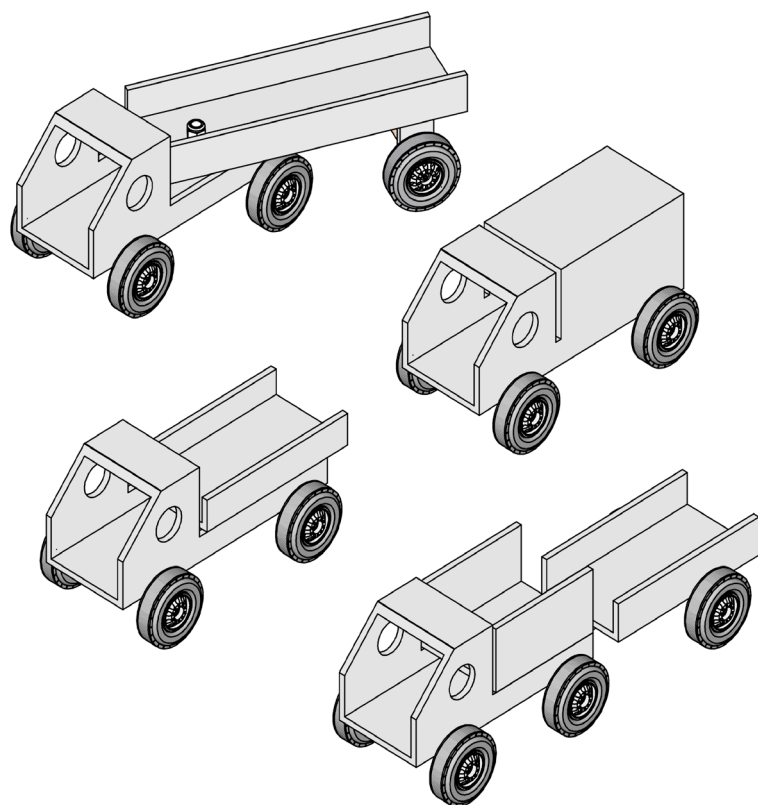
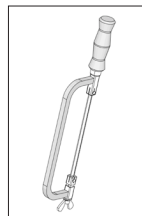


120.461

Camión semirremolque de aluminio



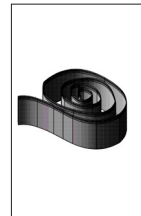
Útiles necesarios:



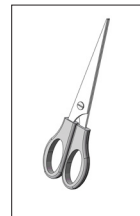
Sierra para metales



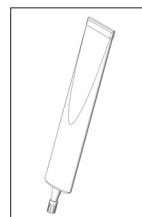
Lima de taller



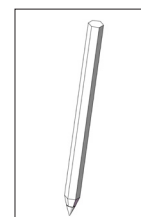
Lana de acero



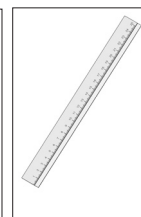
Tijeras



Pegamento instantáneo



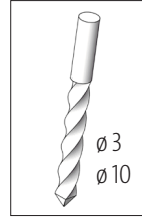
Lápiz



Regla



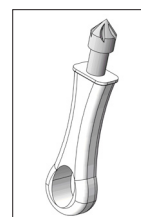
Alicates de corte lateral



Brocas para metal (taladro fijo)



Granete



Avellandador cónico



Llave fija



Destornillador de punta plana

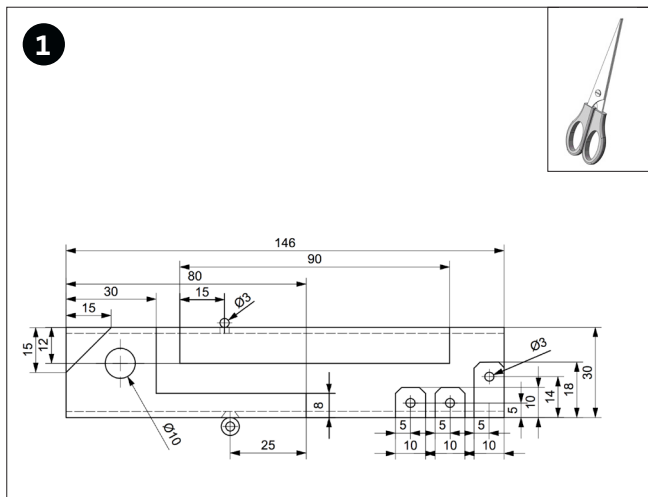
Importante:

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 riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

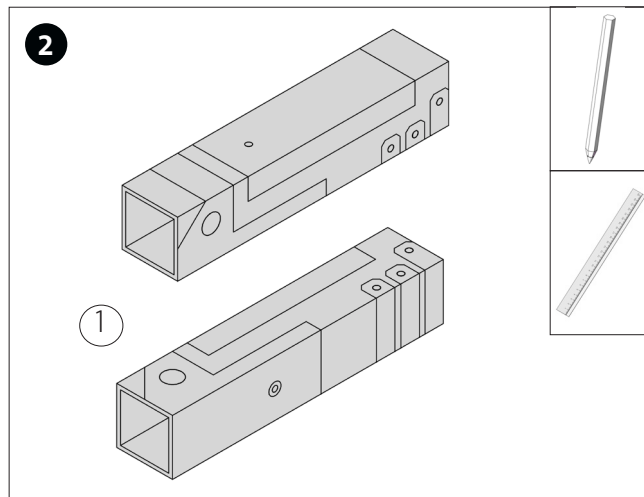
Lista de piezas	Artículo nº	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza nº
Tubo cuadrado de aluminio	1	146x30/2	Camión/remolque/soporte de eje	1
Varilla de hierro	1	ø2x200	Ejes	2
Tornillos cónicos	1	ø3x16	Fijación del remolque	3
Arandelas	2	ø7/3,2	Arandelas	4
Tuercas	2	M3	Sujeción	5
Tuercas ciegas	1	M3	Sujeción	6
Neumáticos	6	ø21	Ruedas con neumático	7
Llantas para neumáticos	6	ø10	Llantas	8

Instrucciones n.º 120.461
Camión semirremolque de aluminio

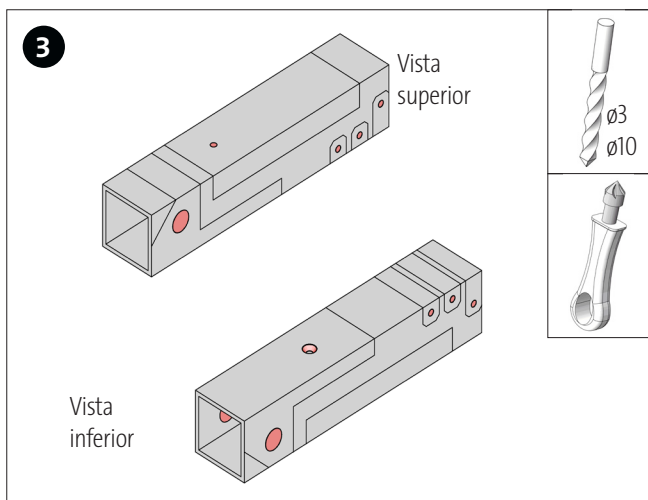
Opción de montaje 1:



Recortar la plantilla para la opción (1) (página 10).

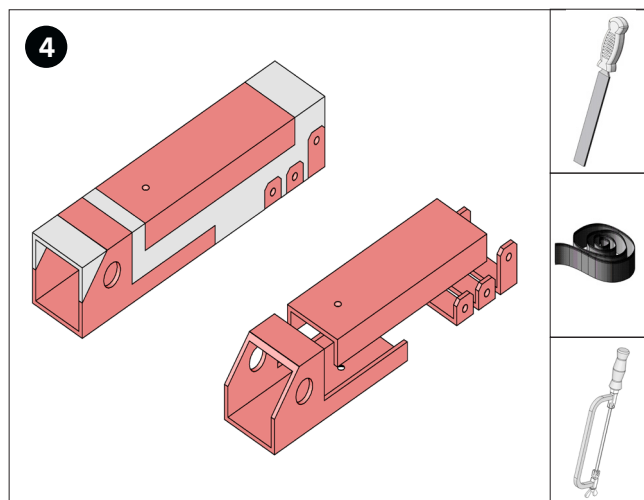


Transferir las medidas de la plantilla al tubo cuadrado de aluminio (1) como se muestra.

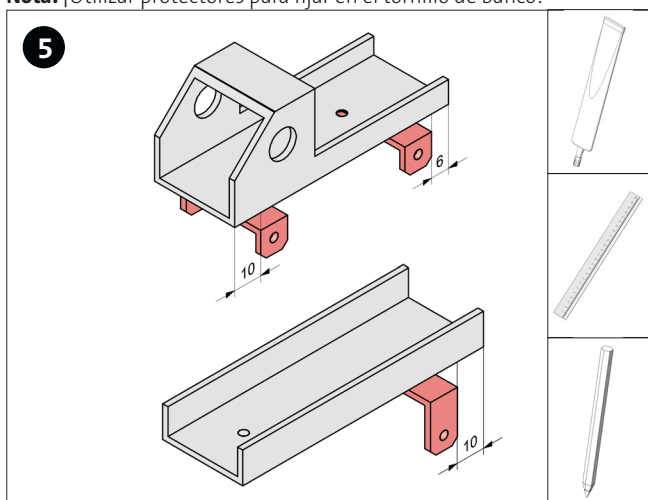


Perforar todos los orificios. Avellanar el orificio de la parte inferior de la tractora a un \varnothing 6 mm, como se muestra.

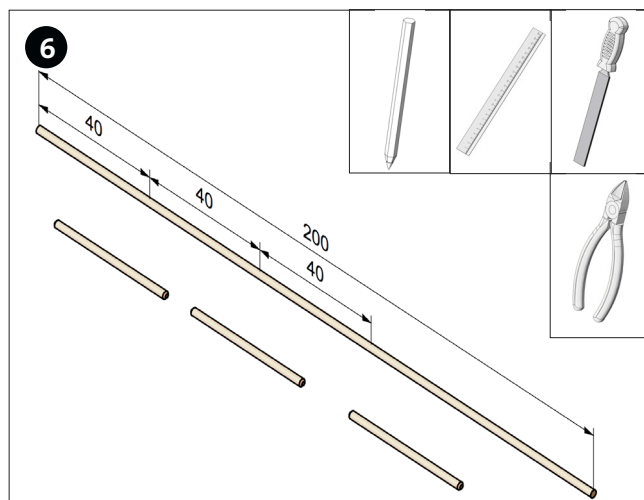
Nota: ¡Utilizar protectores para fijar en el tornillo de banco!



Serrar y lijar cada pieza como se indica. Finalmente, pulir con la lana de acero.



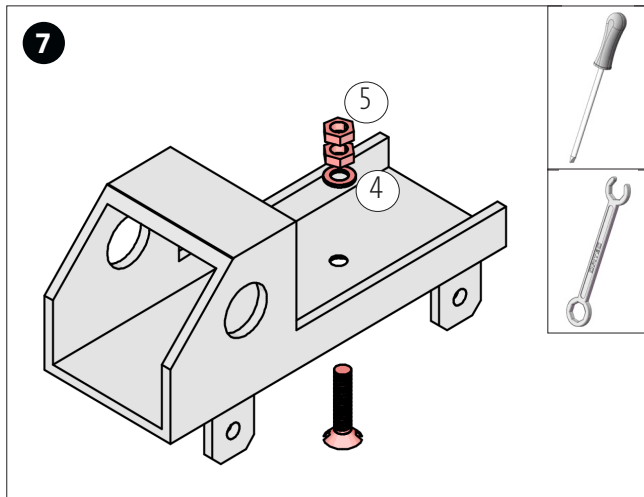
Fijar los soportes de los ejes con pegamento instantáneo en el lugar indicado. ¡Prestar atención a las medidas!



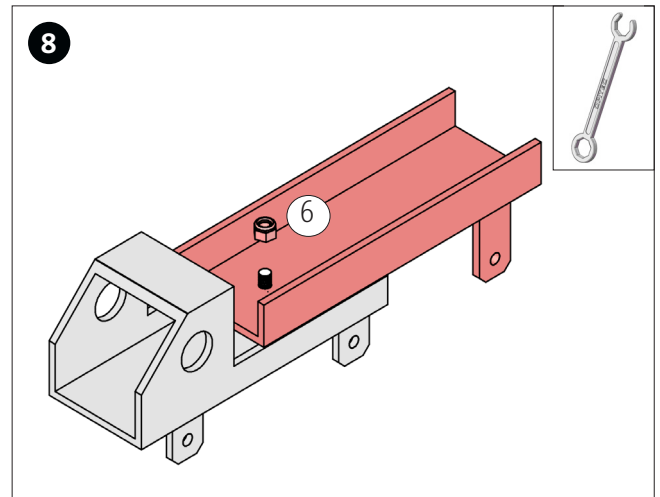
Cortar tres piezas de 40 mm de la varilla de soldar (2) y lijar los extremos.

Instrucciones n.º 120.461
Camión semirremolque de aluminio

Opción de montaje 1:



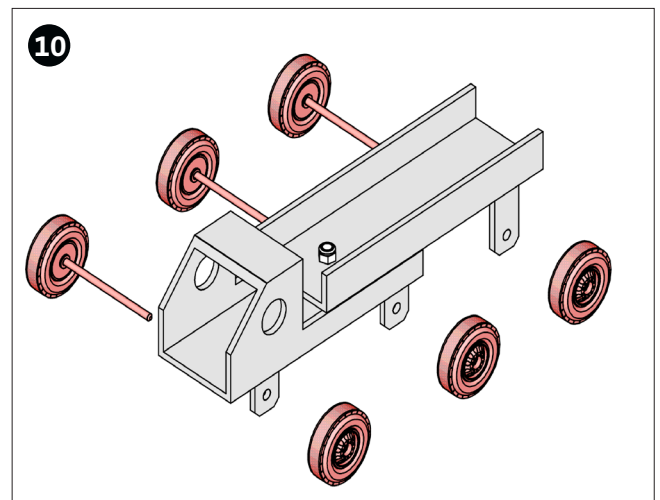
Introducir el tornillo cónico (3) desde abajo en el orificio de la tractora. Por arriba, ensartar una arandela (4) y dos tuercas y contraataornillarlas.



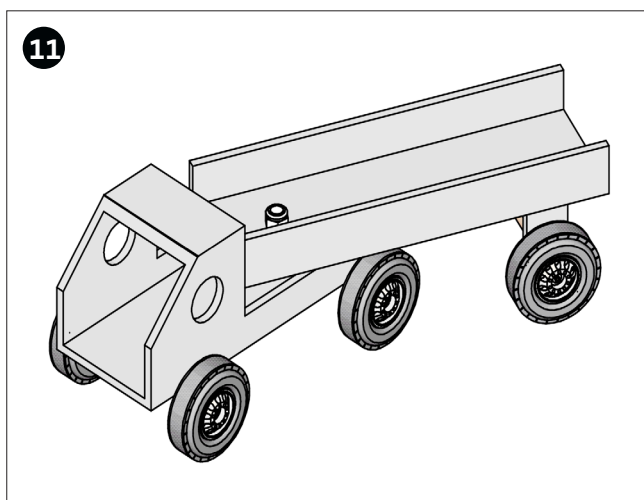
Colocar el remolque y fijarlo desde arriba con una tuerca ciega (6).



Insertar las llantas en los neumáticos como se muestra. Montar todas las ruedas del mismo modo.



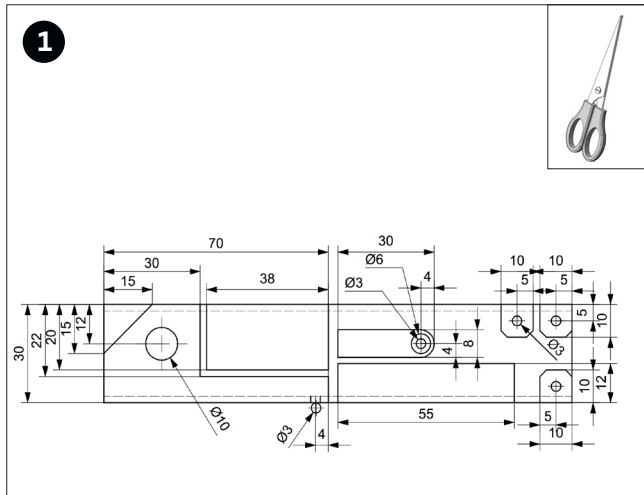
Montar una rueda (7) en cada uno de los ejes (2). Pasar cada eje a través de uno de los soportes de eje y colocar una rueda al otro lado.



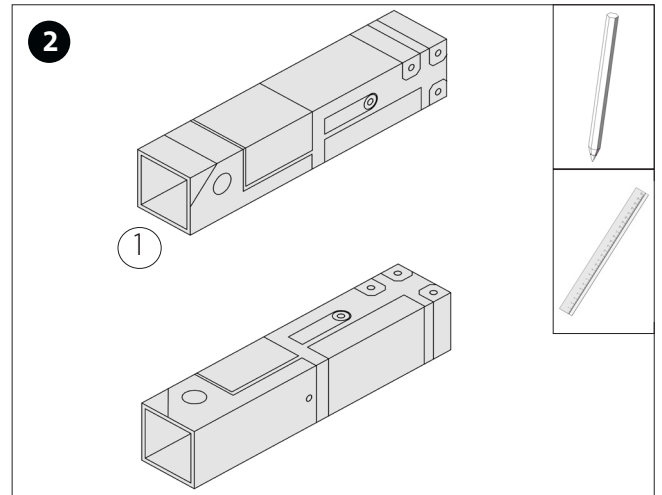
¡Listo!

Instrucciones n.º 120.461
Camión semirremolque de aluminio

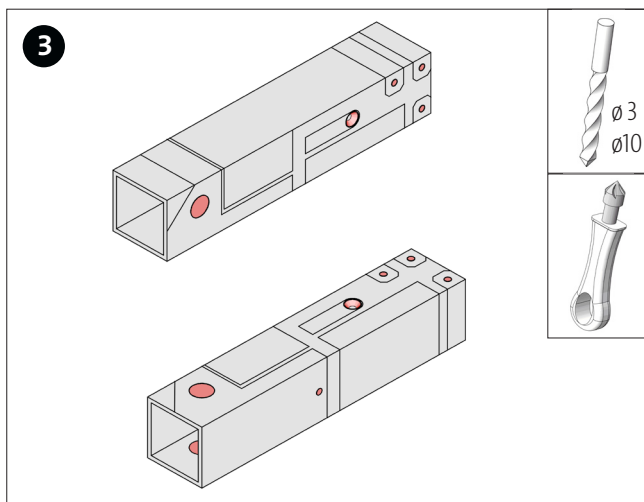
Opción de montaje 2:



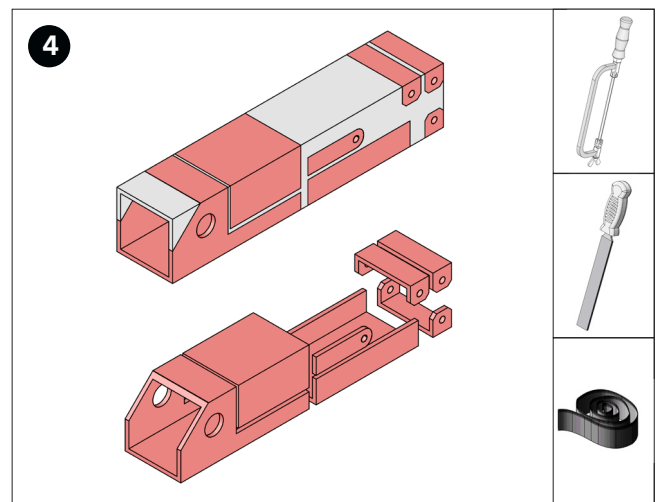
Recortar la plantilla para la opción (2) (página 10).



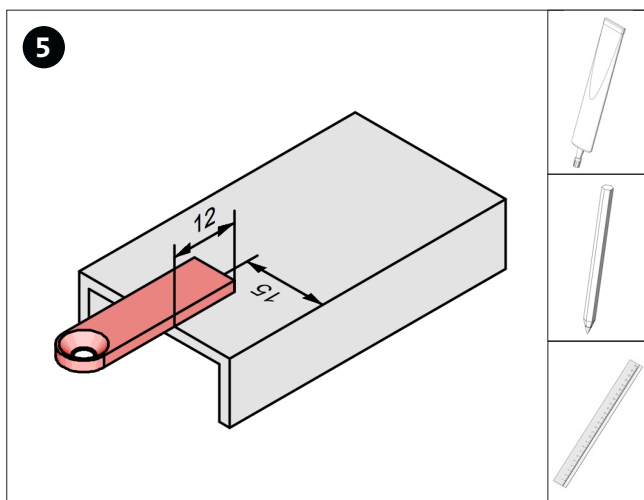
Transferir las medidas de la plantilla al tubo cuadrado de aluminio (1) como se muestra.



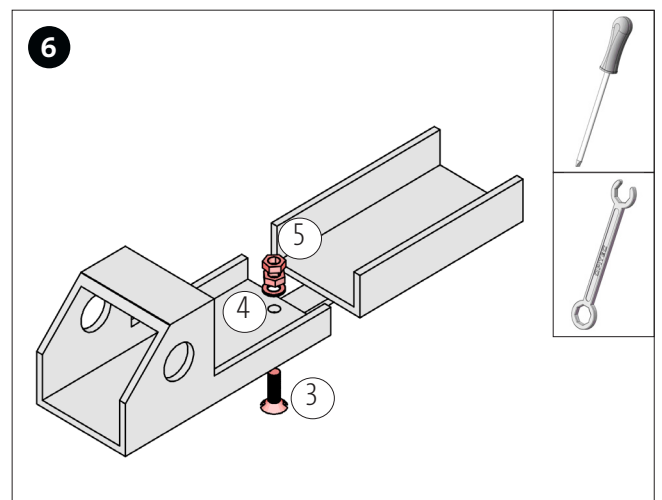
Perforar todos los orificios. Avellanar a $\varnothing 6$ mm el orificio del lateral correspondiente al soporte del remolque, como se muestra.



Serrar y lijar cada pieza como se indica. Finalmente, pulir con la lana de acero.



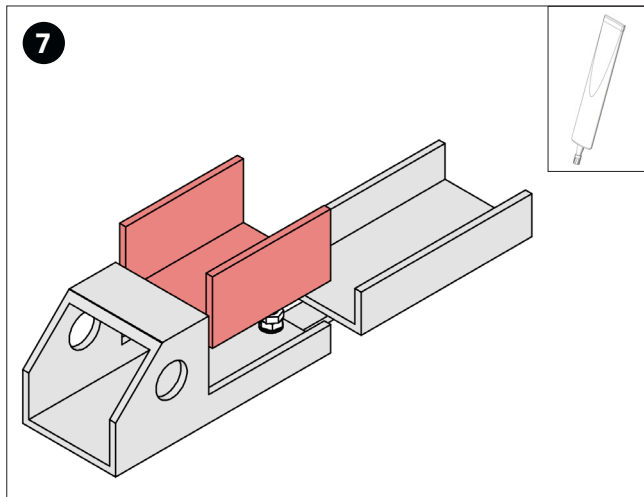
Montar el soporte del remolque centrado en la parte inferior del remolque, como se muestra arriba. El orificio avellanado mira hacia arriba.



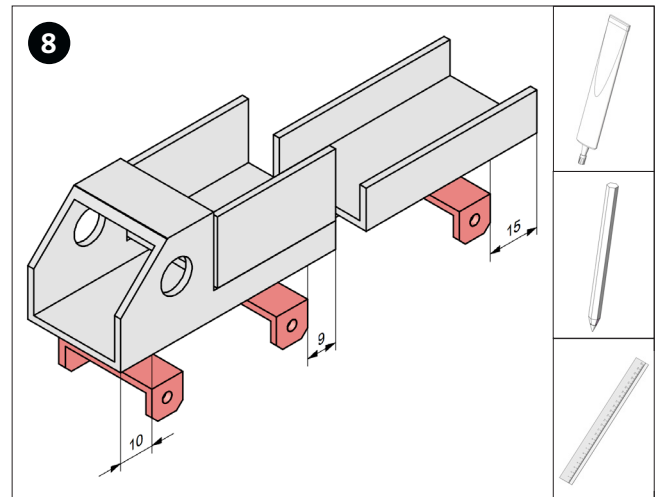
Fijar el remolque a la tractora con el tornillo cónico (3) y las tuercas (5), como se muestra.

Instrucciones n.º 120.461
Camión semirremolque de aluminio

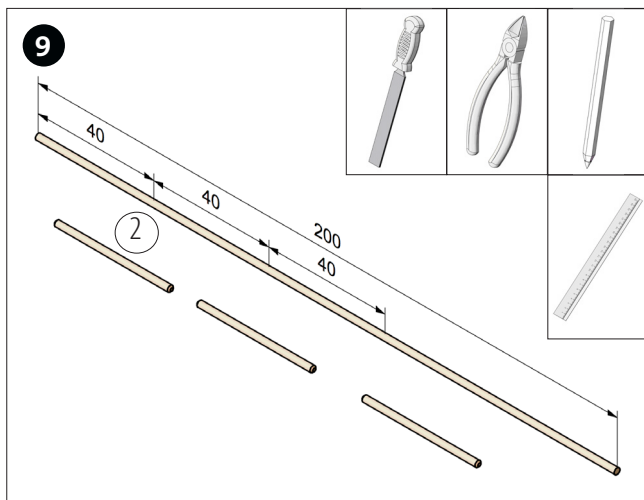
Opción de montaje 2:



Pegar la caja de la tractora al ras del borde trasero, como se muestra.



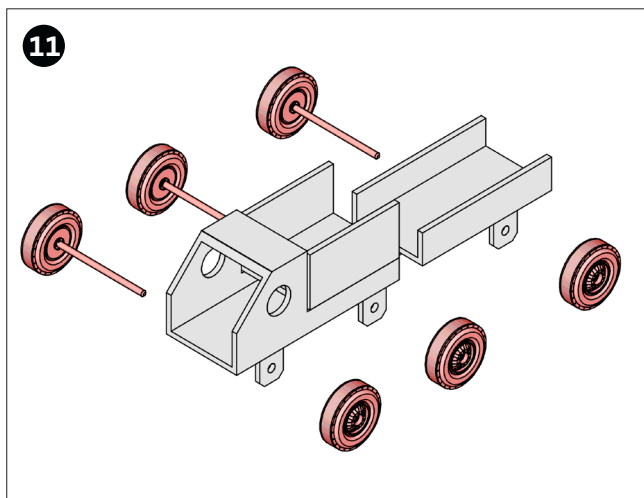
Medir la posición indicada para cada soporte de eje y pegarlos.



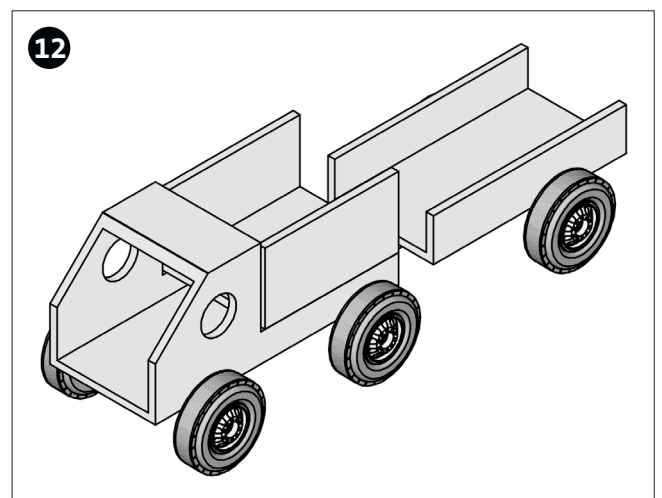
Cortar tres piezas de 40 mm de la varilla de soldar (2) y lijar los extremos.



Insertar las llantas en los neumáticos como se muestra. Montar todas las ruedas del mismo modo.



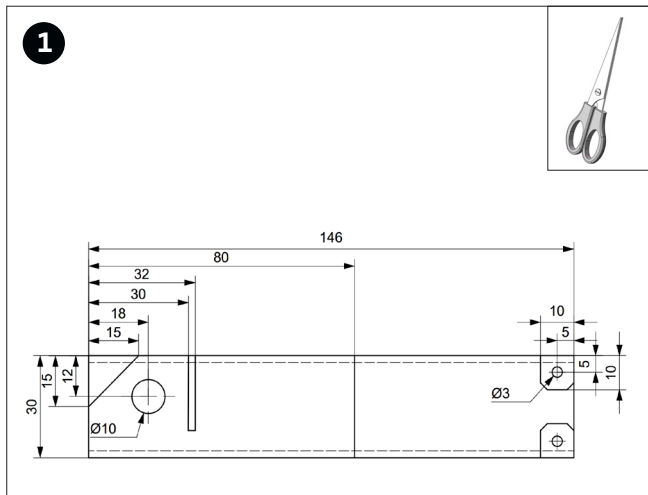
Montar una rueda (7) en cada uno de los ejes (2). Pasar cada eje a través de uno de los soportes de eje y colocar una rueda al otro lado.



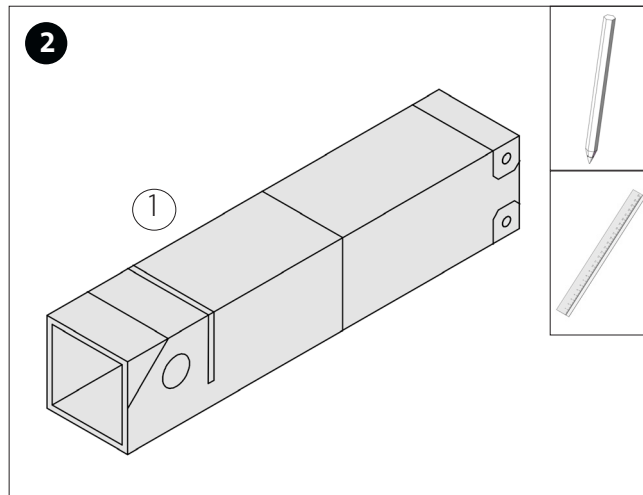
¡Listo!

Instrucciones n.º 120.461
 Camión semirremolque de aluminio

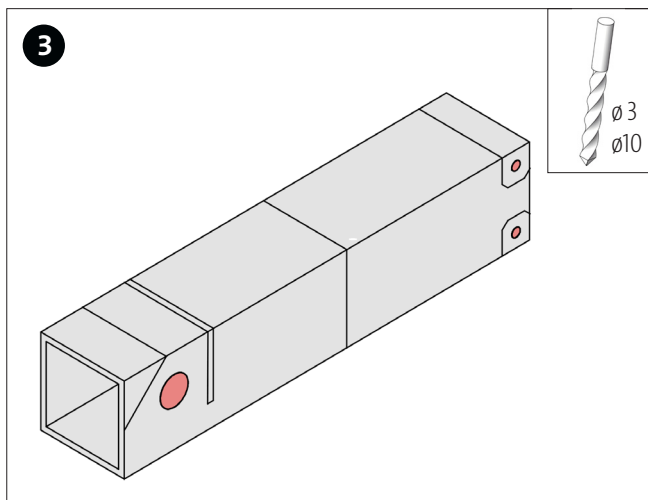
Opción de montaje 3:



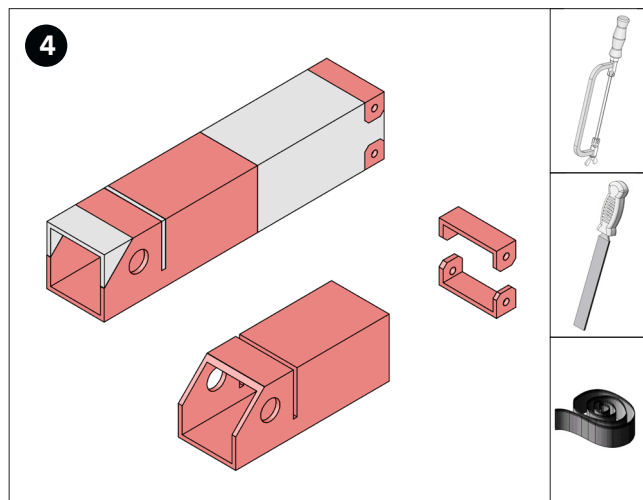
Recortar la plantilla para la opción (3) (página 11).



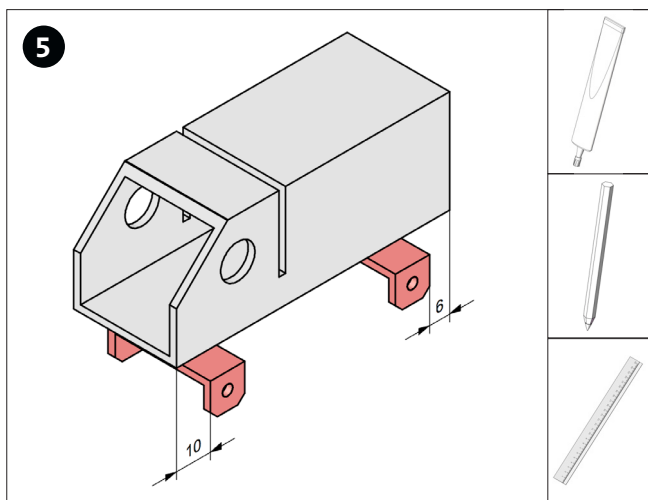
Transferir las medidas de la plantilla al tubo cuadrado de aluminio (1) como se muestra.



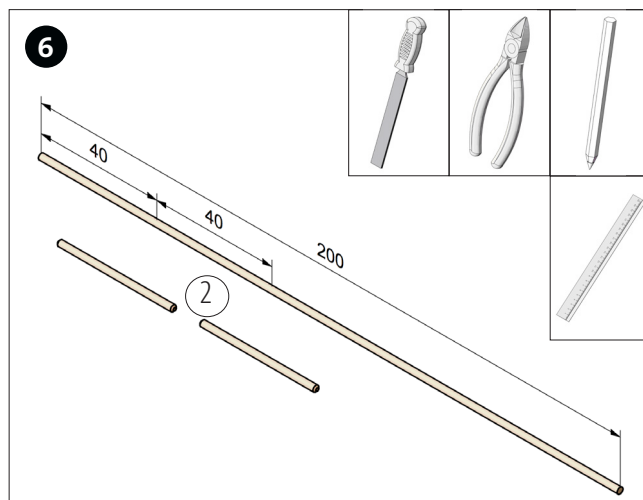
Perforar todos los orificios.



Serrar y lijar cada pieza como se indica. Finalmente, pulir con la lana de acero.



Medir la posición indicada para cada soporte de eje y pegarlos.



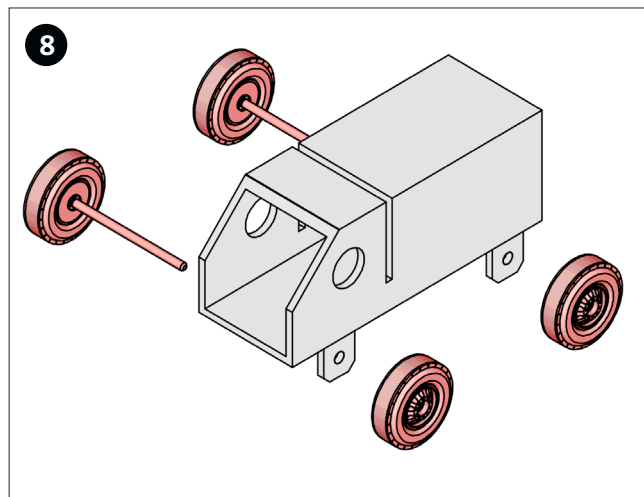
Cortar dos piezas de 40 mm de la varilla de soldar (2) y lijar los extremos.

Instrucciones n.º 120.461
Camión semirremolque de aluminio

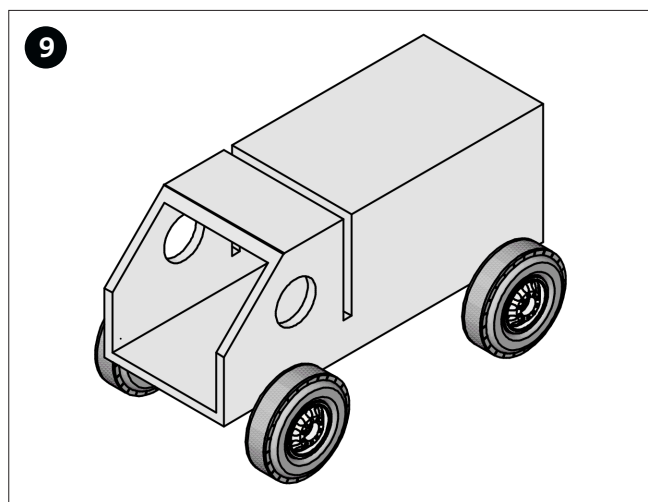
Opción de montaje 3:



Insertar las llantas en los neumáticos como se muestra. Montar todas las ruedas del mismo modo.



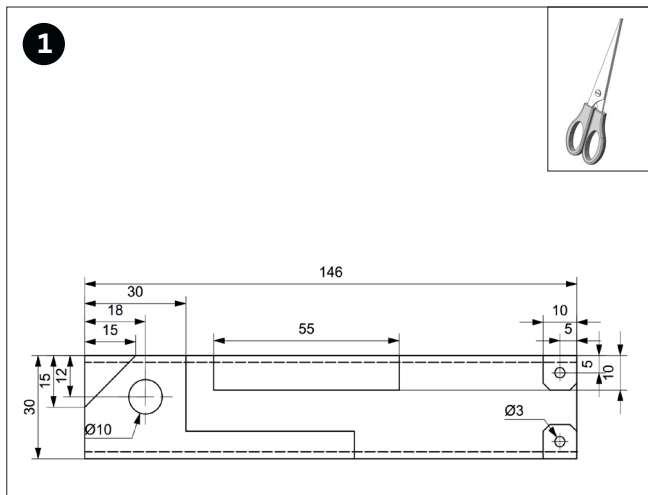
Montar una rueda (7) en cada uno de los ejes (2). Pasar cada eje a través de uno de los soportes de eje y colocar una rueda al otro lado.



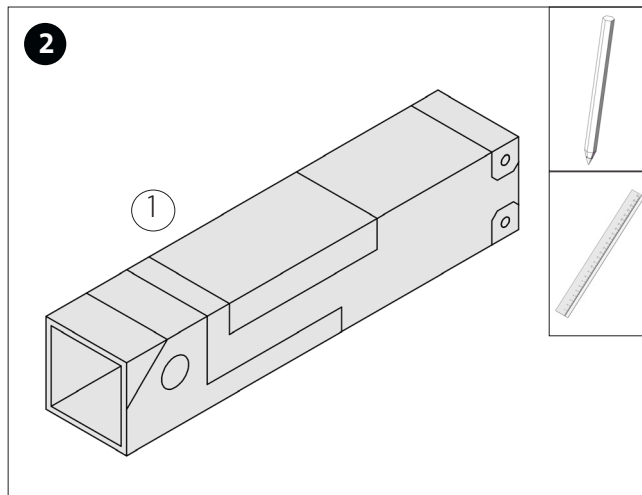
¡Listo!

Instrucciones n.º 120.461
Camión semirremolque de aluminio

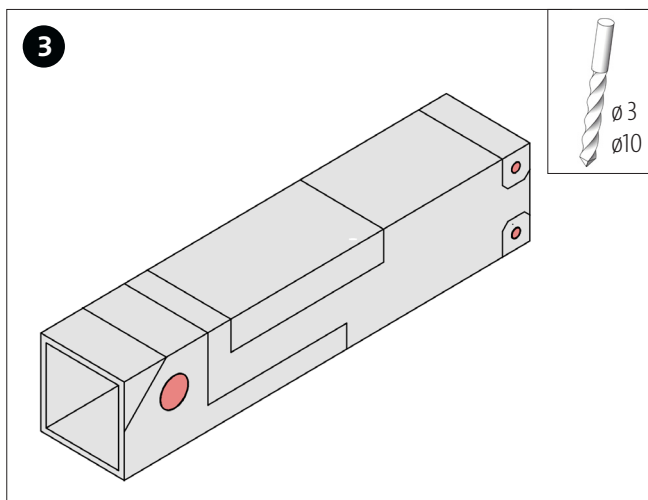
Opción de montaje 4:



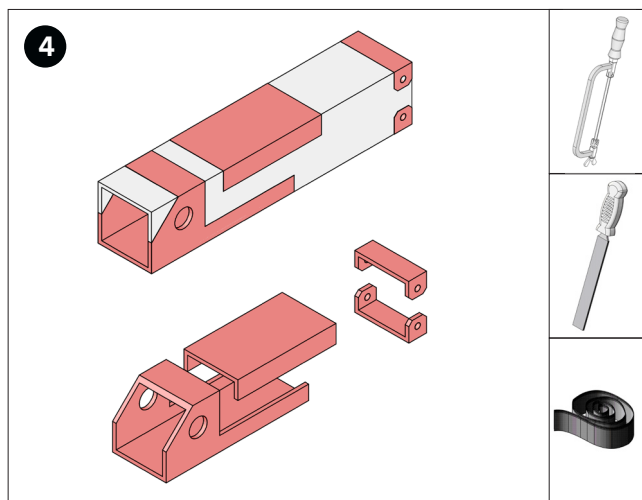
Recortar la plantilla para la opción (4) (página 11).



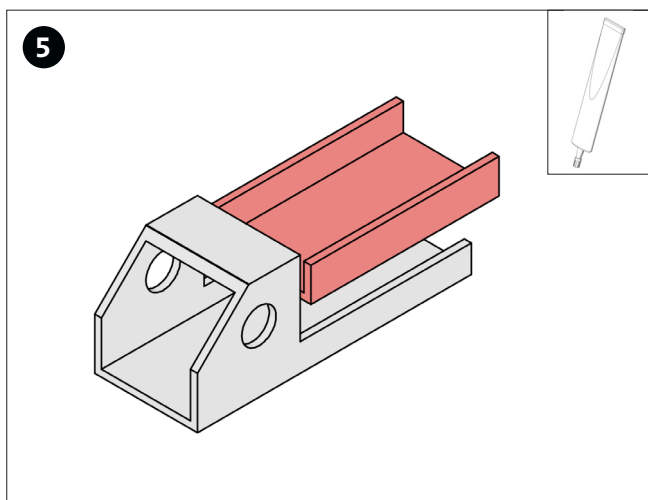
Transferir las medidas de la plantilla al tubo cuadrado de aluminio (1) como se muestra.



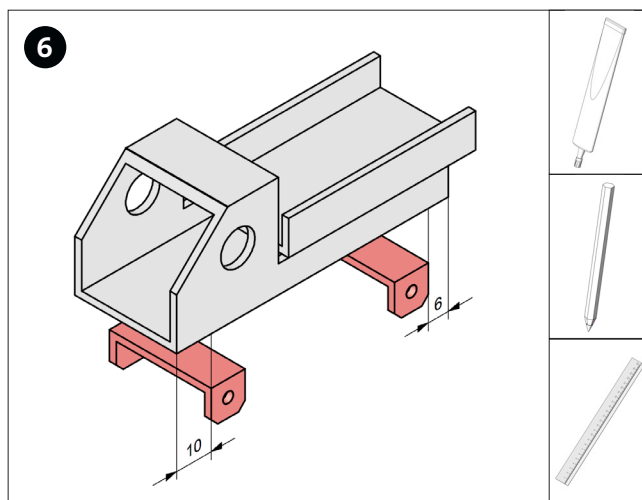
Perforar todos los orificios.



Serrar y lijar cada pieza como se indica. Finalmente, pulir con la lana de acero.



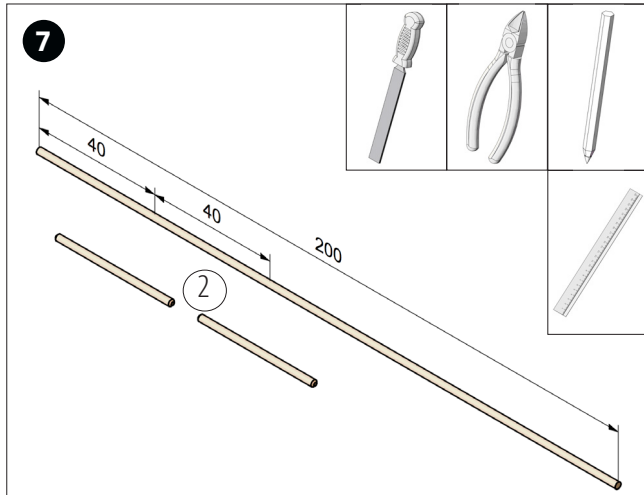
Pegar el trailer como se muestra con pegamento instantáneo.



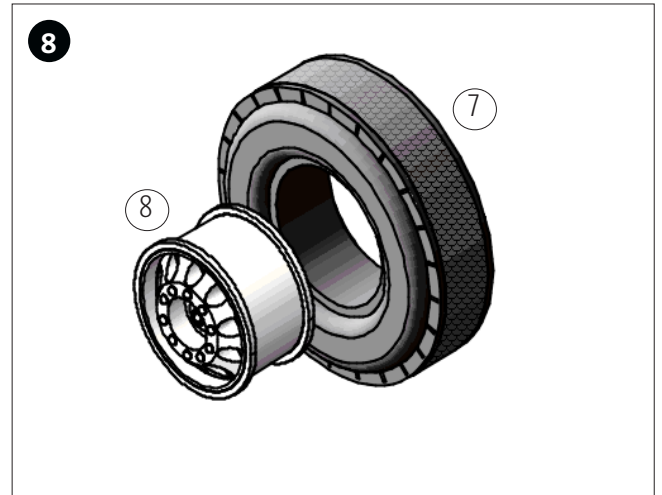
Medir la posición indicada para cada soporte de eje y pegarlos.

Instrucciones n.º 120.461
Camión semirremolque de aluminio

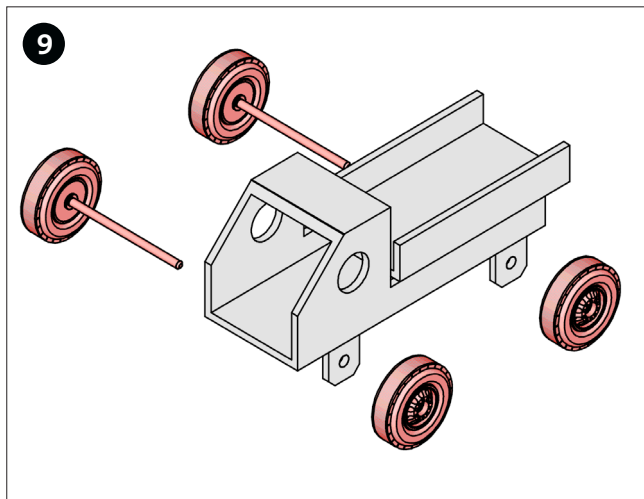
Opción de montaje 4:



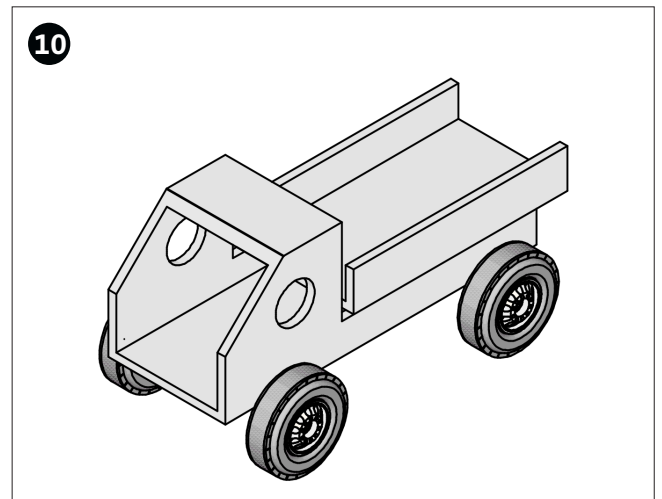
Cortar dos piezas de 40 mm de la varilla de soldar (2) y lijar los extremos.



Insertar las llantas en los neumáticos como se muestra. Montar todas las ruedas del mismo modo.



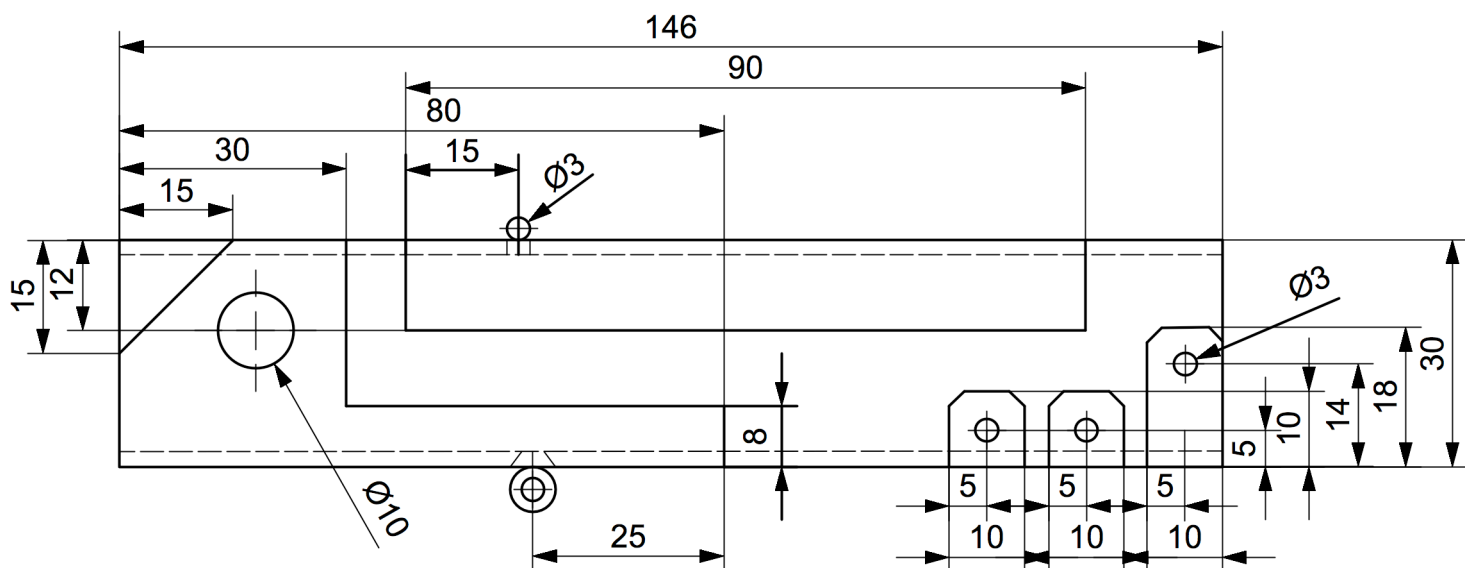
Montar una rueda (7) en cada uno de los ejes (2). Pasar cada eje a través de uno de los soportes de eje y colocar una rueda al otro lado.



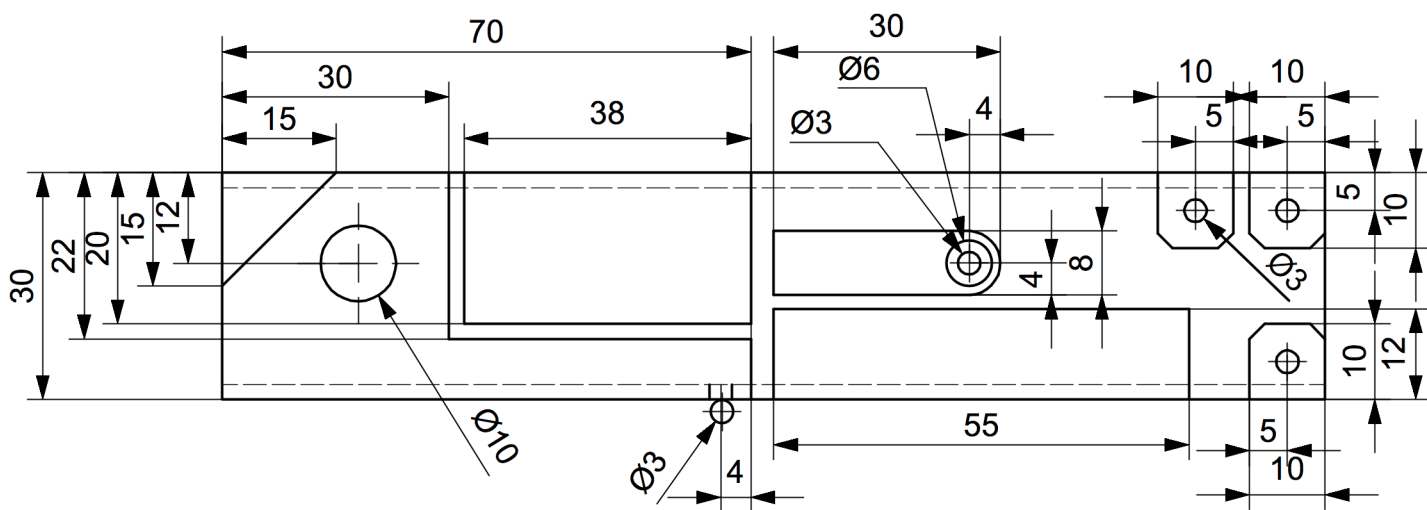
¡Listo!

Instrucciones n.º 120.461
 Camión semirremolque de aluminio
 Plantillas para las opciones 1 a 4.

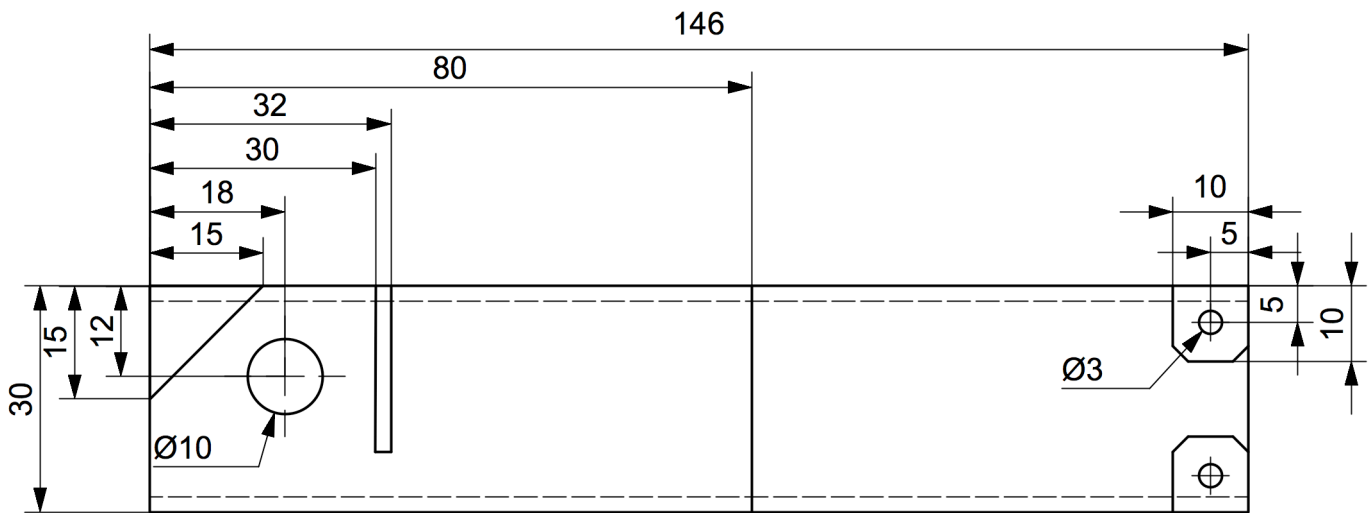
Plantilla de la opción 1.
 M1:1



Plantilla de la opción 2.
 M1:1



Plantilla de la opción 3.
M1:1



Plantilla de la opción 4.
M1:1

