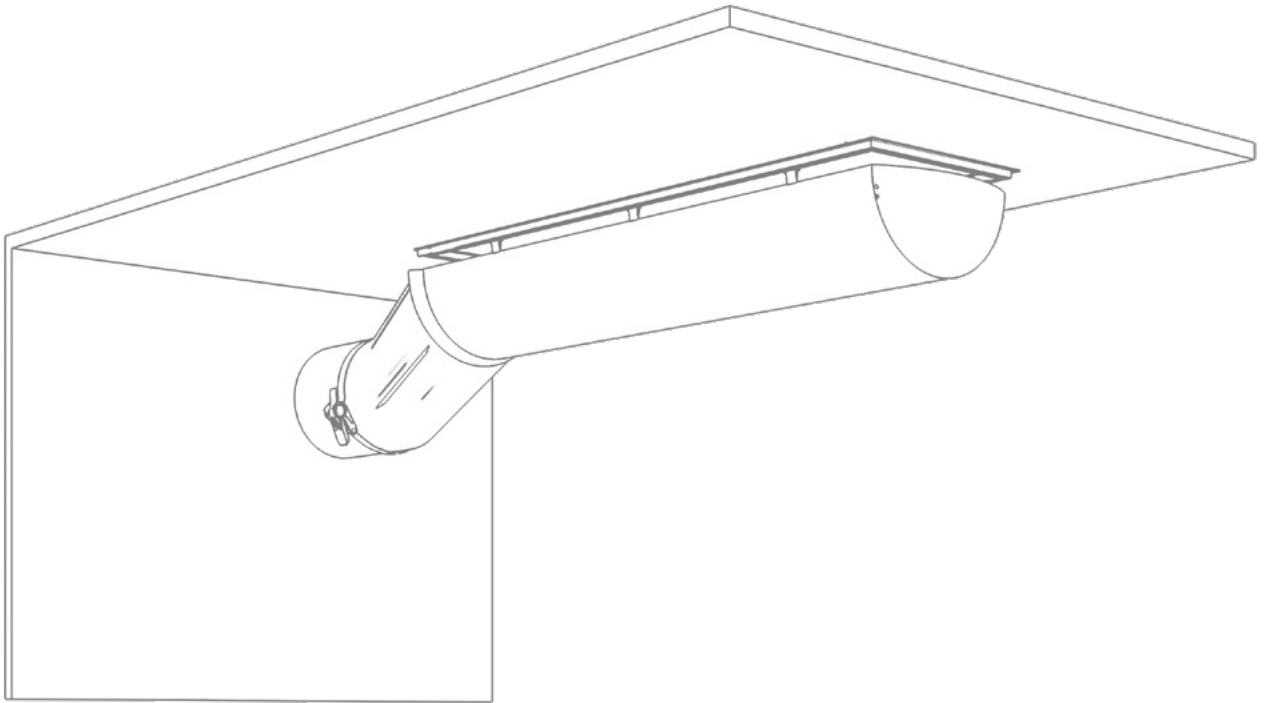


# Type 12

## Montaj Kılavuzu

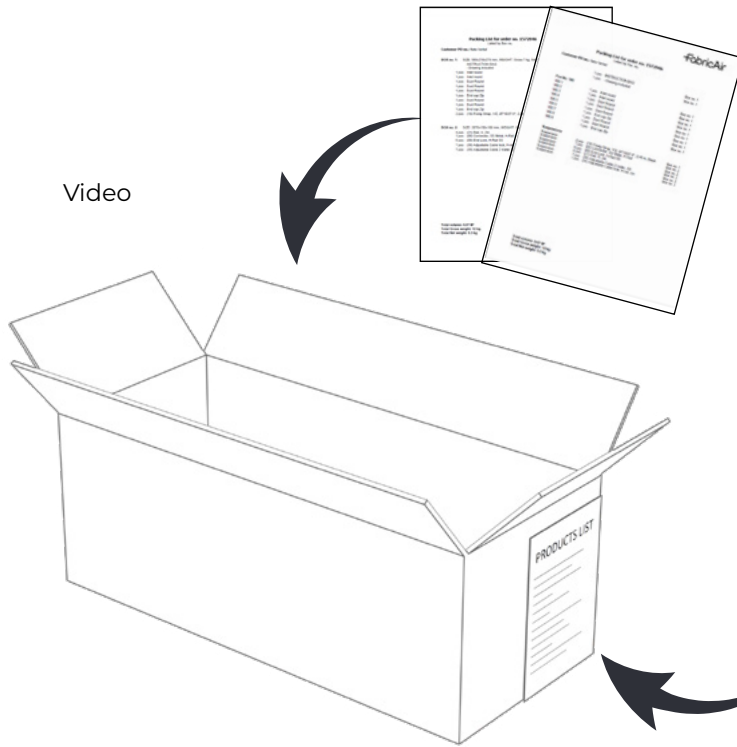


Type 12, yarım daire ve yarı oval profildeki kumaş kanalların T-Ray ile monte edildiği bir askı sistemidir. Hava, kanalın bir ucundan veya üstten verilebilir. T-Raylar düz tavana direkt monte edilir. Kumaş kanal sistemi plastik sürgüler ile raylara asılır.

# İçindekiler

<b>1.0 KUTULARIN AÇILIŞI.....</b>	<b>3</b>
1.1 Malzeme tablosu.....	4
1.2 Type 12 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.....	7
2.3 Dönüşler ve dirsekler.....	8
2.4 Askı sisteminin detaylı montajı.....	9
<b>3.0 KUMAŞ HAVA KANALININ MONTAJI .....</b>	<b>10</b>
3.1 Bağlama kemeriyle metal kanala bağlantı.....	10
3.2 Bağlama kemerleri .....	10
3.3 Kanalın T-Raya montajı.....	11

# 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.

ORDER NO : 1473677	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	
(18) 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
<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		

FabricAir		
Packing List for order no. 1572946		
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/bileşeninin bir etiket numarası vardır. (Tag No. XXX.X). Askı elemanlarının parça kimlik numaraları vardır. Örnek: (21)T-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 SonicFlow SonicFlow SonicFlow SonicFlow	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00	FabFlow	Type 01 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

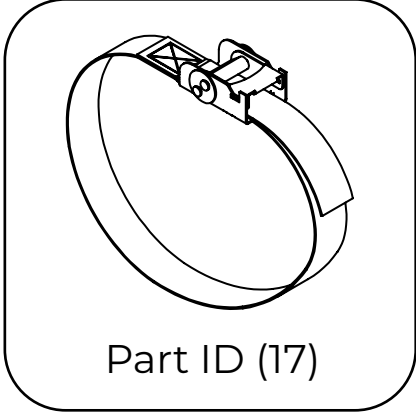
**Yerleştirme:** deliklerin konumu; hava akış yönünü arkanıza aldığınız durumda kanal üzerindeki deliklerin yerleşimi.

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

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

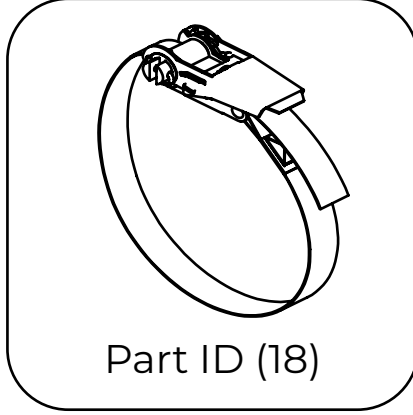
**Kayış uzunluğu:** kayışın kanalın üst kısmından askı sistemine kadar olan uzunluğu.

## 1.2 Type 12 askı sistemi malzemeleri (çeki listesinde gösterilir)



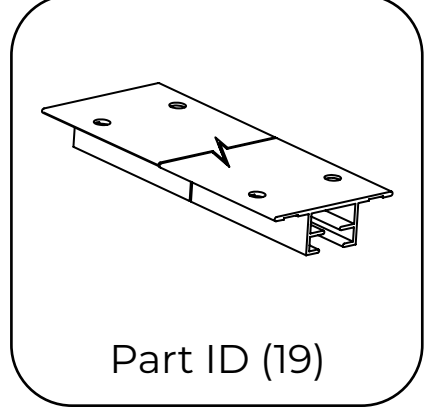
Part ID (17)

$\varnothing < 508 \text{ mm}$  [20"] çap için bağlama kemeri



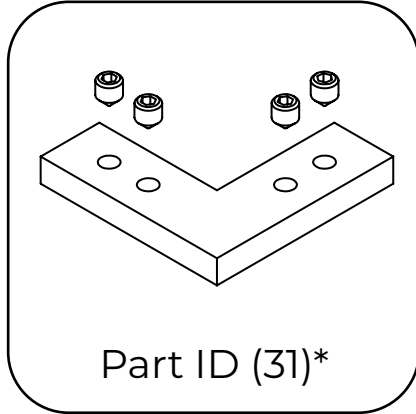
Part ID (18)

$\varnothing > 508 \text{ mm}$  [20"] çap için bağlama kemeri



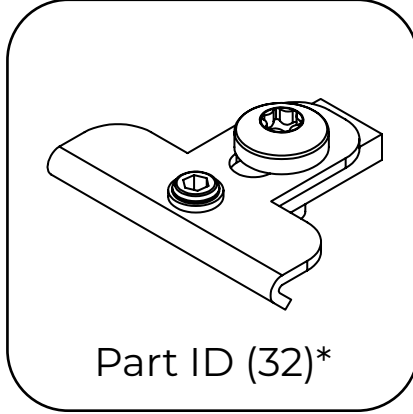
Part ID (19)

Profil T-Ray



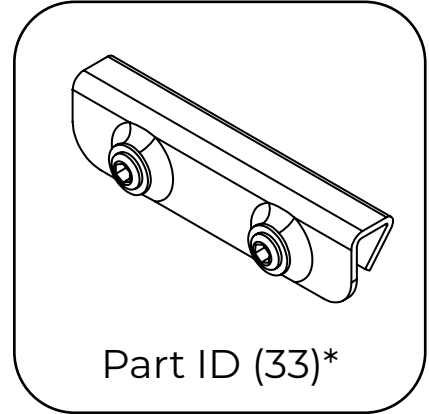
Part ID (31)\*

L- Bağlantı Plakası



Part ID (32)\*

T-Bağlantı Plakası



Part ID (33)\*

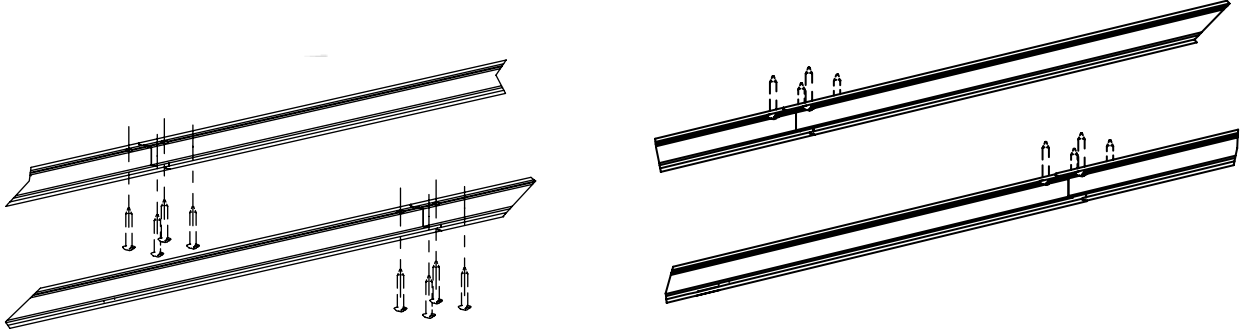
T-Rayı için bağlantı parçası

\*İsteğe bağlı donanım, standart montaj için gerekli değildir, yalnızca tavana monte edilmeden önce sert çerçeveler oluşturmak için dahildir.

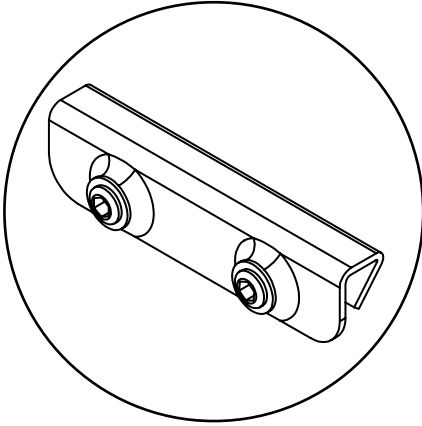
## 2.0 ASKI SİSTEMİ MONTAJI

### 2.1 T-Ray montajı

- T-Ray bağlantı parçaları FabricAir tarafından sağlanır.
- T-Ray 2 metrelik kesitlerde üretilmektedir. T-Raylar ihtiyaca göre istenilen uzunlukta kesilebilir.
- Bu askı sistemleri tavana sıfır olarak monte edilmelidir. T-Ray kullanılarak yapının altına asılamazlar.
- T-Raylarının merkez hattı, verilen sistem çizimlerinde gösterildiği gibi kanalın çapına göre aralıklandırılmalıdır.

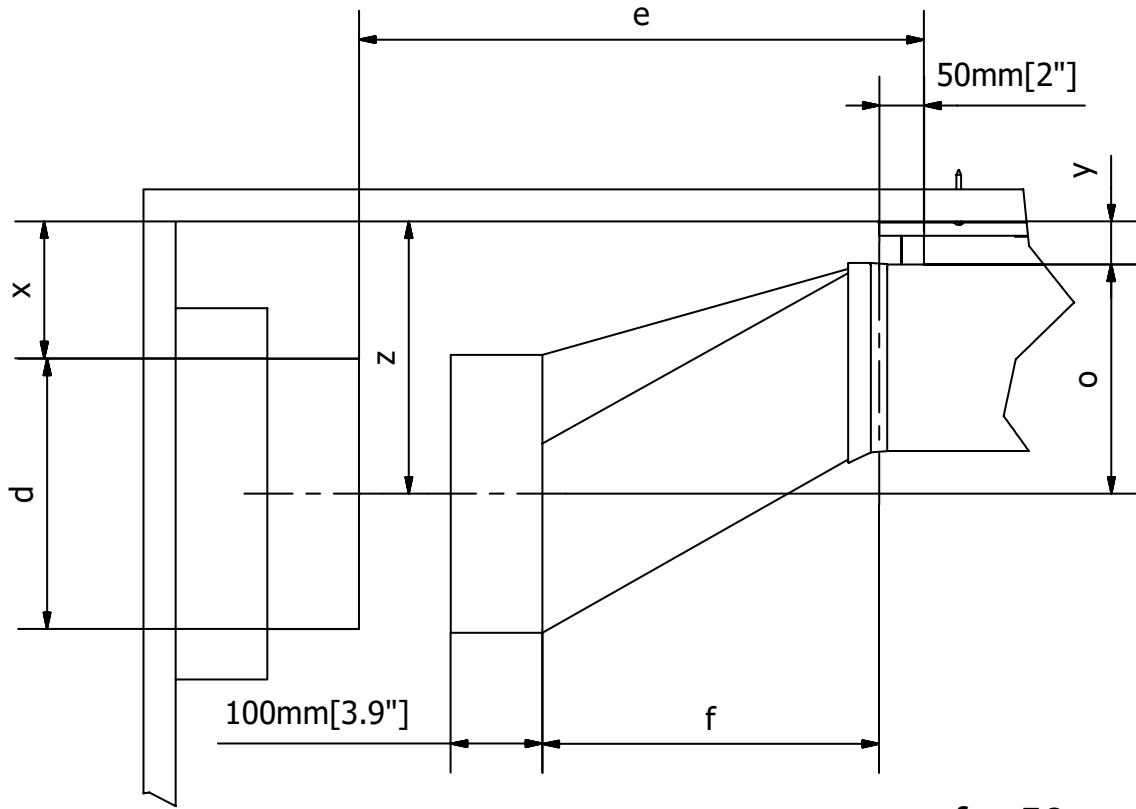


Maksimum stabilite için, T-Raylar her iki ucun her iki tarafına da en az dört bağlayıcı ile yapıya sabitlenmelidir. Bağlayıcılar başkaları tarafından sağlanır.



Bağlantı parçası T-Ray'ın içindeki kanala yerleştirilir ve iki adet altıgen cıvata ile sabitlenir. T-Ray bağlantı parçalarında 3 mm altıgen anahtar kullanılır.

- Düz montajı sağlamak için tebeşir çizgileri ve/veya lazerlerden yararlanın.
- T-Rayları önceden delinmediğinden yapıya sabitleme için en iyi konumun belirlenmesinde yükleniciye esneklik sağlar.
- Sistem, Type 11, 11A ve 12 için asma tavanın T-Ray çerçevesine bağlanabilir. T-Rayları, 600 mm [2'] veya 1200 mm [4'] aralıklarla T-Raylara güvenli bir şekilde sabitlenmelidir.
- Montajdan önce tavan sisteminin ağırlık yükü spesifikasyonlarına uygunluğun sağlanması büyük önem taşımaktadır çünkü bu kurallara uyulmaması yapısal bütünlük sorunlarına yol açabilir. Bu nedenle, güvenli ve emniyetli bir uygulamayı sağlamak için sistemin ağırlık yükü kapasitesini kapsamlı bir şekilde incelemek ve doğrulamak önemlidir.



$$e = f + 50 \text{ mm [2"]}$$

$$z = x + \frac{1}{2} d$$

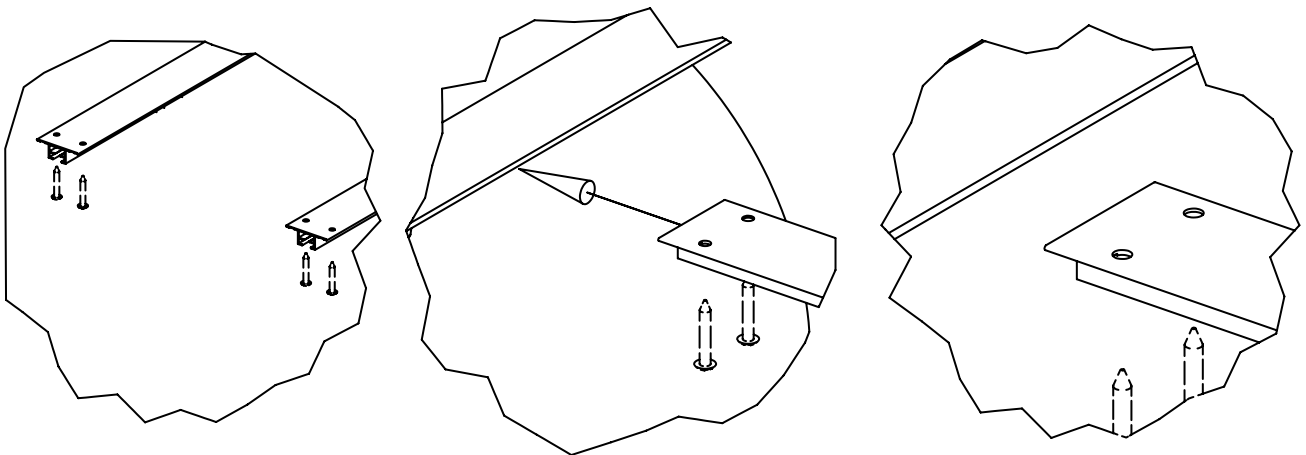
$$d = \text{çap}$$

$$z = o + y$$

$$y = 30 \text{ mm [1.18"]}$$

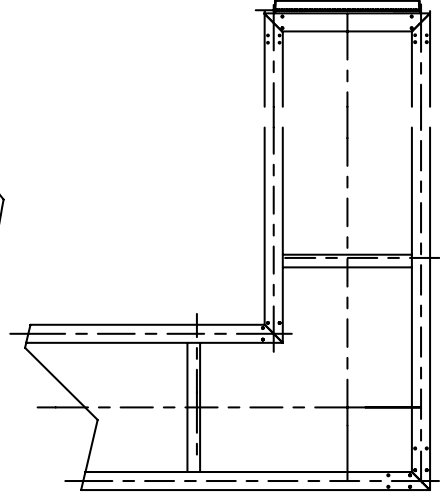
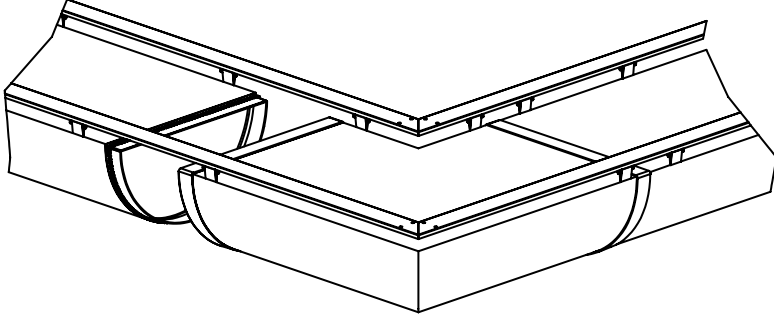
## 2.2 Branşmanlar için T-Rayın montajı

Video

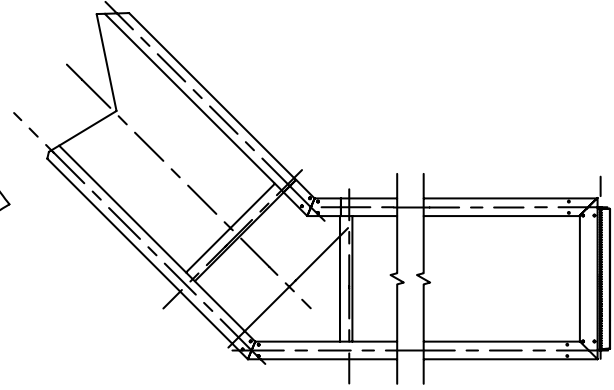
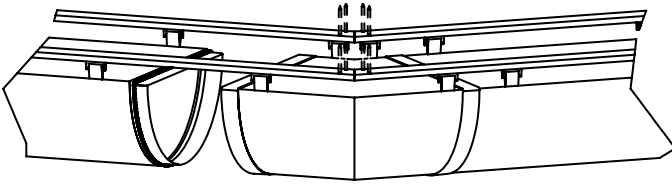


## 2.3 Dönüşler ve dirsekler

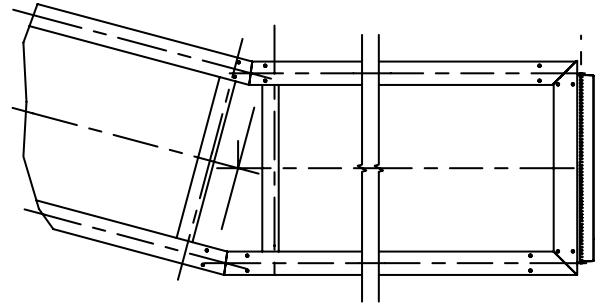
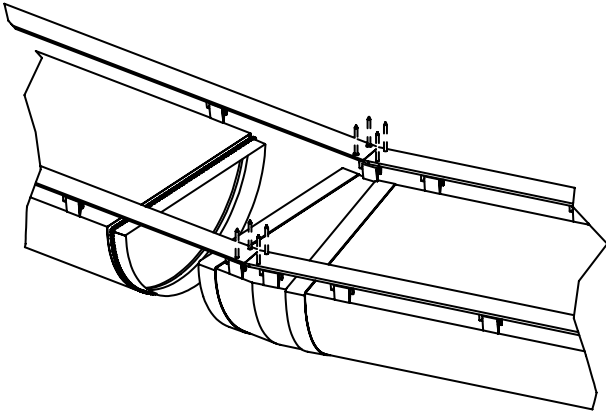
### 90° Dirsek



### 45° Dirsek



### 5° Dirsek

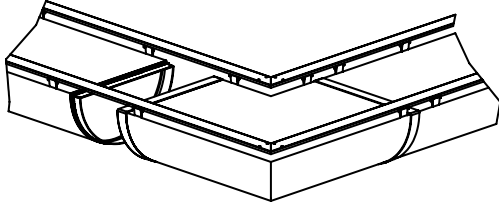


- Dirseklerle tasarlanan sistemler, T-Ray sisteminin tamamı gerektiği şekilde kesilmiş ve kısaltılmış olarak teslim edilir.



## 2.4 Askı sisteminin detaylı montajı

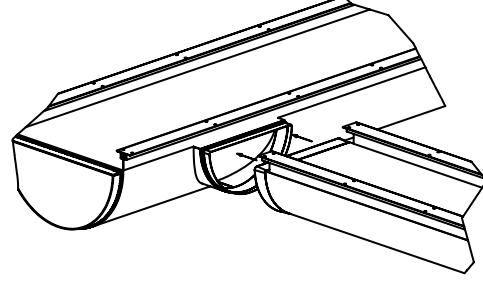
Her bir parçanın montajı hakkında detaylı bilgi için QR kodunu okutun.



**Dirsekler ve dönüşler**  
Tüm derece ve boyutlar

Çizimler

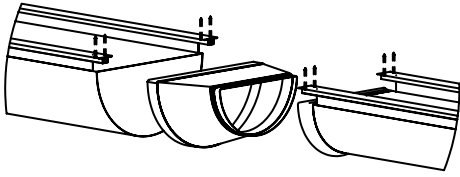
Tıklayın ve Okutun



**Branşmanlar**  
Üst / eş / alt merkezli

Çizimler

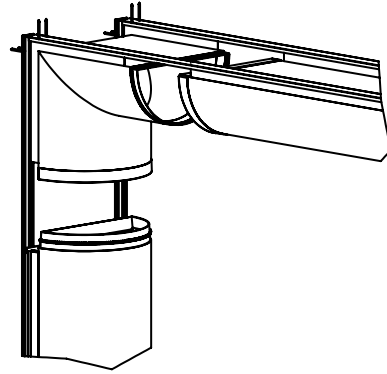
Tıklayın ve Okutun



**Redüksiyonlar**  
Üst / eş / alt merkezli

Çizimler

Tıklayın ve Okutun



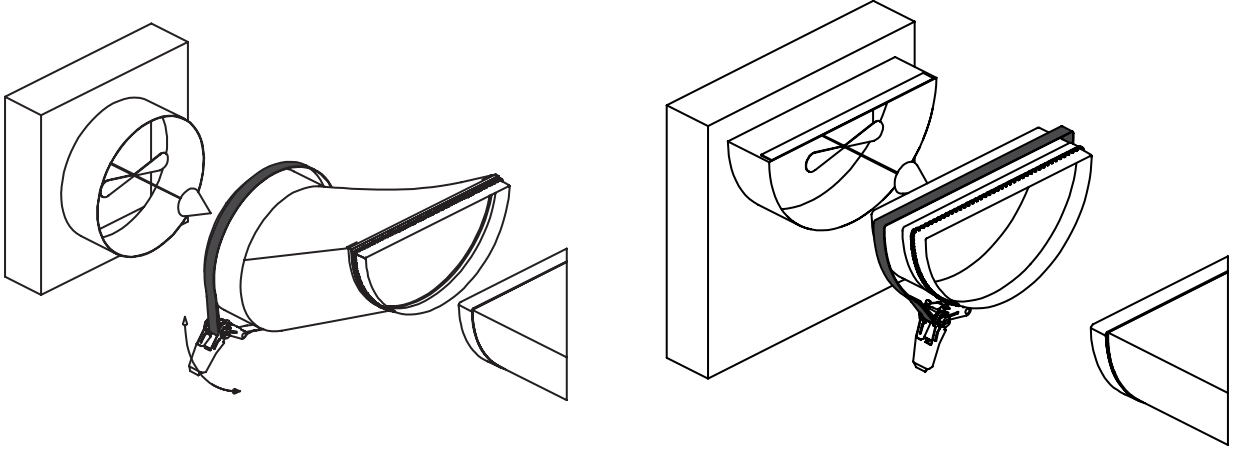
**Dikey askı sistemi  
montaj seçenekleri**

Çizimler

Tıklayın ve Okutun

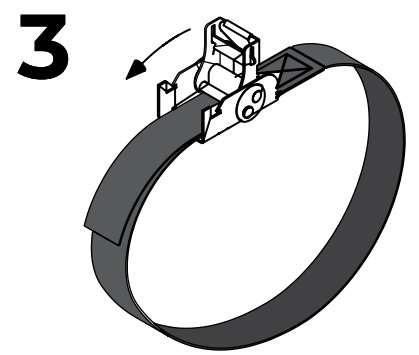
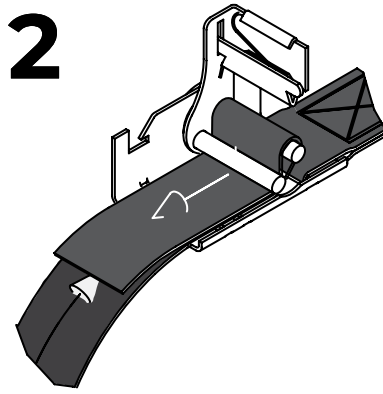
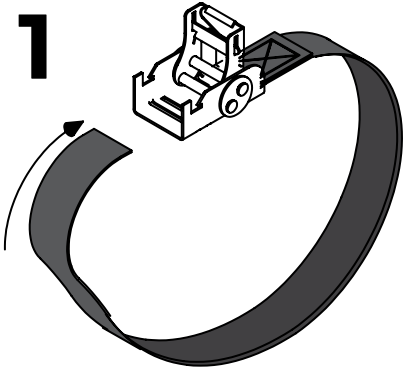
## 3.0 KUMAŞ HAVA KANALININ MONTAJI

### 3.1 Bağlama kemeri ile metal kanal bağlantısı

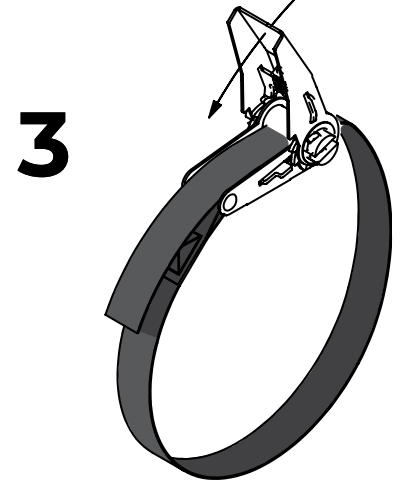
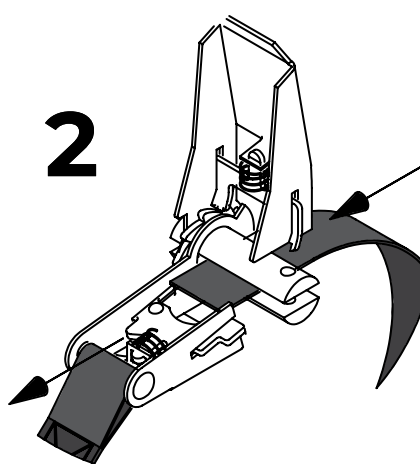
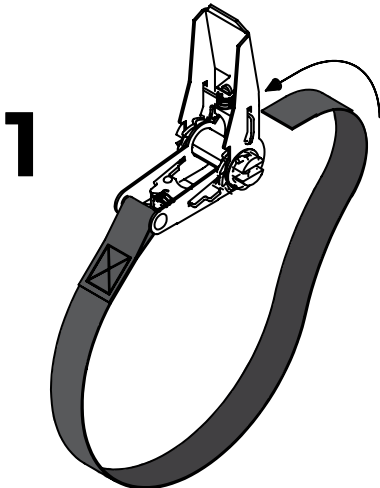


### 3.2 Bağlama kemerleri

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

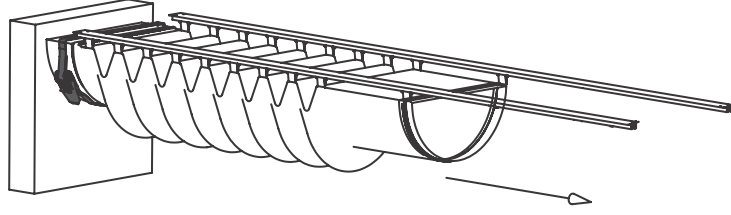


Part ID (18) Kanal  $\varnothing \geq 510$  mm [20"]

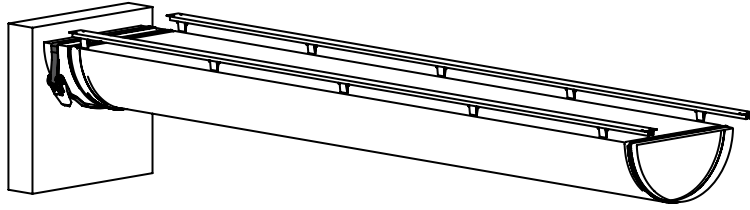


### 3.3 Kanalı T-Raya montajı

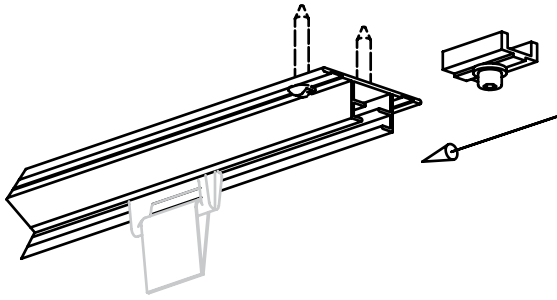
**1** Önce kanalları asın



**2** Kanalı uzatın

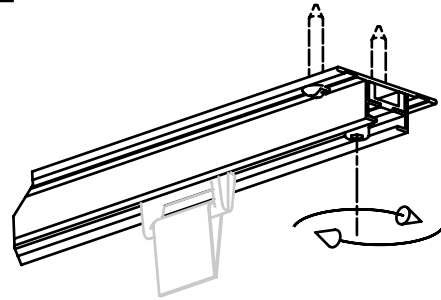


**3**



Profil kilidini takarak kanalı emniyete alın

**4**



Cıvatayı saat yönünde çevirerek profil kilidini sabitleyin



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

Tüm hakları saklıdır FabricAir®, 2024.  
Son versiyon websitesinden indirilebilir fabricair.com  
210104172-017 (2024-FEB TR)