

PENTA CLAMPS

Boru Kelepçeleri & Sabitleme Sistemleri

ÜRÜN KATALOĞU 2026

Boru askıları, sabitleme elemanları ve destek sistemleri.
Avrupa Normlarına uygun üretim · Sıkı kalite kontrol
Pipe Hangers · Fixing Elements · Support Systems

2S Boru Kelepçeleri

Pratik Kelepçeler

Hızlı Kapanma

Ağır Yük Kelepçeler

CC Tipi

Set/Paket

DIN EN · DIN 4109 · DIN 4102

Avrupa Standartlarına Uygun

Baskı 2026 · Tüm hakları saklıdır.

ÜRÜN KATALOĞU

Product Catalog 2026

Ürün Kataloğumuza Hoş Geldiniz

Welcome to Our Product Catalog

TÜRKÇE

Boru Askıları, Sabitleme Elemanları, Destek ve diğer tesisat sistemleri ürünlerimiz, en son teknoloji kullanılarak ilgili ürüne özel makineler tarafından üretilmektedir.

Avrupa Normlarına uygun olarak üretilen tüm ürünlerimiz için eksiksiz ve yoğun bir kalite kontrol sistemi sunarak siz değerli müşterilerimize iyi bir hizmeti garanti ediyoruz.

ENGLISH

Our pipe hangers, fixing elements, supports, and other plumbing system products are manufactured using the latest technology by machines specialized for the respective product.

We guarantee a high-quality service to our valued customers by providing a comprehensive and rigorous quality control system for all our products, manufactured in compliance with European Standards.

EN YÜKSEK KALİTE

Avrupa Normlarına Uygun

EPDM KAUÇUK

DIN 4109 Ses Yalıtımı

ELEKTROGALVANİZ

5-10 µm Kaplama

DIN 4102 B2

Yangın Davranışı

2S BORU KELEPÇELERİ

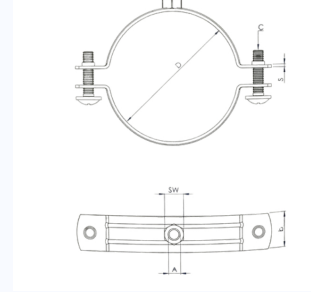
(Somunlu & Lastikli Kelepçe)

2S Pipe Clamps

(With Nuts & Rubber Profile)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı (Tighten Range D - mm)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağızı (SW)	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
2S N - 01	1/4"	12-15	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S N - 02	3/8"	15-19	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S N - 03	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S N - 04	3/4"	23-28	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S N - 05	1"	31-36	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S N - 06	1 1/4"	38-44	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S N - 07	1 1/2"	44-50	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S N - 08	-	54-58	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S N - 09	2"	59-65	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S N - 10	-	62-67	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	2	M6X18
2S N - 11	2 1/2"	74-80	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S N - 12	3"	83-93	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S N - 13	-	95-103	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S N - 14	4"	108-118	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S N - 15	-	121-127	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S N - 16	5"	132-143	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S N - 17	6"	159-169	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S N - 18	-	198-202	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S N - 19	-	210-215	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S N - 20	8"	216-225	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S N - 21	-	249-254	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplaması bulunan iki parçalı boru kelepçesi.
- Kayıp ve düşmeye karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro galvaniz kaplama (5-10 µm).
- Ses yalıtımlı EPDM kauçuk iç profil.
- DIN 4109 standartlarına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı (Normal alevlenici)
- M8/M10 kombine dişli bağlantı somunu.

EN

- Two-piece pipe clamp with lining.
- Locking screw secured against loss and falling.
- Better adaptation to different pipe cross-sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise-insulating EPDM rubber lining.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior Class B2 according to DIN 4102.
- M8/M10 combination threaded connection nut.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- 50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

2S BORU KELEPÇELERİ

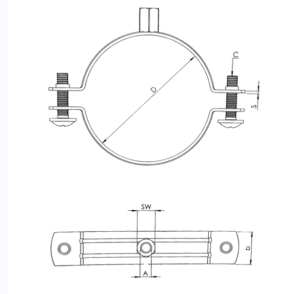
(Kombi Somunlu & Lastikli Kelepçe)

2S Pipe Clamps

(With Combi Nuts & Rubber)



Ürün Fotoğrafi / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı (Tighten Range D - mm)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağzı (SW)	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
25 CN - 01	1/4"	12-15	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
25 CN - 02	3/8"	15-19	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
25 CN - 03	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
25 CN - 04	3/4"	23-28	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
25 CN - 05	1"	31-36	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
25 CN - 06	1 1/4"	38-44	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
25 CN - 07	1 1/2"	44-50	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
25 CN - 08	-	54-58	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
25 CN - 09	2"	59-65	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
25 CN - 10	-	62-67	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
25 CN - 11	2 1/2"	74-80	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M6X25
25 CN - 12	3"	83-93	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M6X25
25 CN - 13	-	95-103	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M6X25
25 CN - 14	4"	108-118	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M6X25
25 CN - 15	-	121-127	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M6X25
25 CN - 16	5"	132-143	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M6X25
25 CN - 17	6"	159-169	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M6X25
25 CN - 18	-	198-202	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M6X25
25 CN - 19	-	210-215	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M6X25
25 CN - 20	8"	216-225	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M6X25
25 CN - 21	-	249-254	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M6X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplaması bulunan iki parçalı boru kelepçesi.
- Kayıp ve düşmeye karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro galvaniz kaplama (5-10 µm).
- Ses yalıtımlı EPDM kauçuk iç profil.
- DIN 4109 standartlarına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı (Normal alevlenici)
- M8/M10 kombine dişli bağlantı somunu.

EN

- Two-piece pipe clamp with lining.
- Locking screw secured against loss and falling.
- Better adaptation to different pipe cross-sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise-insulating EPDM rubber lining.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior Class B2 according to DIN 4102.
- M8/M10 combination threaded connection nut.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlorine-free.
- Resistant to ozone UV, weather and sea water.
- Temperature resistance from -50°C to 110°C.
- Shore A hardness 50±5

2S BORU KELEPÇELERİ

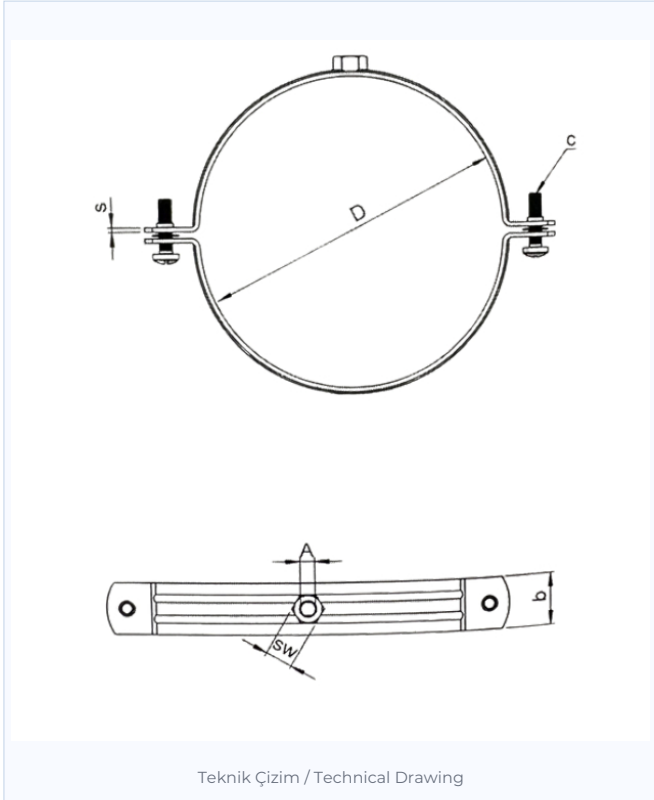
(Somunlu & Lastiksiz Kelepçe)

2S Pipe Clamps

(With Nuts & Without Rubber)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı (Tighten Range D - mm)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağzı (SW)	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
2S WORN - 01	3/8"	14-18	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S WORN - 02	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S WORN - 03	3/4"	23-28	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S WORN - 04	1"	32-35	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S WORN - 05	1 1/4"	29-44	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S WORN - 06	1 1/2"	44-53	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S WORN - 07	2"	56-65	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S WORN - 08	-	62-69	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M6X18
2S WORN - 09	2 1/2"	76-84	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	2	M6X18
2S WORN - 10	3"	82-92	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S WORN - 11	-	96-103	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S WORN - 12	4"	107-115	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S WORN - 13	-	116-126	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S WORN - 14	5"	133-140	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S WORN - 15	6"	159-168	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25
2S WORN - 16	8"	207-215	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M6X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- Kaplamalı/astarlı iki parçalı boru kelepçesi.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- Kilitleme vidası:Kombine yıldız/düz yarıklı mercimek baş vida.
- Yangın davranışı DIN 4102 sınıf B2.

EN

- Two-piece pipe clamp with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross-sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.

2S BORU KELEPÇELERİ

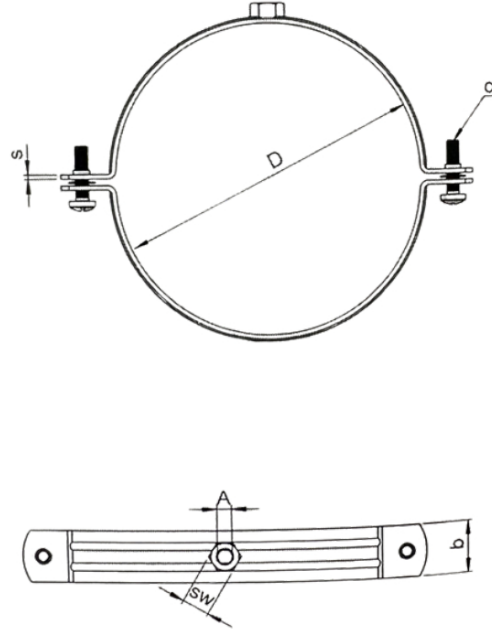
(Kombi Somunlu & Lastiksiz Kelepçe)

2S Pipe Clamps

(With Combi Nuts, No Rubber)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı (Tighten Range D - mm)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağızı (SW)	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
2S WORCN - 01	3/8"	14-18	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
2S WORCN - 02	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
2S WORCN - 03	3/4"	23-28	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
2S WORCN - 04	1"	32-35	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
2S WORCN - 05	1 1/4"	29-44	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
2S WORCN - 06	1 1/2"	44-53	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
2S WORCN - 07	2"	56-65	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M6X18
2S WORCN - 08	-	62-69	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	2	M6X18
2S WORCN - 09	2 1/2"	76-84	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M6X25
2S WORCN - 10	3"	82-92	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M6X25
2S WORCN - 11	-	96-103	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M6X25
2S WORCN - 12	4"	107-115	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M6X25
2S WORCN - 13	-	116-126	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M6X25
2S WORCN - 14	5"	133-140	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M6X25
2S WORCN - 15	6"	159-168	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M6X25
2S WORCN - 16	8"	207-215	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M6X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- Kaplamalı/astarlı iki parçalı boru kelepçesi.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- Kilitleme vidası:Kombine yıldız/düz yarıklı mercimek baş vida.
- Yangın davranışı DIN 4102 sınıf B2.
- M8/M10 kombine vidalı bağlantı somunu.

EN

- Two-piece pipe clamp with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross-sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.
- Connecting nut with combination thread M8/M10

PRATİK BORU KELEPÇELERİ

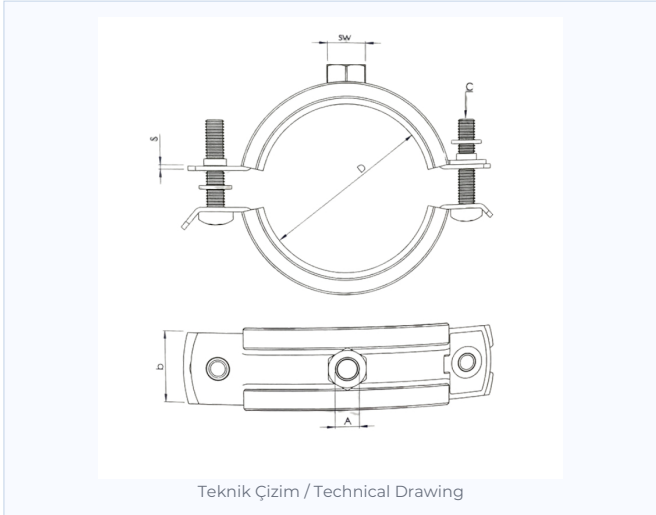
Practic Pipe Clamps

(With Nuts & Rubber Profile)

(Somunlu & Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı (Tighten Range D - mm)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağızı (SW)	Kauçuk Rubber	Kırılma Noktası Breaking Load (Kn)	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
PPCN - 01	1/4"	12-16	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 02	3/8"	15-19	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 03	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 04	3/4"	26-30	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 05	1"	31-36	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 06	1 1/4"	40-46	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 07	1 1/2"	48-53	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 08	-	54-59	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	EPDM	1,5	1	M6X25
PPCN - 09	2"	60-64	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	EPDM	1,5	1	M6X25
PPCN - 10	-	70-73	DIN EN 10130	1,50X25	M8	13	EPDM	2	1,5	M6X30
PPCN - 11	2 1/2"	72-83	DIN EN 10130	2X25	M10	17	EPDM	2	1,5	M6X30
PPCN - 12	3"	87-92	DIN EN 10130	2X25	M10	17	EPDM	2	1,5	M6X30
PPCN - 13	-	95-103	DIN EN 10130	2X25	M10	17	EPDM	2	1,5	M6X30
PPCN - 14	4"	102-116	DIN EN 10130	2X25	M10	17	EPDM	2	1,5	M6X30
PPCN - 15	-	124-130	DIN EN 10130	2,50X25	M10	17	EPDM	2,5	2	M6X30
PPCN - 16	5"	132-141	DIN EN 10130	2,50X25	M10	17	EPDM	2,5	2	M6X30
PPCN - 17	6"	159-168	DIN EN 10130	2,50X25	M10	17	EPDM	2,5	2	M6X30

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- Uygulayıcılar için kolay montaj.
- Kaplamalı iki parçalı boru kelepçesi.
- Kilitleme vidası kaybolmaya karşı sabitlenmiştir.
- İki kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlar.
- Elektro çinko kaplama. (5-10 µm)
- EPDM kauçuk ses yalıtım kaplaması.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine gömme başlı düz başlı vida.
- Yangın davranışı: DIN 4102 sınıf B2.

EN

- Easy installation for practitioners.
- Two-piece pipe clamp with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross-sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise-insulating EPDM rubber lining.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior: Class B2 according to DIN 4102.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

PRATİK BORU KELEPÇELERİ

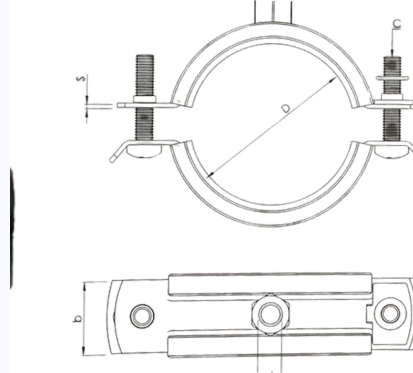
Practic Pipe Clamps

(With Combi Nuts & Rubber)

(Kombi Somunlu & Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı (Tighten Range D - mm)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağzı (SW)	Kauçuk Rubber	Kırılma Noktası Breaking Load (Kn)	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
PPCN - 01	1/4"	12-16	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 02	3/8"	15-19	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 03	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 04	3/4"	26-30	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 05	1"	31-36	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 06	1 1/4"	40-46	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 07	1 1/2"	48-53	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1,5	1	M5X25
PPCN - 08	-	54-59	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	EPDM	1,5	1	M6X25
PPCN - 09	2"	60-64	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	EPDM	1,5	1	M6X25
PPCN - 10	-	70-73	DIN EN 10130	1,50X25	M8/M10	13	EPDM	2	1,5	M6X25
PPCN - 11	2 1/2"	72-83	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	EPDM	2	1,5	M6X30
PPCN - 12	3"	87-92	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	EPDM	2	1,5	M6X30
PPCN - 13	-	95-103	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	EPDM	2	1,5	M6X30
PPCN - 14	4"	102-116	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	EPDM	2	1,5	M6X30
PPCN - 15	-	124-130	DIN EN 10130	2,50X25	M8/M10	13	EPDM	2,5	2	M6X30
PPCN - 16	5"	132-141	DIN EN 10130	2,50X25	M8/M10	13	EPDM	2,5	2	M6X30
PPCN - 17	6"	159-168	DIN EN 10130	2,50X25	M8/M10	13	EPDM	2,5	2	M6X30

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- Uygulayıcılar için kolay montaj.
- Kaplamalı iki parçalı boru kelepçesi.
- Kilitleme vidası kaybolmaya karşı sabitlenmiştir.
- İki kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlar.
- Elektro çinko kaplama. (5-10 µm)
- EPDM kauçuk ses yalıtım kaplaması.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine gömme başlı düz başlı vida.
- Yangın davranışı: DIN 4102 sınıf B2.
- M8/M10 kombine vidalı bağlantı somunu

EN

- Easy installation for practitioners.
- Two-piece pipe clamp with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross-sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise-insulating EPDM rubber lining.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior: Class B2 according to DIN 4102.
- Connecting nut with combination thread M8/10.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

HIZLI KAPANMA SİSTEMLİ BORU KELEPÇELERİ

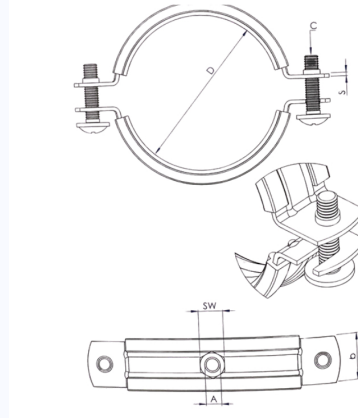
Fast Closing Pipe Clamps

(With Nuts & Rubber Profile)

(Somunlu & Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı (Tighten Range D - mm)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağız (SW)	Kauçuk Rubber	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
FCS N - 01	1/4"	12-16	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 02	3/8"	15-19	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 03	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 04	3/4"	26-30	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 05	1"	31-36	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 06	1 1/4"	40-46	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 07	1 1/2"	48-53	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 08	-	54-59	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 09	2"	60-64	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 10	2 1/2"	72-83	DIN EN 10130	2X25	M10	17	EPDM	1,5	M6X30
FCS N - 11	3"	87-92	DIN EN 10130	2X25	M10	17	EPDM	1,5	M6X30
FCS N - 12	-	95-100	DIN EN 10130	2X25	M10	17	EPDM	1,5	M6X30
FCS N - 13	4"	102-116	DIN EN 10130	2X25	M10	17	EPDM	1,5	M6X30
FCS N - 14	-	124-130	DIN EN 10130	2X25	M10	17	EPDM	2	M6X30
FCS N - 15	5"	132-141	DIN EN 10130	2X25	M10	17	EPDM	2	M6X30
FCS N - 16	6"	159-168	DIN EN 10130	2X25	M10	17	EPDM	2	M6X30

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- Uygulayıcılar için hızlı kapanan sistem montajı.
- Montaj esnasında kelepçenin üst yarısının düşmesini engellemek için alt yarısını tutan, geçmeli (çıtçıtli) özel hızlı kapama sistemi.
- İç kaplaması (izolasyonu) bulunan iki parçalı boru kelepçesi.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım profili / kaplaması.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı (Normal alevlenici).

EN

- Fast closing system installation for practitioners.
- Snap closure special fast closed system to prevent lower half part of clamps for falling upper half part during installation.
- Two-piece pipe clamp with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuyla karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

HIZLI KAPANMA SİSTEMLİ BORU KELEPÇELERİ

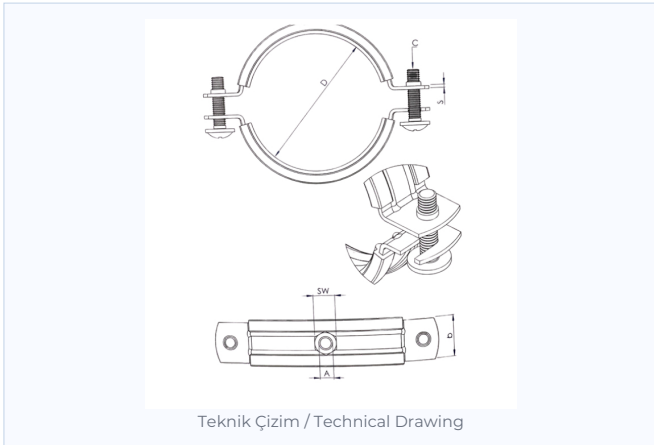
Fast Closing Pipe Clamps

(With Combi Nuts & Rubber)

(Kombi Somunlu & Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı (Tighten Range D - mm)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağız (SW)	Kauçuk Rubber	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
FCS N - 01	1/4"	12-16	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 02	3/8"	15-19	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 03	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 04	3/4"	26-30	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 05	1"	31-36	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 06	1 1/4"	40-46	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 07	1 1/2"	48-53	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 08	-	54-59	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 09	2"	60-64	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	1	M5X25
FCS N - 10	2 1/2"	72-83	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	17	EPDM	1,5	M6X30
FCS N - 11	3"	87-92	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	17	EPDM	1,5	M6X30
FCS N - 12	-	95-100	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	17	EPDM	1,5	M6X30
FCS N - 13	4"	102-116	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	17	EPDM	1,5	M6X30
FCS N - 14	-	124-130	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	17	EPDM	2	M6X30
FCS N - 15	5"	132-141	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	17	EPDM	2	M6X30
FCS N - 16	6"	159-168	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	17	EPDM	2	M6X30

..

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- Uygulayıcılar için hızlı kapanan sistem montajı.
- Montaj esnasında kelepçenin üst yarısının düşmesini engellemek için alt yarısını tutan, geçmeli (çıtçıtli) özel hızlı kapama sistemi.
- İç kaplaması (izolasyonu) bulunan iki parçalı boru kelepçesi.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım profili / kaplaması.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı (Normal alevlenici).
- M8/M10 kombine vidalı bağlantı somunu.

EN

- Fast closing system installation for practitioners.
- Snap closure special fast closed system to prevent lower half part of clamps for falling upper half part during installation.
- Two-piece pipe clamp with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.
- Connecting nut with combination thread M8/10.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlorine-free.
- Resistant to ozone UV, weather and sea water.
- Temperature resistance from -50°C to 110°C.
- Shore A hardness 50±5

KOLAY TAMIR KELEPÇELERİ

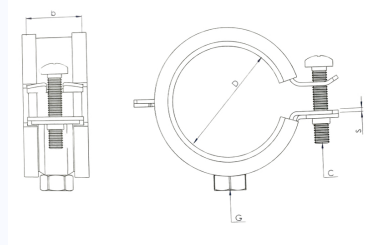
(Somunlu & Lastikli Kelepçe)

Easy Repair Clamps

(With Nuts & Rubber Profile)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

With Nuts & Rubber Profile

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı (Tighten Range D - mm)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağzı (SW)	Kauçuk Rubber	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
EPCN - 01	1/4"	12-16	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCN - 02	3/8"	15-19	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCN - 03	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCN - 04	3/4"	26-30	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCN - 05	1"	31-36	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCN - 06	1 1/4"	40-46	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCN - 07	1 1/2"	48-53	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCN - 08	-	54-59	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	0,8	M5X30
EPCN - 09	2"	60-64	DIN EN 10130	1,20X20	M8	13	EPDM	0,8	M5X30

With Combi Nuts & Rubber Profile

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı (Tighten Range D - mm)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağzı (SW)	Kauçuk Rubber	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
EPCCN - 01	1/4"	12-16	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCCN - 02	3/8"	15-19	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCCN - 03	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCCN - 04	3/4"	26-30	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCCN - 05	1"	31-36	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCCN - 06	1 1/4"	40-46	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCCN - 07	1 1/2"	48-53	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	0,8	M5X25
EPCCN - 08	-	54-59	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	0,8	M5X30
EPCCN - 09	2"	60-64	DIN EN 10130	1,20X20	M8/M10	13	EPDM	0,8	M5X30

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- Uygulayıcılar için hızlı kapanan sistem montajı.
- Montaj esnasında kelepçenin üst yarısının düşmesini engellemek için alt yarısını tutan, geçmeli (çıtçıtli) özel hızlı kapama sistemi.
- İç kaplaması (izolasyonu) bulunan iki parçalı boru kelepçesi.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım profili / kaplaması.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı (Normal alevlenici).
- M8/M10 kombine vidalı bağlantı somunu.

EN

- Quick locking system.
- Easy installation for practitioners.
- Single Screw clamps.
- Clamp easy to close with one hand.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.
- Connecting nut with combination thread M8/10. (With combi nuts & rubber profile)

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

2S MANŞONLU BORU KELEPÇELERİ

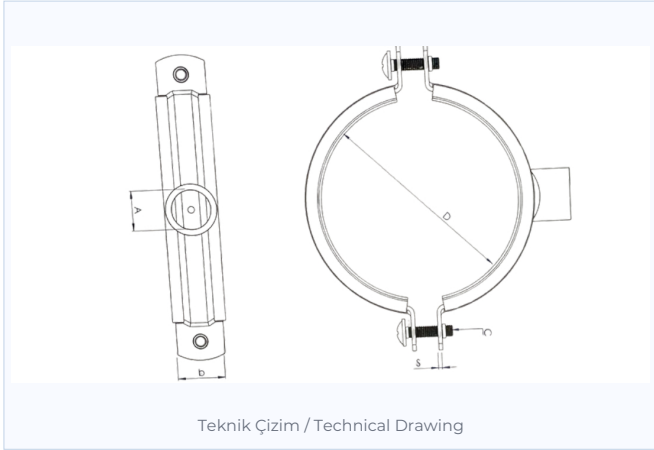
2S Sleeve Pipe Clamps

(1/2" Muff & Rubber Profile)

(1/2" Manşonlu & Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı (Tighten Range D - mm)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Kauçuk Rubber	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
MUFF - 01	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,50X20	1/2"	EPDM	2	M6X25
MUFF - 02	3/4"	26-30	DIN EN 10130	1,50X20	1/2"	EPDM	2	M6X25
MUFF - 03	1"	31-36	DIN EN 10130	1,50X20	1/2"	EPDM	2	M6X25
MUFF - 04	1 1/4"	40-46	DIN EN 10130	1,50X20	1/2"	EPDM	2	M6X25
MUFF - 05	1 1/2"	48-53	DIN EN 10130	1,50X20	1/2"	EPDM	2	M6X25
MUFF - 06	-	54-59	DIN EN 10130	1,50X25	1/2"	EPDM	2	M6X30
MUFF - 07	2"	60-64	DIN EN 10130	1,50X25	1/2"	EPDM	2	M6X30
MUFF - 08	-	70-73	DIN EN 10130	1,50X25	1/2"	EPDM	2,5	M6X30
MUFF - 09	2 1/2"	72-83	DIN EN 10130	2X25	1/2"	EPDM	2,5	M6X30
MUFF - 10	3"	87-92	DIN EN 10130	2X25	1/2"	EPDM	2,5	M6X30
MUFF - 11	-	95-103	DIN EN 10130	2X25	1/2"	EPDM	2,5	M6X30
MUFF - 12	4"	102-116	DIN EN 10130	2X25	1/2"	EPDM	2,5	M6X30
MUFF - 13	-	124-130	DIN EN 10130	2,5X25	1/2"	EPDM	3	M6X30
MUFF - 14	5"	132-141	DIN EN 10130	2,5X25	1/2"	EPDM	3	M6X30
MUFF - 15	6"	159-168	DIN EN 10130	2,5X25	1/2"	EPDM	3	M6X30

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç dişli bağlantı somunu, artırılmış bükülme gerilimine sahip bir boru sabitlemesine olanak tanır.
- İç kaplamalı iki parçalı boru kelepçeleri.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- 1/2" özel direnç kaynaklı bağlantı somunu.
- EPDM kauçuk ses yalıtım kaplaması / profili.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.

EN

- The Inch threaded connection nut allows for a pipe fixing with increased bending stress.
- Two-piece pipe clamps with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Connection nut 1/2" resistance special welded.
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlorine-free.
- Resistant to ozone UV, weather and sea water.
- Temperature resistance from -50°C to 110°C.
- Shore A hardness 50±5

2S HAVALANDIRMA KANALI KELEPÇELERİ

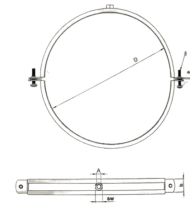
2S Duct Clamps

(With Nuts & Rubber Profile)

(Somunlu & Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağız Ölçüsü SW	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
2S VDN - 01	80	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,8	M6X25
2S VDN - 02	90	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,8	M6X25
2S VDN - 03	100	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,8	M6X25
2S VDN - 04	112	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,8	M6X25
2S VDN - 05	125	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,8	M6X25
2S VDN - 06	140	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,8	M6X25
2S VDN - 07	150	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,8	M6X25
2S VDN - 08	160	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,8	M6X25
2S VDN - 09	180	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,8	M6X25
2S VDN - 10	200	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,8	M6X25
2S VDN - 11	224	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDN - 12	250	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDN - 13	280	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDN - 14	300	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDN - 15	315	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDN - 16	355	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDN - 17	400	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDN - 18	450	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDN - 19	500	DIN EN 10130	2X25	M8	13	1	M6X30
2S VDN - 20	560	DIN EN 10130	2X25	M8	13	1	M6X30
2S VDN - 21	600	DIN EN 10130	2X25	M8	13	1	M6X30
2S VDN - 22	630	DIN EN 10130	2X25	M8	13	1	M6X30
2S VDN - 23	710	DIN EN 10130	2X25	M8	13	1	M6X30
2S VDN - 24	800	DIN EN 10130	2X25	M8	13	1	M6X30
2S VDN - 25	900	DIN EN 10130	2X25	M8	13	1	M6X30
2S VDN - 26	1000	DIN EN 10130	2X25	M8	13	1	M6X30
2S VDN - 27	1120	DIN EN 10130	2X25	M8	13	1	M6X30
2S VDN - 28	1250	DIN EN 10130	2X25	M8	13	1	M6X30
2S VDN - 29	1400	DIN EN 10130	2X25	M8	13	1	M6X30

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplamalı iki parçalı boru kelepçeleri.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım kaplaması / profili.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.

EN

- Two-piece pipe clamps with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- 50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

2S HAVALANDIRMA KANALI KELEPÇELERİ

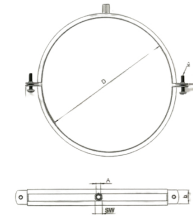
2S Duct Clamps

(With Combi Nuts & Rubber)

(Kombi Somunlu & Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağzı Ölçüsü SW	Önerilen Yükl. (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
25 VDCN - 01	80	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
25 VDCN - 02	90	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
25 VDCN - 03	100	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
25 VDCN - 04	112	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
25 VDCN - 05	125	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
25 VDCN - 06	140	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
25 VDCN - 07	150	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
25 VDCN - 08	160	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
25 VDCN - 09	180	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
25 VDCN - 10	200	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
25 VDCN - 11	224	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
25 VDCN - 12	250	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
25 VDCN - 13	280	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
25 VDCN - 14	300	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
25 VDCN - 15	315	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
25 VDCN - 16	355	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
25 VDCN - 17	400	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
25 VDCN - 18	450	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
25 VDCN - 19	500	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
25 VDCN - 20	560	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
25 VDCN - 21	600	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
25 VDCN - 22	630	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
25 VDCN - 23	710	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
25 VDCN - 24	800	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
25 VDCN - 25	900	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
25 VDCN - 26	1000	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
25 VDCN - 27	1120	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
25 VDCN - 28	1250	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
25 VDCN - 29	1400	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30

Features and Benefits

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplamalı iki parçalı boru kelepçeleri.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım kaplaması / profili.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.
- M8/M10 kombine vidalı bağlantı somunu.

EN

- Two-piece pipe clamps with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.
- Connecting nut with combination thread M8/10. (With combi nuts & rubber profile)

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

2S HAVALANDIRMA KANALI KELEPÇELERİ

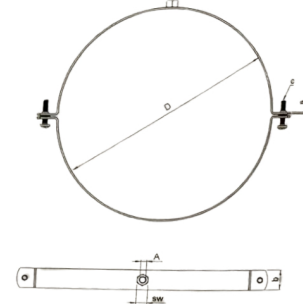
2S Duct Clamps

(Without Nuts & Rubber Profile)

(Somunsuz & Lastiksiz Kelepçe)



Ürün Fotoğrafi / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağzı Ölçüsü SW	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
2S VDWORN - 01	80	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,6	M6X25
2S VDWORN - 02	90	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,6	M6X25
2S VDWORN - 03	100	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,6	M6X25
2S VDWORN - 04	112	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,6	M6X25
2S VDWORN - 05	125	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,6	M6X25
2S VDWORN - 06	140	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,6	M6X25
2S VDWORN - 07	150	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,6	M6X25
2S VDWORN - 08	160	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,6	M6X25
2S VDWORN - 09	180	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,6	M6X25
2S VDWORN - 10	200	DIN EN 10130	1,50X20	M8	13	0,6	M6X25
2S VDWORN - 11	224	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,6	M6X30
2S VDWORN - 12	250	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,6	M6X30
2S VDWORN - 13	280	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,6	M6X30
2S VDWORN - 14	300	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,6	M6X30
2S VDWORN - 15	315	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,6	M6X30
2S VDWORN - 16	355	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,6	M6X30
2S VDWORN - 17	400	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,6	M6X30
2S VDWORN - 18	450	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,6	M6X30
2S VDWORN - 19	500	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDWORN - 20	560	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDWORN - 21	600	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDWORN - 22	630	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDWORN - 23	710	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDWORN - 24	800	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDWORN - 25	900	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDWORN - 26	1000	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDWORN - 27	1120	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDWORN - 28	1250	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30
2S VDWORN - 29	1400	DIN EN 10130	2X25	M8	13	0,8	M6X30

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplamalı iki parçalı boru kelepçeleri.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.

EN

- Two-piece pipe clamps with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.

2S HAVALANDIRMA KANALI KELEPÇELERİ

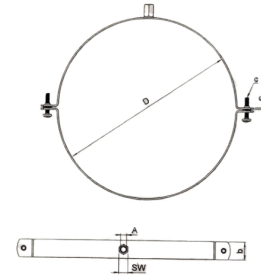
2S Duct Clamps

(Without Combi Nuts & Rubber Profile)

(Kombi Somunsuz & Lastiksiz Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Malzeme (Material)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu (Hanging Nuts A)	Anahtar Ağzı Ölçüsü SW	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
2S VDWORCN - 01	80	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
2S VDWORCN - 02	90	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
2S VDWORCN - 03	100	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
2S VDWORCN - 04	112	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
2S VDWORCN - 05	125	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
2S VDWORCN - 06	140	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
2S VDWORCN - 07	150	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
2S VDWORCN - 08	160	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
2S VDWORCN - 09	180	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
2S VDWORCN - 10	200	DIN EN 10130	1,50X20	M8/M10	13	0,6	M6X25
2S VDWORCN - 11	224	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
2S VDWORCN - 12	250	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
2S VDWORCN - 13	280	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
2S VDWORCN - 14	300	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
2S VDWORCN - 15	315	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
2S VDWORCN - 16	355	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
2S VDWORCN - 17	400	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
2S VDWORCN - 18	450	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,6	M6X30
2S VDWORCN - 19	500	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
2S VDWORCN - 20	560	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
2S VDWORCN - 21	600	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
2S VDWORCN - 22	630	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
2S VDWORCN - 23	710	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
2S VDWORCN - 24	800	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
2S VDWORCN - 25	900	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
2S VDWORCN - 26	1000	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
2S VDWORCN - 27	1120	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
2S VDWORCN - 28	1250	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30
2S VDWORCN - 29	1400	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	0,8	M6X30

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplamalı iki parçalı boru kelepçeleri.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.
- M8/M10 kombine vidalı bağlantı somunu.

EN

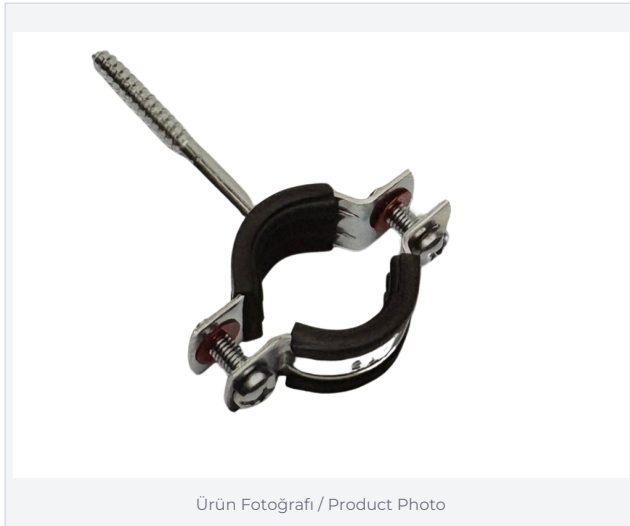
- Two-piece pipe clamps with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.
- Connecting nut with combination thread M8/10.

2S BORU KELEPÇELERİ

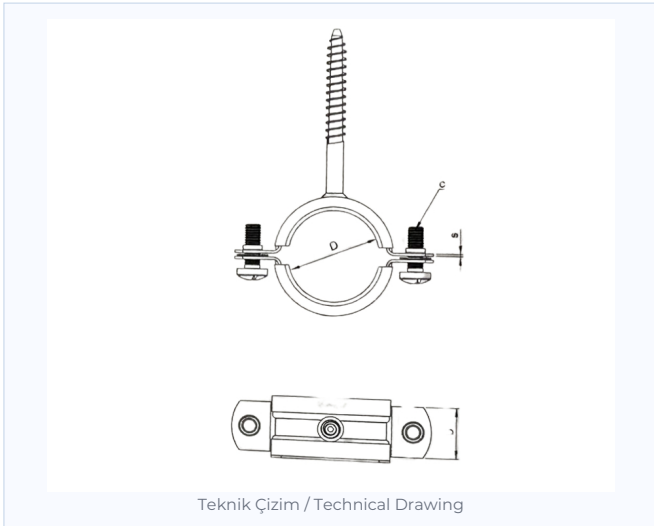
(Kaynaklı Trifon Vidalı & Lastikli Kelepçe)

2S Pipe Clamps

(With Welding Wood Screw & Rubber Profile)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı Tighten Range D (mm)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	H1xe	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
2S SWS - 01	1/4"	12-15	1,50X20	7x70	0,8	M6X18
2S SWS - 02	3/8"	15-19	1,50X20	7x70	0,8	M6X18
2S SWS - 03	1/2"	20-24	1,50X20	7x70	0,8	M6X18
2S SWS - 04	3/4"	23-28	1,50X20	7x70	0,8	M6X18
2S SWS - 05	1"	31-36	1,50X20	7x70	0,8	M6X18
2S SWS - 06	1 1/4"	38-44	1,50X20	7x70	0,8	M6X18
2S SWS - 07	1 1/2"	44-50	1,50X20	7x70	0,8	M6X18
2S SWS - 08	-	54-58	1,50X20	7x70	0,8	M6X18
2S SWS - 09	2"	59-65	1,50X20	7x70	0,8	M6X18
2S SWS - 10	-	62-67	1,50X20	7x70	0,8	M6X18
2S SWS - 11	2 1/2"	74-80	2X25	7x70	0,8	M6X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- Materyal: DIN EN 10130 iç kaplamalı iki parçalı boru kelepçeleri.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım kaplaması / profili.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.

EN

- Material: DIN EN 10130 Two-piece pipe clamps with welded threaded shoulder wood screw.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

2S BORU KELEPÇELERİ

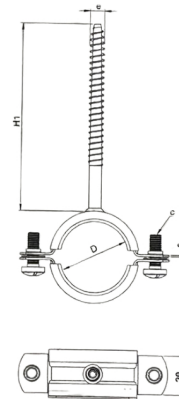
(Kaynaklı Trifon Vidalı & Lastikli Kelepçe)

2S Pipe Clamps

(With Welding Wood Screw & Rubber Profile)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı Tighten Range D (mm)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	H1xe	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
2S BWS - 01	1/4"	12-15	1,50X20	7x100	0,8	M6X18
2S BWS - 02	3/8"	15-19	1,50X20	7x100	0,8	M6X18
2S BWS - 03	1/2"	20-24	1,50X20	7x100	0,8	M6X18
2S BWS - 04	3/4"	23-28	1,50X20	7x100	0,8	M6X18
2S BWS - 05	1"	31-36	1,50X20	7x100	0,8	M6X18
2S BWS - 06	1 1/4"	38-44	1,50X20	7x100	0,8	M6X18
2S BWS - 07	1 1/2"	44-50	1,50X20	7x100	0,8	M6X18
2S BWS - 08	-	54-58	1,50X20	7x100	0,8	M6X18
2S BWS - 09	2"	59-65	1,50X20	7x100	0,8	M6X18
2S BWS - 10	-	62-67	1,50X20	7x100	0,8	M6X18
2S BWS - 11	2 1/2"	74-80	2X25	7x100	0,8	M6X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- Materyal: DIN EN 10130 iç kaplamalı iki parçalı boru kelepçeleri.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım kaplaması / profili.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.

EN

- Material: DIN EN 10130 Two-piece pipe clamps with welded threaded shoulder wood screw.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

HAFIF/ORTA YÜK BORU KELEPÇELERİ

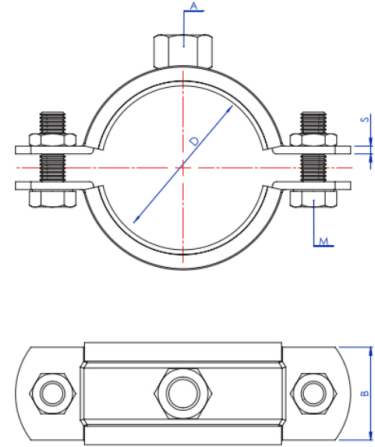
Light/Medium Duty Pipe Clamps

(With Nuts & Rubber Profile)

(Somunlu & Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı Tighten Range D (mm)	Material	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu Hanging Nuts (A)	SW	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Vidası Connection Bolt	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
LHDN - 01	2 1/2"	74-80	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M8X6,5	M8X25
LHDN - 02	3"	83-93	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M8X6,5	M8X25
LHDN - 03	-	95-103	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M8X6,5	M8X25
LHDN - 04	4"	108-118	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M8X6,5	M8X25
LHDN - 05	-	121-127	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M8X6,5	M8X25
LHDN - 06	5"	132-143	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M8X6,5	M8X25
LHDN - 07	6"	159-169	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M8X6,5	M8X25
LHDN - 08	-	198-202	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M8X6,5	M8X25
LHDN - 09	-	210-215	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M8X6,5	M8X25
LHDN - 10	8"	216-225	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M8X6,5	M8X25
LHDN - 11	-	249-254	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M8X6,5	M8X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İki adet kilitleme cıvatasına sahip iki parçalı kelepçeler.
- Daha iyi nominal kelepçe kopma yükü.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım profili / iç kaplaması.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.

EN

- Two part clamps with two locking bolts.
- The breaking load better nominal clamp.
- Better adaptation to different pipe cross sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

HAFIF/AĞIR YÜK BORU KELEPÇELERİ

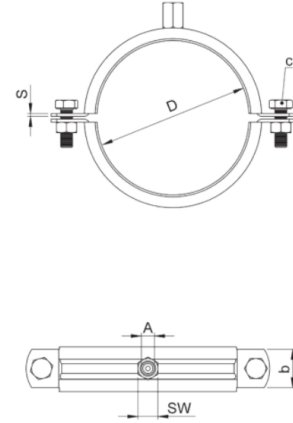
Light/Heavy Duty Pipe Clamps

(With Combi Nuts & Rubber)

(Kombi Somunlu & Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı Tighten Range D (mm)	Material	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu Hanging Nuts (A)	SW	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Vidası Connection Bolt	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
LHDCN - 01	2 1/2"	74-80	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M8X6,5	M8X25
LHDCN - 02	3"	83-93	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M8X6,5	M8X25
LHDCN - 03	-	95-103	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M8X6,5	M8X25
LHDCN - 04	4"	108-118	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M8X6,5	M8X25
LHDCN - 05	-	121-127	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M8X6,5	M8X25
LHDCN - 06	5"	132-143	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M8X6,5	M8X25
LHDCN - 07	6"	159-169	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M8X6,5	M8X25
LHDCN - 08	-	198-202	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M8X6,5	M8X25
LHDCN - 09	-	210-215	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M8X6,5	M8X25
LHDCN - 10	8"	216-225	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M8X6,5	M8X25
LHDCN - 11	-	249-254	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M8X6,5	M8X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İki adet kilitleme cıvatasına sahip iki parçalı kelepçeler.
- Daha iyi nominal kelepçe kopma yükü.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım profili / iç kaplaması.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.
- M8/M10 kombine vidalı bağlantı somunu.

EN

- Two part clamps with two locking bolts.
- The breaking load better nominal clamp.
- Better adaptation to different pipe cross sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.
- Connecting nut with combination thread M8/10. (With combi nuts & rubber profile)

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- 50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

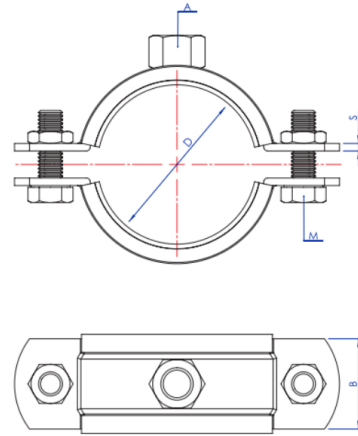
- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

AĞIR YÜK BORU KELEPÇELERİ

Heavy Duty Pipe Clamps



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı Tighten Range D (mm)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu Hanging Nuts (A)	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Vidası Connection Bolt	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
HDN - 01	1/2"	20-24	2,5X30	M12	3	M8X6,5	M8X20
HDN - 02	3/4"	23-28	2,5X30	M12	3	M8X6,5	M8X20
HDN - 03	1"	31-36	2,5X30	M12	3	M8X6,5	M8X20
HDN - 04	1 1/4"	38-44	2,5X30	M12	3	M8X6,5	M8X20
HDN - 05	1 1/2"	48-53	2,5X30	M12	3	M8X6,5	M8X20
HDN - 06	2"	59-66	2,5X30	M12	3	M8X6,5	M8X20
HDN - 07	2 1/2"	74-80	3X30	M12	3	M10X8	M10X25
HDN - 08	3"	87-94	3X30	M12	3	M10X8	M10X25
HDN - 09	4"	108-116	3X30	M12	3	M10X8	M10X25
HDN - 10	5"	135-143	4X40	M16	3	M12X10	M12X30
HDN - 11	6"	162-168	4X40	M16	3	M12X10	M12X30
HDN - 12	8"	206-220	4X40	M16	3	M12X10	M12X30
HDN - 13	10"	260-274	4X40	M16	3	M12X10	M12X30

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplamalı (izolasyonlu) iki parçalı boru kelepçeleri.
- Ağır tip tasarım.
- Boruların duvara (dikey/yatay), tavanlara ve zeminlere montajında kullanılan ağır yük boru kelepçeleri.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım profili.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.

EN

- Two-pieces pipe clamps with lining.
- Heavy design.
- Heavy duty pipe clamps used for mounting of pipe to the wall (vertical/horizontal) ceilings and floors.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

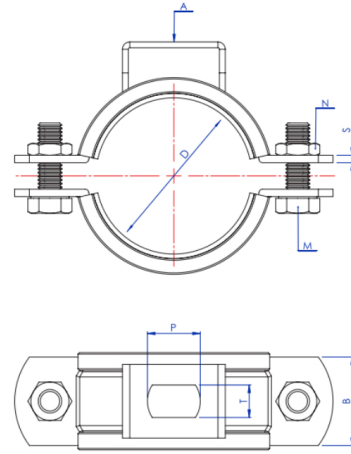
- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

BRAKET TIPI AĞIR YÜK BORU KELEPÇELERİ

Bracket Heavy Duty Clamps



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı Tighten Range D (mm)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	PXT	A	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Bağlantı Vidası Connection Bolt	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
BTHD - 01	1/2"	20-24	2,5X30	18X11	3X30	3	M8X6,5	M8X20
BTHD - 02	3/4"	23-28	2,5X30	18X11	3X30	3	M8X6,5	M8X20
BTHD - 03	1"	31-36	2,5X30	18X11	3X30	3	M8X6,5	M8X20
BTHD - 04	1 1/4"	38-44	2,5X30	18X11	3X30	3	M8X6,5	M8X20
BTHD - 05	1 1/2"	48-53	2,5X30	18X11	3X30	3	M8X6,5	M8X20
BTHD - 06	2"	59-66	2,5X30	18X11	3X30	3	M8X6,5	M8X20
BTHD - 07	2 1/2"	74-80	3X30	18X11	3X30	3	M10X8	M10X25
BTHD - 08	3"	87-94	3X30	18X11	3X30	3	M10X8	M10X25
BTHD - 09	4"	108-116	3X30	18X11	3X30	3	M10X8	M10X25
BTHD - 10	5"	135-143	4X40	24X12	4X40	4	M12X10	M12X30
BTHD - 11	6"	162-168	4X40	24X12	4X40	4	M12X10	M12X30
BTHD - 12	8"	206-220	4X40	24X12	4X40	4	M12X10	M12X30
BTHD - 13	10"	260-274	4X40	24X12	4X40	4	M12X10	M12X30

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplamalı (izolasyonlu) iki parçalı boru kelepçeleri.
- Braket tipi ağır tasarım.
- Boruların duvara (dikey/yatay), tavanlara ve zeminlere montajında kullanılan ağır yük boru kelepçeleri.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım profili.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.

EN

- Two-pieces pipe clamps with lining.
- Bracket type Heavy design.
- Heavy duty pipe clamps used for mouting of pipe to the wall (vertical/horizontal) ceilings and floors.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

2S SET/PAKET BORU KELEPÇELERİ

2S Pipe Clamps Set Package

(With Nuts & Rubber Profile)

(Somunlu & Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı Tighten Range D (mm)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu Hanging Nuts (A)	SW	Rubber	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Plastic Plug	Askı Vidası Hanger Bolt	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
2S SPN - 01	1/4"	12-16	1,5X20	M8	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPN - 02	3/8"	15-19	1,5X20	M8	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPN - 03	1/2"	20-24	1,5X20	M8	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPN - 04	3/4"	23-28	1,5X20	M8	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPN - 05	1"	31-36	1,5X20	M8	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPN - 06	1 1/4"	38-44	1,5X20	M8	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPN - 07	1 1/2"	44-50	1,5X20	M8	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPN - 08	-	54-58	1,5X20	M8	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPN - 09	2"	59-65	1,5X20	M8	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPN - 10	-	62-67	1,5X20	M10	17	EPDM	1,5	12X60	M10X100	M6X25
2S SPN - 11	2 1/2"	74-80	2X25	M10	17	EPDM	1,5	12X60	M10X100	M6X25
2S SPN - 12	3"	83-93	2X25	M10	17	EPDM	1,5	12X60	M10X100	M6X25
2S SPN - 13	-	95-103	2X25	M10	17	EPDM	1,5	12X60	M10X100	M6X25
2S SPN - 14	4"	108-118	2X25	M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPN - 15	-	121-127	2X25	M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPN - 16	5"	132-143	2X25	M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPN - 17	6"	159-169	2X25	M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPN - 18	-	198-202	2X25	M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPN - 19	-	210-215	2X25	M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPN - 20	8"	216-225	2X25	M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplamalı (izolasyonlu) iki parçalı boru kelepçeleri.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış (düşmeyen) kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım profili.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.
- Montaj için triton vida ve plastik dübel kullanılmalıdır.
- Kolay ve güvenli kurulum.

EN

- Two-piece pipe clamps with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.
- Hanger Bolt and Plastic Plug should be used for fixing.
- Easy and Safe Assembly.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

2S SET/PAKET BORU KELEPÇELERİ

2S Pipe Clamps Set Package

(With Combi Nuts & Rubber)

(Kombi Somunlu & Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı Tighten Range D (mm)	Malzeme Boyutu (Material Dimension bxs)	Asma Somunu Hanging Nuts (A)	SW	Rubber	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Plastic Plug	Askı Vidası Hanger Bolt	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
2S SPCN - 01	1/4"	12-16	1,5X20	M8/M10	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPCN - 02	3/8"	15-19	1,5X20	M8/M10	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPCN - 03	1/2"	20-24	1,5X20	M8/M10	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPCN - 04	3/4"	23-28	1,5X20	M8/M10	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPCN - 05	1"	31-36	1,5X20	M8/M10	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPCN - 06	1 1/4"	38-44	1,5X20	M8/M10	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPCN - 07	1 1/2"	44-50	1,5X20	M8/M10	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPCN - 08	-	54-58	1,5X20	M8/M10	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPCN - 09	2"	59-65	1,5X20	M8/M10	13	EPDM	1	10X50	M8X80	M6X18
2S SPCN - 10	-	62-67	1,5X20	M8/M10	17	EPDM	1,5	12X60	M10X100	M6X25
2S SPCN - 11	2 1/2"	74-80	2X25	M8/M10	17	EPDM	1,5	12X60	M10X100	M6X25
2S SPCN - 12	3"	83-93	2X25	M8/M10	17	EPDM	1,5	12X60	M10X100	M6X25
2S SPCN - 13	-	95-103	2X25	M8/M10	17	EPDM	1,5	12X60	M10X100	M6X25
2S SPCN - 14	4"	108-118	2X25	M8/M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPCN - 15	-	121-127	2X25	M8/M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPCN - 16	5"	132-143	2X25	M8/M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPCN - 17	6"	159-169	2X25	M8/M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPCN - 18	-	198-202	2X25	M8/M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPCN - 19	-	210-215	2X25	M8/M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25
2S SPCN - 20	8"	216-225	2X25	M8/M10	17	EPDM	2	12X60	M10X100	M6X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplamalı (izolasyonlu) iki parçalı boru kelepçeleri.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış (düşmeyen) kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- EPDM kauçuk ses yalıtım profili.
- DIN 4109 standardına uygun ses yalıtımı.
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.
- Montaj için triton vida ve plastik dübel kullanılmalıdır.
- Kolay ve güvenli kurulum.

EN

- Two-piece pipe clamps with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Noise insulating lining EPDM rubber.
- Noise insulation according to DIN 4109.
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.
- Hanger Bolt and Plastic Plug should be used for fixing.
- Easy and Safe Assembly.

Kauçuk Profiller / Rubber Profiles

TR

- Ekstrüzyon profil.
- Klor içermez.
- Ozona, UV ışınlarına, hava şartlarına ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- -50°C ile 110°C arası sıcaklık dayanımı.
- Shore A sertliği 50±5

EN

- Extruded profile.
- Chlore-free.
- Resistant to ozon UV, wheather and sea water.
- Temperature resistance from -50C to 110C.
- Shore A hardness 50±5

2S SET/PAKET BORU KELEPÇELERİ

(Somunlu & Lastiksiz Kelepçe)

2S Pipe Clamps Set Package

(With Nuts & Without Rubber)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı Tighten Range D (mm)	Materyal Material	Asma Somunu Hanging Nuts (A)	SW	Askı Cıvatası Hanger Bolt	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Plastic Plug	Kırılma Yüğü Breaking Load (kN)	Bağlantı Cıvatası (Connection Screw C)
2S SPWORN - 01	3/8"	14-18	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORN - 02	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORN - 03	3/4"	23-38	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORN - 04	1"	32-35	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORN - 05	1 1/4"	39-44	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORN - 06	1 1/2"	44-53	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORN - 07	2"	56-65	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORN - 08	-	62-69	DIN EN 10130	1,5X20	M8	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORN - 09	2 1/2"	76-84	DIN EN 10130	2X25	M10	17	1,5	M10X100	12X60	M6X18
2S SPWORN - 10	3"	82-92	DIN EN 10130	2X25	M10	17	1,5	M10X100	12X60	M6X18
2S SPWORN - 11	-	95-103	DIN EN 10130	2X25	M10	17	1,5	M10X100	12X60	M6X25
2S SPWORN - 12	4"	107-115	DIN EN 10130	2X25	M10	17	1,5	M10X100	12X60	M6X25
2S SPWORN - 13	-	116-126	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M10X100	12X60	M6X25
2S SPWORN - 14	5"	133-140	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M10X100	12X60	M6X25
2S SPWORN - 15	6"	159-168	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M10X100	12X60	M6X25
2S SPWORN - 16	8"	207-215	DIN EN 10130	2X25	M10	17	2	M10X100	12X60	M6X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplamalı (izolasyonlu) iki parçalı boru kelepçeleri.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış (düşmeyen) kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.
- Montaj için triton vida ve plastik dübel kullanılmalıdır.
- Kolay ve güvenli kurulum.

EN

- Two-piece pipe clamps with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.
- Hanger Bolt and Plastic Plug should be used for fixing.
- Easy and Safe Assembly.

2S SET/PAKET BORU KELEPÇELERİ

2S Pipe Clamps Set Package

(With Combi Nuts, No Rubber)

(Kombi Somunlu & Lastiksiz Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Ürün Kodu (Product Code)	Boyut (Size - Inch)	Sıkma Aralığı Tighten Range D (mm)	Materyal Material	Asma Somunu Hanging Nuts (A)	SW	Askı Civatası Hanger Bolt	Önerilen Yük (Recommended Load - kN)	Plastic Plug	Kırılma Yüğü Breaking Load (kN)	Bağlantı Civatası (Connection Screw C)
2S SPWORCN - 01	3/8"	14-18	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORCN - 02	1/2"	20-24	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORCN - 03	3/4"	23-38	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORCN - 04	1"	32-35	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORCN - 05	1 1/4"	39-44	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORCN - 06	1 1/2"	44-53	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORCN - 07	2"	56-65	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORCN - 08	-	62-69	DIN EN 10130	1,5X20	M8/M10	13	1	M8X80	10X50	M6X18
2S SPWORCN - 09	2 1/2"	76-84	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M10X100	12X60	M6X18
2S SPWORCN - 10	3"	82-92	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M10X100	12X60	M6X18
2S SPWORCN - 11	-	95-103	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M10X100	12X60	M6X25
2S SPWORCN - 12	4"	107-115	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	1,5	M10X100	12X60	M6X25
2S SPWORCN - 13	-	116-126	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M10X100	12X60	M6X25
2S SPWORCN - 14	5"	133-140	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M10X100	12X60	M6X25
2S SPWORCN - 15	6"	159-168	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M10X100	12X60	M6X25
2S SPWORCN - 16	8"	207-215	DIN EN 10130	2X25	M8/M10	13	2	M10X100	12X60	M6X25

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- İç kaplamalı (izolasyonlu) iki parçalı boru kelepçeleri.
- Kaybolmaya karşı emniyete alınmış (düşmeyen) kilitleme vidası.
- İki adet kilitleme vidası sayesinde farklı boru kesitlerine daha iyi uyum sağlama.
- Elektro çinko kaplama (5-10 µm).
- Kilitleme vidası: Kombine yarıklı düz kafa vida.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfı yangın davranışı.
- Montaj için trifon vida ve plastik dübel kullanılmalıdır.
- Kolay ve güvenli kurulum.
- M8/M10 kombine vidalı bağlantı somunu.

EN

- Two-piece pipe clamps with lining.
- Locking screw secured against loss.
- Better adaptation to different pipe cross sections due to two locking screws.
- Electro zinc plated (5-10 µm).
- Locking screw: Flat head screw with combination recessed head.
- Fire behavior DIN 4102 class B2.
- Hanger Bolt and Plastic Plug should be used for fixing.
- Easy and Safe Assembly.
- Connecting nut with combination thread M8/10.

CC E TIPI BORU KELEPÇELERİ

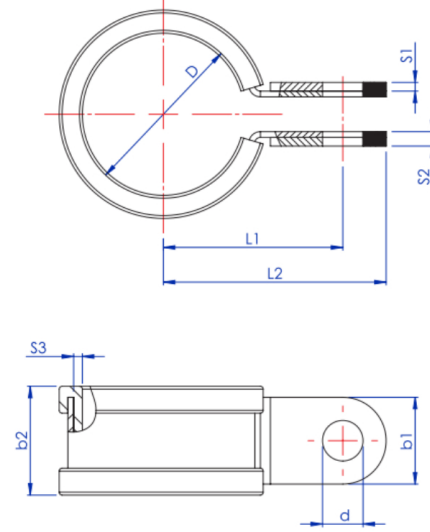
CC E Type Clamps

(With Rubber Profile)

(Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Material Width (b) / Bant Genişliği (b)		9	12	15		20		25	
Diameter D(mm) / ap D(mm)		Ø5 - Ø40	Ø5 - Ø80	Ø5 - Ø14	Ø15 - Ø100	Ø10 - Ø25	Ø26 - Ø130	Ø15 - Ø49	Ø50 - Ø150
Material Thickness S1 / Malzeme Kalınlığı S1	W1	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	1,00	1,00	1,25
	W3	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
	W4	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
Total Material Thickness S2 / Toplam Malzeme Kalınlığı S2	W1	1,40	1,50	1,60	1,80	2,30	2,50	2,50	2,75
	W3	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
	W4	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
Hole Diameter (d) / Delik apı (d)		Ø4,30 (-0/+0,18)	Ø5,30 (-0/+0,18)	Ø6,40 (-0/+0,22)		Ø8,40 (-0/+0,22)		Ø10,50 (-0/+0,28)	
Rubber Thickness (S3) / Lastik Kalınlığı (S3)		1 ±0,35	1,2 ±0,35	1,50 ±0,35		2,0 ±0,35		3,0 ±0,35	
Rubber Width (b2) / Lastik Genişliği (b2)		13 ±0,80	15 ±0,80	19 ±1		25 ±1		31 ±1,3	

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- DIN 3016 standardına uygundur.
- Öncelikli olarak hidrolik boruların, hortumların ve kabloların sabitlenmesinde kullanılır.
- Kauçuk profil; titreşimleri, darbeleri/sarsıntıları sönmeler ve aynı zamanda yalıtım sağlar.
- Bağlantı deliğinin etrafındaki bant takviyelidir (güçlendirilmiştir).
- EPDM, Neopren ve Silikon kauçuk profil seçenekleri mevcuttur.

EN

- In accordance to DIN 3016.
- Primarily used for fixing hydraulic pipes, hoses and cables.
- The rubber profil absorbs vibration, jolts and also insulates.
- The band around fastening hole is reinforce.
- With rubber profile EPDM - Neopren - Silicone available.

CC B TIPI BORU KELEPÇELERİ

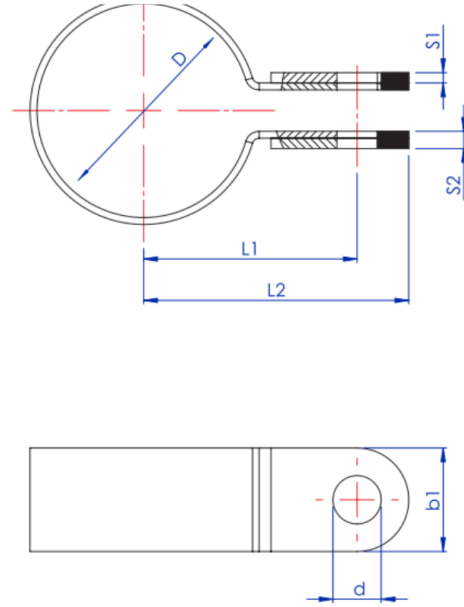
(Lastiksiz Kelepçe)

CC B Type Clamps

(Without Rubber Profile)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Material Width (b) / Bant Genişliği (b)		9	12	15		20		25	
Diameter D(mm) / ap D(mm)		Ø5 - Ø40	Ø5 - Ø80	Ø5 - Ø14	Ø15 - Ø100	Ø10 - Ø25	Ø26 - Ø130	Ø15 - Ø49	Ø50 - Ø150
Material Thickness S1 / Malzeme Kalınlığı S1	W1	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	1,00	1,00	1,25
	W3	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
	W4	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
Total Material Thickness S2 / Toplam Malzeme Kalınlığı S2	W1	1,40	1,50	1,60	1,80	2,30	2,50	2,50	2,75
	W3	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
	W4	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
Hole Diameter (d) / Delik apı (d)		Ø4,30 (-0/+0,18)	Ø5,30 (-0/+0,18)	Ø6,40 (-0/+0,22)		Ø8,40 (-0/+0,22)		Ø10,50 (-0/+0,28)	

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- DIN 3016 standardına uygun olan bağlantı kelepçelerimiz; hidrolik boruların, hortumların ve kabloların sabitlenmesinde kullanılabilir.
- Bağlantı deliğinin etrafındaki bant takviyelidir (güçlendirilmiştir).

EN

- Our connection clamps are DIN 3016 standart can be used for fixing hydraulic pipes, hoses and cable.
- The band around fastening hole is reinforced.

CC F TIPI BORU KELEPÇELERİ

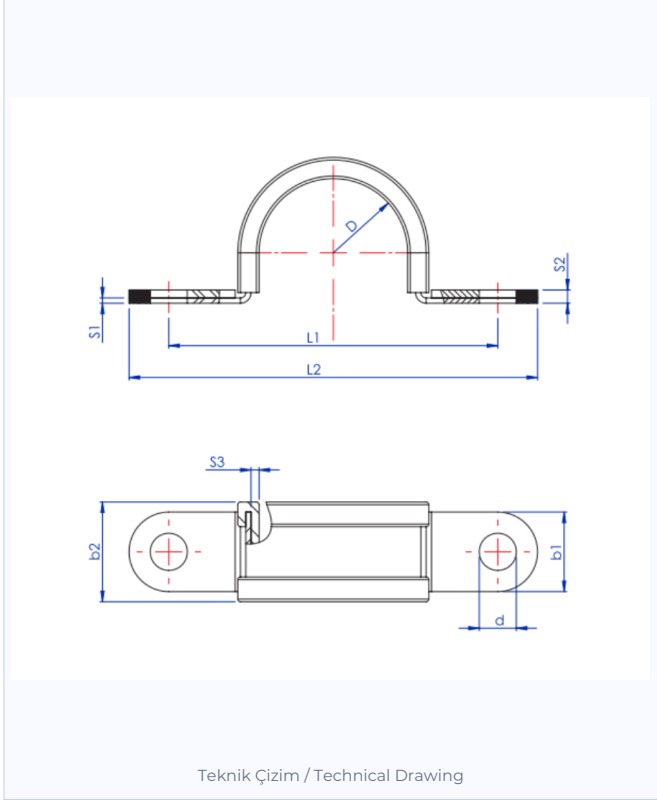
CC F Type Clamps

(With Rubber Profile)

(Lastikli Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Material Width (b) / Bant Genişliği (b)		9	12	15		20		25	
Diameter D(mm) / ap D(mm)		Ø5 - Ø40	Ø5 - Ø80	Ø5 - Ø14	Ø15 - Ø100	Ø10 - Ø25	Ø26 - Ø130	Ø15 - Ø49	Ø50 - Ø150
Material Thickness S1 / Malzeme Kalınlığı S1	W1	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	1,00	1,00	1,25
	W3	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
	W4	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
Total Material Thickness S2 / Toplam Malzeme Kalınlığı S2	W1	1,40	1,50	1,60	1,80	2,30	2,50	2,50	2,75
	W3	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
	W4	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
Hole Diameter (d) / Delik apı (d)		Ø4,30 (D/2)+5,70x2	Ø5,30 (D/2)+8x2	Ø6,40 (D/2)+11,20x2		Ø8,40 (D/2)+14,50x2		Ø10,50 (D/2)+17,50x2	
Rubber Thickness (S3) / Lastik Kalınlığı (S3)		1 ±0,35	1,2 ±0,35	1,50 ±0,35		2,0 ±0,35		3,0 ±0,35	
Rubber Width (b2) / Lastik Genişliği (b2)		13 ±0,80	15 ±0,80	19 ±1		25 ±1		31 ±1,3	

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- DIN 3016 standardına uygundur.
- Öncelikli olarak hidrolik boruların, hortumların ve kabloların sabitlenmesinde kullanılır.
- Kauçuk profil; titreşimleri, darbeleri/sarsıntıları sönümler ve aynı zamanda yalıtım sağlar.
- Bağlantı deliğinin etrafındaki bant takviyelidir (güçlendirilmiştir).
- EPDM, Neopren ve Silikon kauçuk profil seçenekleri mevcuttur.

EN

- In accordance to DIN 3016.
- Primarily used for fixing hydraulic pipes, hoses and cables.
- The rubber profil absorbs vibration, jolts and also insulates.
- The band around fastening hole is reinforce.
- With rubber profile EPDM - Neopren - Silicone available.

CC C TIPI BORU KELEPÇELERİ

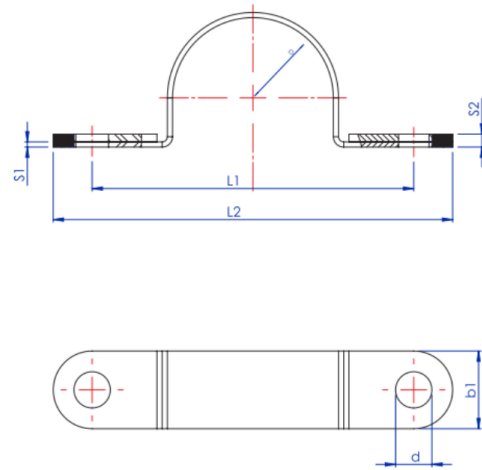
CC C Type Clamps

(Without Rubber Profile)

(Lastiksiz Kelepçe)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Material Width (b) / Bant Genişliği (b)		9	12	15		20		25	
Diameter D(mm) / ap D(mm)		Ø5 - Ø40	Ø5 - Ø80	Ø5 - Ø14	Ø15 - Ø100	Ø10 - Ø25	Ø26 - Ø130	Ø15 - Ø49	Ø50 - Ø150
Material Thickness S1 / Malzeme Kalınlığı S1	W1	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	1,00	1,00	1,25
	W3	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
	W4	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
Total Material Thickness S2 / Toplam Malzeme Kalınlığı S2	W1	1,40	1,50	1,60	1,80	2,30	2,50	2,50	2,75
	W3	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
	W4	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
Hole Diameter (d) / Delik apı (d)		Ø4,30	Ø5,30	Ø6,40		Ø8,40		Ø10,50	
Hole Axis Distance - E		(D/2)+4,70x2	(D/2)+6,80x2	(D/2)+9,70x2		(D/2)+12,50x2		(D/2)+14,50x2	

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- DIN 3016 standardına uygundur.
- Öncelikli olarak hidrolik boruların, hortumların ve kabloların sabitlenmesinde kullanılır.
- Bağlantı deliğinin etrafındaki bant takviyelidir (güçlendirilmiştir).

EN

- In accordance to DIN 3016.
- Primarily used for fixing hydraulic pipes, hoses and cables.
- The band around fastening hole is reinforce.

CC A TIPI BORU KELEPÇELERİ

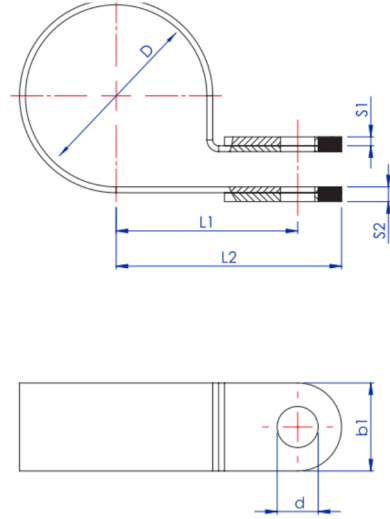
(Lastiksiz Kelepçe)

CC A Type Clamps

(Without Rubber Profile)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Material Width (b) / Bant Genişliği (b)		9	12	15		20		25	
Diameter D(mm) / Çap D(mm)		Ø5 - Ø40	Ø5 - Ø80	Ø5 - Ø14	Ø15 - Ø100	Ø10 - Ø25	Ø26 - Ø130	Ø15 - Ø49	Ø50 - Ø150
Material Thickness S1 / Malzeme Kalınlığı S1	W1	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	1,00	1,00	1,25
	W3	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
	W4	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
Total Material Thickness S2 / Toplam Malzeme Kalınlığı S2	W1	1,40	1,50	1,60	1,80	2,30	2,50	2,50	2,75
	W3	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
	W4	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
Hole Diameter (d) / Delik Çapı (d)		Ø4,30	Ø5,30	Ø6,40		Ø8,40		Ø10,50	
Distance -L1		(D/2)+4,70x2	(D/2)+6,80x2	(D/2)+9,70x2		(D/2)+12,50x2		(D/2)+14,50x2	
Distance -L2		(D/2)+9,2	(D/2)+13	(D/2)+17,2		(D/2)+22,5		(D/2)+27	

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- DIN 3016 standardına uygun olan bağlantı kelepçelerimiz; hidrolik boruların, hortumların ve kabloların sabitlenmesinde kullanılabilir.
- Bağlantı deliğinin etrafındaki bant takviyelidir (güçlendirilmiştir).

EN

- Our connection clamps are DIN 3016 standard can be used for fixing hydraulic pipes, hoses and cables.
- The band around fastening hole is reinforced.

CC D TIPI BORU KELEPÇELERİ

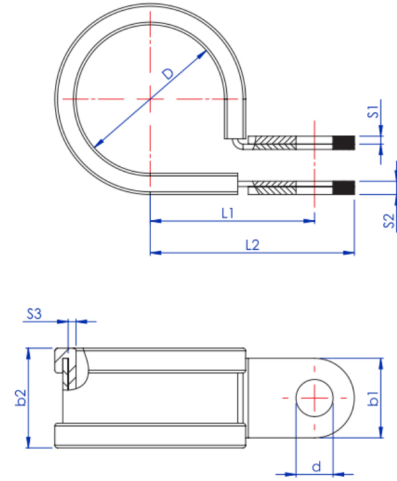
(Lastikli Kelepçe)

CC D Type Clamps

(With Rubber Profile)



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Material Width (b) / Bant Genişliği (b)		9	12	15		20		25	
Diameter D(mm) / Çap D(mm)		Ø5 - Ø40	Ø5 - Ø80	Ø5 - Ø14	Ø15 - Ø100	Ø10 - Ø25	Ø26 - Ø130	Ø15 - Ø49	Ø50 - Ø150
Material Thickness S1 / Malzeme Kalınlığı S1	W1	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	1,00	1,00	1,25
	W3	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
	W4	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00
Total Material Thickness S2 / Toplam Malzeme Kalınlığı S2	W1	1,40	1,50	1,60	1,80	2,30	2,50	2,50	2,75
	W3	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
	W4	1,40	1,50	1,60	1,60	2,30	2,30	2,50	2,50
Hole Diameter (d) / Delik Çapı (d)		Ø4,30 (D/2)+5,7	Ø5,30 (D/2)+8	Ø6,40 (D/2)+11,2		Ø8,40 (D/2)+14,5		Ø10,50 (D/2)+17,5	
Distance -L1									
Distance -L2		(D/2)+10,2	(D/2)+14	(D/2)+18,7		(D/2)+24,5		(D/2)+30	
Rubber Thickness (S3) / Lastik Kalınlığı (S3)		1 ±0,35	1,2 ±0,35	1,50 ±0,35		2,0 ±0,35		3,0 ±0,35	
Rubber Width (b2) / Lastik Genişliği (b2)		13 ±0,80	15 ±0,80	19 ±1		25 ±1		31 ±1,3	

ÖZELLİKLER / FEATURES

TR

- DIN 3016 standardına uygun olan bağlantı kelepçelerimiz; hidrolik boruların, hortumların ve kabloların sabitlenmesinde kullanılabilir.
- Kauçuk profil mükemmel bir yalıtıcıdır; sarsıntıları ve titreşimleri söndürür.
- Bağlantı deliğinin etrafındaki bant takviyelidir (güçlendirilmiştir).

EN

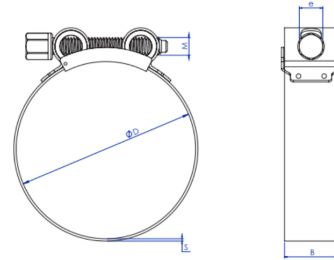
- Our connection clamps are DIN 3016 standard can be used for fixing hydraulic pipes, hoses and cable.
- The rubber profile is an excellent insulator and absorbs and absorbs jolts and vibrations.
- The band around fastening hole is reinforced.

AĞIR YÜK HORTUM KELEPÇELERİ

Heavy Duty Hose Clamps



Ürün Fotoğrafı / Product Photo



Teknik Çizim / Technical Drawing

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

SIZE		TELFORM CODE			M (mm)	L (mm)	B (mm)	S (mm)
mm	INCH	W1	W2	W4				
17*19	11/16 - 3/4	HHD-103	HHD-203	HHD-403	M6	8	18	0,8
19*21	3/4 - 13/16	HHD-104	HHD-204	HHD-404				
21*23	13/16 - 29/32	HHD-105	HHD-205	HHD-405				
23*25	29/32 - 1	HHD-106	HHD-206	HHD-406				
25*27	1 - 1 1/16	HHD-107	HHD-207	HHD-407				
27*29	1 1/16 - 1 5/32	HHD-108	HHD-208	HHD-408				
29*31	1 5/32 - 1 7/32	HHD-109	HHD-209	HHD-409				
31*34	1 7/32 - 1 5/16	HHD-110	HHD-210	HHD-410				
34*37	1 5/16 - 1 7/16	HHD-111	HHD-211	HHD-411				
37*40	1 7/16 - 1 9/16	HHD-112	HHD-212	HHD-412				
40*43	1 9/16 - 1 11/16	HHD-113	HHD-213	HHD-413	M7	10	20	1
43*47	1 11/16 - 1 7/8	HHD-114	HHD-214	HHD-414				
47*51	1 7/8 - 2	HHD-115	HHD-215	HHD-415				
51*55	2 - 2 5/32	HHD-116	HHD-216	HHD-416				
55*59	2 5/32 - 2 5/16	HHD-117	HHD-217	HHD-417				
59*63	2 5/16 - 2 1/2	HHD-118	HHD-218	HHD-418				
63*68	2 1/2 - 2 11/16	HHD-119	HHD-219	HHD-419				
68*73	2 11/16 - 2 7/8	HHD-120	HHD-220	HHD-420				
73*79	2 7/8 - 3 1/8	HHD-121	HHD-221	HHD-421				
79*85	3 1/8 - 3 11/32	HHD-122	HHD-222	HHD-422				
85*91	3 11/32 - 3 9/16	HHD-123	HHD-223	HHD-423	M8	13	25	1,2
91*97	3 9/16 - 3 13/16	HHD-124	HHD-224	HHD-424				
97*104	3 13/16 - 4 3/32	HHD-125	HHD-225	HHD-425				
104*112	4 3/32 - 4 3/8	HHD-126	HHD-226	HHD-426				
112*121	4 3/8 - 4 3/4	HHD-127	HHD-227	HHD-427				
121*130	4 3/4 - 5 1/8	HHD-128	HHD-228	HHD-428				
130*140	5 1/8 - 5 1/2	HHD-129	HHD-229	HHD-429				
140*150	5 1/2 - 5 7/8	HHD-130	HHD-230	HHD-430				
150*162	5 7/8 - 6 3/8	HHD-131	HHD-231	HHD-431				
162*174	6 3/8 - 6 7/8	HHD-132	HHD-232	HHD-432				
174*187	6 7/8 - 7 3/8	HHD-133	HHD-233	HHD-433	M10	15	28	1,5
187*200	7 3/8 - 7 7/8	HHD-134	HHD-234	HHD-434				
200*213	7 7/8 - 8 3/8	HHD-135	HHD-235	HHD-435				
213*226	8 3/8 - 8 7/8	HHD-136	HHD-236	HHD-436				
226*239	8 7/8 - 9 3/8	HHD-137	HHD-237	HHD-437				

Material

	BOLT	TAPE
W1	20 MnB4 - ZINC PLATED	DIN 1624 - ZINC PLATED
W2	20MnB4 - ZINC PLATED	AISI 430 STAINLESS STEEL
W4	AISI 304 STAINLESS STEEL	AISI 304 STAINLESS STEEL