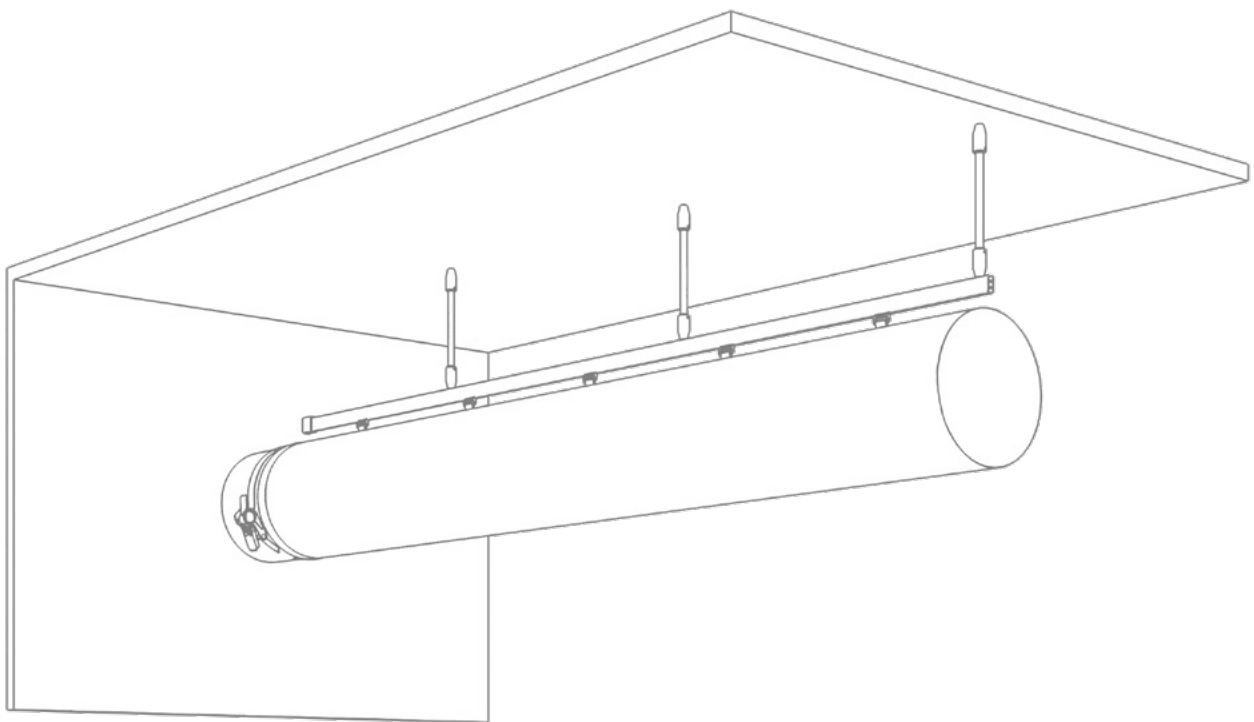


Tipo 05

Manual de instalación



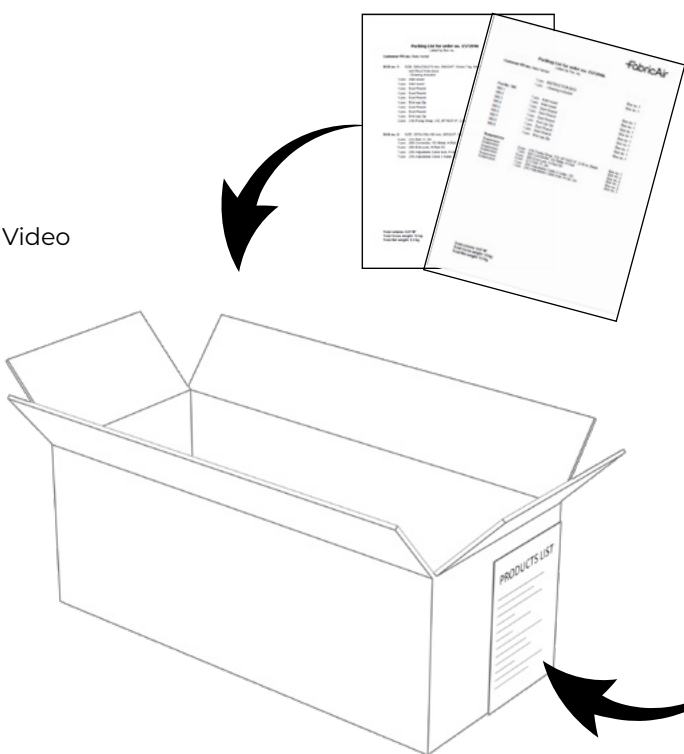
La suspensión de Tipo 05 es compatible con los conductos clásicos, All-in-One y Aros internos 360°. La suspensión de Tipo 05 es una suspensión rígida de carril en H único con soportes de varilla de aluminio que conectan el carril H a la estructura del techo.

Animación

Contenido

1.0 APERTURA DEL PAQUETE.....	3
1.1 Comprensión de la tabla de componentes.....	4
1.2 Componentes de la suspensión Tipo 05.....	5
2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN.....	6
2.1 Montaje del carril en H.....	6
2.2 Conexión de perfiles.....	8
2.3 Conexión de perfiles adicionales.....	8
2.4 Curvas y codos.....	9
2.5 Instalación detallada de la suspensión.....	10
3.0 HARDWARE DE RETENCIÓN DE FORMA.....	11
3.1 All-in-One	11
3.2 Montaje de aros internos de 360°	12
4.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL	16
4.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación	16
4.2 Correas de fijación	17
4.3 Instalación del conducto en el carril en H.....	18
4.4 Instalación del tape final	19

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: 500x210x275 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.

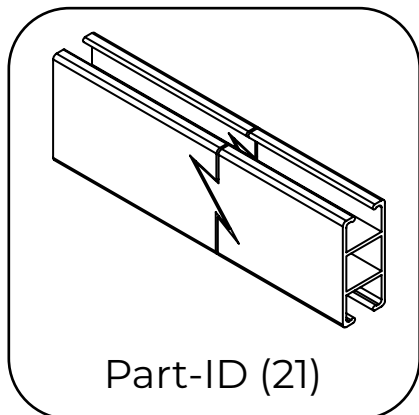
Ubicación: posición de los agujeros; dirección del flujo de aire basada en mirar en dirección del flujo de aire con el aire golpeándote desde atrás.

Modelo de flujo secundario: FabFlow para telas permeables.

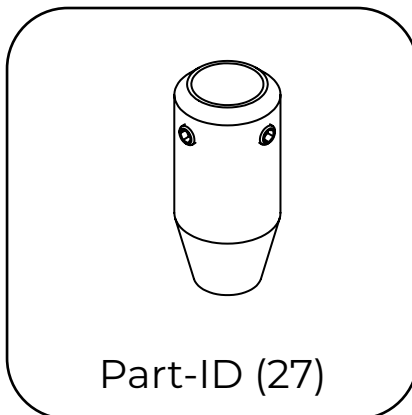
Tipo de suspensión: el modelo de suspensión seleccionado para el proyecto.

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

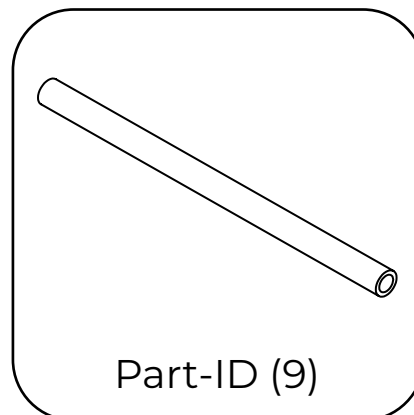
1.2 Componentes de la suspensión Tipo 05 (ubicado en el albarán)



Perfil de carril en H

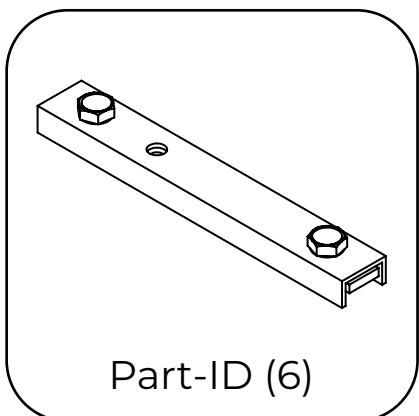


Conector de extremo
de varilla



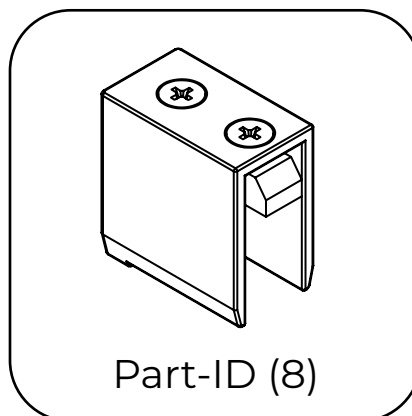
Part-ID (9)

Varilla



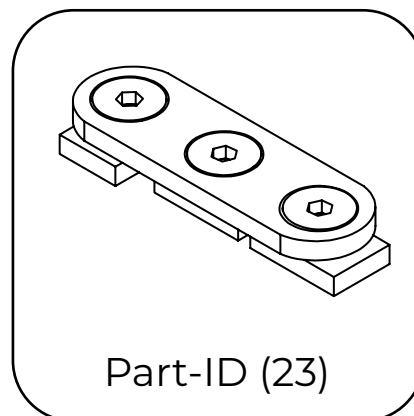
Part-ID (6)

Conector para carril
en H



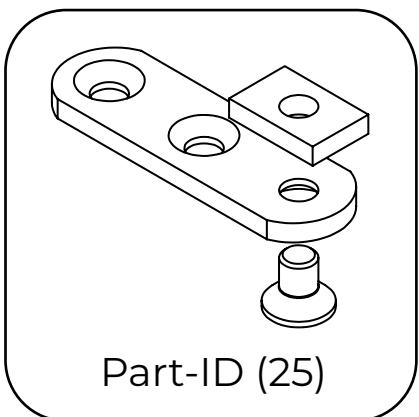
Part-ID (8)

Tapa final del carril
en H



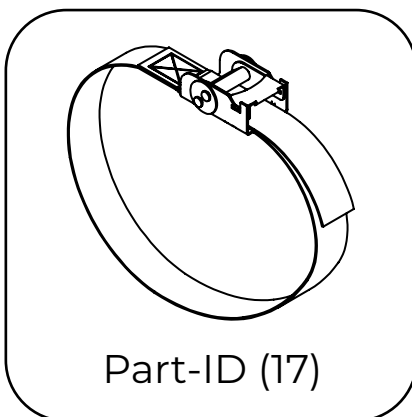
Part-ID (23)

Puente para carril
en H



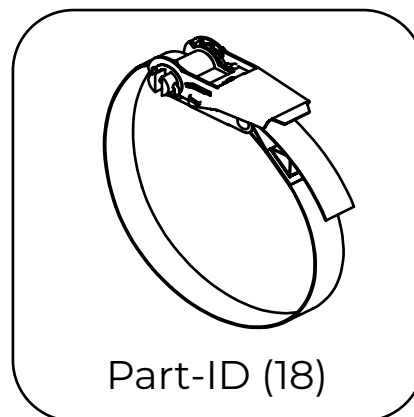
Part-ID (25)

Conector de techo para
el carril en H



Part-ID (17)

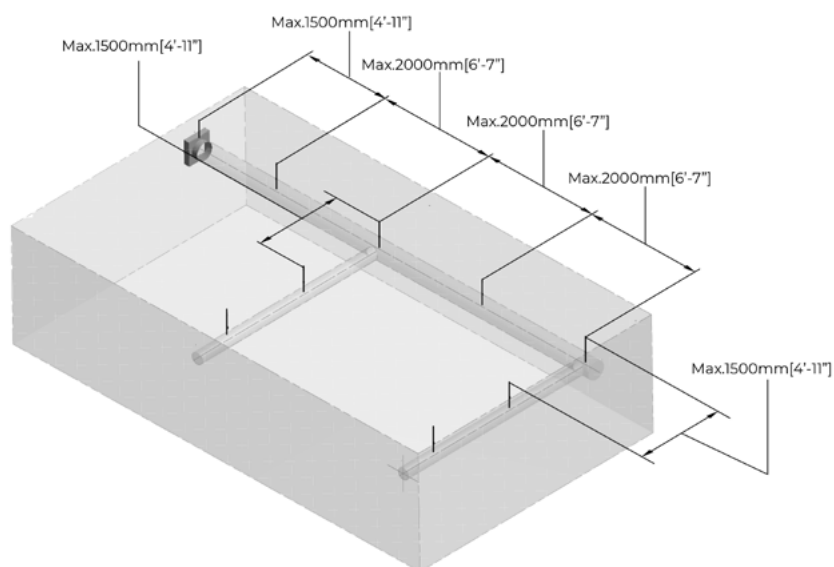
Correa de fijación para
conducto
 $\varnothing < 508 \text{ mm}$ [20"]



Part-ID (18)

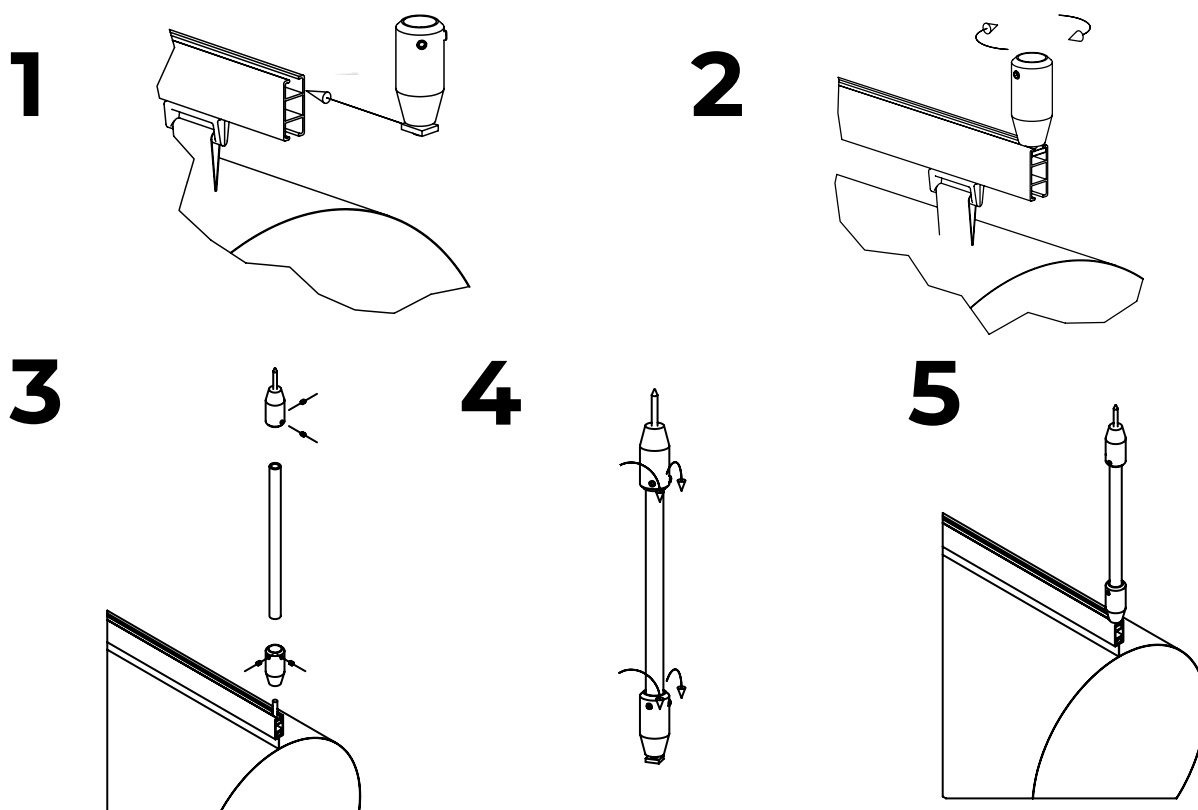
Correa de fijación para
conducto $\varnothing > 508 \text{ mm}$
[20"]

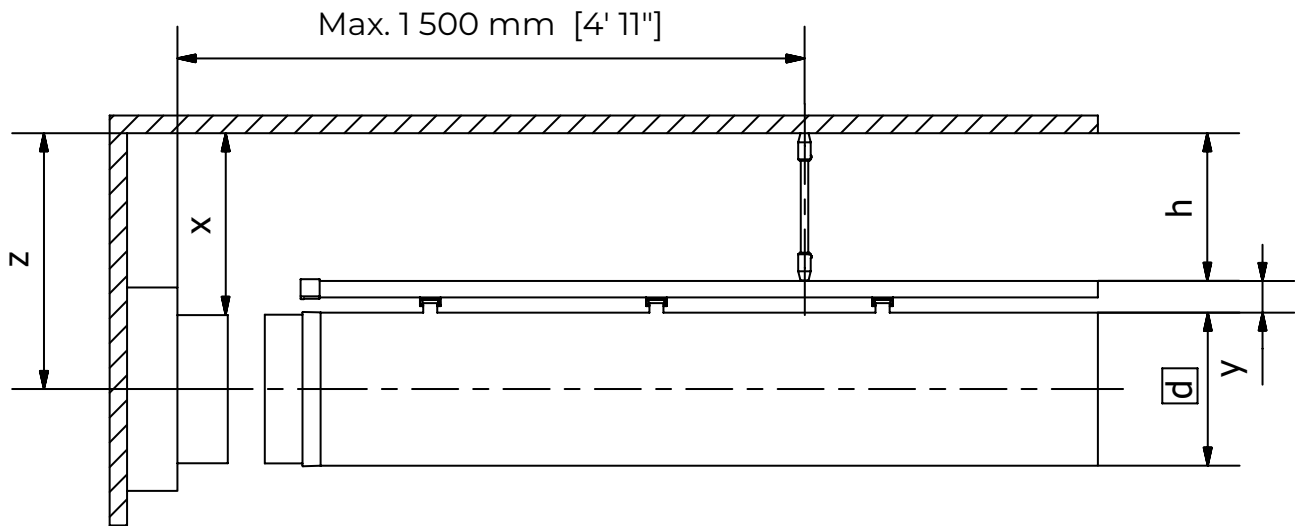
2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN



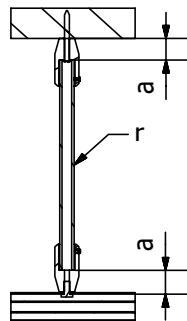
Video

2.1 Montaje del carril en T





Las varillas se sujetan a cada conector utilizando tornillos de fijación (llave hexagonal de 3 mm). Las varillas de aluminio deben cortarse a la longitud adecuada en el lugar de instalación por parte del contratista o instalador.



$$r = h - 2a$$

$$h = x - y$$

$$x = z - 1/2 d$$

$$a = 22 \text{ mm}$$

$$Y = S + 33 \text{ mm [1.3"]}$$

Estándar:

$$Y \text{ clásico} = 63 \text{ mm [2.5"]}$$

$$Y \text{ all-in-one} = 83 \text{ mm [3.25"]}$$

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

Longitud estándar de la correa para las 3 opciones posibles:

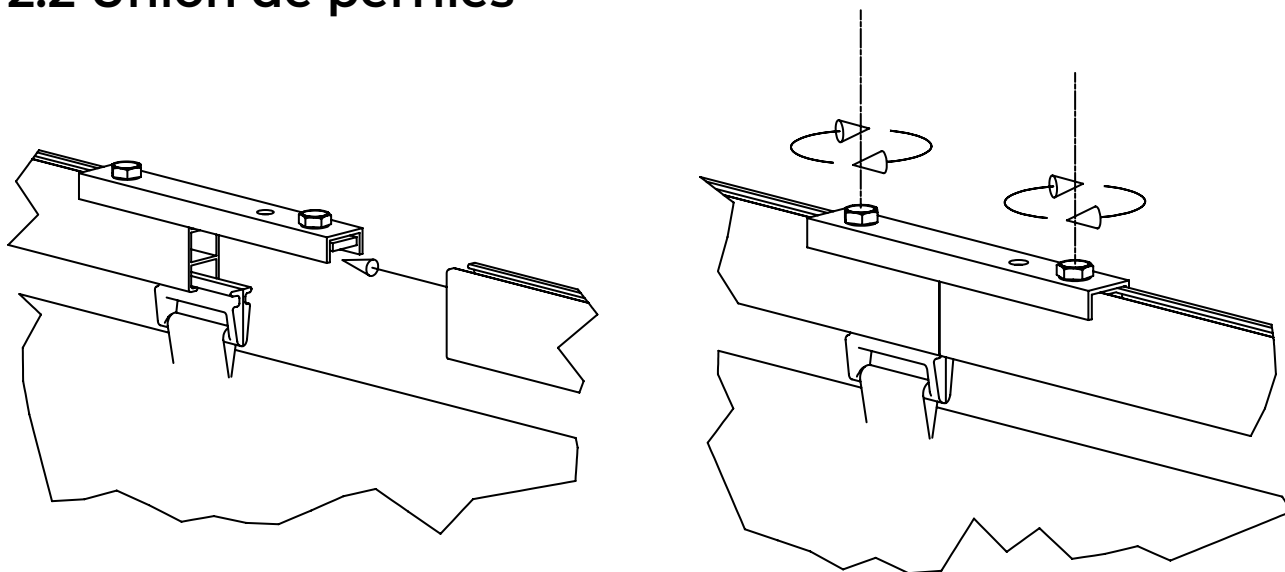
Clásica: $S = 30 \text{ mm [1.2"]}$ longitud mínima;

Todo en Uno / Aros internos de 360°: $S = 50 \text{ mm [2"]}$ longitud mínima.

Las longitudes de las correas pueden extenderse en la suspensión Tipo 05, según sea necesario para permitir que los conductos cuelguen más de 50 mm [2"] por debajo del riel.

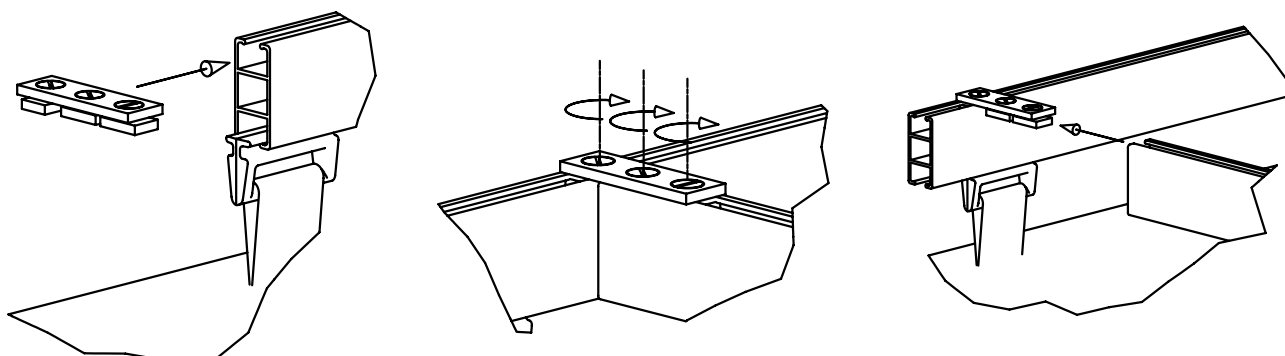
¡NOTA! Las cantidades de hardware para los colgadores verticales se calculan en función de un espaciado de 2 m [6'-7"]. El instalador debe solicitar hardware adicional si el espaciado de anclaje vertical es menor de 2 m [6'-7"].

2.2 Unión de perfiles



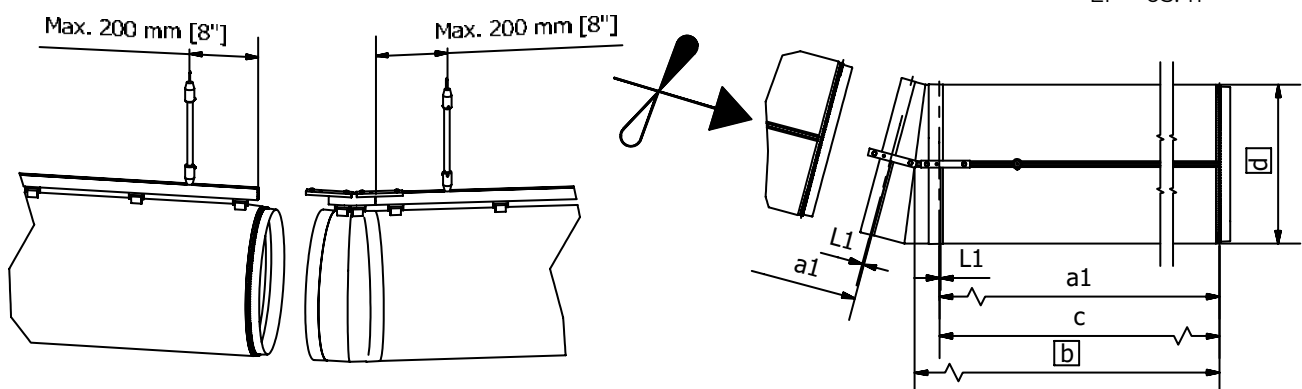
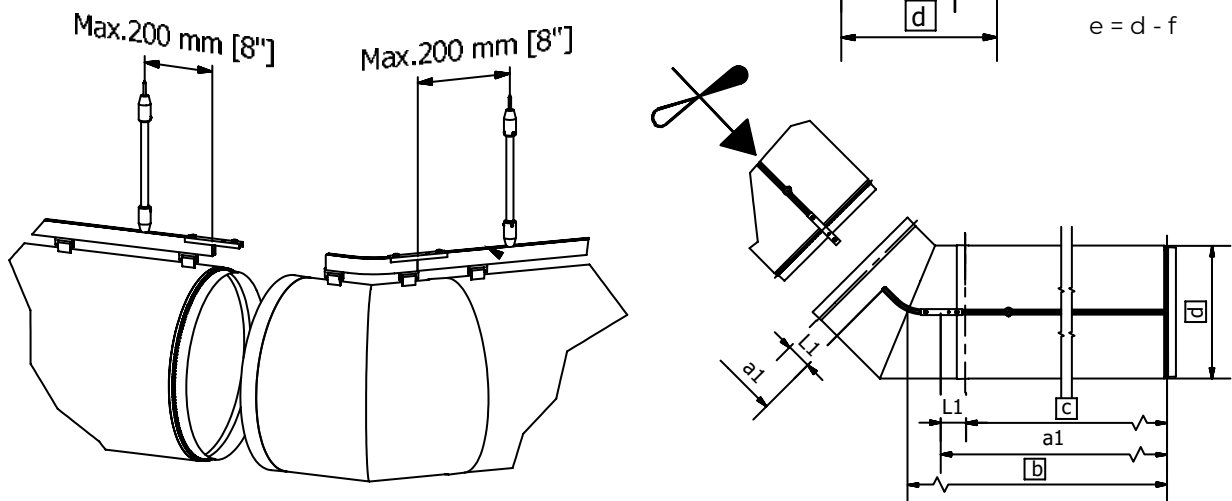
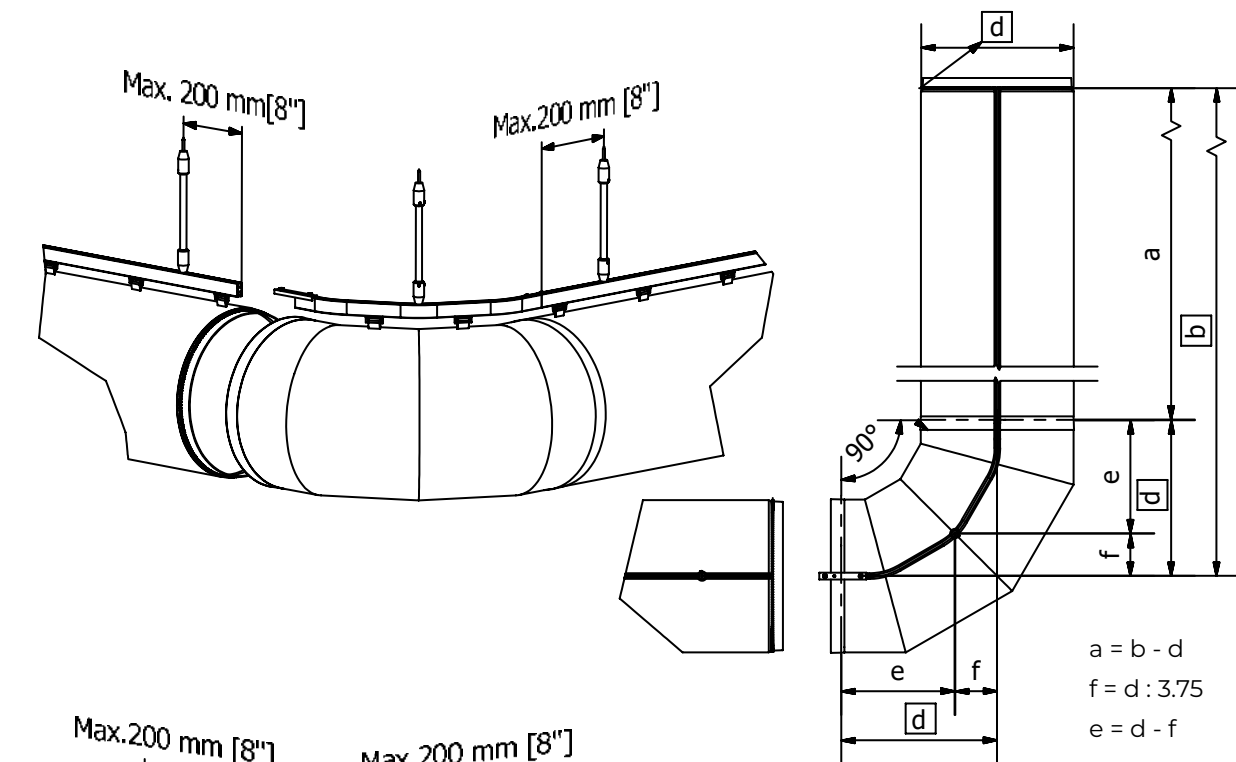
- Los segmentos de carril en H se unen entre sí utilizando un conector metálico.
- El conducto tendrá deslizadores para deslizarse dentro del carril en H en las ubicaciones apropiadas.
- Los sistemas con codos están provistos de secciones de carril en H dobladas en fábrica, para que coincidan con el ángulo exacto necesario para soportar el codo.

2.3 Conexión de perfiles adicionales



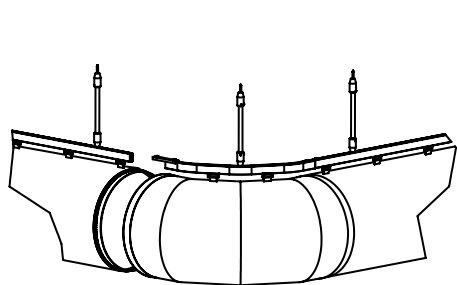
2.4 Curvas y codos

Video



2.5 Instalación detallada de la suspensión

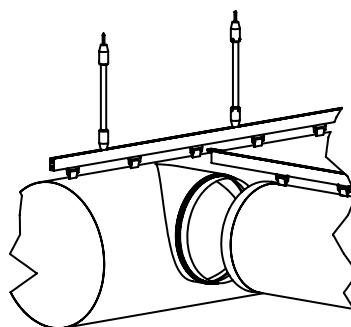
Utiliza el código QR para obtener información más detallada para cada tipo.



Curvas y codos

Todos los grados y tamaños

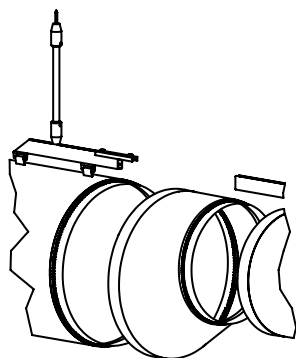
Planos



Ramificaciones

Alineadas en la parte superior/
centro/inferior

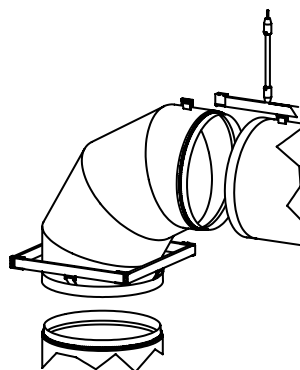
Planos



Reducciones

Alineadas en la parte superior/
centro/inferior

Planos



Métodos de suspensión de conductos verticales

Planos

3.0 HARDWARE DE RETENCIÓN DE FORMA

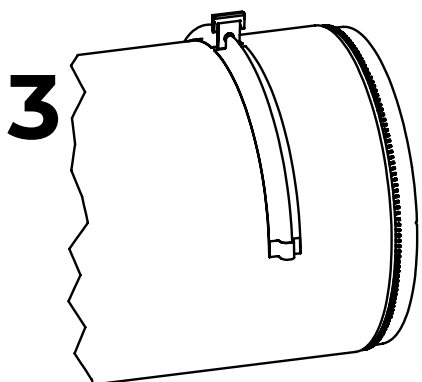
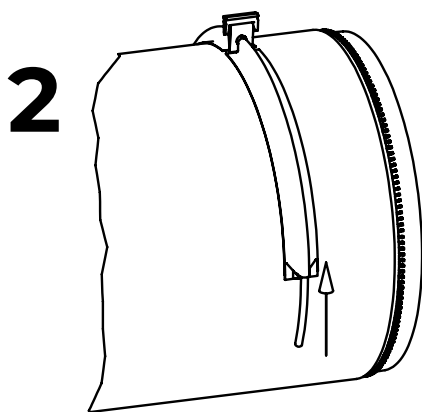
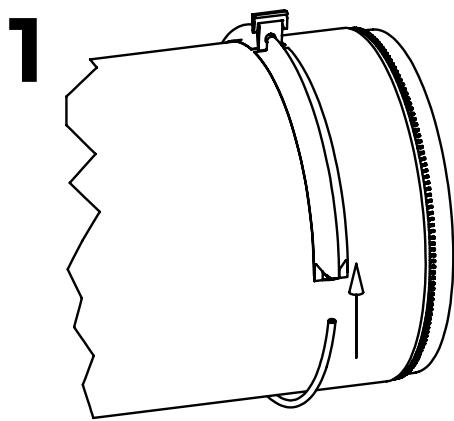
Solución de retención de forma para suspensión Tipo 03.

Longitud estándar de la correa All-in-One = 50 mm [2"].

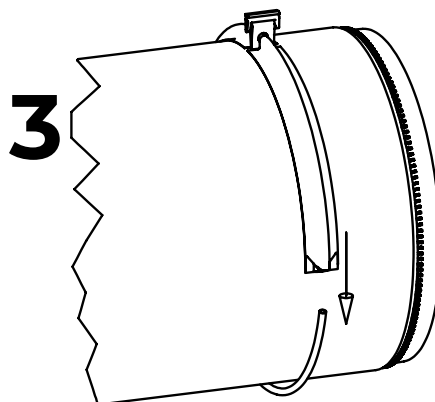
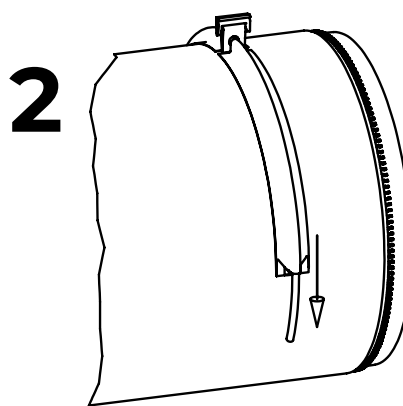
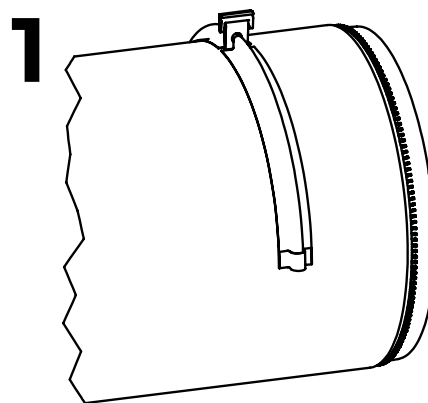
Viene preinstalado de fábrica.

3.1 All-in-One

Montaje



Desmontaje



Video

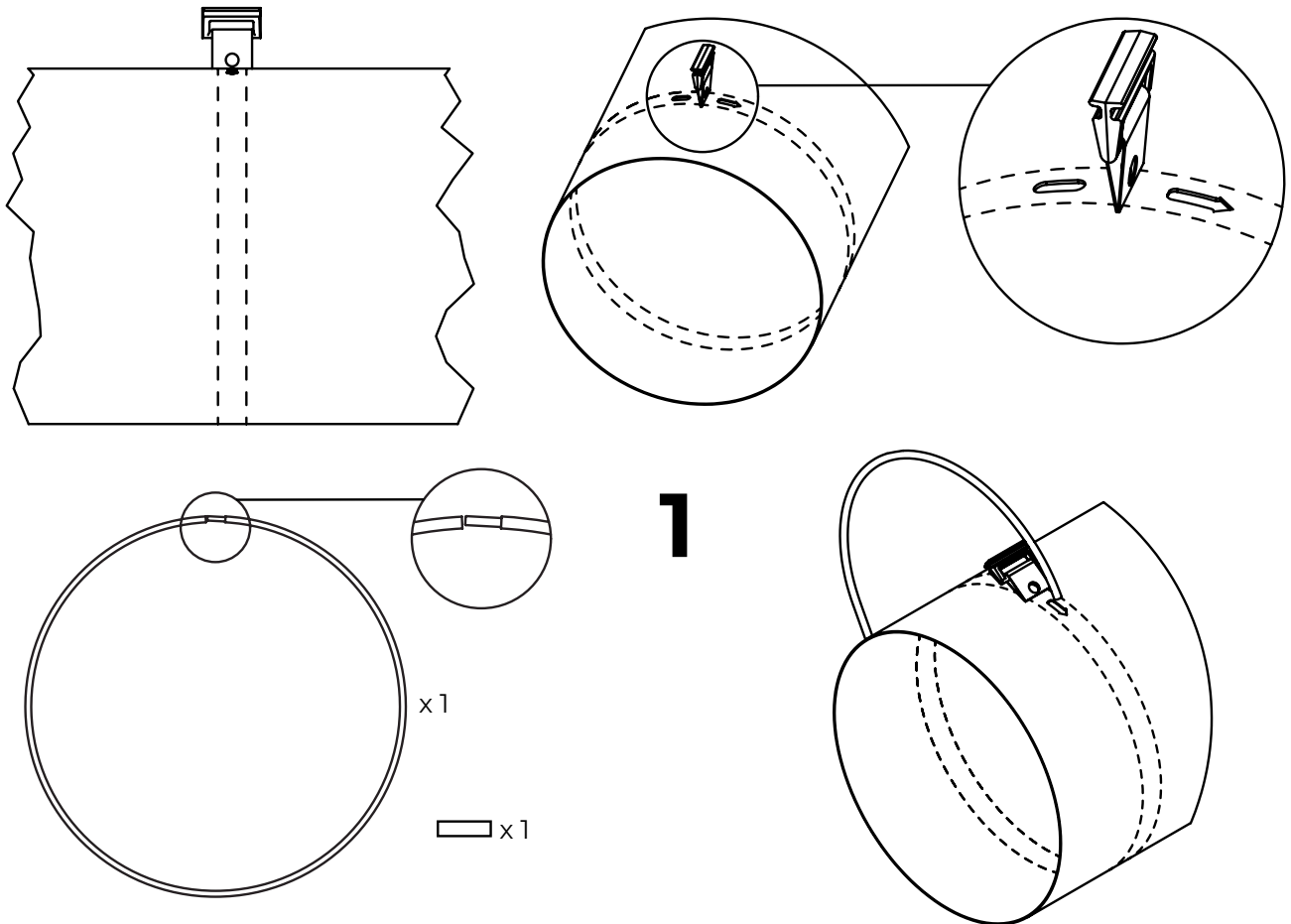
3.2 Ensamblaje interno de aros de 360°

Solución opcional de retención de forma para la suspensión Tipo 05.

Longitud estándar de las correas de los aros internos de 360° = 50 mm [2"].

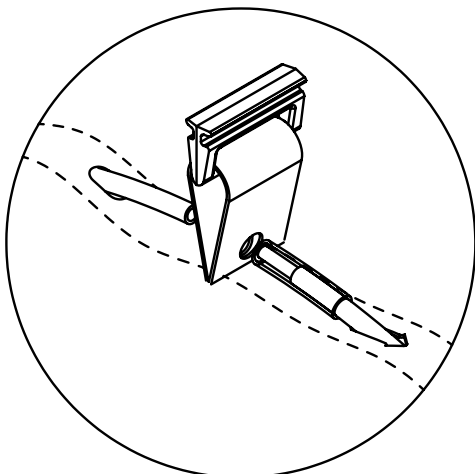
Conducto $\varnothing \leq 660$ mm [26"] – se entrega preinstalado desde fábrica.

Un aro consta de 1 pieza de 360° y 1 conector.



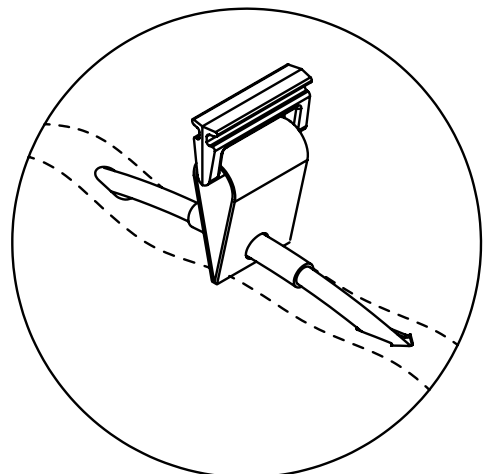
Inserte la pieza de 360° en la dirección de la flecha en la abertura de las 12 en punto, comenzando con el extremo plano (hembra).

2



Tire del conector en uno de los extremos del aro.

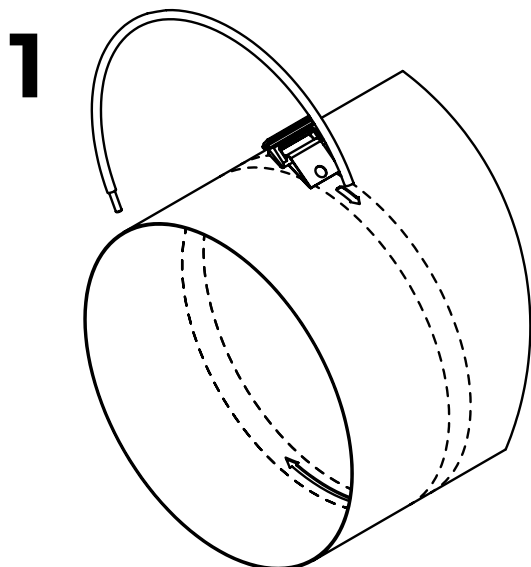
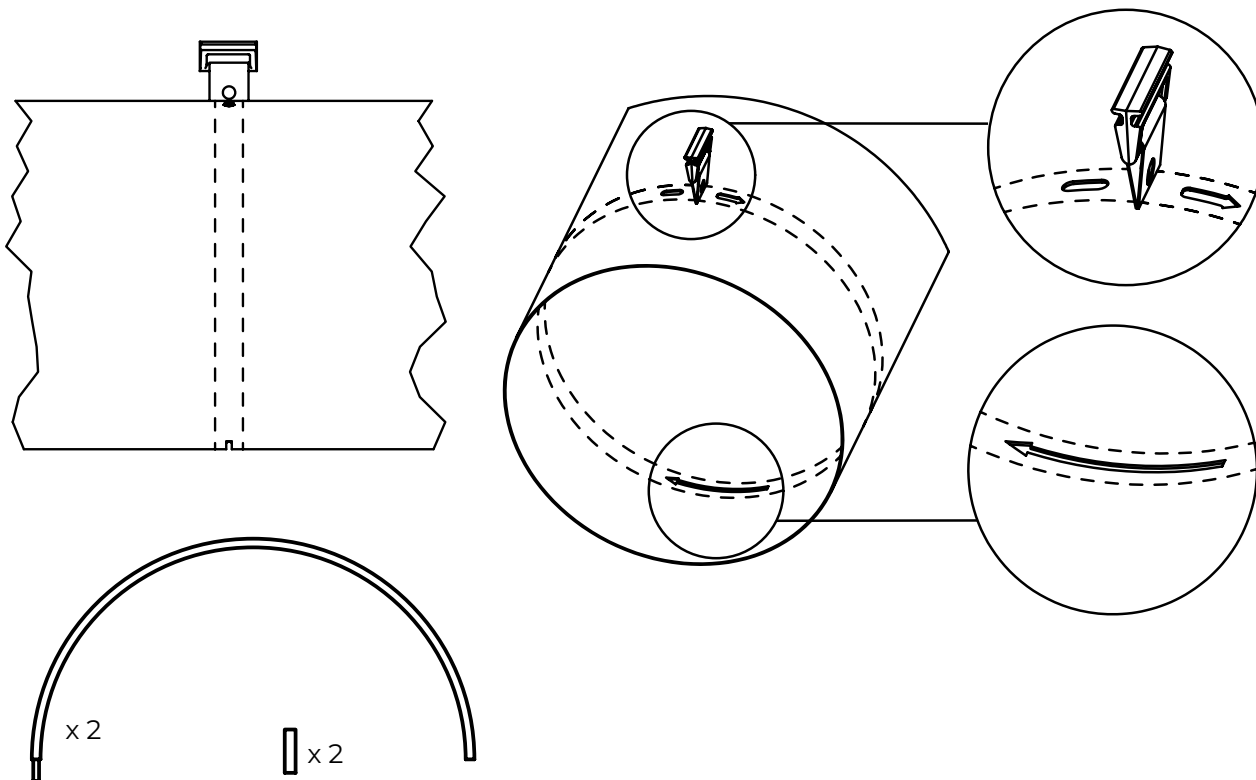
3



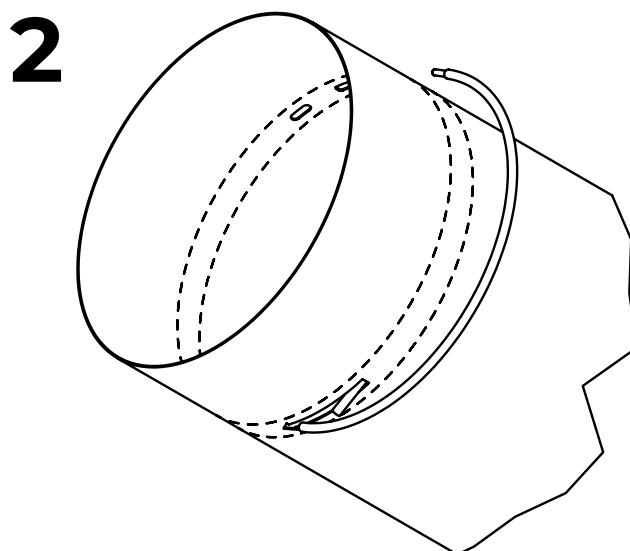
Conecte el aro y centre el conector.

660 mm [26"] < Ø del conducto ≤ 1220 mm [48"] – se debe instalar en el sitio.

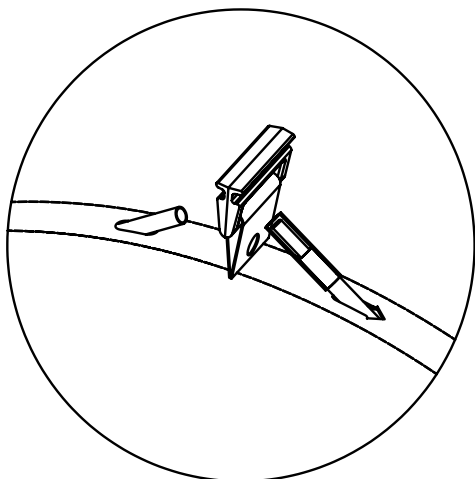
Un aro consta de 2 piezas de 180° y 2 conectores.



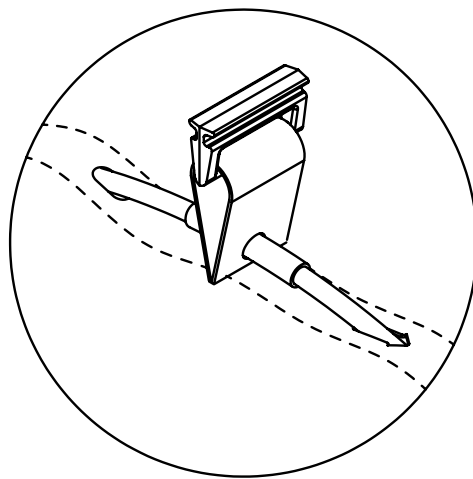
Inserte la pieza de 180° en la dirección de la flecha en la abertura de las 12 en punto, comenzando con el extremo plano (hembra).



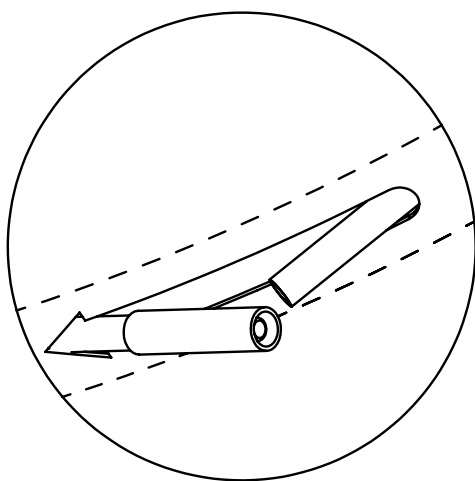
Inserte la pieza de 180° en la dirección de la flecha en la abertura de las 6 en punto, comenzando con el extremo plano (hembra).

3

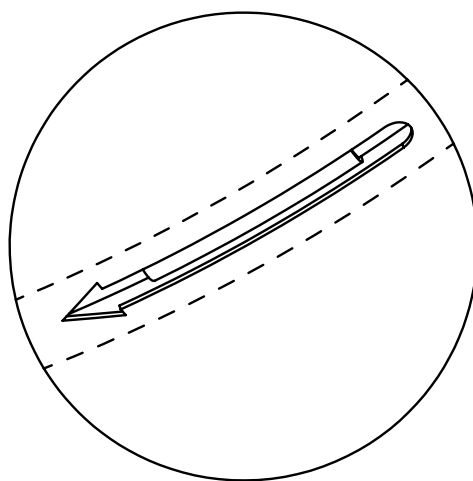
Tire del conector en una de las piezas de 180° en la posición de las 12 en punto.

4

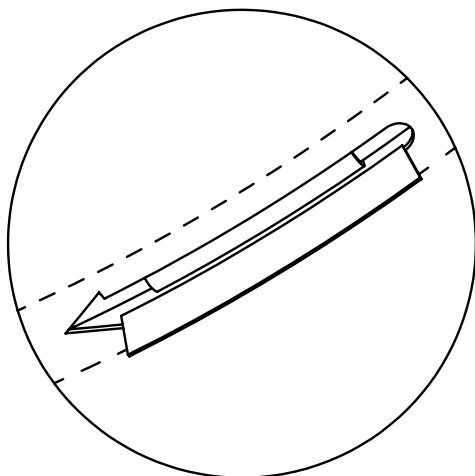
Conecte el aro y centre el conector en la posición de las 12 en punto.

5

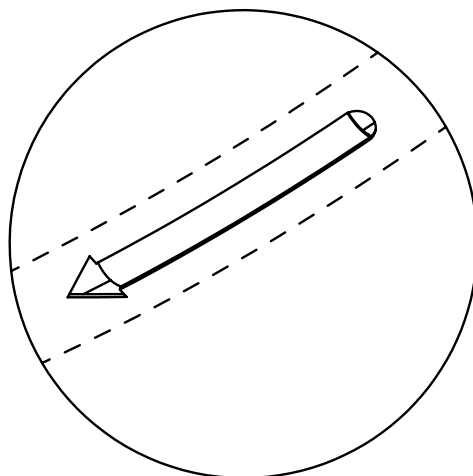
Tire del conector en una de las piezas de 180° en la posición de las 6 en punto.

6

Conecte el aro y centre el conector en la posición de las 6 en punto.

7

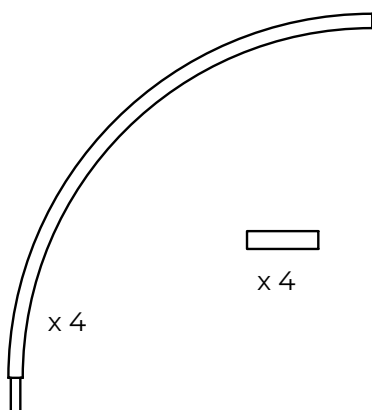
Tire de la solapa de la cubierta de tela en la abertura de las 6 en punto.

8

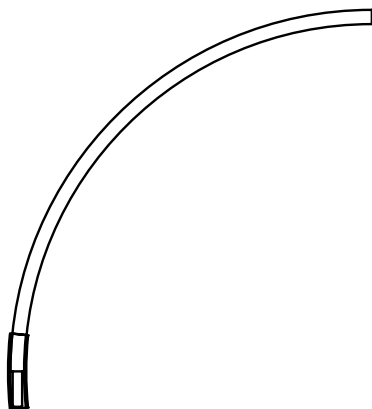
Oculte el aro con la solapa de la cubierta de tela.

1220 mm [48"] < Ø del conducto ≤ 1830 mm [72"] – se debe instalar en el sitio.

Un aro consta de 4 piezas de 90° y 4 conectores.

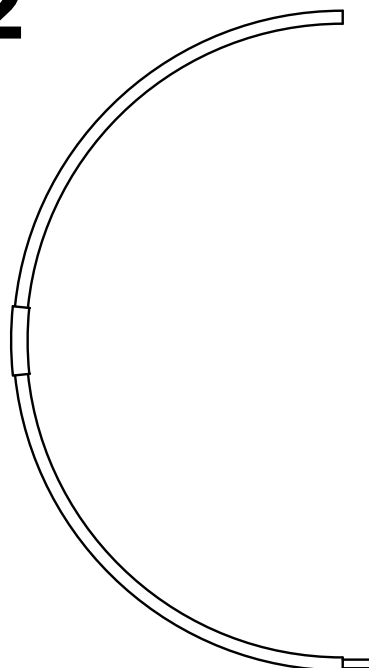


1



Tire del conector en uno de los extremos de la pieza de 90°.

2



Conecte dos piezas de 90° para formar una pieza de 180°.

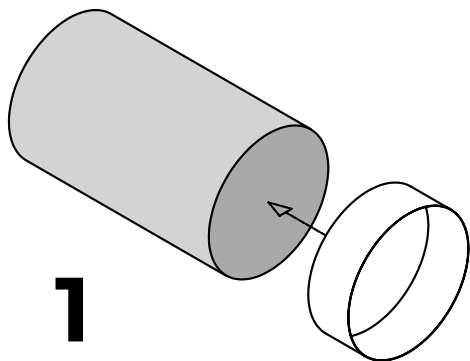
Repita los pasos 1 a 8 de la sección 660 mm [26"] < Ø del conducto ≤ 1220 mm [48"].

4.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL

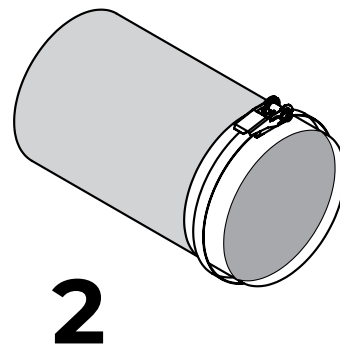
4.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación

	Entrada básica	Cubierta de entrada	Entrada smart
Longitud mínima de conducto de metal requerida	50 mm [2"]	50 mm [2"]	75 mm [3"]
Longitud de entrada	Min. 50 mm [2"] Std. 100 mm [4"]	Min. y std. 100 mm [4"]	Min. y std. 100 mm [4"]

Entrada básica

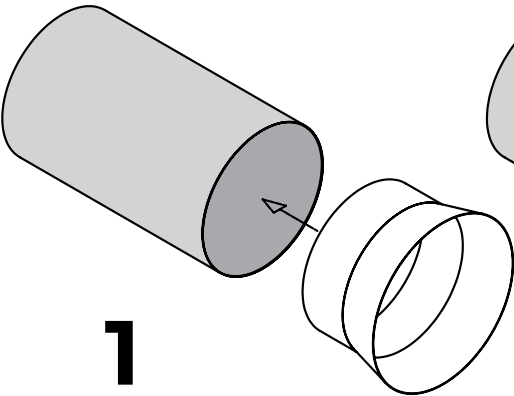


Coloca la entrada en el conducto

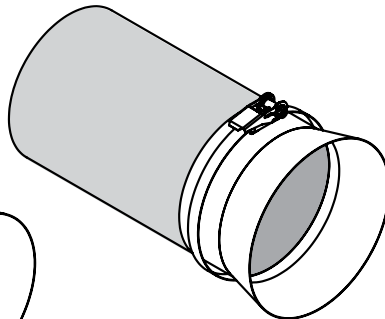


Coloca y ajusta la correa de fijación

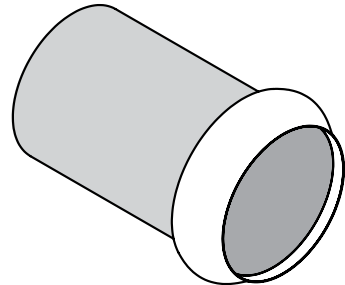
Cubierta de entrada



Coloca la entrada en el conducto

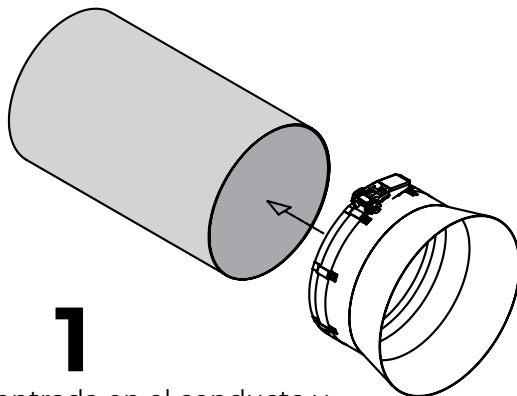


Coloca y ajusta la correa de fijación

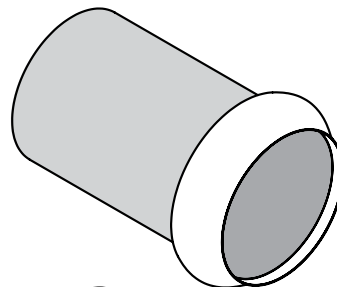


Cierra la cubierta

Entrada smart



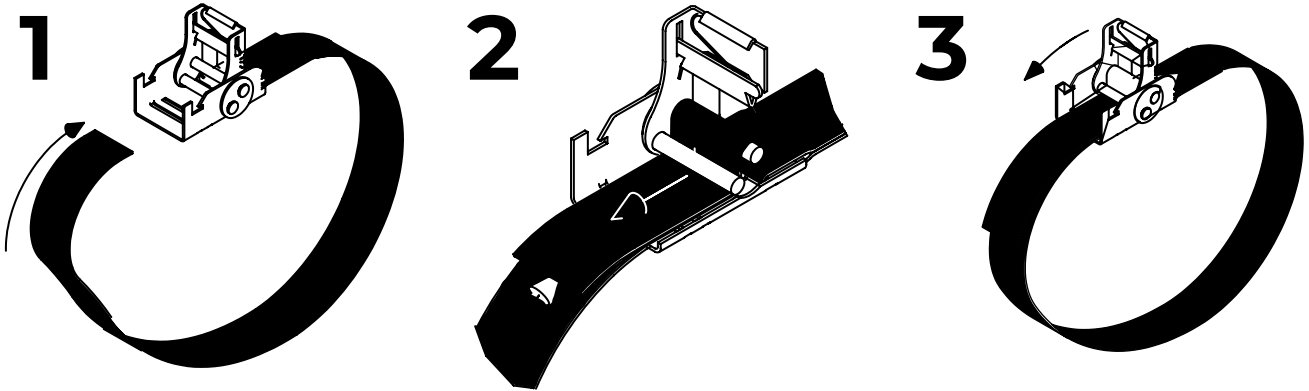
Coloca la entrada en el conducto y
ajusta la correa de fijación



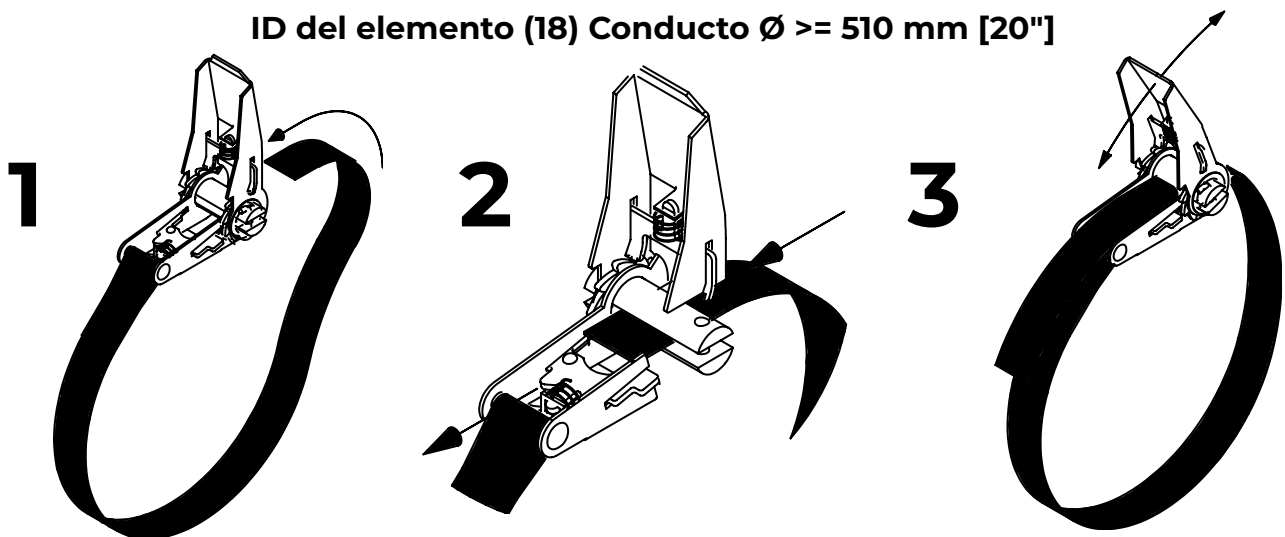
Cierra la cubierta

4.2 Correas de fijación

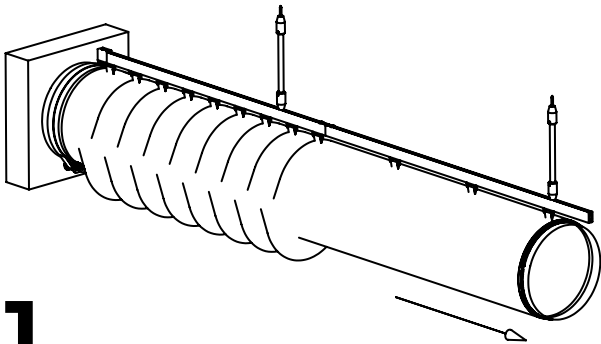
ID del elemento (17) Conducto $\varnothing < 510$ mm [20"]



ID del elemento (18) Conducto $\varnothing \geq 510$ mm [20"]



4.3 Instalación del conducto en el carril en H



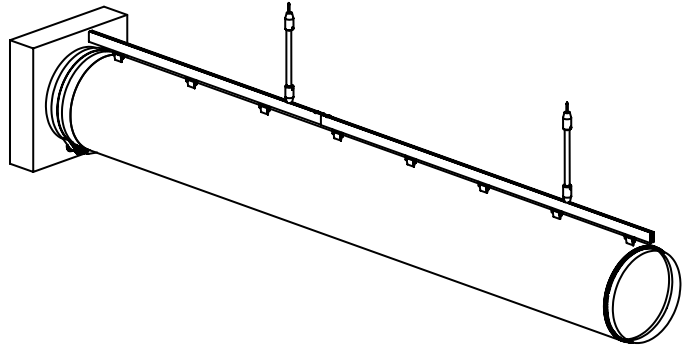
1

Cuelga el conducto primero

2

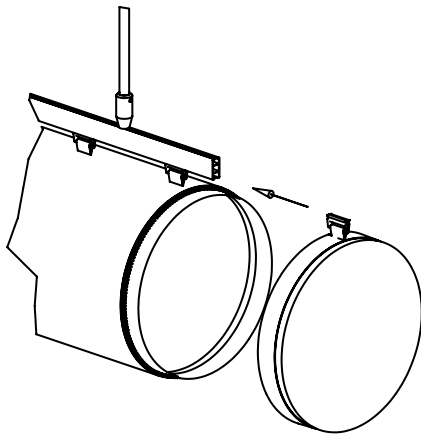
Estira el conducto

Video



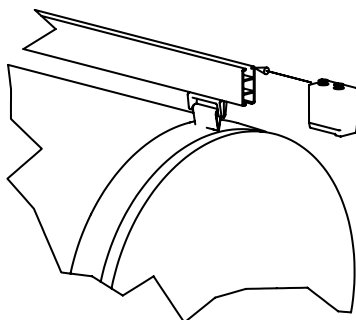
3

Añade el tape final



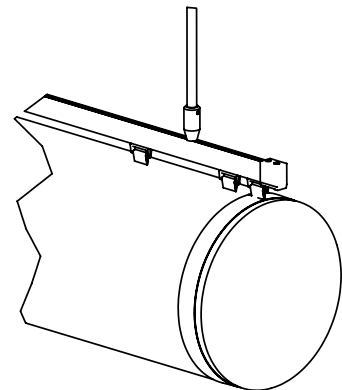
5

Asegura el conducto insertando el tape final del carril en H.



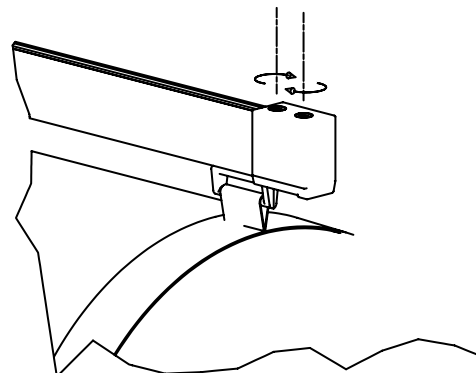
4

Junta el tape final al extremo del conducto. Ciérralo con una cremallera



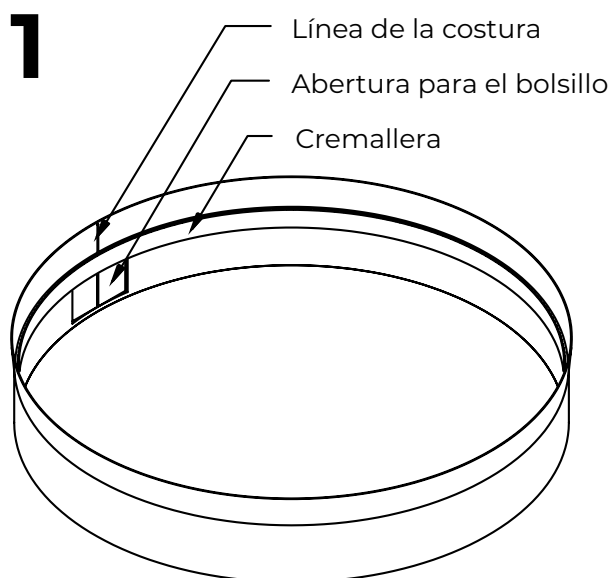
6

Asegura el tape final del carril en H.

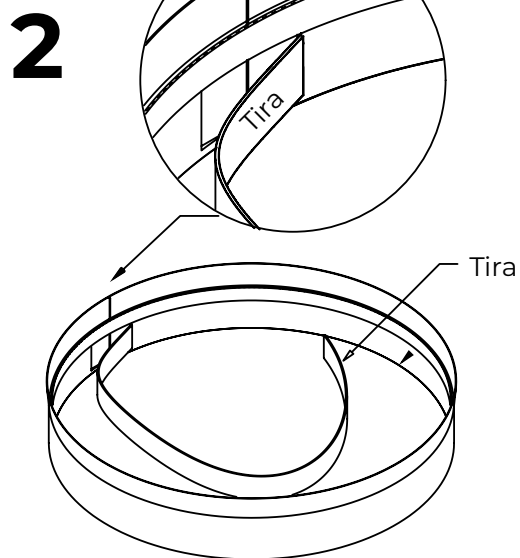


4.4 Instalación del tape final

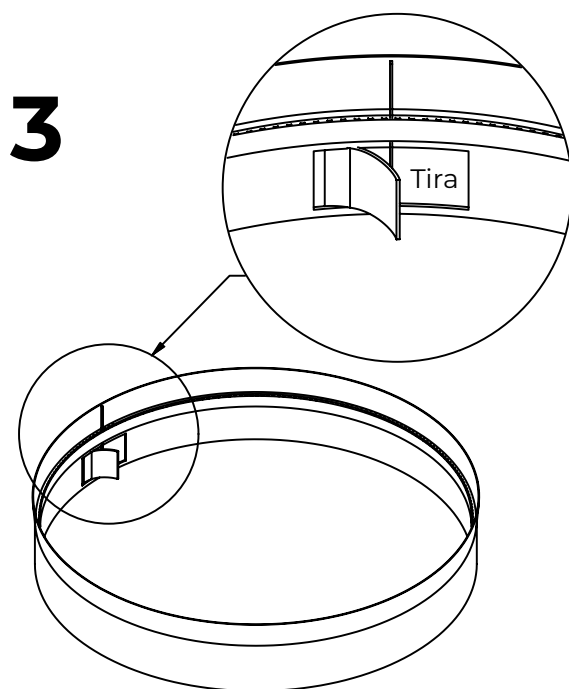
Video



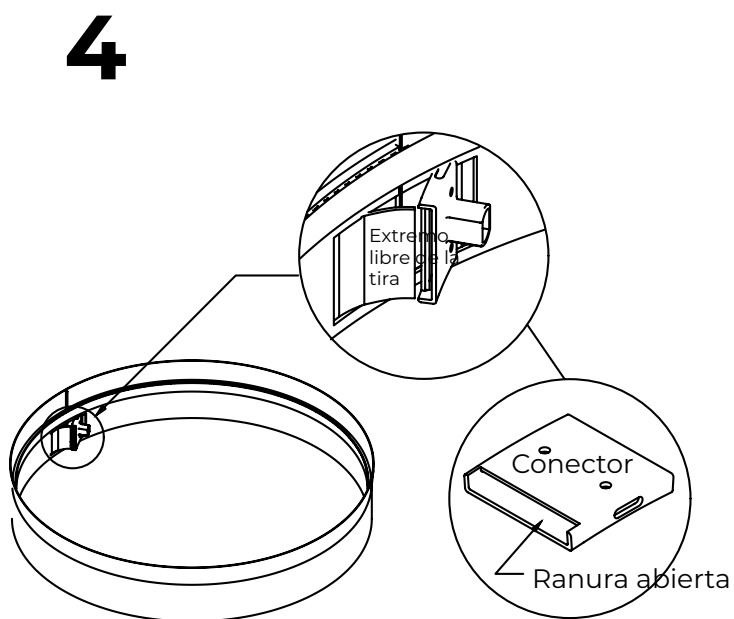
Coloca el tape final en una superficie limpia y plana



Inserta la tira en el bolsillo alrededor del tape final

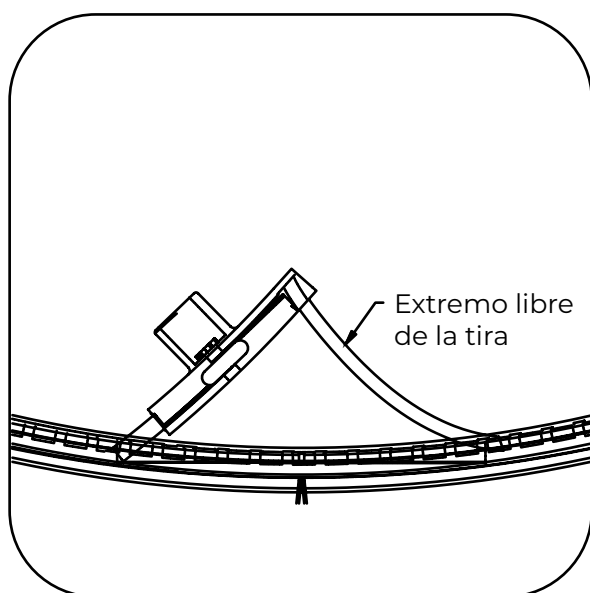


Alinea un extremo de la tira con la línea de la costura

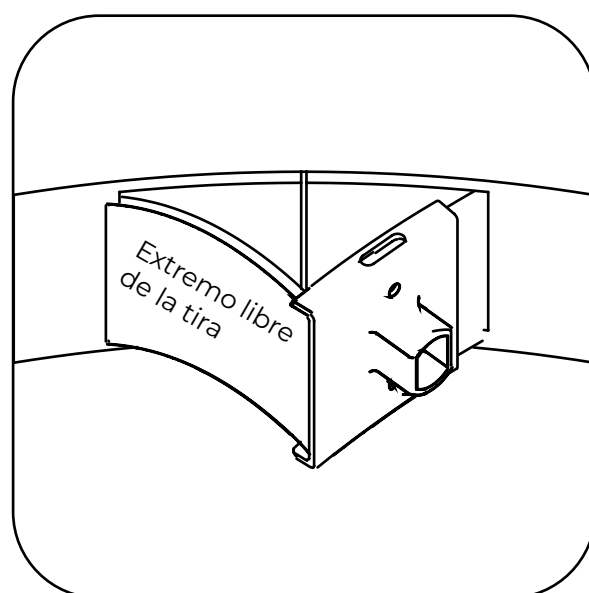


Coloca el conector en el extremo alineado de la tira con la ranura abierta hacia el extremo libre de la tira

5

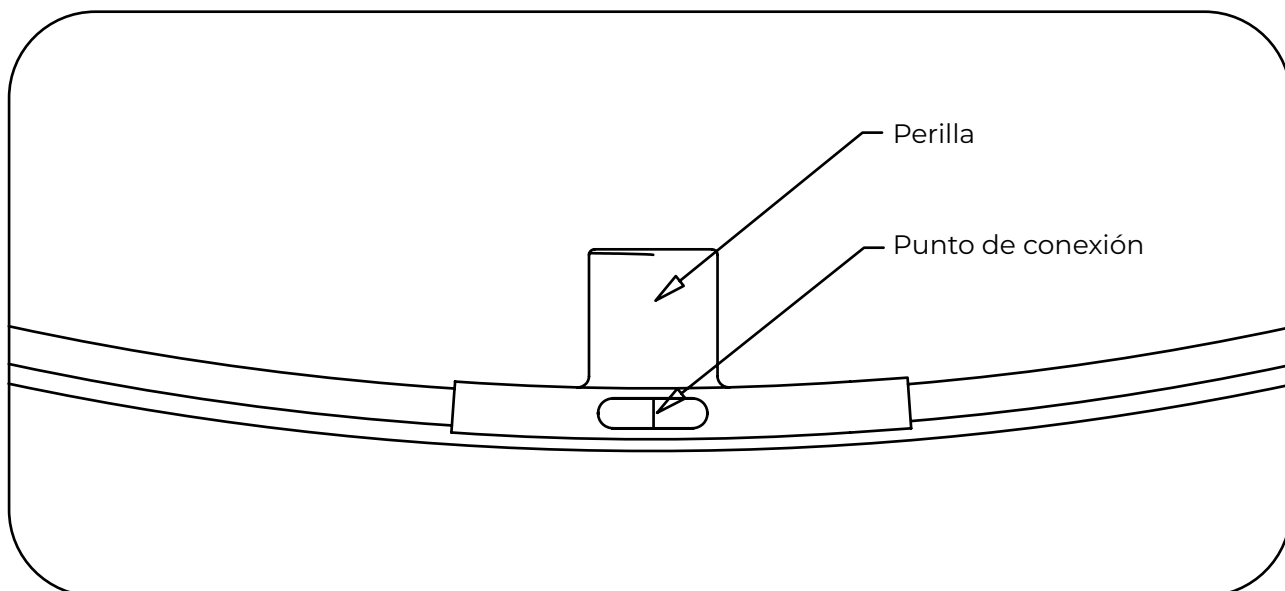


Coloca el extremo libre de la tira en la ranura abierta



Sostén el conector y el extremo libre de la tira juntos y empuja hasta que ambos extremos de la tira estén alineados

6



Usando la perilla, desliza el conector y asegúrate de que el punto de conexión entre ambos extremos de la tira esté en el centro del conector.