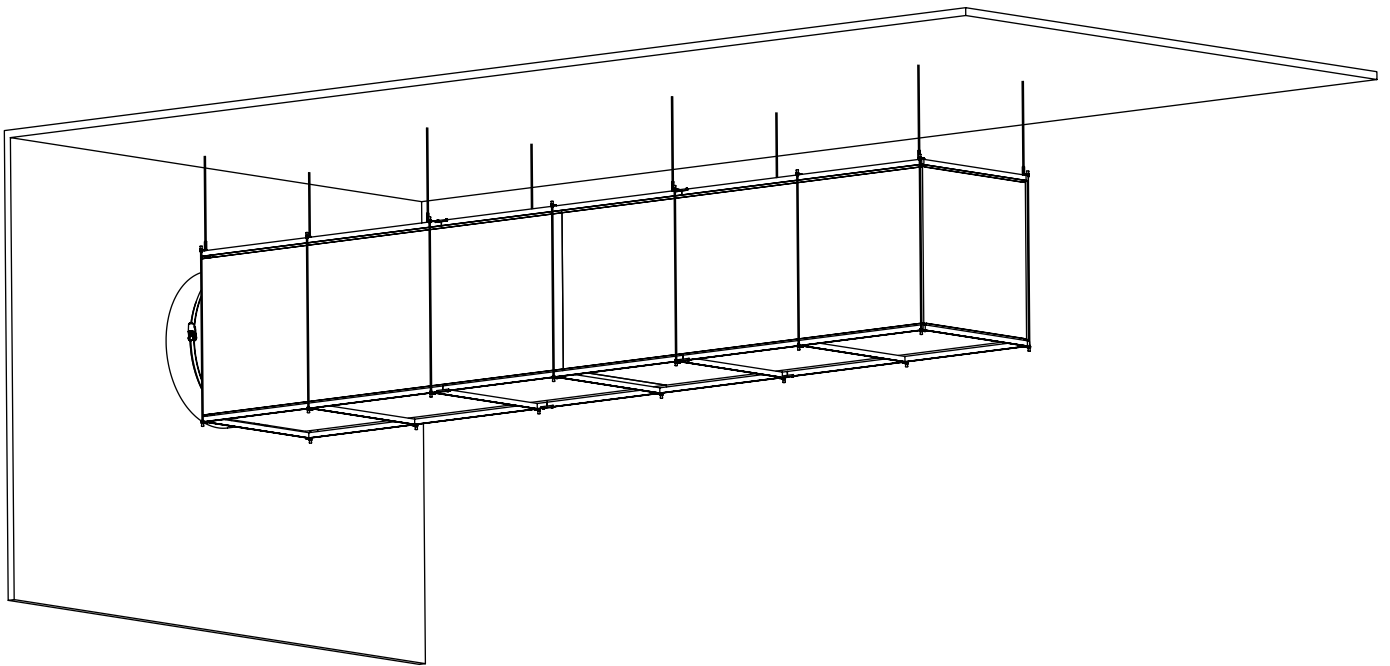


Tipo 22

Manual de instalación



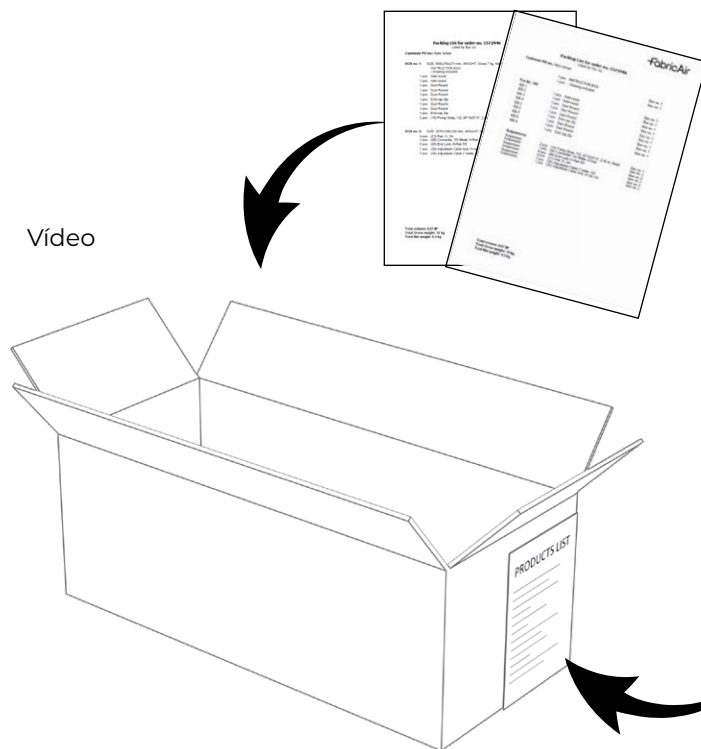
La suspensión tipo 22 es una suspensión rígida para conducto rectangular, con varillas roscadas que conectan la estructura de suspensión con la estructura del techo.

Contenido

1.0 APERTURA DEL PAQUETE.....	3
1.1 Comprensión de la tabla de componentes.....	4
1.2 Componentes de la suspensión Tipo 22.....	5
2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN.....	6
2.1 Colgadores verticales.....	6
2.2 Estructura	9
3.0 COLOCACIÓN Y TENSADO DEL TEJIDO	15
3.1 Colocación del tejido en la estructura	15
3.2 Tensado del tejido.....	17
4.0 ENTRADAS DE AIRE POR LOS LATERALES, LA PARTE SUPERIOR O INFERIOR DEL CONDUCTO	18
5.0 CONEXIÓN A PIEZA DE CHAPA METÁLICA.....	19

Este manual de instalación describe la instalación mecánica genérica de la estructura textil (nombrada “conducto”) y se aplica tanto a la difusión como al retorno.

1.0 APERTURA DEL PAQUETE



La Caja 1 incluye toda la documentación del proyecto:

- Dibujo(s) del sistema
- Guía de instalación
- Albarán (por caja)
- Albarán (por posiciones)

El número de la caja y la lista de contenidos son visibles en la etiqueta externa de la caja.

ORDER NO.: 1473677		FabricAir
Contents of box NO. 1/2:		
Instruction bag	1 pcs	
Drawing included	1 pcs	
Distribution Ducts		
Tag. no. 100.1 Inlet		
Tag. no. 100.2 Inlet		
Suspensions		
(05) Stretcher		
(14) Cable lock		
(16) Fixing		

FabricAir		
Packing List for order no. 1572946		
Listed by Pos. no.		
Customer PO no.: Nate Verbal		
	1 pcs INSTRUCTION BAG	Box no. 1
	1 pcs - Drawing included	Box no. 1
Pos No. 100		
100.1	1 pcs Inlet round	Box no. 1
100.2	1 pcs Inlet round	Box no. 1
100.3	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.4	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.5	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.6	1 pcs End cap Zip	Box no. 1
100.7	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.8	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.9	1 pcs End cap Zip	Box no. 1
Suspensions		
Suspension	2 pcs (18) Fixing Strap, Y/Z, Ø710/27.9", 2.46 m, Black	Box no. 1
Suspension	1 pcs (06) Connector, SS Metal, H-Rail	Box no. 2
Suspension	6 pcs (08) End Lock, H-Rail SS	Box no. 2
Suspension	4 pcs (21) Rail, H, 2m	Box no. 2
Suspension	7 pcs (38) Adjustable Cable 2 meter, SS	Box no. 2
Suspension	7 pcs (36) Adjustable Cable lock, H-rail, SS	Box no. 2
Total volume: 0.07 M³		
Total Gross weight: 12 kg		
Total Net weight: 9.3 kg		

FabricAir		
Packing List for order no. 1572946		
Listed by Box no.		
Customer PO no.: Nate Verbal		
BOX no. 1:	SIZE: 590x210x275 mm, WEIGHT: Gross 7 kg, Net 5.9 kg.	
	INSTRUCTION BAG	
	- Drawing included	
1 pcs	Inlet round	Tag No. 100.1
1 pcs	Inlet round	Tag No. 100.2
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.3
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.4
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.5
1 pcs	End cap Zip	Tag No. 100.6
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.7
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.8
1 pcs	End cap Zip	Tag No. 100.9
2 pcs	(18) Fixing Strap, Y/Z, Ø710/27.9", 2.46 m, Black	Suspension
BOX no. 2:	SIZE: 2070x150x100 mm, WEIGHT: Gross 5 kg, Net 3.45 kg.	
4 pcs	(21) Rail, H, 2m	Suspension
1 pcs	(06) Connector, SS Metal, H-Rail	Suspension
6 pcs	(08) End Lock, H-Rail SS	Suspension
7 pcs	(36) Adjustable Cable lock, H-rail, SS	Suspension
7 pcs	(38) Adjustable Cable 2 meter, SS	Suspension
Total volume: 0.07 M³		
Total Gross weight: 12 kg		
Total Net weight: 9.3 kg		

- Hay dos albaranes: por caja y por posición. Cada caja puede contener componentes de suspensión o conductos. Cada sección/componente de conducto tiene un número de etiqueta (Tag No. XXX.X). Los elementos de suspensión tienen números de identificación de pieza. Por ejemplo: (21) Carril-H, 2 m. En este caso, (21) es el número de identificación de la pieza.
- Los números de etiqueta están marcados en secuencia de ensamblaje. El ensamblaje de los conductos debe comenzar con el Tag No. XXX.1 y continuar en consecuencia.

1.1 Comprensión de la tabla de componentes (ubicada en el plano del sistema)

COMPONENTES								
Tag#	Material textil	Color	Modelo de flujo			Suspensión		
			Primario	Colocación	Secundario	Tipo	Longitud de la correa	Material
350404600025	Combi 70	Black 3004			FabFlow		0	GV
100.1	Combi 70	Black 3004			FabFlow		0	GV
100.2	Combi 70	Black 3004	SonicFlow SonicFlow SonicFlow SonicFlow SonicFlow	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00	FabFlow	Type 01 AiO	50 mm [2"]	GV

La tabla mostrada arriba es un ejemplo

Tag#: el número único para esa sección, este es el número de identificación único para esa sección.

Tag 3504...##..25: esta parte es el enderezador de flujo de FabricAir que ayuda a controlar la turbulencia y puede ser insertado en cualquier unión.

Material textil: el material textil seleccionado para este proyecto.

Color: el color seleccionado (significado estándar para seleccionar de la carta de colores estándar).

Modelo de flujo primario: método de dispersión primario.

Ubicación: posición de los agujeros; dirección del flujo de aire basada en mirar en dirección del flujo de aire con el aire golpeándote desde atrás.

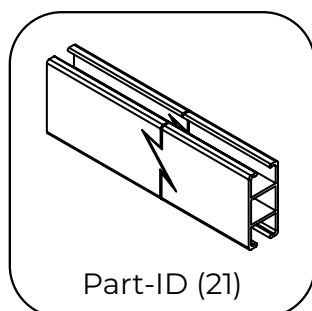
Modelo de flujo secundario: FabFlow para telas permeables.

Tipo de suspensión: el modelo de suspensión seleccionado para el proyecto.

Longitud de la correa: la longitud de la correa desde la parte superior del conducto hasta la suspensión.

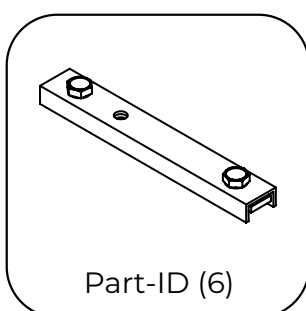
1.2 Componentes de la suspensión Tipo 22 (ubicado en el albarán)

Estructura de la suspensión



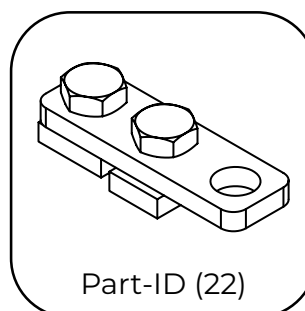
Part-ID (21)

Perfil del carril en H



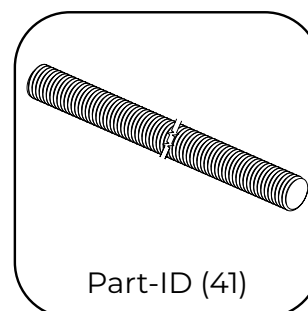
Part-ID (6)

Conector para carril en H



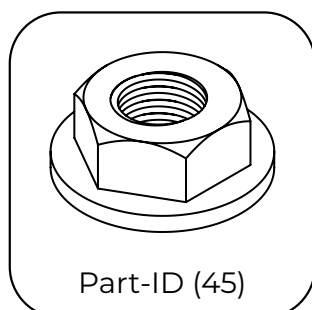
Part-ID (22)

Conector en T



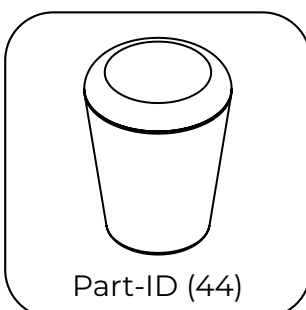
Part-ID (41)

Varilla roscada



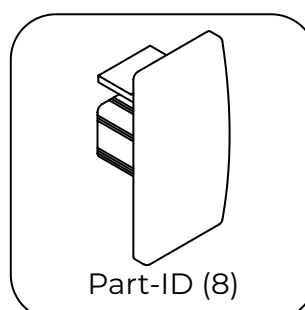
Part-ID (45)

Tuerca de brida



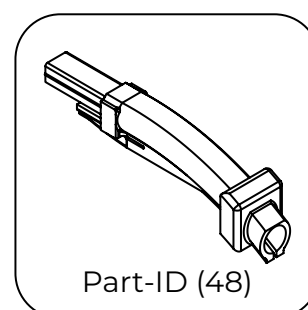
Part-ID (44)

Tapa para varilla roscada



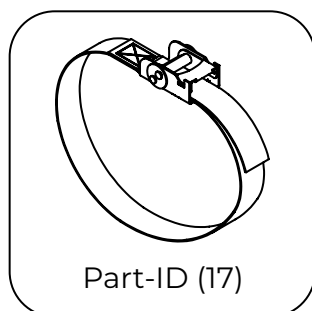
Part-ID (8)

Tapa para carril en H



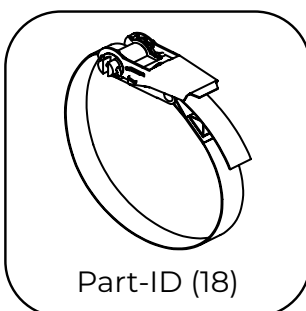
Part-ID (48)

Riel H alimentador RapidSlider



Part-ID (17)

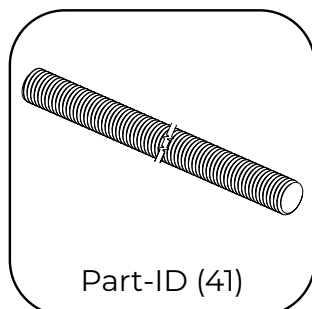
Correa de fijación para conducto
 $\varnothing < 508 \text{ mm}$ [20"]



Part-ID (18)

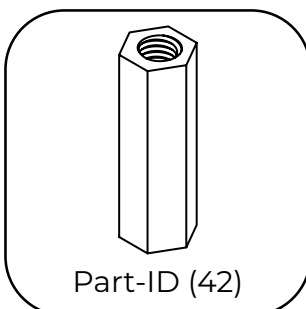
Correa de sujeción para conducto
 $\varnothing > 508 \text{ mm}$ [20"]

Colgadores verticales de suspensión



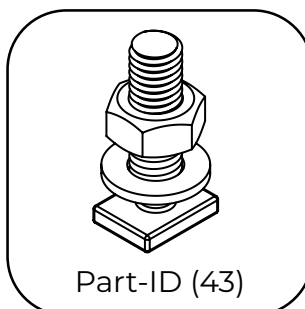
Part-ID (41)

Varilla roscada



Part-ID (42)

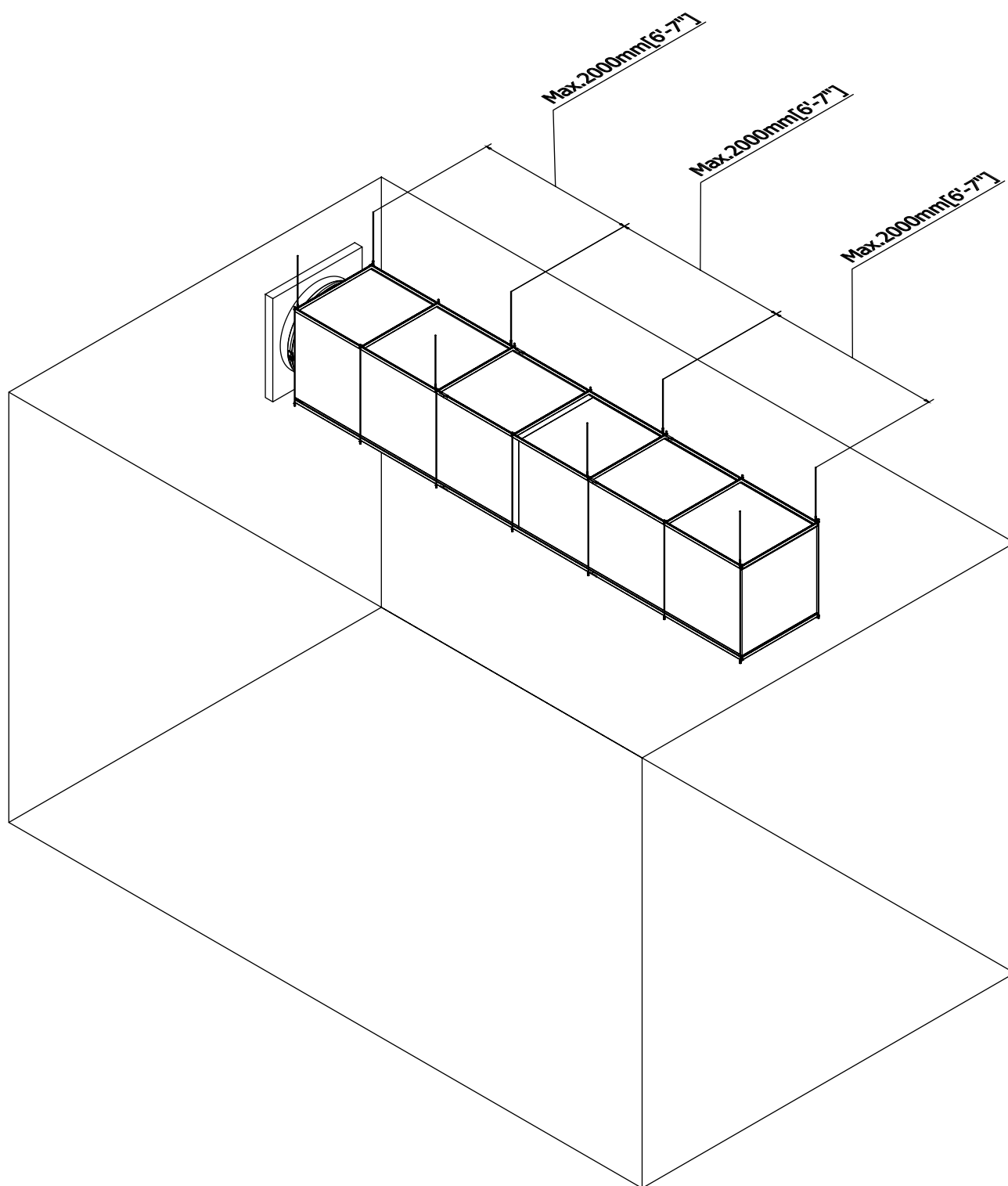
Conector de varilla roscada



Part-ID (43)

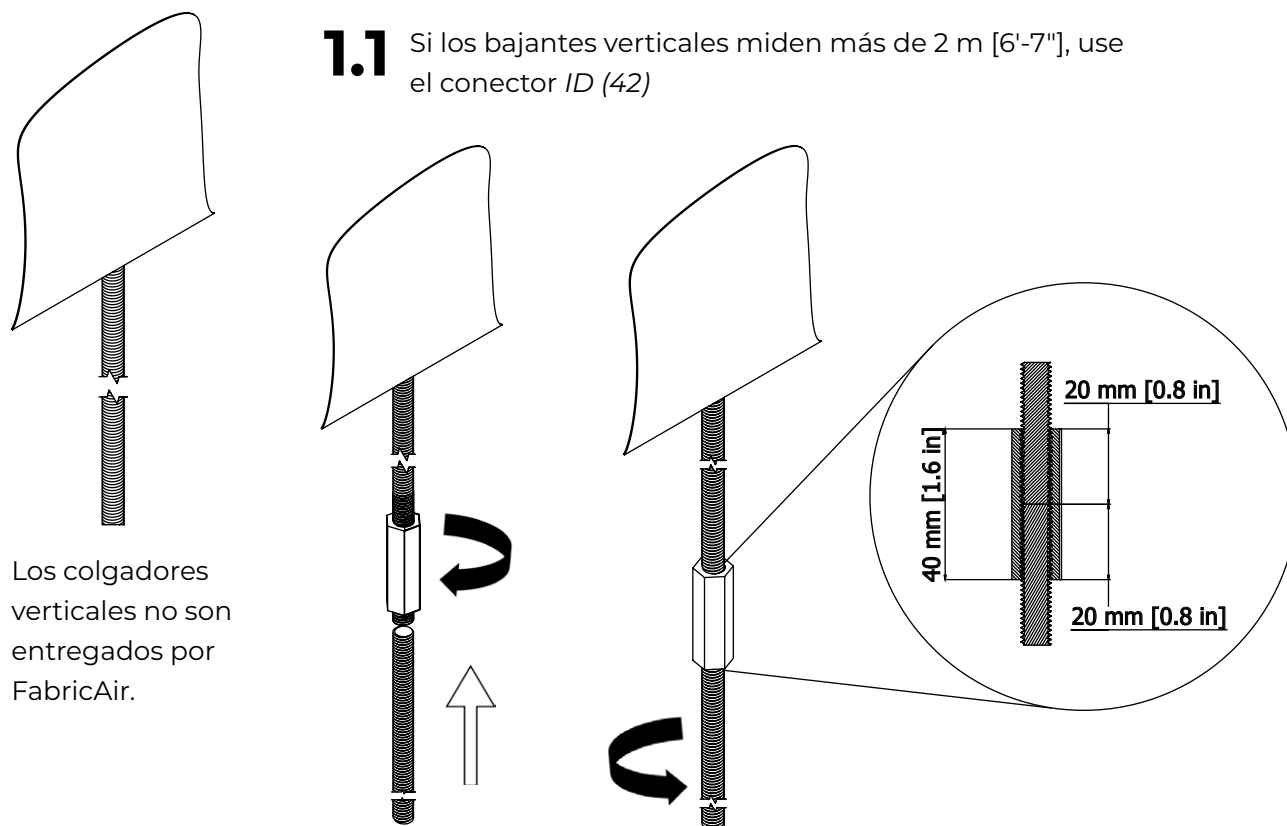
Conector riel H – varilla roscada

2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN

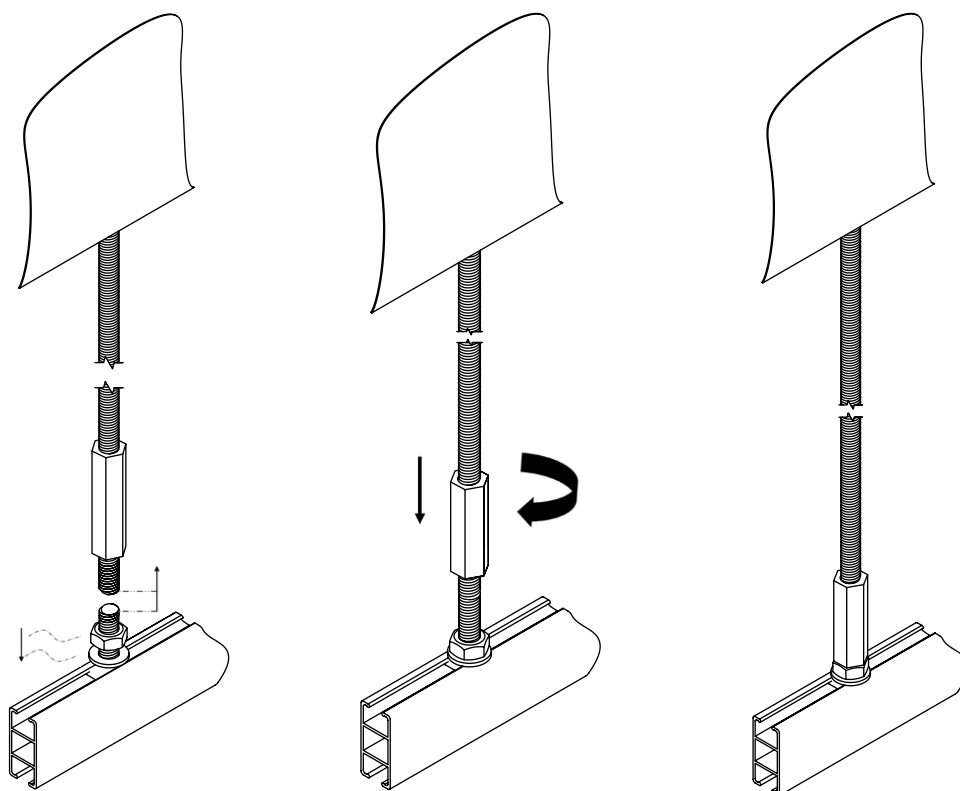


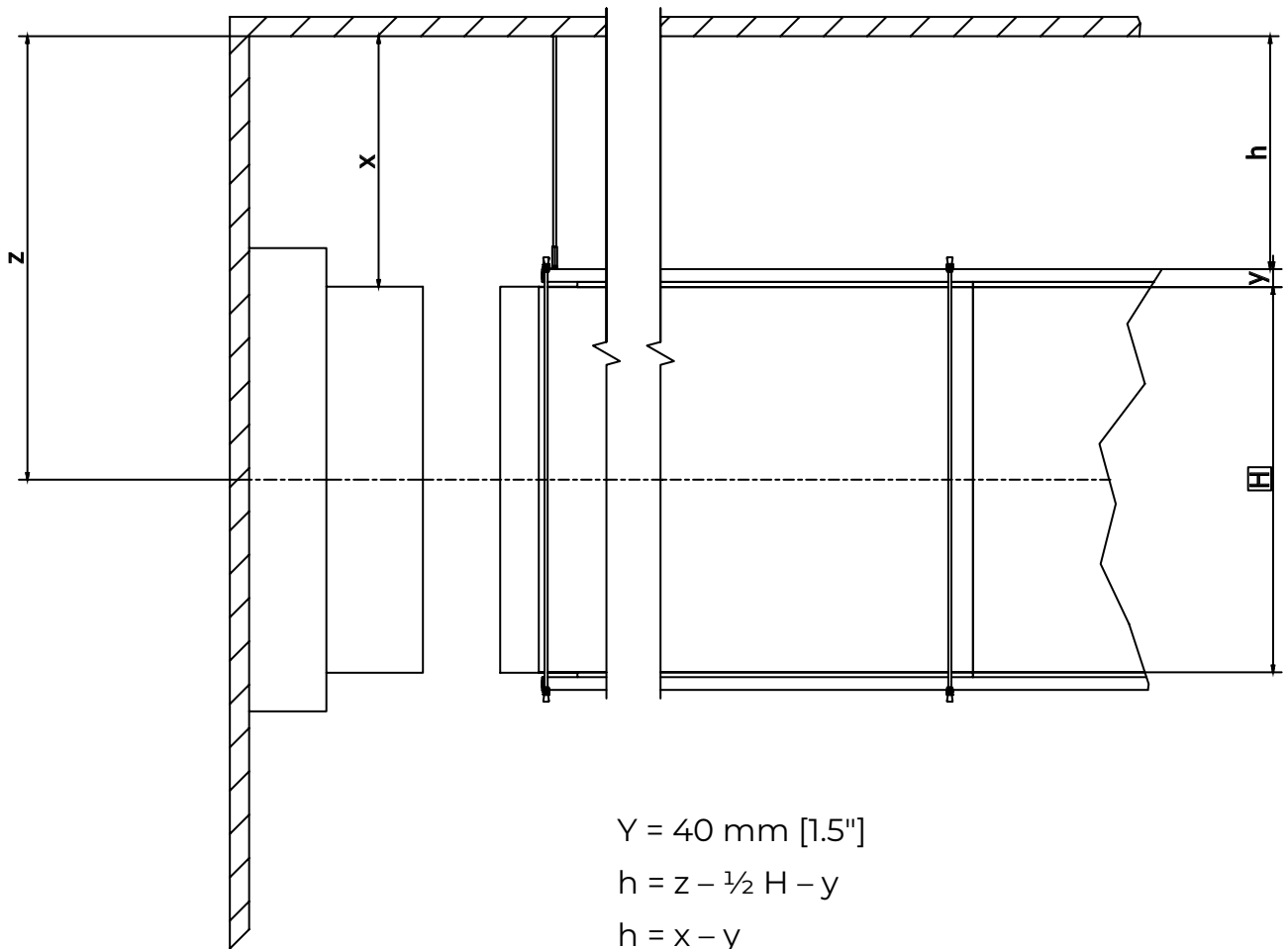
2.1 Bajantes verticales

- 1 Instale las varillas roscadas ID (41) en la estructura del techo



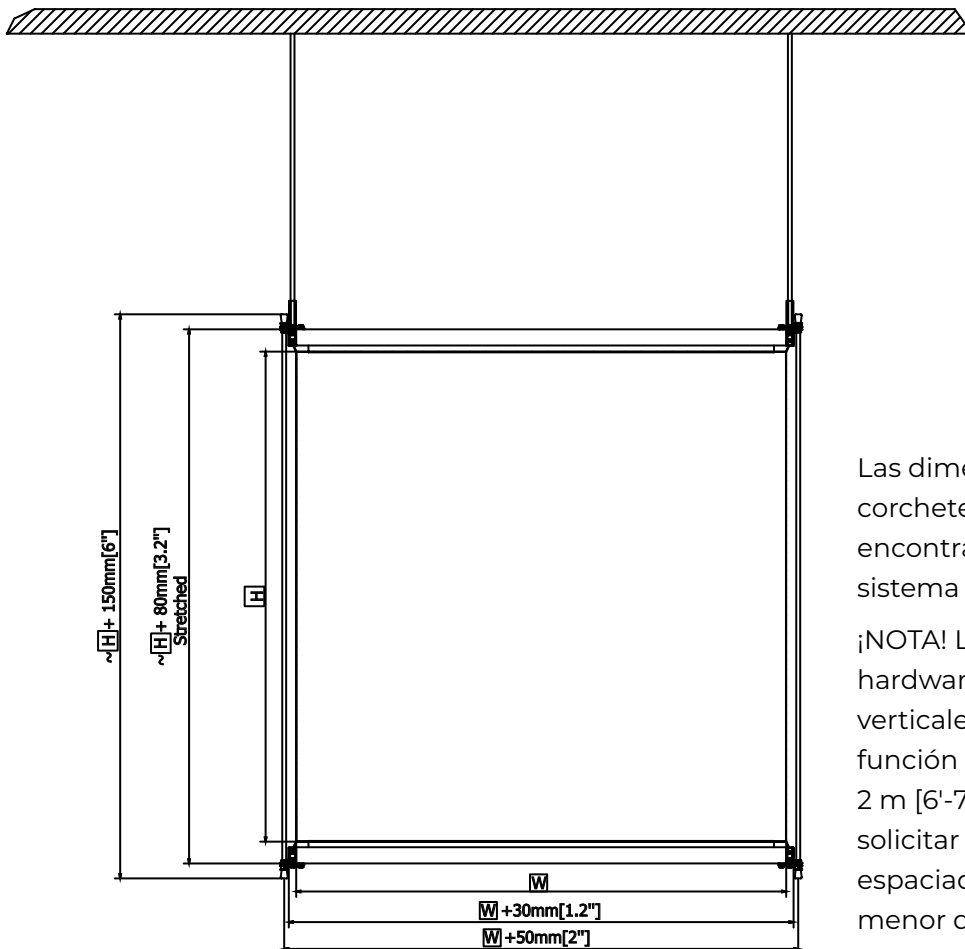
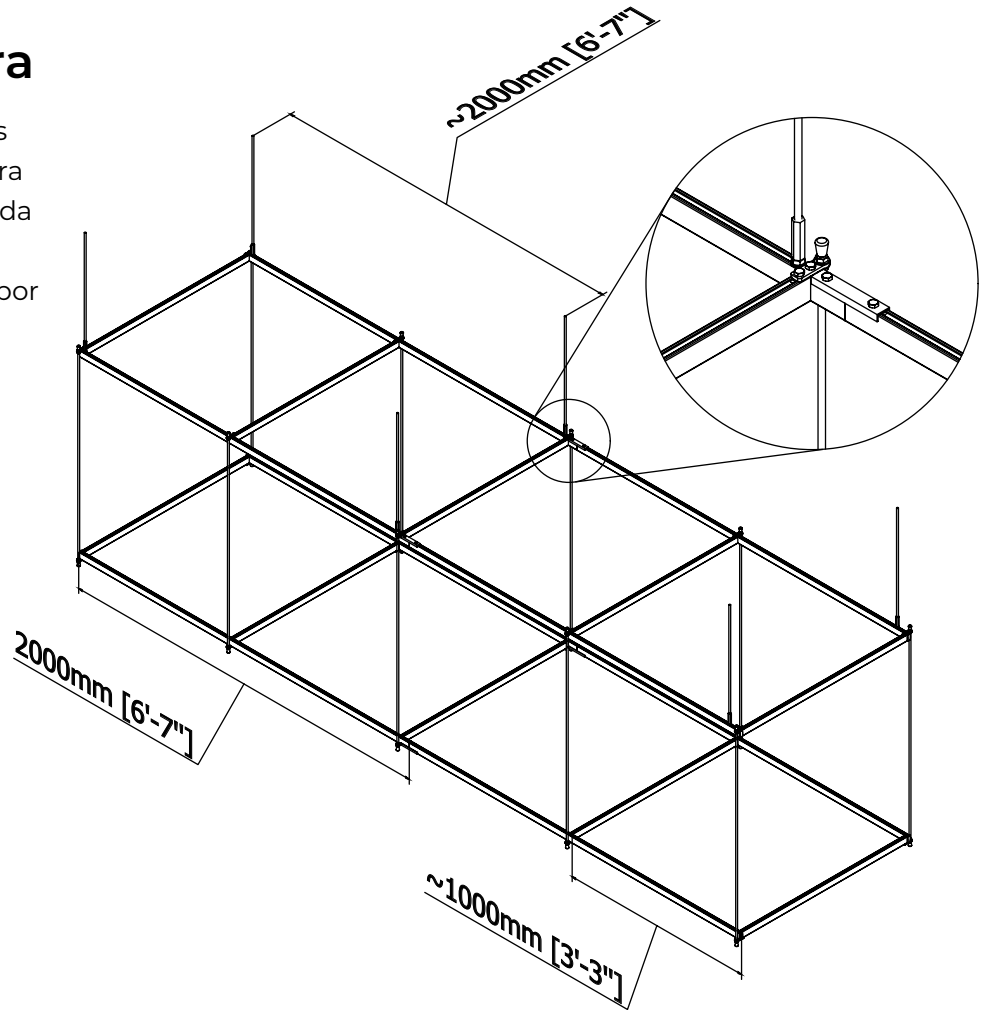
- 2 Alinee el conector ID (43) con la varilla roscada ID (41) y conéctelo con el conector ID (42)





2.2 Estructura

Todos los rieles y varillas roscadas de la estructura están cortadas a la medida (las que caen del techo no). Para más detalles, por favor consulta el dibujo del riel que viene en la caja del envío.

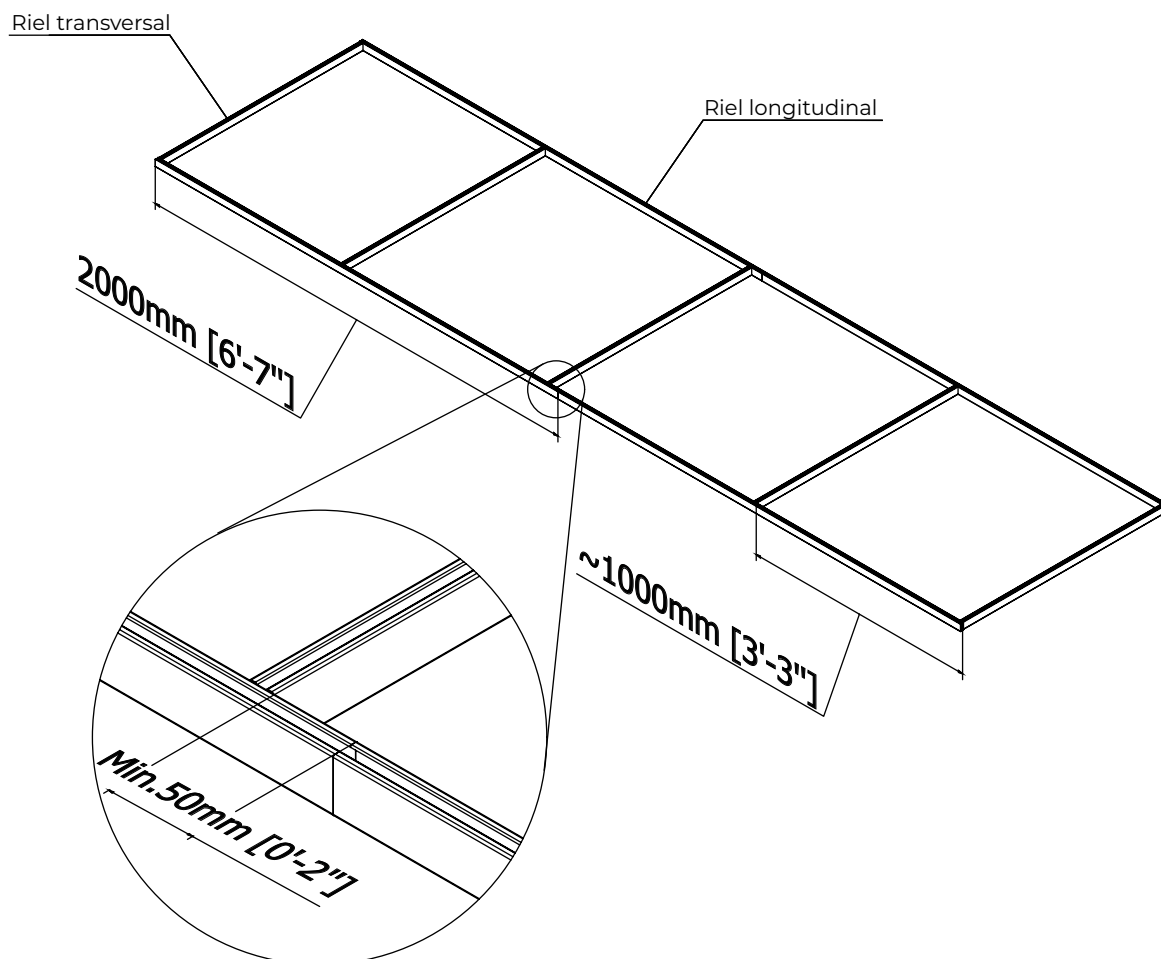


Las dimensiones dadas en corchetes () se pueden encontrar en los planos del sistema en la caja de envío.

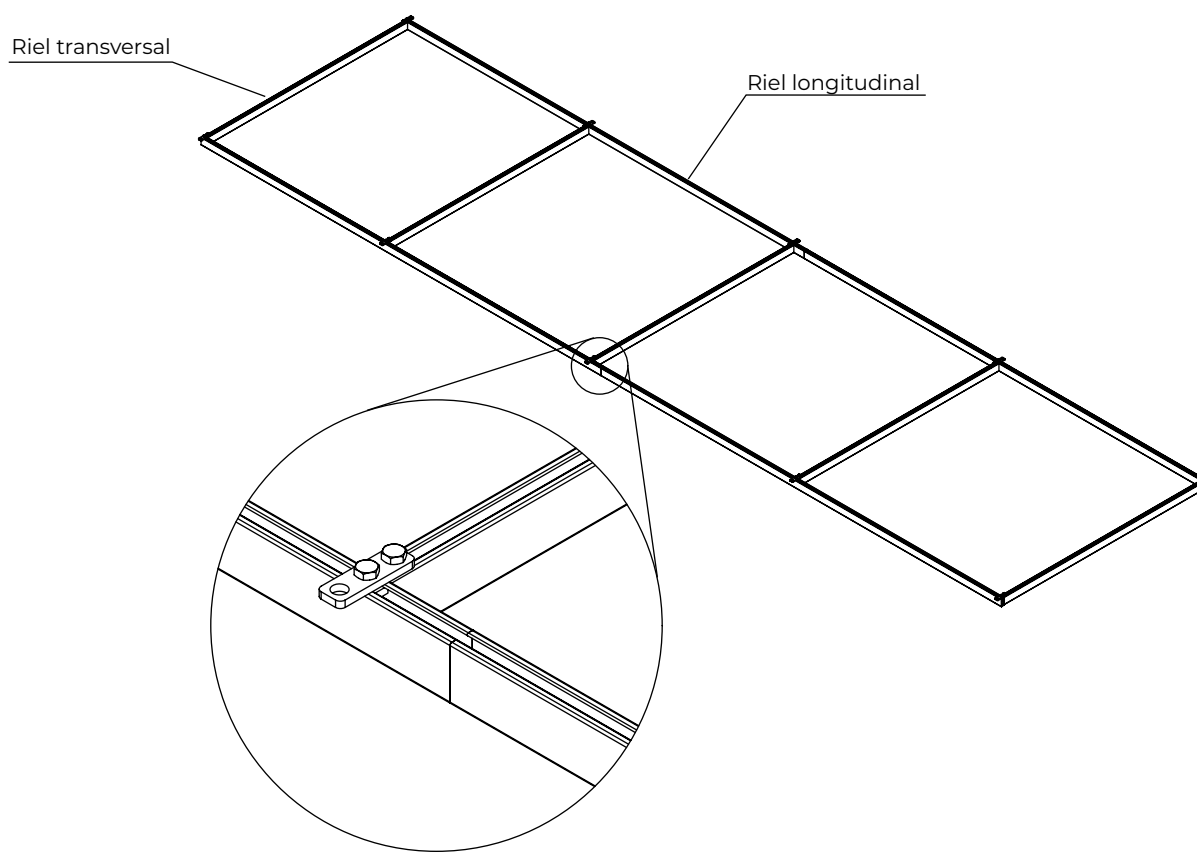
¡NOTA! Las cantidades de hardware para los colgadores verticales se calculan en función de un espaciado de 2 m [6'-7"]. El instalador debe solicitar hardware adicional si el espaciado de anclaje vertical es menor de 2 m [6'-7"].

2.2.1 Monte la mitad inferior de la estructura en tramos de 2 metros. Cada uno con 2 rieles longitudinales y 2-3 rieles transversales

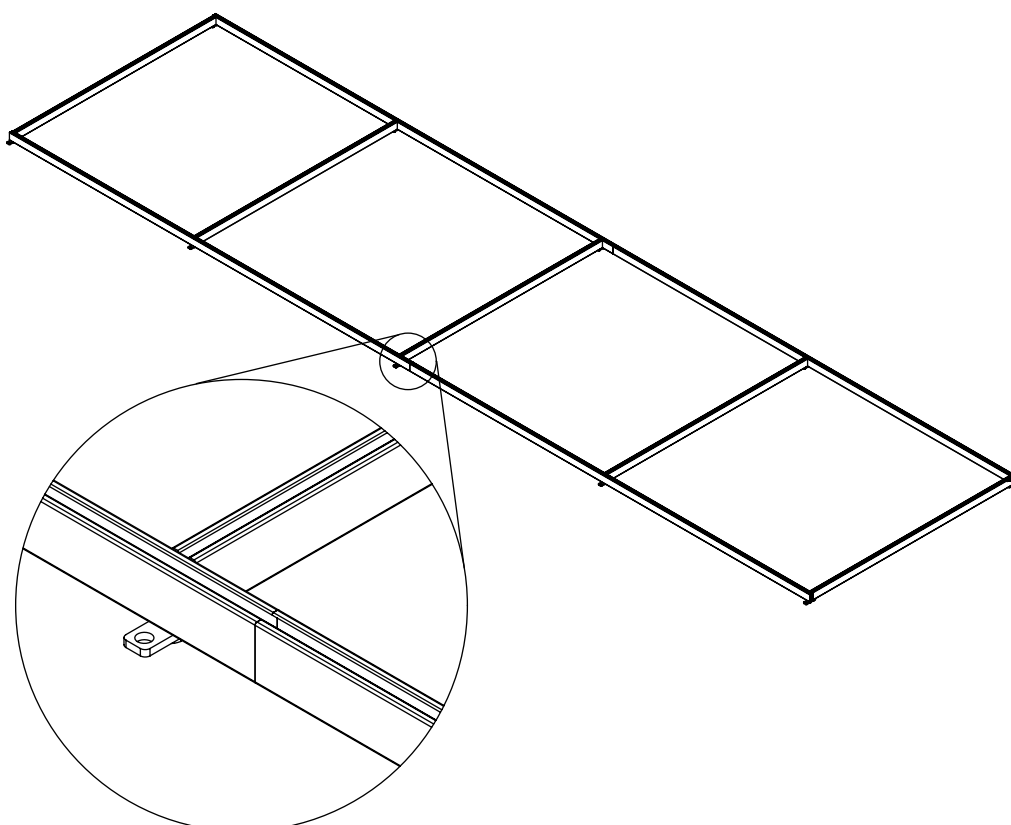
- 1 Coloque los rieles longitudinales y transversales en el suelo para la parte inferior de la estructura. Mantenga una distancia aproximada de 1000 mm [3'-3"] entre los rieles transversales



2 Conecte los rieles longitudinales y transversales con los conectores ID (22)



3 Voltee el conjunto

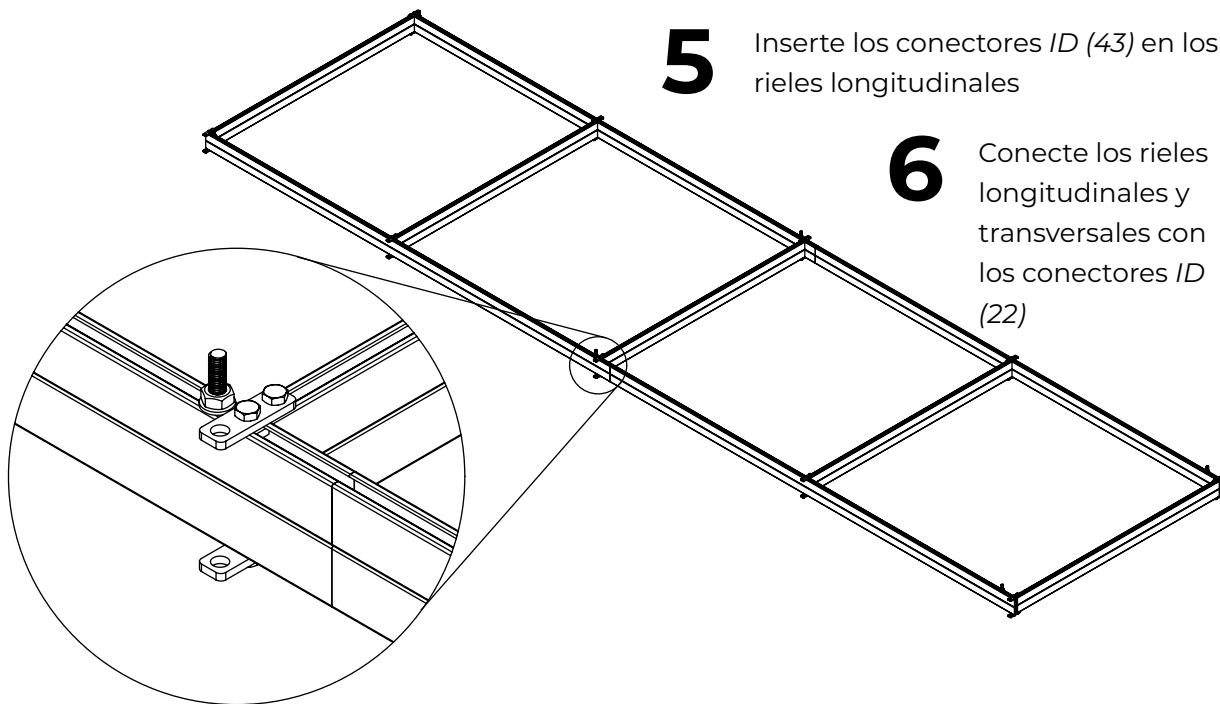


2.2.2 Ahora monte la mitad superior de la estructura, encima de la mitad inferior, en tramos de 2 metros. Cada uno con 2 rieles longitudinales y 2-3 rieles transversales

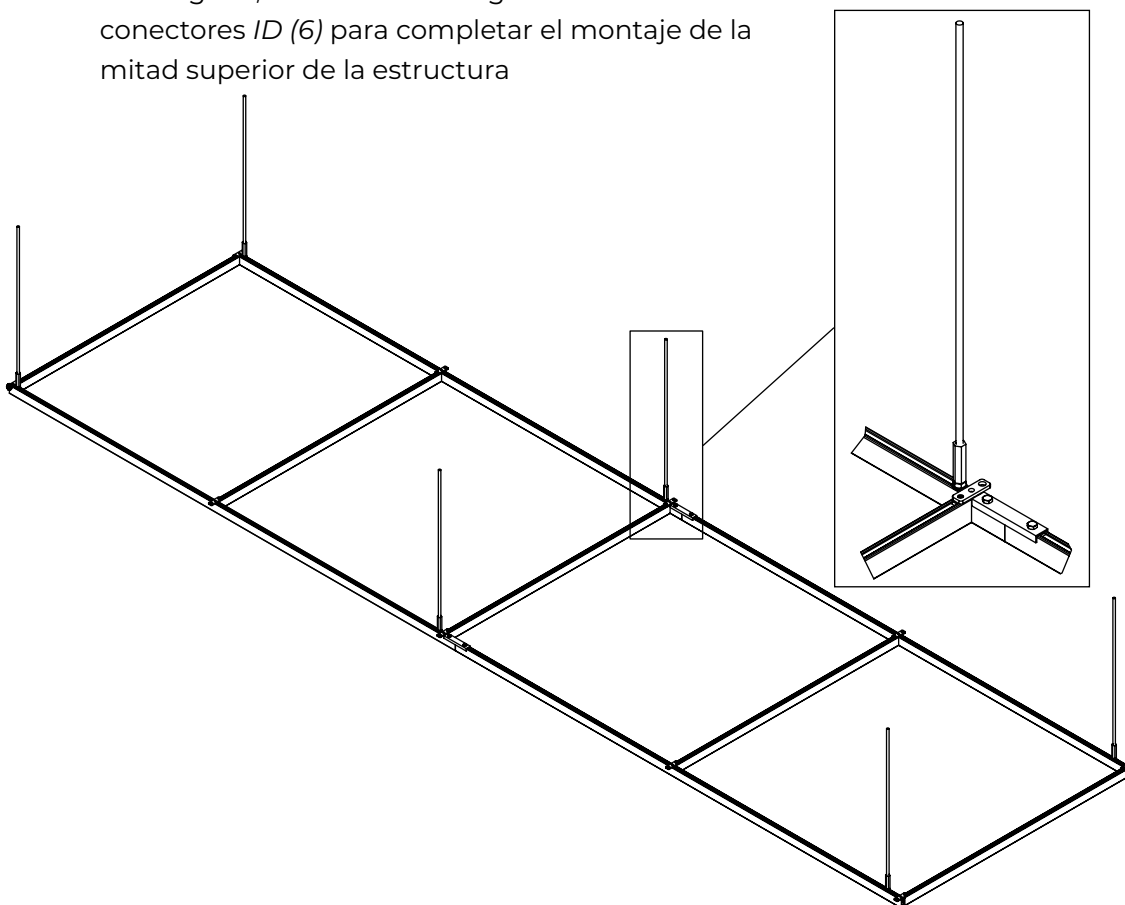
4 Coloque y alinee los rieles longitudinales y transversales de la mitad superior de la estructura sobre la mitad inferior, alineando cada pieza con precisión

5 Inserte los conectores ID (43) en los rieles longitudinales

6 Conecte los rieles longitudinales y transversales con los conectores ID (22)



7 Cuelgue la mitad superior de la estructura en tramos de 2 metros utilizando las varillas roscadas ID (41), los conectores ID (42) y los conectores ID (43). Una vez colgada, una los rieles longitudinales con los conectores ID (6) para completar el montaje de la mitad superior de la estructura



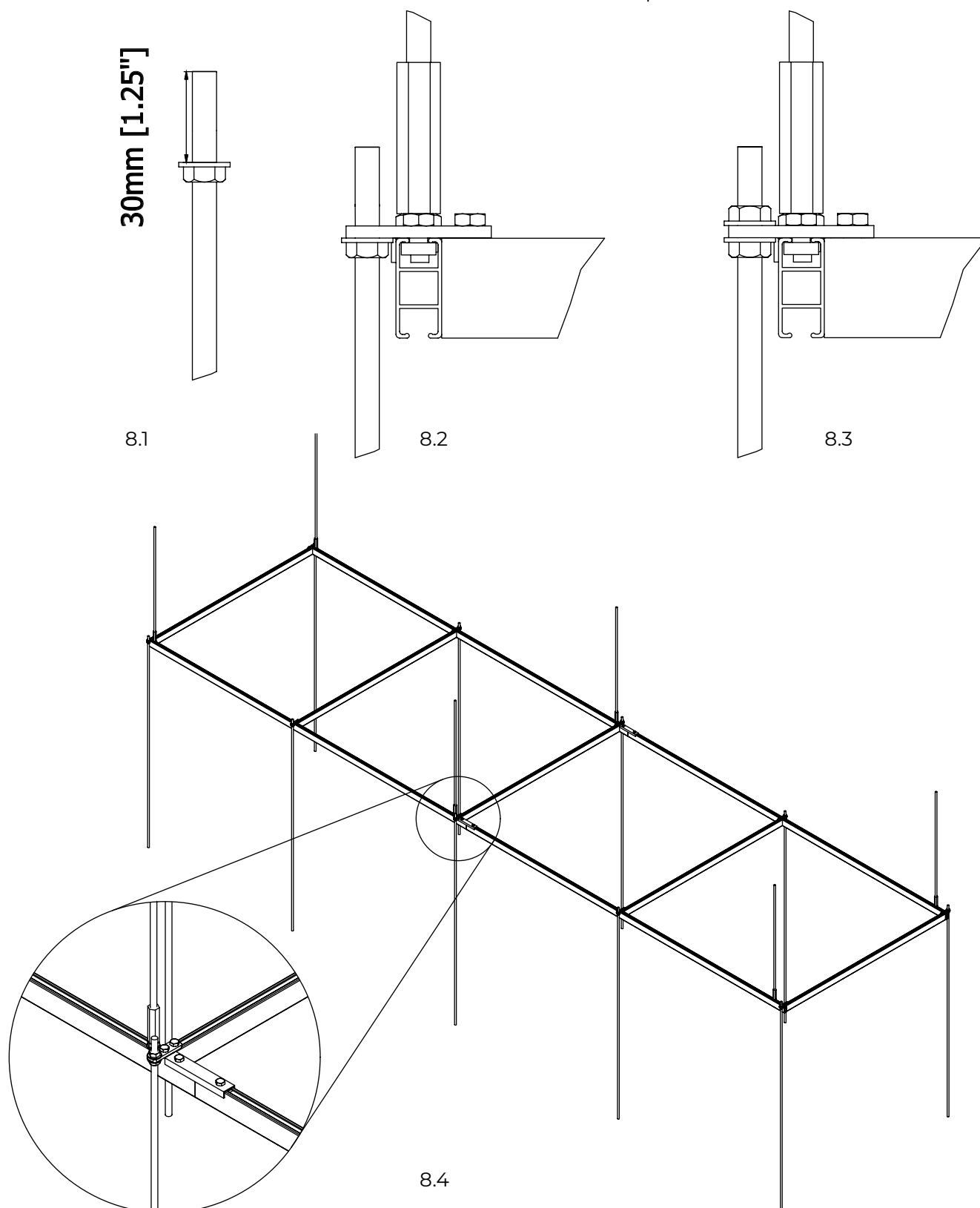
2.2.3 Fije las varillas roscadas al conjunto de la mitad superior de la estructura

8.1 Enrosque la tuerca de brida inferior del conjunto superior ID (45) en la varilla roscada ID (41)

8.2 Inserte las varillas roscadas ID (41) en los conectores ID (22) desde abajo

8.3 Enrosque la tuerca de brida superior del conjunto superior ID (45) para fijar

8.4 Repita hasta que todas las varillas roscadas estén unidas a la parte superior de la estructura



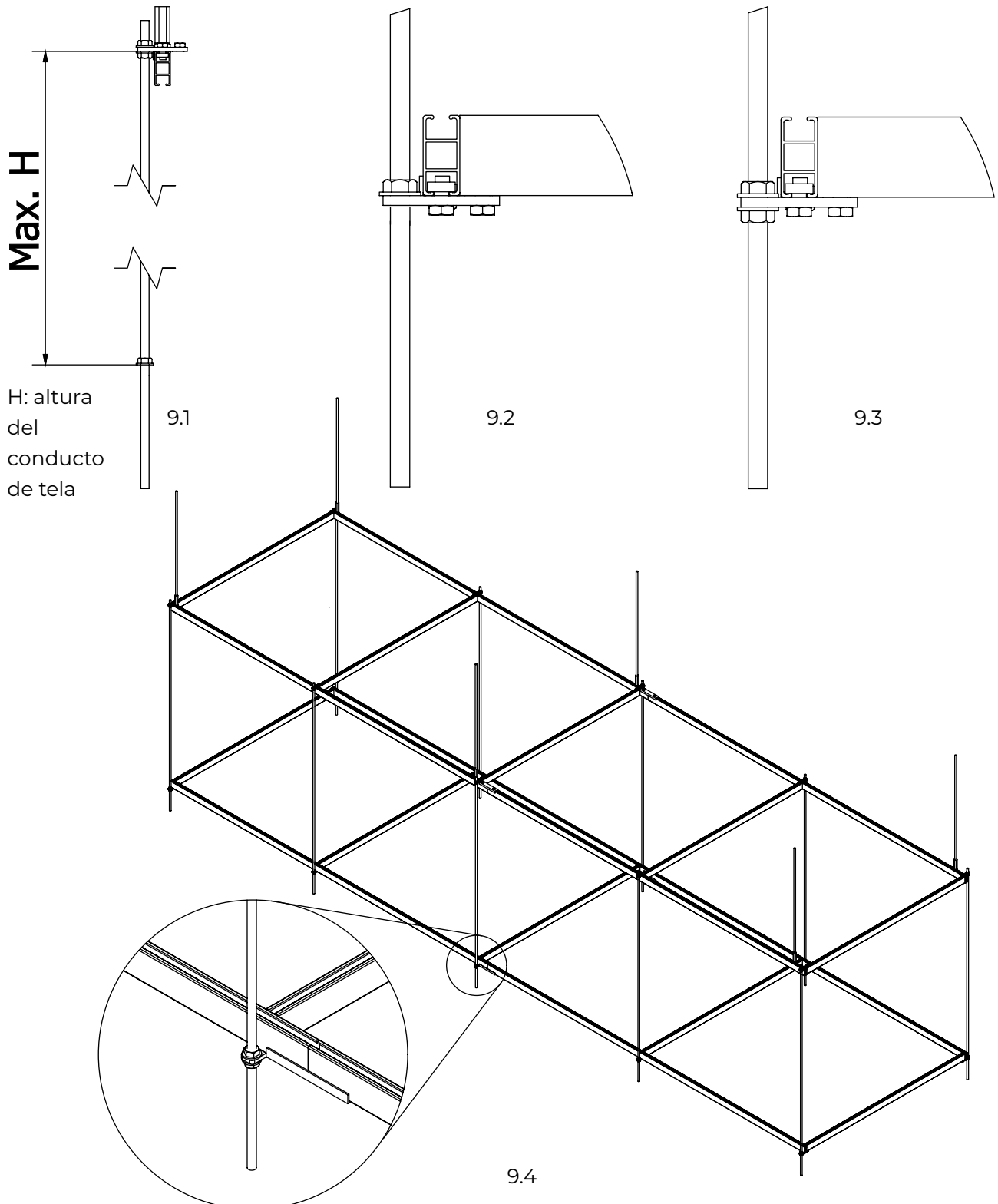
2.2.4 Conecte la mitad inferior de la estructura con la mitad superior

9.1 Enrosque la tuerca de brida superior del conjunto inferior ID (45) en la varilla roscada ID (47)

9.2 Levante la mitad inferior de la estructura hasta las tuercas de brida superiores del conjunto inferior ID (45)

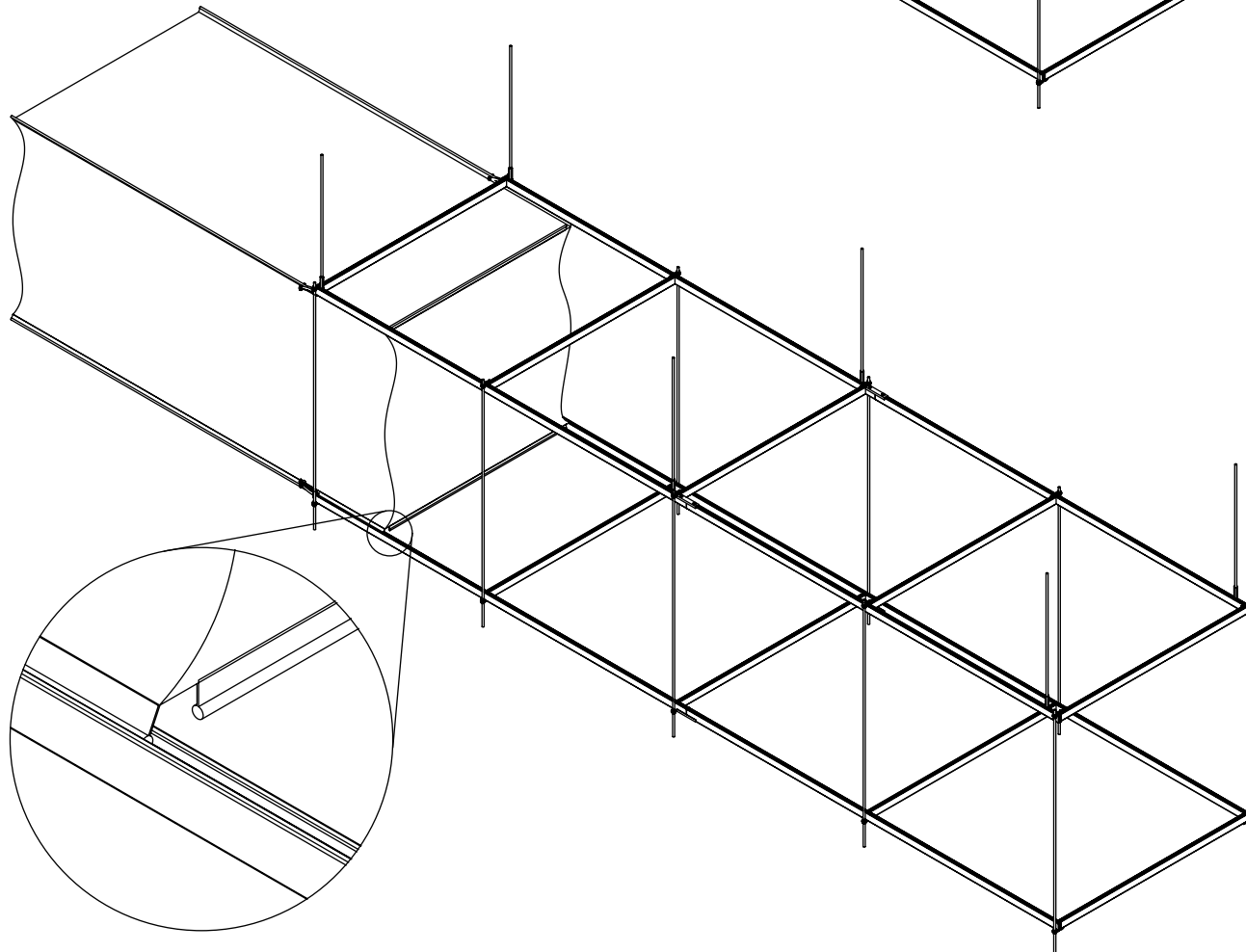
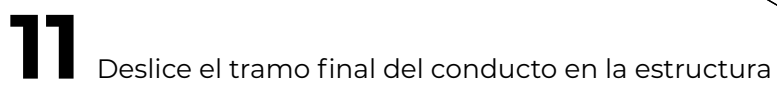
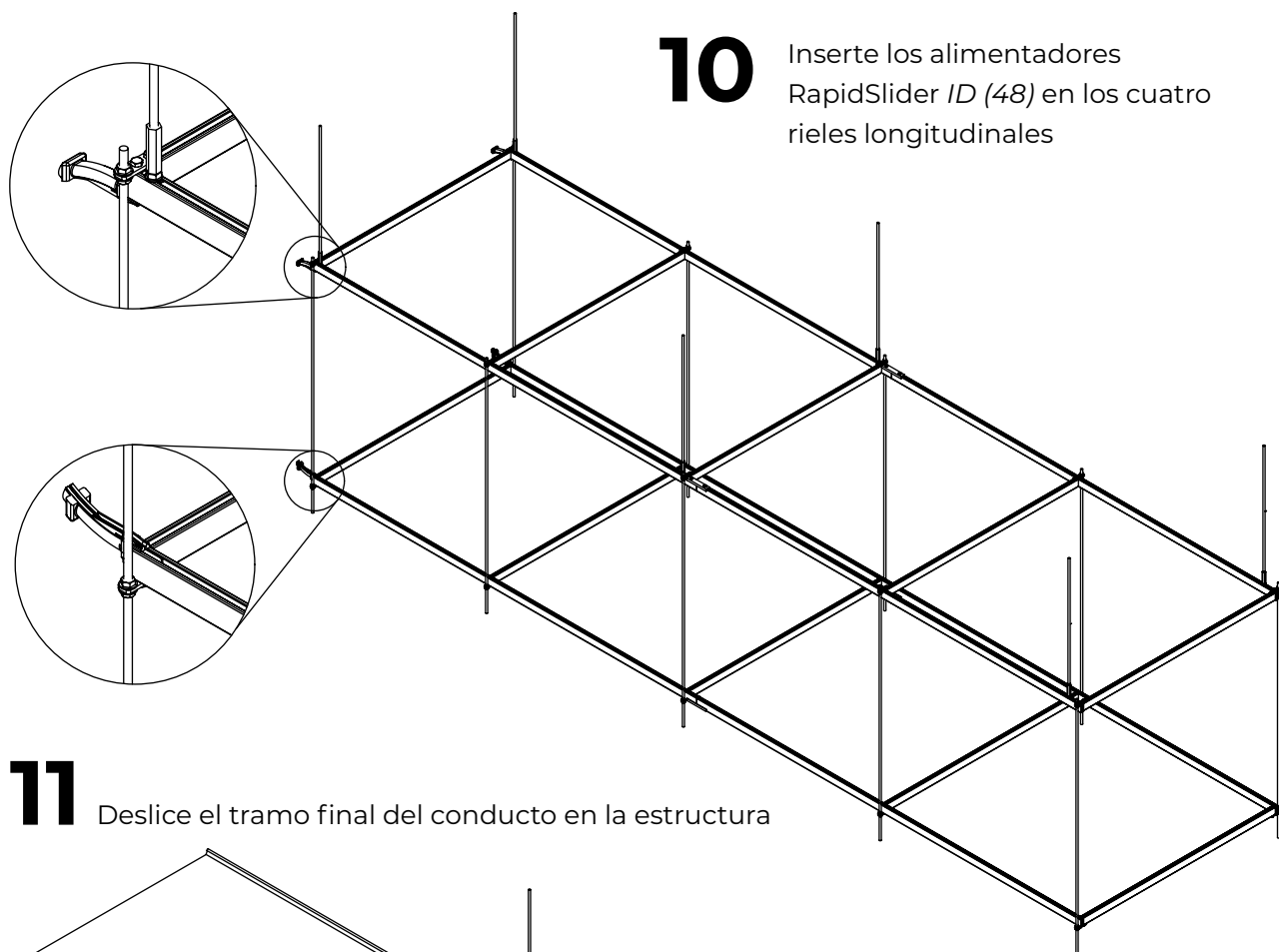
9.3 Enrosque la tuerca de brida inferior del conjunto inferior ID (45) para fijar

9.4 Una los rieles longitudinales con los conectores ID (6)

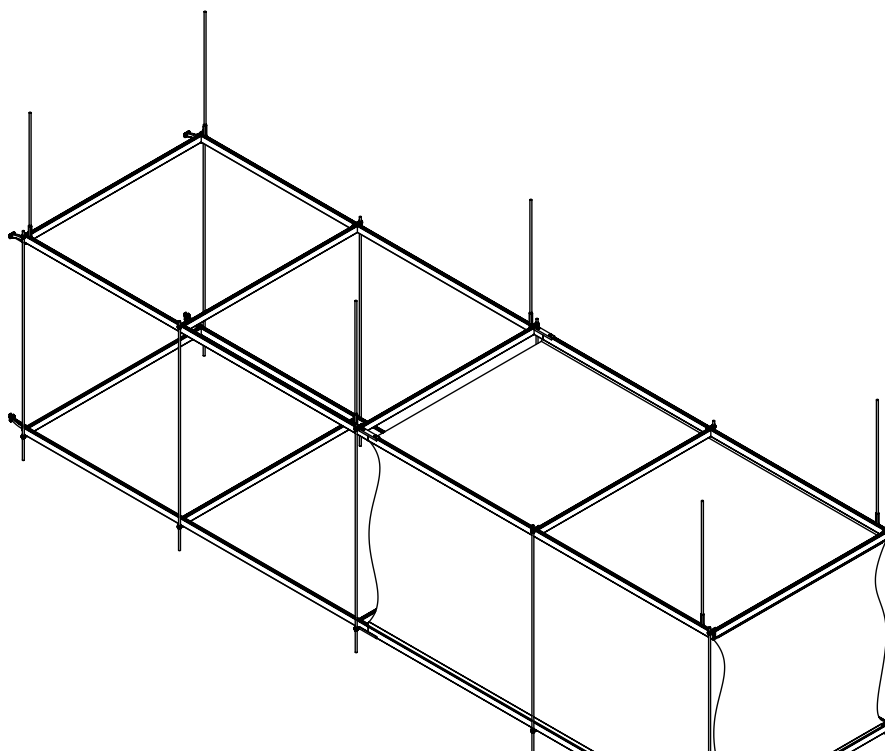


3.0 COLOCACIÓN Y TENSADO DEL TEJIDO

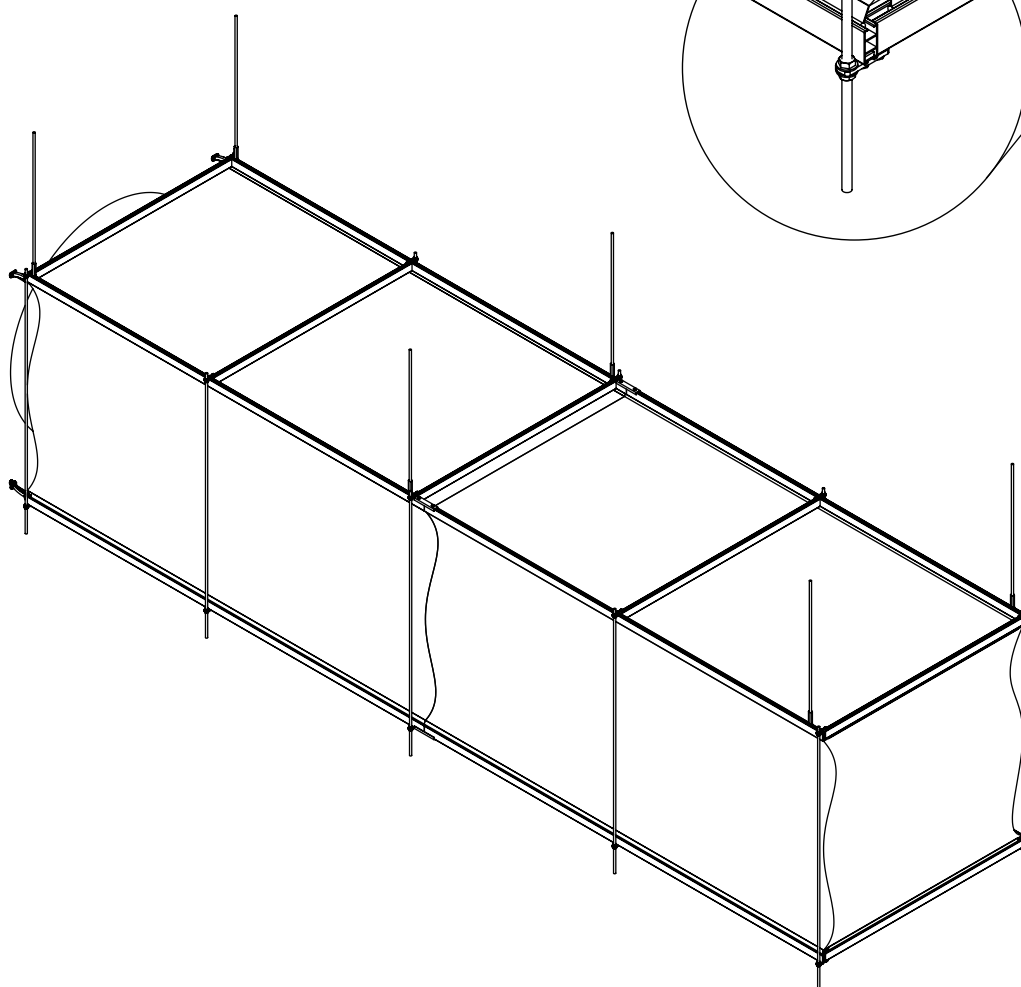
3.1 Colocación del tejido en la estructura



- 12** Fije (presione hacia dentro) el borde en los rieles transversales superior e inferior de la parte final.



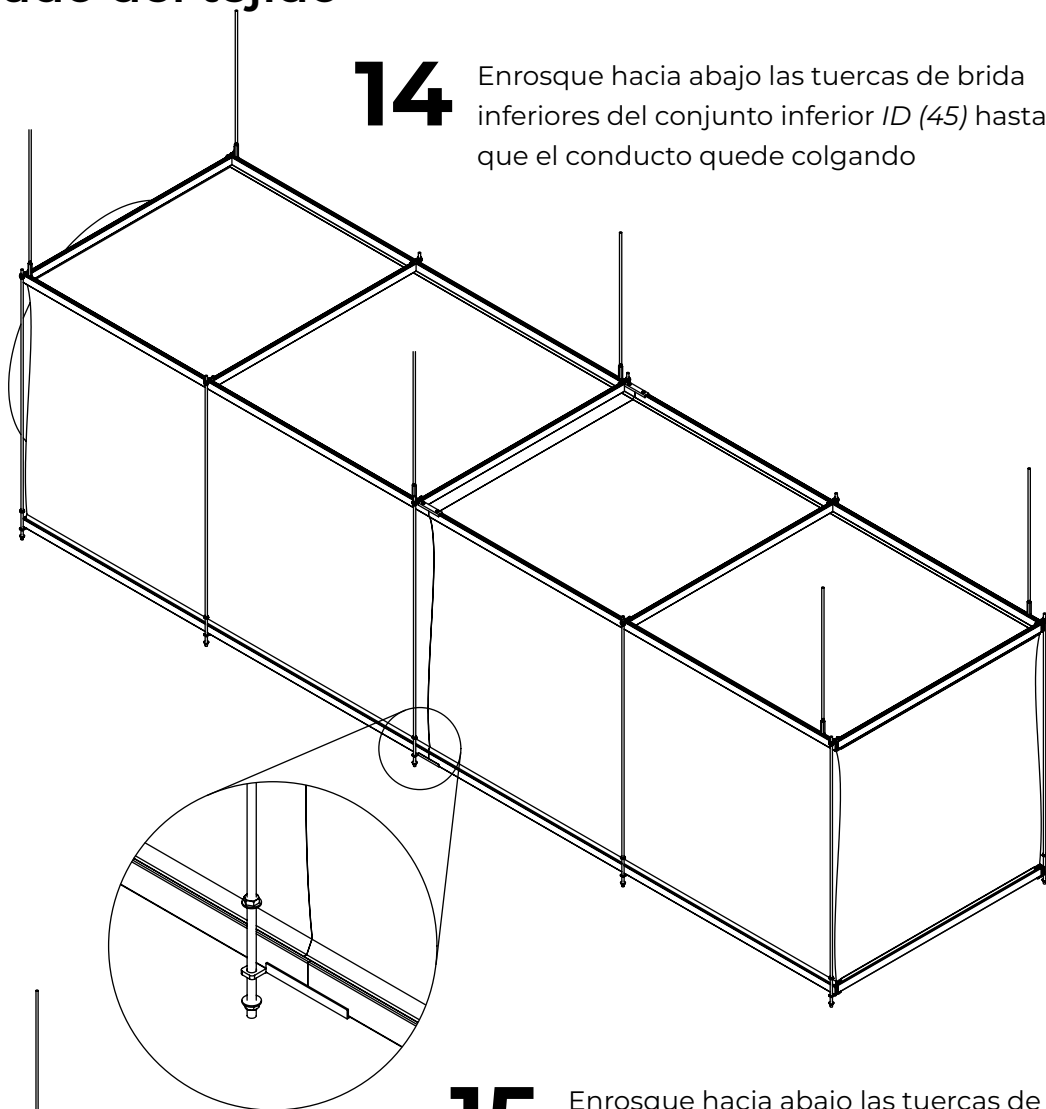
- 13** Deslice los siguientes tramos del conducto y únalos con la cremallera



3.2 Tensado del tejido

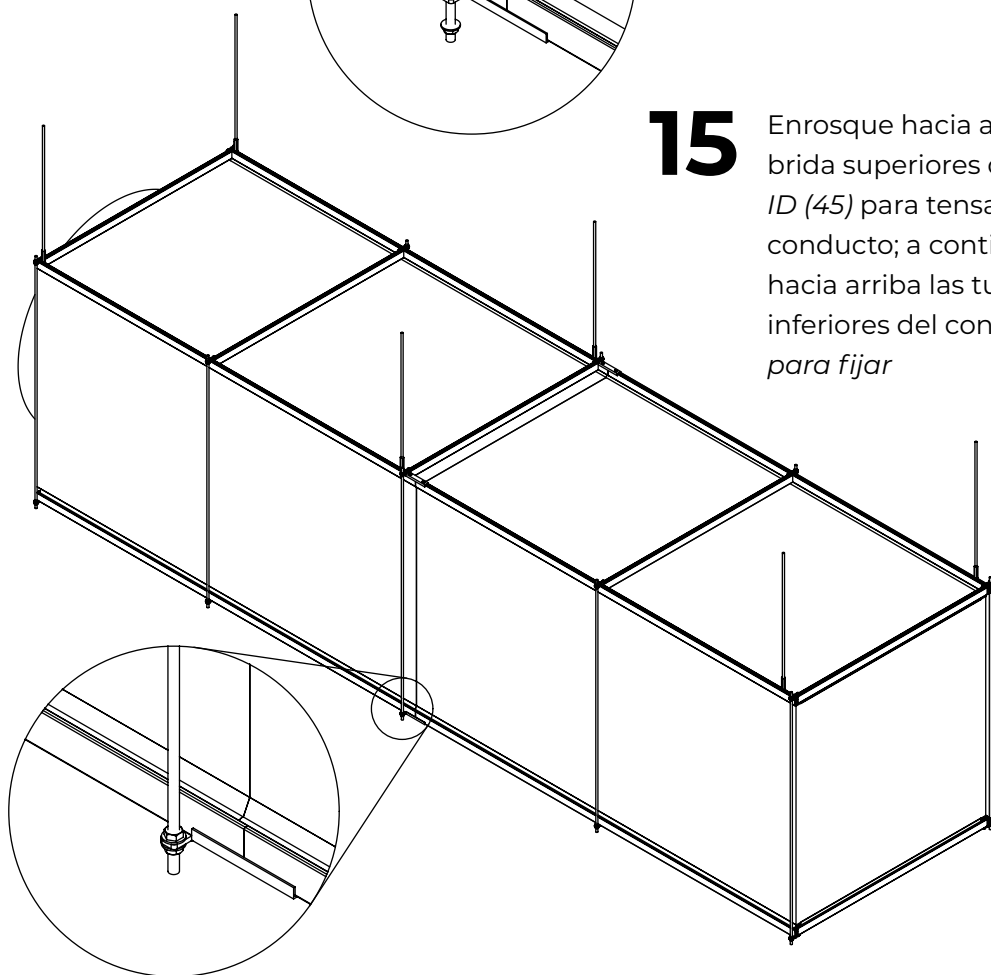
14

Enrosque hacia abajo las tuercas de brida inferiores del conjunto inferior *ID (45)* hasta que el conducto quede colgando



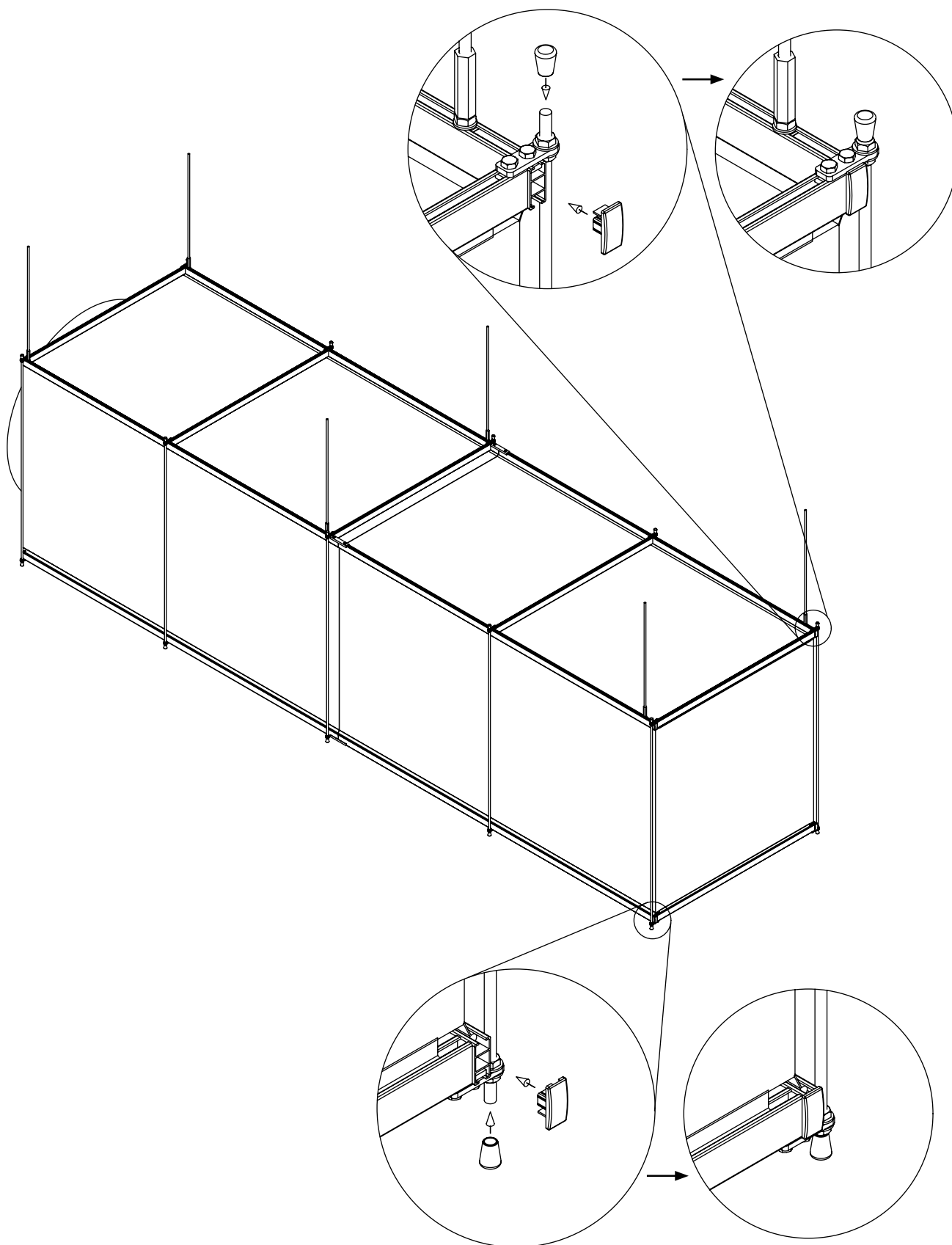
15

Enrosque hacia abajo las tuercas de brida superiores del conjunto inferior *ID (45)* para tensar las paredes del conducto; a continuación, enrosque hacia arriba las tuercas de brida inferiores del conjunto inferior *ID (45)* para fijar



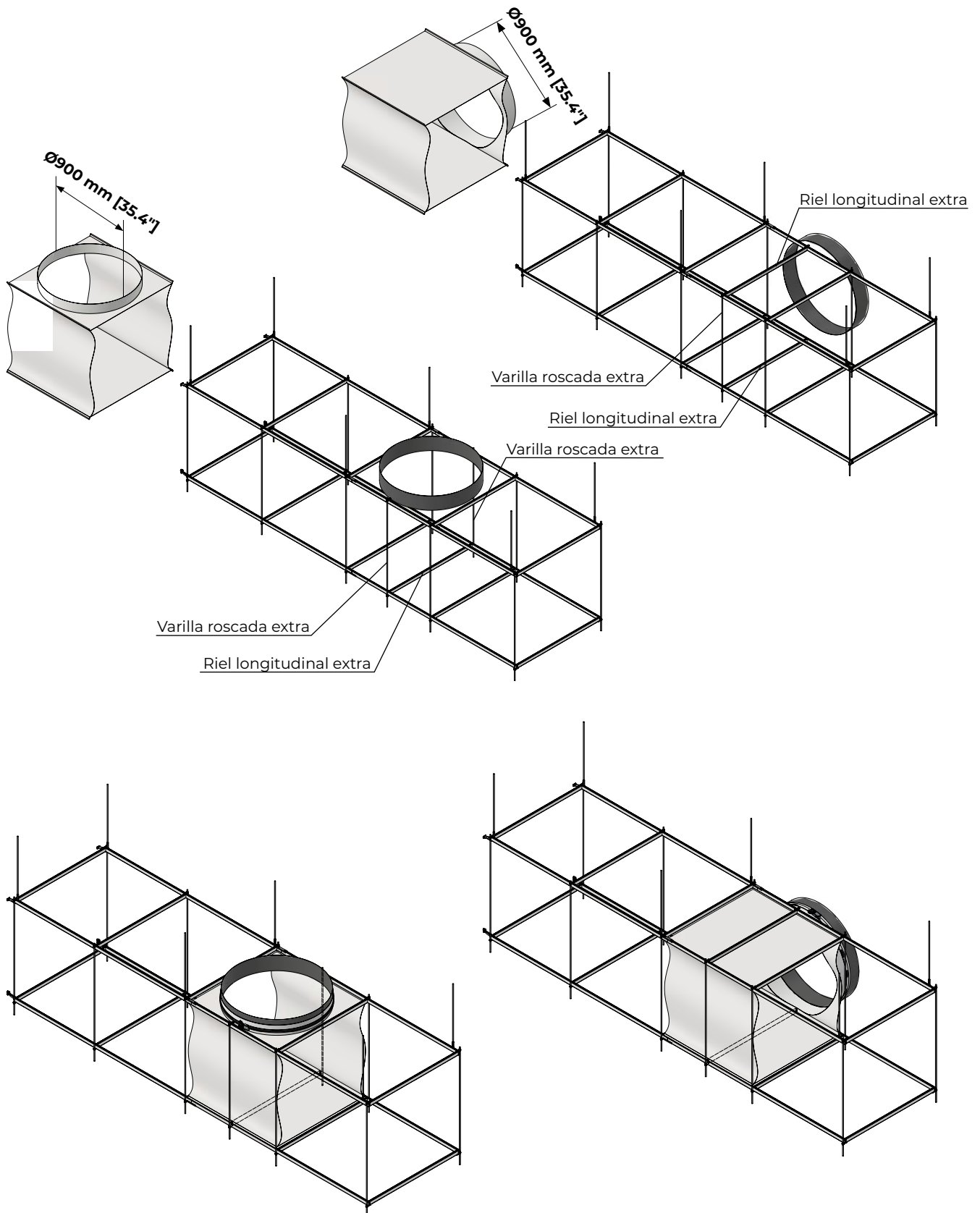
16

Añada tapas de riel *ID (8)* en todos los extremos abiertos de los rieles longitudinales, y tapas de varilla *ID (44)* en todas las varillas roscadas

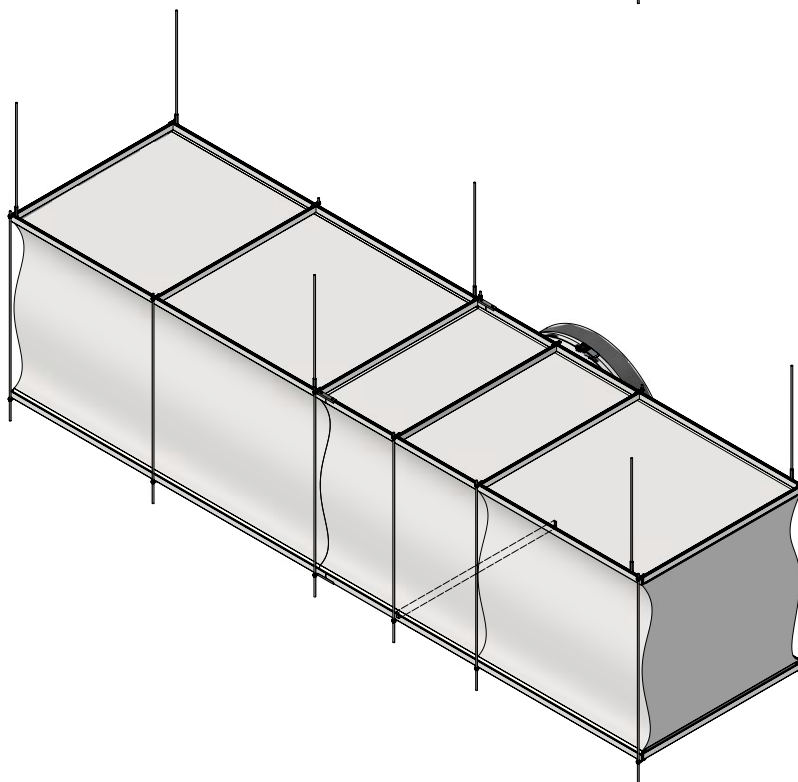
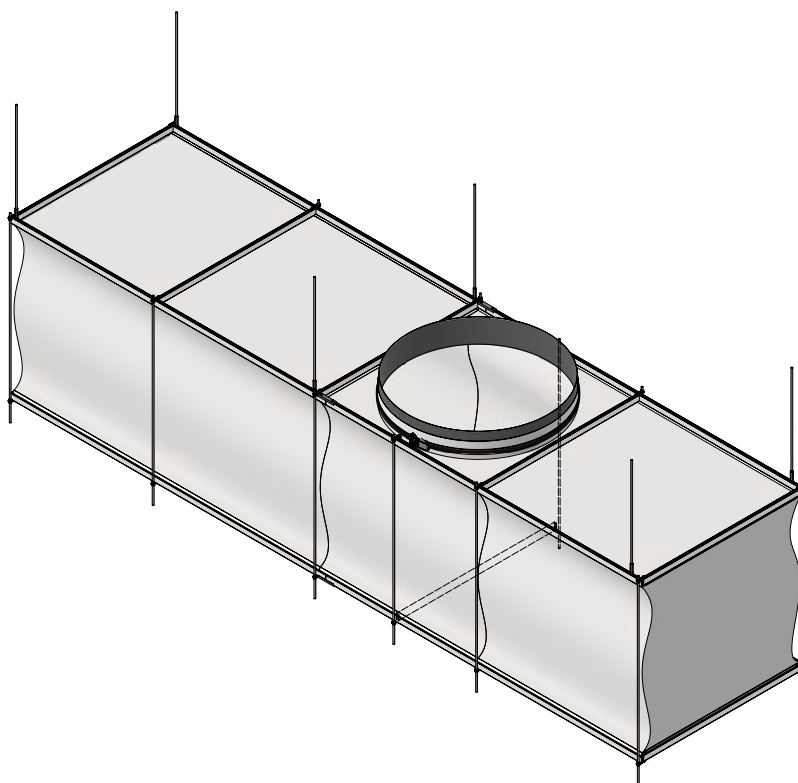


4.0 ENTRADAS DE AIRE POR LOS LATERALES, LA PARTE SUPERIOR O INFERIOR DEL CONDUCTO

Las entradas de aire de ≥ 900 mm [35.4"] de longitud deben quedar apoyadas por rieles transversales y varillas roscadas adicionales (incluidos en la entrega), centrados respecto a la entrada de aire. Las entradas más cortas no requieren este soporte adicional.



Deslice el resto de secciones de tela y únalas con la cremallera

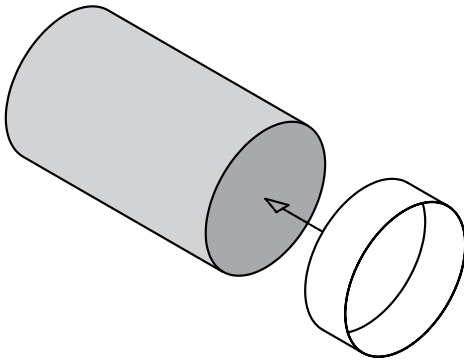


Tense el tejido siguiendo los pasos 14 a 16

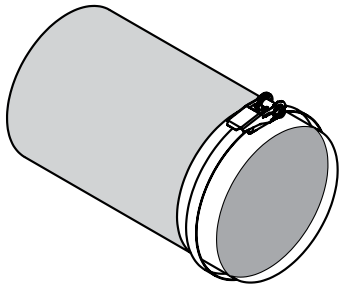
5.0 CONEXIÓN A PIEZA DE CHAPA METÁLICA

	Entrada básica	Cubierta de entrada
Longitud mínima de conducto de metal requerida	50 mm [2"]	50 mm [2"]
Longitud de entrada	Min. 50 mm [2"] Std. 100 mm [4"]	Min. y std. 100 mm [4"]

Entrada básica

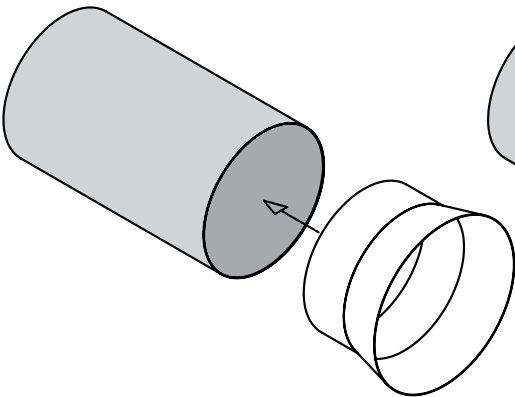


Coloca la entrada en el conducto

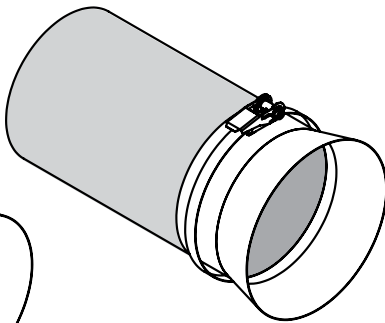


Coloca y ajusta la correa de fijación

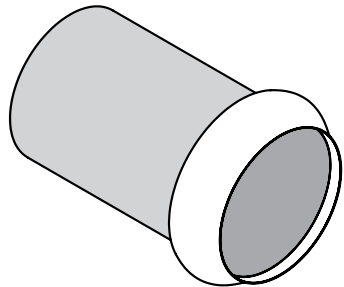
Cubierta de entrada



Coloca la entrada en el conducto

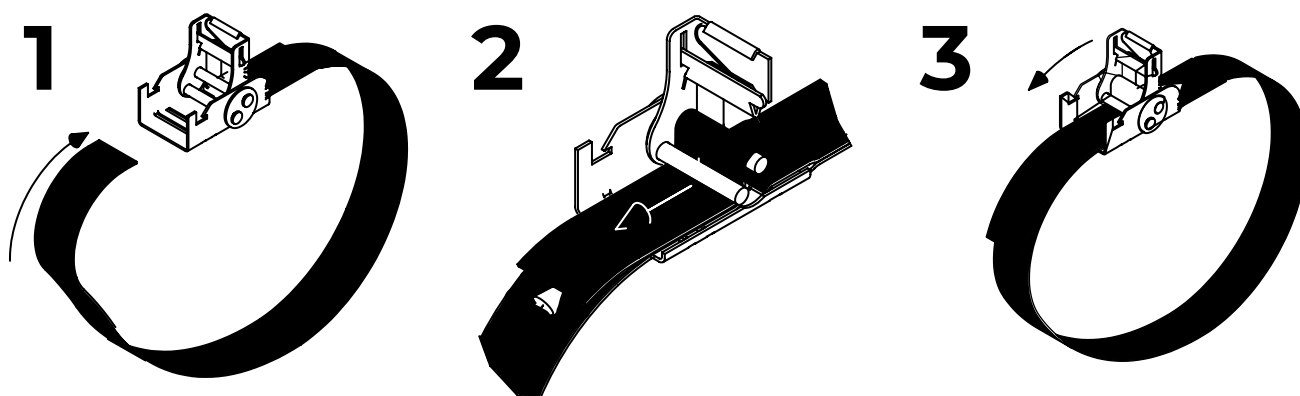


Coloca y ajusta la correa de fijación

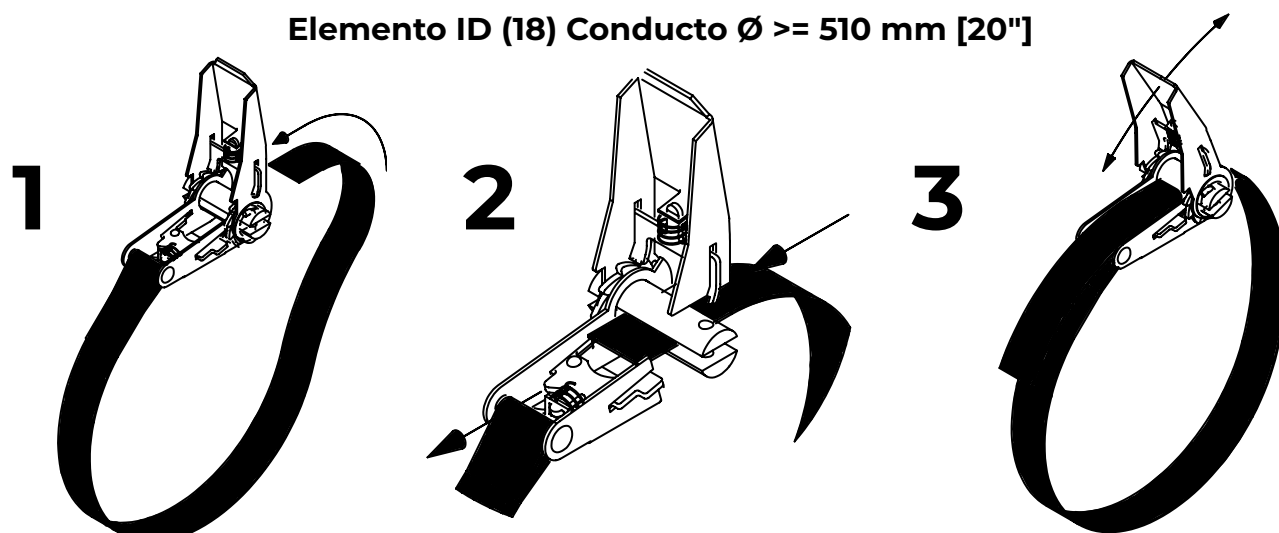


Cierra la cubierta

Elemento ID (17) Conducto Ø < 510 mm [20"]



Elemento ID (18) Conducto Ø ≥ 510 mm [20"]



Para entradas de aire rectangulares, consulte el manual de instalación de entradas de aire rectangulares incluido en la caja de envío.



fabricair.com/es/contactos

Todos los derechos reservados a FabricAir®, 2026.
La última versión se puede descargar en fabricair.com.
No nos hacemos responsables de los errores de impresión.