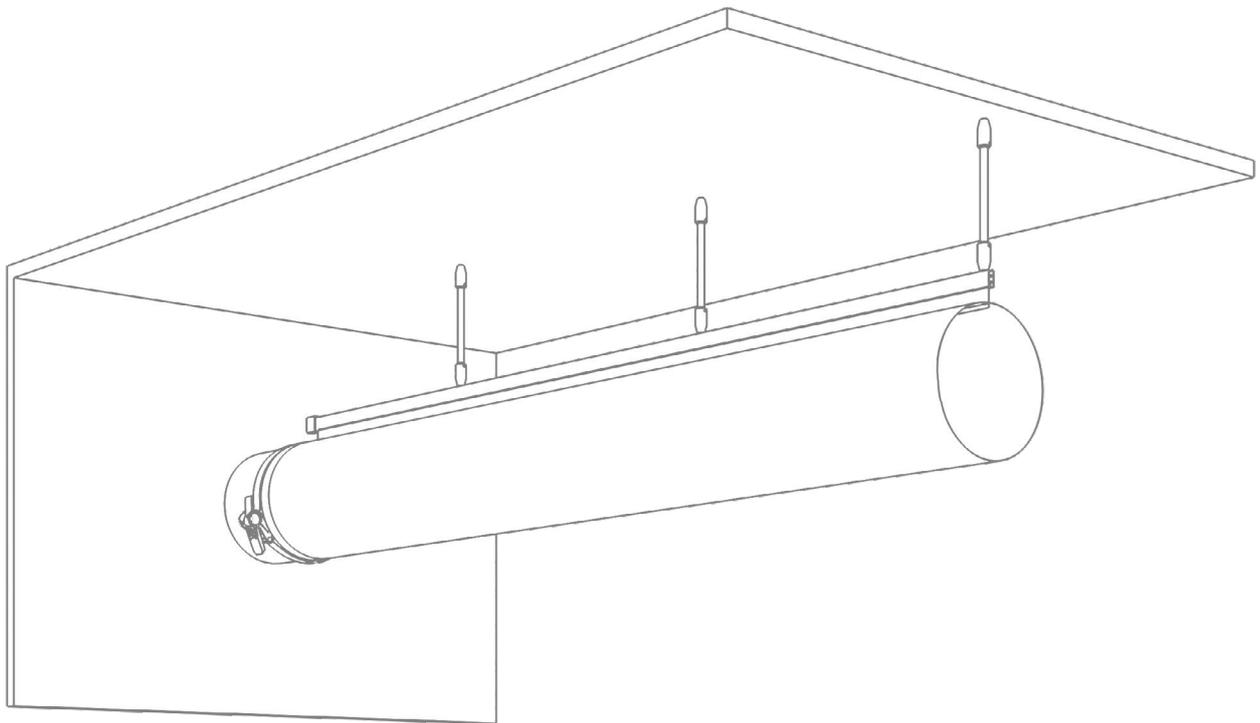


Typ 07

Handbuch für die Installation



Die Aufhängung Typ 07 ist sowohl mit klassischen Textilkanälen als auch mit All-in-One-Unterstützung und integrierten 360°-Formbügel kompatibel.

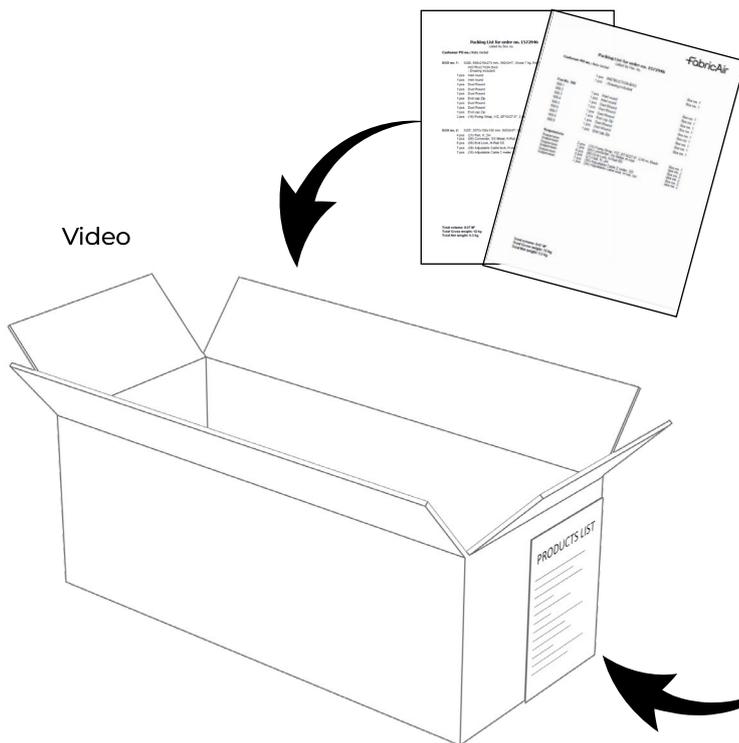
Typ 07 ist eine feste H-Schienen-Aufhängung mit Aluminiumstäben, welche die H-Schiene mit der Deckenkonstruktion verbinden. Durch den RapidSlider, der sich mittig auf der 12-Uhr-Position befindetet, wird der Luftkanal mit der Schiene verbunden.

Animation

Inhalt

1.0 INHALT DES PAKETS.....	3
1.1 Erläuterung der Tabelle.....	4
1.2 Übersicht der Einzelteile von Typ 07.....	5
2.0 MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS.....	6
2.1 Befestigung der H-Schiene	6
2.2 Schienen zusammenführen	8
2.3 Weitere Elemente hinzufügen	8
2.4 Bögen.....	9
2.5 Detaillierte Montageanleitung.....	10
3.0 FORMSTABILISIERENDE ELEMENTE	11
3.1 All-in-One-Unterstützung	11
3.2 Montage von integrierten 360°-Formbügeln	11
3.3 Demontage von 360°-Formbügeln	12
4.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS.....	13
4.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt	13
4.2 Spanngurte	13
4.3 Montage des Luftkanals am Seil	14
4.4 Einsetzen der Endkappe.....	16

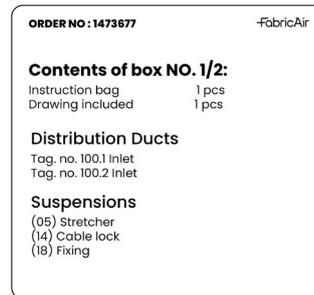
1.0 INHALT DES PAKETS



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.

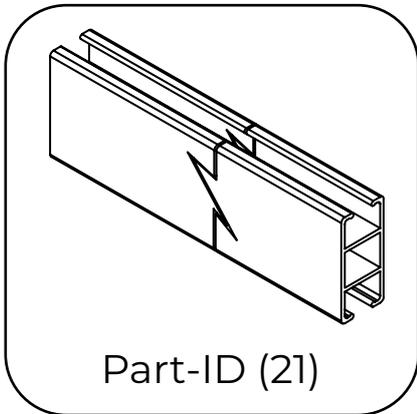
Positionierung: Anordnung der Löcher (die Richtung des Luftstroms ist die Richtung, in der die Luft den Betrachter von hinten treffen würde).

Sekundäres Strömungsmodell: FabFlow für durchlässige Gewebe.

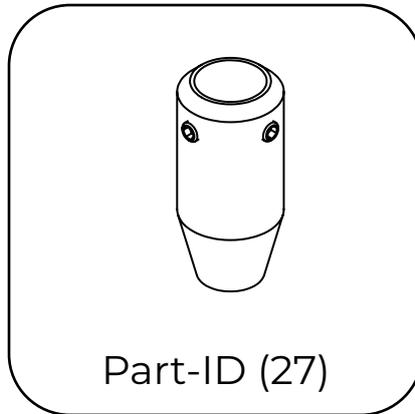
Aufhängung: Das für das Projekt gewählte Aufhängungssystem.

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

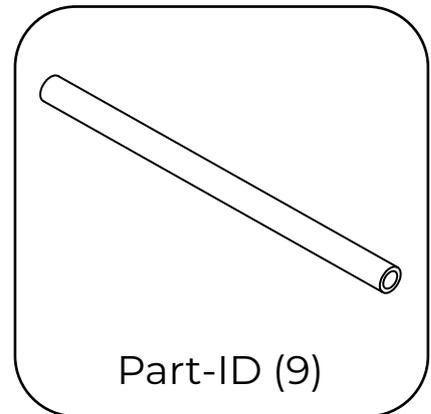
1.2 Übersicht der Einzelteile (angegeben auf der Packliste)



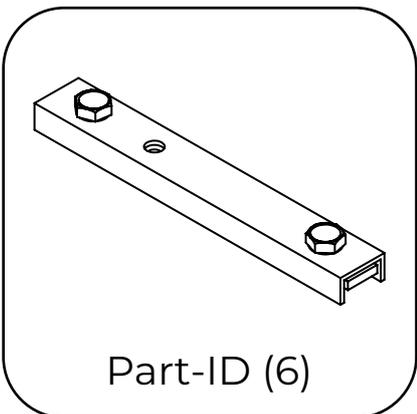
Part-ID (21)
H-Schienen-Profil



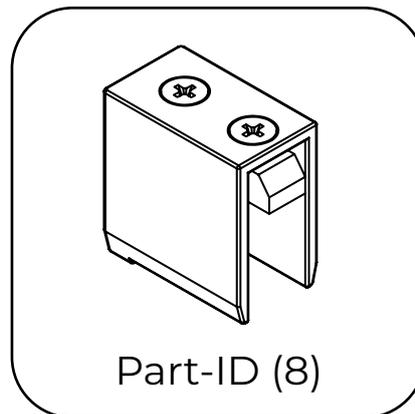
Part-ID (27)
Fassung



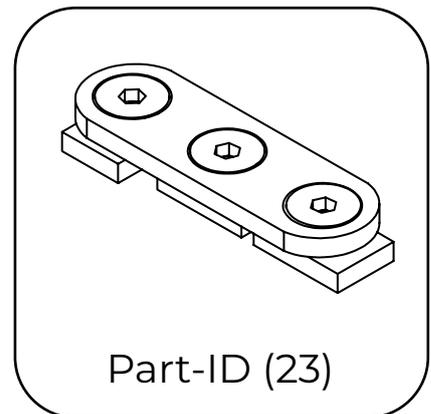
Part-ID (9)
Rohrstab



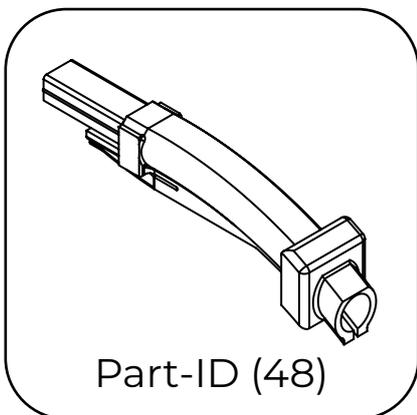
Part-ID (6)
Verbindungsstück für
H-Schiene



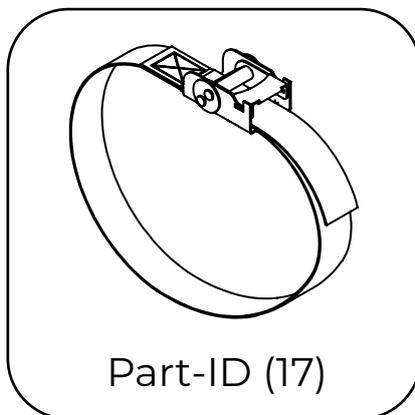
Part-ID (8)
Verschluss für
H-Schiene



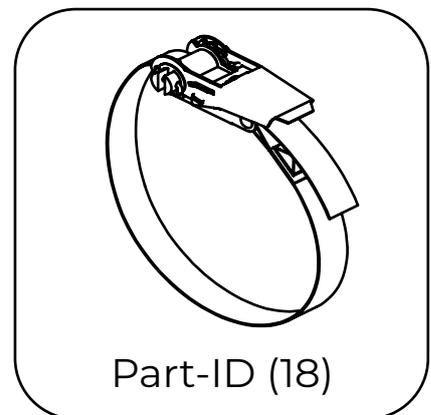
Part-ID (23)
T-Stück für H-Schiene



Part-ID (48)
RapidStarter

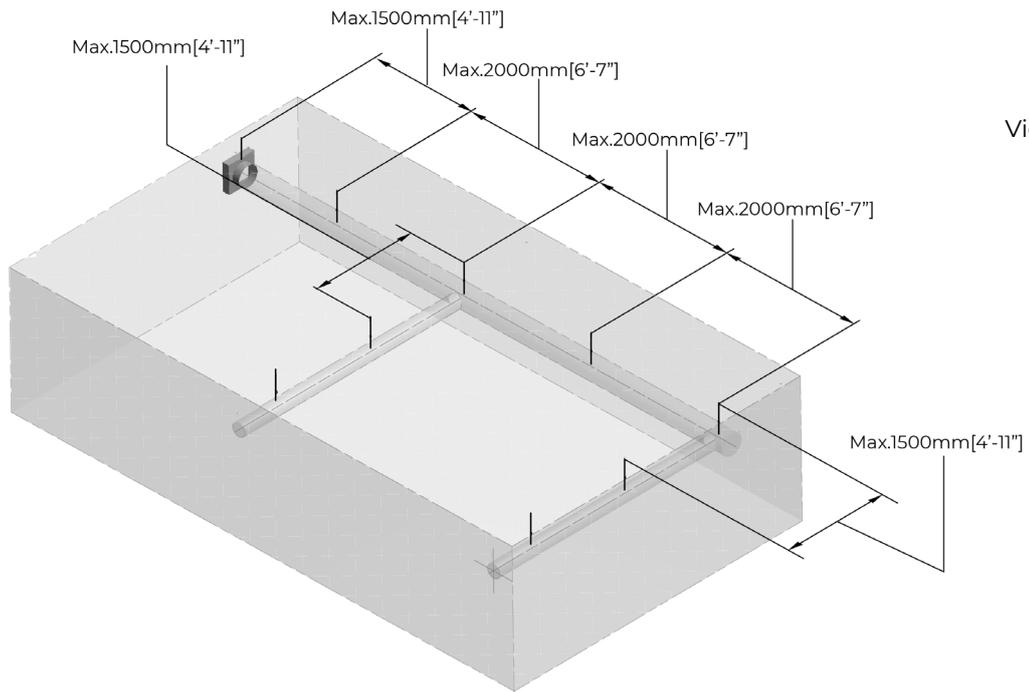


Part-ID (17)
Spanngurt für
Luftkanal
Ø < 508 mm [20"]



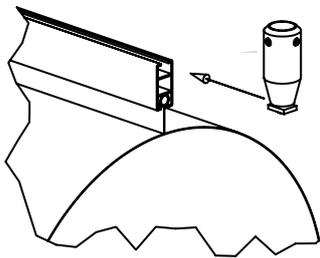
Part-ID (18)
Spanngurt für
Luftkanal
Ø > 508 mm [20"]

2.0 MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS

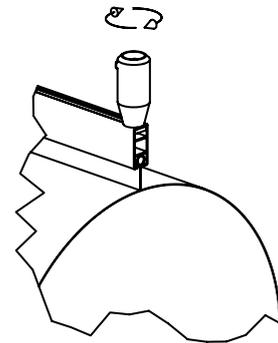


2.1 Montage der H-Schiene

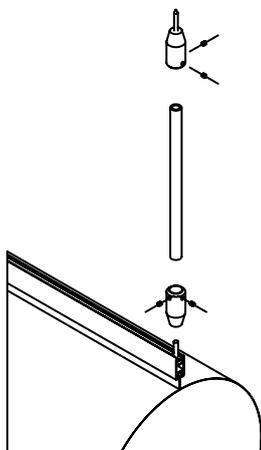
1



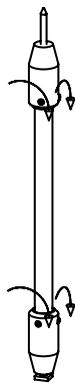
2



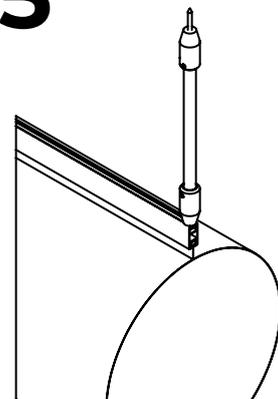
3

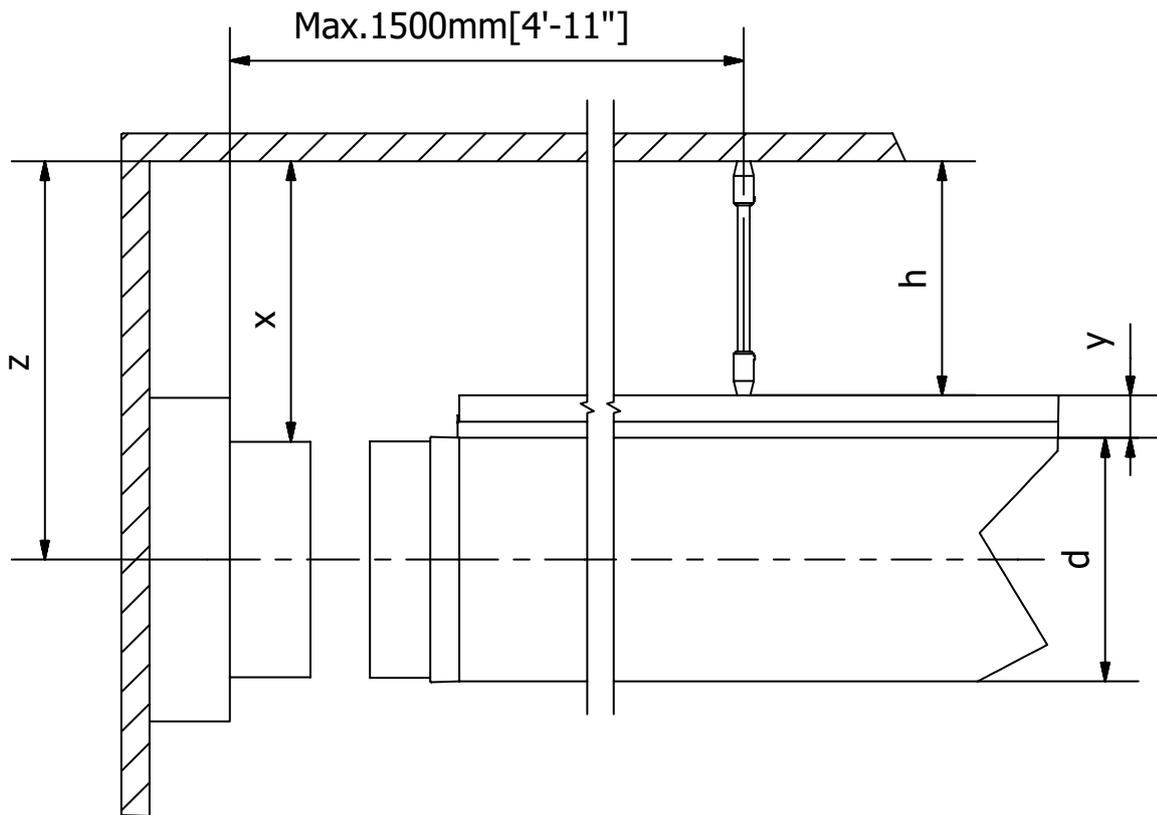


4



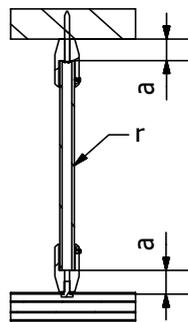
5





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

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



$$r = h - 2a$$

$$h = x - y$$

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

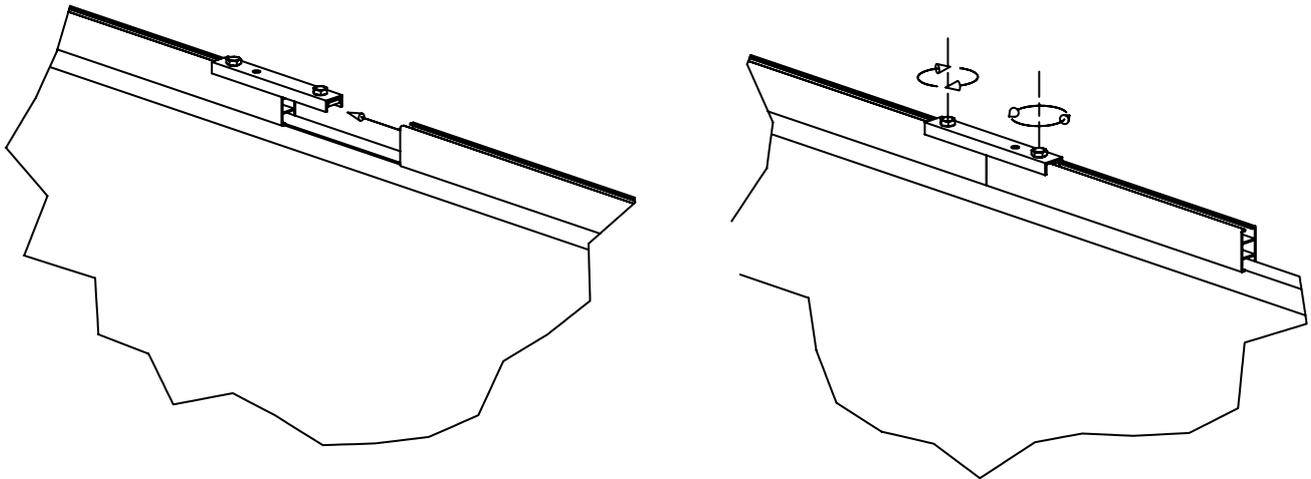
$$a = 22 \text{ mm}$$

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

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

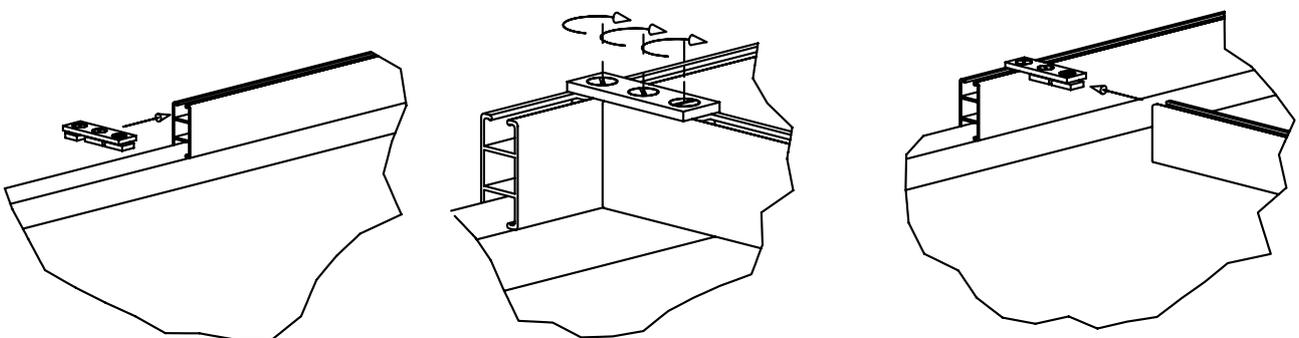
HINWEIS: Das Material für vertikale Aufhängungen wurde auf der Grundlage eines Abstands von 2 m [6'-7"] berechnet. Wenn der Abstand zwischen den vertikalen Verankerungen weniger als 2 m beträgt, muss zusätzliches Material angefordert werden.

2.2 Schienen zusammenführen



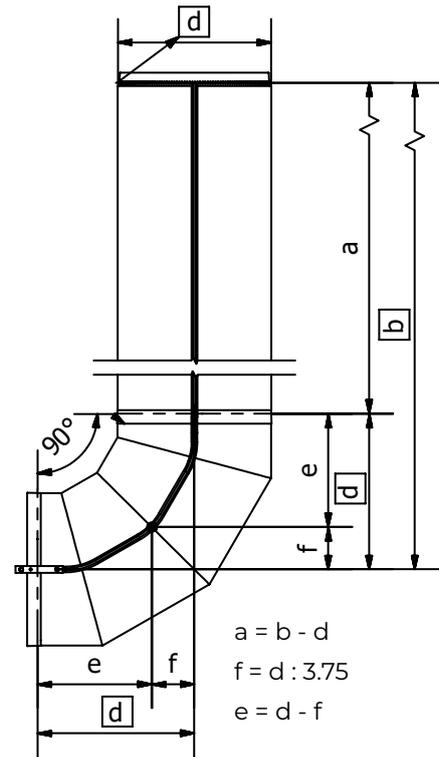
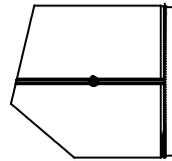
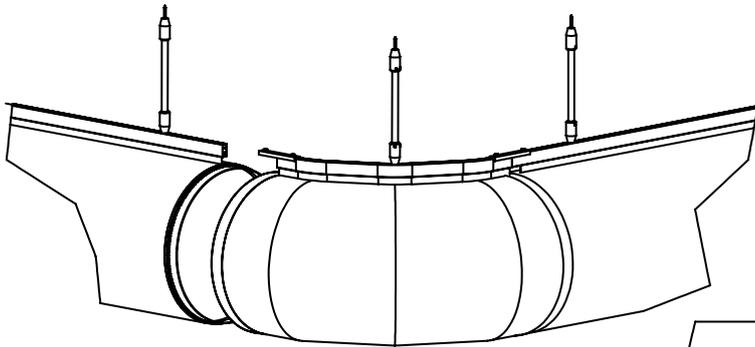
- Die H-Schienen werden mit einem Verbindungsstück aus Metall zusammengefügt.
- Das Verbindungsstück wird mit Sechskantschrauben (3 mm) an der H-Schiene befestigt.
- Die Luftkanäle haben einen RapidSlider, der in die H-Schiene eingesetzt wird.
- Bei Systemen mit Bögen können die Schienen auf den exakten Winkel gebogen werden, der für das FabricAir-System erforderlich ist.

2.3 Weitere Elemente hinzufügen

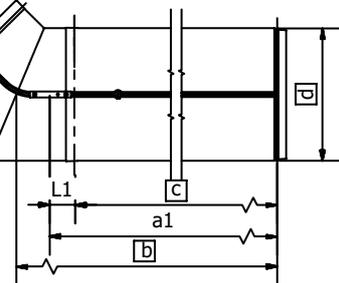
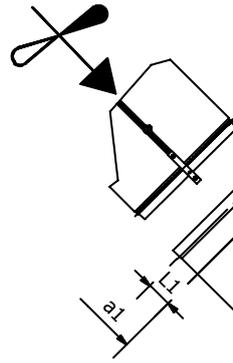
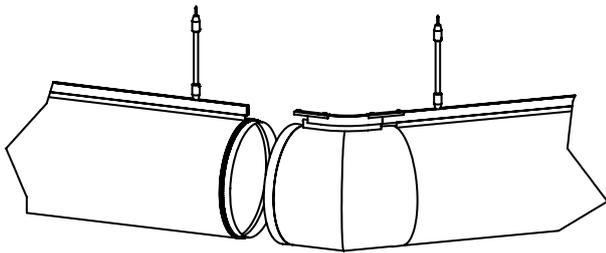


2.4 Bögen

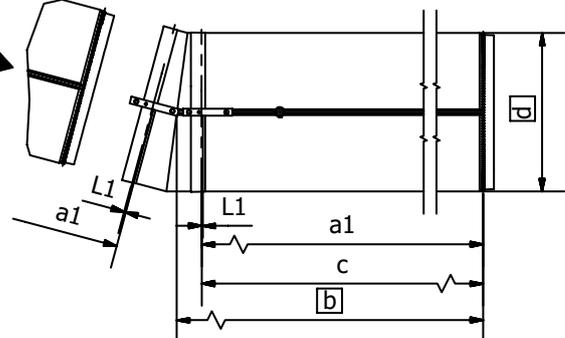
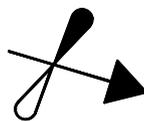
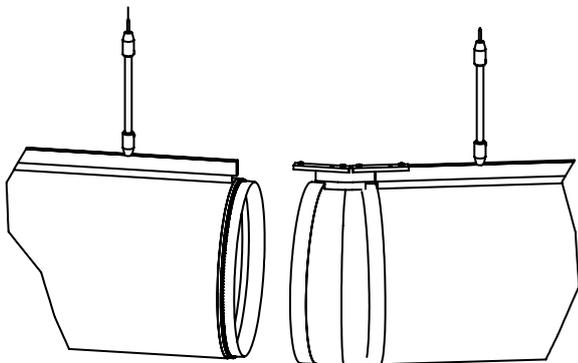
90° Bogen



45° Bogen



5° Bogen

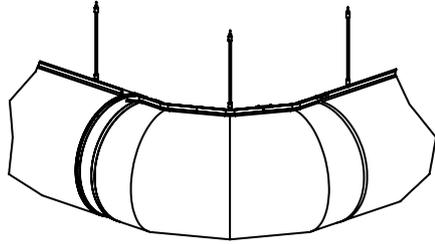


$a1 = c + L1$
 $a1 = b - 100 \text{ mm [3.9"]}$
 $L1 \rightarrow 05.41$

$a1 = c + L1$
 $a1 = b - 66 \text{ mm [2.6"]}$
 $L1 \rightarrow 05.44$

2.5 Detaillierte Montageanleitung

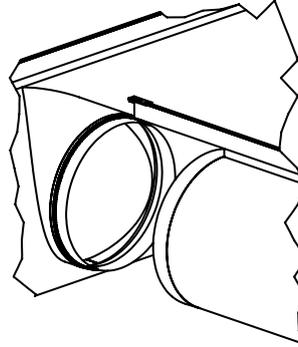
Über den QR-Code erhalten Sie weitere Informationen zu den einzelnen Kategorien.



Bögen

Alle Winkel und Größen

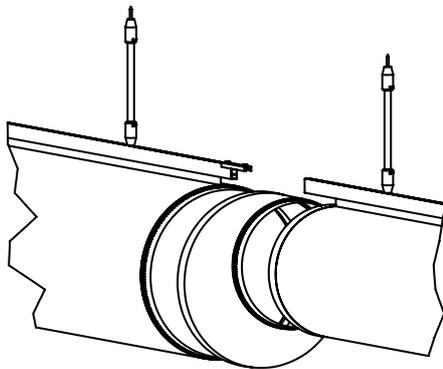
Zeichnungen



Verzweigungen

Nach oben/mittig/unten
ausgerichtet

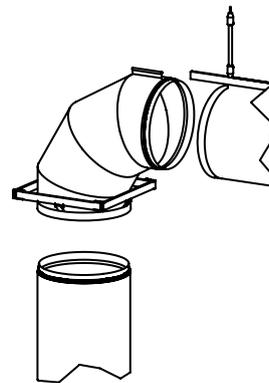
Zeichnungen



Verbindungsstücke

Nach oben/mittig/unten
ausgerichtet

Zeichnungen



Aufhängung von vertikalen Luftkanälen

Zeichnungen

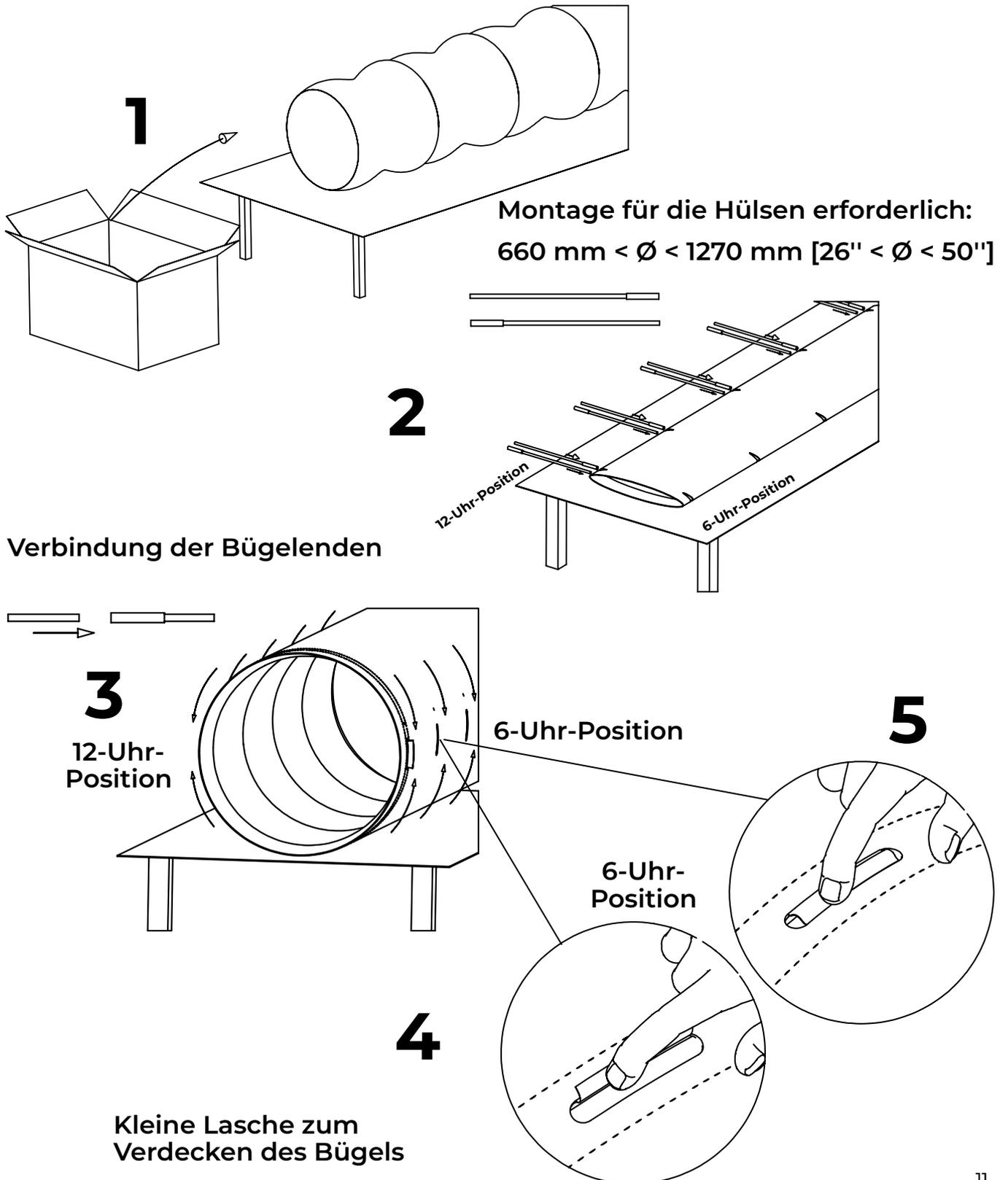
3.0 FORMSTABILISIERENDE ELEMENTE

3.1 Montage von 360°-Formbügeln

Optionale Formstabilisierung für Aufhängung Typ 07.

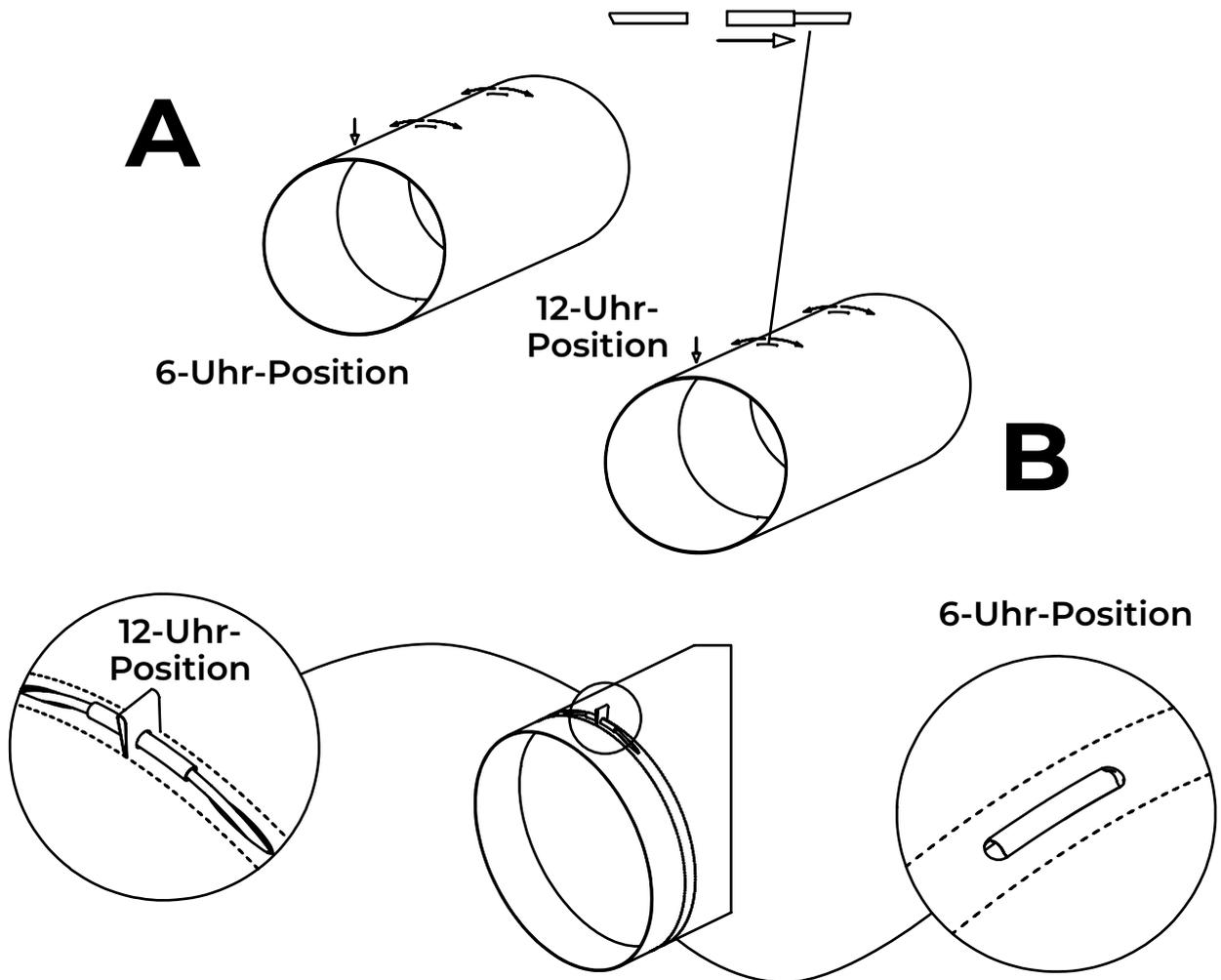
360°-Formbügel serienmäßig mit einer Gurtlänge von 50 mm [2"].

Lieferung ab Werk: $\varnothing \leq 660 \text{ mm}$ [26"]

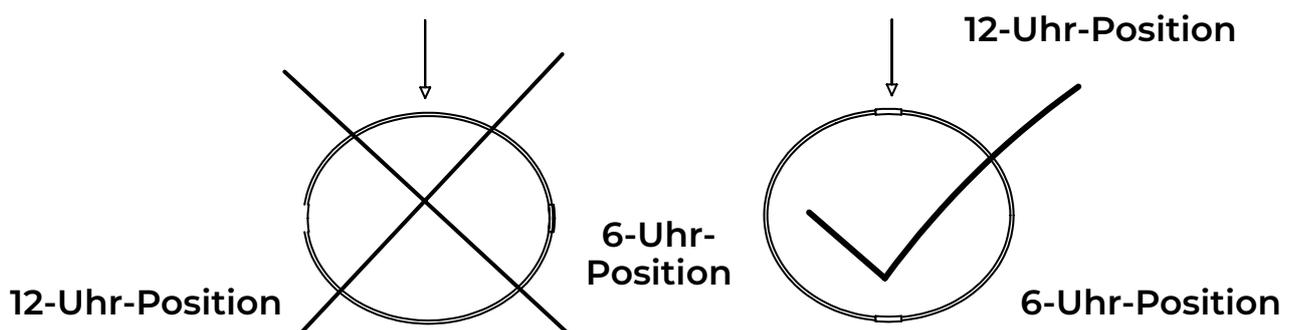


3.3 Demontage von 360°-Formbügeln

Beim Herausnehmen der Formbügel ist darauf zu achten, dass sich die Anschlüsse in der 6-Uhr- und 12-Uhr-Position befinden. Drehen Sie den Kanal entsprechend, um an den Bügel durch die geschlitzte Öffnung in der 6-Uhr-Position zu gelangen. Drücken Sie das Gewebe nach unten, um die Verbindungsstelle zu begradigen, und schieben Sie den Bügel aus der Metallhülse heraus. Anschließend drehen Sie den Luftkanal, bis die Öffnung in der 12-Uhr-Position zugänglich ist, und wiederholen den Vorgang.



Drücken Sie den Kanal leicht ein, um den Bügel zu entfernen (Öffnung in der 12-Uhr-Position).

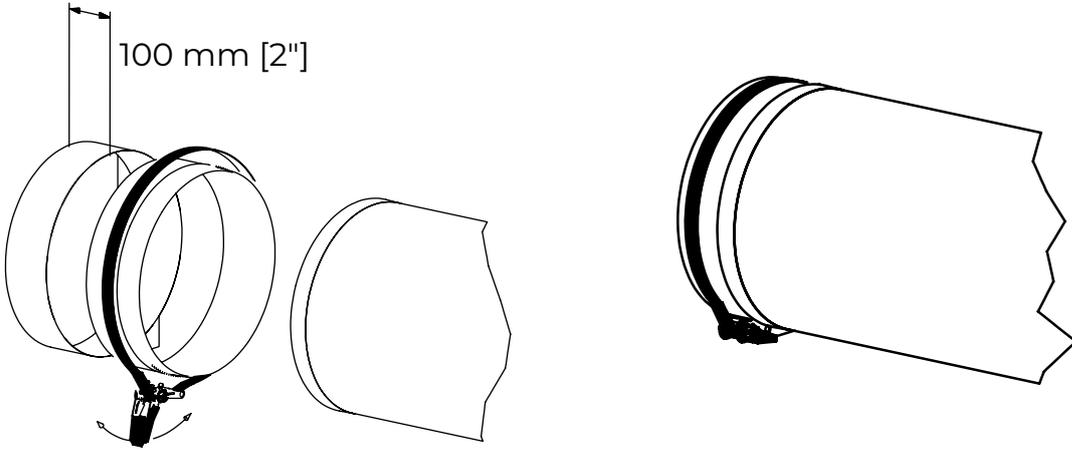


4.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS

4.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt

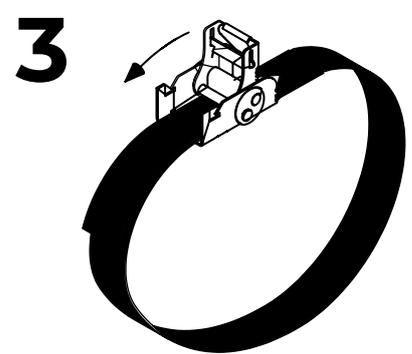
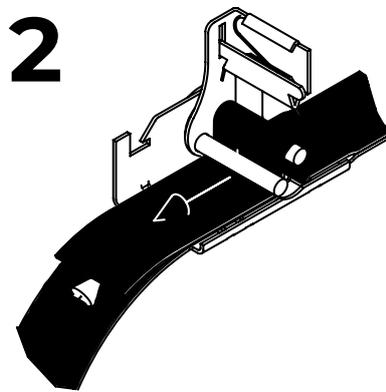
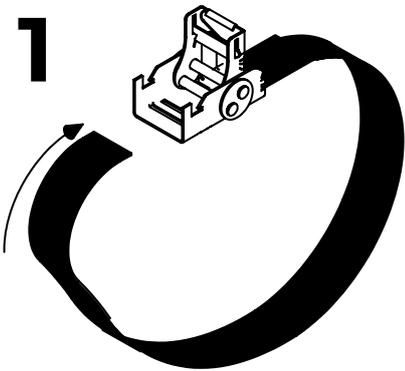
Min. 50 mm [2"]

100 mm [2"]

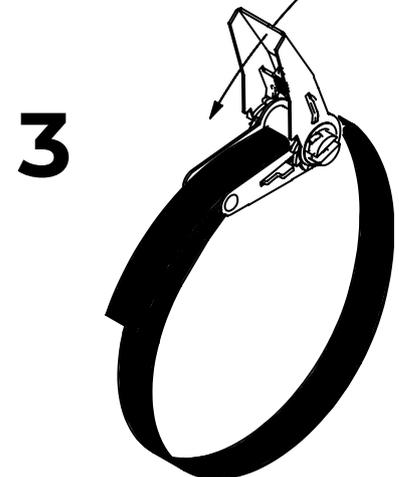
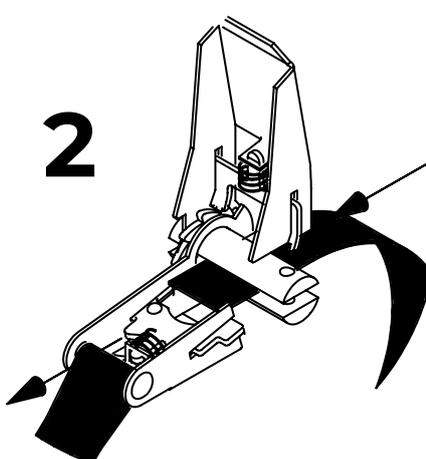
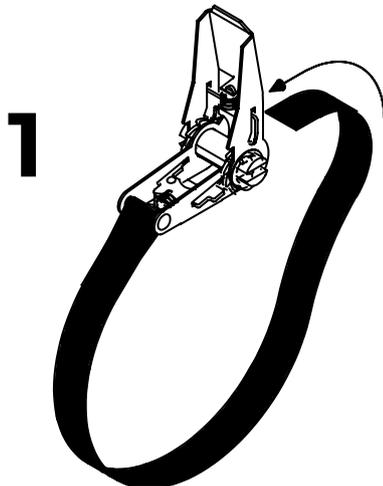


4.2 Spanngurt

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

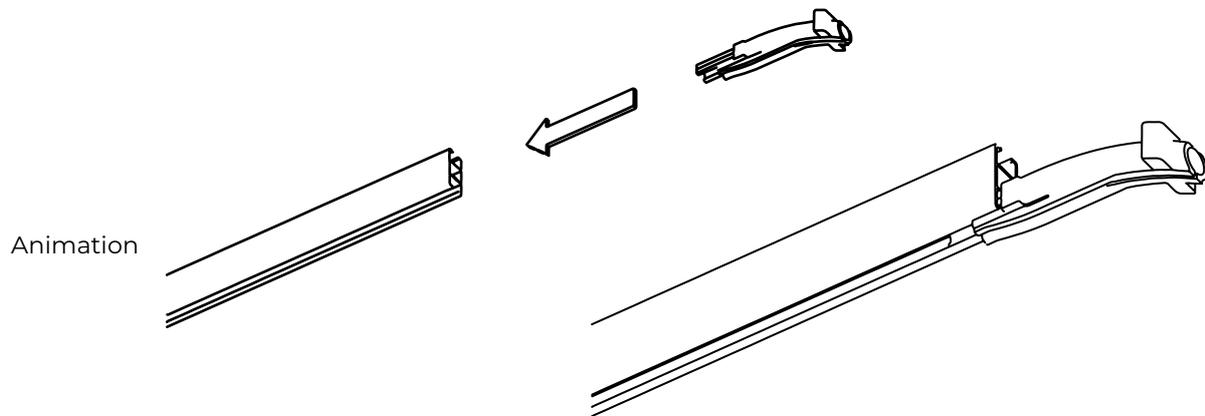


Part-ID (18) Kanal $\varnothing \geq 510$ mm [20"]

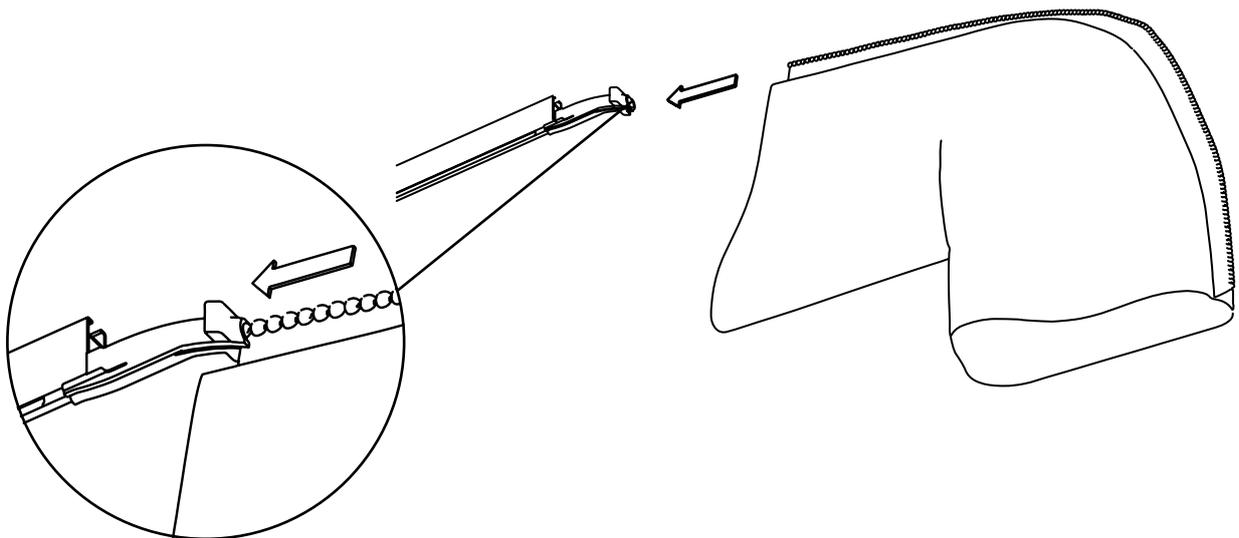


4.3 Montage des Kanals an der H-Schiene

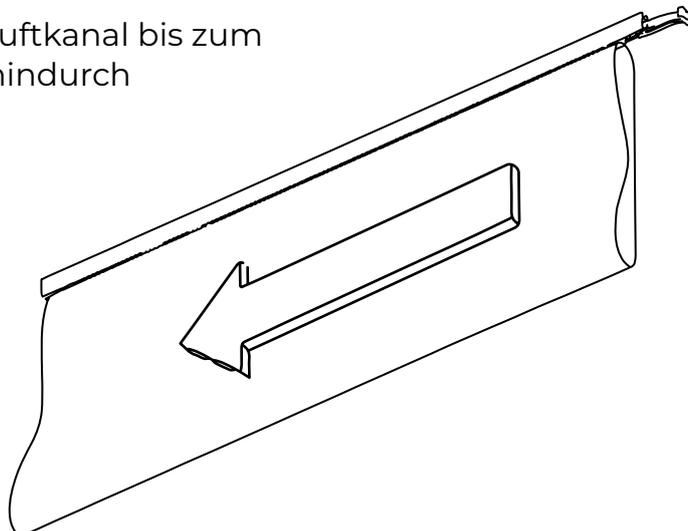
- 1** Führen Sie den RapidStarter in die untere Kerbe der H-Schiene ein



- 2** Setzen Sie den RapidSlider in den RapidStarter ein

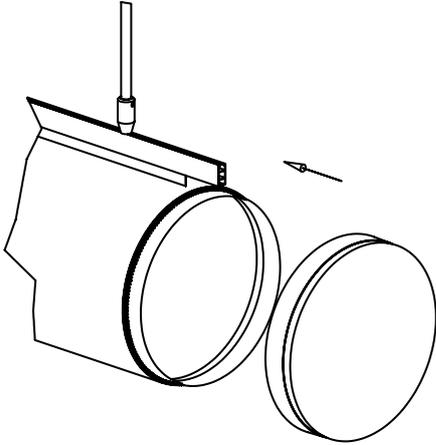


- 3** Schieben Sie den Luftkanal bis zum Ende der Schiene hindurch



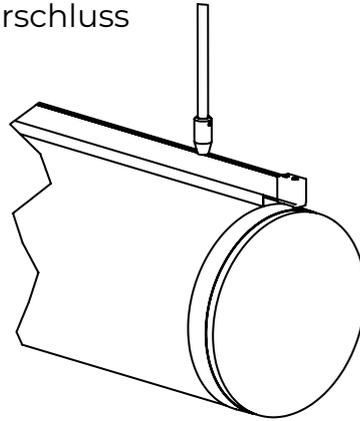
4

Befestigen Sie die Endkappe



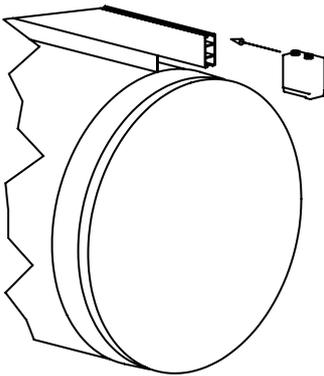
5

Schieben Sie die Endkappe bis zum Kanallende und schließen Sie den Reißverschluss



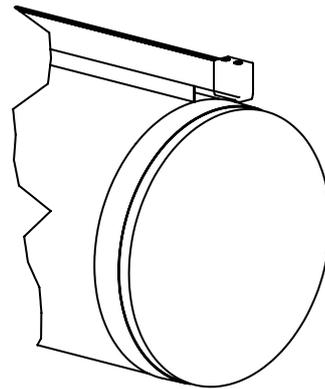
6

Sichern Sie den aufgehängten Luftkanal durch Einsetzen des Verschlusses

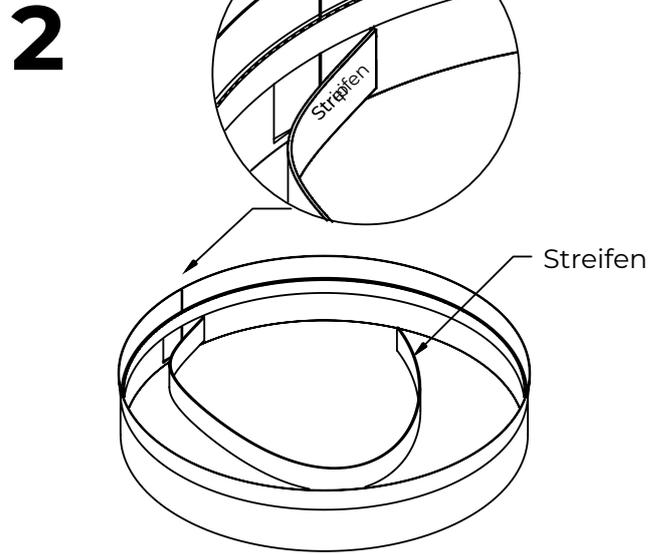
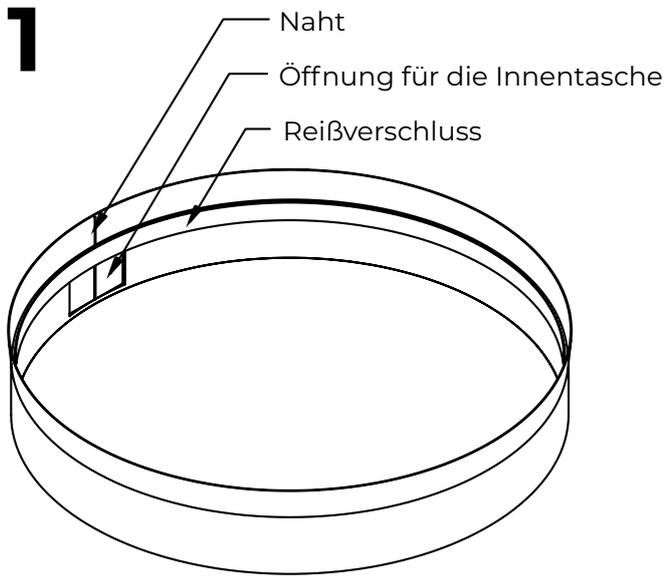


7

Abschließend drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn

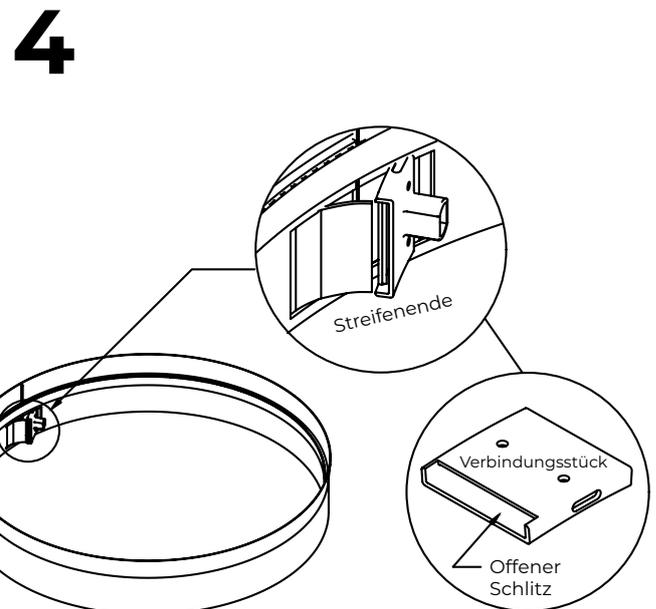
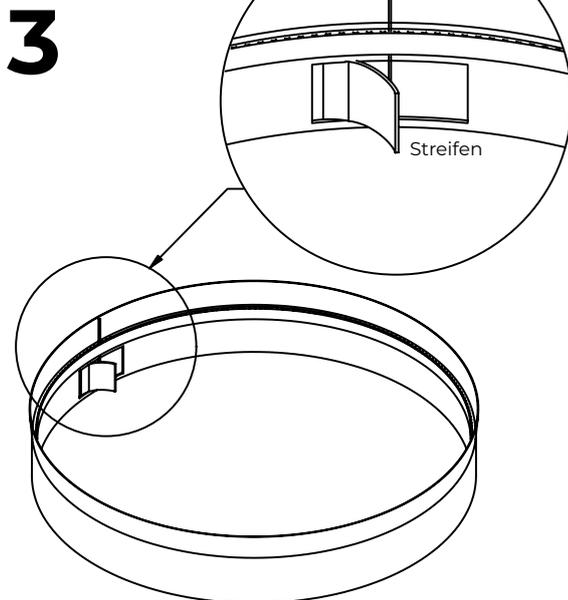


4.4 Einsetzen der Endkappe



Legen Sie die Endkappe auf eine glatte Oberfläche

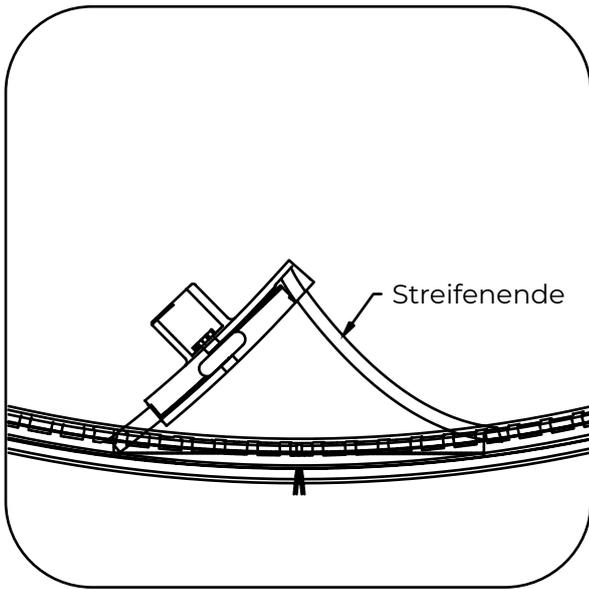
Führen Sie den Streifen in die Innentasche ein



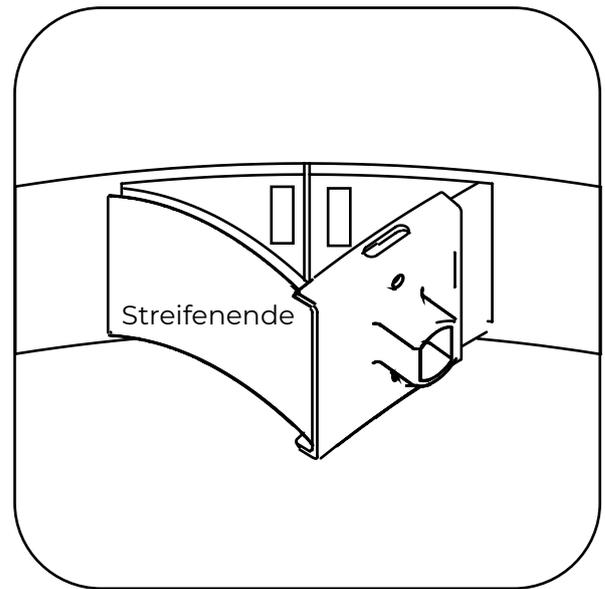
Positionieren Sie ein Ende des Streifens auf Höhe der Nahtlinie

Stecken Sie das Verbindungsstück auf das ausgerichtete Streifenende, so dass der offene Schlitz zum freiliegenden Streifenende zeigt

5

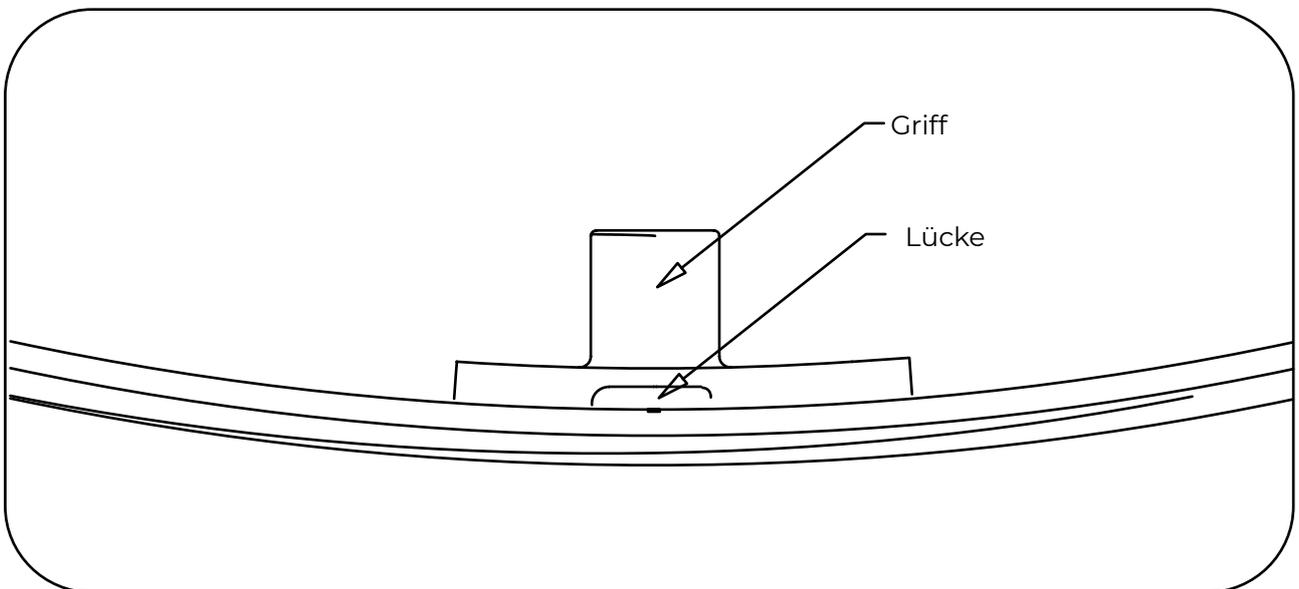


Schieben Sie das freiliegende Streifenende in den offenen Schlitz



Halten Sie das Verbindungsstück und das lose Streifenende zusammen und schieben Sie so lange, bis beide Streifenenden bündig sind

6



Schließen Sie das Verbindungsstück mithilfe des Griffs und vergewissern Sie sich, dass die Lücke zwischen den beiden Streifenenden mittig im Verbindungsstück liegt



fabricair.com/de/kontakte

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