



ISISO

ENDÜSTRİ MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A. Ş.



Yuvarlak Kanal Spiral Duct





ISISO

ENDÜSTRİ MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

HAKKIMIZDA

Merkezi İSTANBUL'da bulunan Isiso Mekanik Havalandırma Tesisat İnşaat Taahhüt Sanayi ve Ticaret Limitet Şirketi, TSE ve ISO standartlarında günümüz teknolojisine uygun otomatik makinalarda Dikdörtgen havalandırma kanalı Dairesel havalandırma kanalı, fitings parçaları, havalandırma kanal flanşları ve havalandırma aksesuarları üretimi yapıp siz değerli müşterilerimizin memnuniyetini sağlamaktır.

ABOUT US

Isiso Mechanical Ventilation Installation Construction Contracting Industry and Trade Limited Company , whose center is in ISTANBUL, produces rectangular ventilation duct flanges and ventilation accessories in conformity with TSE and ISO standards and using advanced automatic machines.

Misyonumuz



Our Mission



We aim to apply technologic developments and innovations, offer solutions according to sectoral concepts, gain the trust and appreciation of our customers with honest and meticulous work.

Vizyonumuz



Our Vision



We aim to be an ecole with offerings that are respectful to the related sector and environment; create technologic, economic and qualified solutions; form a corporate structure; continue our present and new activites in TURKEY and access the world.

İlgili sektörde ve çevreye saygılı çözümlerle bir ekol olmak. Teknolojik, ekonomik ve kaliteli çözümlere imza atmak. Kurumsallaşmış çağdaş bir yapı oluşturmak. Mevcut ve yeni faaliyetlerimizi TÜRKİYE ve Yurtdışında sürdürmek.

Yuvarlak Havalandırma Kanalı



Spiral kenetli yuvarlak havalandırma kanalları, rulo halindeki galvanizli veya paslanmaz saçtan dairesel bir kenetleme sistemiyle üretilmektedir.

İmalatlar istege bağlı olarak boyalı ve iç veya dış izoleli olarak yapılabilir.

Estetik tasarımları ve çağdaş görünümü sebebiyle dekorasyon uygulamalarına ve modern tasarımlara uyum sağlar. Uygulama ve kullanma aşamasında sağladığı ekonomik yararlar açısından, spiral kenetli havalandırma kanalları, havalandırma ve iklimlendirme sektörünün ulaştığı en yeni ve en son teknolojidir. Şartların elverdiği durumlarda şantiyelerinizde üretilmiş, spiral kenetli hava kanalları, size nakliye avantajları, pratik ve ekonomik askı sistemleri ve fittings'leriyle daha hızlı ve sağlıklı montaj olanakları sağlar.

Kenet kesitinde oluşan, malzemenin dört katı kalınlığındaki kordon, spiral kenetli dairesel kanala oldukça iyi bir rıjilik sağlar. 3500 Pa negatif veya pozitif basınçta dayanabilir. Sistem Eurovent C sınıfı sızdırmazlığa sahiptir. Klasik hava kanallarındaki kaçakların neden olduğu büyük orandaki enerji kayıpları; spiral kenetli kanallarda elde edilen sızdırmazlık nedeniyle; yüksek hız ve basınçlarda bile asgari ölçülerde, yok denecek seviyelere indirilmiştir.

Spiral Ventilation Ducts

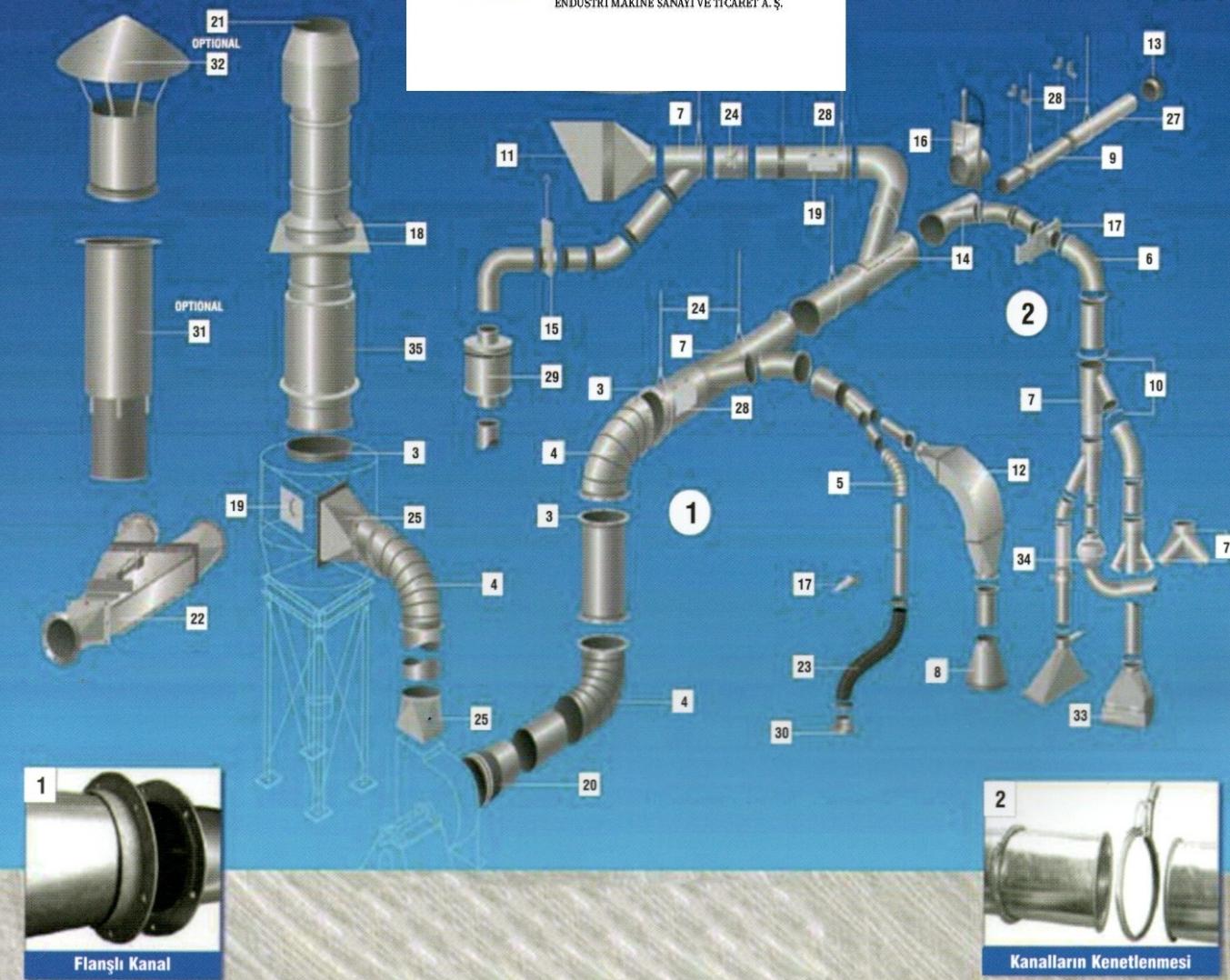


Spiral-clamp round ventilation ducts are manufactured with a rolled galvanized or round-shaped stainless metal sheet clamping system.

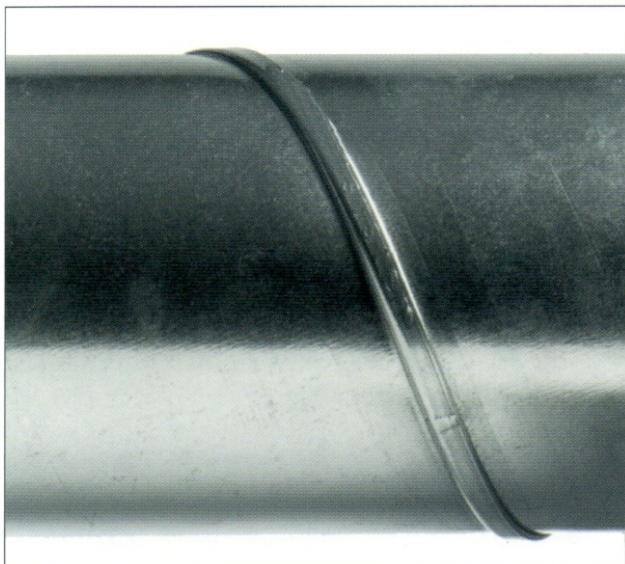
Products can optionally be manufactured in paint and with internal or external insulations.

Due to its esthetic design and modern appearance, it harmonizes with decoration applications and modern designs. In terms of its economical benefits in application and usage; spiral-clamped ventilation ducts are state-of-the-art technology in ventilation and air-conditioning sectors. In available cases, spiral-clamped air ducts produced in your construction sites will provide faster and healthier assembly opportunities for you with their transportation advantages, practical and economical suspension systems and fittings.

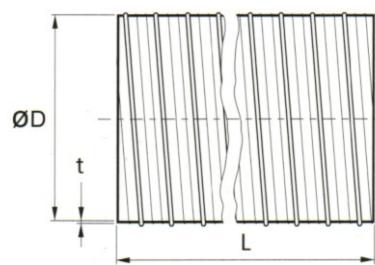
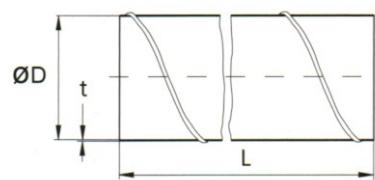
The cord at the clamp cross-section, which is four times thicker than the material, ensures pretty good rigidity for the spiral-clamped round duct. It can stand against 3500 Pa negative or positive pressure. The system has Eurovent C-Class impermeability. The great amount of energy losses, caused by leakages in conventional air ducts, are reduced to bile minimum to almost non-existent amounts, thanks to impermeability achieved by spiral-clamped ducts even in high speed and pressure.



Yuvarlak Kanal



Teknik Çizim



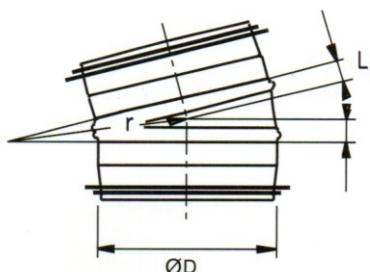
Ölçüler

ØD nom mm	$\frac{\pi d}{4}$ m	$\frac{\pi d_2}{4}$ m^2
100	0.314	0.008
125	0.393	0.012
140	0.440	0.015
150	0.471	0.018
160	0.502	0.020
180	0.565	0.025
200	0.628	0.031
224	0.703	0.039
250	0.785	0.049
280	0.879	0.062
300	0.942	0.071
315	0.989	0.078
355	1.115	0.099
400	1.256	0.126
450	1.413	0.159
500	1.570	0.196
560	1.758	0.246
600	1.884	0.283
630	1.978	0.312
710	2.229	0.396
800	2.512	0.503
900	2.826	0.636
1000	3.140	0.785
1120	3.517	0.985
1250	3.925	1.227



15° Dirsek

Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D, L, r
 Segmanlı olarak üretilmektedir.
 Tüm fittingler boğumdan
 Fitting sonuna
 Kadar 45 mm dir.

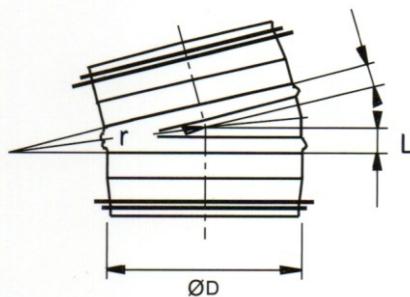


15° Elbow

Dimensions to be listed as follows : D, L, r
 Manufactured from segments.
 All Fittings are 45mm
 from Bead to End of Fitting.

30° Dirsek

Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D, L, r
 Segmanlı olarak üretilmektedir.
 Tüm fittingler boğumdan
 Fitting sonuna
 Kadar 45 mm dir.

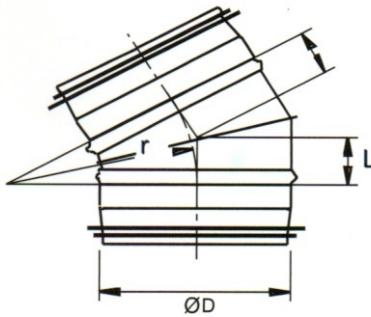


30° Elbow

Dimensions to be listed as follows : D, L, r
 Manufactured from segments.
 All Fittings are 45mm
 from Bead to End of Fitting.

45° Dirsek

Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D, L, r
 Segmanlı olarak üretilmektedir.
 Tüm fittingler boğumdan
 Fitting sonuna
 Kadar 45 mm dir

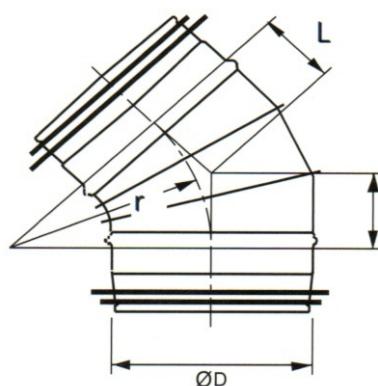


45° Elbow

Dimensions to be listed as follows : D, L, r
 Manufactured from segments.
 All Fittings are 45mm
 from Bead to End of Fitting.

60° Dirsek

Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D, L, r
 Segmanlı olarak üretilmektedir.
 Tüm fittingler boğumdan
 Fitting sonuna
 Kadar 45 mm dir.

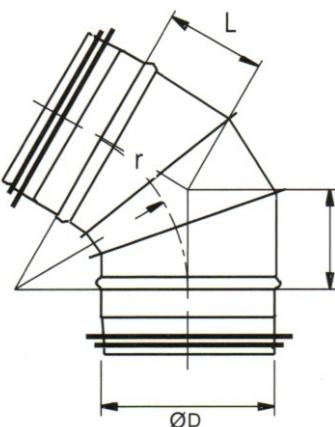


60° Elbow

Dimensions to be listed as follows : D, L, r
 Manufactured from segments.
 All Fittings are 45mm
 from Bead to End of Fitting.

75° Dirsek

Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D, L, r
 Segmanlı olarak üretilmektedir.
 Tüm fittingler boğumdan
 Fitting sonuna
 Kadar 45 mm dir.

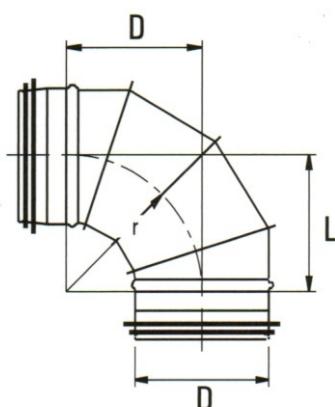


75° Elbow

Dimensions to be listed as follows : D, L, r
 Manufactured from segments.
 All Fittings are 45mm
 from Bead to End of Fitting.

90° Dirsek

Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D, L, r
 Segmanlı olarak üretilmektedir.
 Tüm fittingler boğumdan
 Fitting sonuna
 Kadar 45 mm dir.

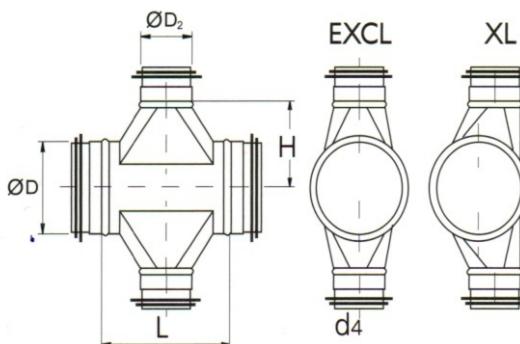


90° Elbow

Dimensions to be listed as follows : D, L, r
 Manufactured from segments.
 All Fittings are 45mm
 from Bead to End of Fitting.

Tee Parçası

Uzunlukların sırasıyla gösterimi D₁,D₂,L,H
 Montajı centrik ya da teğet yapılabilir.
 Tüm fittingler
 Boğumdan fitting sonuna kadar
 45 mm dir.

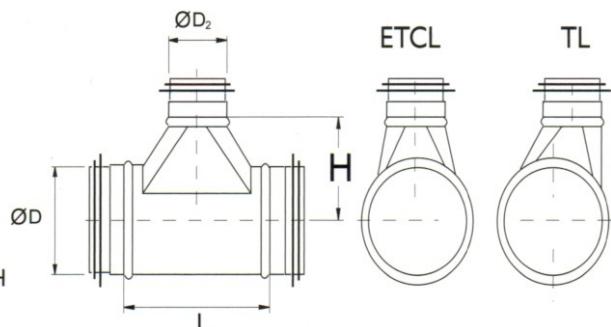


Tee Pieces

Dimensions to be listed as follows: D₁,D₂,L,H
 Assemblend with centric or tangent
 All Fittings are 45 mm
 from Bead to End of Fitting.

Tee Parçası

Uzunlukların sırasıyla gösterimi D₁,D₂,L,H
 Montajı centrik ya da teğet yapılabilir.
 Tüm fittingler boğumdan
 Fitting sonuna kadar
 45 mm dir.



Tee Pieces

Dimensions to be listed as follows: D₁,D₂,L,H
 Assemblend with centric or tangent
 All Fittings are 45 mm
 from Bead to End of Fitting.

90° Tee

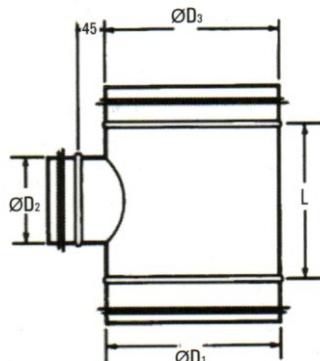
Uzunlukların gösterimi sırasıyla D₁, D₂, D₃

L = D₂ + 100mm

Tüm fittingler boğumdan

Fitting sonuna kadar

45 mm dir.



90° Tee

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂, D₃

L = D₂ + 100mm

All Fittings are 45 mm

from Bead to End of Fitting.

Karşit Tee

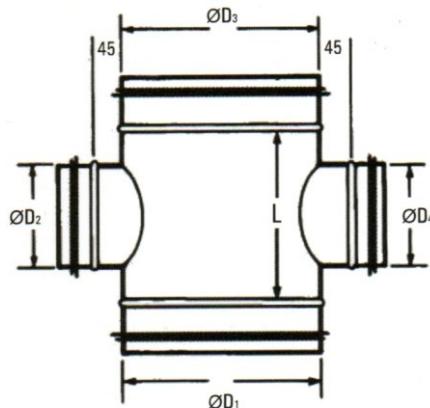
Uzunlukların gösterimi sırasıyla D₁, D₂, D₃, D₄, L

L = En uzun D₂ yada D₄ + 100mm

Tüm fittingler boğumdan

Fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Cross Tee

Dimensions to be listed as follows:

D₁, D₂, D₃, D₄, L

L = Largest of D₂ or D₄ + 100mm

All Fittings are 45 mm

from Bead to End of Fitting.

Teeli Redüksyon

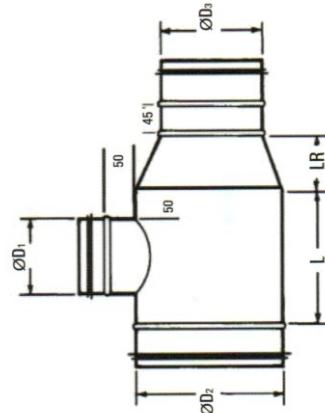
Uzunlukların gösterimi sırasıyla D₁, D₂, D₃, L, LR

L = En uzun D₂ yada D₄ + 100mm

Tüm fittingler boğumdan

Fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Tee with Reducer

Dimensions to be listed as follows:

D₁, D₂, D₃, L, LR

L = D₃ + 100mm

All Fittings are 45 mm

from Bead to End of Fitting.

Cross with Reducer

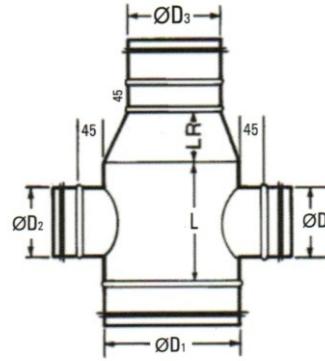
Uzunlukların gösterimi sırasıyla

D₁, D₂, D₃, D₄, L, LR

L = En uzun D₂ yada D₄ + 100mm

Tüm Fittingler boğumdan

Fitting sonuna kadar 45 mm dir.



Cross with Reducer

Dimensions to be listed as follows:

D₁, D₂, D₃, D₄, L, LR

L = Largest of D₂ or D₄ + 100 mm

All Fittings are 45 mm

from Bead to End of Fitting.

Tee Yanal 45°

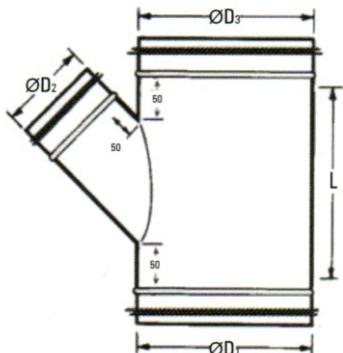
Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂, D₃, L

$$L = (1.414 \times D_1) + 115 \text{ mm}$$

Tüm fittingler boğumdan

Fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Lateral Tee 45°

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂, D₃

$$L = (1.414 \times D_1) + 115 \text{ mm}$$

All Fittings are 45 mm

from Bead to End of Fitting.

Yanal Karşıt Tee

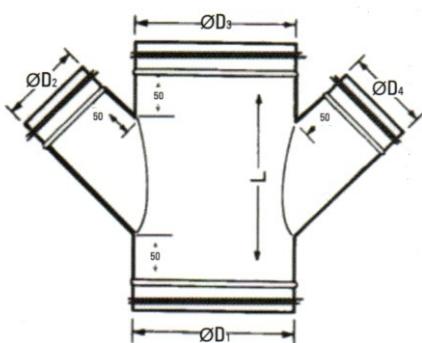
Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂, D₃, D₄, L

$$L = 1.414 \times (\text{en uzun } D_2 \text{ yada } D_4) + 115 \text{ mm}$$

Tüm fittingler boğumdan

Fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Lateral Cross Tee

Dimensions to be listed as follows: A, B, C, D

$$L = 1.414 \times (\text{Larger of } "D_2" \text{ or } "D_4") + 115 \text{ mm}$$

All Fittings are 45 mm

From Bead to End of Fitting.

Yanal Tee Redüksiyon

Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂, D₃, L

$$L = (1.414 \times d_1) + 115 \text{ mm}$$

Tüm fittingler boğumdan

Fitting sonuna kadar 45 mm dir.

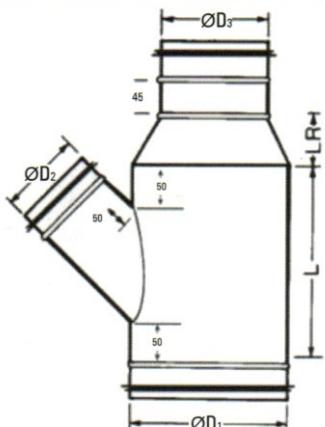
Lateral with Reducer

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂, D₃, L

$$L = (1.414 \times C) + 115 \text{ mm}$$

All Fittings are 45 mm

From Bead to End of Fitting.



Yanal Karşıt Tee Redüksiyon

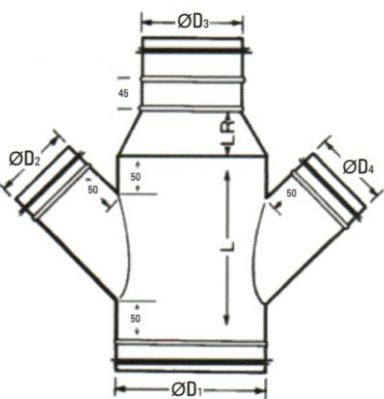
Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂, D₃, D₄, L

$$L = 1.414 \times (\text{en uzun } D_2 \text{ yada } D_4) + 115 \text{ mm}$$

Tüm fittingler boğumdan

Fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Lateral Cross with Reducer

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂, D₃, D₄

$$L = 1.414 \times (\text{Larger of } "D_2" \text{ or } "D_4") + 115 \text{ mm}$$

All Fittings are 45 mm

From Bead to End of Fitting.

Çatal Tee

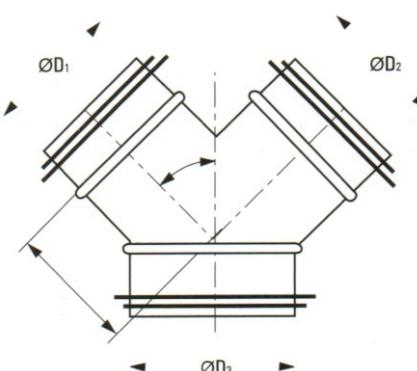
Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂, D₃

Kol 45° dir. İstek üzerine 15° 30° 60°

Yapılabilir değildir.

Tüm fittingler boğumdan fitting

Sonuna kadar 45 mm dir.



Twin Bends

Dimension to be listed as follows: D₁, D₂, D₃

Branch 45° manufactured available on request

15° 30° 60°

All fittings are 45 mm

From read to end fitting

Redüksiyonlu Tee

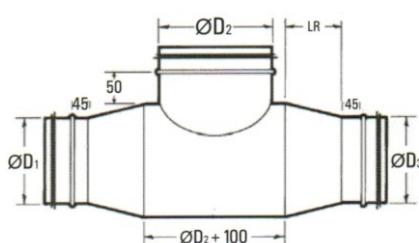
Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂, D₃

Kol 45° dir. İstek üzerine 15° 30° 60°

Yapılabilir değildir.

Tüm fittingler boğumdan fitting

Sonuna kadar 45 mm dir.



Bullnose Tee (Bullhead)

Dimensions to be listed as follows: A, B, C, D

L = 1.414 x (Larger of "D₂" or "D₄") + 115 mm

All Fittings are 45 mm

From Bead to End of fitting.

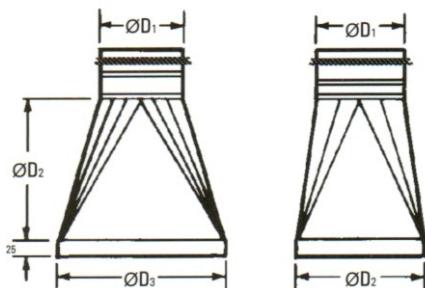
Kareden Yuvarlak

Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂, D₃, L

Karaden yuvarlak gerekli çizim

Tüm fittingler boğumdan fitting

Sonuna kadar 45 mm dir.



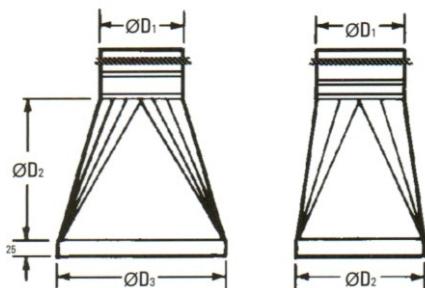
Square to Round

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂, D₃, L

Offset square to round available (drawing required)

All fittings are 45 mm

From bead to end of fitting.

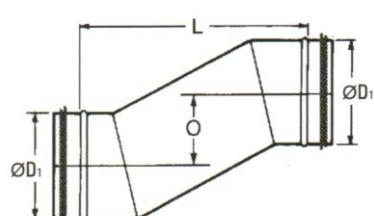


S Parçası

Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D, O, L

Tüm fittingler boğumdan fitting

Sonuna kadar 45 mm dir.



Offset

Dimensions to be listed as follows: D, O, L

All Fittings are 45 mm from Bead to

End of Fitting.

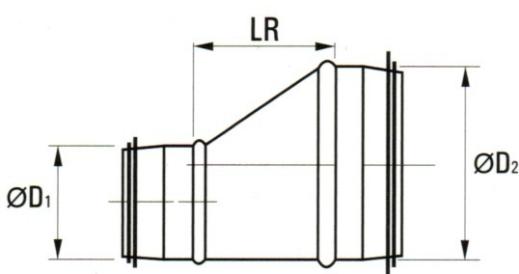
Eksantrik Redüksiyon

Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂, L_R

Tüm fittingler boğumdan

Fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Eccentric Reducer

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂, LR

All Fittings are 45 mm

from Bead to End of Fitting.

Redüksiyon (Merkez)

Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂, D₃,LR

Tüm fittingler boğumdan

Fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Concentric Reducer

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂, D₃,LR

All Fittings are 45 mm

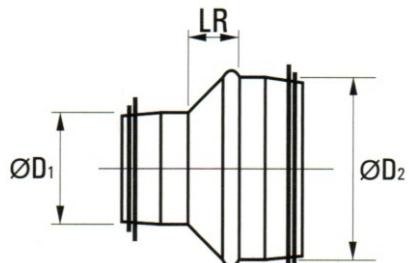
From Bead to End of Fitting.

Redüksiyon

Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂, D₃,LR

Tüm fittingler boğumdan fitting

Sonuna kadar 45 mm dir.



Reducer (Centric)

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂, D₃,LR

All fittings are 45 mm

From bead to end of fitting.

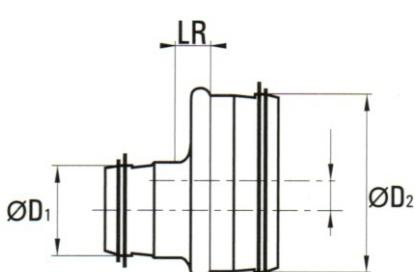
Redüksiyon

Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂, D₃,LR

Tüm fittingler boğumdan

Fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Reducer (Centric)

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂, D₃,LR

All fittings are 45 mm

From bead to end of fitting.

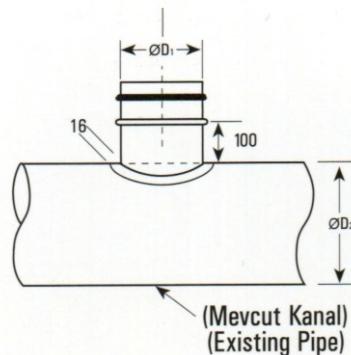
Saplama 90°

Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂,

Yaka 90° yuvarlak kanala monte edilmektedir.

Tüm fittingler boğumdan fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Collar Saddles 90°

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂

90° collar saddles for mounting in circular ducts

All fittings are 45 mm from bead to

End of fitting.

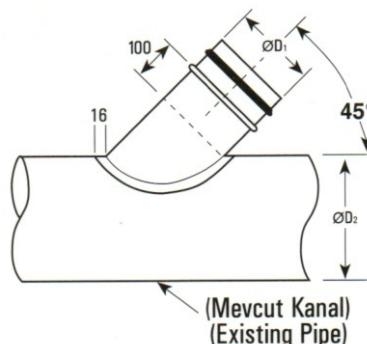
Saplama 45°

Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂,

Yaka 45° yuvarlak kanala monte edilmektedir.

Tüm fittingler boğumdan fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Collar Saddles 45°

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂

45° collar saddles for mounting in circular ducts

All fittings are 45 mm from bead to

End of fitting.

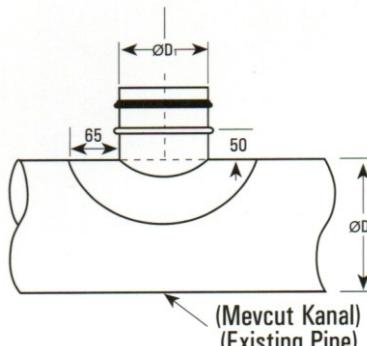
Geniş Saplama 90°

Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂,

Yaka 90° yuvarlak kanala monte edilmektedir.

Tüm fittingler boğumdan fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Full Saddle 90°

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂

90° collar saddles for mounting in circular ducts

All fittings are 45 mm from bead to

End of fitting.

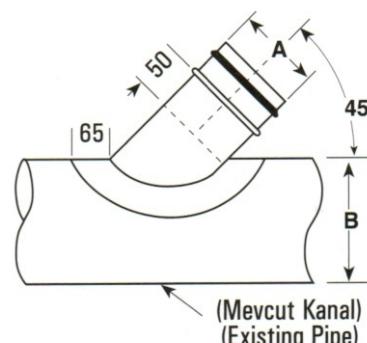
Geniş Saplama 45°

Uzunlıkların sırasıyla gösterimi: D₁, D₂,

Yaka 45° yuvarlak kanala monte edilmektedir.

Tüm fittingler boğumdan fitting sonuna kadar

45 mm dir.



Full Saddle 45°

Dimensions to be listed as follows: D₁, D₂

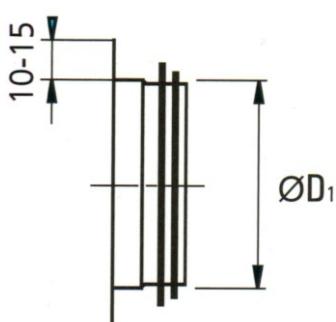
45° collar saddles for mounting in circular ducts

All fittings are 45 mm from bead to

End of fitting.

Gönyeli Maşon

Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D₁,
 Radiussuz kanallara uygulanır.
 Tüm fittingler boğumdan fitting
 Sonuna kadar 45 mm dir.

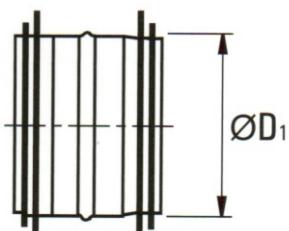


Take - Offs

Dimensions to be listed as follows: D₁,
 Without radius fits ducts
 All Fittings are 45 mm
 from Bead to End of Fitting.

Manşon

Uzunlukların sırasıyla gösterimi: D₁,
 Tüm fittingler boğumdan fitting
 Sonuna kadar 45 mm dir.
 Manşonlar ile kanallar birbirine bireştirilir.

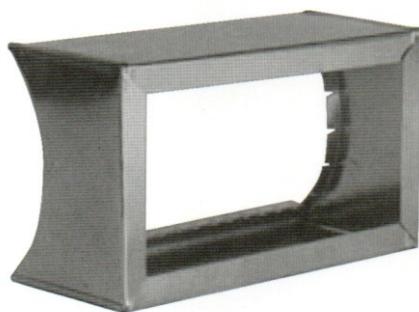
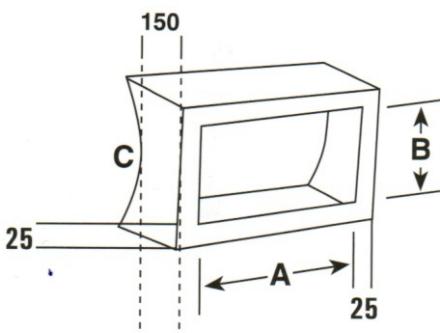


Male Coupling

Dimensions to be listed as follows: D₁,
 All Fittings are 45 mm
 From Bead to End of Fitting.
 Coupling are used for joining spiral
 Ducts

Kare Saplama

Uzunlukların Sırasıyla Gösterimi: D₁,
 A, B, C,
 Ebatlar İsteğinizde üretilmektedir.

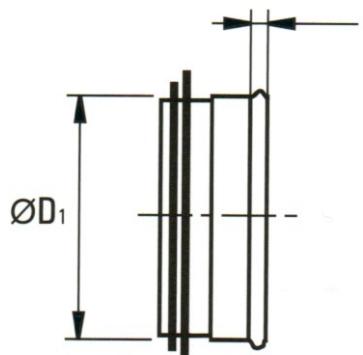


Register Takeoffs

Dimensions to be listed as follows: D₁,
 A, B, C
 Manufactured available on request

Kör Tapa

Uzunlukların Sırasıyla Gösterimi: D₁
 Yuvarlak kanalların sonuna monte edilir.



End Caps

Dimensions to be listed as follows: D₁,
 A equal diameter end off circular ducts
 Fits ducts.

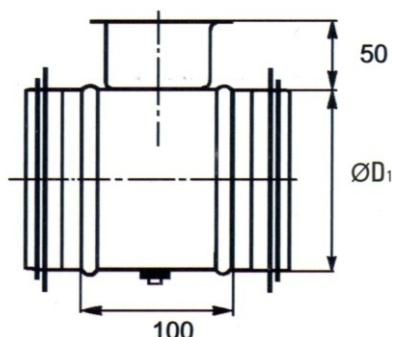
Redüksiyon Damper

Hava akışını ayarlanması sağlayan

Açma kapama aletidir.

Üzerinde 0° 90° arasındaki konumu gösterir.

Damper kanala vida ile sabitlenir.



Regulating Dampers

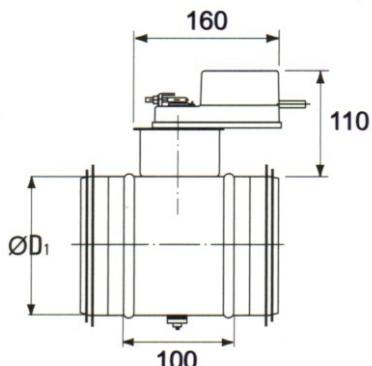
Regulating damper is designed so that it can also be built into insulated duct systems.

The Damper showing the position of the damper blade between 0°-90° the damper blade can also be locked in position with screws.

Motorlu Damper

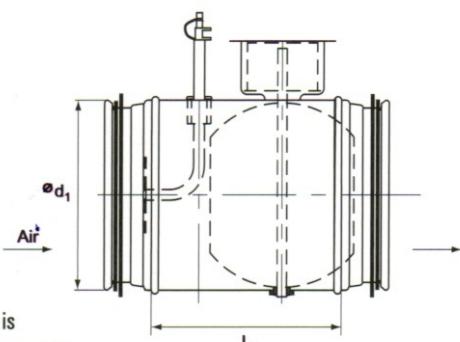
Damper ø80 - ø315 arasındaki boyutlarımız Mevcuttur.

Motorların her biri 230 V DC veya 24 V DC -AC alternatif olarak değişmektedir.



Motorised Damper, Sealed

This damper is available in all dimensions from ø80 to ø315 mm including intermediate sizes, with a motor fitted for either 230 V DC or 24 V DC or AC

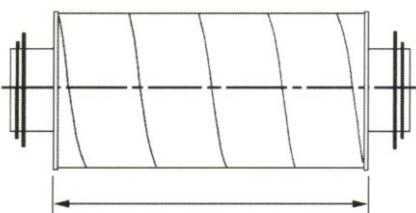


Akış Ölçer

Akış ölçer kısa montaj süresiyle damper yardımıyla akışın debisini ölçer. Hava miktarını ayarlamak için kullanılmaktadır. Manometre sayesinde ise kayıp basınçlar ölçülebilmektedir. ø80-315 mm çaplarında üretilmiş yapılabilmektedir.

Flow Meters

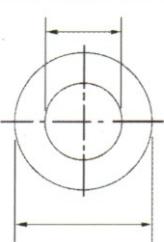
The Flow meters with a short mounting length which combines the damper function with volume flow measurement. It is used for regulating air, and is equipped with a measuring output for connecting a manometer. It is available in dimensions from ø80-315 mm.



Susturucu

315 mm ve daha büyük çaplarda çift taraflı iki ucu açık olarak üretilmektedir.

Akustik izolasyon için taş yönü kullanılmaktadır.



Circular Silencers

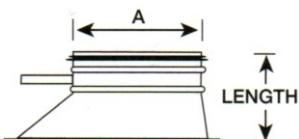
Diameters 315 mm are supplied with 2 loose male couplings

Which must be fitted before the silencer is installed.

With rockwell.

Damper 1

Aşağıdaki için A = Uzunluk
Tüm Fittingler boğumdan
Fitting sonuna kadar
45 mm dir.

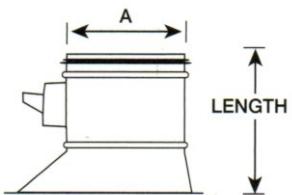


Damper 1

Order as follows : A = Diameters
All fittings Are 45 mm from
bead to end off fittings

Damper 2

Aşağıdaki için A = Uzunluk
Tüm Fittingler boğumdan
Fitting sonuna kadar
45 mm dir.

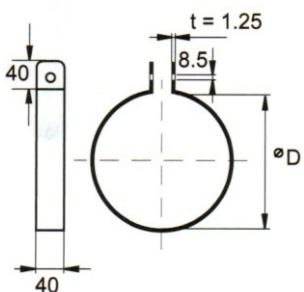


Damper 2

Order as follows : A = Diameters
All fittings Are 45 mm from
Bead to end off fittings

Askı Kelepçesi

2 parça 25x2 mm Galvaniz Saçtan Oluşmaktadır.
Titreşim önlüyor kauçuk ve M8 civata kovarı
bulunmaktadır.

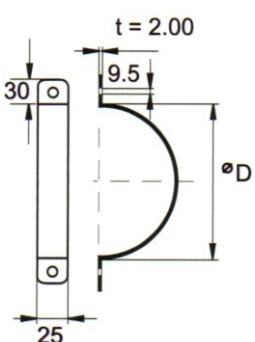


Mounting Brackets

As 2 halves in 25 x 2 mm galvanised sheet steel. Fitted with
anti-vibration rubber and an M 8 thread bush

Askı Kelepçesi

2 parça 25x2 mm Galvaniz Saçtan Oluşmaktadır.
Titreşim önlüyor kauçuk ve M8 civata kovarı
bulunmaktadır.



Mounting Brackets

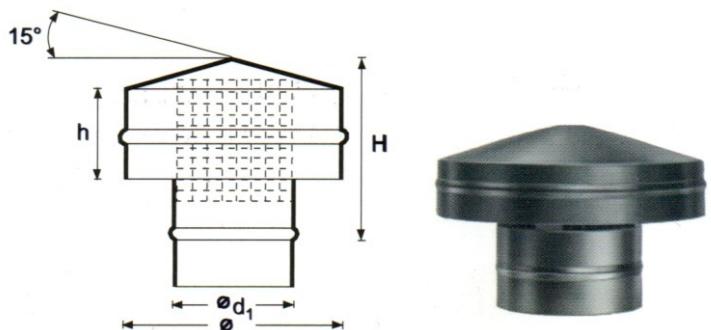
As 2 halves in 25 x 2 mm galvanised sheet steel. Fitted with
Anti-vibration rubber and an m 8 thread bush

Havalandırma Şapkası

Havalandırma şapkaları endüstriyel ve konfor havalandırmaları yanında taze hava girişi olarak kullanılmaktadır. Aynı zamanda tahliye içinde kullanılır. Havalandırma şapkalar galvaniz saç, paslanmaz çelik ve alüminyumdan imal edilebilmektedir.

Ventilation caps

Ventilation caps are designed as fresh air intakes for both industrial and comfort ventilation, but can also be used as discharge caps. The caps are made of galvanised sheet steel, aluminium, stainless steel.

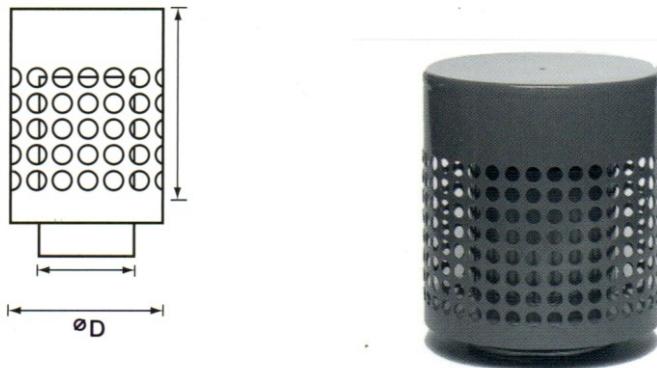


Havalandırma Şapkası

Havalandırma şapkaları taze hava girişi veya egzoz çıkışlarına çatılara konulmaktadır. Galvaniz saç standart renklere Gri yada diğer renklere boyanabilmektedir.

Ventilation caps

Ventilation caps air input and exhaust systems placed on roofs. The standard versions have a galvanised finish, available in grey or other colours.

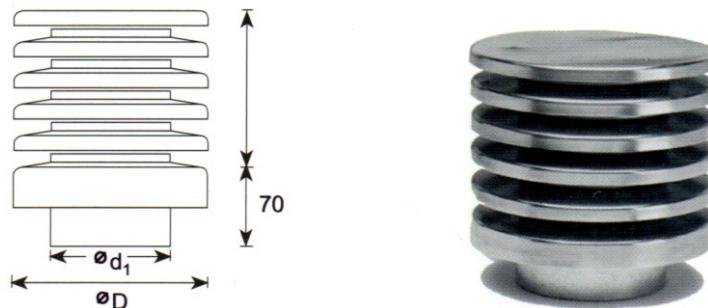


Havalandırma Şapkası

Havalandırma şapkaları endüstriyel ve konfor havalandırmaları yanında taze hava girişi olarak kullanılmaktadır. Aynı zamanda tahliye içinde kullanılır. Havalandırma şapkalar galvaniz saç, paslanmaz çelik ve alüminyumdan imal edilebilmektedir.

Ventilation caps

Ventilation caps are designed as fresh air intakes for both industrial and comfort ventilation, but can also be used as discharge caps. The caps are made of galvanised sheet steel, aluminium, stainless steel.



Havalandırma Şapkası

Jet cap galvaniz, paslanmaz çelik veya alüminyumdan imal edilebilmektedir. İçerisinde konik tasarımlı yağmur suyu, kar suyunu 1/2" kes tak hortumla jet cap'tan uzaklaştırmaktadır.

Jet Cap

The caps are made of galvanised sheet steel, and are also available to order in other materials such as stainless steel, aluminium and They are fitted with a 1/2" net at the top and an inside cone for the collection of snow and rainwater, which is piped away from the cap.

