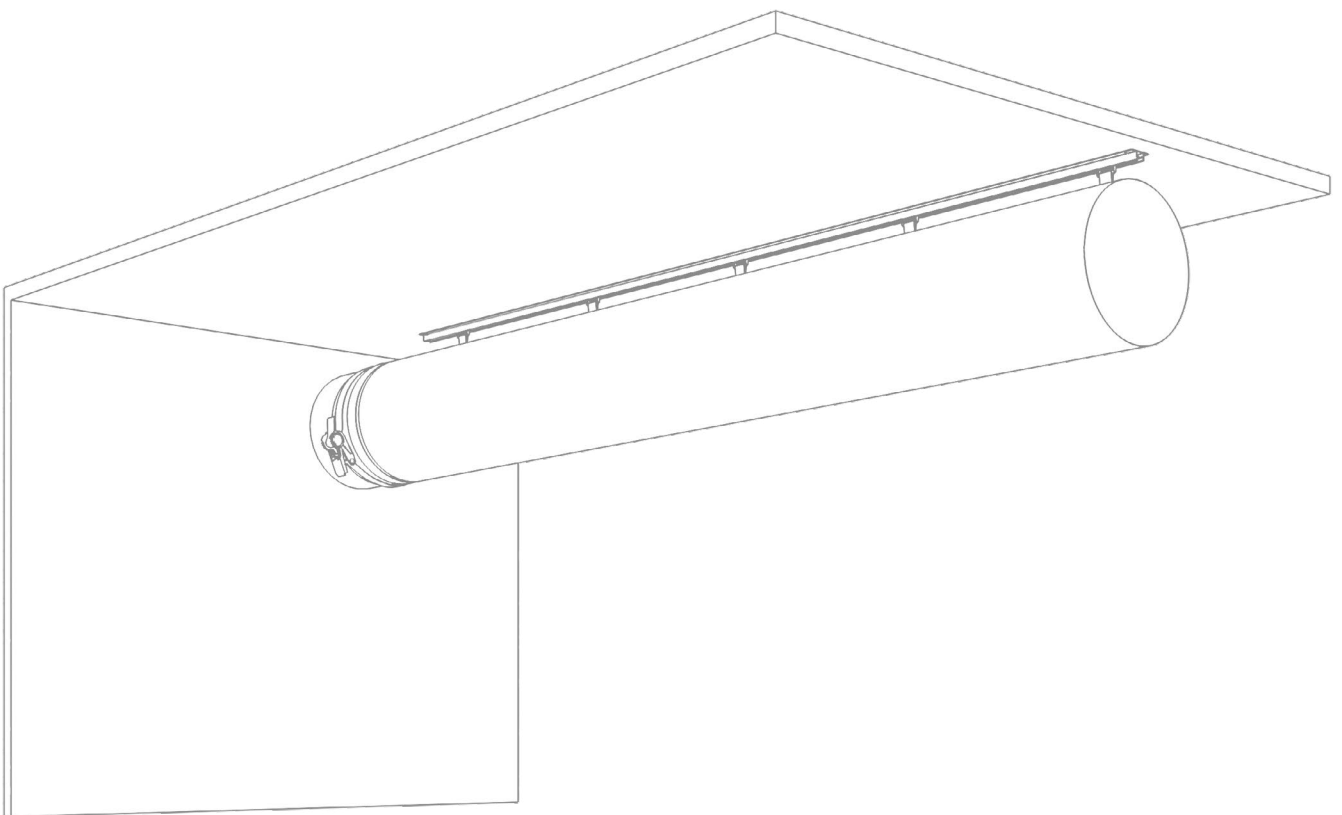


Typ 03

Handbuch für die Installation



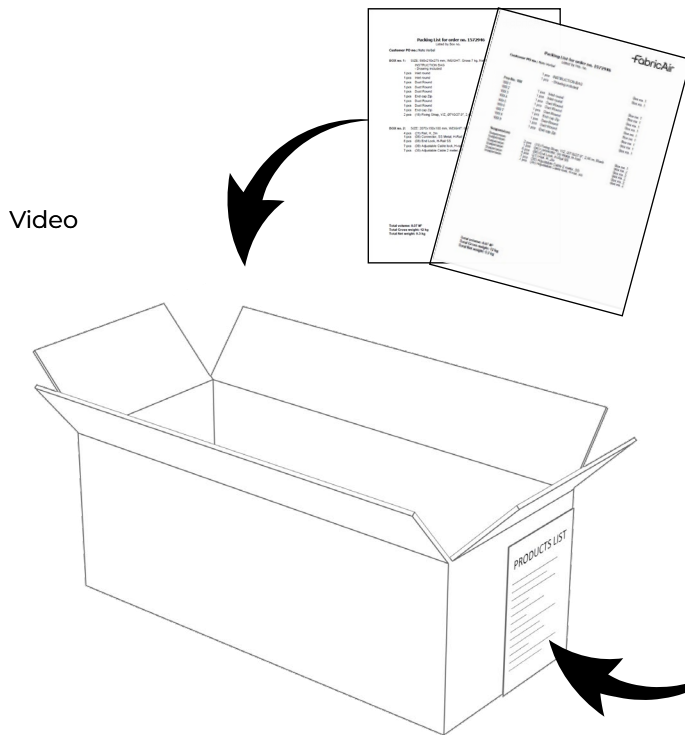
Die Aufhängung Typ 03 ist sowohl mit klassischen Textilkanälen als auch mit All-in-One-Unterstützung und integrierten 360°- Formbügeln kompatibel. Die T-Schiene kann direkt an jeder Flachdecke befestigt werden.

Typ 03 ermöglicht einen geringen Abstand zwischen der Oberseite des Kanals und der Decke.

Inhalt

1.0 INHALT DES PAKETS.....	3
1.1 Erläuterung der Tabelle.....	4
1.2 Übersicht der Einzelteile von Typ 03.....	5
2.0 MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS.....	6
2.1 Montage der T-Schiene	6
2.2 T-Schienen für Verzweigungen	6
2.3 Verzweigungen.....	8
2.4 Detaillierte Montageanleitung	9
3.0 FORMSTABILISIERENDE ELEMENTE	11
3.1 All-in-One-Unterstützung	11
3.2 Montage von integrierten 360°-Formbügeln	12
3.3 Demontage von 360°-Formbügeln	13
4.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS.....	14
4.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt	14
4.2 Spanngurte	14
4.3 Montage an der T-Schiene.....	15
4.4 Einsetzen der Endkappe.....	16

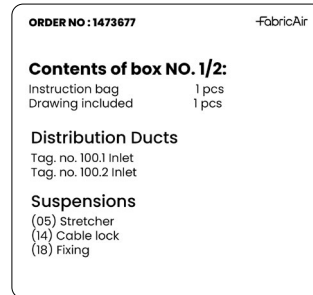
1.0 INHALT DES PAKETS



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
<p>Total volume: 0.07 M³ Total Gross weight: 12 kg Total Net weight: 9.3 kg</p>		

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
<p>Total volume: 0.07 M³ 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.

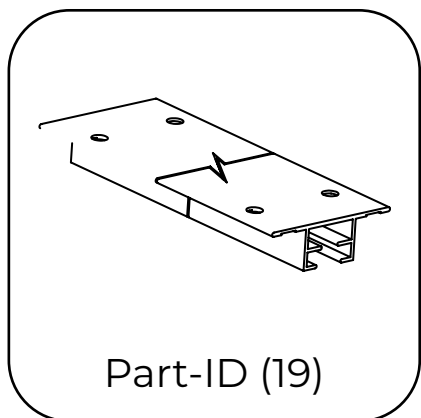
Positionierung: Anordnung der Löcher (die Richtung des Luftstroms ist die Richtung, in der die Luft den Betrachter von hinten treffen würde).

Sekundäres Strömungsmodell: FabFlow für durchlässige Gewebe.

Aufhängung: Das für das Projekt gewählte Aufhängungssystem.

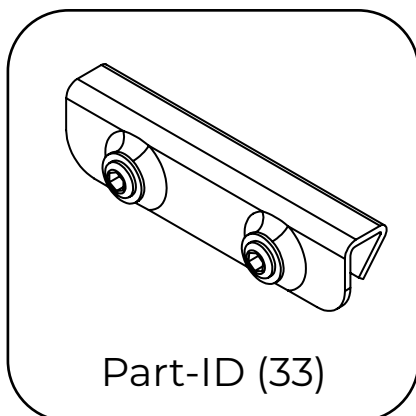
Seillänge: Die Länge des Seils vom oberen Ende des Luftkanals bis zur Aufhängung.

1.2 Übersicht der Einzelteile (angegeben auf der Packliste)



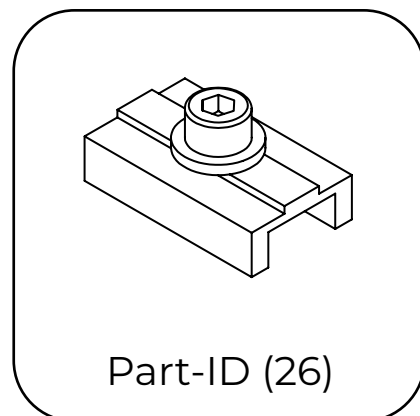
Part-ID (19)

T-Schiene-Profil



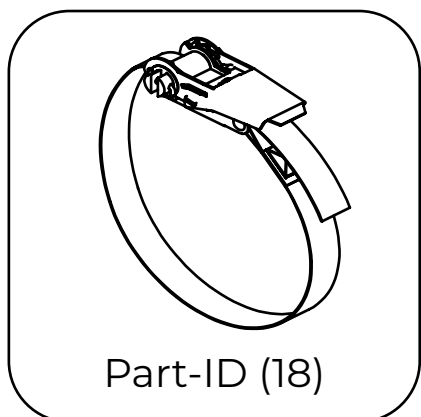
Part-ID (33)

Verbindungsstück für
T-Schiene



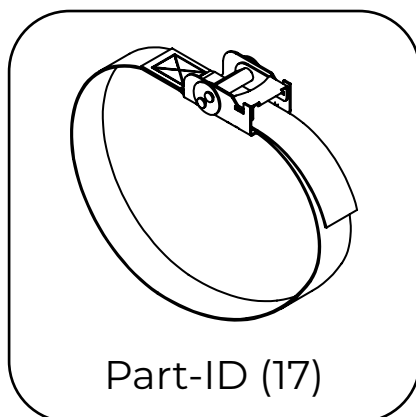
Part-ID (26)

Profilklemme für
T-Schiene



Part-ID (18)

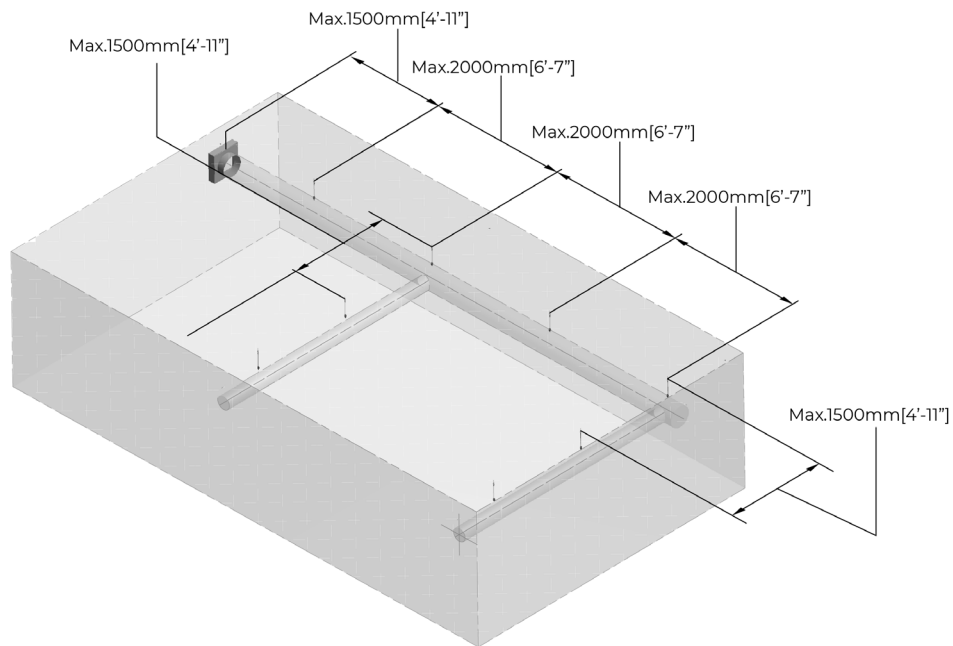
Spanngurt für
Luftkanal



Part-ID (17)

Spanngurt für
Luftkanal

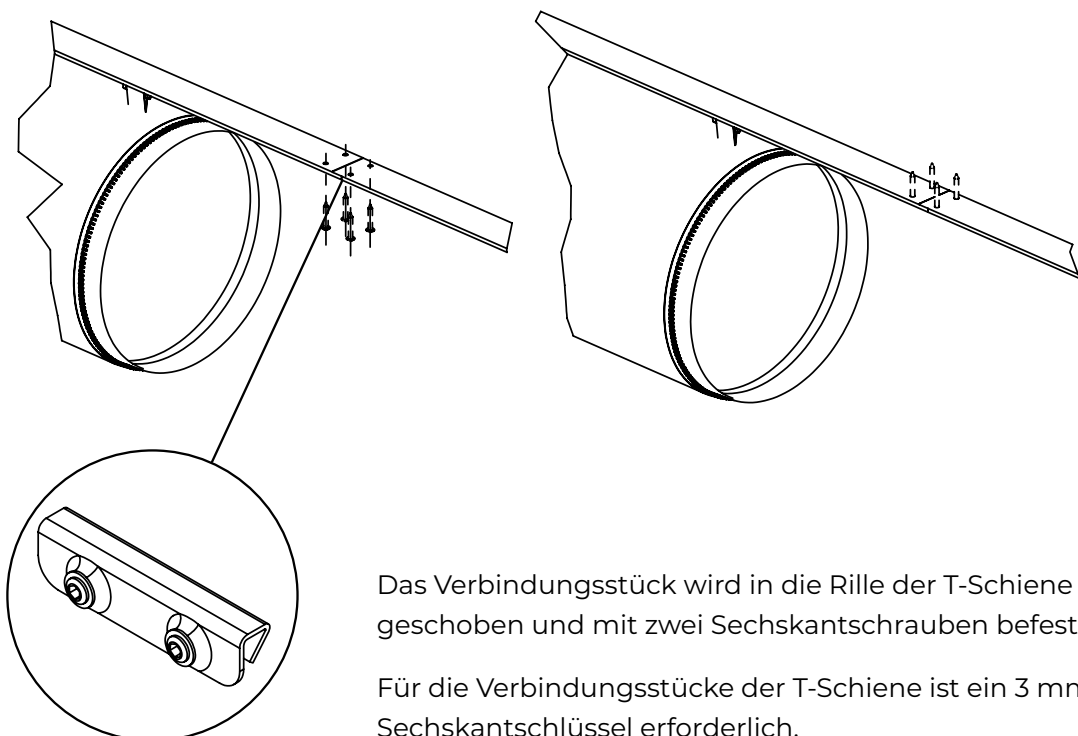
2.0 MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS



Montage der T-Schiene

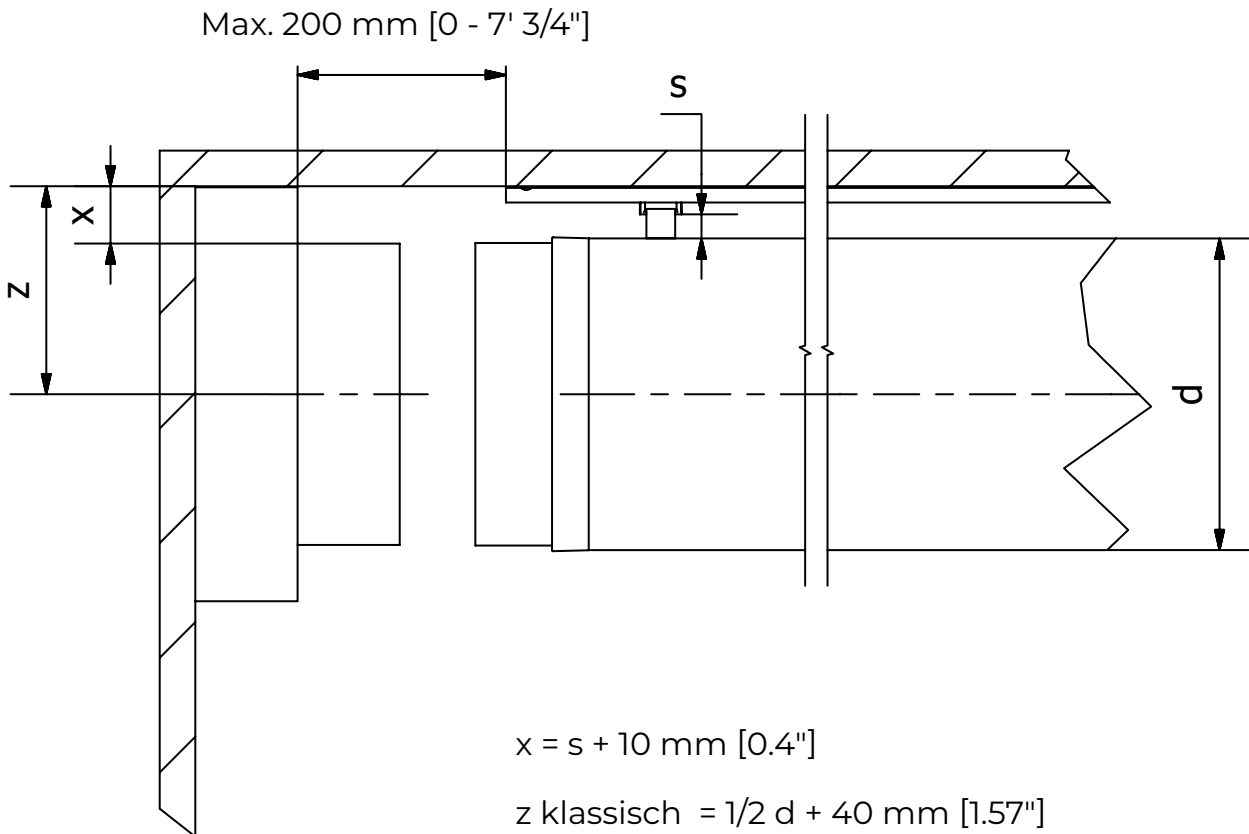
- Das Verbindungsstück für die T-Schiene wird von FabricAir geliefert.
- Die T-Schiene wird in 2 m langen Abschnitten hergestellt.
- Das Aufhängungssystem muss direkt an der Decke montiert werden. Es ist nicht möglich, die T-Schiene unterhalb der Decke einzusetzen.

Video



Das Verbindungsstück wird in die Rille der T-Schiene geschoben und mit zwei Sechskantschrauben befestigt.

Für die Verbindungsstücke der T-Schiene ist ein 3 mm Sechskantschlüssel erforderlich.



$$x = s + 10 \text{ mm [0.4"]}$$

$$z \text{ klassisch} = 1/2 d + 40 \text{ mm [1.57"]}$$

$$z \text{ All-in-One} = 1/2 d + 60 \text{ mm [2.36"]}$$

$$z \text{ integrierte } 360^\circ\text{-Formbügel} = 1/2 d + 60 \text{ mm [2.36"]}$$

$$s \text{ klassisch min} = 30 \text{ mm [1.18"]}$$

$$s \text{ All-in-One} = 50 \text{ mm [1.96"]}$$

$$s \text{ integrierte } 360^\circ\text{-Formbügel} = 50 \text{ mm [1.96"]}$$

1. Bei der Aufhängung von Typ 03 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:

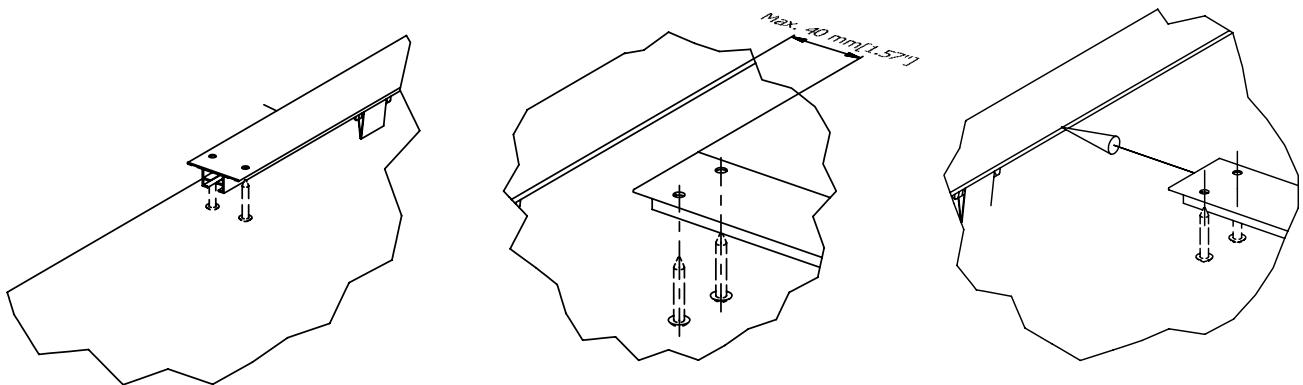
klassisch: $S = 30 \text{ mm [1.2"]}$ Mindestlänge;

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

- Die T-Schiene wird mittig über dem FabricAir-System montiert.
- Um eine geradlinige Installation zu gewährleisten, sollten Kreidestriche und/oder Laser eingesetzt werden.
- Die T-Schienen müssen mit Befestigungselementen von externen Anbietern an der Deckenkonstruktion befestigt werden.
- Die T-Schienen sind nicht vorgebohrt, damit der Installateur die optimalen Befestigungspunkte frei wählen kann.
- Für eine maximale Stabilität sollten die T-Schienen an beiden Enden mit mindestens vier Befestigungselementen pro Schiene an der Tragkonstruktion befestigt werden.
- Die T-Schienen können auf die erforderliche Länge zugeschnitten werden. Es wird jedoch empfohlen, eine zusätzliche Länge von 300 mm [12"] am Ende der Schiene einzuplanen, um die Ausdehnung des Gewebes unter Druck auszugleichen.
- Das Aufhängungssystem muss direkt an der Decke befestigt werden. Es ist nicht möglich, die T-Schiene unter der Decke zu montieren.

T-Schienen für Verzweigungen

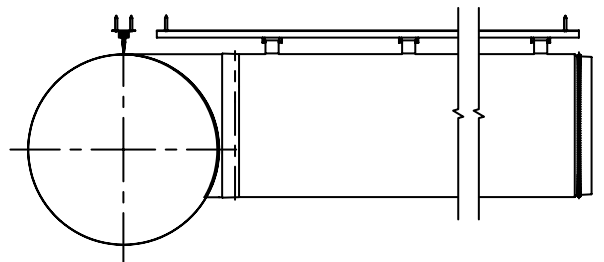
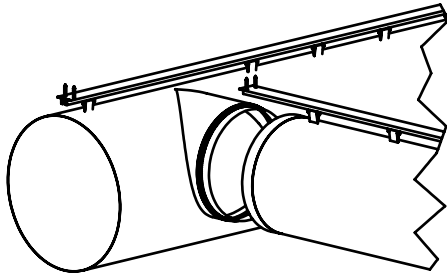
Video



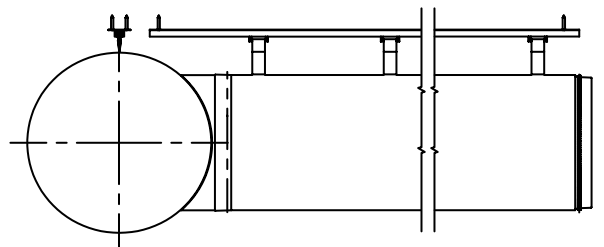
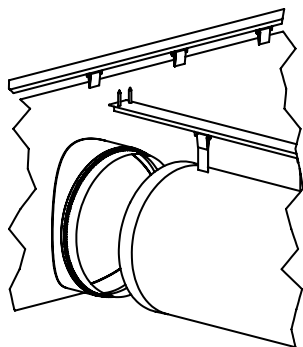
- Bei der Montage muss ein ausreichender Abstand zwischen den Schienen eingeplant werden, damit die Klemmen in die Schienen eingesetzt werden können. Dies ermöglicht eine nahtlose Integration der Abzweigklemmen in das gesamte System und gewährleistet eine optimale Effizienz.
- Das System kann innerhalb des T-Profiles der abgehängten Decke für die Typen 03 und 04 verwendet werden. Für ein optimales Ergebnis sollten die T-Schienen in Abständen von 600 mm [2'] oder 1200 mm [4'] sicher an den T-Profilen befestigt werden.
- Es ist sehr wichtig, dass die Gewichtsbelastung der abgehängten Decke vor der Montage überprüft wird. Eine Nichtbeachtung dieser Richtlinien kann zu Tragfähigkeitsproblemen führen. Es ist daher unerlässlich, die Gewichtsbelastbarkeit gründlich zu prüfen und sicherzustellen, dass die Konstruktion dem Gewicht standhalten kann.

2.3 Verzweigungen

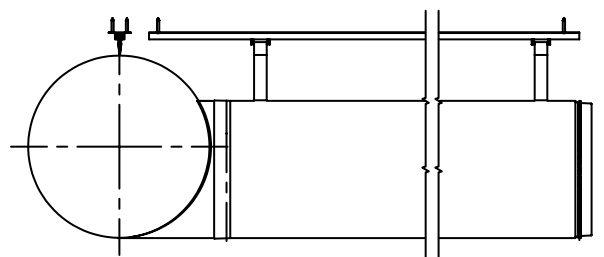
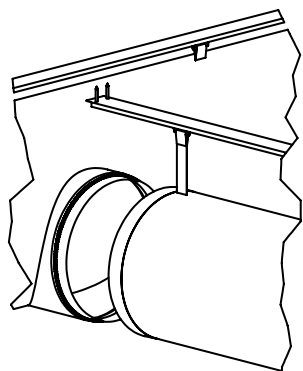
Ausrichtung nach oben



Mittig ausgerichtete Verzweigung
mit erweiterter Gurtlänge

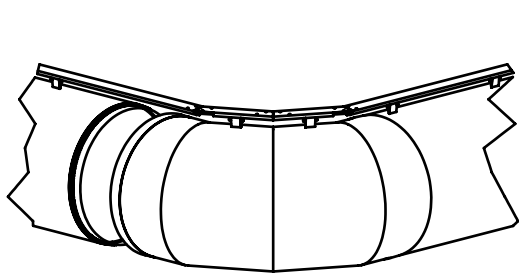


Nach unten ausgerichtete Verzweigung
mit erweiterter Gurtlänge



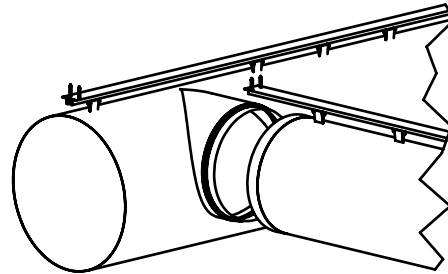
2.4 Detaillierte Montageanleitung

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



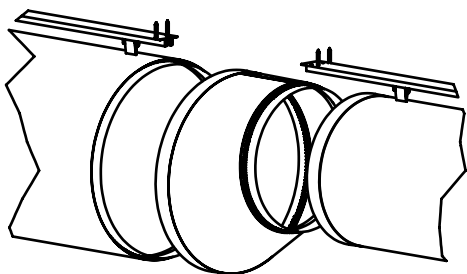
Bögen
Alle Winkel und Größen

Zeichnungen



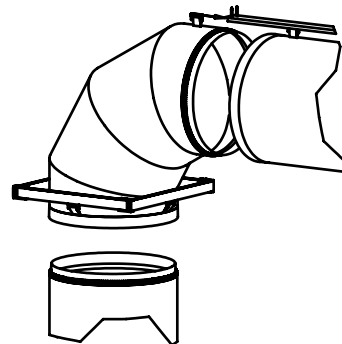
Verzweigungen
Nach oben/mittig/unten
ausgerichtet

Zeichnungen



Verbindungsstücke
Nach oben/mittig/unten aus-
gerichtet

Zeichnungen



**Aufhängung von vertikalen
Luftkanälen**

Zeichnungen

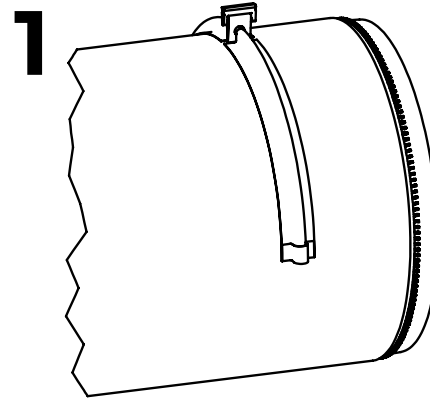
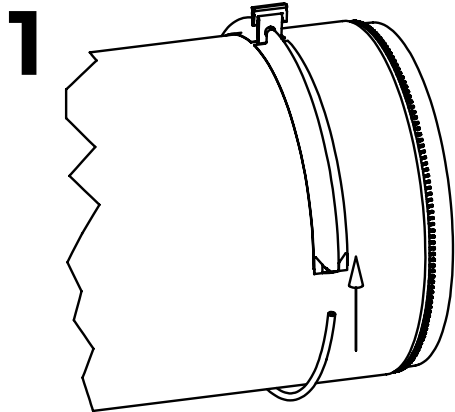
3.0 FORMSTABILISIERENDE ELEMENTE

- Die optimale Formgebung für das Aufhängungssystem Typ 03.
- Standardisierte Gurtlänge für die All-in-One-Unterstützung = 50 mm [2"].
- Das Produkt wird werkseitig vormontiert geliefert.

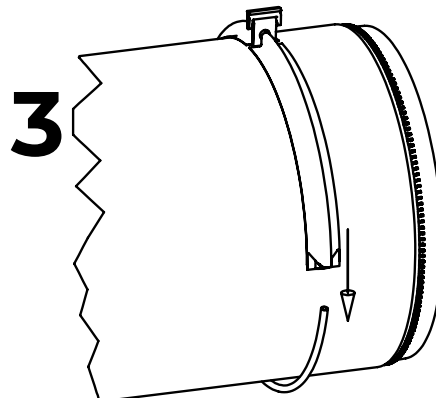
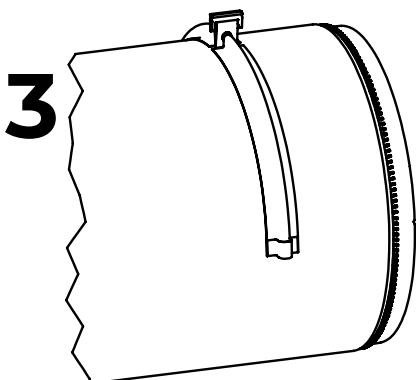
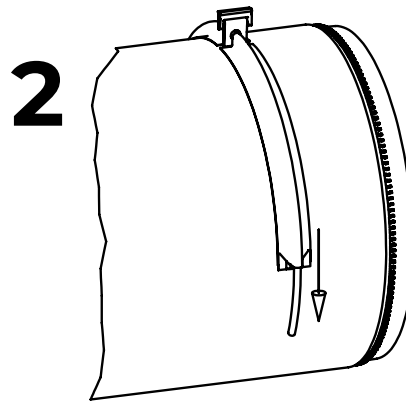
3.1 All-in-One-Unterstützung

Montage

Demontage



Video

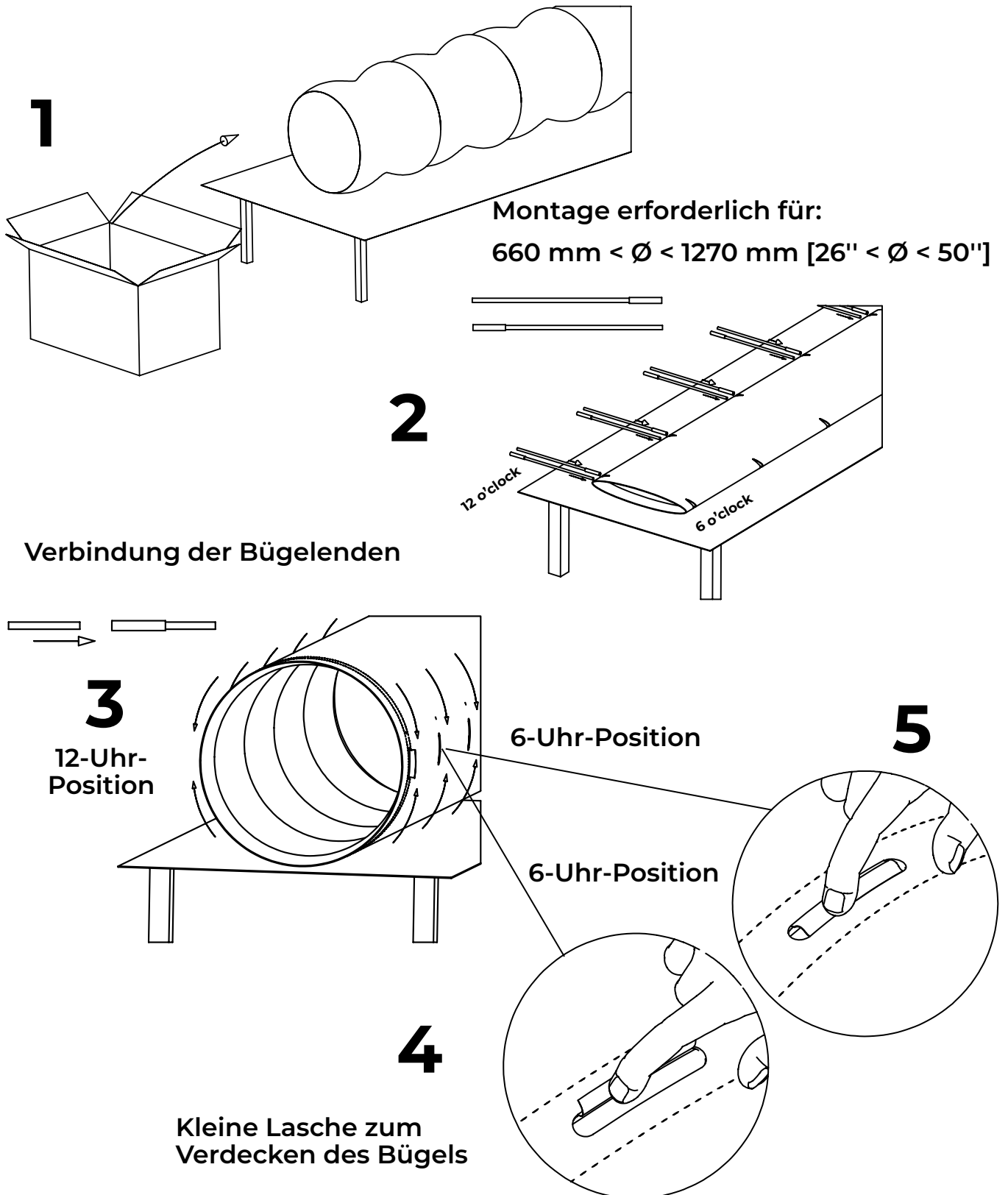


3.2 Montage von 360°-Formbügeln

Optionale Formstabilisierung für Aufhängung Typ 03.

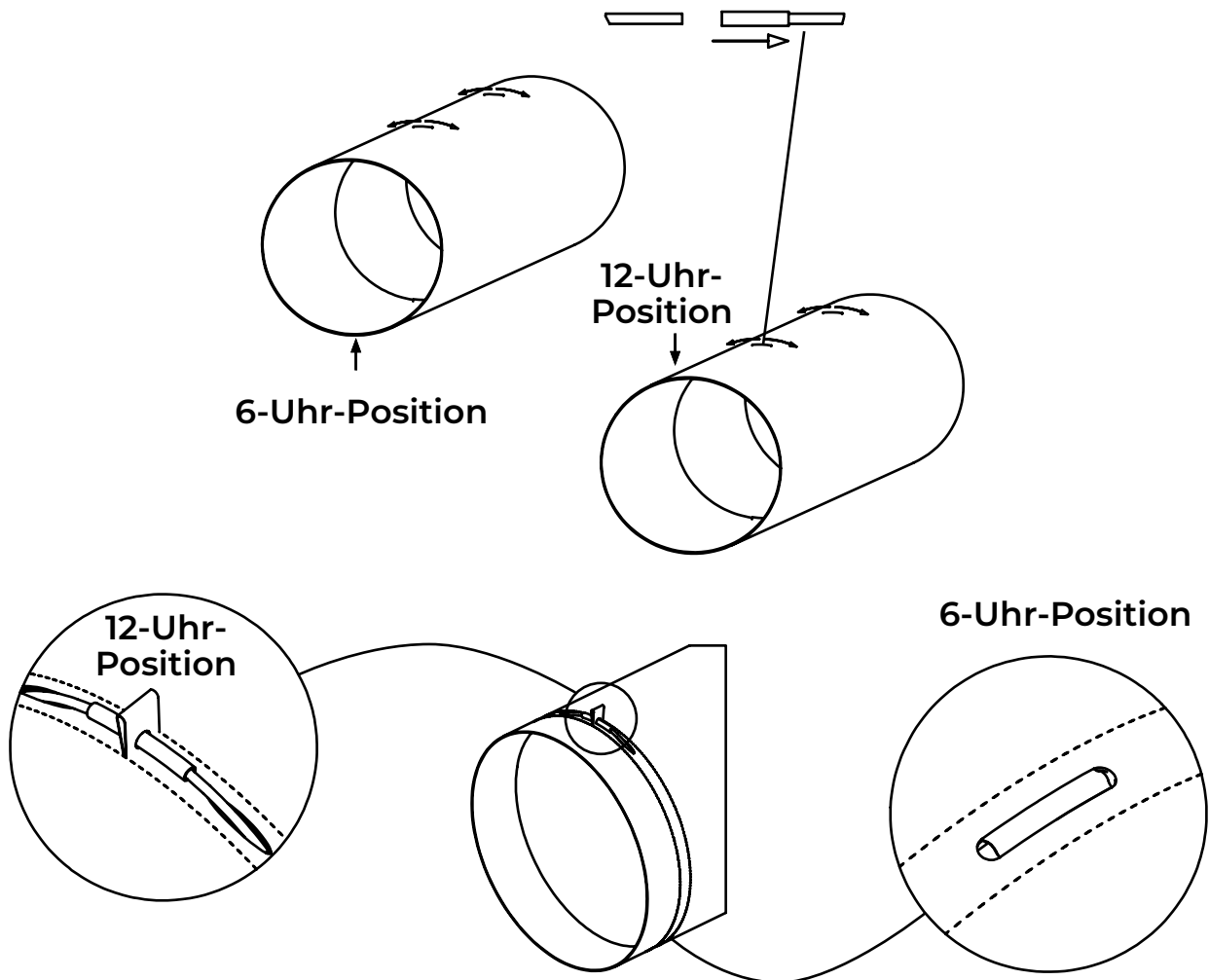
360°-Formbügel serienmäßig mit einer Gurtlänge von 50 mm [2"].

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



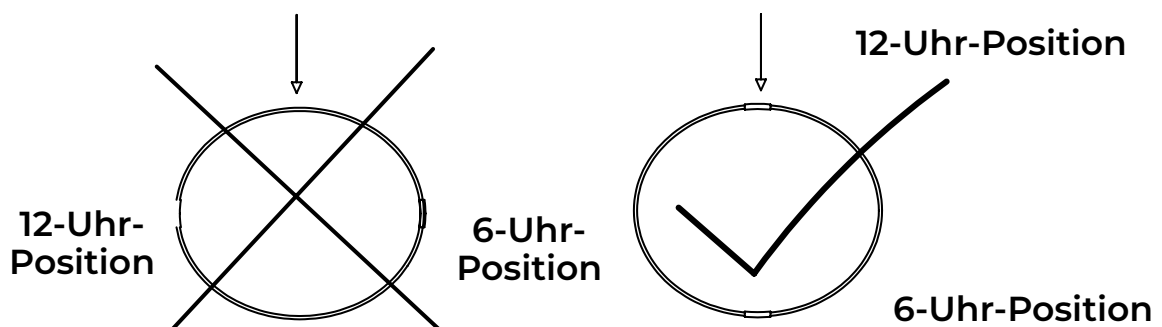
3.3 Demontage von 360°-Formbügeln

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.



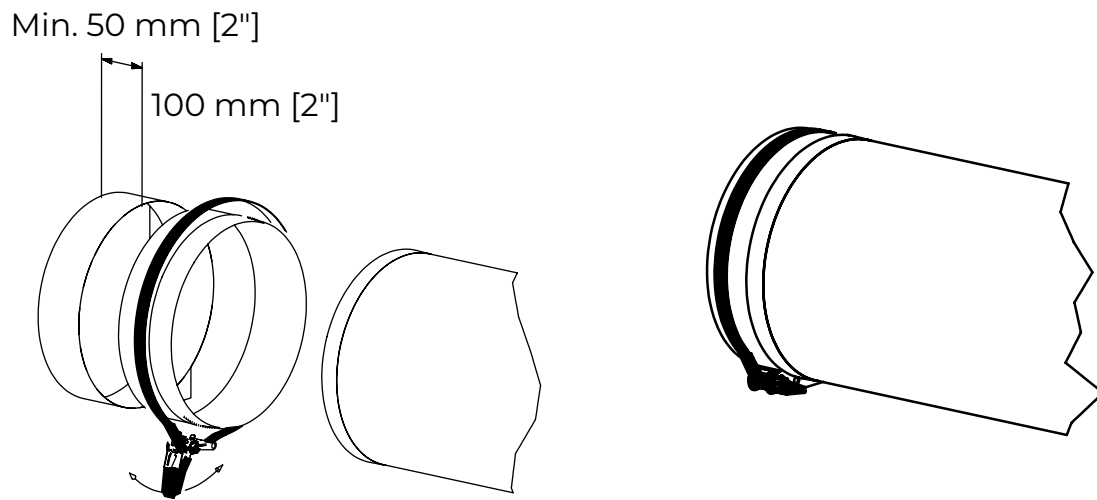
Durch leichtes Verbiegen des Kreises können die Bügel entfernt werden.

Belassen Sie die Verbindungsstelle dabei immer in der 12-Uhr-Position.



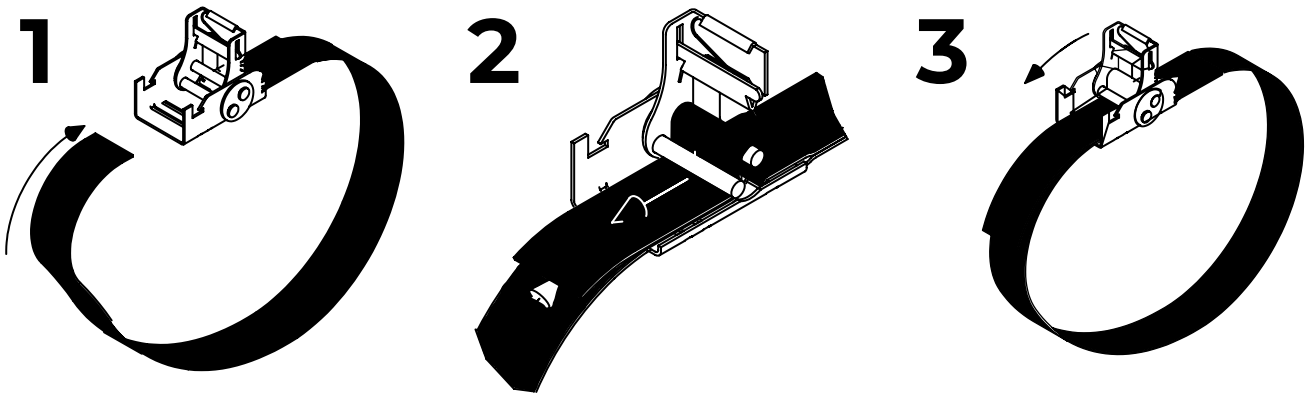
4.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS

4.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt

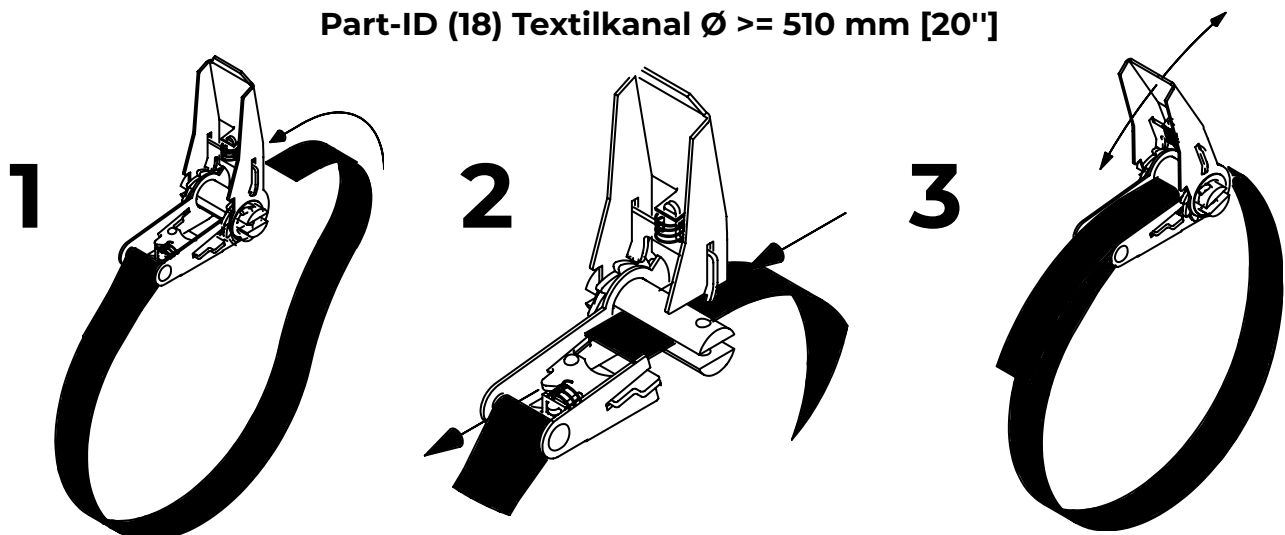


4.2 Spanngurt

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

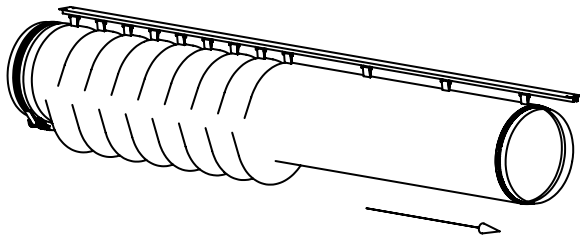


Part-ID (18) Textilkanal $\varnothing \geq 510$ mm [20"]



4.3 Montage des Luftkanals an der T-Schiene

Video

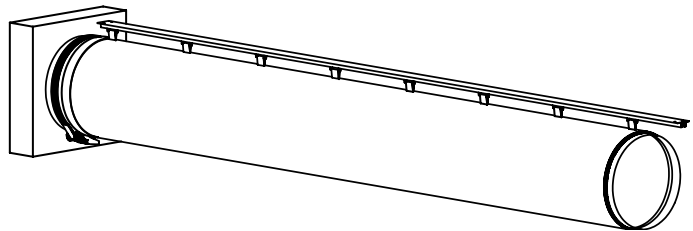


1

Hängen Sie den Kanal zuerst auf

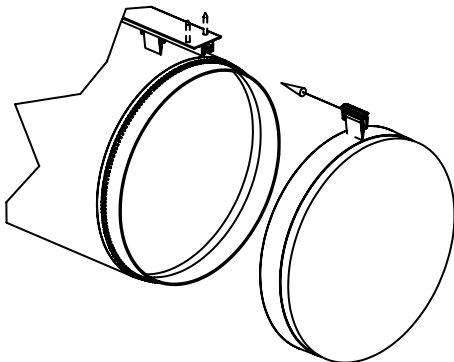
2

Ziehen Sie den Luftkanal auseinander



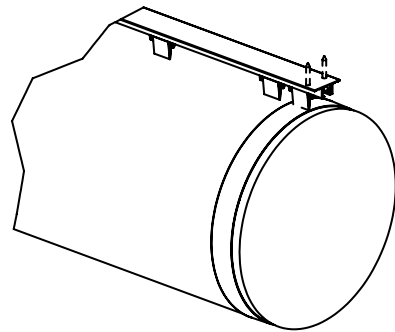
3

Ziehen Sie den Luftkanal auseinander



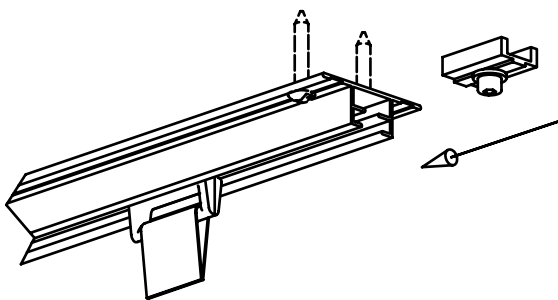
4

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



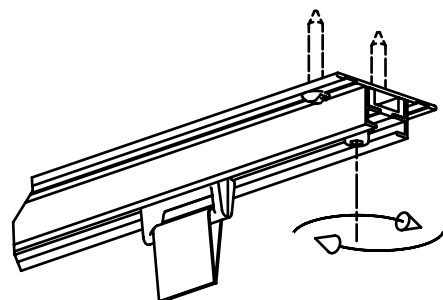
5

Sichern Sie den aufgehängten Luftkanal durch Einsetzen des Profilschlösses



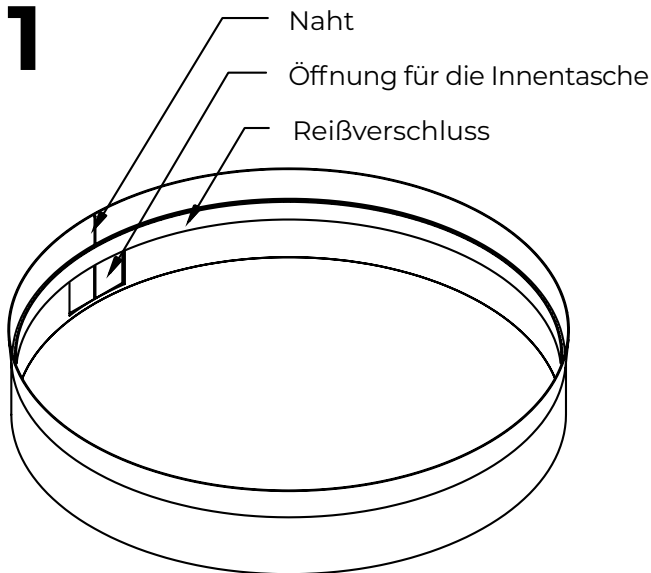
6

Abschließend drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn

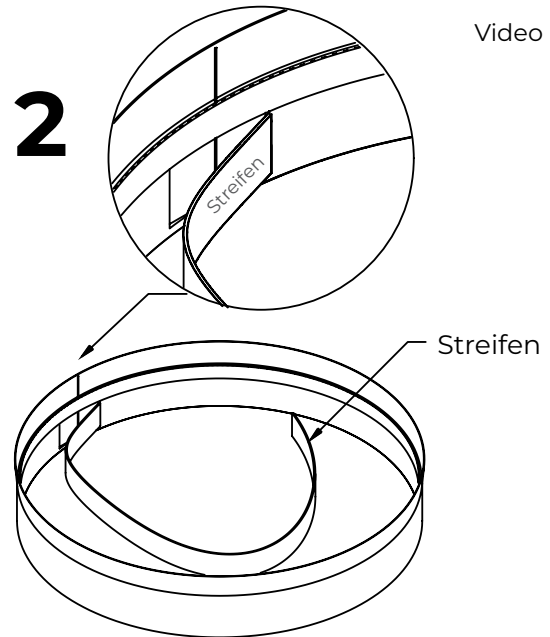


4.4 Einsetzen der Endkappe

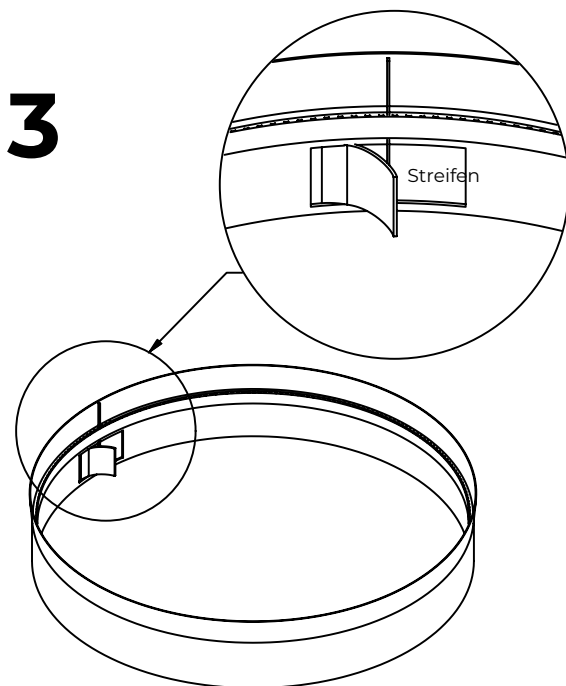
Video



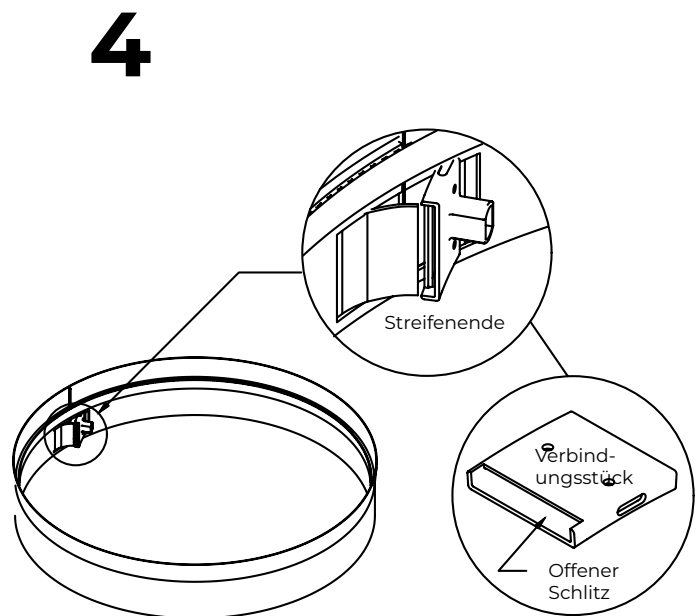
Legen Sie die Endkappe auf eine glatte Oberfläche



Führen Sie den Streifen in die Innentasche ein

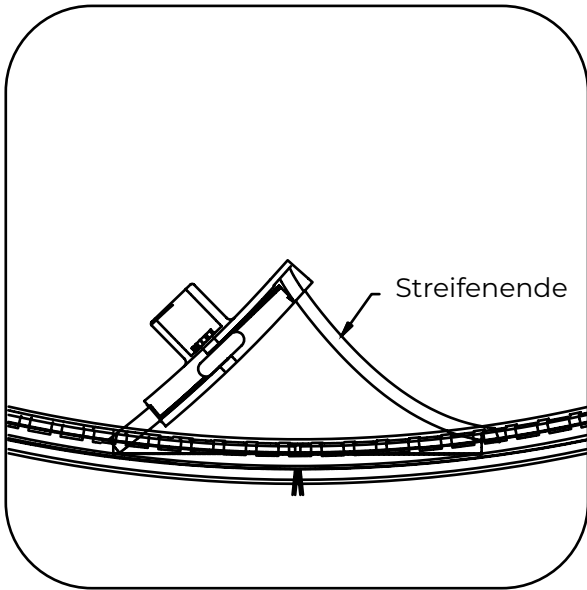


Positionieren Sie ein Ende des Streifens auf Höhe der Nahtlinie

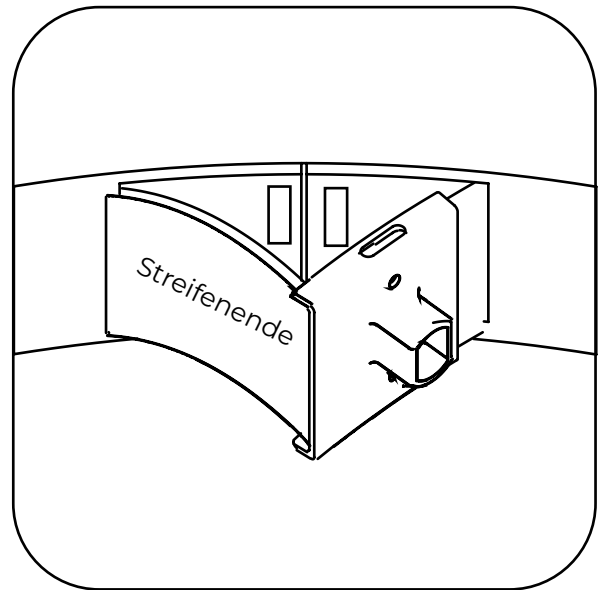


Stecken Sie das Verbindungsstück auf das ausgerichtete Streifenende, so dass der offene Schlitz zum freiliegenden Streifenende zeigt

5

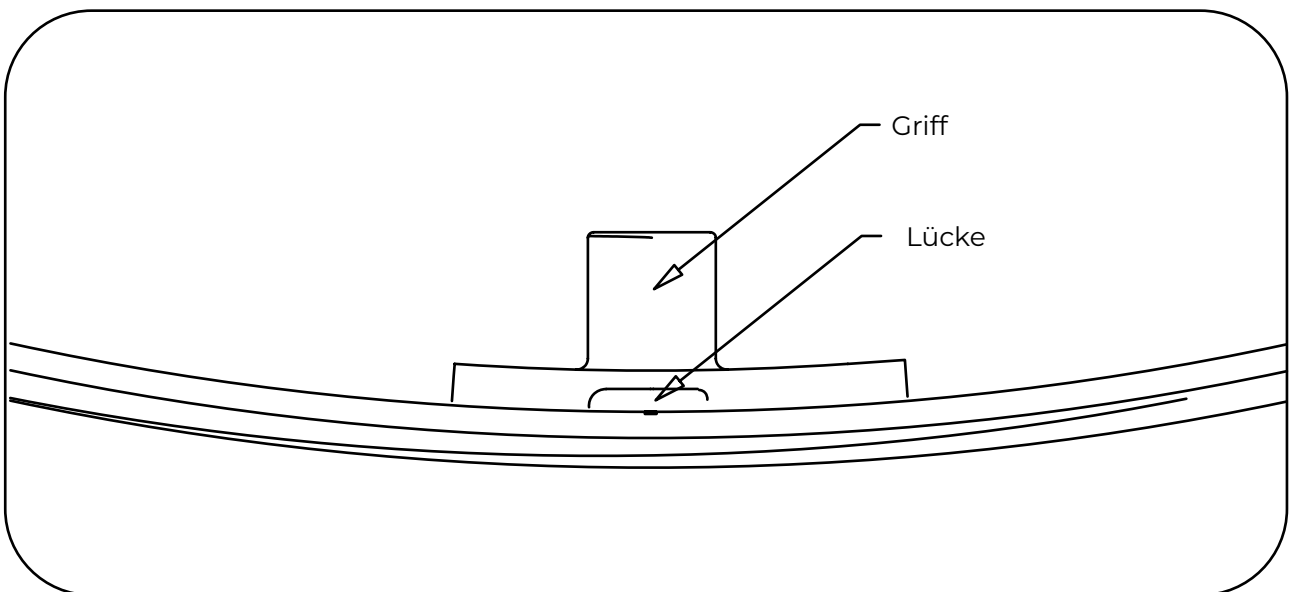


Schieben Sie das freiliegende
Streifenende in den offenen Schlitz



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. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.