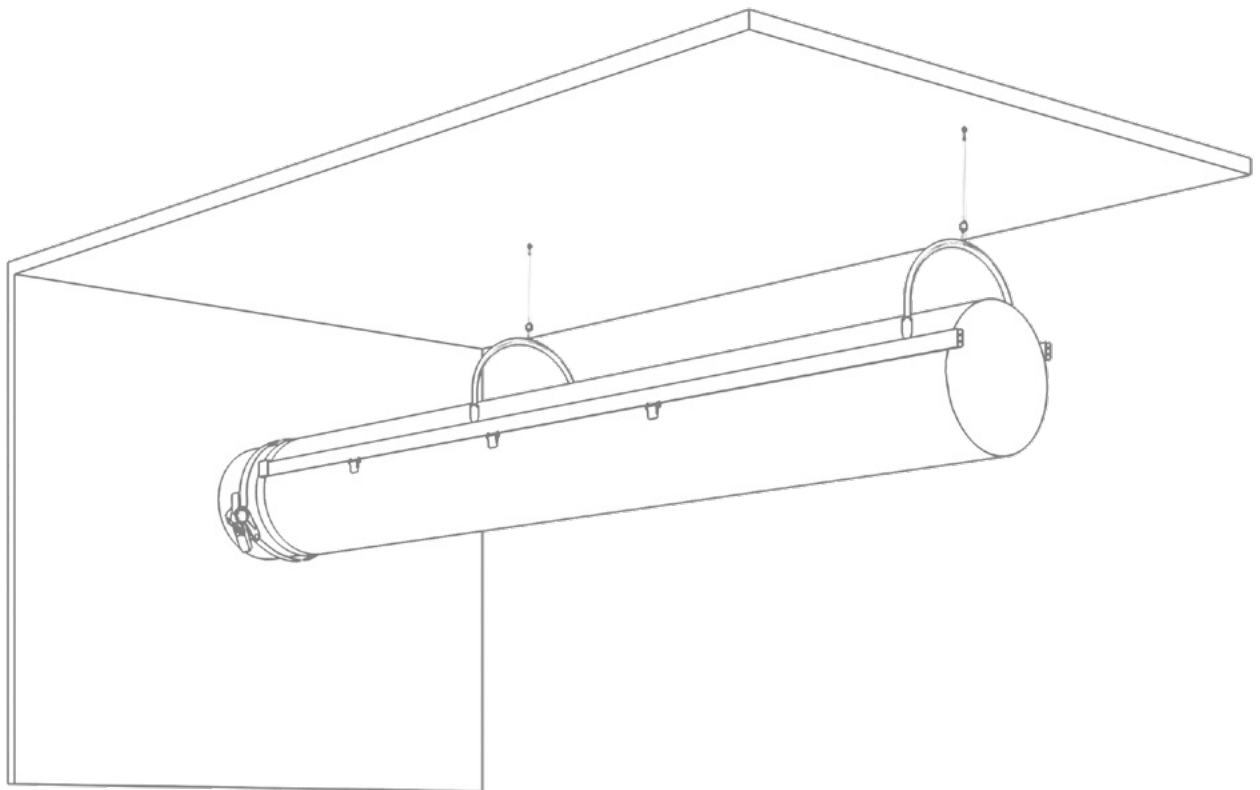


Tipo 13

Manual de instalación



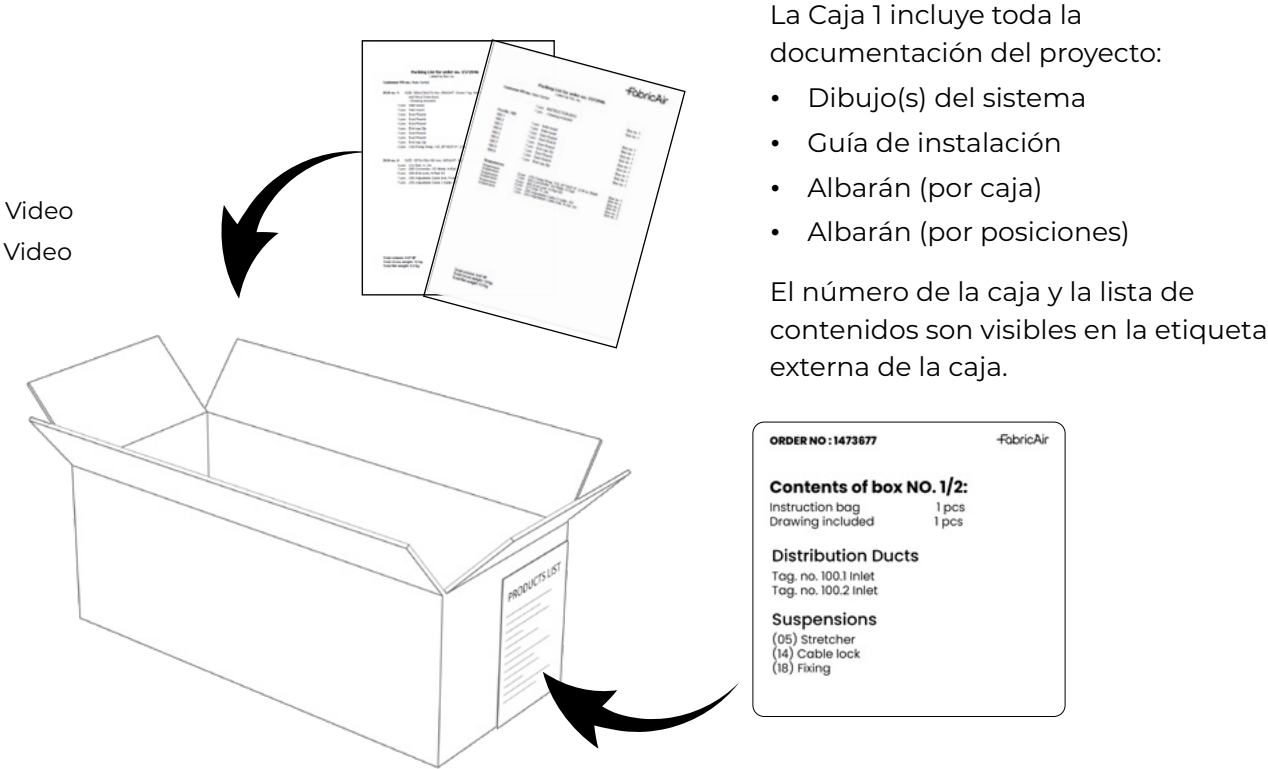
El tipo 13 es un método de suspensión para conductos de tela redondos, que utiliza dos carriles en H unidos por un aro de aluminio curvado en fábrica. Cada aro requiere solo una conexión de punto único a la estructura. Este método de suspensión de doble carril evita que el conducto se tuerza, lo que puede ocurrir con una distribución desequilibrada, mientras mantiene la simplicidad de instalación de un método de suspensión de punto único. El tipo 13 no es compatible con hardware de retención de forma (All-in-One, Internal 360° Hoops).

Animación

Contenido

- 1.0 APERTURA DEL PAQUETE.....3**
 - 1.1 Comprensión de la tabla de componentes.....4
 - 1.2 Componentes de la suspensión Tipo 13.....5
- 2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN.....6**
 - 2.1 Inserción del conector de varilla.....8
 - 2.2 Connexión de los carriles utilizando las varillas espaciadoras y los conectores.....8
 - 2.3 Unión de perfiles.....8
 - 2.4 Ganchos verticales.....9
 - 2.5 Ramificaciones.....10
 - 2.6 Instalación detallada de la suspensión11
- 3.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL.....12**
 - 3.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación.....12
 - 3.2 Correas de fijación.....13
 - 3.3 Instalación del conducto en el carril en H14

1.0 APERTURA DEL PAQUETE



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.

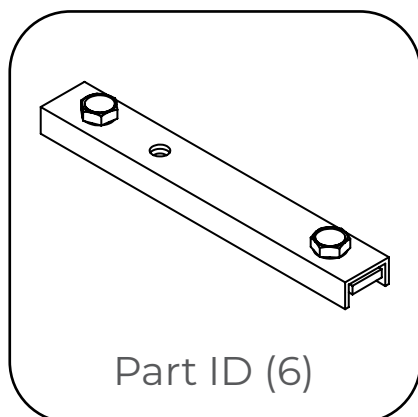
Ubicación: posición de los agujeros; dirección del flujo de aire basada en mirar en dirección del flujo de aire con el aire golpeándote desde atrás.

Modelo de flujo secundario: FabFlow para telas permeables.

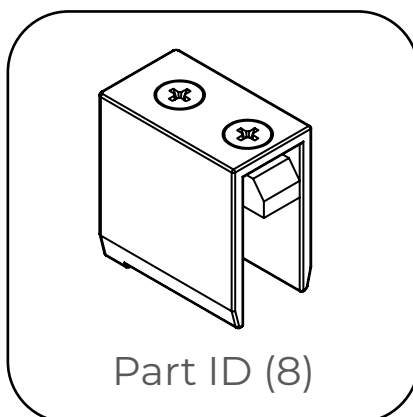
Tipo de suspensión: el modelo de suspensión seleccionado para el proyecto.

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

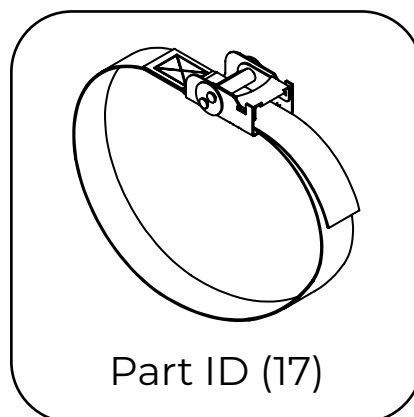
1.2 Componentes de la suspensión Tipo 13 (ubicado en el albarán)



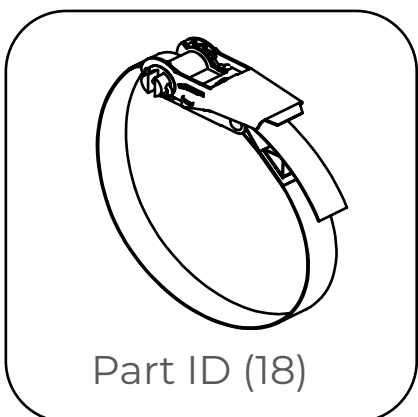
Conector para carril
en H



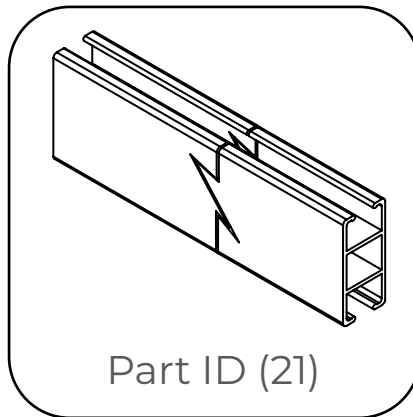
Tapa final del carril
en H



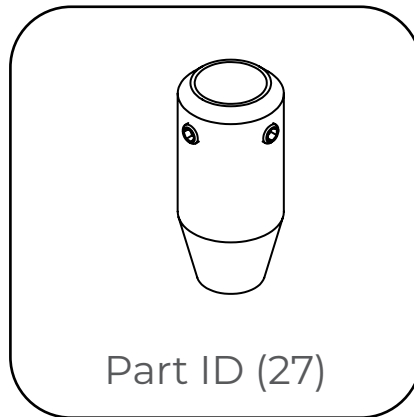
Correa de fijación para
conducto
 $\varnothing < 508 \text{ mm}$ [20"]



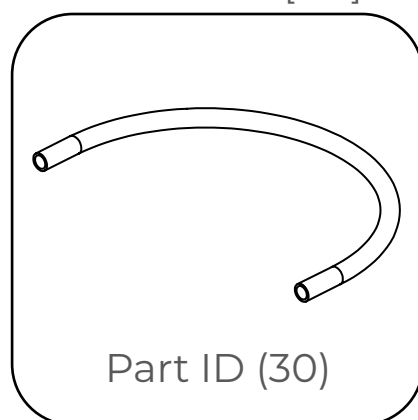
Correa de sujeción para
conducto
 $\varnothing > 508 \text{ mm}$ [20"]



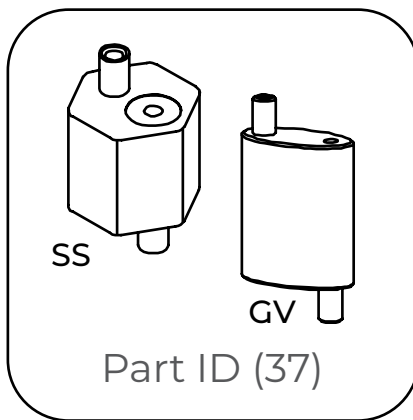
Perfil del carril en H



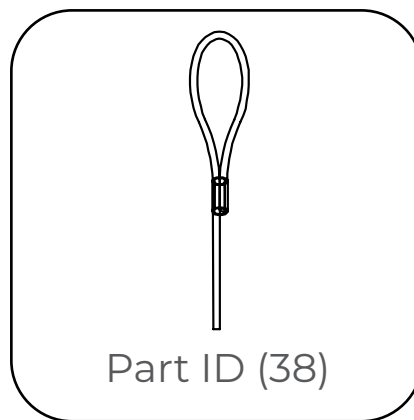
Conector de extremo
de varilla



Varilla espaciadora

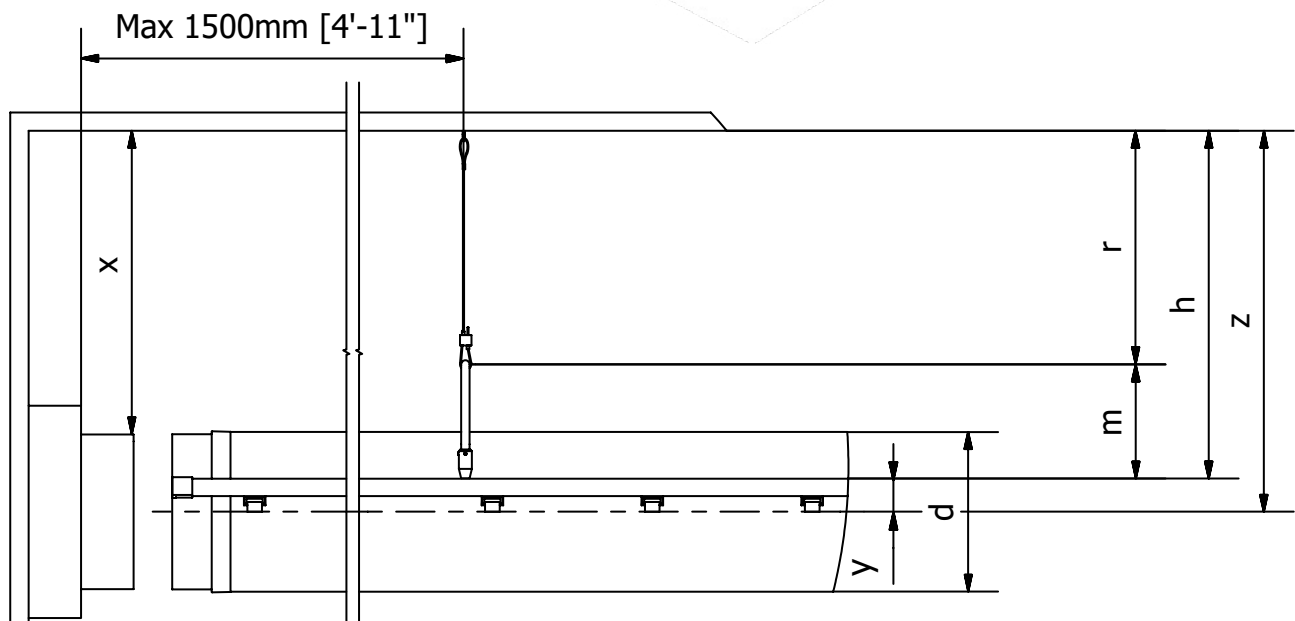
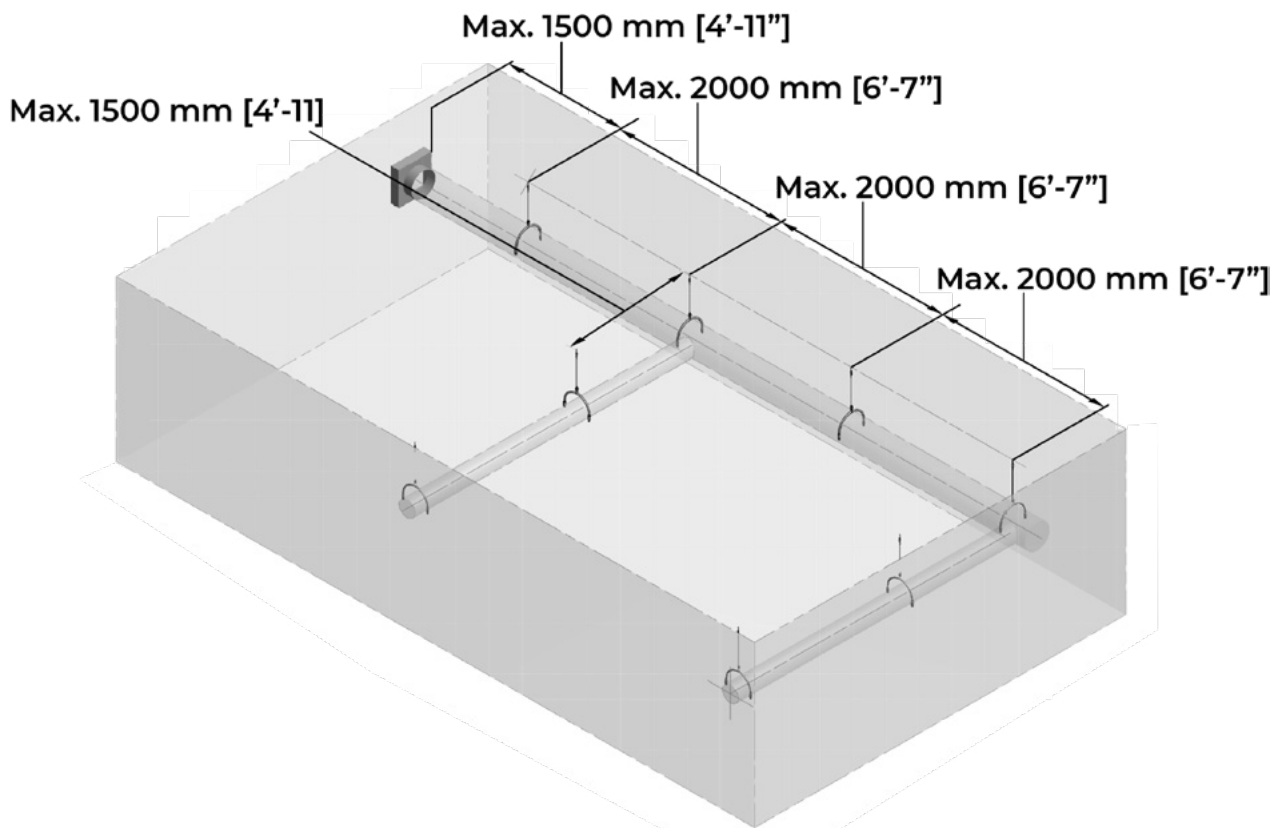


Cierre de cable
ajustable para ganchos
verticales Disponible en
2 opciones - GV y SS



Cable ajustable con
lazo

2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN



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

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

$$r = h - m$$

$$h = z - Y$$

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

m = ver la página siguiente

Estándar:

Y clásico = 63 mm [2.5"]

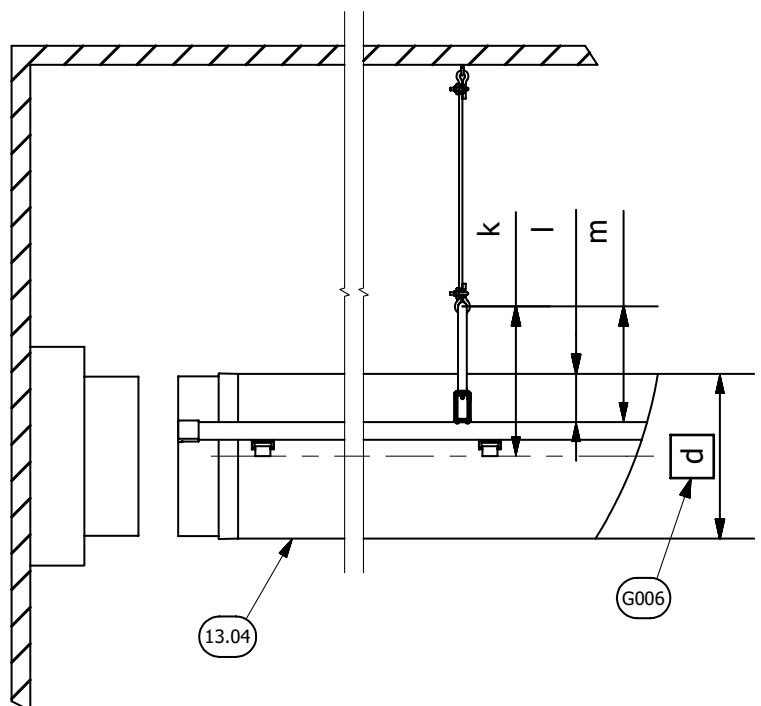
Y RapidSlider = 58 mm [2.25"]

S clásico = 30 mm [1.2"] longitud mínima

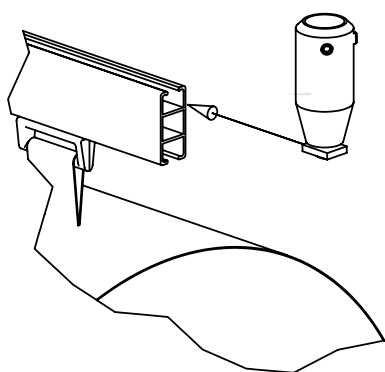
S RapidSlider = 17,5 mm [0.7"]

La longitud de las correas (clásicas) se puede extender en la suspensión Tipo 13, según sea necesario para permitir que los conductos cuelguen más de 30 mm [1.2"] por debajo del carril.

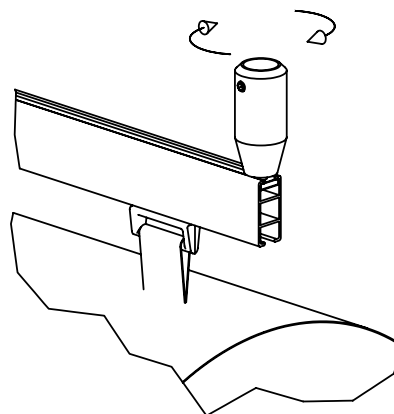
d-Duct Diam. [inch]	d-Duct Diam. [mm]	k	l	m
	100	-	-	-
	160	205	17	142
	200	225	37	162
8	205	228	40	165
	250	250	62	187
10	255	253	65	190
	300	275	87	212
12	305	278	90	215
	315	283	95	220
14	360	305	117	242
	400	325	137	262
16	410	330	142	267
	450	350	162	287
18	460	355	167	292
	500	375	187	312
20	510	380	192	317
22	560	405	217	342
	600	425	237	362
24	610	430	242	367
	630	440	252	377
26	660	455	267	392
	710	480	292	417
28	715	483	295	420
30	765	508	320	445
	800	525	337	462
32	815	533	345	470
34	865	558	370	495
	900	575	387	512
36	915	583	395	520
38	965	608	420	545
	1000	625	437	562
40	1020	635	447	572
42	1070	660	472	597
	1100	675	487	612
44	1120	685	497	622
46	1170	710	522	647
	1200	725	537	662
48	1220	735	547	672
	1250	750	562	687
50	1270	760	572	697
	1300	775	587	712
52	1320	785	597	722
	1400	825	637	762
56	1425	838	650	775
58	1480	865	677	802
	1500	875	687	812
60	1525	888	700	825
62	1580	915	727	852
	1600	925	737	862
64	1630	940	752	877
66	1680	965	777	902
	1700	975	787	912
68	1730	990	802	927
70	1780	1015	827	952
	1800	1025	837	962
72	1830	1040	852	977
	1900	1075	887	1012
76	1930	1090	902	1027
	2000	1125	937	1062
80	2035	1143	955	1080



2.1 Inserción del conector de varilla

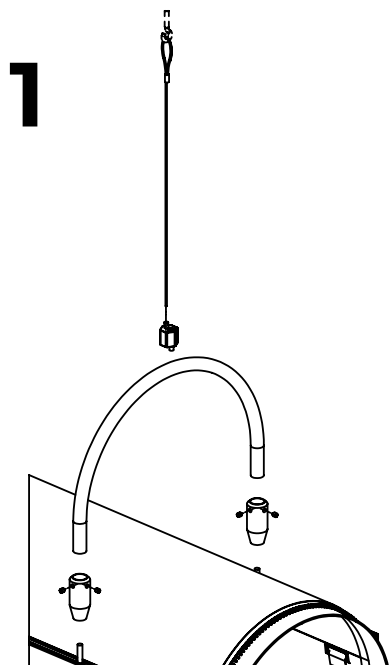


1

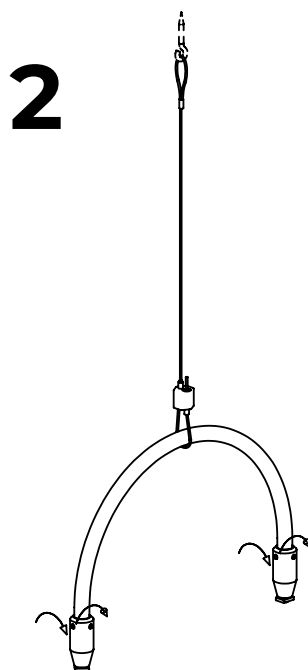


2

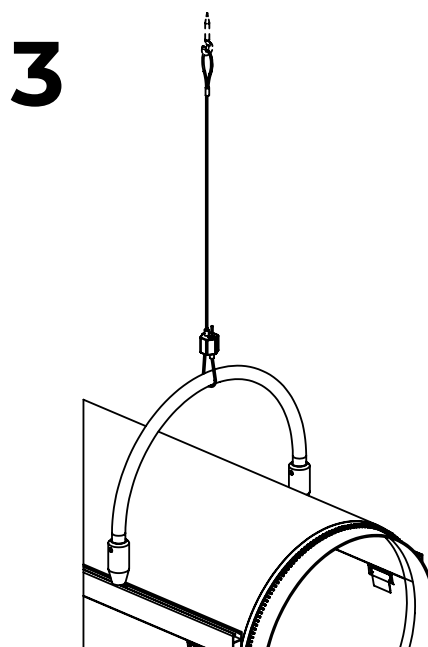
2.2 Connexión de los carriles utilizando las varillas espaciadoras y los conectores



1

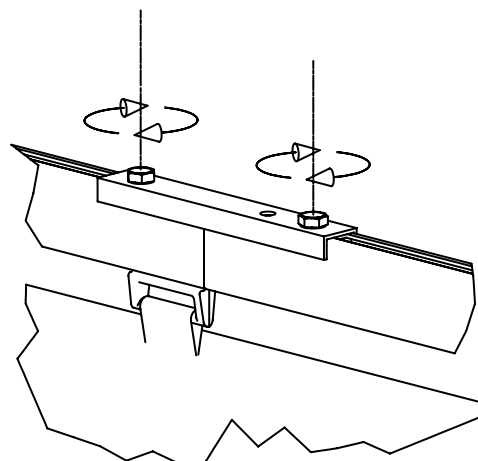
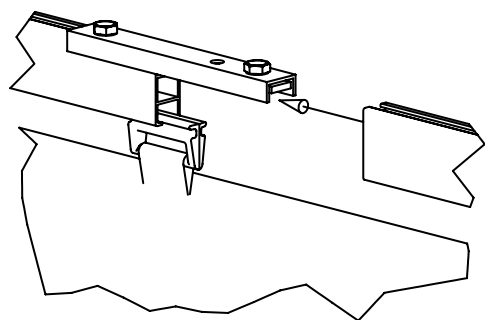


2



3

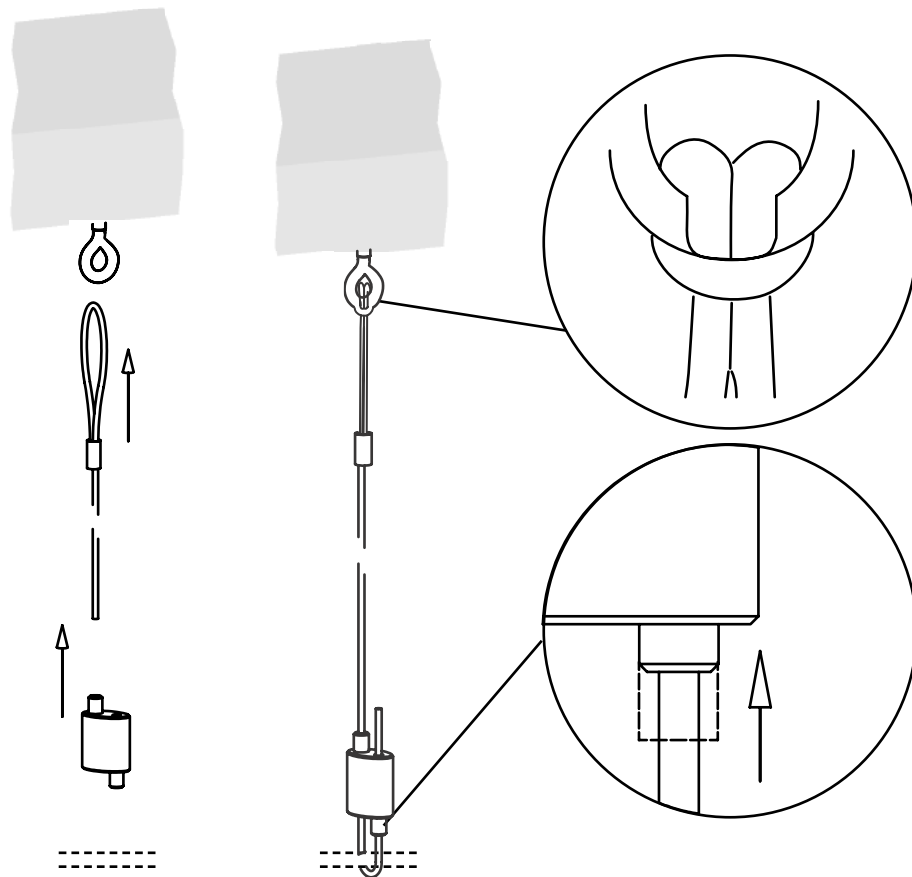
2.3 Unión de perfiles



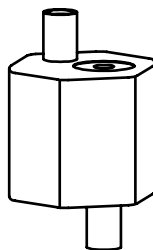
- El conducto tendrá deslizadores o un borde de bulbo para deslizarse en el carril en H.
- Los sistemas con codos vienen con el carril en H doblado para que coincida con los ángulos exactos necesarios.

2.4 Ganchos verticales

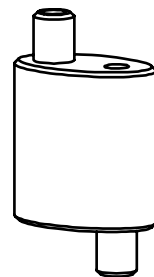
- La conexión a la estructura del techo será suministrada por el contratista.
- Cable ajustable con lazo: disponible en longitudes de 2/5/10 m [7/16/32'].



Empuje para soltar/ajustar.



37 SS



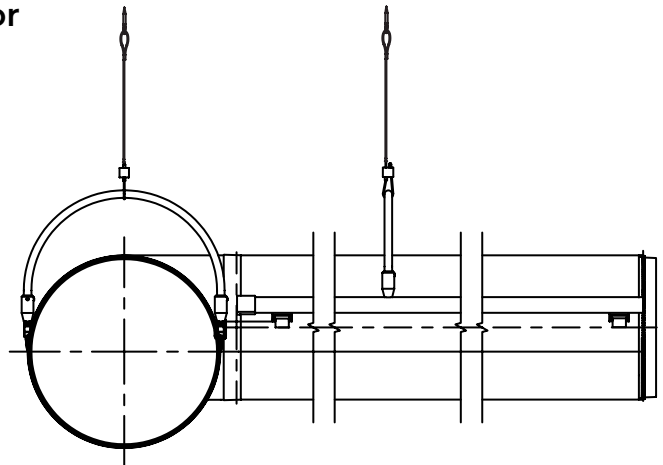
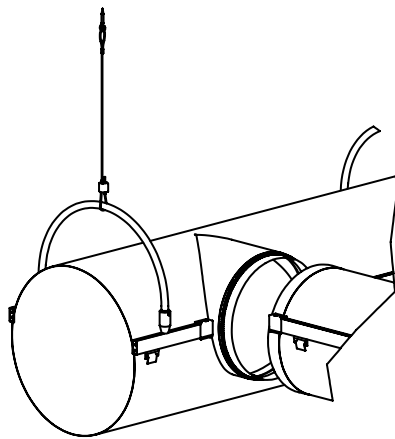
37 GV

- La conexión a la estructura del techo debe ser proporcionada por el contratista.
- Cable ajustable con lazo: disponible en longitudes de 2/5/10 metros [7/16/32 pies].

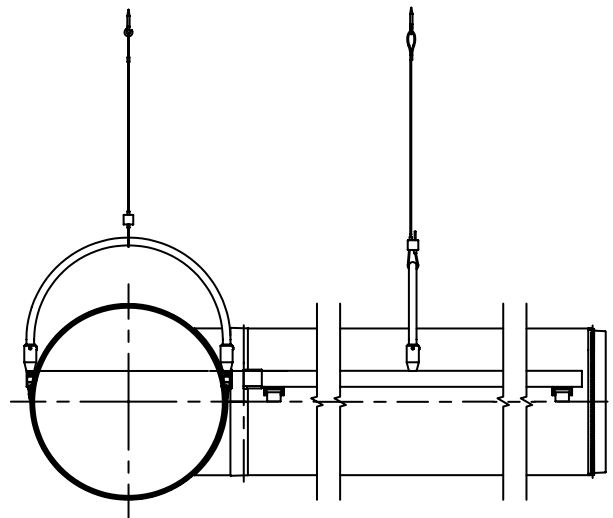
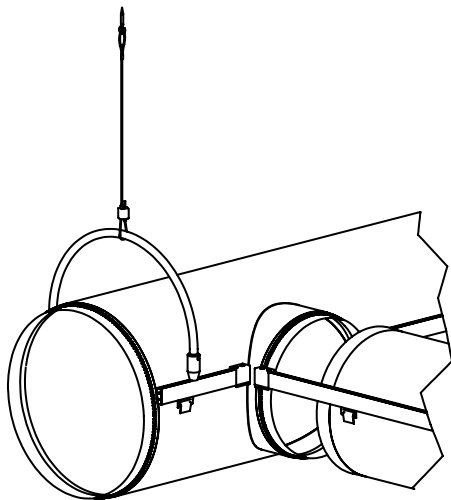
NOTE! Hardware quantities for vertical hangers are calculated based on 2 m [6'-7"] spacing. Installer must request additional hardware if vertical anchor spacing is to be less than 2 m [6'-7"].

2.5 Ramificaciones

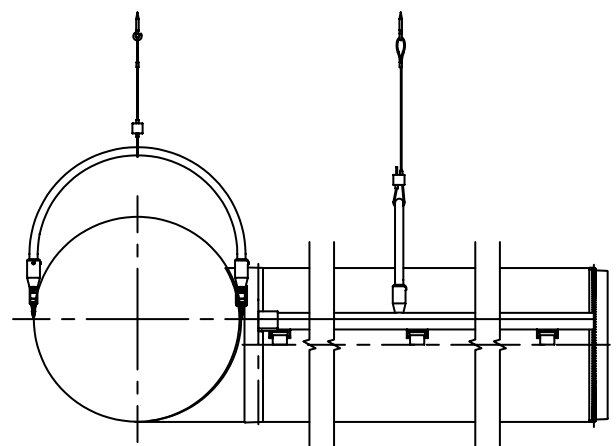
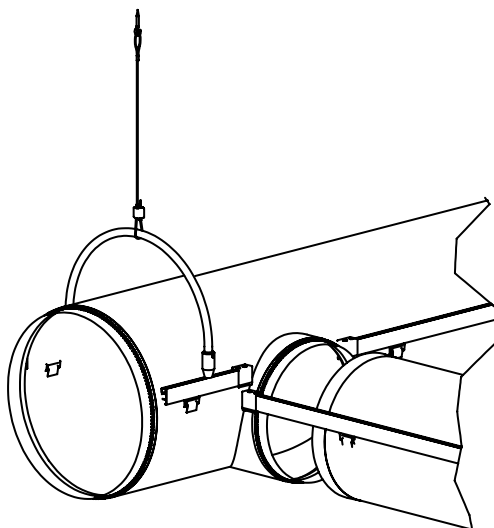
Rama alineada en la parte superior



Rama alineada en el medio con longitud de correa extendida

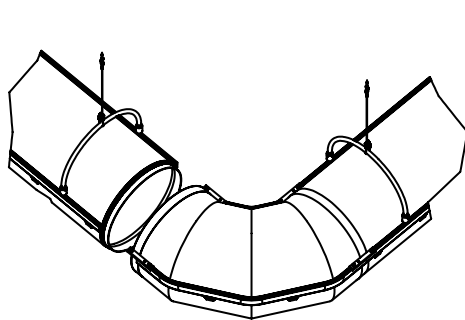


Rama alineada en la parte inferior con longitud de correa extendida



2.6 Instalación detallada de la suspensión

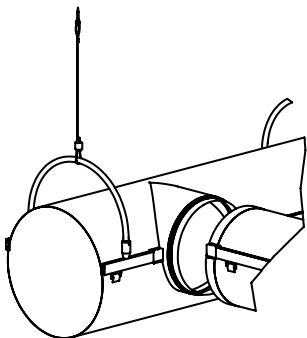
Utiliza el código QR para obtener información más detallada para cada tipo.



Curvas y codos

Todos los grados y tamaños

Drawings

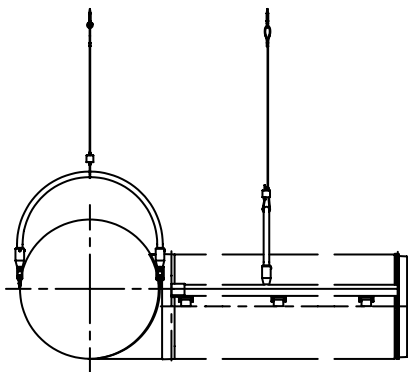


Ramificaciones

Alineadas en la parte superior/
centro/inferior

Drawings

Planos

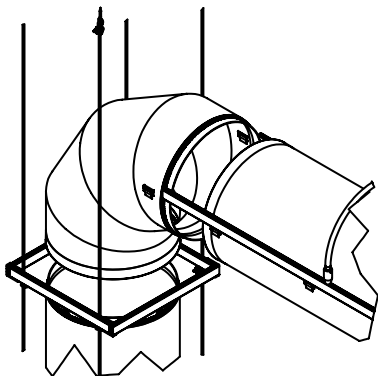


Reducciones

Alineadas en la parte supe-
rior/centro/inferior

Drawings

Planos



Métodos de suspensión de conductos verticales

Drawings

Planos

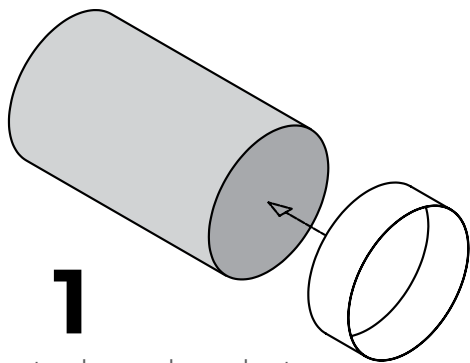
Planos

4.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL

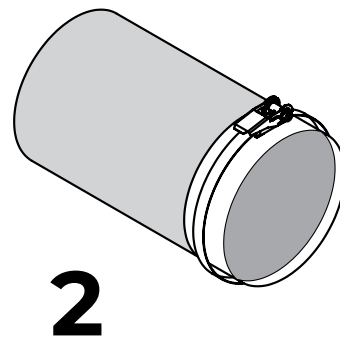
4.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación

	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

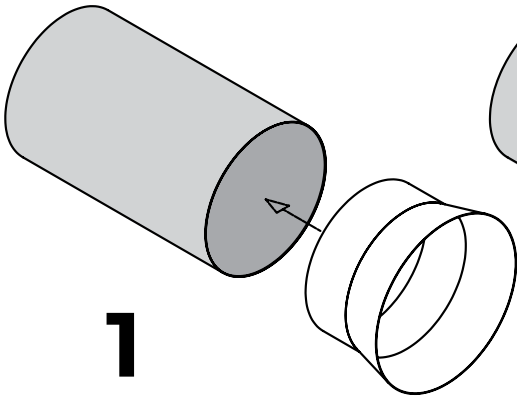


Coloca la entrada en el conducto

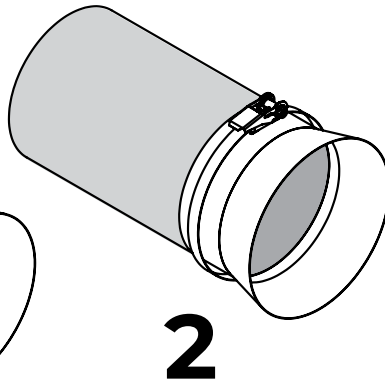


Coloca y ajusta la correa de fijación

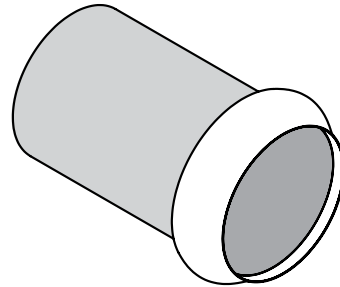
Cubierta de entrada



Coloca la entrada en el conducto

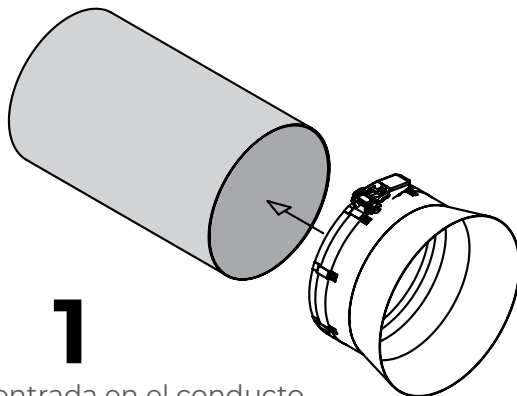


Coloca y ajusta la correa de fijación

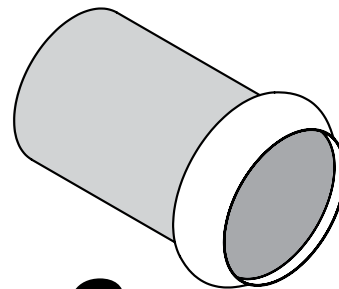


Cierra la cubierta

Entrada smart



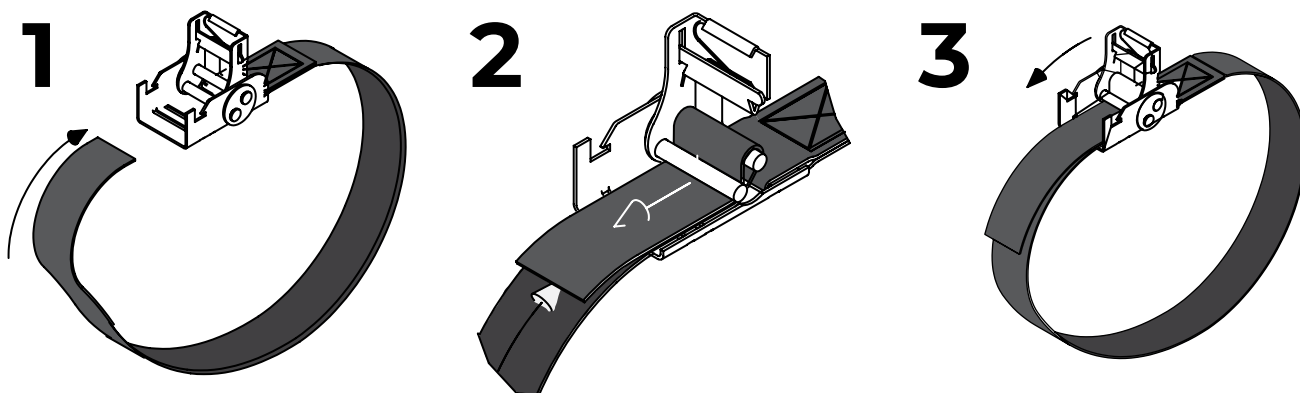
Coloca la entrada en el conducto y ajusta la correa de fijación



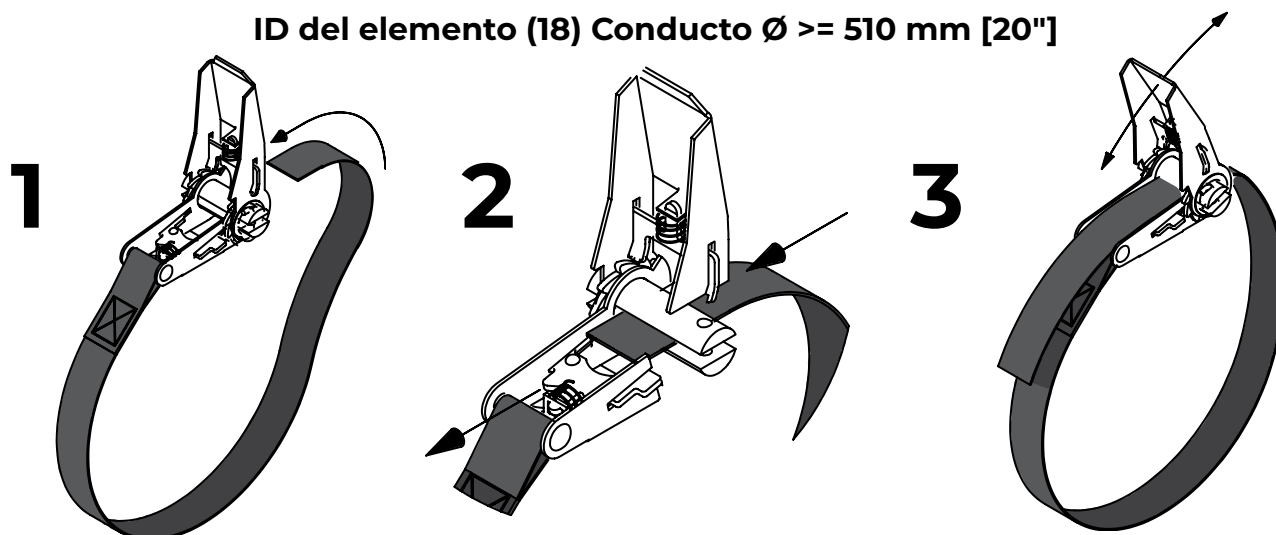
Cierra la cubierta

3.2 Correas de fijación

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

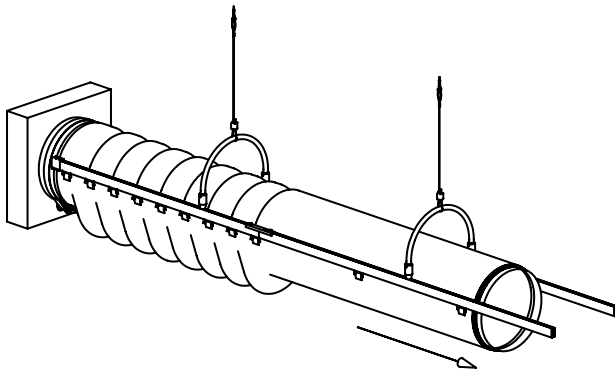


ID del elemento (18) Conducto $\varnothing \geq 510$ mm [20"]



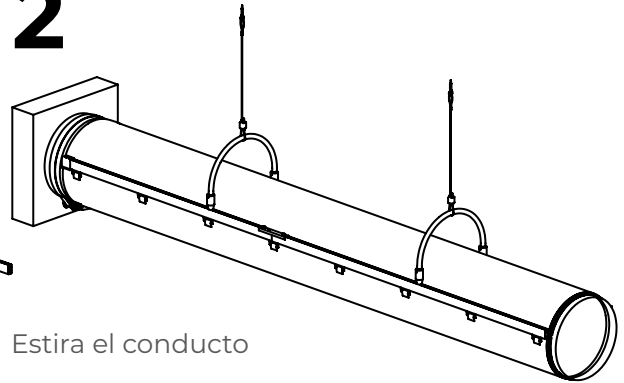
3.3 Instalación del conducto en el carril en H

1



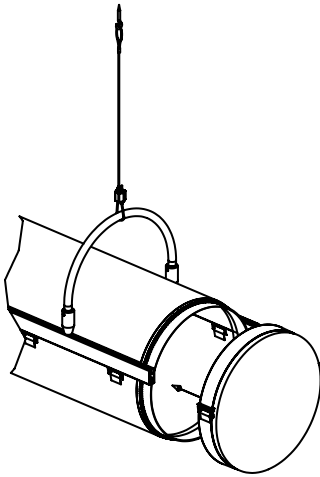
Inserta los ganchos en el carril

2



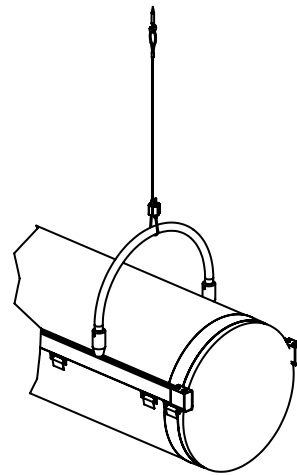
Estira el conducto

3



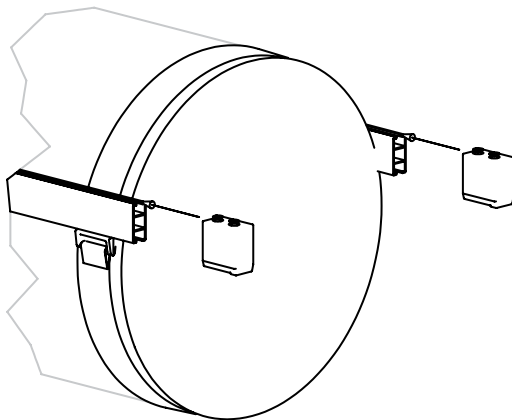
Inserta los ganchos en el carril

4



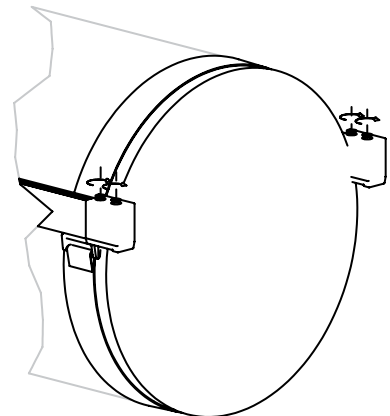
Desliza la tapa final hasta el final del conducto. Cíerrela con cremallera.

5



Asegura el conducto insertando el bloqueo final

6



Fija el bloqueo final girando el perno en sentido horario



fabricair.com/es/contactos

Todos los derechos reservados a FabricAir®, 2024.
La última versión se puede descargar en fabricair.com.
No nos hacemos responsables de los errores de impresión.