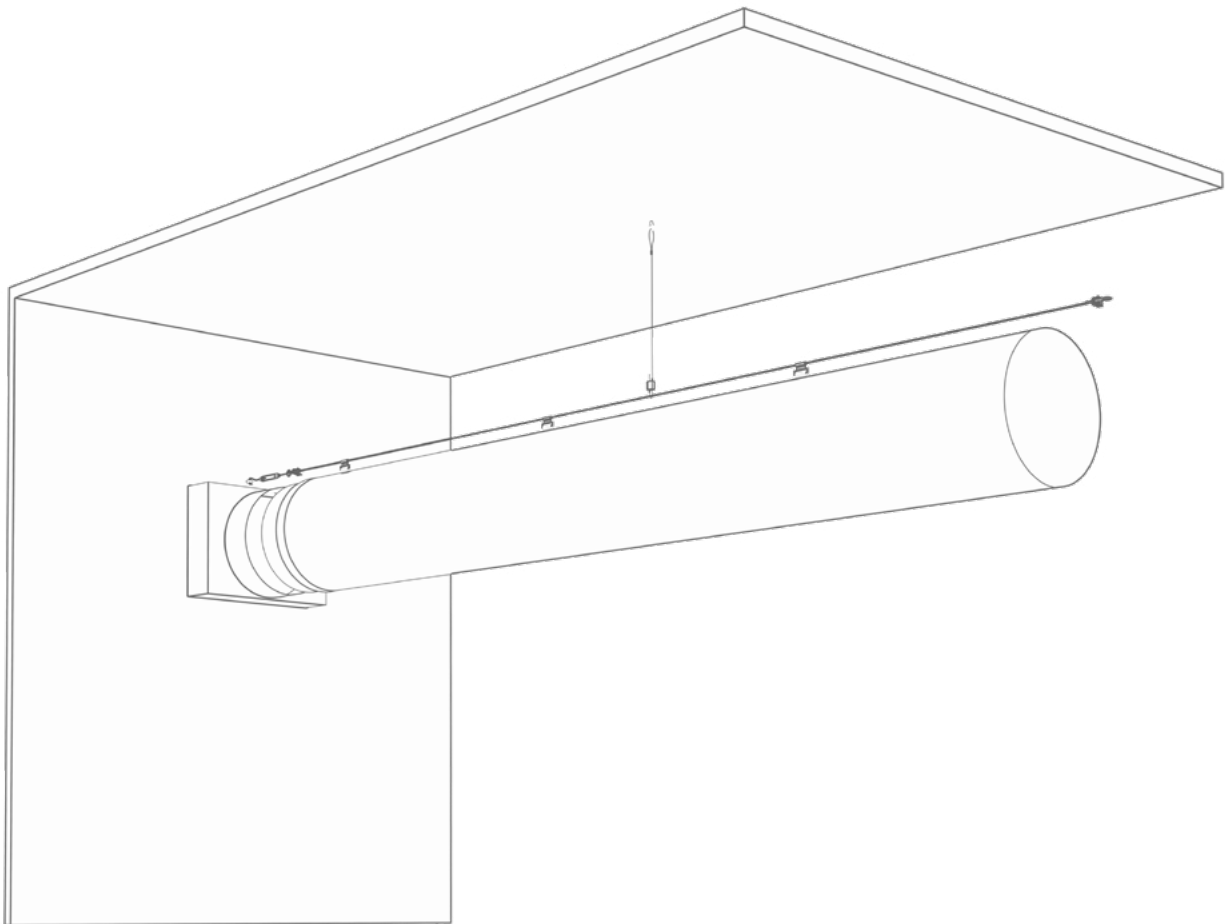


Typ 01

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.

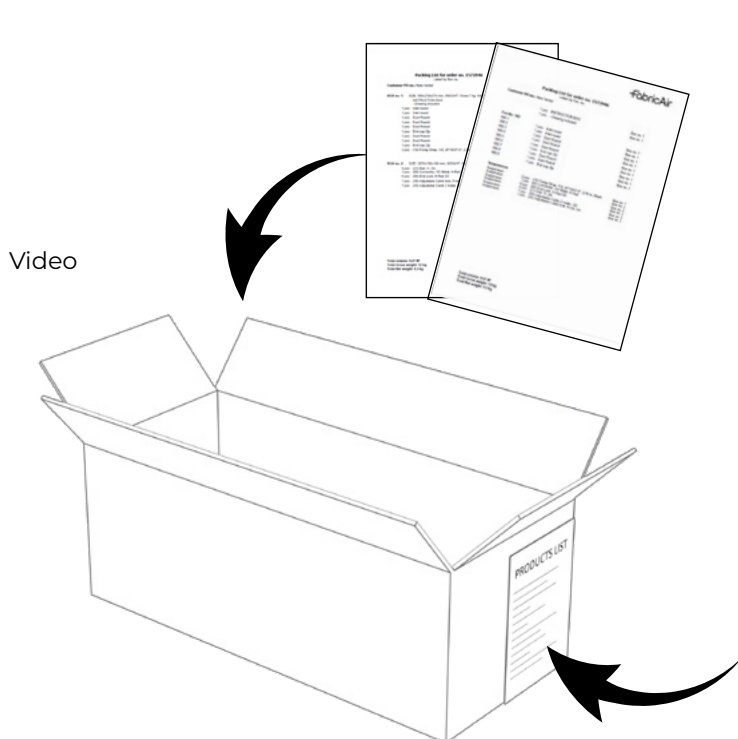
Das horizontale Seil ist als PVC-beschichtetes, verzinktes oder PVC-beschichtetes Edelstahlseil erhältlich.

Animation

Inhalt

1.0 INHALT DES PAKETS.....	3
1.1 Erläuterung der Tabelle.....	4
1.2 Übersicht der Einzelteile von Typ 01	5
2.0 MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS.....	6
2.1 Horizontale Installation.....	6
2.2 Vertikale Abhänger.....	8
2.3 Verbindungsstücke.....	9
2.4 Detaillierte Montageanleitung	10
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.....	16
4.1 Befestigung am Metallausslass mit Spanngurt	16
4.2 Spanngurte	17
4.3 Montage des Luftkanals am Seil	18
4.4 Einsetzen der Endkappe.....	19

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.

ORDER NO.: 1473677		FabricAir
Contents of box NO. 1/2:		
Instruction bag	1 pcs	
Drawing included	1 pcs	
Distribution Ducts		
Tag. no. 100.1 Inlet		
Tag. no. 100.2 Inlet		
Suspensions		
(05) Stretcher		
(14) Cable lock		
(16) Fixing		

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 M³			
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: 500x210x275 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 M³			
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 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								
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.

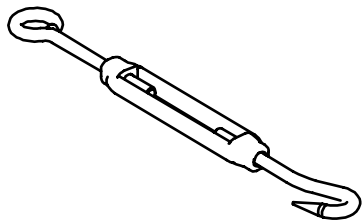
Positionierung: Anordnung der Löcher (die Richtung des Luftstroms ist die Richtung, in der die Luft den Betrachter von hinten treffen würde).

Sekundäres Strömungsmodell: FabFlow für durchlässige Gewebe.

Aufhängung: Das für das Projekt gewählte Aufhängungssystem.

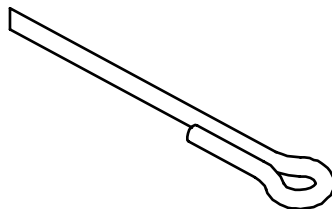
Seillänge: Die Länge des Seils vom oberen Ende des Luftkanals bis zur Aufhängung.

1.2 Übersicht der Einzelteile (angegeben auf der Packliste)



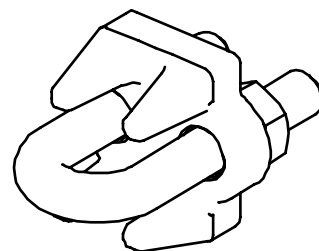
Part-ID (5)

Spannvorrichtung für
horizontale Seile



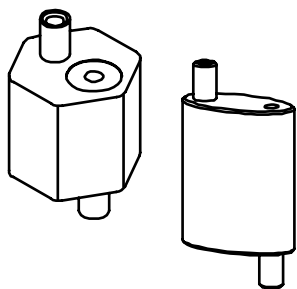
Part-ID (13)

Horizontales Seil



Part-ID (14)

Klemme für
horizontales Seil



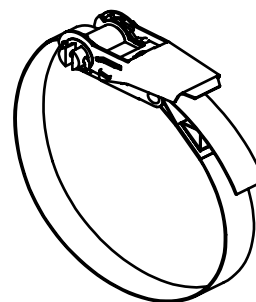
Part-ID (37)

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



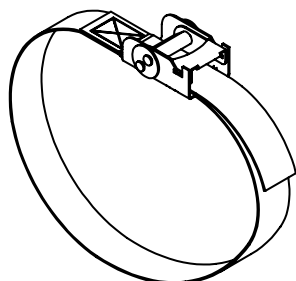
Part-ID (38)

Verstellbares Seil mit
Schleufe



Part-ID (18)

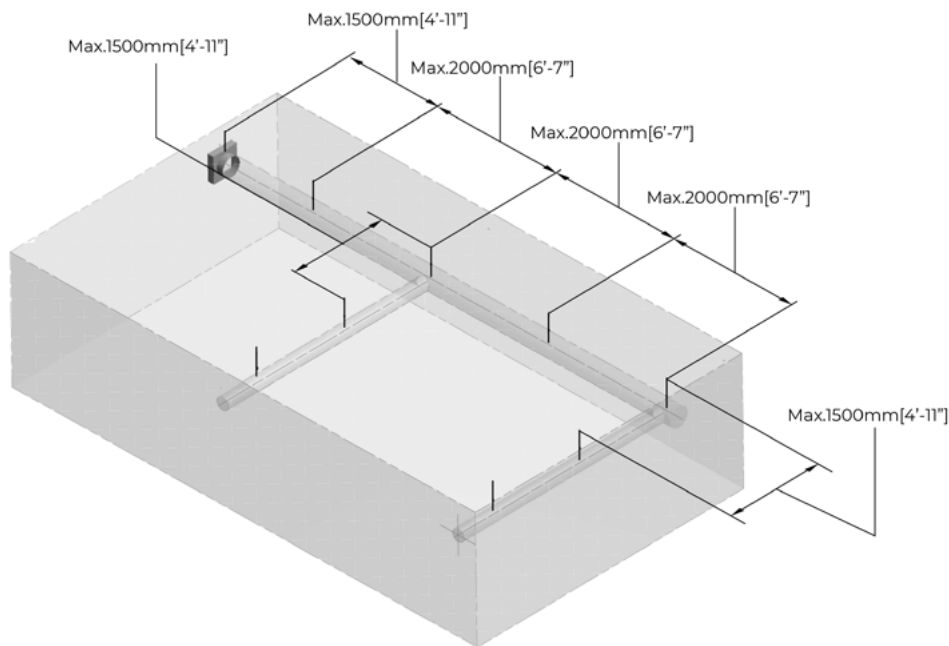
Spanngurt für
Luftkanal



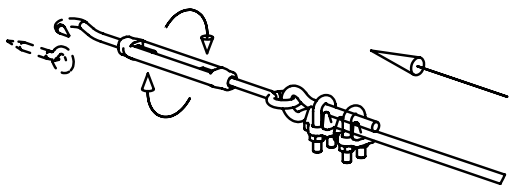
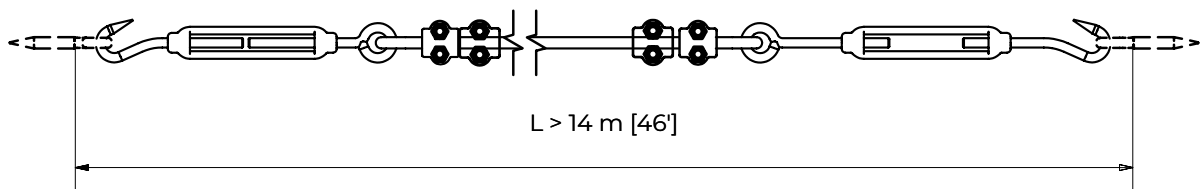
Part-ID (17)

Spanngurt für
Luftkanal

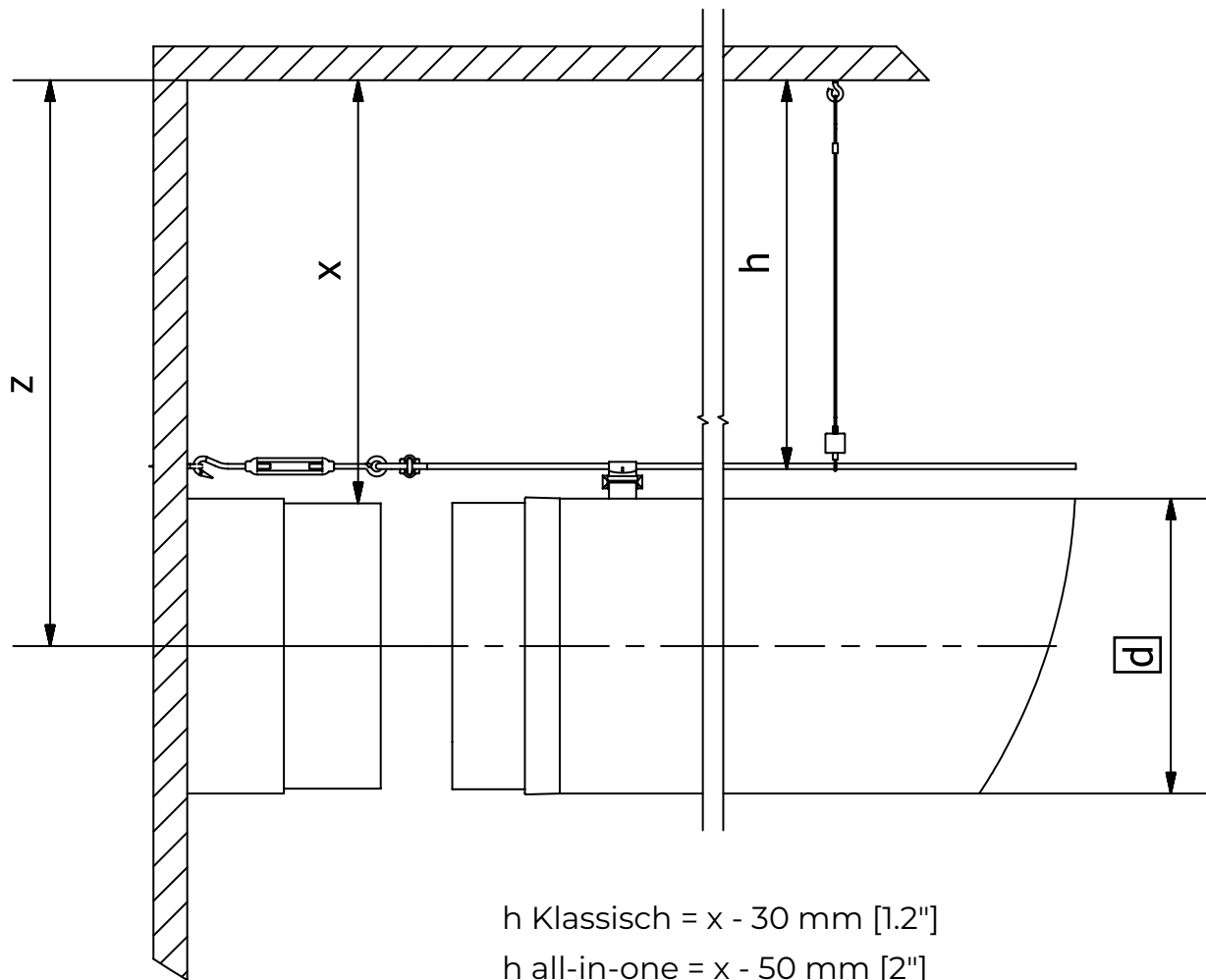
2.0 MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS



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 Textilkanaals 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.



$h_{\text{Klassisch}} = x - 30 \text{ mm [1.2"]}$

$h_{\text{all-in-one}} = x - 50 \text{ mm [2"]}$

$h_{\text{integrierte 360°-Formbügel}} = x - 50 \text{ mm [2"]}$

$z = x + 1/2 d$

Die in Quadraten (□) angegebenen Abmessungen finden Sie in den Systemzeichnungen, die im Versandkarton enthalten sind.

- 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.

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.

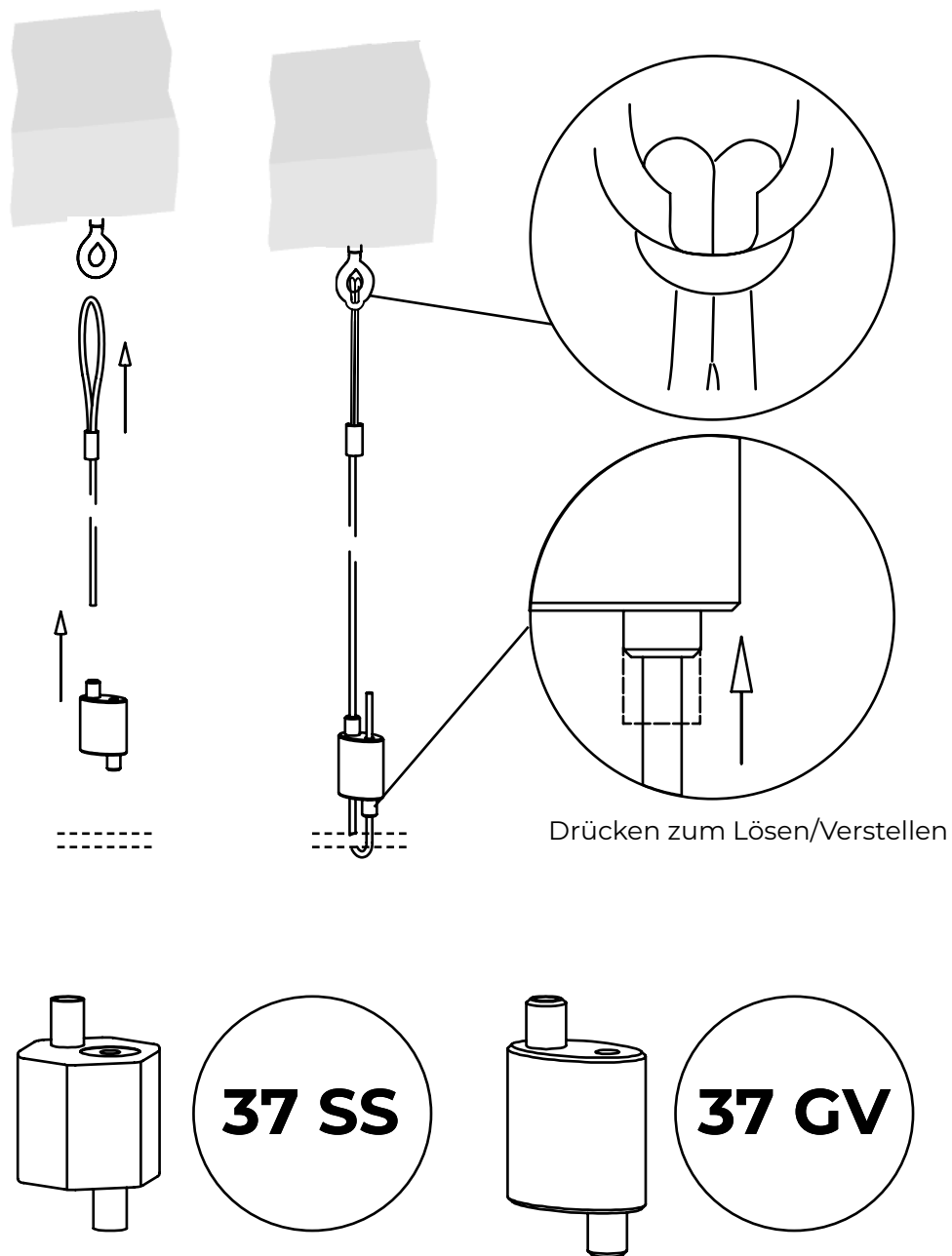
Standardlängen für die drei möglichen Optionen:

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

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

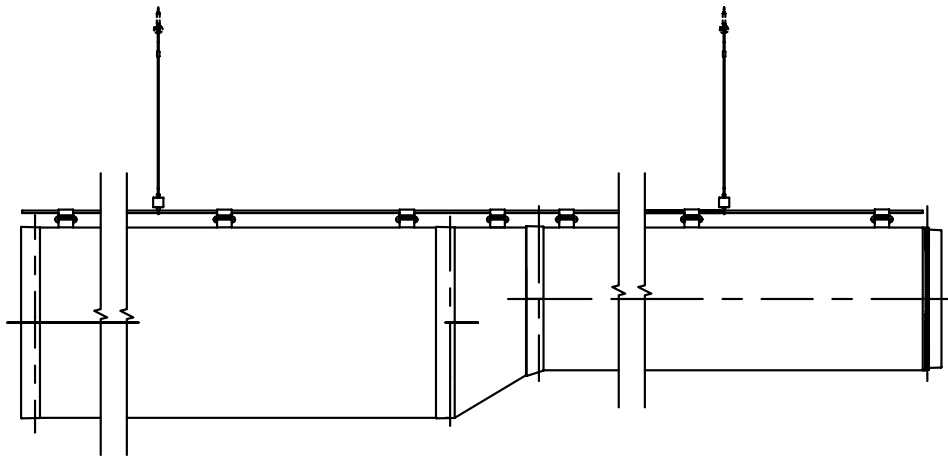
2.2 Vertikale Abhänger

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



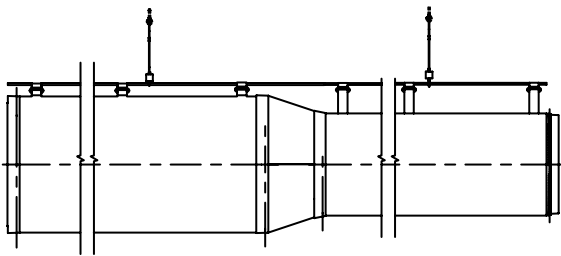
- Bei langen Textilkanälen empfehlen wir, zuerst die vertikalen Abhänger zu montieren, die Höhe einzustellen und dann das horizontale Seil durch alle Aufhängungen zu ziehen.
- Das Gewicht eines FabricAir-Systems ist sehr gering ($< 3 \text{ kg/m}$ [$< 2 \text{ lbs/ft}$]). Die Befestigung an der Struktur 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

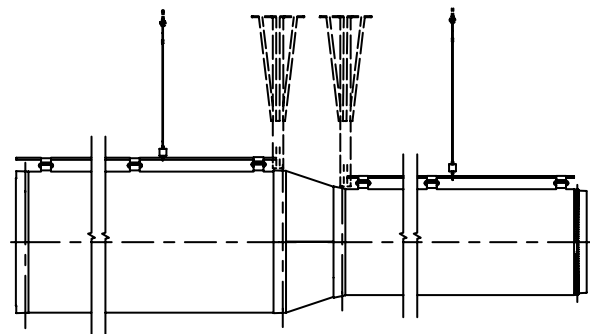


Verbindungsstück - mittig ausgerichtet
Einfaches Seil mit verlängerten Gurten

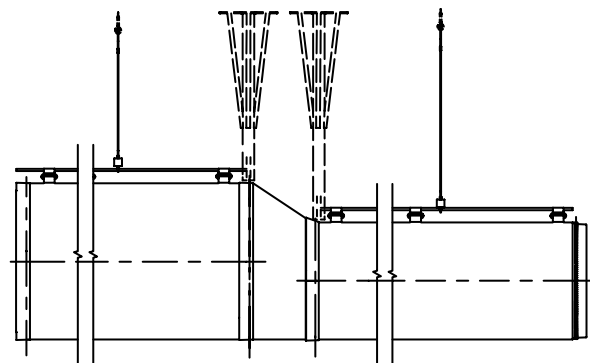
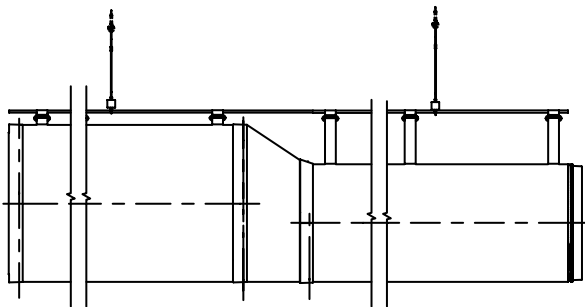
Verbindungsstück - mittig ausgerichtet
Mehrere Seile



Verbindungsstück - nach unten
ausgerichtet
Einfaches Seil mit verlängerten Gurten

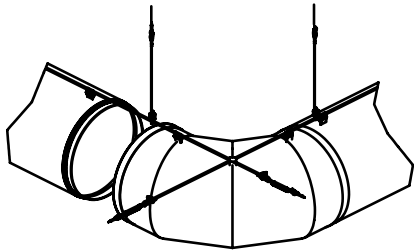


Verbindungsstück - nach unten
ausgerichtet
Mehrere Seile



2.4 Detaillierte Montageanleitung

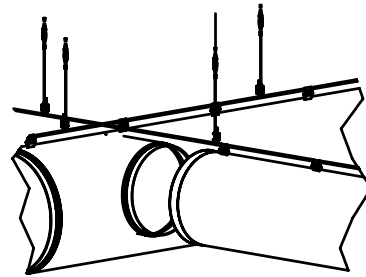
Über den QR-Code erhalten Sie weitere Informationen zu den einzelnen Kategorien.



Bögen

Alle Winkel und Größen

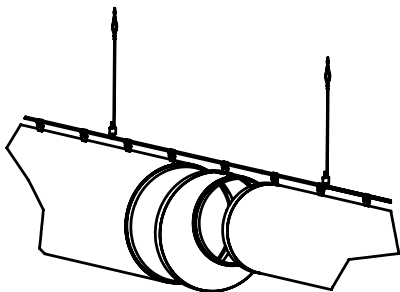
Zeichnungen



Verzweigungen

Nach oben/mittig/unten ausgerichtet

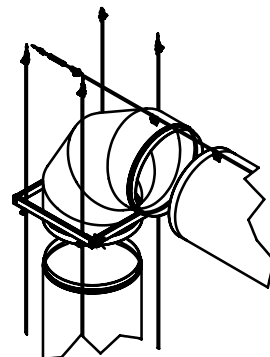
Zeichnungen



Verbindungsstücke

Nach oben/mittig/unten ausgerichtet

Zeichnungen



Aufhängung von vertikalen Luftkanälen

Zeichnungen

3.0 FORMSTABILISIERENDE ELEMENTE

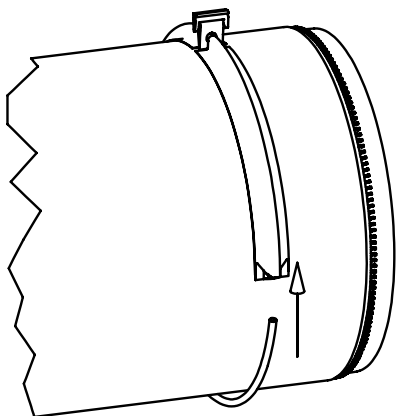
- Die optimale Formgebung für das Aufhängungssystem Typ 01.
- Standardisierte Gurtlänge für die All-in-One-Unterstützung = 50 mm [2"].
- Das Produkt wird werkseitig vormontiert geliefert.

3.1 All-in-One-Unterstützung

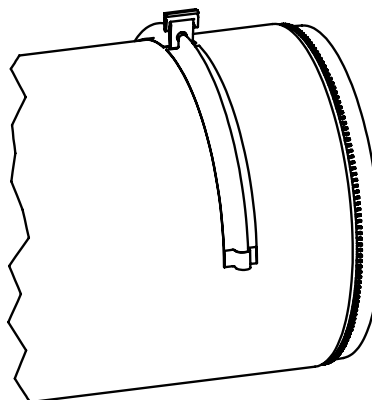
Montage

Demontage

1

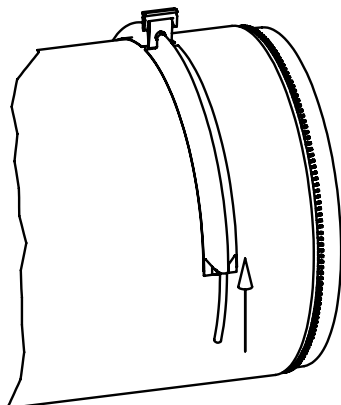


1

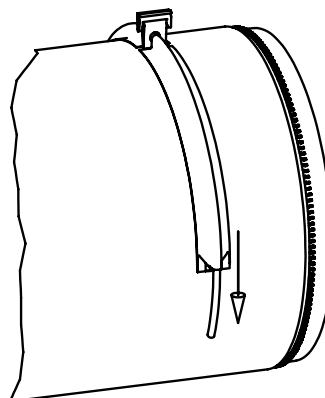


Video

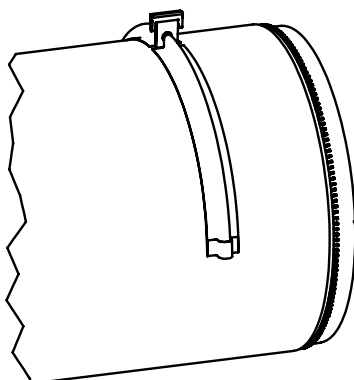
2



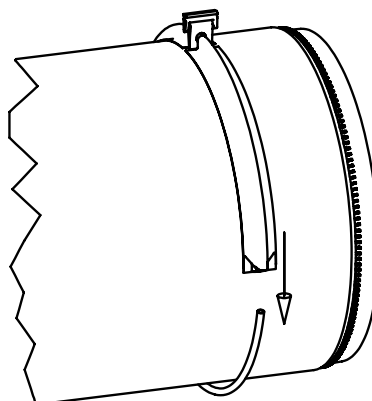
2



3



3



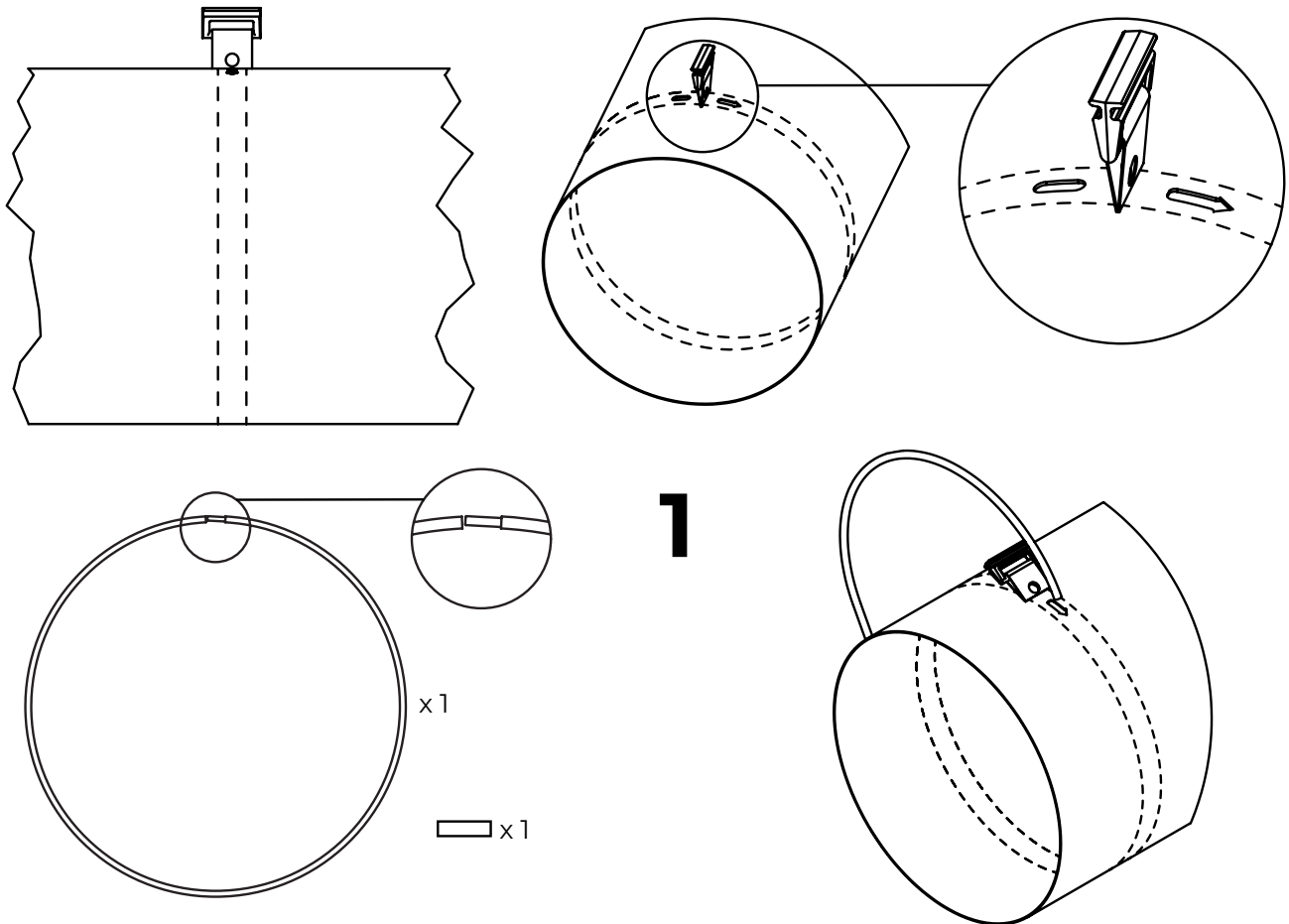
3.2 Montage der internen 360°-Formringe

Optional shape retention solution for Type 01 suspension.

Standard 360° Internal Hoops strap length = 50 mm [2"].

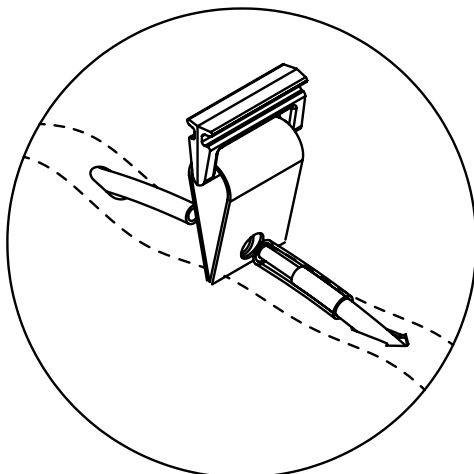
Rohrdurchmesser ≤ 660 mm [26"] – werkseitig vormontiert.

Ein Formring besteht aus: 1 x 360°-Segment, 1 x Verbinder



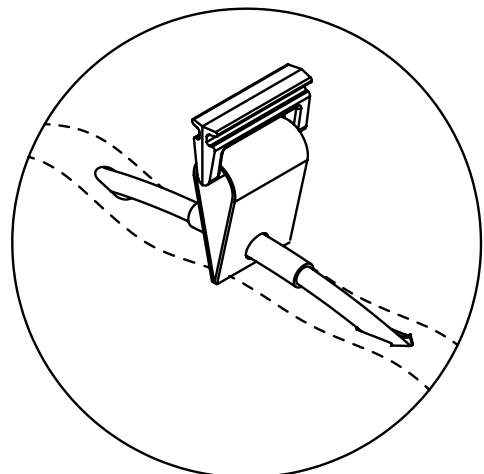
Führen Sie das 360°-Stück in Pfeilrichtung an der 12-Uhr-Öffnung mit dem flachen (weiblichen) Ende zuerst ein.

2



Schieben Sie den Verbinder an einem Ende über Formring.

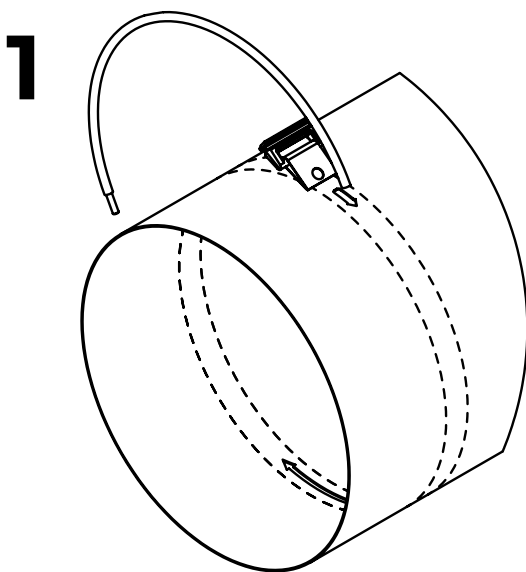
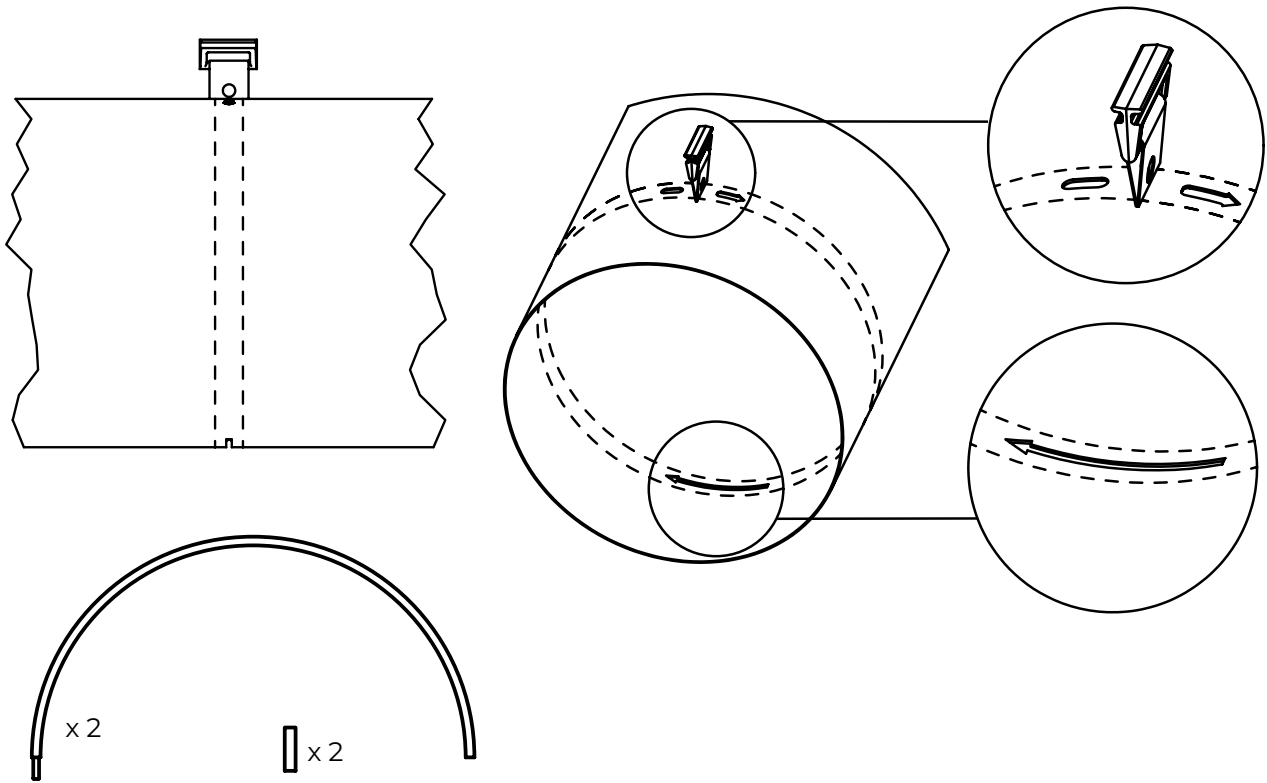
3



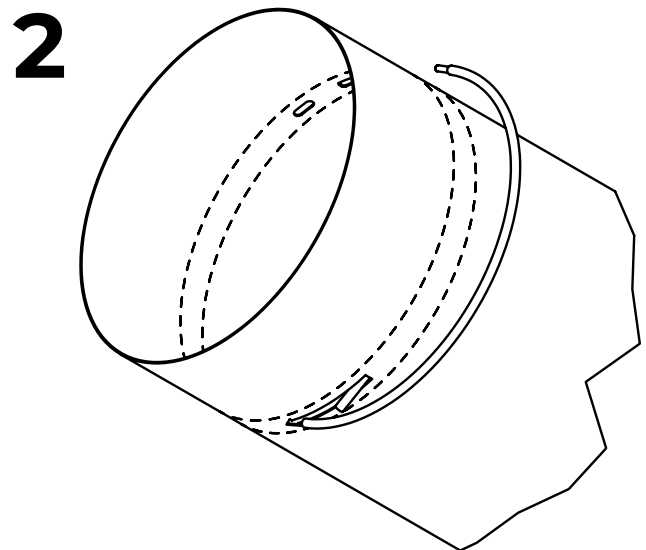
Verbinden Sie den Formring und zentrieren Sie den Verbinder.

660 mm [26"] < Rohrdurchmesser ≤ 1220 mm [48"] – vor Ort zu installieren.

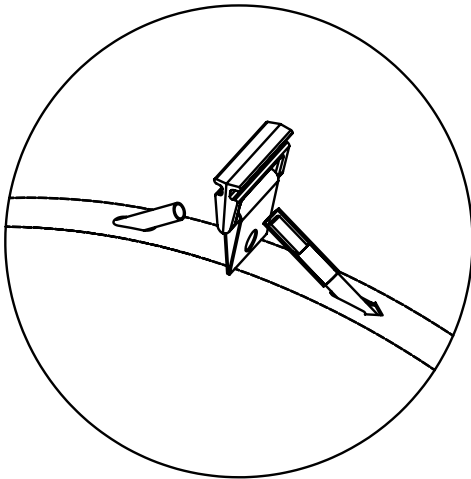
Ein Ring besteht aus: 2 x 180°-Formringen, 2 x Verbindern



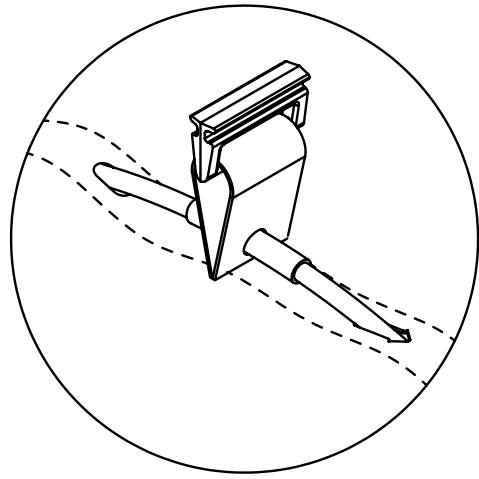
Führen Sie das 180°-Stück in Pfeilrichtung an der 12-Uhr-Öffnung mit dem flachen (weiblichen) Ende zuerst ein.



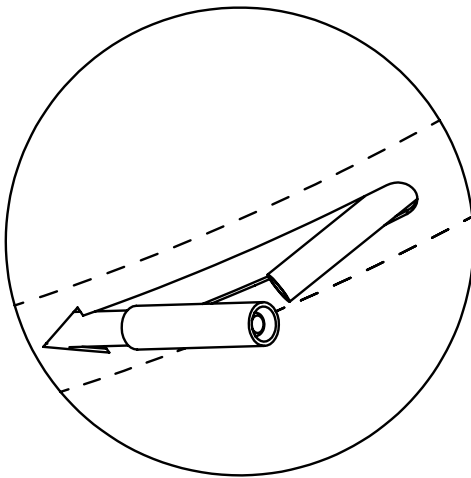
Führen Sie das 180°-Stück in Pfeilrichtung an der 6-Uhr-Öffnung mit dem flachen (weiblichen) Ende zuerst ein.

3

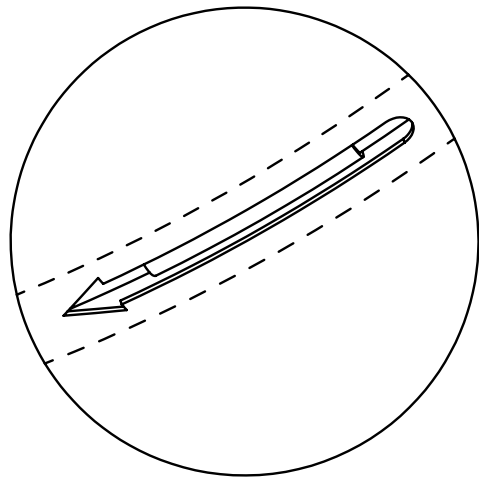
Schieben Sie den Verbinder an einem Ende über Formring bei 12 Uhr.

4

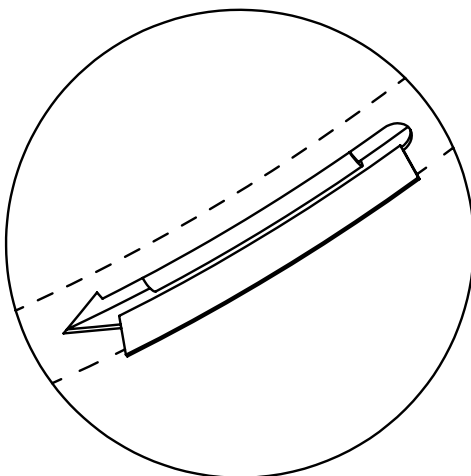
Verbinden Sie den Formring und zentrieren Sie den Verbinder bei 12 Uhr.

5

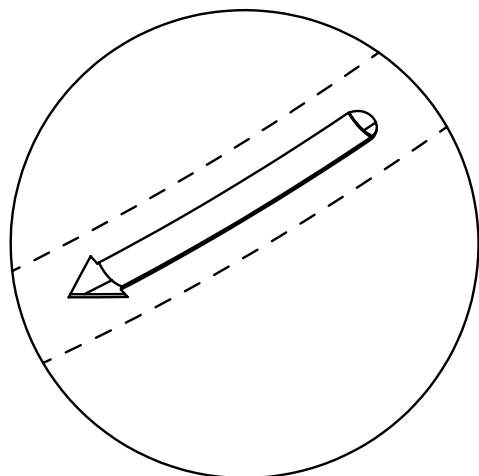
Schieben Sie den Verbinder an einem Ende über Formring bei 6 Uhr.

6

Verbinden Sie den Formring und zentrieren Sie den Verbinder bei 6 Uhr.

7

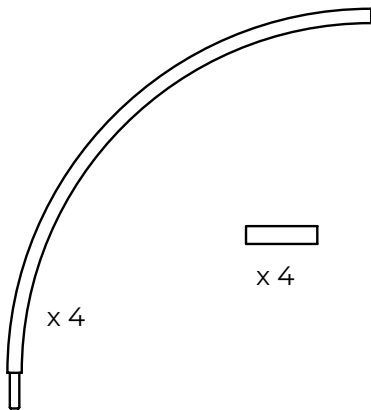
Ziehen Sie die Stoffabdeckungsklappe an der 6-Uhr-Öffnung heraus.

8

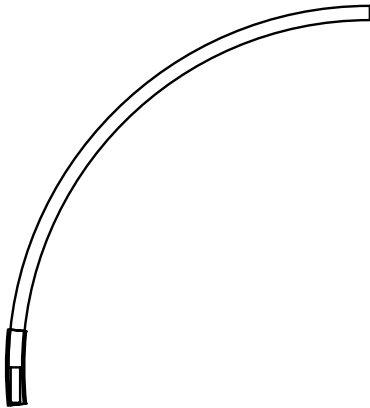
Verdecken Sie den Formring mit der Stoffabdeckungsklappe.

1220 mm [48"] < Rohrdurchmesser ≤ 1830 mm [72"] – vor Ort zu installieren.

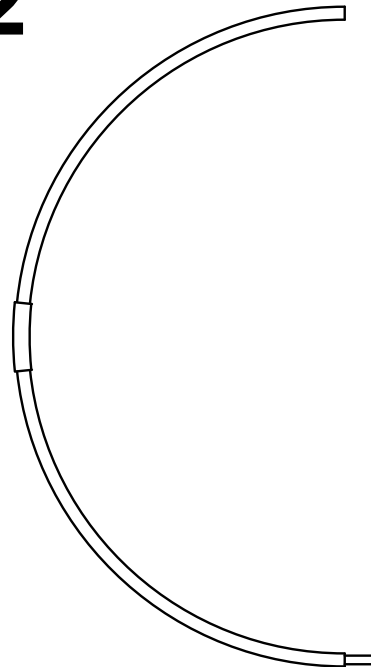
Ein Ring besteht aus: 4 x 90°-Segmenten, 4 x Verbindern.



1



2



Schieben Sie den Verbinder an einem Ende über den 90°-Formring.

Verbinden Sie zwei 90°-Segmente zu einem 180°-Segment.

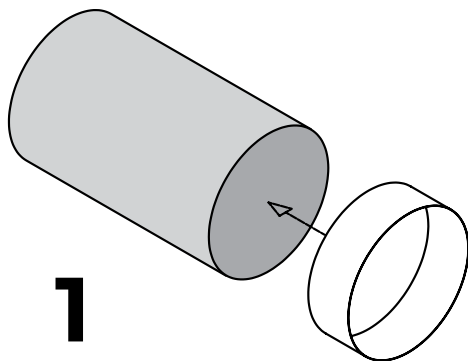
Wiederholen Sie die Schritte 1–8 aus dem Abschnitt für 660 mm < Rohrdurchmesser ≤ 1220 mm.

4.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS

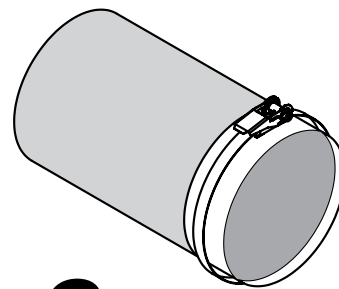
4.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt

	Einlass	Einlass mit Abdeckung	Smarter Einlass
Mindestlänge des Metallkanals	50 mm [2"]	50 mm [2"]	75 mm [3"]
Länge des Einlasses	Min. 50 mm [2"] Std. 100 mm [4"]	Min. and std. 100 mm [4"]	Min. and std. 100 mm [4"]

Einlass

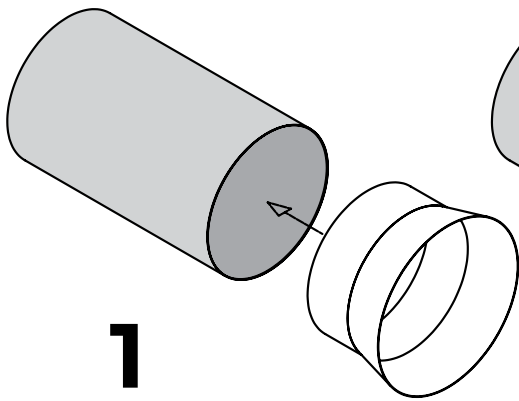


1
Setzen Sie den Einlass auf das Kanalende

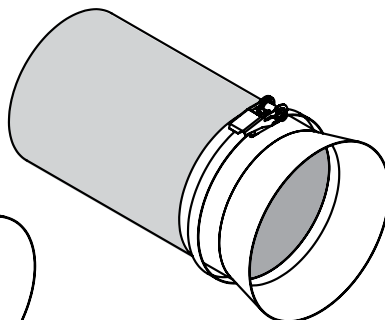


2
Führen Sie das Spannband um den Kanal herum und ziehen Sie es fest

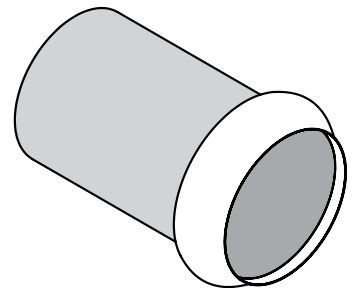
Einlass mit Abdeckung



1
Setzen Sie den Einlass auf das Kanalende

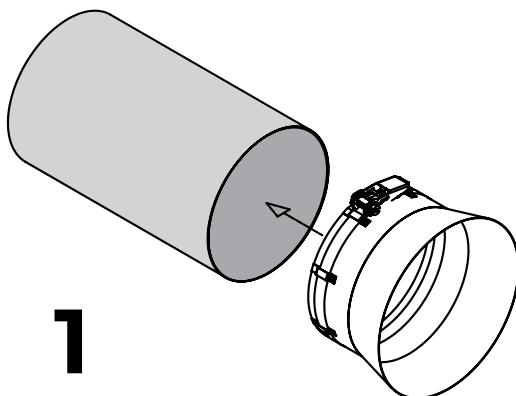


2
Führen Sie das Spannband um den Kanal herum und ziehen Sie es fest

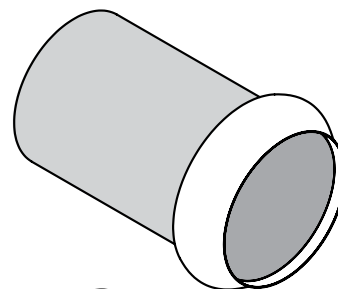


3
Schließen Sie die Abdeckung

Smarter Einlass



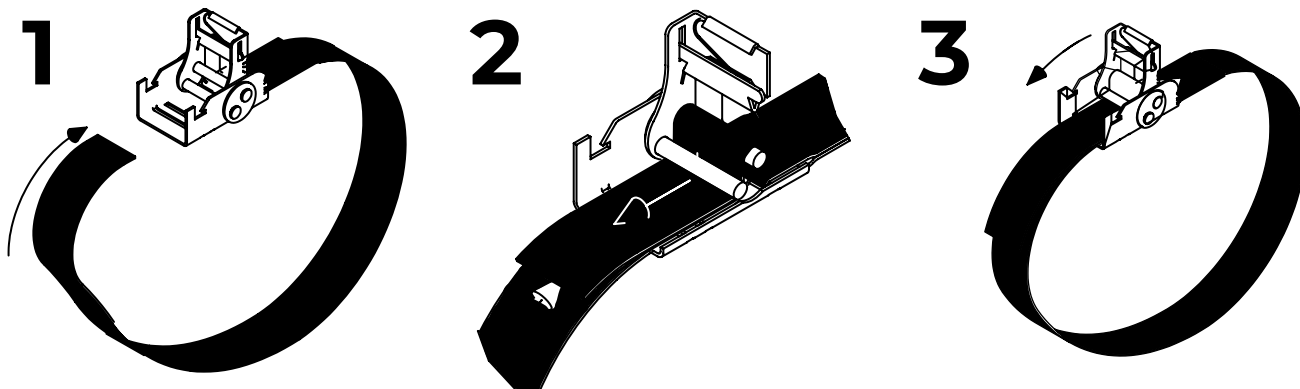
1
Setzen Sie den Einlass auf das Kanalende und ziehen Sie das Spannband fest



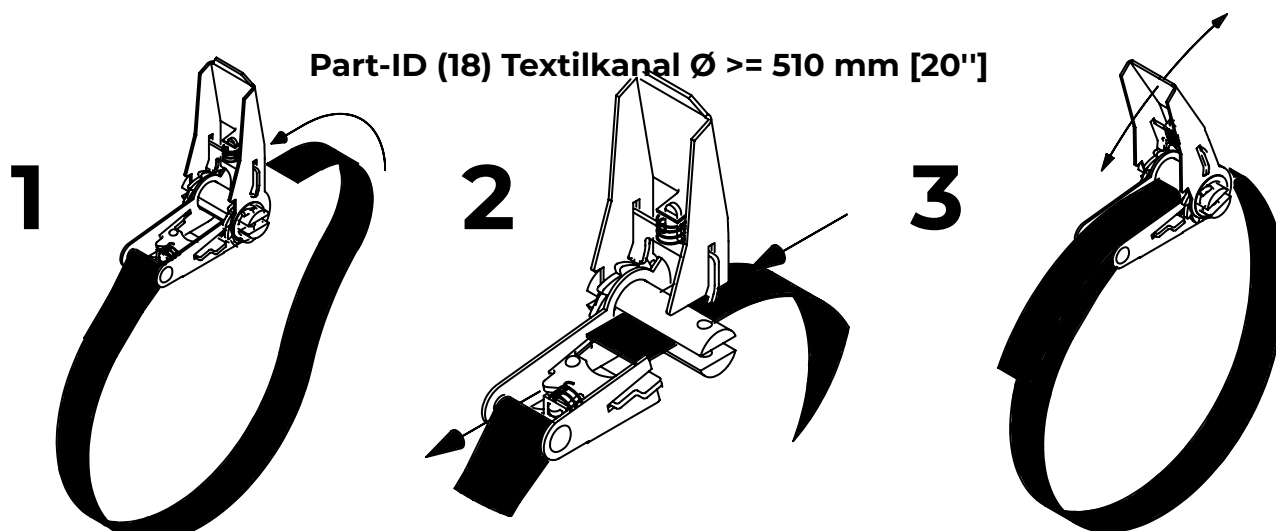
2
Schließen Sie die Abdeckung

4.2 Spanngurt

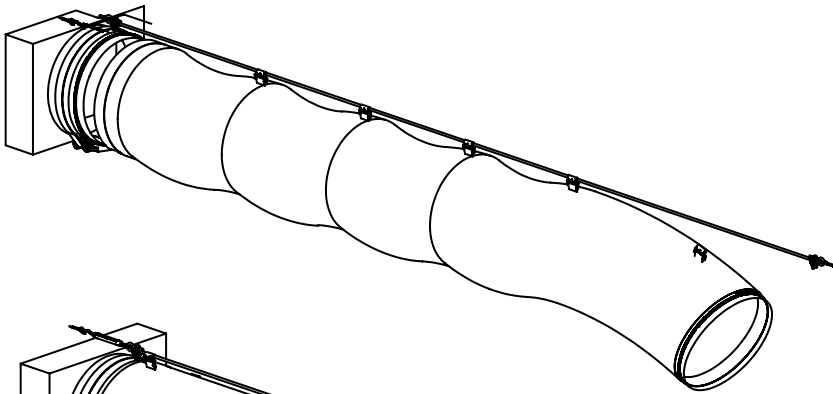
Part-ID (17) Textilkanal Ø < 510 mm [20"]



Part-ID (18) Textilkanal Ø ≥ 510 mm [20"]

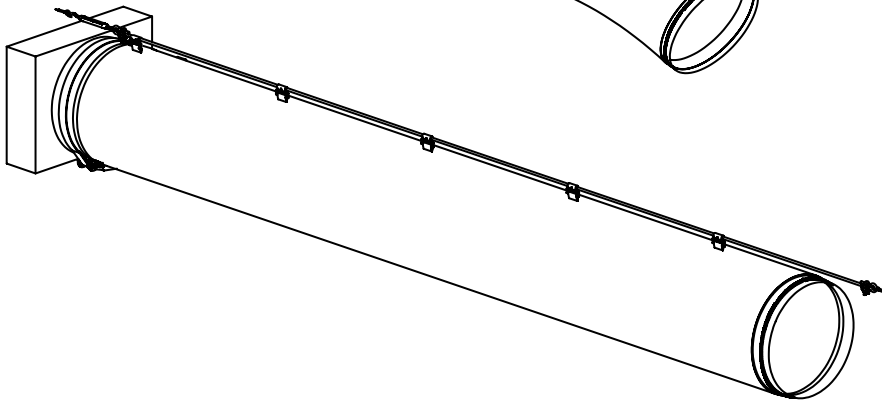


4.3 Montage des Luftkanals am Seil



1

Hängen Sie den Kanal
zuerst auf

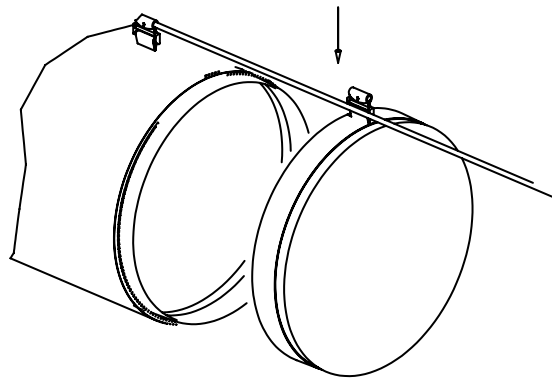


2

Ziehen Sie den Luftkanal
auseinander

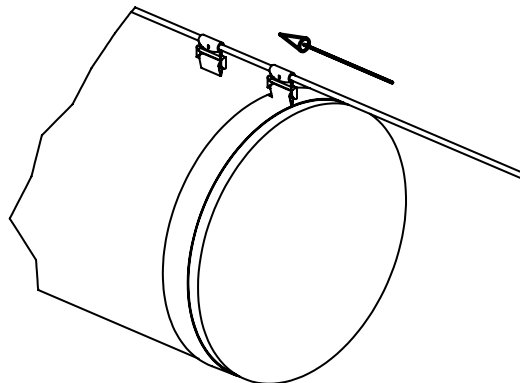
3

Befestigen Sie die Endkappe
am Seil



4

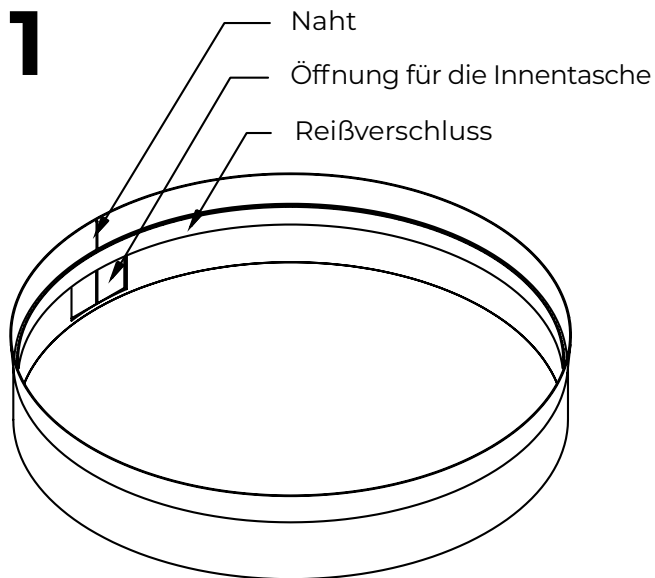
Schieben Sie die Endkappe bis
zum Kanalende und schließen
Sie den Reißverschluss



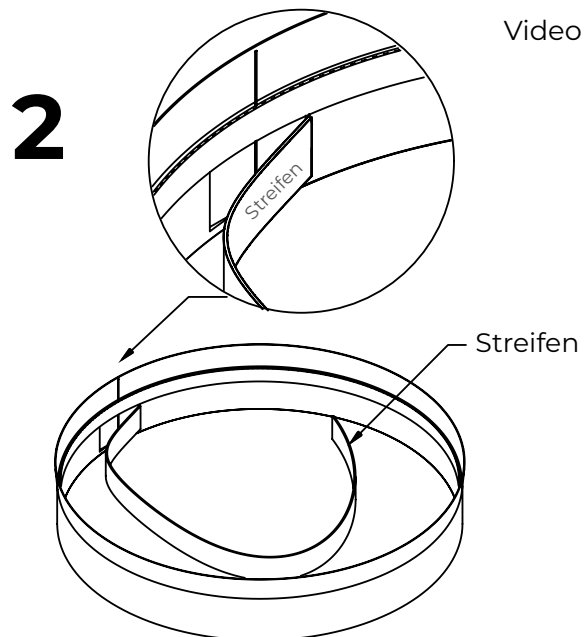
* Sichern Sie den ausgezogenen Luftkanal mithilfe von Klemmen, um eine optimale Ästhetik zu gewährleisten

4.4 Einsetzen der Endkappe

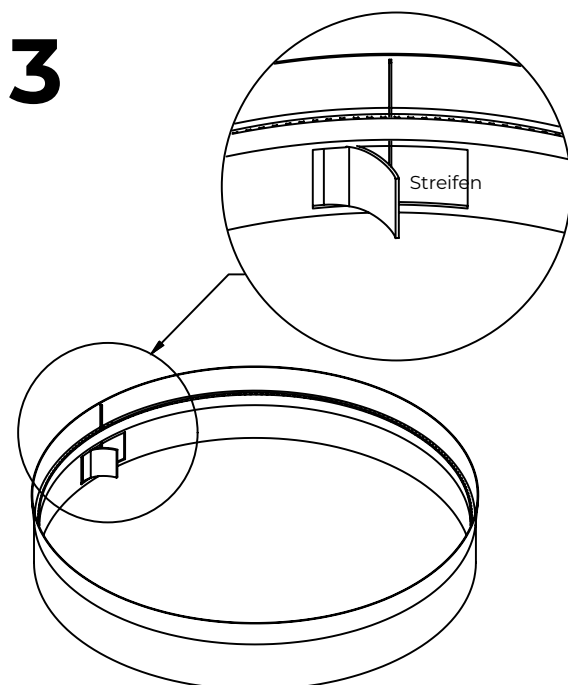
Video



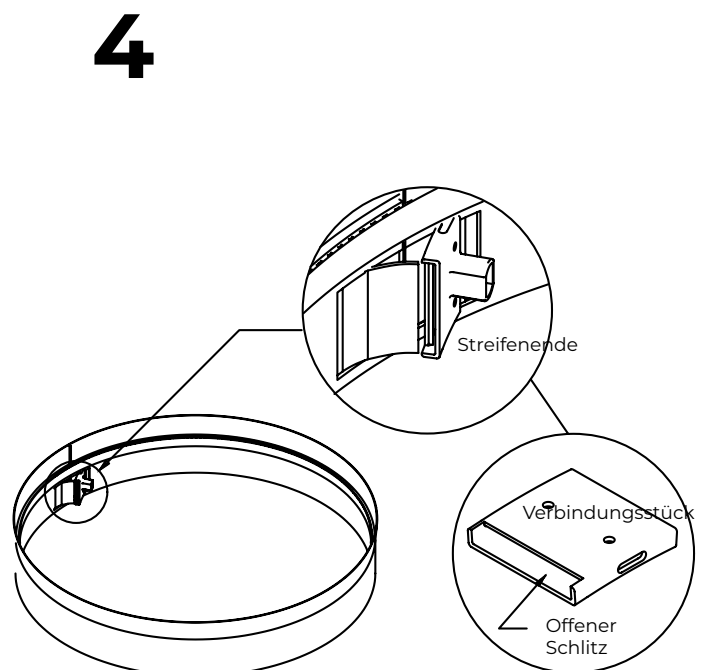
Legen Sie die Endkappe auf eine glatte Oberfläche



Führen Sie den Streifen in die Innentasche ein

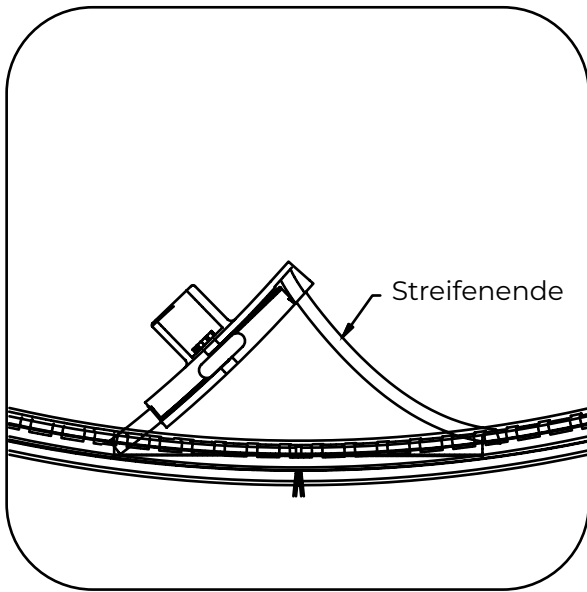


Positionieren Sie ein Ende des Streifens auf Höhe der Nahtlinie

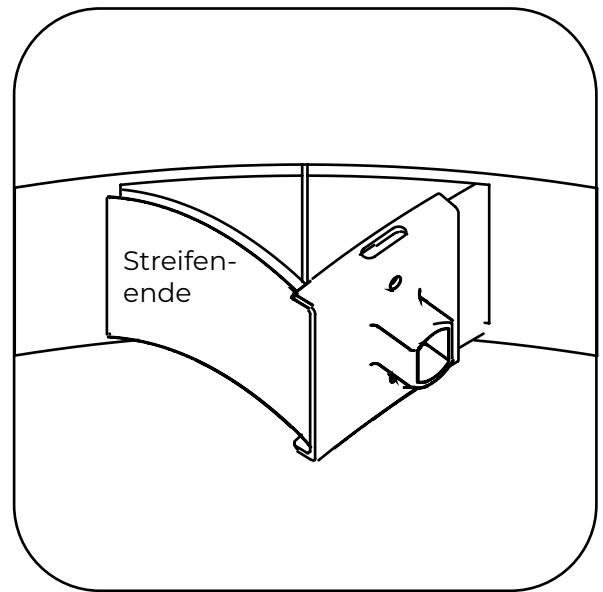


Stecken Sie das Verbindungsstück auf das ausgerichtete Streifenende, so dass der offene Schlitz zum freiliegenden Streifenende zeigt

5

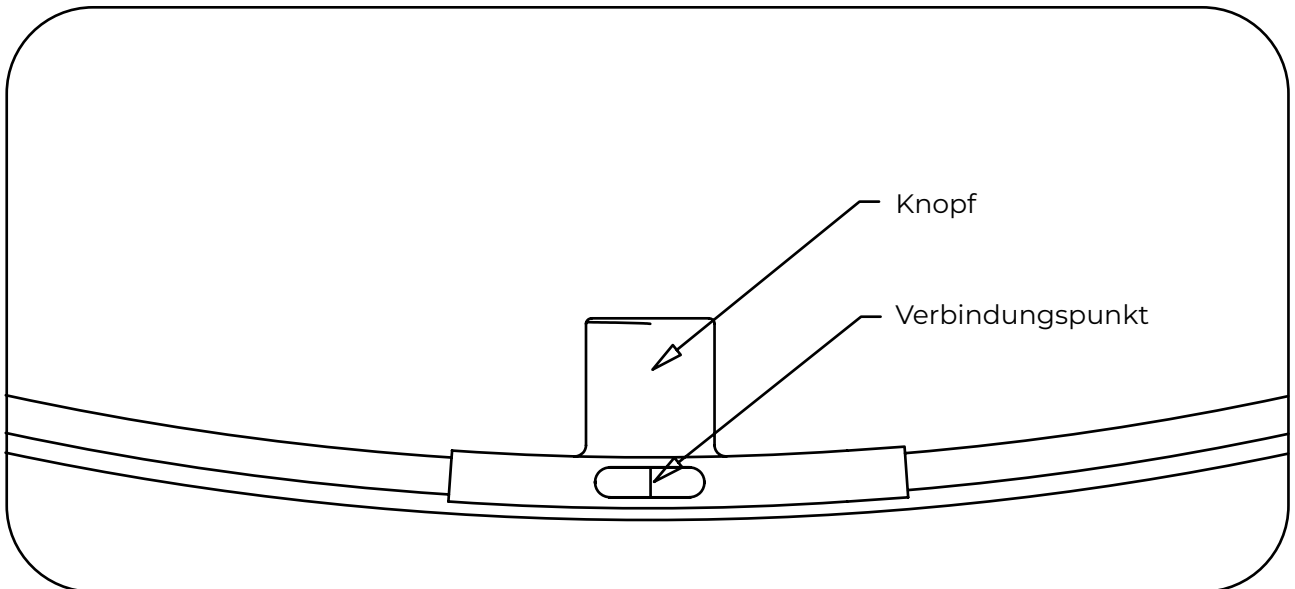


Schieben Sie das freiliegende Streifenende in den offenen Schlitz



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

6



Benutzen Sie den Knopf, um den Verbinders zu verschieben, und stellen Sie sicher, dass die Verbindungspunkt zwischen beiden Streifenenden sich in der Mitte des Verbinders befindet.



fabricair.com/de/kontakte

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