



ENDÜSTRİ MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A. Ş.



Flanşlar Flanges



HAKKIMIZDA

Merkezi İSTANBUL'da bulunan ISISO Mekanik Havalandırma Tesisat İnşaat Taahhüt Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, TSE ve ISO standartlarında günümüz teknolojisine uygun otomatik makinalarda dikdörtgen havalandırma kanalı, yuvarlak havalandırma kanalı, fittings parçaları, havalandırma kanal flanşı 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, round ventilation duct, fittings ventilation duct flanges and ventilation accessories in conformity with TSE and ISO standards and using advanced automatic machines.

Misyonumuz

Teknolojik gelişmeleri ve yenilikleri uygulamak. Sektörel konseptlere bağlı olarak çözümler üretmek. Siz müşterilerimizin güven, takdirini dürüst ve özenli çalışma ile kazanmak.

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

İlgili sektöre ve çevreye saygılı çözümlerle bir ekol olmak. Teknolojik, ekonomik ve kalite çözümlere imza atmak. Kurumsallaşmış çağdaş bir yapı oluşturmak. Mevcut ve yeni faaliyetlerimizi Türkiye ve yurtdışında sürdürmek.

Our Vision

We aim to be an ecocole 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 activities in Turkey and across the world.

20 mm FLANŞ

FLANŞ GENEL ÖZELLİKLERİ

Flanş profilleri istenilen boylarda kesilip çerçeve haline getirilip diğer bağlantı elemanlarıyla birlikte hava kanallarının uç uca montajı için kullanılan ürünlerimizdir.

Rollforming yöntemi ile kendi tesislerimizde üretilmektedir.

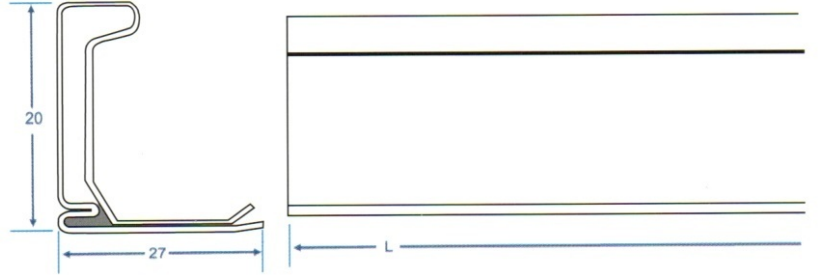
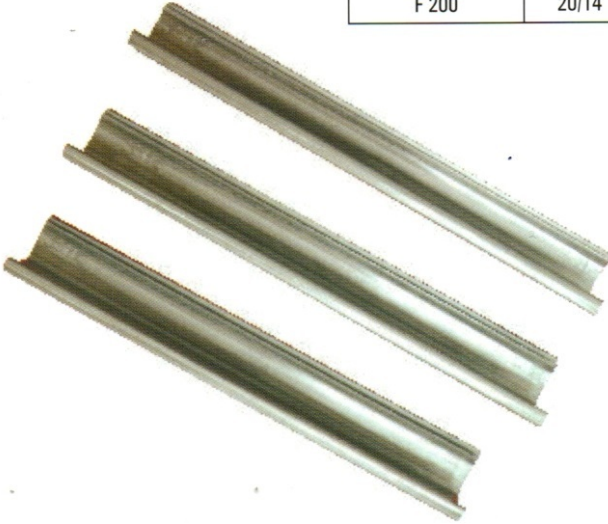
Hammadde olarak galvanizli sac kullanılmaktadır.

20 - 30 ve 40 mm. Ölçülerinde üretilmektedir.

Standart olarak 4 metre boyunda üretilmektedir.

Ancak özel talepler halinde 1m - 6 m aralığında üretilebilir.

Kod No.	Boyut	A mm	B mm	C mm	L mm
F 200	20/14	27	22	10	4000



20 mm FLANGE

GENERAL PROPERTIES OF THE FLANGE

Flange profiles are our goods that are cut in desired sizes, made into a frame and used for the end to end connection of ventilation ducts together with other fittings.

They are produced at our own facilities using the rollforming method.

Galvanized steel is used as the raw material.

Production is made in sizes 20-30 and 40 mm.

They have a standard height which is 4 meters. All the same, they can be produced from 1 to 6 meters if demanded.

Code No.	Size	A mm	B mm	C mm	L mm
F 200	20/14	27	22	10	4000

30 mm FLANŞ

FLANŞ GENEL ÖZELLİKLERİ

Flanş profilleri istenilen boylarda kesilip çerçeve haline getirilip diğer bağlantı elemanlarıyla birlikte hava kanallarının uç uca montajı için kullanılan ürünlerimizdir.

Rollforming yöntemi ile kendi tesislerimizde üretilmektedir.

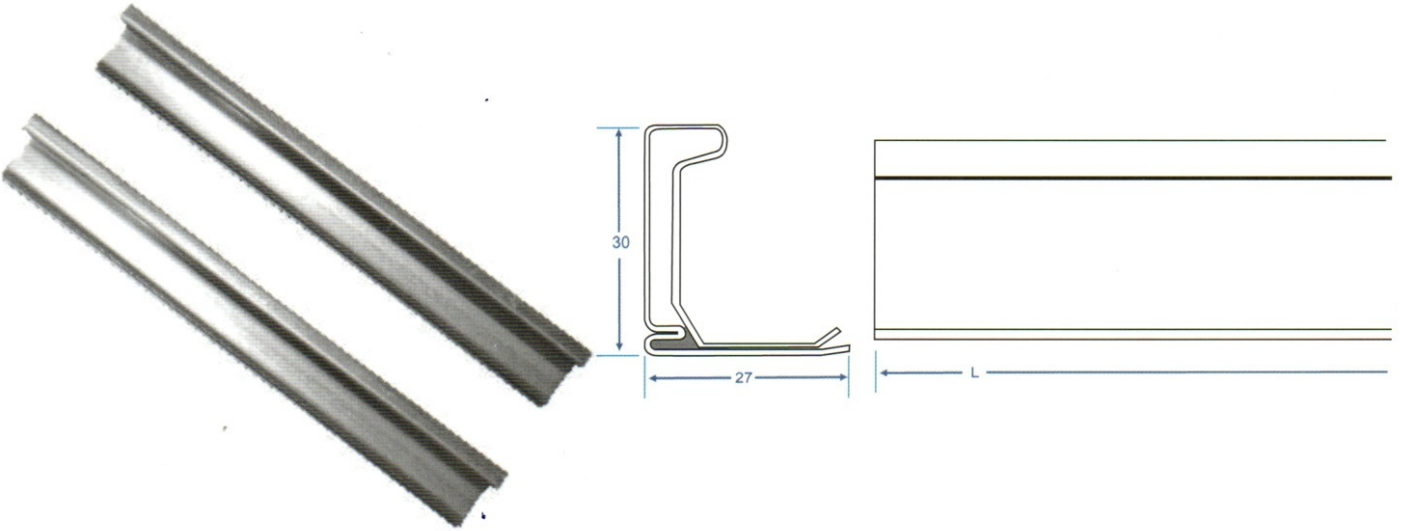
Hammadde olarak galvanizli sac kullanılmaktadır.

20 - 30 ve 40 mm. Ölçülerinde üretilmektedir.

Standart olarak 4 metre boyunda üretilmektedir.

Ancak özel talepler halinde 1m - 6 m aralığında üretilebilir.

Kod No.	Boyut	A mm	B mm	C mm	L mm
F 300	30/24	27	32	10	4000



30 mm FLANGE

GENERAL PROPERTIES OF THE FLANGE

Flange profiles are our goods that are cut in desired sizes, made into a frame and used for the end to end connection of ventilation ducts together with other fittings.

They are produced at our own facilities using the rollforming method.

Galvanized steel is used as the raw material.

Production is made in sizes 20-30 and 40 mm.

They have a standard height which is 4 meters. All the same, they can be produced from 1 to 6 meters if demanded.

Code No.	Size	A mm	B mm	C mm	L mm
F 300	30/24	27	32	10	4000

40 mm FLANŞ

FLANŞ GENEL ÖZELLİKLERİ

Flanş profilleri istenilen boylarda kesilip çerçeve haline getirilip diğer bağlantı elemanlarıyla birlikte hava kanallarının uç uca montajı için kullanılan ürünlerimizdir.

Rollforming yöntemi ile kendi tesislerimizde üretilmektedir.

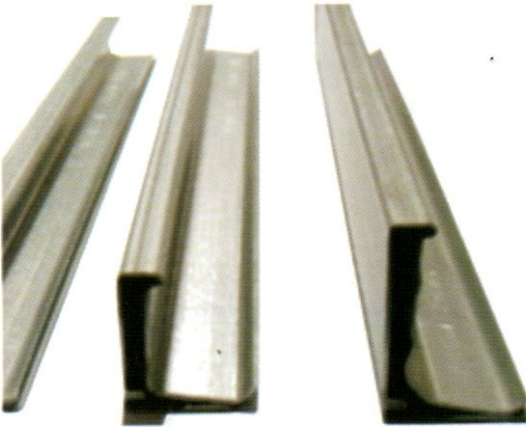
Hammadde olarak galvanizli sac kullanılmaktadır.

20 - 30 ve 40 mm. Ölçülerinde üretilmektedir.

Standart olarak 4 metre boyunda üretilmektedir.

Ancak özel talepler halinde 1m - 6 m aralığında üretilebilir.

Kod No.	Boyut	A mm	B mm	C mm	L mm
F 400	40/24	27	42	10	4000



30 mm FLANGE

GENERAL PROPERTIES OF THE FLANGE

Flange profiles are our goods that are cut in desired sizes, made into a frame and used for the end to end connection of ventilation ducts together with other fittings.

They are produced at our own facilities using the rollforming method.

Galvanized steel is used as the raw material.

Production is made in sizes 20-30 and 40 mm.

They have a standard height which is 4 meters. All the same, they can be produced from 1 to 6 meters if demanded.

Code No.	Size	A mm	B mm	C mm	L mm
F 400	40/24	27	42	10	4000

20 mm KÖŞE

KANAL KÖŞE ELEMANI

Hazır kanal flanş profillerine uygun olarak üretilmektedir.

Flanşların birbirine bağlantı rijitlik sağlar. Standart galvaniz kaplanır.

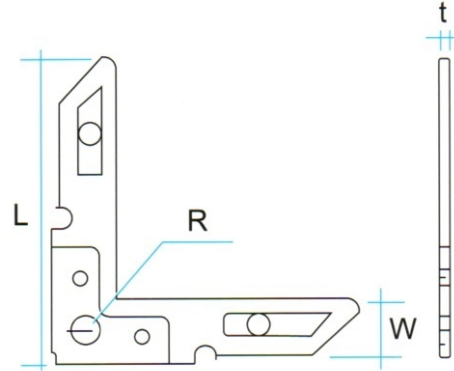
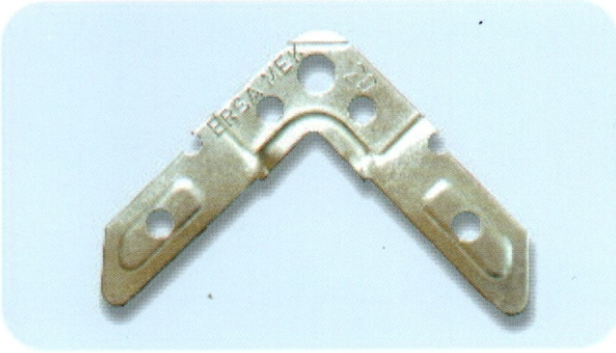
GENEL ÖZELLİKLERİ

Havalandırma kanallarının, birbirine monte etmek için gerekli olan flanş profillerini birleştirmede kullanılan yan köşe bağlantı parçasıdır.

Bağlantı civatası, her zaman mengene civataları ile uygun ve aynı ebatlarda olmalı ki, montaj aynı çekme değerlerimde taşıyabilirsiz.

Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır. (8 - 10 Mikron)

Kod No.	R mm	L mm	W mm	t mm	Ağırlık / 100 Ad.
K 200	9	77	18	2,5	2980 Gr



20 mm CORNER

DUCT CORNER COMPONENT

It is produced in conformity with the ready duct flange profiles. It provides rigidity in the connections of flanges with each other.

It is galvanized as a standard.

GENERAL PROPERTIES

It is side corner fitting used in connecting the flange properties needed for mounting ventilation ducts to each other.

The screw shall always be in conformity with the clamp screws and in the same size with them to ensure that the mounting can

carry in the same tension value It is covered with zinc against rusting (8-10 microns)

Code No.	R mm	L mm	W mm	t mm	Weight / 100 PCS.
K 200	9	77	18	2,5	2980 Gr

30 mm KÖŞE

KANAL KÖŞE ELEMANI

Hazır kanal flanş profillerine uygun olarak üretilmektedir.

Flanşların birbirine bağlantı rijitlik sağlar. Standart galvaniz kaplanır.

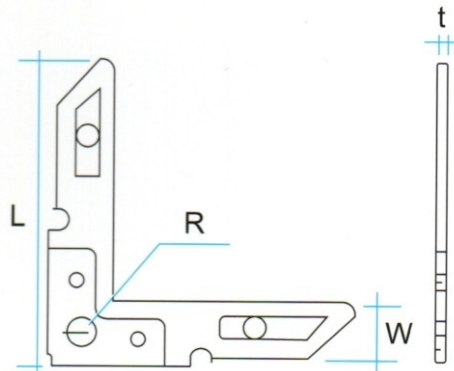
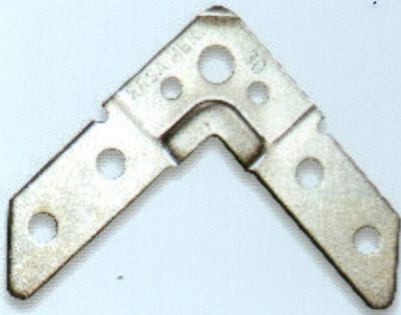
GENEL ÖZELLİKLERİ

Havalandırma kanallarının, birbirine monte etmek için gerekli olan flanş profillerini birleştirmede kullanılan yan köşe bağlantı parçasıdır.

Bağlantı civatası, her zaman mengene civataları ile uygun ve aynı ebatlarda olmalı ki, montaj aynı çekme değerlerimde taşıyabilirsın.

Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır. (8 - 10 Mikron)

Kod No.	R mm	L mm	W mm	t mm	Ağırlık / 100 Ad.
K 300	9	77	18	2,5	9103 Gr



30 mm CORNER

DUCT CORNER COMPONENT

It is produced in conformity with the ready duct flange profiles. It provides rigidity in the connections of flanges with each other.

It is galvanized as a standard.

GENERAL PROPERTIES

It is side corner fitting used in connecting the flange properties needed for mounting ventilation ducts to each other.

The screw shall always be in conformity with the clamp screws and in the same size with them to ensure that the mounting can carry in the same tension value It is covered with zinc against rusting (8-10 microns)

Code No.	R mm	L mm	W mm	t mm	Weight / 100 PCS.
K 300	9	77	18	2,5	9103 Gr

40 mm KÖŞE

KANAL KÖŞE ELEMANI

Hazır kanal flanş profillerine uygun olarak üretilmektedir.

Flanşların birbirine bağlantı rijitlik sağlar. Standart galvaniz kaplanır.

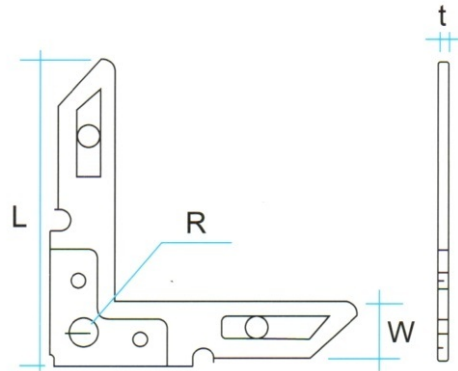
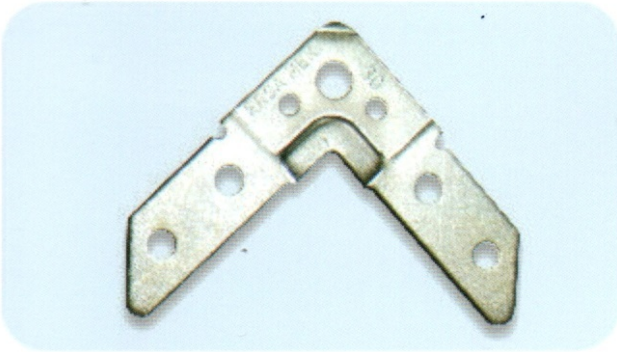
GENEL ÖZELLİKLERİ

Havalandırma kanallarının, birbirine monte etmek için gerekli olan flanş profillerini birleştirmede kullanılan yan köşe bağlantı parçasıdır.

Bağlantı civatası, her zaman mengene civataları ile uygun ve aynı ebatlarda olmalı ki, montaj aynı çekme değerlerimde taşıyabilirsın.

Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır. (8 - 10 Mikron)

Kod No.	R mm	L mm	W mm	t mm	Ağırlık / 100 Ad.
K 400	9	125	35	3,5	9103 Gr



40 mm CORNER

DUCT CORNER COMPONENT

It is produced in conformity with the ready duct flange profiles. It provides rigidity in the connections of flanges with each other.

It is galvanized as a standard.

GENERAL PROPERTIES

It is side corner fitting used in connecting the flange properties needed for mounting ventilation ducts to each other.

The screw shall always be in conformity with the clamp screws and in the same size with them to ensure that the mounting can carry in the same tension value It is covered with zinc against rusting (8-10 microns)

Code No.	R mm	L mm	W mm	t mm	Weight / 100 PCS.
K 400	9	125	35	3,5	9103 Gr

KLİPS

KLİPS GENEL ÖZELLİKLERİ

Havalandırma kanallarını, birbirine monte etmek için gerekli olan flanş profillerini, sıkıştırmak amacı ile kullanılan en ideal ve ekonomik elemandır. Profilleri cıvata yardımı ile kolayca bastırarak sıkıştırır.

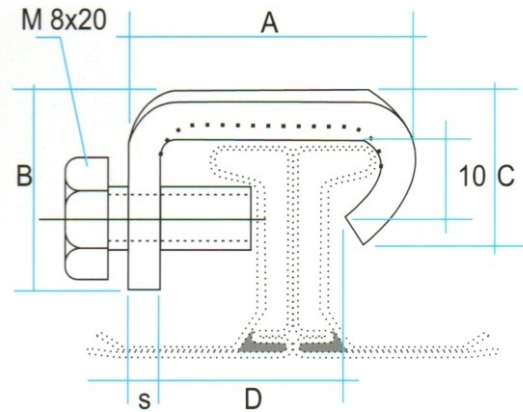
Esnek ve kolay montaj imkanı için estetiği göz önüne alınmamıştır.

Yüksek yükleme kapasitesi elde edebilmek için katı bir yapısı vardır.

Mengene cıvatası, her zaman flanş cıvataları ile uygun ve aynı ebatlarda olmalı ki, montaj aynı çekme değerinde taşıyabilsin.

Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır. (8 - 10 Mikron)

Kod No.	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	Paket Adedi
KL 200	30	15	12	21	2x30	250



CLİP

GENERAL PROPERTIES OF THE CLİP

It is the optimal and most economic component used to tighten the flange profiles needed for mounting ventilation ducts with each other. It easily tightens profiles with the help of screws.

Aesthetics is not considered as flexibility and mountability are given importance.

It has a rigid structure to achieve a high loading capacity.

Clamp screw shall always be in conformity with the flange screws and in the same size with them to ensure that the mounting can carry in the same tension value. Zinc coated against corrosion. (8-10 Micron)

Code No.	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	Number of Packets
KL 200	30	15	12	21	2x30	250

HAVA KANALI FLANŞ SIZDIRMAZLIK CONTASI

Kanal contası su, toz, duman, gürültü, yağ gibi dış etkenlere karşı kanal flanş sistemlerinde sızdırmazlık olarak kullanılır.

POLİETLEN ÖZELLİKLERİ

YOĞUNLUK	33 Kg/m ³
GERİLME DİRENCİ	4,3 Kg/cm ²
KOPMA	204%
SIKIŞTIRMA SERTLİĞİ	0.32 Kg/cm ²
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30°C / +80 °C
SU EMME DEĞERİ	8%

EPDM ÖZELLİKLERİ

YOĞUNLUK	140 Kg/m ³
GERİLME DİRENCİ	400 kPa
KOPMA	150%
SIKIŞTIRMA SERTLİĞİ	20-50 kPa
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-50 °C / +100 °C
SU EMME DEĞERİ	%8

KOD NO	TİP	ÖLÇÜLER	KOLİ ADEDİ
NEO 100	EPDM	5x13	400 m
NEO 200	EPDM	5x15	400 m
NEO 300	EPDM	5x18	400 m
NEO 400	EPDM	5x19	400 m

KOD NO	TİP	ÖLÇÜLER	KOLİ ADEDİ
NEO 500	POLİELİTEN	5x20	400 m
NEO 600	POLİELİTEN	5x13	400 m
NEO 700	POLİELİTEN	5x15	400 m
NEO 800	POLİELİTEN	5x18	400 m



VENTILATION DUCT FLANGE SEAL

Duct seal is used in duct flange systems as a seal against external factors such as water, dust, smoke, noise and oil.

POLYETHYLENE PROPERTIES

DENSITY	33 Kg/m ³
TENSILE STRENGTH	4,3 Kg/cm ²
BREAKING	204%
TIGHTENING HARDNESS	0.32 Kg/cm ²
OPERATING TEMPERATURE	-30°C / +80 °C
WATER ABSORPTION VALUE	8%

EPDM PROPERTIES

DENSITY	140 Kg/m ³
TENSILE STRENGTH	400 kPa
BREAKING	150%
TIGHTENING HARDNESS	20-50 kPa
OPERATING TEMPERATURE	-50 °C / +100 °C
WATER ABSORPTION VALUE	%8

CODE NO	TYPE	MEASUREMENTS	NUMBER OF PACK
NEO 100	EPDM	5x13	400 m
NEO 200	EPDM	5x15	400 m
NEO 300	EPDM	5x18	400 m
NEO 400	EPDM	5x19	400 m

CODE NO	TYPE	MEASUREMENTS	NUMBER OF PACK
NEO 500	EPDM	5x20	400 m
NEO 600	EPDM	5x13	400 m
NEO 700	EPDM	5x15	400 m
NEO 800	EPDM	5x18	400 m

L PERFORE

GENEL ÖZELLİKLERİ

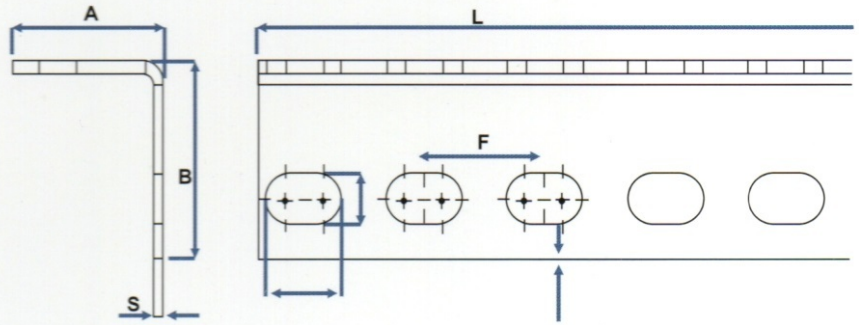
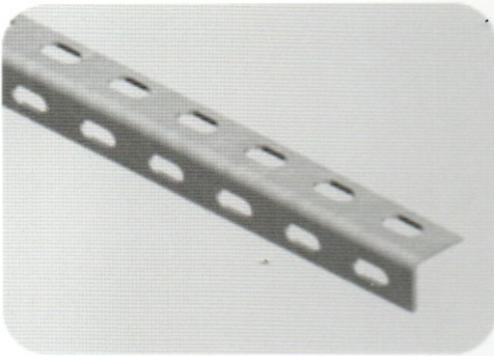
Çok amaçlı askı ve sabitleme elemanı olarak kullanılan bu kanallar sınırsız montaj olanakları sunar.

Kolay ve emniyetli montaj imkanı sağlar.

Kanal boyu istenilen ölçüde kesilebilir.

Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır.

Kod No.	Ölçü	A mm	B mm	S mm	E mm	G mm	H mm	F mm	L mm
PL 100	30x30x3	30	30	3	11,5	20	10	40	2000
PL 200	30x30x4	30	30	4	10,5	20	10	40	2000
PL 300	40x40x3	40	40	3	14	25	12,5	40	2000
PL 400	40x40x4	40	40	4	13	25	12,5	40	2000



L PERFORATING

GENERAL PROPERTIES

This duct, which is used as a multipurpose hanger and fixing component,

offers indefinite number of mounting opportunities

Duct length can be in desired size.

Zinc coated against rusting.

Kode No.	Size	A mm	B mm	S mm	E mm	G mm	H mm	F mm	L mm
PL 100	30x30x3	30	30	3	11,5	20	10	40	2000
PL 200	30x30x4	30	30	4	10,5	20	10	40	2000
PL 300	40x40x3	40	40	3	14	25	12,5	40	2000
PL 400	40x40x4	40	40	4	13	25	12,5	40	2000

C PERFORE

GENEL ÖZELLİKLERİ

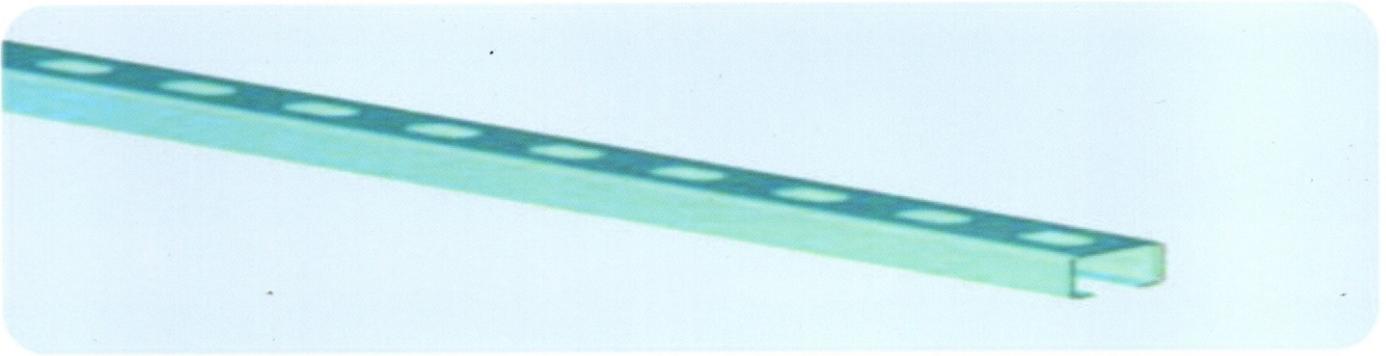
Çok amaçlı askı ve sabitleme elemanı olarak kullanılan bu kanallar sınırsız montaj olanakları sunar.

Kolay ve emniyetli montaj imkanı sağlar.

Kanal boyu istenilen ölçüde kesilebilir.

Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır.

Kod No.	Ölçü	A mm	B mm	S mm	E mm	G mm	H mm	F mm	L mm
PL 100	38x40x3	38	40	2	17	25	13,05	50	2000
PL 200	40x60x4	40	60	3	17	26	13,05	50	2000



C PERFORATING

GENERAL PROPERTIES

This duct, which is used as a multipurpose hanger and fixing component, offers indefinite number of mounting opportunities

Duct length can be in desired size.

Zinc coated against rusting.

Kode No.	Size	A mm	B mm	S mm	E mm	G mm	H mm	F mm	L mm
PL 100	38x40x3	38	40	2	17	25	13,05	50	2000
PL 200	40x60x4	40	60	3	17	26	13,05	50	2000

CİVATA SOMUN DÜBEL ROT

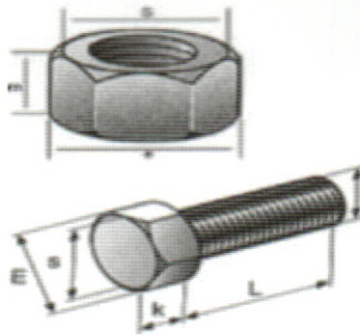
BOLT NUT DOWEL ROD

CİVATA	
Anma Çapı(d) mm	M8
Adım/(P) mm	1,25
Kafa Kalınlığı(k) mm	5,50
Anahtar Ağzı(s) mm	13,00
Diş Boyu mm	28,00



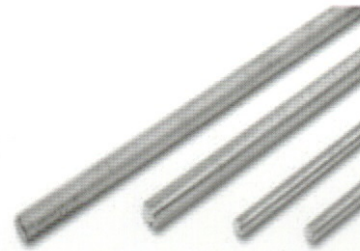
BOLT	
Nominal diameter (d) mm	M8
Step/(P) mm	1,25
Head thickness (k) mm	5,50
Key Length (s) mm	13,00
Crown of height mm	28,00

SOMUN	
ÖLÇÜLER	
Anma çapı(mm)	M8
Diş Boyu L	1
m	6,5
m MM	
s	13
s mm	
1000 adedinin kg ağırlığı	5,3
(kg)	



NUT	
MEASUREMENTS	
Nominal diameter (mm)	M8
Tooth Length L	1
m	6,5
m MM	
s	13
s mm	
1000 of kg weight	5,3
(kg)	

Rot	
Kanal Askı elemanıdır. Perfore profil ile dübel arasındaki bağlantı elemanı olarak kullanılır.	
KOD	ÖLÇÜ
R 80	M8 X 1000
R 81	M8 X 2000
R 10	M10 X 1000
R 11	M10 X 2000



Rod	
It is a duct hanger component. It is used as the fitting between the perforated profile and dowel.	
CODE	UNIT OF MEASURE
R 80	M8 X 1000
R 81	M8 X 2000
R 10	M10 X 1000
R 11	M10 X 2000

ÇEKME Lİ DÜBEL	
Normal civata ve saplama ile kullanılabilir.	
Uygulanan deliğe yanlarda açılan kulakçıklar ile dengeli oturan ve dönme yapmayan, Çekme mukavemeti yüksek olan bir dübeldir.	
Kullanılan civata ve boyuna dikkat edilmelidir. $L = hv + t$	
Saplamlarda somun ve pul uzunluğu dikkate alınmalıdır.	
Paslanmalara karşı çinko kaplıdır. (5-8 Mikron)	



PULL DOWELL	
It can be used with a regular bolt and pin.	
It is a dowel that sits on the hole in a balanced way with the drop down lugs. It doesn't rotate and it has a high tensile strength.	
Utmost attention shall be paid to the bolt to be used and its length. $L = hv + t$	
The length of the Saplamlarda nut and stamp should be taken into account	
Zinc coated against rusting. (5-8 microns)	

Ölçüler	M6	M8	M10	M12	M16
Tek dübel için müsaade edilen yük Emniyetli Çekme Yüğü (kN) 5.6 civata	0,8	3,5	5	7,4	8,4
Uygun Aks ve kenar uzaklığında Eğilme momenti (Nm) 5.6 civata	5,1	12,5	24,9	43,7	85

Measurements	M6	M8	M10	M12	M16
The load permitted for a single dowel Safe Tensile Load (kN) 5.6 bolt	0,8	3,5	5	7,4	8,4
Suitable Axle and edge from Bending moment in suitable axle and side distance (Nm) 3.5 bolt	5,1	12,5	24,9	43,7	85