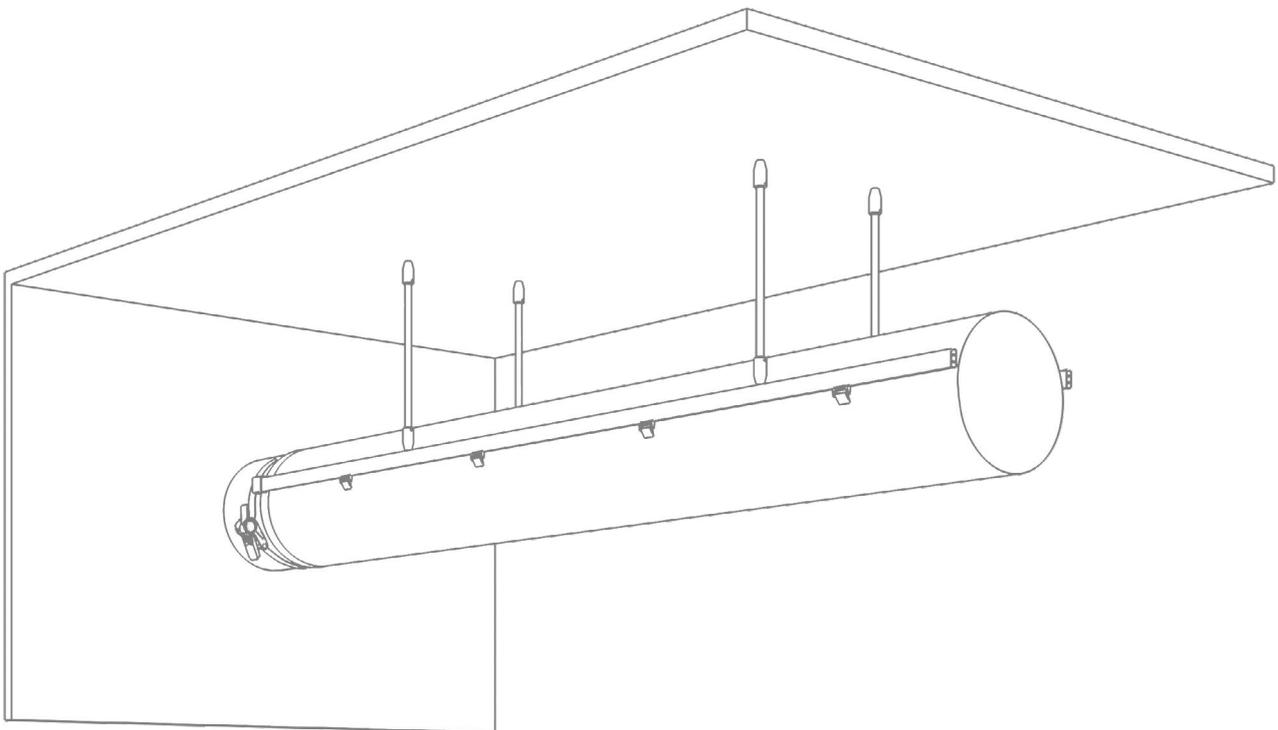


# Typ 06

## Handbuch für die Installation



Die Aufhängung Typ 06 ist für klassische Textilkanäle ohne Formstabilisierung erhältlich.

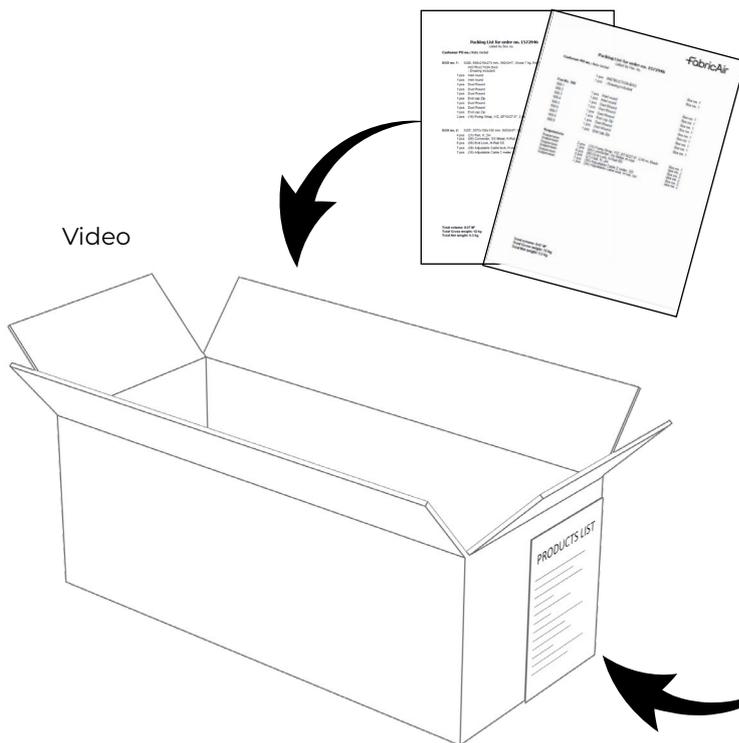
Die Aufhängung ist eine stabile doppelte H-Schienen-Aufhängung mit Aluminiumstäben, welche die H-Schienen mit der Deckenkonstruktion verbinden.

Animation

# Inhalt

<b>1.0 INHALT DES PAKETS.....</b>	<b>3</b>
1.1 Erläuterung der Tabelle.....	4
1.2 Übersicht der Einzelteile von Typ 06.....	5
<b>2.0 Montage des Aufhängungssystems.....</b>	<b>6</b>
2.1 Befestigung der H-Schiene .....	6
2.2 Schienen zusammenführen .....	8
2.3 Verzweigungen.....	10
2.4 Detaillierte Montageanleitung .....	10
<b>3.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS.....</b>	<b>11</b>
3.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt .....	11
3.2 Spanngurte.....	11
4.3 Installation an der H-Schiene .....	12

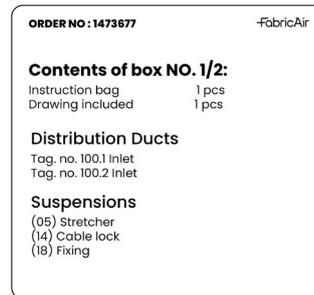
# 1.0 INHALT DES PAKETS



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		
<b>Packing List for order no. 1572946</b> Listed by Pos. no.		
Customer PO no.: Nate Verbal		
	1 pcs INSTRUCTION BAG	Box no. 1
	1 pcs - Drawing included	Box no. 1
<b>Pos No. 100</b>		
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
<b>Suspensions</b>		
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
<p>Total volume: 0.07 M<sup>3</sup>                      Total Gross weight: 12 kg                      Total Net weight: 9.3 kg</p>		

FabricAir		
<b>Packing List for order no. 1572946</b> Listed by Box no.		
Customer PO no.: Nate Verbal		
<b>BOX no. 1:</b>	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
<b>BOX no. 2:</b>	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
<p>Total volume: 0.07 M<sup>3</sup>                      Total Gross weight: 12 kg                      Total Net weight: 9.3 kg</p>		

- 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.

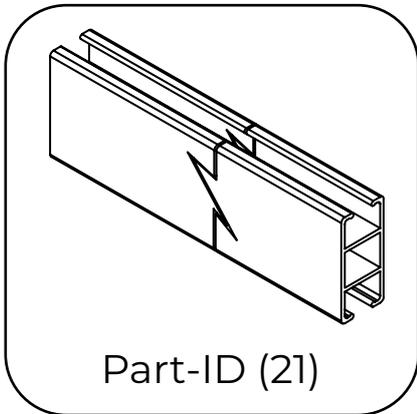
**Positionierung:** Anordnung der Löcher (die Richtung des Luftstroms ist die Richtung, in der die Luft den Betrachter von hinten treffen würde).

**Sekundäres Strömungsmodell:** FabFlow für durchlässige Gewebe.

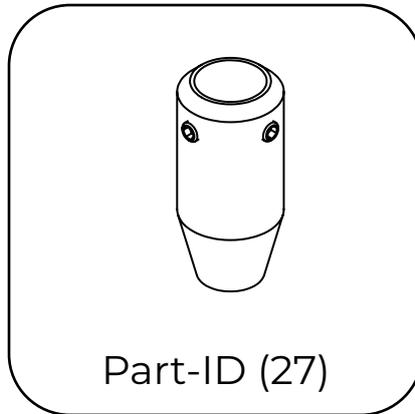
**Aufhängung:** Das für das Projekt gewählte Aufhängungssystem.

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

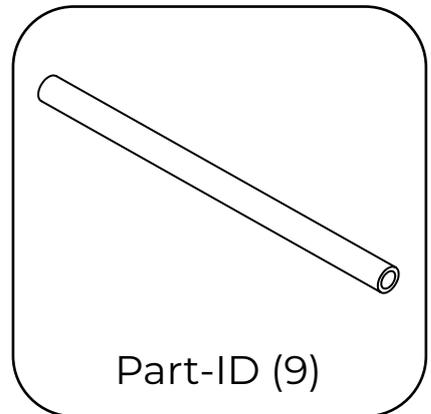
## 1.2 Übersicht der Einzelteile (angegeben auf der Packliste)



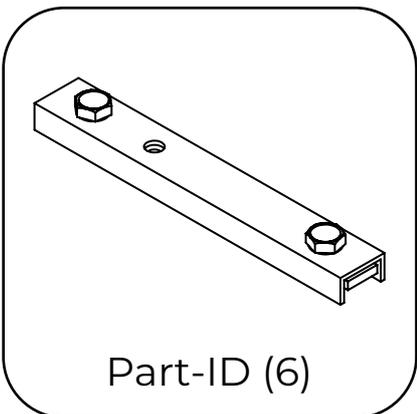
Part-ID (21)  
H-Schienen-Profil



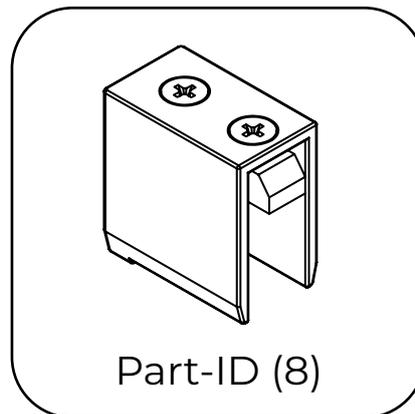
Part-ID (27)  
Fassung



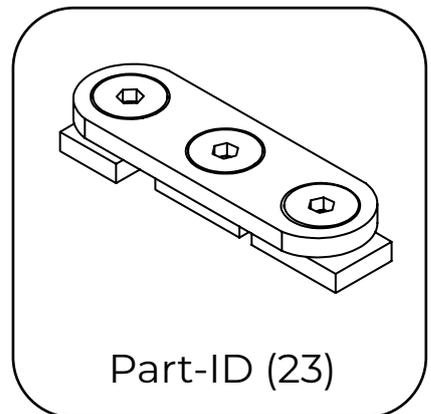
Part-ID (9)  
Rohrstab



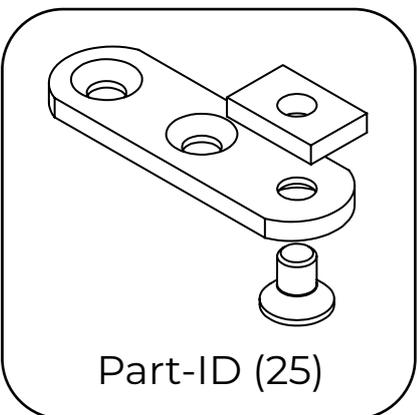
Part-ID (6)  
Verbindungsstück für  
H-Schiene



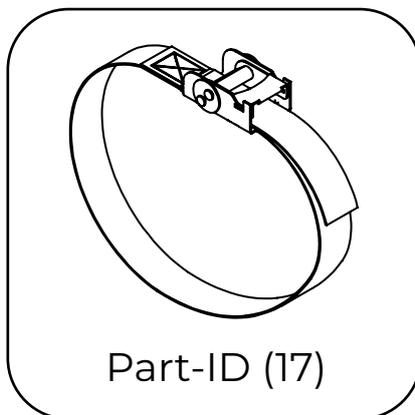
Part-ID (8)  
Verschluss für  
H-Schiene



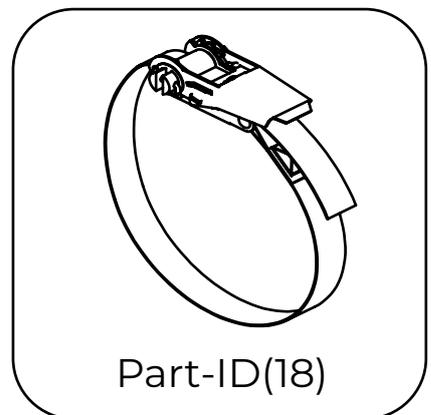
Part-ID (23)  
T-Stück für H-Schiene



Part-ID (25)  
Deckenverbindung für  
H-Schiene

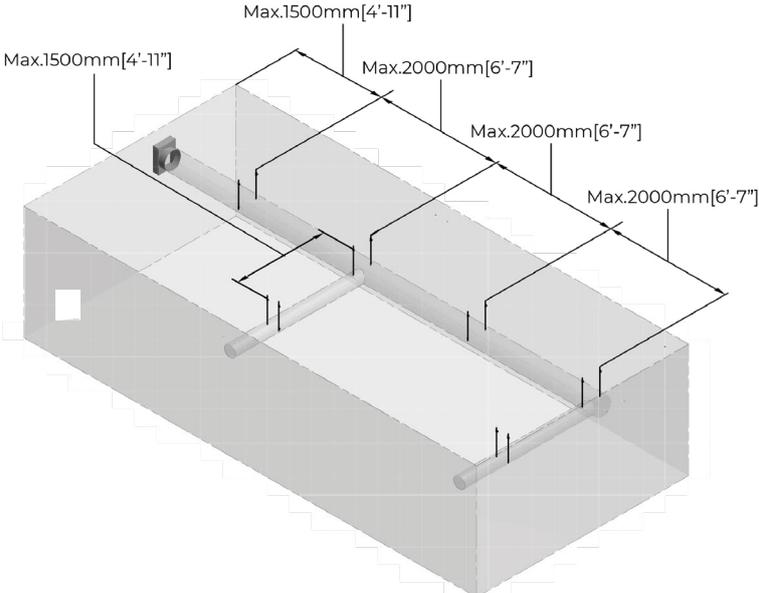


Part-ID (17)  
Spanngurt für Luftkanal  
 $\varnothing < 508$  mm [20"]



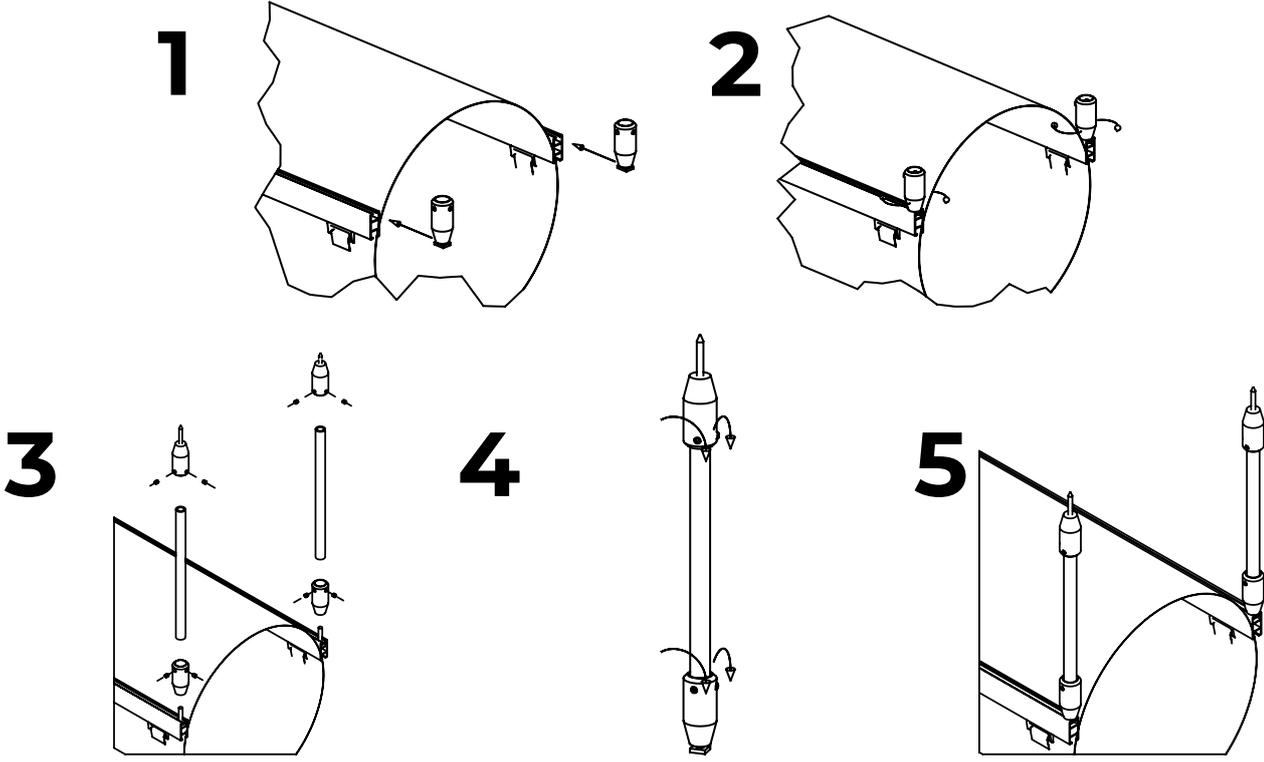
Part-ID(18)  
Spanngurt für Luftkanal  
 $\varnothing > 508$  mm [20"]

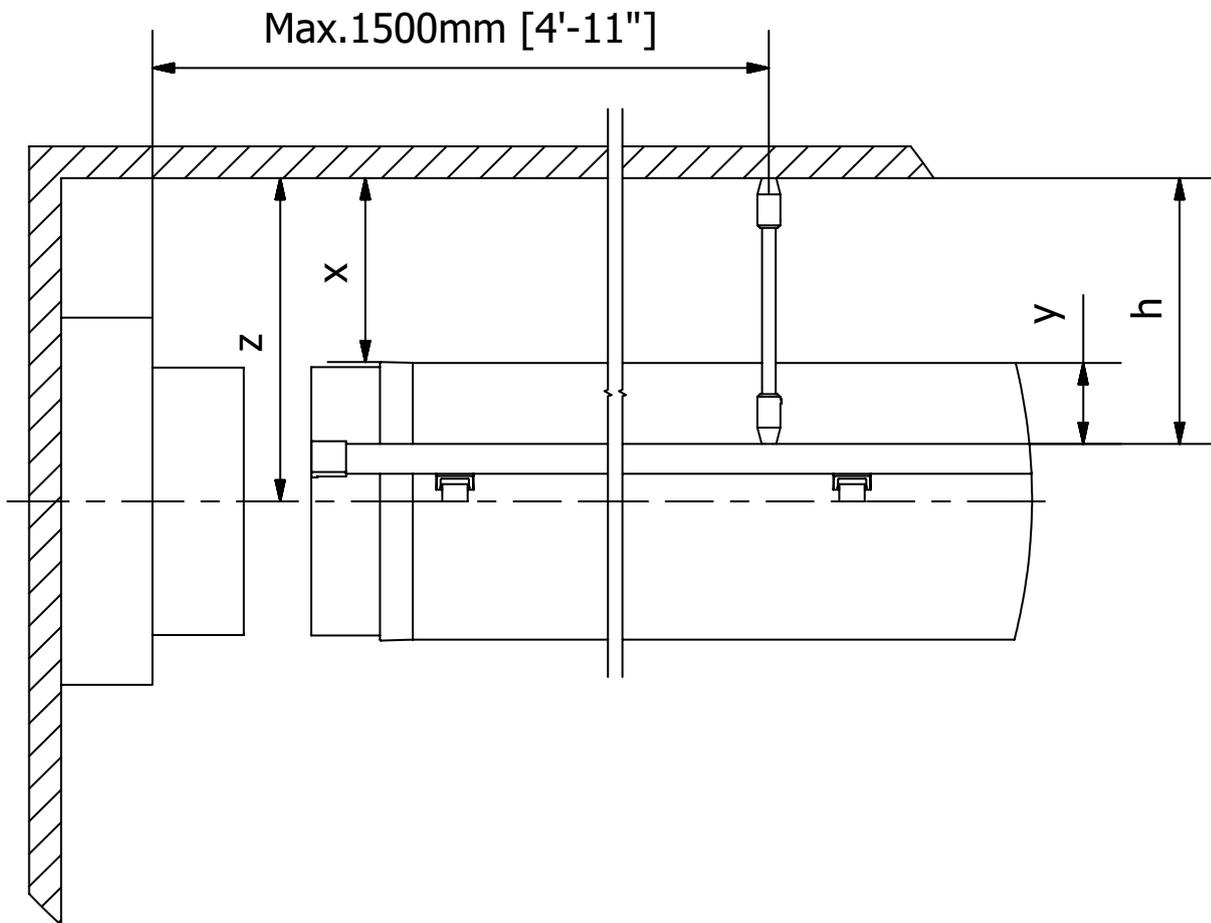
# 2.0 MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS



Video

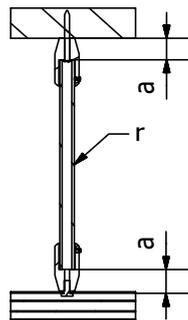
## Montage der H-Schiene





Die Stangen werden mit Gewindestiften (3 mm Sechskantschlüssel) befestigt.

Die Aluminiumstangen müssen vom Bauunternehmer/Installateur vor Ort auf die richtige Länge zugeschnitten werden.



$$r = h - 2a$$

$$h = x - y$$

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

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

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

$$Y \text{ All-in-One} = 83 \text{ mm [3.25"]}$$

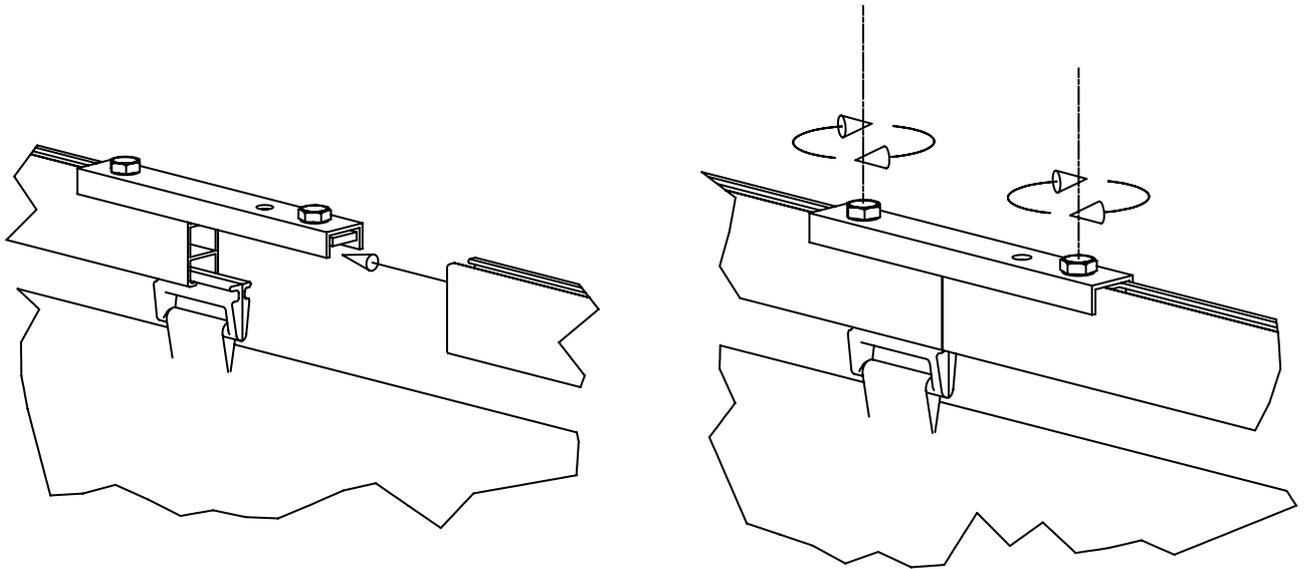
Bei der Aufhängung von Typ 06 können die Gurtlängen bei Bedarf verlängert werden, damit die Kanäle über 50 mm [2"] unter der Decke hängen können.

Standardlängen für die drei möglichen Optionen:

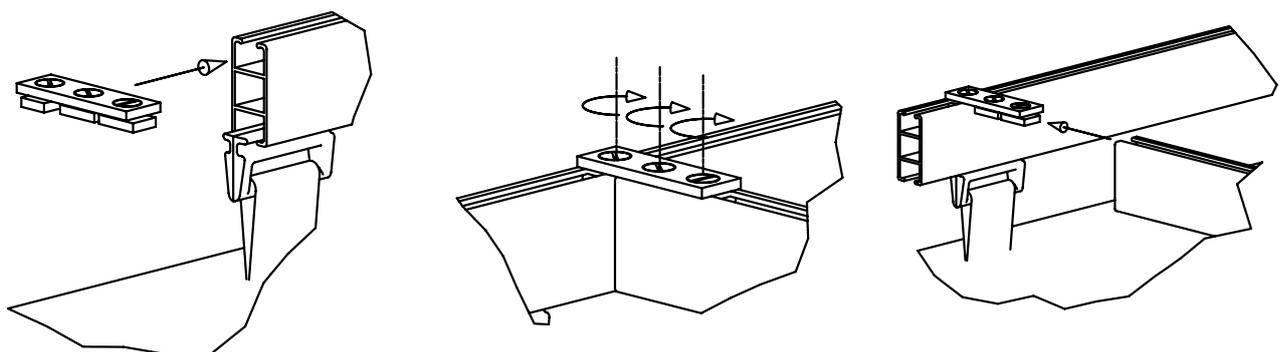
klassisch:  $S = 30 \text{ mm [1.2"]}$  Mindestlänge;

All-in-One-Unterstützung / Integrierte 360°-Formbügel:  $S = 50 \text{ mm [2"]}$  Mindestlänge.

## 2.2 Schienen zusammenführen



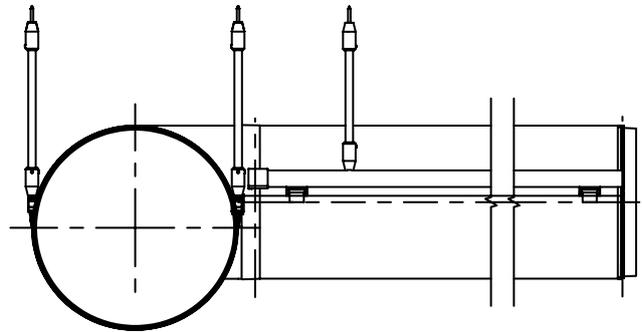
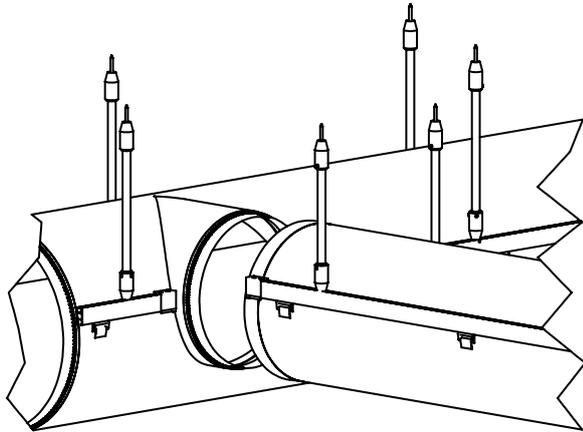
- Die H-Schienen werden mit einem Verbindungsstück aus Metall zusammengefügt.
- Die Luftkanäle haben Schieber, die an den entsprechenden Stellen in die H-Schiene eingesetzt werden.
- Luftverteilsysteme mit Bögen werden mit werkseitig gebogenen Schienenabschnitten geliefert, die dem richtigen Winkel entsprechen.



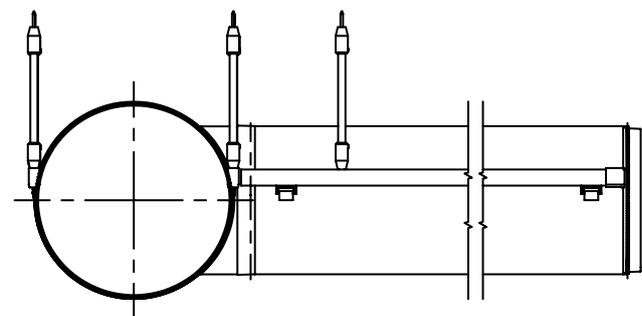
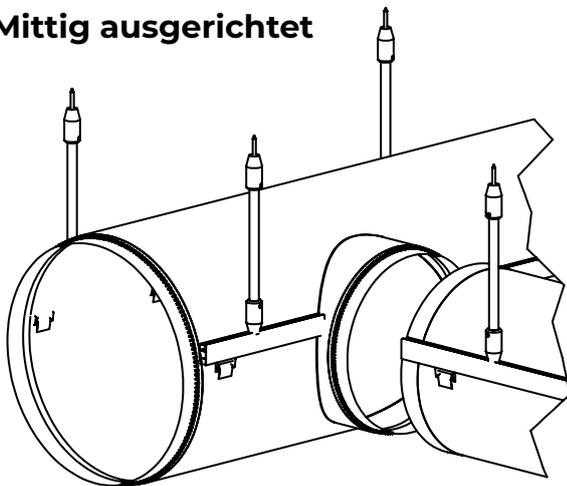
- Die H-Schienen werden durch ein Verbindungsstück aus Metall miteinander verbunden.
- Das Verbindungsstück wird mit Sechskantschrauben (3 mm) an der H-Schiene befestigt.
- Der Luftkanal hat entweder einen Gleiter oder einen Keder zum Einschieben in die H-Schiene.
- Die Schienen können auf den genauen Winkel gebogen werden, der für die Bögen des FabricAir-Kanalsystems erforderlich ist.
- Die Aluminiumstangen müssen vom Bauunternehmer/Installateur vor Ort auf die richtige Länge zugeschnitten werden.

## 2.3 Verzweigungen

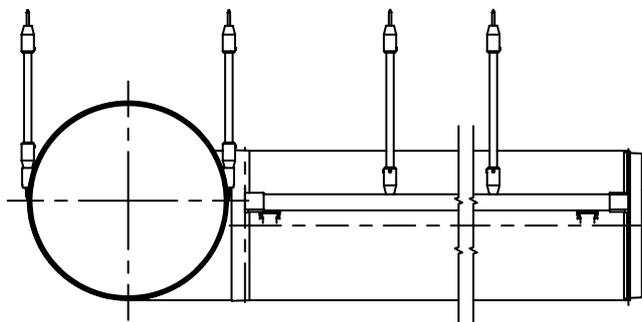
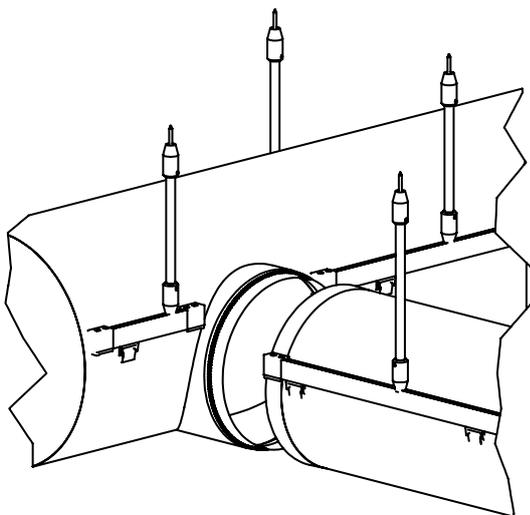
### Nach oben ausgerichtet



### Mittig ausgerichtet



### Nach unten ausgerichtet

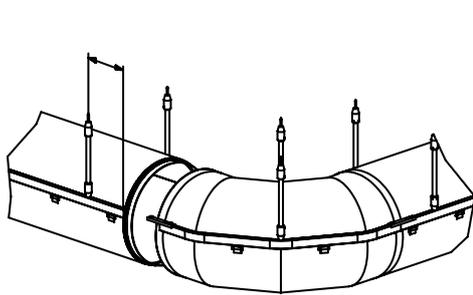


Eine Mehrfachausrichtung kann mit verlängerten Gurten erreicht werden.

Verlängerte Gurte müssen vor der Produktion bzw. vor der Auftragserteilung ausgewählt werden.

## 2.4 Detaillierte Montageanleitung

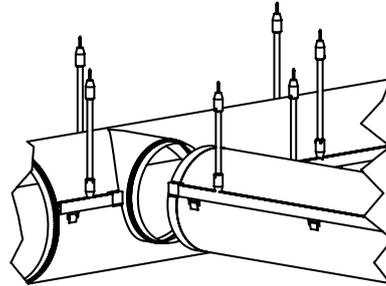
Über den QR-Code erhalten Sie weitere Informationen zu den einzelnen Kategorien.



### **Bögen**

Alle Winkel und Größen

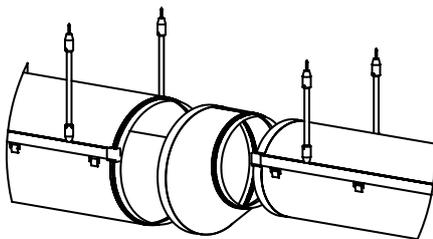
Zeichnungen



### **Verzweigungen**

Nach oben/mittig/unten ausgerichtet

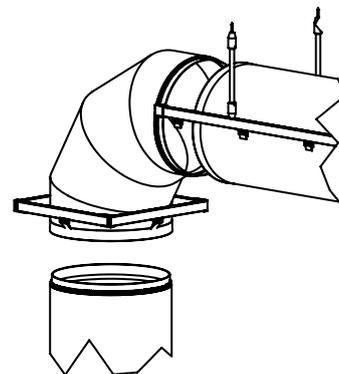
Zeichnungen



### **Verbindungsstücke**

Nach oben/mittig/unten ausgerichtet

Zeichnungen

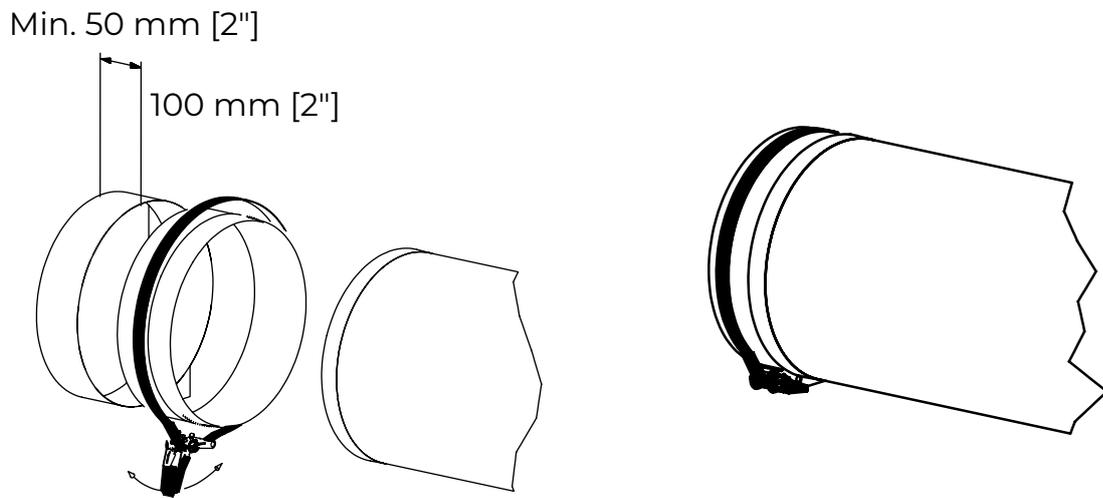


### **Aufhängung von vertikalen Luftkanälen**

Zeichnungen

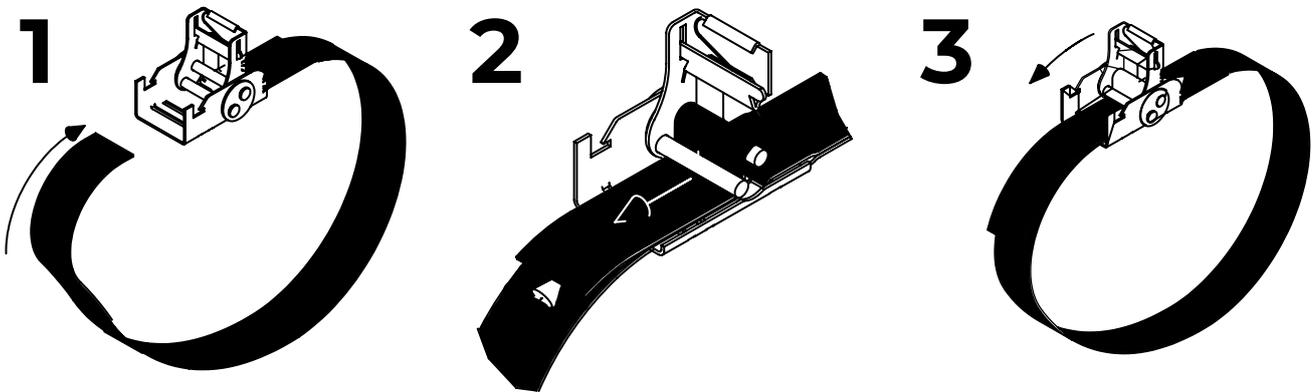
### 3.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS

#### 3.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt

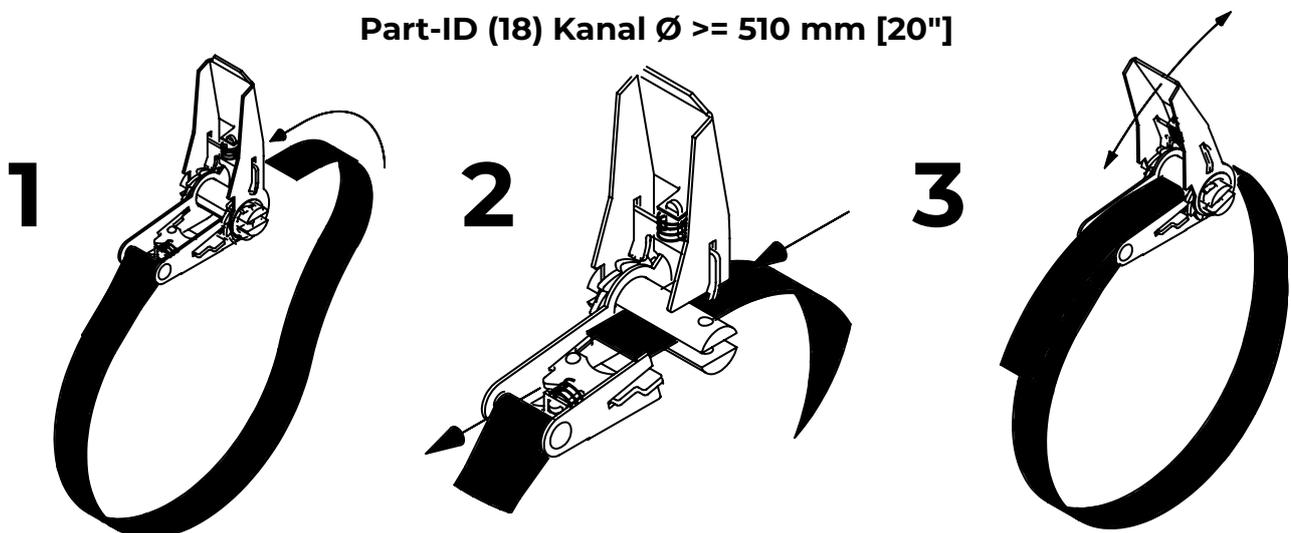


#### 3.2 Spanngurt

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



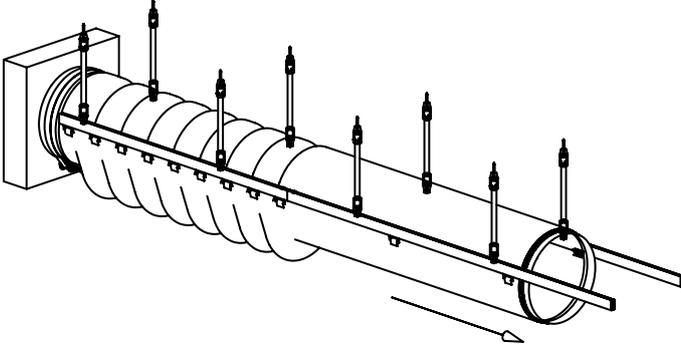
Part-ID (18) Kanal  $\varnothing \geq 510$  mm [20"]



### 3.3 Montage des Kanals an der H-Schiene

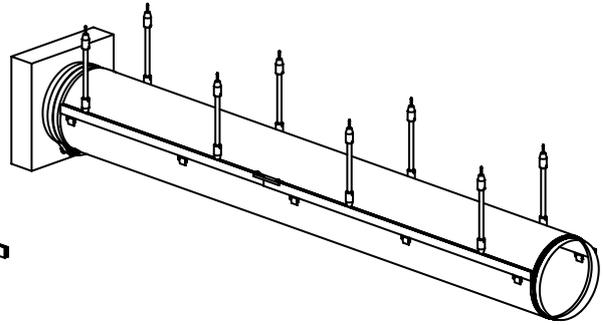
**1**

Hängen Sie den Luftkanal auf



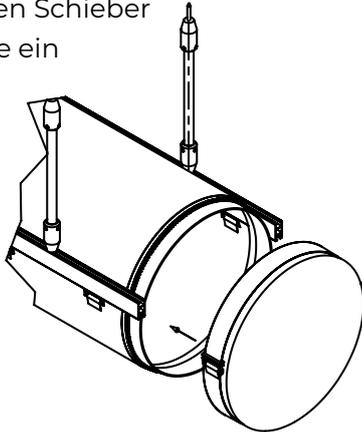
**2**

Ziehen Sie den Luftkanal auseinander



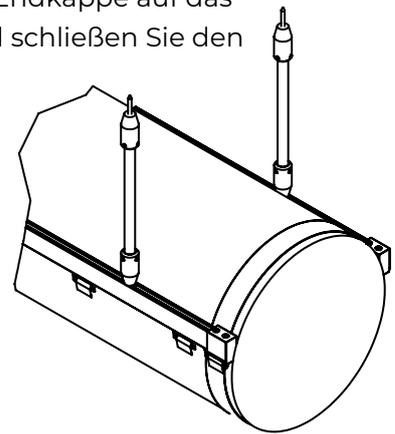
**3**

Führen Sie den Schieber in die Schiene ein



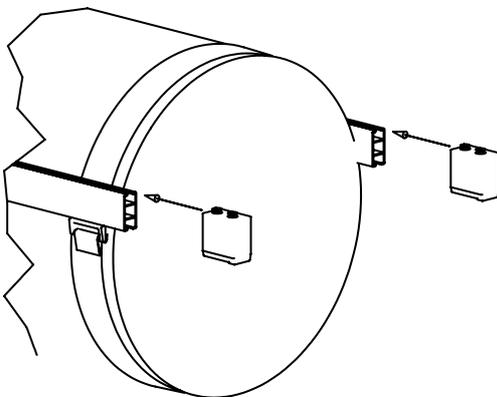
**4**

Setzen Sie die Endkappe auf das Kanalende und schließen Sie den Reißverschluss



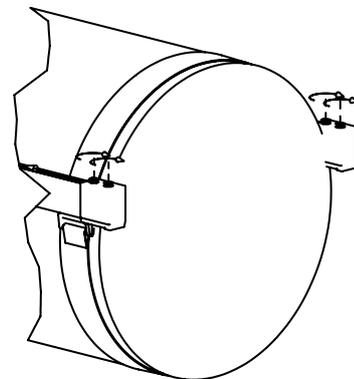
**5**

Sichern Sie den Kanal, indem Sie den Verschluss für die H-Schiene aufsetzen



**6**

Abschließend drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn



smart air  
solutions.

[fabricair.com/de/kontakte](https://fabricair.com/de/kontakte)

Alle Rechte vorbehalten. FabricAir® 2024.  
Die neueste Version kann auf [fabricair.com](https://fabricair.com)  
heruntergeladen werden.