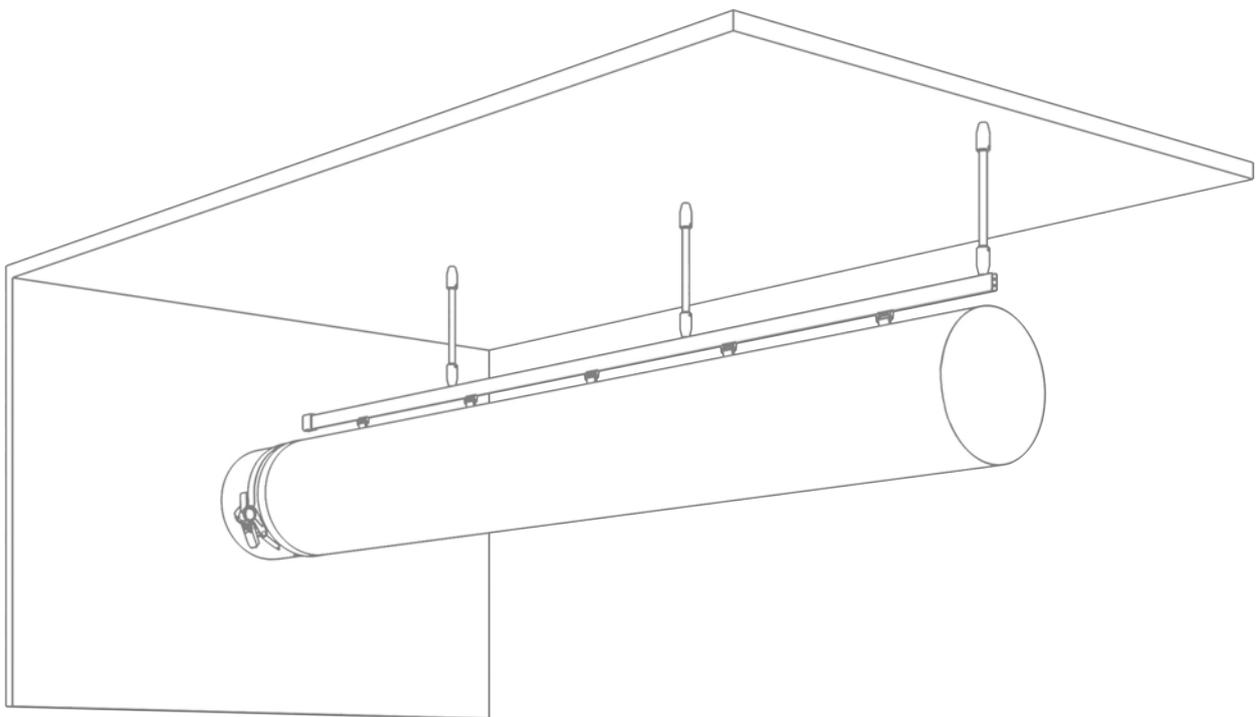


# Typ 05

## Handbuch für die Installation



Die Aufhängung Typ 05 ist sowohl mit klassischen Textilkanälen als auch mit All-in-One-Unterstützung und integrierten 360°-Formbügel kompatibel.

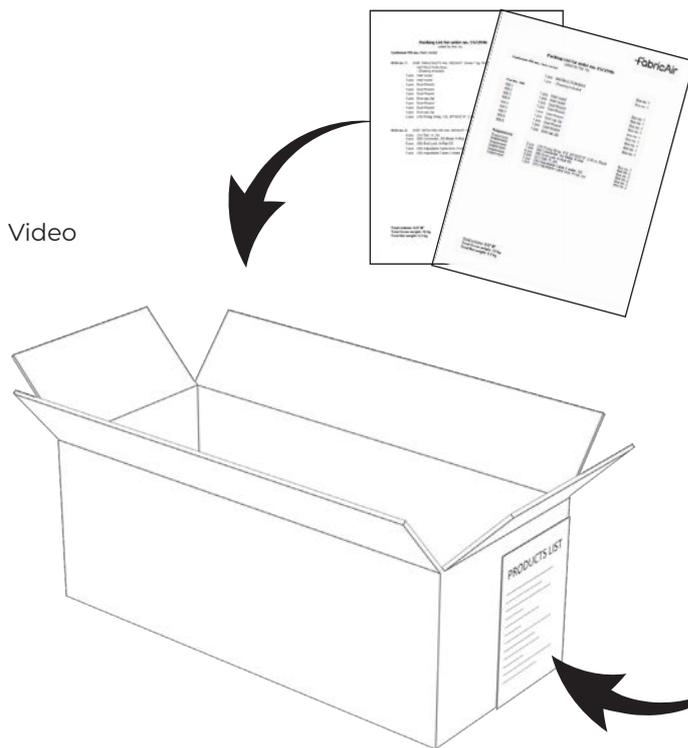
Typ 05 ist eine feste H-Schienen-Aufhängung mit Aluminiumstäben, welche die H-Schiene mit der Deckenkonstruktion verbinden.

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 05.....	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 Weitere Elemente hinzufügen .....	8
2.4 Bögen.....	9
2.5 Detaillierte Montageanleitung.....	10
<b>3.0 FORMSTABILISIERENDE ELEMENTE .....</b>	<b>11</b>
3.1 All-in-One-Unterstützung .....	11
3.2 Montage von integrierten 360°-Formbügeln .....	12
3.3 Demontage von 360°-Formbügeln .....	13
<b>4.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS.....</b>	<b>14</b>
4.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt .....	14
4.2 Spanngurte .....	14
4.3 Montage des Luftkanals am Seil .....	15
4.4 Einsetzen der Endkappe.....	16

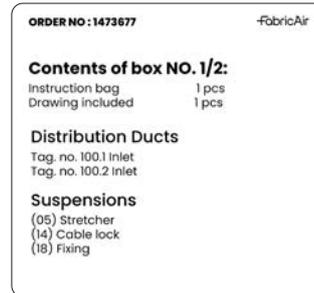
# 1.0 INHALT DES PAKETS



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		
<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
<b>Total volume: 0.07 M<sup>3</sup></b> <b>Total Gross weight: 12 kg</b> <b>Total Net weight: 9.3 kg</b>		

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
<b>Total volume: 0.07 M<sup>3</sup></b> <b>Total Gross weight: 12 kg</b> <b>Total Net weight: 9.3 kg</b>		

- 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.

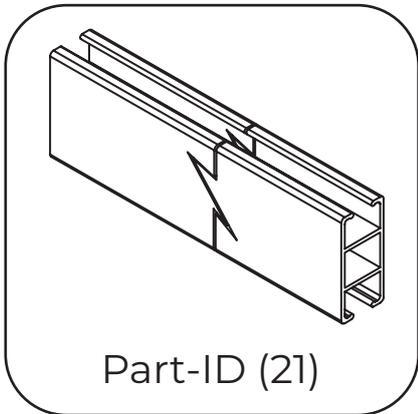
**Positionierung:** Anordnung der Löcher (die Richtung des Luftstroms ist die Richtung, in der die Luft den Betrachter von hinten treffen würde).

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

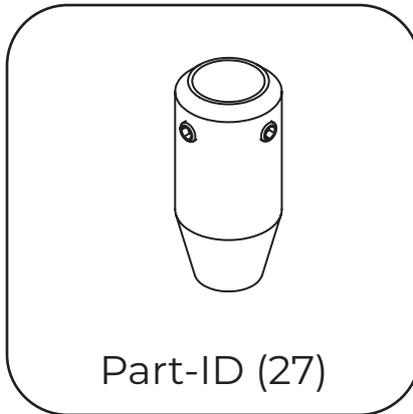
**Aufhängung:** Das für das Projekt gewählte Aufhängungssystem.

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

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

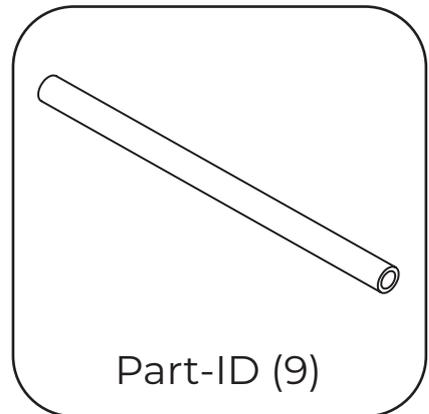


H-Schienen-Profil



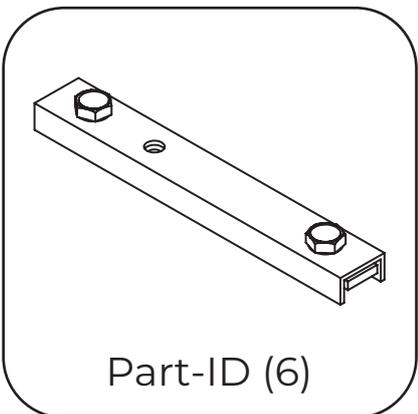
Part-ID (27)

Fassung



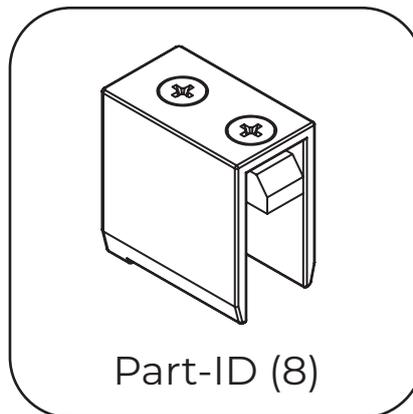
Part-ID (9)

Rohrstab



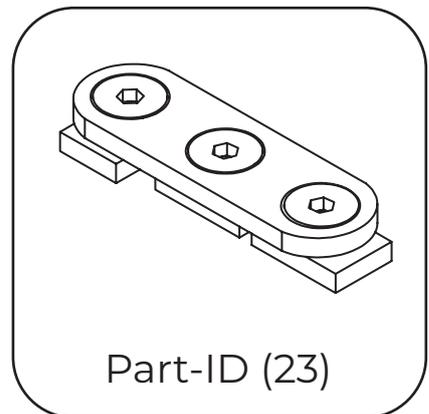
Part-ID (6)

Verbindungsstück für  
H-Schiene



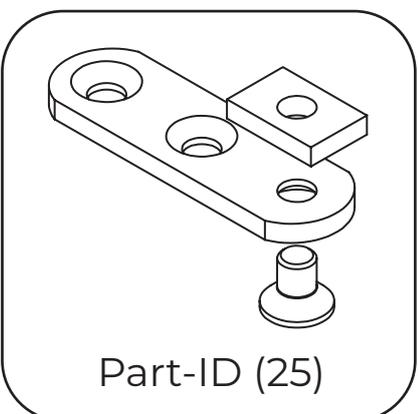
Part-ID (8)

Verschluss für  
H-Schiene



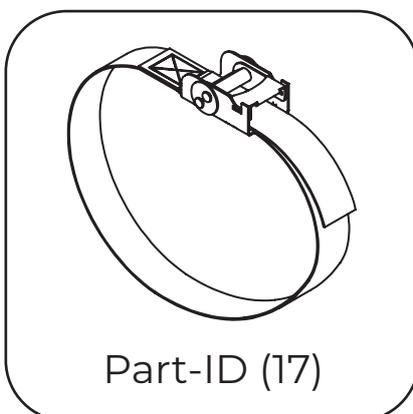
Part-ID (23)

T-Stück für H-Schiene



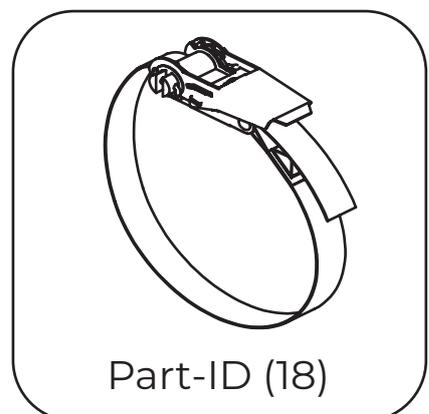
Part-ID (25)

Deckenverbindung für  
H-Schiene



Part-ID (17)

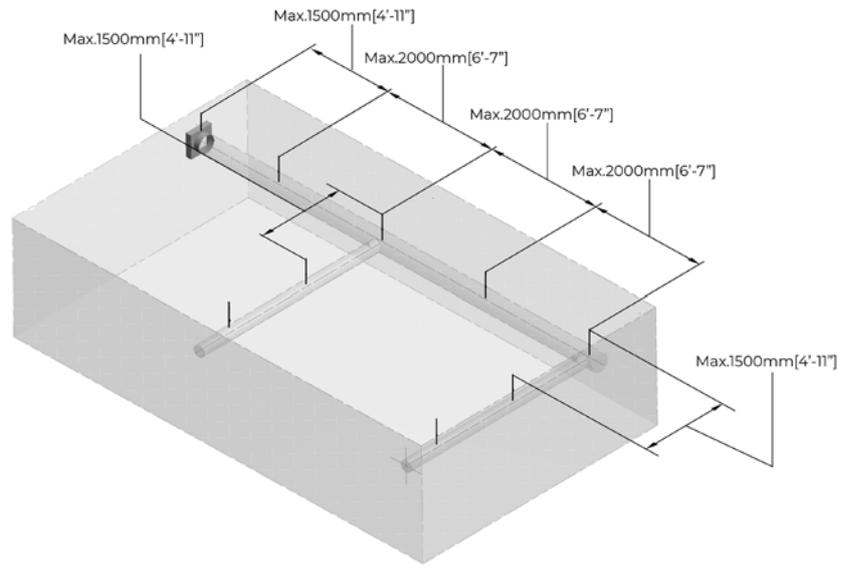
Spanngurt für  
Luftkanal  
 $\text{Ø} < 508 \text{ mm}$  [20"]



Part-ID (18)

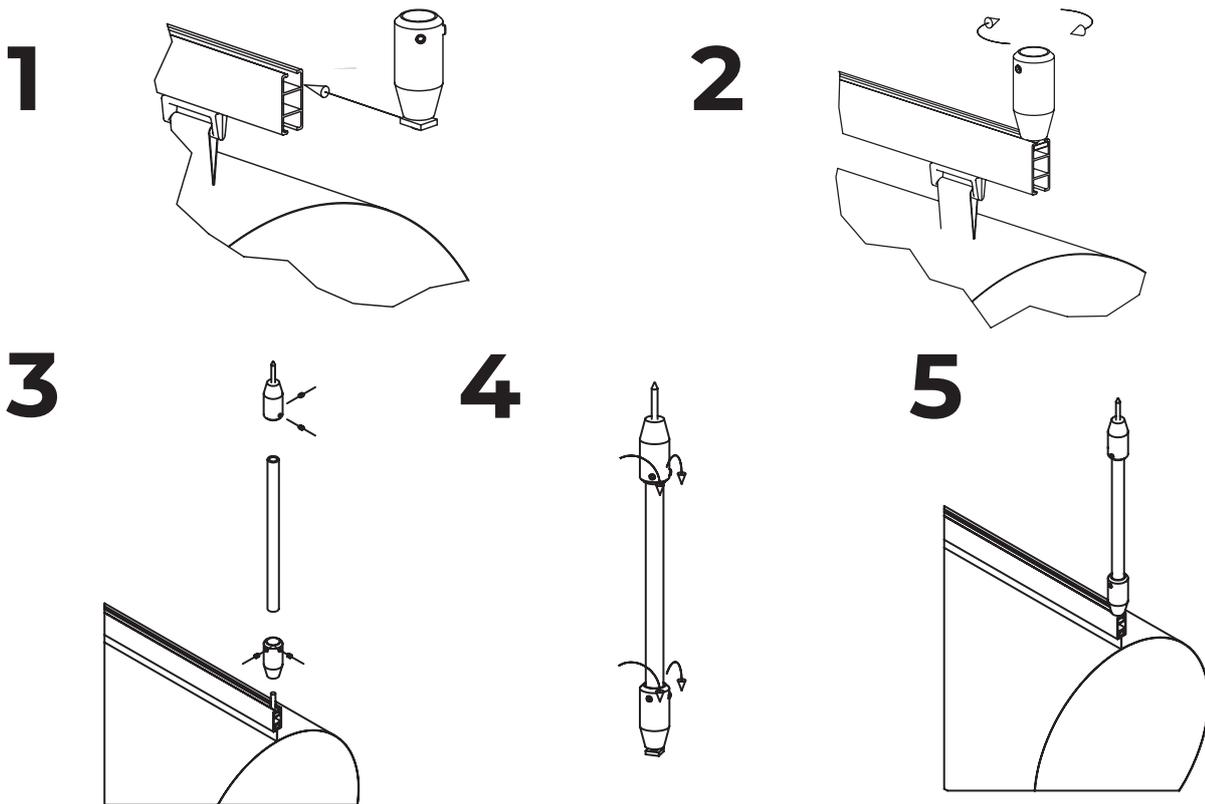
Spanngurt für  
Luftkanal  
 $\text{Ø} > 508 \text{ mm}$  [20"]

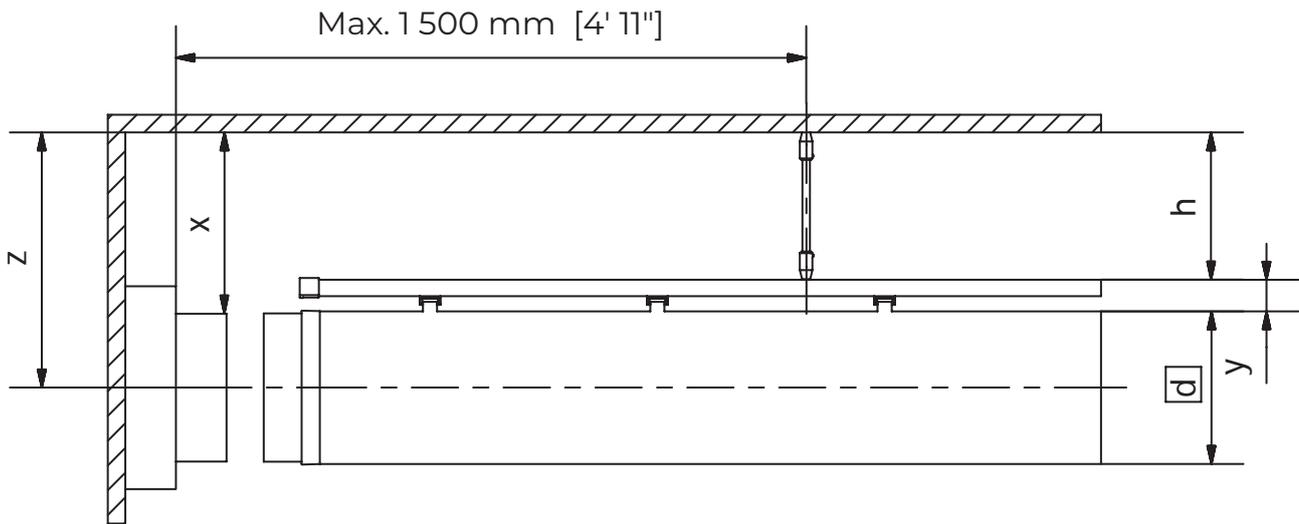
## 2.0 MONTAGE DES AUFHÄNGUNGSSYSTEMS



Video

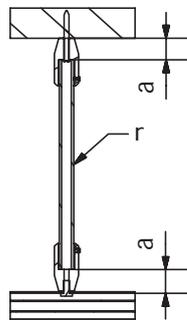
## 2.1 Montage der H-Schiene





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

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



$$r = h - 2a$$

$$h = x - y$$

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

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

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

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

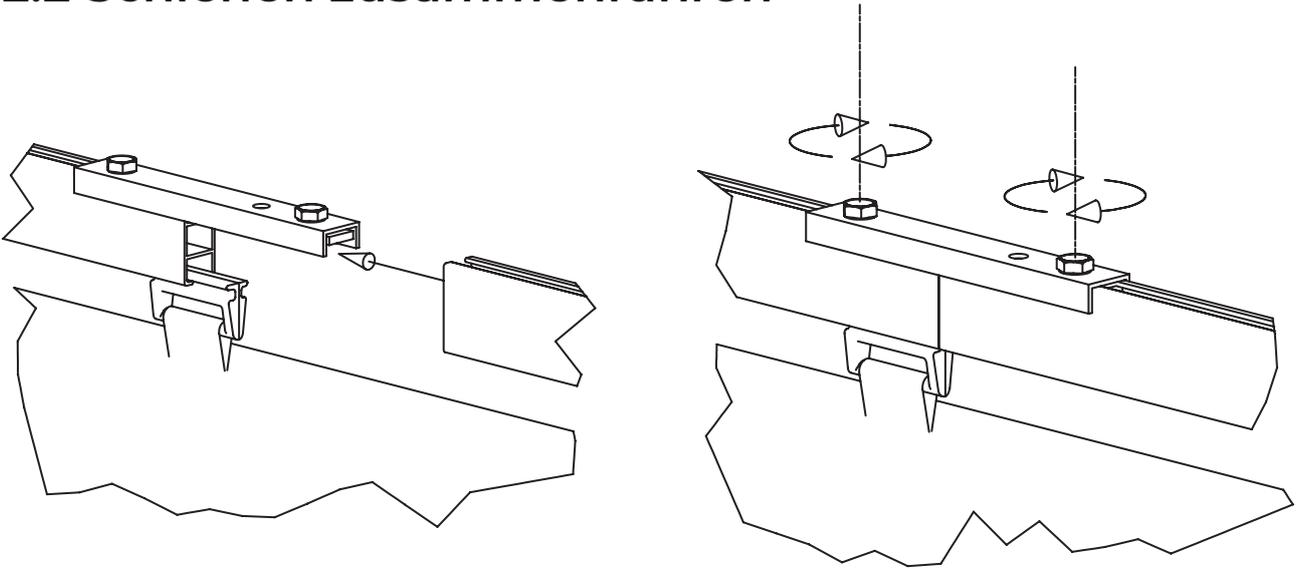
Bei der Aufhängung von Typ 05 können die Gurtlängen bei Bedarf verlängert werden, damit die Kanäle über 50 mm [2"] unter der Decke hängen können.

Standardlängen für die drei möglichen Optionen:

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

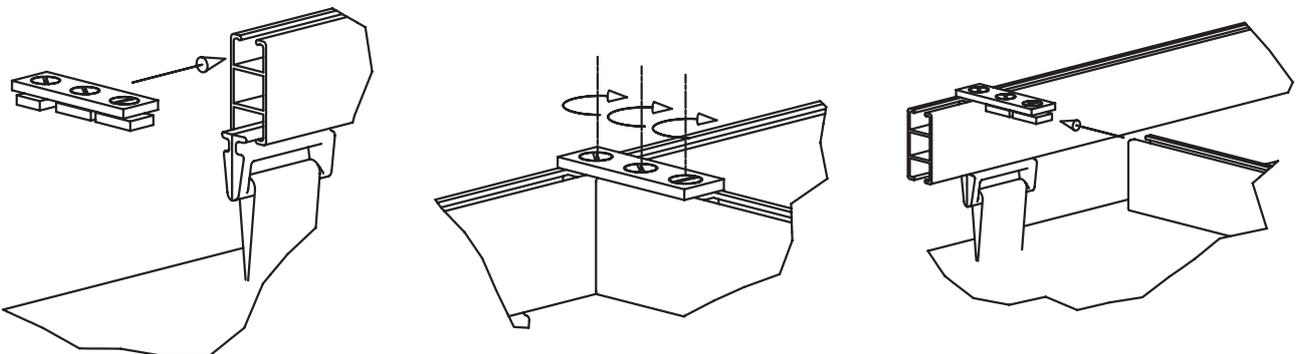
All-in-One-Unterstützung / Integrierte 360°-Formbügel:  $S = 50 \text{ mm [2"]}$  Mindestlänge.

## 2.2 Schienen zusammenführen



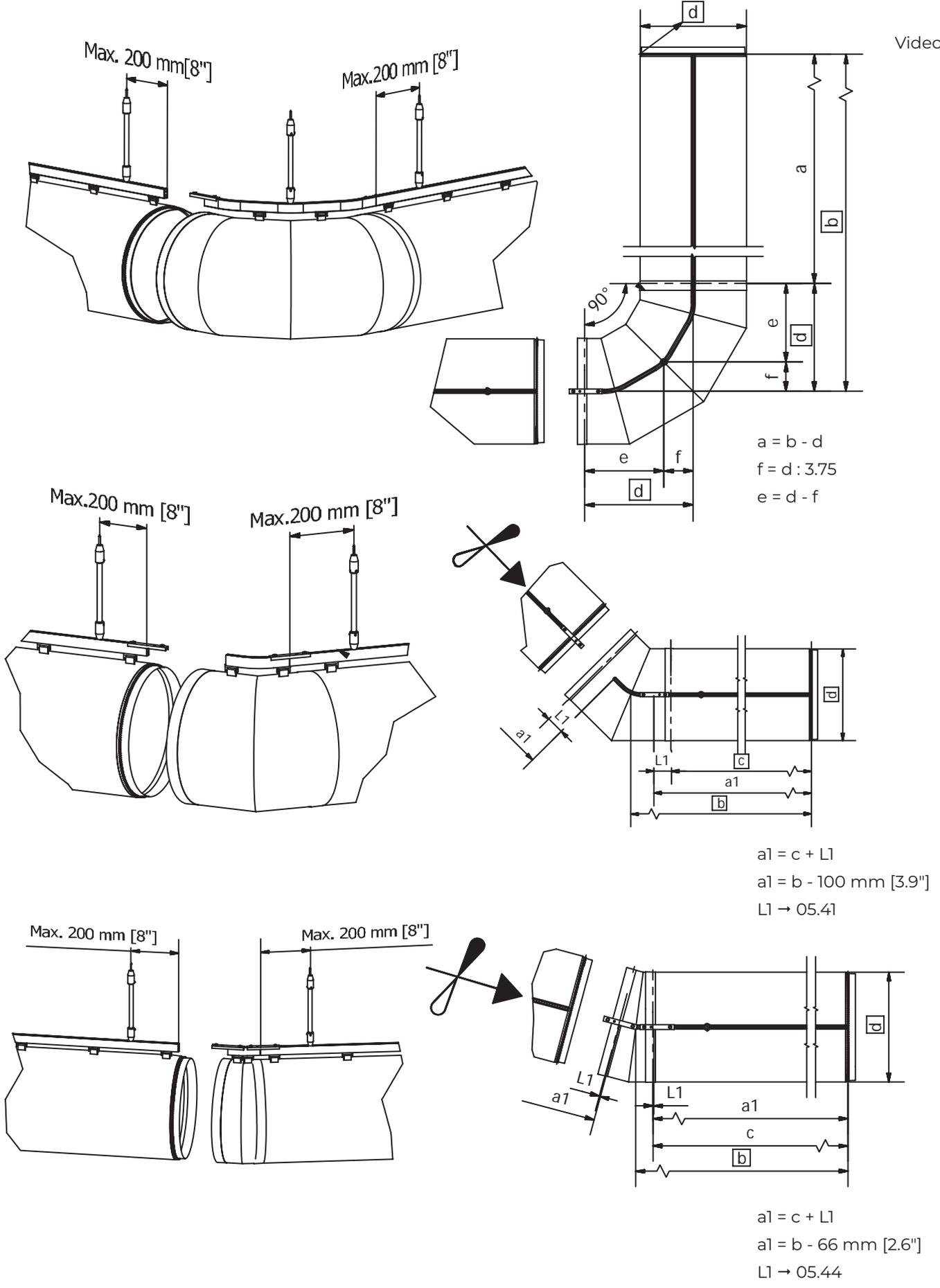
- Die H-Schienen werden mit einem Verbindungsstück aus Metall zusammengefügt.
- Die Luftkanäle haben Schieber, die an den entsprechenden Stellen in die H-Schiene eingesetzt werden.
- Luftverteilssysteme mit Bögen werden mit werkseitig gebogenen Schienenabschnitten geliefert, die dem richtigen Winkel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

## 2.3 Weitere Elemente hinzufügen



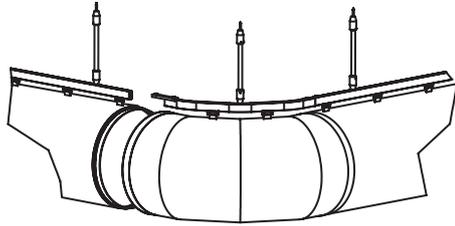
# 2.4 Bögen

Video



## 2.5 Detaillierte Montageanleitung

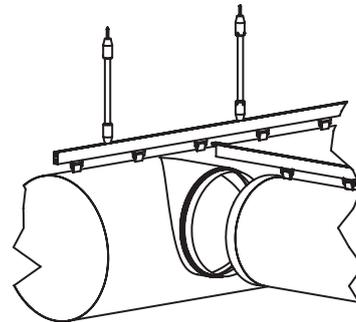
Über den QR-Code erhalten Sie weitere Informationen zu den einzelnen Kategorien.



### **Bögen**

Alle Winkel und Größen

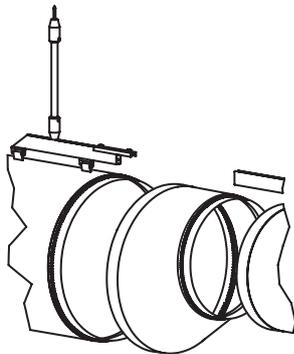
Zeichnungen



### **Verzweigungen**

Nach oben/mittig/unten ausgerichtet

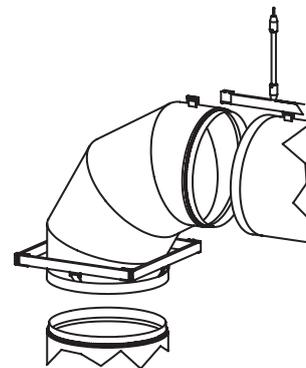
Zeichnungen



### **Verbindungsstücke**

Nach oben/mittig/unten ausgerichtet

Zeichnungen



### **Aufhängung von vertikalen Luftkanälen**

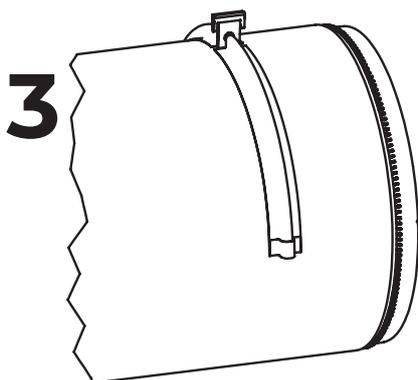
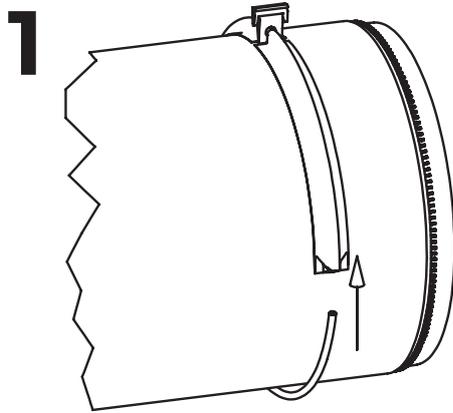
Zeichnungen

## 3.0 FORMSTABILISIERENDE ELEMENTE

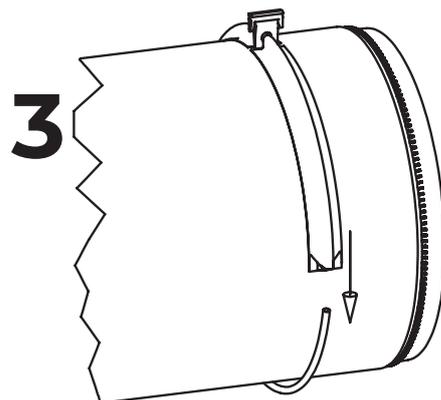
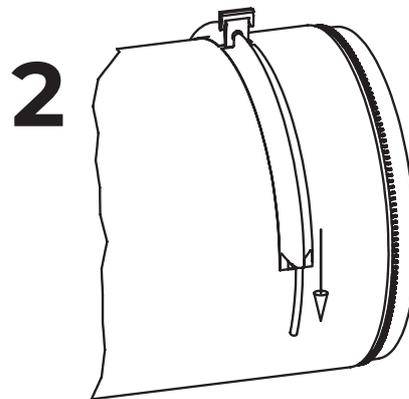
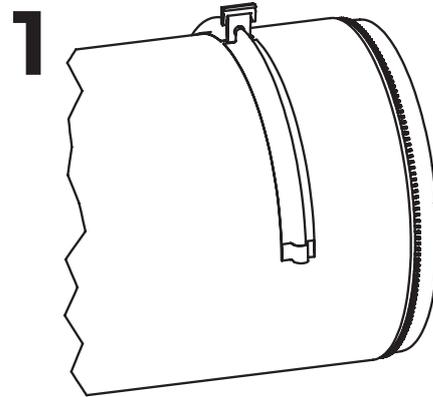
- Die optimale Formgebung für das Aufhängungssystem Typ 05.
- Standardisierte Gurtlänge für die All-in-One-Unterstützung = 50 mm [2"].
- Das Produkt wird werkseitig vormontiert geliefert.

### 3.1 All-in-One-Unterstützung

Montage



Demontage



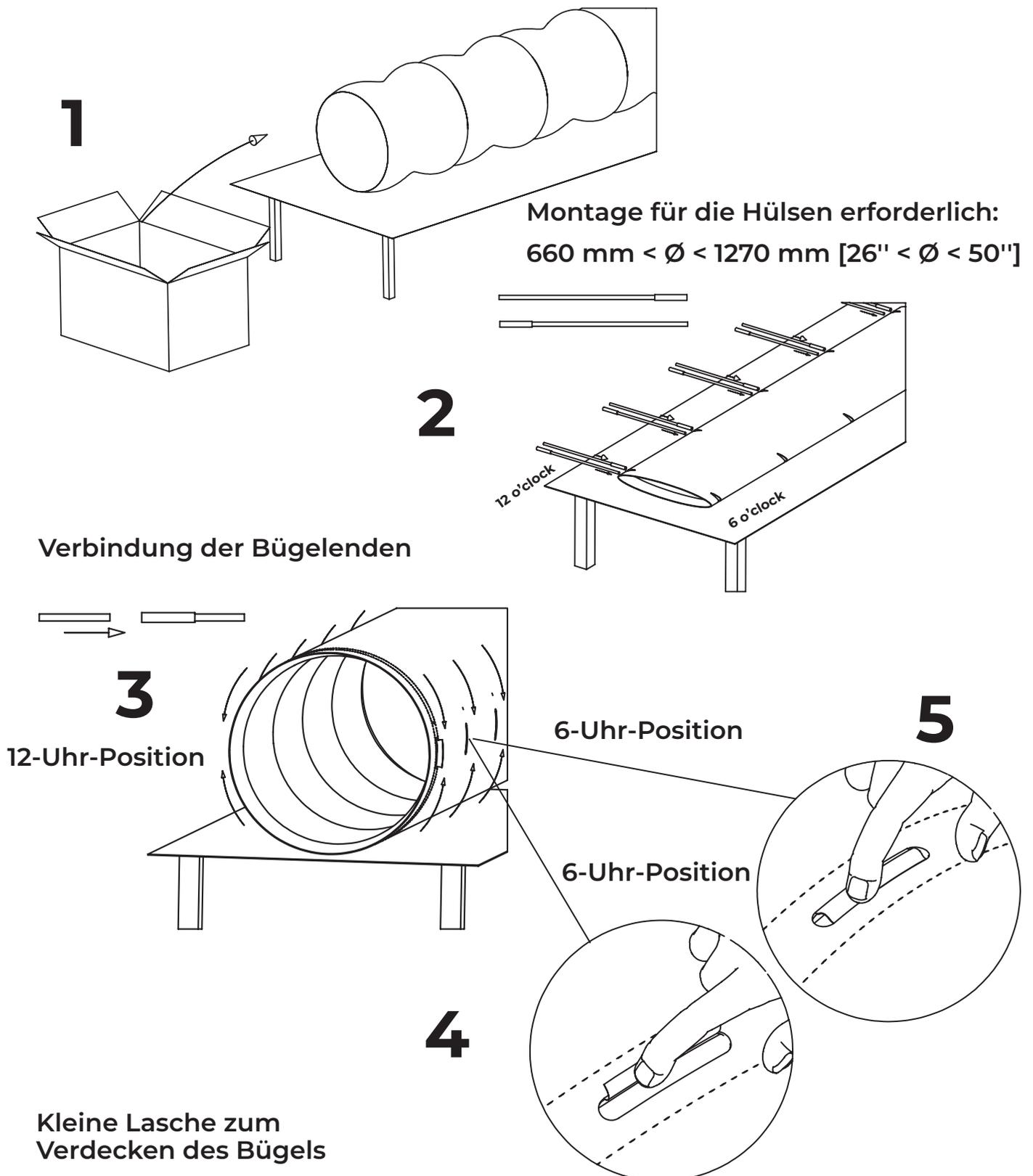
Video

## 3.2 Montage von 360°-Formbügeln

Optionale Formstabilisierung für Aufhängung Typ 05.

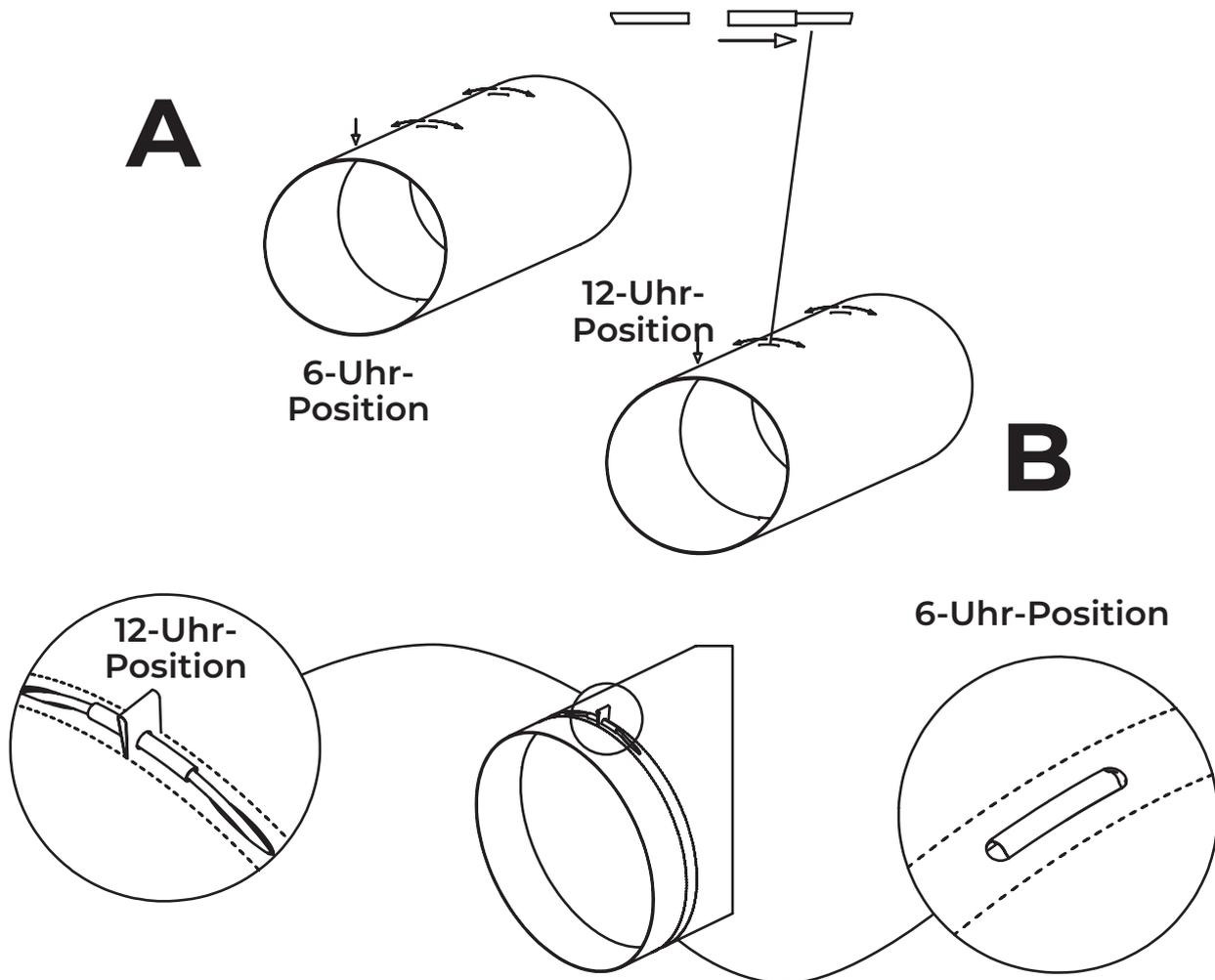
360°-Formbügel serienmäßig mit einer Gurtlänge von 50 mm [2"].

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



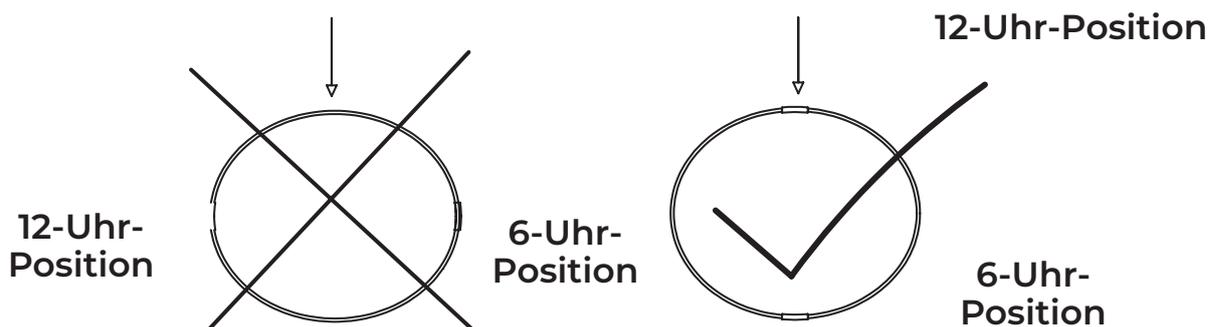
### 3.3 Demontage von 360°-Formbügeln

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.

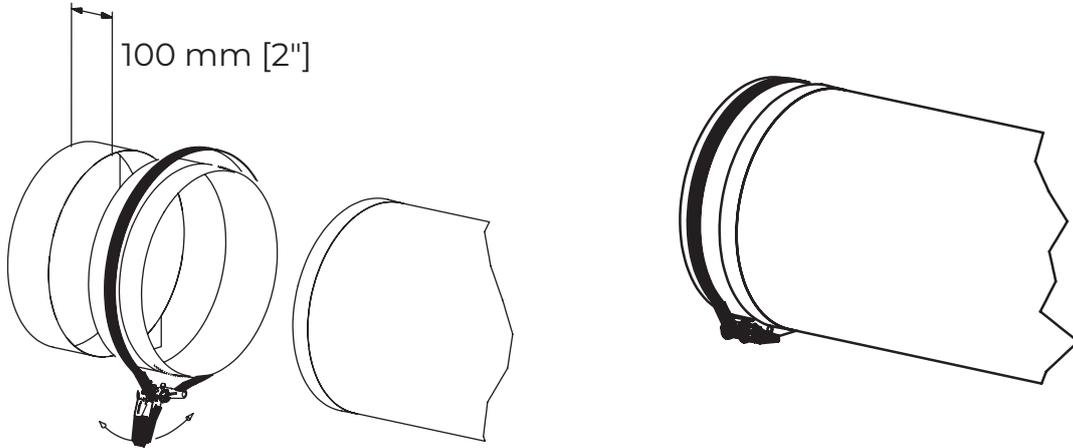


## 4.0 MONTAGE DES TEXTILKANALS

### 4.1 Befestigung am Metallauslass mit Spanngurt

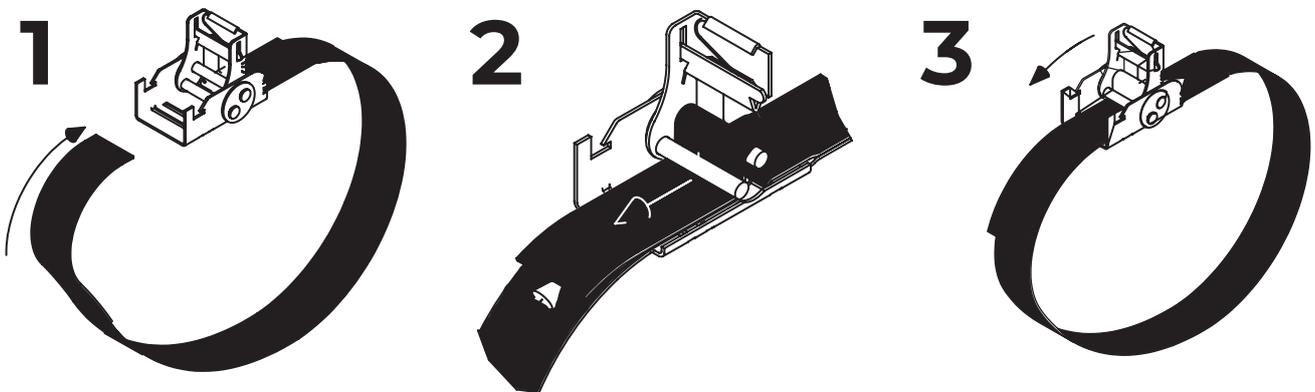
Min. 50 mm [2"]

100 mm [2"]

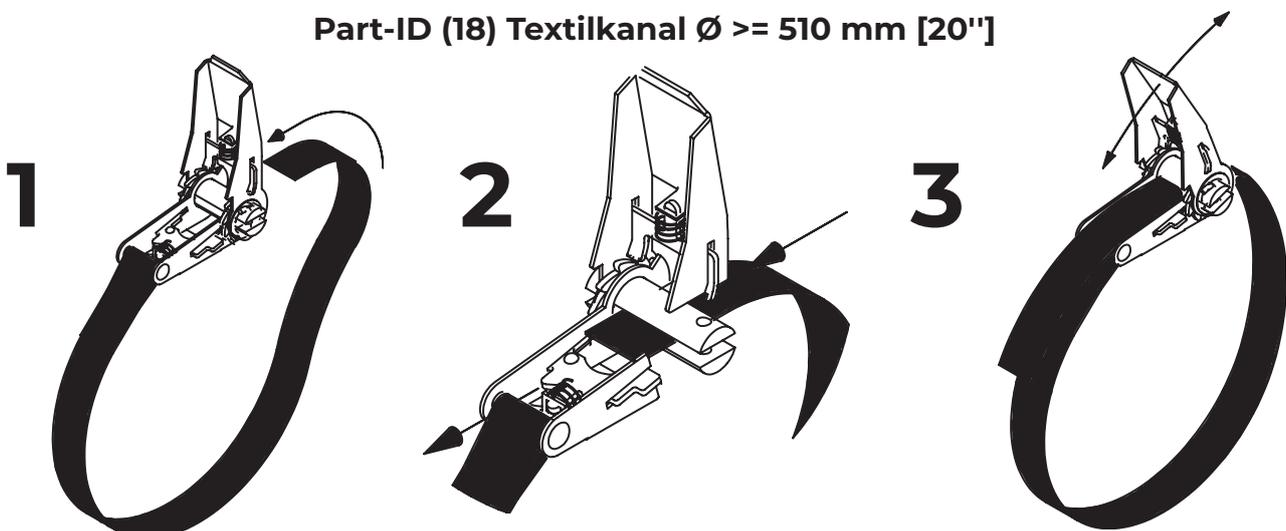


### 4.2 Spanngurt

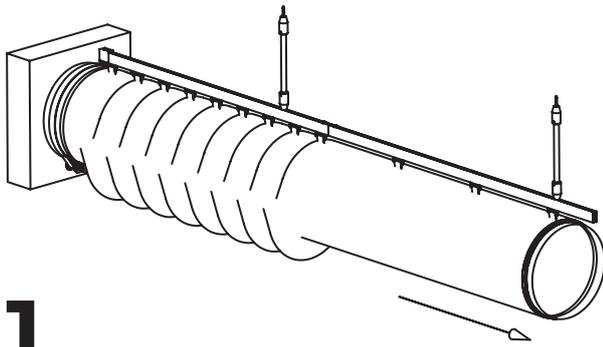
Part-ID (17) Textilkanal  $\varnothing < 510$  mm [20"]



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



## 4.3 Montage des Kanals an der H-Schiene



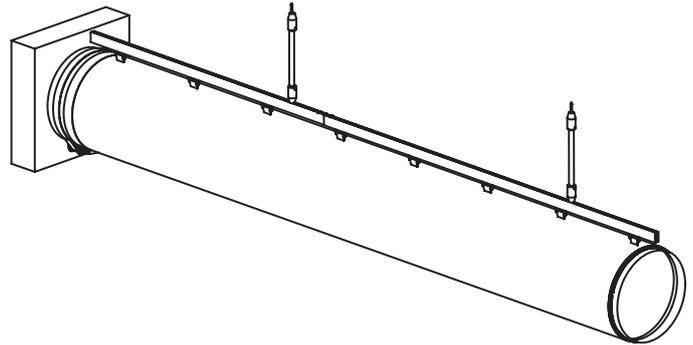
**1**

Hängen Sie den Luftkanal auf

**2**

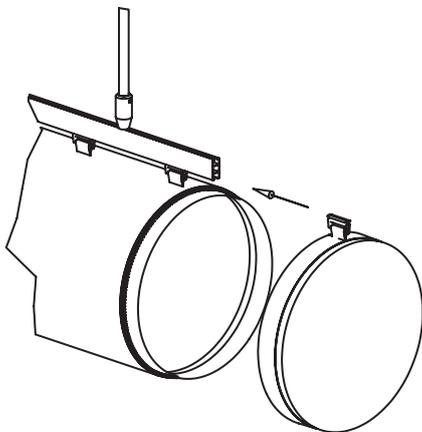
Ziehen Sie den Luftkanal auseinander

Video



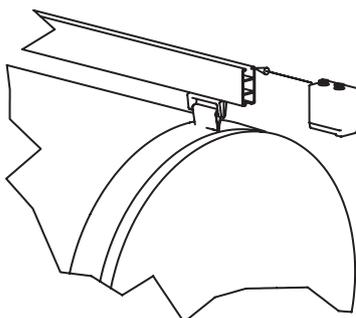
**3**

Befestigen Sie die Endkappe



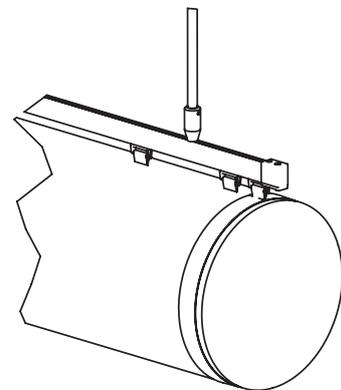
**5**

Sichern Sie den aufgehängten Luftkanal durch Einsetzen des Verschlusses



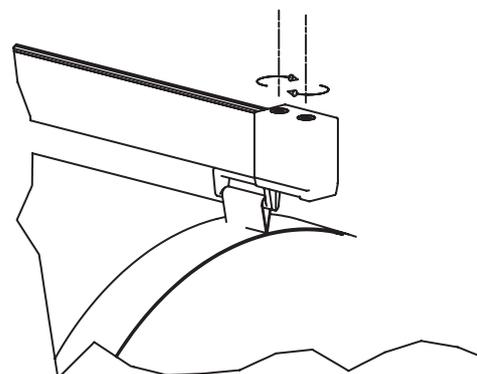
**4**

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



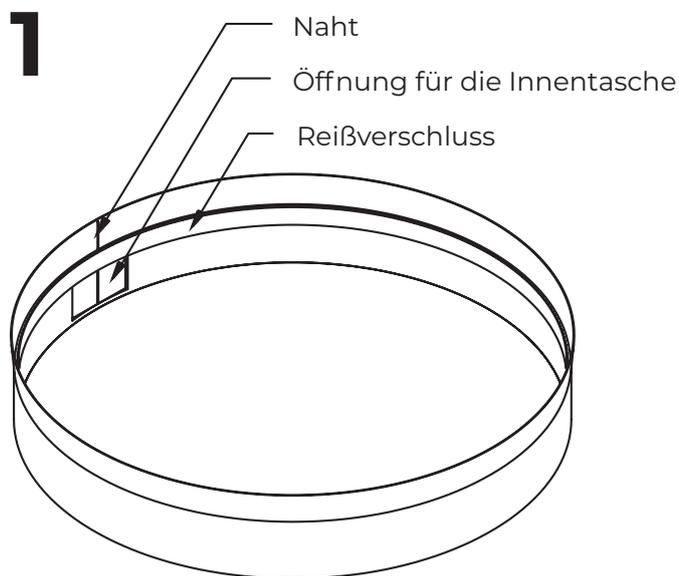
**6**

Drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn

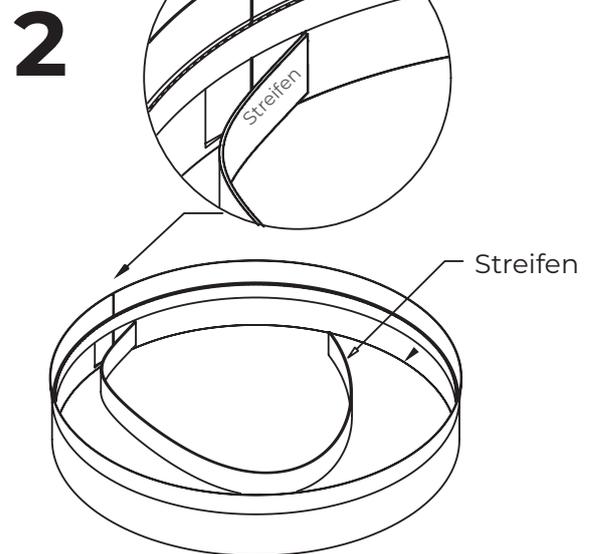


## 4.4 Einsetzen der Endkappe

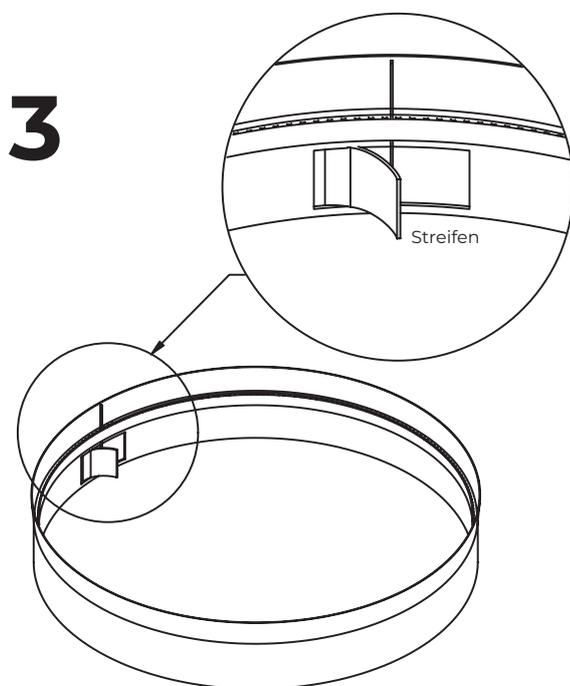
Video



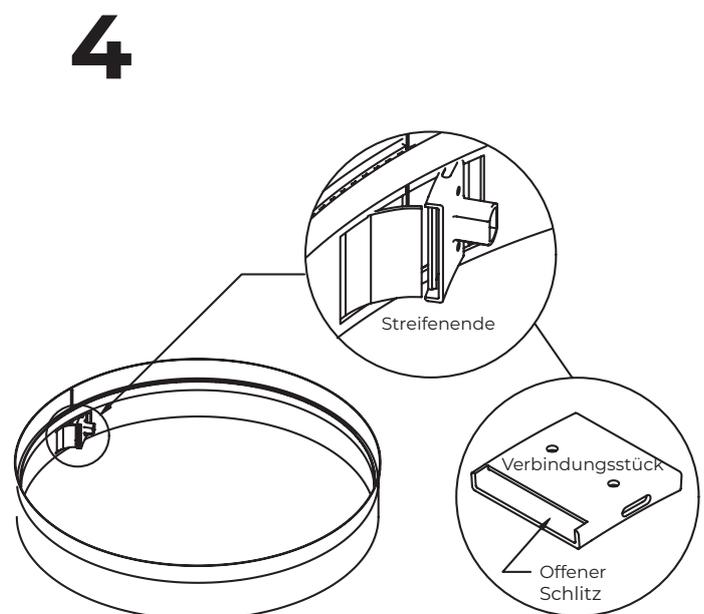
Legen Sie die Endkappe auf eine glatte Oberfläche



Führen Sie den Streifen in die Innentasche ein

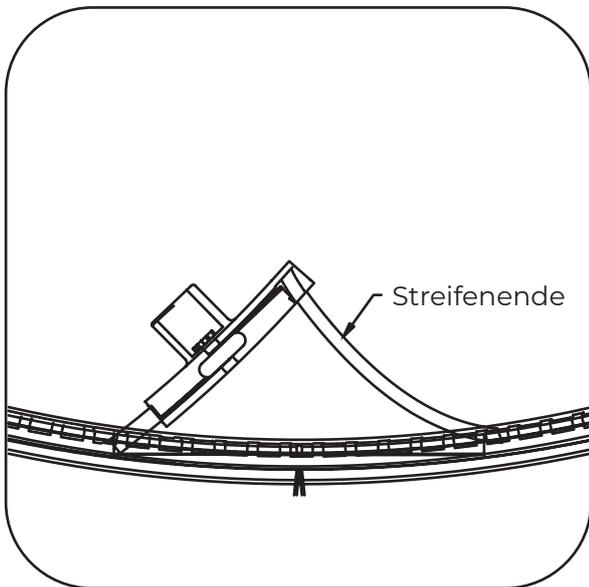


Positionieren Sie ein Ende des Streifens auf Höhe der Nahtlinie

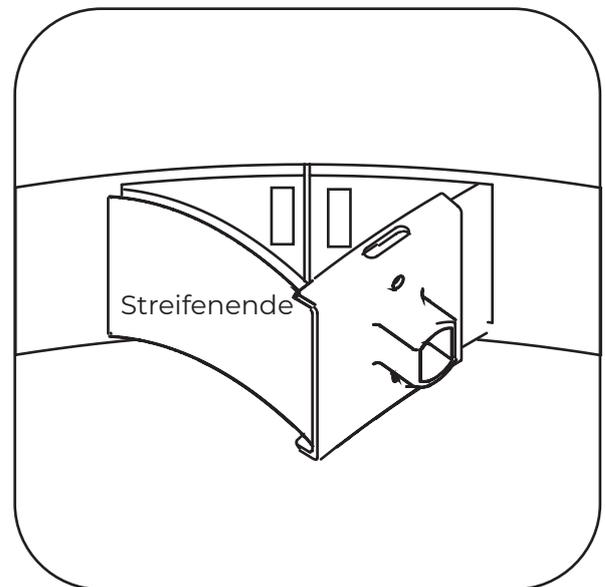


Stecken Sie das Verbindungsstück auf das ausgerichtete Streifenende, so dass der offene Schlitz zum freiliegenden Streifenende zeigt

# 5

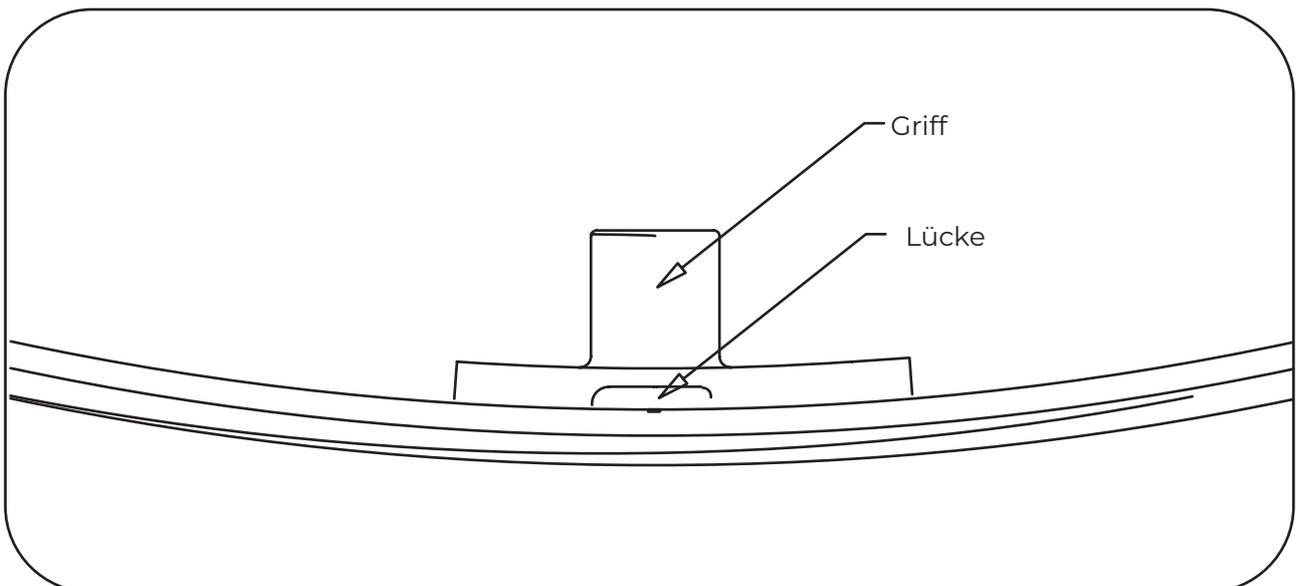


Schieben Sie das freiliegende Streifenende in den offenen Schlitz



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

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