GENERAL

Manual de Montaje/Instalación



Importante, antes de empezar ¡Lea este manual detenidamente!

Algunos puntos para considerar antes de comenzar a montar.

Tenga en cuenta que esta es una instrucción de montaje general.

- Premontar tanto como sea posible fuera del vehículo, y asegúrese de que la unidad ensamblada pueda pasar a través de la puerta del vehículo.
- Asegúrese de que cuando está instalando tornillos autorroscantes en el bastidor de la estantería, la velocidad de rotación de su destornillador no sea demasiado alta (500 900 rpm es el rango óptimo).
- La mayoría de nuestros productos ya tienen los orificios perforados necesarios para ensamblar y montar, pero en algunos casos, tendrá que perforar algunos agujeros usted mismo.
- Ubique pilares adecuados para sujetar la estantería, por ejemplo, los pilares B, C o D, así como algunos refuerzos horizontales por encima y por debajo de la ventana.
- Localice la posición del tanque de combustible, la rueda de repuesto, la instalación eléctrica, etc.
- Asegúrese de no dañarlos mientras taladra o coloca tornillos y remaches. Tenga en cuenta las restricciones del fabricante a la hora de perforar, sobre todo en los vehículos eléctricos e híbridos donde las restricciones son mayores. (obtenga más información en el manual de carrocero que le proveerá el fabricante).
- El kit de instalación incluye todos los elementos de fijación y componentes necesarios para la instalación.
- ¡Es mejor usar demasiadas fijaciones que muy pocas!
- El uso de tuercas y contratuerca es obligatorio, siempre que sea posible instalar para cada tornillo.
- Recuerde usar protección contra la corrosión después de perforar el vehículo.
- Al realizar una instalación fija será necesario realizar una homologación de la misma.

PAR DE APRIETES

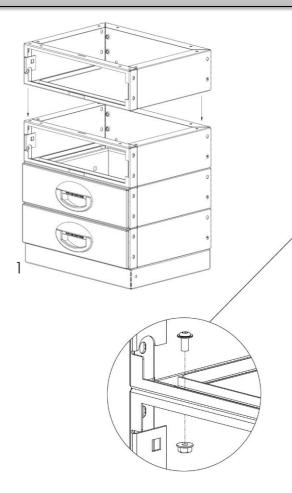
M6 - 14 Nm M8 - 24 Nm

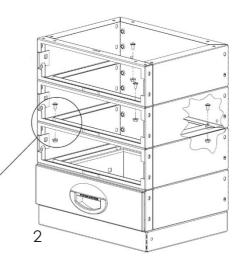
Contenido

Instalación de los cajones	3
Instalación de guías de extensión	3
Estante junto a la cajonera	4
Cajones bajo un estante	4
Cajoneras sujertas al bastidor de estanterías	4
Tableros con marco para montar cajones	4
Tableros perforados al bastidor de estanterías	5
Estantes	
CAJONES XL	6
Falso suelo con cajones XL	8
Frontales	9
Estantes sin frontal y gaveta de plástico	10
Darles la vuelta a los frontales	11
Estantes ajustables con frontales abatibles	11
Unir los bastidores	12
Soportes multiusos	12
Montaje / instalación Descripción general	13
Instalación en el vehículo	15
Instalación de los perfiles de amarre	16
Instalación en el suelo del vehículo	17
Instalación en el suelo de vehículos eléctricos e híbridos	18
Componentes para la instalación	19
Manejo del sistema Edström	
¿Cuánto se puede cargar las estanterías?	20

Encuentre más manuales de montaje, para categorías específicas de productos, en nuestro sitio web www.zinca.net.

Instalación de los cajones





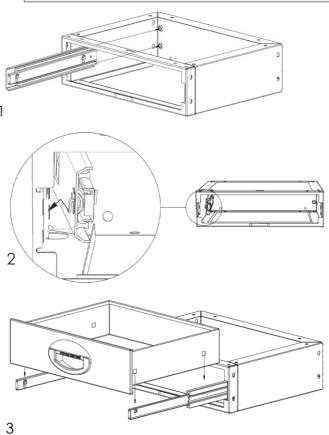
1. Si las guías del cajón están montadas en la cajonera, retírelas antes de montar los cajones entre sí.

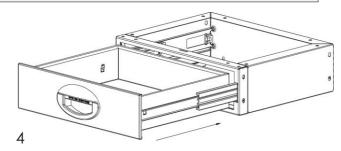
Coloca las cajoneras una encima de la otra.

2 Atornille las cajas con un tornillo M6x10 mm y asegúrelas con la tuerca M6. Dos juegos de tornillos y tuercas por caja son suficientes, preferiblemente en patrón diagonal.

Utilice el mismo método que el anterior para montar el zócalo y asegúrelo con tornillos y tuercas M6x10 mm.

Instalación de guías de extensión

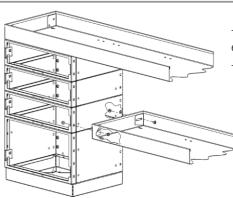




Debe tener 2 guías diferentes, una marcada con una "L" para la izquierda y otra marcada con una "R" para la derecha.

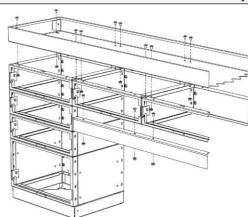
- 1 Coloque las dos clavijas en los orificios circulares correspondientes en la parte posterior de la caja del cajón.
- 2 Encaje la brida en el orificio cuadrado en la parte delantera de la caja del cajón.
- 3 Extraiga las guías y encaje el cajón en las cuatro bridas.
- 4 Empuje el cajón hacia adentro.

Estante junto a la cajonera



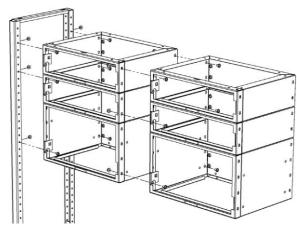
- Alinee los orificios del estante con los orificios correspondientes en el estante de la cajonera.
- Utilice un tornillo de collar M6x10 y una tuerca M6.

Cajones bajo un estante



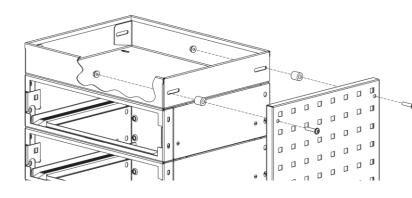
- Alinee los orificios del estante con los orificios correspondientes de de la cajonera.
- Utilice un tornillo M6x10 y una tuerca M6.
- Las cajoneras suspendidos deben montarse en el estante superior.
- Todas las cajoneras deben estar montadas entre sí.
- En caso de carga útil elevada, debe utilizar un perfíl de apoyo debajo de las cajoneras.

Cajoneras sujetas al bastidor



- Alinee los orificios de la cajonera con los orificios correspondientes en el bastidor de estantería.
- Utilice tornillos autorroscantes M6x10 del interior de la caja y las tuercas correspondientes al bastidor.
- Todas las cajoneras deben montarse juntas.
- De cajonera a cajonera, utilice un tornillo M6x10 mm y una tuerca de M6.

Tableros con marco para montar cajones



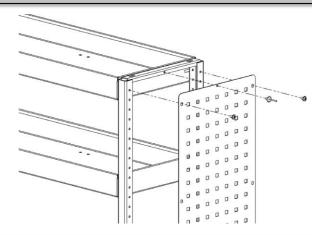
- Taladrar agujeros de \emptyset 6,5 mm en el tablero, ver imagen.
- El número de agujeros depende del tamaño del tablero.
- Agregue un espaciador de plástico entre los tableros perforados en el interior y la cajonera, y deje que el tornillo lo atraviese.

Esto evita que el tablero se deforme. (Pedido por separado, Part. Nr.3031)

- Utilice un tornillo M6x25 y una tuerca de M6.

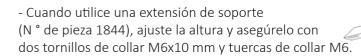
Tableros perforados al bastidor de estanterías

- Coloque el tablero perforado en el bastidor. alinee los agujeros en el tablero con los agujeros en el marco.
- Monte el tablero perforado con tornillos M6x10 en los orificios laterales.
- Para mayor estabilidad, monte un remache de aluminio de \emptyset 4,8x10 mm en el orificio central del tablero.

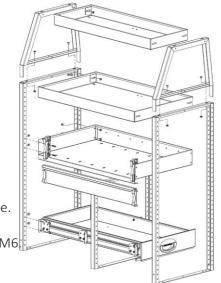


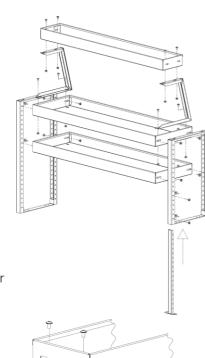
Estantes

- Coloque el estante a la altura deseada y utilice un tornillo M6x10 mm, uno en cada esquina, y atorníllelo en el marco del estante.
- Los estantes abatibles se montan con dos tornillos M6x10 mm en cada esquina.
- Estante deslizante, consulte el manual de instrucciones en la página 6.
- Las extensiones del marco del estante se montan con dos tornillos M6x10 mm y dos tuercas M6 en la parte superior del marco del estante.
- El estante superior se monta con un tornilloM6x10 mm y una tuerca M6
- Todos los tornillos deben montarse con su tuerca correspondiente.

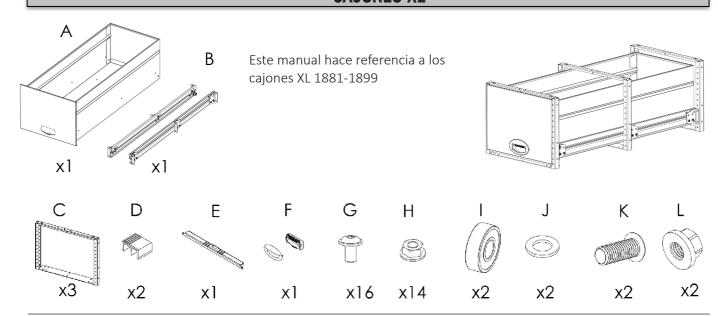


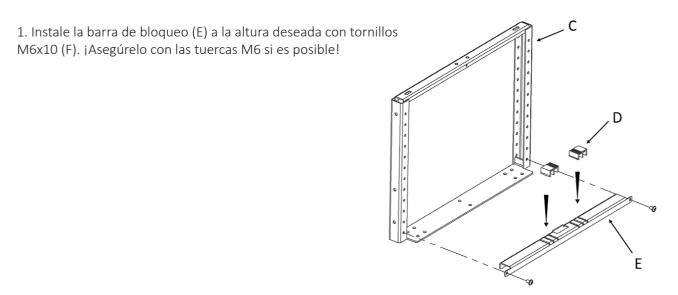
- Si es necesario, se puede cortar la exensión.
- Luego, el soporte se monta con dos tornillos $M6x10 \ mm$ y tuercas M6 en el estante.
- Pata de soporte del marco de la balda, ajustada a la altura deseada y montada con tornillo M6x10 mm y tuerca.
- Cuando utilice un soporte con ángulo ajustable, asegúrese de establecer el ángulo horizontal.
- Monte el estante con dos tornillos M6x10 mm y tuercas M6.
- Cuando utilice un estante con longitud ajustable, establezca la longitud y taladre cuatro orificios de 6,5 mm en el costado del estante (dos en cada lado) y fíjelo con tornillos M6x10 mm y tuercas M6.

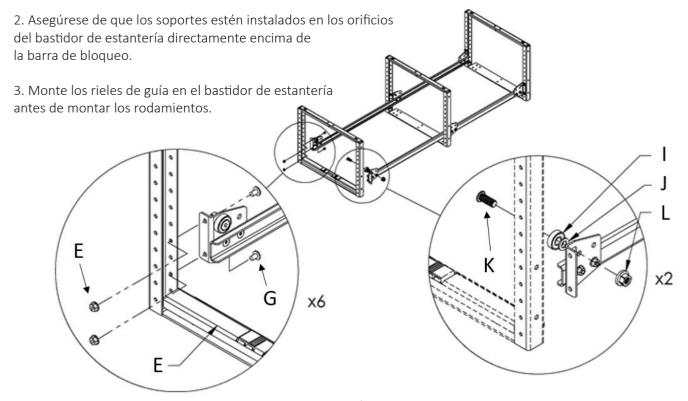




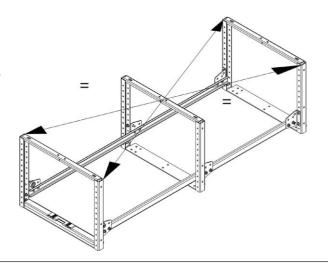
CAJONES XL



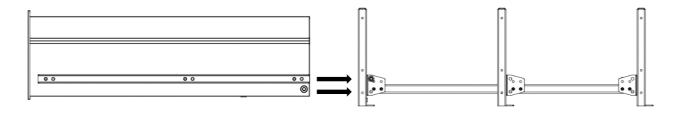




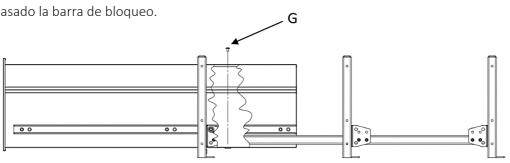
4. NOTA: Para que los cajones XL funcione correctamente, los marcos deben montarse con medidas diagonales iguales.



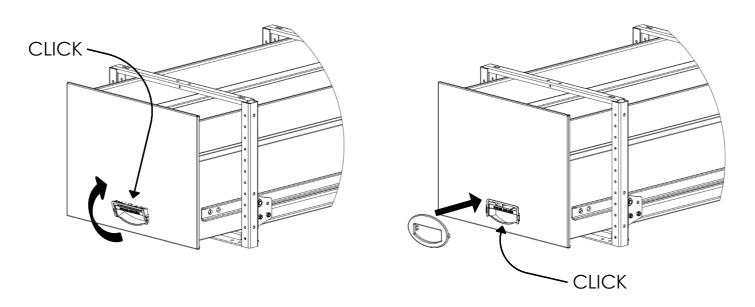
5. Alinee el estante para que encaje en los cojinetes. Deslice suavemente la estantería en su lugar.



6. Coloque los dos tornillos de tope (M6x10) en la parte inferior de la estantería cuando los dos orificios del estante hayan pasado la barra de bloqueo.

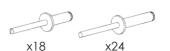


7. Instale las dos partes del mango con sujetadores de clip como se muestra en las imágenes a continuación.



Falso suelo con cajones XL

T5310, kit de montaje para falso suelo, contiene:















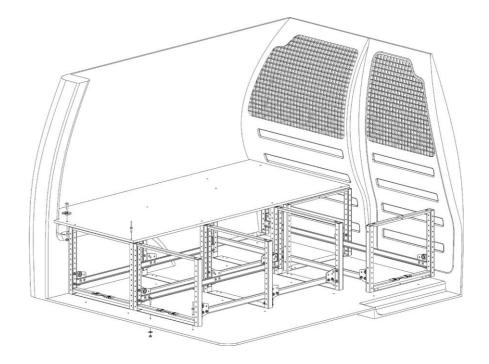


Imagen 1

Es importante que los bastidores de estanterías estén montados simétricos, las medidas diagonales deben ser las mismas.



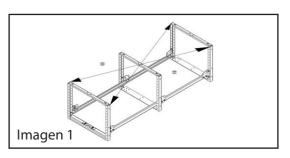
Monte los cajones XL con tres bastidores de estanterías cada uno, como se ve en la página 6-7. Monte las secciones en la furgoneta, preferiblemente con un tornillo M6 y una tuerca M6. Si no tiene espacio para una tuerca debajo del piso, puede usar un remache de acero de 6,4 mm. Verifique la medida transversal antes de perforar, imagen 1.

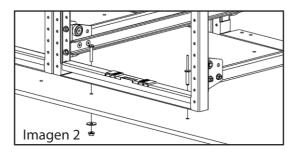


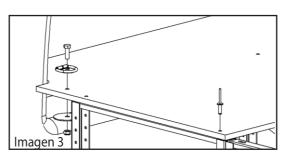
Coloque una mitad del piso encima de los bastidores de estanterías y marque para perforar, haga lo mismo con la otra mitad. Taladrar orificio de 6,5 mm para remaches de acero, dos en cada bastidor de estantería.

Coloque los anillos de sujeción (máx. 200 mm desde la pared o el interior y máx. 1200 mm entre los anillos), perfore y móntelos con un tornillo M8, una arandela grande y una contratuerca. Considere si planea tener un interior en la parte superior del suelo, es posible que deba volver a ubicar los anillos de sujeción.

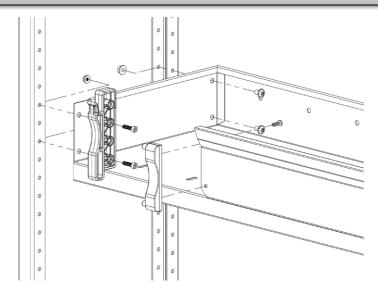
Monte la mitad del suelo a la vez con un remache de acero de 6,5 mm. Recuerde montar el interior en la parte superior del piso si es necesario, o prepárelo con tuercas en T, antes de instalar el suelo.



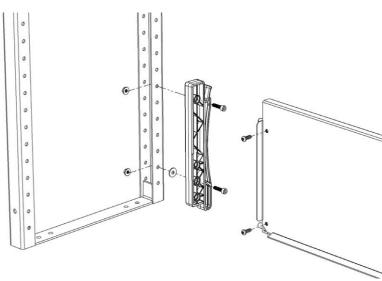




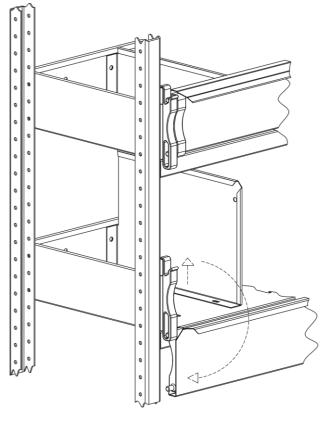
Frontales

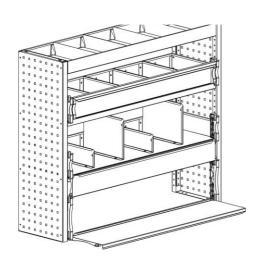


- Coloque el estante a la altura deseada.
- Montar con dos tornillos M6x10 mm en cada esquina y tuercas.
- Si el estante está montado en un cajón, utilice un tornillo M6x10 mm y una tuerca de M6.
- Monte el inserto de plástico en la estantería y el bastidor, coloque el frontal en su posición y monte el otro inserto. Utilice los tornillos M5 incluidos en el kit de instalación.
- Fije el inserto de plástico en el frontal con los tornillos específicos para plástico incluidos.
- Ajuste los pestillos con cuidado para evitar cualquier movimiento de la pieza frontal.



- Cuando monte un frontal al nivel del suelo, monte el pestillo en el bastidor con los tornillos M5 incluidos en el kit de instalación.
- Al montar un pestillo coloque el frontal en posición y monte el otro inserto. Utilice la arandela proporcionada entre el inserto y el frontal para el orificio inferior, y así compensar el grosor del estante.
- Al montarlo en una pata de apoyo (pieza nº: 2090),
 debe tener una aplicación de espaciador.
 5 mm entre el pestillo y la pata (no incluido en el kit).





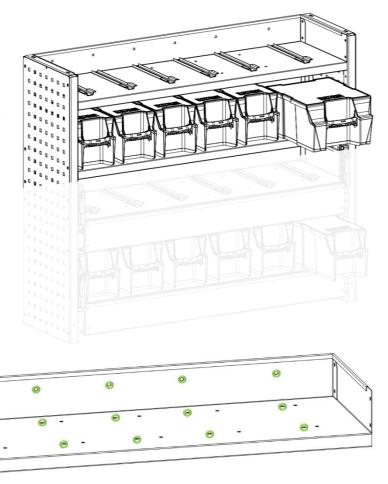
Ejemplo de un Frontal.

El ejemplo muestra una sección con 3 estantes, 2 con frontales y un estante superior "normal". También se muestra un frontal a nivel del suelo que puede ser útil tener en el paso de ruedas.

Estantes sin frontal y gaveta de plástico

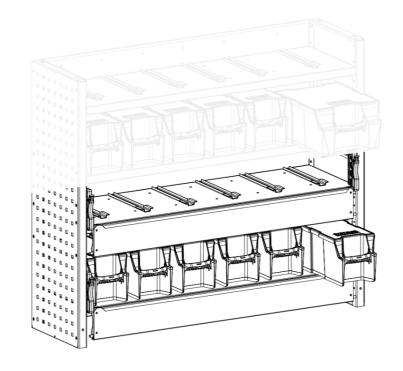
Estantes sin frontal

Instale el soporte de las gavetas de plástico en el conjunto de agujeros donde puede encontrar el que corresponde a cada cual en la parte posterior del frontal. Utilice 2 piezas de tornillos de collar M6 y tuercas para cada soporte.

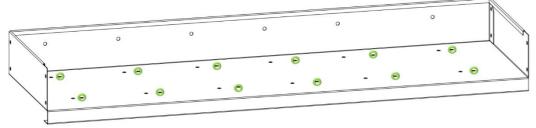


Estantes con frontal abatibles.

Instale el soporte de las gavetas de plástico donde no encuentre los agujeros correspondientes en la parte posterior del frontal. Utilice 2 piezas de tornillos M6 y tuercas para cada soporte.

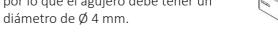


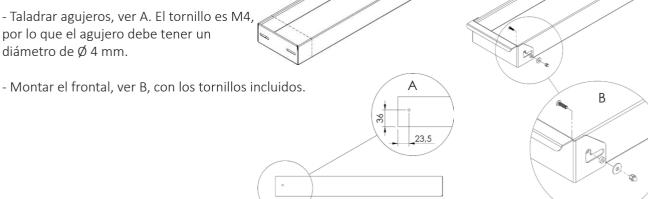
* El frontal funciona perfectamente sin soporte



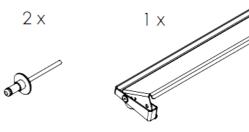
Darles la vuelta a los frontales

- Corta un extremo del estante.
- Aplicar protección contra la corrosión.
- Taladrar agujeros, ver A. El tornillo es M4, por lo que el agujero debe tener un



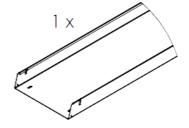


Estantes ajustables con frontales abatibles



Remache Ciego

Frontal abatible

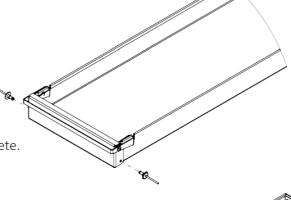


Estante interior

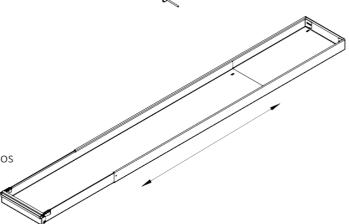


Estante exterior

- Coloque el frontal abatible contra el estante interior, como se muestra en la imagen.
- Instale el frontal abatible en el estante interior usando los dos remaches escalonados incluidos en el paquete.

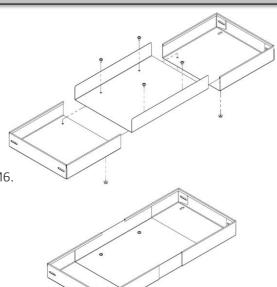


- Coloque el estante interior dentro del estante exterior y ajústelo a la longitud deseada.
- Taladre a través de los orificios del estante exterior, a cada lado, en el estante interior y móntelos con tornillos y tuercas M6.



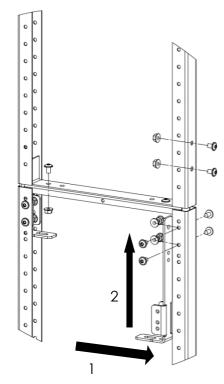
Unir los estantes

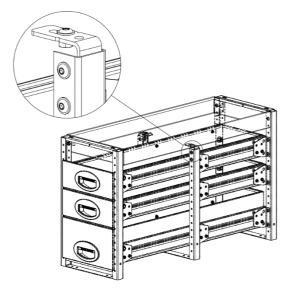
- Corte un extremo de los dos estantes que desea empalmar.
- Aplique protección contra la corrosión en la zona de corte.
- Inserte la junta en los bordes doblados de los estantes.
- Marque para taladrar, taladrar cuatro agujeros de 6,5 mm.
- Monte con 4 uds. de tornillo de collar M6 y tuerca de collar M6.



Soportes multiusos

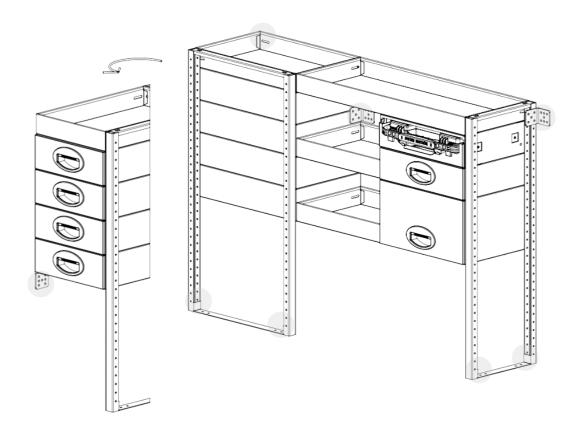
- Coloque los bastidores de estantería uno encima del otro y móntelos juntos usando 2 uds. de tornillos y tuercas, como se muestra en la imagen.
- Coloque el soporte multiusos dentro del primer bastidor
- (1), deslícelo hacia arriba y a través de ambos bastidores
- (2), como se muestra en la imagen.
- Cuando los dos agujeros inferiores del soporte multiusos se alinean con los orificios superiores del primer bastidor, se pueden montar juntos utilizando 4 tornillos y tuercas M6.
- Utilice el agujero superior del soporte multiusos como plantilla para perforar un orificio en el bastidor superior. Monte el estante al marco superior en el soporte con 2 tornillos y tuercas M6
- El soporte multiusos también se puede utilizar para sostener un estante en caso de que sea necesario cortar un bastidor, como se muestra en la imagen.

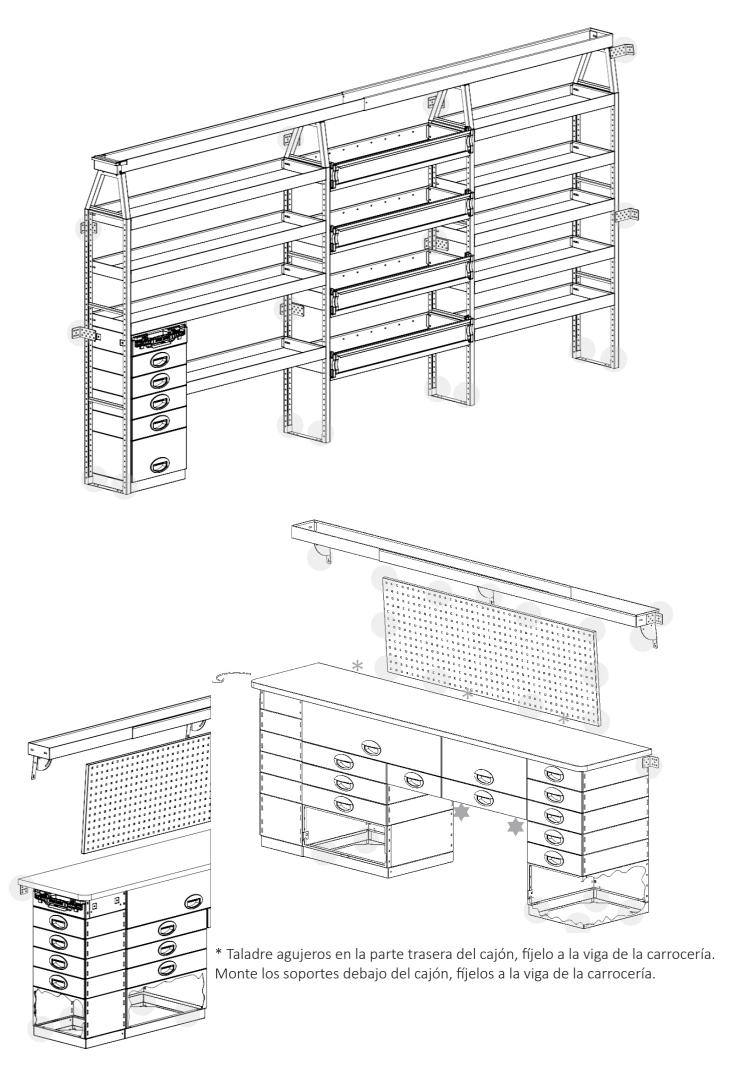




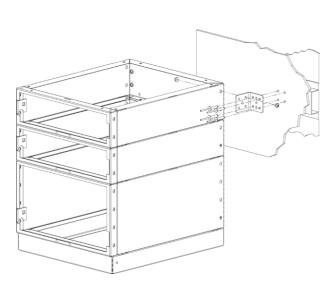
Montaje / instalación Descripción general







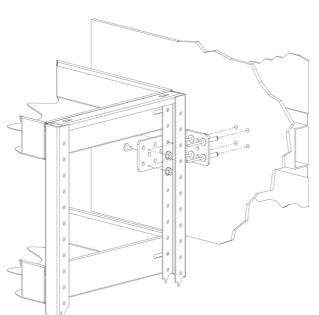
Instalación en el vehículo



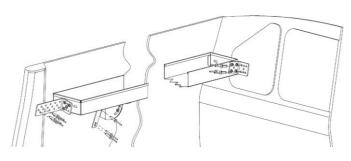
- Coloque la unidad ensamblada en la furgoneta.
- Monte los soportes en ángulo en la parte superior de la unidad con un tornillo M6x10 mm y una tuerca M6; si no es posible, utilice remaches de acero de 6,5 mm.
- Asegúrese de que los soportes se puedan montar en el chasis de la furgoneta. Si no puede encontrar ningún punto de fijación, debe montar un riel tipo L entre los pilares verticales del vehículo.
- Taladrar orificios de Ø 6,5 mm para remaches de acero.
- Si la altura de la unidad supera los 890 mm, debe montarse con un soporte angular adicional en un pilar horizontal o vertical.



Cuando taladre en el lado de la carrocería, utilice un taladro lo más corto posible para evitar dañar la superficie exterior del vehículo. Utilice protección contra la corrosión cuando taladre en el vehículo.

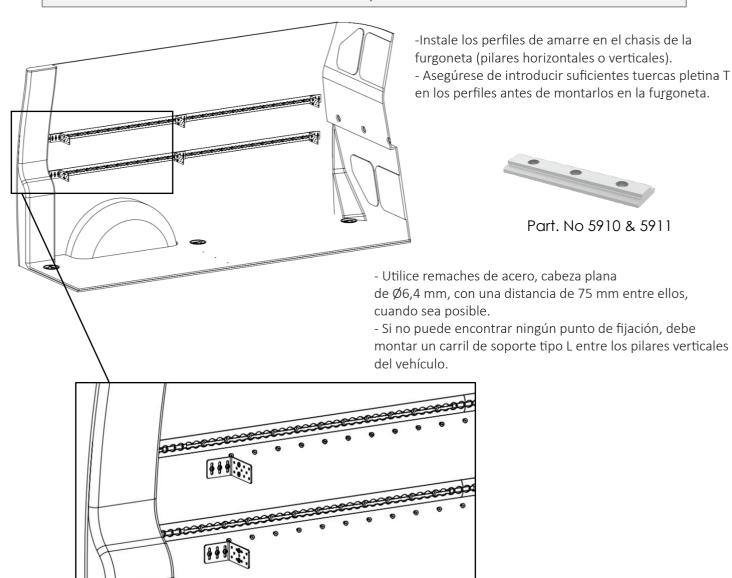


- Coloque la unidad ensamblada en la furgoneta.
- Monte los soportes angulares en la parte superior de la unidad con un tornillo M6x10 mm y una tuerca M6.
- **Atención:** Si es posible, los soportes angulares deben montarse frente al marco del estante, vea la imagen.
- Asegúrese de que los soportes se puedan montar en el chasis de la furgoneta. Si no puede encontrar ningún punto de fijación, debe montar un riel tipo L entre los pilares verticales del vehículo.
- Taladre orificios de Ø 6,5 mm para remaches de acero.
- Si la altura de la unidad supera los 890 mm, debe montarse con un soporte adicional en un pilar horizontal o vertical.



- -Un estante de tubería "independiente" se monta con la pieza No. 1840) en el chasis de la furgoneta con remaches de acero.
- Cada extremo del estante se puede montar directamente en el chasis con remaches de acero, ver imagen.
- Taladrar orificio de Ø 6,5 mm para el remache de acero.

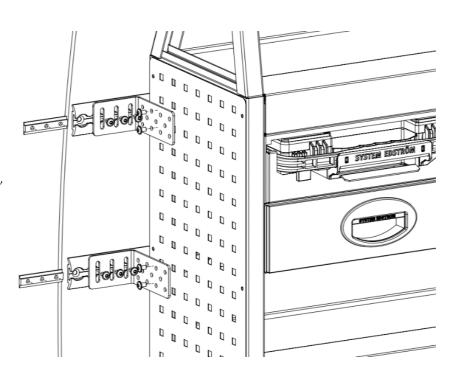
Instalación de los perfiles de amarre



- Coloque la unidad premontada contra el perfíl de amarre
- Utilice el soporte angular (pieza nº 2813) del soporte de perfil y los tornillos M6x10.
- Este soporte en particular está equipado con orificios alargados para permitir ajustes verticales.
- Taladre orificios de Ø6,5 mm en el soporte, si los orificios del bastidor Estantería no coinciden con los del soporte.



Part. No 2813



Part. No 5910 & 5911

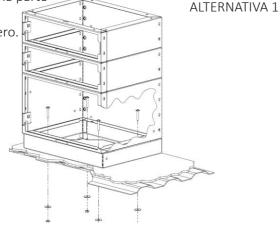
Instalación en el suelo del vehículo

- Coloque la unidad ensamblada en la furgoneta,

marque para taladrar a través de los agujeros preperforados en la parte inferior del zócalo de soporte.

- Taladre agujeros de Ø 6,5mm para tornillos o remaches de acero.

- Utilice un tornillo y una tuerca.M6.
- Si no hay suficiente espacio para una tuerca debajo del suelo, use remaches de acero de 6,4 mm.



ALTERNATIVA 2

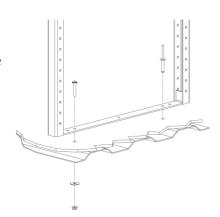
- Coloque la unidad ensamblada en la furgoneta
- Monte los soportes angulares con un tornillo M6x10 mm y una tuerca M6.
- Marque para perforar el suelo.
- Taladre agujeros de Ø 6,5mm para tornillos o remaches de acero.
- Utilice un tornillo M6 con una tuerca.
- Si no hay suficiente espacio para una tuerca debajo del piso, use remaches de acero de 6,4 mm.



Localice la posición del tanque de combustible, rueda de repuesto, líneas de combustible y frenos, cables eléctricos, etc. Asegúrese de no dañarlos mientras perfora. Utilice protección contra la corrosión en el área perforada.



- Marque para taladrar a través de los orificios preperforados en la parte inferior del bastidor de estantería.
- Taladre agujeros de \emptyset 6,5mm para tornillos o remaches de acero.
- Utilice un tornillo M6 con una tuerca.
- Si no hay suficiente espacio para una tuerca debajo del suelo, use remaches de acero de 6,4 mm.



El tornillo de banco y el soporte de tornillo de banco se montan con el kit de instalación 5510.

- Coloque el soporte del tornillo de banco donde se instalará.
- Marca para taladrar agujeros en el soporte.
- Taladrar agujeros de Ø 8,5 mm.
- Montar con tornillo M8, contratuerca y arandela a cada lado.
- La tapa de protección está montada con tornillos para chapa.



Instalación en el suelo de vehículos eléctricos e híbridos.

- Colocar el suelo del vehículo, y las estanterías en el suelo donde se va a montar, para marcar la posición de la estantería en el suelo.

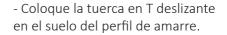
- Utilice los soportes especiales (Ref. 5915 y 2814) para montar las estanterías en los rieles Airline integrados en el suelo.

- Combine con tuercas en T (Ref. 7172 o 7173), para complementar la instalación del carril, para una instalación más segura donde sea necesario.

Taladre orificios en el piso de madera utilizando los orificios preperforados del marco del estante, el zócalo de soporte, etc., como plantilla para los orificios de las tuercas en T.

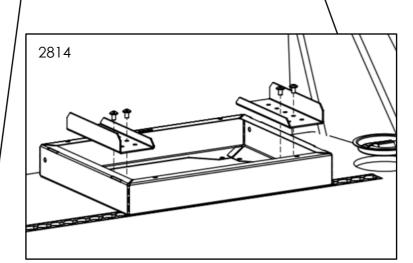
- ¡Atención! La estantería se puede instalar utilizando únicamente tuercas en T, si no se incluye una pista Airline integrada en el suelo.

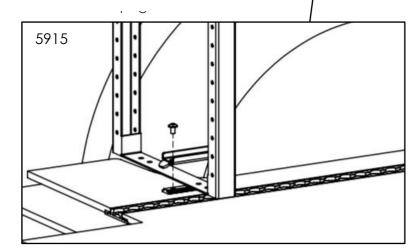
- Taladre orificios de Ø 7,5 mm para tuercas en T M6 y orificios de Ø 9,5 mm para tuercas en T M8.





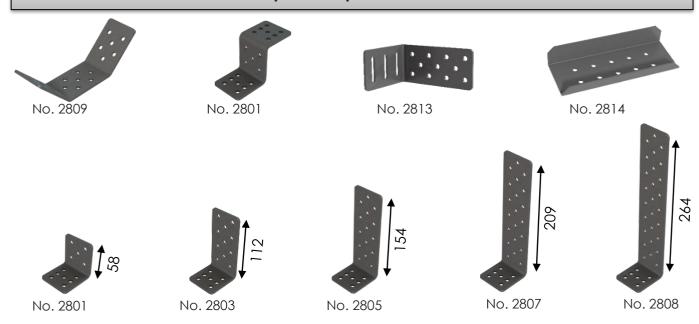
Part. No 5910 & 5911



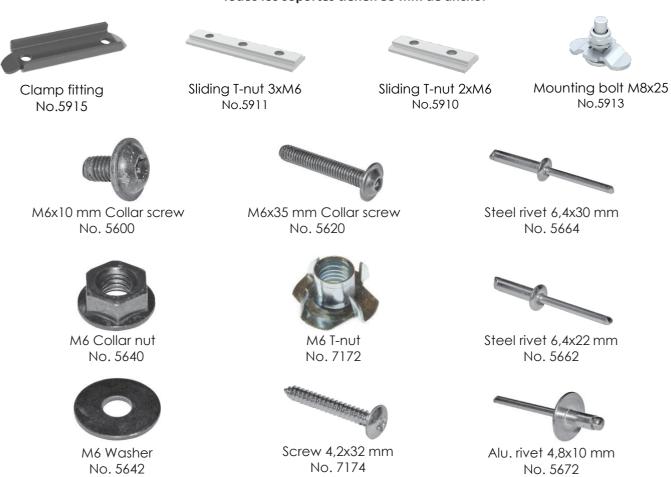


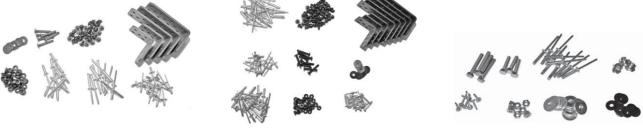
- Monte el suelo en el coche utilizando las placas de amarre suministradas.
- Coloque la unidad premontada en el automóvil y móntela, utilizando los soportes especiales para la pista Airline y los tornillos para las tuercas en T premontadas.
- Monte las estanterías en las paredes, en los pilares del automóvil o en las vías de la aerolínea de pared. Consulte las páginas 15 y 16.

Componentes para la instalación



Todos los soportes tienen 53 mm de ancho.





No. 5501 No. 5502 No. 5510

Conducción del sistema Edström

Su nueva furgoneta acaba de ser entregada y tiene un montón de herramientas y repuestos para montar en su estantería. En este caso, tenemos algunas ideas que queremos compartir con usted.

• Cargas pesadas mejor en el suelo, parece obvio para la mayoría de nosotros. Pero siempre debe recordar esto: almacene sus cargas de manera inteligente para evitar problemas de espalda y el manejo del vehículo será mucho mejor y más seguro también en la carretera.

• Si tiene paquetes voluminosos tirados en el suelo, asegúrese de usar las correas adecuadas para asegurarlos en su sitio. ¡Puede salvar su vida!

- Recuerde que System Edström es solo una herramienta para un vehículo más seguro y mejor organizado, al final del día, depende de usted la eficacia de esta herramienta en su vida diaria.
- Cuando equipe su vehículo con las herramientas y repuestos que necesitará, recuerde COLOCAR los elementos en su lugar. Si simplemente los coloca en su lugar cualquiera, puede dañar las herramientas, las piezas y las estanterías.
- Use incerciones de cajon y gavetas de plástico tanto como sea posible, esto ayudará a mantener sus cosas en su lugar. Esto también evita ruidos innecesarios y herramientas / piezas dañadas.
- Benefíciese de una vida más silenciosa mediante el uso de alfombrillas de espuma en los cajones, también evita daños a herramientas y piezas.
- Las alfombrillas de goma en los estantes son una cuestión de rutina para nosotros. Nuevamente, reduce el ruido y sus herramientas y piezas permanecen en su lugar.

¿Cuánto se puede cargar en las estanterías?.

Producto	Capacidad de carga respecto a las estanterías	Capacidad de carga recomendada por el fabricante	
Cajones con corredera extensible	40 kg	-	
Estanterías 300 – 1600mm largo.	70 kg	-	
Estanterías 1601 – 2200mm largo.	50 kg	-	
Estantes ajustables.	30 kg	-	
Cajones XL	80 kg	-	
Plataforma deslizante	200 kg	-	
Bastidor interior deslizante	140 kg	-	
Tableros deslizantes	125 kg	-	
Perfiles de amarre y anillas de amarre.	100 kg	1000 kg	
Cinchas	100 kg	400 kg	
Cinchas con tensor	250 kg	400 kg	
Cinchas de Nylon	100 kg	400 kg	
Cinchas elasticas	5 kg	5 kg	
Perfiles de amarre	100 kg	400 kg	

¡Atención!

⁻Tenga en cuenta que cada vehículo tiene una carga útil máxima que no debe sobrepasarse. -Un objeto que pesa 10 kg en reposo, pesa 300 kg en una frenada o desaceleración brusca a 50 km/h.



















Hasta 5 años Garantía



Crash tested



Fabricado en Suecia



SYSTEM EDSTRÖM BILINREDNINGAR AB

Raseborgsgatan 11 164 74 kista Sverige

COMPONENTES Y SERVICIOS ZINCA, S.L.U.

Los Angeles, 38 Pol. Centrovía 50198 LA MUELA, ZARAGOZA. +34 876 041 112 www.zinca.net