15) sobre los listones 16 y 17. Cortar el guardabarros y los pasos de rueda (17) y lijar los laterales de corte.



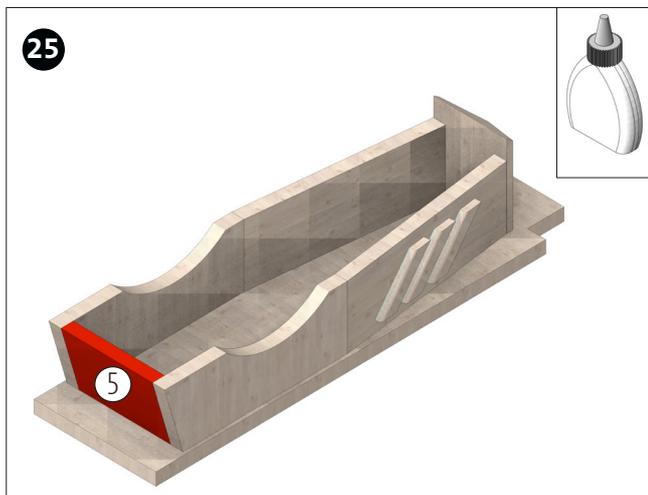
Encolar los dos laterales (2) en la posición determinada sobre la placa base (1).



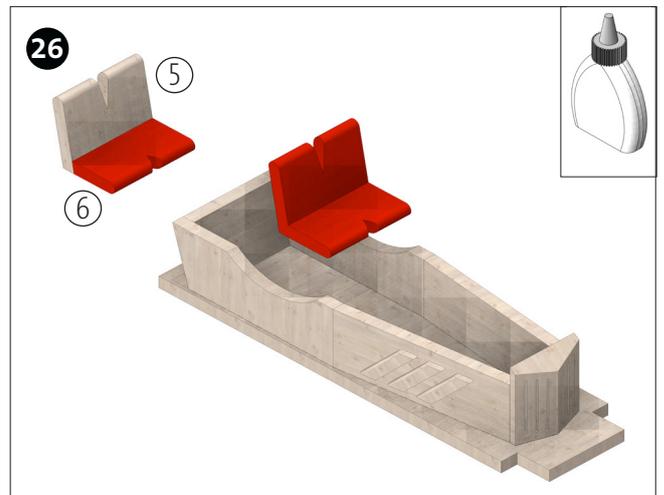
Encolar los dos laterales (2) en la posición determinada sobre la placa base (1). Dejar secar bien la cola.



Encolar el radiador (7) sobre la placa base (1) y los laterales (3). Dejar secar bien la cola.

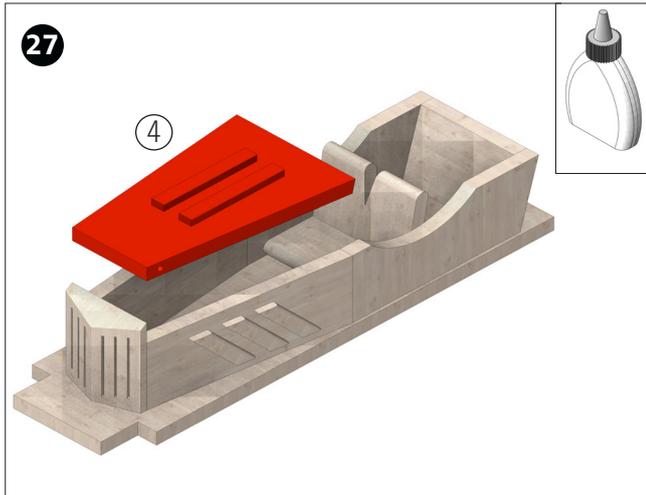


Encolar el respaldo (5) como se muestra en la imagen. Dejar secar bien la cola.

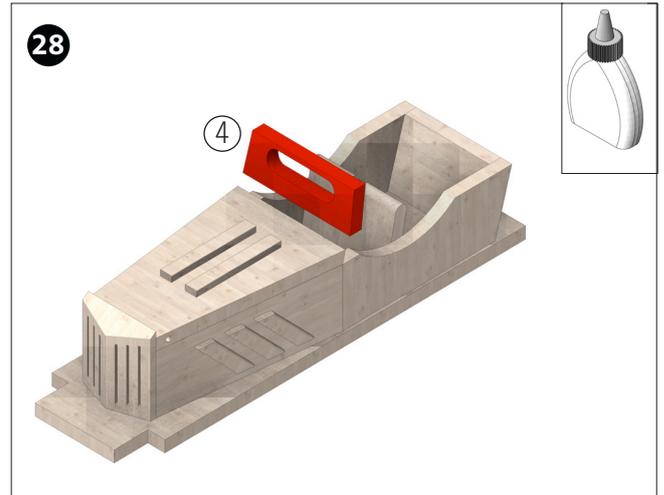


Encolar el asiento con las piezas trabajadas en los pasos 5 y 6. Encolarlo sobre el chasis. Dejar secar bien la cola.

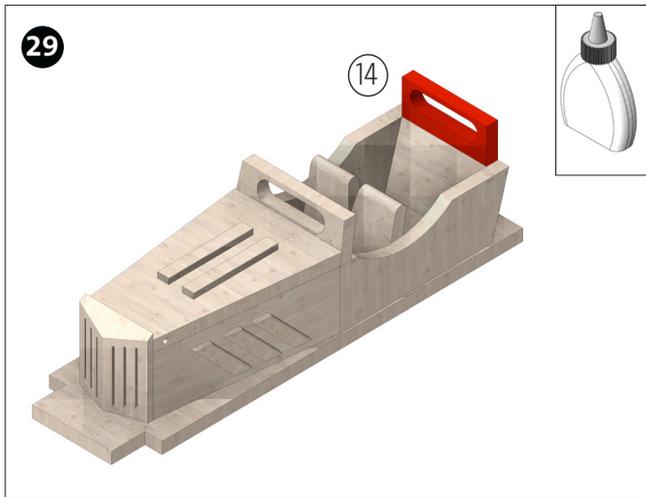
Instrucciones de montaje 101.129
Oldimer



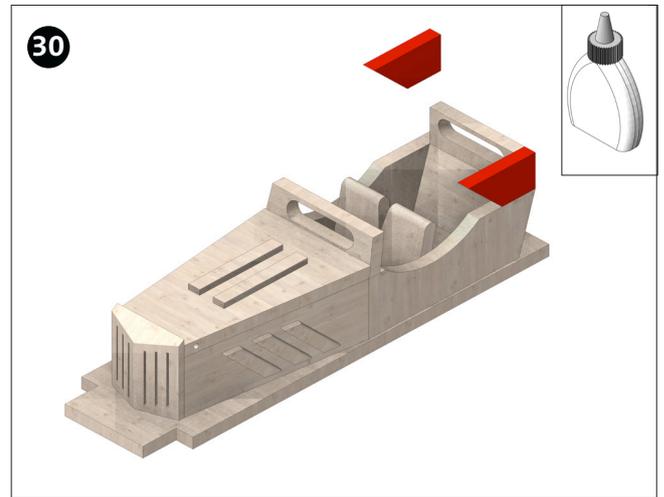
Encolar el capó (4) de modo que quede alienado con el radiador. Dejar secar bien la cola.



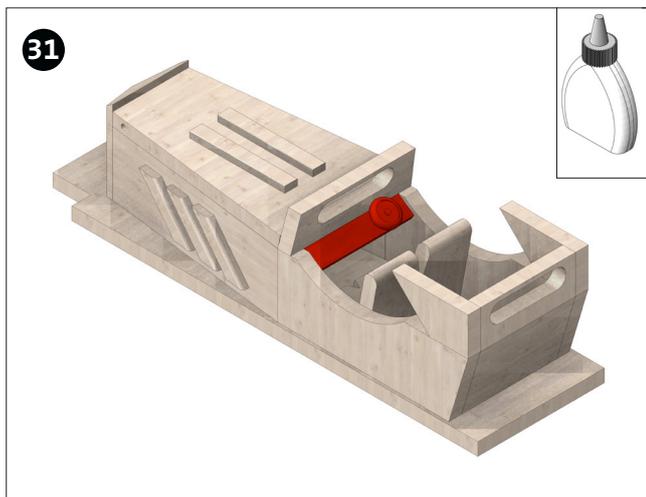
Encolar la luna delantera (12).



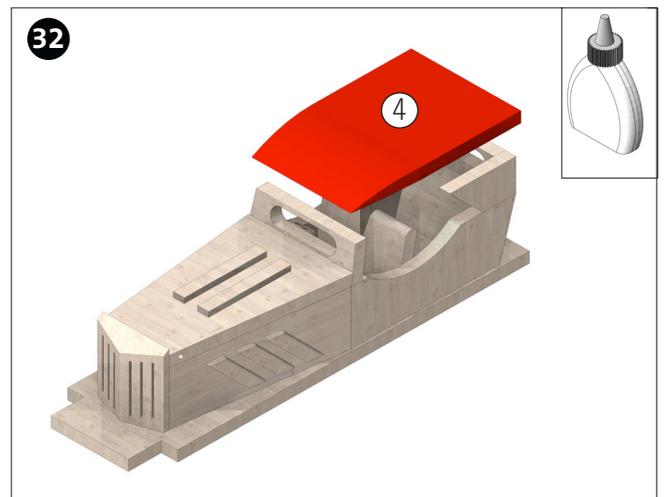
Encolar la luna trasera (14) sobre la pared trasera.



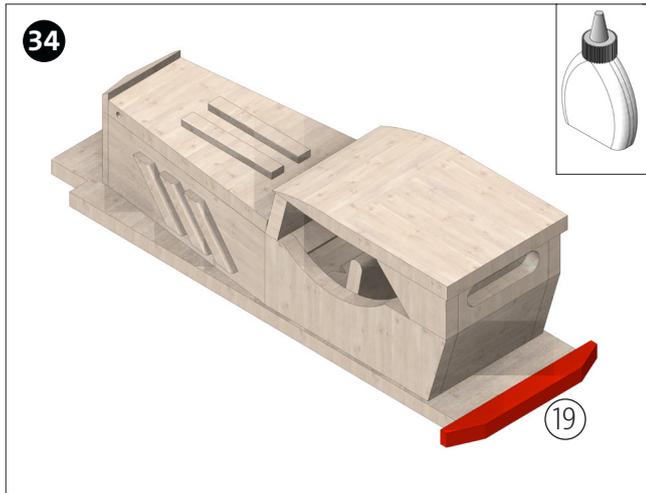
Encolar las ventanillas laterales.



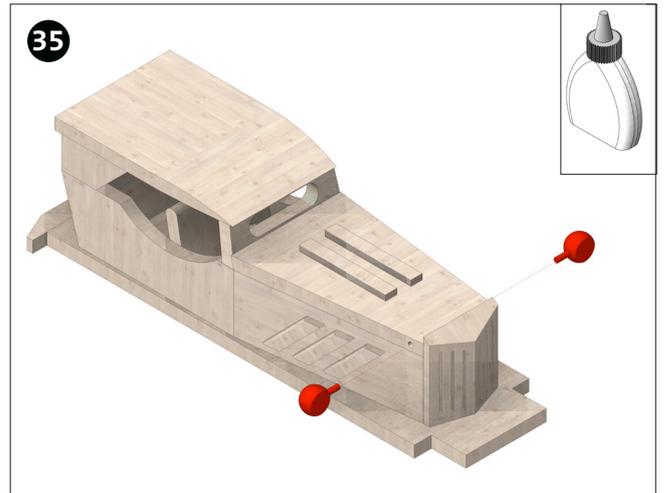
Encolar el tablero



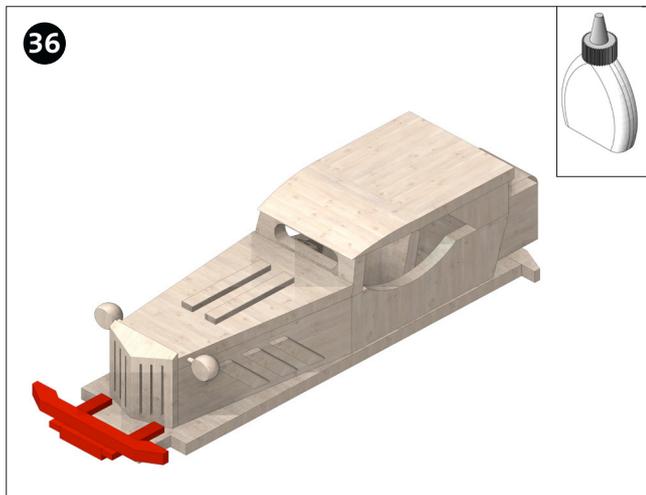
Encolar el techo (4) sobre las ventanas



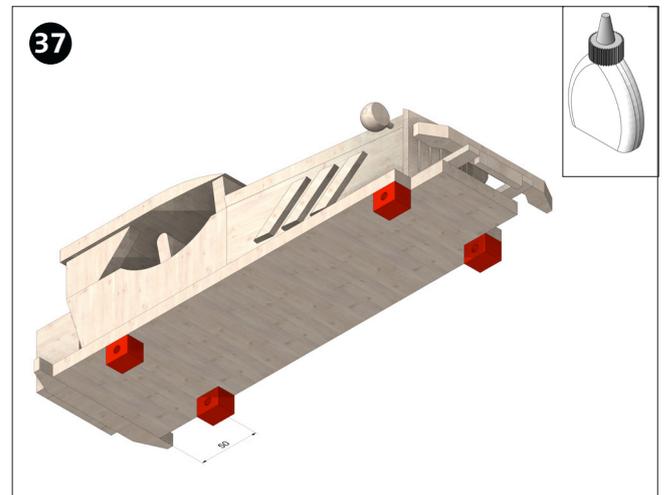
Pegar el listón de madera (19) a la parte trasera de la placa base (1) como se puede ver en la imagen.



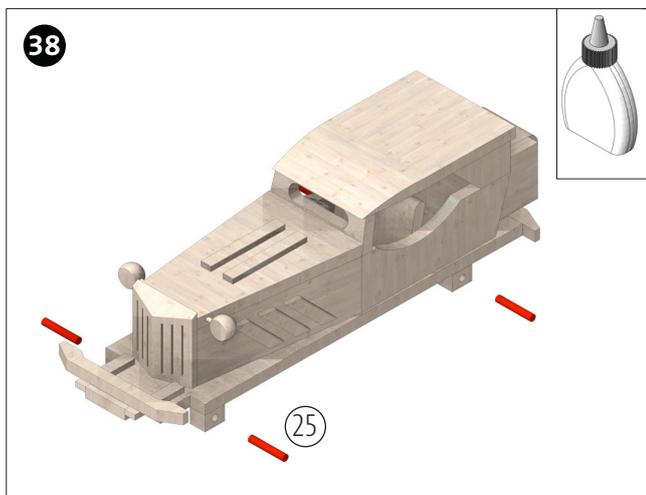
Encolar los faros (ver paso 15) en los orificios previstos para ellos en capó.



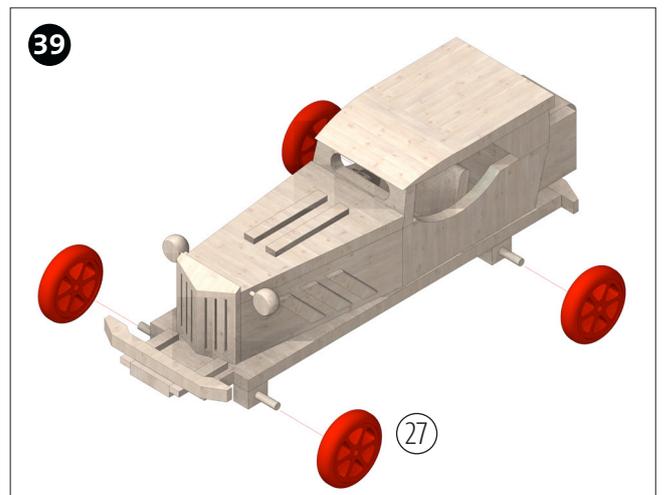
Pegar el parachoques (paso 19) a la placa base (1) procurando que quede centrado.



Encolar los soportes del eje (20) paso 20 debajo de la placa base. Los soportes del eje de detrás deben pegarse a 50 mm del borde trasero.

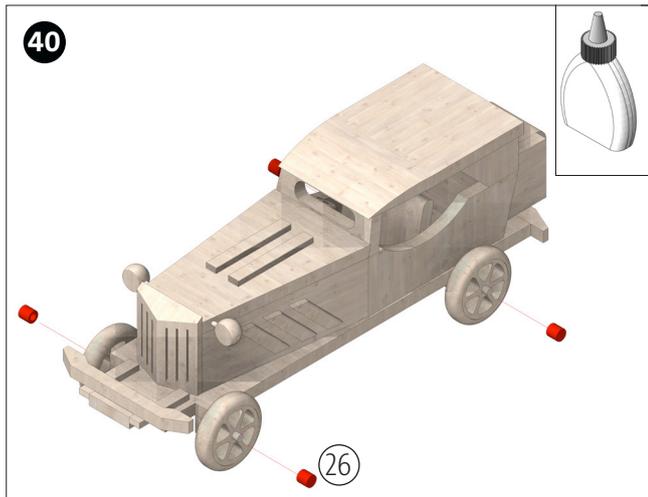


Encolar los ejes (25) en los orificios de los soportes para los ejes (20).

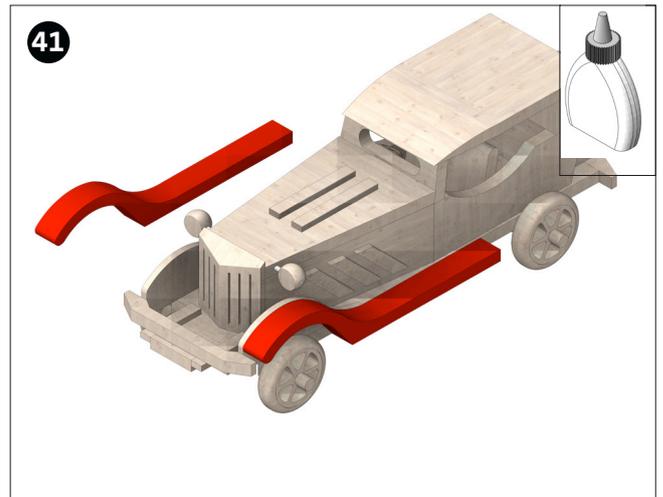


Insertar las ruedas (27) en los ejes como se muestra en la imagen.

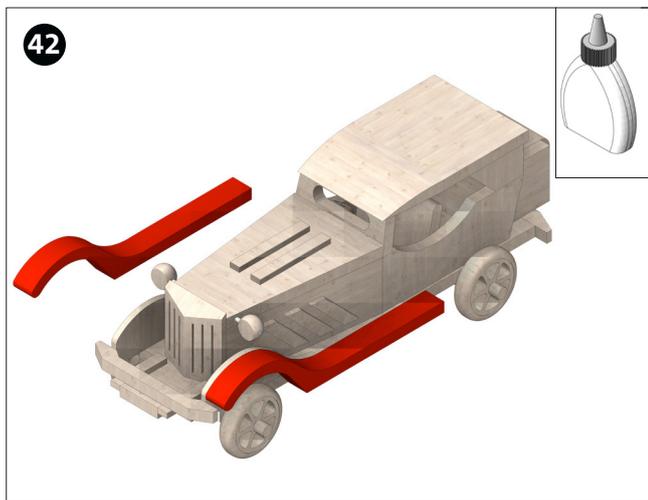
Instrucciones de montaje 101.129
Oldimer



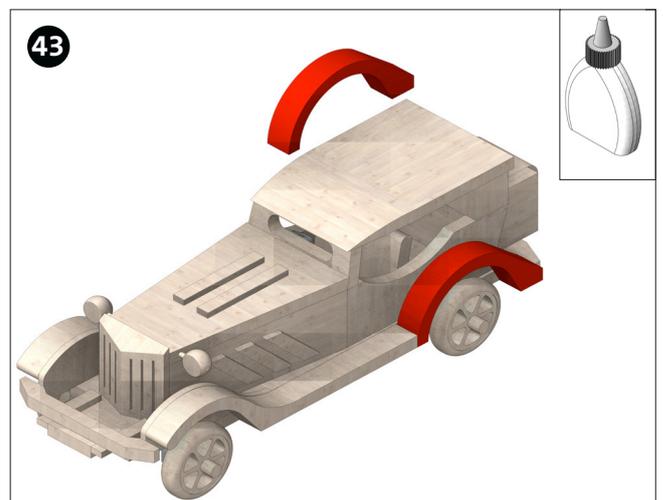
Encolar las tapas de las ruedas (26) como se muestra en la imagen. Asegurarse de que no se pegan las ruedas, que deben poder girar.



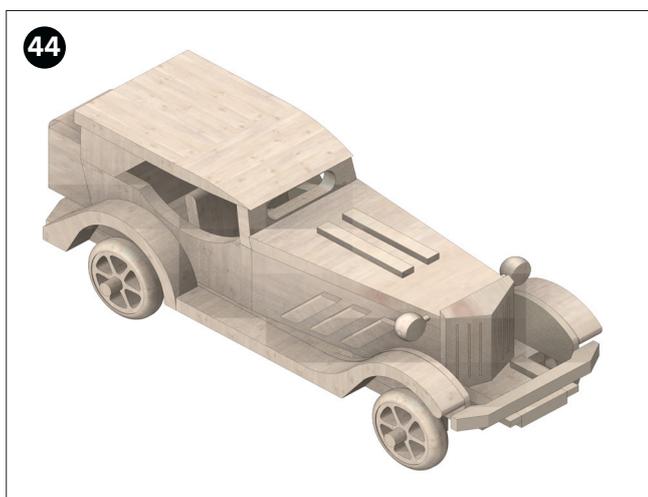
Encolar las cajas para las ruedas (17) al ras con el parachoques delantero, sobre la placa base. Dejar secar bien la cola.



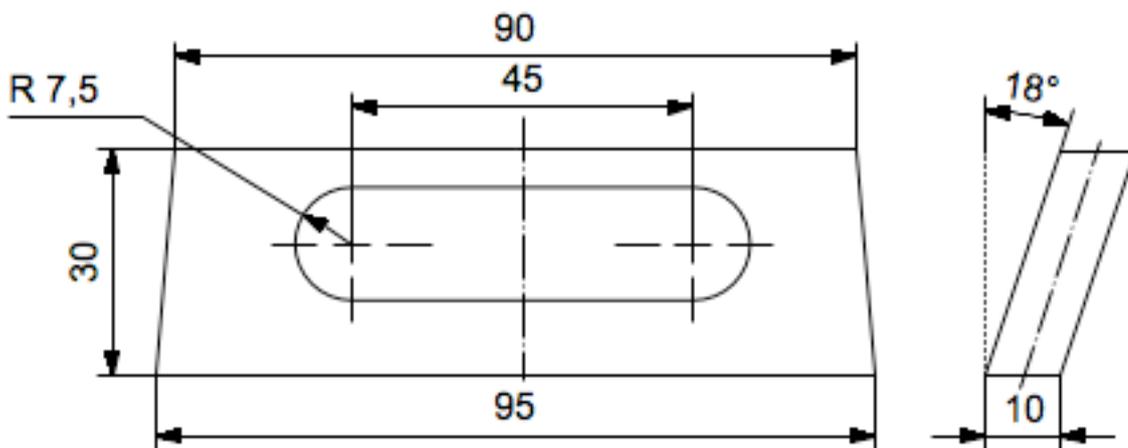
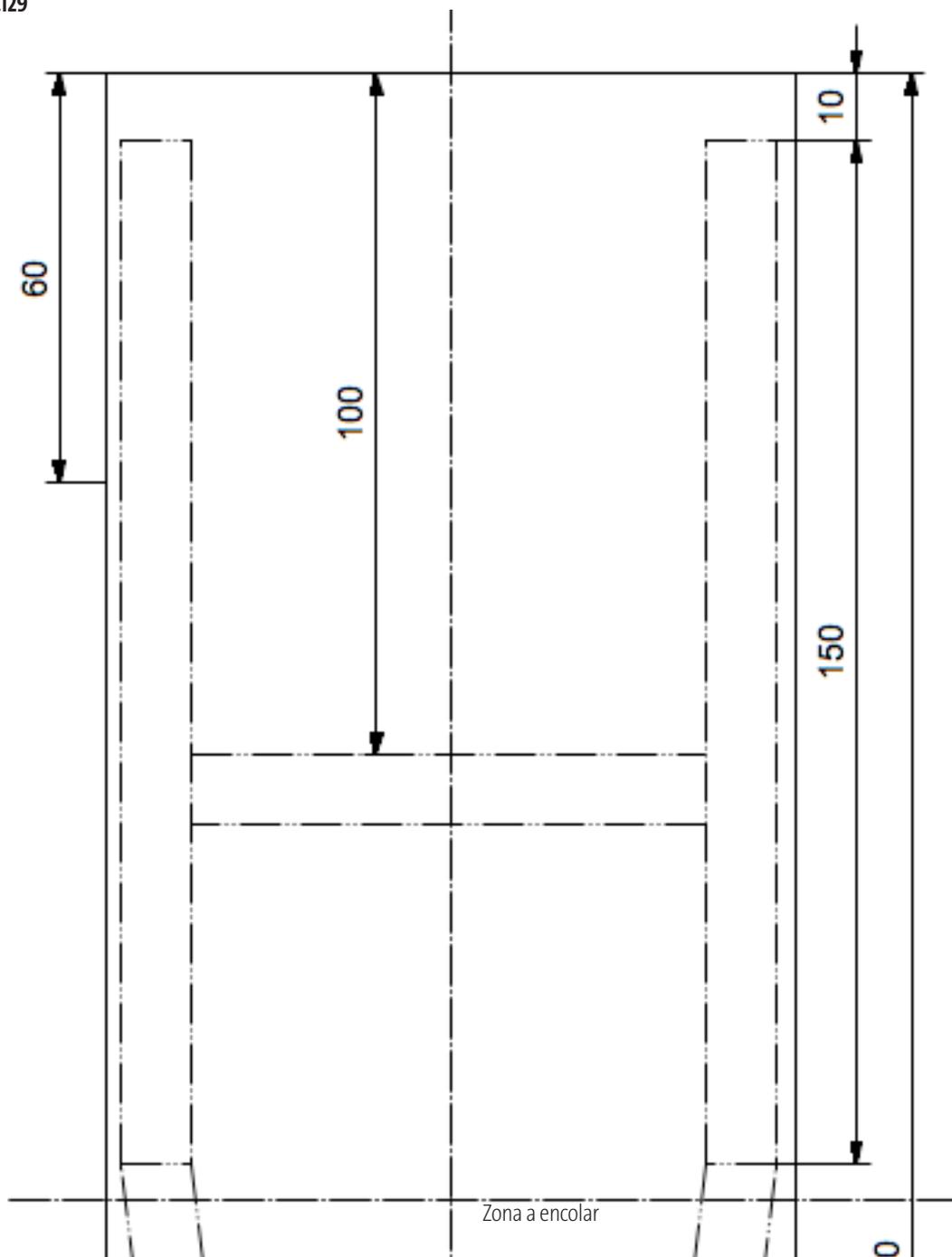
Para terminar, encolar los guardabarros delanteros como se muestra en la imagen.

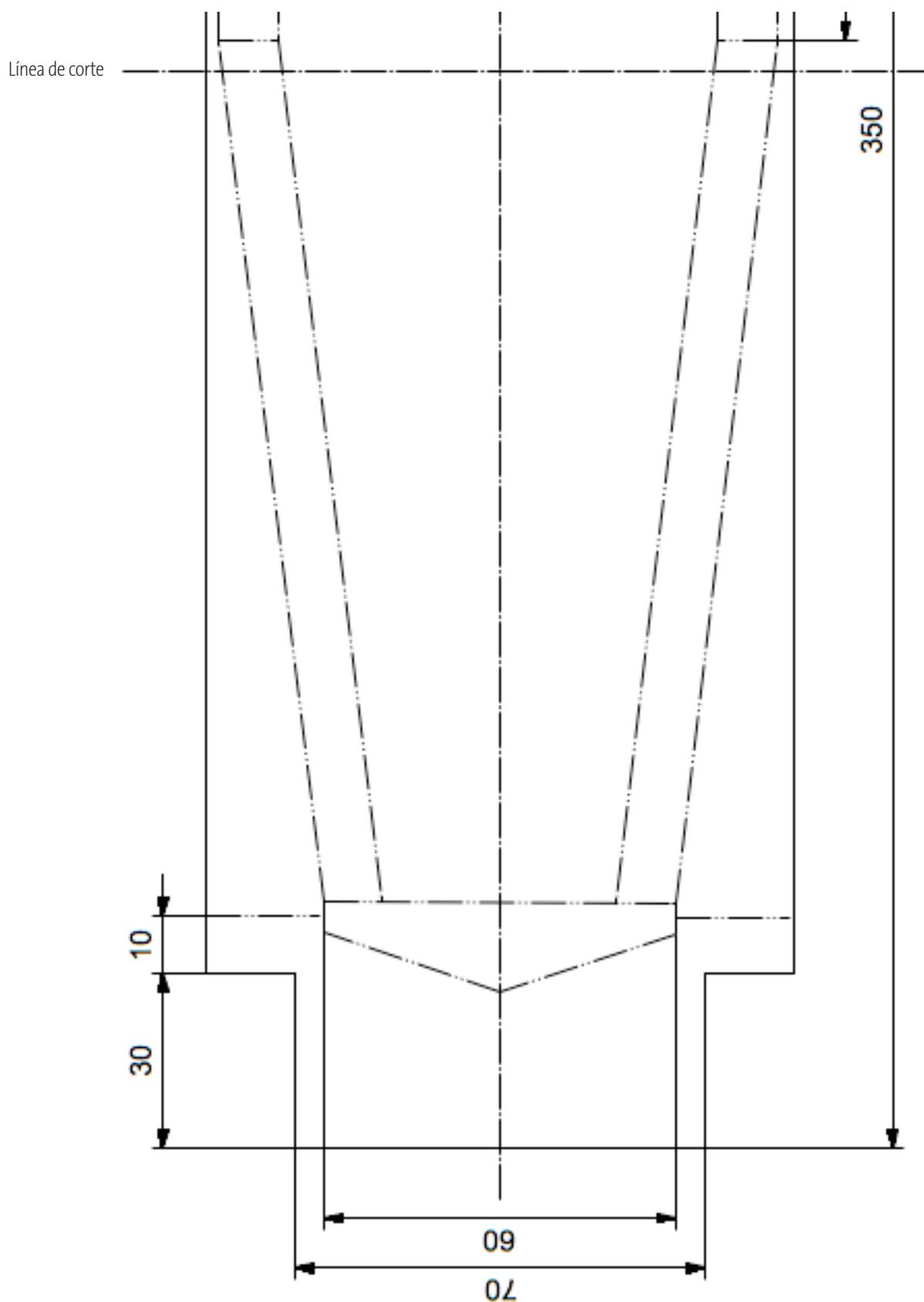


Encolar los guardabarros traseros.



¡Listo!





Plantilla
Luna trasera
M1:1

