



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2010 75029 - Ticaret

UKT

UZMAN KLİMA TESİSAT

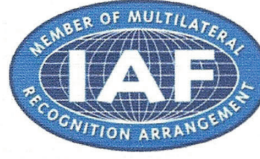
**Marka Sahibi : UZMAN KLİMA TESİSAT BORU VE KANAL
TESPİT ELEMANLARI LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SEYRANTEPE MAH.CİDAR SOKAK NO.15 /A
KAĞITHANE İSTANBUL**

**Emtiası : 06
İlişiktir.**

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde
Kararnameye göre 29/11/2010 tarihinden itibaren ON YIL müddetle
13/03/2012 tarihinde tescil edilmiştir.

Hakan KIZILTEPE
Enstitü Başkanı a.
Markalar Dairesi Başkanı V.

TÜRK PATENT [●] ENSTİTÜSÜ



CERTIFICATE

**UZMAN KLİMA TESİSAT BORU VE KANAL TESPİT ELEMANLARI LİMİTED
ŞİRKETİ**

Seyrantepe Mah. Cidar Sok. No:15/A Kağıthane/İstanbul

Sertifika No / Certificate No: QM-0090- 111097-TR

TCS Belgelendirme tarafından denetlenmiş ve uygulamakta olduğu Kalite Yönetim Sisteminin
is audited by TCS Certification and applied Quality Management System meet the requirements of

ISO 9001:2008

standardına aşağıdaki kapsamda uymakta olduğu gözlenmiştir.
standard for the following activities.

Klima, Tesisat Boru Ve Kanal Parçaları Tespit Elemanları İmalatı

Manufacturing and sales of air conditioning, plastic plumbing pipe and channel Parts

13.12.2010

Sertifika Tarihi
Certificate Date

12.12.2013

Belgelendirme Periyodu Bitiş Tarihi
Certification Period Expiration Date

12.02.2013

Sertifika Son Basım Tarihi
Certificate Last Issue Date

12.12.2013

Sertifika Geçerlilik Tarihi
Certificate Expiry Date



Ali Nihat Tarlan Cad. No: 103 D: 9 Küçükbakkalköy Ataşehir / İstanbul
T: 0216 573 55 53 F: 0216 573 88 01 info@tcsbelgelendirme.com www.tcsbelgelendirme.com

Bu belge müşterinin TCS prosedürlerine uyduğu sürece geçerlidir.
This certificate is valid during the customer obeys the TCS procedures.

TCS

HAKKIMIZDA

Uzman Klima 1992 yılında kuruldu. İnşaat sektörünün gereksinimlerini karşılamak için boru ve kanal tespit elemanları üretimine başladı.

Uzman Klima kurulduğu günden bu güne sektörde bulunan mekanik tesisat firmaları , havalandırma tesisatçıları , ana müteahhitler , mekanik ve havalandırma uygulayıcıları ile güvenilir ve hızlı bir biçimde çalışmaktadır.

Çalışmış olduğu firmalara ; askı kelepçeleri , perfore profiller , kaplinler , dübeller , havalandırma ekipmanları , sismik titreşim alıcı yaylar , havalandırma kanalı ve boru asmak için gerekli tüm aksesuarların satışını yapmaktadır.

Müşteri ile kurulan ikili ilişkiler ve malzeme siparişlerinde göstermiş olduğu hızlı teslimat Uzman Klima'nın sektörde değer kazanıp büyümesinin en önemli sebepleri arasında yer almaktadır.

Çünkü ,Uzman Klima şantiye hayatındaki zorlukları ve meşakkatleri yakından bilmekte, müşterisinin dertlerini ve sorunlarını anlayıp hızlıca sonuç üretmektedir.

Her sene gelişmekte olan firmamız, genellikle iç piyasaya satış yapmaktadır.Bu sene ile birlikte ihracat yapma yolunda büyük adımlar atmıştır.

Siz müşterilerimiz ile oluşturmuş olduğumuz dostluğun sonsuza dek sürmesi dileği ile...

ABOUT US

Uzman Klima established in 1992. To meet the requirements of the construction industry, began to produce pipes and ventilation fasteners.

Uzman Klima's inception in the industry to this days Uzman Klima always serve reliably and quickly. Our company gives service to the mechanical contractors, air conditioning installers, main contractors, mechanical and ventilation practitioners in the sector.

Uzman Klima produce and sells all the necessary accessories for fixing systems which are all types of pipe clamps, perforated profiles (channels) , anchors , polyurethane isolation blocks , sliding hinge , vibration block , ventilation clamp , u-bolt , nut , bolt and washer.

Established bilateral relations with our clients and the fast delivered orders are the main reasons how Uzman Klima gained value and growth in the sector.

Uzman Klima knows the challenges and the hardships of construction site life.Due to that, we understand our clients problems and concerns and we produce quick solutions. Every year our company is developing . This year has made great strides towards making its export.

We created big friendship with our clients and hope that last forever...

KELEPÇELER

PIPE CLAMP



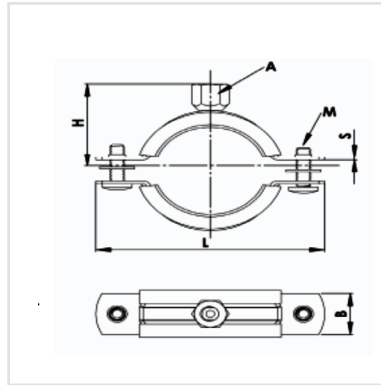
KELEPÇELER PIPE CLAMP

SOMUNLU KELEPÇE

- Boruların tavana, duvara ve zemine (yatay/dikey) montajında kullanılır.
- EPDM izole lastiği ile (DIN 4109) üretilmiştir.
- 15Db'e kadar ses düşümü ve titreşim de azaltma sağlar.
- Genleşmeleri kısmen emer.
- Yıldız başlı kombi cıvataları ile kolay bağlantı imkanı sağlar.
- Montaj esnasında cıvataların düşmemesi için plastik pul kullanılmıştır.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

PIPE CLAMP WITH NUT

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Designed for fixing and hanging the pipes on horizontal and vertical surfaces. It should be used for hot/cold water or gas pipe lines.*



ÖLÇÜ (Inch)	L (mm)	H (mm)	M	sxB (mm)	A
3/8"	58,5	26	M 5	1x20	M 8
1/2"	62,5	28	M 5	1x20	M 8
3/4"	68,5	31	M 5	1x20	M 8
1"	76	34,5	M 5	1x20	M 8
1 1/4"	91,5	39	M 5	1,2x20	M 8
1 1/2"	99	42,5	M 5	1,2x20	M 8
2"	112	49	M 5	1,2x20	M 8
2 1/2"	134	60	M 6	1,5x25	M10
3"	145	65,5	M 6	1,5x25	M10
4"	170	78	M 6	1,5x25	M10
5"	197	91	M 6	2x25	M10
6"	222	103,5	M 6	2x25	M10
8"	272	130	M 6	2x25	M12

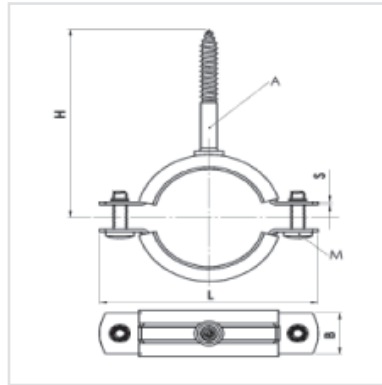
KELEPÇELER PIPE CLAMP

TRİFONLU KELEPÇE

- Boruların tavana, duvara ve zemine (yatay/dikey) montajında kullanılır.
- EPDM izole lastiği ile (DIN 4109) üretilmiştir.
- 15Db'e kadar ses düşümü ve titreşim de azaltma sağlar.
- Genleşmeleri kısmen emer.
- Trifon uygulanacak bölgeye plastik dübel uygulanır.
- Yıldız başlı bağlantı cıvataları ile bağlanır.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

PIPE CLAMP WITH WELDED WOOD SCREW

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Designed for fixing and hanging the pipes on horizontal and vertical surfaces.*
It should be used for hot/cold water or gas pipe lines.



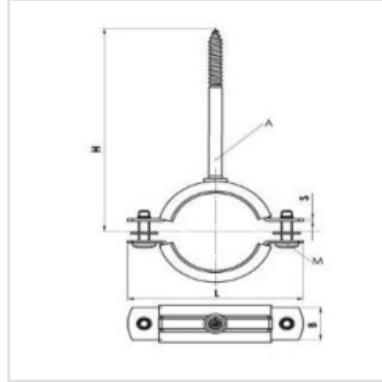
ÖLÇÜ (Inch)	L (mm)	H (mm)	M	sxB (mm)
1/4"	54,5	84	M 5	1x20
3/8"	58,5	86	M 5	1x20
1/2"	62,5	88	M 5	1x20
3/4"	68,5	91	M 5	1x20
1"	76	94,5	M 5	1,2x20
1 1/4"	91,5	99	M 5	1,2x20
1 1/2"	99	102,5	M 5	1,2x20
2"	112	109	M 5	1,2x20
2 1/2"	134	118	M 5	1,5x25
3"	145	123,5	M 6	1,5x25
4"	170	136	M 6	1,5x25

UZUN TRİFONLU KELEPÇE

- Boruların tavana, duvara ve zemine (yatay/dikey) montajında kullanılır.
- EPDM izole lastiği ile (DIN 4109) üretilmiştir.
- 15Db'e kadar ses düşümü ve titreşim de azaltma sağlar.
- Genleşmeleri kısmen emer.
- Trifon uygulanacak bölgeye plastik dübel uygulanır.
- Yıldız başlı bağlantı cıvataları ile bağlanır.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

PIPE CLAMP WITH LONG WELDED WOOD SCREW

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Designed for fixing and hanging the pipes on horizontal and vertical surfaces.*
It should be used for hot/cold water or gas pipe lines.



ÖLÇÜ (Inch)	L (mm)	H (mm)	M	sxB (mm)
1/4"	54,5	114	M 5	1x20
3/8"	58,5	116	M 5	1x20
1/2"	62,5	118	M 5	1x20
3/4"	68,5	121	M 5	1x20
1"	76	124,5	M 5	1,2x20
1 1/4"	91,5	129	M 5	1,2x20
1 1/2"	99	132,5	M 5	1,2x20
2"	112	139	M 5	1,2x20
2 1/2"	134	148	M 5	1,5x25
3"	145	153,5	M 6	1,5x25
4"	170	166	M 6	1,5x25

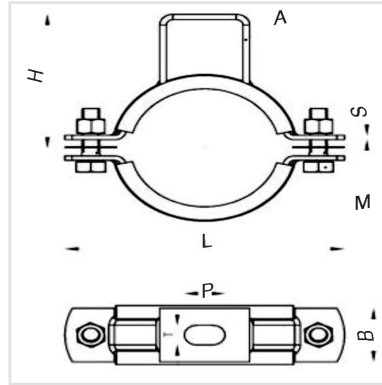
KELEPÇELER PIPE CLAMP

AĞIR YÜK KAFALI KELEPÇE

- Ağır yük taşıyan boruların tavana, duvara ve zemine (yatay/dikey) montajında kullanılır.
- Kelepçenin iç yüzeyi
- EPDM izole lastiği (DIN 4109) ve Neopren conta ile üretilmiştir.
- 15Db'e kadar ses düşümü ve titreşim de azaltma sağlar.
- Genleşmeleri kısmen emer.
- Altı köşe bağlantı cıvataları ve somunu ile güvenli bağlantı sağlar.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

HEAVY DUTY PIPE CLAMP

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Designed for fixing of vertical pipes and for bunchs of central distribution pipes.*



ÖLÇÜ (Inch)	L (mm)	H (mm)	M	sxB (mm)	A
1/4 "	75	40	M8	2 X 25	2 X 25 X 40
1/2"	81	41	M8	2 X 25	2 X 25 X 40
3/4"	87	42,5	M8	2 X 25	2 X 25 X 40
1"	94	49,5	M8	2 X 25	2 X 25 X 40
1 1/4"	103	55	M8	2 X 25	2 X 25 X 40
1 1/2"	111	59	M8	2 X 25	2 X 25 X 40
2"	125	66	M8	2 X 25	2 X 25 X 40
2 1/2"	141	74	M8	2 X 25	2 X 25 X 40
3"	154	80	M8	2 X 25	2 X 25 X 40
4"	178	93	M8	2,5 X 30	2,5 X 30 X 40
5"	204	107	M10	3 X 30	3 X 30 X 40
6"	229	120	M10	3 X 30	3 X 30 X 40
8"	279	145	M10	4 X 30	4 X 30 X 40
10"	335	173	M10	4 X 30	4 X 30 X 40
12"	400	184	M12	4 X 40	4 X 40 X 40
14"	432	221	M12	4 X 40	4 X 40 X 40
16"	485	254	M12	4 X 40	4 X 40 X 40
18"	572	290	M16	5 X 50	5 X 50 X 60
20"	624	316	M16	5 X 50	5 X 50 X 60

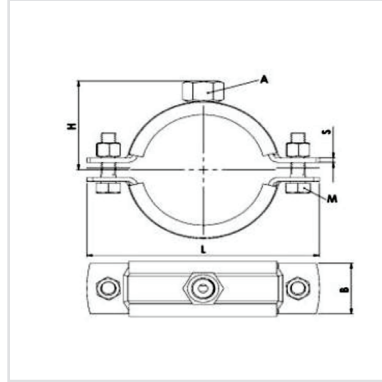
KELEPÇELER PIPE CLAMP

AĞIR YÜK SOMUNLU KELEPÇE

- Ağır yük taşıyan boruların tavana, duvara ve zemine (yatay/dikey) montajında kullanılır.
- EPDM izole lastiği ile (DIN 4109) üretilmiştir.
- 15Db'e kadar ses düşümü ve titreşim de azaltma sağlar.
- Genleşmeleri kısmen emer.
- Altı köşe bağlantı cıvataları ve somunu ile güvenli bağlantı sağlar.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

HEAVY DUTY PIPE CLAMP WITH NUT

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Designed for fixing of vertical pipes and for bunchs of central distribution pipes.*



ÖLÇÜ (Inch)	L (mm)	H (mm)	M	sxB (mm)	N
1/4 "	75	26	M8	2 X 25	M12
1/2"	81	30	M8	2 X 25	M12
3/4"	87	33	M8	2 X 25	M12
1"	94	36,5	M8	2 X 25	M12
1 1/4"	103	41	M8	2 X 25	M12
1 1/2"	111	44,5	M8	2 X 25	M12
2"	125	51	M8	2 X 25	M12
2 1/2"	141	59	M8	2 X 25	M12
3"	154	65	M8	2 X 25	M12
4"	178	78,6	M8	2,5 X 30	M16
5"	204	96,1	M10	3 X 30	M16
6"	229	108,6	M10	3 X 30	M16
8"	279	133,6	M10	4 X 30	M16
10"	335	161,6	M10	4 X 30	M16
12"	400	184,8	M12	4 X 40	M16
14"	432	200,8	M12	4 X 40	M16
16"	485	228,8	M12	4 X 40	M16
18"	572	259	M16	5 X 50	M20
20"	624	285	M16	5 X 50	M20

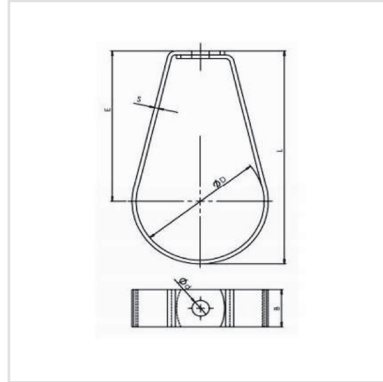
KELEPÇELER PIPE CLAMP

SPRINKLER KELEPÇE

- Yatay boruların serbest halde asılmasında kullanılır.
- Yağmurlama sistemleri borularının bağlanmasında
- Yangından koruma istasyonları için yangın söndürme sistemlerinde
- Köpüklü yangın söndürme sistemlerinde kullanılır.
- Asma yüksekliği rotlar ile istenilen şekilde ayarlanır.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

SPRINKLER HANGER

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Designed for suspending fire protection system pipes allowing for vertical adjustment.*



ÖLÇÜ (Inch)	L (mm)	o D	H (mm)	sxB (mm)	o d
3/4"	53,5	30	37,5	1x25	10,5
1"	65,5	36	46,5	1x25	10,5
1 1/4"	79,9	46	55,7	1,2x25	10,5
1 1/2"	85,9	52	58,7	1,2x25	10,5
2"	99,9	66	65,7	1,2x25	10,5
2 1/2"	116	78	75,5	1,5x25	10,5
3"	132	92	84,5	1,5x25	10,5
4"	167,5	116	107,5	2x25	10,5
5"	200	142	126,5	2,5x25	13
6"	238	170	150,5	2,5x25	13
8"	311,5	222	197,5	3x30	17
10"	384,5	275	244	3x30	17

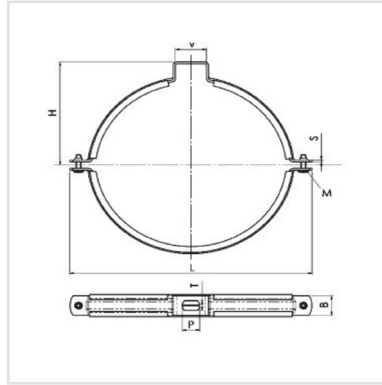
KELEPÇELER PIPE CLAMP

PİK VE DEMİR BORU KELEPÇESİ

- PİK ve demir boru kelepçesi özel tip olarak dizayn edilip, imal edilmiştir.
- Kelepçe asma yeri, kelepçe sacının uzantısı olduğundan kopma ve kırılma riski yoktur, izole kolaylığı sağlar.
- EPDM izole lastiği ile (DIN 4109) üretilmiştir.
- 15Db'e kadar ses düşümü ve titreşim de azaltma sağlar.
- Genleşmeleri kısmen emer.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

CAST IRON PIPE CLAMP

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Cast iron pipe clamp designed as special type. It provides convenience and safety at where it is installed. It's flow slope can be adjusted on top of it. It is resistant to actual breaking load because of the width of the clamp.*



ÖLÇÜ (Inch)	SIKMA ARALIĞI (mm)	L (mm)	H (mm)	V (mm)	PxT (mm)	sxB (mm)	M
2"	59 - 66	125	50	37	16x13	3x25	M 8
2 1/2"	74 - 80	139	65	37	16x13	3x25	M 8
3"	87 - 94	159	75	37	16x13	3x25	M 8
4"	105 - 116	175	85	37	16x13	3x25	M 8
5"	135 - 143	210	90	37	16x13	3x25	M 8
6"	150 - 165	227	110	37	16x13	3x25	M 8
8"	210 - 230	280	145	37	16x13	3x25	M 8

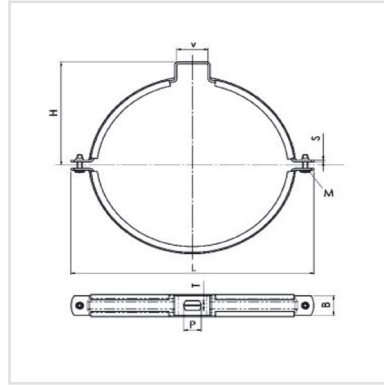
KELEPÇELER PIPE CLAMP

PVC KELEPÇESİ

- Pik ve atık su borularının tavana, duvara ve zemine (yatay/dikey) montajında kullanılır.
- EPDM izole lastiği ile (DIN 4109) üretilmiştir.
- 15Db'e kadar ses düşümü ve titreşim de azaltma sağlar.
- Genleşmeleri kısmen emer.
- Altı köşe başlı bağlantı cıvataları ile bağlanır.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

PVC PIPE CLAMP

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *PVC Clamps designed as special type. It provides convenience and safety at where it is installed. It's flow slope can be adjusted on top of it. It is resistant to actual breaking load because of the width of the clamp.*



ÖLÇÜ (Inch)	L (mm) H	(mm)	V (mm)	T (mm)	P (mm)	sxB (mm)	M
50	98	45,5	36	9	18	1,5x20	M 6
75	128	58,5	36	9	18	2x25	M 6
100	155	74,5	36	9	18	2x25	M 6
125	178	89,5	36	12,5	20	2,5x25	M 6
150	207	103,5	36	12,5	20	2,5x25	M 6
200	251	134,5	36	12,5	20	2,5x25	M 6

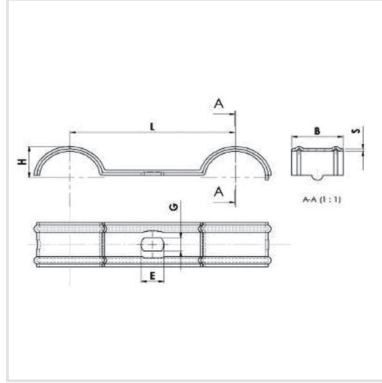
KELEPÇELER PIPE CLAMP

İKİZ KELEPÇE

- Yatay ve dikey yüzeylerde paralel döşenmiş boruların bağlanmasında kullanılır.
- Bağlantı deliğinin oval olması eksen ayarlamayı kolaylaştırır.
- Yangından koruma istasyonları için yangın söndürme sistemlerinde kullanılır.
- EPDM ile daha güvenli ve rahat bağlantı sağlar.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

TWIN PIPE CLAMP

- *Used for horizontal and vertical mounting of paralel pipes*
- *Oval hole enables axial positioning*
- *EPDM provides easy and safe fixing*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*



ÖLÇÜ (Inch)	L (mm)	S (mm)	B (mm)	H (mm)	E (mm)	G (mm)
1/4"	60	1,5	28	12,8	12,5	8,5
3/8"	60	1,5	28	14,6	125	8,5
1/2"	60	1,5	28	16,7	12,5	8,5
3/4"	90	1,5	28	19,5	125	8,5
1"	90	1,5	28	22,85	12,5	8,5

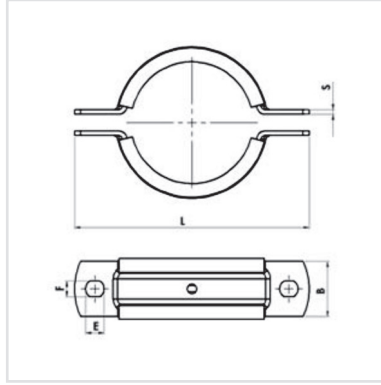
KELEPÇELER PIPE CLAMP

AĞIR YÜK ÇİFT ASKILI KELEPÇE

- Ağır yük taşıyan boruların tavana, duvara ve zemine (yatay/dikey) montajında kullanılır.
- Çift kulaktan asılarak yükseklik ayarlanabilir.
- Paketlemesi montajsız yapılmaktadır.
- EPDM izole lastiği (DIN 4109) ve neopren conta ile üretilmiştir.
- 15Db'e kadar ses düşümü ve titreşim de azaltma sağlar.
- Genleşmeleri kısmen emer.
- Altı köşe kontra somun ile güvenli bağlantı sağlar.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

HEAVY DUTY PIPE CLAMP WITHOUT NUT

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Heavy duty pipe clamps designed for to prevent the slides on the axis of the vertical and horizontal pipes.*



ÖLÇÜ (Inch)	L (mm)	H (mm)	F	sxB (mm)
1/2"	84	32	8,5	2,5x30
3/4"	90	35	8,5	2,5x30
1"	98	39	8,5	2,5x30
1 1/4"	106	43	8,5	2,5x30
1 1/2"	114,5	47	8,5	2,5x30
2"	127	53	10,5	2,5x30
2 1/2"	152	62	10,5	3x30
3"	163	67,5	10,5	3x30
4"	188	80	10,5	3x30
5"	233,5	99	12,5	4x40
6"	256,5	106,5	12,5	4x40
8"	316	133	12,5	4x40
10"	365	160,5	12,5	4x40

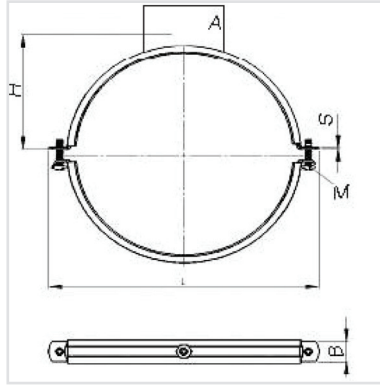
KELEPÇELER PIPE CLAMP

YUVARLAK HAVALANDIRMA KANALI KELEPÇESİ

- Yuvarlak hava kanallarının güvenli şekilde montajında kullanılır.
- Kelepçenin iç yüzeyi neopren conta ile kaplanmıştır. İsteğe göre EPDM lastik ile üretilebilir.
- 15Db'e kadar ses düşümü ve titreşim de azaltma sağlar.
- Genleşmeleri kısmen emer.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

ROUND AIR CHANNEL CLAMPS

- *Material is Stell*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Designed for hanging round air channels.*



ÖLÇÜ (mm)	L (mm)	H (mm)	M	sxB (mm)	A (mm)
100	146,5	95	M8	2 X 25	11
125	172	107,5	M8	2 X 25	11
140	187	140	M8	2 X 25	11
150	197	120	M8	2 X 25	11
160	209,5	126	M8	2 X 25	11
180	232,5	136	M8	2 X 25	11
200	250	145	M8	2 X 25	11
224	275,5	170,5	M8	2 X 25	11
250	315	183	M8	2 X 25	11
280	333,5	197	M8	2 X 25	11
300	360	209	M8	2 X 25	11
315	383	216	M8	2 X 25	11
355	415,5	236	M8	2 X 25	11
400	464	259	M8	2 X 25	11
450	547	284	M8	2 X 25	11
500	579	309	M8	2 X 25	11
560	625	325	M8	2 X 25	13
600	664	345	M8	2,5x25	13
630	696,3	361	M8	2,5x25	13
710	886,5	388	M8	2,5x25	13
800	866,5	433	M8	2,5x25	13
900	966,5	483	M8	3 X 25	13
1000	1068,5	533	M8	3 X 25	13
1120	1188	593	M8	3 X 25	13
1250	1318	658	M8	3 X 25	13
1400	1468	733	M8	3 X 25	13

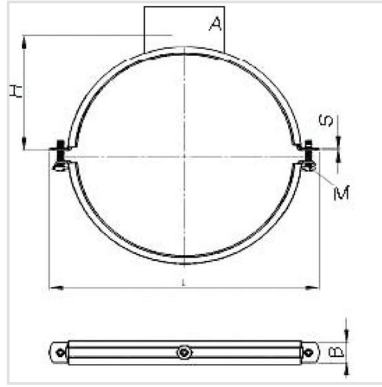
KELEPÇELER PIPE CLAMP

YUVARLAK HAVALANDIRMA KANALI AĞIR YÜK KELEPÇESİ

- Yuvarlak hava kanallarının güvenli şekilde montajında kullanılır.
- Kelepçenin iç yüzeyi neopren conta ile kaplanmıştır.İsteğe göre EPDM lastik ile üretilebilir.
- 15Db'e kadar ses düşümü ve titreşim de azaltma sağlar.
- Genleşmeleri kısmen emer.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

HEAVY DUTY ROUND AIR CHANNEL CLAMP

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Designed for hanging round air channels.It is recommended to use for over 500 mm diameter air channels.*



ÖLÇÜ (mm)	L (mm)	H (mm)	M	sxB (mm)	A (mm)
600	664	345	M 10	4x40	13
630	696,3	361	M 10	4x40	13
710	886,5	388	M 10	4x40	13
800	866,5	433	M 10	4x40	13
900	966,5	483	M 10	4x40	13
1000	1068,5	533	M 10	4x40	13
1120	1188	593	M 10	4x40	13
1250	1318	658	M 10	4x40	13
1400	1468	733	M 10	4x40	16
1500	1588	795	M 10	4x40	16

KELEPÇELER PIPE CLAMP

KAYAR MESNET

- Boruların ısı değişimlerinde meydana gelen genleşmelerini gideren kayar yataklı boru askı sistemidir.
- Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır.



SLIDE GUIDE

- Used in industrial establishments for the compensation of the thermal expansion that is caused by temperature differences
- Electro galvanized against corrosion protection

ÖLÇÜ (Inch)	KYM BOYUTU (mm)
1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"	30x30x2x250
	30x30x2x200
2" - 2 1/2" - 3"	30x40x2x250
3" - 4" - 5" - 6" - 8" - 10"	40x40x3x250
	50x50x2x250

ENDÜSTRİYEL TİP KAYAR MESNET

- Boruların ısı değişimlerinde meydana gelen genleşmelerini gideren kayar yataklı boru askı sistemidir.
- Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır.

INDUSTRIAL TYPE SLIDE GUIDE

- Used in industrial establishments for the compensation of the thermal expansion that is caused by temperature differences
- Electro galvanized against corrosion protection



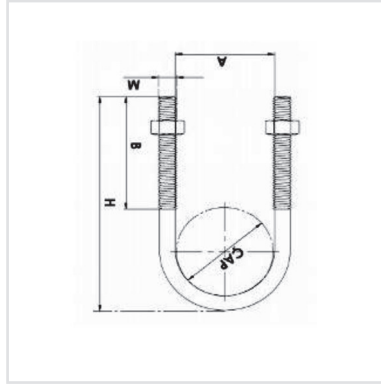
KELEPÇELER PIPE CLAMP

U- BOLT

- Dahili ve endüstriyel kullanımlar için uygundur.
- Kılavuz, destek veya bağlantı için kullanılır.
- Sabitleme elemanı olarak değil kayar noktalarda kullanılması tavsiye edilir.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

U- BOLT PIPE CLAMP

- *Material is Stell*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Designed as a support guide or anchor of pipe.*



ÖLÇÜ (Inch)	A (mm)	H (mm)	B (mm)	M
1/2"	24	50	30	M 6
3/4"	30	60	30	M 6
1"	36	70	30	M 8
1 1/4"	46	80	40	M 8
1 1/2"	52	90	50	M 8
2"	64	100	50	M 10
2 1/2"	78	120	50	M 10
3"	94	140	60	M 12
3 1/2"	106	150	65	M 12
4"	118	160	65	M 12
5"	146	200	65	M 12
6"	172	220	90	M 16
8"	224	270	90	M 16
10"	278	324	100	M 16
12"	328	380	100	M 16
14"	360	413	100	M 16
16"	415	470	120	M 20
18"	464	520	120	M 20
20"	515	582	120	M 24

DUVAR TİPİ J - BOLT

- Kılavuz, destek veya bağlantı için kullanılır.
- Sabitlenmeye gerek olmayan boruları duvardan desteklemek için kullanılır.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

WALL TYPE J - BOLT

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Designed for hanging the pipes where there is no need to fix pipes.*



J - BOLT

- Kılavuz, destek veya bağlantı için kullanılır.
- Sabitlenmeye gerek olmayan boruları asmak için kullanılır.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

J - BOLT

- *Material is Steel*
- *Electro Plated zinc or Hot-Dip Galvanized*
- *Designed for hanging the pipes where there is no need to fix pipes.*



POLİÜRETAN İZOLASYON TAKOZU POLYURETHANE ISOLATION BLOCK



POLİÜRETANLI KAÜÇUK BANTLI İZOLASYON TAKOZU

- Poliüretan bütün boru sistemlerinde -150 C + 130 C arasında kullanılabilen üstün bir ısı izolasyon maddesidir.
- Düşük yoğunlukta , yüksek izolasyon özelliklerine sahiptir.
- Sıcak ve soğuk boru tesisatlarında ısısal kaçmaları önler
- Uzun ömürlüdür.
- Kolay uygulanır.

POLYURETHANE INSULATION BLOCKS WITH RUBBER PROTECTION BAND

- Polyurethane is suitable for all pipeworks for temperatures -150 to 130 degrees
- It has low density but high insulation properties
- This product has the lowest thermal permeability compared to other insulation materials
- Prevents the thermal losses in hot or cold pipework
- Long life insulation material
- Ease of application

BORU ÖLÇÜSÜ			TAKOZ	TAKOZ
ÖLÇÜ (Inch)	(mm)	ANMA ÇAPI	KALINLIK T (mm)	UZUNLUK L (mm)
1/2"	21,3	15	20	60 - 250 - 500
3/4"	26,9	20	20	61 - 250 - 500
1"	33,7	25	20	62 - 250 - 500
1 1/4"	42,4	32	20	63 - 250 - 500
1 1/2"	48,3	40	20	64 - 250 - 500
2"	60,3	50	20	65 - 250 - 500
2 1/2"	76,1	65	30	66 - 250 - 500
3"	88,9	80	30	67 - 250 - 500
4"	114,3	100	30	60- 80- 100 - 250- 500
5"	139,7	125	30	60- 80-100-250-500
6"	168,3	150	30	60- 80 - 100 - 250 - 500
8"	219,1	200	30	80 - 100 - 250 - 500
10"	273	250	30	80 - 100 - 250 - 500
12"	323,8	300	30	80 - 100 - 250 - 500

POLİÜRETAN İZOLASYON TAKOZU POLYURETHANE ISOLATION BLOCK



POLİÜRETAN İZOLASYON TAKOZU

- Poliüretan bütün boru sistemlerinde -150 C + 130 C arasında kullanılabilen üstün bir ısı izolasyon maddesidir.
- Düşük yoğunlukta , yüksek izolasyon özelliklerine sahiptir.
- Sıcak ve soğuk boru tesisatlarında ısısal kaymaları önler
- Uzun ömürlüdür.
- Kolay uygulanır.

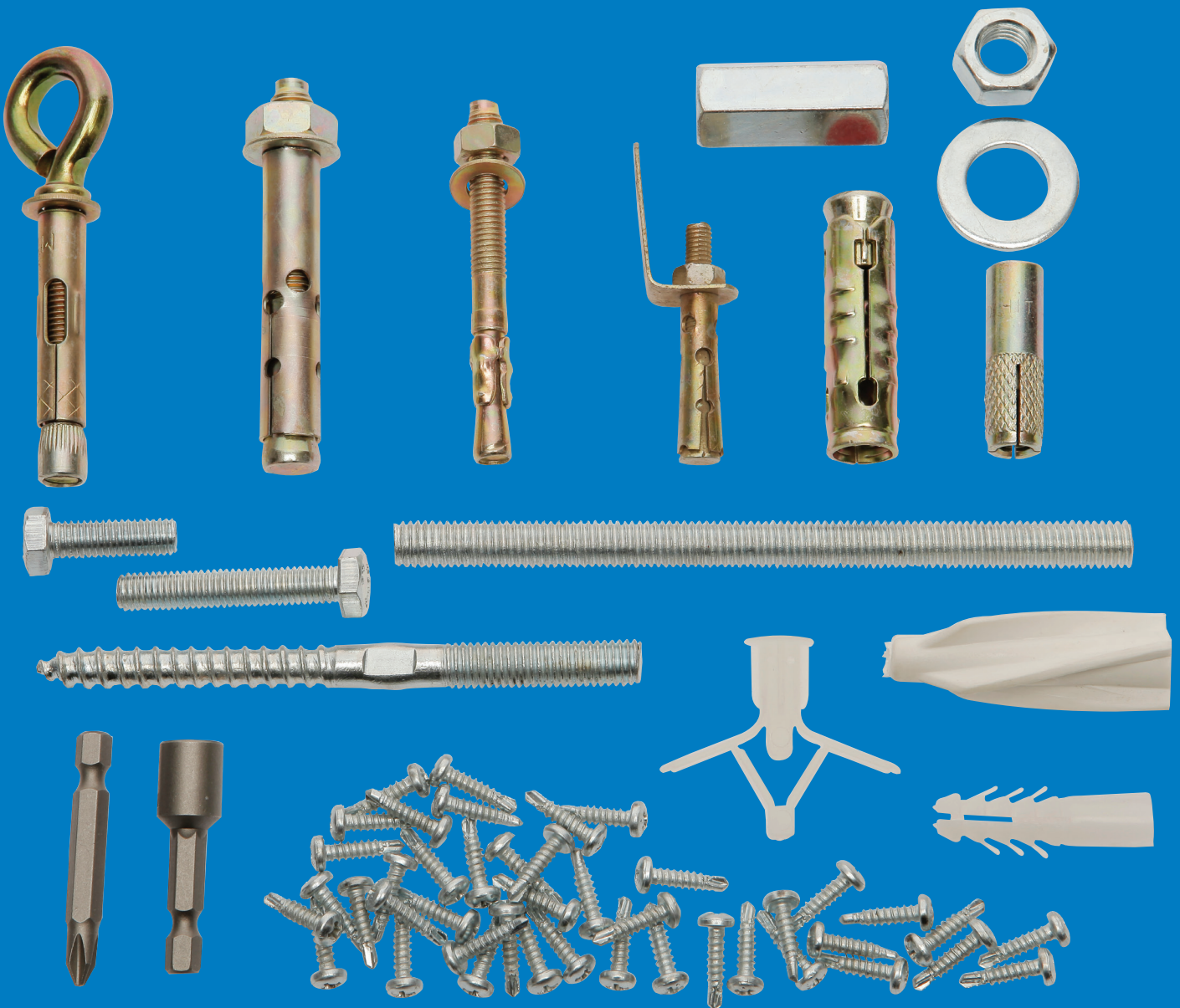
POLYURETHANE INSULATION BLOCKS

- Polyurethane is suitable for all pipeworks for temperatures -150 to 130 degrees
- It has low density but high insulation properties
- This product has the lowest thermal permeability compared to other insulation materials
- Prevents the thermal losses in hot or cold pipework
- Long life insulation material
- Ease of application

BORU ÖLÇÜSÜ			TAKOZ	TAKOZ
ÖLÇÜ (Inch)	(mm)	ANMA ÇAPI	KALINLIK T (mm)	UZUNLUK L (mm)
1/2"	21,3	15	20	60 - 250 - 500
3/4"	26,9	20	20	61 - 250 - 500
1"	33,7	25	20	62 - 250 - 500
1 1/4"	42,4	32	20	63 - 250 - 500
1 1/2"	48,3	40	20	64 - 250 - 500
2"	60,3	50	20	65 - 250 - 500
2 1/2"	76,1	65	30	66 - 250 - 500
3"	88,9	80	30	67 - 250 - 500
4"	114,3	100	30	60- 80- 100 - 250- 500
5"	139,7	125	30	60- 80-100-250-500
6"	168,3	150	30	60- 80 - 100 - 250 - 500
8"	219,1	200	30	80 - 100 - 250 - 500
10"	273	250	30	80 - 100 - 250 - 500
12"	323,8	300	30	80 - 100 - 250 - 500

DÜBELLER

ANCHOR



DÜBELLER

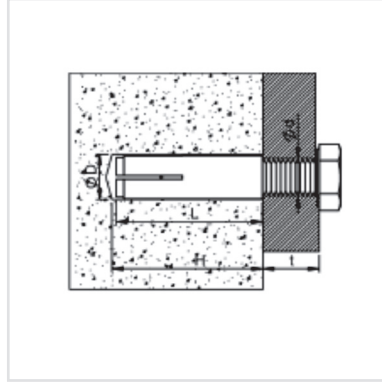
ANCHOR

ÇAKMALI DÜBEL

- Beton zeminlerde hızlı ve emniyetli montaj sağlayan,kısa delik derinliği isteyen ekonomik bir dübeldir
- Dübel içindeki konik çekirdek yardımı ile dengeli açılma ve zemini tutma özelliği sağlar
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

PIN STRIKE ANCHOR

- *Medium duty material applicable to high doze concrete and hard surface.*



L (mm)	o D (mm)	M	H (mm)	t (mm)
25	8	M 6	25	11
30	10	M 8	30	13
40	12	M 10	40	17
50	15	M 12	50	18
55	17	M 14	55	19
65	20	M 16	65	21
80	25	M 20	80	30

DÜBELLER

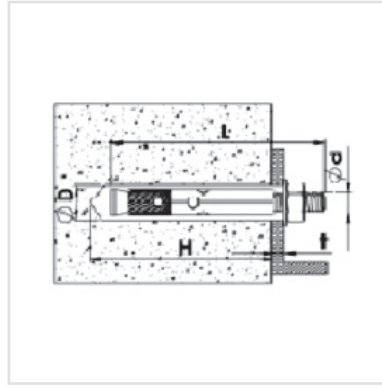
ANCHOR

ÇEKME Lİ DÜBEL

- Normal cıvata ve saplama ile kullanılabilir.
- Uygulanan deliğe yanlardan açılan kulakçıklar ile dengeli oturan ve dönmeyen çekme mukavemeti yüksek olan bir dübeldir.
- Kullanılan cıvata ve boyuna dikkat edilmelidir.
- Saplamlarda somun ve pul uzunluğu dikkate alınmalıdır.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

ANCHOR (ROD AND SCREW TYPE)

- Connection materials applicable to all kind of punched surfaces, concrete, Ytong and wood surfaces.



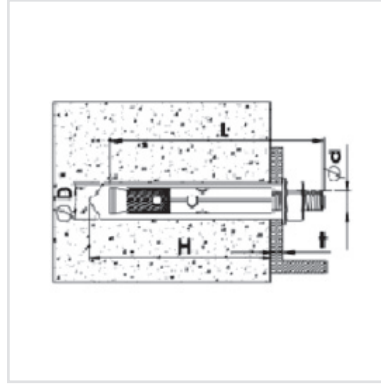
L (mm)	o D (mm)	M	H (mm)	t (mm)
45	10	M 6	50	7
57	12	M 8	60	9
63	15	M 10	70	11
75	18	M 12	85	13,5
90	24	M 16	110	17,5

GÖMLEKLİ DÜBEL

- Orta aralıklardaki yüklerde ve düşük kalitedeki betonlarda kullanılan çok ekonomik ve çabuk montaj sağlayan bir dübeldir.
- Kısa deliklerde ve düşük yüklerde bile rahatlıkla açılabilen gömlekli yapısı ile güvenli tutma ve sıkma özelliği vardır. Dolayısıyla titreşimli alanlarda rahatlıkla kullanılır.

SLEEVE ANCHOR

- *The sleeve which easily expands even short holes and light loads insures safe anchoring and fastening properties.*
- *Electro galvanized against corrosion protection.*
- *Economic and fast means of anchoring for medium load and low quality concrete.*



L (mm)	o D (mm)	M	H (mm)	t (mm)
46	8	M 6	55	8
65	8	M 6	75	30
55	10	M 8	65	10
75	10	M 8	80	35
70	12	M 10	80	15
85	12	M 10	95	40
110	12	M 10	120	60
75	16	M 12	85	15
90	16	M 12	100	50
110	16	M 12	120	70

DÜBELLER

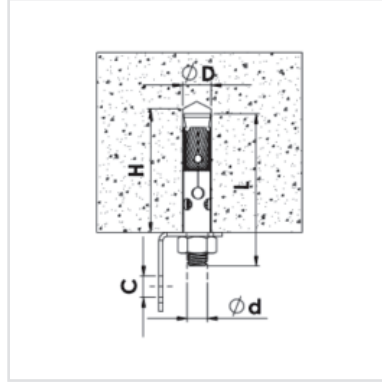
ANCHOR

ASMA TAVAN DÜBELİ

- Askı parçası ile desteklenmiş olan dübel, asma tavan montajında kısa delik derinliği ve küçük delik çapı ile hızlı ve emniyetli montaj sağlar.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

CEILING SUSPENSION ANCHOR

- *Electro galvanized against corrosion protection*
- *Used for safe and fast assembly of suspension ceilings, it needs a very short hole to be drilled in the substrate and has a hanging angle.*



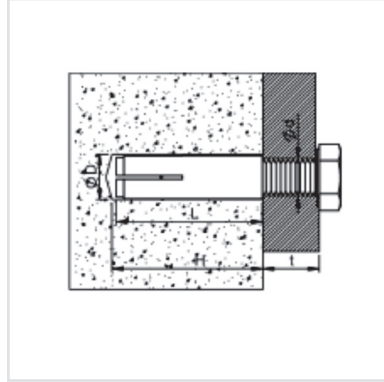
L (mm)	o D (mm)	M	H (mm)
46	8	M 6	55

KLİPSLİ DÜBEL

- Çabuk ve kolay montaj olanağı sağlar.
- Matkap çapı ile dübel çapının eşit olmasından dolayı ekonomiktir.
- Asma yüklerine dayanıklıdır.
- Bağlantı kanalları, konsollar ve raflar ile bağlanabilecek parçalarda kullanılabilir.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

CLIP ANCHOR

- *Electro galvanized against corrosion protection*
- *Strong and practical mounting material when applied to high doze concrete.*



L (mm)	o D (mm)	M	H (mm)	t (mm)
75	8	M 8	60	9
115	8	M 8	100	9
90	10	M 10	80	12
120	10	M 10	110	12
110	12	M 12	100	14
145	16	M 16	130	18

DÜBELLER

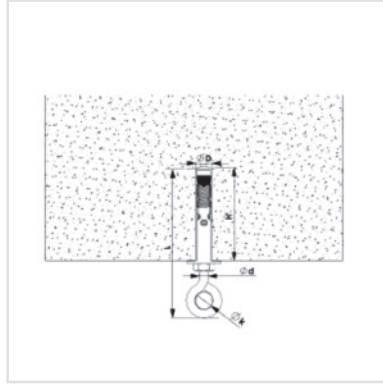
ANCHOR

KANCALI ASKI DÜBELİ

- Çabuk ve kolay montaj olanağı sağlar.
- Kısa deliklerde ve düşük yüklerde bile rahatlıkla açılabilen gömlek yapısı ile güvenli tutma,sıkma ve asma özelliği vardır.
- Titreşimli alanlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

HOOK SUSPENSION ANCHOR

- *Electro galvanized against corrosion protection*
- *Used for safe and fast assembly of suspension ceilings,it needs a very short hole to be drilled in the substrate and has a hanging angle.*



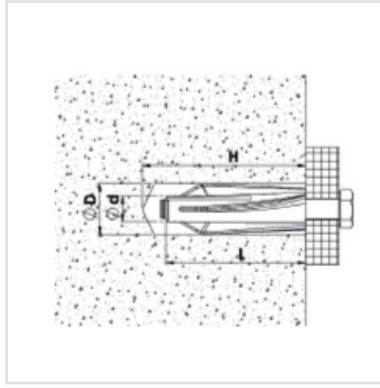
L (mm)	o D (mm)	M	H (mm)	o k (mm)
75	8	M 6	75	11
110	10	M 8	80	13
120	12	M 10	90	15

GAZ BETON DÜBELİ

- Gaz beton yüzeylere uygun olarak tasarlanmış plastik dübeldir.
- Malzeme üzerinde emniyetli bağlantı sağlar
- Spiral formundaki kanatları ile delik çapının iki katı oranında yüzeyi sarma ve tutma olanağı sağlar.
- Plastik kalitesi yüksektir.
- Çakma anında kırılma ve çatlama yapmaz.
- Bağlanacak parça boyuna uygun cıvata kullanılmalıdır.

PLASTIC ANCHOR FOR AERATED CONCRETE

- It is a plastic anchor used in fastening to gypsum plasterboard, wood and thin substrates etc.



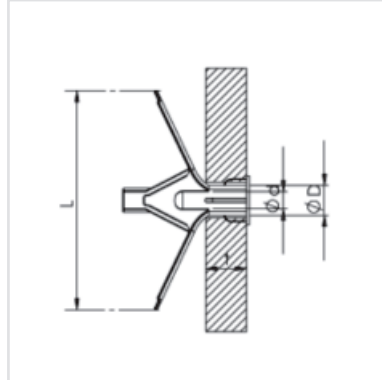
L (mm)	o d (mm)	o D (mm)	t (mm)	H (mm)
50	5	8	5	60
55	7	10	8	65

KANATLI ALÇIPAN DÜBELİ

- Alçıpan duvar, ahşap gibi ince duvar bağlantılarından kullanılan plastik bir dübeldir.
- Özel kanat yapısı ile uygulandığı noktada güvenli bir bağlantı yapar.
- İyi bir bağlantı yapabilmek için uygun boyda ağaç vidası kullanılmalıdır.
- Uygulanacak duvar kalınlığı ile dübel kafa boyu uygun olmalıdır.

BUTTERFLY ANCHOR

- *It is a plastic anchor used in fastening to gypsum plasterboard, wood and thin substrates etc.*
- *With special wings provides safe installation proper screw lengths should be chosen.*
- *Anchor chosen must be suitable to thickness of the wall.*



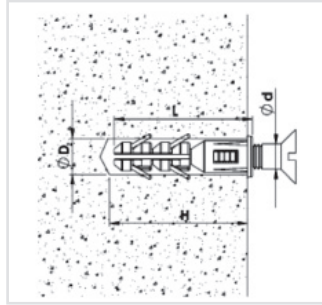
L (mm)	o d (mm)	o D (mm)	t (mm)
29	4	10	10
37	4	10	12

PLASTİK DÜBEL

- Kolay ve güvenli montaj imkanı sağlayan ve özel profili nedeni ile yüksek çekme gücüne sahiptir.
- Plastik kalitesi ile uygulama anında çatlama, kırılma ve katlanma yapmaz.
- Dübel ölçüsüne uygun cıvata kullanılmalıdır.
- Güvenli bir uygulama için delik çapı verilen değerlerde olmalıdır.

STANDARD PLASTIC ANCHOR

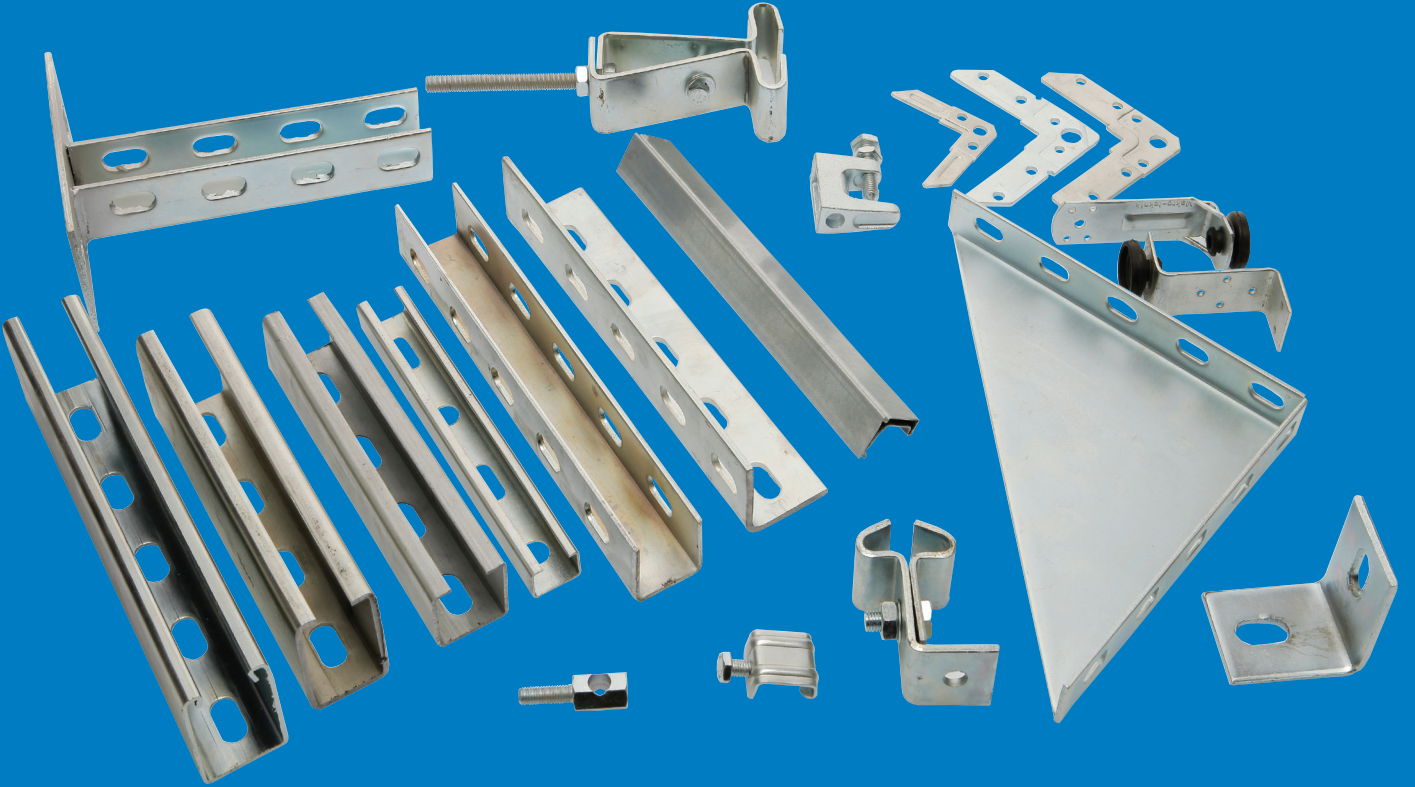
- *It is a plastic anchor that can withstand high pullout loads because of its special profile and provides safe and easy fastening.*
- *No breaking bending and cracking during setting.*
- *Screw size should be suitable to the plastic anchor size.*



L (mm)	o D (mm)	M	H (mm)	o d (mm)
30	6	M 6	40	3,5
35	7	M 7	45	4,5
40	8	M 8	50	4,5
45	10	M 10	55	6
55	12	M 12	65	8

HAVALANDIRMA KANALI BAĞLANTI ELEMANLARI

AIR DUCT FITTINGS



KANAL FLANŞI

- Hazır hava kanalı flanşları hava kanallarında maksimum sağlamlık ve montaj kolaylığı sağlar.
- Galvanizli sacdan üretilmiştir.
- Flanşların sac kanal yerleşim derzi kanal boyunca macunlanmıştır. Bu şekilde sızdırmazlık sağlanır.
- Standart ölçüleri 20 mm, 30 mm dir.

AIR DUCT FLANGE

- *Flanges are produced with 20 and 30 percent of the height of 5 meters class standards of the TSE 820, galvanized steel sheet .*
- *Settlements along the channel groove of the flange sealing flange inhibitor , doesn't flow special frost-proof silicone tightened.*
- *In manufacturing special silicone sealing is provided.*
- *Easy assembly.*

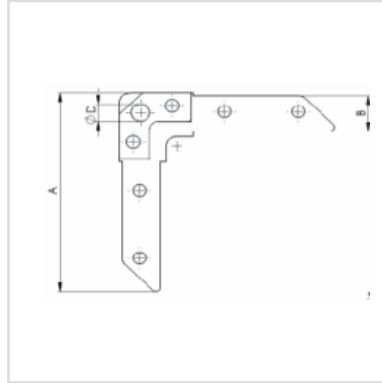


KÖŞE PARÇASI

- Havalandırma kanallarını birbirine monte etmek için gerekli olan flanş profillerini birleştirmede kullanılan yan köşe bağlantı parçalarıdır.
- Hava basıncı ile ortaya çıkan kanal esnemelerin de kanalın köşesinden kaynaklanan hava kaçağının önlenmesini sağlamaktadır.

VENTILATION DUCT ANGLE PIECE

- Suitable for flange profiles in the form of specially designed stainless steel sheet coated and above are produced by coating of zinc.
- Flange connection profiles strength to each other, providing with profiles compliance with flanged edges performs channel applications.
- The air pressure caused by deflections caused by air leaks in the corner of the channel from the channel can be prevented.
- Easy assembly.



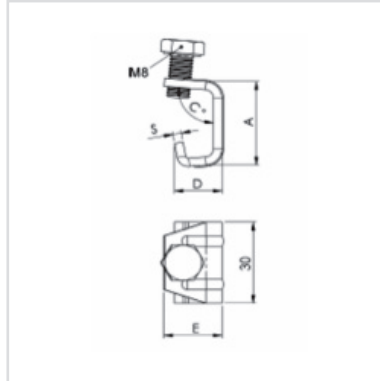
ÖLÇÜ (mm)	A (mm)	B (mm)	O D (mm)
20	75	18	9
30	100	25	11

CIVATALI KLEMENS

- Havalandırma kanallarını birbirine monte etmek için gerekli olan flanş profillerini sıkıştırmak amacı ile kullanılan en ideal ve ekonomik elemandır.
- Kanal flanşlarını cıvata yardımı ile kolayca bastırarak sıkıştırır.
- Yüksek yükleme kapasitesi elde edebilmek için katı bir yapısı vardır.
- Mengene cıvatası her zaman flanş cıvataları ile uygun ve aynı ebatlarda olmalıdır ki montaj aynı çekme değerinde taşıyabilsin.

VENTILATION CLAMP

- *Most ideal and economic element for assembling air ducts to each other from the flanges.*
- *Clamp bolt must be same dimensions with the bolts , to accomplish the loading values.*
- *Electro galvanized against corrosion protection.*



S	A	D	E
3	31	16,5	20
2	28	13	20,5

HAVALANDIRMA KANALI BAĞLANTI ELEMANLARI AIR DUCT FITTINGS

ÇELİK KONSTRÜKSİYON ASKI KELEPÇELERİ

- Çelik çatılarda,kaynak kullanılması uygun olmayan yerlerde NPI demirine askı kelepçesi olarak kullanılır.
- Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır.
- Erdemir St 37 çelik

STANDARD STEEL BEAM CLAMP

- Used in steel roofs,areas that are not suitable for welding
- They use as hanger bracket for NPI,NPU and NPL iron profiles
- Electro galvanized against corrosion protection



ROT ÖLÇÜSÜ (mm)	NPI ÜLÇÜSÜ (mm)	ÇELİK ÖLÇÜSÜ (mm)
M 8	80	4x40
M 10	100	4x40
M 12	120 - 200	4x40
M 16	220 - 300	5x40

- NPU ve NPL profillerde kaynak istenmeyen montajlarda boru ve havalandırma kanal askılamalarında kullanılır.



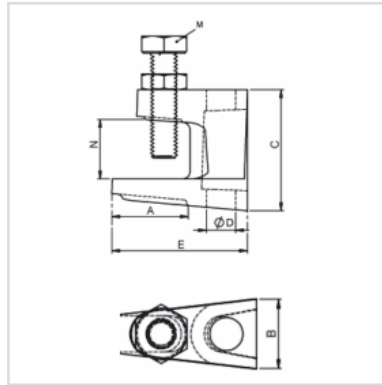
ROT ÖLÇÜSÜ (mm)	NPU ÖLÇÜSÜ (mm)	NPL ÖLÇÜSÜ (mm)	ÇELYK ÖLÇÜSÜ (mm)
M 8	80	40 - 50	4x40
M 10	100 - 140	60 - 80	4x40
M 12	160 - 300	100 - 140	4x40

MENGENE

- Binaların çelik çatı konstrüksiyonlarında , havalandırma kanalı,sprinkler hattı ve borulama montajlarında askı elemanı olarak kullanılır.
- Montajında delik delmek veya kaynak yapmak gerekmez.
- Profilin üstünde konumlandırılması kolaydır.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır.

BEAM CLAMP

- *For suspending of piping airducts and springler systems from steel constructions and profiles with threaded rods.*
- *No drilling or welding needed*
- *Height adjustments can easily be accomplished*
- *Electro galvanized against corrosion protection*



ÖLÇÜ (Inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	o D (mm)	E (mm)	M (mm)	N (mm)
M 8	20	18	37	9	38	8	0 - 17
M 10	29	20	46	11	50	10	0 - 24
M 12	33	23	54	13	58	10	0 - 26

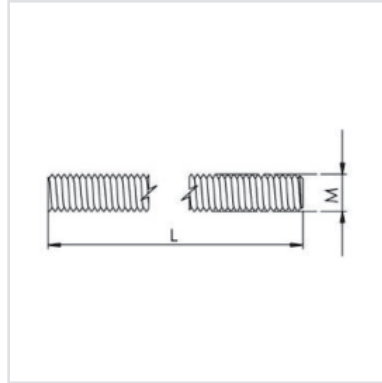
HAVALANDIRMA KANALI BAĞLANTI ELEMANLAR AIR DUCT FITTINGS

ROTLAR

- Rotlar askı sistemlerinde bağlantı elemanı olarak kullanılır.
- İstenilen boyda üretilir.
- Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır.

ROD

- *They are used as fasteners in hanging systems.*
- *Can be manufactured in any lenght if required.*
- *Electro galvanized against corrosion protection*



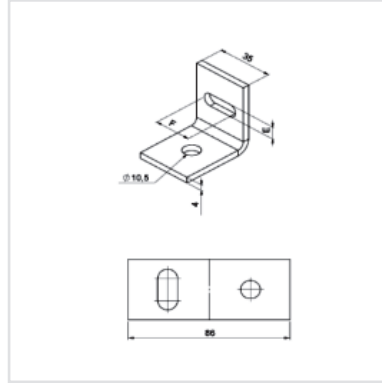
ÖLÇÜ (mm)	M	L (mm)
6x1000	M 6	1000
6x2000	M 6	2000
8x1000	M 8	1000
8x2000	M 8	2000
10x1000	M 10	1000
10x2000	M 10	2000
12x1000	M 12	1000
12x2000	M 12	2000
14x1000	M 14	1000
14x2000	M 14	2000
16x1000	M 16	1000
16x2000	M 16	2000
18x1000	M 18	1000
18x2000	M 18	2000
20x1000	M 20	1000
20x2000	M 20	2000
22x1000	M 22	1000
24x1000	M 24	1000
24x2000	M 24	2000
27x1000	M 27	1000
27x2000	M 27	2000
30x1000	M 30	1000

BAĞLANTI KÖŞE PARÇASI

- Havalandırma kanallarını birbirine monte etmek için gerekli olan flanş profillerini birleştirmede kullanılan yan köşe bağlantı parçalarıdır.
- Mengene cıvatası her zaman bağlantı cıvataları ile uygun ve aynı ebatlarda olmalıdır ki montaj aynı çekme değerinde taşıyabilsin.

SIDE BEAM ANGLE CLIP

- *Designed for attaching a hanger rod to the side of beams or walls*
- *Electro galvanized against corrosion protection*



M	E (mm)	F (mm)
M 8	8,5	25,5
M 10	10,5	23,5
M 12	12,5	21,5
M 16	15,5	19,5

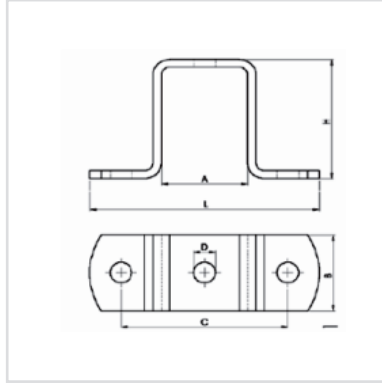
HAVALANDIRMA KANALI BAĞLANTI ELEMANLARI AIR DUCT FITTINGS

ÇAPRAZ KANAL KUŞAĞI

- C Profillerin sıkıştırılarak bağlanmasını sağlar.
- Montajı kolay ve güvenilirdir.
- Dört yanındaki delikler sayesinde profil her yönden asılabilir.
- Bükmeden bağlantı sağlar.
- Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır.

ASSEMBLY BRACKET

- The bracket is suitable for assembling C channels to each other
- Provides easy and safe assembly
- Provides cross assemble of channels in order to shelving systems
- Electro galvanized against corrosion protection



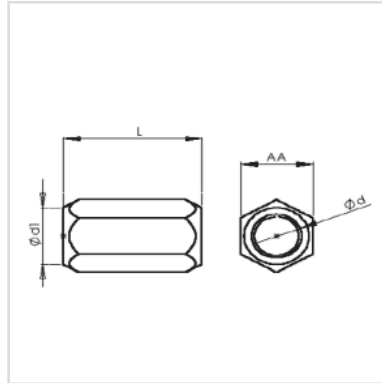
ÖLÇÜ (Inch)	A (mm)	H (mm)	B (mm)	C (mm)	D (o)	L (mm)
18 / 27	30	31	25	80	9	100
38 / 40	41	41	40	80	10,5	116
40 / 60	41	64	40	80	10,5	110

UZATMA SOMUNU

- Dişli malzemelerin birbirine bağlanmasında kullanılır.
- Montajda kontra somun gerekir.
- Paslanmaya karşı çinko kaplanmış.

EXTENSION NUT

- It is used for connecting threaded components to each other
- Effective thread length should at least be equal to thread diameter
- Jam nut is necessary for safety
- Electro galvanized against corrosion protection



ÖLÇÜ (Inch)	A A (mm)	L (mm)	o D (mm)	o d
M8 x 25	13	25	11,7	M 8
M10 x 30	17	30	15,3	M 10
M12 x 35	17	35	17,1	M 12
M16 x 50	24	50	21,6	M 16

HAVALANDIRMA KANALI BAĞLANTI ELEMANLARI AIR DUCT FITTINGS

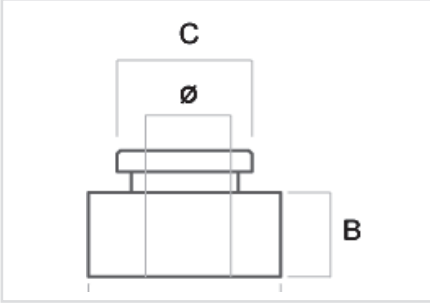
L- Z ASKI PARÇALARI

- Havalandırma kanallarına kolay montaj yapabilen sabitleme elemanlarıdır.
- Direk tavana montaj imkanı sağlar.
- EPDM takozu ile askı parçaları ve rotlar arasındaki metal sürtünmesini engeller.
- Titreşimi engeller.

L- Z HANGING PARTS

- Fixing elements for easy and simple assembly of air ducts
- Allow height adjustments with rods
- Can be mounted to ceiling directly
- Must be fixed with rivets to air ducts
- EPDM protection nozzle to prevent friction between rods and mounted objects
- Vibration and noise reduction
- Electro galvanized against corrosion protection





TİTREŞİM TAKOZU

- Vibrasyon takozu havalandırma kanallarındaki titreşimleri sönmöler.
- Büyük kesitli havalandırma kanallarında kullanılan destek rotunun bağlantılarında titreşimi önlenmesinde
- Perfore U – L – C profillerinin Z – L – V kanal askı elemanlarının cıvata ve rot bağlantılarında
- Cihaz bağlantılarında
- Borulama ve elektrik tavası montajlarında kullanılırlar.
- Yüksek esneklik ve mekanik özellik gerektiren yerlerde rahatlıkla kullanılır.
- Sağlığa zararlı , zehirli ve cildi tahriş eden maddeler içermey.
- Yaşlanmaya , hava şartlarına ve UV ışınlarına dayanıklıdır

VIBRATION BLOCKS

- Used for preventing the metal friction between hanger pieces and rots during the assembly of the L and Z pieces
- Vibration reduction
- Noise reduction level up to 18dB

KOD	ÖLÇÜLER (mm)				ÜRÜN İÇERİĞİ		
	A	B	C	Ø	RENK	MALZEME	ISI DAYANIMI
UZ-VT 10	24	12	16 M	10	SİYAH	KAUÇUK	- 60 / + 90
UZ-VT 8-10	24	12	16 M	8 / M10	SİYAH	KAUÇUK	- 60 / + 90

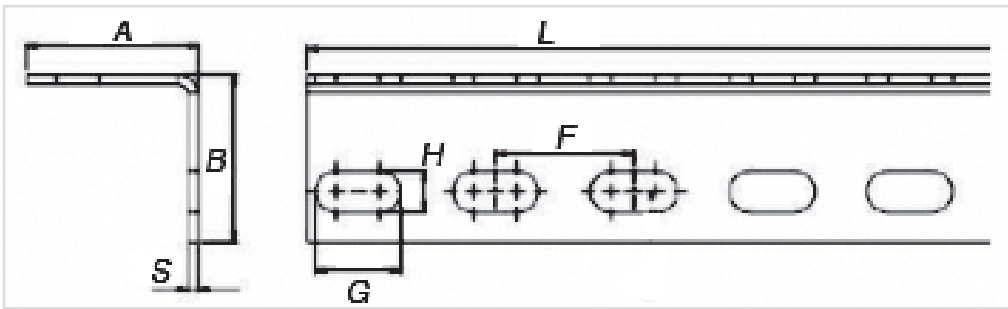
PERFORE PROFİLLER PERFORATED PROFILES

PERFORE L PROFİL

- 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.

METAL FRAMING L CROSS SECTION

- These multi purpose fixing elements offer numerous possibility of assembly fixtures to be manufactured
- Easy and safe assembly
- Can be cut to required length
- Electro galvanized against corrosion protection
-



ÖLÇÜ (mm)	A (mm)	B (mm)	s (mm)	G (mm)	H (mm)	F (mm)	L (mm)
30x30x3	30	30	3	20	10	45	2000
30x30x4	30	30	4	20	10	45	2000
40x40x3	40	40	3	25	12,5	50	2000
40x40x4	40	40	4	25	12,5	50	2000
50x50x3	50	50	3	25	12,5	50	2000
50x50x4	50	50	4	25	12,5	50	2000

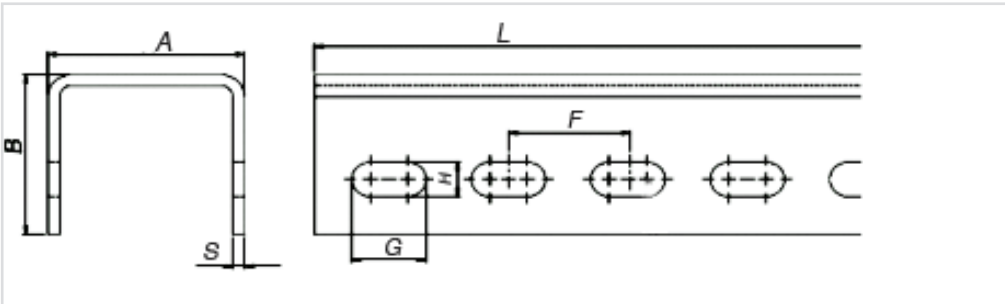
PERFORE PROFİLLER PERFORATED PROFILES

PERFORE U PROFİL

- 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.

METAL FRAMING U CROSS SECTION

- These multi purpose fixing elements offer numerous possibility of assembly fixtures to be manufactured
- Easy and safe assembly
- Can be cut to required lenght
- Electro galvanized against corrosion protection



ÖLÇÜ (mm)	A (mm)	B (mm)	s (mm)	G (mm)	H (mm)	F (mm)	L (mm)
30x30x3	30	30	3	20	10	45	2000
40x40x3	40	40	3	25	12,5	50	2000
40x40x4	40	40	4	25	12,5	50	2000
50x50x4	50	50	4	25	12,5	50	2000

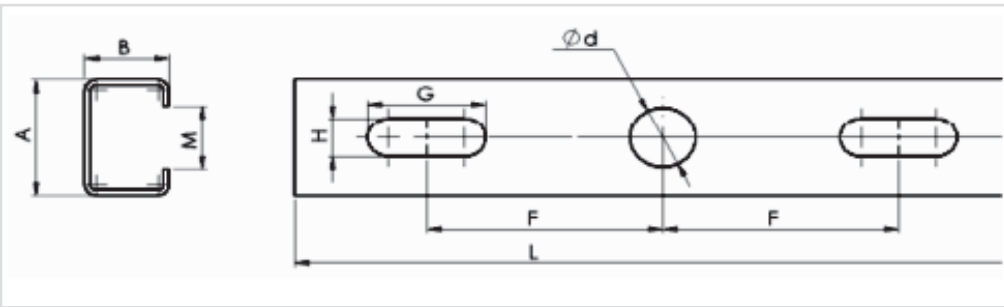
PERFORE PROFİLLER PERFORATED PROFILES

PERFORE C PROFİL

- 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.

METAL FRAMING C CROSS SECTION

- *These multi purpose fixing elements offer numerous possibility of assembly fixtures to be manufactured*
- *Compared to U and L channels it's economical and has a higher load capacity*
- *Easy and safe assembly*
- *Can be cut to required lenght*
- *Electro galvanized against corrosion protection*



ÖLÇÜ (mm)	A (mm)	B (mm)	s (mm)	M (mm)	G (mm)	H (mm)	F (mm)	L (mm)
18x30x1,5	30	17	1,5	17	24	13,5	50	2000
30x30x1,5	30	30	1,5	17	19	10,5	50	2000
38x40x2	38	40	2	17	25	13,5	50	2000
40x60x3	40	60	3	17	26	13,5	50	2000

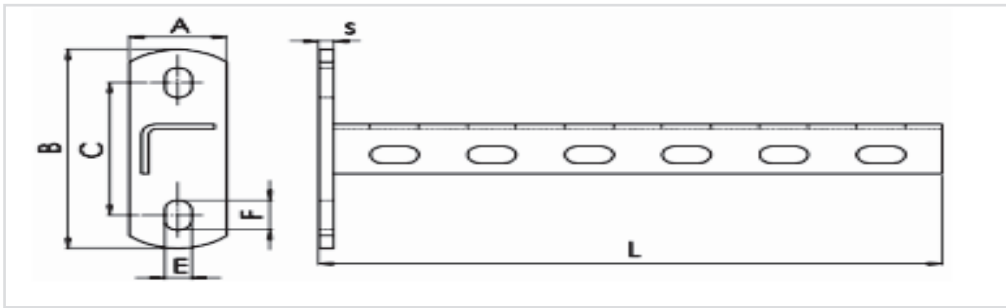
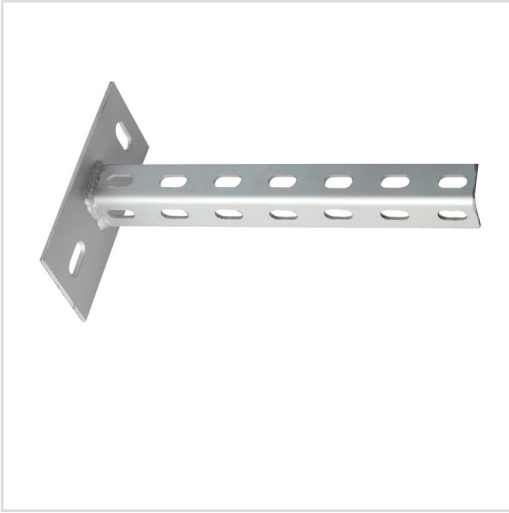
KONSOLLAR BRACKETS

30 mm PERFORE L KONSOL

- 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.

30mm METAL FRAMING L BRACKETS

- Multi purpose hanging and fixing element
- Provides fast and easy assemble of air ducts , heating and piping systems
- It's economical and strong
- Easy and safe assembly
- M8,M10 and M12 bolts , threaded rods and hammer head rods can be used as fasteners
- Electro galvanized against corrosion protection



ÖLÇÜ (mm)	L (mm)	E x F (mm)	S x A x B (mm)	C (mm)
30x30x3	200	10,5x19	4x70x150	110
30x30x3	250	10,5x19	4x70x150	110
30x30x3	300	10,5x19	4x70x150	110
30x30x3	400	10,5x19	4x70x150	110
30x30x3	500	10,5x19	4x70x150	110

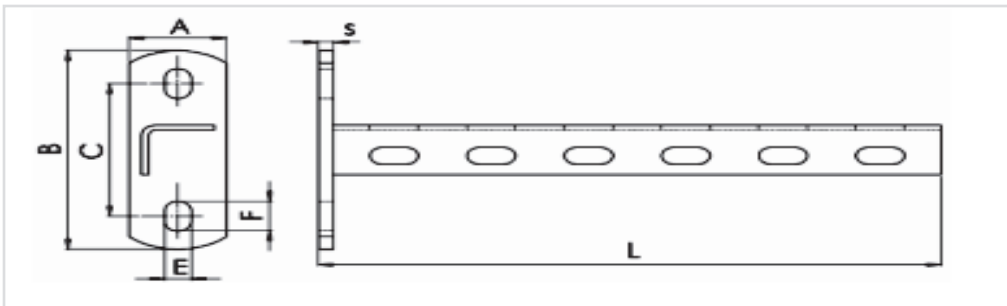
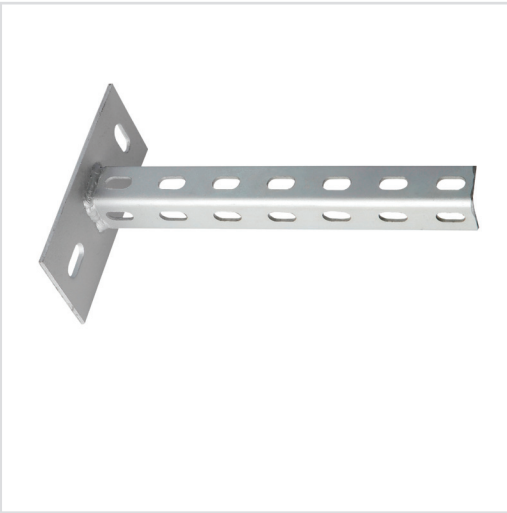
PERFORE PROFİLLER PERFORATED PROFILES

40 mm PERFORE L KONSOL

- 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.

40 mm METAL FRAMING L BRACKETS

- Multi purpose hanging and fixing element
- Provides fast and easy assemble of air ducts , heating and piping systems
- It's economical and strong
- Easy and safe assembly
- M8,M10 and M12 bolts , threaded rods and hammer head rods can be used as fasteners
- Electro galvanized against corrosion protection



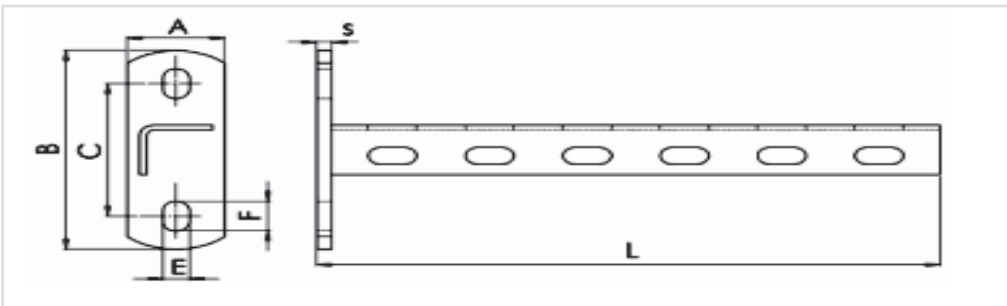
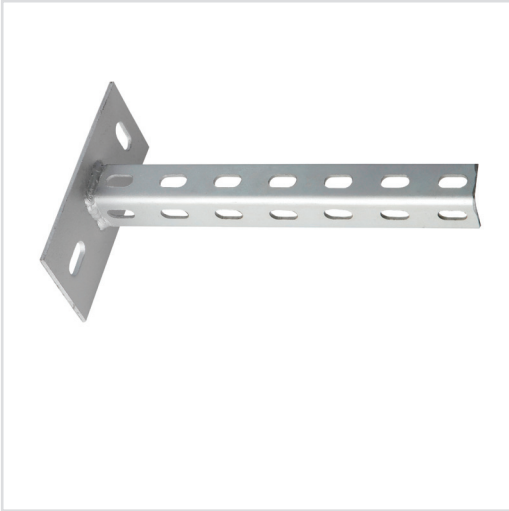
ÖLÇÜ (mm)	L (mm)	E x F (mm)	S x A x B (mm)	C (mm)
40x40x4	200	12,5x25	4x70x150	110
40x40x4	250	12,5x25	4x70x150	110
40x40x4	300	12,5x25	4x70x150	110
40x40x4	400	12,5x25	4x70x150	110
40x40x4	500	12,5x25	4x70x150	110

50 mm PERFORE L KONSOL

- 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.
-

50 mm METAL FRAMING L BRACKETS

- Multi purpose hanging and fixing element
- Provides fast and easy assemble of air ducts , heating and piping systems
- It's economical and strong
- Easy and safe assembly
- M8,M10 and M12 bolts , threaded rods and hammer head rods can be used as fasteners
- Electro galvanized against corrosion protection



ÖLÇÜ (mm)	L (mm)	E x F (mm)	S x A x B (mm)	C (mm)
50x50x4	200	12,5x25	4x70x150	110
50x50x4	250	12,5x25	4x70x150	110
50x50x4	300	12,5x25	4x70x150	110
50x50x4	400	12,5x25	4x70x150	110
50x50x4	500	12,5x25	4x70x150	110

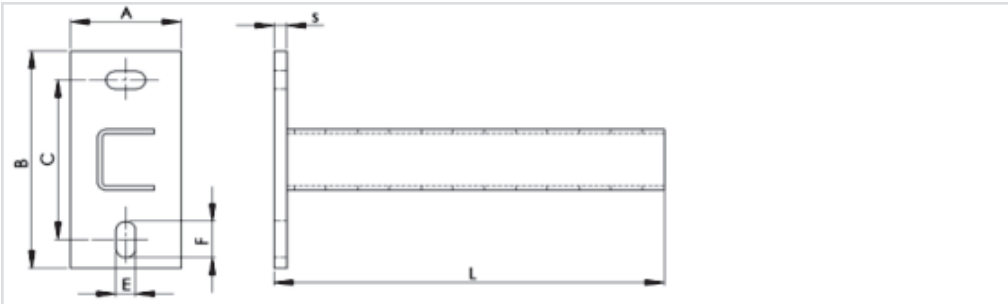
KONSOLLAR BRACKETS

30 mm PERFORE U KONSOL

- 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.

30mm METAL FRAMING U BRACKETS

- Multi purpose hanging and fixing element
- Provides fast and easy assemble of air ducts , heating and piping systems
- It's economical and strong
- Easy and safe assembly
- M8,M10 and M12 bolts , threaded rods and hammer head rods can be used as fasteners
- Electro galvanized against corrosion protection



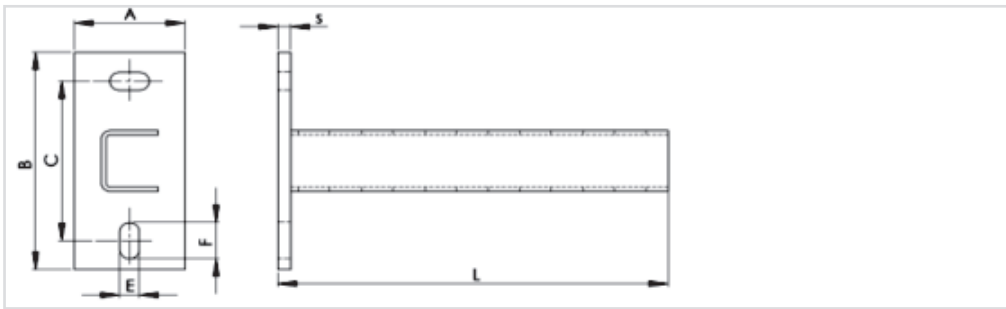
ÖLÇÜ (mm)	L (mm)	E x F (mm)	S x A x B (mm)	C (mm)
30x30x30x3	200	10,5x19	4x70x150	110
30x30x30x3	250	10,5x19	4x70x150	110
30x30x30x3	300	10,5x19	4x70x150	110
30x30x30x3	400	10,5x19	4x70x150	110
30x30x30x3	500	10,5x19	4x70x150	110

40 mm PERFORE U KONSOL

- 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.

40 mm METAL FRAMING U BRACKETS

- Multi purpose hanging and fixing element
- Provides fast and easy assemble of air ducts , heating and piping systems
- It's economical and strong
- Easy and safe assembly
- M8,M10 and M12 bolts , threaded rods and hammer head rods can be used as fasteners
- Electro galvanized against corrosion protection



ÖLÇÜ (mm)	L (mm)	ExF (mm)	SxAxB (mm)	C (mm)
40x40x40x4	200	12,5x25	4x70x150	110
40x40x40x4	250	12,5x25	4x70x150	110
40x40x40x4	300	12,5x25	4x70x150	110
40x40x40x4	400	12,5x25	4x70x150	110
40x40x40x4	500	12,5x25	4x70x150	110

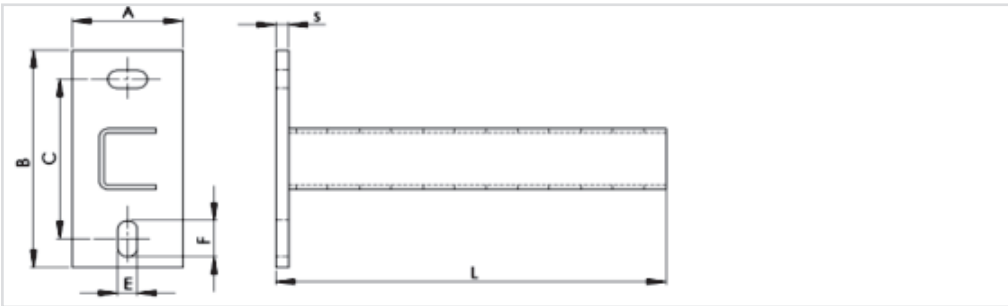
KONSOLLAR BRACKETS

50 mm PERFORE U KONSOL

- 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.

50 mm METAL FRAMING U BRACKETS

- Multi purpose hanging and fixing element
- Provides fast and easy assemble of air ducts , heating and piping systems
- It's economical and strong
- Easy and safe assembly
- M8,M10 and M12 bolts , threaded rods and hammer head rods can be used as fasteners
- Electro galvanized against corrosion protection



ÖLÇÜ (mm)	L (mm)	E x F (mm)	S x A x B (mm)	C (mm)
50x50x50x4	200	12,5x25	4x70x150	110
50x50x50x4	250	12,5x25	4x70x150	110
50x50x50x4	300	12,5x25	4x70x150	110
50x50x50x4	400	12,5x25	4x70x150	110
50x50x50x4	500	12,5x25	4x70x150	110

KONSOLLAR BRACKETS

ÜÇGEN KONSOLLAR

- Çok amaçlı askı ve sabitleme elemanı olarak kullanılır.
- Tek başına kullanıldığı gibi çiftli ve U,C ve L kanallar ile kullanılabilir.
- Kolay ve emniyetli montaj imkanı sağlar.
- Duvar,tavan ve baca içlerinde rahatlıkla kullanılır.
- Çift konsol kullanılıncaya daha mukavemetlidir.
- Paslanmaya karşı çinko kaplanmışdır.

TRIANGULAR BRACKETS

- Multi purpose hanging and fixing element
- Can be used by it self also with U,C and L channels
- It's economical and strong
- Easy and safe assembly
- Electro galvanized against corrosion protection



ÖLÇÜ (mm)
150x150x30x3
150x150x40x4
200x150x40x4
200x200x30x3
200x200x40x4
250x250x30x3
250x250x40x4
300x250x40x4
300x300x30x3
300x300x40x4
350x350x40x4
400x250x40x4
400x400x40x4
300x300x30x3
300x300x40x4
350x350x40x4
400x400x40x4
500x300x50x5

KONSOLLAR BRACKETS

ÖZEL ÜRETİM KONSOLLAR

- Çok amaçlı askı ve sabitleme elemanı olarak kullanılır.
- Kolay ve emniyetli montaj imkanı sağlar.
- Duvara,tavana ve tabana montaj işlerinde rahatlıkla kullanılır.
- Paslanmaya karşı çinko kaplanmıştır.
- Sipariş üzerine değişik ebatlarda imal edilebilir.

SPECIAL DESIGNED BRACKETS

- Multi purpose hanging and fixing element
- It's economical and strong
- Easy and safe assembly
- Can be manufactured in different sizes
- Can be easily used for wall,ceiling and floor installation
- Electro galvanized against corrosion protection



ÇELİK YAYLAR SPRING VIBRATION ISOLATORS

TİTREŞİM ALICI ÇELİK YAYLAR

- Boru ve cihazların düşey yüklere karşı oluşan titreşimlerini alır.
- Ağır makine ve üretim hattı montajlarında kullanılır.
- Paslanmaya karşı elektro galvaniz (çinko) kaplanmıştır ve epoksi boyanmıştır.
- Çelik yaylar makine kadar uzun ömürlüdür.

SPRING VIBRATION ISOLATORS

- Designed for hanging pipes vibration isolated.



KOD	MAX.YÜK	STATİK ÇÖKME (mm)	YAY RENKLERİ
UZ-TY0501	10	33	SARI
UZ-TY0502	15	33	KAHVE RENGİ
UZ-TY0503	30	33	MAVİ
UZ-TY0504	50	28	SİYAH
UZ-TY0505	75	25	KIRMIZI

KOD	H (mm)	L (mm)	W (mm)	D (mm)
UZ-TY	75	133	80	47

AKSESUARLAR

ACCESSORIES



AKSESUARLAR ACCESSORIES



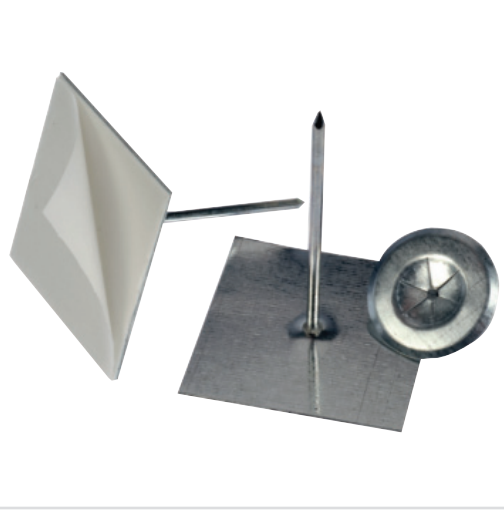
KESME TAŞI
CUT-OFF DISC



TAŞLAMA TAŞI
GRINDING DISC



ELEKTROT
STICK ELECTRODES



KENDİNDEN YAPIŞKANLI İZOLASYON ÇİVİLERİ

- Dikdörtgen hava kanalları üzerine monte edilecek olan izolasyonun kanal üzerine montajı için kullanılır.
- Çivi üzerine geçirilen izolasyon malzemesi , pul ile sabitlenir

SELF ADHESIVE INSULATION PINS

- Self-adhesive insulation pins for insulation of 25 mm thickness or 50 mm thickness
- Delivered with washers and protection caps



İZOLASYONLU FLEKSİBLE KANALLAR

- Tamamen termal izolasyonlu ALUFLEX tip iç kanal ve metalize polyester dış ceket içeren bir kanaldır.
- Yeni sarı fiberglas izolasyon özellikle esnek kanallar için geliştirilmiştir.Dairesel ve oval bağlantı parçaları üzerine kolayca monte edilir.
- PVC içermeyen bir ürün olması nedeniyle,yangın halinde zehirli gaz salınımı yapmaz.
- Esnek kanallar, yüksek mekanik dayanıklılık , sıcaklık direnci ve yüksek termal izolasyon kalitesi gerektiren havalandırma , klima ve hava yönetimi sistemlerinde kullanılır.
- İç kanal (ALUFLEX) ; 7 mikron kalınlığında 1 kat alüminyum , 12 mikron kalınlığında 1 kat polyester ve 12 mikron kalınlığında 1 kat metalize polyester ihtiva eder , toplam 3 kattır 45 mikron kalınlığı vardır.
- Dış ceket ; 7 mikron kalınlığında 1 kat Alüminyum ve her biri 12 mikron kalınlığında 2 kat polyester içerir , toplam 3 kattır 45 mikron kalınlığı vardır.
- Sıcaklık aralığı ; - 30 dereceden + 40 dereceye kadardır.
- Çap aralığı : 102 mm – 508 mm

INSULATED FLEXIBLE DUCTS

- The flexible ducts are used in ventilation, air conditioning, and air handling systems where high mechanical strength, temperature resistance, and high thermal insulating qualities are required
- Is a fully thermally insulated duct consisting of an inner duct of the flexible duct type and a metalized polyester outer jacket. The yellow fibreglass insulation has been developed especially for flexible ducting.
- Good resistance to many solvents
- Moderate resistance to acid and base

DUMAN TABLETİ

- Hava kanalının içindeli hava akımını izlemek için ,
- Kanal ve bağlantı sistemlerindeki muhtemel hava kaçaklarının kontrolu için ,
- Hava sisteminin ayarlanması için kullanılır.
- 45 Saniye , 90 Saniye , 150 Saniye , 240 Saniye , 300 Saniye olarak mevcuttur.

SMOKE CARTRIDGES

- Visualisation of airstream and drafts.
- Detecting leakage in ventilation systems



PLASTİK KELEPÇE

- Yüksek dayanımlı plastikten üretilmiştir.
- Beyaz renklidir.
- UL - 94V- 2 alev sınıfına haiz , kendi kendini söndüren plastik
- - 40 ile 80 derece aralığında sorunsuz kullanılabilir.

NYLON CLAMPS

- To fix and connect flexible ducts
- Allround fixing purposes
- Made of high strength nylon, they are easily and quickly installed.



AKSESUARLAR ACCESSORIES



GALVANİZ ÇİNKO SPREY

- Korozyona karşı korur.
- Kaplamasız metalde üstün tutunma.
- Punto kaynak için idealdir.

GALVANIZED ZINC SPREYS

- Protect against corrosion
- Easily attach each type of surface.



MASTİK-SİLİKON

- Solventsizdir.
- Çatlamaz,hacim kaybına uğramaz ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Nemle sertleşir daimi elastikiyetini korur

SİLİCONE - MASTIC

- Is a multi-purpose acrylic sealant suitable for filling cracks and joints both indoors and outdoors.
- Sealing of low and medium movemant joints between various construction materials



ALÜMİNYUM FOLYO BANT

- Genellikle alüminyum folyo kaplı izolasyon malzemelerinin birleşim yerlerinin sızdırmazlığı için kullanılır.
- Uygulanacağı yüzey, temiz ve kuru olmalıdır.

ALUMINIUM TAPES

- Pure aluminium foil, coated on one face with an acrylic pressures sensitive adhesive, having excellent shear strength particularly at high temperature, composed of 3 layers.
- Available in 50, 75 or 100 mm width.



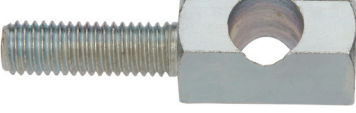
PVC BANT

- İzolasyon malzemelerinin birleşim yerlerinde hasarlı izolasyon malzemelerinin onarımında kullanılır.

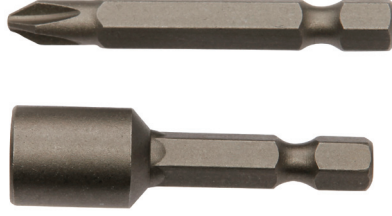
PVC TAPES

- Used on ductwork to provide an airtight seal, a sure and long lasting moisture-proof and sealing-proof barrier against weather influences
- Heavy duty outdoor protection, wire and cable harnessing, masking and splicing in ventilation and air conditioning applications

AKSESUARLAR ACCESSORIES



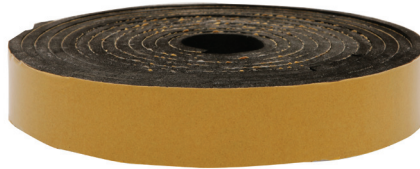
KANAL CİVATASI
AIR DUCT BOLT



KOLAY VİDA APARATI
NUT SETTER



EPDM LASTİK
EPDM RUBBER



NEOPREN CONTA
NEOPREN RUBBER

AKSESUARLAR ACCESSORIES

DIN 125 ÇELİK PUL WASHER



PUL ÖLÇÜSÜ

M6
M8
M10
M12
M14
M16
M18
M20
M24
M30

DIN 934 ALTI KÖŞE SOMUN HEXAGON NUT



PUL ÖLÇÜSÜ

M6
M8
M10
M12
M14
M16
M18
M20
M24
M30



ALTI KÖŞE BAŞLI CIVATA HEXAGON HEAD BOLTS

CIVATAÖLÇÜSÜ

M6X12
M6X15
M6X20
M8X20
M8X25
M8X30
M8X35
M8X40
M8X45
M8X50
M8X60
M8X70
M8X80
M10X20
M10X25
M10X30
M10X35
M10X40
M10X45
M10X50
M10X60
M10X70
M10X80

CIVATAÖLÇÜSÜ

M12X25
M12X30
M12X35
M12X40
M12X45
M12X50
M12X60
M12X70
M12X80
M12X90
M12X100
M14X40
M14X45
M14X50
M14X60
M14X70
M14X80
M14X90
M14X100
M14X110
M14X120
M16X50
M16X60

CIVATAÖLÇÜSÜ

M16X65
M16X70
M16X80
M16X90
M16X100
M16X110
M16X120
M16X130
M16X140
M16X150
M18X50
M18X60
M18X70
M18X80
M18X90
M18X100
M18X110
M18X120
M18X130
M18X140
M20X50
M20X60
M20X70

CIVATAÖLÇÜSÜ

M20X80
M20X90
M20X100
M20X110
M20X120
M20X130
M20X140
M20X180
M22X70
M22X100
M24X70
M24X80
M24X90
M24X100
M24X110
M24X120
M24X140
M24X160
M27X100
M27X150
M27X200
M30X200
M30X250

DIN 933 (TAM DIŞ) (Threaded up to head)

DIN 931 (YARIM DIŞ) (Hexagon Head)



KOSGEB

25/05/2013 tarihinde Rekart Reklam Ltd. Şti. tarafından basılmıştır.