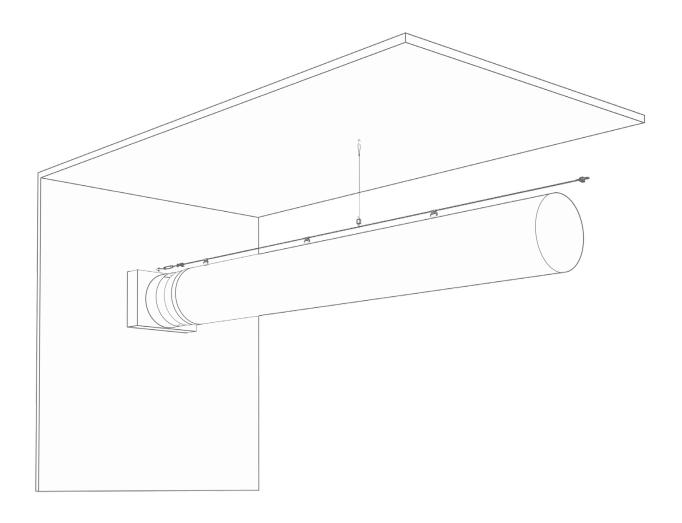
FabricAir

Typ 01

Handbuch für die Installation



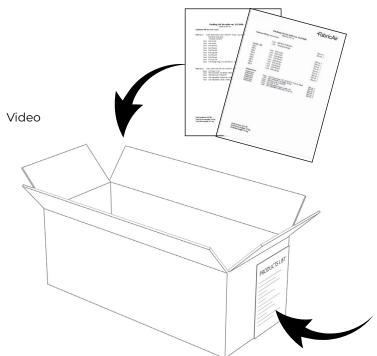
Die Aufhängung Typ 01 ist sowohl mit klassischen Textilkanälen als auch mit All-in-One-Unterstützung und integrierten 360°- Formbügeln kompatibel.

Das horizontale Seil ist als PVC-beschichtetes, verzinktes oder PVC-beschichtetes Edelstahlseil erhältlich.

Inhalt

1.0 I	NHALT DES PAKETS	3
1	I.1 Erläuterung der Tabelle	4
1	I.2 Übersicht der Einzelteile von Typ 01	5
2.0 1	MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS	6
	2.1 Horizontale Installation	
2	2.2 Vertikale Abhänger	8
	2.3 Verbindungsstücke	
2	2.4 Detaillierte Montageanleitung	10
3.0 F	FORMSTABILISIERENDE ELEMENTE	11
3	3.1 All-in-One-Unterstützung	11
3	3.2 Montage von integrierten 360°-Formbügeln	12
3	3.3 Demontage von 360°-Formbügeln	13
4.0	MONTAGE DES TEXTILKANALS	. 14
2	4.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt	14
4	4.2 Spanngurte	14
4	4.3 Montage des Luftkanals am Seil	15
	4.4 Einsetzen der Endkappe	

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.



		-F abricAıı
	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 INSTRUCTION BAG	kg.
4	- Drawing included Inlet round	T N- 400 4
		Tag No. 100.1
	Inlet round	Tag No. 100.2
	Duct Round	Tag No. 100.3
	Duct Round	Tag No. 100.4
	Duct Round	Tag No. 100.5
	End cap Zip	Tag No. 100.6
	Duct Round	Tag No. 100.7
	Duct Round	Tag No. 100.8
	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 ka
	(21) Rail. H. 2m	Suspension
	(06) Connector, SS Metal, H-Rail	Suspension
	(08) End Lock, H-Rail SS	Suspension
	(36) Adjustable Cable lock, H-rail, SS	Suspension
	(38) Adjustable Cable 2 meter, SS	Suspension
Total volume: Total Gross we Total Net weigl	eight: 12 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 Montagereihenfolge 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													
	Gewebe	Farbe	Strömungsmodell			Aufhängung							
Tag#			Primär	Positionierung	Sekundär	Тур	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	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.

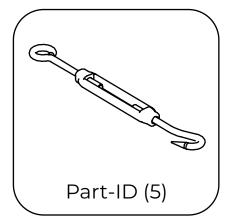
Positionierung: Anordnung der Löcher (die Richtung des Luftstroms ist die Richtung, in der die Luft den Betrachter von hinten treffen würde).

Sekundäres Strömungsmodell: FabFlow für durchlässige Gewebe.

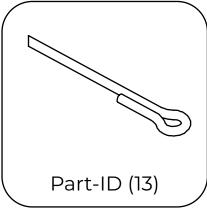
Aufhängung: Das für das Projekt gewählte Aufhängungssystem.

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

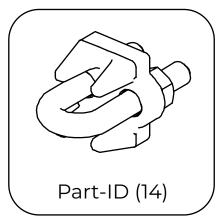
1.2 Übersicht der Einzelteile (angegeben auf der Packliste)



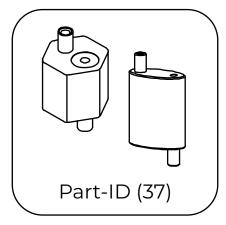
Spannvorrichtung für horizontale Seile



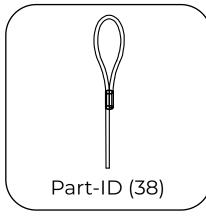
Horizontales Seil



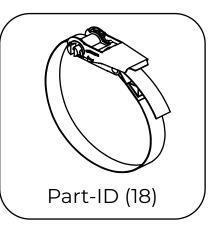
Klemme für horizontales Seil



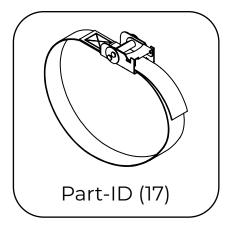
Werkzeuglos justierbare Klemme für vertikale Aufhängungen (erhältlich in verzinktem Stahl und Edelstahl)



Verstellbares Seil mit Schlaufe

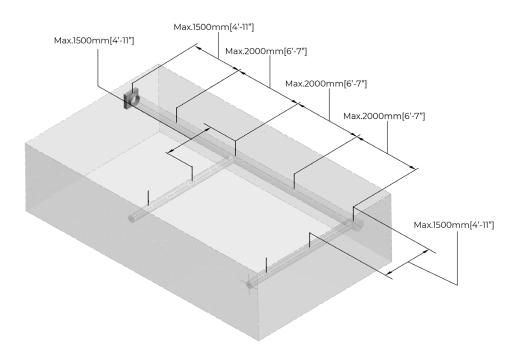


Spanngurt für Luftkanal

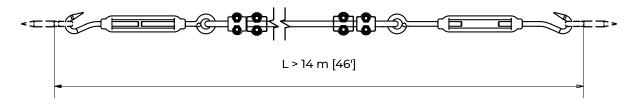


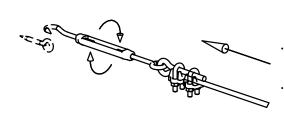
Spanngurt für Luftkanal

2.0 MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS

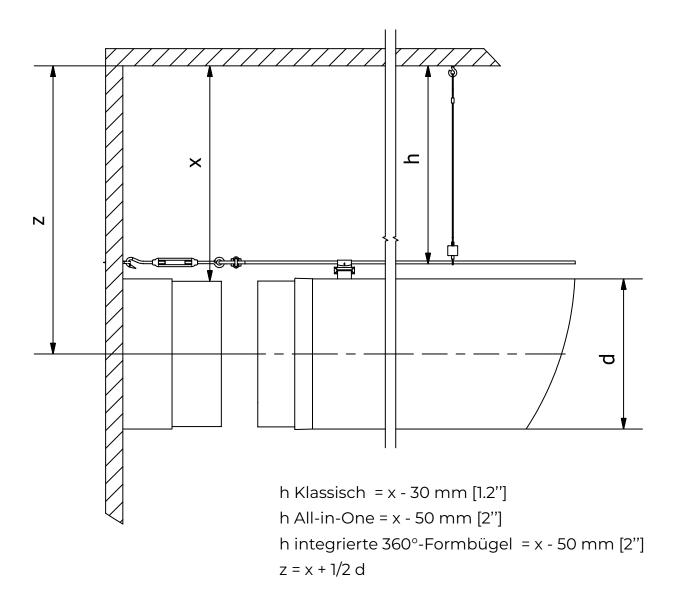


2.1 Horizontale Installation





- Verwenden Sie einen Laser oder eine Kreidemarkierung, um sicherzustellen, dass die horizontalen und vertikalen Ankerpunkte richtig ausgerichtet sind.
- Wickeln Sie das Seil vorsichtig ab, um Eindrehungen und Knoten zu vermeiden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Wände stabil genug sind, um der Spannung des Seils standzuhalten. Je länger das horizontale Seil, desto größer die Spannung.
- Falls erforderlich, können die Verankerungspunkte verstärkt werden, indem auf beiden Seiten der Wand eine Stützplatte angebracht wird.
- Wenn die Enden des Textilkanals weit von den Wänden entfernt sind, kann ein Verankerungspunkt am Metallteil angebracht werden. Am Ende des Kanals kann das Seil an der Decke befestigt werden.
- Länge des horizontalen Seils: Es ist immer darauf zu achten, dass am Seilende mindestens 300 mm [12"] frei bleiben, damit das Seil bei Druckbeaufschlagung in die Länge gezogen werden kann.
- · Wenn das Seil in einem Abstand von weniger als 100 mm [4"] von der Deckenkonstruktion montiert werden muss, können die Aufhängeösen durch Ringschrauben ersetzt werden. Die Ringschrauben sind an der Deckenkonstruktion zu befestigen und das Seil kann hindurchgezogen werden.



- **1.** Die Gurte können auf Wunsch in jeder gewünschten Länge hergestellt werden.
- **2.** Vertikale Abhänger können in 2 m [7'], 5 m [16'], 10 m [32'] Länge geliefert werden, je nach Abstand zwischen der Deckenkonstruktion und dem Fabric-Air-System.

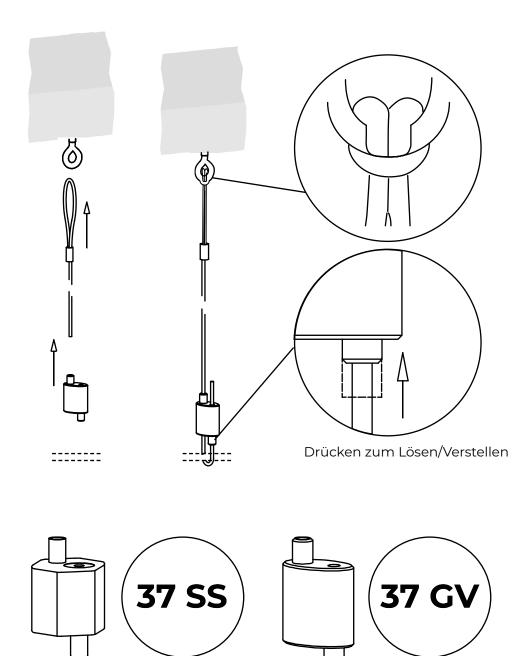
Standardlängen für die drei möglichen Optionen:

klassisch: S = 30 mm [1.2"] Mindestlänge;

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

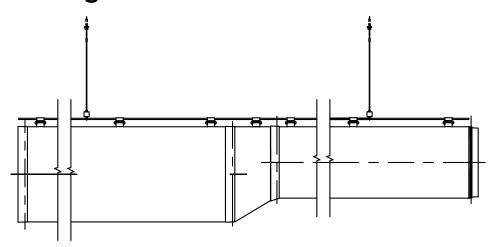
2.2 Vertikale Abhänger

- · Die Befestigung an der Deckenkonstruktion wird vom Zulieferer bereitgestellt.
- · Verstellbares Seil mit Schlaufe (erhältlich in 2/5/10 m [7/16/32'] Länge).



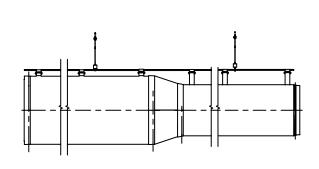
- · Bei langen Textilkanälen empfehlen wir, zuerst die vertikalen Abhänger zu montieren, die Höhe einzustellen und dann das horizontale Seil durch alle Aufhängungen zu ziehen.
- Das Gewicht eines FabricAir-Systems ist sehr gering (< 3 kg/m [< 2 lbs/ft]). Die Befestigung an der Struktur kann entsprechend gewählt werden (ein Sicherheitsfaktor von 5:1 wird empfohlen).
- In korrosiven Umgebungen sollten alle Befestigungen an Wänden und Decken versiegelt werden, um Korrosion an der tragenden Struktur zu vermeiden. Es ist immer ein für korrosive Umgebungen zugelassener Anstrich/Dichtstoff zu verwenden.

2.3 Verbindungsstücke

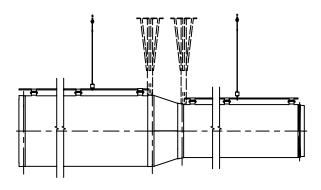


Verbindungsstück - mittig ausgerichtet Einfaches Seil mit verlängerten Gurten

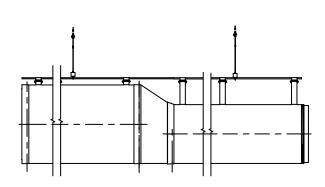
Verbindungsstück - mittig ausgerichtet

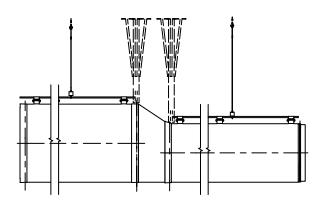


Mehrere Seile



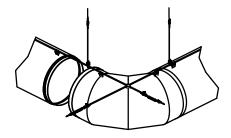
Verbindungsstück - nach unten ausgerichtet Einfaches Seil mit verlängerten Gurten Verbindungsstück - nach unten ausgerichtet Mehrere Seile



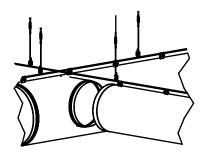


2.4 Detaillierte Montageanleitung

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

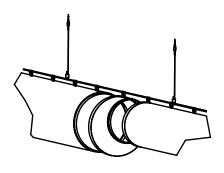


Bögen Alle Winkel und Größen



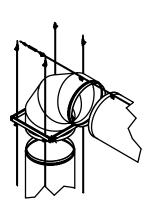
VerzweigungenNach oben/mittig/unten ausgerichtet

Zeichnungen



Verbindungsstücke Nach oben/mittig/unten ausgerichtet

Zeichnungen



Aufhängung von vertikalen Luftkanälen

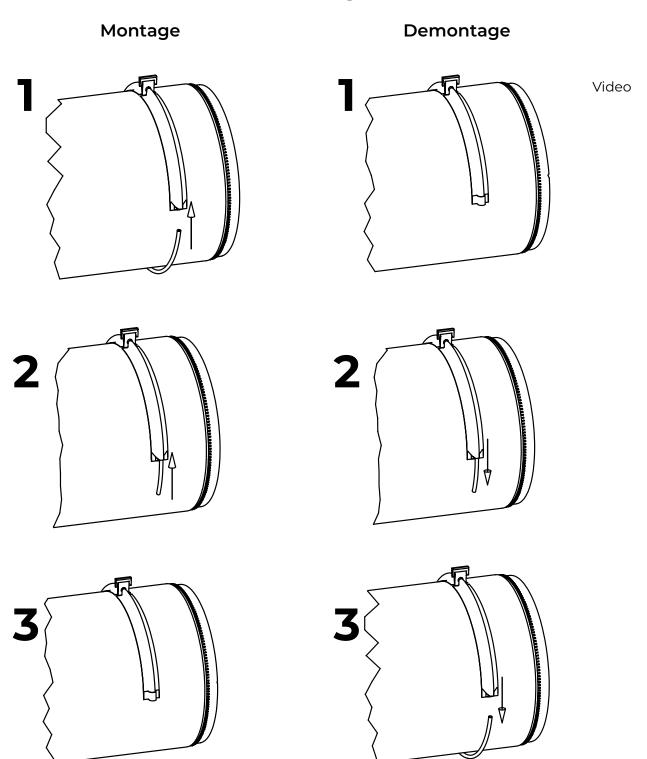
Zeichnungen

Zeichnungen

3.0 FORMSTABILISIERENDE ELEMENTE

- Die optimale Formgebung für das Aufhängungssystem Typ 01.
- Standardisierte Gurtlänge für die All-in-One-Unterstützung = 50 mm [2"].
- · Das Produkt wird werkseitig vormontiert geliefert.

3.1 All-in-One-Unterstützung

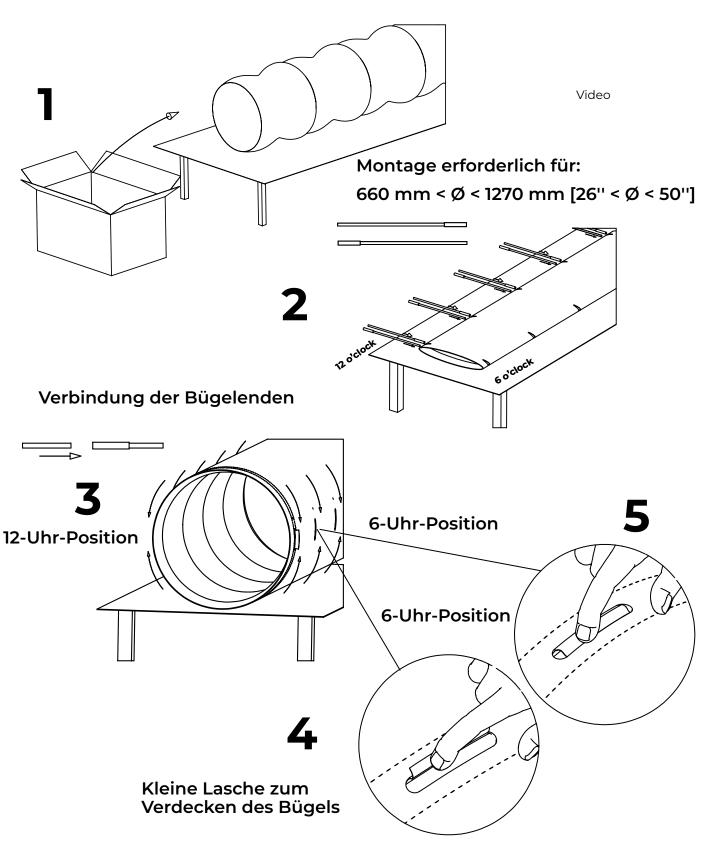


3.2 Montage von 360°-Formbügeln

Optionale Formstabilisierung für Aufhängung Typ 01.

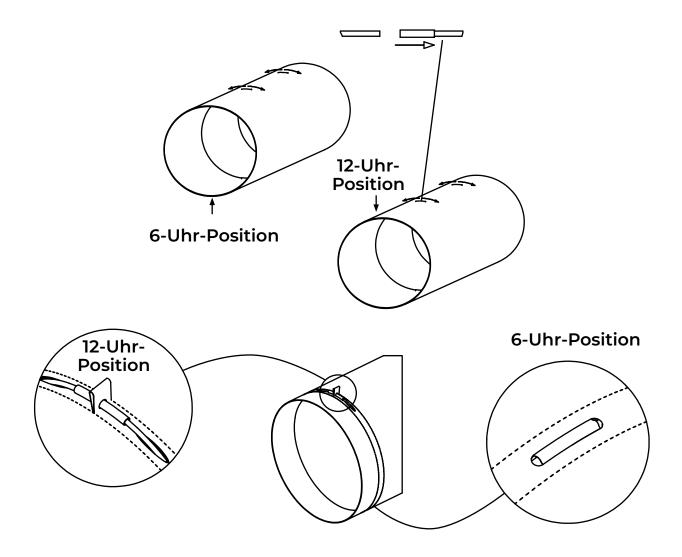
360°-Formbügel serienmäßig mit einer Gurtlänge von 50 mm [2"].

Lieferung ab Werk: Ø ≤ 660 mm [26"]

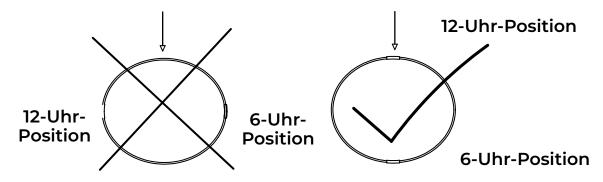


3.3 Demontage von 360°-Formbügeln

Beim Herausnehmen der Formbügel ist darauf zu achten, dass sich die Anschlüsse in der 6-Uhrund 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.

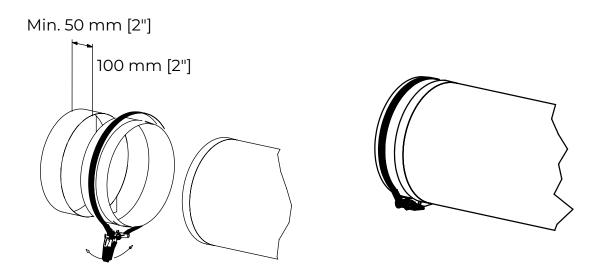


Durch leichtes Verbiegen des Kreises können die Bügel entfernt werden. Belassen Sie die Verbindungsstelle dabei immer in der 12-Uhr-Position.



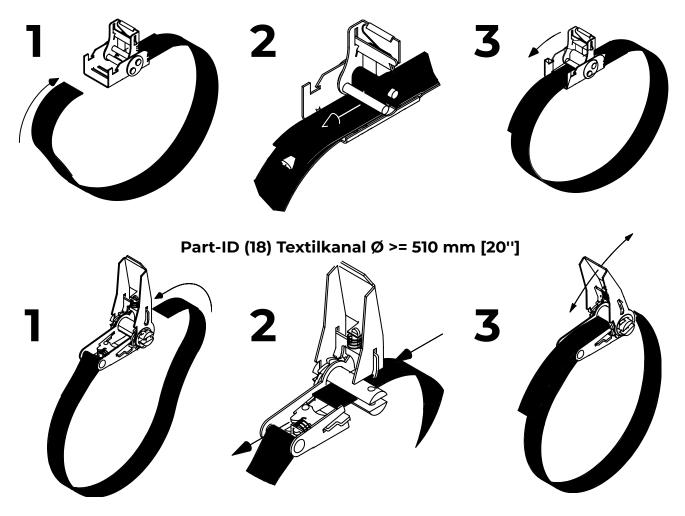
4.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS

4.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt

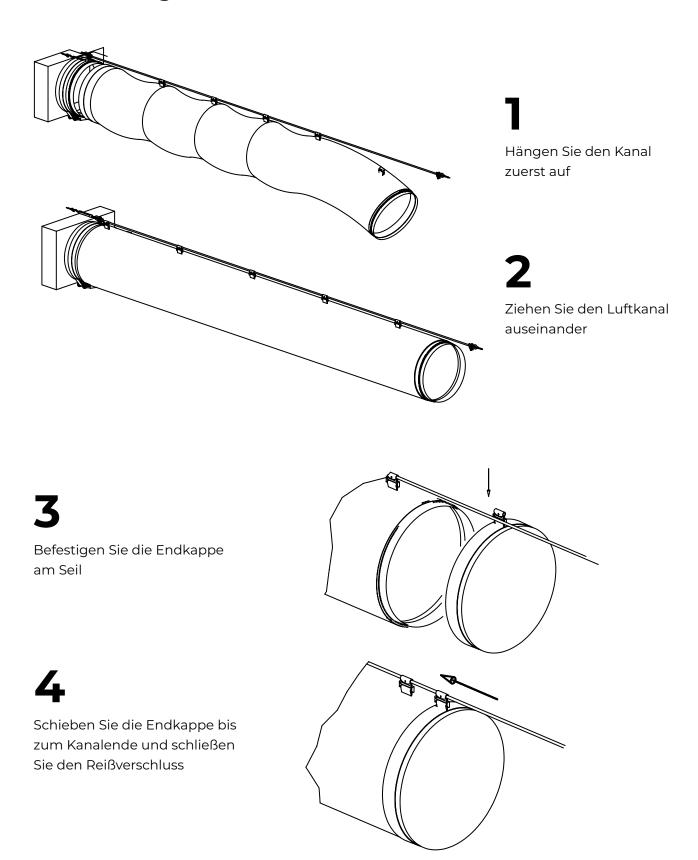


4.2 Spanngurt

Part-ID (17) Textilkanal Ø < 510 mm [20"]

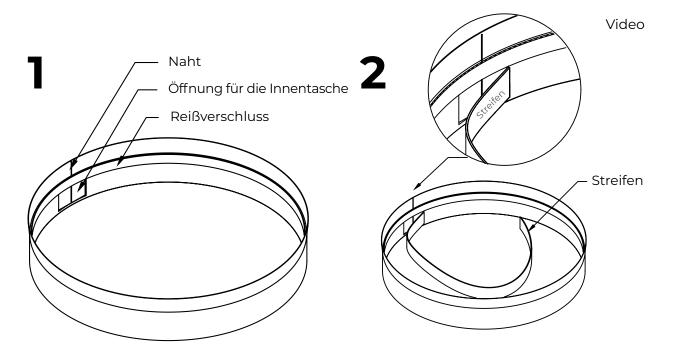


4.3 Montage des Luftkanals am Seil



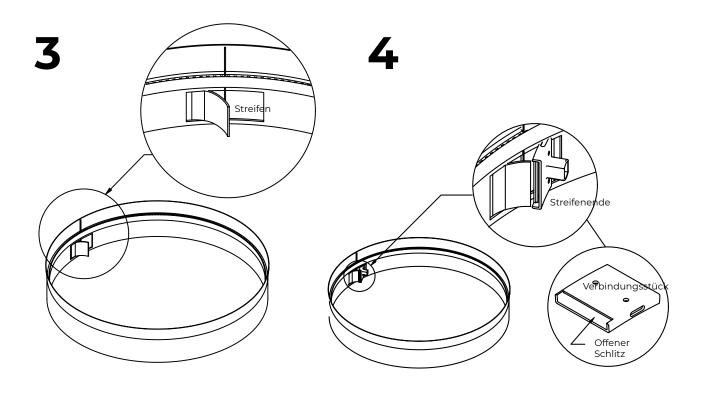
^{*} Sichern Sie den ausgezogenen Luftkanal mithilfe von Klemmen, um eine optimale Ästhetik zu gewährleisten

4.4 Einsetzen der Endkappe



Legen Sie die Endkappe auf eine glatte Oberfläche

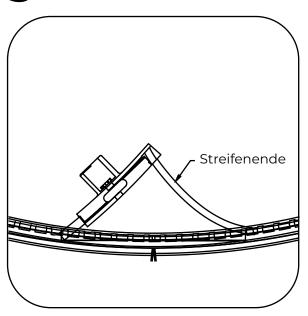
Führen Sie den Streifen in die Innentasche ein



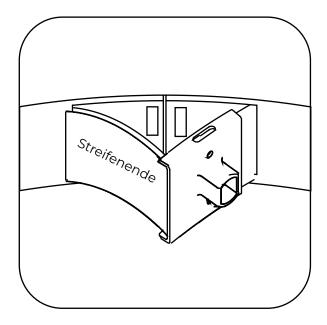
Positionieren Sie ein Ende des Streifens auf Höhe der Nahtlinie

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

5

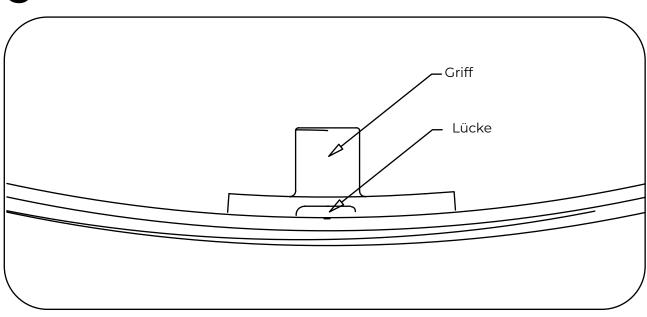


Schieben Sie das freiliegende Streifenende in den offenen Schlitz



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



Alle Rechte vorbehalten. FabricAir® 2024. Die neueste Version kann auf fabricair.com heruntergeladen werden. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

