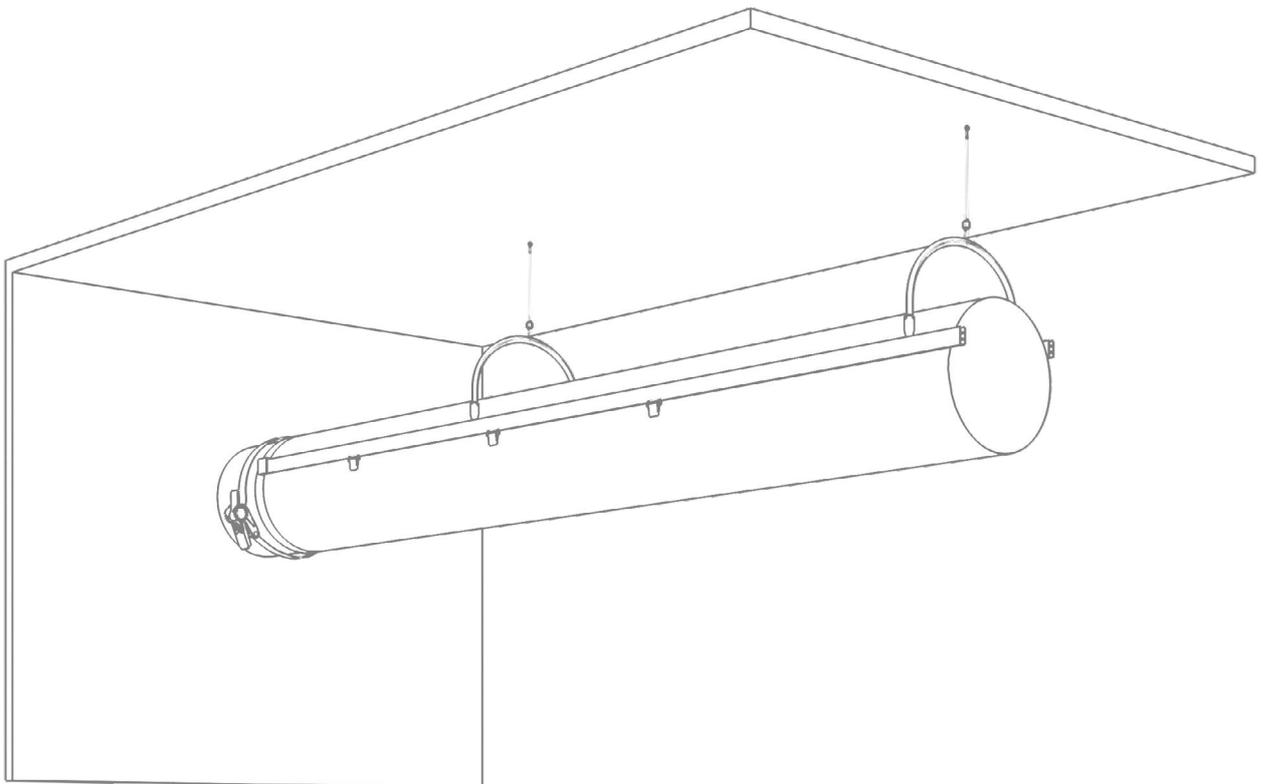


Typ 13

Handbuch für die Installation



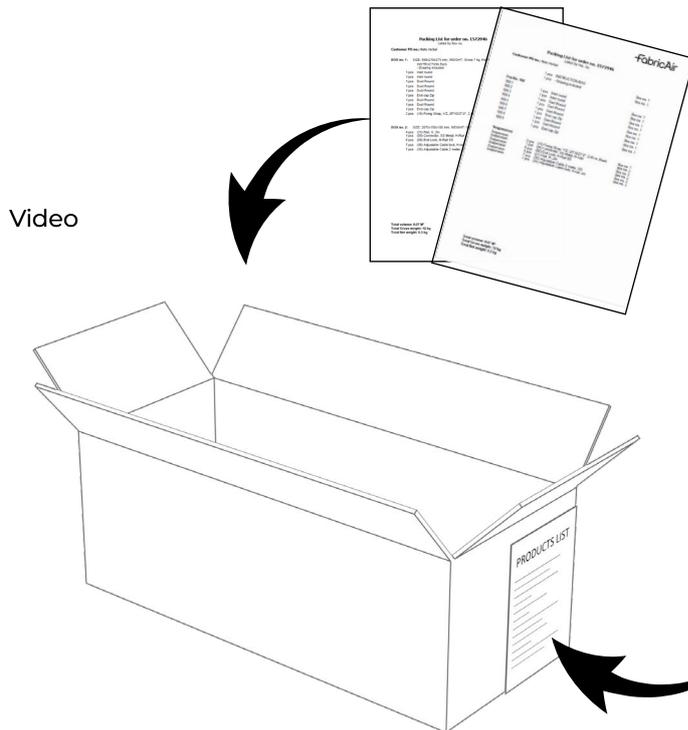
Typ 13 ist eine Aufhängung für runde Textilkanäle. Es werden zwei H-Schienen verwendet, die durch einen werkseitig gebogenen Aluminiumbügel verbunden sind. Jeder Bügel muss nur an einem Punkt mit der Konstruktion verbunden werden. Diese Doppelschienen-Aufhängung verhindert ein Verdrehen des Kanals, das bei ungleichmäßiger Verteilung auftreten kann, und bietet gleichzeitig die einfache Montage einer Einpunkt-Aufhängung. Typ 13 ist nicht kompatibel mit formstabilisierenden Elementen (All-in-One, integrierte 360°-Bügel).

Animation

Inhalt

1.0 INHALT DES PAKETS.....	3
1.1 Erläuterung der Tabelle.....	4
1.2 Übersicht der Einzelteile von Typ 13.....	5
2.0 MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS.....	6
2.1 Einsetzen der Fassung.....	7
2.2 Verbindung der beiden Fassungen durch den Bügel.....	7
2.3 Schienen zusammenführen	7
2.4 Vertikale Aufhängung.....	8
2.5 Verzweigungen	9
2.6 Detaillierte Montageanleitung.....	10
3.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS.....	11
3.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt	11
3.2 Spanngurte	11
3.3 Kanal an der H-Schiene montieren.....	12

1.0 INHALT DES PAKETS



Paket 1 enthält alle erforderlichen Unterlagen:

- Zeichnungen
- Installationshandbuch
- Packliste (nach Karton)
- Packliste (nach Positionen)

Die Nummer des Kartons und die Auflistung des Inhalts sind auf dem äußeren Etikett sichtbar.



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 M ³ 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 M ³ Total Gross weight: 12 kg Total Net weight: 9.3 kg		

- Es gibt zwei verschiedene Packlisten – nach Kartons und nach Positionen. Jeder Karton enthält entweder Aufhängungsteile oder Luftkanäle. Jeder Kanalabschnitt/jedes Bauteil hat eine Kennzeichnungsnummer (Kennzeichnungsnummer XXX.X). Aufhängungsteile haben Part-ID-Nummern. Beispiel: (21) H-Schiene, 2 m. In diesem Fall ist (21) die Part -ID.
- Die Kennzeichnungsnummern sind in der Montagerihenfolge angegeben. Die Montage des Kanals sollte mit der Kennzeichnungsnummer XXX.1 beginnen und entsprechend fortgesetzt werden.

1.1 Tabelle zum Verständnis aller Komponenten (auf der Systemzeichnung)

KOMPONENTEN								
Tag#	Gewebe	Farbe	Strömungsmodell			Aufhängung		
			Primär	Positionierung	Sekundär	Typ	Seillänge	Material
350404600025	Combi 70	Schwarz 3004			FabFlow		0	GV
100.1	Combi 70	Schwarz 3004			FabFlow		0	GV
100.2	Combi 70	Schwarz 3004	SonicFlow SonicFlow SonicFlow SonicFlow SonicFlow	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00	FabFlow	Typ 01 AiO	50 mm [2"]	GV

Die Tabelle enthält beispielhafte Komponenten

Tag#: Dies ist die spezifische Identifikationsnummer für jeden Abschnitt.

Tag 3504..##..25: Dies ist der Strömungsregler, der zur Reduzierung von Strömungswirbeln beiträgt und in jede Verbindung eingezippt werden kann.

Gewebe: Das für dieses Projekt ausgewählte Material.

Farbe: Die ausgewählte Farbe („Standard“) bedeutet, dass die Farbe aus der Standardfarbkarte ausgewählt wurde.

Primäres Strömungsmodell: Die primäre Methode der Luftverteilung.

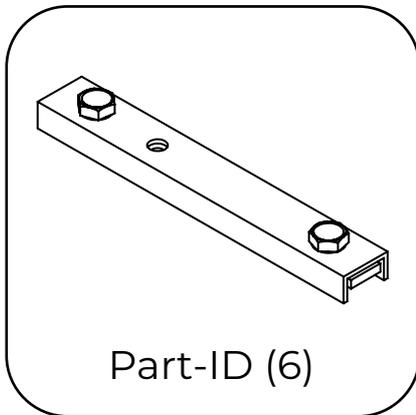
Positionierung: Anordnung der Löcher (die Richtung des Luftstroms ist die Richtung, in der die Luft den Betrachter von hinten treffen würde).

Sekundäres Strömungsmodell: FabFlow für durchlässige Gewebe.

Aufhängung: Das für das Projekt gewählte Aufhängungssystem.

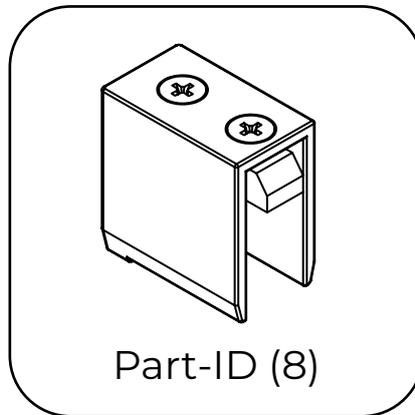
Seillänge: Die Länge des Seils vom oberen Ende des Luftkanals bis zur Aufhängung.

1.2 Übersicht der Einzelteile (angegeben auf der Packliste)



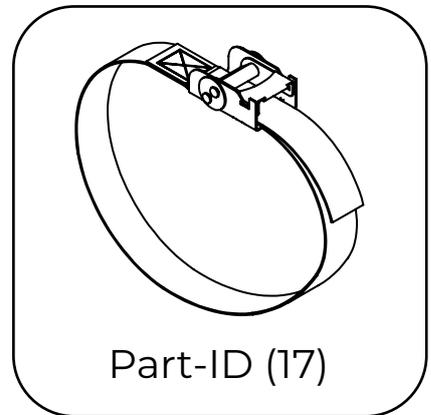
Part-ID (6)

Verbindungsstück
für H-Schiene



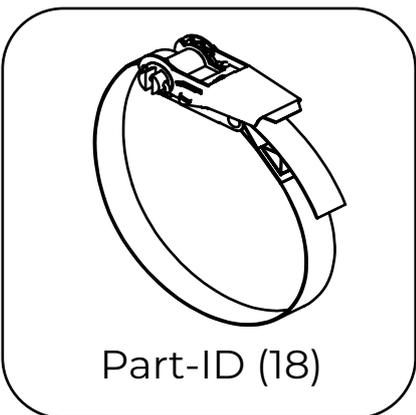
Part-ID (8)

Verschluss
für H-Schiene



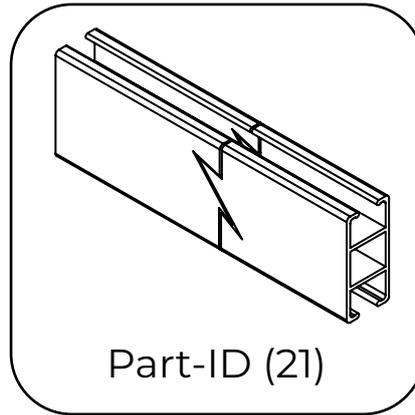
Part-ID (17)

Spanngurt für Luftkanal
 $\varnothing < 508 \text{ mm}$ [20"]



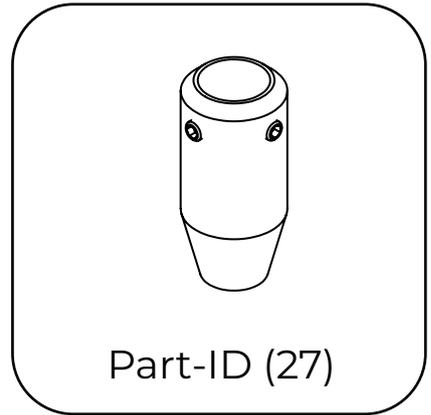
Part-ID (18)

Spanngurt für Luftkanal
 $\varnothing > 508 \text{ mm}$ [20"]



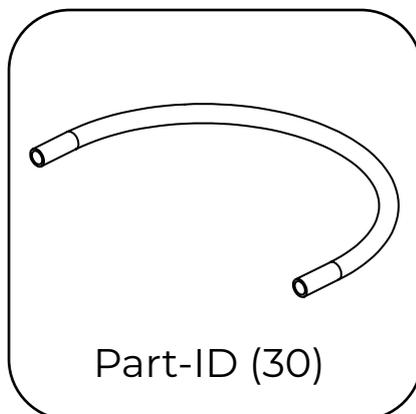
Part-ID (21)

H-Schienen-Profil



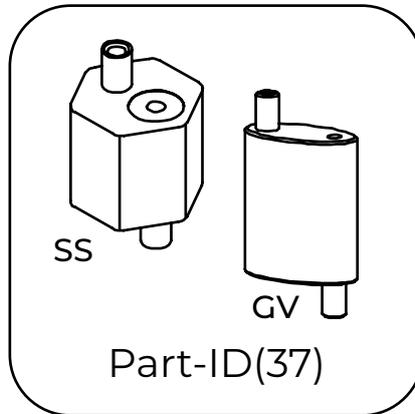
Part-ID (27)

Fassung



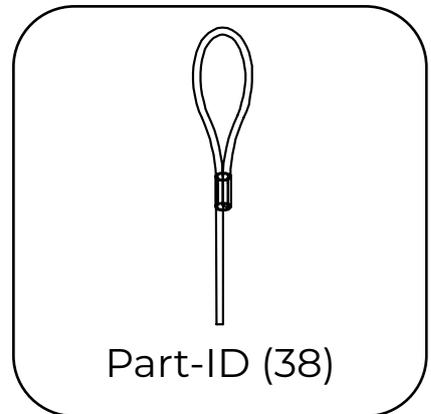
Part-ID (30)

Aluminiumbügel



Part-ID(37)

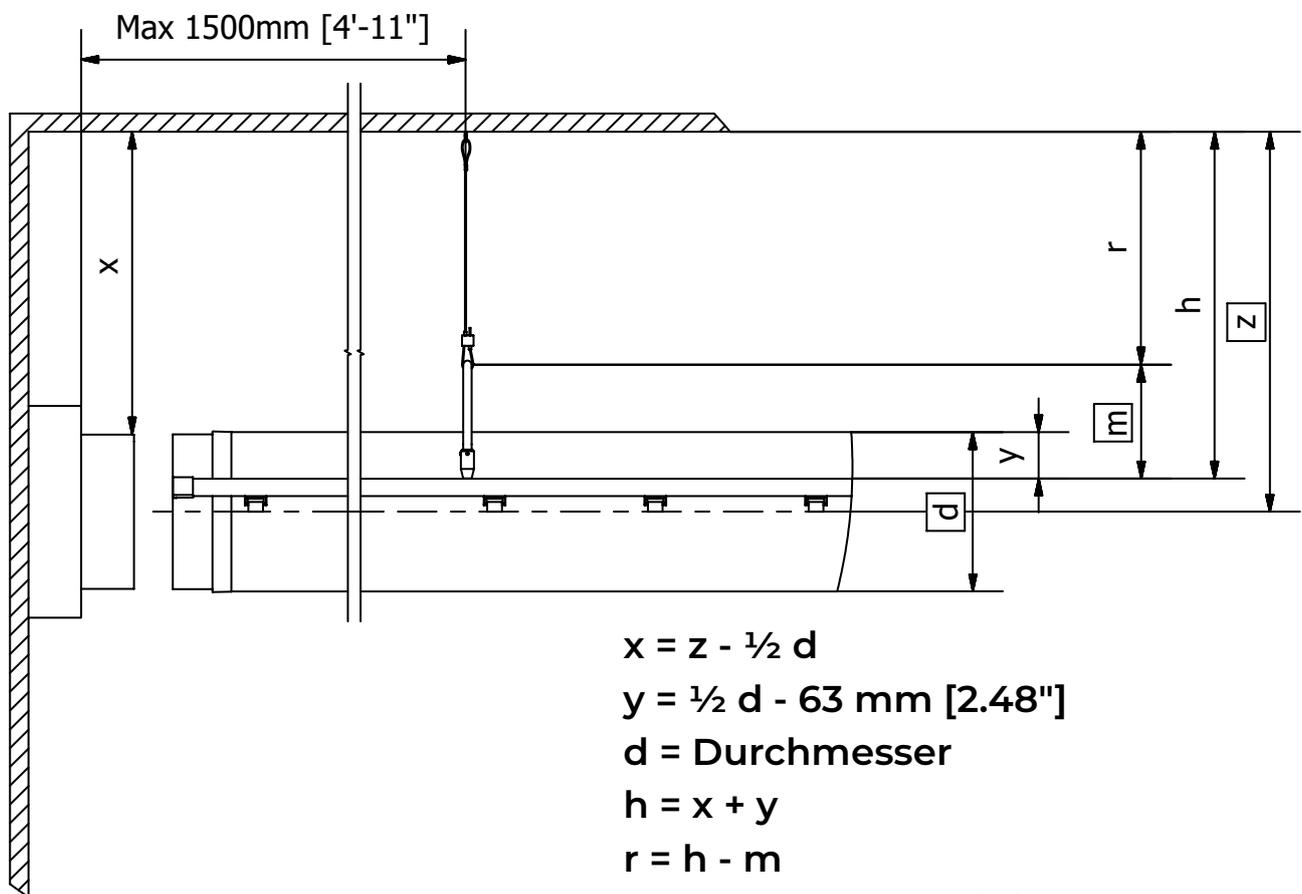
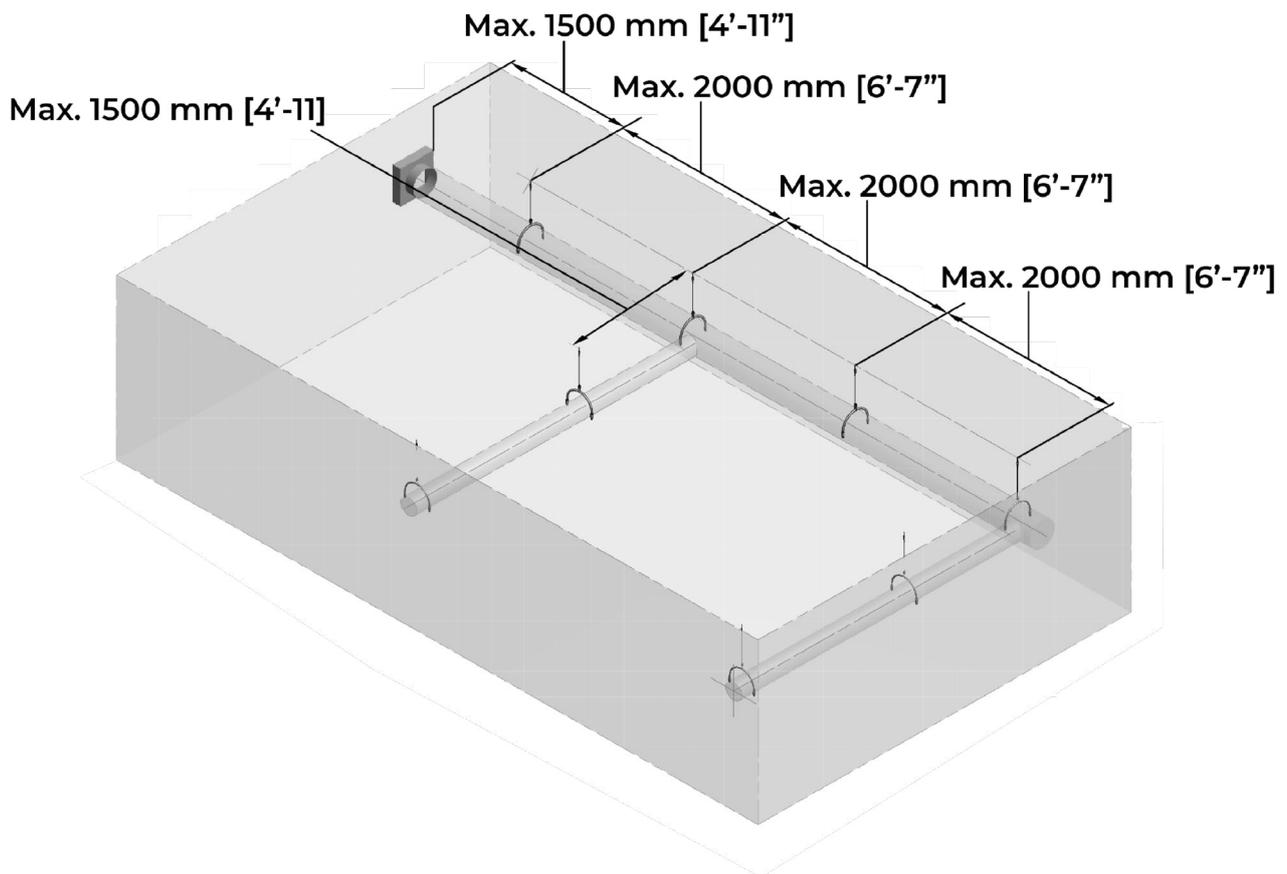
Werkzeuglos justierbare
Klemme für vertikale
Aufhängungen (erhält-
lich in verzinktem Stahl
und Edelstahl)



Part-ID (38)

Verstellbares
Seil mit Schlaufe

2.0 MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS



$$x = z - \frac{1}{2} d$$

$$y = \frac{1}{2} d - 63 \text{ mm [2.48"]}$$

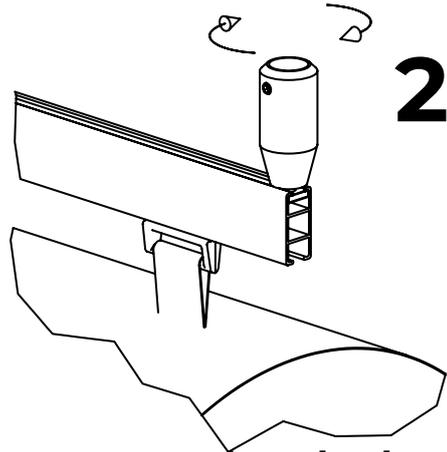
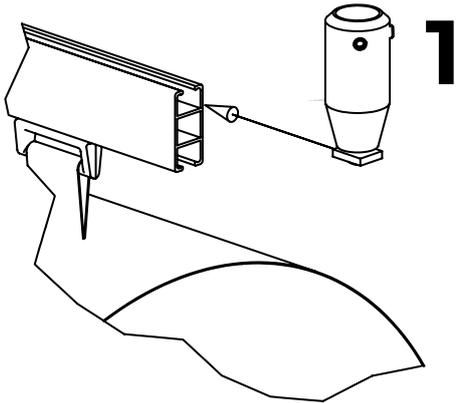
d = Durchmesser

$$h = x + y$$

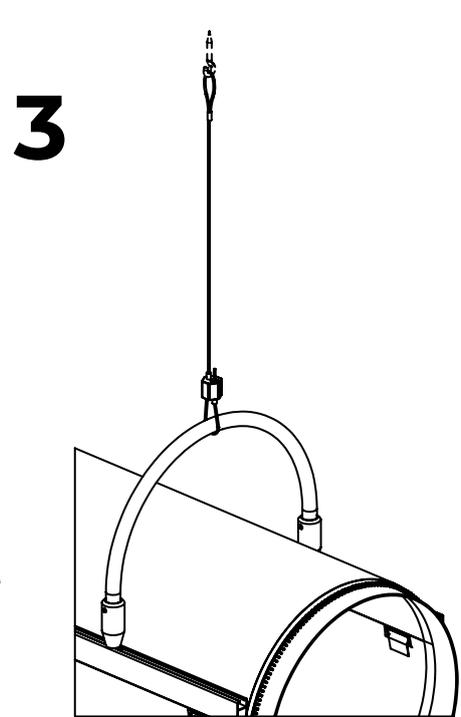
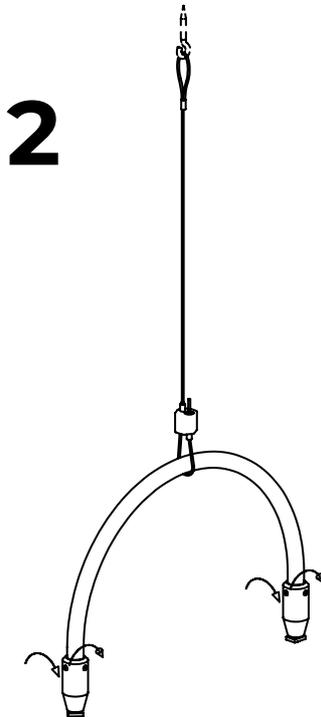
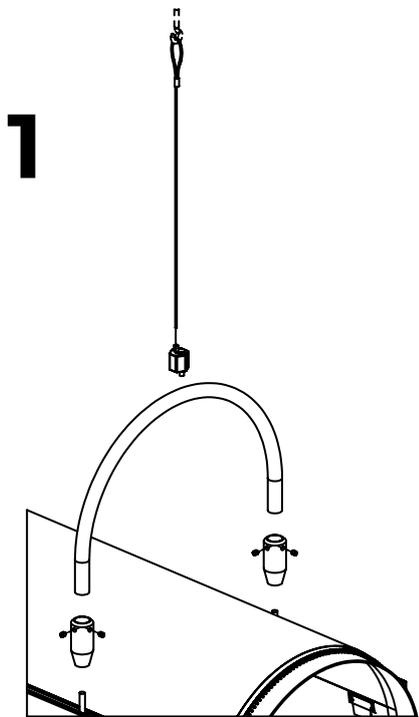
$$r = h - m$$

S = 30 mm [1.2"] minimale Länge

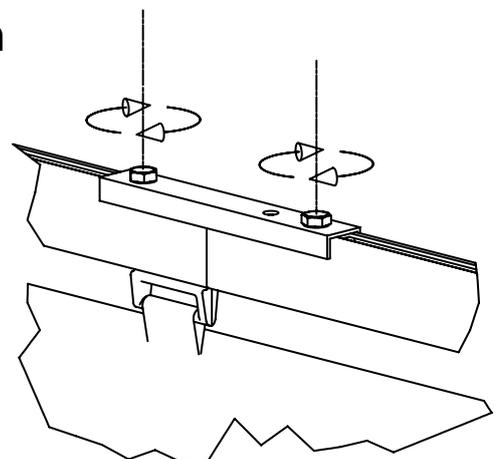
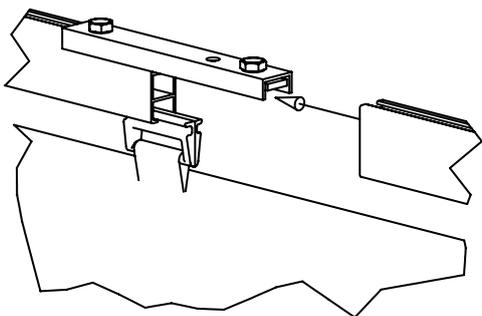
2.1 Einsetzen der Fassung



2.2 Verbindung der beiden Fassungen durch den Bügel



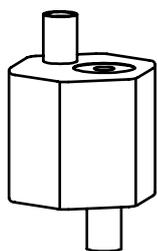
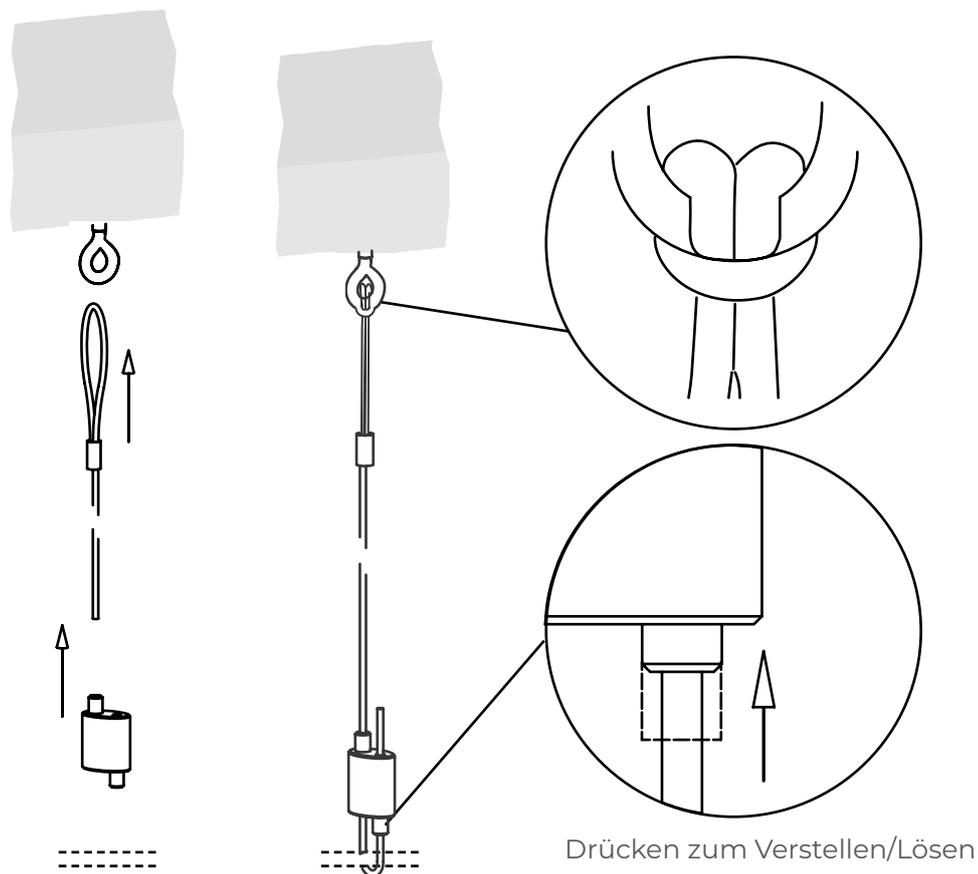
2.3 Schienen zusammenführen



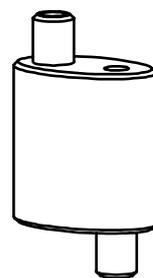
- Der Luftkanal hat einen Schieber oder einen Keder zum Einführen in die H-Schiene.
- Bei Luftverteilsystemen mit Bögen wird die H-Schiene werkseitig so hergestellt, dass sie genau den erforderlichen Winkeln entspricht.

2.4 Vertikale Aufhängung

- Die Elemente für die Deckenkonstruktion werden vom Zulieferer bereitgestellt.
- Das verstellbare Seil mit Schlaufe ist in 2/5/10 m [7'/16'/32'] Länge erhältlich.



37 SS



37 GV

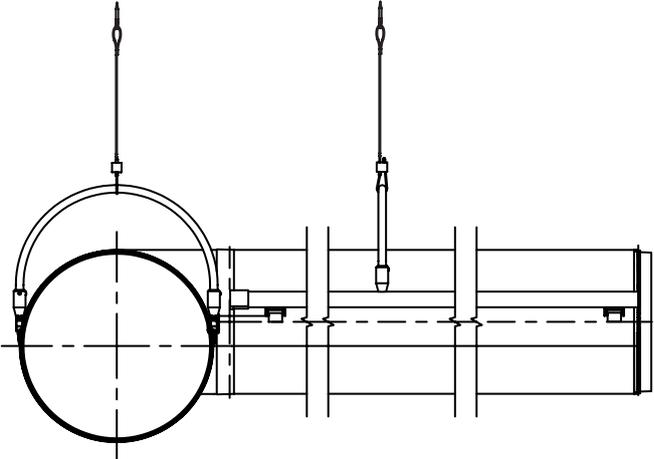
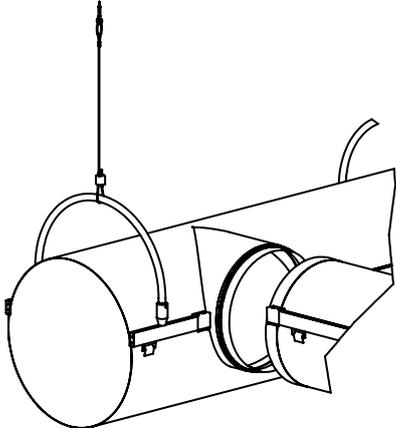
* Das Gewicht eines FabricAir-Systems liegt bei weniger als 3 kg/m [< 2 lbs/ft]. Die Verankerung an der Struktur kann entsprechend gewählt, wobei immer ein Sicherheitsfaktor von 5:1 empfohlen wird.

* In korrosiven Umgebungen wird empfohlen, alle Anschlüsse an den Wänden und Decken abzudichten, um Korrosionsschäden an der Struktur zu vermeiden. Verwenden Sie nur zugelassene Farben und Dichtungsmaterialien.

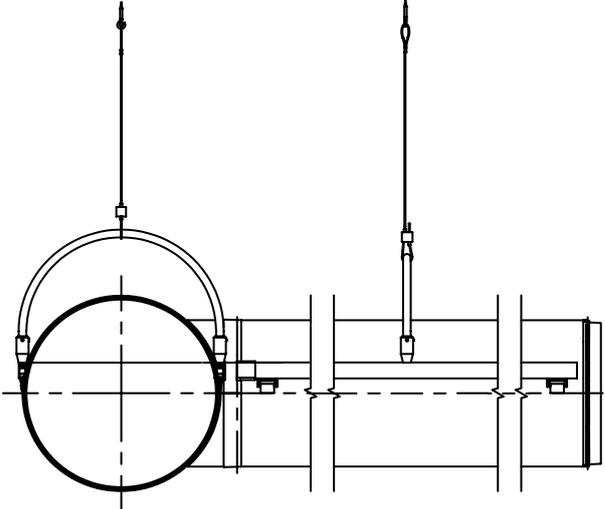
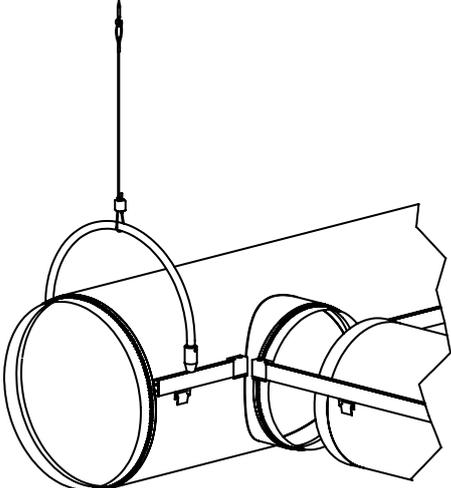
HINWEIS: Die Materialmengen für vertikale Aufhängungen sind für einen Abstand von 2 m [6'-7"] ausgelegt. Der Monteur muss zusätzliches Material anfordern, wenn der Abstand weniger als 2 m betragen soll.

2.5 Verzweigungen

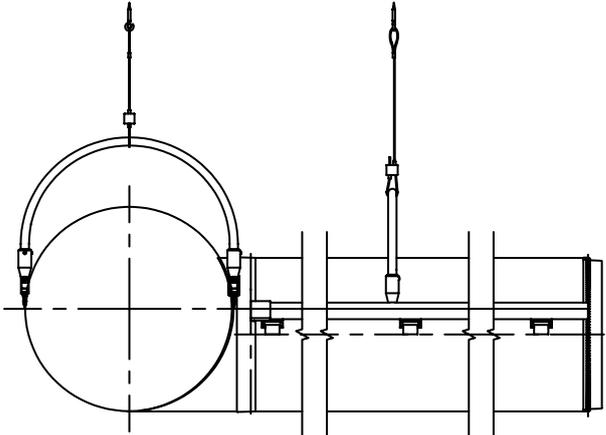
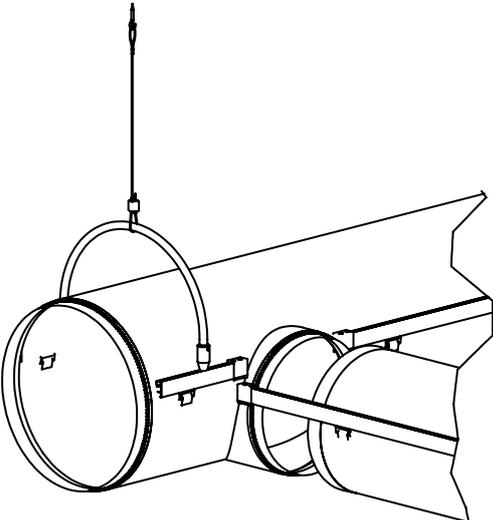
Ausrichtung nach oben



Mittig ausgerichtete Verzweigung mit erweiterter Gurtlänge

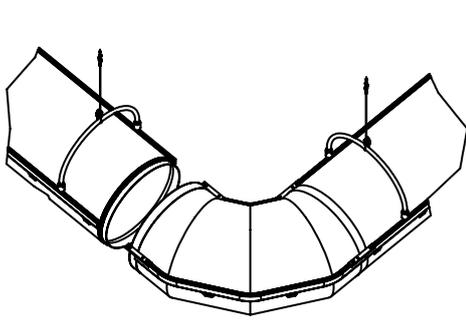


Nach unten ausgerichtete Verzweigung mit erweiterter Gurtlänge



2.6 Detaillierte Montageanleitung

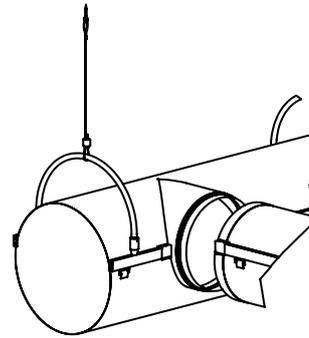
Über den QR-Code erhalten Sie weitere Informationen zu den einzelnen Kategorien.



Bögen

Alle Winkel und Größen

Zeichnungen

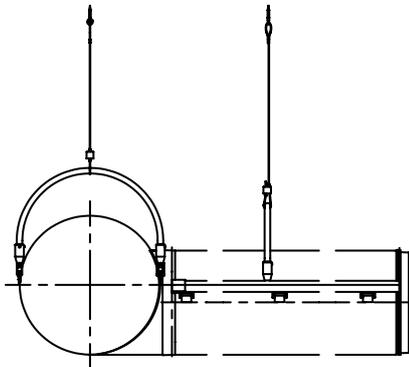


Verzweigungen

Nach oben/mittig/unten
ausgerichtet

Zeichnungen

Anklicken oder Scannen

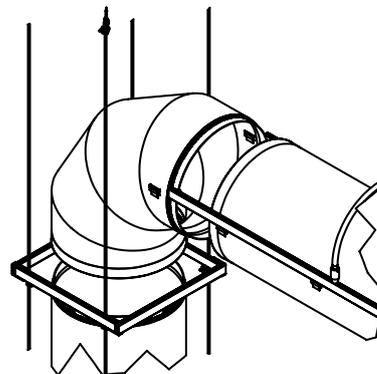


Verbindungsstücke

Nach oben/mittig/unten
ausgerichtet

Zeichnungen

Anklicken oder Scannen



Aufhängung von vertikalen Luftkanälen

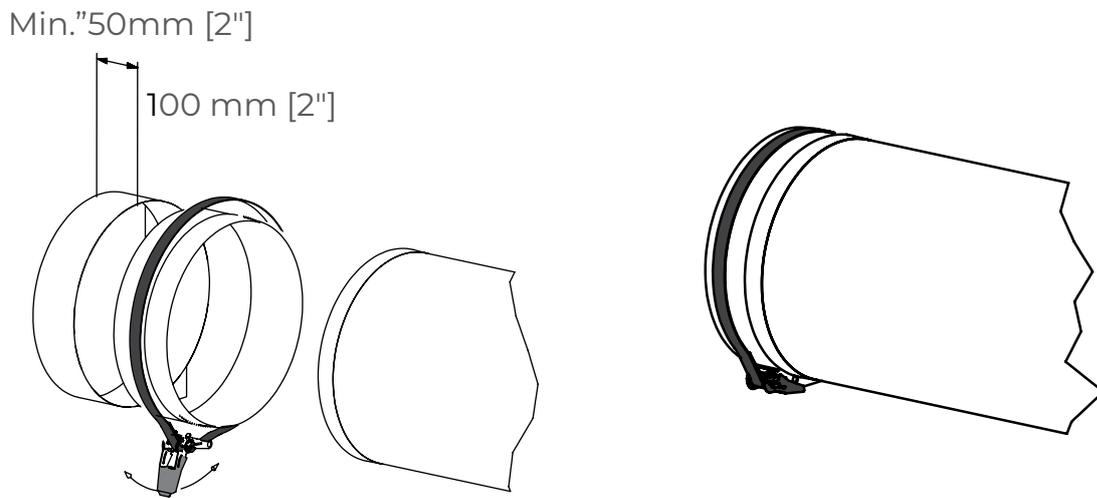
Zeichnungen

Anklicken oder Scannen

Anklicken oder Scannen

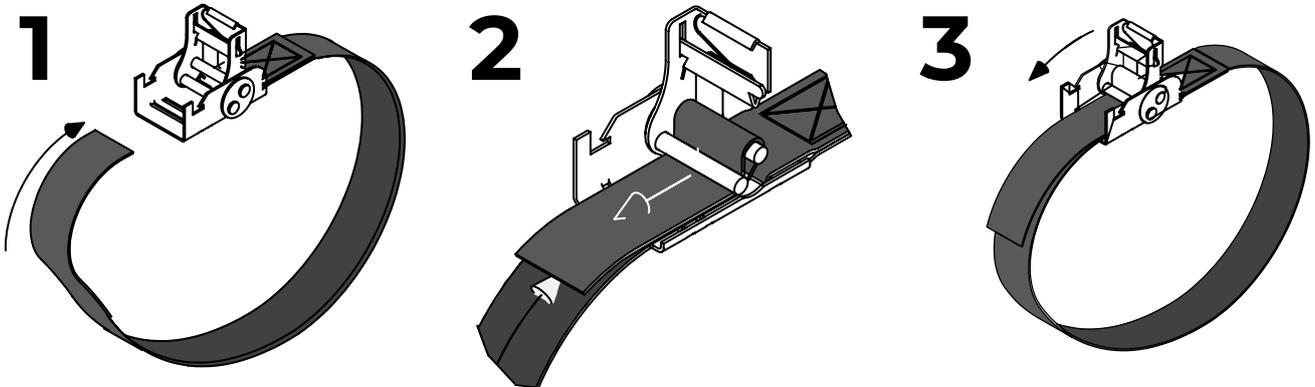
3.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS

3.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt

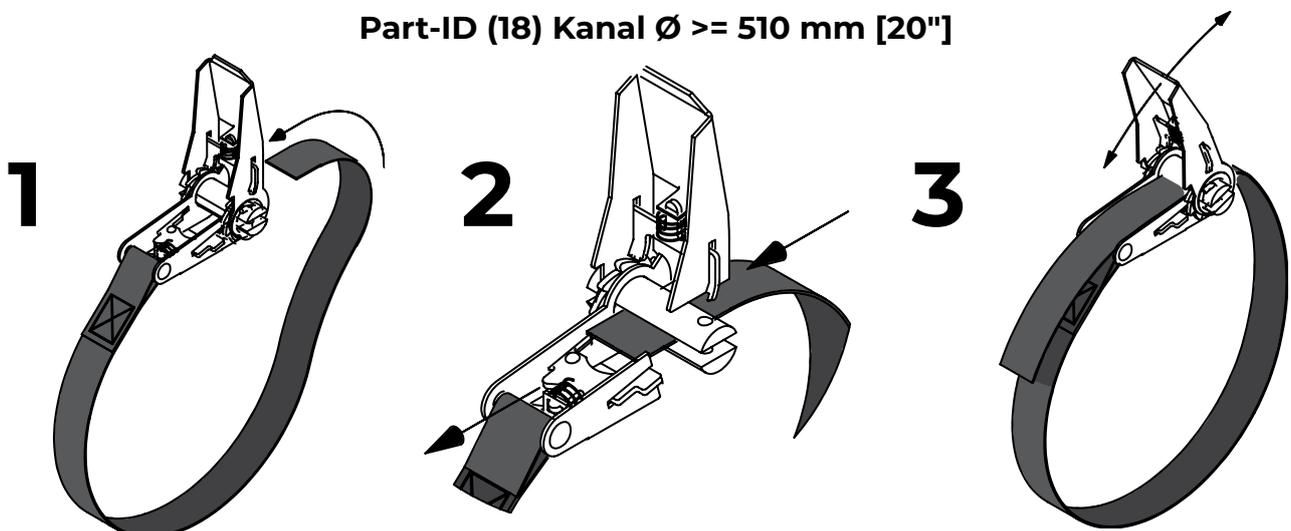


3.2 Spanngurt

Part-ID (17) Kanal $\varnothing < 510$ mm [20"]

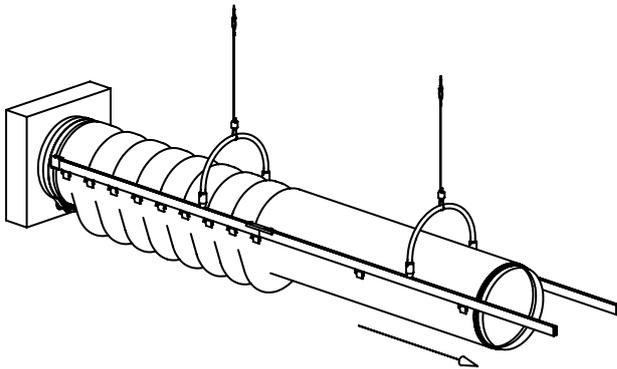


Part-ID (18) Kanal $\varnothing \geq 510$ mm [20"]



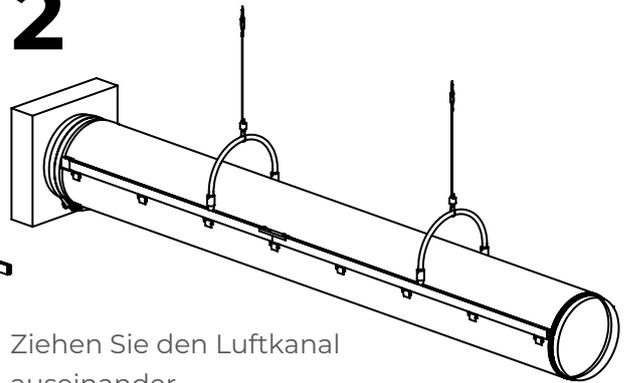
3.3 Montage des Kanals an der H-Schiene

1



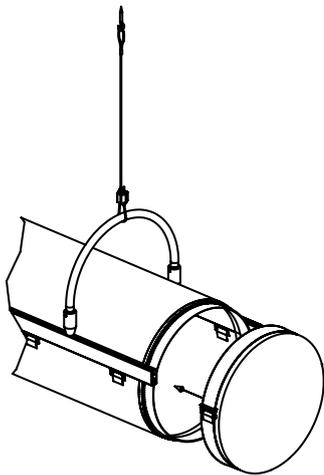
Befestigen Sie die Aluminiumbögen an den Schienen

2



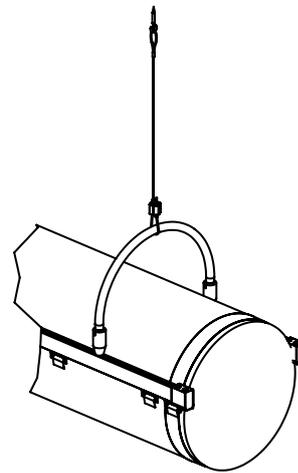
Ziehen Sie den Luftkanal auseinander

3



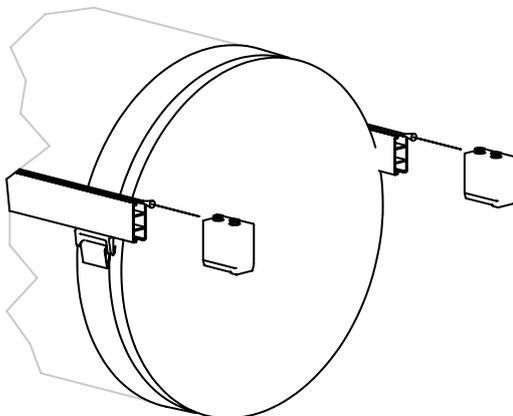
Setzen Sie die Endkappe auf

4



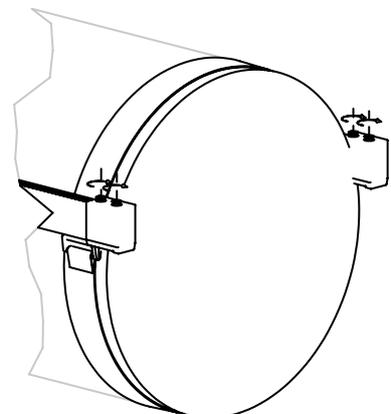
Drücken Sie die Endkappe an das Kanalende und schließen Sie den Reißverschluss

5



Sichern Sie den aufgehängten Luftkanal durch Einsetzen des Profilschlusses

6



Abschließend drehen Sie die Schrauben im Uhrzeigersinn



fabricair.com/de/kontakte

Alle Rechte vorbehalten. FabricAir® 2024.
Die neueste Version kann auf fabricair.com
heruntergeladen werden.