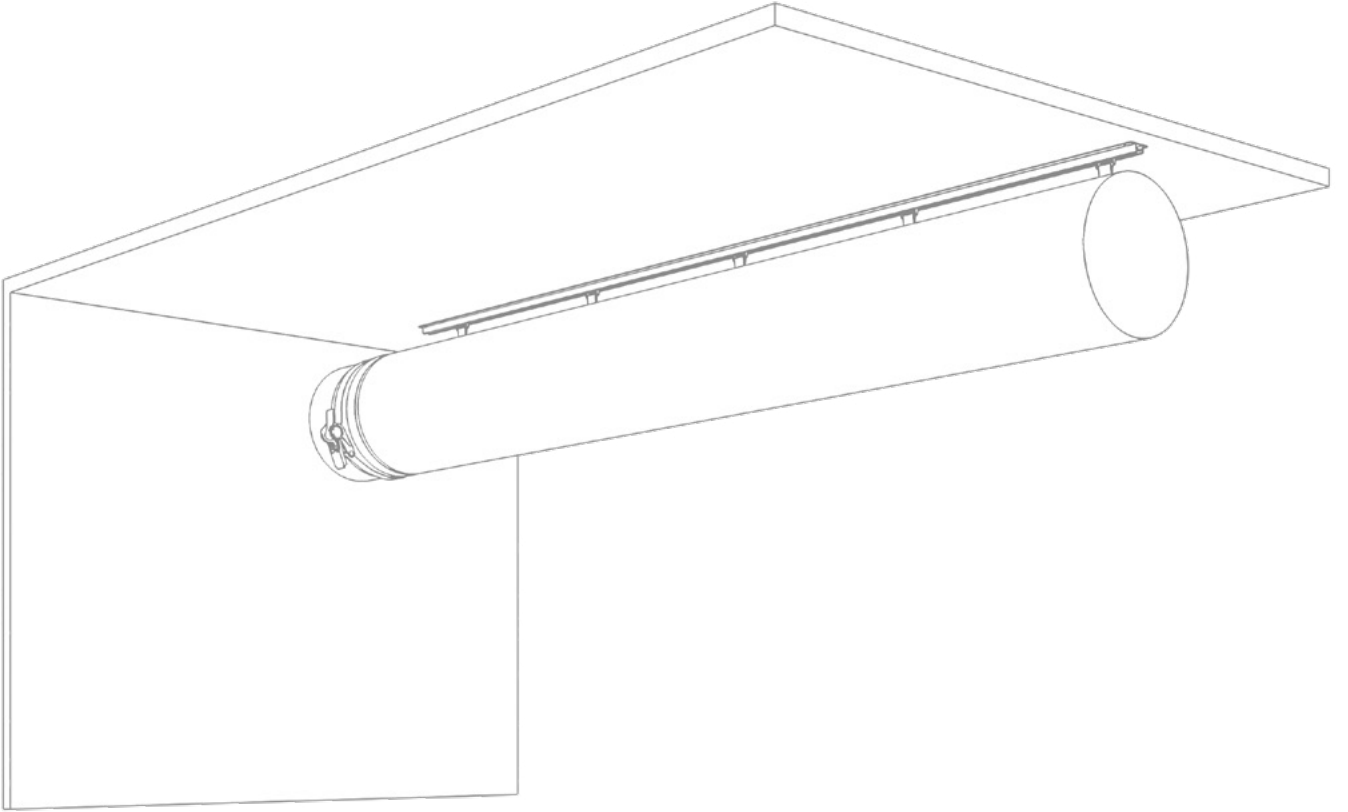


# Type 03

## Montaj Kılavuzu



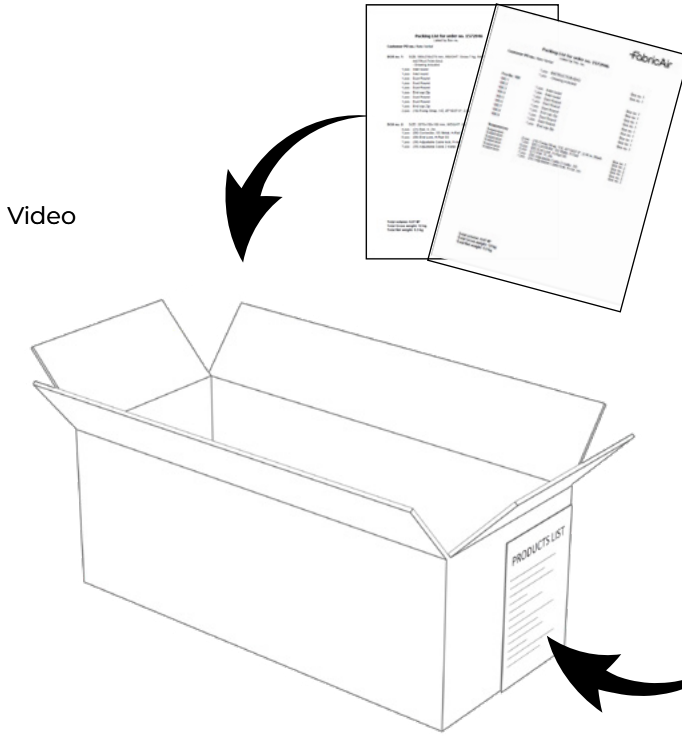
Type 03 askı sistemi klasik, All-in-One ve Dahili 360° Çember sistemiyle uyumludur. T-Ray tavana doğrudan monte edilir.

Type 03 askı sistemi tüm düz tavan tipleriyle uyumludur.

# İçindekiler

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1.0 KUTULARIN AÇILIŞI.....</b>                 | <b>3</b>  |
| 1.1 Malzeme tablosu.....                          | 4         |
| 1.2 Type 03 askı sistemi malzemeleri .....        | 5         |
| <b>2.0 ASKI SİSTEMİ MONTAJI.....</b>              | <b>6</b>  |
| 2.0 Askı sistemi montajı .....                    | 6         |
| 2.1 T-Ray montajı .....                           | 6         |
| 2.2 Branşmanlar için T-ray montajı.....           | 8         |
| 2.3 Branşmanlar.....                              | 9         |
| 2.4 Askı sisteminin detaylı montajı.....          | 10        |
| <b>3.0 ŞEKİL KORUYAN DONANIM.....</b>             | <b>11</b> |
| 3.1 All-in-One .....                              | 11        |
| 3.2 Dahili çemberlerin montajı.....               | 12        |
| 3.3 Dahili çemberlerin sökülmesi .....            | 13        |
| <b>4.0 KUMAŞ HAVA KANALININ MONTAJI.....</b>      | <b>14</b> |
| 4.1 Bağlama kemeriyle metal kanala bağlantı ..... | 14        |
| 4.2 Bağlama kemerleri.....                        | 14        |
| 4.3 Kanalın T-Raya montajı .....                  | 15        |
| 4.4 Gergin Uç Kapağı Montajı.....                 | 16        |

# 1.0 KUTULARIN AÇILIŞI



1 numaralı kutuda proje ile ilgili tüm dökümanlar yer alır.

- Sistem Çizimleri
- Montaj Kılavuzu
- Çeki Listesi (Kutuya göre)
- Çeki Listesi (Pozisyonlara göre)

Kutu numarası ve kutu içeriği, kutunun üzerindeki etikette yer alır.

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

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

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

- Pakette bir tanesi kutu numarasına göre diğeri kanalların yerleşimine (pozisyon) göre iki adet çeki listesi bulunur. Aynı kutunun içerisinde askı malzemeleri ve kanallar bulunabilir. Her kanal bölümünün/bileşenin bir etiket numarası vardır. (Tag No. XXX.X). Askı elemanlarının parça kimlik numaraları vardır. Örnek: (21) H-Ray, 2 m. Bu durumda, (21) parça kimlik numarasıdır.
- Etiket numaraları montaj sırasına göre işaretlenmiştir. Kanal montajı Etiket No. XXX.1 ile başlamalı ve buna göre devam etmelidir.

# 1.1 Malzeme tablosu (Sistem çizimleri üzerinde gösterilir)

| MALZEMELER   |          |            |   |                                      |         |                |                |         |
|--------------|----------|------------|---|--------------------------------------|---------|----------------|----------------|---------|
| Etiket#      | Kumaş    | Renk       | Akış modeli   |                                      |         | Askı sistemi   |                |         |
|              |          |            | Birincil  | Atış yönleri                         | İkincil | Tip            | Kayış uzunluğu | Malzeme |
| 350404600025 | Combi 70 | Siyah 3004 |   |                                      | FabFlow |                | 0              | GV      |
| 100.1        | Combi 70 | Siyah 3004 |   |                                      | FabFlow |                | 0              | GV      |
| 100.2        | Combi 70 | Siyah 3004 | SonicFlow<br>SonicFlow<br>SonicFlow<br>SonicFlow<br>SonicFlow | 2:00<br>3:00<br>4:00<br>5:00<br>6:00 | FabFlow | Type 01<br>AiO | 50 mm [2"]     | GV      |

YUKARIDAKİ TABLO ÖRNEK OLARAK VERİLMİŞTİR

**Etiket#:** bölüm için tanımlayıcı etiket numarasıdır.

**Etiket 3504..##..25:** bu parça, hava hızlarının yönetilmesine yardımcı olan ve herhangi bir bağlantı yerine fermuar ile bağlanan FabricAir akış konisidir.

**Kumaş:** proje için belirlenen kumaş modeli.

**Renk:** seçilen renk.

**Ana akış modeli:** ana hava akış modeli

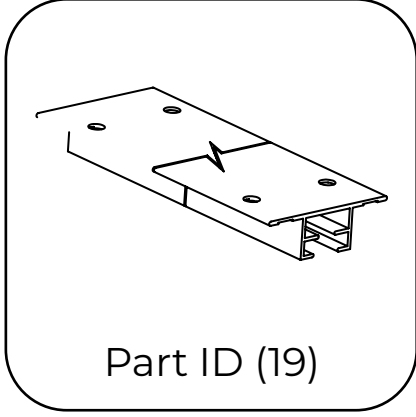
**Yerleştirme:** deliklerin konumu; hava akış yönünü arkanıza aldığınız durumda kanal üzerindeki deliklerin yerleşimi.

**İkincil akış modeli:** FabFlow akış modeli; geçirgen kumaş kullanıldığında kanal yüzeyinden sızan hava.

**Askı sistemi tipi:** bu proje için belirlenen askı tipi.

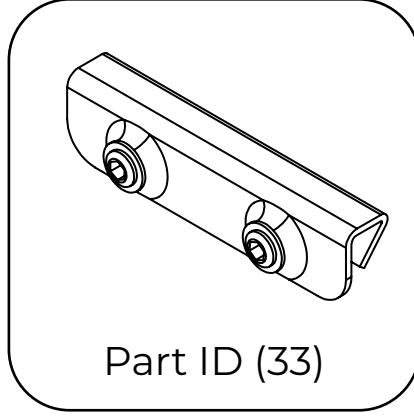
**Kayış uzunluğu:** kayışın kanalın üst kısmından askı sistemine kadar olan uzunluğu.

## 1.2 Type 03 askı sistemi malzemeleri (çeki listesinde gösterilir)



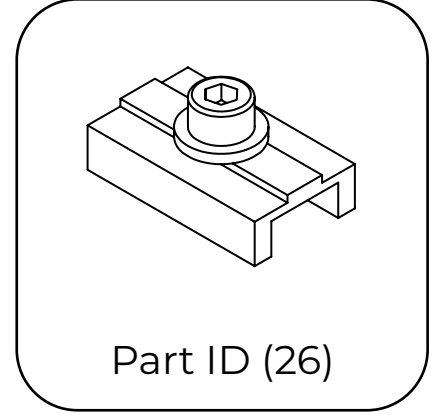
Part ID (19)

Profil T-Ray



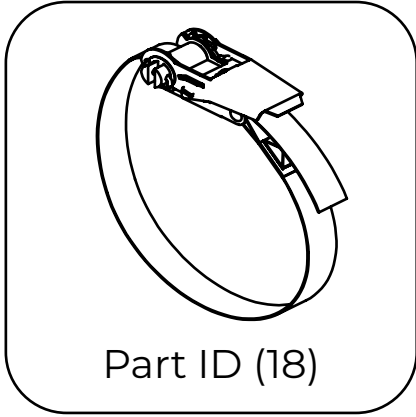
Part ID (33)

T-Ray bağlantı parçası



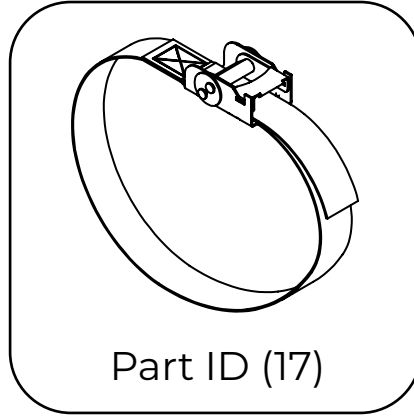
Part ID (26)

T-Ray profil kilidi



Part ID (18)

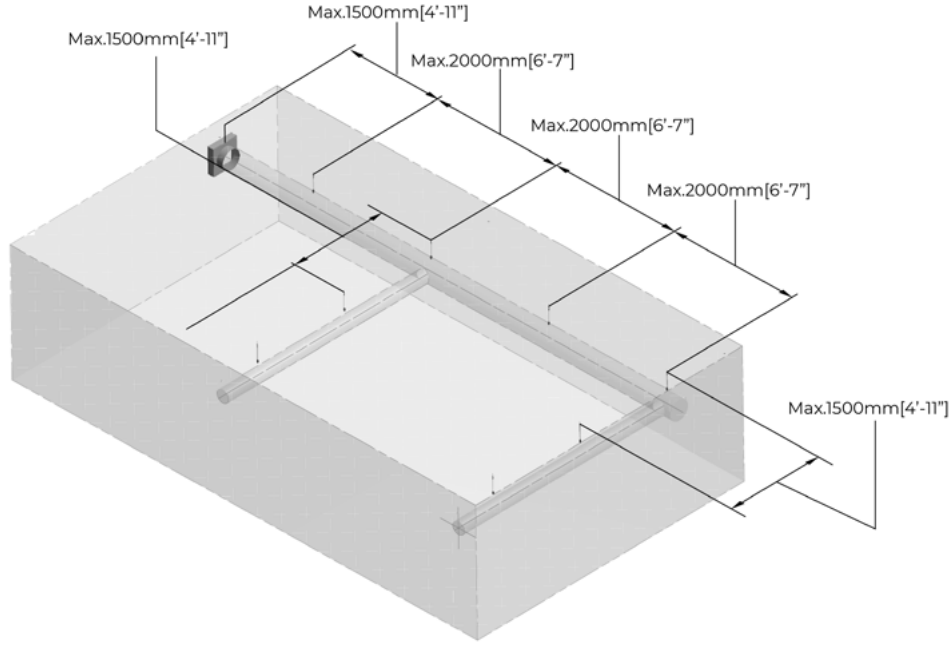
Ø >508 mm [20"] çap  
için bağlama kemeri



Part ID (17)

Ø <508 mm [20"] çap  
için bağlama kemeri

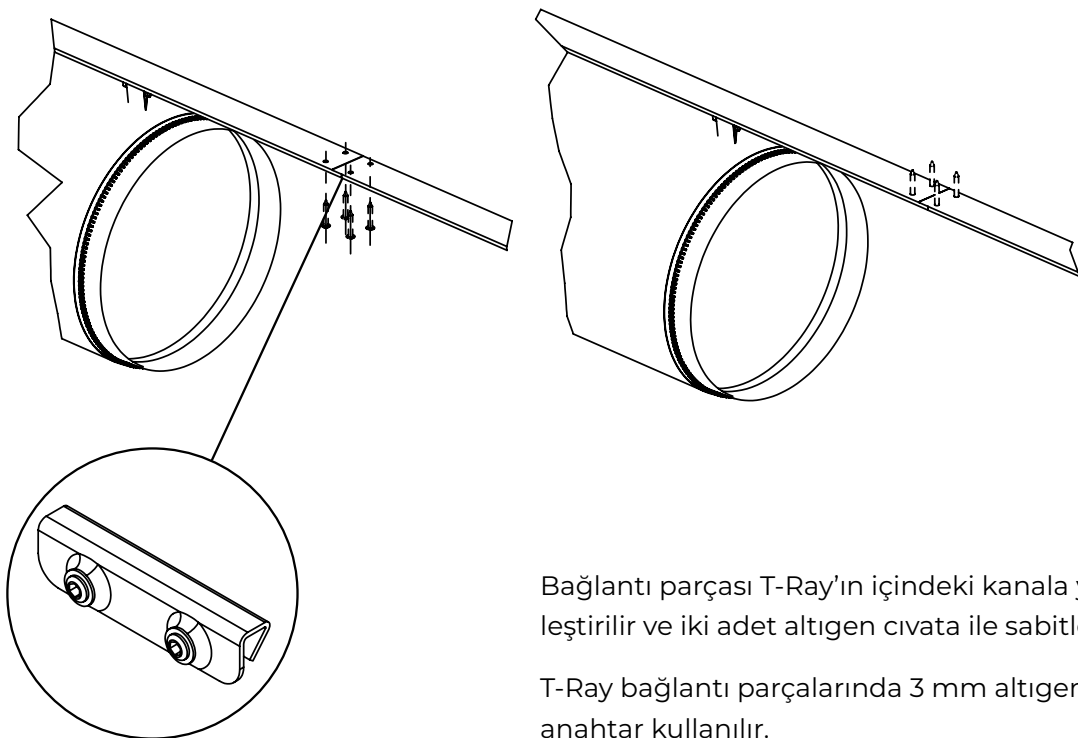
## 2.0 ASKI SİSTEMİ MONTAJI



## 2.1 T-Ray montajı

- T-Ray bağlantı parçaları FabricAir tarafından sağlanır.
- T-Raylar 2 metrelik kesitler halinde üretilir.
- Bu askı sistemi doğrudan tavana monte edilmelidir. Başka bir yapı malzemesinin altına monte edilemez.

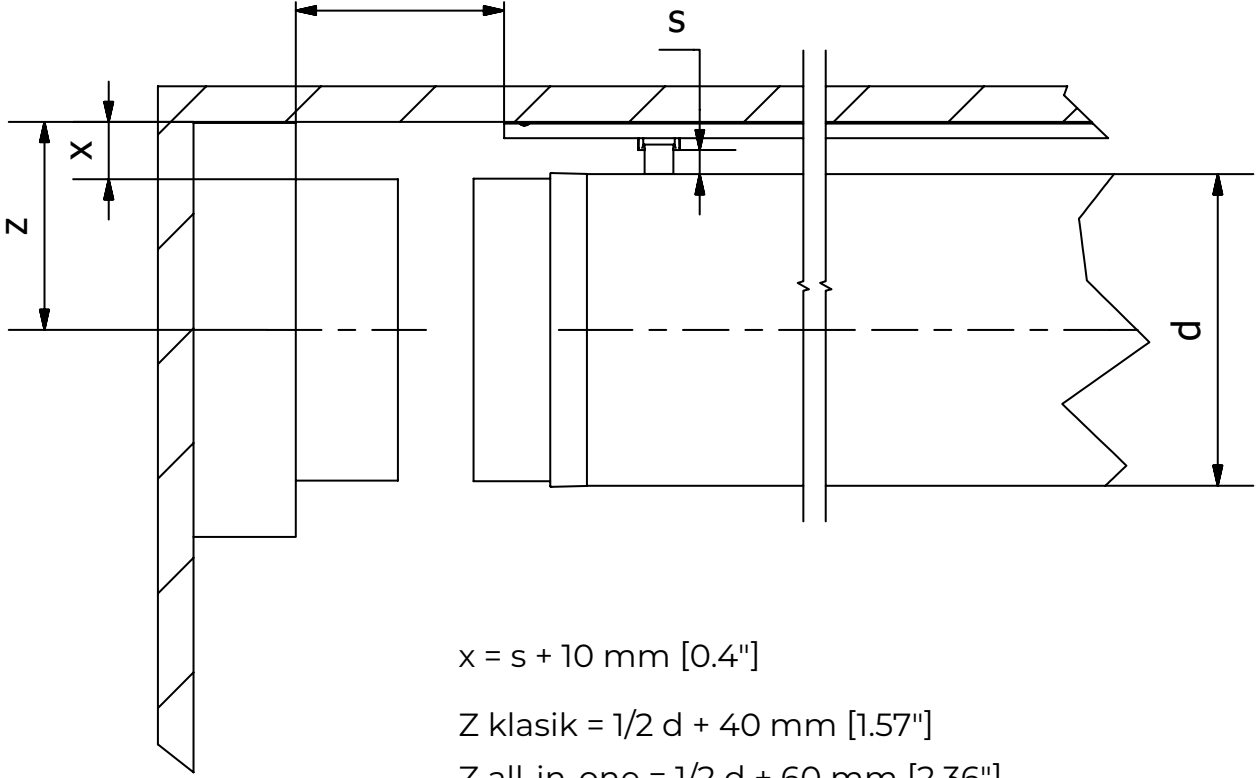
Video



Bağlantı parçası T-Ray'ın içindeki kanala yerleştirilir ve iki adet altıgen cıvata ile sabitlenir.

T-Ray bağlantı parçalarında 3 mm altıgen anahtar kullanılır.

Max. 200 mm [0 - 7' 3/4"]



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

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

$$Z \text{ all-in-one} = 1/2 d + 60 \text{ mm [2.36"]}$$

$$Z \text{ dahili } 360^\circ = 1/2 d + 60 \text{ mm [2.36"]}$$

$$S \text{ klasik min} = 30 \text{ mm [1.18"]}$$

$$S \text{ all-in-one} = 50 \text{ mm [1.96"]}$$

$$S \text{ dahili } 360^\circ = 50 \text{ mm [1.96"]}$$

**1.** Kanalların tavanın 50 mm [2"] altından daha fazla sarkmasını sağlamak için gerektiği şekilde Type O3 askı sisteminde kayış uzunlukları uzatılabilir.

3 olası seçenek için standart kayış uzunluğu;

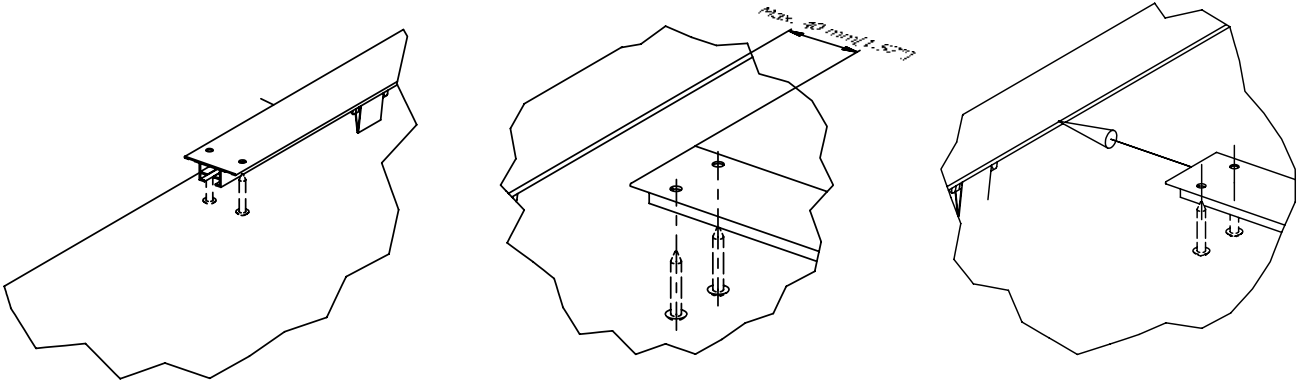
Klasik askı sistemi = 30mm (1.2") minimum kayış uzunluğu;

All In One / Dahili 360° = 50mm (2") minimum kayış uzunluğu.

- T-Ray, FabricAir sisteminin merkez hattı boyunca monte edilmelidir.
- Doğru montaj için tebeşir çizgileri ve/veya lazerler kullanın.
- T-Raylar, başka üreticiler tarafından sağlanan bağlantı elemanları kullanılarak yapıya ankrulanmalıdır.
- T-Raylar önceden delinmemiştir, bu da yükleniciye yapıya sabitleme için en iyi konumu belirlemede esneklik sağlar.
- Maksimum stabilite için, T-Raylar, ray başına en az dört bağlantı elemanı ile her bir ucun her iki yanında yapıya sabitlenmelidir.
- T-Raylar ihtiyaca göre istenilen uzunlukta kesilebilir. Sistem devreye alındıktan sonra kanallar şişeceği için her hattın sonunda 300 mm (12 inç) ek mesafe bırakın.
- Bu askı sistemleri tavana direkt monte edilmelidir. T-Raylar herhangi bir yapı malzemesinin altına monte edilemez.

## 2.2 Branşmanlar için T-Rayın montajı

Video

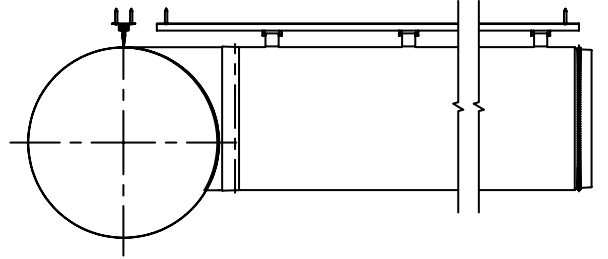
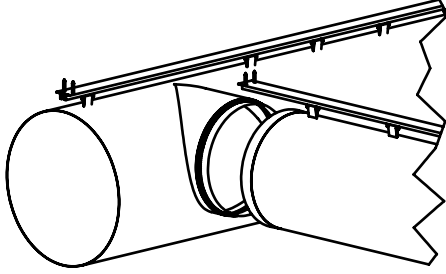


- Montaj sırasında raylar arasında uygun bir boşluk bırakılarak branşman klipslerinin raya sokulmasına izin verecek biçimde hazırlık yapılmalıdır. Bu, branşman klipslerinin genel sisteme sorunsuz entegrasyonunu sağlayarak optimum performans sağlar.
- Sistem 03 ve 04 tiplerinde asma tavan T-ray çerçevesi içinde uygulanabilir. Sorunsuz bir montaj için T-raylar T-raylara 600 mm [2'] veya 1200 mm [4'] aralıklarla güvenli bir şekilde sabitlenmelidir.
- Montajdan önce asma tavan sisteminin ağırlık yükü spesifikasyonlarına uygunluğun sağlanması çok önemlidir, çünkü bu yönergelere uyulmaması yapısal bütünlük sorunlarına yol açabilir. Bu nedenle, güvenli ve emniyetli bir uygulama sağlamak için sistemin ağırlık yükü kapasitesinin kapsamlı bir şekilde gözden geçirilmesi ve doğrulanması esastır.

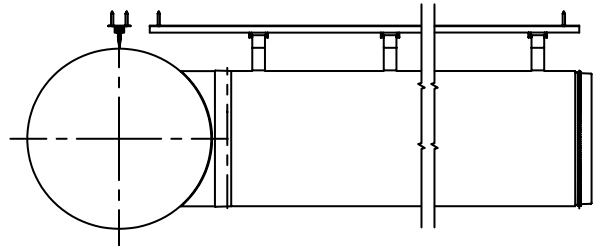
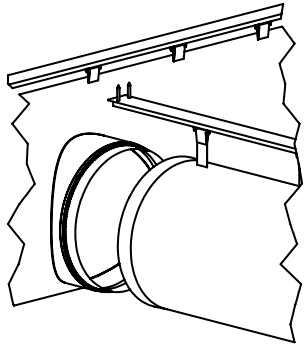


## 2.3 Branşmanlar

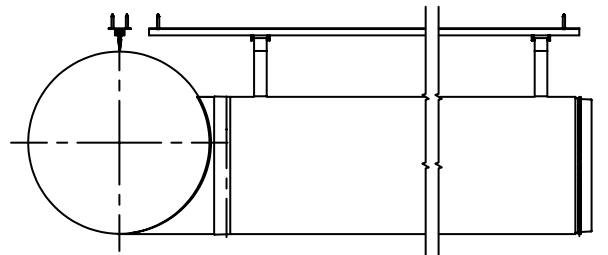
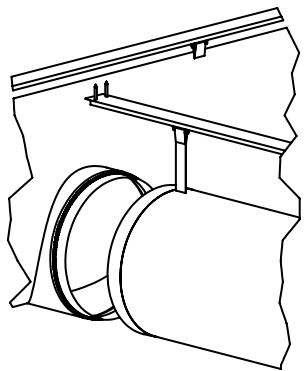
Üst merkezli branşman



Uzun kayışlı orta merkezli branşman

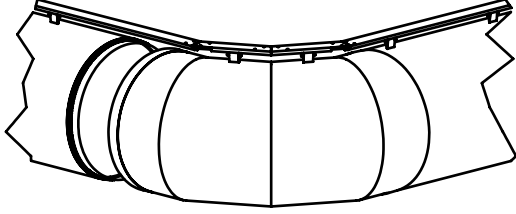


Uzun kayışlı alt merkezli branşman

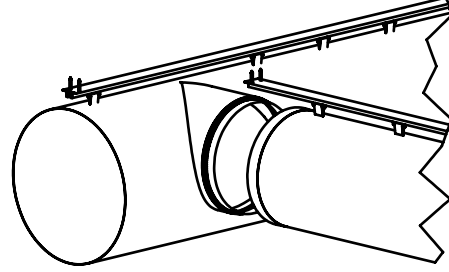


## 2.4 Askı sisteminin detaylı montajı

Her bir parçanın montajı hakkında detaylı bilgi için QR kodunu okutun.



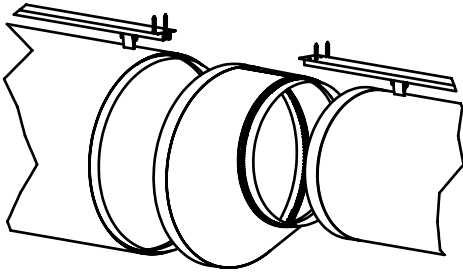
**Dirsekler ve dönüşler**  
Tüm derece ve boyutlar



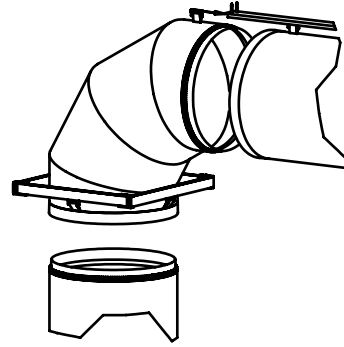
**Branşmanlar**  
Üst / eş / alt merkezli

Çizimler

Çizimler



**Redüksiyonlar**  
Üst / eş / alt merkezli



**Dikey askı sistemi  
montaj seçenekleri**

Çizimler

Çizimler

## 3.0 ŞEKİL KORUYAN DONANIM

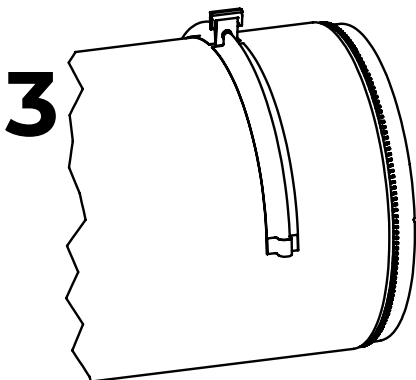
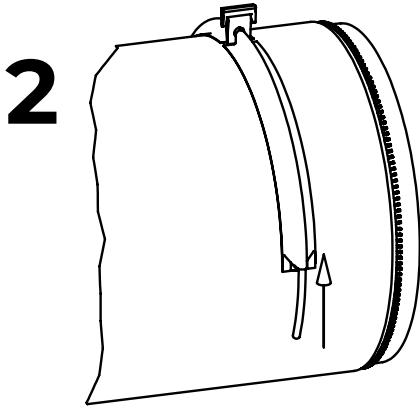
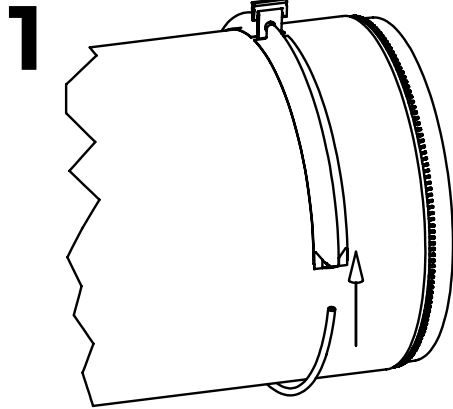
Type 03 askı sistemi için Şekil koruyan özüm.

Standart All-in-One askı uzunluğu.

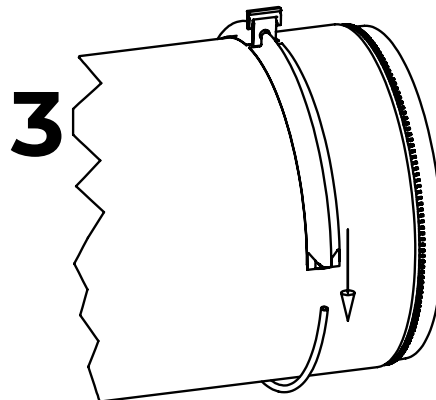
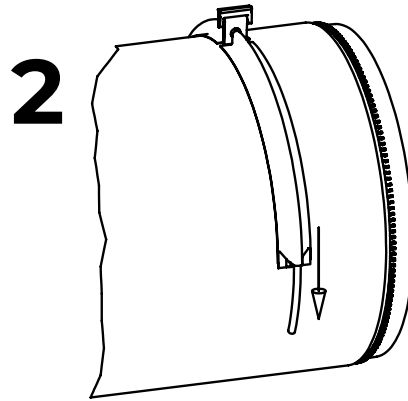
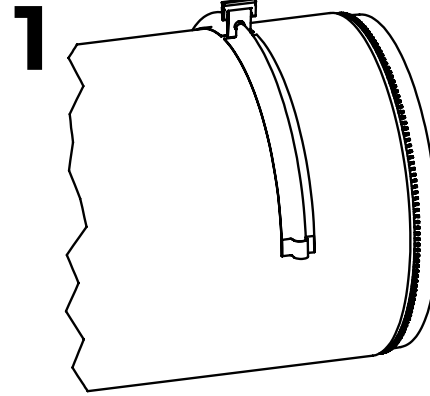
Montajı fabrikada yapılmıŐ biçimde gönderilir.

### 3.1 All-in-One

Montaj



Demontaj



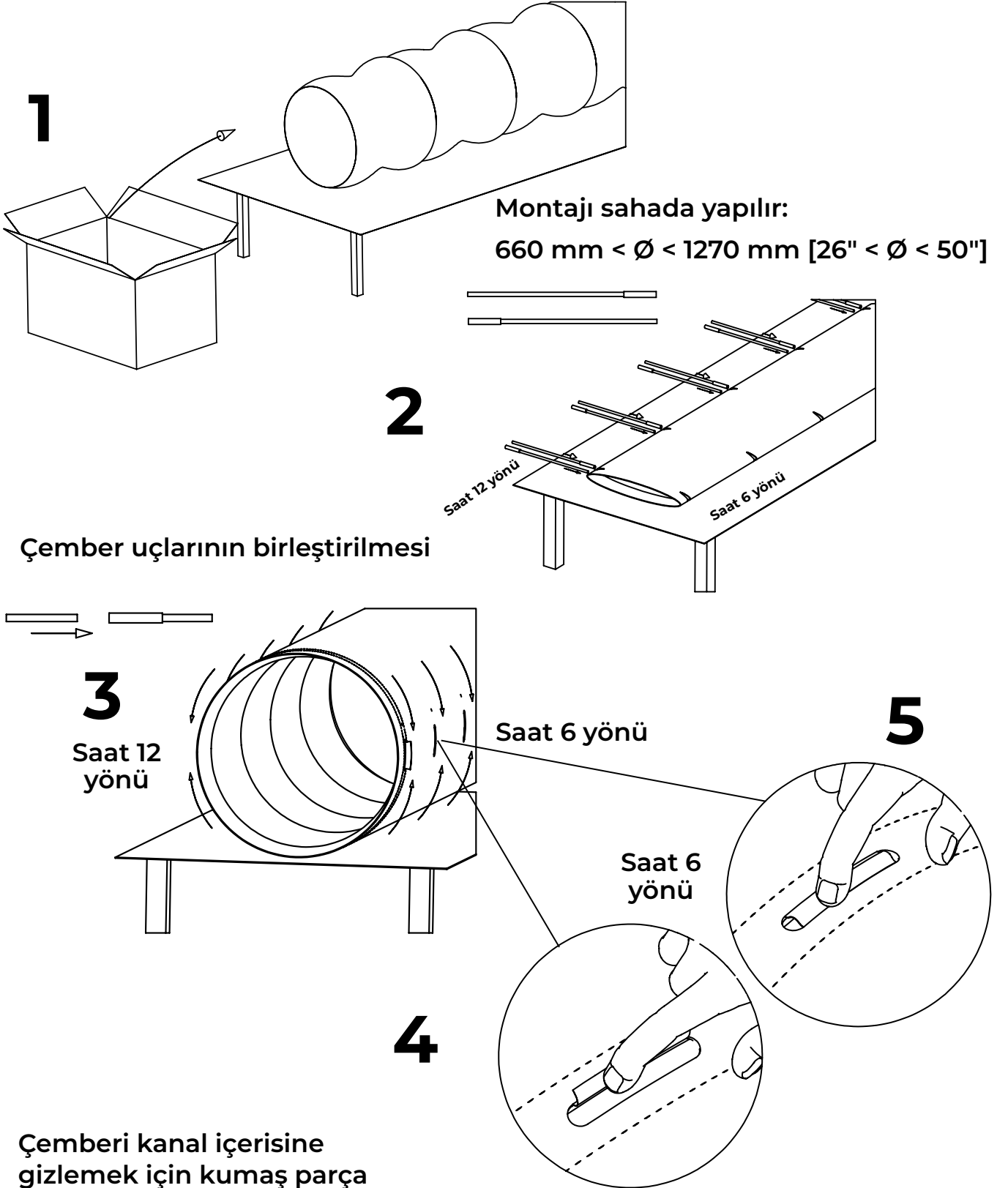
Video

## 3.2 Dahili çember montajı

Type 03 askı sistemi için opsiyonel şekil koruma çözümü.

Standart Dahili 360° Çember askı uzunluğu

Arrives from the factory:  $\varnothing \leq 660$  mm [26"]



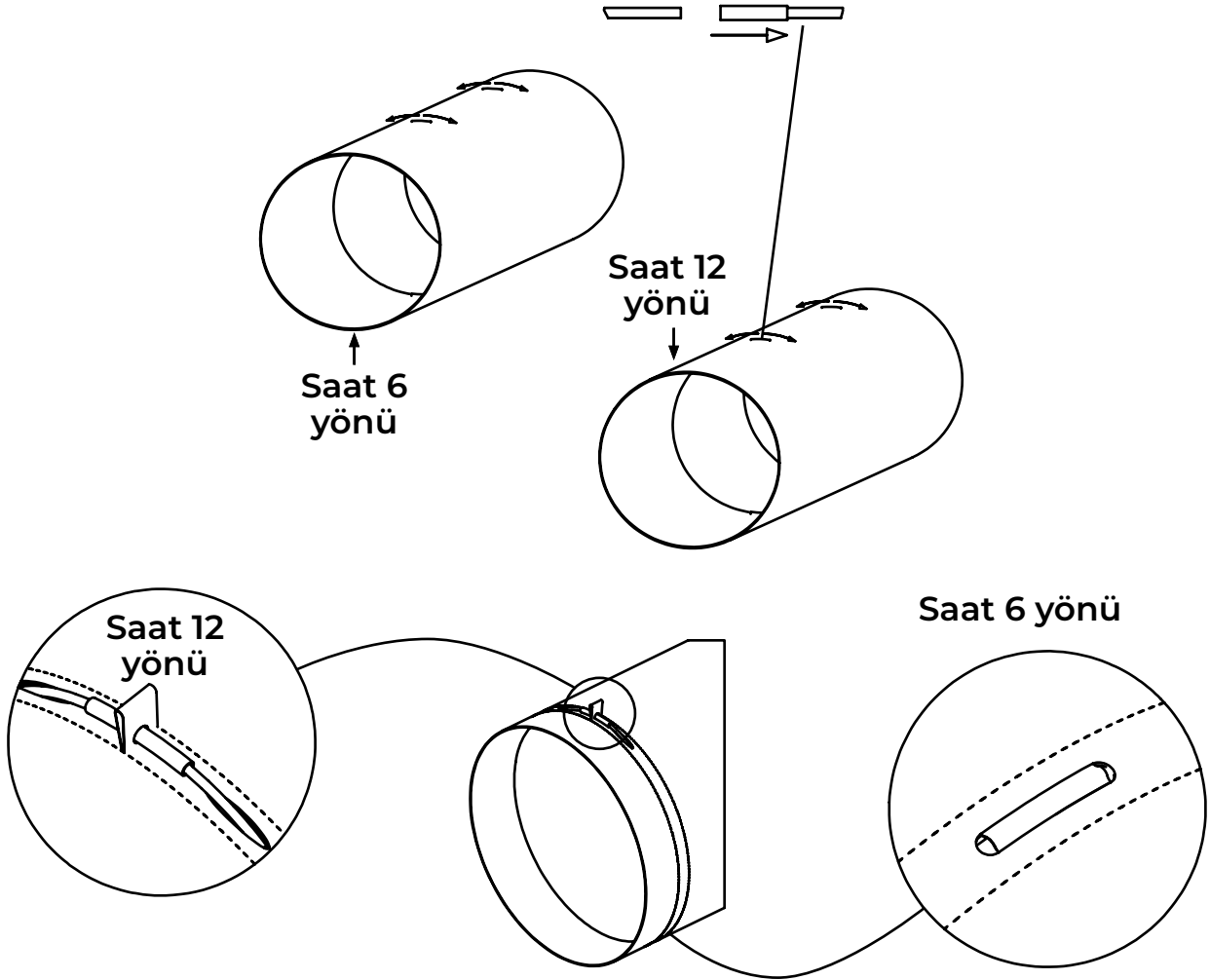
### 3.3 Dahili çemberlerin demontajı

Dahili çemberleri sökmek için bağlantı noktalarının saat 6:00 ve 12:00 yönlerine hizalayın.

Bağlantı noktasına erişmek için kanalı saat 6 yönüne doğru çevirin.

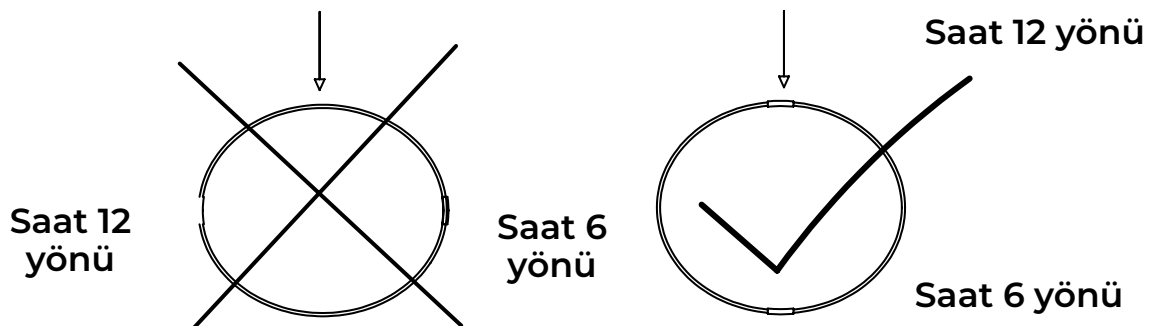
Bağlantı noktasını düzleştirmek için aşağı bastırın ve çubuğu metal manşondan dışarı kaydırın.

Saat 12 yönündeki 12:00 bağlantı noktasına erişmek için kanalı döndürün ve çıkarmak için işlemi tekrarlayın.



Çemberi sökmek için baskı uygulayın.

Çemberleri sökerken çember bağlantı noktasını saat 12 konumunda tutun.

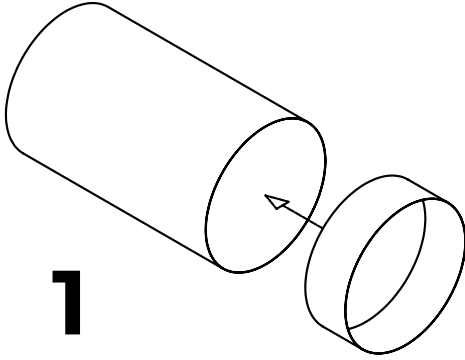


## 4.0 KUMAŞ HAVA KANALININ MONTAJI

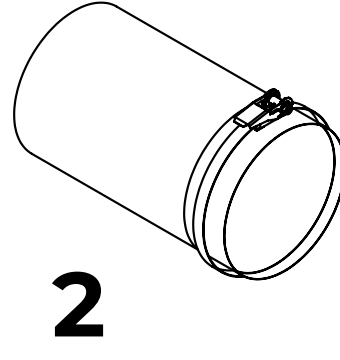
### 4.1 Bağlama kayışı ile metal kanal bağlantısı

|                                   | Basit giriş ağzı                    | Örtülü giriş ağzı            | Akıllı giriş ağzı            |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Gerekli min. metal kanal uzunluğu | 50 mm [2"]                          | 50 mm [2"]                   | 75 mm [3"]                   |
| Giriş ağzı uzunluğu               | Min. 50 mm [2"]<br>Std. 100 mm [4"] | Min. and std.<br>100 mm [4"] | Min. and std.<br>100 mm [4"] |

#### Basit giriş ağzı

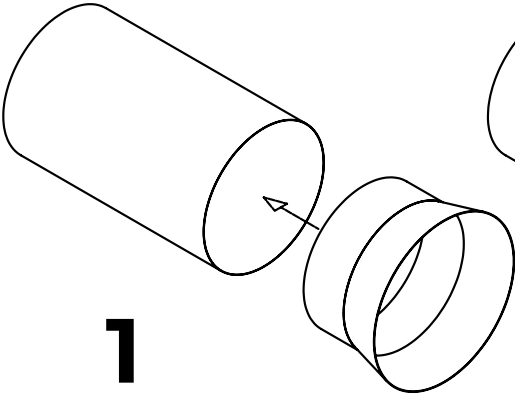


Giriş ağzını metal kanala yerleştirin

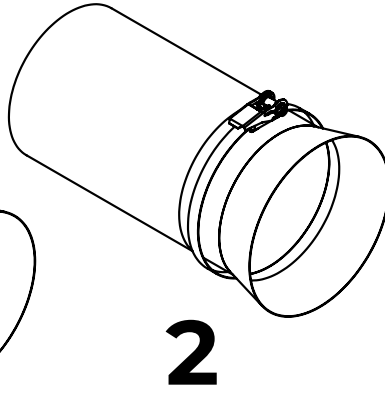


Bağlama kemerini takın ve sıkın

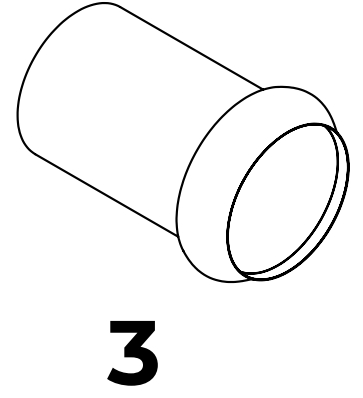
#### Örtülü giriş ağzı



Giriş ağzını metal kanala yerleştirin

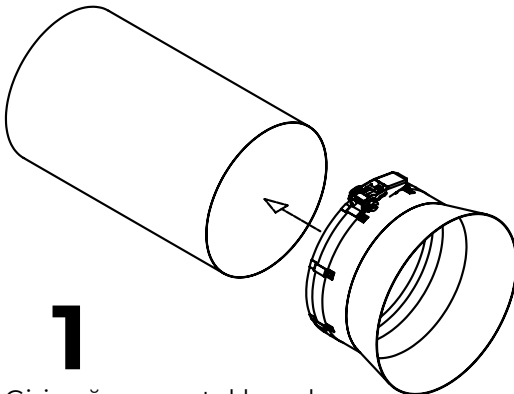


Bağlama kemerini takın ve sıkın

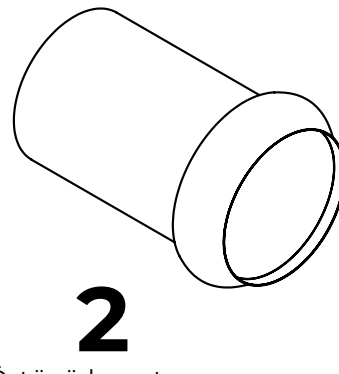


Örtüyü kapatın

#### Akıllı giriş ağzı



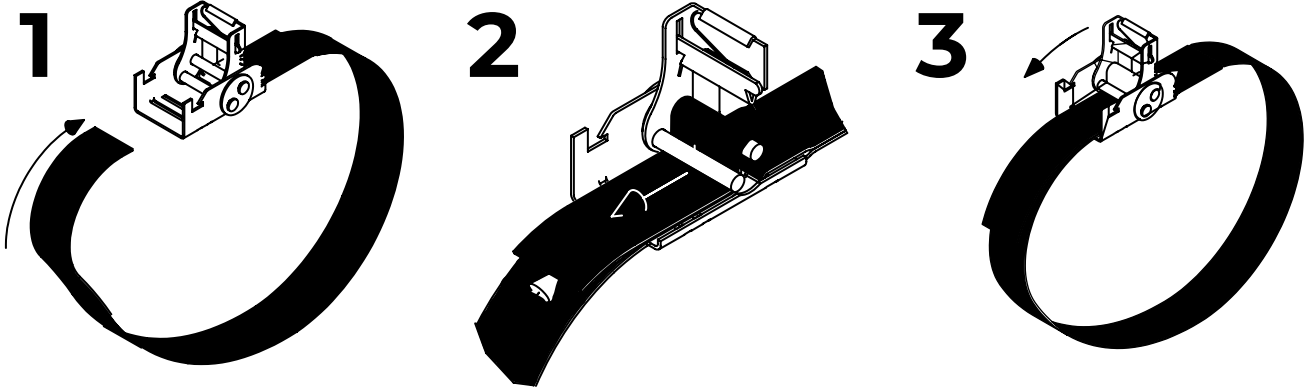
Giriş ağzını metal kanala yerleştirin ve bağlama kemerini sıkın



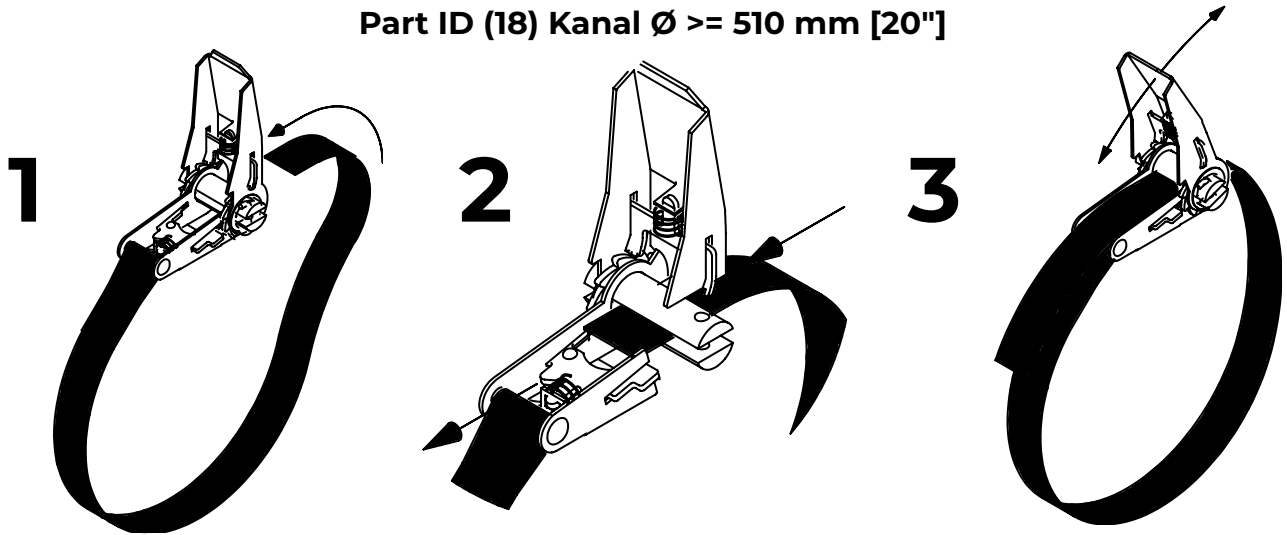
Örtüyü kapatın

## 4.2 Bağlama kemerleri

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

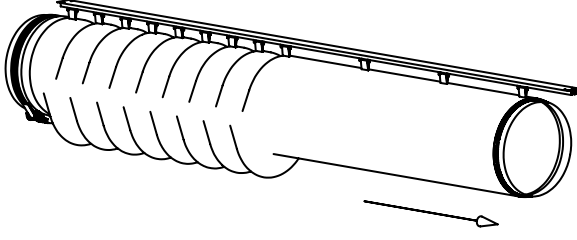


Part ID (18) Kanal  $\varnothing \geq 510$  mm [20"]



## 4.3 Kanalin T-Raya montajı

Video

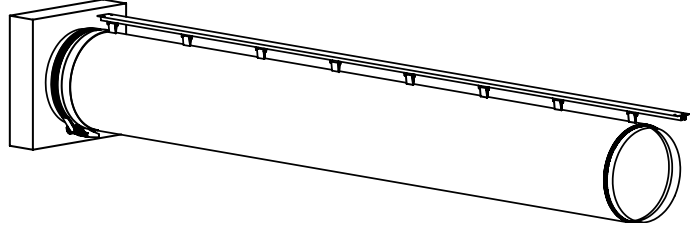


**1**

Öncelikle kanalı asın

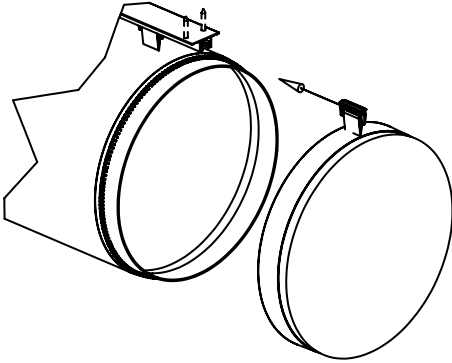
**2**

Ardından kanalı gerdirin



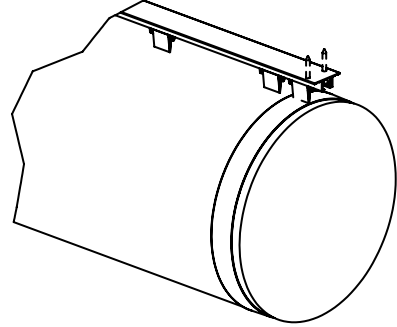
**3**

Uç kapağını kanala geçirin



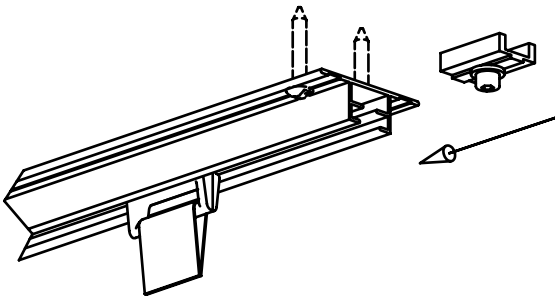
**4**

Uç kapağını kanala doğru kaydırın ve fermuar bağlantısını birleştirin.



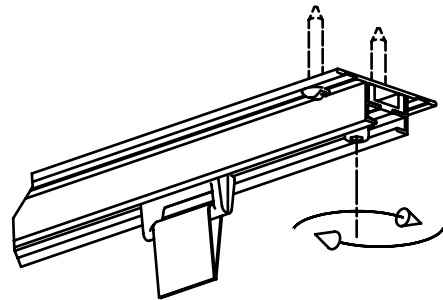
**5**

Profil kilidini yerleştirerek kanalı emniyete alın



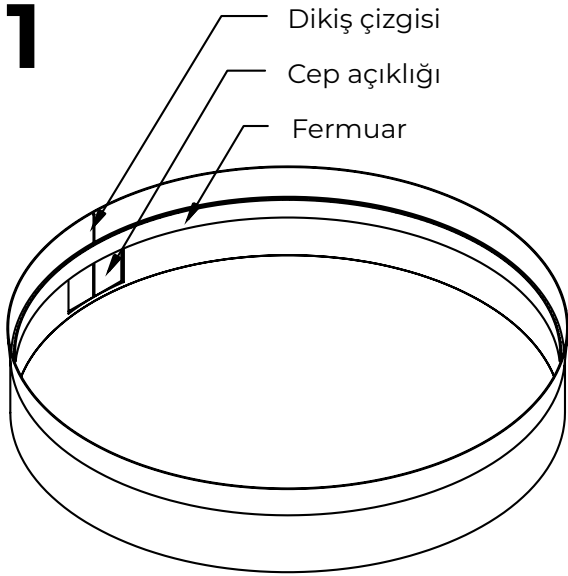
**6**

Cıvayı saat yönüne çevirerek profil kilidini sabitleyin

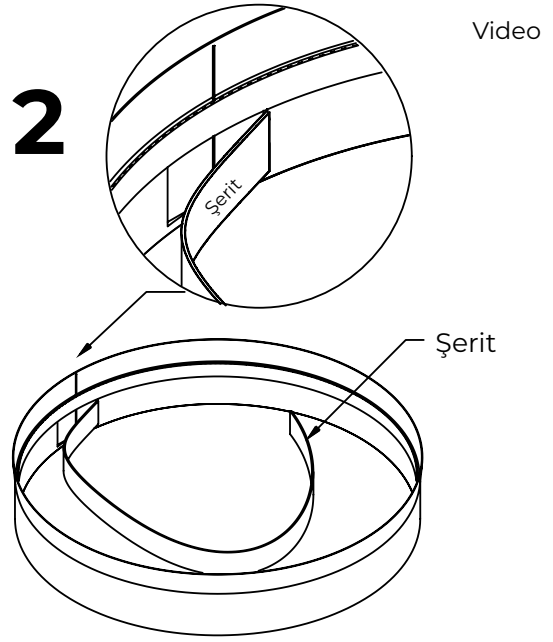




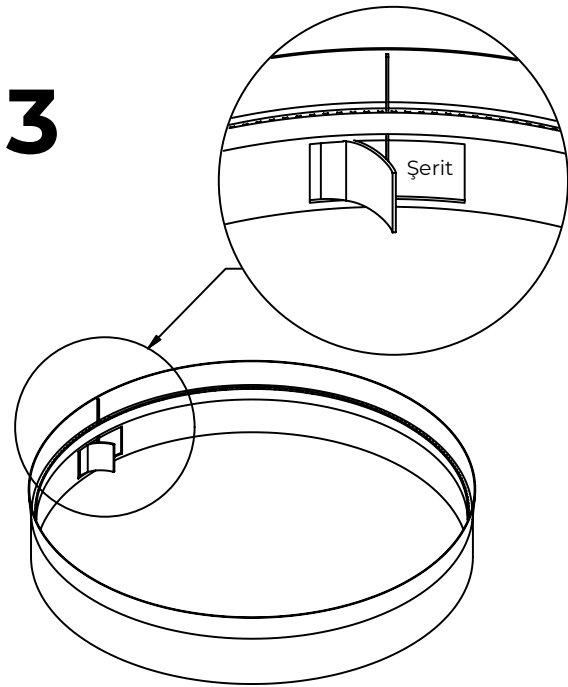
## 4.4 Gergin uç kapağı montajı



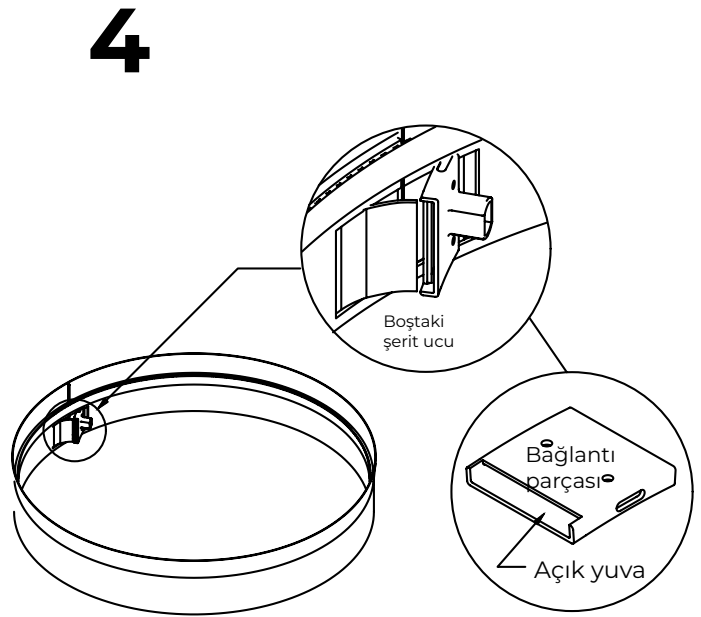
Uç kapağını temiz bir zemine düz bir şekilde yerleştirin



Şeridi uç kapağının etrafındaki cebin içerisine yerleştirin

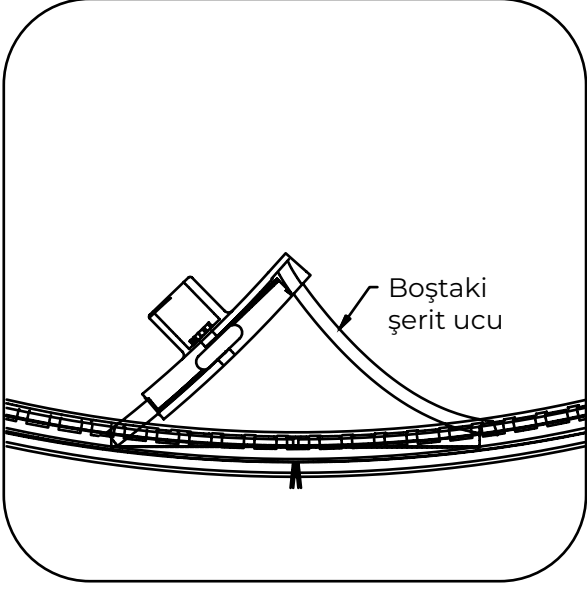


Şeridin bir ucunu dikiş çizgisiyle hizalayın

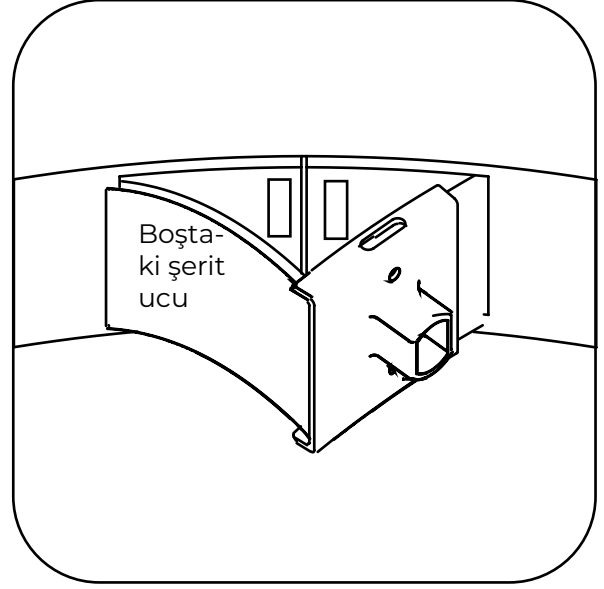


Bağlantı noktasını şeridin boştaki ucuyla hizalayın

# 5

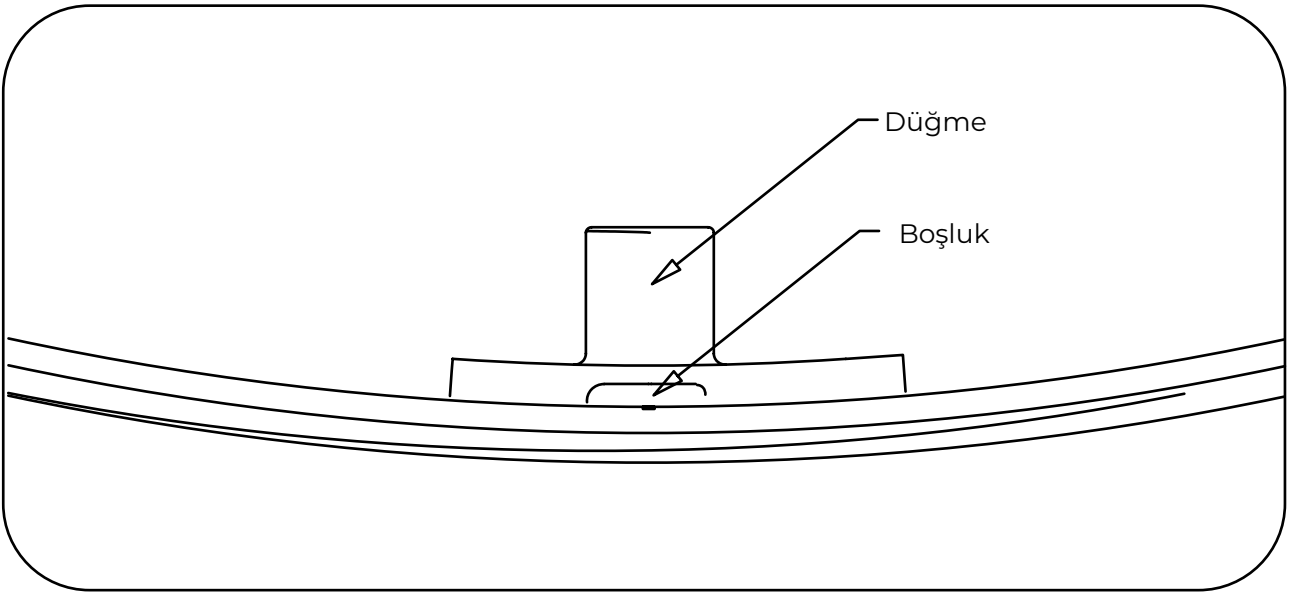


Boştaki řerit ucunu açık yuvaya yerleştirin



Bağlantı ve boştaki řerit ucunu bir arada tutun ve her iki řerit ucu hizalanana kadar itin

# 6



Düğmeyi ile bağlantı noktasını kaydırın ve her iki şerit ucu arasındaki boşluğun bağlantı noktasının merkezinde olduğundan emin olun





**[fabricair.com/contacts](https://fabricair.com/contacts)**

Tüm hakları saklıdır FabricAir®, 2024.  
Son versiyon websitesinden indirilebilir [fabricair.com](https://fabricair.com)  
210104163-017 (2024-FEB TR)