FDNY®

FIRE TRUCK
TOWER LADDER 9

Paquete 10

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

ETAPA 63: CARRETE DERECHO DE LA ESCALERA

ETAPA 64: CARRETE IZQUIERDO DE LA ESCALERA

ETAPA 65: LADO IZQUIERDO DE LA SECCIÓN MEDIA INFERIOR AÉREA

ETAPA 66: LADO DERECHO DE LA SECCIÓN MEDIA INFERIOR AÉREA

ETAPA 67: LADO DERECHO DE LA SECCIÓN MEDIA SUPERIOR AÉREA

ETAPA 68: LADO IZQUIERDO DE LA SECCIÓN MEDIA SUPERIOR AÉREA

ETAPA 69: AÑADIENDO GUÍAS DE ESCALERA Y CABLES

AGORA MODELS

Consejos de los expertos

Por favor, guarda TODOS los tornillos no utilizados ya que serán necesarios en una etapa posterior.

Se incluyen tornillos de repuesto con cada pieza. En ocasiones tendrá que conservar los tornillos de repuesto, o aquellos que no ha usado, para usarlos una etapa posterior. Guarde estos tornillos en un lugar seguro y etiquételos correctamente.

Por favor asegúrese de no mezclar los tornillos. Se asemejan mucho entre sí, pero las roscas son ligeramente diferentes. Usar los tornillos equivocados puede dañar las piezas.

Cuando fije las piezas entre sí utilizando varios tornillos, ajuste cada tornillo de forma holgada para asegurarse de que todas las piezas están correctamente alineadas antes de apretarlas firmemente, pero con suavidad y no de manera excesiva, en el orden en que las haya colocado.

El destornillador puede magnetizarse frotándolo con un imán (ej: imán de nevera, etc.), esto permite sujetar los tornillos y facilita el montaje.

Si un tornillo opone resistencia al intentar introducirlo en una de las piezas metálicas, no lo fuerce, pues podría romper la cabeza. Sáquelo y aplique un poco de vaselina, jabón o aceite neutro en la rosca. Esto lubricará el tornillo y facilitará su inserción.

Algunas piezas requieren un poco de cola para su montaje. Aplique cola con moderación y utilice un palillo para no usar demasiado. Recomendamos utilizar pegamento en gel de cianoacrilato o pegamento líquido para maquetas. Si es posible, realice una prueba de de montaje antes de pegar las piezas.

Durante el montaje, recibirá muchas piezas que montará inmediatamente (siguiendo las instrucciones de la etapa correspondiente) y otras que deberá guardar en la bandeja suministrada, para utilizarlas en las futuras etapas del montaje.

Proteja siempre la pintura de los componentes colocando sobre la superficie de trabajo una alfombrilla de corte, una hoja de papel blanco o un paño suave.

¡Izquierda y derecha! Al montar su *NYFD Fire Truck*, tenga en cuenta que el lado izquierdo y el lado derecho se refieren a ese lado como si estuviera sentado en el coche.

ADVERTENCIA: Algunas piezas se montan con imanes. Estos imanes pueden causar lesiones graves en caso de ser ingeridos. Manténgalos fuera del alcance de los niños.
Si sospecha que se ha tragado un imán, solicite asistencia médica inmediatamente.

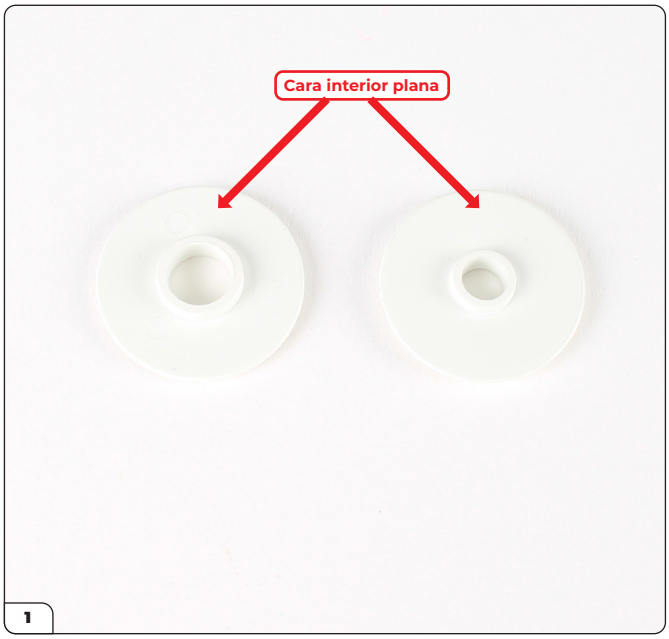
Etapa 63: Carrete derecho de la Escalera

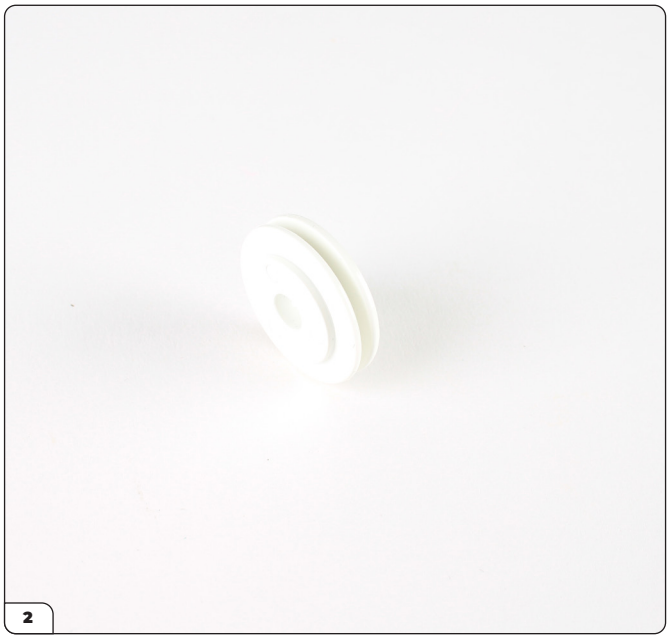
En esta primera etapa del paquete 10, montarás el carrete de la escalera y lo fijarás al lado derecho de la escalera. A lo largo de este paquete, no olvides guardar los tornillos no utilizados que puedan ser necesarios en una etapa posterior.

ETAPA 63 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Tapa del rodamiento
Eje del rodamiento
Parte A del carrete de la escalera
Parte B del carrete de la escalera
Soporte de escalera
Soporte del carrete
Soporte del carrete
Tornillos tipo C x4
Tornillos tipo B x3

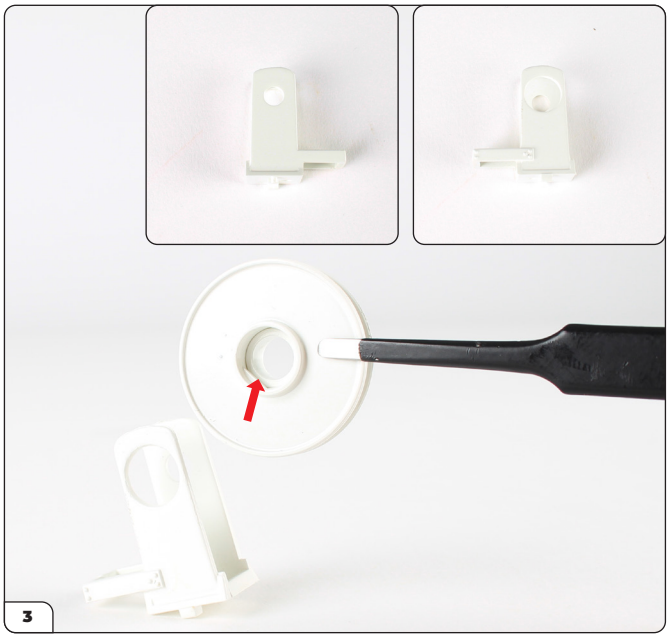
Etapa 63: Carrete derecho de la Escalera





MONTANDO EL CARRETE DE LA ESCALERA
Coge las partes a y b del carrete de la escalera y notarás que ambas lucen diferentes en cada lado. Prepara las partes de manera que los lados mostrados en la imagen 1 se enfrenten entre sí. Ambas caras son planas, aparte de los centros.

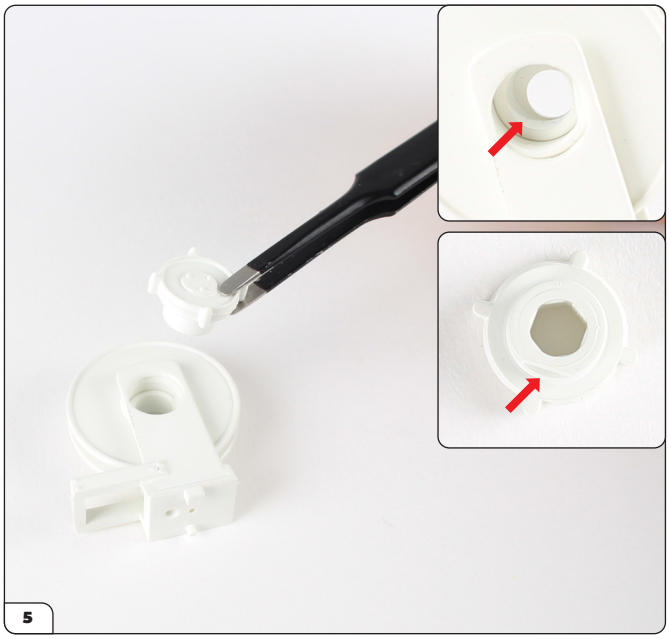
Une las dos partes.



A continuación, toma el soporte del carrete y observa que hay un agujero más pequeño (inserto izquierdo) y un agujero más grande (inserto derecho). Encaja el carrete de la escalera en el soporte en la orientación mostrada arriba. Hay un resalte dentro del carrete de la escalera (flecha) que debe alinearse con el agujero más grande.

Aquí puedes ver el resalte dentro del carrete de la escalera una vez que ha sido encajado en el soporte.

Etapa 63: Carrete derecho de la Escalera



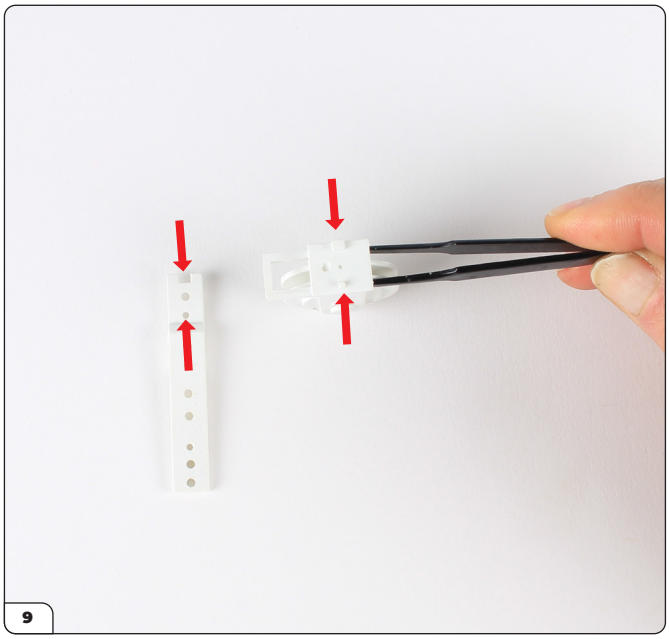
Encaja la tapa del rodamiento en el agujero más grande. Hay una muesca en la tapa (inserto inferior) que se alinea con el resalte en el carrete (inserto superior).

Así es como debería verse ahora el ensamblaje.

Encaja el eje del rodamiento en la tapa del rodamiento desde el lado opuesto del soporte del carrete.

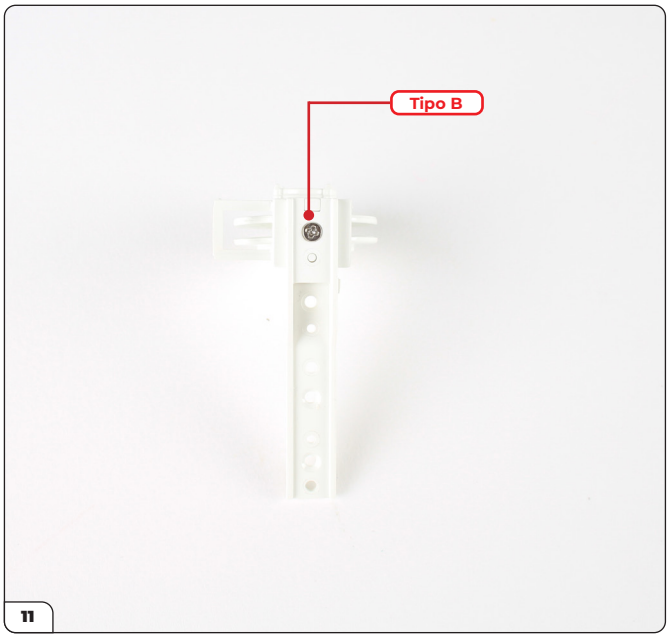
El carrete de la escalera ha sido instalado en el soporte del carrete.

Etapa 63: Carrete derecho de la Escalera



El soporte del carrete ahora puede ser instalado en el soporte del carrete. Alinea los pernos en la parte inferior del soporte del carrete con las muescas correspondientes en el soporte.

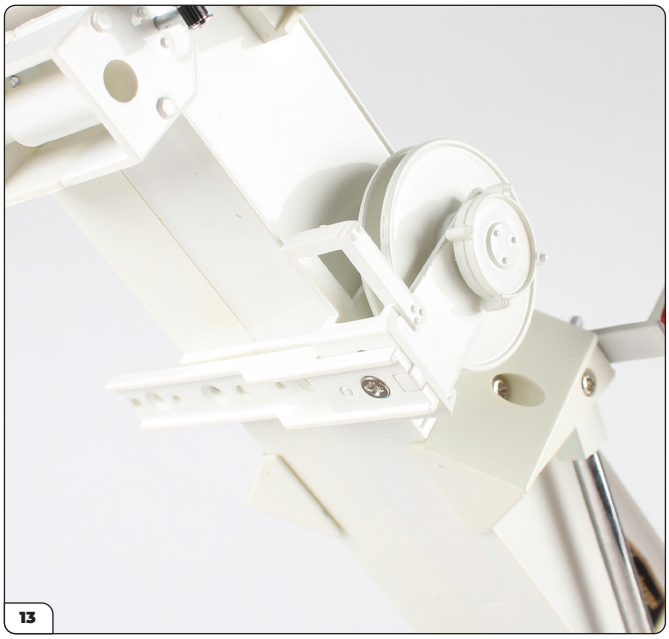
Junta las dos partes.



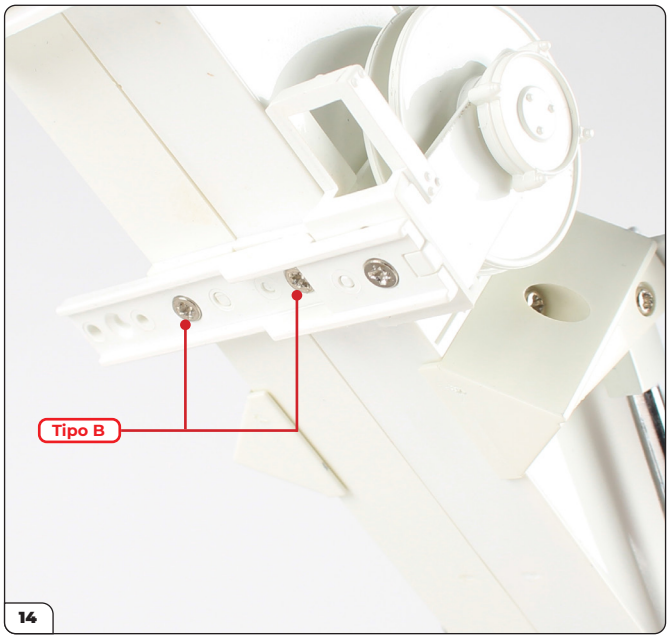
Fíjalas juntas utilizando un tornillo Tipo B.

El montaje del paso 11 se ajustará en la parte inferior de la escalera en los puntos de fijación mostrados.

Etapa 63: Carrete derecho de la Escalera



Presiona el soporte del carrete en los dos pernos en la escalera, verificando que el carrete esté en el lado derecho de la escalera.



Fija el soporte del carrete en su lugar utilizando 2 tornillos Tipo B.

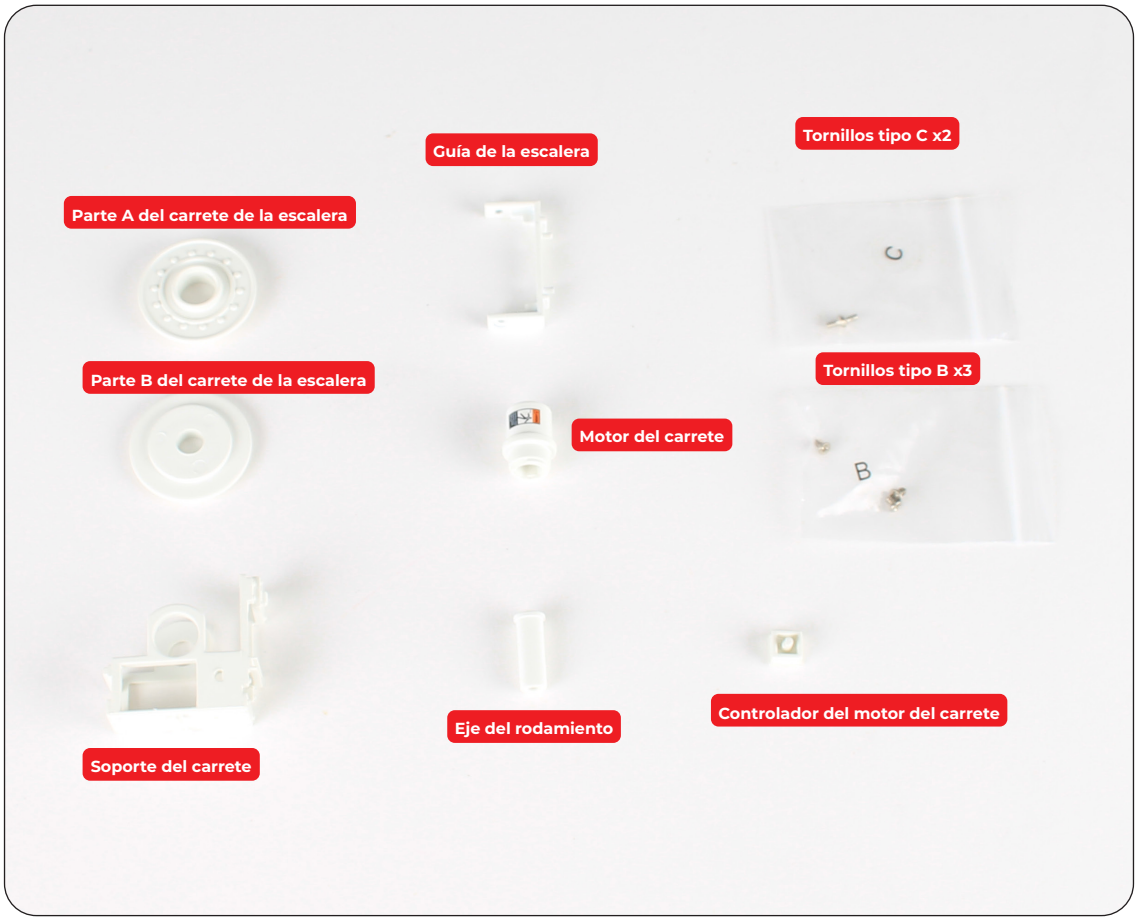
ETAPA COMPLETA

Etapa 64: Carrete izquierdo de la Escalera

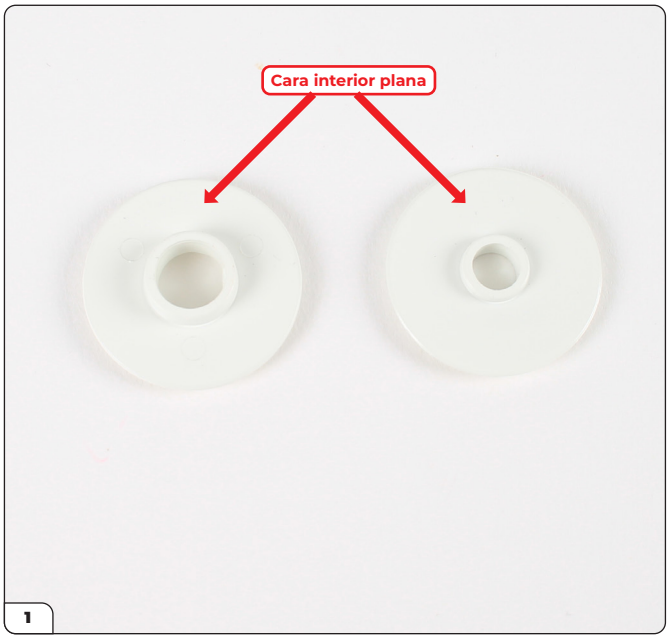
Los pasos en la próximas etapas son muy similares a los pasos anteriores. Se ensamblará y adjuntará otro carrete de escalera, esta vez en el lado izquierdo de la escalera.

ETAPA 64 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Parte A del carrete de la escalera
Guía de la escalera
Parte B del carrete de la escalera
Motor del carrete
Soporte del carrete
Eje del rodamiento
Controlador del motor del carrete
Tornillos tipo B x3
Tornillos tipo C x2

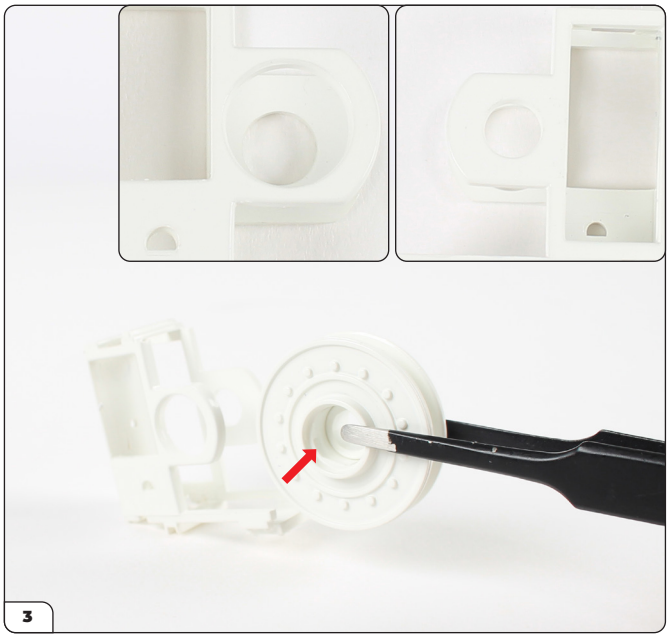


Etapa 64: Carrete izquierdo de la Escalera

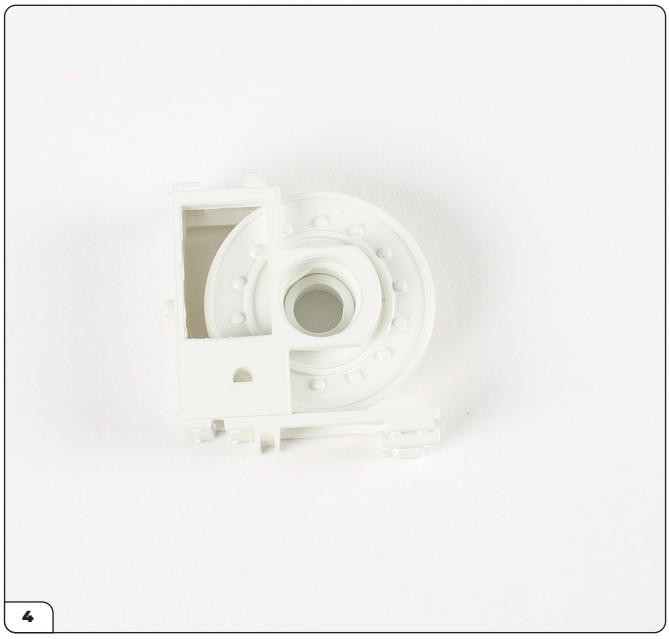


MONTANDO EL CARRETE DE LA ESCALERA
Toma las partes a y b del carrete de la escalera e identifica la cara plana de cada parte.

Presiona las caras planas juntas.

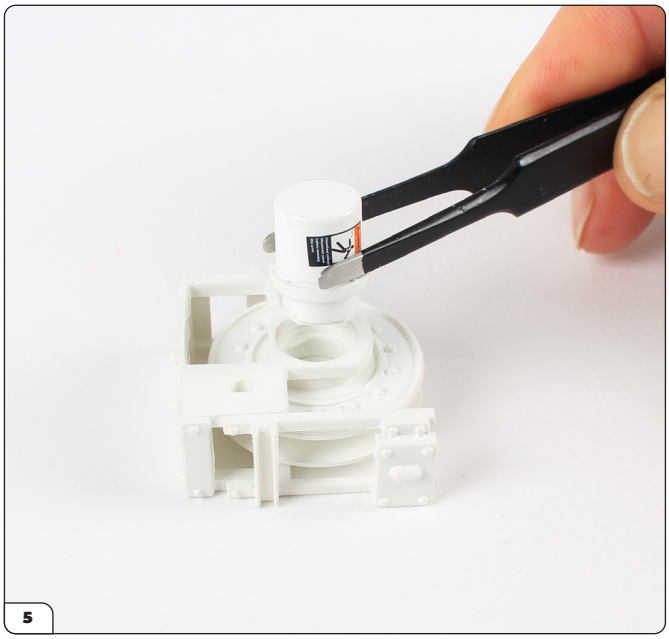


Identifica los agujeros más grande y más pequeño en el soporte del carrete (inserto), luego alinea el lado con muescas del carrete con el agujero más grande como se muestra arriba.

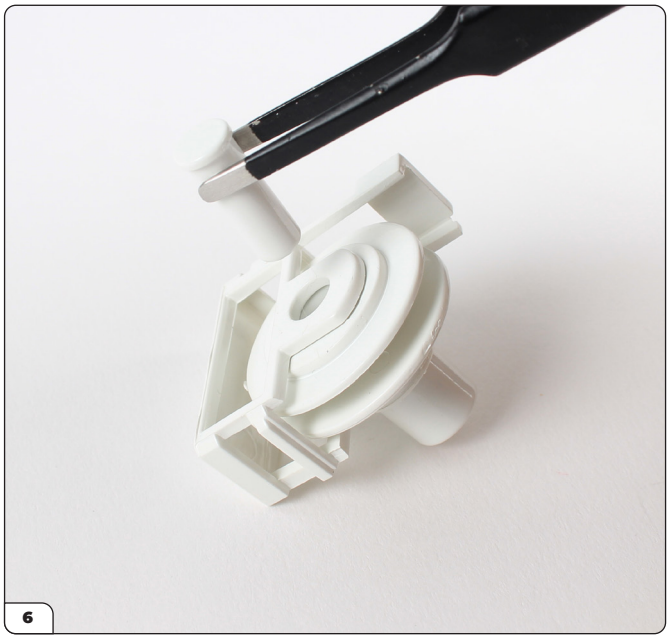


Ensambla las partes.

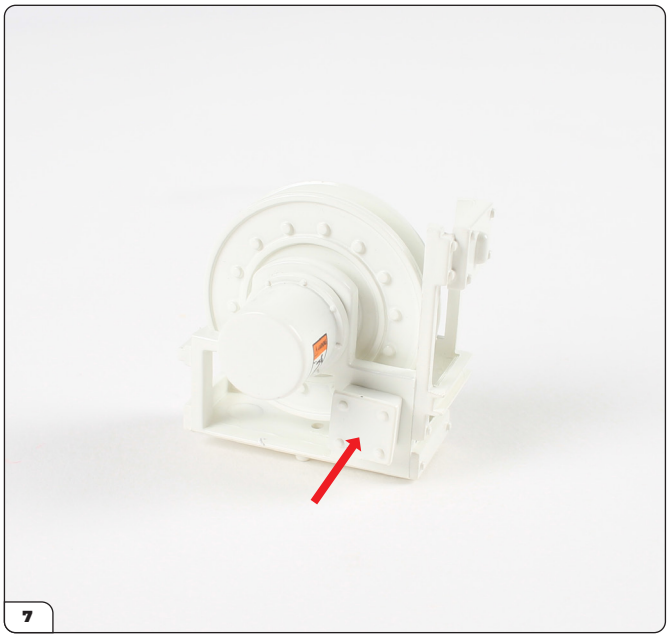
Etapa 64: Carrete izquierdo de la Escalera



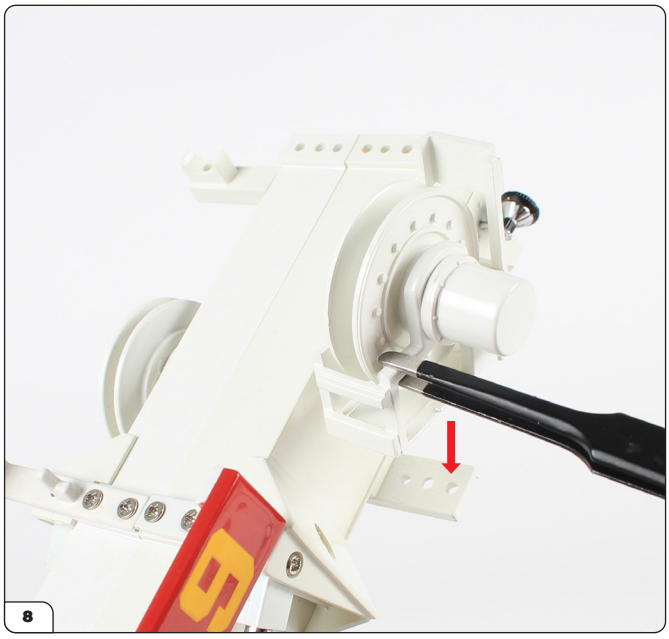
Alinea la muesca plana en el motor del carrete con la muesca en el carrete. Empuja la tapa a través del soporte y en el carrete.



Desde el lado opuesto, empuja el eje del rodamiento a través del ensamblaje y en el motor del carrete para mantener el carrete en su lugar.



Toma el controlador del motor del carrete y presiónalo en su lugar en el soporte del carrete, junto al motor del carrete como se muestra.



Alinea los pernos en la parte inferior del soporte del carrete con el soporte del carrete que se adjuntó en la etapa anterior.

Etapa 64: Carrete izquierdo de la Escalera

Fije el soporte del carrete al soporte usando un tornillo tipo B.

ETAPA COMPLETA

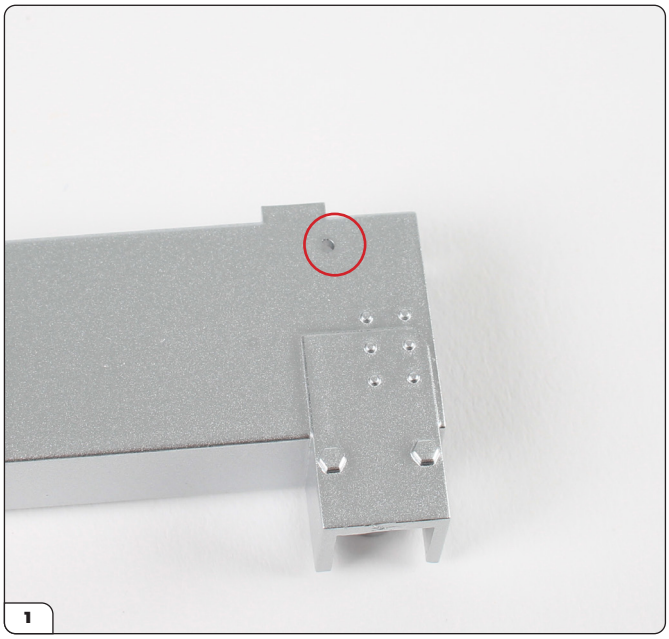
Etapa 65: Lado izquierdo de la Sección Media Inferior Aérea

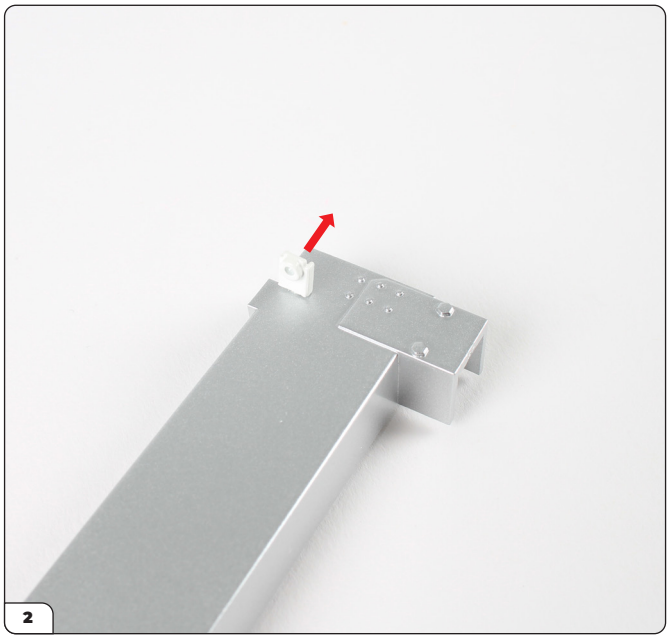
En las próximas cuatro fases, ensamblarás la sección media inferior y la sección media superior de la antena antes de unirlas telescópicamente. Primero, ensambla el lado izquierdo de la sección media inferior.

ETAPA 65 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Sección media inferior
Placa de tope
Tornillos tipo C x1
Tornillos tipo I x2

Etapa 65: Lado izquierdo de la Sección Media Inferior Aérea

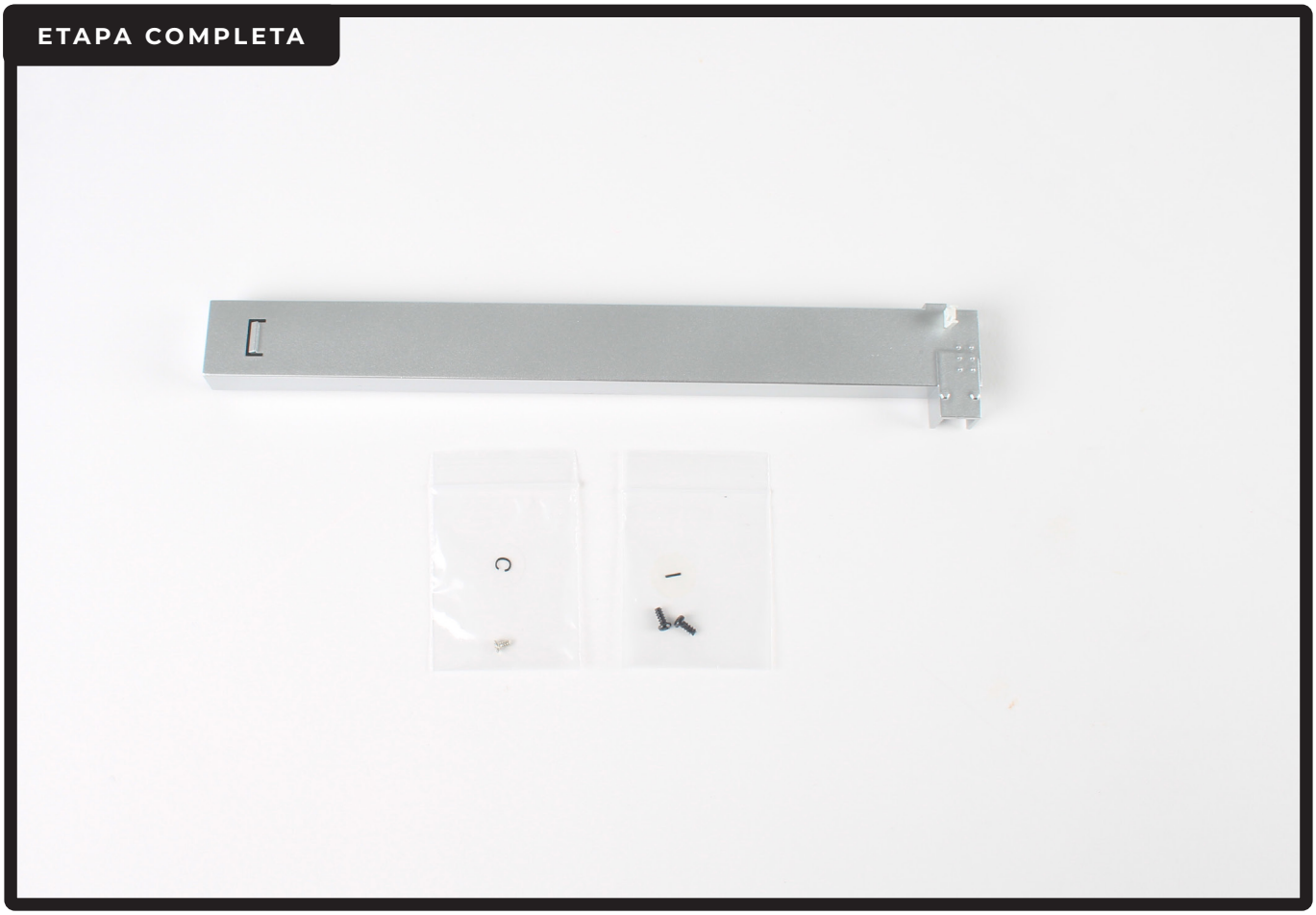




FIJANDO LA PLACA DE TOPE
Toma la pieza de la sección media inferior y localiza el punto de fijación para la placa de tope, que está circulado en la imagen de arriba.

Asegúrate de que el lado recesivo de la placa de tope se enfrenta a la longitud más corta de la sección media inferior, indicado por la flecha de arriba. Presiona firmemente para colocarlo en su sitio.

ETAPA COMPLETA



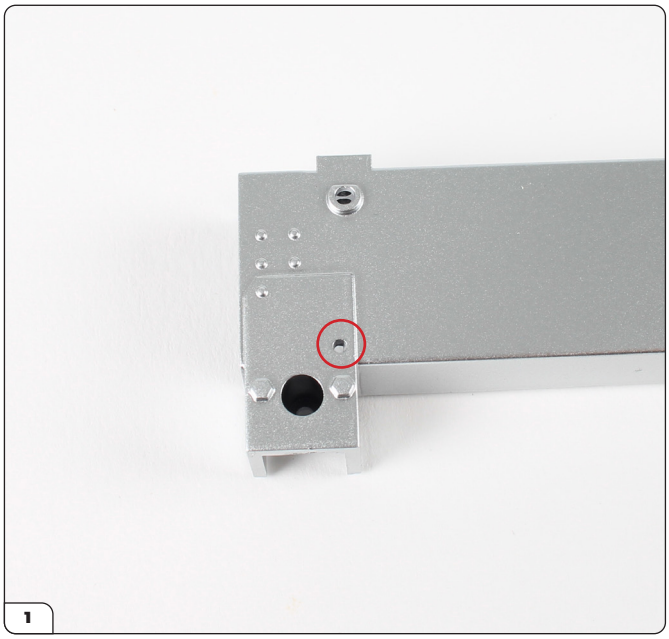
Etapa 66: Lado derecho de la Sección Media Inferior Aérea

Ahora ensamblarás el lado derecho de la sección media inferior.

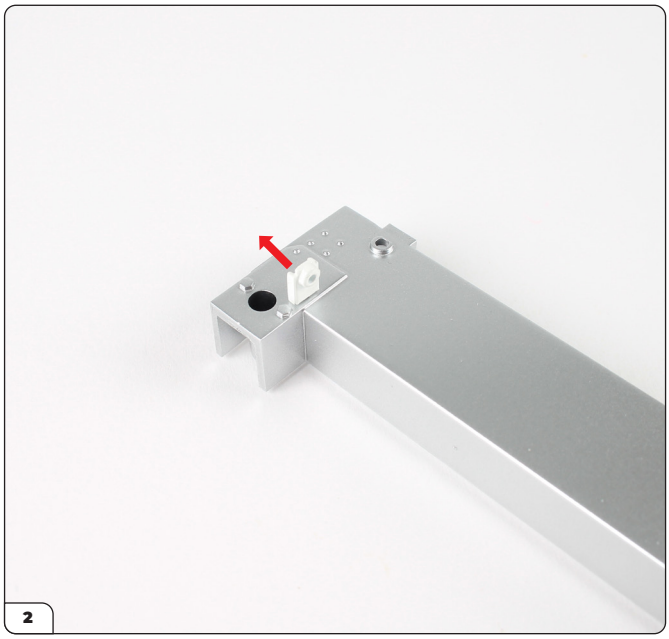
ETAPA 66 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Sección media inferior
Abrazadera para tubería de agua
Placa de parada

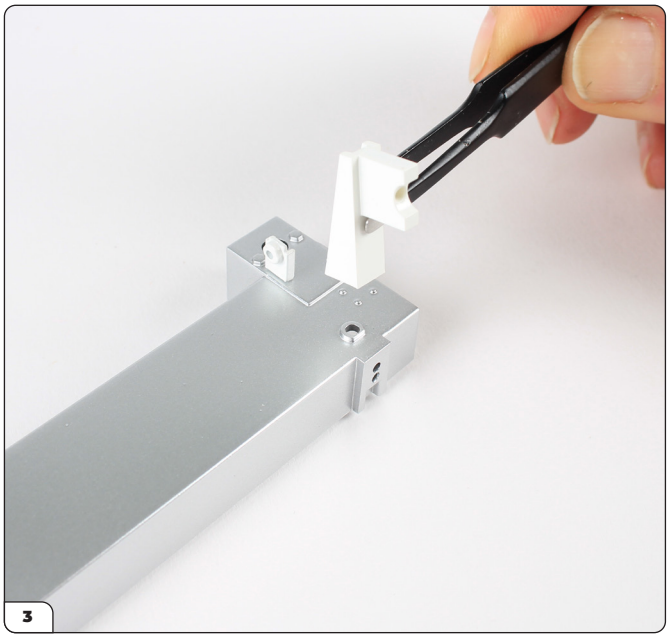
Etapa 66: Lado derecho de la Sección Media Inferior Aérea



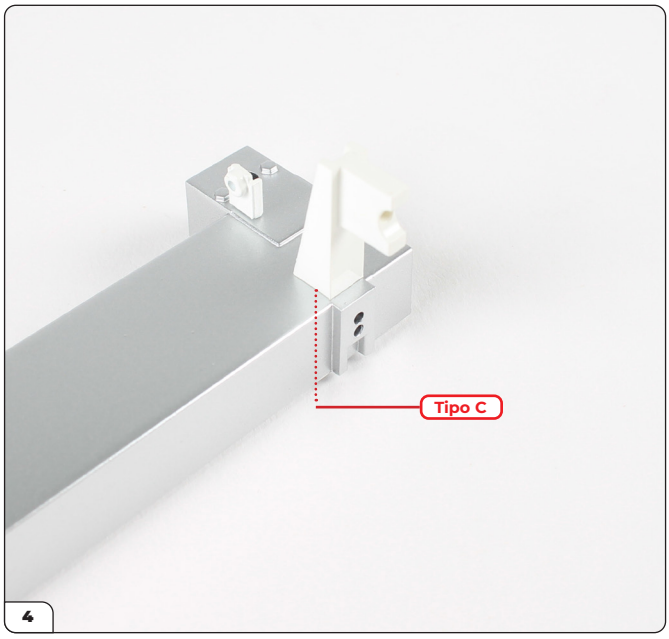
FIJACIÓN DE LA PLACA DE PARADA
Localice el punto de fijación de la placa de parada, marcado con un círculo arriba.



Empuje la placa de parada en su lugar, de la forma que se muestra. De nuevo, el lado recesivo de la placa de parada está orientado hacia el lado más corto.



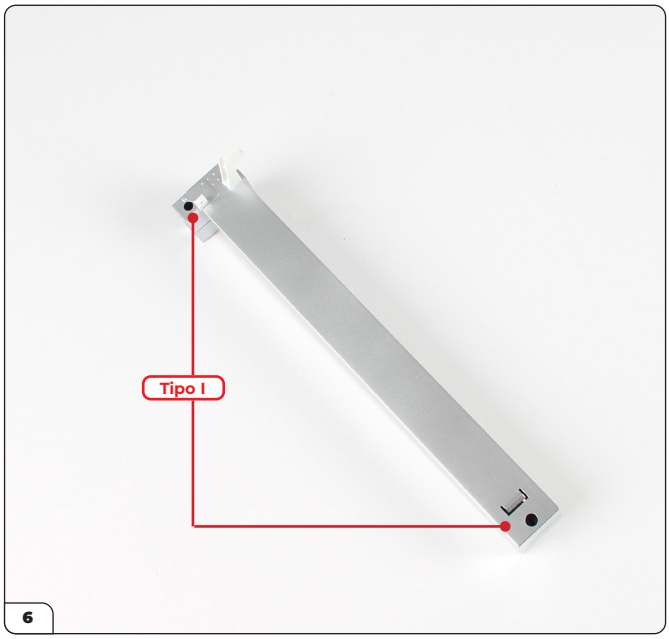
Alinee la abrazadera de la tubería de agua sobre el agujero del tornillo en la sección media inferior, de la manera que se muestra.



Baje a la posición. Fíjela desde el reverso usando un tornillo tipo C.

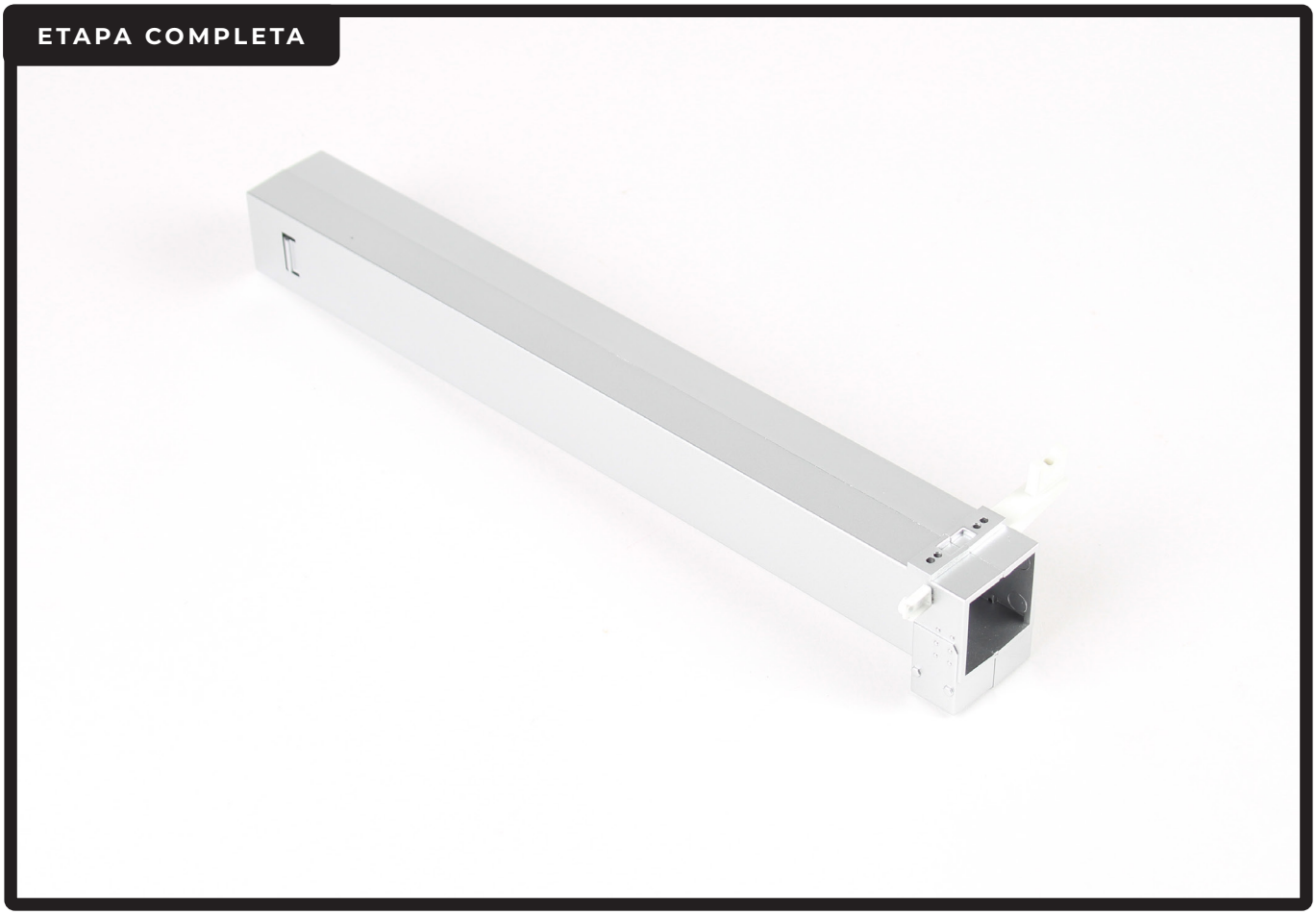
Etapa 66: Lado derecho de la Sección Media Inferior Aérea

Alinee la sección media inferior ensamblada de esta etapa con la de la etapa anterior. Los lados largos y huecos deben enfrentarse entre sí. Las formas de 'L' deben encajar juntas en el mismo extremo.



Fije las dos partes juntas usando 2 tornillos tipo I.

ETAPA COMPLETA



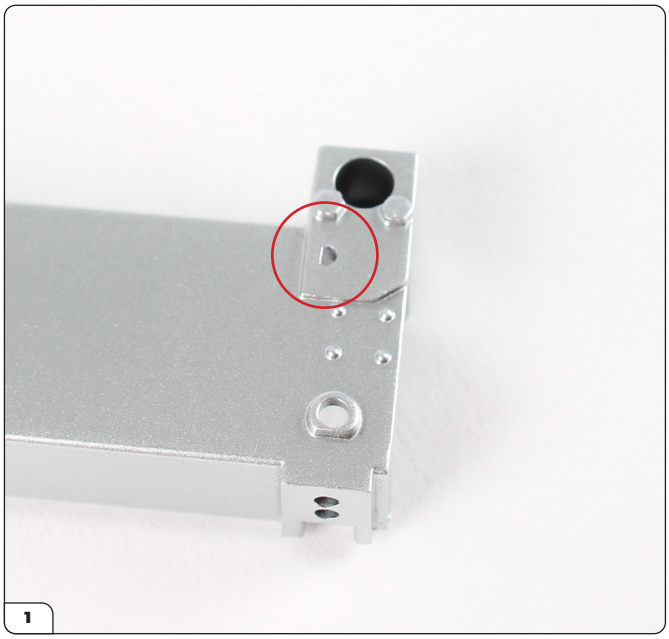
Etapa 67: Lado derecho de la Sección Media Superior Aérea

Ahora para la sección media superior de la antena... comenzando con el lado derecho.

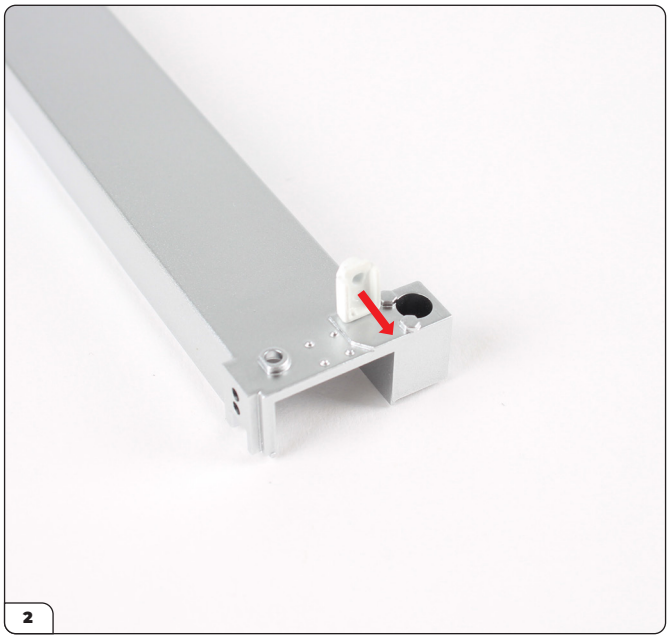
ETAPA 67 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Sección media superior
Abrazadera de la vía de agua
Placa de parada
Tornillos tipo I x2
Tornillos tipo C x1

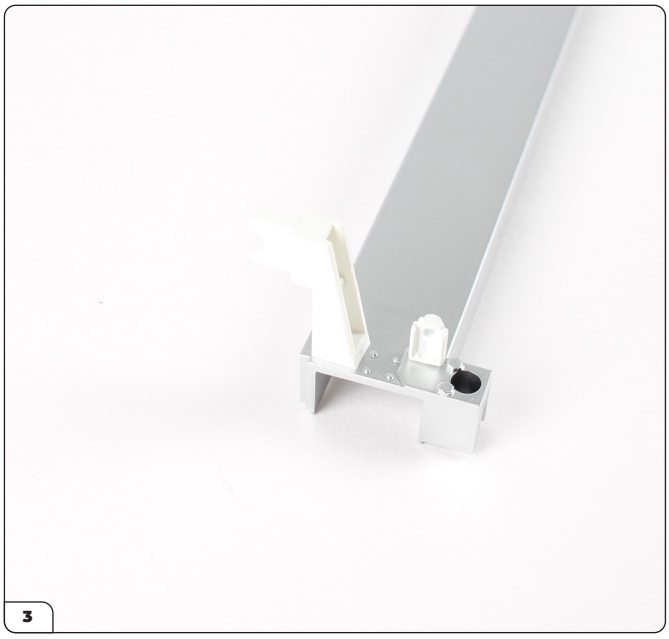
Etapa 67: Lado derecho de la Sección Media Superior Aérea



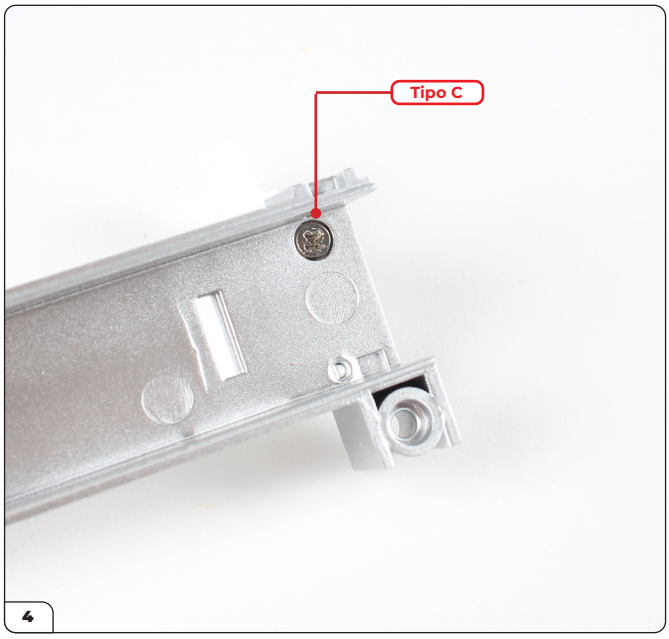
FIJACIÓN DE LA PLACA DE PARADA
Ubica el punto de fijación para la placa de parada.



Empuja la placa de parada en su lugar. De nuevo, el lado recesivo de la placa de parada está orientado hacia el lado más corto.



Coloque la abrazadera de la vía de agua sobre el agujero del tornillo en la orientación mostrada.



Fije la abrazadera de la vía de agua desde la parte inferior utilizando un tornillo tipo C.

Etapa 67: Lado derecho de la Sección Media Superior Aérea

ETAPA COMPLETA

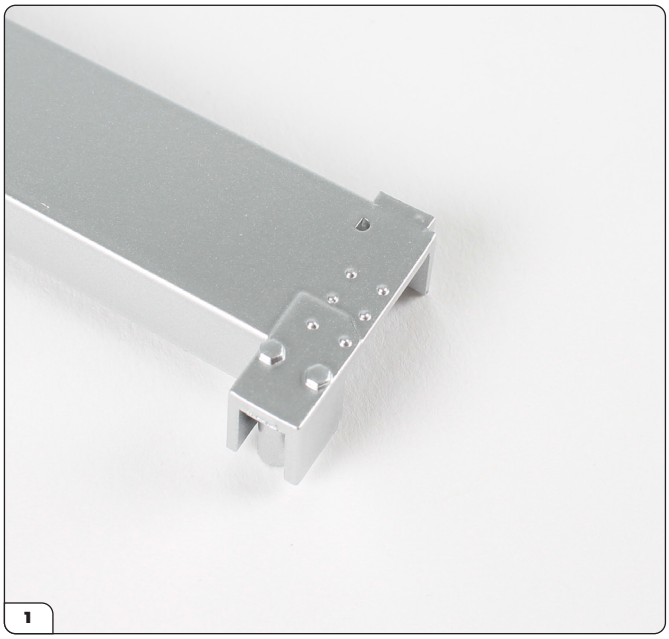
Etapa 68: Lado izquierdo de la Sección Media Superior Aérea

Ensamble el lado izquierdo de la Sección Media Superior, luego únelo al lado derecho, terminando esta etapa enlazando las Secciones Media juntas.

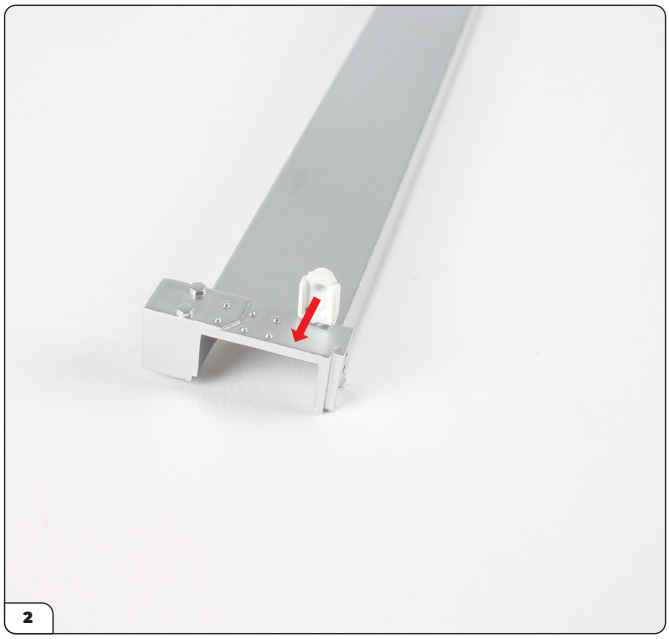
ETAPA 68 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Sección Media Superior
Placa de parada

Etapa 68: Lado izquierdo de la Sección Media Superior Aérea

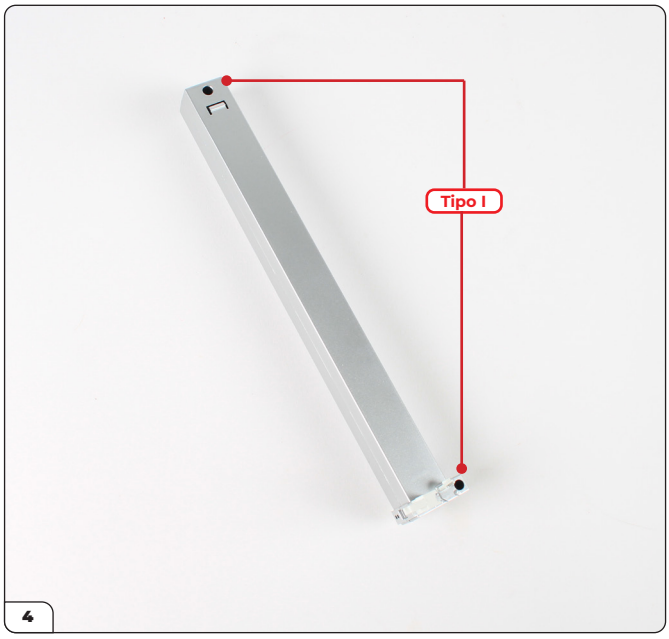


FIJACIÓN DE LA PLACA DE PARADA
Localiza el punto de fijación para la placa de parada.



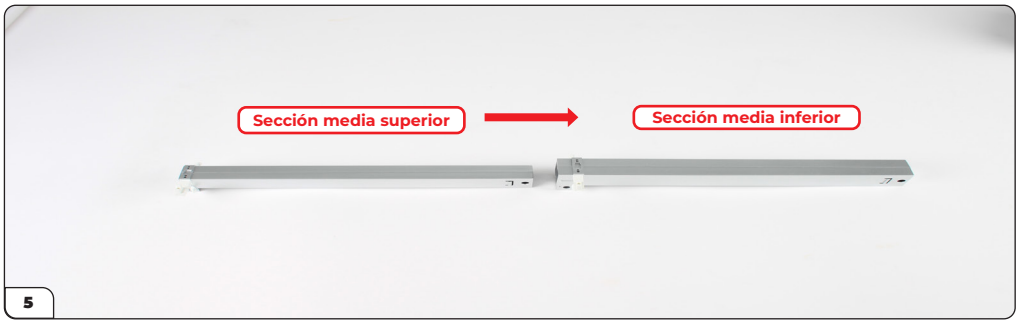
Empuja la placa de parada en su lugar. De nuevo, el lado recesivo de la placa de parada está orientado hacia el lado más corto.

Alinee las secciones media superiores ensambladas de esta etapa y de la etapa anterior. Los lados largos y huecos deben enfrentarse entre sí. Las formas de 'L' deben encajar juntas en el mismo extremo.

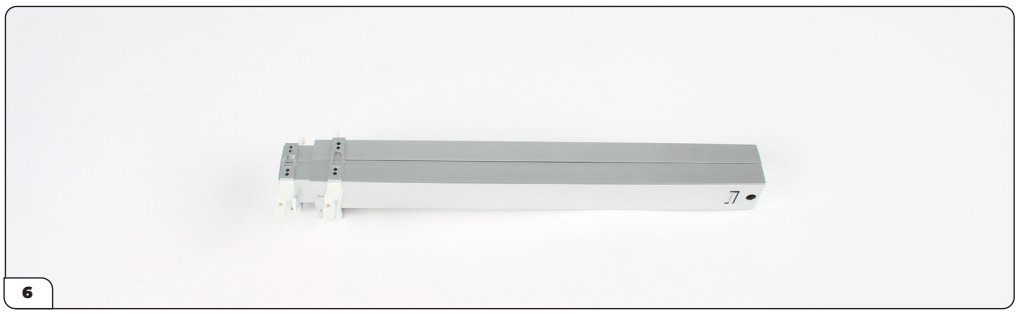


Fije los dos lados juntos utilizando 2 tornillos tipo I.

Etapa 68: Lado izquierdo de la Sección Media Superior Aérea

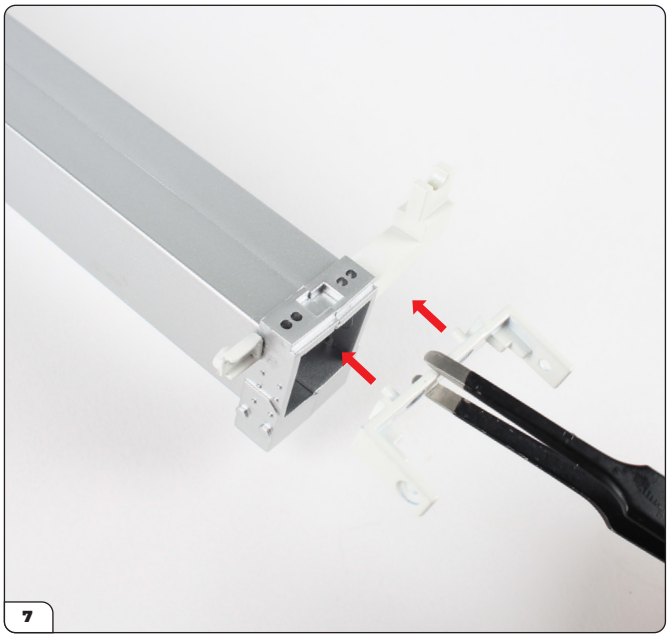


5



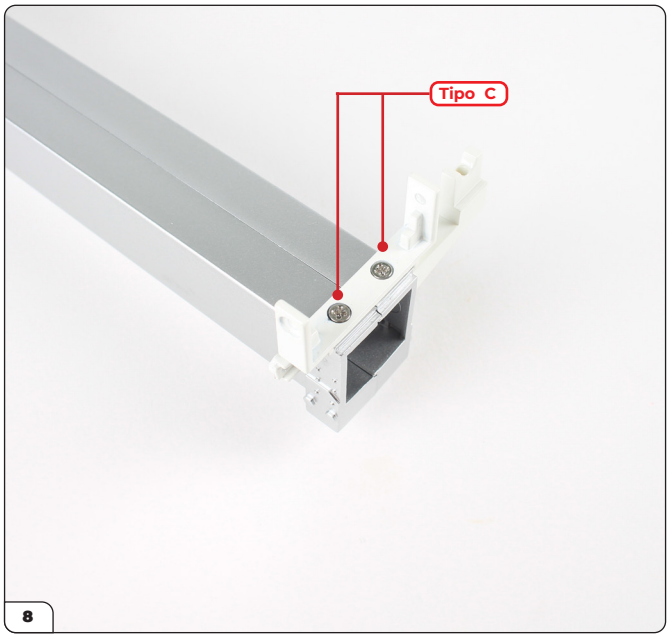
6

Tome las secciones superiores e inferiores y alinéelas como se muestra en el paso 5. Empuje suavemente la sección media superior en la sección media inferior como un telescopio, como se muestra en el paso 6.



7

Tome la guía de la escalera de la etapa 64 y alinee sus clavijas de fijación con los agujeros en el extremo de la sección media superior.

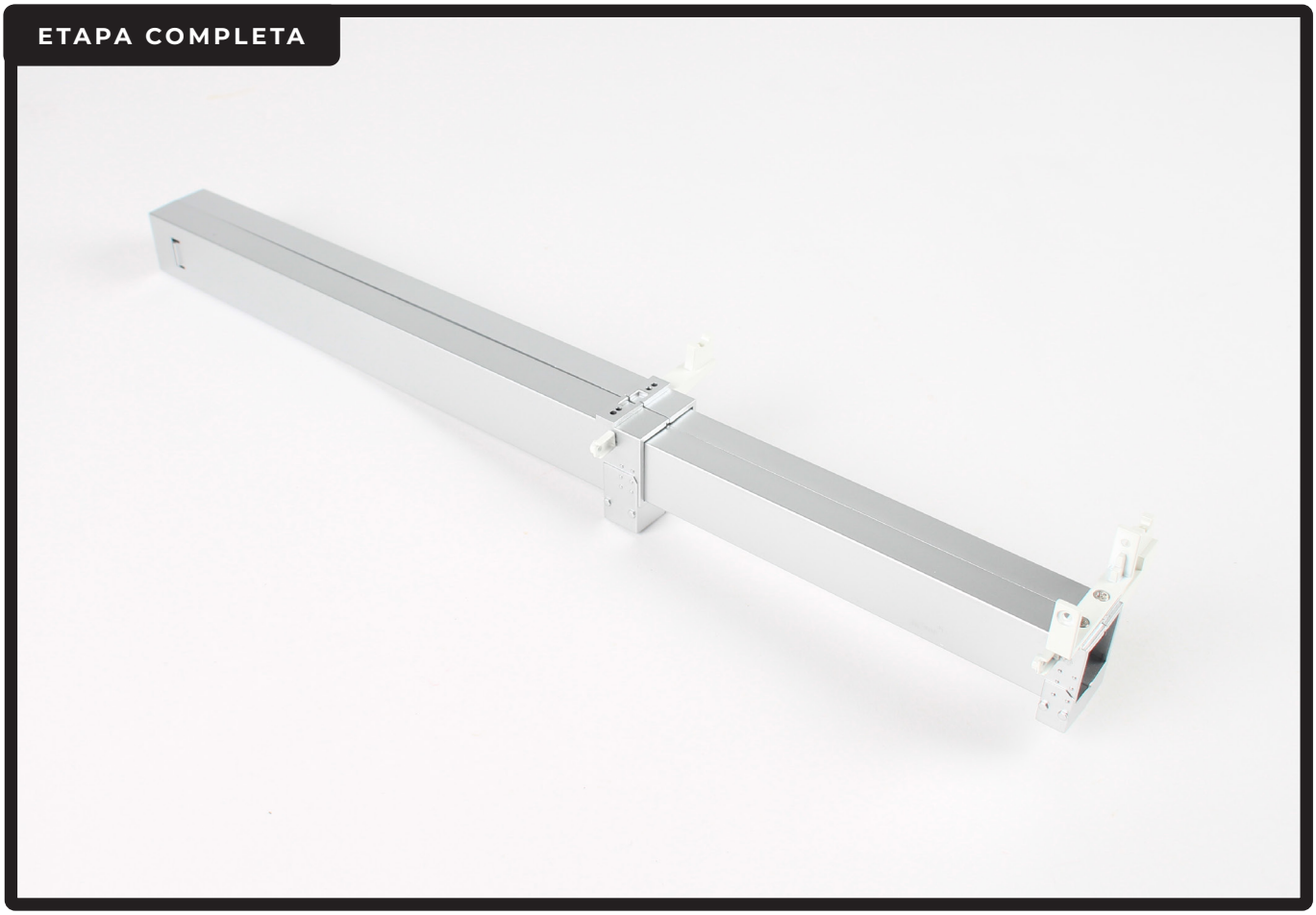


8

Fije en su lugar utilizando 2 tornillos tipo C suministrados en la etapa 64.

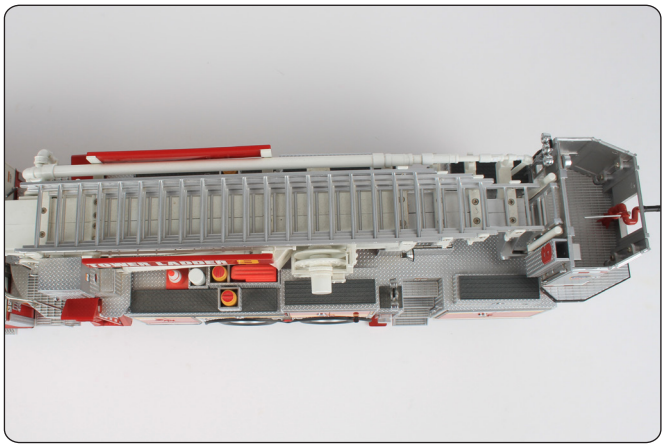
Etapa 68: Lado izquierdo de la Sección Media Superior Aérea

ETAPA COMPLETA



Etapa 69: Añadiendo Guías de Escalera y Cables

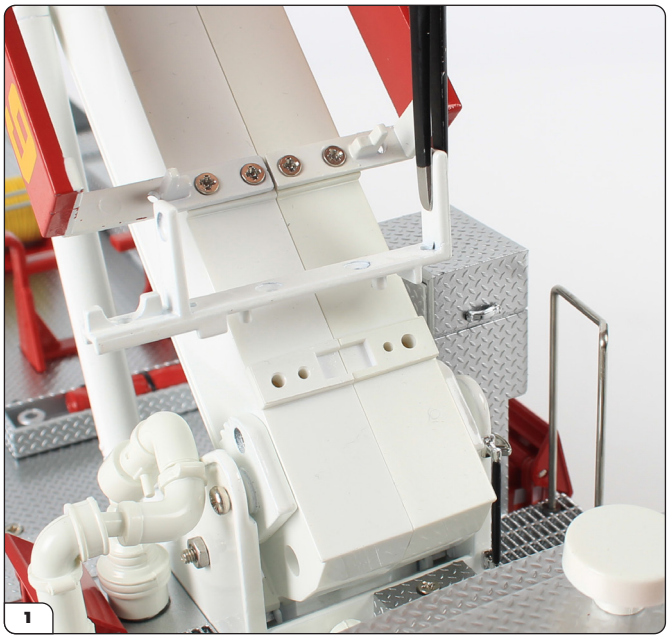
Ahora, deberá adjuntar más guías para la escalera a las secciones medias de la antena antes de fijarlas a su camión de bomberos Aerialscope.



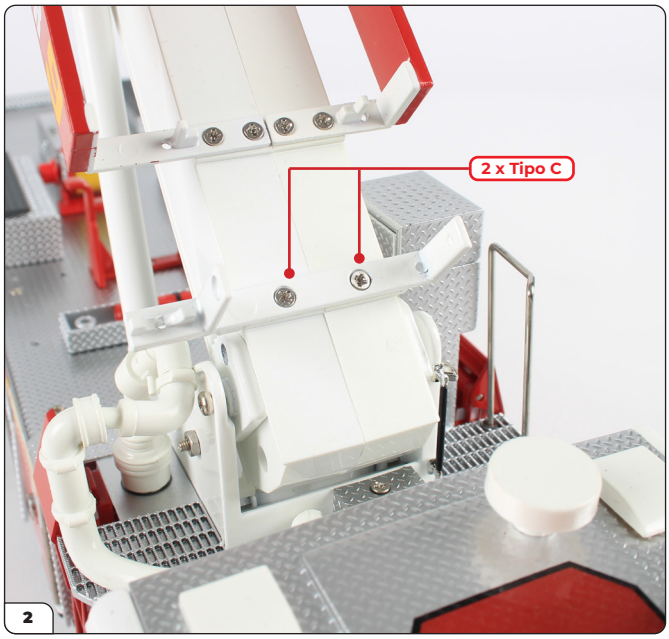
ETAPA 69 LISTA DE PIEZAS

Nombre
Guía de escalera A
Guía de escalera B
Guía de escalera C
Conductos de cable x2
Tornillos tipo C x6
Tornillos tipo B x5

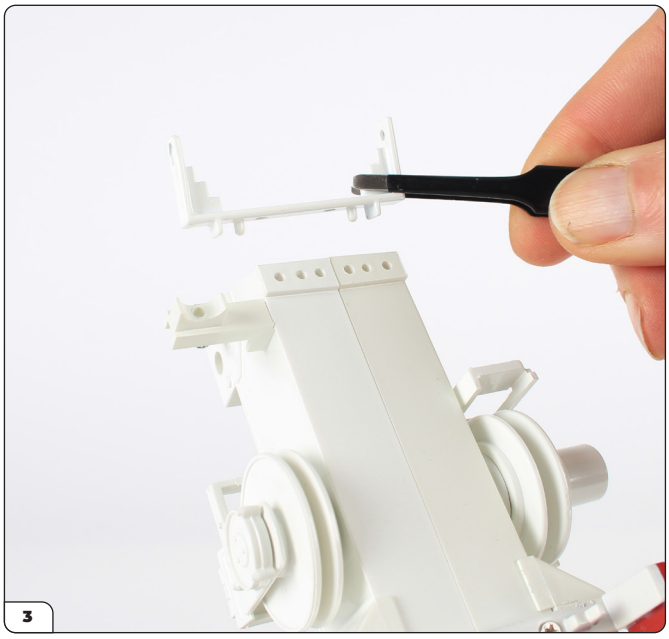
Etapa 69: Añadiendo Guías de Escalera y Cables



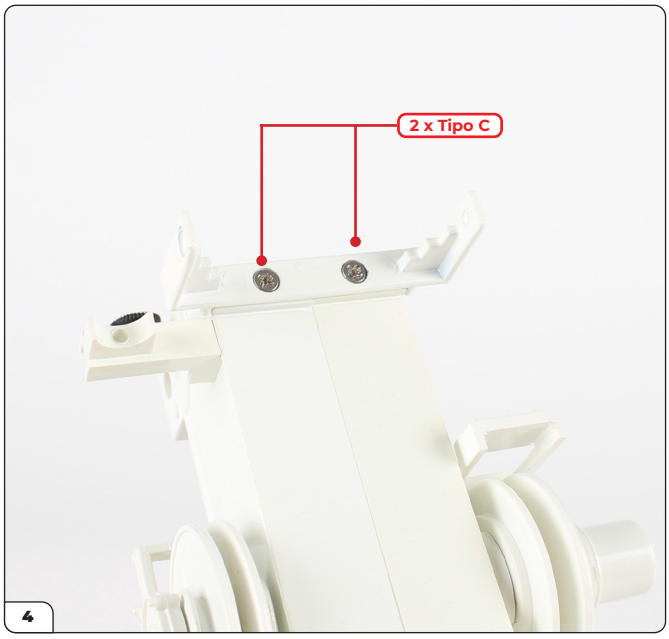
FIJANDO LAS GUÍAS DE LA ESCALERA
Las guías de la escalera son de diferentes tamaños. Los más anchos se colocan más cerca de la cabina, y luego se colocan en tamaño decreciente a lo largo de la longitud de las secciones aéreas. Comienza con el soporte más ancho (a) y colócalo en los puntos de fijación en la parte inferior de la sección de la cama (pluma), como se muestra.



Asegure el soporte en su lugar utilizando 2 tornillos tipo C.

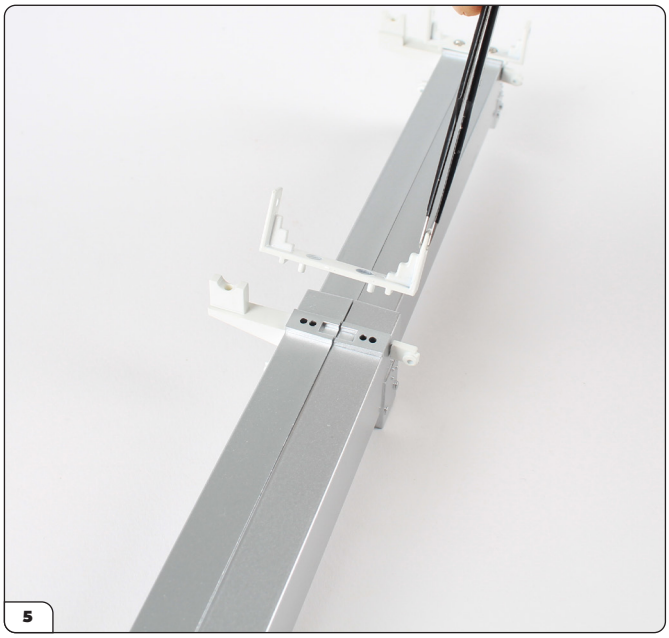


El soporte b se coloca al final de la sección de la cama.

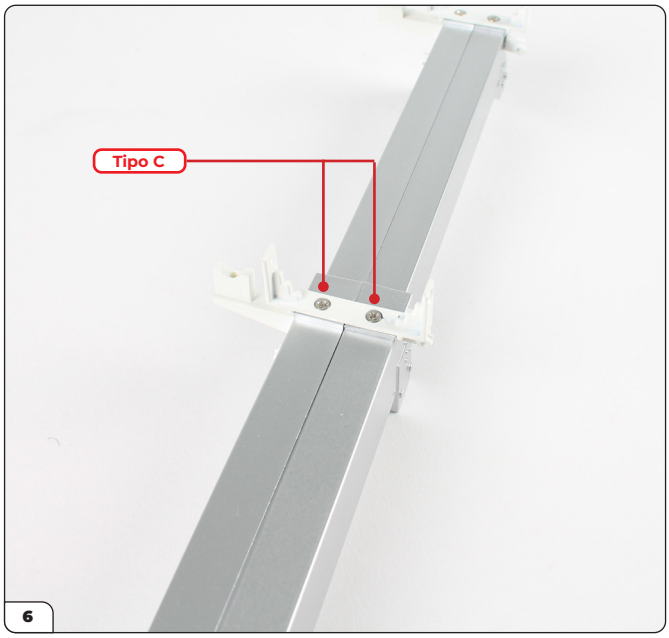


Fíjela en su lugar con otros 2 tornillos tipo C.

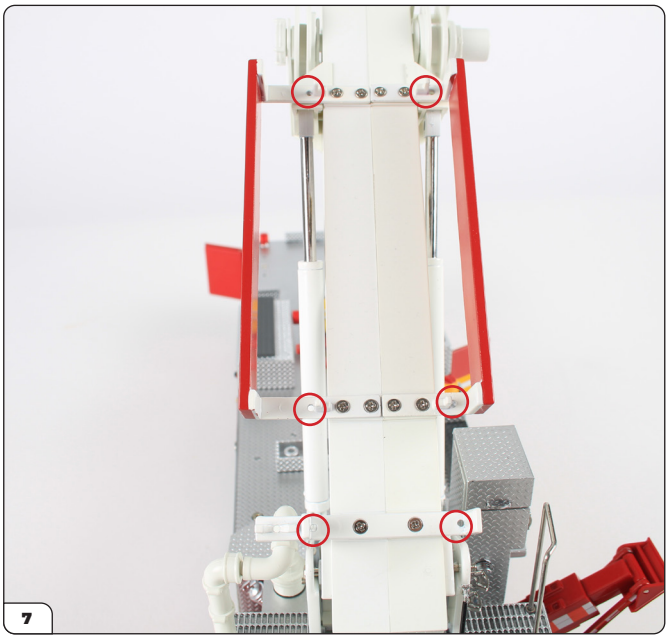
Etapa 69: Añadiendo Guías de Escalera y Cables



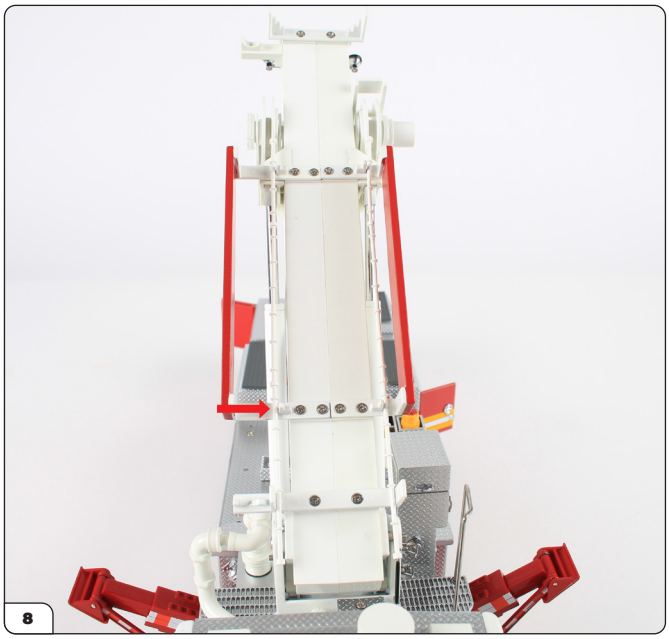
El soporte c se coloca al final de la sección media inferior.



Fije el soporte c en su lugar con 2 tornillos tipo C.



Identifique los seis puntos de fijación para los conductos de cable en ambos lados de la sección de la cama - marcados con un círculo arriba.

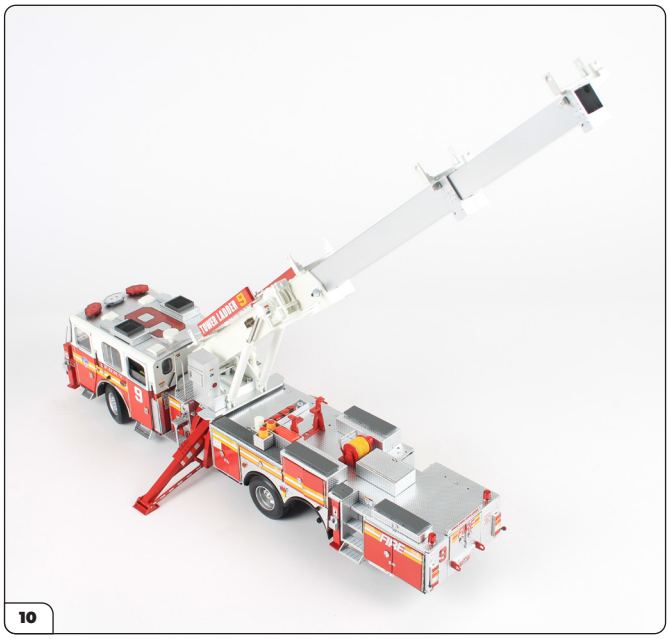


Empuje las tres lengüetas en cada conducto de cable en los tres puntos de fijación en cada lado.

Etapa 69: Añadiendo Guías de Escalera y Cables

9

Con las guías de la escalera hacia arriba, deslice el extremo libre de la sección media inferior en la sección de la cama.



10

Las secciones media superior e inferior han sido fijadas a la sección de la cama. Empuje suavemente pero con firmeza para telescópicamente introducir las secciones medias en la sección de la cama.