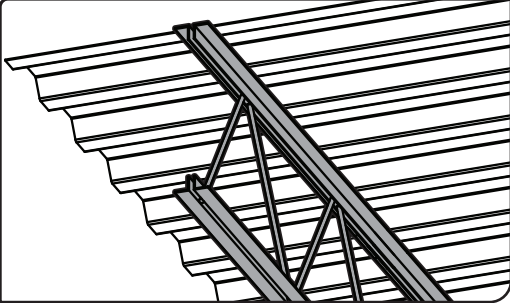


BAR JOIST MOUNTING

Montage sur poutrelles | Instalación en vigas de celosía

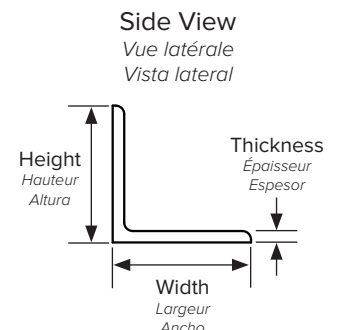
MOUNTING GUIDELINES CONSIGNES DE FIXATION | GUÍA GENERAL PARA LA INSTALACIÓN



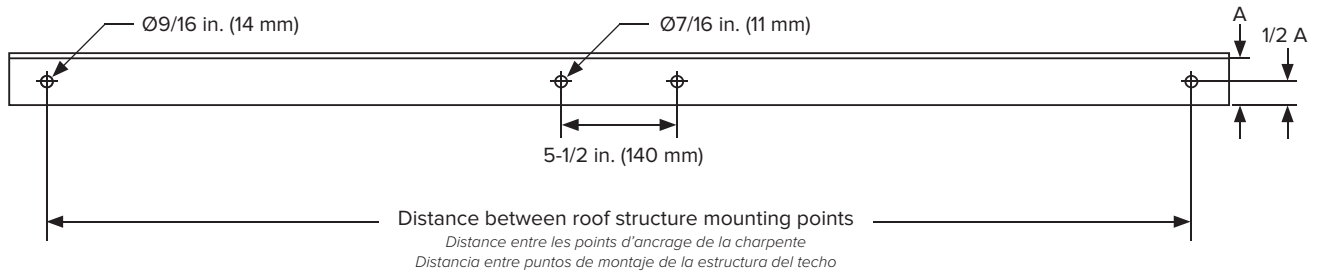
- The installer must supply angle irons and suitable 1/2-13 or M12 Grade 8 mounting hardware. Do **NOT** use strut channel (Unistrut) in place of angle irons. The use of any mounting materials other than angle irons without a structural engineering analysis showing that the alternative design exceeds the performance (in terms of limiting deflection and exceeding strength) of the prescribed angle irons **will constitute a breach of and will void all warranties**.
 - Do not install the fan from a single purlin, truss, or bar joist.
 - Angle iron spans should not exceed 12 ft (3.7 m).
 - The angle irons must be fastened to the roof structure at each end.
 - Do not use beam clips on angle irons.
-
- L'installateur doit fournir des cornières métalliques et des boulons de qualité 8 de 1/2-13 ou M12 adaptés. Ne **PAS** utiliser d'entretoise (Unistrut) à la place des cornières. L'utilisation d'autres matériaux de fixation que des cornières, sans analyse d'ingénierie structurelle démontrant que la conception alternative surpasse les exigences des cornières prescrites (en termes de résistance et de limitation du fléchissement), **constituera une rupture de garantie qu'elle rendra invalide**.
 - Le ventilateur ne doit pas être fixé à une seule panne, ferme ou poutrelle.
 - La portée des cornières métalliques ne doit pas excéder 3,7 m (12 pi).
 - Les cornières métalliques doivent être fixées à la charpente à chacune de leurs extrémités.
 - N'utilisez jamais de crapauds sur des cornières métalliques.
-
- El instalador debe proveer perfiles angulares y accesorios de montaje adecuados de 1/2 in.-13 o M12 Grado 8. **NO** utilice perfiles unicanal (Unistrut) en lugar de hierros angulares. Utilizar cualquier material de montaje que no sean hierros angulares sin un análisis de ingeniería estructural previo que demuestre que el diseño alternativo excede el desempeño (en términos de limitar las flechas y superar la resistencia) de los hierros angulares prescritos **constituirá un incumplimiento y anulará todas las garantías**.
 - No instale el ventilador en una correa simple, en un armazón ni en una viga de celosía.
 - La longitud de los perfiles angulares no debe exceder los 12 ft (3.7 m).
 - Ambos extremos de los perfiles angulares se deben asegurar a la estructura del techo.
 - Nunca use sujetadores para viga en los perfiles angulares.

1. SELECT ANGLE IRONS CHOIX DES CORNIÈRES MÉTALLIQUES | SELECCIONAR LOS PERFILES ANGULARES

Angle Iron Span Portée Longitud del perfil angular	Dimensions (W x H x T) Dimensions (L x H x E) Dimensiones (ancho x alto x espesor)	Angle Irons Needed Cornières à prévoir Perfiles angulares necesarios
≤ 6 to 8 ft (≤ 1,8 to 2,4 m)	3 in. x 3 in. x 0.25 in. (76 mm x 76 mm x 6 mm)	2
> 8 to 12 ft (> 2,4 to 3,7 m)	3 in. x 3 in. x 0.25 in. (76 mm x 76 mm x 6 mm)	4



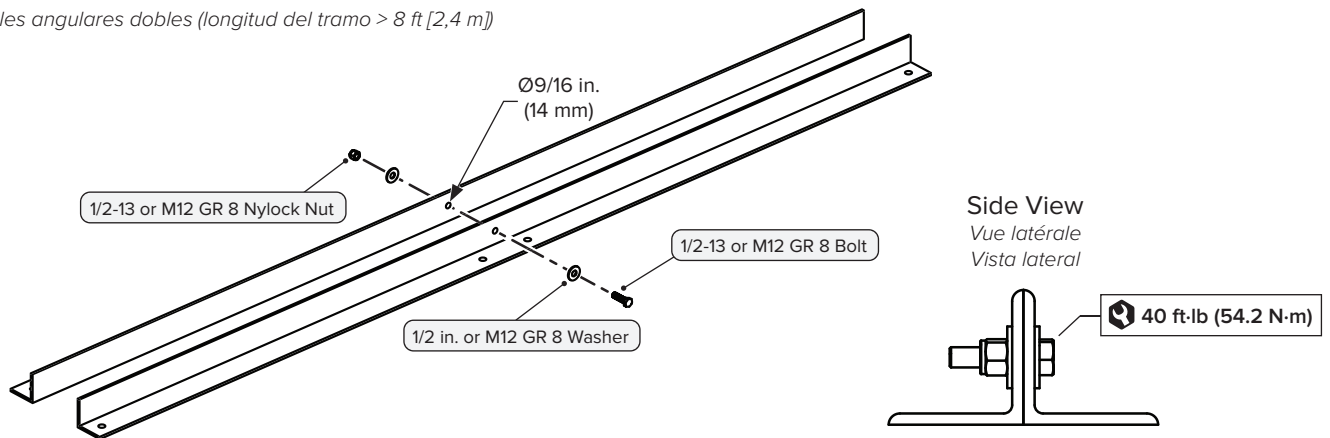
2. DRILL ANGLE IRONS *PERÇAGE DES CORNIÈRES MÉTALLIQUES* | *PERFORAR LOS PERFILES ANGULARES*



Double Angle Irons (angle iron spans > 8 ft [> 2,4 m])

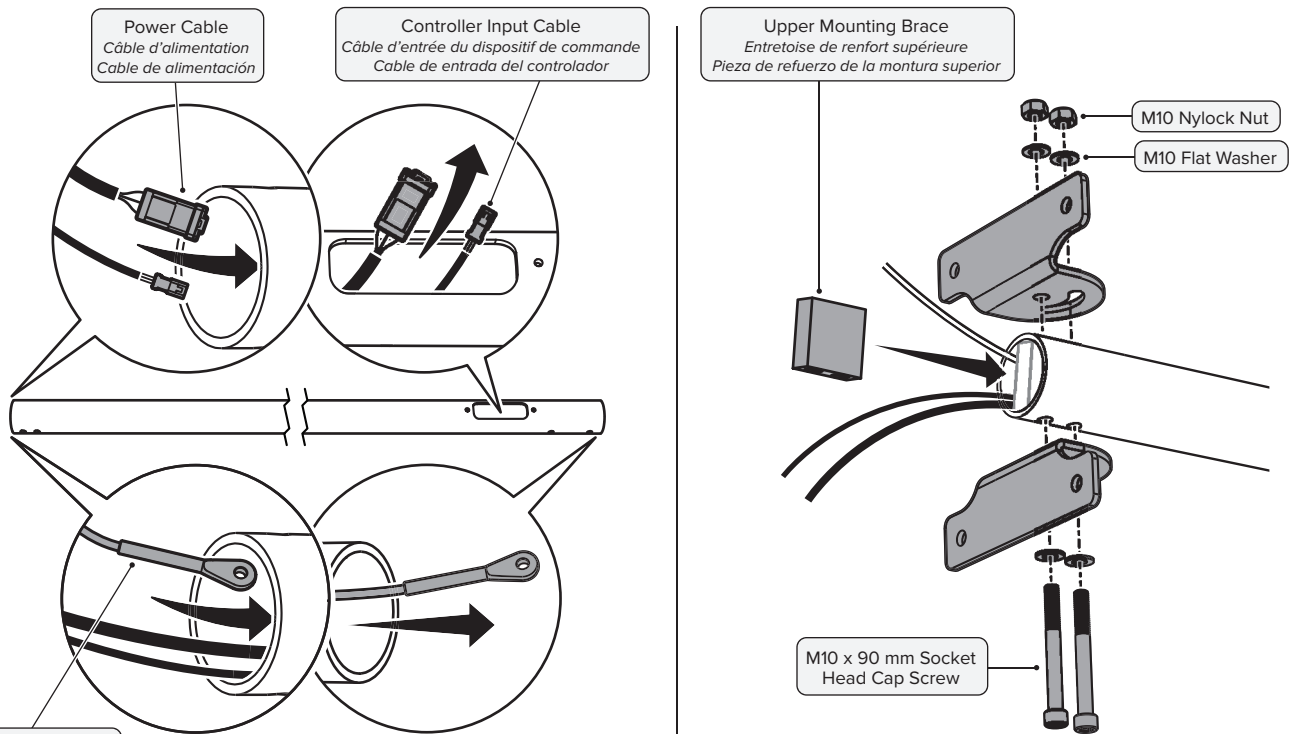
Cornières métalliques doubles (portée > 2,4 m)

Perfiles angulares dobles (longitud del tramo > 8 ft [2,4 m])



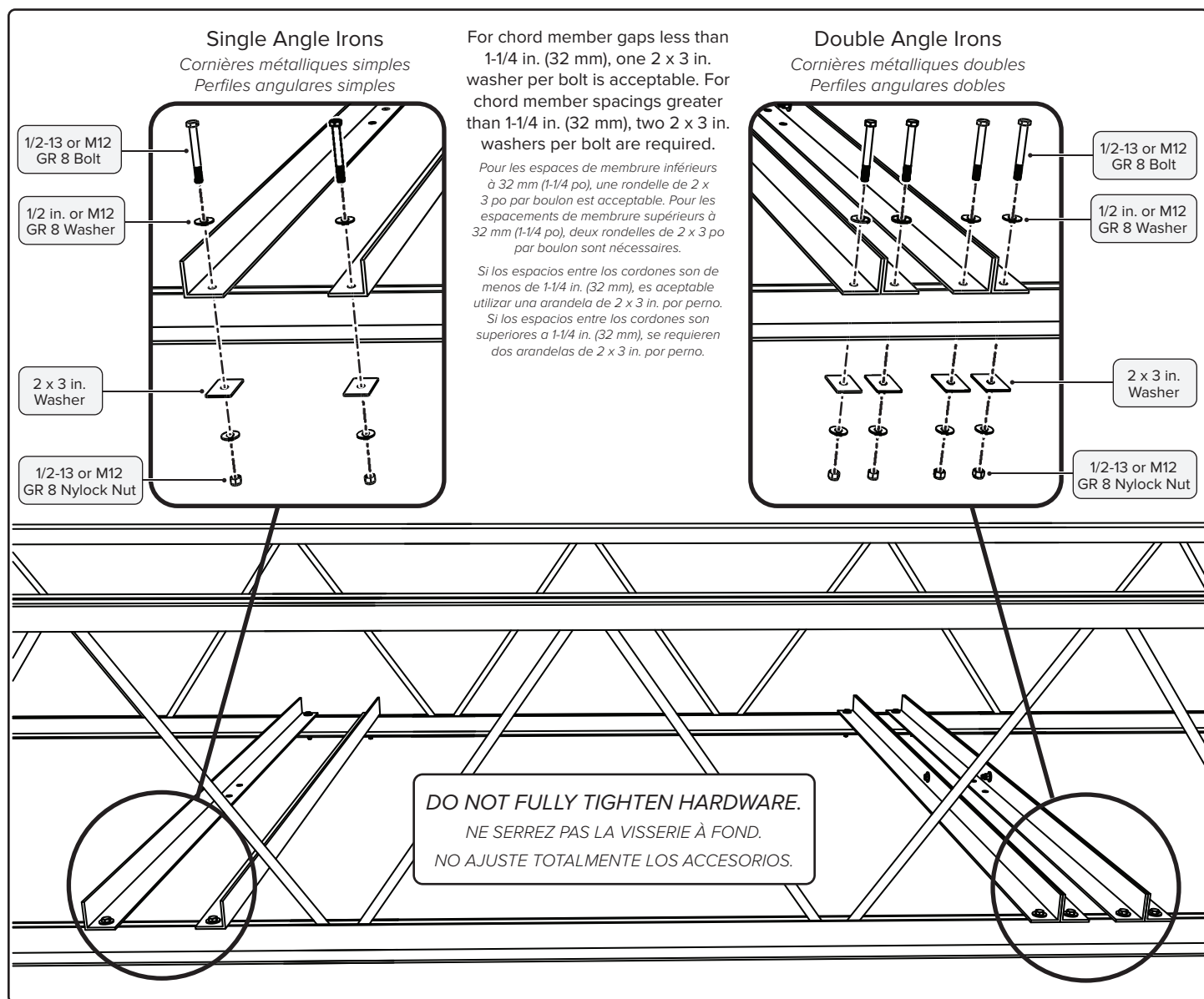
3. ASSEMBLE EXTENSION TUBE

ASSEMBLAGE DE LA TIGE DE PROLONGATION
ARMAR EL TUBO DE EXTENSIÓN

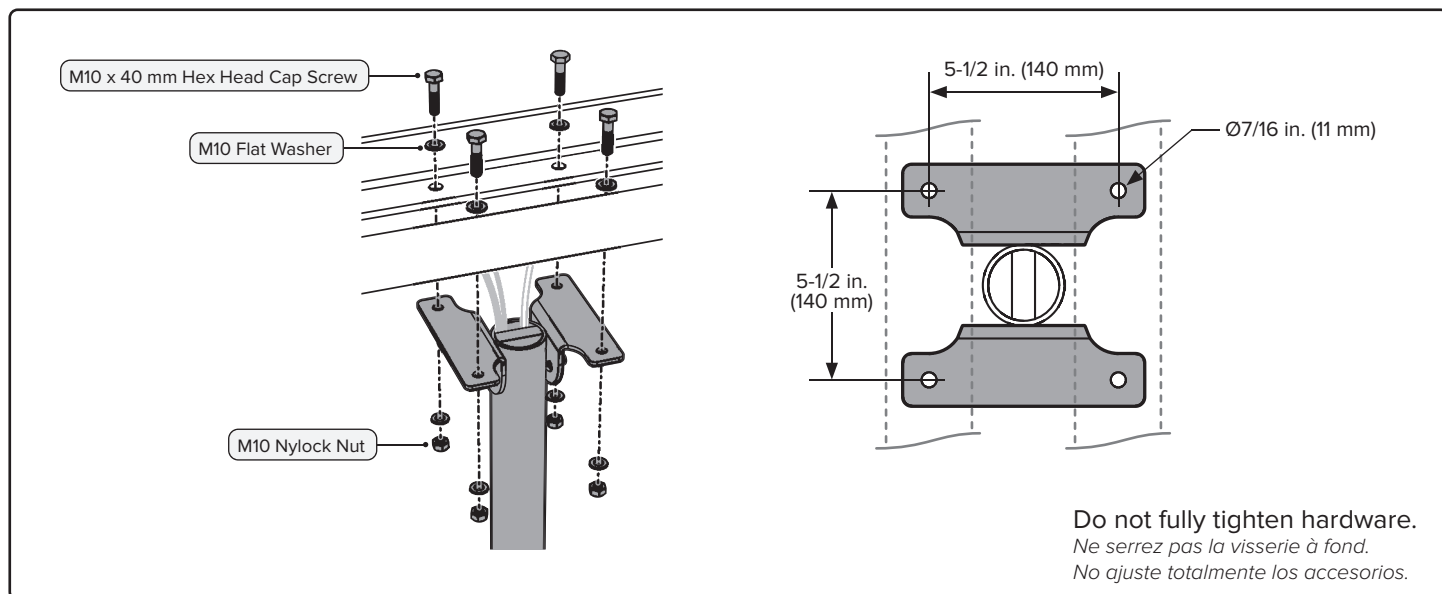


Do not fully tighten hardware.
Ne serrez pas la visserie à fond.
No ajuste totalmente los accesorios.

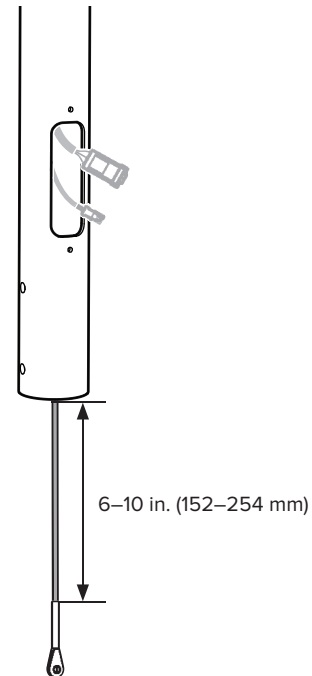
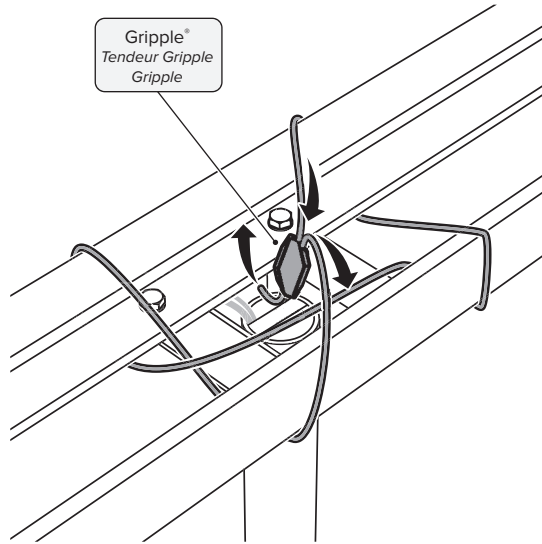
4. INSTALL ANGLE IRONS MONTAGE DES CORNIÈRES MÉTALLIQUES | INSTALAR LOS PERFILES ANGULARES



5. INSTALL UPPER MOUNT MONTAGE DU SYSTÈME DE FIXATION SUPÉRIEUR | INSTALAR LA MONTURA SUPERIOR



6. SECURE SAFETY CABLE FIXATION DE L'ÉLINGUE DE SÉCURITÉ | INSTALAR EL CABLE DE SEGURIDAD



Proceed to fan quick installation guide.

Passez au manuel d'installation rapide du ventilateur.

Proceda a la guía de instalación rápida del ventilador.

HARDWARE VISSERIE | ACCESORIOS

If the hardware is stainless steel, do not use power tools.

N'utilisez pas d'outils électriques si la visserie est en inox.

Si los accesorios son de acero inoxidable, no utilice herramientas eléctricas.

Installer-Supplied

Fournie par l'installateur
Suministrados por el instalador



1/2-13 or M12 GR 8 Bolts*
*Vis de qualité 8 1/2-13 ou M12**
*Pernos de 1/2-13 o M12 GR 8.**



1/2 in. or M12 GR 8 Washers*
*Rondelles de qualité 8 1/2 po ou M12**
*Arandelas de 1/2 in. o M12 GR 8.**



1/2-13 or M12 GR 8 Nylock Nuts*
*Écrous à bague nylon de qualité 8 1/2-13 ou M12**
*Tuercas Nylock de 1/2-13 o M12 GR 8.**

*The number needed depends on the number of angle irons used.

**Le nombre à utiliser varie en fonction du nombre de cornières métalliques.*

**La cantidad necesaria depende de la cantidad de perfiles angulares utilizados.*

Supplied with Fan

Fournie avec le ventilateur
Suministrados con el ventilador



2 x 3 in. Washers
x8 Rondelles 2 x 3 po
Arandelas 2 x 3 in



M10 x 90 mm Socket Head Cap Screws
x2 Vis d'assemblage à six pans creux M10 x 90 mm
Tornillos de cabeza hexagonal M10 x 90 mm.



M10 x 40 mm Hex Head Cap Screws
x4 Vis d'assemblage à tête hexagonale M10 x 40 mm
Tornillos de cabeza hexagonal M10 x 40 mm.



M10 Flat Washers
x12 Rondelles plates M10
Arandelas planas M10.



M10 Nylock Nuts
x6 Écrous à bague nylon M10
Tuercas Nylock M10.



bigfans.com/support



COM-INST-233-MUL-02 REV D 09/09/2024

© 2018 DELTA T LLC ALL RIGHTS RESERVED.