ZER®

KELEPÇE İMALAT VE TİC.LTD.ŞTİ.







www.zerkelepce.com.tr

2019 ÜRÜN KATALOĞU

Product Catalogue





Turkey
Discover
the potential

HAKKIMIZDA

2008 yılında doğalgaz kelepçesi üretimi ile başlayan hikayemizle ; gelişen teknoloji ve edindiğimiz tecrübeyi birleştirerek 2009 yılında kurduğumuz Zer kelepçe San.Tic.Ltd.Şti. son model makine ve uzman kadrosuyla üretim sürecine girmiştir.

Kalite ve fiyat politikasından taviz vermeyen firmamız hızla gelişen inşaat sektörü ve her geçen gün yaygınlaşan doğalgaz kullanım alanı sayesinde üretimi hızla artırarak 2010 yılında üretim kapasitesini 500 bin adet/ay'a ulaşmıştır.2016 yılı üretim kapasitesi 1 milyon adet/ay olan fabrikamız ihracat faaliyetlerini artırarak 30 ülkeye ihraç etmektedir.

2019 yılı itibariyle 2 üretim tesisini himayesine katarak fiyat ve kalite politikasında Türkiye 81 il ve yurtdışında 50 ülkeye hizmet vermeyi amaç edinmiştir.

Kalite prensibini kendine prensip edinen firmamız İSO9001-EN2000 ve TSEK kalite belgelerine sahiptir.


Başakşehir Sanayi Sitesi


İsteks Sanayi Sitesi


Cila ve Nikelajcılar Sanayi Sitesi


Preshane - İmalathane


Punta Kaynak

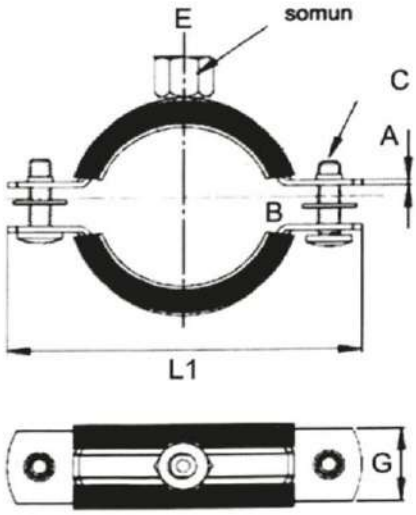

Diş Açma


Otomasyon Poşetleme


Galvaniz Kaplama Tesisi


Kelepçe Lastik Üretim Tesisi





SOMUNLU KELEPÇE

- Somunlu kelepçeler duvara, Tavana veya zemine monte edilerek boruların sabitleme işleminde kullanılır.
- Somunlu kelepçe sabitleme işlemi rot – çelik dübel kullanılarak yapılır.
- pvc İzole lastiğiyle sistemdeki titreşimi sönümler 15 db. 'ye kadar ses düşümü sağlar.
- 15-20 Mikron aralığındaki çinko kaplamasıyla paslanmaya karşı korumalıdır. Özel kauçuk lastiğiyle DIN 53509 şartlarına dayanıklıdır.

PIPE CLAMP WITH NUT CONNECTION

- Pipe clamp with nut connection as installed to wall, ceiling or flor that is used as the element of fixing the pipes.
- Fixing of the pipe clamps with nut connection is made as used rod & steel dowel
- It ensures sound insulation till 15 db. to the vibration damping with pvc insulation rubber.
- It is covered with 15-20 zinc against rusting that is durable with special rubber according to DIN 53509 conditions. (Towards water,glycol, acid, and bases.)

المشبك البندق

شنت المشابك الجوز على الجدار، سقف أو أرضية إصلاح الأنابيب التي استخدمت في العملية. ويتم التلاعب في قضيب صلب عملية باستخدام دبوب الجوز المشبك. EPDM المطاط العازل اهتزاز التخميد يوفر الحد من الضوضاء تصل إلى 15 ديسيبل.
تأكل مجموعة من 15-20 ميكرون طلاء الزنك المقاوم الاطارات المطاطية خاص مع متطلبات DIN53509. (المياه، جلايكول، الأحماض والقواعد، العداد)

Standart Boru Çarpları Standart Pipe Dimeter	Ø mm	Açma Aralığı *Decoupling Distance*	inç	C	X	B	X	P	A	X	G	X	L1	Kutu *Box* Adet *Piece*	Kutu *Box* kg *kg*
	16	14-18	3/8"	6	X	15	X	8	1.0	X	20	X	58.5	300	13.60
21,3	20	20-23	1/2"	6	X	15	X	8	1.0	X	20	X	60.5	300	14.20
26,7	25	25-28	3/4"	6	X	15	X	8	1.0	X	20	X	77	250	13.10
33,4	31	32-35	1"	6	X	15	X	8	1 0	X	20	X	77	200	12 30
42,2	38	40-45	1 1/4"	6	X	15	X	8	1.2	X	20	X	83.5	150	10.20
48,3	47	48-52	1 1/2"	6	X	15	X	8	1.2	X	20	X	91	125	9.60
60,3	57	56-60	2"	6	X	18	X	8	1,2	X	20	X	103	100	9,20
	72	75-80	2 1/2"	6	X	25	X	10	1.5	X	25	X	125	60	9 80
73,0	81	86-91	3"	6	X	30	X	10	1.5	X	25	X	153	50	9.10
88,9	94	97-101	3 1/2"	6	X	30	X	10	1,5	X	25	X	158	50	9.80
	108	100-115	4"	6	X	30	X	10	1.5	X	25	X	163	50	10.70
114,3	120	118-128	4 1/2"	6	X	30	X	10	1.5	X	25	X	183	50	11 80
	134	138-142	5"	6	X	30	X	10	1.5	X	25	X	202	30	7.60
141,0	157	150-165	5 1/2"	6	X	30	X	10	1.5	X	25	X	210	30	9.50
168,3	166	163-167	6"	6	X	30	X	10	2 0	X	25	X	243	30	10.35
	193	195-200	7"	6	X	30	X	12	2.0	X	25	X	265	30	12 00
219,1	216	216-222	8"	6	X	30	X	12	2.0	X	25	X	288	30	12.32
	250	270-276	10"	6	X	30	X	12	2,0	X	25	X	323	10	5.54

ХОМУТЫ ВЫСОКОЙ НАГРУЗКИ

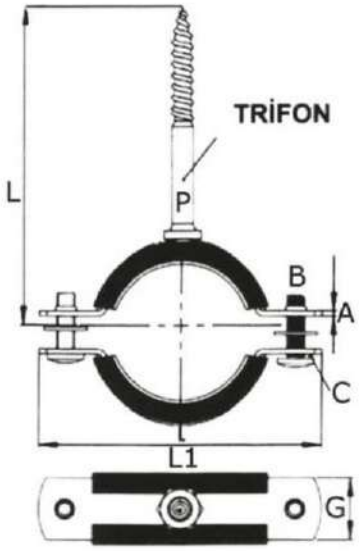
» Хомут с гайкой используется для фнксирования труб при монтаже к стенепотолку и полу.

» для монтажа хомута с яайкой используется стержень или стальной дюбель.

» изоляционной резиной зпдм достигается уменьшение вибрации в системе до 15 дб.

» по толшине цинкового покрытия 8-10 микрон и составу специальной каучуковой резины соответствует требованиям DIN 53509





STANDART TRİFONLU KELEPÇE

- Standart Trifonlu kelepçeler duvara, tavana veya zemine monte edilerek boruların sabitleme işleminde kullanılır.
- Trifonlu kelepçe montajında M10 plastik dübel kullanılmalıdır.
- pvc İzole lastiğiyle sistemdeki titreşimi sönümler 15 db' ye kadar ses düşümü sağlar.
- 15-20 mikron aralığındaki çinko kaplamasıyla paslanmaya karşı, korumalıdır. Özel kauçuk lastiğiyle DİN 53509 şartlarına dayanıklıdır.

Standart Boru Çapları Standart Pipe Dimeter	Ø mm	Açma Aralığı *Decoupling Distance*	inç	CXBXP			AXGXLI			Kutu *Box* Adet *Piece*	Kutu *Box* kg *kg*
	16	14-18	3/8"	6	15	6,70	1.0	20	58.5	250	12.30
21,3	20	20-23	1/2"	6	15	6,70	1 0	20	60,5	250	13.10
26,7	25	25-28	3/4"	6	15	6,70	1.0	20	67	200	11.80
33,4	31	32-35	1"	6	15	6,70	1.0	20	77	150	10.40
42,2	38	40-45	1 1/4"	6	15	6,70	1 2	20	83.5	100	8.60
48,3	47	48-52	1 1/2"	6	15	6,70	1.2	20	91	100	8.60
60,3	57	56-60	2"	6	18	6,70	1.2	20	103	75	7.60
73,0	72	70-80	2 1/2"	6	25	7,70	1 5	25	125	60	8.20
100	100	100-115	4	6	30	7,70	1.5	25	163	30	7.30

Not: Diğer ölçüler içinde trifonlu kelepçe yapılır.

PIPE CLAMPS WITH STANDARD BOLT

- Pipe Clamps with Standard bolt as installed to wall, ceiling or floor that is used as the element of fixing the pipes.
- Plastic dowel should be used in pipe clambs with bolt.
- It ensures sound insulation till 15 db to the vibration damping with the pvc insulation rubber.
- It is covered with 15-20 zinc against rusting that is durable with special rubber according to DIN 53509 conditions. (Towards water, glycol, acid and bases.)

المشابك الأنابيب مع

شنت مدرب جدار برغي مستوى المشابك، أو سقف الطابق إصلاح الأنابيب التي استخدمت في العملية. مدرب المشبك M10 برغي المتزايدة المستخدمة في وتد من البلاستيك. EPDM بطانة يوفر الحد من الضوضاء والاهتزاز التخميد إلى 15 ديسيبل. تآكل طلاء الزنك في ميكرون 15-20 النطاق، مع الاطارات المطاطية خاص مقاوم لشروط DIN 53 509. (المياه، جلايكول، الأحماض والقواعد، العداد)

СТАНДАРТНЫЙ ХОМУТ СО ШПИЛЬКОЙ

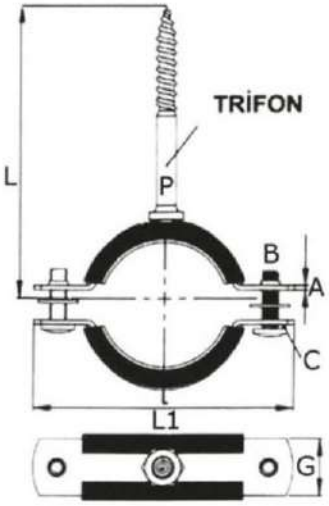
» Хомут со стандартным болтом используется труб монтаже к стене потолку

» Для монтажа хомута со стандартным болтом используется пластмассовый дюбель M10

» Изоляционной резиной эпдм достигается уменьшениие вибраци в системе до 15 дБ.

» По толшинине цинкового покрытия 8-10 микрон и составу сиециальной кауцуковой резины соответствует требованиям DIN 53509





UZUN TRİFONLU KELEPÇE

- Uzun trifonlu kelepçeler duvara, tavana veya zemine monte edilir.Boruların uygulanan zemine uzaklığına göre tercih edilir ve sabitleme işleminde kullanılır.
- Trifonlu kelepçe montajında M 10 plastik dübel kullanılmalıdır.
- pvc izole lastiğiyle sistemdeki titreşimi sönümler, 15 db' ye kadar ses düşümü sağlar.
- 15-20 Mikron aralığındaki çinko kaplamasıyla paslanmaya karşı korumalıdır. Özel kauçuk lastiğiyle DIN 53509 şartlarına dayanıklıdır.

Standart Boru Çarpları Standart Pipe Dimeter	Ø mm	Açma Aralığı *Decoupling Distance*	inç	C	X	B	X	P	A	X	G	X	L1	Kutu *Box* Adet *Piece*	Kutu *Box* kg *kg*
	20	20-23	1/2"	6	15	6X100			1.0	20	60.5			150	10,20
21,3	25	25-28	3/4"	6	15	6X100			1.0	20	77			150	11,10
26,7	31	32-35	1"	6	15	6X100			1.0	20	79			100	8.20
33.4	38	40-45	1 1/4"	6	15	6X100			1.2	20	83.5			75	6.80
42,2	47	48-52	1 1/2"	6	15	6X100			1.2	20	91			75	9.20
48,3	57	56-60	2"	6	18	6X100			1.2	20	103			50	5.30
	72	75-80	2 1/2"	6	25	7X100			1.5	25	125			50	5.40
	100	100-115	4"		30	7x100			1.5	25	163			30	7.90

Not: Diğer ölçüler içinde uzun trifonlu kelepçe yapılır.

PIPE CLAMPS WITH LONG BOLT

- Pipe clamps with long bolt are installed to Wall, ceiling or floor. It is selected according to type pipe's distance to the floor and used in the fixing procces.
- M10 plastic dowel should be used in triple clamp assembly.
- It is ensures sound insulation till 15 db vibration damping with the pvc insulation rubber.
- It is covered with 15-20 zinc against rusting that is durable with special rubber according to DIN 53509 conditions. (Towards water, glycol, acid and bases.)

طويل المشبك المدرب برغي

شنت طويل المشبك المعمار مدرب، والجدار، سقف أو أرضية. وإصلاح الأنابيب ويفضل أن تستخدم في هذه العملية وفقا للمسافة على الأ ض .. مدرب المشبك M10 برغي المتزايدة المستخدمة في وتد من البلاستيك. pvc _ بطانة يوفر الحد من الضوضاء والاهتزاز التخميد إلى 15 ديسيبل. تأكل مجموعة من 15-20 ميكرون طلاء الزنك المقاوم الاطارات المطاطية خاص مع متطلبات DIN 53 509. (المياه، جلايكول، الأحماض والقواعد، العداد)

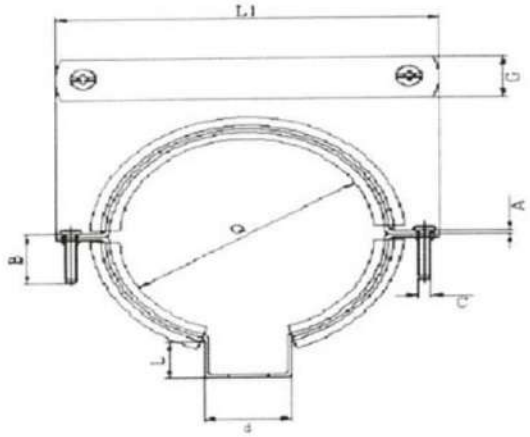
СТАНДАРТНЫЙ ХОМУТ СО ШПИЛЬКОЙ

» хомут с удлиненным болтом используется для фиксирования труб при монтаже кстене потолку. длна болта выбирается в соответствии с расстоянием между трубой и местом фиксации

» Для монтажа хомута с удлиненным болтом используется пластмассовый M10

» Изоляционной резиной ЭПДМ достигается уменьшение вибрации в системе до 15 дъ хомут с удлиненным болтом используется для фиксирования труб при монтаже кстене потолку. длна болта выбирается в соответствии с расстоянием между трубой и местом фиксации.» Для монтажа хомута с удлиенным болтом используется пластмассовый M10.

» Изоляционной резиной ЭПДМ достигается уменьшение вибрации в системе до 15 дъ. ДИН 53509





P.V.C. KELEPÇELER

- P.V.C. Kelepçeleri duvara, tavana veya zemine monte edilerek pik ve atık su borularının sabitleme işleminde kullanılır.
- P.V.C. Kelepçe sabitleme işleminde rot &çelik dubel kullanlarak yapılır.
- Kafası sayesinde kolay montaj ve bağlantı deliğinin oval olması nedeniyle merkezleme imkanı sağlar.
- pvc İzole lastiğiyle sistemdeki titreşimi sönümler, 15 dB'ye kadar ses ses düşümü sağlar.
- 15-20 Mikron ağırlığındaki çinko kaplamasıyla paslanmaya karşı korumalıdır. Özel kauçuk lastiğiyle DİN 53509 şartlarına dayanıklıdır.

Standart Boru Çarpları Standart Pipe Dimeter	Ø mm	Açma Aralığı *Decoupling Distance*	CXBXL			AXGXL1			Kutu *Box* Adet *Piece*	Kutu *Box* kg *kg*
48,3	50	48-52	6	30	20	2	25	14,0	75	9.00
60,3	70	68-75	6	30	20	2	25	16,5	60	6.70
70,0	100	98-106	6	30	20	2	25	26,0	30	6.00
88,9	125	120-130	6	30	20	2	25	28,0	25	6.50
114,3	150	145-155	6	30	20	2	25	33,0	25	8.00
141,0	200	195-205	6	30	20	2	25	37,0	25	9.50

P.V.C CLAMPS

- Pipe Clamps with pvc load as installed to Wall, ceiling or floor that is used fixing of every kind of waste water pipes.
- Fixing of the p.v.c pipe clamps with head is made using rod & steel dowel.
- It provides more easly and safety mounting by means of oval connection hole of the head allow centering
- It ensures sound insulation till 15 db to the vibration damping with the pvc insulation rubber.
- It is covered with 15-20 zinc, against rusting that is durable with special rubber according to DIN 53509 conditions (Towards water, glycol, acid bases).

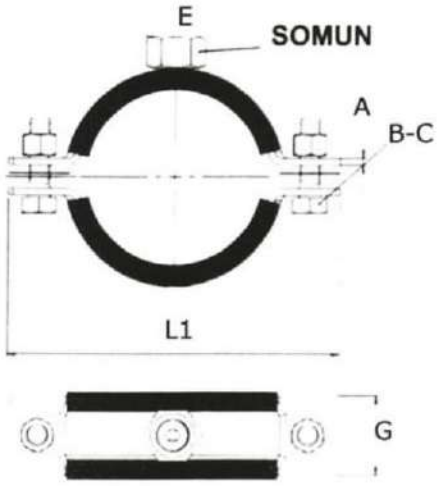
ХОМУТ С ПВХ

» Используется для монтажа труб из ПВХ для сточных вод.

الأنابيب البلاستيكية المشبك

تثبت المشابك البلاستيكية الجدار والسقف أو الأرضية الخاصة بتركيب وخراطيم مواد الصرف الصحي المستخدمة في هذه العملية. كبح عملية تلاعب تتم باستخدام قضيب PVC والمسمار الصلب. نظرا لتمركز رأس حفرة بيضاوية لتجميع سهل ويسمح للاتصال. pvc المطاط العازل اهتزاز التخميد يوفر الحد من الضوضاء تصل إلى 15 ديسيبل. تتكفل مجموعة من 15-20 ميكرون طلاء الزنك المقاوم الاطارات المطاطية خاص مع متطلبات DIN 53 509. (المياه جلايكول، الأحماض والقواعد الحاد) -





AĞIR YÜK KELEPÇELERİ (SOMUNLU)

- Ağır yük kelepçeleri duvara, tavana veya zemine monte edilerek boruların sabitleme işleminde kullanılır.
- Ağır yük kelepçeleri etli(ağır) borulu tesisatlarda kullanılır.
- Somunlu kelepçe sabitleme işlemi rot & çelik dübel kullanarak yapılır.
- pvc İzole lastiğiyle sistemdeki titreşimi sönümler 15 db'ye kadar ses düşümü sağlar.
- 8-10 Mikron aralığındaki çinko kaplamasıyla paslanmaya özel kauçuk lastiğiyle DIN 53509 şartlarına dayanıklıdır. (Suya, glikollere, asitlere ve bazlara.)

Standart Boru Çapları *Standart Pipe Dimeter*	Ø mm	Açma Aralığı *Decoupling Distance*	inç	C x B x E			A x G x L1			Kutu *Box* Adet *Piece*	Kutu *Box* Kg. *Kg.*
21,3	20	20-23	1/2	8	30	12	2.0	30	58.5	100	14
26,7	25	25-28	3/4	8	30	12	2.0	30	60.5	100	14
33,4	31	32-35	1	8	30	12	2.0	30	77	75	14
42,2	38	40-45	1 1/4	8	30	12	2.0	30	72	50	14
48,3	45	48-52	1 1/2"	8	30	12	2.0	30	91	50	14
60,3	55	58-62	2"	8	30	12	2.0	30	103	50	16
70,0	70	70-80	2 1/2"	10	30	12	2.5	30	125	25	09
88,9	79	86-91	3"	10	30	12	2.5	30	153	25	10
114,3	106	100-115	4"	10	30	12	2.5	30	163	25	11
1 1,0	132	138-142	5"	10	40	16	3.0	40	202	10	11
168,3	164	163-167	6"	10	40	16	3.0	40	243	10	11
219,1	214	216-222	8"	10	40	16	3.0	40	288	10	13,5
		246-250	10"	10	40	16	3.0	40	323	5	7,9

PIPE CLAMPS HEAVY DUTY (WITH NUT)

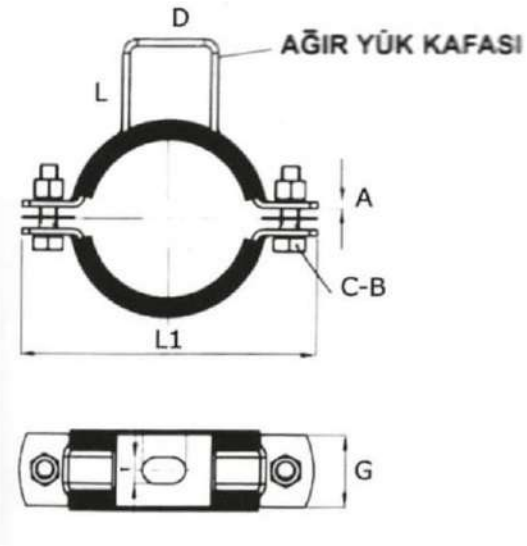
- Pipe clamps with heavy load as installed to Wall, ceiling or floor that is used as the element of fixing the pipes
- Pipe Clamps with heavy load used in fleshy (heavy) pipe instalations .
- Fixing of the pipe Clamps with nut is made as used rod & steel dowel.
- It ensures sound insulation till 15 db to the vibration damping with the pvc insulation rubber.
- It is covered with 15-20 zinc against rusting that is durable with special rubber according to DIN 53509 conditions. (Towards water,glycol,acid and bases.)

ХОМУТ УСИЫЙ (ГАЕЧНЫЙЛЕНН)

» Хомуты рассчитанные на тяжелые нагрузки, используются для монтажа труб, несуших большие нагрузки.

المشابك الأنابيب مع

شنت الثقيلة المشابك، والجدار، سقف أو أرضية إصلاح الأنابيب التي استخدمت في العملية. لحمي، الثقيلة المشابك (الثقيلة) وتستخدم المنشآت الأنابيب. تتم عملية تحقيق الاستقرار باستخدام قضيب قطب والمسمار الصلب. pvc المطاط العازل اهتزاز التخميد يوفر الحد من الضوضاء تصل إلى 15 ديسيبل. تأكل مجموعة من 15-20 ميكرون طلاء الزنك المقاوم الاطارات المطاطية خاص مع متطلبات DIN 53 509. (المياه، جلايكول، الأحماض والقواعد)





AĞIR YÜK KELEPÇELERİ (KAFALI)

- Ağır yük kelepçeleri duvara, tavana veya zemine monte edilerek boruların sabitleme işleminde kullanılır.
- Ağır yük kelepçeleri etli(ağır) borulu tesisatlarda kullanılır.
- Kafalı kelepçe sabitleme işlemi rot & çelik dubel kullanarak yapılır.
- Kafası sayesinde kolay montaj ve bağlantı deliğinin oval olması nedeniyle merkezleme imkânı sağlar.
- pvc İzole lastiğiyle sistemdeki titreşimi sönümler 15 db'ye kadar ses düşümü sağlar.
- 15-20 Mikron aralığındaki çinko kaplamasıyla paslanmaya karşı korumalıdır. Özel kauçuk lastiğiyle DİN 53509 şartlarına dayanıklıdır.

Standart Boru Çapları *Standart Pipe Dimeter*	Ø mm	Açma Aralığı *Decoupling Distance*	İnç	C x B x L x D				A x G x L1			Kutu *Box* Adet *Piece*	Kutu *Box* Kg. *Kg.*
21,3	20	20-28	1/2	8	25	36	43	2.0	30	58.5	100	15,45
26,7	25	25-28	3/4	8	25	36	43	2.0	30	60.5	100	15,85
33,4	31	32-35	1	8	25	36	43	2.0	30	77	75	14,75
42,2	38	42-45	1 1/4	8	25	36	43	2.0	30	72	50	13,75
48,3	46	48-52	1 1/2"	8	25	36	43	2.0	30	91	50	14,3
60,3	55	58-60	2"	8	25	36	43	2.0	30	103	40	15,4
73	70	75-80	2 1/2"	10	30	36	43	2.0	30	125	25	10,4
88,9	79	86-91	3"	10	30	36	43	2.0	30	153	25	11,2
114,3	106	110-115	4"	10	30	36	43	2.0	30	163	20	2,4
141,0	132	138-112	5"	10	30	36	43	2.5	30	202	10	10,8
168,3	164	163-167	6"	10	30	36	43	2.5	30	243	10	12
219,1	214	216-222	8"	10	30	36	43	2.5	40	288	10	14,5
		246-250	10"	10	30	36	43	2.5	40	323	5	8,2

PIPE CLAMPS HEAVY DUTY (HEAD)

- Pipe Clamps with heavy load as installed to wall , ceiling or floor that is used as the element of fixing the pipes.
- Pipe Clamps with heavy load used in fleshy (heavy) pipe instalations .
- Fixing of the pipe clamps with head is made uşing rod & steel dowel.
- It provides more easly and safety mounting by means of the head
- It ensures sound insulation till 15 db to the vibration damping with the pvc insulation rubber.
- It is covered with 15-20 zinc against rusting that is durable with special rubber according to DIN 53509 conditions. (Towards water,glycol,acid and bases.)

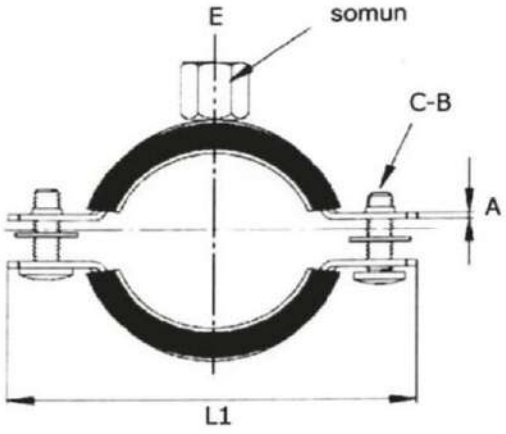
ХОМУТЫ ВЫСОКОЙ НАГРУЗКИ

» Хомуты рассчитанные на тяжелые нагрузки, используются для монтажа труб, несущих большие нагрузки.

المشابك الأنابيب مع الحمولة الثقيلة

شنت الثقيلة المشابك، والجدار، سقف أو أرضية إصلاح الأنابيب التي استخدمت في العملية. لحمي، الثقيلة المشابك (الثقيلة) وتستخدم المنشآت الأنابيب. تتم عملية تحقيق الاستقرار باستخدام قضيب المسمار المشبك، رئيس والصلب نظرا لتمركز رأس حفرة بيضاوية لتجميع سهل ويسمح للاتصال.
pvc المطاط العازل اهتزاز التخميد يوفر الحد من الضوضاء تصل إلى 15 ديسيبل. تآكل مجموعة من 15-20 ميكرون طلاء الزنك المقاوم الاطارات المطاطية خاص مع متطلبات DIN 53 509. (المياه، جلايكول، الأحماض والقواعد)







KOMBİ SOMUN (ÇİFT KADEMELİ M 8 / M 10)

PIPE CLAMP WITH COMBI NUT

мегадлический хомут с резиновым профилем (комби-гайка м-8 / м-10)

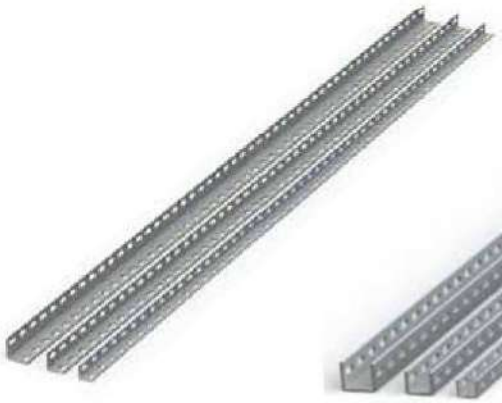
Standart Boru Çarpları Standart Pipe Dimeter	Ø mm	Açma Aralığı *Decoupling Distance*	inç	C X B X P			A X G X L1			Kutu *Box* Adet *Piece*	Kutu *Box* kg *kg*
	16	14-18	3/8"	6	15	8-10	1.00	20	58	300	13.80
21,3	20	20-23	1/2"	6	15	8-10	1.00	20	60	300	14.60
26,7	25	25-28	3/4"	6	15	8-10	1.00	20	77	250	13.80
33,4	31	32-35	1"	6	15	8-10	1.00	20	79	200	12.70
42,2	38	40-45	1 1/4"	6	15	8-10	1.20	20	83	150	10.80
48,3	47	48-52	1 1/2"	6	15	8-10	1.20	20	91	125	10.20
60,3	57	56-60	2"	6	15	8-10	1.20	20	103	100	9.80
	72	75-80	2 1/2"	6	30	10-12	1.50	25	125	60	10.60
73,0	81	86-91	3"	6	30	10-12	1.50	25	153	50	10.20
88,9	94	97-101	3 1/2"	6	30	10-12	1.50	25	158	50	10.70
	108	100-115	4"	6	30	10-12	1.50	25	163	50	11.30
114,3	120	123-126	4 1/2"	6	30	10-12	1.50	25	183	50	12.40
	134	138-142	5"	6	30	10-12	1.50	25	202	30	8.40
141.0	157	150-165	5 1/2"	6	30	10-12	1.50	25	210	30	10.20
	166	163-167	6"	6	30	10-12	2.00	25	243	30	10.80
168,3	193	195-200	7"	6	30	10-12	2.00	25	265	30	12.60
	216	216-222	8"	6	30	10-12	2.00	25	288	30	12.90
219,1	250	270-276	10"	6	30	10-12	2.00	25	323	10	6.80

- **Boruların duvara yatay veya dikey, tavana ve zemine montajında kullanılır.**
- **M8 / M10 Kombi askı somunu kaynak edilmiştir.**
- **İzole lastiği ile; DIN 4109'a göre 15 dB' kadar ses düşümü titreşim sömünü**
- **Yıldız başlı kombi bağlantı civataları ile güvenli ve kolay bağlantı imkanı**
- **Paslanmaya karşı 8-10 Mikron çinko kaplanmıştır.**

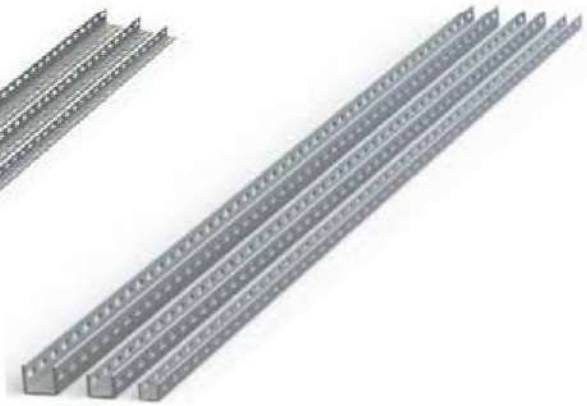
LAVABO MONTAJ SETİ
SINK MOUNTING KIT



PERFORE L KANAL



PERFORE U KANAL



PERFORE C KANAL



ÖLÇÜ	L (mm)	SxB (mm)	ExF (mm)	C (mm)	G (mm)
30 x 30 x 30 x 3 x 2000	2000	3 x 30	10 x 20	40	12
40 x 40 x 40 x 3 x 2000	2000	3 x 40	12,5 x 25	40	17
40 x 40 x 40 x 4 x 2000	2000	4 x 40	12,5 x 25	40	17
50 x 50 x 50 x 3 x 2000	2000	3 x 50	12,5 x 25	40	20
50 x 50 x 50 x 4 x 2000	2000	4 x 50	12,5 x 25	40	20

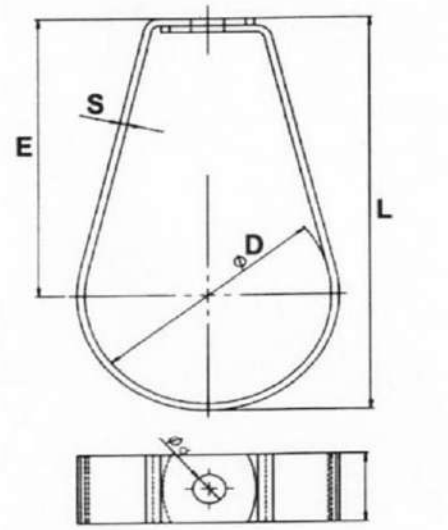
ÖLÇÜ	L (mm)	A (mm)	SxB (mm)	Z (mm)	E1xF1 (mm)	E2xF2 (mm)	C (mm)
18 x 27 x 1,25	2000	18	1,25 x 27	14,00	8,5 x 25	12 x 15	40
28 x 30 x 1,75	2000	28	1,75 x30	14,00	9,0 x 25	12 x15	40
38 x 40 x 2,00	2000	38	2,00 x 40	16,50	9,00 x 25	12 x 15	40

ÖLÇÜ	L (mm)	SxB (mm)	ExF (mm)	C (mm)	G (mm)
30 x 30 x 3 x 2000	2000	3 x 30	10 x 20	40	11,5
40 x 40 x 3 x 2000	2000	3 x 40	12,5 x 25	40	13
40 x 40 x 4 x 2000	2000	4 x 40	12,5 x 25	40	13
50 x 50 x 3 x 2000	2000	3 x 50	12,5 x 25	40	15
50 x 50 x 4 x 2000	2000	4 x 50	12,5 x 25	40	15

SPRİNGLER KELEPÇELER

PIPE CLAMP FOR SPRINGS INSTALLATION

Мегаллнческий хомут подвесной для систем полива (спринклер)





Ölçü (İnç)	E (mm)	Ø D (mm)	L (mm)	sxB	Ød (mm)	Adet / Paket	Ağırlık / Paket (Kg)
3/4"	54 5	30	71	1,0x2 5	10 5	150	6,65
1"	63.5	36	83	1.0x2 5	10.5	100	7,50
1 1/4"	70.5	46	95	1.2x25	10.5	100	4,40
1 1/2"	75.5	52	103	1.2x25	10.5	75	4,70
2"	83.5	66	118	1.2x25	10.5	50	5,30
2 1/2"	100.5	78	142	1,5x25	10.5	150	5,20
3"	117.5	92	166	1,5x25	10.5	150	5,90
4"	143.5	116	20	1,5x25	10.5	100	7,10
5"	175	142	249	2x25	13	40	10,00
6"	196	170	284	2x25	13	40	11,40
8"	262	222	376	2x25	17	60	14,50
10"	357.5	275	498	2x25	17	10	12,30

- Yatay boruların serbest olarak asılmasında
- Yağmurlama sistemleri boruların bağlanmasında Sipringler sistemlerde
- Yangından koruma istasyonları için yangın söndürme sistemlerinde
- Asma yüksekliği rotlar ile istenilen biçimde ayarlanabilir
- Paslanmaya karşı 8-10 micron çinko kaplanmıştır.

KAYAR MESNET
SLIDE GUIDE



Ölçü	L (mm)	C	W (max)	Koli Adeti	Koli Ağırlığı (kg)
30x40x2x200	208	147	85	25	17,375
30x40x2x250	258	197	135	20	15,932

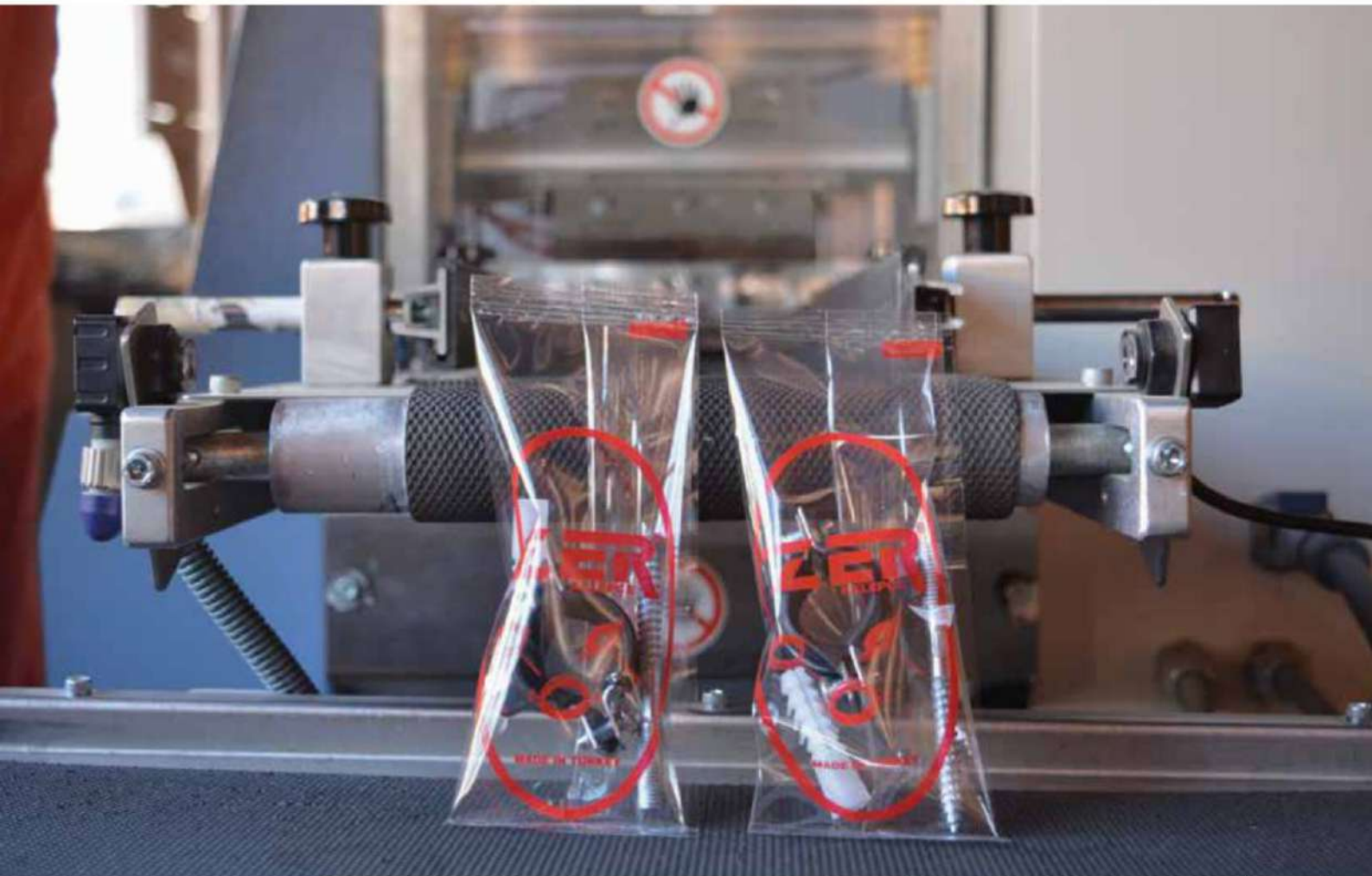
KOLLEKTÖR KELEPÇESİ
BRACKET FOR MANİFOLD



SET TAKIM KELEPÇE
SET PIPE CLAMP



Set Clamp	Screw Adapter	Plastic Anchor
3/8"	M8 x 80	10 mm
1/2"	M8 x 80	10 mm
3/4"	M8 x 80	10 mm
1"	M8 x 80	10 mm
1 1/4"	M8 x 80	10 mm
1 1/2"	M8 x 80	10 mm
2"	M8 x 80	10 mm
2 1/2"	M10 x 100	12 mm
3"	M10 x 100	12 mm
4"	M10 x 100	12 mm
6"	M10 x 100	12 mm



“Markanız ZER,
bağlantınız güçlü olsun”







ZER®

KELEPÇE İMALAT VE TİC. LTD. ŞTİ.

İsteks Dokumacılar San.Sit.D-1 Blok No:1 Başakşehir / İSTANBUL

Tel: +90 212 **485 18 80** (Pbx) - Fax: +90 212 **485 18 75**

zkelepce@gmail.com - www.**zerkelepce**.com.tr

Mobile/Whatsapp: +90 553 174 26 42

BM Ofset
0553 596 15 35