

BORU ASKI KELEPÇELERİ / *Pipe Hangers*



BORU ASKI KELEPÇELERİ

Bu bölümde önerilen boru askı kelepçeleri izolasyonlu ve izolasyonsuz boruların dikey ayarlamaya ve sınırlı bir hareketine izin vererek desteklenmesi için dizayn edilmiştir.

Malzemeler :

Boru Askı Kelepçelerinin üretiminde çelik kullanılmıştır. Diğer malzemeler ile de üretim yapılabilir.

Kaplamalar :

Mekanik desteklerin standart kaplamaları üretimden sonra Sıcak Daldırma Galvaniz (**EN 1461**) ve Elektro Galvaniz (**EN ISO 2081**) kaplamadır. İsteğe bağlı olarak diğer özel kaplamalar uygulanabilir.

Onaylar (Belirtilen) :

Bu bölümdeki ürünler TSEK ve ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004 sistemlerinde belirtilen şartlarda üretilmiştir. Modellerimizin FM onaylı olanları sayfalarında onay markaları ile belirtilmiş olup, tüm modellerin GOST KGOST K, GOST R ve SEPRO Sertifikası mevcuttur.

PIPE HANGERS

Pipe hangers offered in this section are designed to support insulated or non-insulated pipe allowing for vertical adjustment and limited movement in the piping system.

Materials:

Carbon Steel is used in the manufacturing of pipe hangers. Other materials are available.

Finishes :

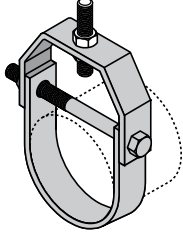
The standard finishes for mechanical supports are hot-dip galvanized after fabrication (**EN 1461**) and Zinc Plated (**EN ISO 2081**). Other special coatings are available upon request.

Approvals (as noted) :

Manufacturing is controlled by TSEK, ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004 System Standards. Our products that have FM approvals shown with approval marks in their pages and all products have GOST K, GOST R and SEPRO certification.

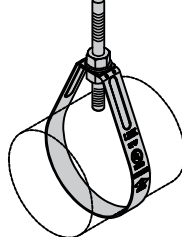
DBS

Sayfa / Page: 21



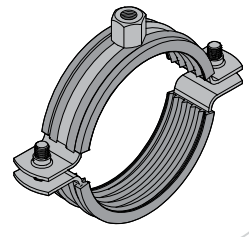
SP

Sayfa / Page: 22



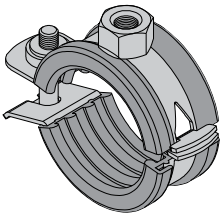
DN1

Sayfa / Page: 23



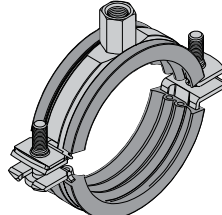
DN2

Sayfa / Page: 24



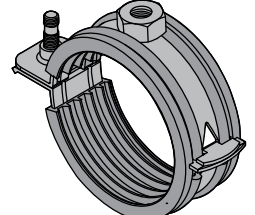
DN3

Sayfa / Page: 25



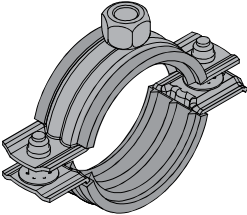
DN4

Sayfa / Page: 26



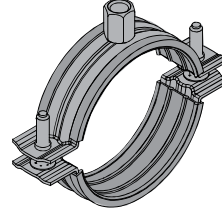
DN5

Sayfa / Page: 27



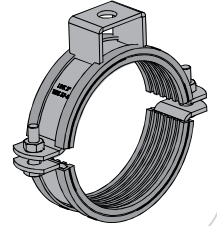
DN6

Sayfa / Page: 28



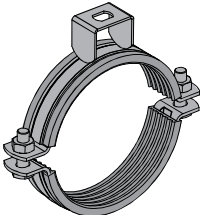
SDNA

Sayfa / Page: 29



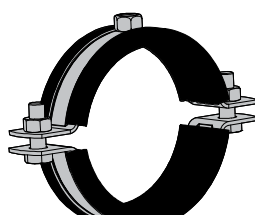
AYK

Sayfa / Page: 30



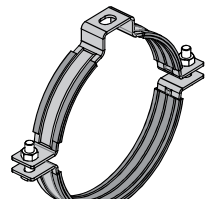
YDN

Sayfa / Page: 31



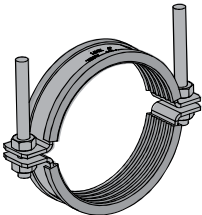
SDN

Sayfa / Page: 32



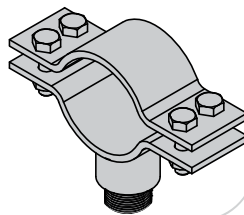
2DDNA

Sayfa / Page: 32



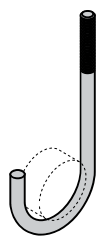
MDN

Sayfa / Page: 33



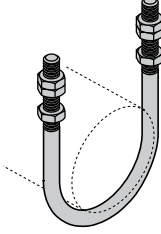
J-BOLT

Sayfa / Page: 33



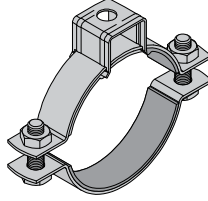
UKP

Sayfa / Page: 34



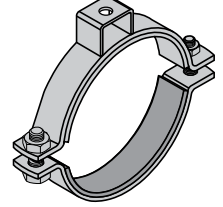
LSK4

Sayfa / Page: 35



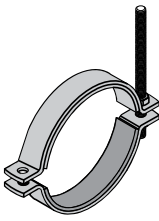
LSK4

Sayfa / Page: 35



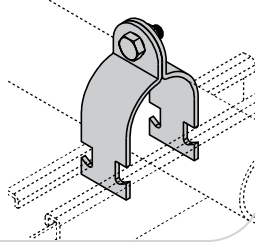
LSK5

Sayfa / Page: 35



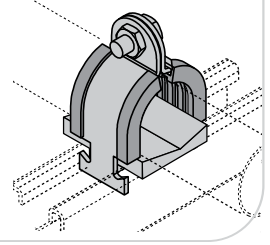
PLGK

Sayfa / Page: 36



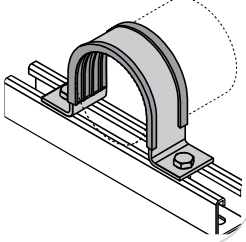
PLPT

Sayfa / Page: 37



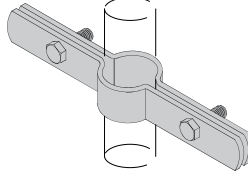
PLGS

Sayfa / Page: 38



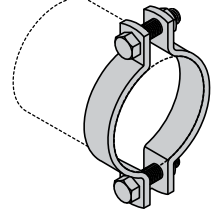
SYK

Sayfa / Page: 39



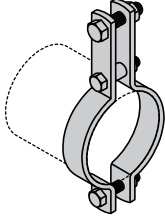
ETA A

Sayfa / Page: 40



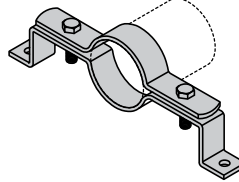
ETA B

Sayfa / Page: 41



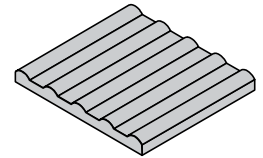
LOPC

Sayfa / Page: 42



LIRB2

Sayfa / Page: 43



Clevis Askı Kelepçesi Clevis Hanger

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz.

Sıcak daldırma galvaniz, bakır kaplama, elektrostatik boya ve termoplastik PVC kaplama isteğe göre uygulanabilir.

Zinc Plated

Hot-dip galvanized, copper plated, electrostatic and thermostatic PVC coating can be applied upon a request.

Hizmet / Service :

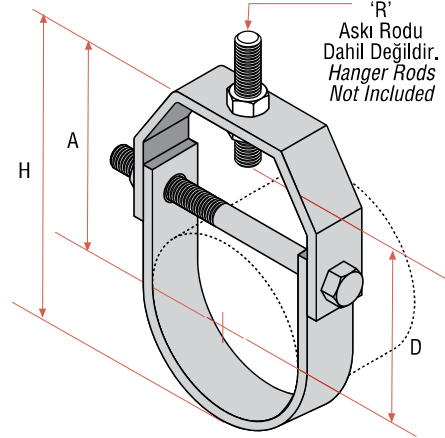
Yatay sabit hatların (izolasyonsuz boruların) askılanması için dizayn edilmiştir.

Dikey ayar sağlanabilir. Dizaynı ve taşıma yükleri NFPA standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Yangın hatlarında kullanılması uygundur.

Designed for suspending of horizontal stationary lines (uninsulated pipes).

Vertical adjustment is provided. Design and design loads are complied with NFPA standards. Suitable for using fire protection lines.

MSS-TYPE 1



DBS

Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		H mm	D mm	A mm	R	Çelik Ölçüsü Steel Size		Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm					Üst / Upper mm	Alt / Lower mm	
DBS.3145	1/2	15	60	24	43	M.10	3x25	3x25	2,77
DBS.3146	3/4	20	70	29	47	M.10	3x25	3x25	2,77
DBS.3147	1	25	78	35	58	M.10	3x25	3x25	2,77
DBS.3148	1 1/4	32	88	46	63	M.10	3x25	3x25	2,77
DBS.3149	1 1/2	40	101	57	70	M.10	3x25	3x25	2,77
DBS.3150	2	50	123	63	78	M.10	3x25	3x25	2,77
DBS.3151	2 1/2	65	155	79	96	M.12	3x30	3x30	5,00
DBS.3152	3	80	170	100	111	M.12	4x30	3x30	5,00
DBS.3153	4	100	210	111	138	M.16	4x30	3x30	6,30
DBS.3154	5	125	246	127	163	M.16	5x30	5x30	6,30
DBS.3155	6	150	283	144	191	M.20	5x40	5x40	8,60
DBS.3156	8	200	372	181	231	M.20	6x40	5x40	8,81
DBS.3157	10	250	435	212	308	M.22	10x40	6x40	16,00
DBS.3158	12	300	514	246	338	M.22	10x50	6x50	16,80
DBS.3159	14	250	544	270	373	M.24	10x50	6x50	18,54
DBS.3160	16	400	645	294	423	M.24	12x60	6x60	20,36
DBS.3161	18	450	728	360	465	M.24	12x60	6x60	21,24

Ayarlanabilir Sprinkler Askı Kelepçesi

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

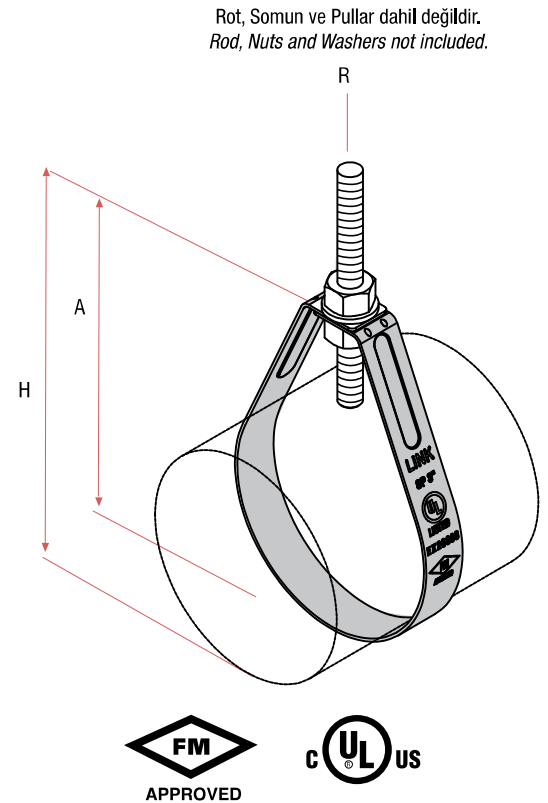
Standart Kaplama / Standard Finish
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Dikey ayarlamaya izin vererek boruların askılanması için dizayn edilmiştir. Dizaynı ve taşıma yükleri NFPA standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Yangın hatlarında kullanılması uygundur.
Designed for suspending pipes allowing for vertical adjustment. Design and design loads are complied with NFPA standards. Suitable for using fire protection lines.

MSS-TYPE 7

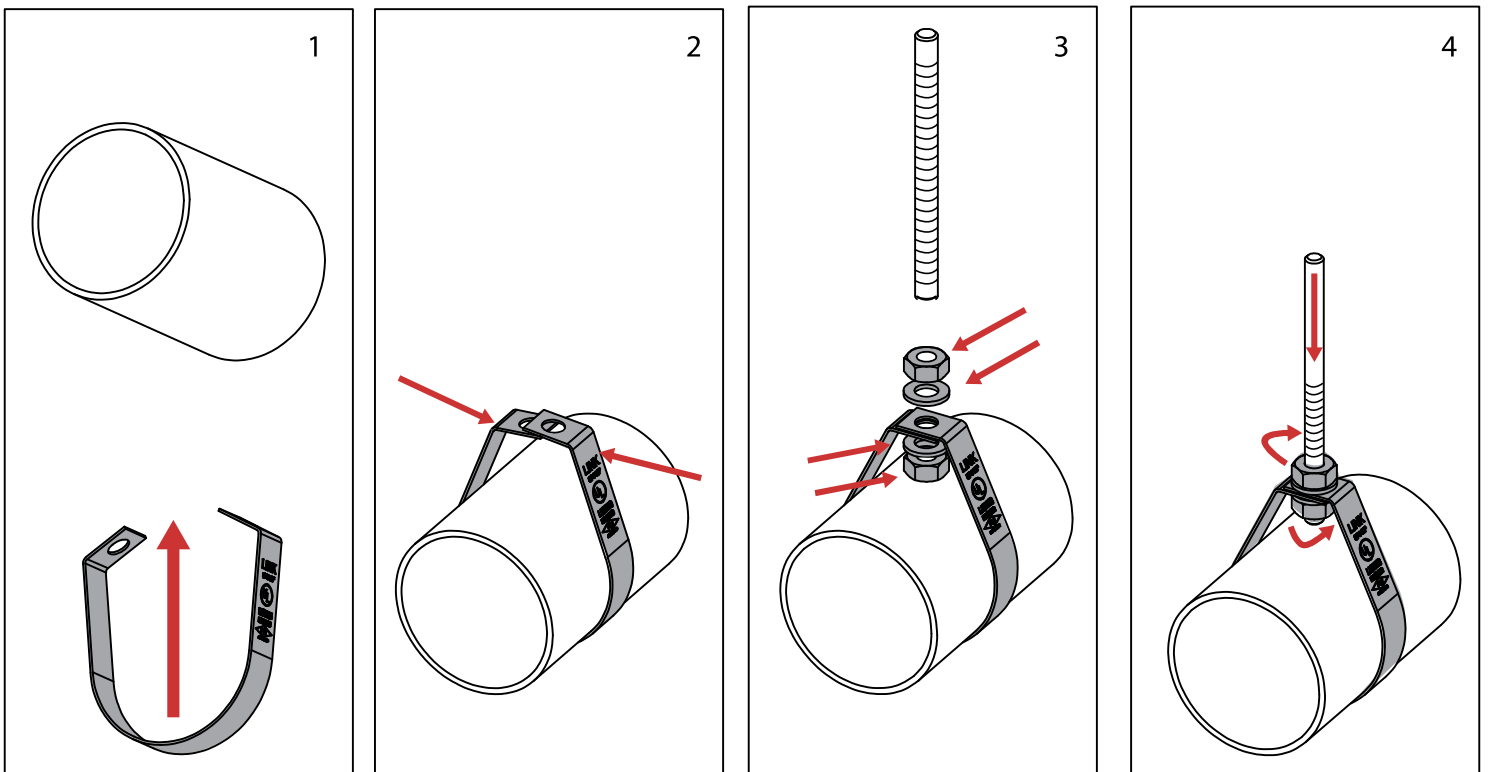
SP
Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		H mm	A mm	R	UL Test Yüğü Test Load (N)	FM Test Yüğü Test Load (N)
	inch.	mm					
SP.0015	1/2	15	49	60	M.10	3336	-
SP.0020	3/4	20	52	60	M.10	3336	1512
SP.0020	1	25	64	60	M.10	3336	1824
SP.0032	1 1/4	32	80	60	M.10	3336	1913
SP.0040	1 1/2	40	84	60	M.10	3336	2313
SP.0050	2	50	96	60	M.10	3336	2825
SP.0065	2 1/2	65	107	60	M.10	3781	4181
SP.0080	3	80	131	60	M.10	4670	4715
SP.0100	4	100	176	60	M.10	6672	6561
SP.0125	5	125	197	60	M.12	8896	8896
SP.0150	6	150	233	60	M.12	11787	11632
SP.0200	8	200	306	60	M.12	18014	16903
SP.0250	10	250	371	60	M.16	26020	-
SP.0300	12	300	60	60	M.16	35139	-



Kelepçe yalnızca yatay boru askılama için kullanılmalıdır.
Montaj ve servis aşamasında yanıl yüklerle maruz bırakılmamalıdır.

*The clamp should only be used for horizontal pipe hanging.
It should not be exposed to lateral loads during installation and service phase.*



DN1

Çift Kulaklı Kelepçe Two Screws Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Çelik, Pk, Pvc, Pe, Pp ve Bakır borularda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
Designed for Steel, Cast Iron, Pvc, Pe, Pp and Copper pipes.



İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri / Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM

Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C

EPDM lastik ısı izolasyon amacı ile kullanılmaz

EPDM rubber can not be used for thermal insulation.

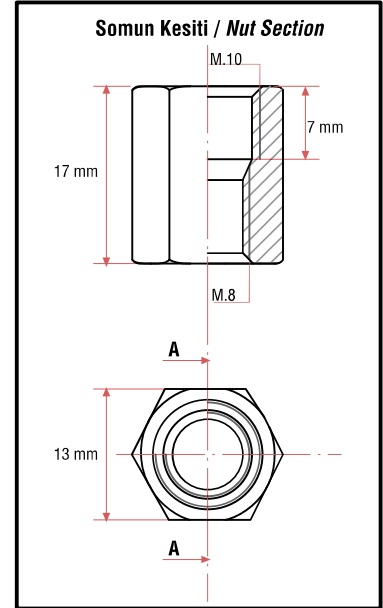
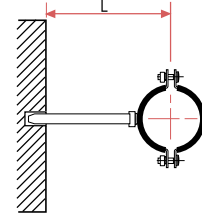
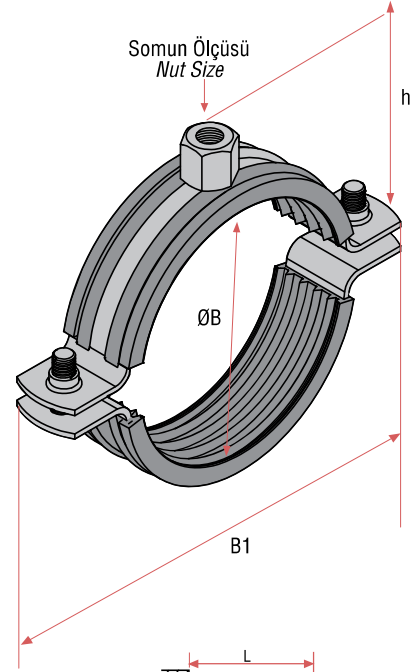
Gerçek Kesme Yüğü / Actual Shear Force (kN)

Somun Başlı Klp. Nut Head Clamp	L Mesafesi / L Distances					
	L50 mm	L100 mm	L150 mm	L200 mm	L250 mm	L300 mm
	(kN)					
M.8	0,69	0,34	0,20	-	-	-
M.10	1,23	0,61	0,41	0,25	0,18	0,12

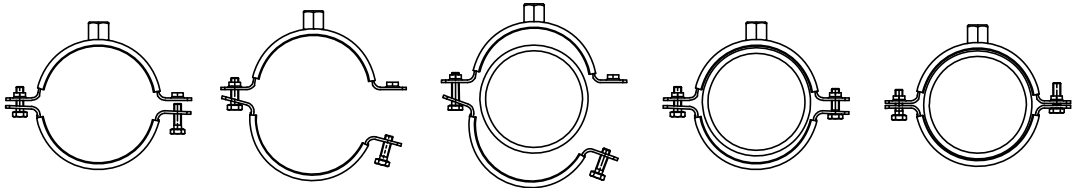
DN1 M.8 / M.10

Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		ØB			Somun Ölçüsü Nut Size	Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm	mm	mm	mm		
DN1.3011	1/4	8	11-15	52.1	26	M.8 / M.10	0.90
DN1.3015	3/8	10	15-19	56.2	28	M.8 / M.10	0.90
DN1.3021	1/2	15	21-23	60.7	31	M.8 / M.10	0.90
DN1.3026	3/4	20	26-28	65.6	33	M.8 / M.10	0.90
DN1.3032	1	25	32-35	72.8	36	M.8 / M.10	0.90
DN1.3038	1 1/4	32	38-43	80.8	40	M.8 / M.10	0.90
DN1.3048	1 1/2	40	48-51	90	45	M.8 / M.10	0.90
DN1.3057	2	50	57-63	101.8	50	M.8 / M.10	1.25
DN1.3070	-	-	70-73	112.4	56	M.8 / M.10	1.25
DN1.3073	2 1/2	65	73-80	118.9	58	M.8 / M.10	1.25
DN1.3083	3	80	83-91	129.9	63	M.8 / M.10	1.25
DN1.3108	4	100	108-115	159.3	76	M.8 / M.10	1.90
DN1.3120	-	-	120-130	171.7	84	M.8 / M.10	3.00
DN1.3136	5	125	136-142	188.4	91	M.8 / M.10	3.00
DN1.3165	6	150	165-169	215.6	105	M.8 / M.10	3.00
DN1.3218	8	200	218-225	271.5	132	M.8 / M.10	3.00



Kolay Montaj Uygulaması Easy Application Example



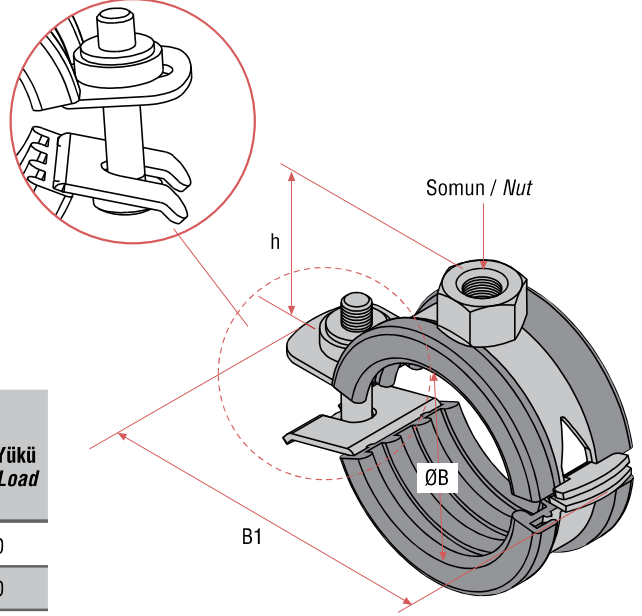
Askı Kelepçesi Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Çelik, Pk, Pvc, Pe, Pp, Bakır ve Wavin borularda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
Designed for Steel, Cast Iron, Pvc, Pe, Pp, Copper and Wavin pipes.

Civata Kulak Detayı
Screw Lug Details



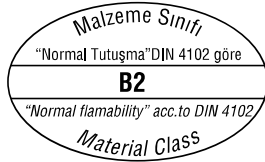
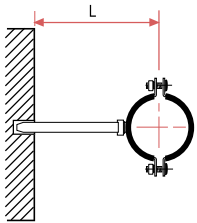
DN-2 M.8

Ölçüler / Dimensions

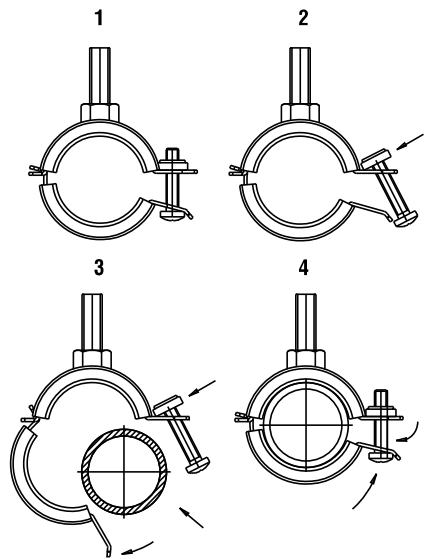
Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size					Somun Ölçüsü Nut Size mm	Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm	ØB mm	B1 mm	h mm		
DN2.1012	1/4	8	12-14	45.8	18	M.8	0,80
DN2.1015	3/8	10	15-19	50	20	M.8	0,80
DN2.1021	1/2	15	21-23	54.5	23	M.8	0,80
DN2.1026	3/4	20	26-28	59.8	26	M.8	0,80
DN2.1032	1	25	32-35	66.7	29	M.8	0,80
DN2.1040	1 1/4	32	40-43	74.8	32	M.8	0,80
DN2.1047	1 1/2	40	47-51	82.8	36	M.8	0,80

Gerçek Kesme Yüğü / Actual Shear Force (kN)

Somun Başlı Klp. Nut Head Clamp	L Mesafesi / L Distances					
	L50 mm	L100 mm	L150 mm	L200 mm	L250 mm	L300 mm
	(kN)					
M.8	0,69	0,34	0,20			



Kolay Montaj Uygulaması Easy Application Example



İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri / Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM

Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C

EPDM lastik ısı izolasyonu amacıyla kullanılamaz

EPDM rubber can not be used for thermal insulation.

DN3

Ağır Yük Somunlu Askı Kelepçesi Heavy Duty Pipe Clamp with Nut

Malzeme / Material :

Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :

Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :

Çelik, Pk, Pvc, Pe, Pp, Bakır ve Wavin borularda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
Designed for Steel, Cast Iron, Pvc, Pe, Pp, Copper and Wavin pipes.

İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri / Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM

Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C

EPDM lastik ısı izolasyonu amacıyla kullanılamaz

EPDM rubber can not be used for thermal insulation.

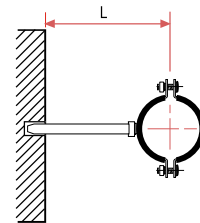
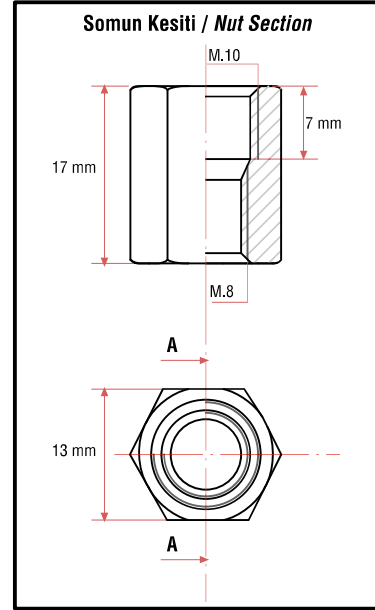
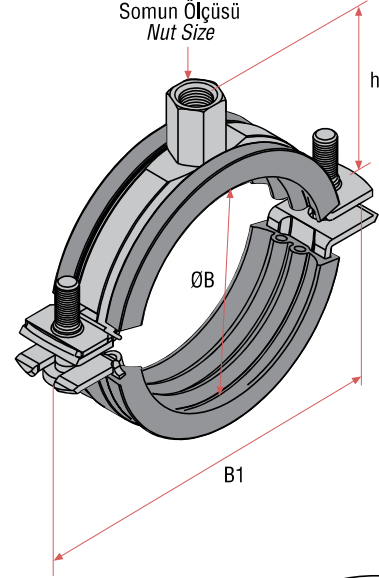
Gerçek Kesme Yüğü / Actual Shear Force (kN)

Somun Başlı Klip. Nut Head Clamp	L Mesafesi / L Distances					
	L50 mm	L100 mm	L150 mm	L200 mm	L250 mm	L300 mm
	(kN)					
M.8	0,69	0,34	0,20	-	-	-
M.10	1,23	0,61	0,41	0,25	0,18	0,12

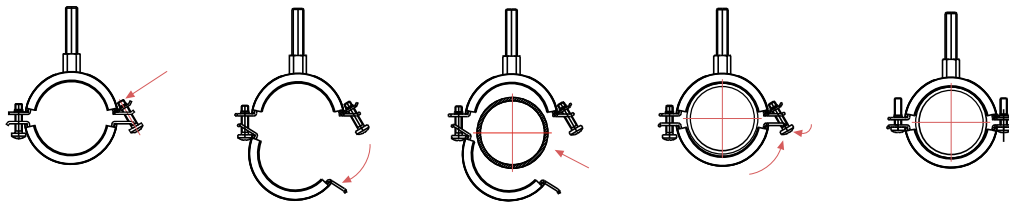
DN-3 M.8 / M.10

Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		ØB mm	B1 mm	h mm	Somun Ölçüsü Nut Size mm	Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm					
DN3.4059	2	50	59-62	107	53,5	M.8 / M.10	1.65
DN3.4070	-	-	70-73	118	59	M.8 / M.10	1.65
DN3.4074	2 1/2	65	74-80	125	61	M.8 / M.10	1.65
DN3.4083	3	80	83-91	136	65,5	M.8 / M.10	1.65
DN3.4108	4	100	108-114	169,5	78,5	M.8 / M.10	3.20
DN3.4123	-	-	123-127	180	66,5	M.8 / M.10	3.20
DN3.4140	5	125	140-144	199,1	93	M.8 / M.10	3.20
DN3.4159	-	-	159-163	218,2	102,5	M.8 / M.10	3.20
DN3.4165	6	150	165-169	224,2	105,5	M.8 / M.10	3.20



Kolay Montaj Uygulaması / Easy Application Example



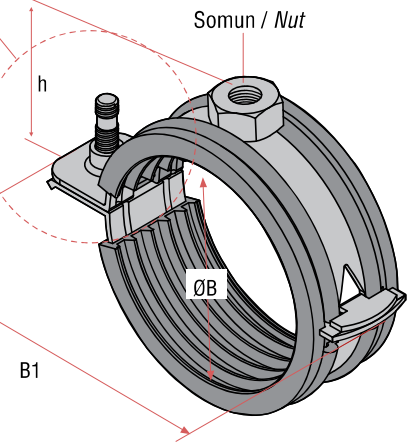
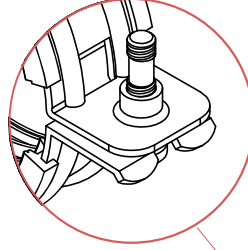
Askı Kelepçesi Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Çelik, Pk, Pvc, Pe, Pp ve Bakır borularda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
Designed for Steel, Cast Iron, Pvc, Pe, Pp and Copper pipes.

Civata Kulak Detayı
Screw Lug Details

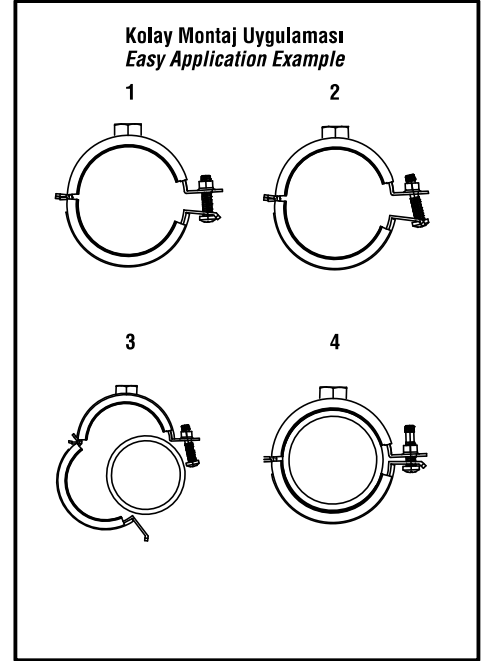
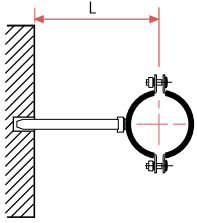


DN4 M.8 Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		ØB mm	B1 mm	h mm	Somun Ölçüsü Nut Size mm	Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm					
DN4.7011	1/4	8	11-15	41.4	17	M.8	0.50
DN4.7015	3/8	10	15-19	45.1	19	M.8	0.50
DN4.7021	1/2	15	21-23	50.2	21	M.8	0.50
DN4.7026	3/4	20	26-28	55.3	24	M.8	0.50
DN4.7032	1	25	32-35	62.2	26	M.8	0.50
DN4.7038	1 1/4	32	38-43	70.2	29	M.8	0.66
DN4.7048	1 1/2	40	48-51	78.8	35	M.8	0.66
DN4.7057	2	50	57-63	90.2	38	M.8	0.66

Gerçek Kesme Yüğü / Actual Shear Force (kN)

Somun Başlı Klip. Nut Head Clamp	L Mesafesi / L Distances					
	L50 mm	L100 mm	L150 mm	L200 mm	L250 mm	L300 mm
	(kN)					
M.8	0,69	0,34	0,20	—	—	—



İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri / Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM

Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C

EPDM lastik ısı izolasyonu amacıyla kullanılamaz

EPDM rubber can not be used for thermal insulation.

DN5

Çift Kulaklı Kelepçe Two Screws Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Çelik, Pk, Pvc, Pe, Pp ve Bakır borularda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
Designed for Steel, Cast Iron, Pvc, Pe, Pp and Copper pipes.



İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri / Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM

Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C

EPDM lastik ısı izolasyonu amacıyla kullanılamaz

EPDM rubber can not be used for thermal insulation.

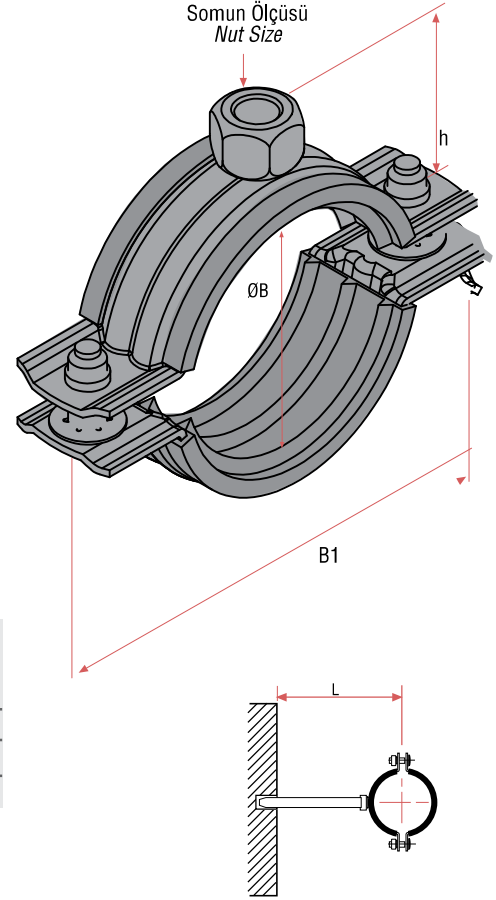
Gerçek Kesme Yüğü / Actual Shear Force (kN)

Somun Başlı Klp. Nut Head Clamp	L Mesafesi / L Distances					
	L50 mm	L100 mm	L150 mm	L200 mm	L250 mm	L300 mm
	(kN)					
M.8	0,69	0,34	0,20	-	-	-
M.10	1,23	0,61	0,41	0,25	0,18	0,12

DN5 M.8 / M.10

Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		ØB mm	B1 mm	h mm	Cıvata Ölçüsü Bolt Size K mm	Somun Ölçüsü Nut Size M mm	Dizayn Yüğü Design Load kN
	Inch	mm						
DN5,5012	1/4	13,5	12-16	55	21	M,6	M,8	1,30
DN5,5016	3/8	17,2	16-20	59	23	M,6	M,8	1,30
DN5,5020	1/2	21,3	20-25	63	24	M,6	M,8	1,30
DN5,5025	3/4	26,9	25-30	69	28	M,6	M,8	1,30
DN5,5031	1	33,7	31-38	79	31	M,6	M,8	1,30
DN5,5038	11/4	42,4	38-45	85	34	M,6	M,8	1,60
DN5,5045	11/2	48,3	45-52	91	36	M,6	M,8	1,60
DN5,5052	-	-	52-59	105	42	M,6	M,8	1,60
DN5,5059	2	60,3	59-66	104	45	M,6	M,8	1,60
DN5,5066	-	-	66-75	126	52	M,6	M,10	2,30
DN5,5075	21/2	76,1	75-84	128	56	M,6	M,10	2,30
DN5,5084	3	88,9	84-93	145	61	M,6	M,10	2,30
DN5,5093	-	-	93-101	153	65	M,6	M,10	2,30
DN5,5101	-	-	101-110	161	69	M,6	M,10	2,30
DN5,5110	4	114,3	110-119	170	72	M,6	M,10	2,30
DN5,5119	-	-	119-129	184	79	M,6	M,10	2,60
DN5,5129	-	-	129-137	190	82	M,6	M,10	2,60
DN5,5137	5	139,7	137-145	197	86	M,6	M,10	2,60
DN5,5145	-	-	145-155	207	94	M,6	M,10	2,60
DN5,5155	-	-	155-163	210	95	M,6	M,10	2,60
DN5,5163	6	168,3	163-172	222	97	M,6	M,10	2,60
DN5,5197	-	-	197-207	257	115	M,6	M,12	2,60
DN5,5207	8	219,1	216-226	272	120	M,6	M,12	2,60



Çift Kulaklı Kelepçe Two Screws Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Çelik, Pk, Pvc, Pe, Pp ve Bakır borularda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
Designed for Steel, Cast Iron, Pvc, Pe, Pp and Copper pipes.



İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri / Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM

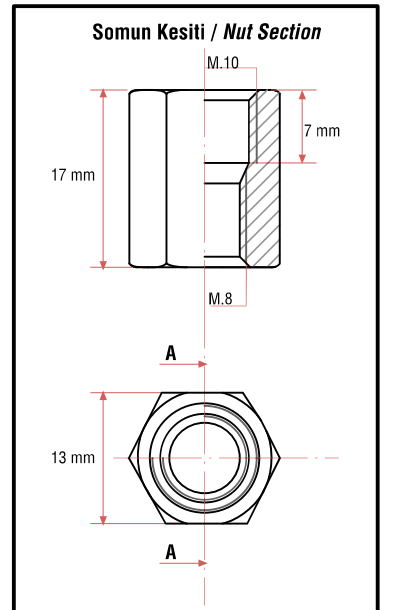
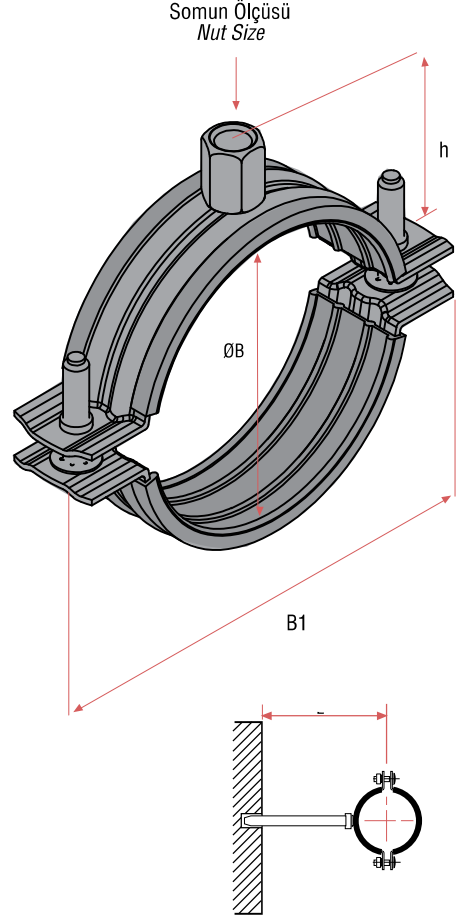
Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C
EPDM lastik ısı izolasyonu amacıyla kullanılamaz
EPDM rubber can not be used for thermal insulation.

Gerçek Kesme Yüğü / Actual Shear Force (kN)

Somun Başlı Klip. Nut Head Clamp	L Mesafesi / L Distances					
	L50 mm	L100 mm	L150 mm	L200 mm	L250 mm	L300 mm
	(kN)					
M.8	0,69	0,34	0,20	-	-	-
M.10	1,23	0,61	0,41	0,25	0,18	0,12

DN6 M.8 / M.10 Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		ØB mm	B1 mm	h mm	Cıvata Ölçüsü Bolt Size K mm	Somun Ölçüsü Nut Size M mm	Dizayn Yüğü Design Load kN
	Inch	mm						
DN6.3008	1/4	13,5	12-16	55	21	M.6	M.8 / M.10	1,30
DN6.3010	3/8	17,2	16-20	59	23	M.6	M.8 / M.10	1,30
DN6.3015	1/2	21,3	20-25	63	24	M.6	M.8 / M.10	1,30
DN6.3020	3/4	26,9	25-30	69	28	M.6	M.8 / M.10	1,30
DN6.3025	1	33,7	31-38	79	31	M.6	M.8 / M.10	1,30
DN6.3032	1 1/4	42,4	38-45	85	34	M.6	M.8 / M.10	1,60
DN6.3040	1 1/2	48,3	45-52	91	36	M.6	M.8 / M.10	1,60
DN6.3045	-	-	52-59	105	42	M.6	M.8 / M.10	1,60
DN6.3050	2	60,3	59-66	104	45	M.6	M.8 / M.10	1,60
DN6.3055	-	-	66-75	126	52	M.6	M.8 / M.10	2,30
DN6.3065	2 1/2	76,1	75-84	128	56	M.6	M.8 / M.10	2,30
DN6.3080	3	88,9	84-93	145	61	M.6	M.8 / M.10	2,30
DN6.3085	-	-	93-101	153	65	M.6	M.8 / M.10	2,30
DN6.3090	-	-	101-110	161	69	M.6	M.8 / M.10	2,30
DN6.3100	4	114,3	110-119	170	72	M.6	M.8 / M.10	2,30
DN6.3110	-	-	119-129	184	79	M.6	M.8 / M.10	2,60
DN6.3120	-	-	129-137	190	82	M.6	M.8 / M.10	2,60
DN6.3125	5	139,7	137-145	197	86	M.6	M.8 / M.10	2,60
DN6.3135	-	-	145-155	207	94	M.6	M.8 / M.10	2,60
DN6.3145	-	-	155-163	210	95	M.6	M.8 / M.10	2,60
DN6.3150	6	168,3	163-172	222	97	M.6	M.8 / M.10	2,60
DN6.3175	-	-	197-207	257	115	M.6	M.8 / M.10	2,60
DN6.3200	8	219,1	216-226	272	120	M.6	M.8 / M.10	2,602



Ağır Yük Askı Kelepçesi Heavy Duty Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Çelik, Pk, HDPE ve Wavin borularda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
Designed for Steel, Cast iron, HDPE and Wavin pipes.

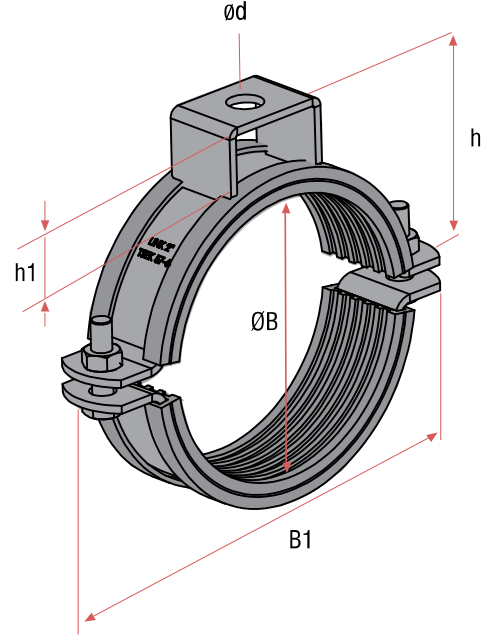


İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM
Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C
EPDM lastik ısı izolasyonu amacıyla kullanılmaz.
EPDM rubber can not be used for thermal insulation.

SDNA Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		ØB mm	B1 mm	h mm	h1 mm	Ød mm	Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm						
SDNA.2079	1/2	15	20-26	91	37	19	13	3,21
SDNA.2080	3/4	20	25-32	92	37	19	13	3,21
SDNA.2081	1	25	32-39	92	42	22	13	3,21
SDNA.2082	1 1/4	32	40-47	103	50	23	13	3,21
SDNA.2083	1 1/2	40	48-54	107	55	25	13	3,21
SDNA.2084	2	50	57-64	118	62	26	13	3,21
SDNA.2085	2 1/2	65	72-80	137	72	27	13	3,21
SDNA.2086	3	80	88-92	156	78	28	13	3,21
SDNA.2087	4	100	112-118	178	92	28	13	3,21
SDNA.2088	5	125	137-147	222	108	30	18	4,52
SDNA.2089	6	150	164-168	257	120	30	18	4,52
SDNA.2090	8	200	215-230	316	154	36	18	6,63
SDNA.2091	10	250	265-280	366	180	31	18	6,63
SDNA.2092	12	300	310-325	465	217	46	18	12,15
SDNA.2093	14	350	350-365	502	228	40	22	14,37
SDNA.2094	16	400	400-415	556	249	46	22	14,37
SDNA.2095	18	450	445-460	615	289	40	27	27,18
SDNA.2096	20	500	500-515	684	315	46	27	27,18
SDNA.2097	24	600	600-615	703	363	40	27	27,18

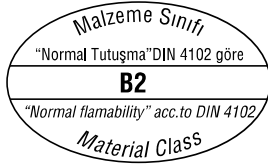


Kafalı Tip Askı Kelepçesi Pipe Clamp With Head

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

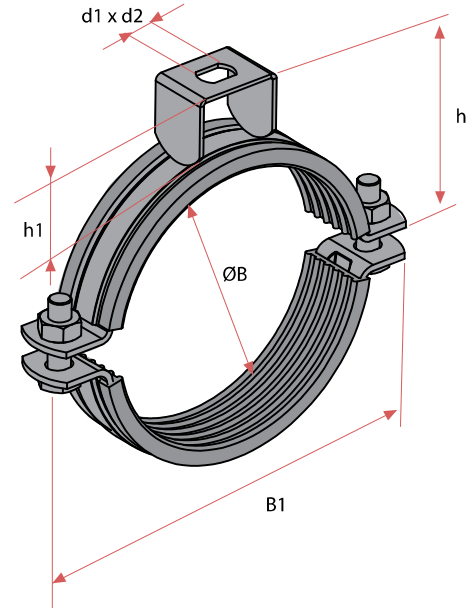
Hizmet / Service :
Çelik, Pik, HDPE ve Wavin borularda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
Designed for Steel, Cast iron, HDPE and Wavin pipes.



İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM
Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C
EPDM lastik ısı izolasyon amacı ile kullanılamaz
EPDM rubber can not be used for thermal insulation.

AYK Ölçüler / Dimensions



Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size							Dizayn Yüğü Design Load kN
	Inch	mm	ØB mm	B1 mm	h mm	h1 mm	d ₁ x d ₂ mm	
AYK.8020	1/2	15	20-24	82	51	34	12,5 x 17,5	2,80
AYK.8023	3/4	20	23-28	89	53	34	12,5 x 17,5	2,80
AYK.8031	1	25	31-36	92	49	34	12,5 x 17,5	2,80
AYK.8038	1 1/4	32	38-44	102	55	34	12,5 x 17,5	2,80
AYK.8048	1 1/2	40	48-53	110	58	34	12,5 x 17,5	2,80
AYK.8053	-	-	53-59	114	63	34	12,5 x 17,5	2,80
AYK.8059	2	50	59-66	125	65	34	12,5 x 17,5	2,80
AYK.8074	2 1/2	65	74-80	142	72	34	12,5 x 17,5	2,80
AYK.8080	-	-	80-88	143	78	34	12,5 x 17,5	2,80
AYK.8087	3	80	87-94	153	81	34	12,5 x 17,5	2,80
AYK.8108	4	100	108-116	189	93	34	12,5 x 17,5	3,90
AYK.8125	-	-	125-133	196	104	34	12,5 x 17,5	6,20
AYK.8135	5	125	135-143	219	109	34	12,5 x 17,5	6,20
AYK.8156	-	-	156-161	228	119	34	12,5 x 17,5	6,20
AYK.8165	6	150	165-170	247	123	34	12,5 x 17,5	6,20
AYK.8200	-	-	200-210	275	142	34	12,5 x 17,5	6,20
AYK.8212	8	200	212-222	291	143	34	12,5 x 17,5	6,20
AYK.8270	10	250	270-280	350	177	34	12,5 x 17,5	6,20
AYK.8315	12	300	315-326	421	211	34	12,5 x 17,5	12,00

Somunlu Ağır Yük Kelepçesi Heavy Duty Pipe Clamp With Nut

Malzeme / Material :

Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :

Elektro galvaniz

Zinc Plated

Hizmet / Service :

Çelik, Pk, Pvc, Pe, Pp ve Bakır borularda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
Designed for Steel, Cast Iron, Pvc, Pe, Pp and Copper pipes.



İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri / Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM

Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C

EPDM lastik ısı izolasyonu amacıyla kullanılamaz

EPDM rubber can not be used for thermal insulation.

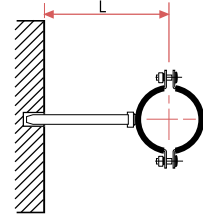
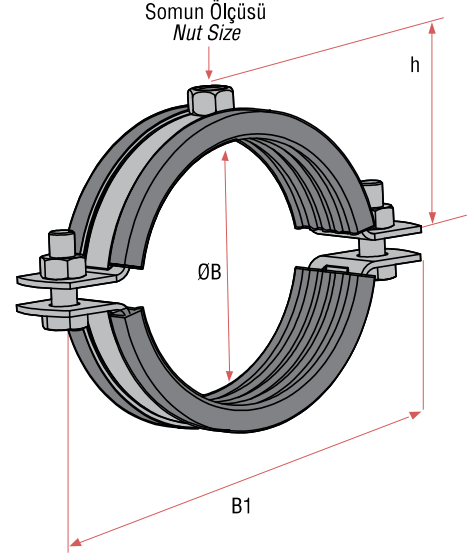
Gerçek Kesme Yüğü / Actual Shear Force (kN)

Somun Başlı Klp. Nut Head Clamp	L Mesafesi / L Distances					
	L50 mm	L100 mm	L150 mm	L200 mm	L250 mm	L300 mm
	(kN)					
M.12	1,23	0,61	0,41	0,25	0,18	0,12
M.16	2,21	1,10	0,74	0,45	0,32	0,22

YDN M12 / M16

Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		ØB mm	B1 mm	h mm	Civata Ölçüsü Bolt Size K mm	Somun Ölçüsü Nut Size mm	Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm						
YDN.8020	1/2	15	20-24	82	27	M8	M.12	2,80
YDN.8023	3/4	20	23-28	89	29	M8	M.12	2,80
YDN.8031	1	25	31-36	92	25	M8	M.12	2,80
YDN.8038	1 1/4	32	38-44	102	31	M8	M.12	2,80
YDN.8048	1 1/2	40	48-53	110	34	M8	M.12	2,80
YDN.8053	-	-	53-59	114	39	M8	M.12	2,80
YDN.8059	2	50	59-66	125	41	M8	M.12	2,80
YDN.8074	2 1/2	65	74-80	142	48	M8	M.12	2,80
YDN.8080	-	-	80-88	143	54	M8	M.12	2,80
YDN.8087	3	80	87-94	153	57	M8	M.12	2,80
YDN.8108	4	100	108-116	189	69	M8	M.12	3,90
YDN.8125	-	-	125-133	196	80	M10	M.16	6,20
YDN.8135	5	125	135-143	219	88	M10	M.16	6,20
YDN.8156	-	-	156-161	228	98	M10	M.16	6,20
YDN.8165	6	150	165-170	247	102	M10	M.16	6,20
YDN.8200	-	-	200-210	275	121	M10	M.16	6,20
YDN.8212	8	200	212-222	291	122	M10	M.16	6,20
YDN.8270	10	250	270-280	350	156	M10	M.16	6,20
YDN.8315	12	300	315-326	421	190	M12	M.16	12,00



PVC Boru Askı Kelepçesi PVC Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz / Zinc Plated

Hizmet / Service :
Pvc, Pe, HDPE borularda kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
Designed for Pvc, Pe, HDPE pipes.

SDN Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size	ØB mm	B1 mm	h mm	Cıvata Ölçüsü Bolt Size K mm	Slot Ölçüsü Slot Hole Size d1xd2 mm	Dizayn Yüğü Design Load kN
	mm						
SDN.2071	Ø 50	50-58	97	41	M.6	9x14	0,40
SDN.2072	Ø 75	74-85	125	57	M.6	9x14	0,40
SDN.2073	Ø 100	108-116	166	72	M.6	11x17	0,70
SDN.2074	Ø 125	120-130	180	81	M.6	11x17	0,70
SDN.2075	Ø 150	150-160	228	96	M.8	11x17	0,70
SDN.2076	Ø 200	200-215	276	119	M.8	11x17	0,70

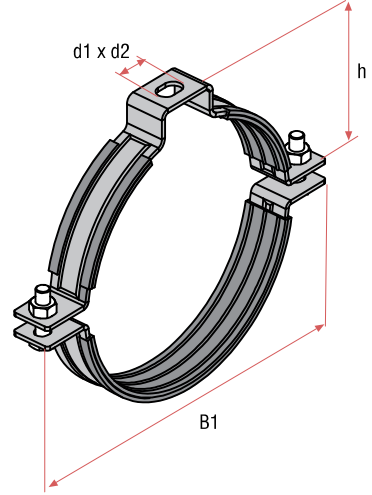
İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri / Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM

Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C

EPDM lastik ısı izolasyonu amacıyla kullanılamaz

EPDM rubber can not be used for thermal insulation.



Ağır Yük Askı Kelepçesi Heavy Duty Pipe Clamp

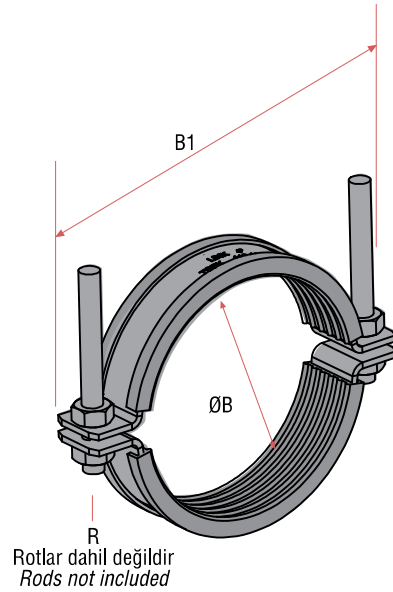
Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz,
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Yatay / dikey hatlarda aksel kaymayı önlemek için dizayn edilmiştir.
Designed for to prevent the slides on the axis of the vertical/horizontal pipes.

2DDNA Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		ØB mm	B1 mm	R
	inch.	mm			
2DDNA.3003	2	50	57-64	120	M.8
2DDNA.3004	2 1/2	65	72-80	137	M.8
2DDNA.3005	3	80	88-92	151	M.8
2DDNA.3006	4	100	112-115	178	M.8
2DDNA.3007	5	125	136-143	219	M.10
2DDNA.3008	6	150	162-174	257	M.10
2DDNA.3009	8	200	217-227	317	M.12
2DDNA.3010	10	250	265-275	356	M.12
2DDNA.3011	12	300	310-325	452	M.16
2DDNA.3012	14	350	353-362	485	M.16
2DDNA.3013	16	400	404-415	540	M.20
2DDNA.3014	18	450	445-460	621	M.20
2DDNA.3015	20	500	500-515	672	M.20



İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri / Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM

Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C

EPDM lastik ısı izolasyonu amacıyla kullanılamaz

EPDM rubber can not be used for thermal insulation.

MDN

Manşonlu Tip Kelepçe Pipe Clamp with Sleeve

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

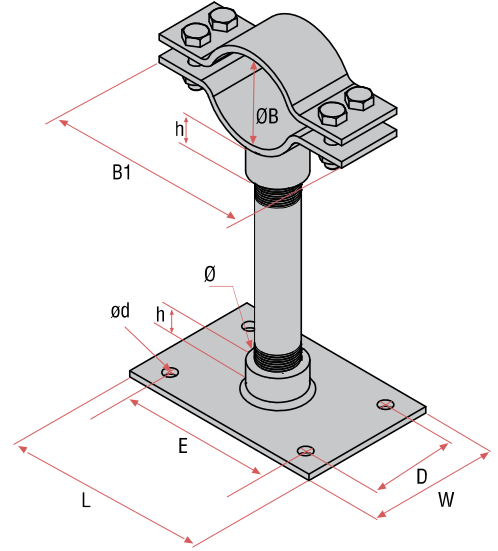
Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Dikey ve büyük çaplı boruların askılamasında ve montajında kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.
Bükülme direnci sayesinde bina yapısına uzak mesafelerde yapılan askılamalarda kullanılır.
Designed for suspending and fixing of vertical and expanded pipes. For bending-resistance fastening at greater distances from the building structure.

MDN

Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		ØB mm	B1 mm	Ø inch.	L mm	W mm	h mm	d mm	D mm	E mm	Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm										
MDN.3013	1/2	15	20-26	82	1/2	120	75	34	8,5	55	100	4,50
MDN.3014	3/4	20	26-32	104	1/2	120	75	34	8,5	55	100	4,50
MDN.3015	1	25	32-39	99	1/2	120	75	34	9,0	55	100	4,50
MDN.3016	1 1/4	32	41-48	115	3/4	130	85	36	9,0	58	98	6,80
MDN.3017	1 1/2	40	46-55	135	3/4	130	85	36	9,0	58	98	6,80
MDN.3018	2	50	56-66	148	1	150	100	42	11,0	64	113	6,80
MDN.3019	2 1/2	65	72-84	155	1	150	100	42	11,0	64	113	6,80
MDN.3020	3	80	85-94	185	1	150	100	42	11,0	64	113	7,40
MDN.3021	4	100	110-118	214	1 1/4	175	125	46	11,0	88	138	8,50
MDN.3022	5	125	137-148	230	1 1/4	175	125	46	11,0	88	138	9,20
MDN.3023	6	150	158-172	262	1 1/2	200	150	47	14,0	110	160	10,40
MDN.3024	8	200	208-230	335	1 1/2	200	150	47	14,0	110	160	10,40
MDN.3025	10	250	265-280	405	1 1/2	200	150	47	14,0	110	160	16,00



Boru dahil değildir.
Pipe not included.
Taban plakası dahildir.
Mounting plate included.

Askı Kelepçesi Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

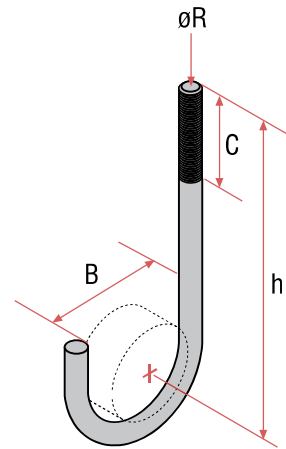
Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
J-BOLT : Sabitlenmeye gerek olmayan boruları asmak için dizayn edilmiştir
J-BOLT : Designed for hanging the pipes where there is no need to fix pipes

J-BOLT

Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		B mm	C mm	h mm	R
	inch.	mm				
J-BOLT.3105	1	25	39	50	150	M.8
J-BOLT.3106	1 1/4	32	47	50	150	M.8
J-BOLT.3107	1 1/2	40	54	50	200	M.10
J-BOLT.3108	2	50	63	50	200	M.10
J-BOLT.3109	2 1/2	65	80	80	220	M.12
J-BOLT.3110	3	80	90	80	220	M.12
J-BOLT.3111	4	100	118	80	220	M.12



J-BOLT

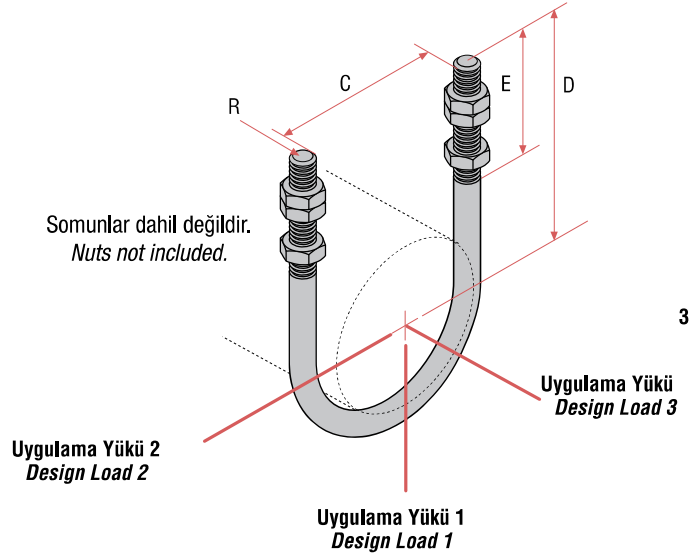
U-Bolt Askı Kelepçesi U-Bolt Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Boruların kılavuz, destek veya bağlantısı için dizayn edilmiştir.
Designed as a support, guide or anchor of pipe.

MSS-TYPE 24



UKP Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		R	C mm	D mm	E mm	Uygulama Yüğü 1 Design Load 1 kN		Uygulama Yüğü 2 Design Load 2 kN	Uygulama Yüğü 3 Design Load 3 kN
	inch.	mm					343°C	400°C	343°C	343°C
UKP.3090	1/2	15	M.6	24	32	30	2,58	2,02	0,64	1,33
UKP.3091	3/4	20	M.6	30	39	30	2,58	2,02	0,64	1,33
UKP.3092	1	25	M.8	36	44	30	2,58	2,02	0,64	2,67
UKP.3093	1 1/4	32	M.8	46	48	40	2,58	2,02	0,64	2,67
UKP.3094	1 1/2	40	M.8	52	56	50	2,58	2,02	0,64	2,67
UKP.3095	2	50	M.10	64	68	50	6,49	5,09	1,62	3,20
UKP.3096	2 1/2	65	M.10	78	71	50	6,49	5,09	1,62	3,20
UKP.3097	3	80	M.12	94	81	60	12,01	9,40	3,00	4,00
UKP.3098	4	100	M.12	118	89	65	12,01	9,40	3,00	4,00
UKP.3099	5	125	M.12	146	115	65	12,01	9,40	3,00	4,00
UKP.3100	6	150	M.16	172	118	90	18,10	12,25	3,65	4,80
UKP.3101	8	200	M.16	224	142	90	18,10	12,25	3,65	4,80
UKP.3102	10	250	M.16	278	169	100	18,10	12,25	3,65	-
UKP.3103	12	300	M.16	328	200	100	18,10	12,25	3,65	-
UKP.3104	14	350	M.18	360	215	100	18,10	15,04	4,00	-
UKP.3105	16	400	M.20	415	242	120	19,21	20,12	4,80	-
UKP.3106	18	450	M.20	464	268	120	19,21	20,12	4,80	-
UKP.3107	20	500	M.24	515	300	120	44,30	31,21	-	-
UKP.3108	24	600	M.24	615	348	120	44,30	31,21	-	-

Yuvarlak Hava Kanalı Kelepçeleri Round Air Channel Clamps

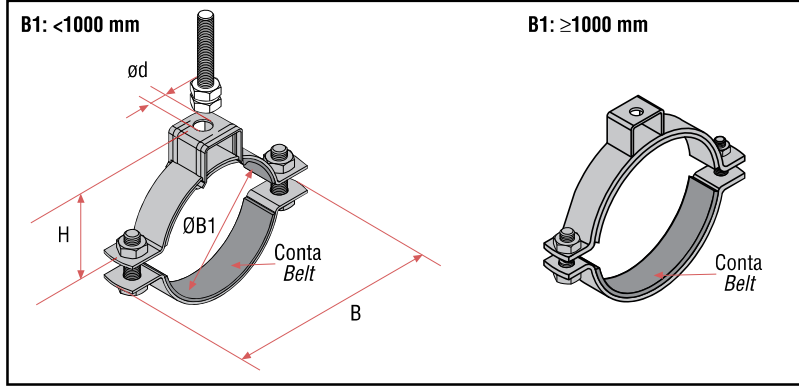
Malzeme / *Material* : Çelik / *Steel*

Standart Kaplama / *Standard Finish* :
Elektro galvaniz / *Zinc Plated*

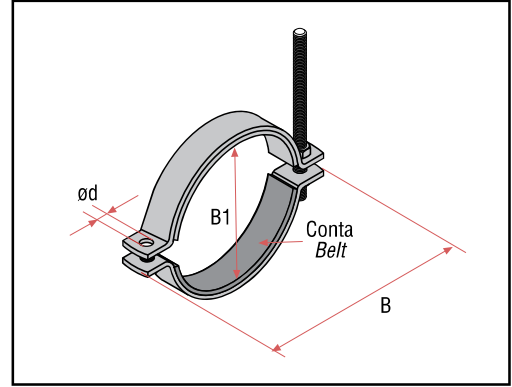
Hizmet / *Service* :

Yuvarlak hava kanallarını asmak için dizayn edilmişlerdir. Ø910 mm.'nin üzerindeki yuvarlak hava kanallarında LSK5 modellerinin kullanılması önerilir.
Designed for hanging round air channels. It is recommended to use LSK5 for over 910 mm diameter air channels.

LSK4



LSK5



LSK4 Ölçüler / *Dimensions*

Kod <i>Code</i>	ØB1 mm	H mm	B mm	Ød mm
LSK4.3228	80	70	134	13
LSK4.3229	100	82	154	13
LSK4.3230	125	95	179	13
LSK4.3231	150	110	204	13
LSK4.3232	160	113	215	13
LSK4.3233	180	123	235	13
LSK4.3234	200	134	259	13
LSK4.3235	224	146	283	13
LSK4.3236	250	159	311	13
LSK4.3237	280	175	351	13
LSK4.3238	295	182	356	13
LSK4.3239	300	385	361	13
LSK4.3240	315	191	384	13
LSK4.3241	355	211	424	13
LSK4.3242	400	234	469	13
LSK4.3243	450	259	520	13
LSK4.3244	500	284	570	13
LSK4.3245	560	314	630	13
LSK4.3246	600	334	670	13
LSK4.3247	630	350	700	13
LSK4.3248	710	390	780	13
LSK4.3249	800	435	870	13
LSK4.3250	900	485	970	13
LSK4.3251	1000	543	1088	18
LSK4.3253	1120	602	1208	18
LSK4.3254	1250	668	1388	18

B1:
<1000 mm

B1:
≥1000 mm

LSK5 Ölçüler / *Dimensions*

Kod <i>Code</i>	B1 mm	B mm	Ød mm
LSK5.3252-001	80	134	9
LSK5.3252-002	100	154	9
LSK5.3252-003	125	179	9
LSK5.3252-004	150	204	9
LSK5.3252-005	160	215	9
LSK5.3252-006	180	235	9
LSK5.3252-007	200	259	9
LSK5.3252-008	224	283	9
LSK5.3252-009	250	311	9
LSK5.3252-010	280	351	9
LSK5.3252-011	295	356	9
LSK5.3252-012	300	361	9
LSK5.3252-013	315	384	9
LSK5.3252-014	355	424	9
LSK5.3252-015	400	469	9
LSK5.3252-016	450	520	9
LSK5.3252-017	500	570	9

Kod <i>Code</i>	B1 mm	B mm	Ød mm
LSK5.3252-018	560	630	13
LSK5.3252-019	600	670	13
LSK5.3252-020	630	700	13
LSK5.3252-021	710	780	13
LSK5.3252-022	800	870	13
LSK5.3252-023	900	970	13
LSK5.3252-024	1000	1088	13
LSK5.3252-025	1120	1208	13
LSK5.3252-026	1250	1388	18
LSK5.3252-027	1300	1420	18
LSK5.3252-028	1350	1468	18
LSK5.3252-029	1400	1524	18
LSK5.3252-030	1500	1610	18
LSK5.3252-031	2000	2120	18

Çaplara göre seçim tablosu / *Selection table according to diameters.*

Tablo SMACNA standartlarına uygun olarak hazırlanmıştır.

Table is prepared based on SMACNA HVAC Duct Construction Standards.

Kanal Çapı <i>Duct Dia.</i>	Mak.Askı Mesafesi <i>Max. Spacing</i>	Rot <i>Rod</i>	Kelepçe Tipi <i>Clamp Type</i>
R<475	3,7 m.	M.8	LSK4, LSK5
R<610	3,7 m.	M.8	LSK4, LSK5
R<910	3,7 m.	M.10	LSK4, LSK5
R<2150	3,7 m.	M.10X2	LSK5
R<2500	3,7 m.	M.12X2	LSK5

PROLINK G Boru Kelepçesi PROLINK G Strut Pipe Clamps

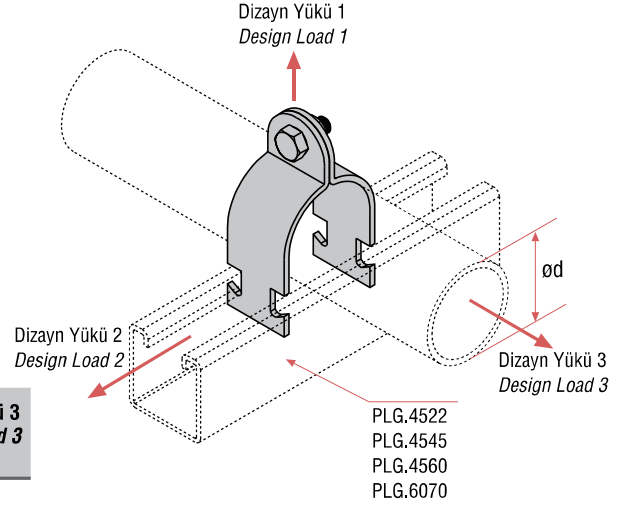
Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service : İzolasyonsuz boruların ve elektrik kablo borularının PROLINK G yapı profilleri ile askılanması ve desteklenmesi için dizayn edilmiştir.
Designed for hanger and support of uninsulated pipes and cable conduit with PROLINK G framing channels.

PLGK Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Ød mm	Birim Ağırlık Unit Weight kg	Dizayn Yüğü 1 Design Load 1 kN	Dizayn Yüğü 2 Design Load 2 kN	Dizayn Yüğü 3 Design Load 3 kN
PLGK.2008	8-11	0,05	1,78	0,22	0,22
PLGK.2011	11-12	0,05	1,78	0,22	0,22
PLGK.2015	15-17	0,06	1,78	0,22	0,22
PLGK.2018	18-20	0,06	1,78	0,22	0,22
PLGK.2020	20-24	0,06	1,78	0,22	0,22
PLGK.2021	21-23	0,06	2,67	0,33	0,33
PLGK.2023	23-26	0,06	2,67	0,33	0,33
PLGK.2026	26-29	0,06	2,67	0,33	0,33
PLGK.2029	29-32	0,06	2,67	0,33	0,33
PLGK.2032	32-36	0,07	3,56	0,56	0,56
PLGK.2036	36-39	0,07	3,56	0,56	0,56
PLGK.2039	39-42	0,07	3,56	0,56	0,56
PLGK.2042	42-45	0,07	3,56	0,56	0,56
PLGK.2046	46-50	0,08	3,56	0,56	0,56
PLGK.2048	48-54	0,08	3,56	0,56	0,56
PLGK.2050	50-54	0,08	3,56	0,56	0,56
PLGK.2052	52-56	0,11	3,56	0,56	0,56
PLGK.2056	56-60	0,12	3,56	0,56	0,56
PLGK.2060	60-63	0,13	3,56	0,56	0,56
PLGK.2062	62-64	0,13	3,56	0,56	0,56
PLGK.2064	64-67	0,13	3,56	0,56	0,56
PLGK.2067	67-71	0,14	3,56	0,56	0,56
PLGK.2070	71-74	0,16	3,56	0,56	0,56
PLGK.2074	74-77	0,17	3,56	0,56	0,56
PLGK.2077	77-80	0,20	3,56	0,56	0,56
PLGK.2083	83-86	0,21	3,56	0,56	0,56
PLGK.2086	86-90	0,23	4,45	0,89	0,67
PLGK.2096	96-100	0,24	4,45	0,89	0,67
PLGK.2100	100-103	0,24	4,45	0,89	0,67
PLGK.2109	109-112	0,26	4,45	0,89	0,67
PLGK.2112	112-115	0,28	4,45	0,89	0,67
PLGK.2115	115-118	0,32	4,45	0,89	0,67
PLGK.2125	125-128	0,38	4,45	0,89	0,67
PLGK.2132	132-135	0,40	4,45	0,89	0,67
PLGK.2135	135-138	0,42	4,45	0,89	0,67
PLGK.2138	138-141	0,45	4,45	0,89	0,67
PLGK.2148	148-151	0,45	4,45	0,89	0,67
PLGK.2157	157-160	0,46	4,45	0,89	0,67
PLGK.2160	160-164	0,62	4,45	0,89	0,67
PLGK.2164	164-167	0,65	4,45	0,89	0,67
PLGK.2167	167-170	0,69	4,45	0,89	0,67
PLGK.2176	176-179	0,72	4,45	1,11	0,89
PLGK.2179	179-182	0,76	4,45	1,11	0,89
PLGK.2189	189-192	0,89	4,45	1,11	0,89
PLGK.2196	196-200	0,92	4,45	1,11	0,89
PLGK.2218	218-221	0,99	4,45	1,11	0,89



PLGK Standart Kelepçeler Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Ød mm	Boru Çapı Pipe Dia. inch	Boru Çapı Pipe Dia. DN
PLGK.2015	15-17	3/8	10
PLGK.2021	21-23	1/2	15
PLGK.2026	26-29	3/4	20
PLGK.2032	32-36	1	25
PLGK.2042	42-45	1 1/4	32
PLGK.2046	46-50	1 1/2	40
PLGK.2060	60-63	2	50
PLGK.2074	74-77	2 1/2	65
PLGK.2086	86-90	3	80
PLGK.2112	112-115	4	100
PLGK.2138	138-141	5	125
PLGK.2164	164-167	6	150
PLGK.2218	218-221	8	200

PROLINK İzolasyonlu Kelepçe Takımı PROLINK Insulation Pipe Clamp

Malzeme / Material :

Çelik, Polipüropilen, EPDM
Steel, Polypropylene

Standart Kaplama / Standard Finish :

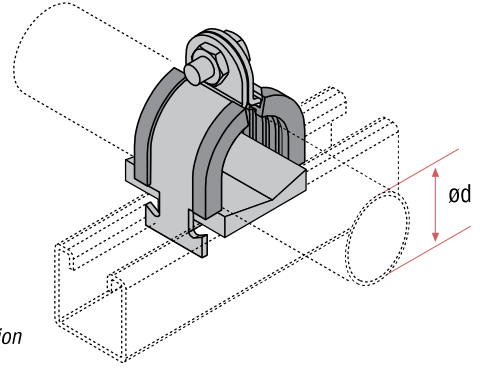
Elektro galvaniz

Zinc Plated

Hizmet / Service :

Havalandırma, soğutma, hidrolik hatlarda ve elektrik kablo borularında kullanılmak üzere dizayn edilmiştir. Farklı metaller arasındaki etkileşimi engeller ve boru ile bağlantı noktası arasındaki ses, titreşim izolasyonunu sağlar.

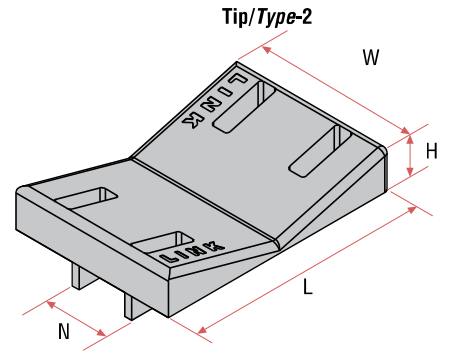
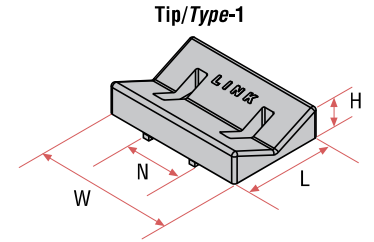
Designed for use with HVAC, refrigeration, hydraulic lines and cable conduits. This provides protection from galvanic action between dissimilar metals as well as absorbs sound and vibration between pipe and mounting materials.



PLPT

Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Ød mm	Boru Ölçüsü Pipe Size		L mm	W mm	N mm	H mm	Tip Type
		inch	mm					
PLPT.2010	16-20	3/8	10	30	45	21	10	1
PLPT.2015	20-24	1/2	15	30	45	21	10	
PLPT.2020	25-32	3/4	20	30	45	21	10	
PLPT.2025	32-39	1	25	30	45	21	10	
PLPT.2032	39-46	1 1/4	32	30	45	21	10	
PLPT.2040	48-54	1 1/2	40	30	45	21	10	
PLPT.2050	59-66	2	50	30	45	21	10	
PLPT.2065	74-80	2 1/2	65	30	45	21	10	2
PLPT.2080	87-94	3	80	80	55	21	15	
PLPT.2100	108-116	4	100	80	55	21	15	
PLPT.2125	135-143	5	125	80	55	21	15	
PLPT.2150	160-170	6	150	80	55	21	15	
PLPT.2200	216-222	8	200	80	55	21	15	



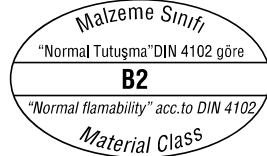
Teknik Özellikleri

Technical Specification

Boru Destek Yatağı / Pipe Rest

Malzeme / Material : Polipüropilen / Polypropylene

Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +90°C



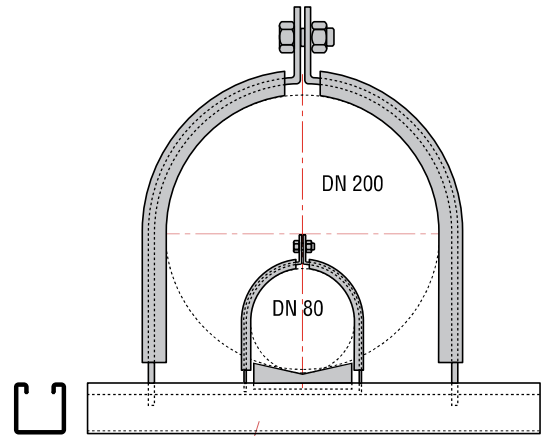
İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri / Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM

Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C

EPDM lastik ısı izolasyonu amacıyla kullanılamaz

EPDM rubber can not be used for thermal insulation.



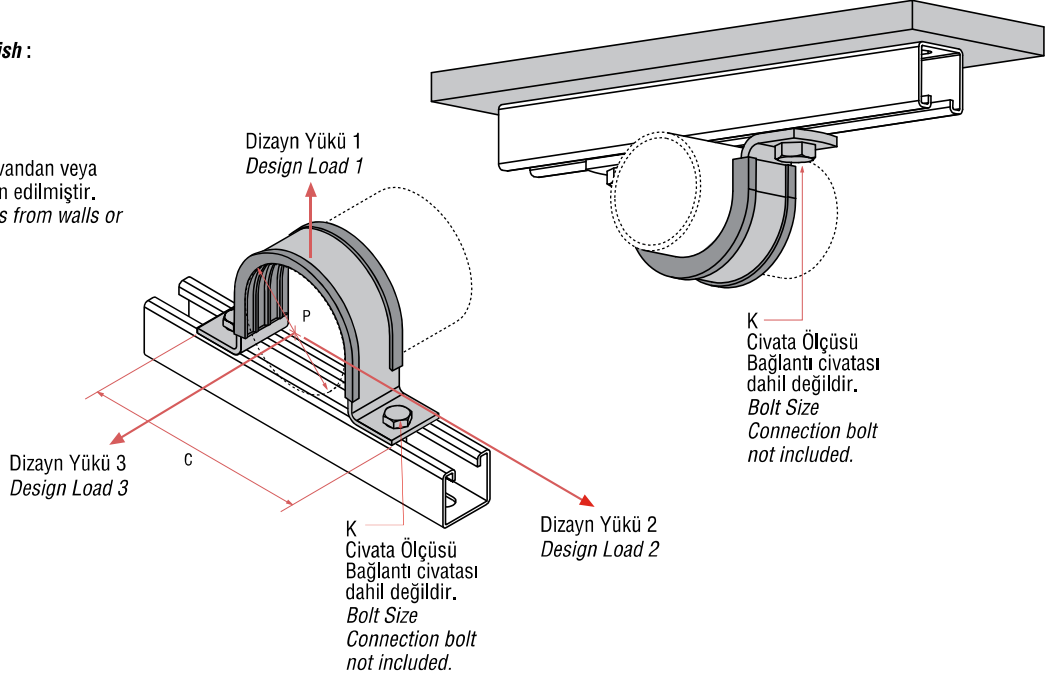
PLG.4522
PLG.4545
PLG.4560
PLG.6070

Kısa Boru Atkısı Short Pipe Strap

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Boru hatlarının yapı profilleri ile tavandan veya duvardan desteklenmesi için dizayn edilmiştir.
Designed for supporting pipe runs from walls or ceilings with framing channels.



PLGS Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size P		C mm	Cıvata Ölçüsü Bolt Size K mm	Dizayn Yüğü 1 Design Load 1 kN	Dizayn Yüğü 2 Design Load 2 kN	Dizayn Yüğü 3 Design Load 3 kN
	inch.	mm					
PLGS.4015	1/2	15	81	M.8	2,67	0,67	0,47
PLGS.4020	3/4	20	96	M.8	2,67	0,67	0,47
PLGS.4025	1	25	100	M.8	2,67	0,67	0,53
PLGS.4032	1 1/4	32	109	M.8	2,67	0,67	0,53
PLGS.4040	1 1/2	40	121	M.8	2,67	0,67	0,53
PLGS.4050	2	50	162	M.12	5,34	2,14	0,80
PLGS.4065	2 1/2	65	178	M.12	5,34	2,14	0,80
PLGS.4080	3	80	195	M.12	5,34	2,14	1,33
PLGS.4100	4	100	227	M.16	6,67	2,67	2,00
PLGS.4125	5	125	254	M.16	6,67	2,67	2,00
PLGS.4150	6	150	277	M.16	6,67	2,67	2,00
PLGS.4200	8	200	342	M.16	6,67	3,56	2,67
PLGS.4250	10	250	395	M.16	8,90	3,56	2,67
PLGS.4300	12	300	445	M.16	8,90	3,56	2,67
PLGS.4350	14	350	517	M.20	8,90	3,56	2,67
PLGS.4400	16	400	568	M.20	8,90	3,56	2,67
PLGS.4450	18	450	664	M.20	8,90	3,56	2,67
PLGS.4500	20	500	714	M.20	8,90	3,56	2,67
PLGS.4600	24	600	816	M.20	8,90	3,56	2,67

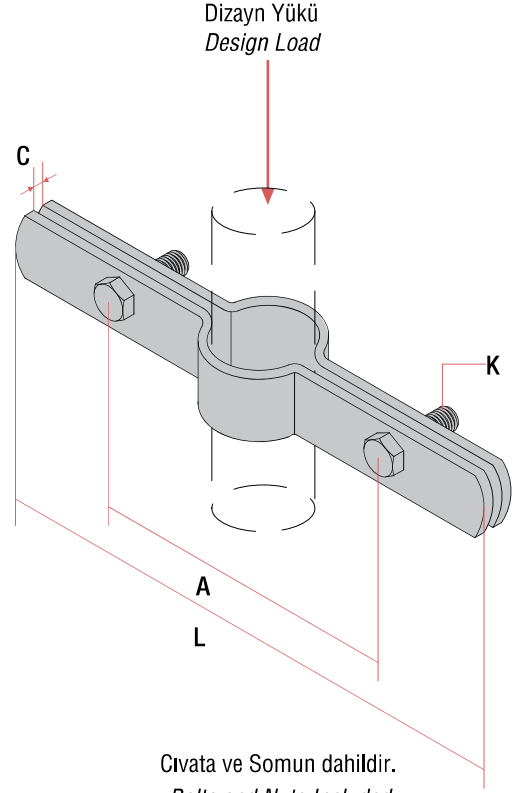
Dikey Hat Kelepçesi Heavy Duty Riser Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Dikey Hat Kelepçesi dikey boru hatlarını desteklemek ve sabitlemek için dizayn edilmiştir. Dikey hat kelepçeleri demir borularda kullanıma uygundur ve kolaylıkla bir manşonun veya kesme kulağının altına monte edilebilir.
Designed for supporting and stabilizing vertical pipe runs. Clamp is fitted for steel pipe and preferably installed below a coupling or shear lugs.

MSS-TYPE 8



SYK

Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		L mm	A mm	C mm	Cıvata Ölçüsü Bolt Size K	Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm					
SYK.08015	1/2	15	210	80	10	M.10	1,70
SYK.08020	3/4	20	220	80	10	M.10	1,70
SYK.08025	1	25	240	80	10	M.10	1,70
SYK.08032	1 1/4	32	270	90	10	M.10	1,70
SYK.08040	1 1/2	40	270	100	10	M.10	1,70
SYK.08050	2	50	270	110	13	M.10	1,70
SYK.08065	2 1/2	65	300	120	13	M.12	4,00
SYK.08080	3	80	300	140	13	M.12	4,00
SYK.08100	4	100	340	180	13	M.12	4,00
SYK.08125	5	125	340	210	13	M.16	6,00
SYK.08150	6	150	390	230	13	M.16	6,00
SYK.08200	8	200	480	310	16	M.16	11,00
SYK.08250	10	250	530	350	16	M.16	12,00
SYK.08300	12	300	590	400	16	M.20	15,00
SYK.08350	14	350	620	440	16	M.20	15,00
SYK.08400	16	400	670	500	20	M.20	22,00
SYK.08450	18	450	720	550	20	M.20	22,00
SYK.08500	20	500	770	600	20	M.20	22,00
SYK.08600	24	600	920	770	25	M.20	22,00
SYK.08750	30	750	1040	880	25	M.20	22,00

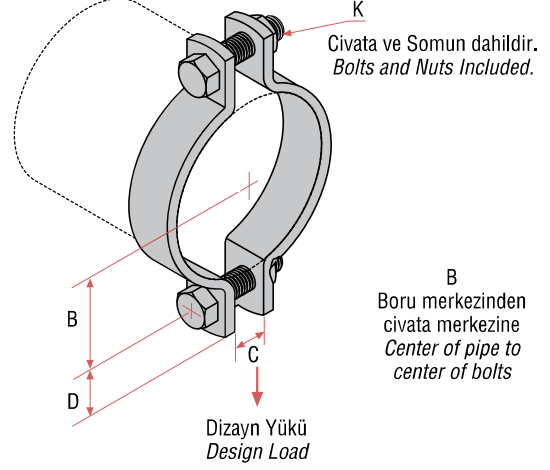
Standart Boru Kelepçesi Standard Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Sıcak Daldırma Galvaniz
Hot-Dip Galvanized

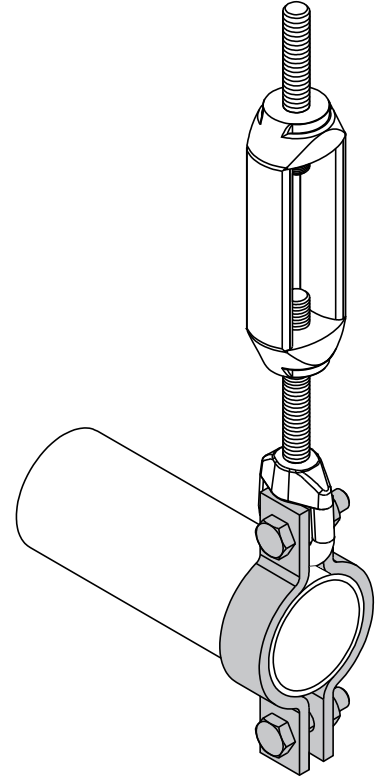
Hizmet / Service :
İzolasyonsuz boru hatlarının askılanması için dizayn edilmiştir.
Designed for suspending non-insulated pipe runs.

MSS-TYPE 4



ETA A Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		C mm	B mm	D mm	Civata Ölçüsü Bolt Size K	Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm					
ETA A.3253	1/2	15	9	27	15	M.8	1,73
ETA A.3254	3/4	20	9	28	15	M.8	1,73
ETA A.3255	1	25	9	33	15	M.8	1,73
ETA A.3256	1 1/4	32	15	36	15	M.8	1,73
ETA A.3257	1 1/2	40	15	37	15	M.8	1,73
ETA A.3258	2	50	15	55	17	M.10	3,60
ETA A.3259	2 1/2	65	15	66	17	M.10	3,60
ETA A.3260	3	80	15	71	20	M.12	3,60
ETA A.3261	4	100	18	87	22	M.16	3,60
ETA A.3262	5	125	20	103	23	M.16	3,60
ETA A.3263	6	150	22	125	25	M.20	5,60
ETA A.3264	8	200	25	148	25	M.20	5,60
ETA A.3265	10	250	25	183	32	M.20	7,62

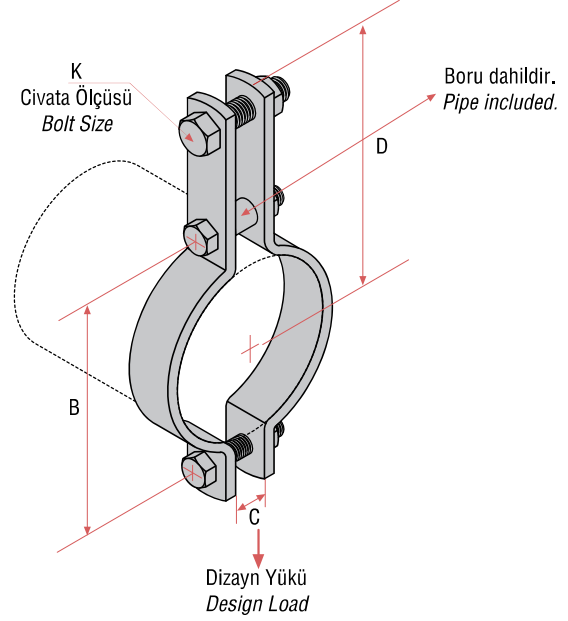


Çift Civatalı Boru Kelepçesi Double Bolt Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Sıcak Daldırma Galvaniz
Hot-Dip Galvanized

Hizmet / Service :
DIN 3567 FORM:B uygun üretilmekte olup, endüstriyel tesis yapılarında yüksek statik yüklemeler için dizayn edilmiştir.
Designed for high static loading requirements in plant construction.
Pipe clamps manufactured according to DIN 3567 FORM:B.



Civata, Somun, Boşluk Ayar Parçası dahildir.
Bolts, Nuts and Spacer Included.

ETA B Ölçüler / Dimensions

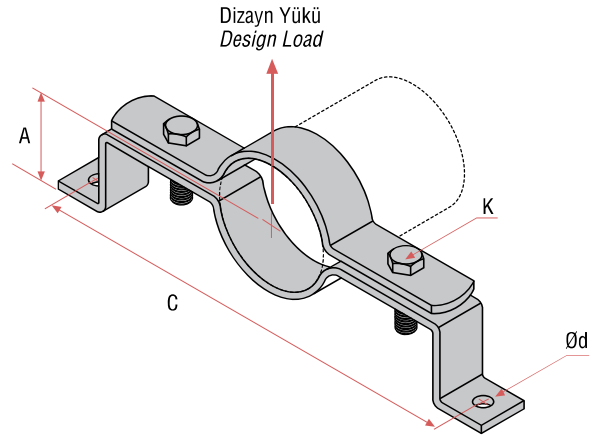
Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		B mm	C mm	D mm	Civata Ölçüsü Bolt Size K mm	Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm					
ETA B.3253	1/2	15	58	7	96	M.10	3,29
ETA B.3254	3/4	20	66	7	104	M.10	3,29
ETA B.3255	1	25	72	7	110	M.10	3,29
ETA B.3256	1 1/4	32	76	7	120	M.12	3,29
ETA B.3257	1 1/2	40	88	7	126	M.12	5,34
ETA B.3258	2	50	108	9	153	M.12	5,34
ETA B.3259	2 1/2	65	122	9	167	M.12	5,34
ETA B.3260	3"	80	136	9	181	M.16	5,34
ETA B.3261	4"	100	178	11	237	M.16	8,67
ETA B.3262	5	125	196	11	255	M.20	8,67
ETA B.3263	6	150	222	11	281	M.20	9,96
ETA B.3264	8	200	284	11	343	M.20	9,96
ETA B.3265	10	250	348	14	421	M.20	11,25
ETA B.3266	12	300	392	14	465	M.24	11,25
ETA B.3267	14	350	444	14	517	M.24	14,94
ETA B.3268	16	400	498	18	586	M.24	14,94
ETA B.3269	18	450	580	18	668	M.24	14,94
ETA B.3270	20	500	614	18	702	M.27	15,65

Destek Boru Kelepçesi Offset Pipe Clamp

Malzeme / Material :
Çelik / Steel

Standart Kaplama / Standard Finish :
Elektro galvaniz
Zinc Plated

Hizmet / Service :
Duvar veya yapıdan belirli bir mesafedeki yatay veya dikey boru hatlarını desteklemek için dizayn edilmiştir.
Designed for supporting vertical or horizontal pipe runs at a fixed distance from a wall or structure.



LOPC

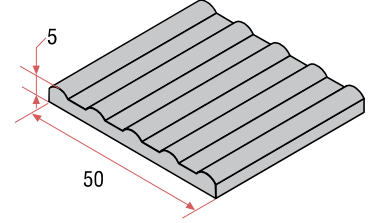
Ölçüler / Dimensions

Kod Code	Boru Ölçüsü Pipe Size		Civata Ölçüsü Bolt Size K mm	A mm	Ød mm	C mm	Dizayn Yüğü Design Load kN
	inch.	mm					
LOPC.7007-100	1/2	15	M.10	63	11	152	0,84
LOPC.7007-101	3/4	20	M.10	63	11	186	0,84
LOPC.7007-102	1	25	M.10	67	11	192	0,84
LOPC.7007-103	1 1/4	32	M.10	71	11	200	0,84
LOPC.7007-104	1 1/2	40	M.10	75	11	209	0,84
LOPC.7007-105	2	50	M.10	81	11	232	1,87
LOPC.7007-106	2 1/2	65	M.10	87	11	267	1,87
LOPC.7007-107	3	80	M.10	95	11	283	1,87
LOPC.7007-108	4	100	M.12	108	14	317	2,71
LOPC.7007-109	5	125	M.12	120	14	349	2,71
LOPC.7007-110	6	150	M.16	135	18	419	3,87
LOPC.7007-111	8	200	M.16	160	18	473	3,87
LOPC.7007-112	10	250	M.16	197	18	584	3,87
LOPC.7007-113	12	300	M.20	222	22	635	3,87

İzolasyon Lastikleri Isolation Rubber

Malzeme / Material :
EPDM

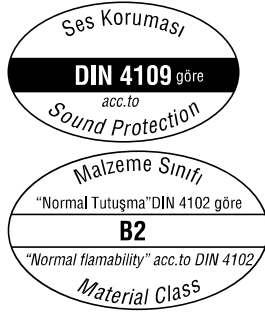
Hizmet / Service : Kelepçelerde, profillerde; ses yalıtımı için kullanılır.
Designed for sound isolation at clamps and framing channels.



LIRB2

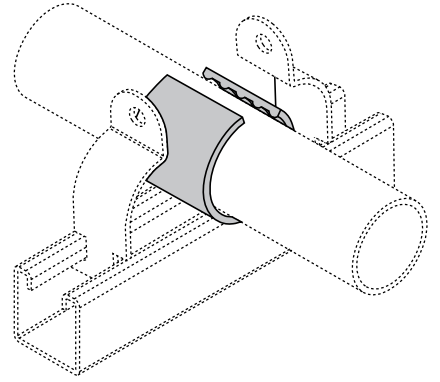
Ölçüler / Dimensions

Boru Ölçüsü Pipe Size P		Lastik Uzunluğu Rubber Length mm	Kullanılacak Kelepçe Kodu Use Clamp Code
inch.	mm		
3/8	10	54,0	PLGK.2026
1/2	15	66,7	PLGK.2029
3/4	20	82,5	PLGK.2036
1	25	104,8	PLGK.2042
1 1/4	32	131,8	PLGK.2050
1 1/2	40	150,8	PLGK.2056
2	50	190,5	PLGK.2067
2 1/2	65	228,6	PLGK.2083
3	80	279,4	PLGK.2096
4	100	368,3	PLGK.2125
5	125	442,9	PLGK.2148
6	150	527,0	PLGK.2176



İzolasyon Lastikleri Teknik Özellikleri Isolation Rubber Technical Specification

Malzeme / Material : EPDM
Sıcaklık Dayanımı / Temperature Resistance : -30°C ~ +110°C
EPDM lastik ısı izolasyonu amacıyla kullanılamaz
EPDM rubber can not be used for thermal insulation.



Kullanılacak kelepçe kodları demir borulara göre düzenlenmiştir. / Use clamp codes are given for steel pipes.