



**TOMMY  
DOCKS®**

Tommy Docks

8608 Progress Way, Weston, WI 54476

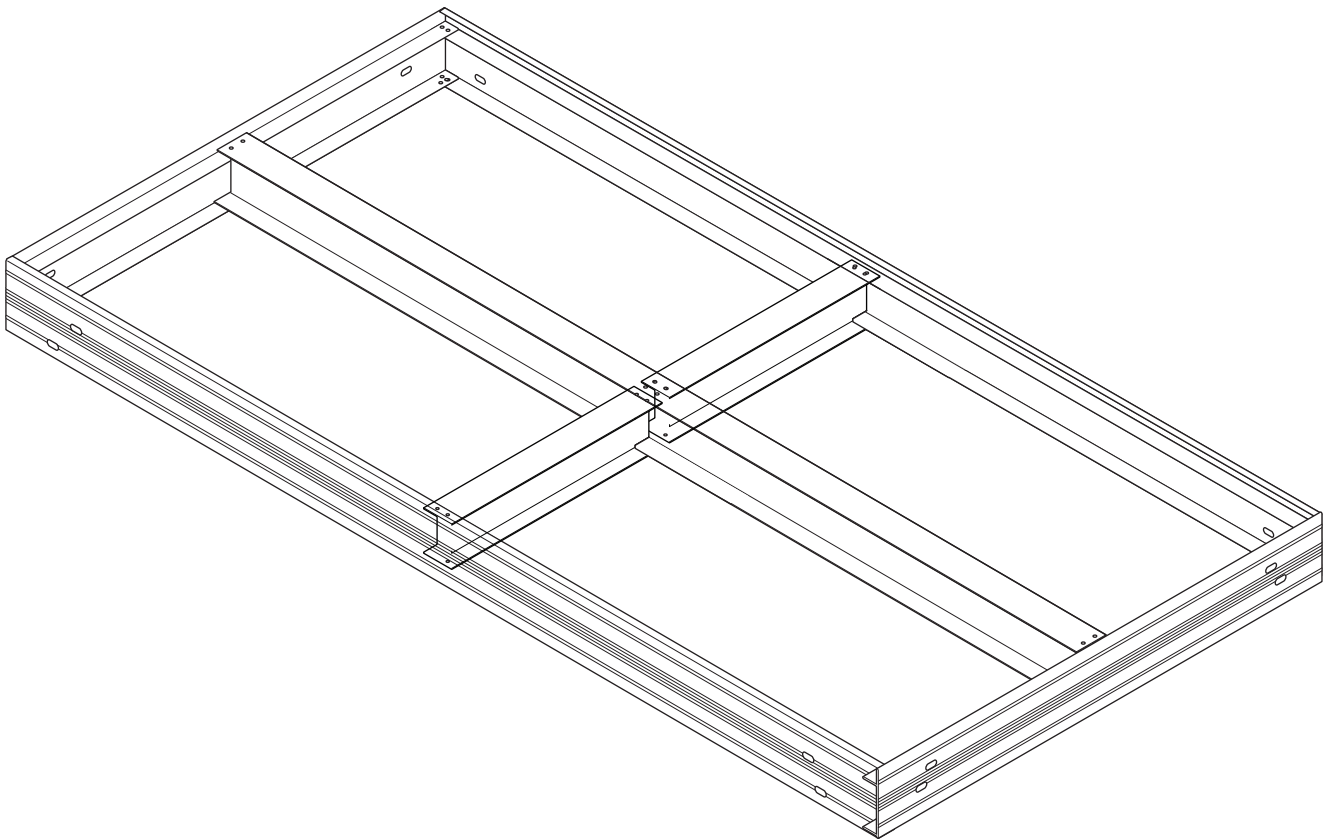
Phone : 715-842-3804

Toll Free : 866-675-1880

Fax : 715-842-3420

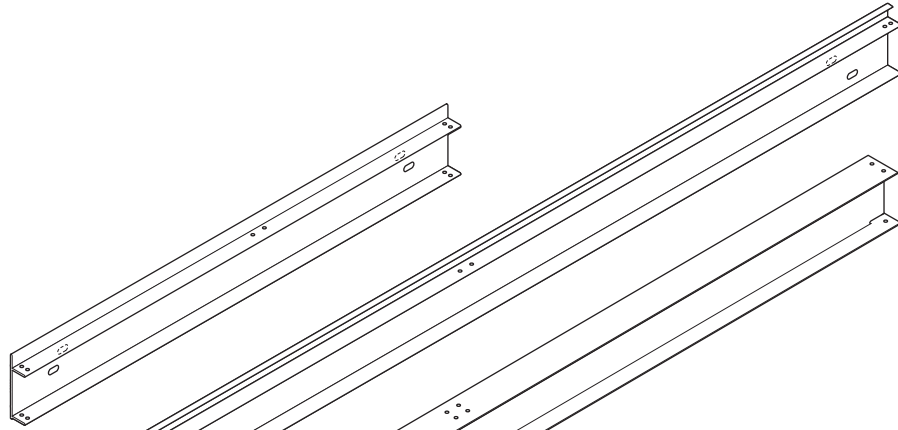
## **Aluminum Dock Frame SKU-TD-40008**

Assembly Instructions

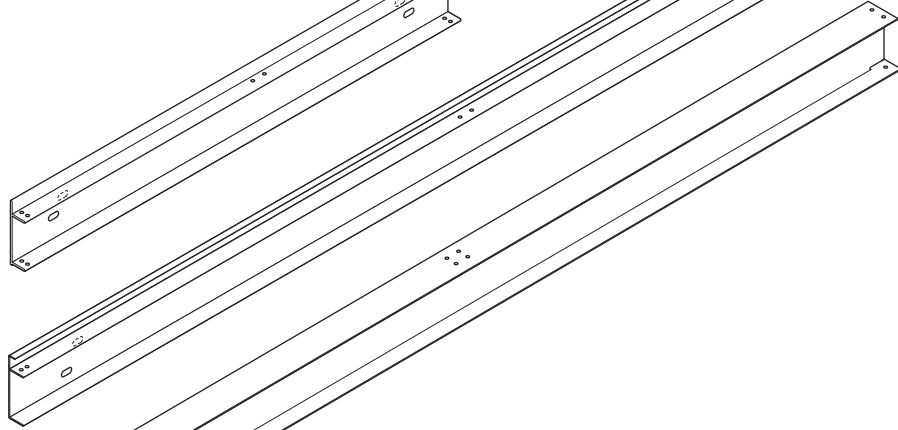


## Aluminum Dock Kit Components

48" End Rail  
Qty 2



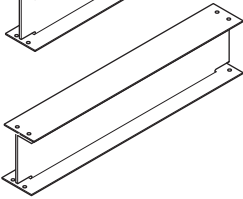
Side Rail  
(96")  
Qty 2



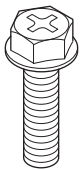
Center I-Beam  
(96")  
Qty 1



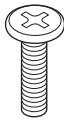
23 7/8" Intermediate  
Crossmember  
Qty 2



## Hardware



Stainless Steel  
Hex Head Bolt  
Qty 20



Stainless Steel  
Truss Head Screw  
Qty 20

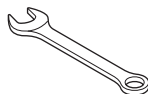


Stainless Steel  
Nylon Locknut  
Qty 40

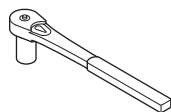
## Tools



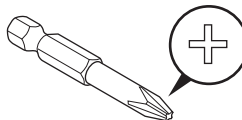
Power Drill



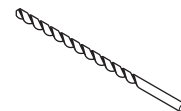
3/8" Box



3/8" Socket



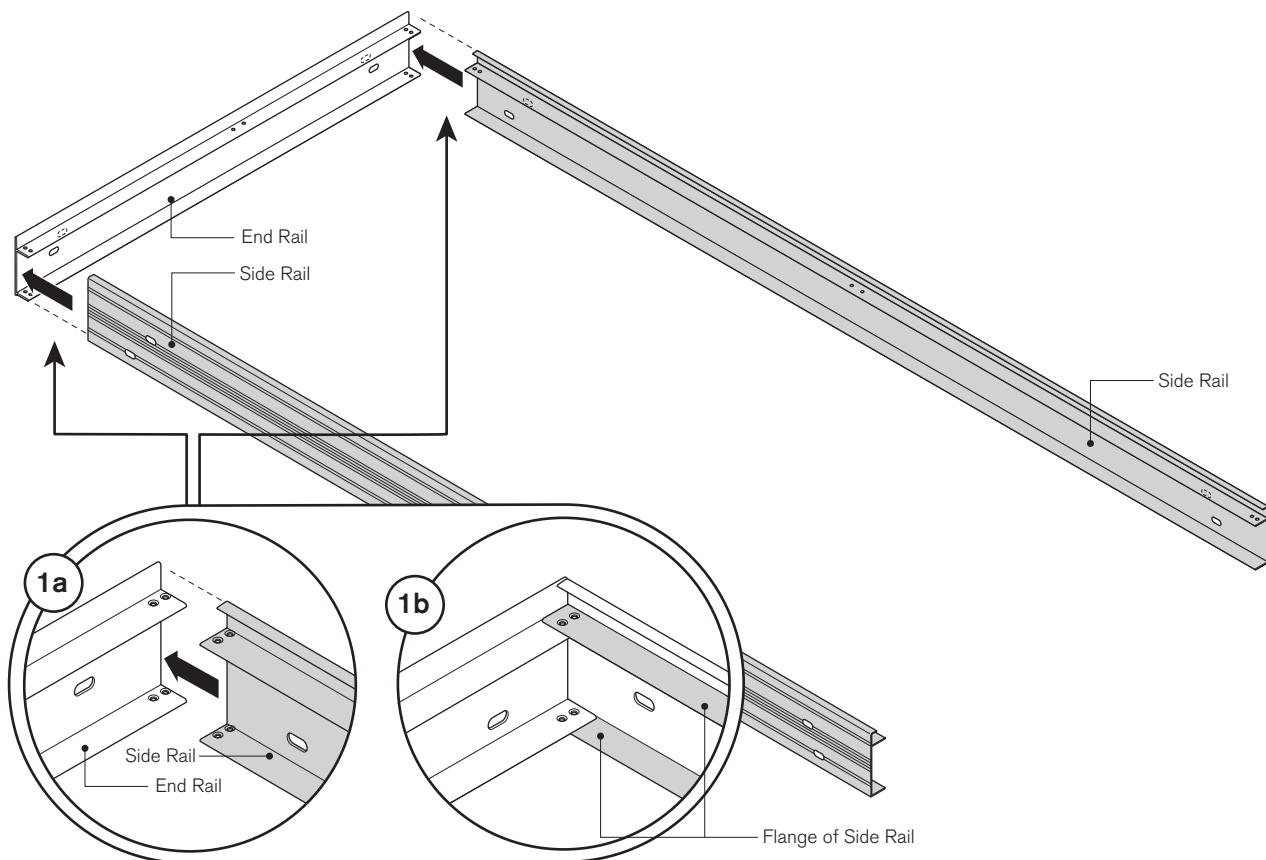
#2 Phillips Bit



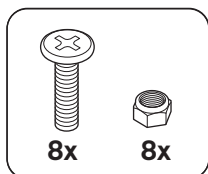
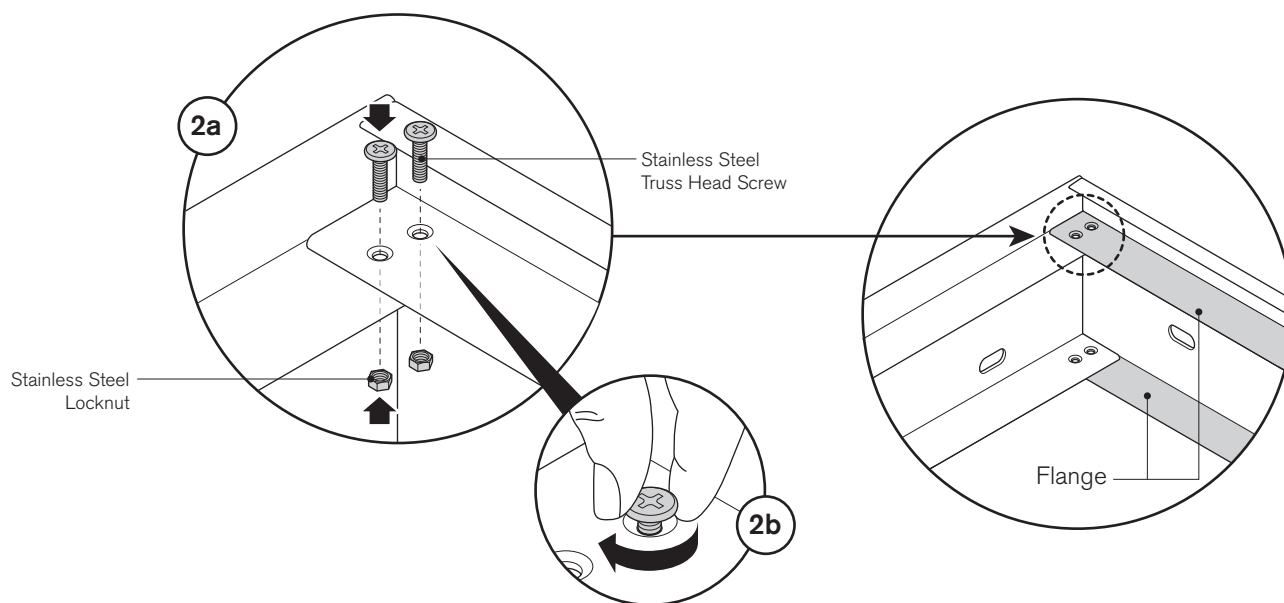
\*3/8" Drill Bit

**\*NOTE:** Optional  
use for Step 8.

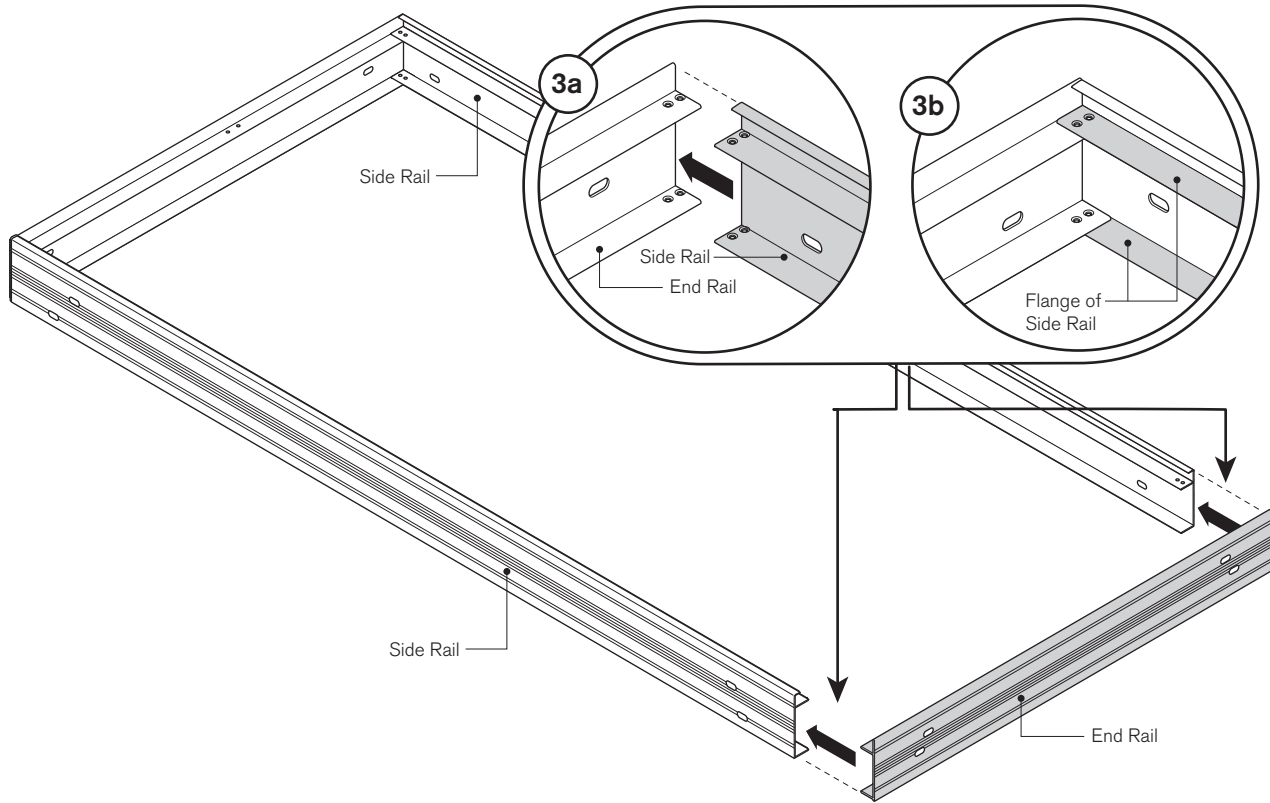
**1** Start by sliding the two (2) Side Rails into the End Rail (1a). The End Rail fits in between the flanges on the Side Rail (1b).



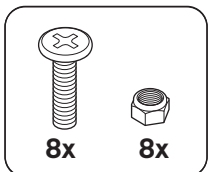
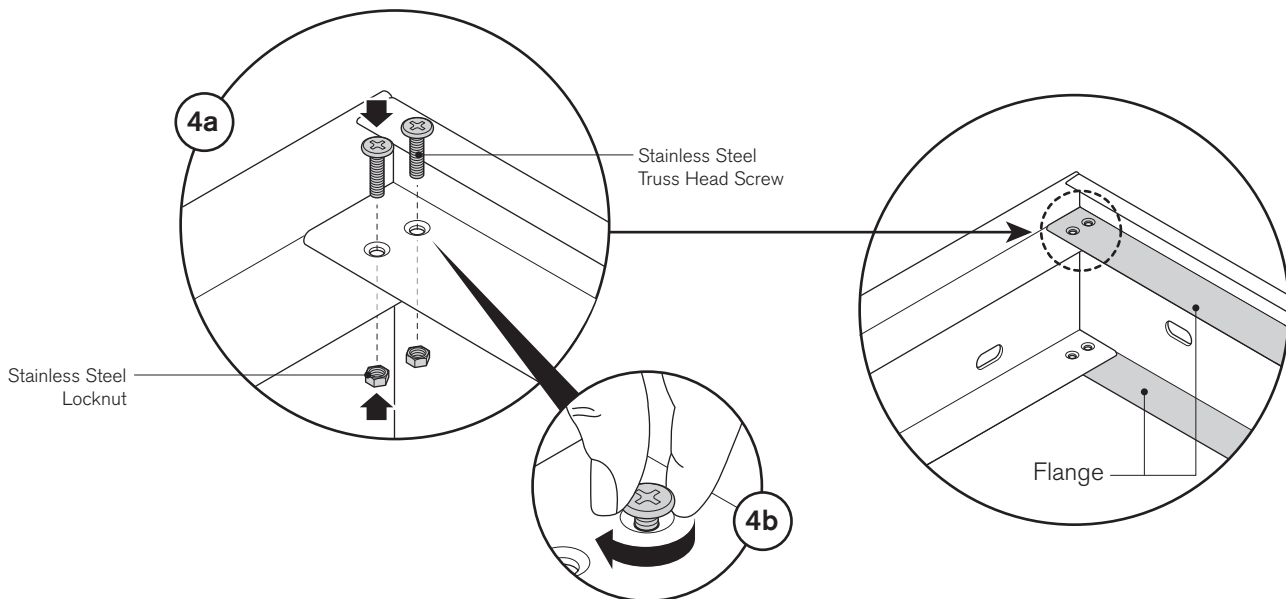
**2** Insert the Stainless Steel Truss Head Screws at the corner (2 screws per corner) (2a). Hand tighten the Stainless Steel Locknuts to all (4) corner screws at the top side of the frame (2b).



- 3** Slide opposite ends of the two (2) Side Rails into the other End Rail (3a). The End Rail fits in between the flanges on the Side Rails (3b).

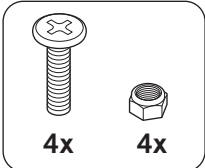
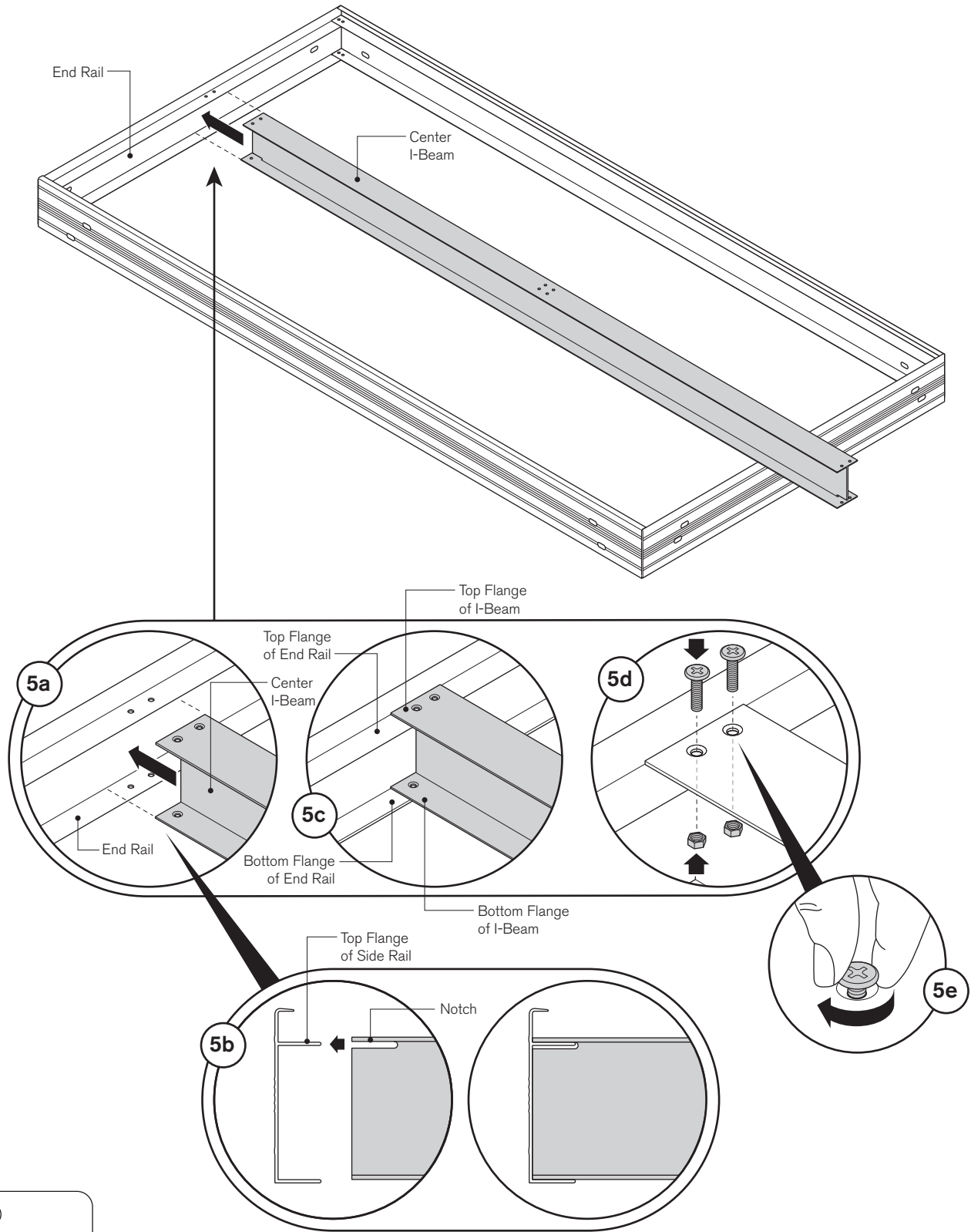


- 4** Insert the Stainless Steel Truss Head Screws at the corner (2 screws per corner) (4a). Hand tighten the Stainless Steel Locknuts to all (4) corner screws at the top side of the frame (4b).



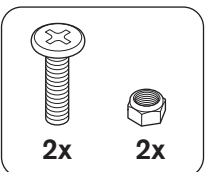
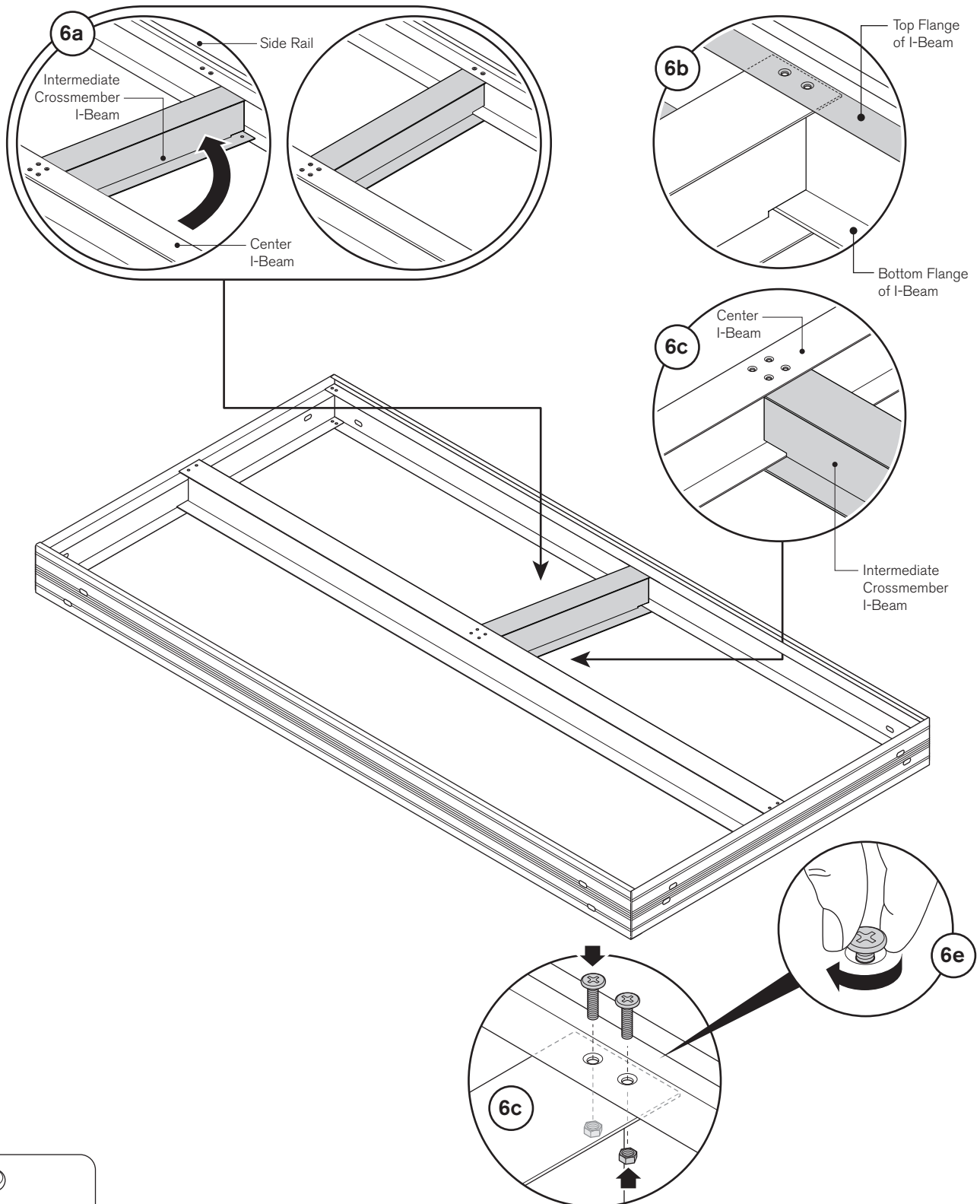
**5**

Insert the center I-Beam into the End Rail as shown (5a). Make sure notch in I-Beam engages Top Flange of Side Rail (5b). The top flange of the I-Beam goes on top of the End Rail Flange and the Bottom Flange of the I-Beam sits on top of the Bottom Flange of Side Rail (5c). Insert the screws and locknuts (5d) and hand tighten (5e).



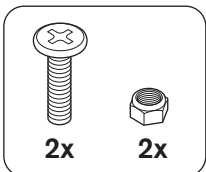
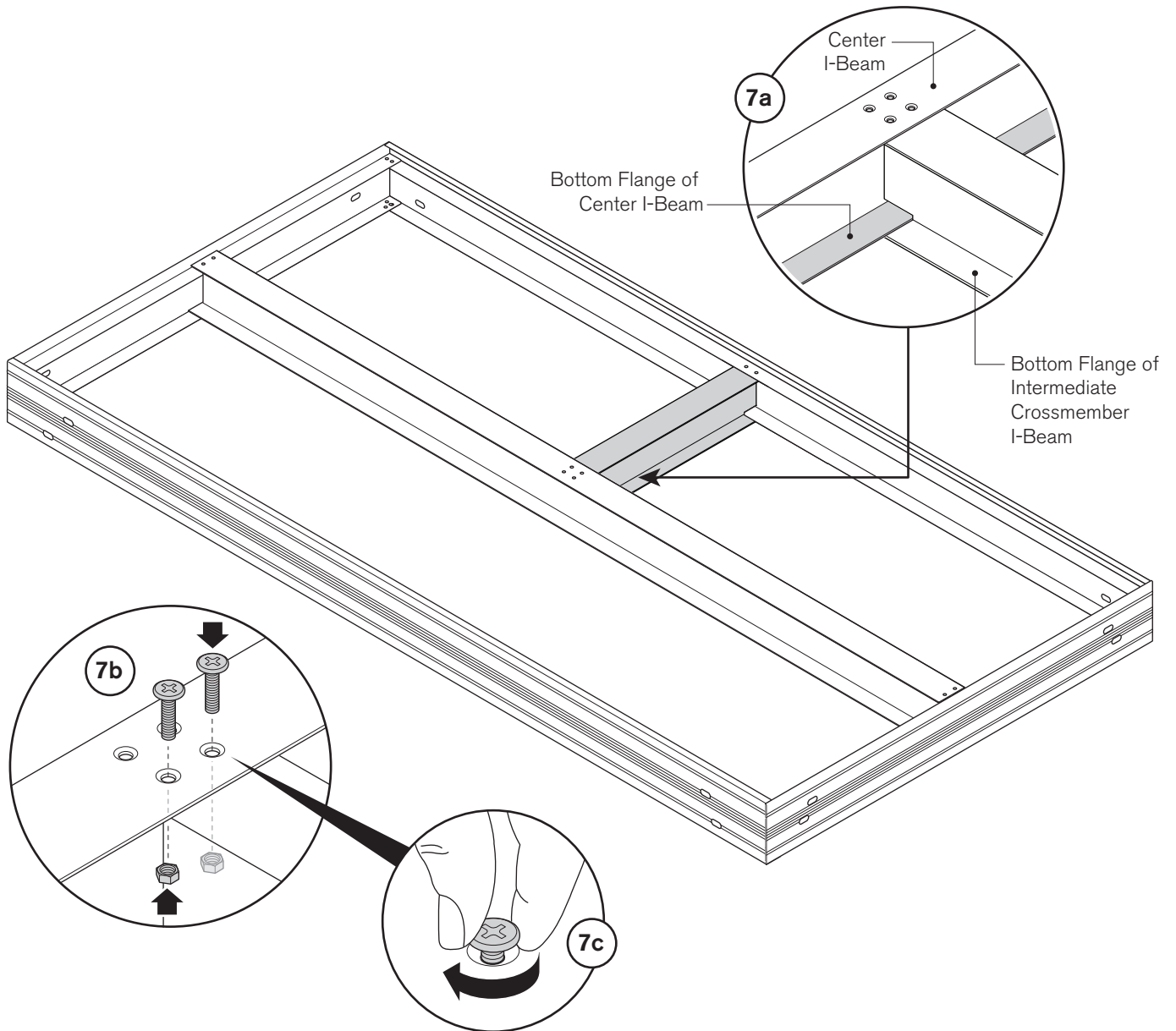
**6**

Install one Intermediate Crossmember I-Beam into the Side Rail (6a). Notice that the Intermediate Crossmember fits in between the flanges on the Side Rails (6b) but not where it attaches to the center I-Beam (6c). Attach with the screws and locknuts (6d) and hand tighten (6e).



**7**

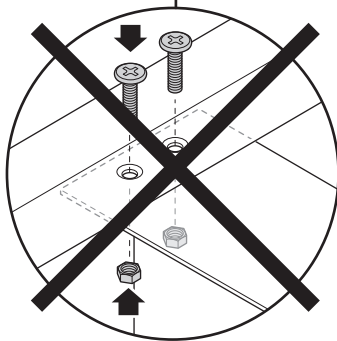
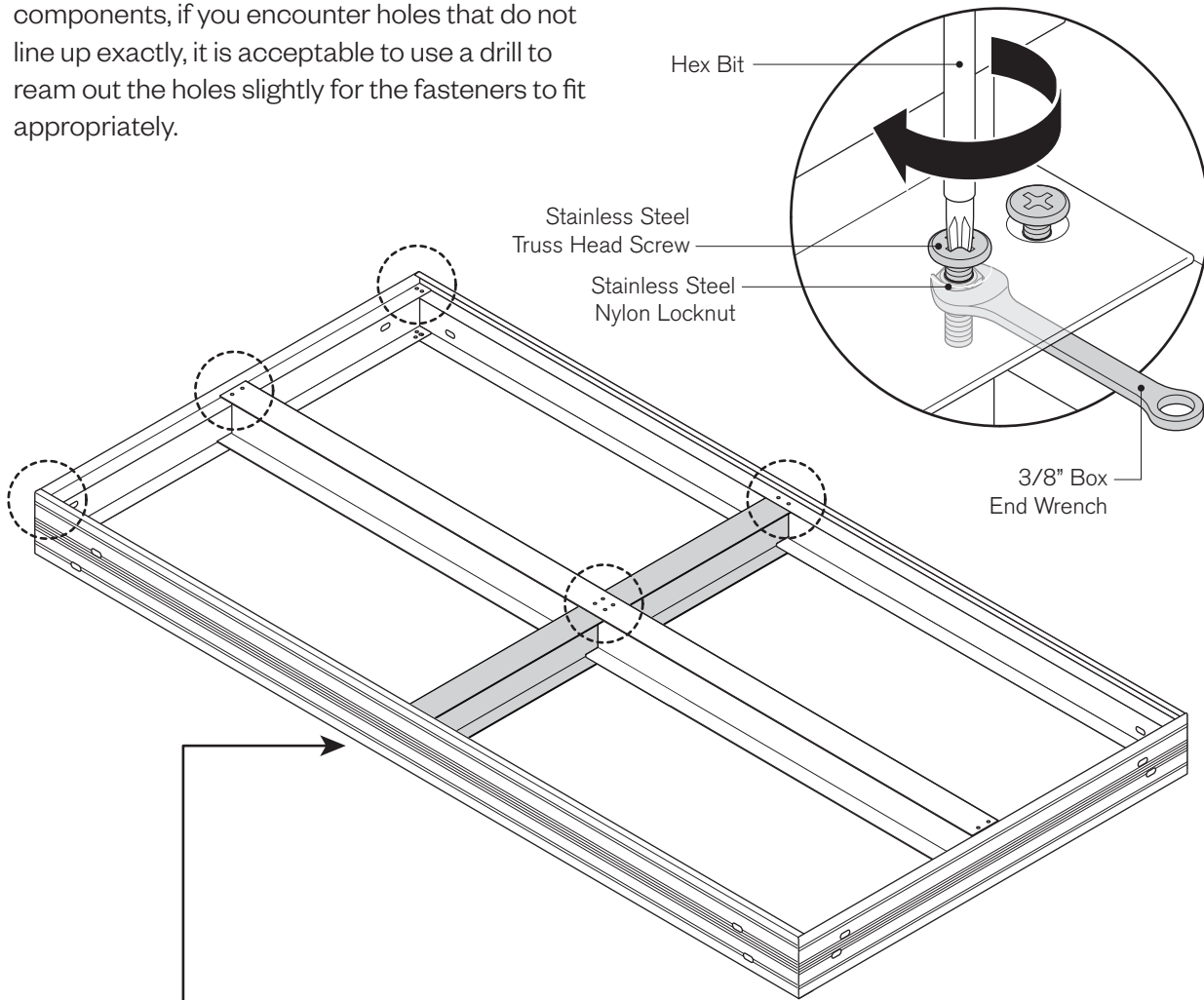
Notice that the bottom flange of the Intermediate Crossmember I-Beam fits underneath the bottom flange of the center I-Beam (7a). Insert the screws and lock nuts (7b) and hand tighten (7c). Attach the second Crossmember in the same manner as the first, but do not install the screws into this side rail yet.



8

Make sure all of the connections are fitted tightly and tighten all of the screws you have installed so far on the top side of the frame. Use the Hex Bit to fully tighten the Stainless Steel Truss Head Screw while holding in place the Stainless Steel Nylon Locknut with a 3/8" Box End Wrench.

**NOTE:** When assembling the frame components, if you encounter holes that do not line up exactly, it is acceptable to use a drill to ream out the holes slightly for the fasteners to fit appropriately.



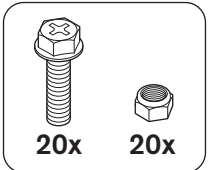
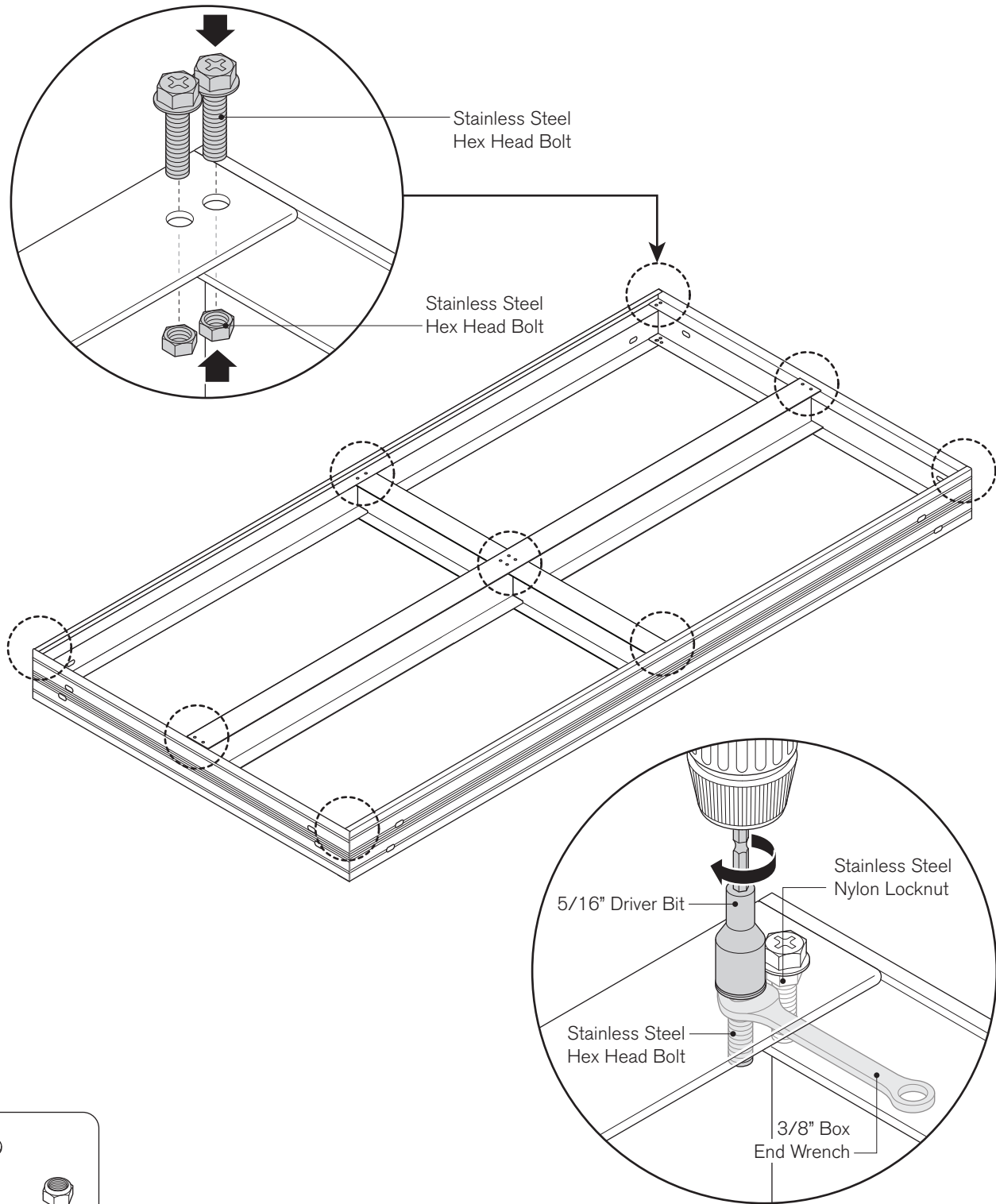
This illustration shows the remaining connection of the Crossmember into the Side Rail that remains unattached. The purpose for this is to allow room to slide individual boards into place in the forward section of the frame. (If you are planning on making removable drop in deck panels for the frame you can disregard this step and install the screws and tighten this connection to the Side Rail.)



9

Flip the frame over to install the remainder of the fasteners into the frame. Where indicated install Stainless Steel Hex Head Bolt and Stainless Steel Nylon Locknut. Use the 5/16" Driver Bit to fully tighten the Stainless Steel Hex Head Bolt while holding in place the Stainless Steel Nylon Locknut with a 3/8" Box End Wrench.

**NOTE:** When assembling the frame components, if you encounter holes that do not line up exactly, it is acceptable to use a drill to ream out the holes slightly for the fasteners to fit appropriately.



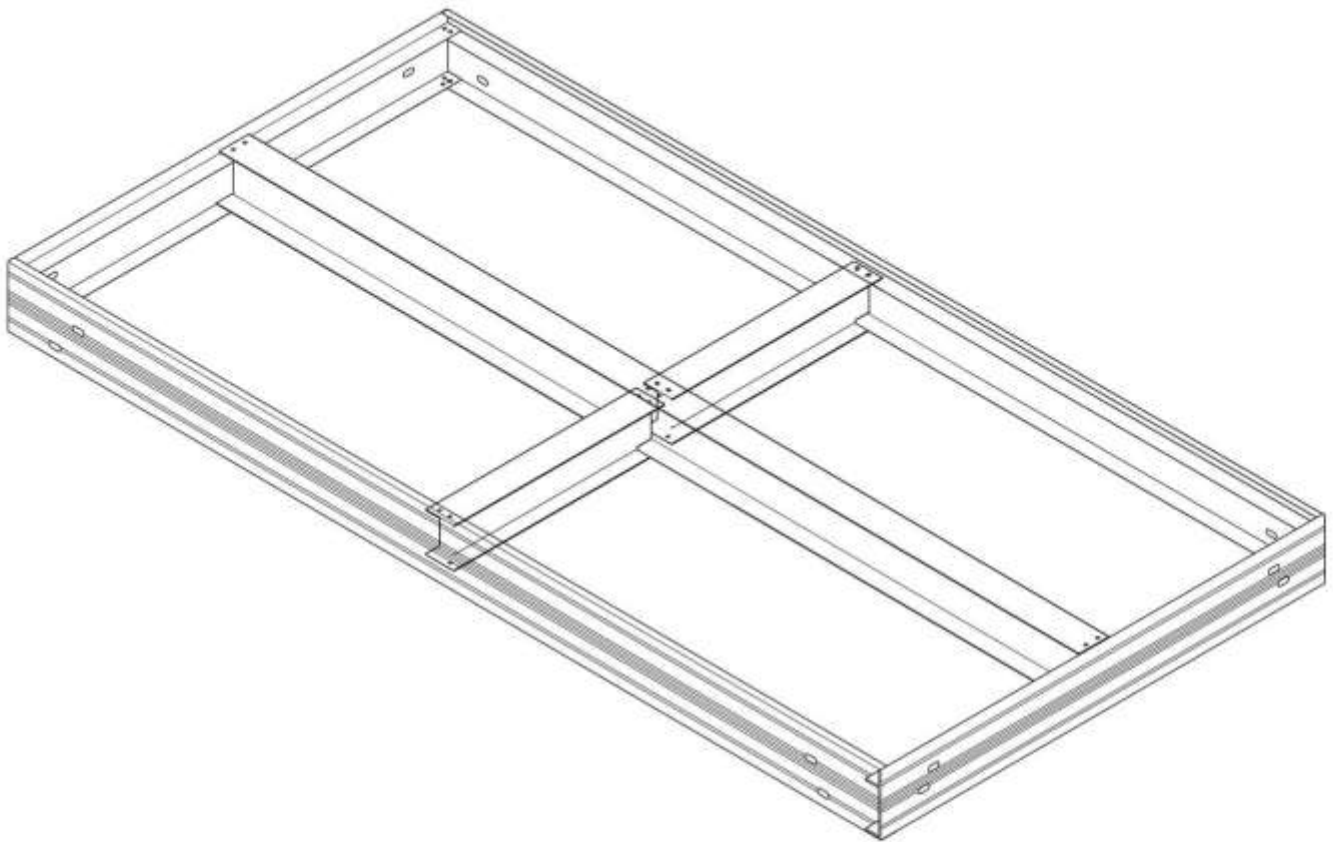


Tommy Docks  
8608 Progress Way, Weston, WI 54476  
Teléfono: 715-842-3804  
Llamada gratuita: 866-675-1880  
Fax: 715-842-3420

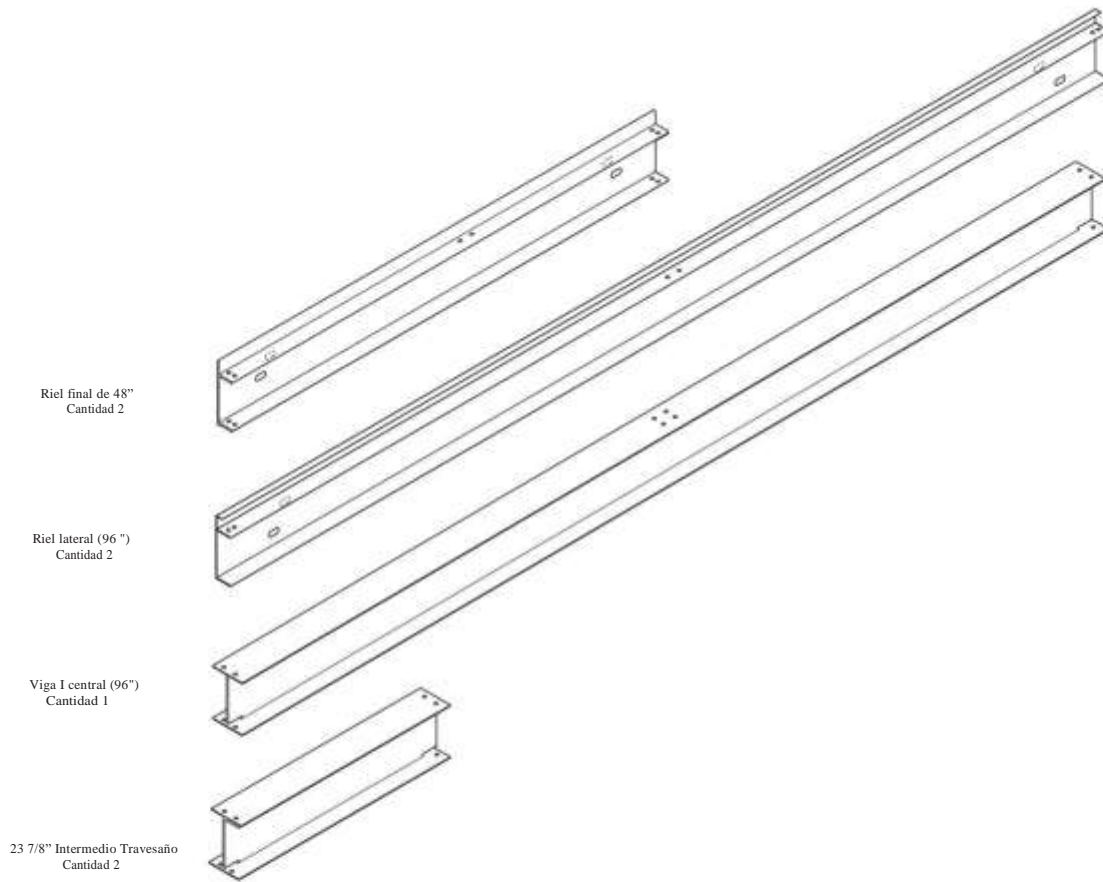
## Marco de muelle de aluminio

SKU-TD-40008

Instrucciones de montaje



## Composants du kit de quai en aluminium



## Ferretería



Tornillo de cabeza hexagonal de acero inoxidable  
Cant. 20



Tornillo de acero inoxidable con cabeza de cercha  
Cant. 20



Contratuercia de nylon de acero inoxidable  
Cant. 40

## Herramientas



Taladro eléctrico



Llave de boca de 3/8



Llave de vaso de 3/8



Punta Phillips n° 2

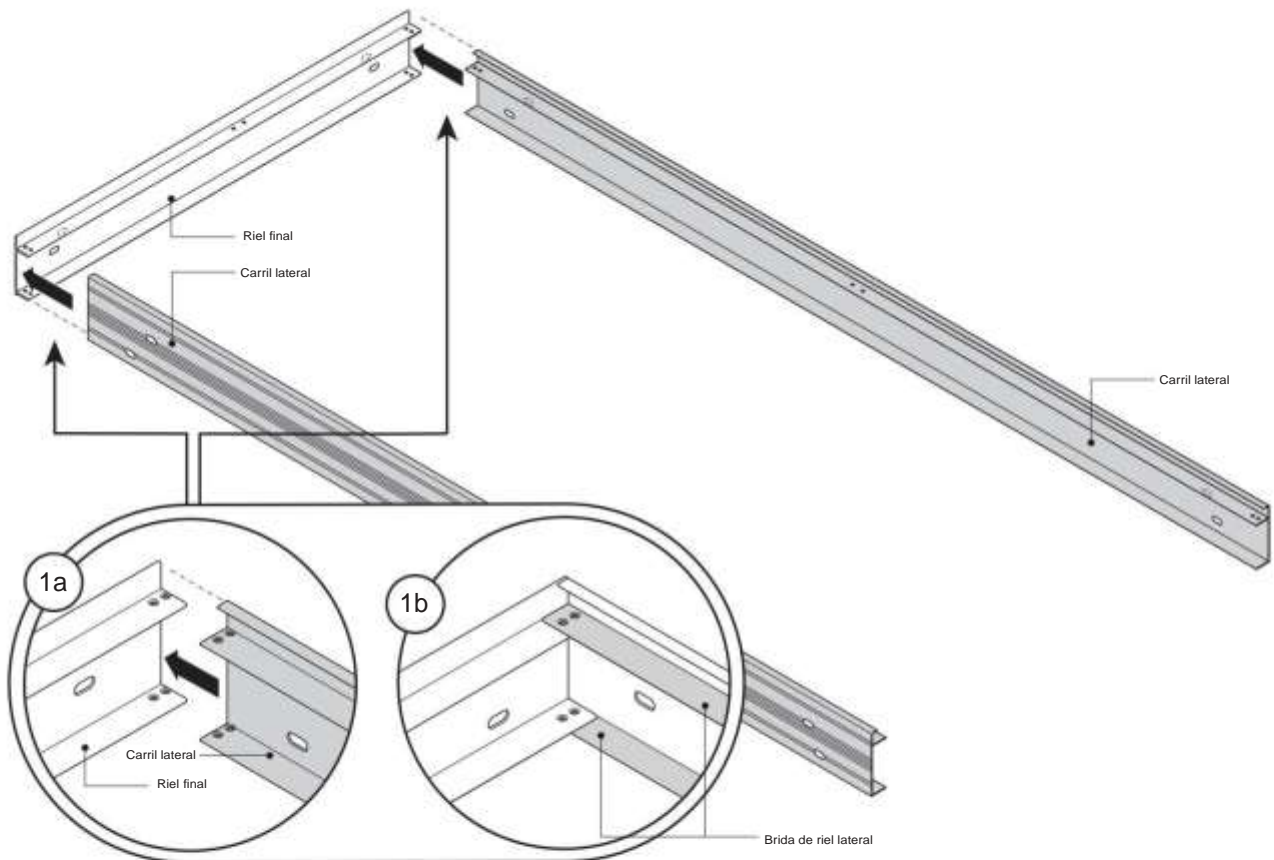


Broca de 3/8"

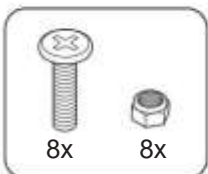
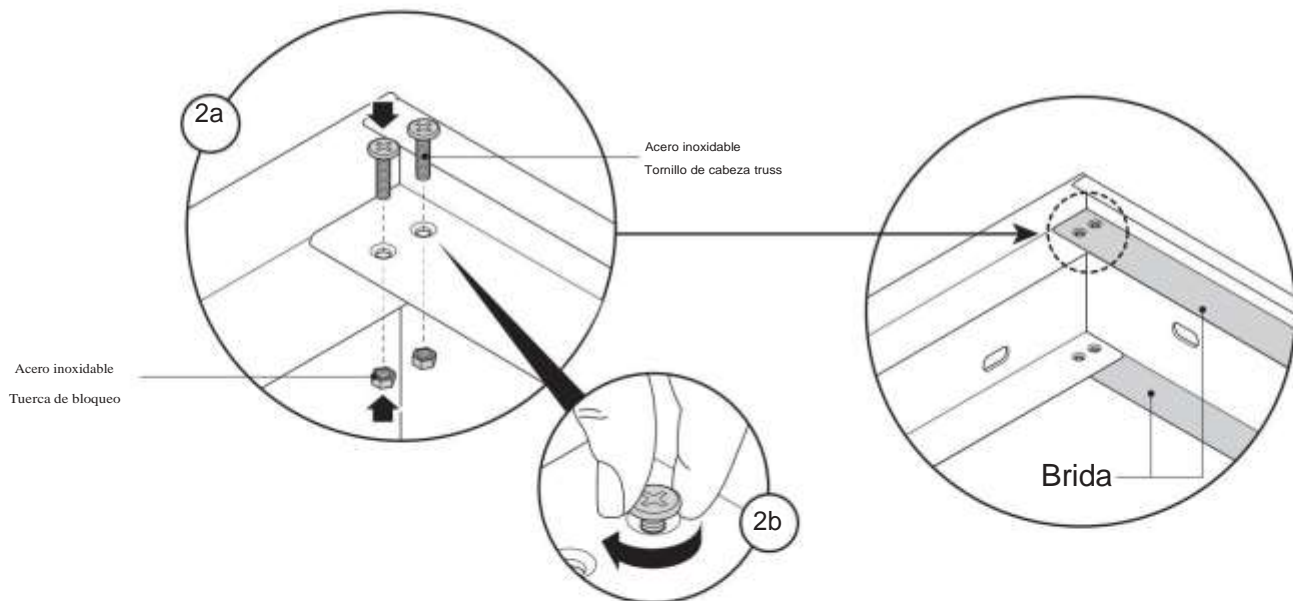
\*NOTA: Uso opcional para el paso 8

**1**

Empiece deslizando los dos (2) raíles laterales en el raíl final (1a). El raíl final encaja entre las pestañas del raíl lateral (1b).

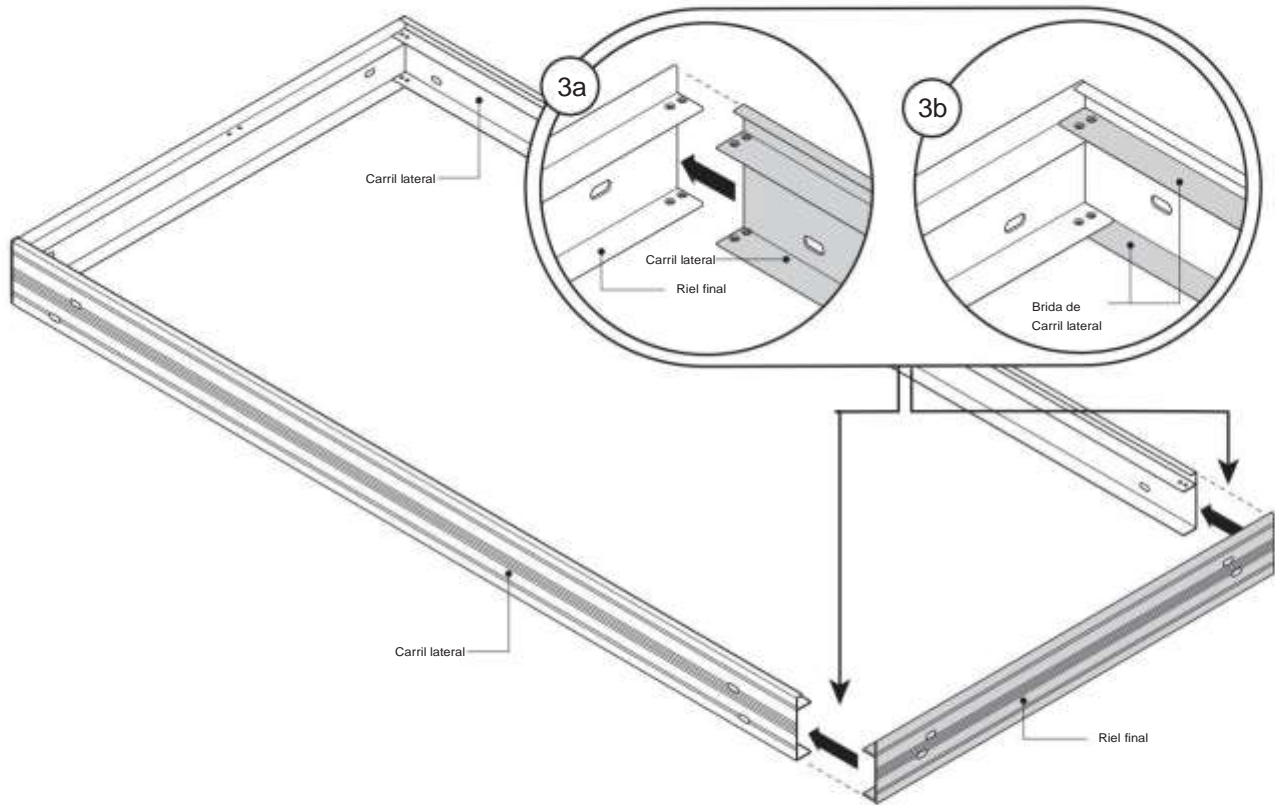
**2**

Inserte los tornillos de acero inoxidable en las esquinas (2 tornillos por esquina) (2a). Apriete a mano las contratuercas de acero inoxidable en los (4) tornillos de las esquinas en la parte superior del marco (2b).



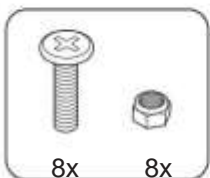
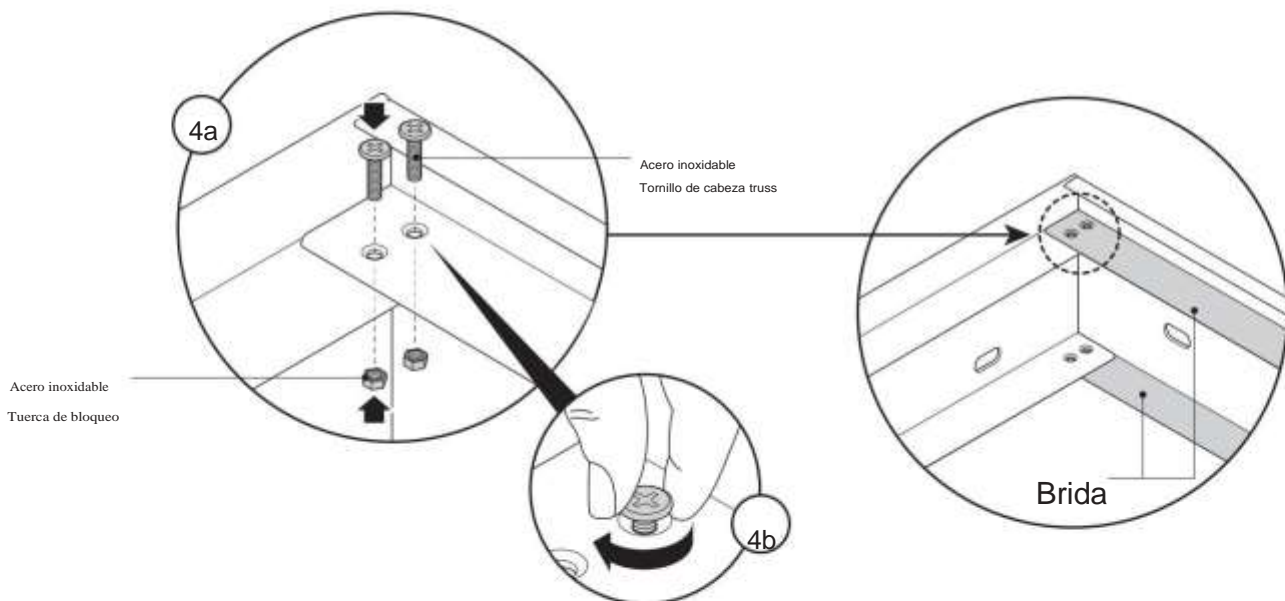
3

Deslice los extremos opuestos de los dos (2) raíles laterales en el otro raíl final (3a). El raíl final encaja entre las pestañas de los raíles laterales (3b).



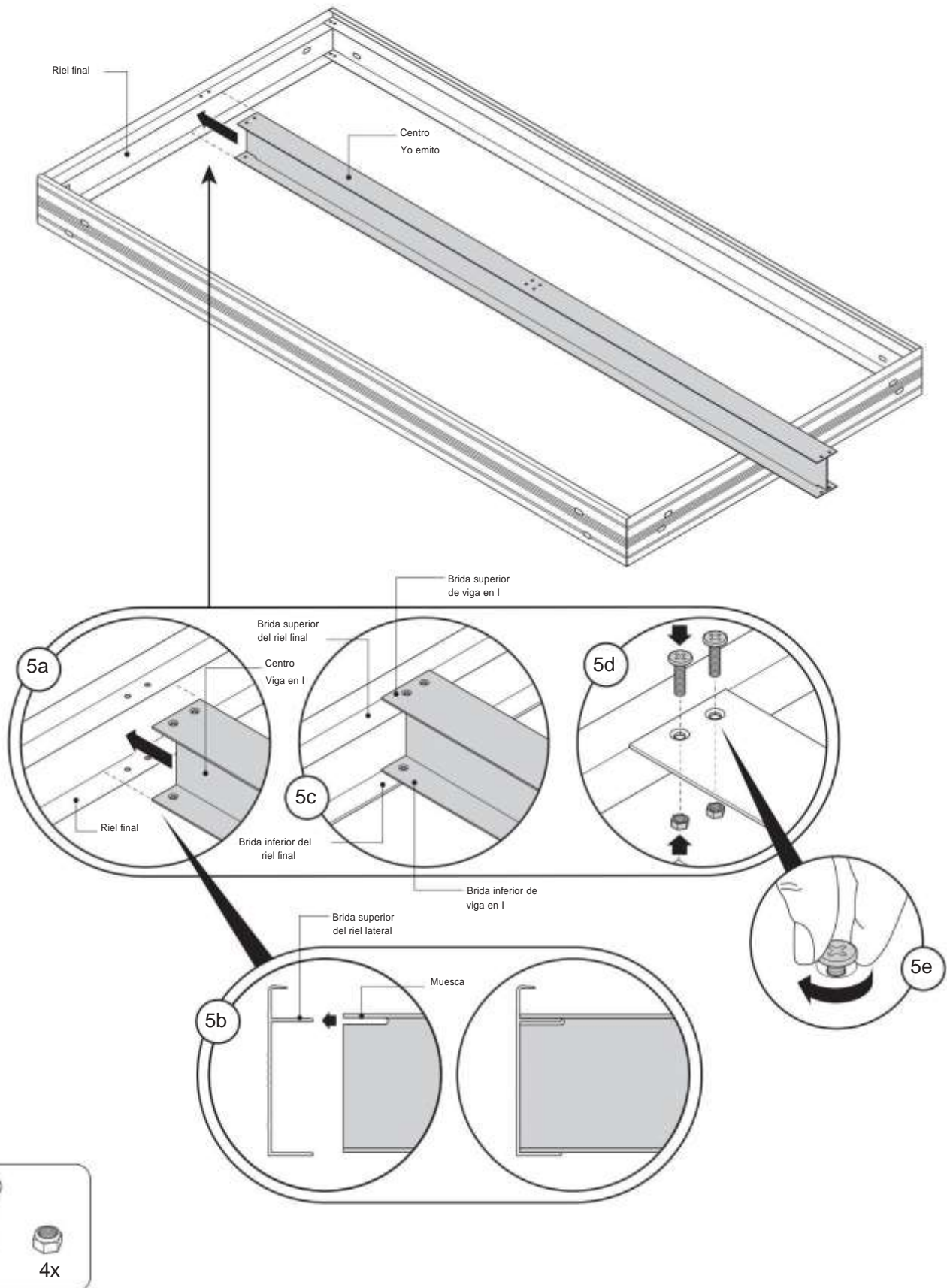
4

Inserte los tornillos de acero inoxidable en las esquinas (2 tornillos por esquina) (4a). Apriete a mano las contratuercas de acero inoxidable en los (4) tornillos de las esquinas en la parte superior del marco (4b).

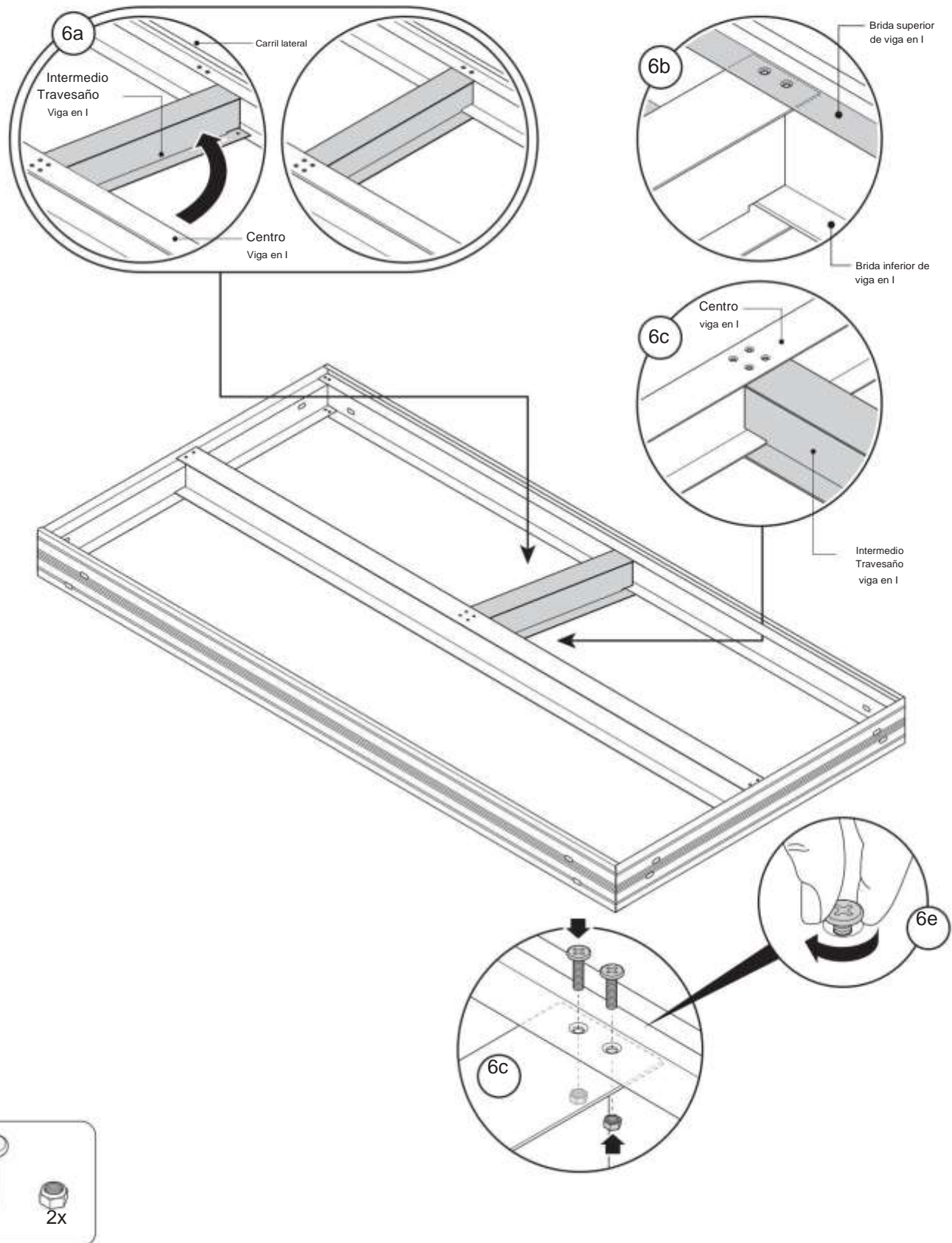




Inserte la viga en I central en el riel extremo como se muestra (5a). Asegúrese de que la muesca de la viga en I encaje en el reborde superior del raíl lateral (5b). El reborde superior de la viga en I va en la parte superior del reborde del riel extremo y el reborde inferior de la viga en I se asienta en la parte superior del riel lateral. La brida superior de la viga en I va encima de la brida del raíl lateral y la brida inferior de la viga en I va encima de la brida del raíl lateral (5c). Inserte los tornillos y las contratuercas (5d) y apriételos a mano (5e).

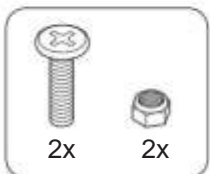
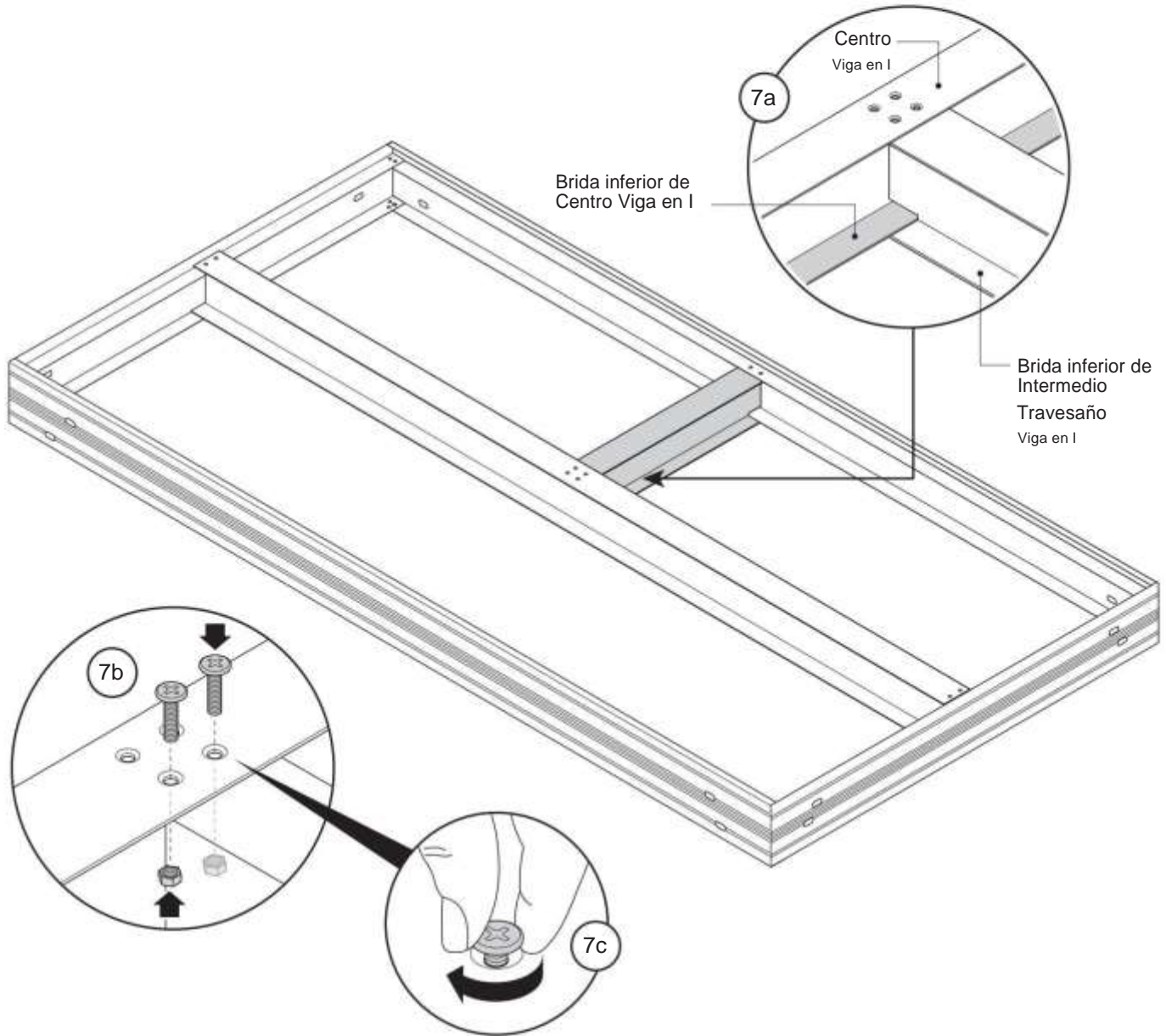


Instale una viga en I del travesaño intermedio en el riel lateral (6a). Observe que el travesaño intermedio encaja entre los rebordes de los raíles laterales (6b), pero no donde se une a la viga en I central (6c). Fíjelo con los tornillos y las tuercas de seguridad (6d) y apriételos a mano (6e).



7

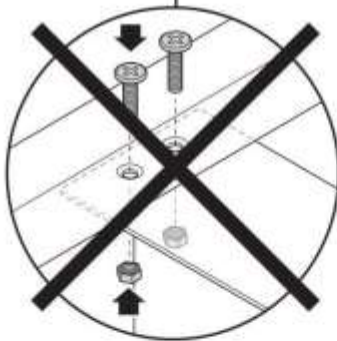
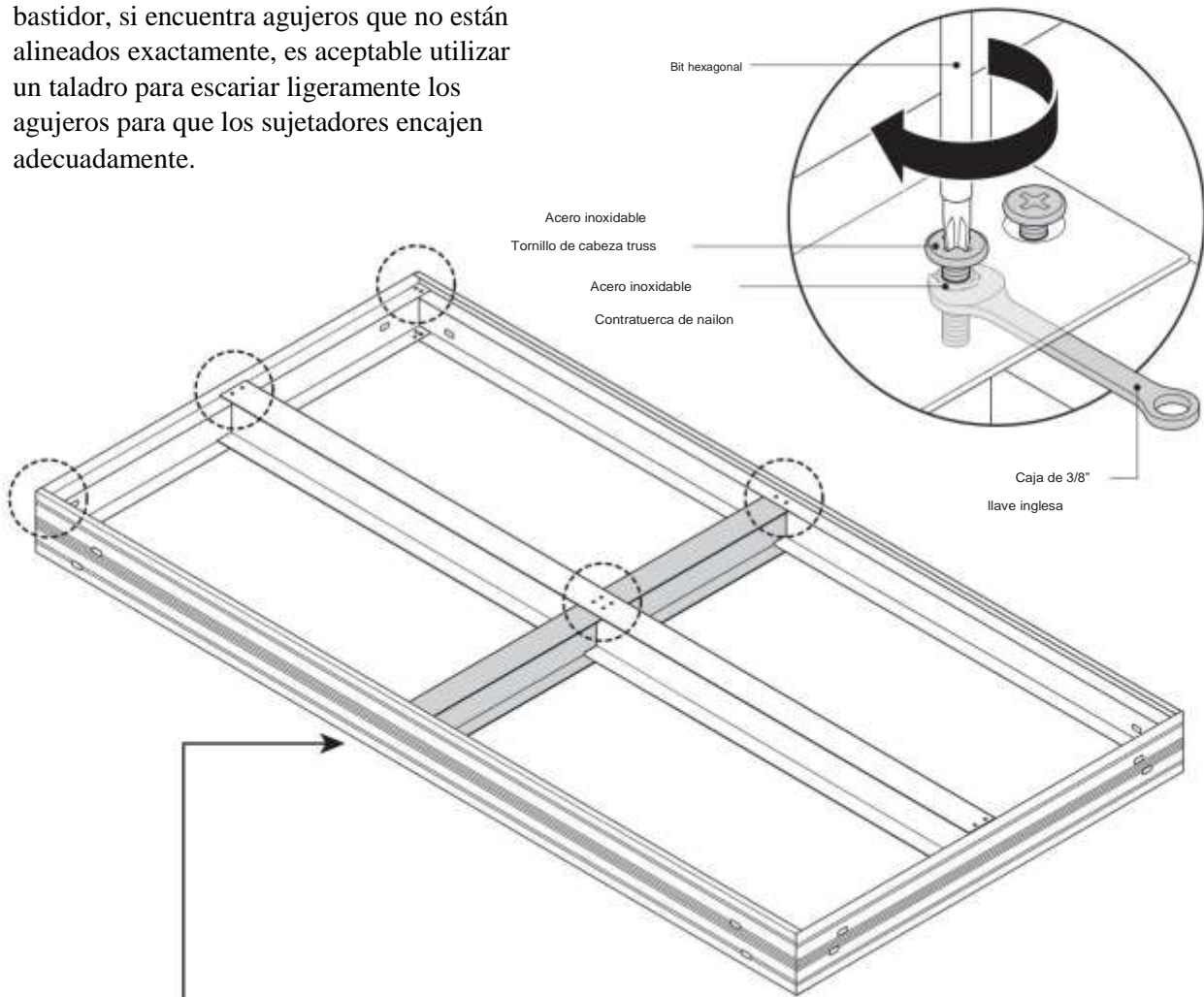
Observe que el reborde inferior de la viga en I del travesaño intermedio encaja debajo del reborde inferior de la viga en I central (7a). Introduzca los tornillos y las contratuercas (7b) y apriételos a mano (7c). Fije el segundo travesaño de la misma manera que el primero, pero no instale todavía los tornillos en este travesaño lateral.





Asegúrese de que todas las conexiones estén bien ajustadas y apriete todos los tornillos que ha instalado hasta ahora en la parte superior del marco. Utilice la broca hexagonal para apretar a fondo el tornillo de acero inoxidable con cabeza de cercha mientras sujeta la contratuerca de nylon de acero inoxidable con una llave fija de 3/8".

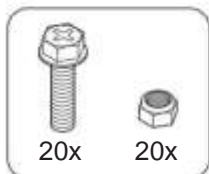
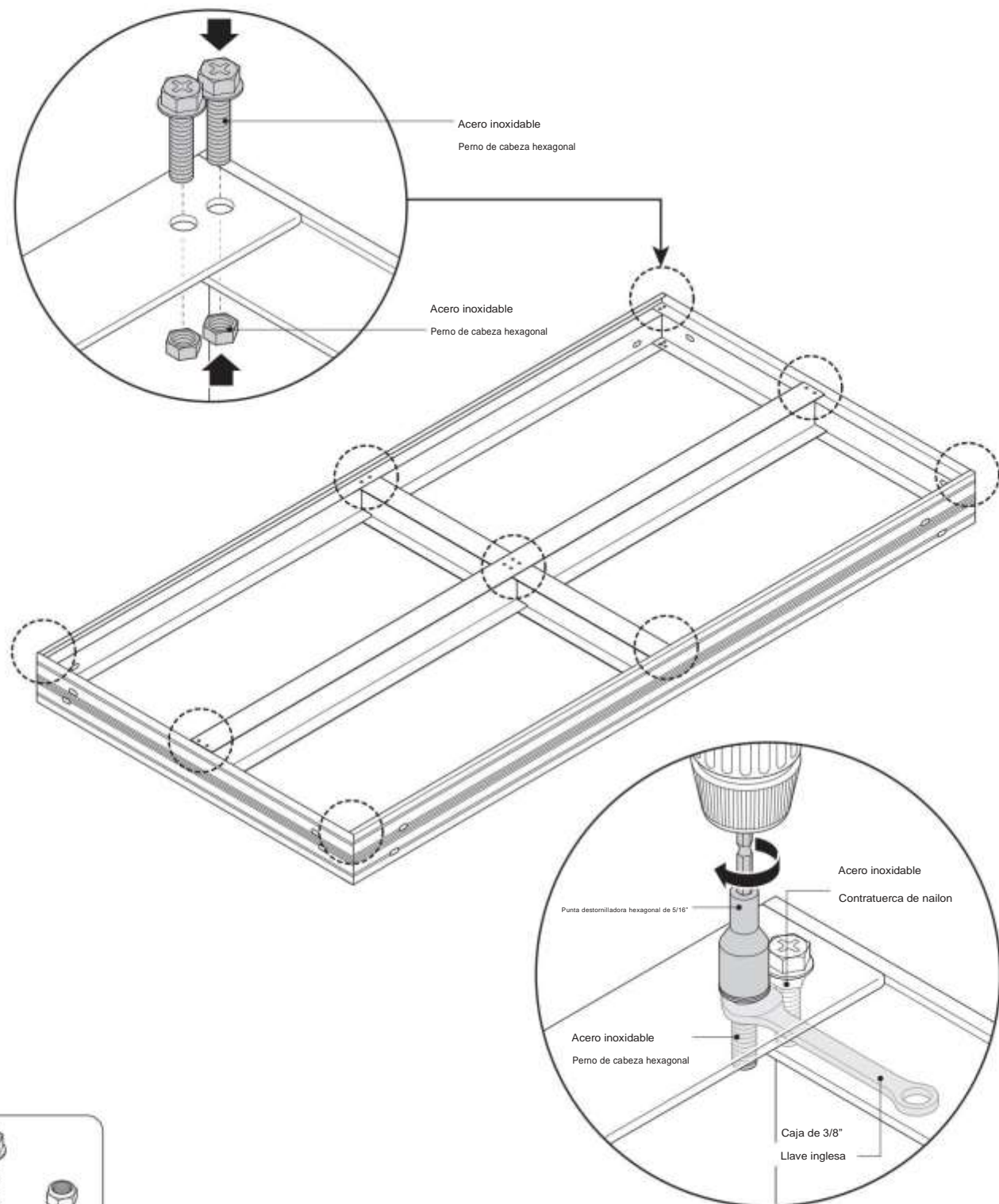
NOTA: Al ensamblar los componentes del bastidor, si encuentra agujeros que no están alineados exactamente, es aceptable utilizar un taladro para escariar ligeramente los agujeros para que los sujetadores encajen adecuadamente.



Esta ilustración muestra la conexión restante del travesaño en el raíl lateral que permanece sin fijar. El propósito de esto es dejar espacio para deslizar las tablas individuales en su lugar en la sección delantera del marco. (Si está planeando hacer paneles de cubierta desmontables para el armazón puede obviar este paso e instalar los tornillos y apretar esta conexión al Raíl Lateral).

Voltee el marco para instalar el resto de los sujetadores en el marco. Donde se indique, instale el perno de cabeza hexagonal de acero inoxidable y la contratuerca de nylon de acero inoxidable. Utilice la broca de 5/16" para apretar completamente el perno de cabeza hexagonal de acero inoxidable mientras sujeta la contratuerca de nylon de acero inoxidable con una llave de boca de 7/8".

NOTA: Cuando ensamble los componentes del marco, si encuentra agujeros que no están alineados exactamente, es aceptable usar un taladro para escariar los agujeros ligeramente para que los sujetadores encajen apropiadamente.





Tommy Docks

8608 Progress Way, Weston, WI 54476

Téléphone : 715-842-3804

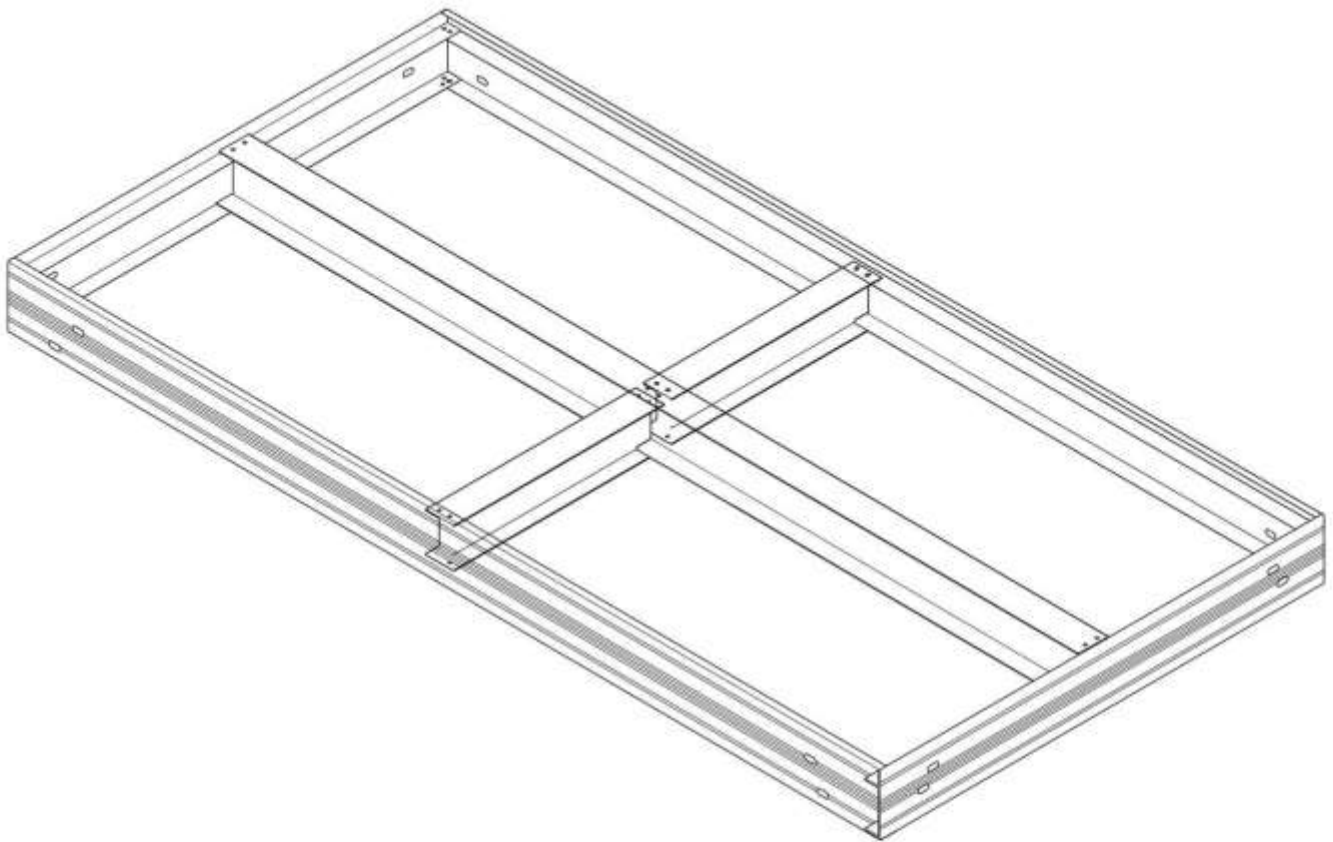
Sans frais : 866-675-1880

Fax : 715-842-3420

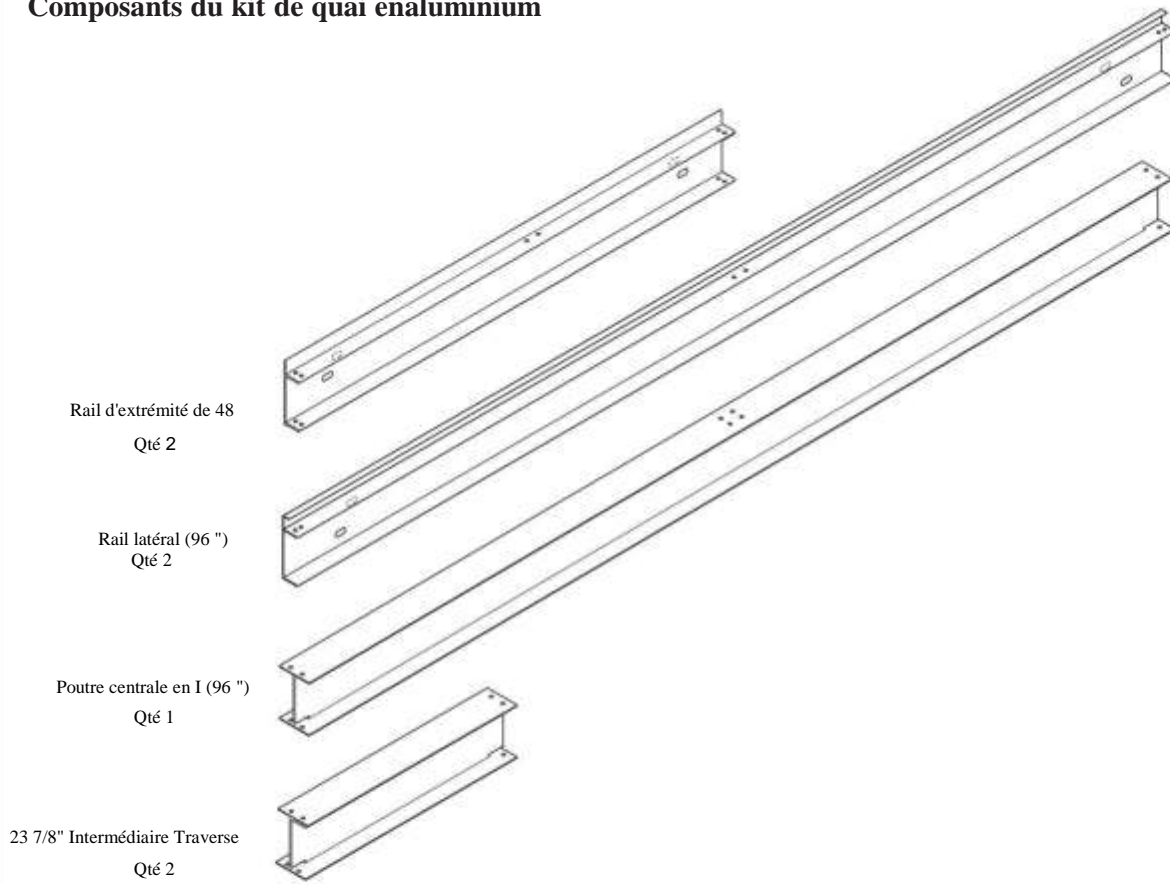
Cadre de quai en aluminium

SKU-TD-40008

Instructions de montage



## Composants du kit de quai en aluminium



## Matériel



Acier inoxydable  
Boulon à tête  
hexagonale  
Qté 20



Acier inoxydable  
Vis à tête bombée  
Qté 20



Acier inoxydable  
Contre-écrou en nylon  
Qté 40

## Outils



Perceuse électrique



Boîte 3/8"  
Clé à molette



Douille 3/8"  
Clé



Embout cruciforme #2

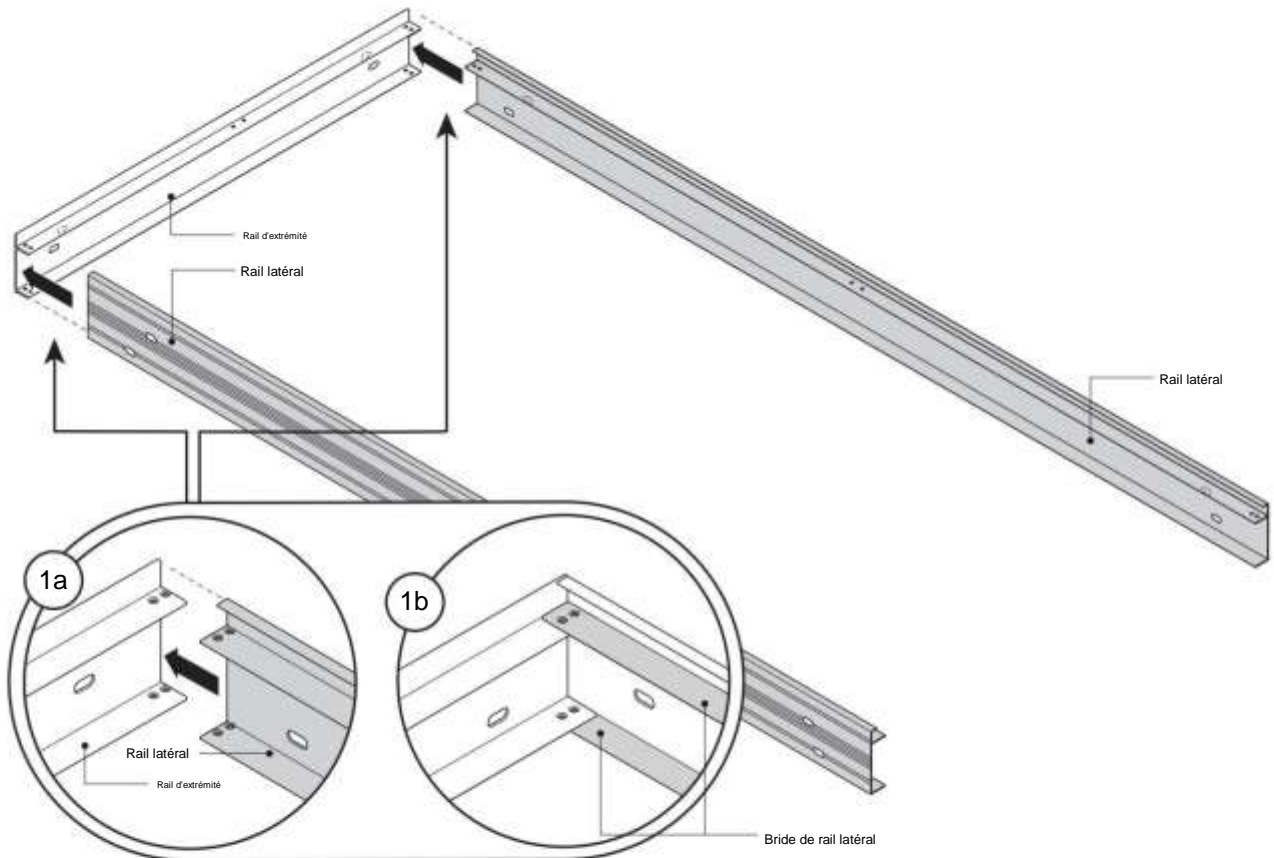


\* Foret 3/8"

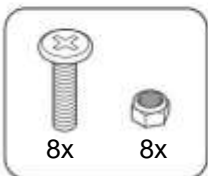
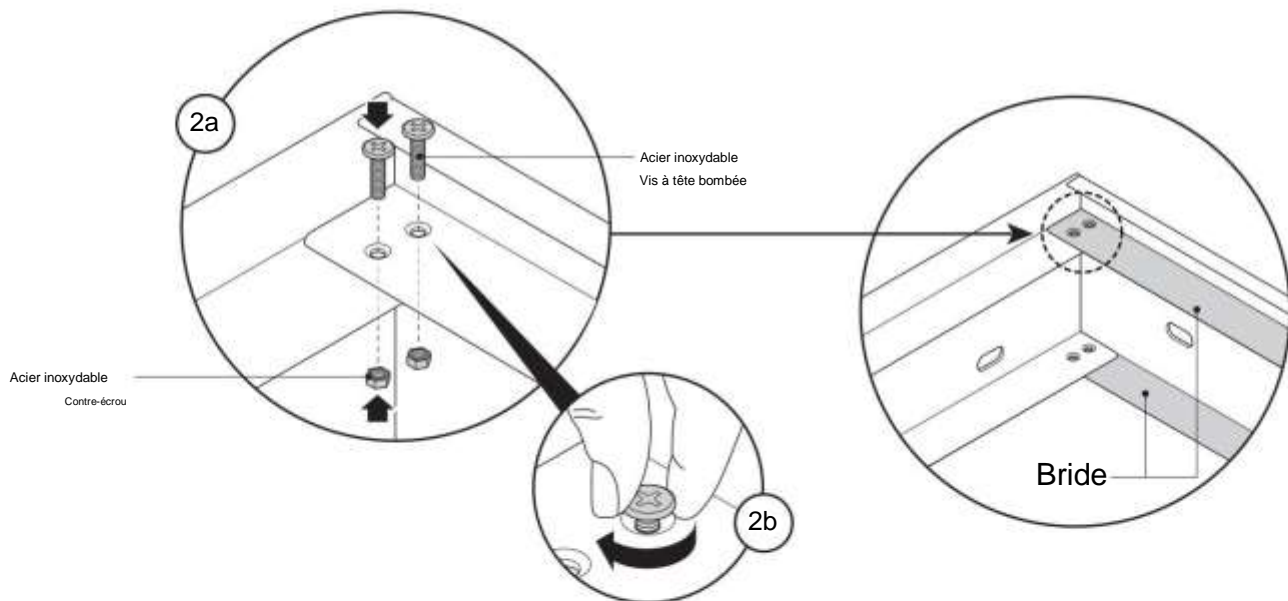
\*REMARQUE :  
utilisation facultative  
pour l'étape 8

**1**

Commencez par glisser les deux (2) rails latéraux dans le rail d'extrémité (1a). Le rail d'extrémité s'insère entre les brides du rail latéral (1b).

**2**

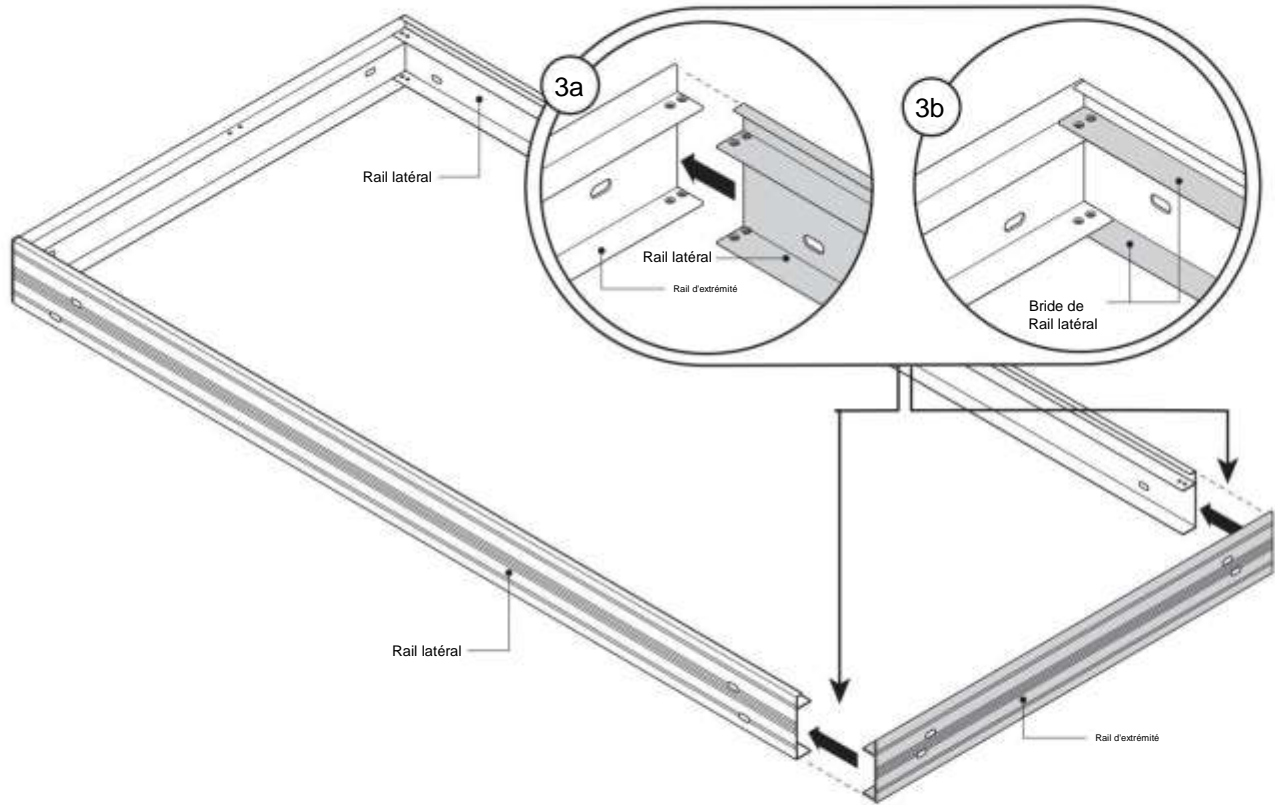
Insérez les vis à tête cylindrique en acier inoxydable dans l'angle (2 vis par angle) (2a). Serrer à la main les contre-écrous en acier inoxydable sur toutes les (4) vis d'angle du côté supérieur du cadre (2b).





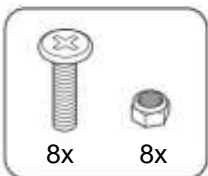
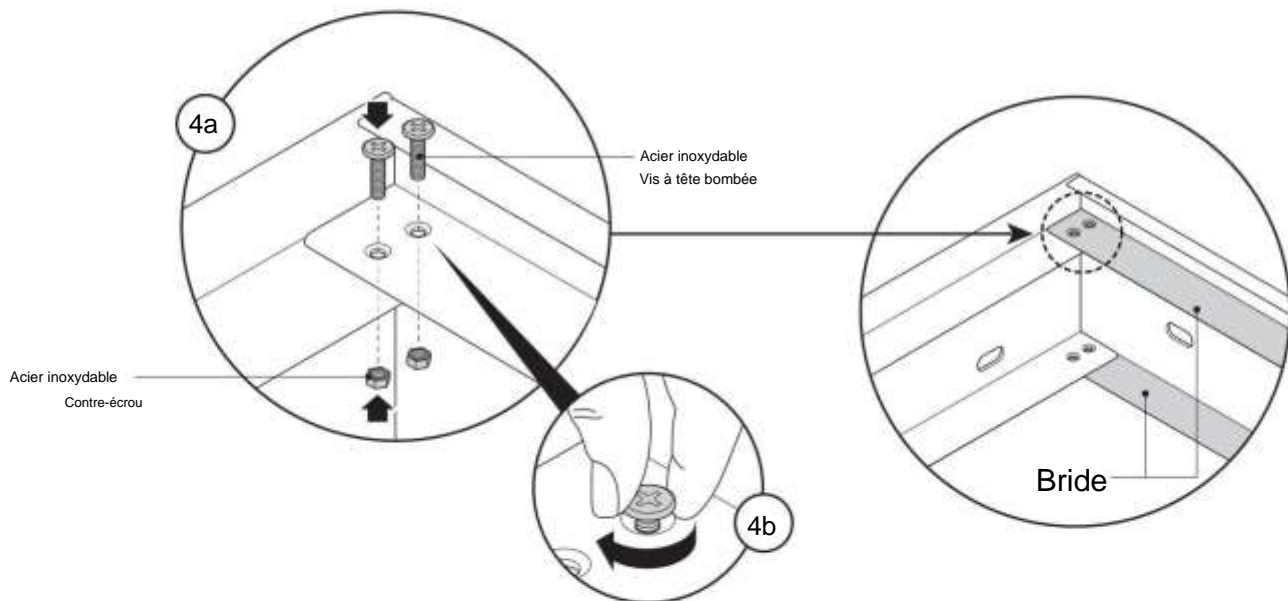
3

Faites glisser les extrémités opposées des deux (2) rails latéraux dans l'autre rail d'extrémité (3a). Le rail d'extrémité s'insère entre les brides des rails latéraux (3b).

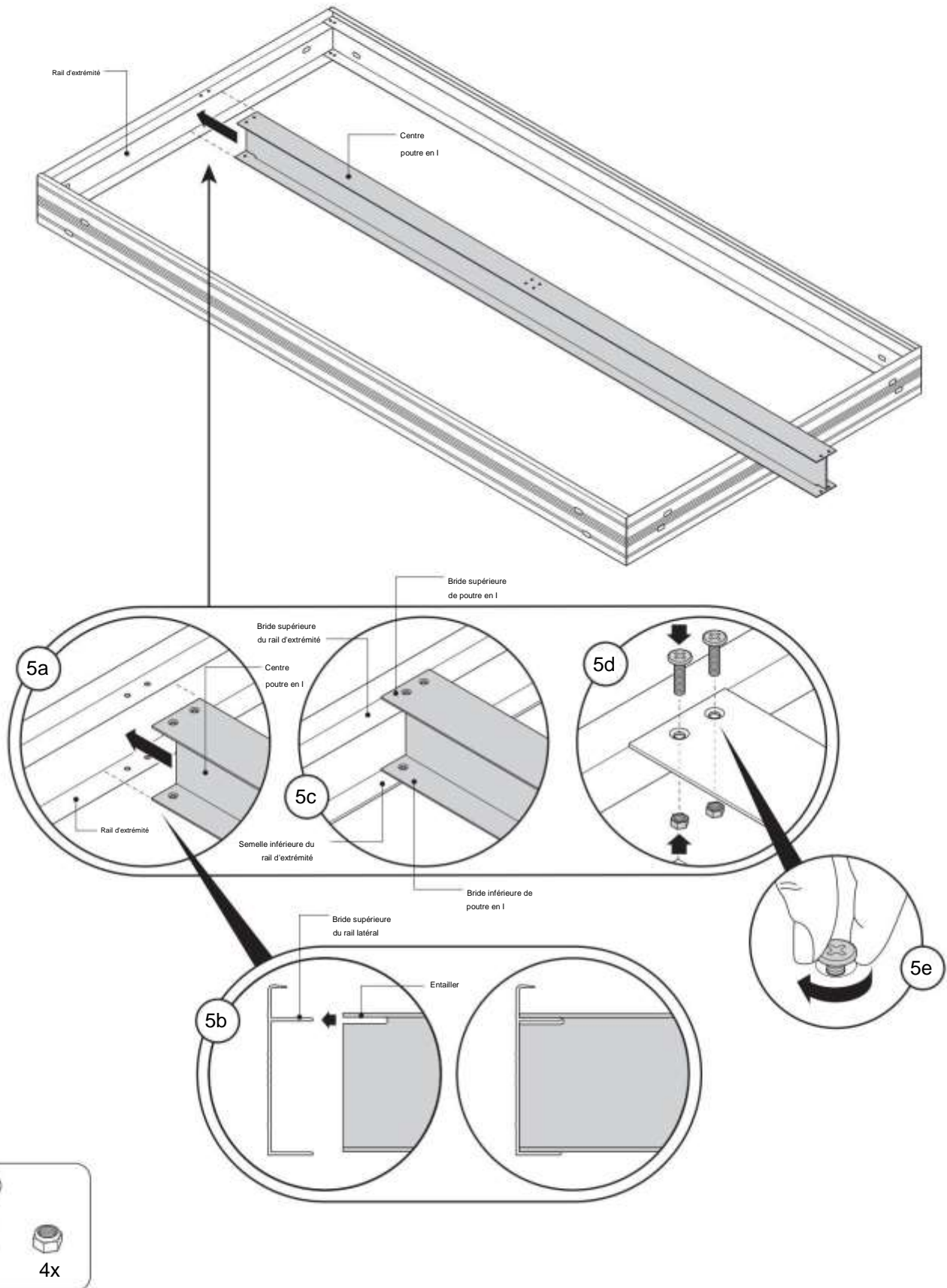


4

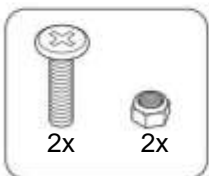
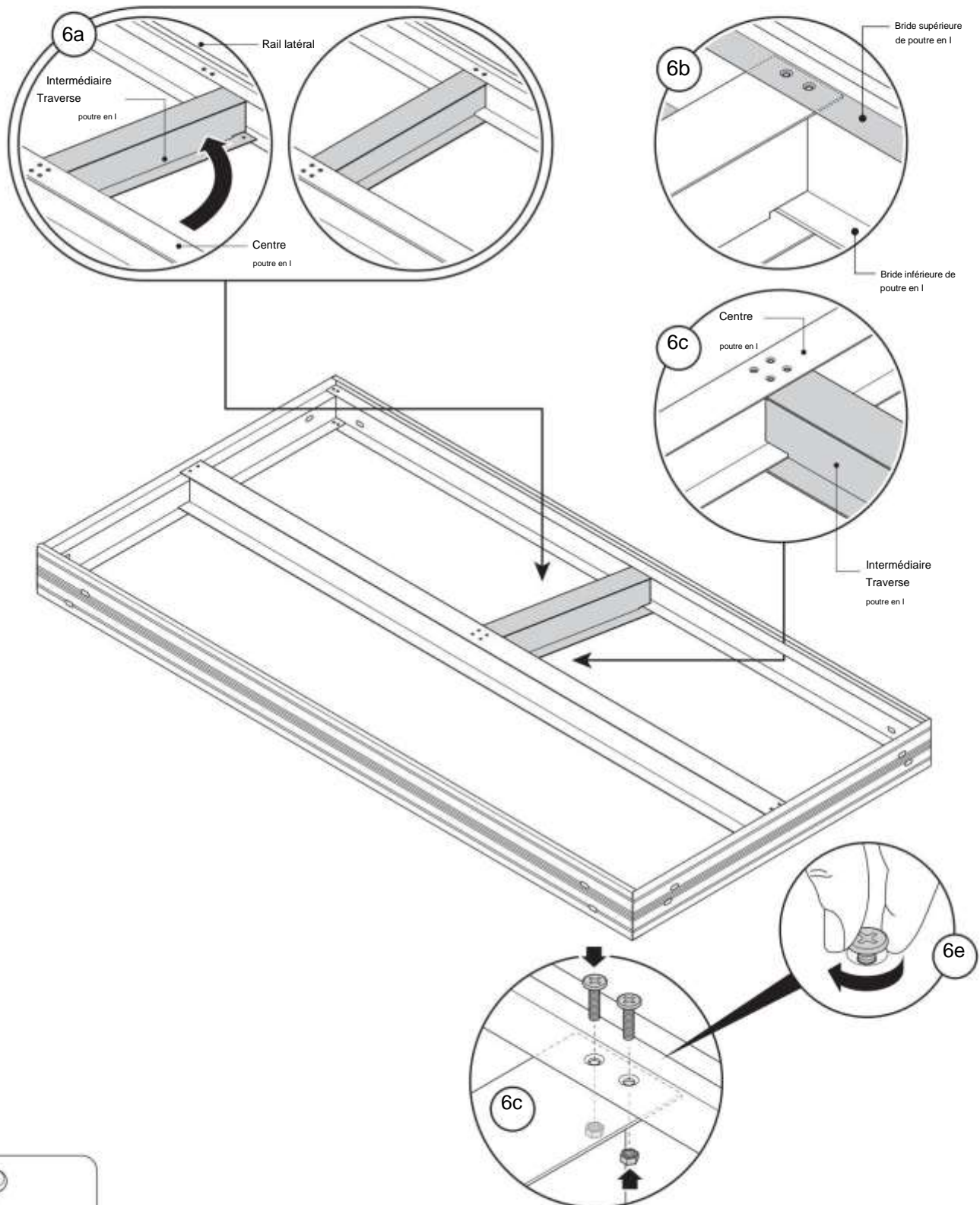
Insérez les vis à tête cylindrique en acier inoxydable dans l'angle (2 vis par angle) (4a). Serrer à la main les contre-écrous en acier inoxydable sur toutes les (4) vis d'angle du côté supérieur du cadre (4b).



Insérez la poutre en I centrale dans le rail d'extrémité comme indiqué (5a). Assurez-vous que l'encoche de la poutre en I s'engage dans l'aile supérieure du rail latéral (5b). L'aile supérieure de la poutre en I s'appuie sur l'aile du rail d'extrémité et l'aile inférieure de la poutre en I sur le rail latéral (5c). Insérer les vis et les contre-écrous (5d) et serrer à la main (5e).



Installer une traverse intermédiaire en I dans le rail latéral (6a). Remarquez que la traverse intermédiaires'insère entre les brides des rails latéraux (6b), mais pas à l'endroit où elle s'attache au rail latéral (6b). La poutre en I centrale (6c). Fixer avec les vis et les contre-écrous (6d) et serrer à la main (6e).

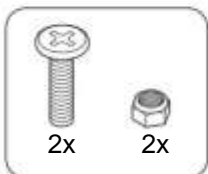
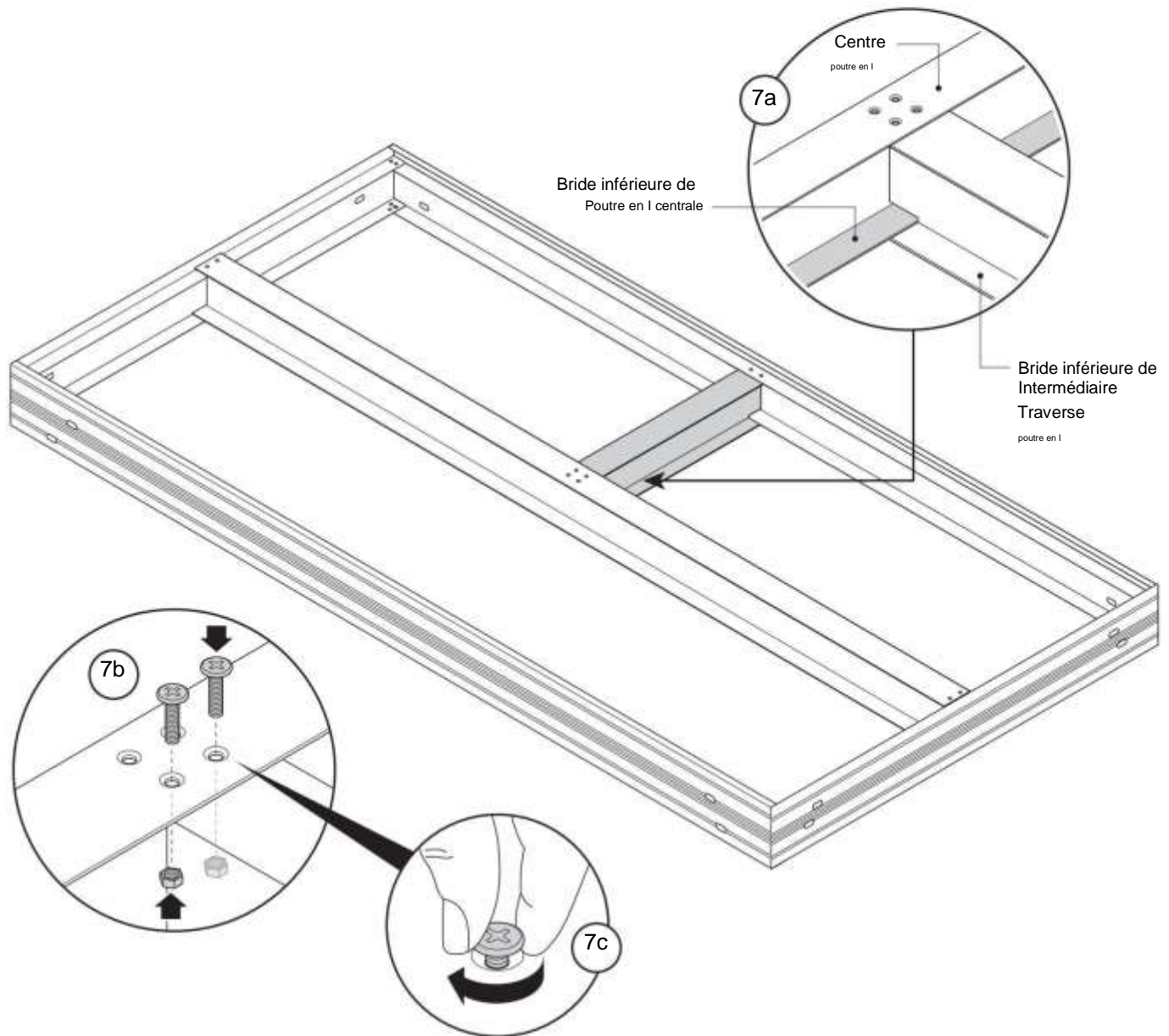




7

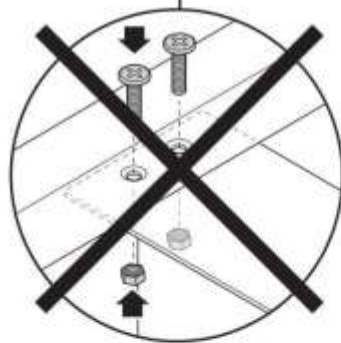
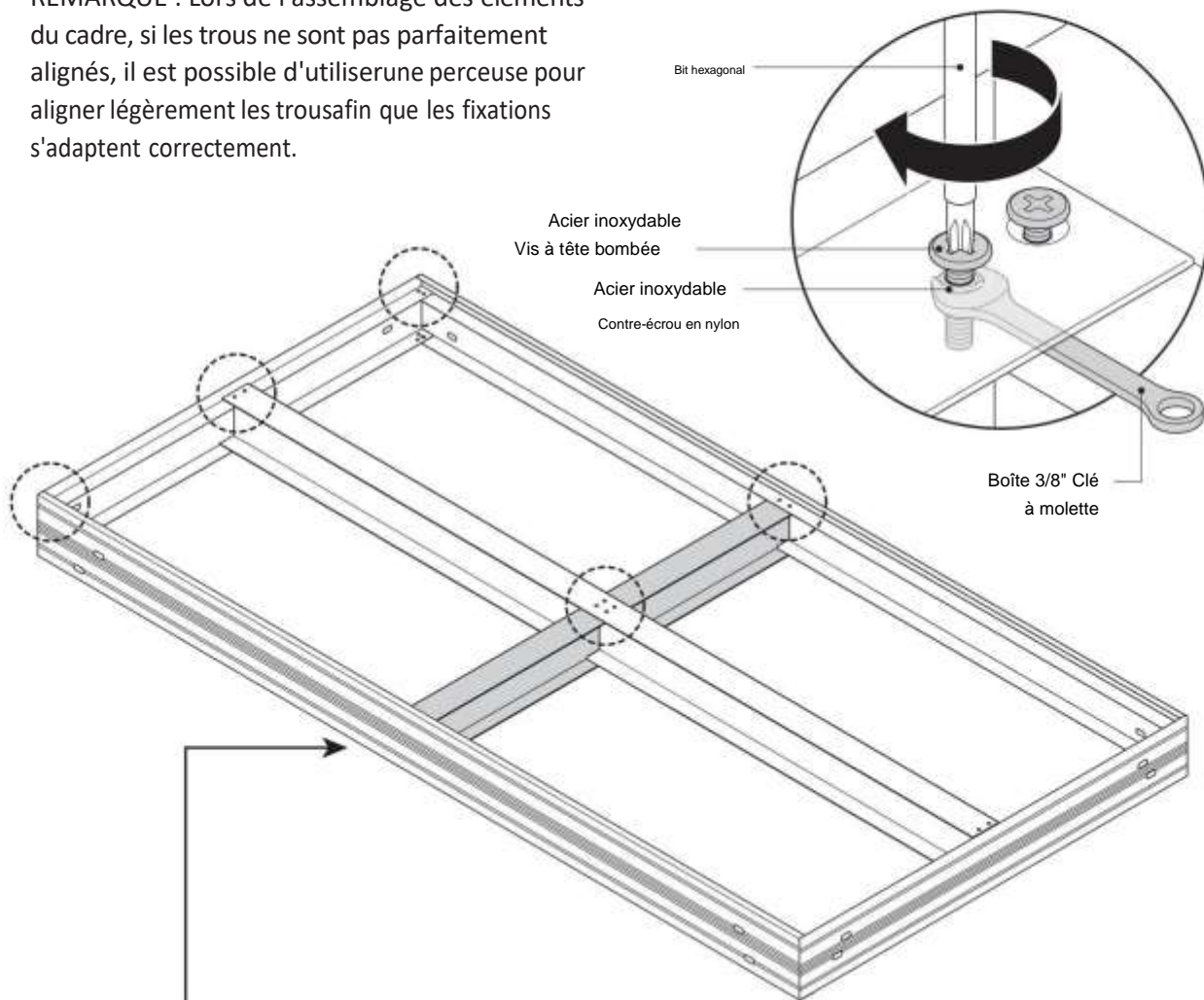
Notez que l'aile inférieure de la poutre intermédiaire en I s'insère sous l'aile inférieure de la poutre centrale en I (7a).

La bride inférieure de la poutre centrale en I (7a) doit être enlevée. Insérer les boulons et les contre-écrous (7b) et les serrer à la main (7c). Fixez la deuxième traverse de la même manière que la première, mais n'installez pas encore les vis dans cette traverse.



Assurez-vous que toutes les connexions sont bien ajustées et serrez toutes les vis que vous avez installées jusqu'à présent sur le côté supérieur du cadre. Utilisez le tournevis hexagonal pour serrer à fond la vis à tête bombée en acier inoxydable tout en maintenant en place le contre-écrou en nylon en acier inoxydable à l'aide d'une clé à fourche de 3/8".

REMARQUE : Lors de l'assemblage des éléments du cadre, si les trous ne sont pas parfaitement alignés, il est possible d'utiliser une perceuse pour aligner légèrement les trous afin que les fixations s'adaptent correctement.



Cette illustration montre le reste de la connexion de la traverse au rail latéral qui n'a pas été fixé. L'objectif est de laisser de la place pour glisser des planches individuelles en place dans la partie avant du cadre. (Si vous prévoyez de fabriquer des panneaux de pont amovibles pour le cadre, vous pouvez ignorer cette étape et installer les vis et serrer cette connexion au rail latéral).

Retournez le cadre pour installer les fixations restantes dans le cadre. Aux endroits indiqués, installez le boulon à tête hexagonale en acier inoxydable et le contre-écrou en nylon en acier inoxydable. Utilisez la mèche de 5/16" pour serrer à fond le boulon à tête hexagonale en acier inoxydable tout en maintenant le contre-écrou en nylon en acier inoxydable à l'aide d'une clé plate de 8".

REMARQUE : Lors de l'assemblage des éléments du cadre, si les trous ne sont pas parfaitement alignés, il est possible d'utiliser une perceuse pour aléser légèrement les trous afin que les fixations s'adaptent correctement.

