



ÜRÜN KATALOĞU



KABLO TAŞIMA SİSTEMLERİ

www.kiracmetal.com



www.kiracmetal.com

FABRİKA



STOK ALANI



KALİTE



BOYAMA



ÜRETİM



GALVANİZ KAPLAMA



Kıraç Metal Ltd. Şti., kablo taşıma sistemleri ve alçak gerilim panoları ürün gruplarında saygın ve global bir üretici olarak 2002 yılından bu yana faaliyet göstermektedir. Merkezi ve ana üretim tesisi Eskişehir'de olan firmanın; Bursa'da galvaniz tesisi ve Doha'da (Katar) bir üretim tesisi daha bulunmaktadır.

Şirketin geniş ürün gamı içerisinde kablo kanalları, kablo merdivenleri, trunking sistemleri, taşıma sistemleri, alçak gerilim panoları ve rack kabinetleri bulunmaktadır. Tüm ürünler sac, paslanmaz çelik ve alüminyum malzemeden üretilmektedir ve çeşitli kaplama seçenekleri mevcuttur. Ürün yelpazesindeki yenilikçi, sürdürülebilir gelişim ve hizmet mükemmeliyeti şirketin temel gücü olmaya devam edecektir.

www.kiracmetal.com
KIRAC METAL
2015

Referanslar

İç ve dış mekan uygulamalarında, güç ve kontrol kablolarına destek için yaygın olarak kullanılan kablo kanallarını geniş bir yelpazede sunuyoruz. Özel projeler için, müşterilerimizin isteklerine göre üretim yapıyoruz. Son derece esnek üretim kapasitemizle, birçok büyük uluslararası projede müşterilerimiz için doğru çözümler sunabiliyoruz

Proje : Barzan Onshore Projesi
Konum : Doha, Katar
Yıl : 2013
Ürün Kapsamı : HDG + Merdiven Kablo Kanalı & Kablo Kanalı

Proje : New South Glasgow Hastanesi Projesi
Konum : Glasgow, İskoçya
Yıl : 2013
Ürün Kapsamı : Trunking Kablo Kanalı & Kablo Kanalı

Proje : Next Level Alışveriş Merkezi & Residence
Konum : Ankara, Türkiye
Yıl : 2012
Ürün Kapsamı : Kablo Kanalı & Aksesuarları

Proje : Orly Havaalanı
Konum : Paris, Fransa
Yıl : 2009
Ürün Kapsamı : Metal Bağlantı Elemanları

Proje : Pearl Projesi
Konum : Doha, Katar
Yıl : 2010
Ürün Kapsamı : Elektrostatik Toz Boyalı Kablo Kanalı

Proje : Asya Olimpiyat Stadı Projesi
Konum : Aşgabat, Türkmenistan
Yıl : 2013
Ürün Kapsamı : Kablo Kanalı & Aksesuarları



Project: Barzan Onshore Project



Project: Pearl Projesi



Project: Barzan Onshore Projesi



Project: Orly Havaalanı



Project: Next Level Alışveriş Merkezi & Residence



Project: Asya Olimpiyat Stadı Projesi



Project: New South Glasgow Hastanesi Projesi

KABLO KANALI KOD AÇIKLAMASI

Kablo kanalı, aksesuarları ve destek sistemlerindeki siparişleriniz için lütfen aşağıda belirtilen kodları kullanınız.

Kablo Kanalı

KRC Genislik A Yükseklik Kalınlık Kaplama

Kablo Kanalı Kapağı

KRC Genislik AKK Yükseklik Kalınlık Kaplama

Kablo Kanalı Aksesuarları

KRC Genislik A Aksesuar Tipi Yükseklik Kalınlık Radyüs Kaplama

Kablo Kanalı Aksesuarları Kapağı

KRC Genislik A Aksesuar Tipi K Yükseklik Kalınlık Radyüs Kaplama

Ek Elemanı

KRC Yükseklik A EK Kaplama

Seviye Değiştirme Elemanı

KRC Yükseklik SDE Kaplama

Kapak Kelepçeleri

KRC Yükseklik KLP Kaplama

Merdiven Kanal

KRC Genislik MK Yükseklik Kalınlık Kaplama

Merdiven Kanal Kapağı

KRC Genislik MKK Yükseklik Kalınlık Kaplama

Merdiven Kanal Aksesuarları

KRC Genislik A Aksesuar Tipi Yükseklik Kalınlık Radyüs Kaplama

Merdiven Kanal Aksesuar Kapakları

KRC Genislik M Aksesuar Tipi K Yükseklik Kalınlık Radyüs Kaplama

Merdiven Kanal Ek Elemanı

KRC Yükseklik MEK Kaplama

Döşeme Altı Kablo Kanalı

KRC Genislik MEK Yükseklik Kalınlık Kaplama

Taşıma Sistemleri

KRC Taşıyıcı Tipi Yükseklik Genislik Kalınlık Kaplama

C Profil

KRC Genislik CP Yükseklik Kalınlık Kaplama

Kablo Kanalı ve Merdiven Kanal	
A,N	Kablo Kanalı
AKK	Kablo Kanalı Kapağı
MK	Merdiven Kanal
MKK	Merdiven Kanal Kapağı
DO	Döşeme Altı Kablo Kanalı

Aksesuar Tipi	
KD	Yatay Dönüş
KDK	Yatay Dönüş Kapağı
TD	T Dönüş
TDK	T Dönüş Kapağı
DT	Dikey T Bağlantılar
DD	Dörtlü Dönüş
DDK	Dörtlü Dönüş Kapağı
ID	İç Dış Bükey
IDK	İç Dış Bükey Kapağı
RD	Redüksiyon
RDK	Redüksiyon Kapağı
ZRDO	Z Orta Redüksiyon
ZRDR	Z Sağ Redüksiyon
ZRDL	Z Sol Redüksiyon
SO	Sonlandırma
EK	Ek Elemanı
SDE	Seviye Değiştirme Elemanı
SEP	Separatör
KLP	Kapak Kelepçesi
BK1, BK2	Topraklama Şeridi Bağlantı Elemanı
DB Buat	Buat

Taşıma Sistemi Tipi	
LP	L Profil
LKA	L Tavan Askı
LTM	L Tavan Montaj Elemanı
UP	U Profil
UKA	U Tavan Askı
UTM	U Tavan Montaj Elemanı
KDK	Duvar Konsolu
DI	Duvar İniş Elemanı
AGKAT	Kanal Taşıyıcı
GTSD	Topraklama Şeridi
4UD	U Duvar Montaj Elemanı
I80P1	I80 Profil
I80K	I80 Konsol
I80TM	I80 Tavan Montaj
I80DM	I80 Duvar Montaj

C Profil Tipi	
CP1, CP2	Delikli C Profil
CP3	Deliksiz C Profil
CP4	İkili C Profil

Bağlantı Eleman Tipi	
BB	Yuvarlak Başlı Civata
AKB	Altı Köşe Başlı Civata
FS	Flanşlı Somun
S	Altı Köşe Başlı Somun
P	Pul
GJ	Gijon
SGD	Çekmeli Çelik Dübel
ÇD	Çakmalı Dübel
YS	Yaylı Somun
G	Gupilya

Malzeme ve Kaplama	
HDG	Sıcak Daldırma
PC	ElektroGalvaniz Kaplama
PG	Pre-Galvaniz
SL304	Paslanmaz Çelik (AISI 304)
SL316	Paslanmaz Çelik (AISI 316)

Radius	
Aksesuarların radyüsleri yandaki gibidir.	45° - standart radyüs
	90° - standart radyüs
	300° - isteğe göre yapılabilir
	450° - isteğe göre yapılabilir
	600° - isteğe göre yapılabilir

Daha fazla bilgi için 128. sayfadaki teknik bilgiler kısmına bakınız.

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER

Kalite Yönetim Sistemi	10
Standart Kablo Kanalları ve Aksesuarları	14
Ağır Hizmet Tipi Kablo Kanalları ve Aksesuarları	42
Geçme Kapaklı Kablo Kanalları ve Aksesuarları	62
Merdiven Kanallar ve Aksesuarları	78
Taşıma Sistemleri	90
U Tavan Askı	92
L Tavan Askı	94
Duvar Tipi Kanal Taşıyıcılar	96
Kanal Taşıyıcıları	97
U Profil Tavan/Taban Montaj Elemanları	99
Askı Tij leri ve Taşıma Sistemleri	101
Tij li Taşıma Sistemleri ve Askı Aparatları	103
Zincirli Taşıma Sistemleri ve Askı Aparatları	105
Kanal Üstü Priz Sacları	107
Boru Sistemleri	108
I80 Taşıma Sistemi	111
Kapak Kelepçeleri	116
C Pofiller	122
Döşeme Altı Kablo Kanalları	123
Bağlantı Elemanları	126
Teknik Bilgiler	128



Kalite Yönetim Sistemi

Kalite Güvence Sistemimiz ISO 9001:2008'in tüm taleplerine göre onaylanmıştır. Kablo Kanal Sistemimiz TS EN 61537:2007 (Kablo Yönetimi için Kablo Kanal Sistemleri ve Merdiven Sistemleri) ve TS EN 61537:2007 (Elektrik Tesisatları için Kablo Kanal Sistemleri ve Merdiven Sistemleri) talimatları ile uyumludur.



Referans Standartları

Kablo yönetim sistemi ile ilgili tüm standartlar aşağıda belirtilmiştir.

ISO 9001:2008	Kalite Yönetim Sistemi
DIN EN 61537	Kablo Yönetimi için Kablo Kanal Sistemleri ve Merdiven Sistemleri
DIN EN ISO 1461	Üretilen Demir ve Çelik Parçaların Sıcak Daldırma Galvanizli Kaplama için Özellikleri ve Deney Yöntemleri
DIN EN 10346	Sürekli Sıcak Daldırma ile Kaplanmış Şerit ve Düşük Karbonlu Çelik Levhalar için Teknik Teslim Şartları
DIN EN 10088-2	Paslanmaz Çelik Levha ve Şeritler için Teknik Teslim Şartları
DIN EN ISO 4042	Bağlantı Elemanları Elektrolit Kaplama
DIN EN 50085	Kablo kanal sistemleri ve duvar ve tavanlarda montaj için öngörülen elektrik tesisatları kablo kanal sistemleri
DIN EN ISO 12944	Boyalar ve Vernikler - Çelik Yapıların Koruyucu Boya Sistemleriyle Korozyona Karşı Korunması
DIN ISO 2768	Genel doğrusal ve açılal boyutlar için toleranslar
DIN 1025-3	Sıcak haddelenmiş I-kirşler; geniş flanş I-profil, ışık düzeni, IPBL-serie, boyutları, kitleler, kesit özellikleri

Direktifler

Aşağıdaki yönergeler kablo yönetimi sistemleri için geçerlidir:

- LVD olarak bilinen alçak voltaj direktifi 2006/95/EC
- CE işareti olarak bilinen markalama direktifi 93/68/EEC
- RoHS olarak bilinen tehlikeli maddelerin kullanımını kısıtlama direktifi 2002/95/EC

LVD Yönergesi

Alçak voltaj direktifi (LVD) 73/23/CEE üye ülkelerin mevzuat uyumunu ve aşağıdaki voltaj sınırları içinde kullanılmak üzere tüketim ve sermaye malları kapsar:

- 50'den 1000 Volt'a Alternatif Akım
- 75'den 1500 Volt'a Doğru Akım

CE İşareti Direktifi

CE işareti direktifi olarak bilinen 93/68/EEC direktifi düşük voltaj yönergesinin uygunluğu değerlendirme ve prosedürleri değerlendirme ile ilgili açıklamaları günceller.

TS EN 61 537 - kablo kanal ve merdiven sistemleri için gerekler ve deney yöntemleri tanımlayan bir standarttır. Avrupa düzeyinde uyumlaştırılmış tek standart olmak üzere, bu standart LVD'de istendiği gibi ürünlere CE işareti yaptırmak için referanstır.

RoHS

RoHS (elektrik ve elektronik cihazlarda hedeflenmektedir. Belirli tehlikeli maddelerin kullanımını kısıtlama) olarak bilinen 2002/95/EC Direktifi aşağıdaki altı maddenin kullanımını kısıtlamak için hedeflenmektedir: kurşun, civa, kadmiyum, altı değerlikli krom, polibromlu bifenil (PBB) ve polibromlu difenileter (PBDE). Bu yönerge 2006 yılının Temmuz ayında yürürlüğe girmiştir. KIRAC METAL'in ürünlerinden hiçbirisi bu maddelerden herhangi birini içermez.

Bir direktif ve standart arasındaki fark

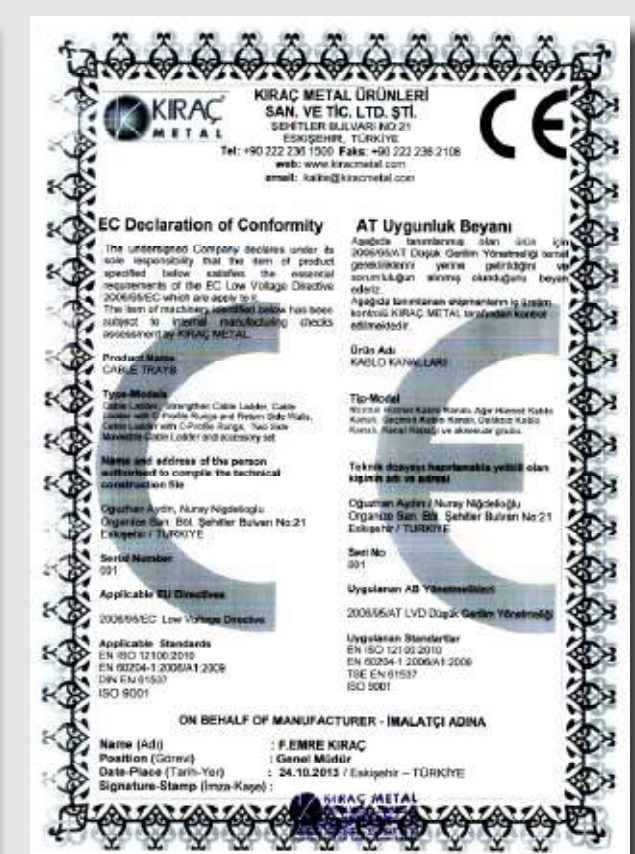
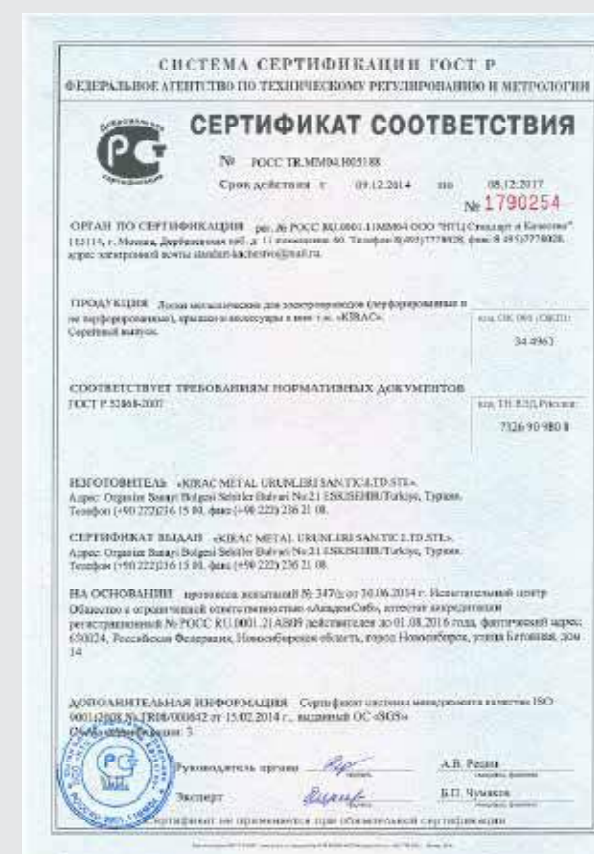
Bir yönerge ürünlerin mülkiyet ve kişilerin üzerinden yaptıkları etkileri ile ilgili gereklilikleri tanımlar, nasıl uygulanacağı açısından açıklamaz - bu standartların fonksiyonudur.

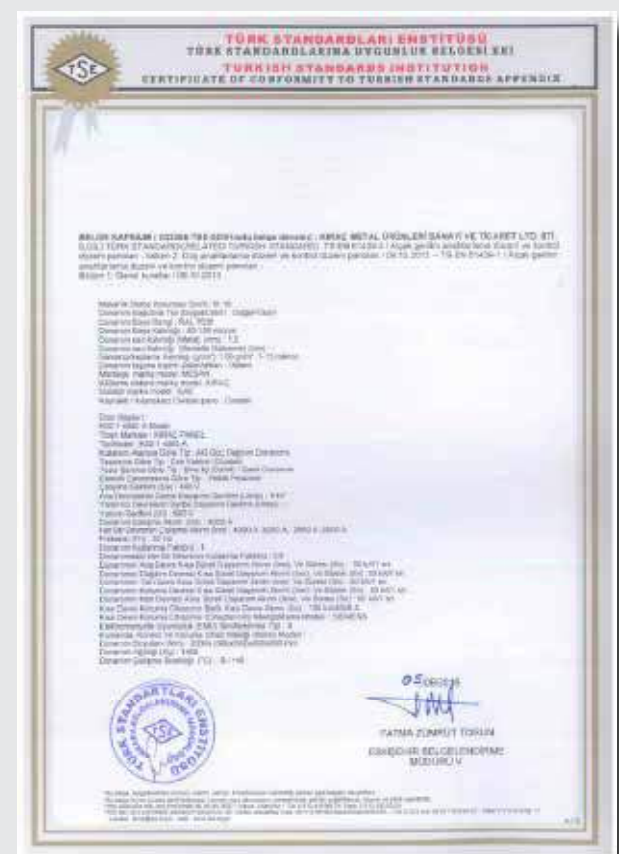
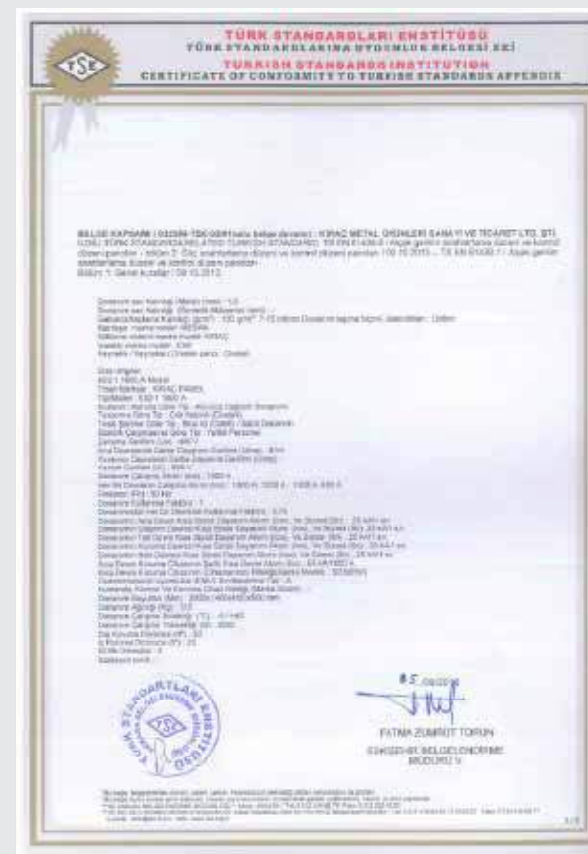
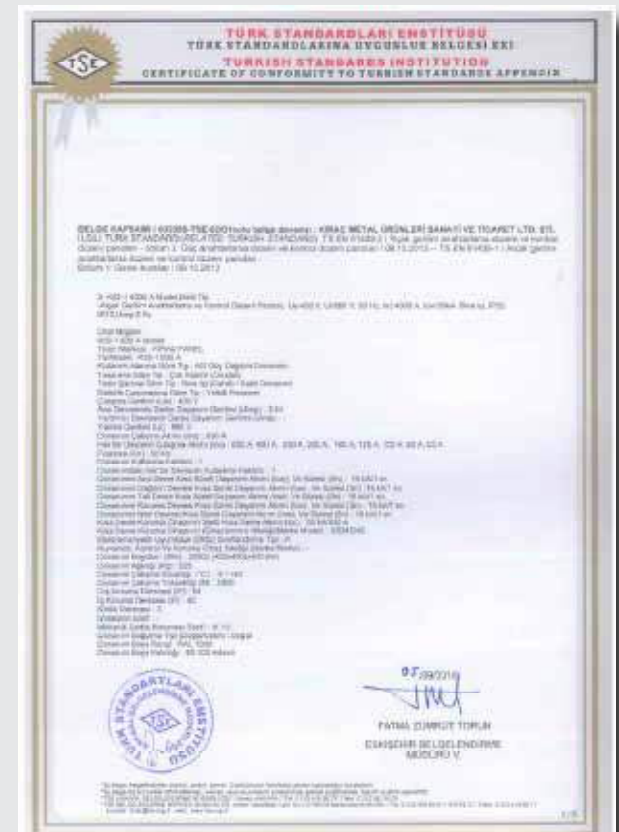
Mevcut Kaplama Türleri

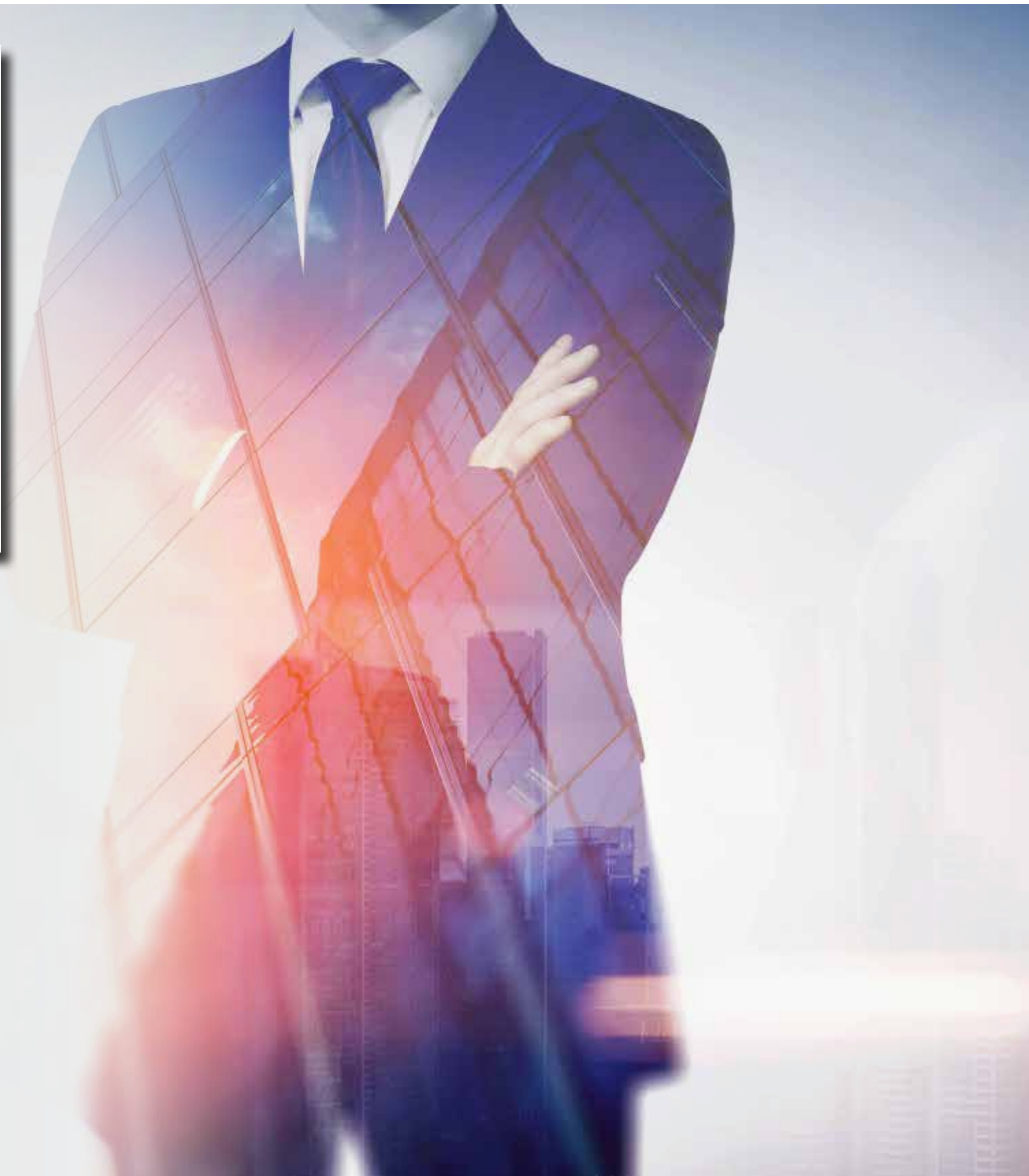
Tüm ürünlerimiz için aşağıdaki kaplamalar mevcuttur:

PREGALVANİZ	PASLANMAZ ÇELİK
Pregalvaniz ürünler TS EN 10142, TS EN 10143, TS EN 10327 normlarına göre üretilmektedir. Bu ürünler kapalı ortam için tavsiye edilir.	Paslanmaz çelikten yapılan kablo kanalları TS EN 10088 göre AISI 304 ve AISI 316 Tipli paslanmaz çelikten üretilir. Paslanmaz çelik kanallar; boyamalara, maddelere, organik kimyasallara ve yüksek sıcaklıklarda inorganik kimyasallara dayanıklı olduğundan çoğunlukla en zorlu ortamlarda kullanılır.
SICAK DALDIRMA GALVANİZLİ	ELEKTROSTATİK TOZ BOYAMA
Sıcak daldırma galvanizli kablo kanalları üretim sonrası TS EN 1461 göre üretilmektedir. Bu tip ürünler korozyona karşı yüksek direnç sağlayıp, bu nedenle hem kapalı hem açık ortamlar için çok uygundur.	Toz boyalı yüzeyler çok sert ve dayanıklı olup, bu nedenle korozyona karşı nispeten yüksek koruma sağlamaktadır. Özel boya kaplama talep üzerine temin edilmektedir.

Daha fazla detay için 132. sayfadaki "Malzeme ve Kaplama" bölümüne bakınız.







NORMAL HİZMET TİPİ KABLO KANALLARI & AKSESUARLARI

ÜRÜN BİLGİLERİ

Normal Hizmet Kablo Kanalları 40, 60 ve 100 mm kenar yüksekliğine sahip olup flanşlı, delikli/deliksiz kanallardır. Kanalin standart uzunluğu 3000 mm olup, genişliği 50 mm ile 600 mm arası değişmektedir. Normal Hizmet Kablo Kanalları ağır kablo yüklerinin orta ve uzun kirişler üzerinden desteklenmesini gerektiren uygulamalarda kullanılır.

ÖLÇÜLERİ

Genişlik: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 mm

Yükseklik: 40, 60, 100 mm

Uzunluk: 3000 mm

Kalınlık: 1.0 ile 2.0 mm arası.

**özel boyutlar istek üzerine yapılır.*

KAPLAMALAR

STANDART KAPLAMALAR:

PG – Pregalvaniz çelik TS EN 10327 göre DX51D+Z100 kaplama olarak yapılır.

HDG – Sıcak daldırma galvanizleme üretim sonrası TS EN 1461 göre yapılır.

DİĞER KAPLAMALAR (talep üzerine yapılır):

SL – Paslanmaz çelik TS EN 10088 göre AISI 304 ve AISI 316.

PC–Elektrostatik toz boya ardından RAL renklerden spesifikasyonlu Toz boyalı kaplamalar çok sert ve dayanıklıdır, bu nedenle korozyona karşı nispeten yüksek koruma sağlar. Özel boya kaplama istek üzerine mevcuttur.

Daha fazla bilgi için, lütfen Satış Ekibimize danışın.

AKSESUARLAR

Kablo Kanalı

Kablo Kanal Kapağı

Ek Elemanı

Yatay Dönüş 90°

Redüksiyon

T-Dönüş

Dörtlü Dönüş

İç Bükey Dönüş

Dış Bükey Dönüş

Sonlandırma

Separatör

Tüm standart kablo kanalı için aksesuar ve kapaklar mevcuttur.



KABLO KANAL ÖZELLİKLERİ

A. Kablo Kanal Tasarımı

Kablo Kanal düz bölümleri, aksesuarları ve bağlantıları TS EN 61537 standartların tanımlandığı şekilde yapılmalıdır.

- Tüm aksesuarlar kaynaklama ile yapılır. Kablo Kanalları ağır hizmet dönüş flanşlı delikli/deliksiz olarak yapılır. Kanallar slot delikler içerir.
- Kablo kanalının içi düzgün yüzeye sahip olup, hasarı önler ve kolay kablo yerleştirmeyi sağlar.
- Kanal aksesuarları mümkün olduğunca kablo kanalı ile aynı malzemeden yapılmalıdır.
- Kablo Kanal Sistemleri aşağıdaki standartlara göre imal edilecektir: Pregalvaniz kaplama için TS EN 10327'ye göre; Sıcak Daldırma Galvaniz kaplamalı için TS EN 1461'e göre.

B. Kablo Kanal Boyutları

Standart Kablo Kanallarını 40, 60 ve 100 mm kenar yüksekliğine sahip olan, delikli/deliksiz kanal oluşturulmaktadır. Kanalin standart uzunluğu 3000 mm olup, genişliği 50 ile 600 mm arası değişmektedir.

Genişlik: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 mm

Yükseklik: 40, 60, 100 mm

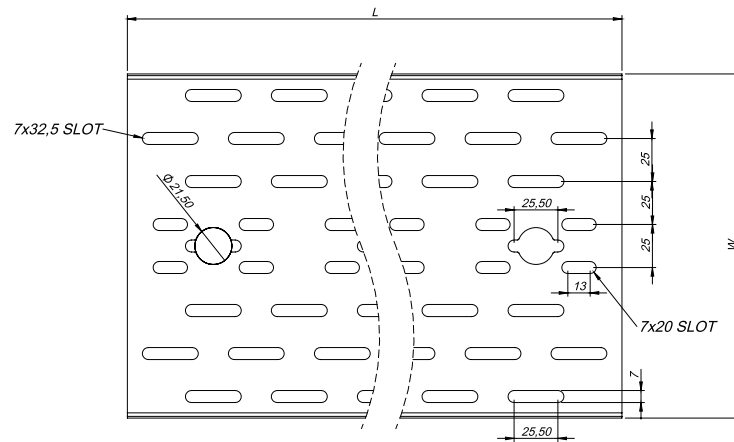
Uzunluk: 3000 mm

Kalınlık: 1.0 ile 2.0 mm arası.

Özel boyutlar istek üzerine yapılır. Tüm Standart Kablo Kanalları için aksesuar ve kapaklar mevcuttur.

C. Perforasyon Detayları

Standart kablo kanalı çok yönlü kullanımı sağlayan delik model düzenlemesine sahiptir. Kalıpların perforasyon ayrıntıları aşağıdaki şemada verilmiştir.



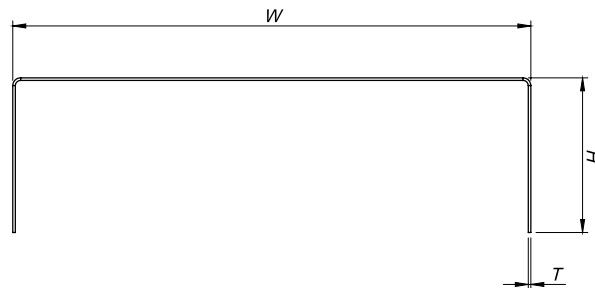
D. Yükseklik

KIRAC METAL'in ürettiği kablo kanalların yan yüksekliği üç tipte mevcuttur: 40, 60 ve 100 mm. Diğer yan yükseklikleri isteğe tabidir.

Daha fazla bilgi için, lütfen Satış Ekibimize danışın.

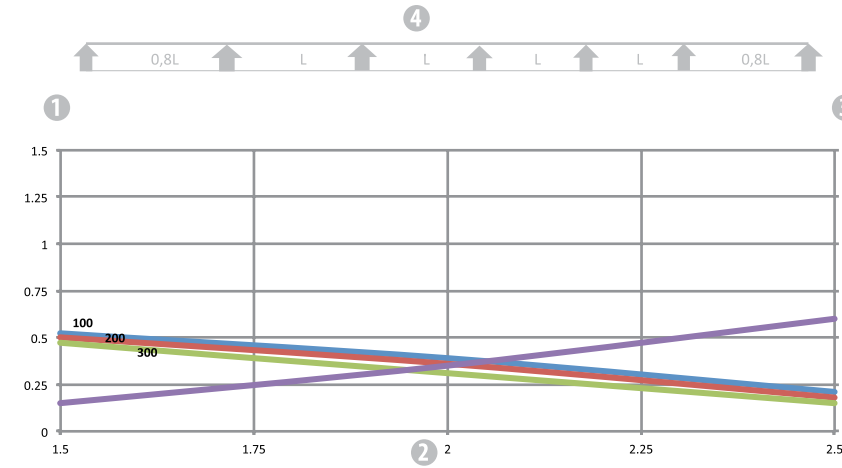
E. Kesitler

Standart Kablo Kanalı H: 40 mm, 60 mm, 100 mm

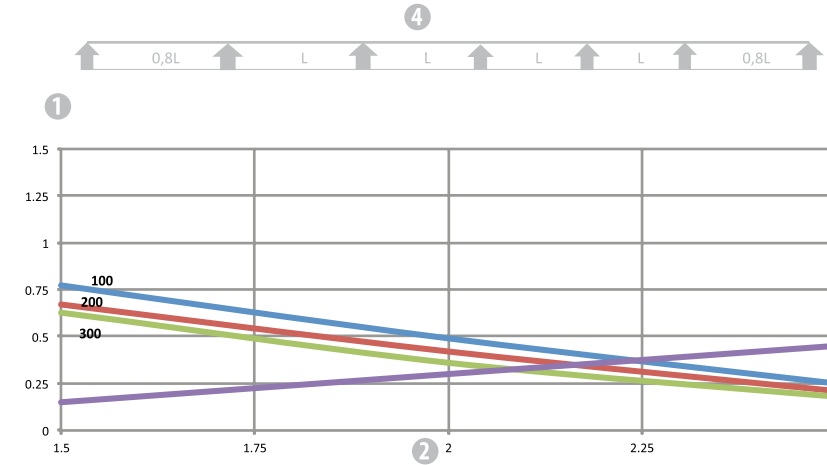


F. Yükleme Kapasitesi

Kablo Kanal TS EN 61537'ye göre belirlenen yüklere uygun olmalıdır.



W Genişlik (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Taşıma Kapasitesi Loading Capacity		
			1,5 m kN/m	2 m kN/m	2,5 m kN/m
100	40	1	0,52	0,39	0,21
200	40	1	0,50	0,36	0,18
300	40	1	0,47	0,31	0,15



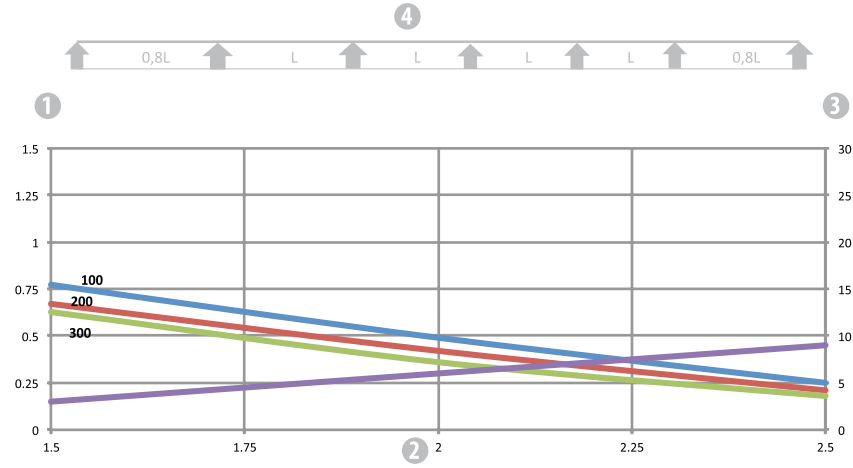
W Genişlik (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Taşıma Kapasitesi Loading Capacity		
			1,5 m kN/m	2 m kN/m	2,5 m kN/m
100	60	1	0,77	0,49	0,25
200	60	1	0,67	0,42	0,21
300	60	1	0,63	0,36	0,18

- 1 İnsan taşıma yükü hariç olmak üzere kN olarak müsaade edilen kablo kanalı/merdiven yükü
 - 2 Destekler arası mesafe (m)
 - 3 Müsaade edilen kN/m'de taşıyıcı profilde meydana gelen bükülmenin mm olarak karşılığı
 - 4 Yük şeması
- mm olarak kablo kanalı genişliği
— Destek genişliğine göre bükülme çizgisi

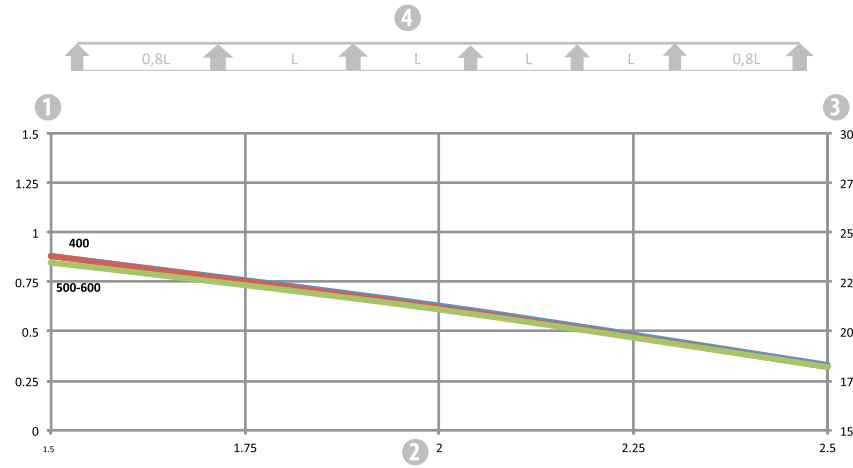
Not: Tüm yükler kilogram kuvvet / metre olarak belirlenir.

F. Yükleme Kapasitesi

Kablo Kanal TS EN 61537'ye göre belirlenen yüklere uygun olmalıdır.



W Genişlik (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Taşıma Kapasitesi Loading Capacity		
			1,5 m kN/m	2 m kN/m	2,5 m kN/m
100	100	1	0,84	0,49	0,25
200	100	1	0,70	0,43	0,21
300	100	1	0,67	0,35	0,18



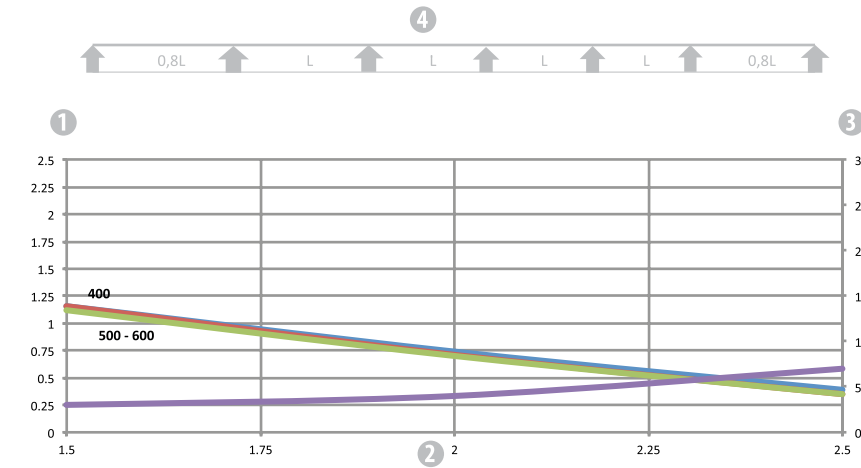
W Genişlik (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Taşıma Kapasitesi Loading Capacity		
			1,5 m kN/m	2 m kN/m	2,5 m kN/m
400	40	1,5	0,88	0,63	0,33
500	40	1,5	0,88	0,62	0,32
600	40	1,5	0,85	0,61	0,32

- ① İnsan taşıma yükü hariç olmak üzere kN olarak müsaade edilen kablo kanalı/merdiven yükü
 ② Destekler arası mesafe (m)
 ③ Müsaade edilen kN/m'de taşıyıcı profilde meydana gelen bükülmenin mm olarak karşılığı
 ④ Yük şeması
 — mm olarak kablo kanalı genişliği
 — Destek genişliğine göre bükülme çizgisi

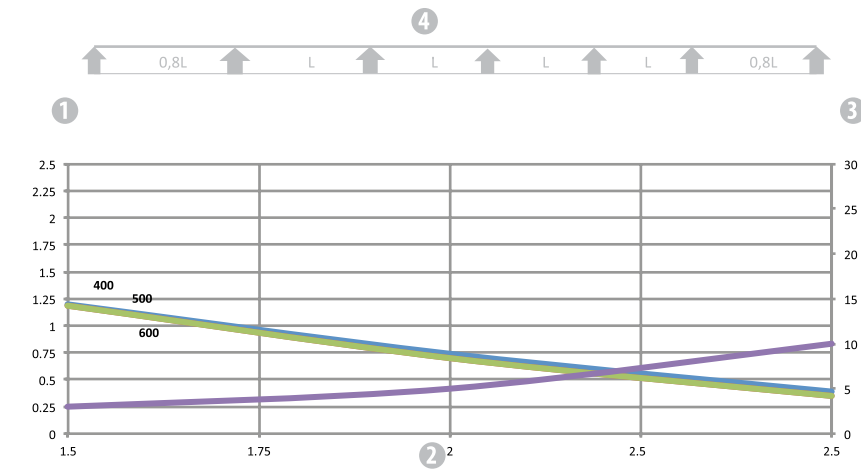
Not: Tüm yükler kilogram kuvvet / metre olarak belirlenir.

F. Yükleme Kapasitesi

Kablo Kanal TS EN 61537'ye göre belirlenen yüklere uygun olmalıdır.



W Genişlik (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Taşıma Kapasitesi Loading Capacity		
			1,5 m kN/m	2 m kN/m	2,5 m kN/m
400	60	1,5	1,16	0,74	0,39
500	60	1,5	1,16	0,71	0,35
600	60	1,5	1,12	0,7	0,35

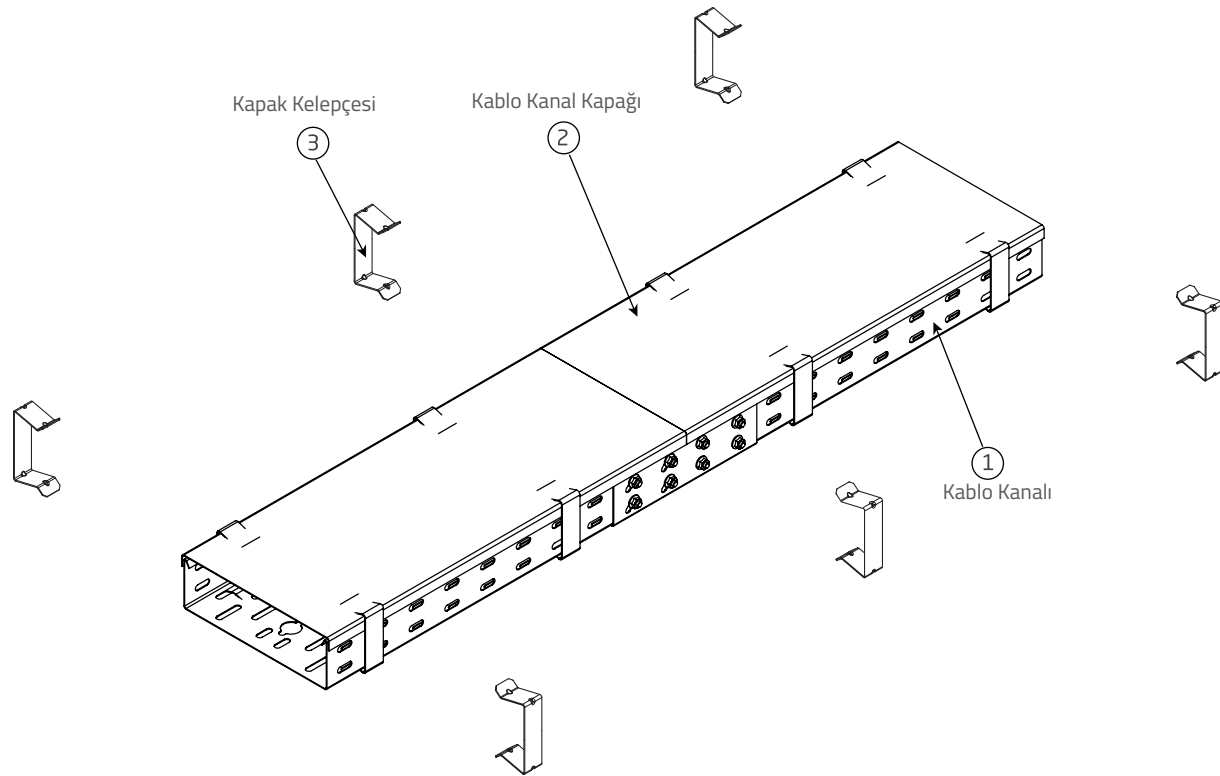


W Genişlik (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Taşıma Kapasitesi Loading Capacity		
			1,5 m kN/m	2 m kN/m	2,5 m kN/m
400	100	1,5	1,20	0,74	0,39
500	100	1,5	1,19	0,70	0,35
600	100	1,5	1,19	0,70	0,35

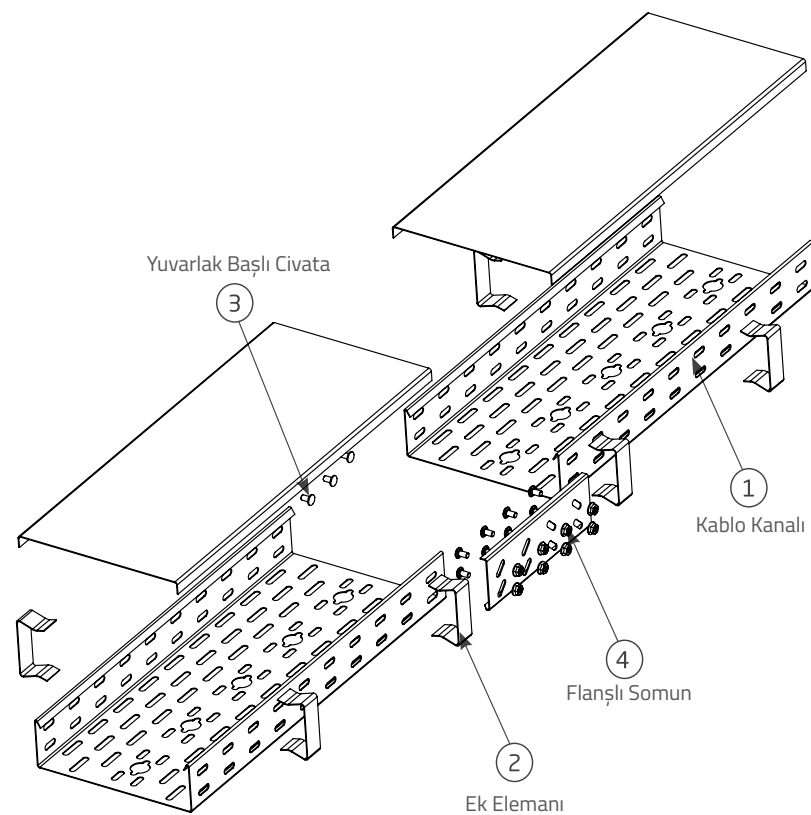
- ① İnsan taşıma yükü hariç olmak üzere kN olarak müsaade edilen kablo kanalı/merdiven yükü
 ② Destekler arası mesafe (m)
 ③ Müsaade edilen kN/m'de taşıyıcı profilde meydana gelen bükülmenin mm olarak karşılığı
 ④ Yük şeması
 — mm olarak kablo kanalı genişliği
 — Destek genişliğine göre bükülme çizgisi

Not: Tüm yükler kilogram kuvvet / metre olarak belirlenir.

Montaj Sistemine Genel Bakış 1



Montaj Sistemine Genel Bakış 2

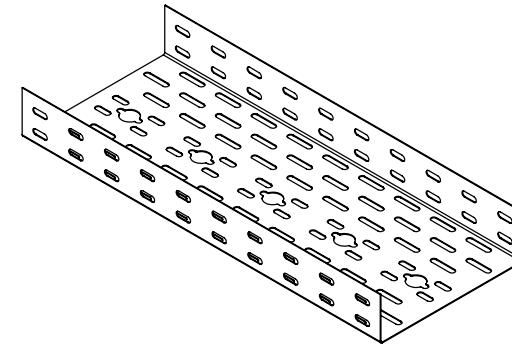


STANDART DELİKLİ KABLO KANALLARI STANDART CABLE TRAYS

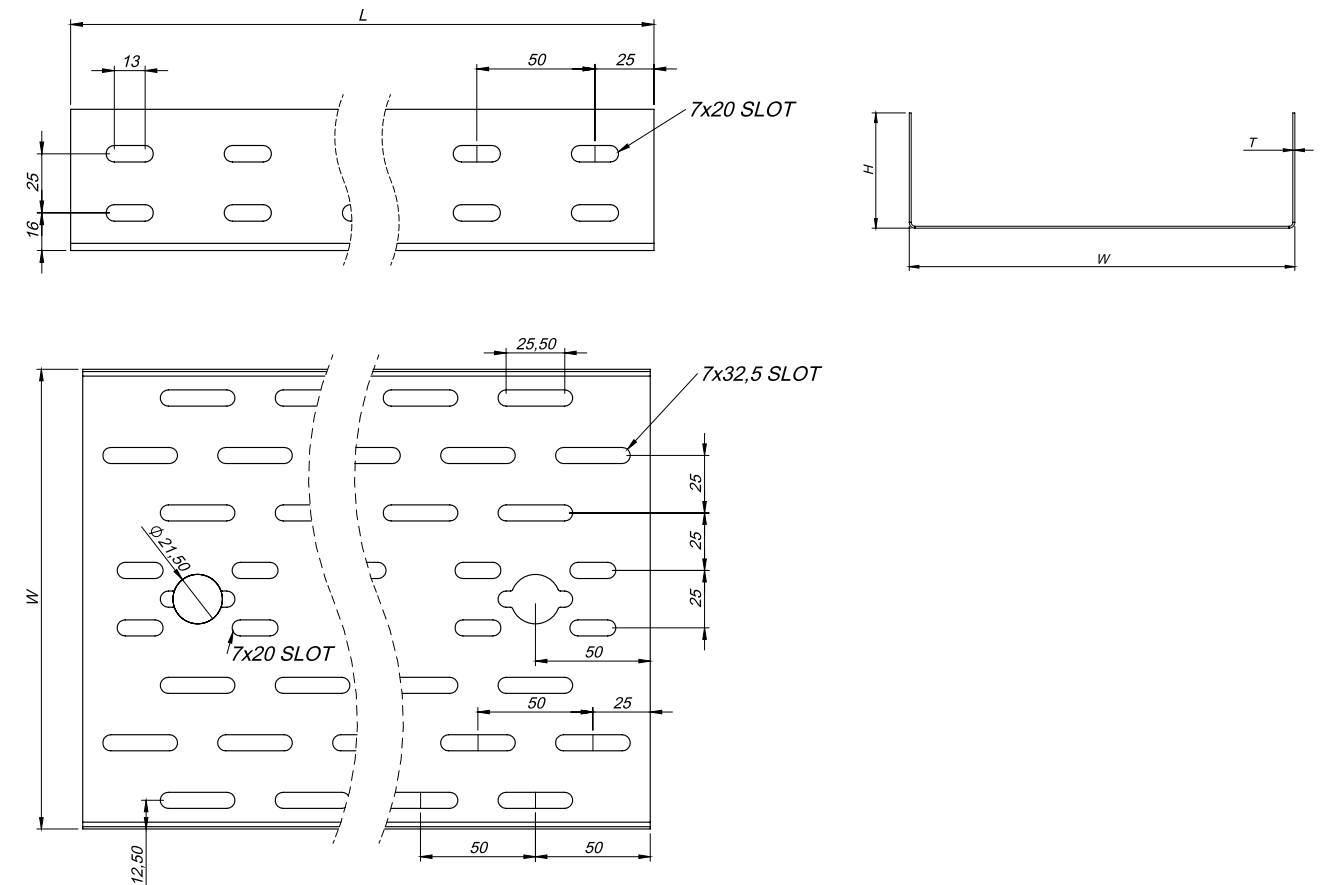
Her kablo kanalı için 2 adet ek elemanı KRC040NEK10 ayrı olarak Her kablo kanalı için 2 adet ek elemanı KRC040NEK10 ayrı olarak sipariş edilmelidir. M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/N/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200N4010 edilmelidir. M6x15 yuvarlak başlı
 civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/N/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200N4010



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	L Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC050N4010	50	40	1	3000	0,867
KRC100N4010	100	40	1	3000	1,196
KRC150N4010	150	40	1	3000	1,683
KRC200N4010	200	40	1	3000	1,848
KRC250N4015	250	40	1.5	3000	3,262
KRC300N4015	300	40	1.5	3000	4,751
KRC400N4015	400	40	1.5	3000	5,729
KRC500N4020	500	40	2	3000	8,611
KRC600N4020	600	40	2	3000	9,914
KRC050N6010	50	60	1	3000	1,141
KRC100N6010	100	60	1	3000	1,471
KRC150N6010	150	60	1	3000	1,967
KRC200N6010	200	60	1	3000	2,122
KRC250N6015	250	60	1.5	3000	3,673
KRC300N6015	300	60	1.5	3000	4,162
KRC400N6015	400	60	1.5	3000	5,140
KRC500N6020	500	60	2	3000	8,159
KRC600N6020	600	60	2	3000	9,462
KRC100N10010	100	100	1	3000	2,059
KRC150N10010	150	100	1	3000	2,546
KRC200N10012	200	100	1.2	3000	3,254
KRC250N10015	250	100	1.5	3000	4,556
KRC300N10015	300	100	1.5	3000	5,046
KRC400N10015	400	100	1.5	3000	6,023
KRC500N10020	500	100	2	3000	9,336
KRC600N10020	600	100	2	3000	10,639

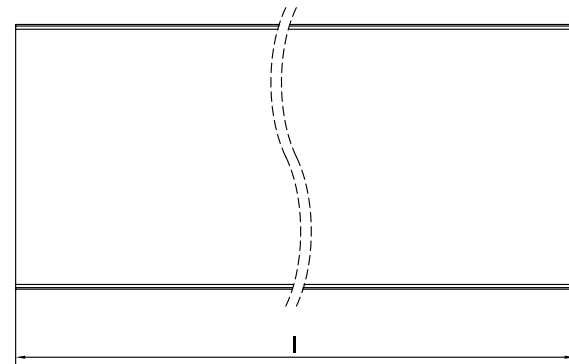
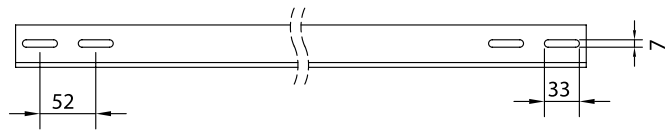
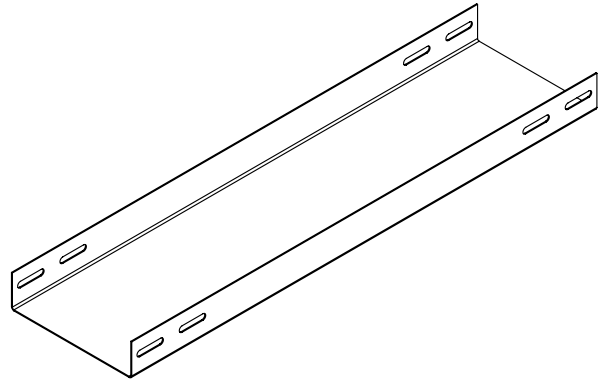


STANDART DELİKSİZ KABLO KANALLARI STANDART CABLE TRAYS WITHOUT HOLES

Her kablo kanalı için 2 adet ek elemanı KRC40NEK10 ayrı olarak sipariş edilmelidir. M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/N/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200N4010K

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	L Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC050N4010K	50	40	1	3000	0,981
KRC100N4010K	100	40	1	3000	1,374
KRC150N4010K	150	40	1	3000	1,756
KRC200N4010K	200	40	1	3000	2,160
KRC250N4015K	250	40	1.5	3000	3,827
KRC300N4015K	300	40	1.5	3000	4,416
KRC400N4015K	400	40	1.5	3000	5,593
KRC500N4020K	500	40	2	3000	9,028
KRC600N4020K	600	40	2	3000	10,598
KRC050N6010K	50	60	1	3000	1,295
KRC100N6010K	100	60	1	3000	1,688
KRC150N6010K	150	60	1	3000	2,080
KRC200N6010K	200	60	1	3000	2,473
KRC250N6015K	250	60	1.5	3000	4,298
KRC300N6015K	300	60	1.5	3000	4,887
KRC400N6015K	400	60	1.5	3000	6,064
KRC500N6020K	500	60	2	3000	9,656
KRC600N6020K	600	60	2	3000	11,226
KRC100N10010K	100	100	1	3000	2,316
KRC150N10010K	150	100	1	3000	2,708
KRC200N10012K	200	100	1.2	3000	3,721
KRC250N10015K	250	100	1.5	3000	5,240
KRC300N10015K	300	100	1.5	3000	5,829
KRC400N10015K	400	100	1.5	3000	7,006
KRC500N10020K	500	100	2	3000	10,912
KRC600N10020K	600	100	2	3000	12,482



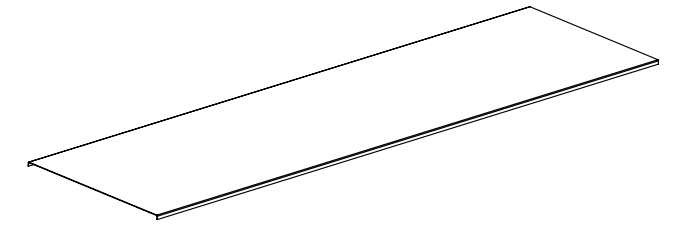
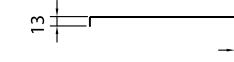
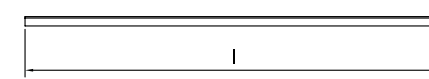
STANDART DELİKLİ KABLO KANALLARI STANDART CABLE TRAYS

Her kablo kanalı için 2 adet ek elemanı KRC040NEK10 ayrı olarak Her kablo kanalı için 2 adet ek elemanı KRC040NEK10 ayrı olarak sipariş edilmelidir. M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/N/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200N4010 edilmelidir. M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/N/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200N4010

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	L Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC050NKK1310	50	13	1	3000	0,589
KRC100NKK1310	100	13	1	3000	0,981
KRC150NKK1310	150	13	1	3000	1,374
KRC200NKK1310	200	13	1	3000	1,766
KRC250NKK1310	250	13	1	3000	2,158
KRC300NKK1315	300	13	1.5	3000	3,827
KRC400NKK1315	400	13	1.5	3000	5,004
KRC500NKK1315	500	13	1.5	3000	6,182
KRC600NKK1315	600	13	1.5	3000	7,359

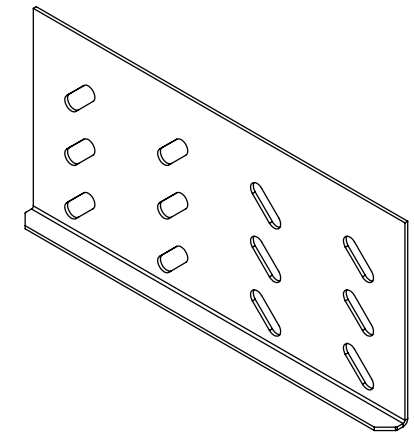
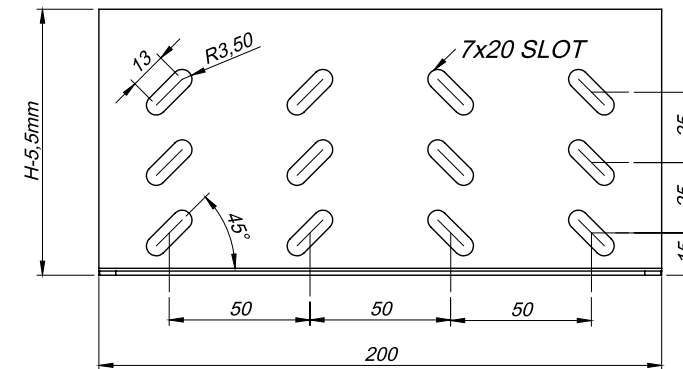


EK ELEMANI CONNECTOR PART

Ek Elemanları, dönüş aksesuarları ile kanalı veya kanal ile kanalı bağlamak için kullanılır. Tüm kablo kanallarının ek elemanları ayrı ve tüm gerekli bağlantı elemanları (M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun) ile tamamlanmış olarak verilir.

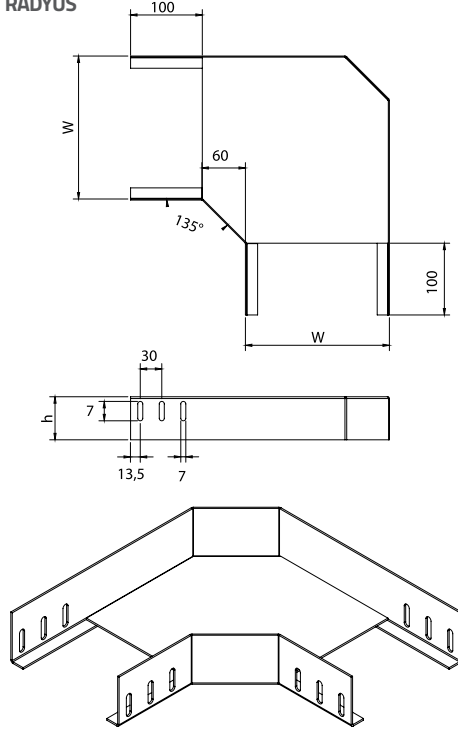
Sipariş kodu detayları: KRC/ Yükseklik/ NEK/ Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC040NEK10

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC040NEK10	200	40	1.5	0,141
KRC060NEK10	200	60	1.5	0,188
KRC100NEK10	200	100	1.5	0,283



YATAY DÖNÜŞLER
HORIZONTAL BENDS

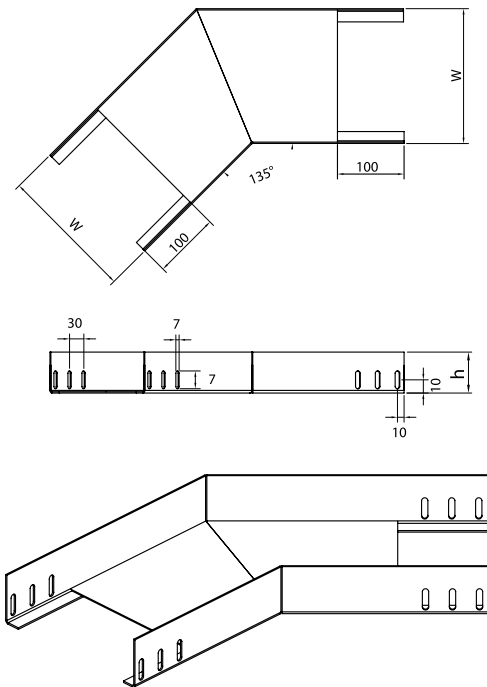
■ 90° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NKD4015	50	40	1.5	0.576
KRC100NKD4015	100	40	1.5	0.800
KRC150NKD4015	150	40	1.5	1.083
KRC200NKD4015	200	40	1.5	1.424
KRC250NKD4015	250	40	1.5	1.825
KRC300NKD4020	300	40	2	3.045
KRC400NKD4020	400	40	2	4.505
KRC500NKD4020	500	40	2	6.279
KRC600NKD4020	600	40	2	8.367
KRC050NKD6015	50	60	1.5	0.734
KRC100NKD6015	100	60	1.5	0.981
KRC150NKD6015	150	60	1.5	1.288
KRC200NKD6015	200	60	1.5	1.653
KRC250NKD6015	250	60	1.5	2.077
KRC300NKD6020	300	60	2	3.412
KRC400NKD6020	400	60	2	4.935
KRC500NKD6020	500	60	2	6.772
KRC600NKD6020	600	60	2	8.923
KRC100NKD10015	100	100	1.5	1.344
KRC150NKD10015	150	100	1.5	1.697
KRC200NKD10015	200	100	1.5	2.109
KRC250NKD10015	250	100	1.5	2.580
KRC300NKD10020	300	100	2	4.147
KRC400NKD10020	400	100	2	5.796
KRC500NKD10020	500	100	2	7.758
KRC600NKD10020	600	100	2	10.035

STANDART DELİKSİZ KABLO KANALLARI
STANDART CABLE TRAYS WITHOUT HOLES

■ 135° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NKD4015R135	50	40	1.5	0.469
KRC100NKD4015R135	100	40	1.5	0.766
KRC150NKD4015R135	150	40	1.5	1.180
KRC200NKD4015R135	200	40	1.5	1.713
KRC250NKD4015R135	250	40	1.5	2.363
KRC300NKD4020R135	300	40	2	4.174
KRC400NKD4020R135	400	40	2	6.692
KRC500NKD4020R135	500	40	2	9.838
KRC600NKD4020R135	600	40	2	13.613
KRC050NKD6015R135	50	60	1.5	0.612
KRC100NKD6015R135	100	60	1.5	0.947
KRC150NKD6015R135	150	60	1.5	1.399
KRC200NKD6015R135	200	60	1.5	1.969
KRC250NKD6015R135	250	60	1.5	2.656
KRC300NKD6020R135	300	60	2	4.616
KRC400NKD6020R135	400	60	2	7.235
KRC500NKD6020R135	500	60	2	10.481
KRC600NKD6020R135	600	60	2	14.356
KRC100NKD10015R135	100	100	1.5	1.308
KRC150NKD10015R135	150	100	1.5	1.836
KRC200NKD10015R135	200	100	1.5	2.481
KRC250NKD10015R135	250	100	1.5	3.244
KRC300NKD10020R135	300	100	2	5.500
KRC400NKD10020R135	400	100	2	8.320
KRC500NKD10020R135	500	100	2	11.767
KRC600NKD10020R135	600	100	2	15.843

Yatay dönüşler, kanal sistemini sağ veya sol tarafa yatay düzlemde 90° çevirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

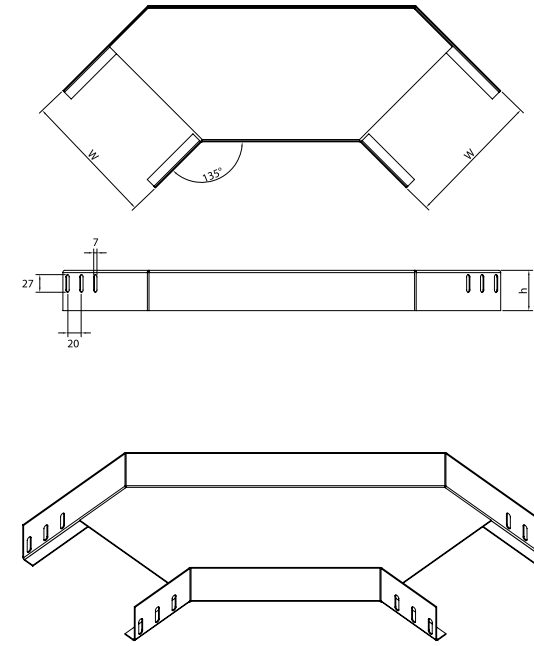
Montaj: Yatay dönüş ile normal hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NKD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200NKD4015R135

STANDART DELİKLİ KABLO KANALLARI
STANDART CABLE TRAYS

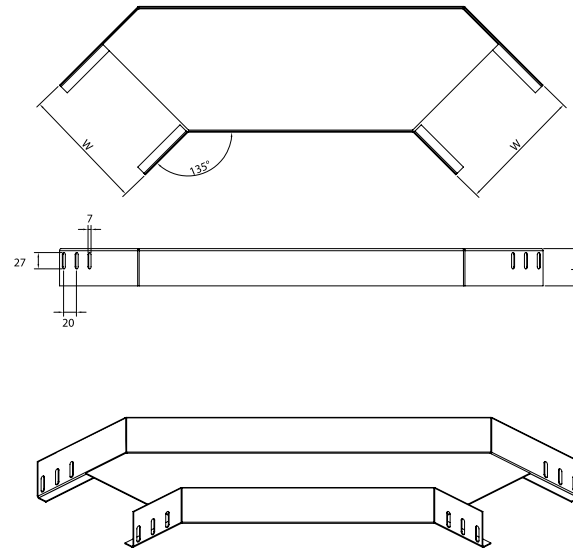
■ 300° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NKD4015R300	50	40	1.5	0.804
KRC100NKD4015R300	100	40	1.5	1.121
KRC150NKD4015R300	150	40	1.5	1.520
KRC200NKD4015R300	200	40	1.5	2.002
KRC250NKD4015R300	250	40	1.5	2.566
KRC300NKD4020R300	300	40	2	4.283
KRC400NKD4020R300	400	40	2	6.337
KRC500NKD4020R300	500	40	2	8.830
KRC600NKD4020R300	600	40	2	11.762
KRC050NKD6015R300	50	60	1.5	1.030
KRC100NKD6015R300	100	60	1.5	1.366
KRC150NKD6015R300	150	60	1.5	1.784
KRC200NKD6015R300	200	60	1.5	2.284
KRC250NKD6015R300	250	60	1.5	2.867
KRC300NKD6020R300	300	60	2	4.710
KRC400NKD6020R300	400	60	2	6.814
KRC500NKD6020R300	500	60	2	9.357
KRC600NKD6020R300	600	60	2	12.340
KRC100NKD10015R300	100	100	1.5	1.856
KRC150NKD10015R300	150	100	1.5	2.311
KRC200NKD10015R300	200	100	1.5	2.850
KRC250NKD10015R300	250	100	1.5	3.470
KRC300NKD10020R300	300	100	2	5.564
KRC400NKD10020R300	400	100	2	7.768
KRC500NKD10020R300	500	100	2	10.412
KRC600NKD10020R300	600	100	2	13.496

EK ELEMANI
CONNECTOR PART

■ 450° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NKD4015R450	50	40	1.5	1.046
KRC100NKD4015R450	100	40	1.5	1.437
KRC150NKD4015R450	150	40	1.5	1.909
KRC200NKD4015R450	200	40	1.5	2.645
KRC250NKD4015R450	250	40	1.5	3.102
KRC300NKD4020R450	300	40	2	5.096
KRC400NKD4020R450	400	40	2	7.346
KRC500NKD4020R450	500	40	2	10.035
KRC600NKD4020R450	600	40	2	13.164
KRC050NKD6015R450	50	60	1.5	1.334
KRC100NKD6015R450	100	60	1.5	1.743
KRC150NKD6015R450	150	60	1.5	2.234
KRC200NKD6015R450	200	60	1.5	2.808
KRC250NKD6015R450	250	60	1.5	3.465
KRC300NKD6020R450	300	60	2	5.605
KRC400NKD6020R450	400	60	2	7.905
KRC500NKD6020R450	500	60	2	10.645
KRC600NKD6020R450	600	60	2	13.824
KRC100NKD10015R450	100	100	1.5	2.355
KRC150NKD10015R450	150	100	1.5	2.884
KRC200NKD10015R450	200	100	1.5	3.496
KRC250NKD10015R450	250	100	1.5	4.190
KRC300NKD10020R450	300	100	2	6.622
KRC400NKD10020R450	400	100	2	9.023
KRC500NKD10020R450	500	100	2	11.863
KRC600NKD10020R450	600	100	2	15.143

Yatay dönüşler, kanal sistemini sağ veya sol tarafa yatay düzlemde 90° çevirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

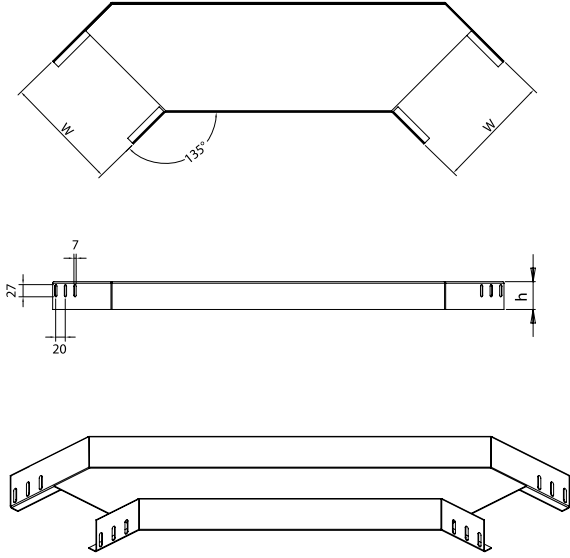
Montaj: Yatay dönüş ile normal hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NKD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200NKD4015R450

YATAY DÖNÜŞLER
HORIZONTAL BENDS

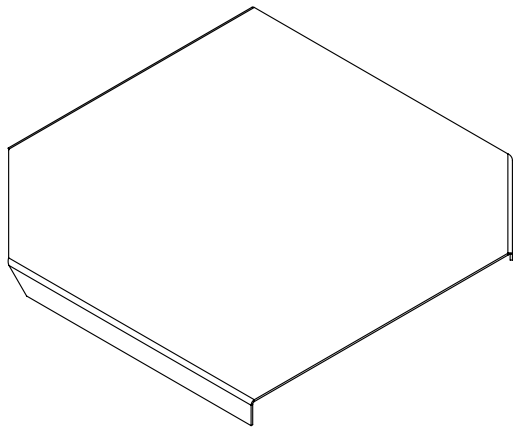
■ 600° RADYÜS



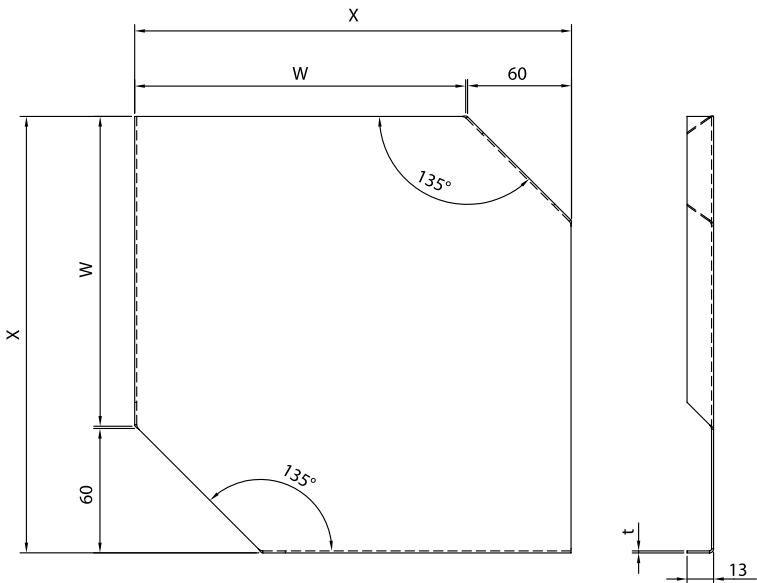
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NKD4015R600	50	40	1.5	1,294
KRC100NKD4015R600	100	40	1.5	1,764
KRC150NKD4015R600	150	40	1.5	2,316
KRC200NKD4015R600	200	40	1.5	2,951
KRC250NKD4015R600	250	40	1.5	3,668
KRC300NKD4020R600	300	40	2	5,957
KRC400NKD4020R600	400	40	2	8,418
KRC500NKD4020R600	500	40	2	11,555
KRC600NKD4020R600	600	40	2	14,943
KRC050NKD6015R600	50	60	1.5	1,643
KRC100NKD6015R600	100	60	1.5	2,131
KRC150NKD6015R600	150	60	1.5	2,702
KRC200NKD6015R600	200	60	1.5	3,356
KRC250NKD6015R600	250	60	1.5	4,092
KRC300NKD6020R600	300	60	2	6,547
KRC400NKD6020R600	400	60	2	9,059
KRC500NKD6020R600	500	60	2	12,246
KRC600NKD6020R600	600	60	2	15,684
KRC100NKD10015R600	100	100	1.5	2,866
KRC150NKD10015R600	150	100	1.5	3,475
KRC200NKD10015R600	200	100	1.5	4,166
KRC250NKD10015R600	250	100	1.5	4,940
KRC300NKD10020R600	300	100	2	7,728
KRC400NKD10020R600	400	100	2	10,340
KRC500NKD10020R600	500	100	2	13,628
KRC600NKD10020R600	600	100	2	17,166

YATAY DÖNÜŞ KAPAKLARI
HORIZONTAL BEND COVERS

■ 90° RADYÜS



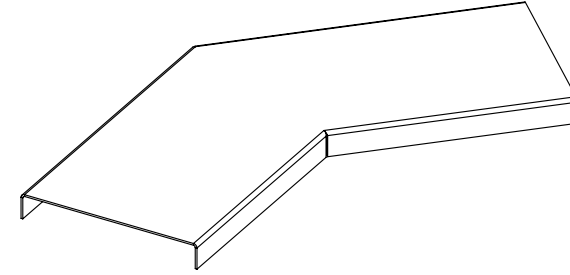
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NKDK1310	50	13	1	0,123
KRC100NKDK1310	100	13	1	0,240
KRC150NKDK1310	150	13	1	0,397
KRC200NKDK1310	200	13	1	0,594
KRC250NKDK1310	250	13	1	0,829
KRC300NKDK1315	300	13	1.5	1,656
KRC400NKDK1315	400	13	1.5	2,657
KRC500NKDK1315	500	13	1.5	3,893
KRC600NKDK1315	600	13	1.5	5,365



Yatay dönüş kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar. Kanal kelepçeleri 2-3 adet KRCKLP ile kablo kanalına sabitlenir.
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NKDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200NKDK1310

YATAY DÖNÜŞ KAPAKLARI
HORIZONTAL BEND COVERS

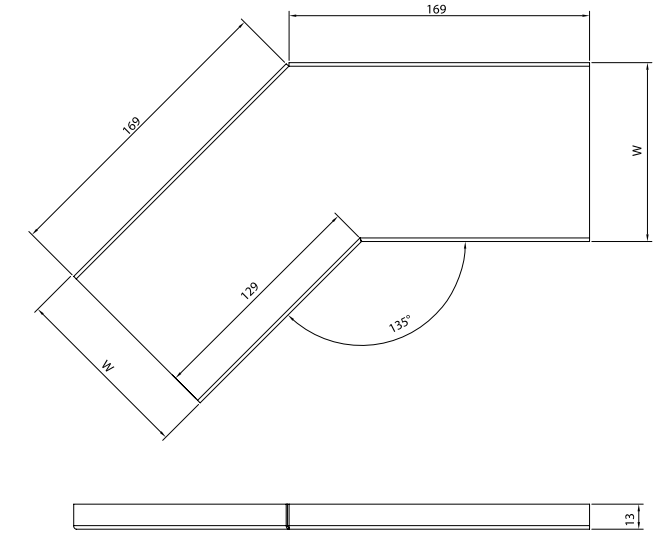
■ 135° RADYÜS



Yatay dönüş kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar. Kanal kelepçeleri 4 adet KRCKLP ile kablo kanalına sabitlenir.

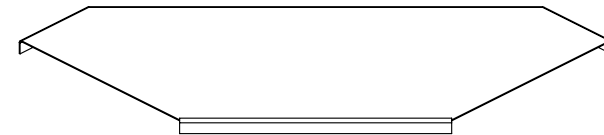
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NKDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200NKDK1310R135

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NKDK1310R135	50	13	1	0,075
KRC100NKDK1310R135	100	13	1	0,224
KRC150NKDK1310R135	150	13	1	0,451
KRC200NKDK1310R135	200	13	1	0,756
KRC250NKDK1310R135	250	13	1	1,140
KRC300NKDK1315R135	300	13	1.5	2,403
KRC400NKDK1315R135	400	13	1.5	4,144
KRC500NKDK1315R135	500	13	1.5	6,355
KRC600NKDK1315R135	600	13	1.5	9,037

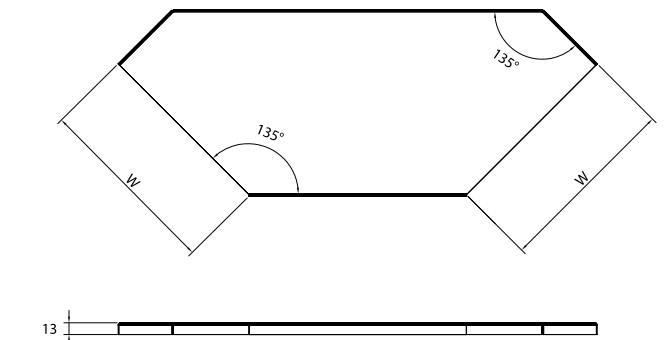


YATAY DÖNÜŞ KAPAKLARI
HORIZONTAL BEND COVERS

■ 300° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NKDK1310R300	50	13	1	0,197
KRC100NKDK1310R300	100	13	1	0,397
KRC150NKDK1310R300	150	13	1	0,653
KRC200NKDK1310R300	200	13	1	0,963
KRC250NKDK1310R300	250	13	1	1,328
KRC300NKDK1315R300	300	13	1.5	2,621
KRC400NKDK1315R300	400	13	1.5	4,129
KRC500NKDK1315R300	500	13	1.5	5,966
KRC600NKDK1315R300	600	13	1.5	8,132



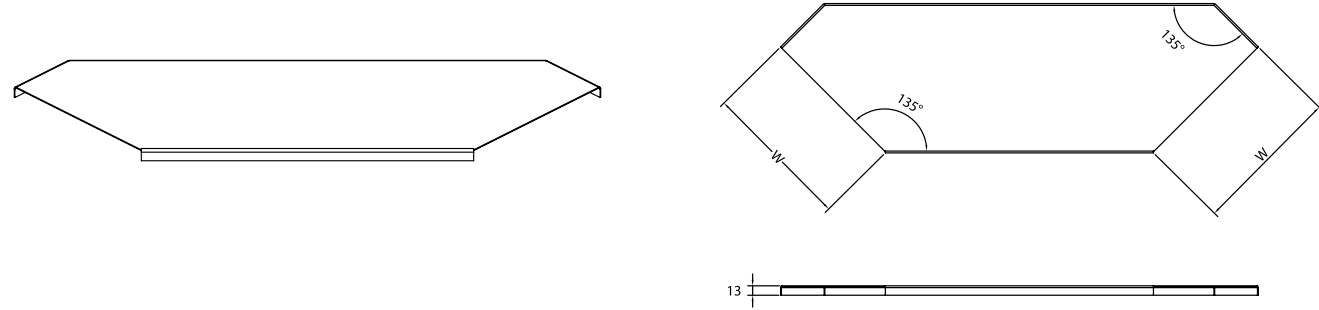
Yatay dönüş kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar. Kanal kelepçeleri 4 adet KRCKLP ile kablo kanalına sabitlenir.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NKDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200NKDK1310R300

YATAY DÖNÜŞ KAPAKLARI
HORIZONTAL BEND COVERS

■ 450° RADYÜS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NKDK1310R450	50	13	1	0,271
KRC100NKDK1310R450	100	13	1	0,520
KRC150NKDK1310R450	150	13	1	0,824
KRC200NKDK1310R450	200	13	1	1,183
KRC250NKDK1310R450	250	13	1	1,597
KRC300NKDK1315R450	300	13	1.5	3,100
KRC400NKDK1315R450	400	13	1.5	4,574
KRC500NKDK1315R450	500	13	1.5	6,738
KRC600NKDK1315R450	600	13	1.5	9,052



Yatay dönüş kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar. Kanal kelepçeleri 4 adet KRCKLP ile kablo kanalına sabitlenir.

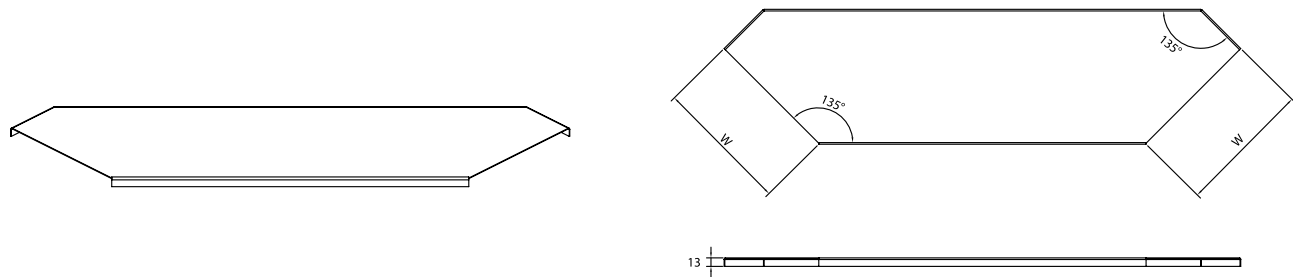
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NKDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200NKDK1310R450

YATAY DÖNÜŞ KAPAKLARI
HORIZONTAL BEND COVERS

■ 600° RADYÜS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NKDK1310R600	50	13	1	0,350
KRC100NKDK1310R600	100	13	1	0,653
KRC150NKDK1310R600	150	13	1	1,010
KRC200NKDK1310R600	200	13	1	1,422
KRC250NKDK1310R600	250	13	1	1,889
KRC300NKDK1315R600	300	13	1.5	3,616
KRC400NKDK1315R600	400	13	1.5	5,430
KRC500NKDK1315R600	500	13	1.5	7,758
KRC600NKDK1315R600	600	13	1.5	10,266



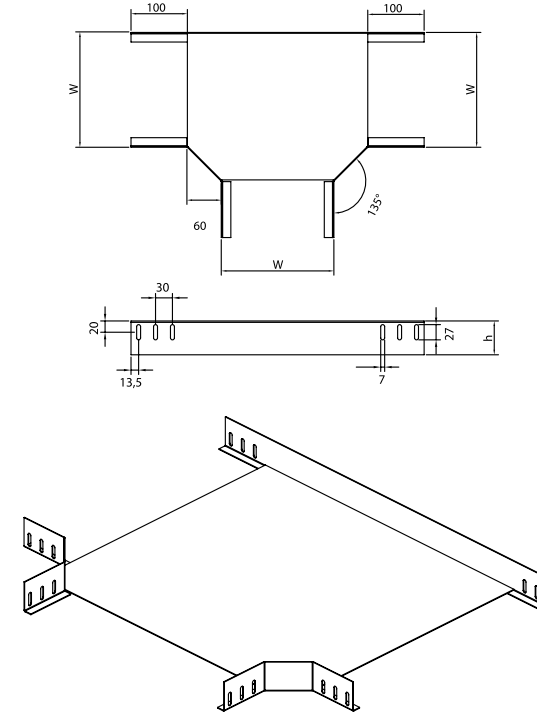
Yatay dönüş kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar. Kanal kelepçeleri 4 adet KRCKLP ile kablo kanalına sabitlenir.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NKDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200NKDK1310R600

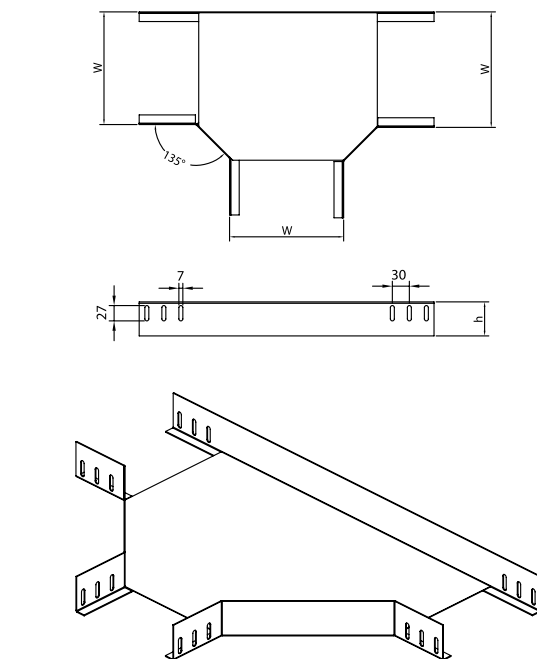
T DÖNÜŞLER
HORIZONTAL "T" BENDS

■ 90° RADYÜS



T DÖNÜŞLER
HORIZONTAL "T" BENDS

■ 300° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NTD4015	50	40	1.5	0,829
KRC100NTD4015	100	40	1.5	1,056
KRC150NTD4015	150	40	1.5	1,341
KRC200NTD4015	200	40	1.5	1,686
KRC250NTD4015	250	40	1.5	2,089
KRC300NTD4020	300	40	2	3,401
KRC400NTD4020	400	40	2	4,869
KRC500NTD4020	500	40	2	6,651
KRC600NTD4020	600	40	2	8,747

KRC050NTD6015	50	60	1.5	1,050
KRC100NTD6015	100	60	1.5	1,289
KRC150NTD6015	150	60	1.5	1,586
KRC200NTD6015	200	60	1.5	1,942
KRC250NTD6015	250	60	1.5	2,357
KRC300NTD6020	300	60	2	3,775
KRC400NTD6020	400	60	2	5,274
KRC500NTD6020	500	60	2	7,088
KRC600NTD6020	600	60	2	9,215

KRC100NTD10015	100	100	1.5	1,755
KRC150NTD10015	150	100	1.5	2,076
KRC200NTD10015	200	100	1.5	2,456
KRC250NTD10015	250	100	1.5	2,894
KRC300NTD10020	300	100	2	4,522
KRC400NTD10020	400	100	2	6,085
KRC500NTD10020	500	100	2	7,961
KRC600NTD10020	600	100	2	10,151

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NTD4015R300	50	40	1.5	2,087
KRC100NTD4015R300	100	40	1.5	2,514
KRC150NTD4015R300	150	40	1.5	3,008
KRC200NTD4015R300	200	40	1.5	3,562
KRC250NTD4015R300	250	40	1.5	4,174
KRC300NTD4020R300	300	40	2	6,460
KRC400NTD4020R300	400	40	2	8,845
KRC500NTD4020R300	500	40	2	10,825
KRC600NTD4020R300	600	40	2	13,478

KRC050NTD6015R300	50	60	1.5	2,435
KRC100NTD6015R300	100	60	1.5	2,882
KRC150NTD6015R300	150	60	1.5	3,389
KRC200NTD6015R300	200	60	1.5	3,954
KRC250NTD6015R300	250	60	1.5	4,578
KRC300NTD6020R300	300	60	2	7,014
KRC400NTD6020R300	400	60	2	9,071
KRC500NTD6020R300	500	60	2	11,442
KRC600NTD6020R300	600	60	2	14,126

KRC100NTD10015R300	100	100	1.5	3,619
KRC150NTD10015R300	150	100	1.5	4,149
KRC200NTD10015R300	200	100	1.5	4,738
KRC250NTD10015R300	250	100	1.5	5,386
KRC300NTD10020R300	300	100	2	8,123
KRC400NTD10020R300	400	100	2	10,242
KRC500NTD10020R300	500	100	2	12,676
KRC600NTD10020R300	600	100	2	15,423

T-dönüşler, yatay düzlem üzerinde kanal sistemini T şeklinde ayrı yollara çevirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

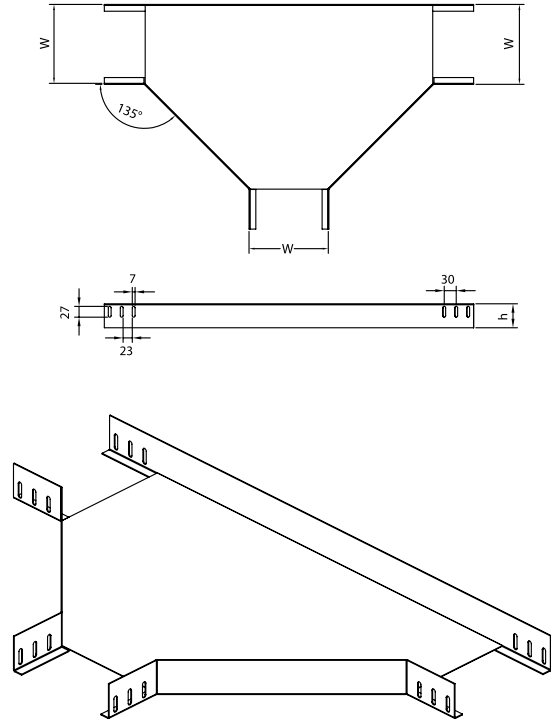
Montaj: T-dönüş ile normal hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NTD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200NTD4010R300

T DÖNÜŞLER HORIZONTAL "T" BENDS

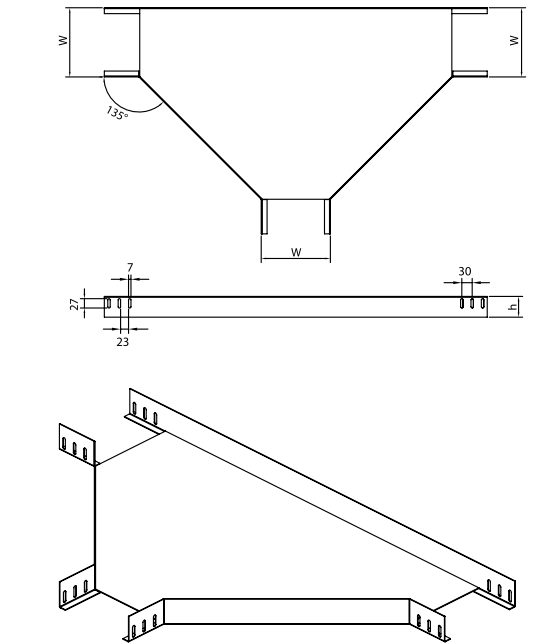
■ 450° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NTD4015R450	50	40	1.5	3,373
KRC100NTD4015R450	100	40	1.5	3,959
KRC150NTD4015R450	150	40	1.5	4,603
KRC200NTD4015R450	200	40	1.5	5,307
KRC250NTD4015R450	250	40	1.5	6,069
KRC300NTD4020R450	300	40	2	9,188
KRC400NTD4020R450	400	40	2	11,613
KRC500NTD4020R450	500	40	2	14,353
KRC600NTD4020R450	600	40	2	17,407
KRC050NTD6015R450	50	60	1.5	3,824
KRC100NTD6015R450	100	60	1.5	4,422
KRC150NTD6015R450	150	60	1.5	5,078
KRC200NTD6015R450	200	60	1.5	5,793
KRC250NTD6015R450	250	60	1.5	6,568
KRC300NTD6020R450	300	60	2	9,867
KRC400NTD6020R450	400	60	2	12,325
KRC500NTD6020R450	500	60	2	15,096
KRC600NTD6020R450	600	60	2	18,181
KRC100NTD10015R450	100	100	1.5	5,347
KRC150NTD10015R450	150	100	1.5	6,027
KRC200NTD10015R450	200	100	1.5	6,766
KRC250NTD10015R450	250	100	1.5	7,564
KRC300NTD10020R450	300	100	2	11,227
KRC400NTD10020R450	400	100	2	13,747
KRC500NTD10020R450	500	100	2	16,581
KRC600NTD10020R450	600	100	2	19,729

T DÖNÜŞLER HORIZONTAL "T" BENDS

■ 600° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NTD4015R600	50	40	1.5	5,081
KRC100NTD4015R600	100	40	1.5	5,823
KRC150NTD4015R600	150	40	1.5	6,624
KRC200NTD4015R600	200	40	1.5	7,483
KRC250NTD4015R600	250	40	1.5	8,402
KRC300NTD4020R600	300	40	2	12,505
KRC400NTD4020R600	400	40	2	15,347
KRC500NTD4020R600	500	40	2	18,503
KRC600NTD4020R600	600	40	2	21,973
KRC050NTD6015R600	50	60	1.5	5,636
KRC100NTD6015R600	100	60	1.5	6,389
KRC150NTD6015R600	150	60	1.5	7,202
KRC200NTD6015R600	200	60	1.5	8,073
KRC250NTD6015R600	250	60	1.5	9,003
KRC300NTD6020R600	300	60	2	13,323
KRC400NTD6020R600	400	60	2	16,197
KRC500NTD6020R600	500	60	2	19,384
KRC600NTD6020R600	600	60	2	22,885
KRC100NTD10015R600	100	100	1.5	7,522
KRC150NTD10015R600	150	100	1.5	8,358
KRC200NTD10015R600	200	100	1.5	9,253
KRC250NTD10015R600	250	100	1.5	10,207
KRC300NTD10020R600	300	100	2	14,959
KRC400NTD10020R600	400	100	2	17,895
KRC500NTD10020R600	500	100	2	21,145
KRC600NTD10020R600	600	100	2	24,709

T-dönüşler, yatay düzlem üzerinde kanal sistemini T şeklinde ayrı yollara çevirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

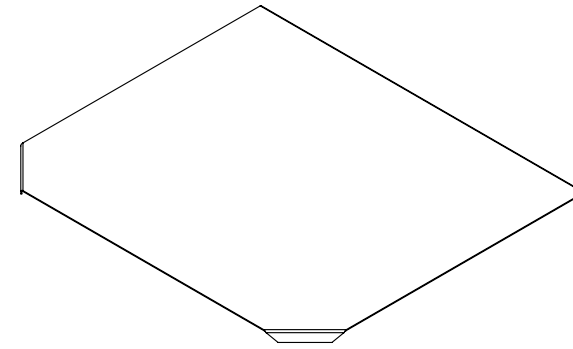
Montaj: T-dönüş ile normal hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NTD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama

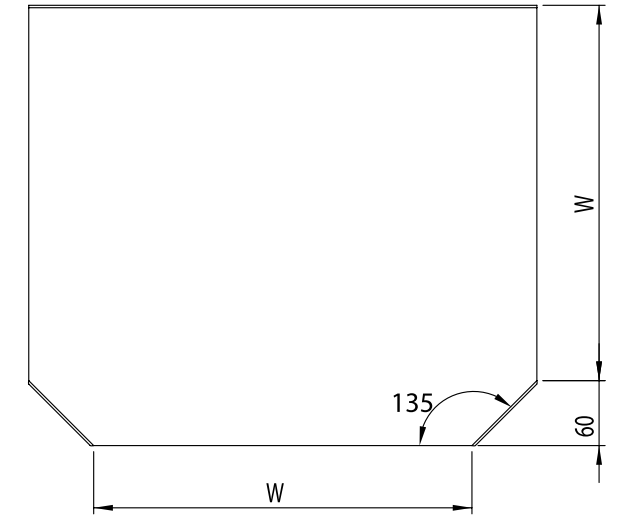
Örnek sipariş kodu: KRC200NTD4010R600

T DÖNÜŞ KAPAKLARI HORIZONTAL "T" BEND COVERS

■ 90° RADYÜS

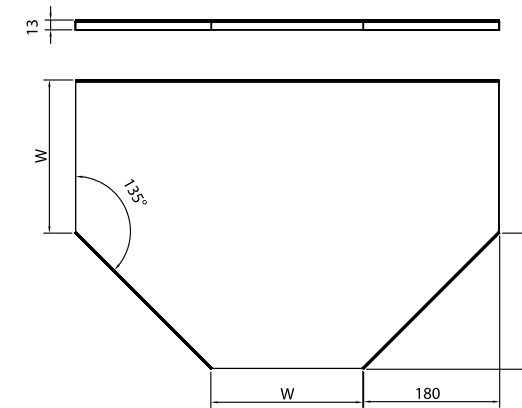


Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NTDK1310	50	13	1	0,167
KRC100NTDK1310	100	13	1	0,288
KRC150NTDK1310	150	13	1	0,477
KRC200NTDK1310	200	13	1	0,691
KRC250NTDK1310	250	13	1	0,944
KRC300NTDK1315	300	13	1.5	1,855
KRC400NTDK1315	400	13	1.5	2,908
KRC500NTDK1315	500	13	1.5	4,198
KRC600NTDK1315	600	13	1.5	5,723

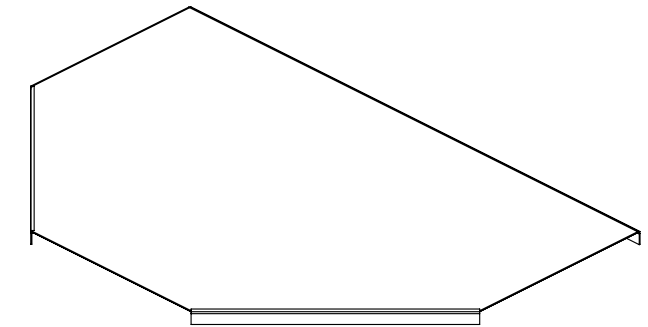


T DÖNÜŞ KAPAKLARI HORIZONTAL "T" BEND COVERS

■ 300° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NTDK1310R300	50	13	1	1,097
KRC100NTDK1310R300	100	13	1	1,054
KRC150NTDK1310R300	150	13	1	1,368
KRC200NTDK1310R300	200	13	1	1,721
KRC250NTDK1310R300	250	13	1	2,113
KRC300NTDK1315R300	300	13	1.5	3,818
KRC400NTDK1315R300	400	13	1.5	5,290
KRC500NTDK1315R300	500	13	1.5	6,997
KRC600NTDK1315R300	600	13	1.5	8,940



T dönüş kapağı, dönüş aksesuarının üzerine takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar. Kanal kelepçeleri 3-4 adet KRCKLP ile kablo kanalına sabitlenir.

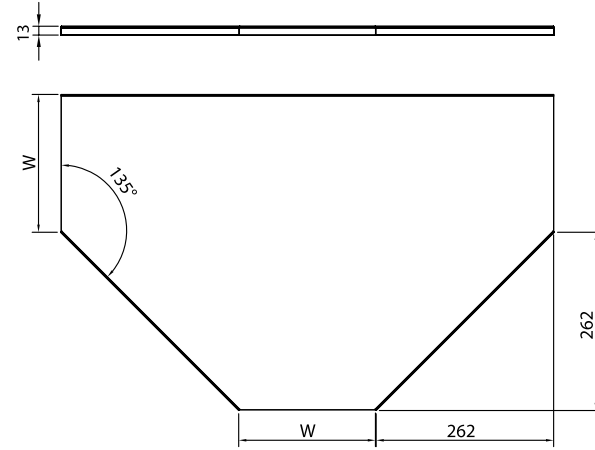
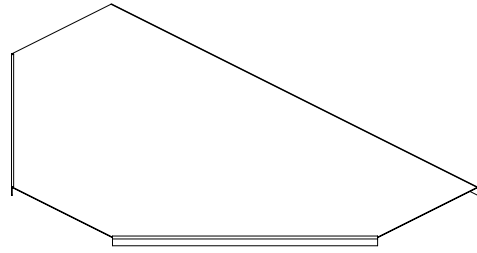
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NTDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200NTDK1310R300

T DÖNÜŞ KAPAKLARI
HORIZONTAL "T" BEND COVERS

■ 450° RADYÜS

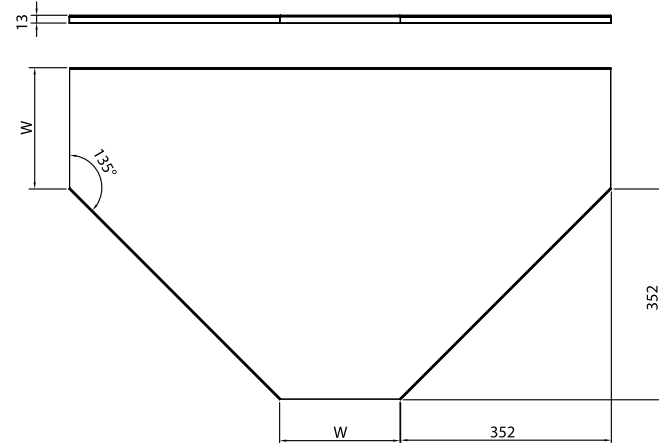
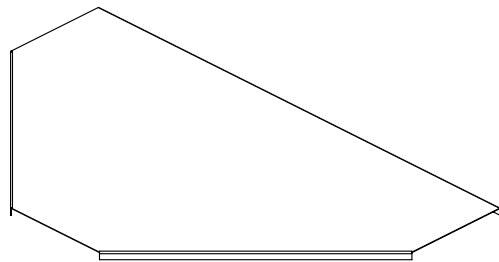
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NTDK1310R450	50	13	1	1,490
KRC100NTDK1310R450	100	13	1	1,864
KRC150NTDK1310R450	150	13	1	2,278
KRC200NTDK1310R450	200	13	1	2,732
KRC250NTDK1310R450	250	13	1	3,224
KRC300NTDK1315R450	300	13	1.5	5,634
KRC400NTDK1315R450	400	13	1.5	7,406
KRC500NTDK1315R450	500	13	1.5	9,414
KRC600NTDK1315R450	600	13	1.5	11,657



T DÖNÜŞ KAPAKLARI
HORIZONTAL "T" BEND COVERS

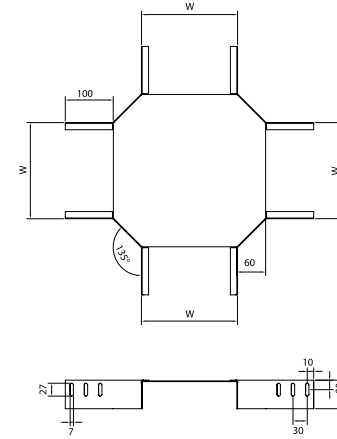
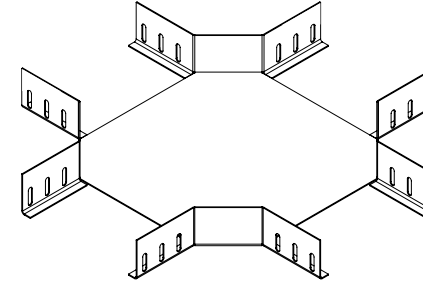
■ 600° RADYÜS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NTDK1310R600	50	13	1	2,460
KRC100NTDK1310R600	100	13	1	2,938
KRC150NTDK1310R600	150	13	1	3,497
KRC200NTDK1310R600	200	13	1	4,014
KRC250NTDK1310R600	250	13	1	4,611
KRC300NTDK1315R600	300	13	1.5	7,870
KRC400NTDK1315R600	400	13	1.5	9,954
KRC500NTDK1315R600	500	13	1.5	12,273
KRC600NTDK1315R600	600	13	1.5	14,829



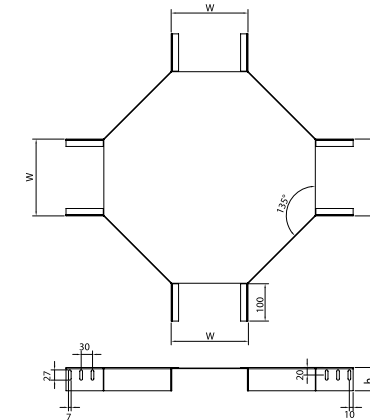
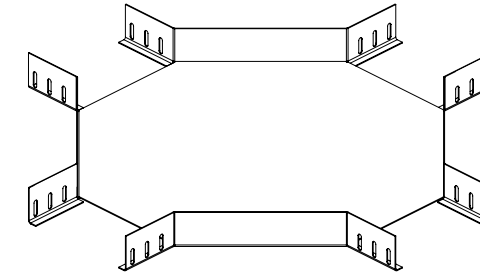
T DÖNÜŞ KAPAKLARI
HORIZONTAL "T" BEND COVERS

■ 90° RADYÜS



T DÖNÜŞ KAPAKLARI
HORIZONTAL "T" BEND COVERS

■ 300° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NDD4015	50	40	1.5	1,079
KRC100NDD4015	100	40	1.5	1,308
KRC150NDD4015	150	40	1.5	1,597
KRC200NDD4015	200	40	1.5	1,944
KRC250NDD4015	250	40	1.5	2,350
KRC300NDD4020	300	40	2	3,754
KRC400NDD4020	400	40	2	5,230
KRC500NDD4020	500	40	2	7,019
KRC600NDD4020	600	40	2	9,123

KRC050NDD6015	50	60	1.5	1,347
KRC100NDD6015	100	60	1.5	1,577
KRC150NDD6015	150	60	1.5	1,865
KRC200NDD6015	200	60	1.5	2,213
KRC250NDD6015	250	60	1.5	2,619
KRC300NDD6020	300	60	2	4,112
KRC400NDD6020	400	60	2	5,588
KRC500NDD6020	500	60	2	7,377
KRC600NDD6020	600	60	2	9,481

KRC100NDD10015	100	100	1.5	2,114
KRC150NDD10015	150	100	1.5	2,402
KRC200NDD10015	200	100	1.5	2,749
KRC250NDD10015	250	100	1.5	3,156
KRC300NDD10020	300	100	2	4,282
KRC400NDD10020	400	100	2	6,304
KRC500NDD10020	500	100	2	8,093
KRC600NDD10020	600	100	2	10,197

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NDD4015R300	50	40	1.5	3,158
KRC100NDD4015R300	100	40	1.5	3,670
KRC150NDD4015R300	150	40	1.5	4,241
KRC200NDD4015R300	200	40	1.5	4,871
KRC250NDD4015R300	250	40	1.5	5,560
KRC300NDD4020R300	300	40	2	8,410
KRC400NDD4020R300	400	40	2	10,640
KRC500NDD4020R300	500	40	2	13,183
KRC600NDD4020R300	600	40	2	16,041

KRC050NDD6015R300	50	60	1.5	3,587
KRC100NDD6015R300	100	60	1.5	4,099
KRC150NDD6015R300	150	60	1.5	4,670
KRC200NDD6015R300	200	60	1.5	5,300
KRC250NDD6015R300	250	60	1.5	5,989
KRC300NDD6020R300	300	60	2	8,982
KRC400NDD6020R300	400	60	2	11,211
KRC500NDD6020R300	500	60	2	13,755
KRC600NDD6020R300	600	60	2	16,612

KRC100NDD10015R300	100	100	1.5	4,444
KRC150NDD10015R300	150	100	1.5	4,956
KRC200NDD10015R300	200	100	1.5	5,527
KRC250NDD10015R300	250	100	1.5	6,157
KRC300NDD10020R300	300	100	2	9,128
KRC400NDD10020R300	400	100	2	10,125
KRC500NDD10020R300	500	100	2	12,354
KRC600NDD10020R300	600	100	2	14,898

Dörtlü dönüşler, yatay düzlem üzerinde kanal sistemini 4 ayrı yöne çevirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

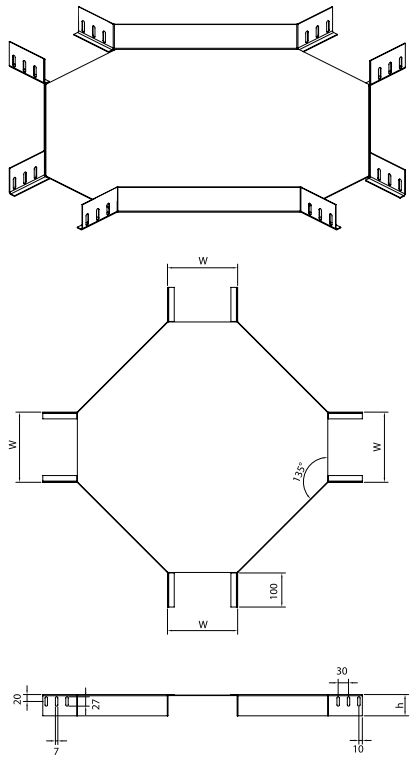
Montaj: Dörtlü Dönüş ile normal hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NDD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200NDD4015

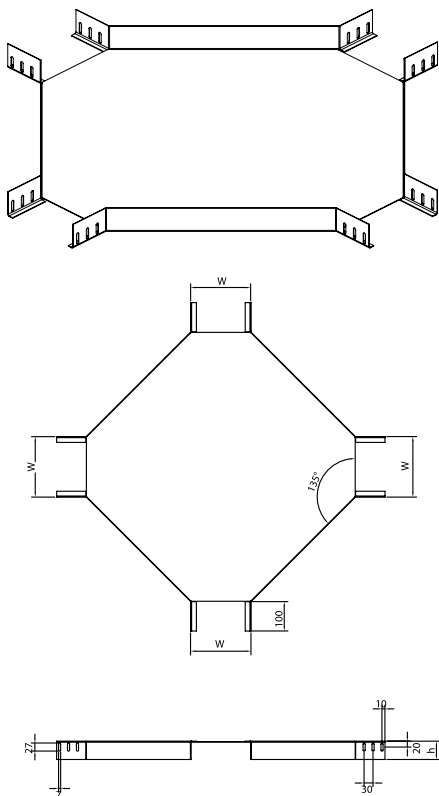
DÖRTLÜ DÖNÜŞLER CROSSOVER BENDS

■ 450° RADYÜS



DÖRTLÜ DÖNÜŞLER CROSSOVER BENDS

■ 600° RADYÜS

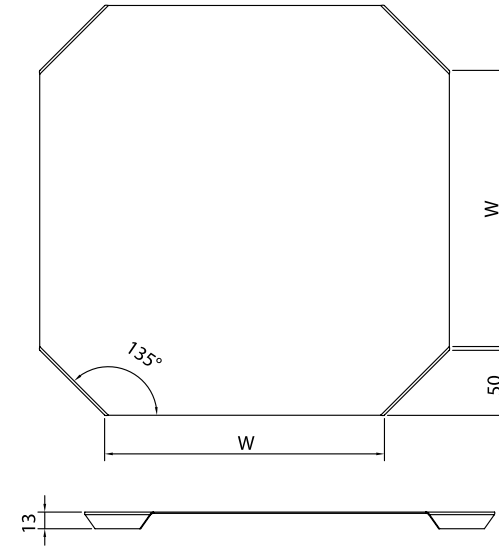


Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NDD4015R450	50	40	1.5	5,302
KRC100NDD4015R450	100	40	1.5	6,003
KRC150NDD4015R450	150	40	1.5	6,762
KRC200NDD4015R450	200	40	1.5	7,581
KRC250NDD4015R450	250	40	1.5	8,458
KRC300NDD4020R450	300	40	2	12,525
KRC400NDD4020R450	400	40	2	15,257
KRC500NDD4020R450	500	40	2	18,303
KRC600NDD4020R450	600	40	2	21,663
KRC050NDD6015R450	50	60	1.5	5,839
KRC100NDD6015R450	100	60	1.5	6,540
KRC150NDD6015R450	150	60	1.5	7,299
KRC200NDD6015R450	200	60	1.5	8,118
KRC250NDD6015R450	250	60	1.5	8,995
KRC300NDD6020R450	300	60	2	13,241
KRC400NDD6020R450	400	60	2	15,973
KRC500NDD6020R450	500	60	2	19,019
KRC600NDD6020R450	600	60	2	22,379
KRC100NDD10015R450	100	100	1.5	7,614
KRC150NDD10015R450	150	100	1.5	8,373
KRC200NDD10015R450	200	100	1.5	9,192
KRC250NDD10015R450	250	100	1.5	10,069
KRC300NDD10020R450	300	100	2	14,673
KRC400NDD10020R450	400	100	2	17,405
KRC500NDD10020R450	500	100	2	20,451
KRC600NDD10020R450	600	100	2	23,811

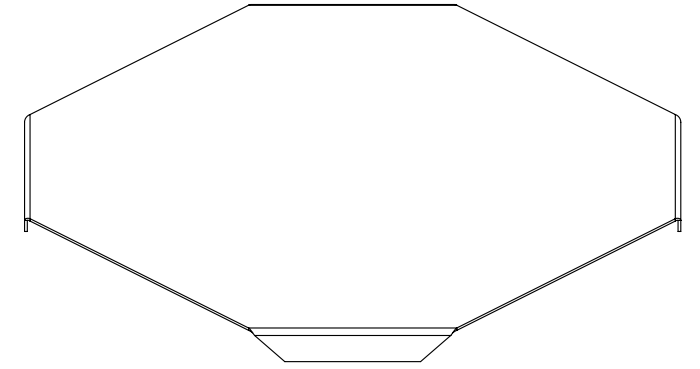
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NDD4015R600	50	40	1.5	8,437
KRC100NDD4015R600	100	40	1.5	9,349
KRC150NDD4015R600	150	40	1.5	10,321
KRC200NDD4015R600	200	40	1.5	11,351
KRC250NDD4015R600	250	40	1.5	12,440
KRC300NDD4020R600	300	40	2	18,118
KRC400NDD4020R600	400	40	2	21,415
KRC500NDD4020R600	500	40	2	25,026
KRC600NDD4020R600	600	40	2	28,951
KRC050NDD6015R600	50	60	1.5	9,096
KRC100NDD6015R600	100	60	1.5	10,009
KRC150NDD6015R600	150	60	1.5	10,980
KRC200NDD6015R600	200	60	1.5	12,011
KRC250NDD6015R600	250	60	1.5	13,100
KRC300NDD6020R600	300	60	2	18,997
KRC400NDD6020R600	400	60	2	22,294
KRC500NDD6020R600	500	60	2	25,905
KRC600NDD6020R600	600	60	2	29,830
KRC100NDD10015R600	100	100	1.5	11,328
KRC150NDD10015R600	150	100	1.5	12,299
KRC200NDD10015R600	200	100	1.5	13,329
KRC250NDD10015R600	250	100	1.5	14,418
KRC300NDD10020R600	300	100	2	20,755
KRC400NDD10020R600	400	100	2	24,052
KRC500NDD10020R600	500	100	2	27,663
KRC600NDD10020R600	600	100	2	31,588

DÖRTLÜ DÖNÜŞ KAPAKLARI CROSSOVER BEND COVERS

■ 90° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NDDK1310	50	13	1	0,227
KRC100NDDK1310	100	13	1	0,346
KRC150NDDK1310	150	13	1	0,572
KRC200NDDK1310	200	13	1	0,804
KRC250NDDK1310	250	13	1	1,075
KRC300NDDK1315	300	13	1.5	2,077
KRC400NDDK1315	400	13	1.5	3,184
KRC500NDDK1315	500	13	1.5	4,526
KRC600NDDK1315	600	13	1.5	6,104

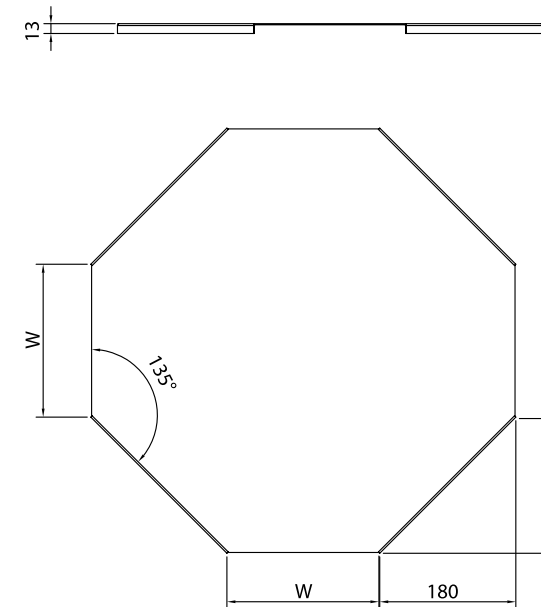


Dörtlü dönüş kapağı, dönüş aksesuarının üzerine takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar. Kanal kelepçeleri 4 adet KRCKLP ile kablo kanalına sabitlenir.

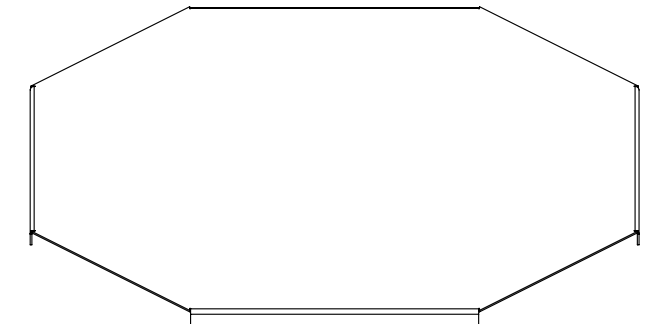
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NDDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200NDDK1310

DÖRTLÜ DÖNÜŞ KAPAKLARI CROSSOVER BEND COVERS

■ 300° RADYÜS



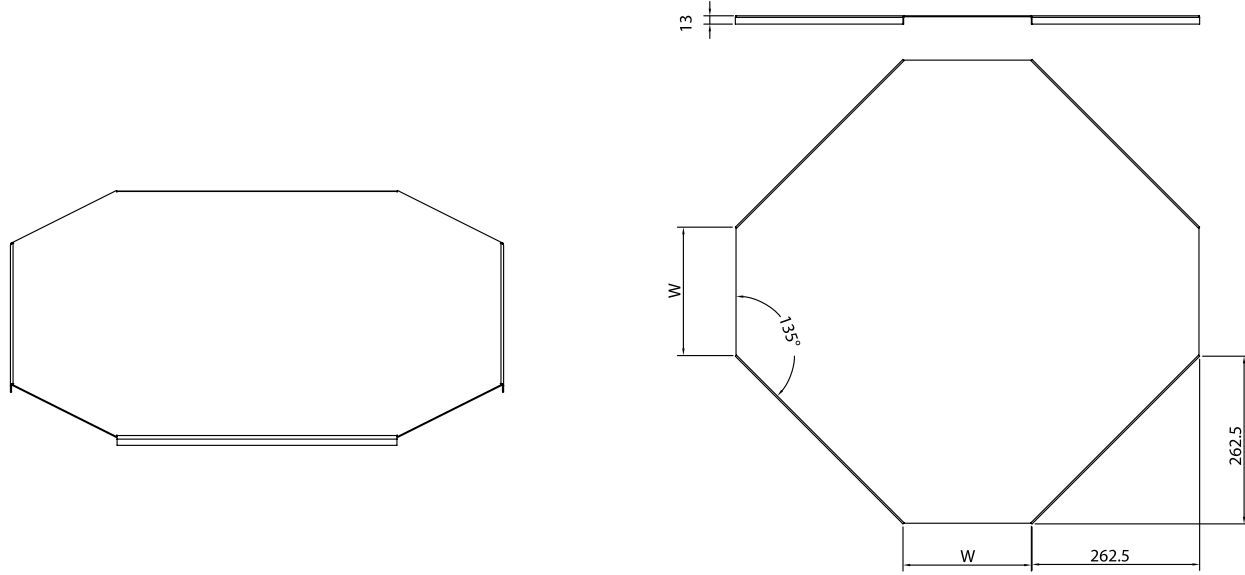
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NDDK1310R300	50	13	1	1,320
KRC100NDDK1310R300	100	13	1	1,661
KRC150NDDK1310R300	150	13	1	2,042
KRC200NDDK1310R300	200	13	1	2,462
KRC250NDDK1310R300	250	13	1	2,921
KRC300NDDK1315R300	300	13	1.5	5,129
KRC400NDDK1315R300	400	13	1.5	6,801
KRC500NDDK1315R300	500	13	1.5	8,709
KRC600NDDK1315R300	600	13	1.5	10,852



DÖRTLÜ DÖNÜŞ KAPAKLARI
CROSSOVER BEND COVERS

■ 450° RADYÜS

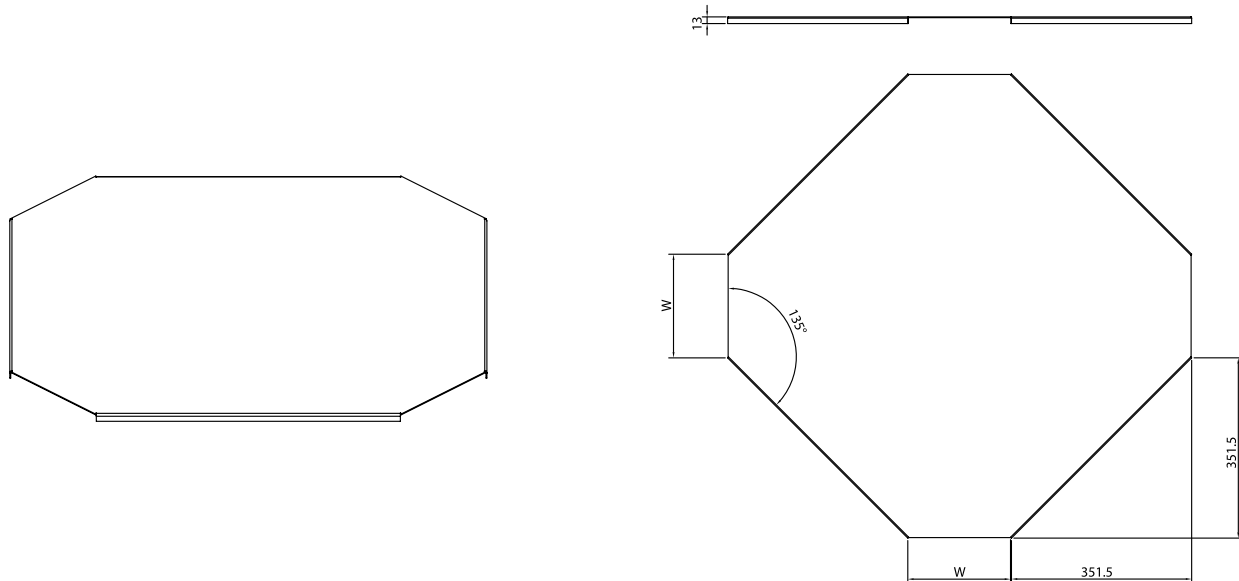
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NDDK1310R450	50	13	1	2,550
KRC100NDDK1310R450	100	13	1	3,018
KRC150NDDK1310R450	150	13	1	3,524
KRC200NDDK1310R450	200	13	1	4,069
KRC250NDDK1310R450	250	13	1	4,654
KRC300NDDK1315R450	300	13	1.5	7,918
KRC400NDDK1315R450	400	13	1.5	9,966
KRC500NDDK1315R450	500	13	1.5	12,251
KRC600NDDK1315R450	600	13	1.5	14,771



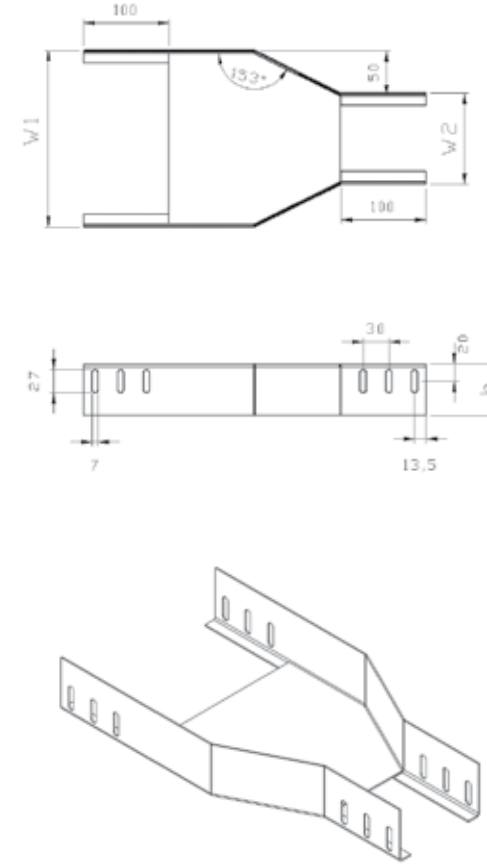
DÖRTLÜ DÖNÜŞ KAPAKLARI
CROSSOVER BEND COVERS

■ 600° RADYÜS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NDDK1310R600	50	13	1	4,416
KRC100NDDK1310R600	100	13	1	5,024
KRC150NDDK1310R600	150	13	1	5,672
KRC200NDDK1310R600	200	13	1	6,359
KRC250NDDK1310R600	250	13	1	7,085
KRC300NDDK1315R600	300	13	1.5	11,775
KRC400NDDK1315R600	400	13	1.5	14,248
KRC500NDDK1315R600	500	13	1.5	16,956
KRC600NDDK1315R600	600	13	1.5	19,900



REDÜKSİYONLAR
REDUCERS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100NRD4015	100	40	1.5	0,383
KRC150NRD4015	150	40	1.5	0,466
KRC200NRD4015	200	40	1.5	0,737
KRC250NRD4015	250	40	1.5	1,066
KRC300NRD4020	300	40	2	1,940
KRC400NRD4020	400	40	2	3,211
KRC500NRD4020	500	40	2	4,797
KRC600NRD4020	600	40	2	6,697

KRC100NRD6015	100	60	1.5	0,480
KRC150NRD6015	150	60	1.5	0,539
KRC200NRD6015	200	60	1.5	0,833
KRC250NRD6015	250	60	1.5	1,186
KRC300NRD6020	300	60	2	2,131
KRC400NRD6020	400	60	2	3,466
KRC500NRD6020	500	60	2	5,114
KRC600NRD6020	600	60	2	7,077

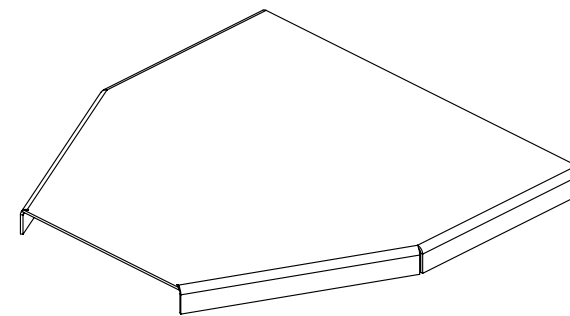
KRC150NRD10015	150	100	1.5	0,685
KRC200NRD10015	200	100	1.5	1,026
KRC250NRD10015	250	100	1.5	1,427
KRC300NRD10020	300	100	2	2,514
KRC400NRD10020	400	100	2	3,974
KRC500NRD10020	500	100	2	5,749
KRC600NRD10020	600	100	2	7,837

Redüksiyonlar, kablo kanalı sistemlerini her iki yana eşit olacak şekilde kanal genişliğinin azaltılması/arttırılması için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir. Sol ve sağ yönlerden redüksiyonlar da mevcuttur. Lütfen siparişiniz ile W1 ve W2 ölçülerini belirtiniz.

Montaj: Redüksiyon ile normal hizmet kablo kanalı montajı için 12 adet M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik1/ Genişlik2/NRD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200NRD4015

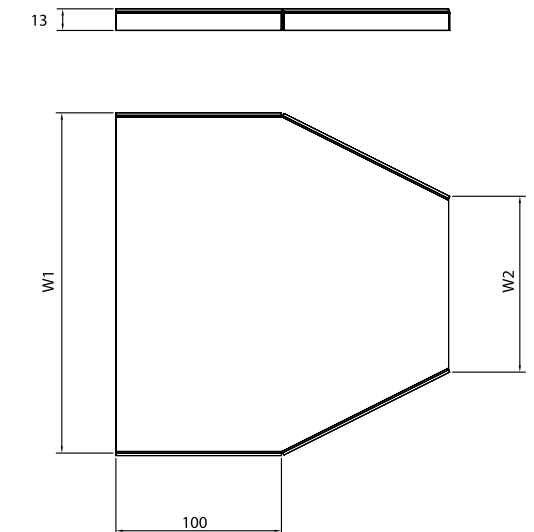
REDÜKSİYON KAPAKLARI
REDUCER COVERS



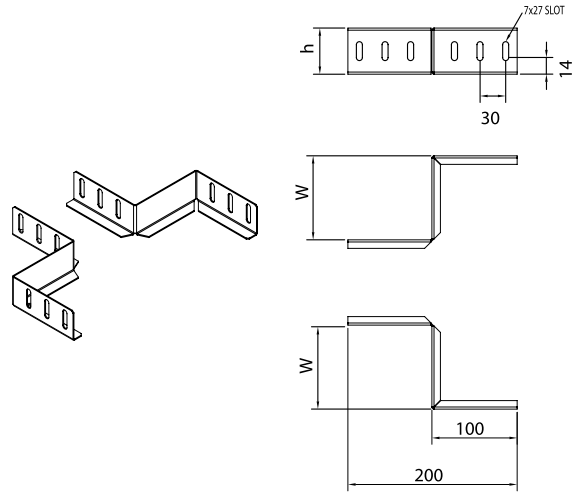
Redüksiyon kapağı, redüksiyon aksesuarının üzerine takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar. Kanal kelepçeleri 4 adet KRCKLP ile kablo kanalına sabitlenir.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NRDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200NRDK1310

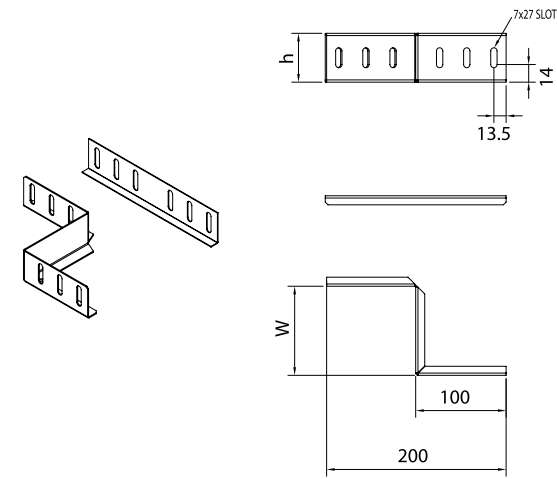
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100NRDK1310	100	13	1	0,110
KRC150NRDK1310	150	13	1	0,206
KRC200NRDK1310	200	13	1	0,353
KRC250NRDK1310	250	13	1	0,540
KRC300NRDK1315	300	13	1.5	1,148
KRC400NRDK1315	400	13	1.5	2,002
KRC500NRDK1315	500	13	1.5	3,091
KRC600NRDK1315	600	13	1.5	4,416



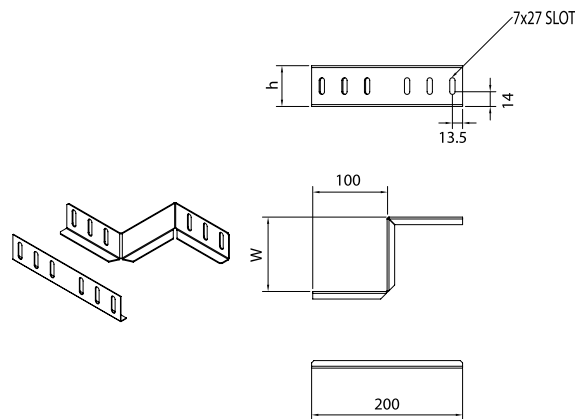
Z ORTA REDÜKSİYONLAR
MIDDLE Z REDUCER



Z SAĞA REDÜKSİYONLAR
RIGHT Z REDUCER



Z SOLA REDÜKSİYONLAR
LEFT Z REDUCER

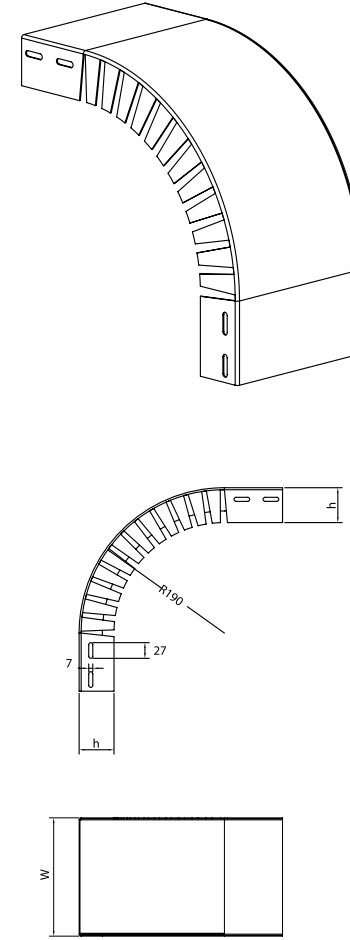


Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100H40ZRDO	100	40	0,36
KRC150H40ZRDO	150	40	0,42
KRC200H40ZRDO	200	40	0,49
KRC250H40ZRDO	250	40	0,55
KRC300H40ZRDO	300	40	0,63
KRC100H50ZRDO	100	50	0,43
KRC150H50ZRDO	150	50	0,51
KRC200H50ZRDO	200	50	0,59
KRC250H50ZRDO	250	50	0,67
KRC300H50ZRDO	300	50	0,74
KRC100H60ZRDO	100	60	0,51
KRC150H60ZRDO	150	60	0,58
KRC200H60ZRDO	200	60	0,68
KRC250H60ZRDO	250	60	0,77
KRC300H60ZRDO	300	60	0,86
KRC100H100ZRDO	100	100	0,77
KRC150H100ZRDO	150	100	0,89
KRC200H100ZRDO	200	100	1,1
KRC250H100ZRDO	250	100	1,3
KRC300H100ZRDO	300	100	1,4

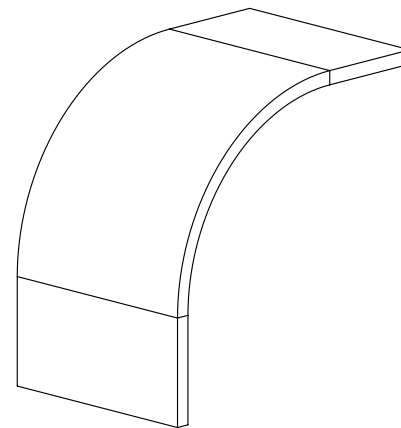
KRC100H40ZRDR	100	40	0,89
KRC150H40ZRDR	150	40	0,92
KRC200H40ZRDR	200	40	0,955
KRC250H40ZRDR	250	40	0,985
KRC300H40ZRDR	300	40	1,025
KRC100H50ZRDR	100	50	0,925
KRC150H50ZRDR	150	50	0,965
KRC200H50ZRDR	200	50	1,005
KRC250H50ZRDR	250	50	1,045
KRC300H50ZRDR	300	50	1,08
KRC100H60ZRDR	100	60	0,965
KRC150H60ZRDR	150	60	1
KRC200H60ZRDR	200	60	1,05
KRC250H60ZRDR	250	60	1,095
KRC300H60ZRDR	300	60	1,14
KRC100H100ZRDR	100	100	1,095
KRC150H100ZRDR	150	100	1,155
KRC200H100ZRDR	200	100	1,26
KRC250H100ZRDR	250	100	1,36
KRC300H100ZRDR	300	100	1,41

KRC100H40ZRDL	100	40	0,89
KRC150H40ZRDL	150	40	0,92
KRC200H40ZRDL	200	40	0,955
KRC250H40ZRDL	250	40	0,985
KRC300H40ZRDL	300	40	1,025
KRC100H50ZRDL	100	50	0,925
KRC150H50ZRDL	150	50	0,965
KRC200H50ZRDL	200	50	1,005
KRC250H50ZRDL	250	50	1,045
KRC300H50ZRDL	300	50	1,08
KRC100H60ZRDL	100	60	0,965
KRC150H60ZRDL	150	60	1
KRC200H60ZRDL	200	60	1,05
KRC250H60ZRDL	250	60	1,095
KRC300H60ZRDL	300	60	1,14
KRC100H100ZRDL	100	100	1,095
KRC150H100ZRDL	150	100	1,155
KRC200H100ZRDL	200	100	1,26
KRC250H100ZRDL	250	100	1,36
KRC300H100ZRDL	300	100	1,41

İÇ VE DIŞ BÜKEY DÖNÜŞLER
VERTICAL INSIDE & OUTSIDE BENDS



İÇ VE DIŞ BÜKEY DÖNÜŞ KAPAKLARI
VERTICAL INSIDE & OUTSIDE BEND COVERS



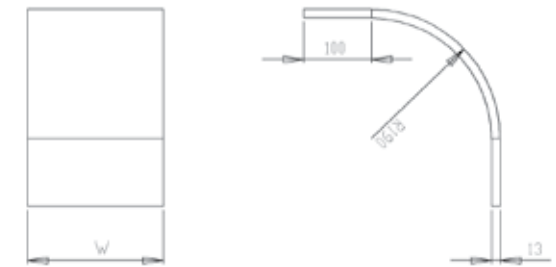
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NID4015	50	40	1,5	0,491
KRC100NID4015	100	40	1,5	1,030
KRC150NID4015	150	40	1,5	1,325
KRC200NID4015	200	40	1,5	1,619
KRC250NID4015	250	40	1,5	1,913
KRC300NID4020	300	40	2	2,944
KRC400NID4020	400	40	2	3,729
KRC500NID4020	500	40	2	4,514
KRC600NID4020	600	40	2	9,299
KRC050NID6015	50	60	1,5	0,917
KRC100NID6015	100	60	1,5	1,266
KRC150NID6015	150	60	1,5	1,560
KRC200NID6015	200	60	1,5	1,855
KRC250NID6015	250	60	1,5	2,149
KRC300NID6020	300	60	2	3,258
KRC400NID6020	400	60	2	4,043
KRC500NID6020	500	60	2	4,282
KRC600NID6020	600	60	2	5,613
KRC100NID10015	100	100	1,5	1,737
KRC150NID10015	150	100	1,5	2,031
KRC200NID10015	200	100	1,5	2,326
KRC250NID10015	250	100	1,5	2,062
KRC300NID10020	300	100	2	3,886
KRC400NID10020	400	100	2	4,671
KRC500NID10020	500	100	2	5,456
KRC600NID10020	600	100	2	6,241

İç Bükey Dönüşler, kanal sisteminin yönünü dikey düzlemde yukarı/aşağı doğru değiştirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

Montaj: İç Bükey Dönüş ile normal hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 fl anşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NID/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200NID4015

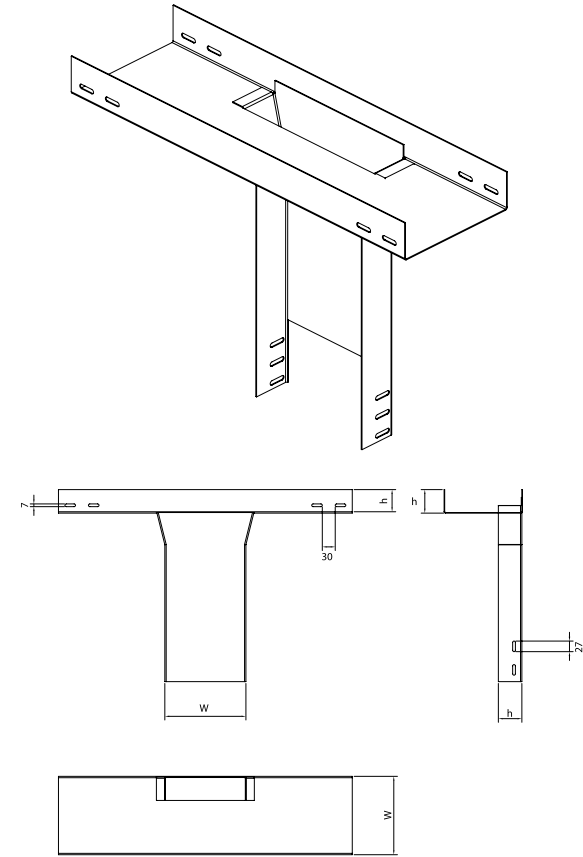
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NIDK1310	50	13	1	0,353
KRC100NIDK1310	100	13	1	0,589
KRC150NIDK1310	150	13	1	0,824
KRC200NIDK1310	200	13	1	1,060
KRC250NIDK1310	250	13	1	1,295
KRC300NIDK1315	300	13	1,5	2,296
KRC400NIDK1315	400	13	1,5	3,003
KRC500NIDK1315	500	13	1,5	3,709
KRC600NIDK1315	600	13	1,5	4,416



İç/Dış Bükey dönüş kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar. Kanal kelepçeleri 4 adet KRCKLP ile kablo kanalına sabitlenir.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NIDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200NIDK1310

DİKEY T BAĞLANTILAR
VERTICAL "T" CONNECTORS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NDT4015	50	40	1.5	2,147
KRC100NDT4015	100	40	1.5	2,785
KRC150NDT4015	150	40	1.5	3,483
KRC200NDT4015	200	40	1.5	4,240
KRC250NDT4015	250	40	1.5	5,055
KRC300NDT4020	300	40	2	7,906
KRC400NDT4020	400	40	2	10,493
KRC500NDT4020	500	40	2	13,354
KRC600NDT4020	600	40	2	16,549
KRC100NDT6015	100	60	1.5	3,294
KRC150NDT6015	150	60	1.5	4,015
KRC200NDT6015	200	60	1.5	4,795
KRC250NDT6015	250	60	1.5	5,634
KRC300NDT6020	300	60	2	8,710
KRC400NDT6020	400	60	2	11,339
KRC500NDT6020	500	60	2	14,283
KRC600NDT6020	600	60	2	17,541
KRC100NDT10015	100	100	1.5	4,311
KRC150NDT10015	150	100	1.5	5,080
KRC200NDT10015	200	100	1.5	5,907
KRC250NDT10015	250	100	1.5	6,793
KRC300NDT10020	300	100	2	9,839
KRC400NDT10020	400	100	2	13,073
KRC500NDT10020	500	100	2	16,142
KRC600NDT10020	600	100	2	19,525

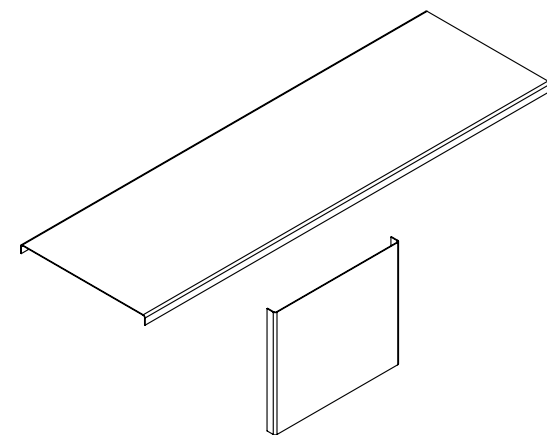
Dikey T bağlantılar, kanal sisteminin yönünü yatay ve dikey düzlemde değiştirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

Montaj: Dikey T bağlantı ile normal hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

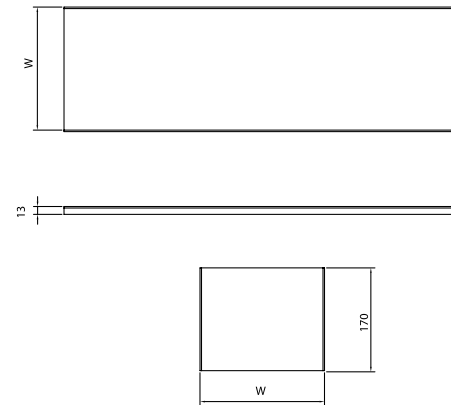
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NDT/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200NDT4015

DİKEY T BAĞLANTI KAPAKLARI
VERTICAL "T" CONNECTOR COVERS



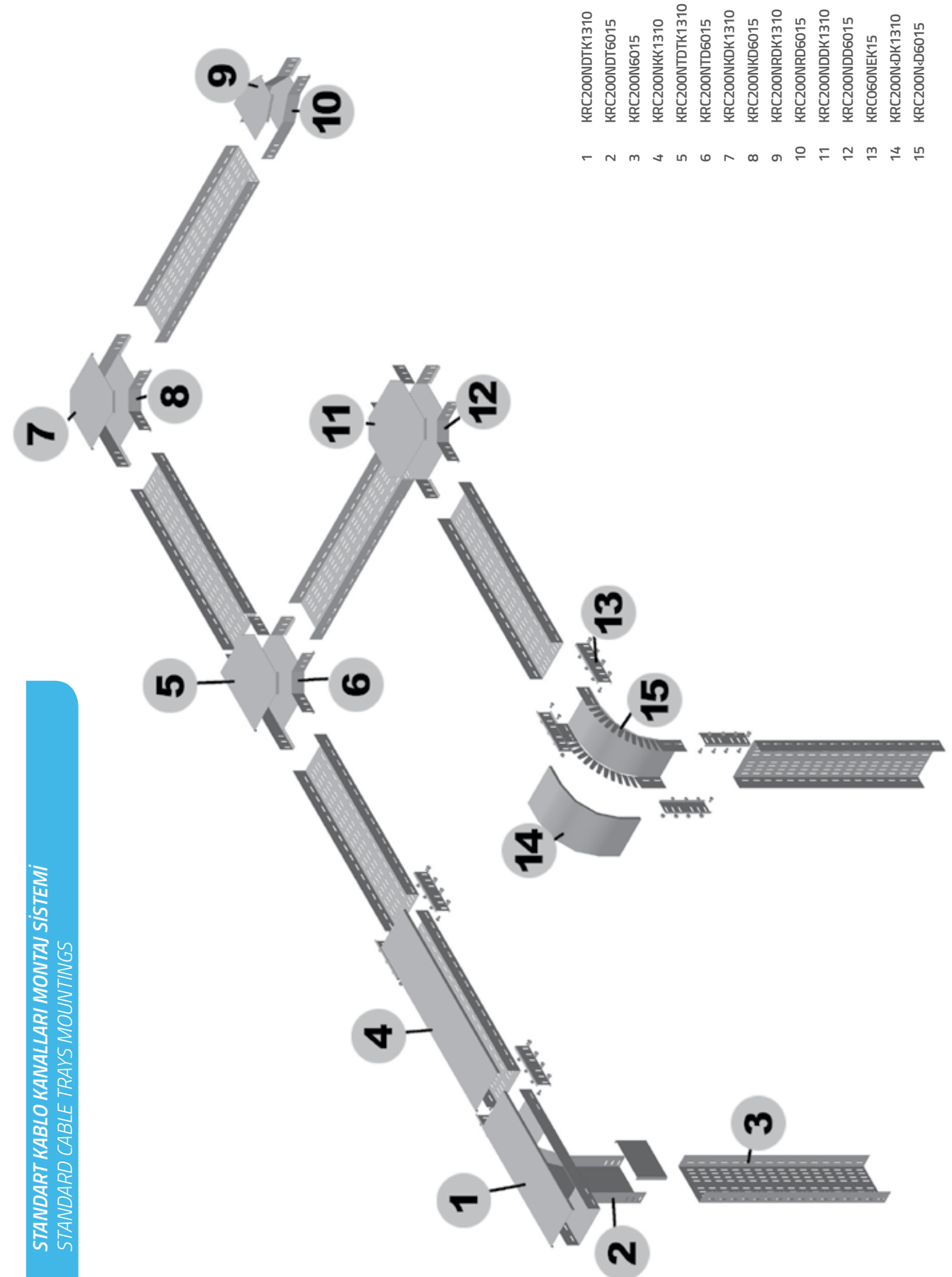
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050NDTK1310	50	13	1	0,447
KRC100NDTK1310	100	13	1	0,795
KRC150NDTK1310	150	13	1	1,181
KRC200NDTK1310	200	13	1	1,607
KRC250NDTK1310	250	13	1	2,072
KRC300NDTK1315	300	13	1.5	3,865
KRC400NDTK1315	400	13	1.5	5,555
KRC500NDTK1315	500	13	1.5	7,480
KRC600NDTK1315	600	13	1.5	9,641



Dikey T bağlantı kapakları, dikey bağlantı aksesuarının üzerine takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar. Kanal kelepçeleri 6 adet KRCKLP ile kablo kanalına sabitlenir.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/NDTK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200NDTK1310



STANDART KABLO KANALLARI MONTAJ SİSTEMİ
STANDARD CABLE TRAYS MOUNTINGS

1	KRC200NDTK1310
2	KRC200NDT6015
3	KRC200NG015
4	KRC200NKK1310
5	KRC200NTDTK1310
6	KRC200NTD6015
7	KRC200NKDK1310
8	KRC200NKD6015
9	KRC200NRDK1310
10	KRC200NRD6015
11	KRC200NDDK1310
12	KRC200NDD6015
13	KRC060NEK15
14	KRC200N-DK1310
15	KRC200N-D6015

AĞIR HİZMET TİPİ KABLO KANALLARI & AKSESUARLARI

ÜRÜN BİLGİLERİ

Ağır Hizmet Kablo Kanalları 40, 60 ve 100 mm kenar yüksekliğine sahip olup flanşlı, delikli/deliksiz kanallardır. Kanalın standart uzunluğu 3000 mm olup, genişliği 50 ile 600 mm arası değişmektedir. Ağır Hizmet Kablo Kanalları ağır kablo yüklerinin orta ve ağır yayılma üzerinden desteklenmesi amacıyla uygulamalarda uygundur.

ÖLÇÜLERİ

Genişlik: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 mm

Yükseklik: 40, 60, 100 mm

Uzunluk: 3000 mm

Kalınlık: 1.0 ile 2.0 mm arası.

**özel boyutlar istek üzerine yapılır.*

KAPLAMALAR

STANDART KAPLAMALAR:

PG—Pregalvaniz çelik TS EN 10327 göre DX51D+Z100 derece olarak yapılır.

HDG—Sıcak daldırma galvanizleme üretim sonrası TS EN 1461 göre yapılır.

DİĞER KAPLAMALAR (talep üzerine yapılır):

SL—Paslanmaz çelik TS EN 10088 göre AISI 304 ve AISI 316.

PC—Elektrostatik toz boya ardından RAL renklerden spesifi kasyonu

Toz boyalı kaplamalar çok sert ve dayanıklı, bu nedenle korozyona

karşı nispeten yüksek koruma sağlar. Özel boya kaplama

istek üzerine mevcuttur.

Daha fazla bilgi için, lütfen Satış Ekibimize danışın.

AKSESUARLAR

Kablo Kanalı

Kablo Kanal Kapağı

Ek Elemanı

Yatay Dönüş 45°

Yatay Dönüş 90°

Redüksiyon

T-dönüş

Dörtlü Dönüş

İç Bükey Dönüş

Dış Bükey Dönüş

Sonlandırma

Separatör

Tüm Ağır Hizmet Kablo Kanalları için aksesuar ve kapaklar mevcuttur.



KABLO KANAL ÖZELLİKLERİ

A. Kablo Kanal Tasarımı

Kablo Kanal düz bölümleri, aksesuarları ve bağlantıları TS EN 61537 standartların tanımlandığı şekilde yapılmalıdır.

-Tüm aksesuarlar ve bağlantı parçaları kaynak ile yapılır. Kablo Kanallar ağır hizmet bükümlü, delikli/deliksiz olarak yapılır. Kanallar slot delik içerir.

-Kablo kanalının içi düzgün yüzeye sahip olup, hasarı önler ve kolay kablo yerleştirmeyi sağlar.

-Kanal aksesuarları mümkün oldukça kablo kanalı ile aynı malzemeden yapılır.

-Kablo Kanal Sistemleri aşağıdaki standartlara göre imal edilecektir: Pregalvaniz kaplamalı için TS EN 10327 göre; Sıcak Daldırma Galvanizli kaplamalı için TS EN 1461 göre.

B. Kablo Kanal Boyutları

Ağır Hizmet Kablo Kanallarını 40, 60 ve 100 mm kenar yüksekliğine sahip olup bükümlü, delikli/deliksiz kanal oluşturulmaktadır.

Kanalın standart uzunluğu 3000 mm olup, genişliği 50 ile 600 mm arası değişmektedir. Ağır Hizmet Kablo Kanalları ağır kablo yükleri orta ve ağır yayılma üzerinden desteklenmesi amacıyla uygulamalarda uygundur.

Genişlik: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 mm

Yükseklik: 40, 60, 100 mm

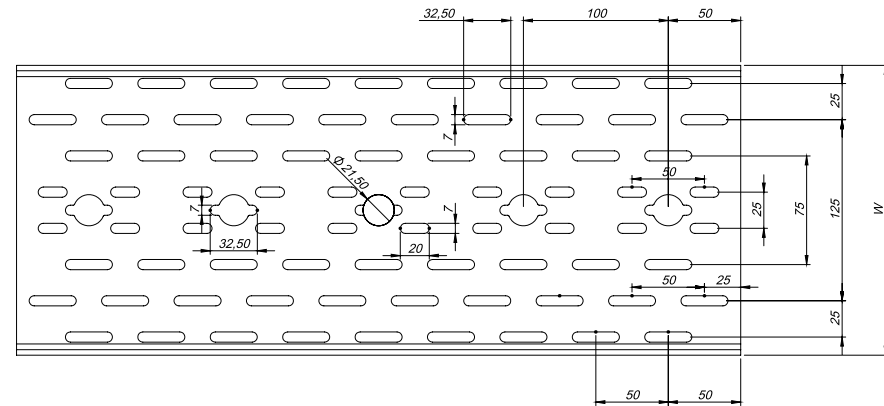
Uzunluk: 3000 mm

Kalınlık: 1.0 ile 2.0 mm arası.

Özel boyutlar istek üzerine yapılır. Tüm Ağır Hizmet Kablo Kanalları için aksesuar ve kapaklar mevcuttur.

C. Perforasyon Detayları

Ağır hizmet bükümlü kablo kanalı çok yönlü kullanımı sağlayan delik model düzenlemesine sahiptir. Kalıpların perforasyon ayrıntıları aşağıdaki şemada verilmiştir.

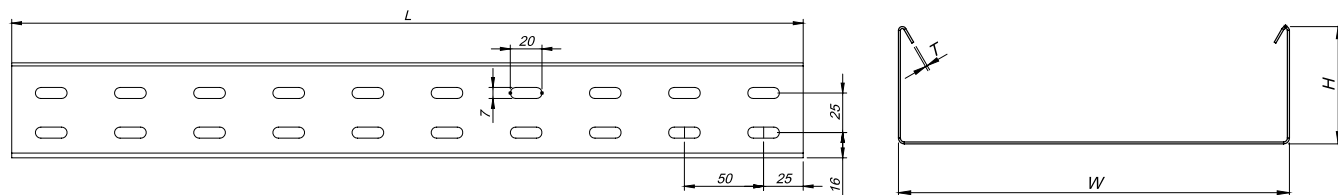


D. Yan Yüksekliği

KIRAC METAL'in ürettiği kablo kanalların yan duvar yüksekliği üç tipte mevcuttur: 40, 60 ve 100 mm. Diğer yan duvar yükseklikleri isteğe tabidir. Daha fazla bilgi için, lütfen Satış Ekibimize danışın.

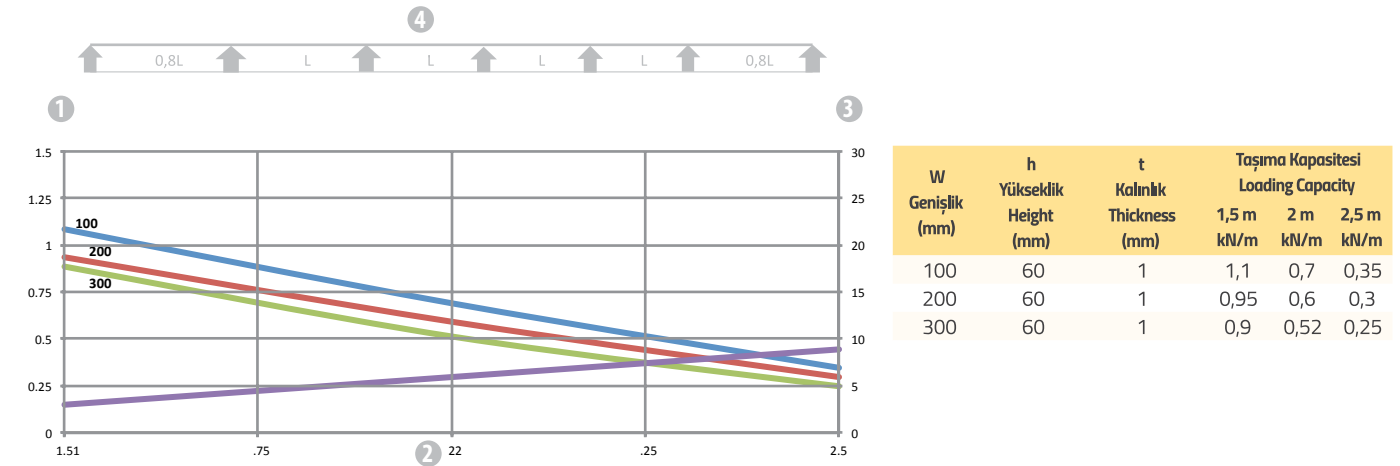
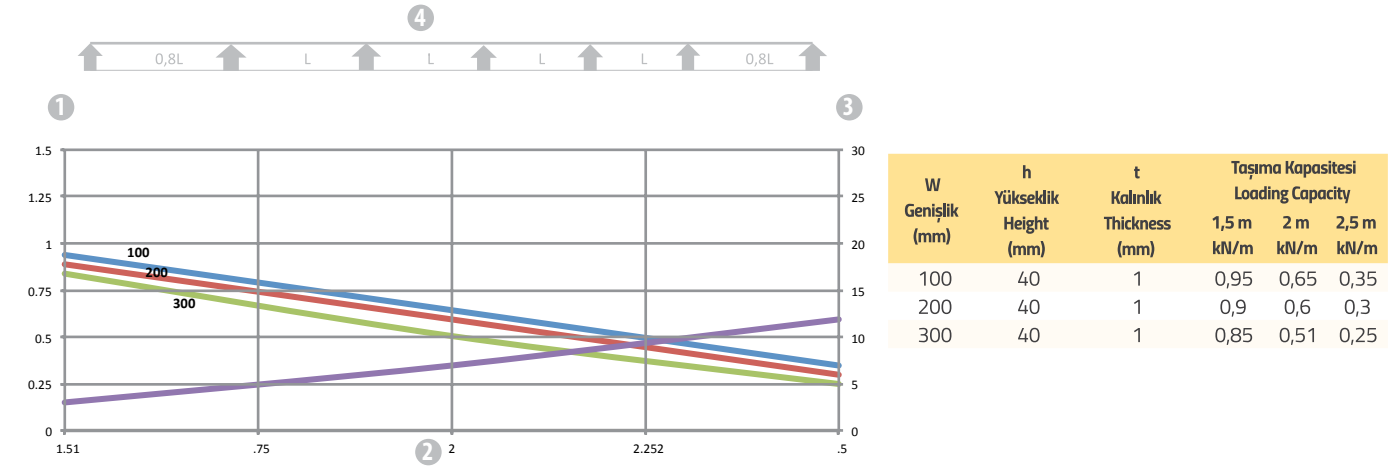
E. Kesitler

Ağır Hizmet Kablo Kanalı H: 40 mm, 60 mm, 100 mm



I. Yükleme Kapasitesi

Kablo Kanal TS EN 61537'ye göre belirlenen yüklerle uygun olmalıdır.

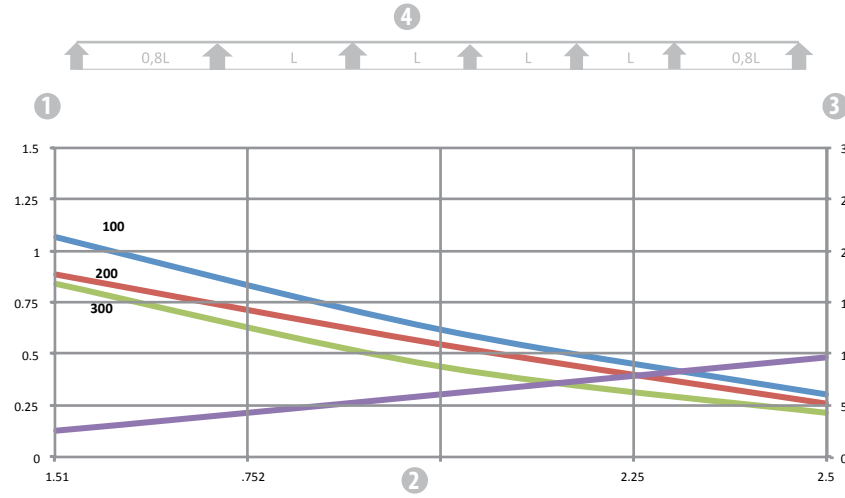


- 1 İnsan taşıma yükü hariç olmak üzere kN olarak müsaade edilen kablo kanalı/merdiven yükü
 - 2 Destekler arası mesafe (m)
 - 3 Müsaade edilen kN/m'de taşıyıcı profilde meydana gelen bükülmenin mm olarak karşılığı
 - 4 Yük şeması
- mm olarak kablo kanalı genişliği
Destek genişliğine göre bükülme çizgisi

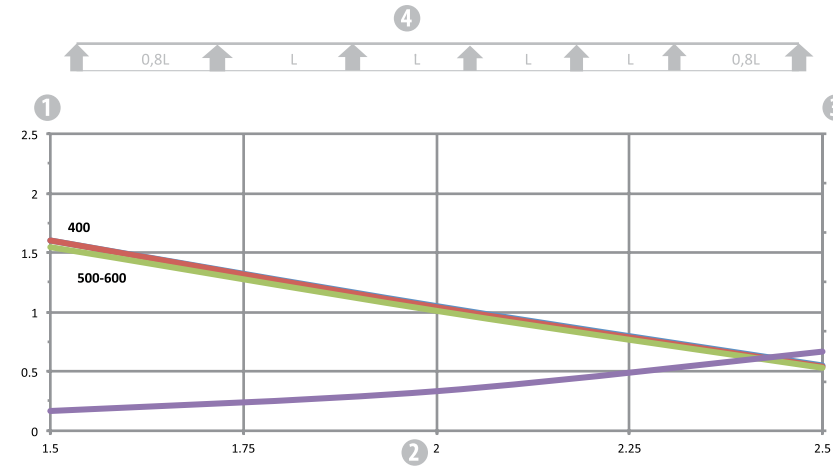
Not: Tüm yükler kilogram kuvvet / metre olarak belirlenir.

I. Yükleme Kapasitesi

Kablo Kanalı TS EN 61537'ye göre belirlenen yüklerde uygun olmalıdır.



W Genişlik (mm)	h Yükseklik (mm)	t Kalınlık (mm)	Taşıma Kapasitesi Loading Capacity		
			1,5 m kN/m	2 m kN/m	2,5 m kN/m
400	40	1,5	1,6	1,05	0,55
500	40	1,5	1,6	1,04	0,54
600	40	1,5	1,55	1,01	0,53



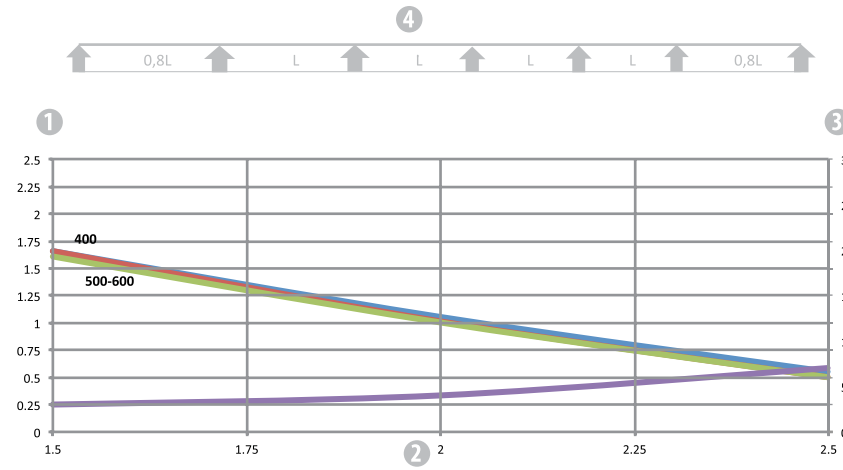
W Genişlik (mm)	h Yükseklik (mm)	t Kalınlık (mm)	Taşıma Kapasitesi Loading Capacity		
			1,5 m kN/m	2 m kN/m	2,5 m kN/m
400	40	1,5	1,6	1,05	0,55
500	40	1,5	1,6	1,04	0,54
600	40	1,5	1,55	1,01	0,53

- 1 İnsan taşıma yükü hariç olmak üzere kN olarak müsaade edilen kablo kanalı/merdiven yükü
2 Destekler arası mesafe (m)
3 Müsaade edilen kN/m'de taşıyıcı profilde meydana gelen bükülmenin mm olarak karşılığı
4 Yük şeması
mm olarak kablo kanalı genişliği
Destek genişliğine göre bükülme çizgisi

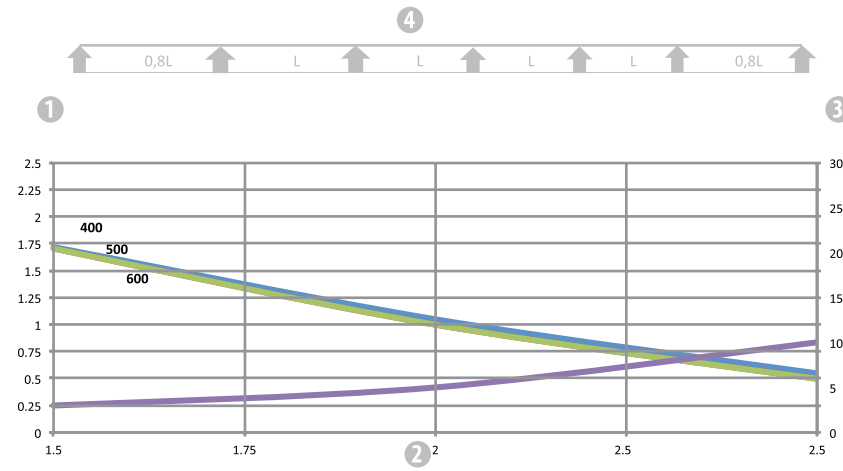
Not: Tüm yükler kilogram kuvvet / metre olarak belirlenir.

I. Yükleme Kapasitesi

Kablo Kanalı TS EN 61537'ye göre belirlenen yüklerde uygun olmalıdır.



W Genişlik (mm)	h Yükseklik (mm)	t Kalınlık (mm)	Taşıma Kapasitesi Loading Capacity		
			1,5 m kN/m	2 m kN/m	2,5 m kN/m
400	60	1,5	1,65	1,05	0,55
500	60	1,5	1,65	1,01	
600	60	1,5	1,6	1	

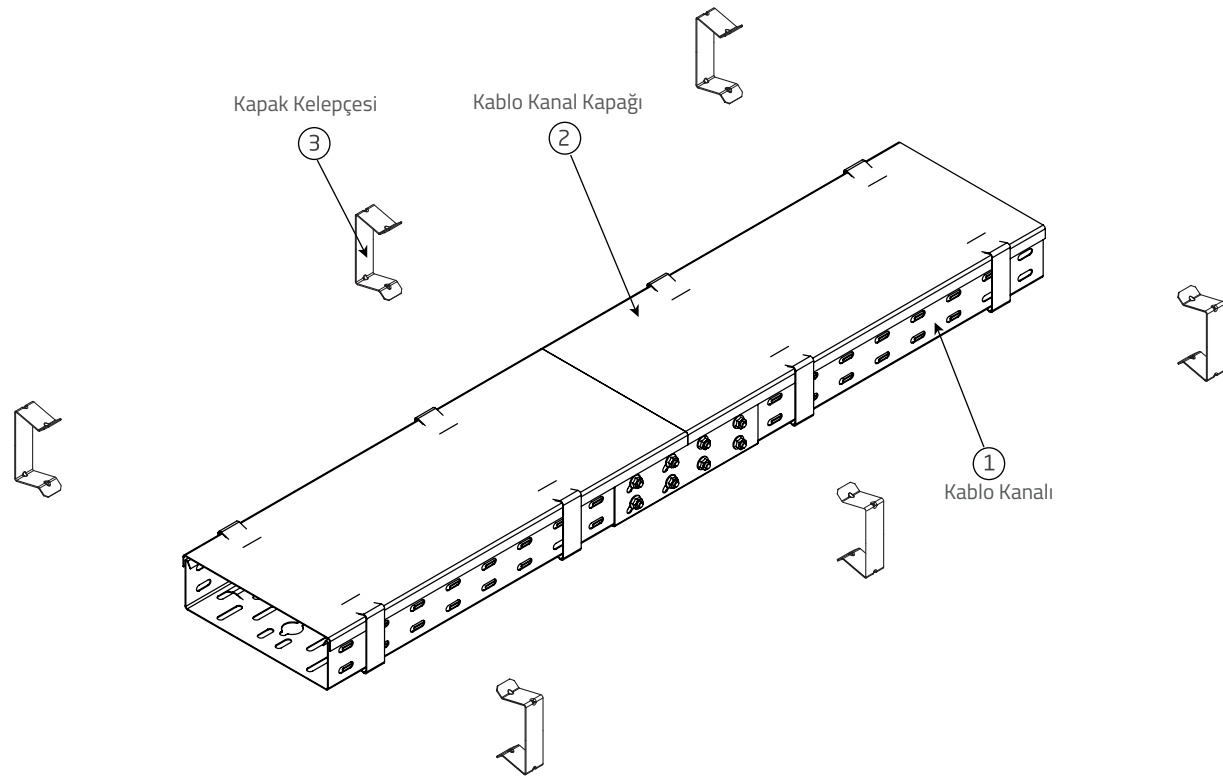


W Genişlik (mm)	h Yükseklik (mm)	t Kalınlık (mm)	Taşıma Kapasitesi Loading Capacity		
			1,5 m kN/m	2 m kN/m	2,5 m kN/m
400	100	1,5	1,72	1,05	0,55
500	100	1,5	1,7	1	0,5
600	100	1,5	1,7	1	0,5

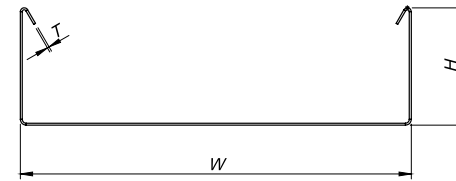
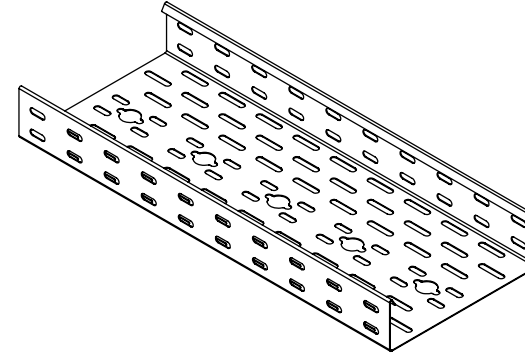
- 1 İnsan taşıma yükü hariç olmak üzere kN olarak müsaade edilen kablo kanalı/merdiven yükü
2 Destekler arası mesafe (m)
3 Müsaade edilen kN/m'de taşıyıcı profilde meydana gelen bükülmenin mm olarak karşılığı
4 Yük şeması
mm olarak kablo kanalı genişliği
Destek genişliğine göre bükülme çizgisi

Not: Tüm yükler kilogram kuvvet / metre olarak belirlenir.

Montaj Sistemine Genel Bakış 1



AĞIR HİZMET TİPİ DELİKLİ KABLO KANALLARI HEAVY DUTY TYPE CABLE TRAYS



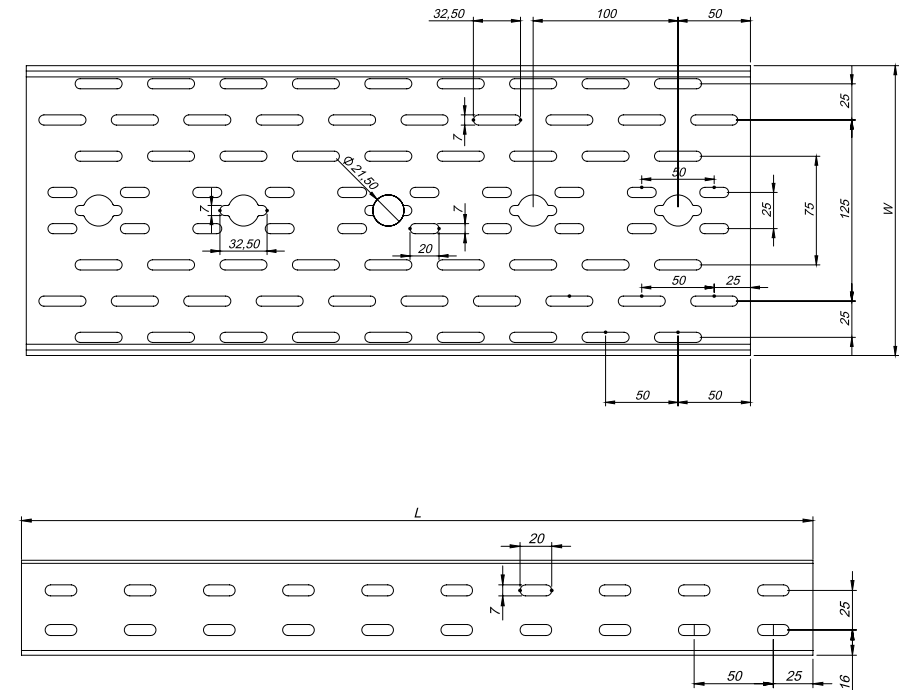
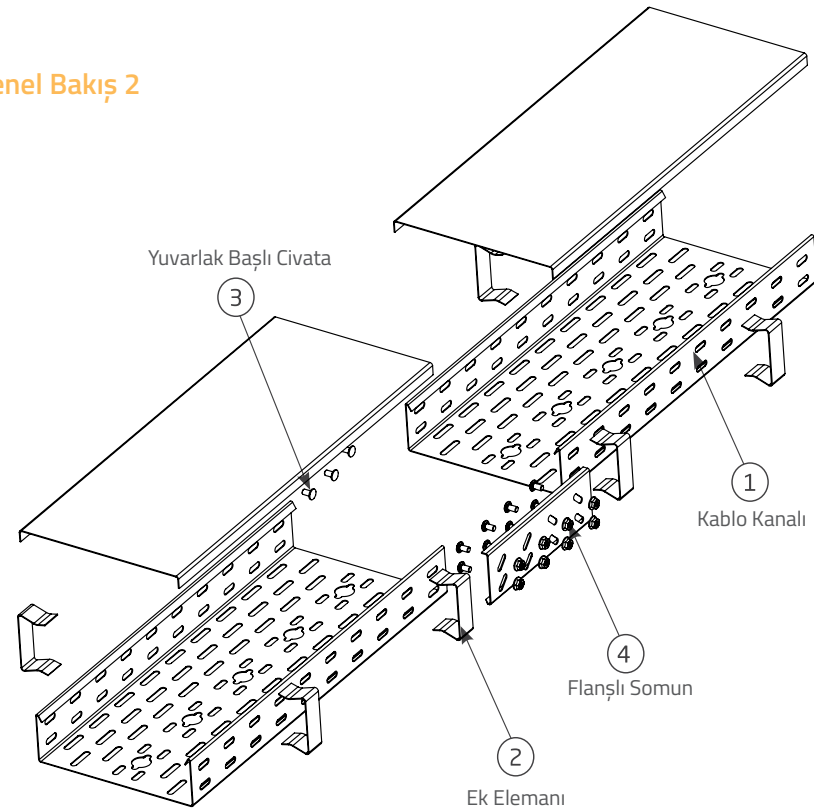
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	L Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC050A4010	50	40	1	3000	1,029
KRC100A4010	100	40	1	3000	1,358
KRC150A4015	150	40	1	3000	1,684
KRC200A4010	200	40	1	3000	2,010
KRC250A4015	250	40	1.5	3000	3,508
KRC300A4015	300	40	1.5	3000	3,897
KRC400A4015	400	40	1.5	3000	4,975
KRC500A4020	500	40	2	3000	7,942
KRC600A4020	600	40	2	3000	9,254
KRC050A6010	50	60	1	3000	1,303
KRC100A6010	100	60	1	3000	1,632
KRC150A6010	150	60	1	3000	1,058
KRC200A6010	200	60	1	3000	2,284
KRC250A6015	250	60	1.5	3000	3,910
KRC300A6015	300	60	1.5	3000	4,408
KRC400A6015	400	60	2	3000	7,187
KRC500A6015	500	60	2	3000	8,490
KRC600A6015	600	60	2	3000	9,793
KRC100A10010	100	100	1	3000	2,221
KRC150A10010	150	100	1	3000	2,547
KRC200A10012	200	100	1.2	3000	3,449
KRC250A10015	250	100	1.5	3000	4,802
KRC300A10015	300	100	1.5	3000	5,292
KRC400A10015	400	100	1.5	3000	6,269
KRC500A10020	500	100	2	3000	9,663
KRC600A10020	600	100	2	3000	10,971

Her kablo kanalı için 2 adet ek elemanı KRC050AEK10 ayrı olarak sipariş edilmelidir.
M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 fl anşlı somun kullanılmalıdır.

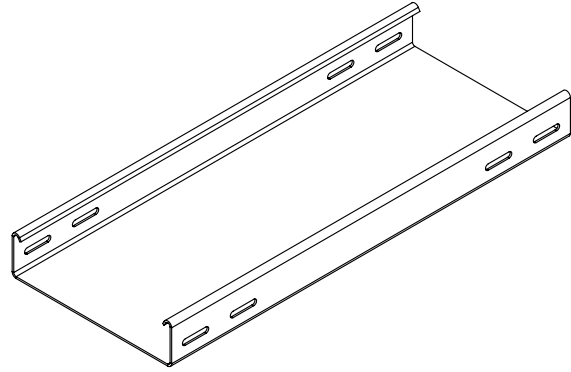
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/A/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200A4010

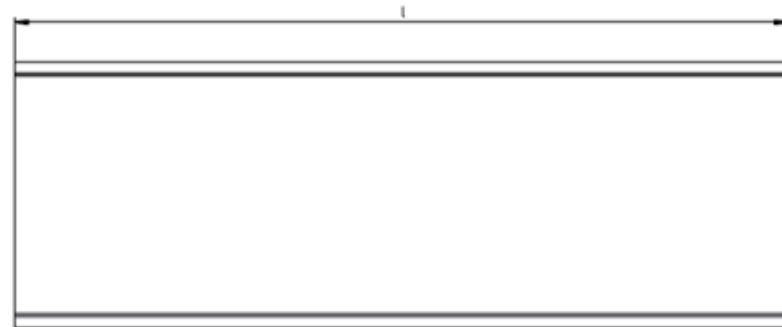
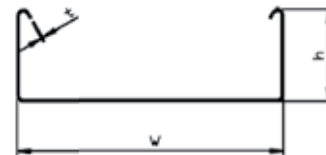
Montaj Sistemine Genel Bakış 2



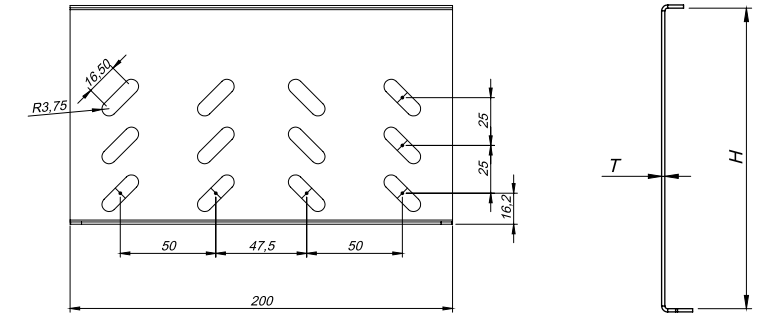
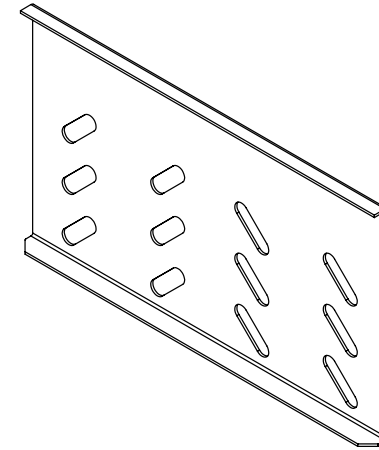
AĞIR HİZMET TİPİ DELİKSİZ KABLO KANALLARI
HEAVY DUTY TYPE CABLE TRAYS WITHOUT HOLES



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	l Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC050A4010K	50	40	1	3000	1,138
KRC100A4010K	100	40	1	3000	1,531
KRC150A4010K	150	40	1	3000	1,923
KRC200A4010K	200	40	1	3000	2,315
KRC250A4015K	250	40	1.5	3000	4,062
KRC300A4015K	300	40	1.5	3000	4,651
KRC400A4015K	400	40	1.5	3000	5,829
KRC500A4020K	500	40	2	3000	9,342
KRC600A4020K	600	40	2	3000	10,912
KRC050A6010K	50	60	1	3000	1,452
KRC100A6010K	100	60	1	3000	1,766
KRC150A6010K	150	60	1	3000	2,237
KRC200A6010K	200	60	1	3000	2,630
KRC250A6015K	250	60	1.5	3000	4,533
KRC300A6015K	300	60	1.5	3000	5,122
KRC400A6015K	400	60	1.5	3000	6,300
KRC500A6020K	500	60	2	3000	9,970
KRC600A6020K	600	60	2	3000	11,540
KRC100A10010K	100	100	1	3000	2,473
KRC150A10010K	150	100	1	3000	2,865
KRC200A10012K	200	100	1.2	3000	3,909
KRC250A10015K	250	100	1.5	3000	5,475
KRC300A10015K	300	100	1.5	3000	6,064
KRC400A10015K	400	100	1.5	3000	7,242
KRC500A10020K	500	100	2	3000	11,226
KRC600A10020K	600	100	2	3000	12,976



EK ELEMNI
CONNECTOR PART

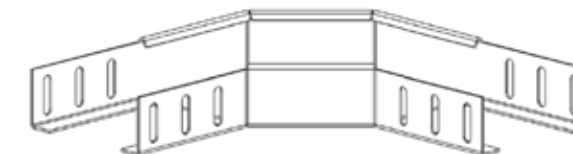
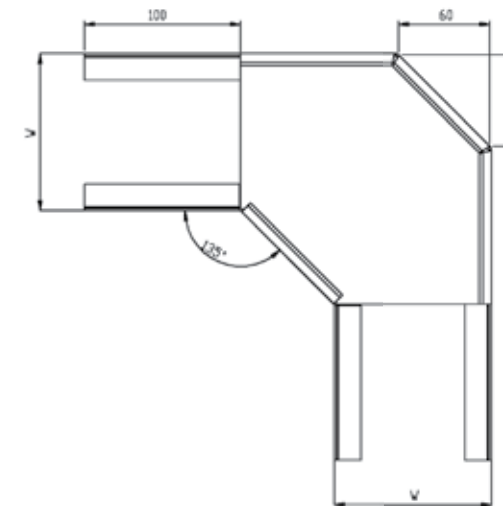


Ek Elemanları, dönüş aksesuarları ile kanalı veya kanal ile kanal bağlamak için kullanılır. Tüm kablo kanallarının ek elemanları ayrı ve tüm gerekli bağlantı elemanları (M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 fl anşlı somun) ile tamamlanmış olarak verilir.

Sipariş kodu detayları: KRC/ Yükseklik/ AEK/ Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC100AEK10

YATAY DÖNÜŞLER HORIZONTAL BENDS

■ 90° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC040AEK10	200	40	1.2	0,116
KRC060AEK10	200	60	1.2	0,154
KRC100AEK10	200	100	1.2	0,202

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050AKD4015	50	40	1.5	0,655
KRC100AKD4015	100	40	1.5	0,891
KRC150AKD4015	150	40	1.5	1,185
KRC200AKD4015	200	40	1.5	1,538
KRC250AKD4015	250	40	1.5	1,951
KRC300AKD4020	300	40	2	3,229
KRC400AKD4020	400	40	2	4,720
KRC500AKD4020	500	40	2	6,526
KRC600AKD4020	600	40	2	8,645
KRC050AKD6015	50	60	1.5	0,813
KRC100AKD6015	100	60	1.5	1,072
KRC150AKD6015	150	60	1.5	1,390
KRC200AKD6015	200	60	1.5	1,767
KRC250AKD6015	250	60	1.5	2,203
KRC300AKD6020	300	60	2	3,596
KRC400AKD6020	400	60	2	5,150
KRC500AKD6020	500	60	2	7,019
KRC600AKD6020	600	60	2	9,201
KRC100AKD10015	100	100	1.5	1,435
KRC150AKD10015	150	100	1.5	1,800
KRC200AKD10015	200	100	1.5	2,224
KRC250AKD10015	250	100	1.5	2,706
KRC300AKD10020	300	100	2	4,331
KRC400AKD10020	400	100	2	6,011
KRC500AKD10020	500	100	2	8,005
KRC600AKD10020	600	100	2	10,313

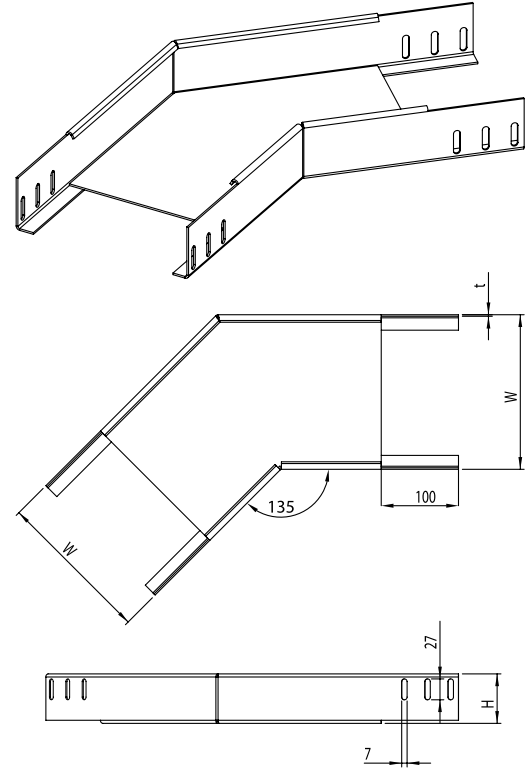
Yatay dönüşler, kanal sisteminin sağ veya sol tarafa aynı düzlemde radyüs 300 yatay dönüşler için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

Montaj: Yatay dönüş ile ağır hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 fl anslı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/AKD/Yükseklik/Kalınlık/Radyüs/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200AKD4015

YATAY DÖNÜŞLER
HORIZONTAL BÉNDİS

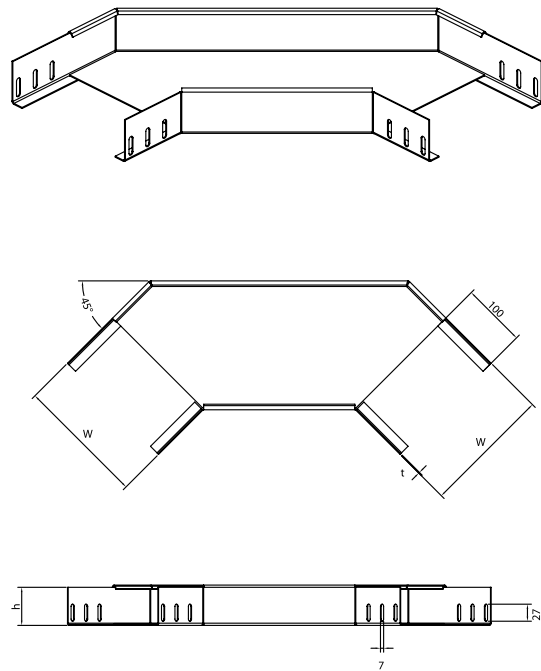
■ 135° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050AKD4015R135	50	40	1.5	0,541
KRC100AKD4015R135	100	40	1.5	0,856
KRC150AKD4015R135	150	40	1.5	1,290
KRC200AKD4015R135	200	40	1.5	1,841
KRC250AKD4015R135	250	40	1.5	2,509
KRC300AKD4020R135	300	40	2	4,395
KRC400AKD4020R135	400	40	2	6,963
KRC500AKD4020R135	500	40	2	10,160
KRC600AKD4020R135	600	40	2	13,984
KRC050AKD6015R135	50	60	1.5	0,684
KRC100AKD6015R135	100	60	1.5	1,037
KRC150AKD6015R135	150	60	1.5	1,508
KRC200AKD6015R135	200	60	1.5	2,097
KRC250AKD6015R135	250	60	1.5	2,803
KRC300AKD6020R135	300	60	2	4,837
KRC400AKD6020R135	400	60	2	7,506
KRC500AKD6020R135	500	60	2	10,803
KRC600AKD6020R135	600	60	2	14,728
KRC100AKD10015R135	100	100	1.5	1,399
KRC150AKD10015R135	150	100	1.5	1,945
KRC200AKD10015R135	200	100	1.5	2,609
KRC250AKD10015R135	250	100	1.5	3,391
KRC300AKD10020R135	300	100	2	5,721
KRC400AKD10020R135	400	100	2	8,591
KRC500AKD10020R135	500	100	2	12,089
KRC600AKD10020R135	600	100	2	16,215

YATAY DÖNÜŞLER
HORIZONTAL BÉNDİS

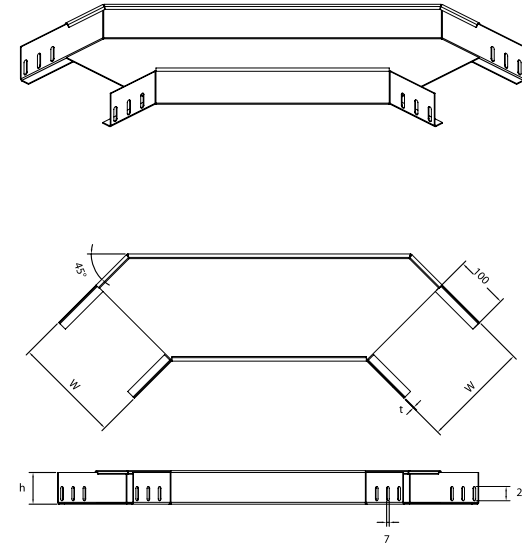
■ 300° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050AKD4015R300	50	40	1.5	0,917
KRC100AKD4015R300	100	40	1.5	1,243
KRC150AKD4015R300	150	40	1.5	1,652
KRC200AKD4015R300	200	40	1.5	2,143
KRC250AKD4015R300	250	40	1.5	2,716
KRC300AKD4020R300	300	40	2	4,496
KRC400AKD4020R300	400	40	2	6,575
KRC500AKD4020R300	500	40	2	9,093
KRC600AKD4020R300	600	40	2	12,051
KRC050AKD6015R300	50	60	1.5	1,143
KRC100AKD6015R300	100	60	1.5	1,488
KRC150AKD6015R300	150	60	1.5	1,916
KRC200AKD6015R300	200	60	1.5	2,426
KRC250AKD6015R300	250	60	1.5	3,018
KRC300AKD6020R300	300	60	2	4,924
KRC400AKD6020R300	400	60	2	7,052
KRC500AKD6020R300	500	60	2	9,621
KRC600AKD6020R300	600	60	2	12,629
KRC100AKD10015R300	100	100	1.5	1,978
KRC150AKD10015R300	150	100	1.5	2,443
KRC200AKD10015R300	200	100	1.5	2,991
KRC250AKD10015R300	250	100	1.5	3,621
KRC300AKD10020R300	300	100	2	5,778
KRC400AKD10020R300	400	100	2	8,007
KRC500AKD10020R300	500	100	2	10,676
KRC600AKD10020R300	600	100	2	13,785

YATAY DÖNÜŞLER
HORIZONTAL BÉNDİS

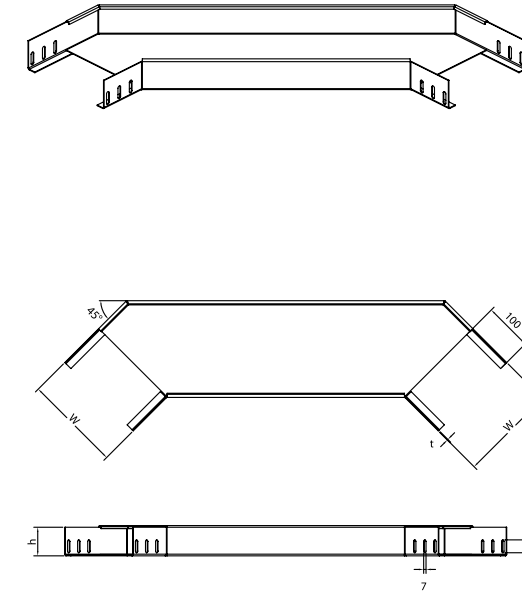
■ 450° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050AKD4015R450	50	40	1.5	1,190
KRC100AKD4015R450	100	40	1.5	1,590
KRC150AKD4015R450	150	40	1.5	2,072
KRC200AKD4015R450	200	40	1.5	2,636
KRC250AKD4015R450	250	40	1.5	3,283
KRC300AKD4020R450	300	40	2	5,351
KRC400AKD4020R450	400	40	2	7,625
KRC500AKD4020R450	500	40	2	10,340
KRC600AKD4020R450	600	40	2	13,494
KRC050AKD6015R450	50	60	1.5	1,477
KRC100AKD6015R450	100	60	1.5	1,896
KRC150AKD6015R450	150	60	1.5	2,397
KRC200AKD6015R450	200	60	1.5	2,980
KRC250AKD6015R450	250	60	1.5	3,646
KRC300AKD6020R450	300	60	2	5,859
KRC400AKD6020R450	400	60	2	8,184
KRC500AKD6020R450	500	60	2	10,949
KRC600AKD6020R450	600	60	2	14,154
KRC100AKD10015R450	100	100	1.5	2,508
KRC150AKD10015R450	150	100	1.5	3,047
KRC200AKD10015R450	200	100	1.5	3,668
KRC250AKD10015R450	250	100	1.5	4,371
KRC300AKD10020R450	300	100	2	6,877
KRC400AKD10020R450	400	100	2	9,302
KRC500AKD10020R450	500	100	2	12,168
KRC600AKD10020R450	600	100	2	15,472

YATAY DÖNÜŞLER
HORIZONTAL BÉNDİS

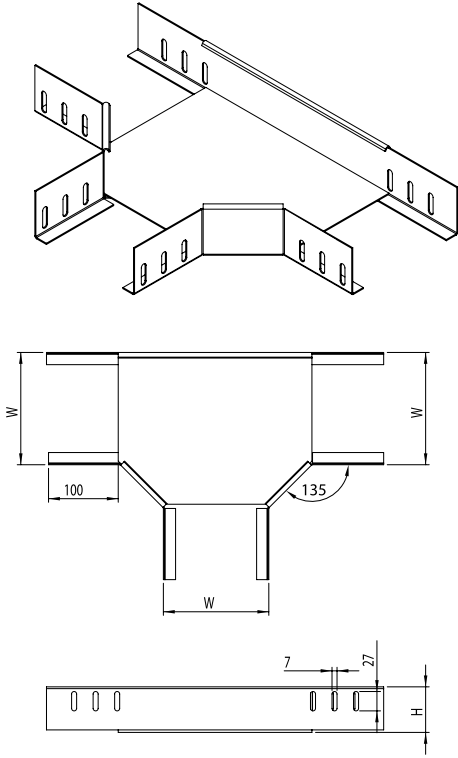
■ 600° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050AKD4015R600	50	40	1.5	1,468
KRC100AKD4015R600	100	40	1.5	1,948
KRC150AKD4015R600	150	40	1.5	2,509
KRC200AKD4015R600	200	40	1.5	3,153
KRC250AKD4015R600	250	40	1.5	3,880
KRC300AKD4020R600	300	40	2	6,252
KRC400AKD4020R600	400	40	2	8,739
KRC500AKD4020R600	500	40	2	11,901
KRC600AKD4020R600	600	40	2	15,314
KRC050AKD6015R600	50	60	1.5	1,817
KRC100AKD6015R600	100	60	1.5	2,315
KRC150AKD6015R600	150	60	1.5	2,895
KRC200AKD6015R600	200	60	1.5	3,558
KRC250AKD6015R600	250	60	1.5	4,304
KRC300AKD6020R600	300	60	2	6,842
KRC400AKD6020R600	400	60	2	9,379
KRC500AKD6020R600	500	60	2	12,591
KRC600AKD6020R600	600	60	2	16,055
KRC100AKD10015R600	100	100	1.5	3,050
KRC150AKD10015R600	150	100	1.5	3,668
KRC200AKD10015R600	200	100	1.5	4,369
KRC250AKD10015R600	250	100	1.5	5,152
KRC300AKD10020R600	300	100	2	8,023
KRC400AKD10020R600	400	100	2	10,660
KRC500AKD10020R600	500	100	2	13,973
KRC600AKD10020R600	600	100	2	17,537

T DÖNÜŞLER
HORIZONTAL "T" BENDS

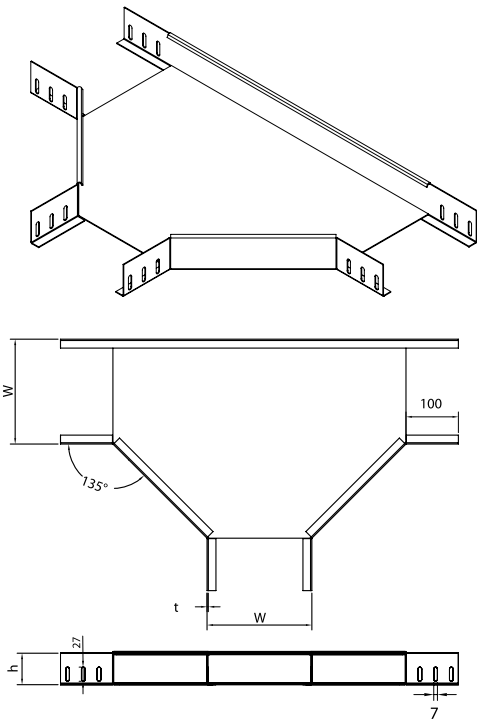
■ 90° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050ATD4015	50	40	1,5	0,940
KRC100ATD4015	100	40	1,5	1,172
KRC150ATD4015	150	40	1,5	1,464
KRC200ATD4015	200	40	1,5	1,814
KRC250ATD4015	250	40	1,5	2,223
KRC300ATD4020	300	40	2	3,588
KRC400ATD4020	400	40	2	5,072
KRC500ATD4020	500	40	2	6,870
KRC600ATD4020	600	40	2	8,981
KRC050ATD6015	50	60	1,5	1,161
KRC100ATD6015	100	60	1,5	1,405
KRC150ATD6015	150	60	1,5	1,709
KRC200ATD6015	200	60	1,5	2,071
KRC250ATD6015	250	60	1,5	2,492
KRC300ATD6020	300	60	2	3,962
KRC400ATD6020	400	60	2	5,477
KRC500ATD6020	500	60	2	7,306
KRC600ATD6020	600	60	2	9,449
KRC100ATD10015	100	100	1,5	1,872
KRC150ATD10015	150	100	1,5	2,198
KRC200ATD10015	200	100	1,5	2,584
KRC250ATD10015	250	100	1,5	3,029
KRC300ATD10020	300	100	2	4,709
KRC400ATD10020	400	100	2	6,287
KRC500ATD10020	500	100	2	8,197
KRC600ATD10020	600	100	2	10,385

T DÖNÜŞLER
HORIZONTAL "T" BENDS

■ 300° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050ATD4015R450	50	40	1,5	3,598
KRC100ATD4015R450	100	40	1,5	4,190
KRC150ATD4015R450	150	40	1,5	4,841
KRC200ATD4015R450	200	40	1,5	5,550
KRC250ATD4015R450	250	40	1,5	6,318
KRC300ATD4020R450	300	40	2	9,528
KRC400ATD4020R450	400	40	2	11,696
KRC500ATD4020R450	500	40	2	14,724
KRC600ATD4020R450	600	40	2	17,794
KRC050ATD6015R300	50	60	1,5	2,613
KRC100ATD6015R300	100	60	1,5	3,067
KRC150ATD6015R300	150	60	1,5	3,579
KRC200ATD6015R300	200	60	1,5	4,150
KRC250ATD6015R300	250	60	1,5	4,780
KRC300ATD6020R300	300	60	2	7,291
KRC400ATD6020R300	400	60	2	9,364
KRC500ATD6020R300	500	60	2	11,750
KRC600ATD6020R300	600	60	2	14,451
KRC100ATD10015R300	100	100	1,5	3,804
KRC150ATD10015R300	150	100	1,5	4,339
KRC200ATD10015R300	200	100	1,5	4,934
KRC250ATD10015R300	250	100	1,5	5,588
KRC300ATD10020R300	300	100	2	8,400
KRC400ATD10020R300	400	100	2	10,535
KRC500ATD10020R300	500	100	2	12,984
KRC600ATD10020R300	600	100	2	15,747

T-dönüşler, aynı düzlem üzerine kanal sistemini T şeklinde ayrı yollara çevirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

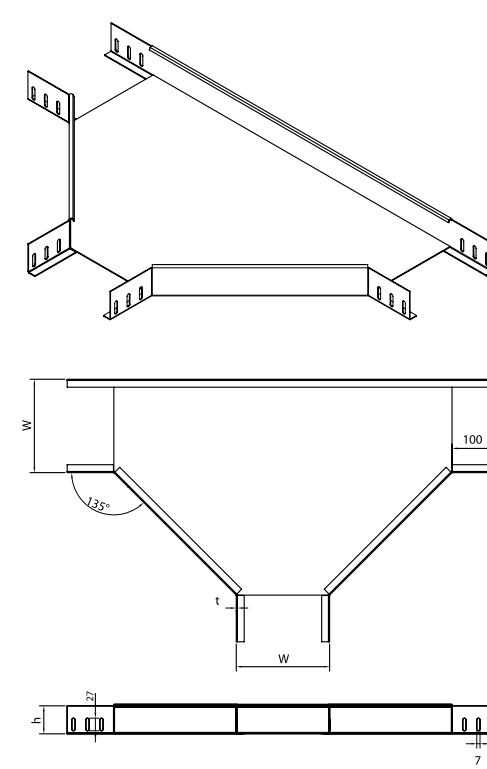
Montaj: T-dönüş ile ağır hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanş somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/ATD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200ATD4015

T DÖNÜŞLER
HORIZONTAL "T" BENDS

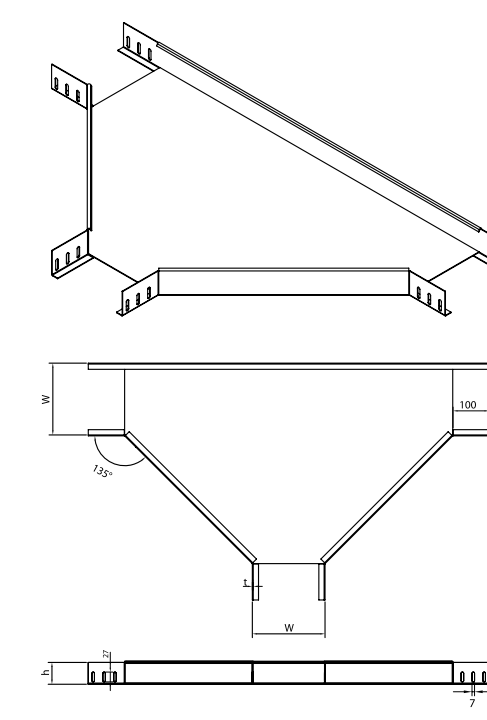
■ 450° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050ATD4015R300	50	40	1,5	2,256
KRC100ATD4015R300	100	40	1,5	2,698
KRC150ATD4015R300	150	40	1,5	3,198
KRC200ATD4015R300	200	40	1,5	3,758
KRC250ATD4015R300	250	40	1,5	4,376
KRC300ATD4020R300	300	40	2	6,737
KRC400ATD4020R300	400	40	2	8,778
KRC500ATD4020R300	500	40	2	11,133
KRC600ATD4020R300	600	40	2	13,802
KRC050ATD6015R450	50	60	1,5	4,049
KRC100ATD6015R450	100	60	1,5	4,653
KRC150ATD6015R450	150	60	1,5	5,315
KRC200ATD6015R450	200	60	1,5	6,036
KRC250ATD6015R450	250	60	1,5	6,817
KRC300ATD6020R450	300	60	2	10,207
KRC400ATD6020R450	400	60	2	12,680
KRC500ATD6020R450	500	60	2	15,467
KRC600ATD6020R450	600	60	2	18,568
KRC100ATD10015R450	100	100	1,5	5,578
KRC150ATD10015R450	150	100	1,5	6,264
KRC200ATD10015R450	200	100	1,5	7,009
KRC250ATD10015R450	250	100	1,5	7,183
KRC300ATD10020R450	300	100	2	11,567
KRC400ATD10020R450	400	100	2	14,103
KRC500ATD10020R450	500	100	2	16,952
KRC600ATD10020R450	600	100	2	20,116

T DÖNÜŞLER
HORIZONTAL "T" BENDS

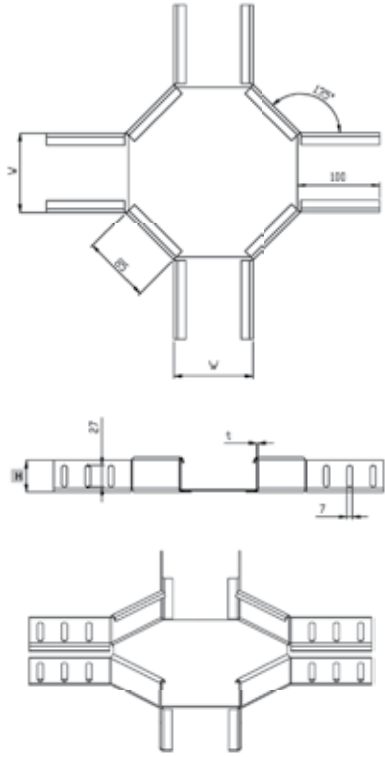
■ 600° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050ATD4015R600	50	40	1,5	5,359
KRC100ATD4015R600	100	40	1,5	6,106
KRC150ATD4015R600	150	40	1,5	6,913
KRC200ATD4015R600	200	40	1,5	7,778
KRC250ATD4015R600	250	40	1,5	8,703
KRC300ATD4020R600	300	40	2	12,914
KRC400ATD4020R600	400	40	2	15,772
KRC500ATD4020R600	500	40	2	18,943
KRC600ATD4020R600	600	40	2	22,429
KRC050ATD6015R600	50	60	1,5	5,913
KRC100ATD6015R600	100	60	1,5	6,673
KRC150ATD6015R600	150	60	1,5	7,491
KRC200ATD6015R600	200	60	1,5	8,368
KRC250ATD6015R600	250	60	1,5	9,304
KRC300ATD6020R600	300	60	2	13,732
KRC400ATD6020R600	400	60	2	16,621
KRC500ATD6020R600	500	60	2	19,824
KRC600ATD6020R600	600	60	2	23,341
KRC100ATD10015R600	100	100	1,5	7,805
KRC150ATD10015R600	150	100	1,5	8,647
KRC200ATD10015R600	200	100	1,5	9,548
KRC250ATD10015R600	250	100	1,5	10,508
KRC300ATD10020R600	300	100	2	15,368
KRC400ATD10020R600	400	100	2	18,320
KRC500ATD10020R600	500	100	2	21,586
KRC600ATD10020R600	600	100	2	25,165

DÖRTLÜ DÖNÜŞLER
CROSSOVER BENDS

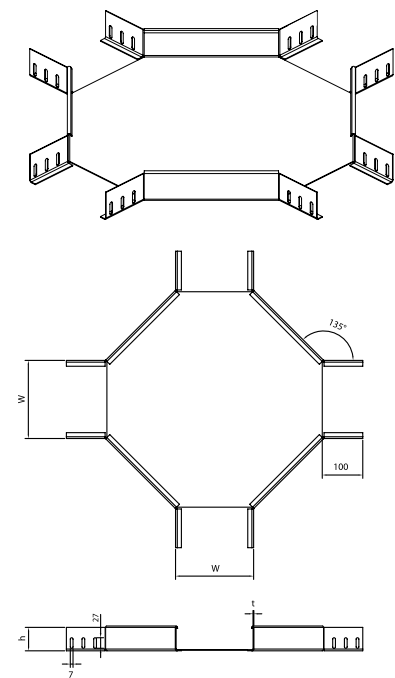
■ 90° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050ADD4015	50	40	1.5	1,213
KRC100ADD4015	100	40	1.5	1,442
KRC150ADD4015	150	40	1.5	1,731
KRC200ADD4015	200	40	1.5	2,078
KRC250ADD4015	250	40	1.5	2,485
KRC300ADD4020	300	40	2	3,933
KRC400ADD4020	400	40	2	5,409
KRC500ADD4020	500	40	2	7,198
KRC600ADD4020	600	40	2	9,302
KRC050ADD6015	50	60	1.5	1,481
KRC100ADD6015	100	60	1.5	1,711
KRC150ADD6015	150	60	1.5	1,999
KRC200ADD6015	200	60	1.5	2,347
KRC250ADD6015	250	60	1.5	2,753
KRC300ADD6020	300	60	2	4,291
KRC400ADD6020	400	60	2	5,767
KRC500ADD6020	500	60	2	7,556
KRC600ADD6020	600	60	2	9,660
KRC100ADD10015	100	100	1.5	2,248
KRC150ADD10015	150	100	1.5	2,536
KRC200ADD10015	200	100	1.5	2,884
KRC250ADD10015	250	100	1.5	3,290
KRC300ADD10020	300	100	2	5,007
KRC400ADD10020	400	100	2	6,483
KRC500ADD10020	500	100	2	8,272
KRC600ADD10020	600	100	2	10,376

DÖRTLÜ DÖNÜŞLER
CROSSOVER BENDS

■ 300° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050ADD4015R300	50	40	1.5	3,372
KRC100ADD4015R300	100	40	1.5	3,885
KRC150ADD4015R300	150	40	1.5	4,456
KRC200ADD4015R300	200	40	1.5	5,086
KRC250ADD4015R300	250	40	1.5	5,774
KRC300ADD4020R300	300	40	2	8,696
KRC400ADD4020R300	400	40	2	10,926
KRC500ADD4020R300	500	40	2	13,469
KRC600ADD4020R300	600	40	2	16,326
KRC050ADD6015R300	50	60	1.5	3,801
KRC100ADD6015R300	100	60	1.5	4,313
KRC150ADD6015R300	150	60	1.5	4,884
KRC200ADD6015R300	200	60	1.5	5,514
KRC250ADD6015R300	250	60	1.5	6,203
KRC300ADD6020R300	300	60	2	9,268
KRC400ADD6020R300	400	60	2	11,497
KRC500ADD6020R300	500	60	2	14,041
KRC600ADD6020R300	600	60	2	16,898
KRC100ADD10015R300	100	100	1.5	4,658
KRC150ADD10015R300	150	100	1.5	5,170
KRC200ADD10015R300	200	100	1.5	5,741
KRC250ADD10015R300	250	100	1.5	6,371
KRC300ADD10020R300	300	100	2	9,414
KRC400ADD10020R300	400	100	2	10,411
KRC500ADD10020R300	500	100	2	12,640
KRC600ADD10020R300	600	100	2	15,183

Dörtlü dönüşler, aynı düzlem üzerine kanal sistemini radyüs 300 olarak 4 ayrı yola çevirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

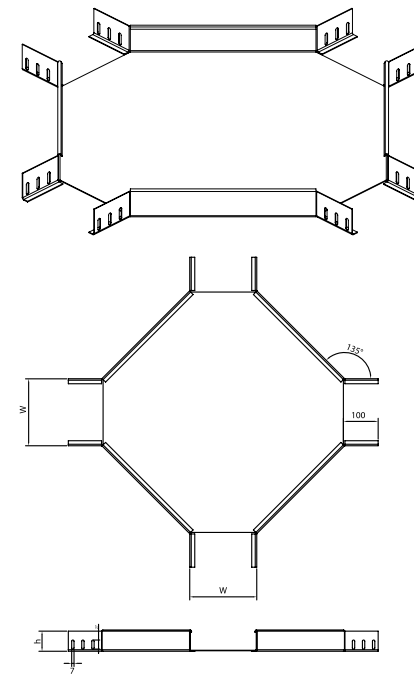
Montaj: Dörtlü Dönüş ile ağır hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvak başlı civata ve M6 fl anşlı somun kullanılmaktadır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/ADD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200ADD4015

DÖRTLÜ DÖNÜŞLER
CROSSOVER BENDS

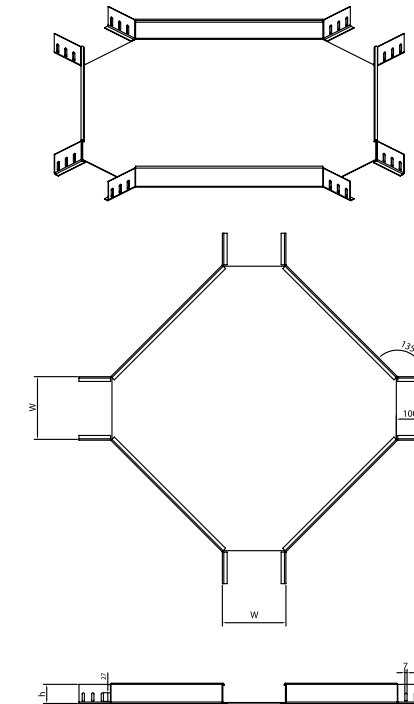
■ 450° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050ADD4015R450	50	40	1.5	5,571
KRC100ADD4015R450	100	40	1.5	6,271
KRC150ADD4015R450	150	40	1.5	7,031
KRC200ADD4015R450	200	40	1.5	7,849
KRC250ADD4015R450	250	40	1.5	8,726
KRC300ADD4020R450	300	40	2	12,883
KRC400ADD4020R450	400	40	2	15,615
KRC500ADD4020R450	500	40	2	18,661
KRC600ADD4020R450	600	40	2	22,021
KRC050ADD6015R450	50	60	1.5	6,108
KRC100ADD6015R450	100	60	1.5	6,808
KRC150ADD6015R450	150	60	1.5	7,568
KRC200ADD6015R450	200	60	1.5	8,386
KRC250ADD6015R450	250	60	1.5	9,263
KRC300ADD6020R450	300	60	2	13,599
KRC400ADD6020R450	400	60	2	16,331
KRC500ADD6020R450	500	60	2	19,377
KRC600ADD6020R450	600	60	2	22,737
KRC100ADD10015R450	100	100	1.5	7,882
KRC150ADD10015R450	150	100	1.5	8,642
KRC200ADD10015R450	200	100	1.5	9,460
KRC250ADD10015R450	250	100	1.5	10,337
KRC300ADD10020R450	300	100	2	15,031
KRC400ADD10020R450	400	100	2	17,763
KRC500ADD10020R450	500	100	2	20,809
KRC600ADD10020R450	600	100	2	24,169

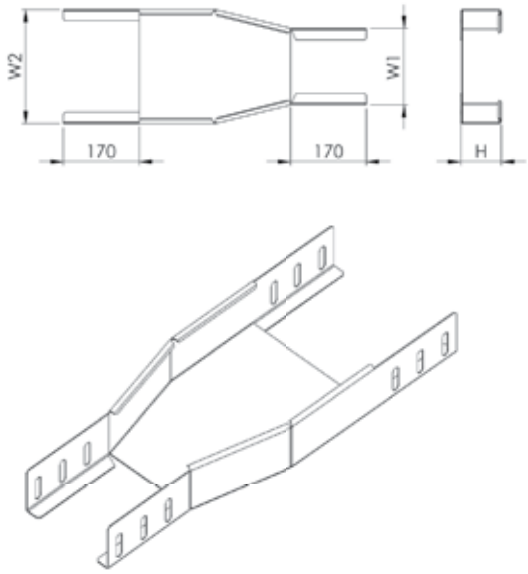
DÖRTLÜ DÖNÜŞLER
CROSSOVER BENDS

■ 600° RADYÜS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050ADD4015R600	50	40	1.5	8,766
KRC100ADD4015R600	100	40	1.5	9,679
KRC150ADD4015R600	150	40	1.5	10,650
KRC200ADD4015R600	200	40	1.5	11,681
KRC250ADD4015R600	250	40	1.5	12,770
KRC300ADD4020R600	300	40	2	18,557
KRC400ADD4020R600	400	40	2	21,854
KRC500ADD4020R600	500	40	2	25,465
KRC600ADD4020R600	600	40	2	29,390
KRC050ADD6015R600	50	60	1.5	9,426
KRC100ADD6015R600	100	60	1.5	10,338
KRC150ADD6015R600	150	60	1.5	11,310
KRC200ADD6015R600	200	60	1.5	12,340
KRC250ADD6015R600	250	60	1.5	13,429
KRC300ADD6020R600	300	60	2	19,437
KRC400ADD6020R600	400	60	2	22,734
KRC500ADD6020R600	500	60	2	26,345
KRC600ADD6020R600	600	60	2	30,270
KRC100ADD10015R600	100	100	1.5	11,657
KRC150ADD10015R600	150	100	1.5	12,629
KRC200ADD10015R600	200	100	1.5	13,659
KRC250ADD10015R600	250	100	1.5	14,748
KRC300ADD10020R600	300	100	2	21,195
KRC400ADD10020R600	400	100	2	24,492
KRC500ADD10020R600	500	100	2	28,103
KRC600ADD10020R600	600	100	2	32,028

REDÜKSİYONLAR
REDUCER



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100ARD4015	100	40	1.5	0,432
KRC150ARD4015	150	40	1.5	0,502
KRC200ARD4015	200	40	1.5	0,785
KRC250ARD4015	250	40	1.5	1,126
KRC300ARD4020	300	40	2	2,036
KRC400ARD4020	400	40	2	3,339
KRC500ARD4020	500	40	2	4,956
KRC600ARD4020	600	40	2	6,887
KRC100ARD6015	100	60	1.5	0,528
KRC150ARD6015	150	60	1.5	0,575
KRC200ARD6015	200	60	1.5	0,881
KRC250ARD6015	250	60	1.5	1,246
KRC300ARD6020	300	60	2	2,227
KRC400ARD6020	400	60	2	3,593
KRC500ARD6020	500	60	2	5,273
KRC600ARD6020	600	60	2	7,267
KRC150ARD10015	150	100	1.5	0,721
KRC200ARD10015	200	100	1.5	1,074
KRC250ARD10015	250	100	1.5	1,487
KRC300ARD10020	300	100	2	2,610
KRC400ARD10020	400	100	2	4,102
KRC500ARD10020	500	100	2	5,907
KRC600ARD10020	600	100	2	8,027

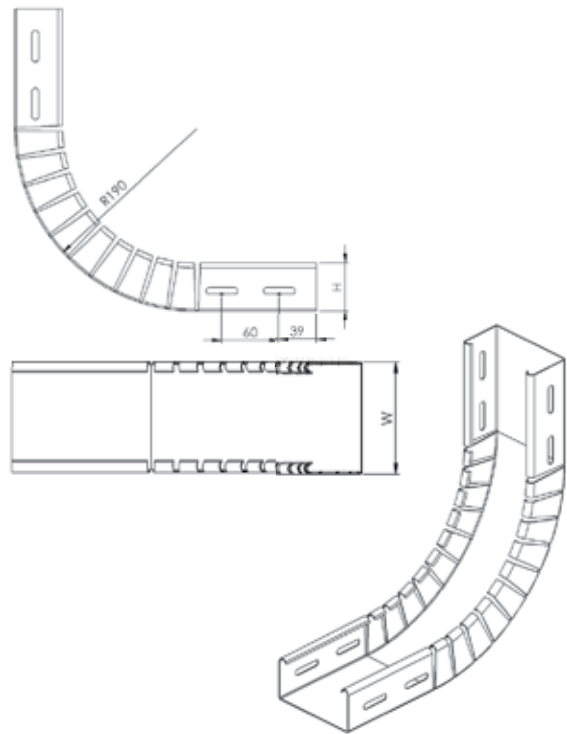
Redüksiyonlar, kablo kanalı sistemlerini her iki yana eşit olacak şekilde kanal genişliğinin azaltılması/arttırılması için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir. Sol ve sağ yönlerden redüksiyonlar da mevcuttur. Lütfen siparişiniz ile W1 ve W2 ölçülerini belirtiniz.

Montaj: Redüksiyon ile ağır hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 fl anşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik1/ Genişlik2/ARD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200ARD4015

İÇ VE DIŞ BÜKEY DÖNÜŞLER
VERTICAL INSIDE & OUTSIDE BENDS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050AID4015	50	40	1.5	0,854
KRC100AID4015	100	40	1.5	1,148
KRC150AID4015	150	40	1.5	1,442
KRC200AID4015	200	40	1.5	1,737
KRC250AID4015	250	40	1.5	2,031
KRC300AID4020	300	40	2	3,101
KRC400AID4020	400	40	2	3,886
KRC500AID4020	500	40	2	4,671
KRC600AID4020	600	40	2	5,456
KRC050AID6015	50	60	1.5	1,089
KRC100AID6015	100	60	1.5	1,325
KRC150AID6015	150	60	1.5	1,678
KRC200AID6015	200	60	1.5	1,972
KRC250AID6015	250	60	1.5	2,267
KRC300AID6020	300	60	2	3,415
KRC400AID6020	400	60	2	4,200
KRC500AID6020	500	60	2	4,985
KRC600AID6020	600	60	2	5,770
KRC100AID10015	100	100	1.5	1,855
KRC150AID10015	150	100	1.5	2,149
KRC200AID10015	200	100	1.5	2,443
KRC250AID10015	250	100	1.5	2,738
KRC300AID10020	300	100	2	4,043
KRC400AID10020	400	100	2	4,828
KRC500AID10020	500	100	2	5,613
KRC600AID10020	600	100	2	5,398

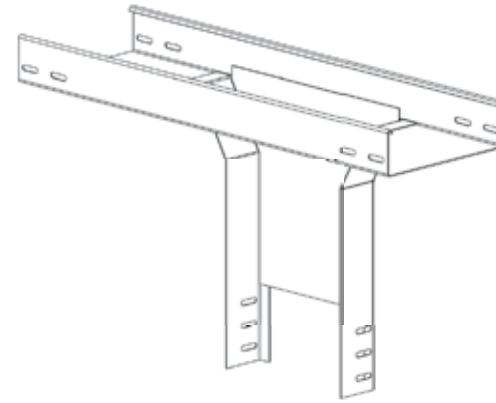
İç Bükey Dönüşler, kanal sistemini yatay düzlemde yukarı/aşağı doğru yönünü değiştirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasındadır.

Montaj: İç Bükey Dönüş ile ağır hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 fl anşlı somun kullanılmalıdır.

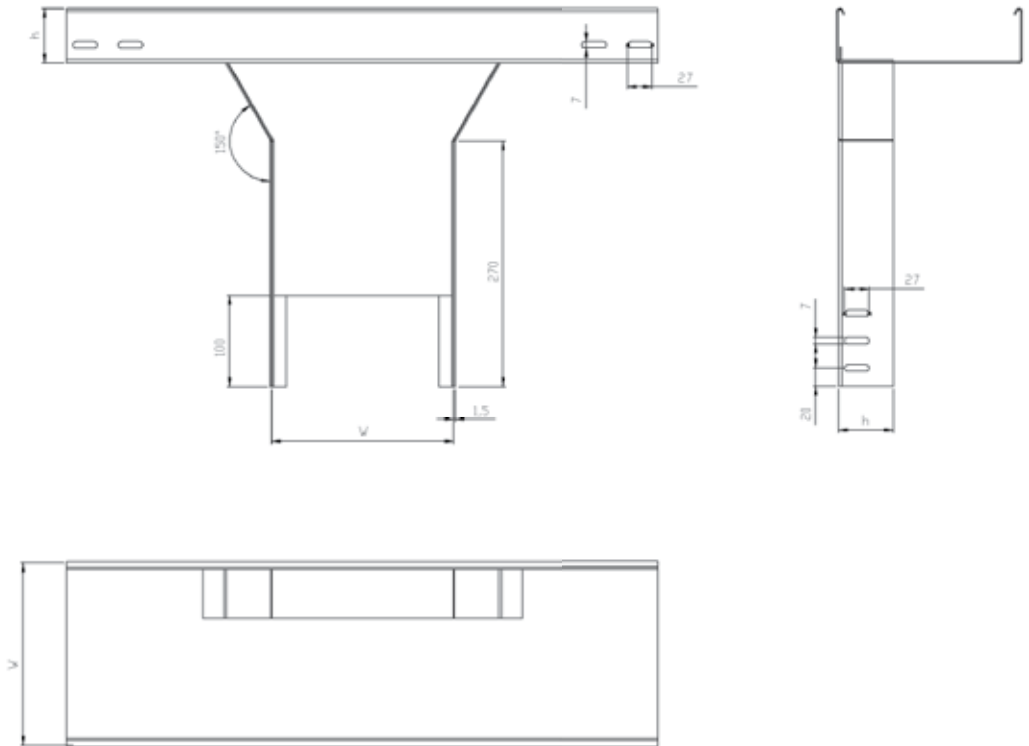
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/AID/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200AID4015

DIKEY T BAĞLANTILAR
VERTICAL "T" CONNECTORS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050ADT4015	50	40	1.5	2,389
KRC100ADT4015	100	40	1.5	3,040
KRC150ADT4015	150	40	1.5	3,749
KRC200ADT4015	200	40	1.5	4,517
KRC250ADT4015	250	40	1.5	5,345
KRC300ADT4020	300	40	2	8,308
KRC400ADT4020	400	40	2	10,906
KRC500ADT4020	500	40	2	13,818
KRC600ADT4020	600	40	2	17,045
KRC100ADT6015	100	60	1.5	3,548
KRC150ADT6015	150	60	1.5	4,281
KRC200ADT6015	200	60	1.5	5,073
KRC250ADT6015	250	60	1.5	5,924
KRC300ADT6020	300	60	2	9,111
KRC400ADT6020	400	60	2	11,773
KRC500ADT6020	500	60	2	14,748
KRC600ADT6020	600	60	2	18,037
KRC100ADT10015	100	100	1.5	4,566
KRC150ADT10015	150	100	1.5	5,346
KRC200ADT10015	200	100	1.5	6,185
KRC250ADT10015	250	100	1.5	7,083
KRC300ADT10020	300	100	2	10,199
KRC400ADT10020	400	100	2	13,506
KRC500ADT10020	500	100	2	16,607
KRC600ADT10020	600	100	2	20,021



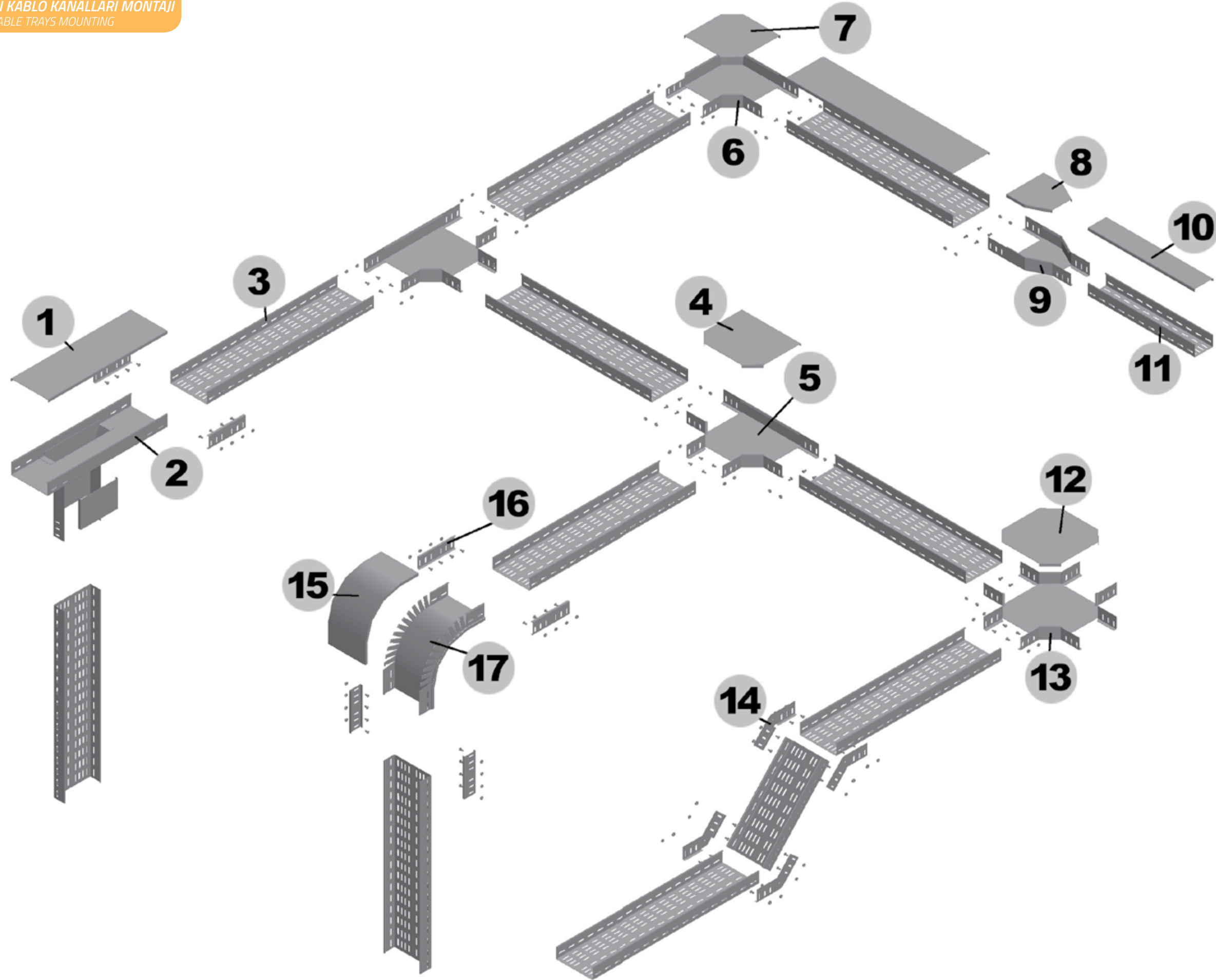
Dikey T bağlantılar, kanal sistemini yatay ve dikey düzlemde yönünü değiştirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

Montaj: Dikey T bağlantı ile ağır hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 fl anşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/ADT/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200ADT4015

AĞIR HİZMET TİPİ KABLO KANALLARI MONTAJI
HEAVY DUTY TYPE CABLE TRAYS MOUNTING



- | | |
|----|----------------|
| 1 | KRC200ADTK1315 |
| 2 | KRC200ADT6015 |
| 3 | KRC200A6015 |
| 4 | KRC200ATDK1315 |
| 5 | KRC200ATD6015 |
| 6 | KRC200AKD6015 |
| 7 | KRC200AKDK1315 |
| 8 | KRC200ARDK1315 |
| 9 | KRC200ARD6015 |
| 10 | KRC100AKK1315 |
| 11 | KRC100A6015 |
| 12 | KRC200ADDK1315 |
| 13 | KRC200ADD6015 |
| 14 | KRC060SDE |
| 15 | KRC200AİDK1315 |
| 16 | KRC060AEK015 |
| 17 | KRC200AİD6015 |

GEÇMELİ KAPAKLI KABLO KANALLARI & AKSESUARLARI

ÜRÜN BİLGİLERİ

Geçme Kapaklı Kablo Kanalları 60 ve 100 mm kenar yüksekliğine sahip olup dönüş flanşlı, delikli/deliksiz kanal oluşturulmaktadır. Kanalin standart uzunluğu 3000 mm olup, genişliği 50 ile 600 mm arası değişmektedir. Geçme Kapaklı Kablo Kanalları ağır kablo yükleri orta ve ağır yayılma üzerinden desteklenmesi amacıyla uygulamalarda uygundur.

ÖLÇÜLERİ

Genişlik: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 mm

Yükseklik: 60, 100 mm

Uzunluk: 3000 mm

Kalınlık: 1.0 ile 1.5 mm arası.

**özel boyutlar istek üzerine yapılır.*

KAPLAMALAR

STANDART KAPLAMALAR:

PG – Pregalvaniz çelik TS EN 10327 göre DX51D+Z100 derece olarak yapılır.

HDG – Sıcak daldırma galvanizleme üretim sonrası TS EN 1461 göre yapılır.

DİĞER KAPLAMALAR (talep üzerine yapılır):

SL – Paslanmaz çelik TS EN 10088 göre AISI 304 ve AISI 316.

PC – Elektrostatik toz boya ardından RAL renklerden spesifikasyonu

Toz boyalı kaplamalar çok sert ve dayanıklı, bu nedenle korozyona

karşı nispeten yüksek koruma sağlar. Özel boya kaplama istek

üzerine mevcuttur.

Daha fazla bilgi için, lütfen Satış Ekibimize danışın.

AKSESUARLAR

Kablo Kanalı

Kablo Kanal Kapağı

Ek Elemanı

Ayarlanabilir Bağlayıcı Ek

Elemanı

Yatay Dönüş 45°

Yatay Dönüş 90°

Redüksiyon

T-dönüş

Dörtlü Dönüş

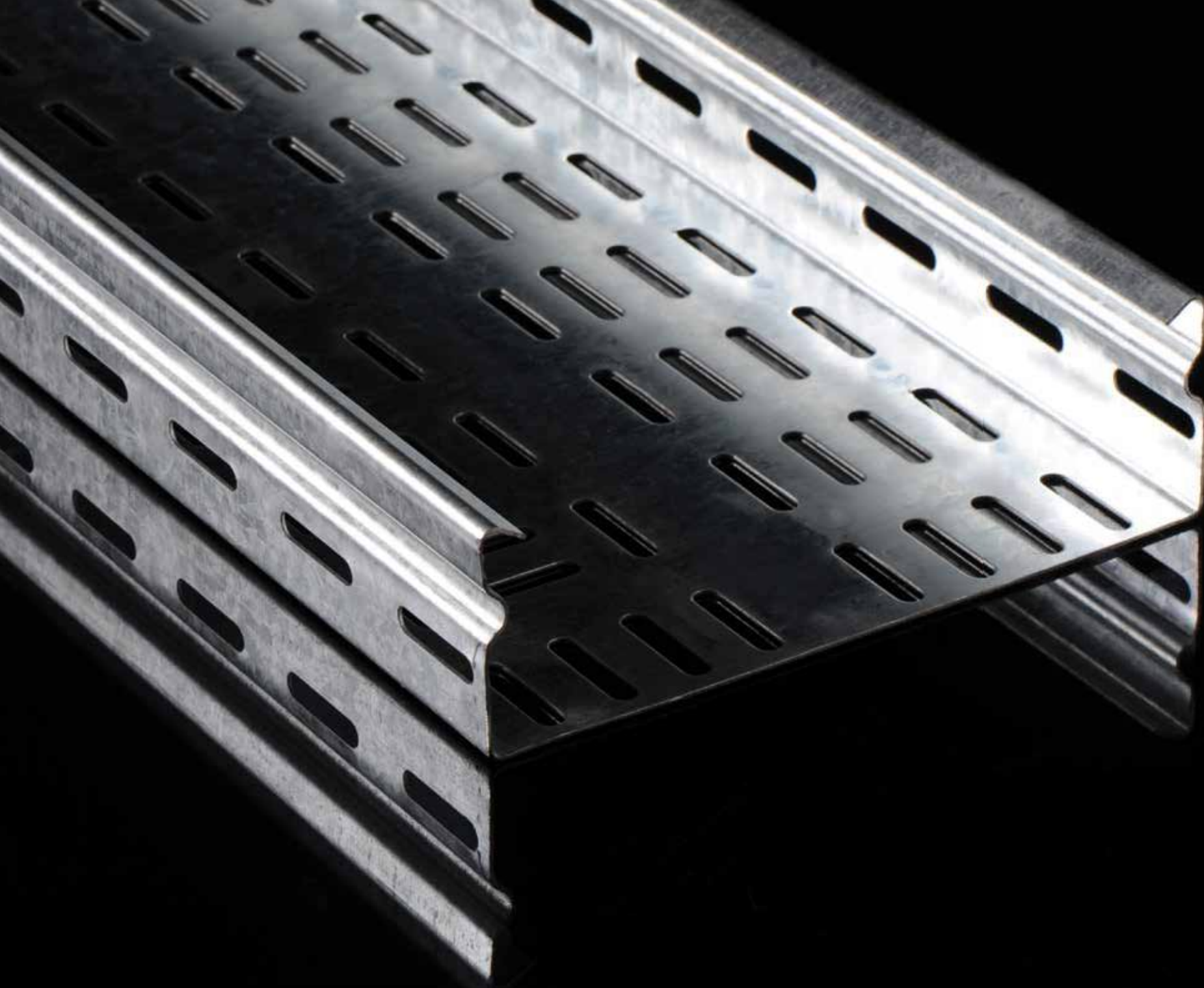
İç Bükey Dönüş

Dış Bükey Dönüş

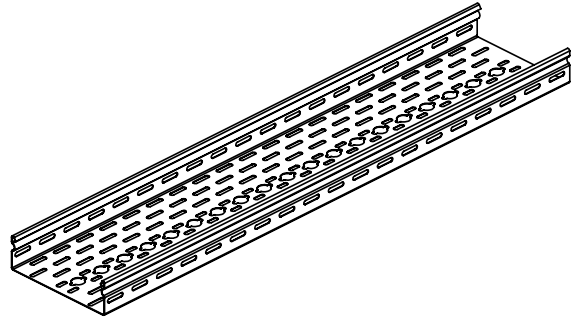
Sonlandırma

Separatör

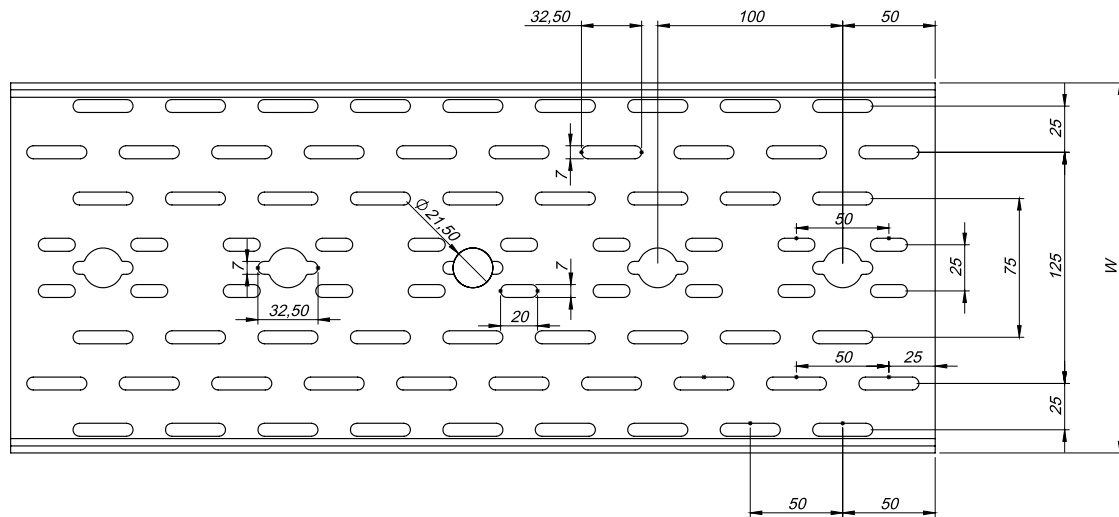
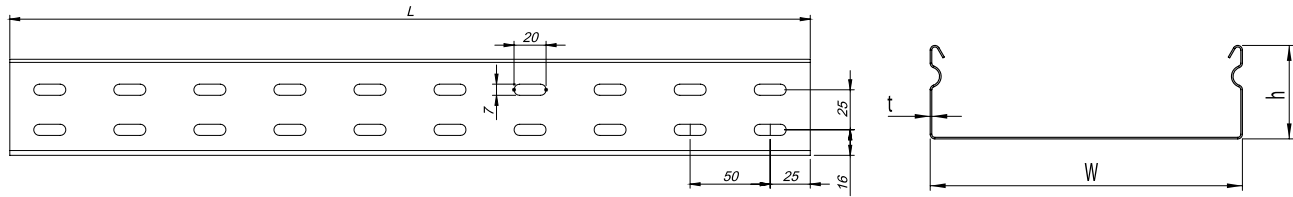
Tüm Ağır Hizmet Kablo Kanalları için aksesuar ve kapaklar mevcuttur.



GEÇME KAPAKLI DELİKLİ KABLO KANALLARI
COVER FIT INTO CABLE TRAYS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	L Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC050G6010	50	60	1	3000	1,531
KRC100G6010	100	60	1	3000	1,845
KRC100G6015	100	60	1.5	3000	2,767
KRC150G6010	150	60	1	3000	2,316
KRC150G6015	150	60	1.5	3000	3,474
KRC200G6010	200	60	1	3000	2,787
KRC200G6012	200	60	1.2	3000	3,250
KRC200G6015	200	60	1.5	3000	4,062
KRC250G6015	250	60	1.5	3000	4,651
KRC300G6015	300	60	1.5	3000	5,240
KRC400G6015	400	60	1.5	3000	6,417
KRC500G6015	500	60	1.5	3000	7,595
KRC600G6015	600	60	1.5	3000	8,772
KRC100G10010	100	100	1	3000	2,551
KRC100G10015	100	100	1.5	3000	3,827
KRC150G10010	150	100	1	3000	2,944
KRC150G10015	150	100	1.5	3000	4,416
KRC200G10010	200	100	1	3000	3,415
KRC200G10012	200	100	1.2	3000	4,004
KRC200G10015	200	100	1.5	3000	5,004
KRC250G10015	250	100	1.5	3000	5,593
KRC300G10015	300	100	1.5	3000	6,182
KRC400G10015	400	100	1.5	3000	7,359
KRC500G10015	500	100	1.5	3000	8,537
KRC600G10015	600	100	1.5	3000	9,714



Her kablo kanalı için 2 adet ek elemanı KRC050GEK10 ayrı olarak sipariş edilmelidir. M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

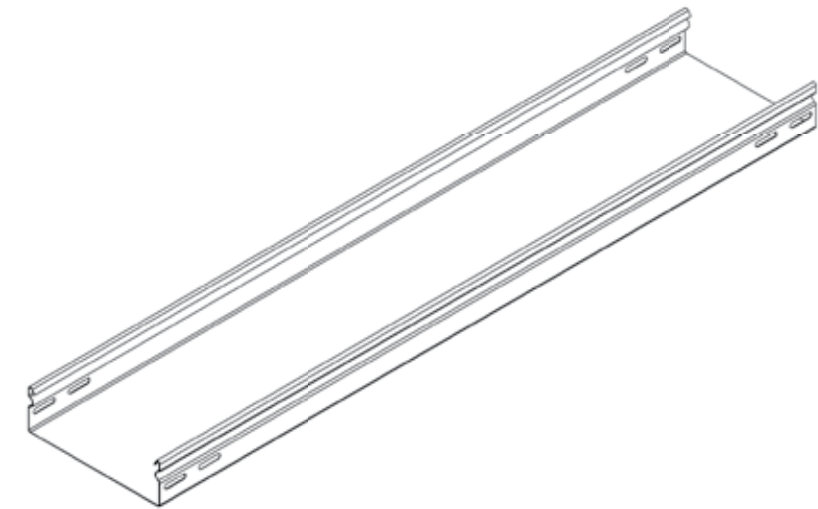
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/G/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200G6010

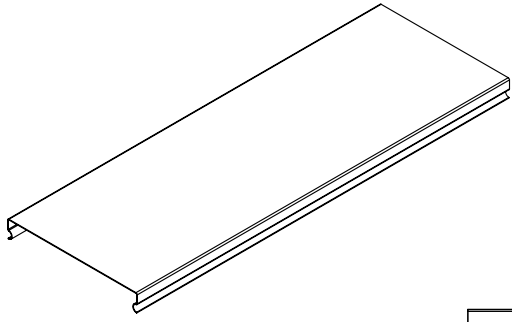
GEÇME KAPAKLI DELİKSİZ KABLO KANALLARI
COVER FIT INTO CABLE TRAYS WITHOUT HOLES

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	L Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC050G6010K	50	60	3000	1,53
KRC050G6012K	50	60	3000	1,82
KRC100G6010K	100	60	3000	1,92
KRC100G6012K	100	60	3000	2,29
KRC150G6010K	150	60	3000	2,32
KRC150G6012K	150	60	3000	2,76
KRC200G6010K	200	60	3000	2,71
KRC200G6012K	200	60	3000	3,24
KRC200G6015K	200	60	3000	4,01
KRC250G6010K	250	60	3000	3,1
KRC250G6012K	250	60	3000	3,7
KRC250G6015K	250	60	3000	4,63
KRC300G6010K	300	60	3000	3,5
KRC300G6012K	300	60	3000	4,18
KRC300G6015K	300	60	3000	5,21
KRC400G6012K	400	60	3000	5,13
KRC400G6015K	400	60	3000	6,38
KRC500G6012K	500	60	3000	6,07
KRC500G6015K	500	60	3000	7,58
KRC600G6012K	600	60	3000	7,01
KRC600G6015K	600	60	3000	8,74

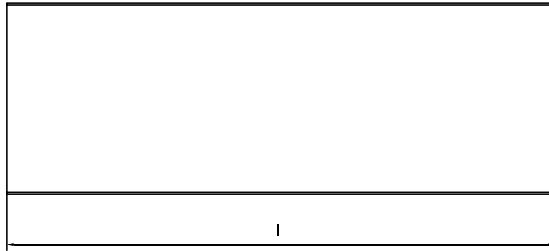
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	L Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC100G10010K	100	100	3000	2,54
KRC100G10012K	100	100	3000	3,03
KRC150G10010K	150	100	3000	2,93
KRC150G10012K	150	100	3000	3,5
KRC200G10010K	200	100	3000	3,33
KRC200G10012K	200	100	3000	3,98
KRC200G10015K	200	100	3000	4,97
KRC250G10010K	250	100	3000	3,72
KRC250G10012K	250	100	3000	4,45
KRC250G10015K	250	100	3000	5,56
KRC300G10010K	300	100	3000	4,12
KRC300G10012K	300	100	3000	4,92
KRC300G10015K	300	100	3000	6,15
KRC400G10012K	400	100	3000	5,87
KRC400G10015K	400	100	3000	7,33
KRC500G10012K	500	100	3000	6,81
KRC500G10015K	500	100	3000	8,51
KRC600G10012K	600	100	3000	7,75
KRC600G10015K	600	100	3000	9,69



KANAL KAPAKLARI
TRAY COVERS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	L Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC050GKK3010	50	30	1	3000	0,942
KRC100GKK3010	100	30	1	3000	1,335
KRC150GKK3010	150	30	1	3000	1,727
KRC200GKK3010	200	30	1	3000	2,120
KRC250GKK3010	250	30	1	3000	2,512
KRC300GKK3010	300	30	1	3000	2,905
KRC400GKK3010	400	30	1	3000	3,690
KRC500GKK3010	500	30	1	3000	4,475
KRC600GKK3010	600	30	1	3000	5,260

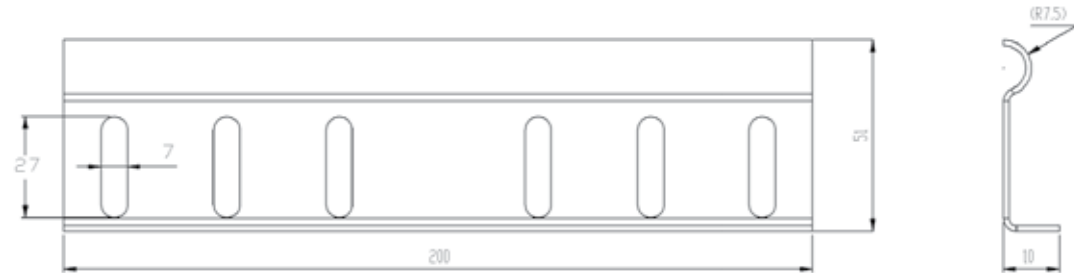
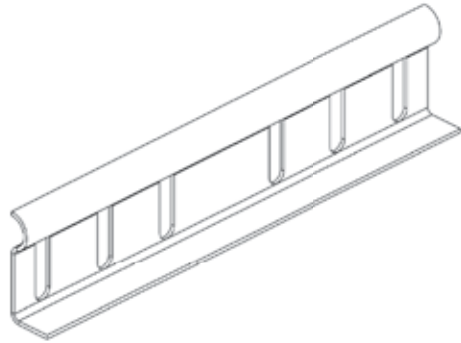


Kanal kapağı, kablo kanalının üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GKK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200GKK3010

EK ELEMANI
CONNECTOR PART



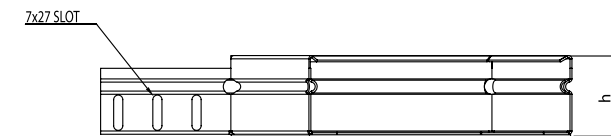
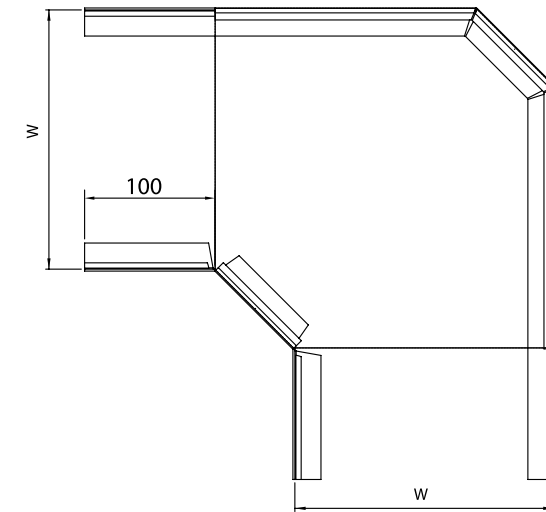
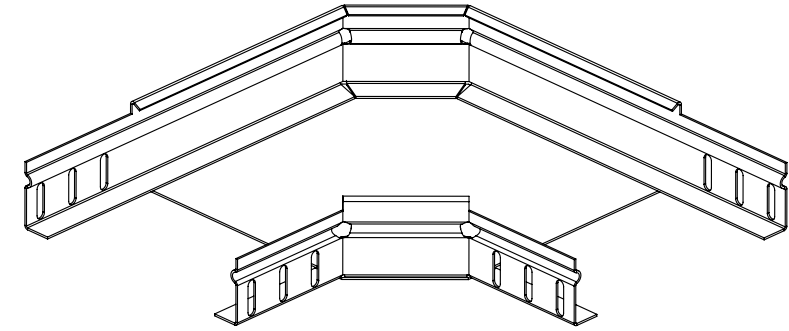
Ek Elemanları, dönüş aksesuarları ile kanalı veya kanal ile kanal bağlamak için kullanılır. Tüm kablo kanallarının ek elemanları ayrı ve tüm gerekli bağlantı elemanları (M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 fl anşlı somun) ile tamamlanmış olarak verilir.

Sipariş kodu detayları: KRC/Yükseklik/ GEK/ Kalınlık/ Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC060GEK10

YATAY DÖNÜŞLER
HORIZONTAL BENDS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050GKD6015	50	60	1.5	0,853
KRC100GKD6015	100	60	1.5	1,117
KRC150GKD6015	150	60	1.5	1,441
KRC200GKD6015	200	60	1.5	1,824
KRC250GKD6015	250	60	1.5	2,266
KRC300GKD6015	300	60	1.5	2,766
KRC400GKD6015	400	60	1.5	3,943
KRC500GKD6015	500	60	1.5	5,356
KRC600GKD6015	600	60	1.5	7,009
KRC100GKD10015	100	100	1.5	1,480
KRC150GKD10015	150	100	1.5	1,851
KRC200GKD10015	200	100	1.5	2,281
KRC250GKD10015	250	100	1.5	2,769
KRC300GKD10015	300	100	1.5	3,317
KRC400GKD10015	400	100	1.5	4,589
KRC500GKD10015	500	100	1.5	6,096
KRC600GKD10015	600	100	1.5	7,839



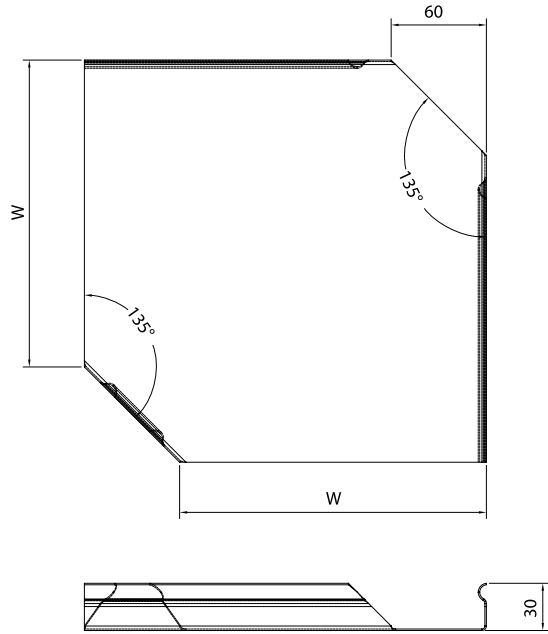
Yatay dönüşler, kanal sisteminin sağ veya sol tarafa aynı düzlemde 90° yatay dönüşler için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

Montaj: Yatay dönüş ile normal hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

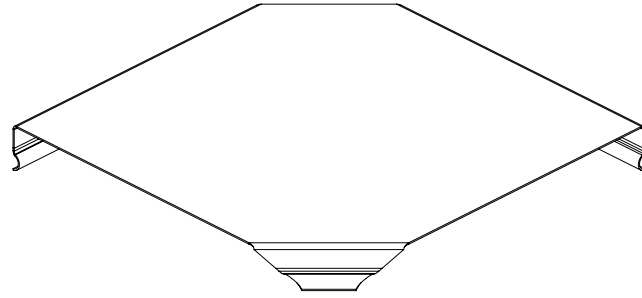
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GKD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200GKD6015

YATAY DÖNÜŞ KAPAKLARI
HORIZONTAL BEND COVERS



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050GDK3010	50	30	1	0,177
KRC100GDK3010	100	30	1	0,314
KRC150GDK3010	150	30	1	0,491
KRC200GDK3010	200	30	1	0,707
KRC250GDK3010	250	30	1	0,962
KRC300GDK3010	300	30	1	1,256
KRC400GDK3010	400	30	1	1,963
KRC500GDK3010	500	30	1	2,826
KRC600GDK3010	600	30	1	3,847

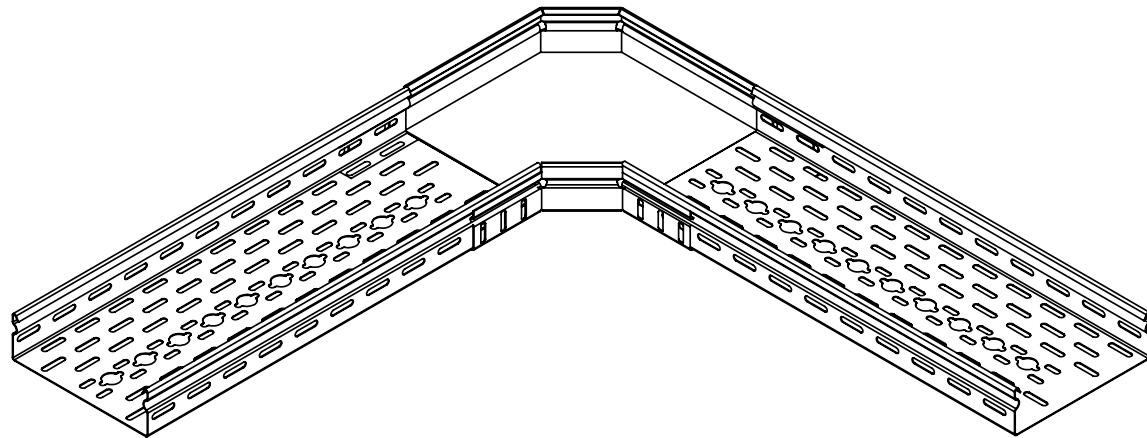


Yatay dönüş kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar.

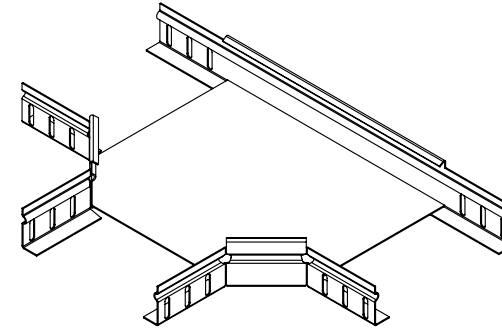
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200GDK3010

YATAY DÖNÜŞ MONTAJI
HORIZONTAL BEND MOUNTING



T DÖNÜŞLER
HORIZONTAL "T" BENDS



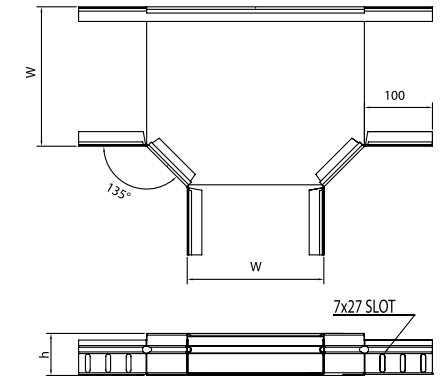
T-dönüşler, aynı düzlem üzerine kanal sistemini T şeklinde ayrı yollara çevirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

Montaj: T-dönüş ile normal hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

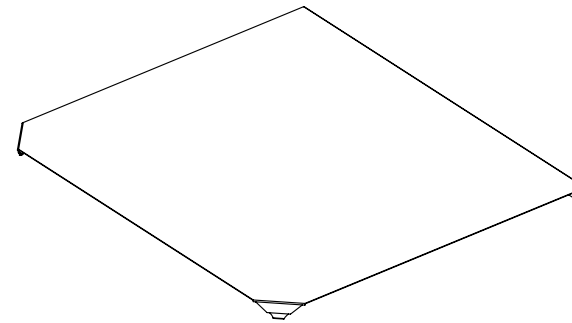
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GTD/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200GTD6015

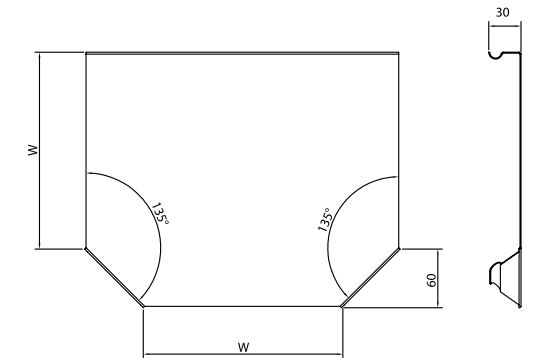
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050GTD6015	50	60	1.5	1,216
KRC100GTD6015	100	60	1.5	1,464
KRC150GTD6015	150	60	1.5	1,770
KRC200GTD6015	200	60	1.5	2,135
KRC250GTD6015	250	60	1.5	2,559
KRC300GTD6015	300	60	1.5	3,041
KRC400GTD6015	400	60	1.5	4,184
KRC500GTD6015	500	60	1.5	5,561
KRC600GTD6015	600	60	1.5	7,175
KRC100GTD10015	100	100	1.5	1,930
KRC150GTD10015	150	100	1.5	2,260
KRC200GTD10015	200	100	1.5	2,648
KRC250GTD10015	250	100	1.5	3,096
KRC300GTD10015	300	100	1.5	3,602
KRC400GTD10015	400	100	1.5	4,791
KRC500GTD10015	500	100	1.5	6,216
KRC600GTD10015	600	100	1.5	7,876



T DÖNÜŞ KAPAKLARI
HORIZONTAL "T" BEND COVERS



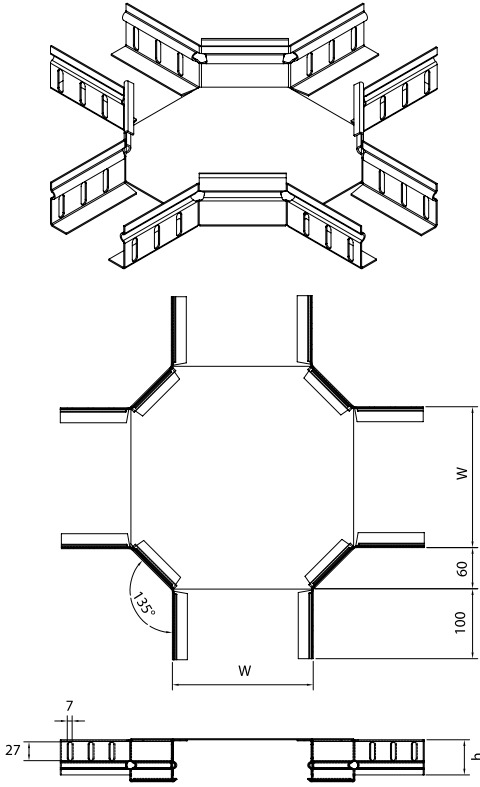
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050GDK3010	50	30	1	0.177
KRC100GDK3010	100	30	1	0.314
KRC150GDK3010	150	30	1	0.491
KRC200GDK3010	200	30	1	0.707
KRC250GDK3010	250	30	1	0.962
KRC300GDK3010	300	30	1	1.256
KRC400GDK3010	400	30	1	1.963
KRC500GDK3010	500	30	1	2.826
KRC600GDK3010	600	30	1	3.847



T dönüş kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GTD/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200GTDK3010

DÖRTLÜ DÖNÜŞLER
CROSSOVER BENDS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050GDD6015	50	60	1.5	1.247
KRC100GDD6015	100	60	1.5	1.477
KRC150GDD6015	150	60	1.5	1.767
KRC200GDD6015	200	60	1.5	2.115
KRC250GDD6015	250	60	1.5	2.522
KRC300GDD6015	300	60	1.5	2.988
KRC400GDD6015	400	60	1.5	4.098
KRC500GDD6015	500	60	1.5	5.444
KRC600GDD6015	600	60	1.5	7.026
KRC050GDD10015	50	100	1.5	1.736
KRC100GDD10015	100	100	1.5	1.966
KRC150GDD10015	150	100	1.5	2.256
KRC200GDD10015	200	100	1.5	2.604
KRC250GDD10015	250	100	1.5	3.011
KRC300GDD10015	300	100	1.5	3.477
KRC400GDD10015	400	100	1.5	4.587
KRC500GDD10015	500	100	1.5	5.933
KRC600GDD10015	600	100	1.5	7.515

Dörtlü dönüşler, aynı düzlem üzerine kanal sistemini 4 ayrı yöne çevirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

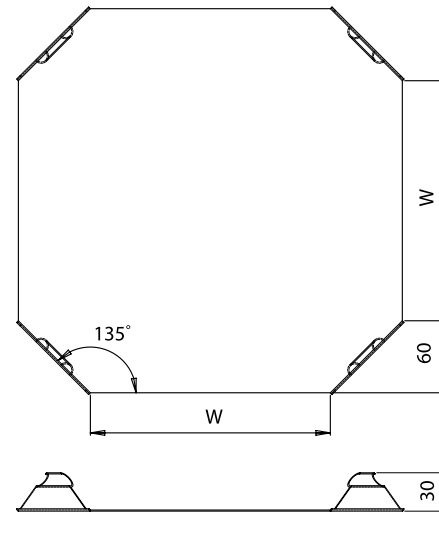
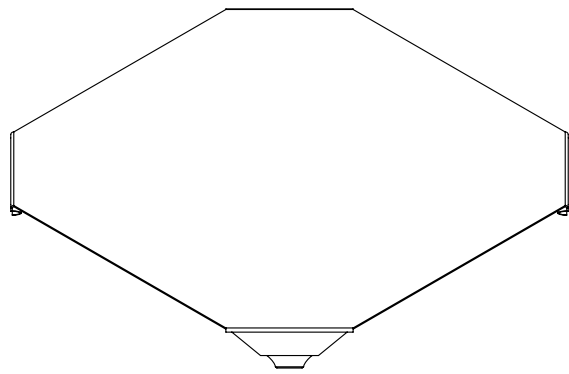
Montaj: Dörtlü Dönüş ile ağır hizmet kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GDD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200GDD6015

DÖRTLÜ DÖNÜŞ KAPAKLARI
CROSSOVER BEND COVERS

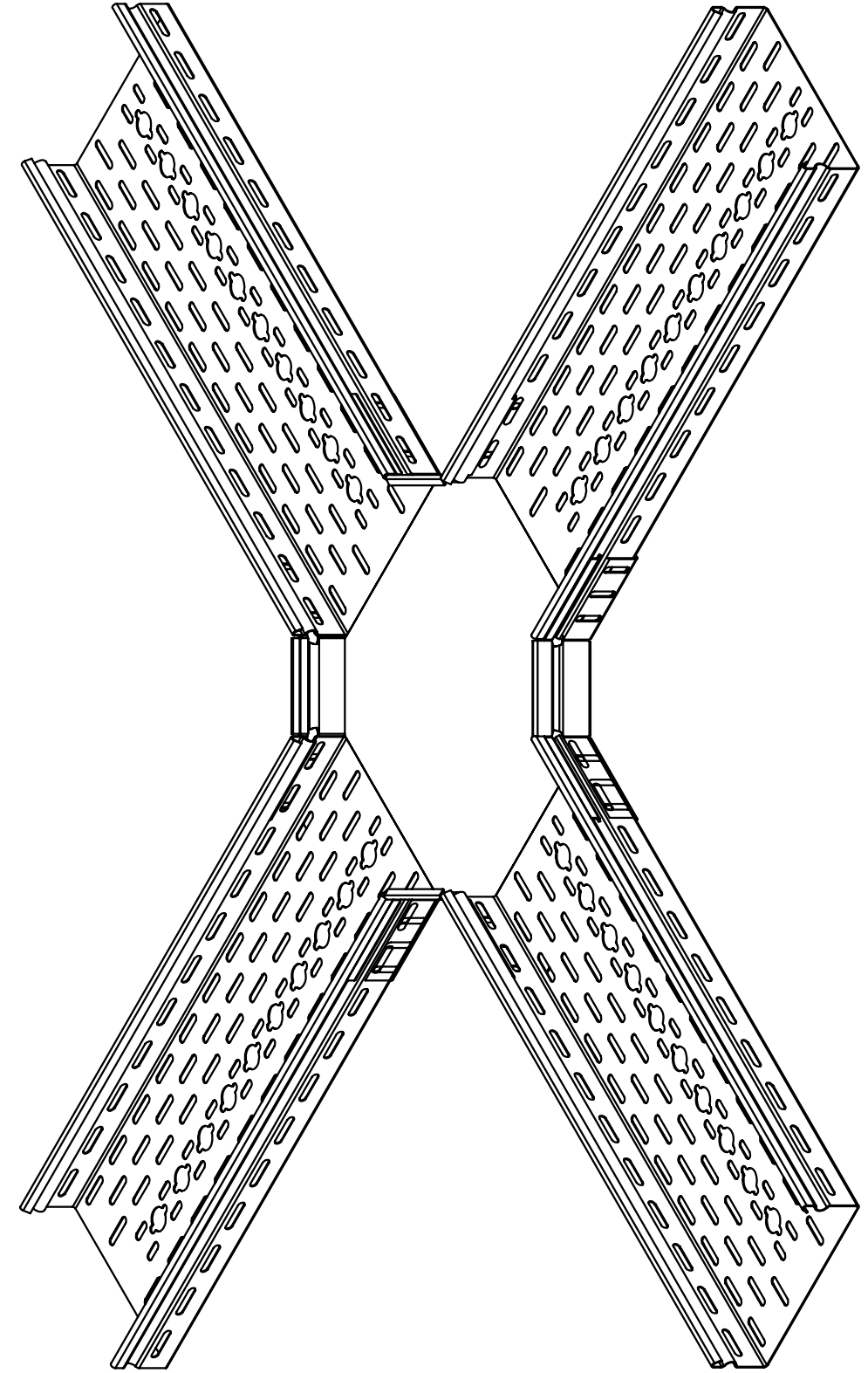
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050GDDK3010	50	30	1	0,240
KRC100GDDK3010	100	30	1	0,363
KRC150GDDK3010	150	30	1	0,594
KRC200GDDK3010	200	30	1	0,829
KRC250GDDK3010	250	30	1	1,104
KRC300GDDK3010	300	30	1	1,418
KRC400GDDK3010	400	30	1	2,164
KRC500GDDK3010	500	30	1	3,067
KRC600GDDK3010	600	30	1	4,594



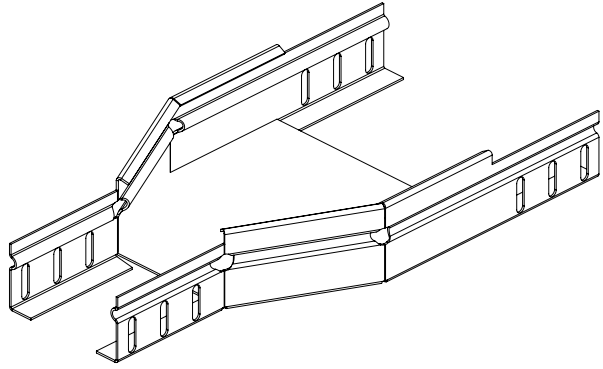
Dörtlü dönüş kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GDDK/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200GDDK3010

DÖRTLÜ DÖNÜŞ MONTAJ
QUADRUPE HORIZONTAL BEND MOUNTING

REDÜKSİYONLAR
REDUCING ANGLES



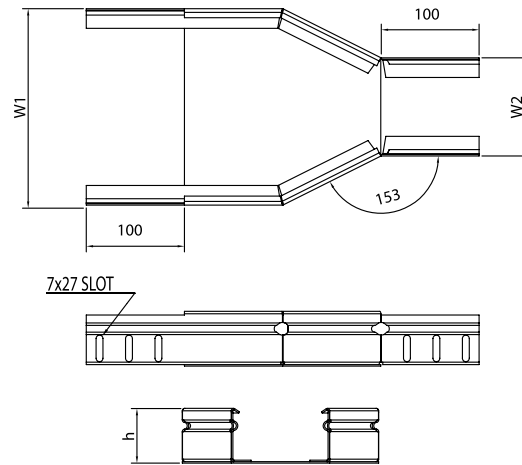
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100GRD6015	100	60	1.5	0,552
KRC150GRD6015	150	60	1.5	0,593
KRC200GRD6015	200	60	1.5	0,905
KRC250GRD6015	250	60	1.5	1,276
KRC300GRD6015	300	60	1.5	1,706
KRC400GRD6015	400	60	1.5	2,742
KRC500GRD6015	500	60	1.5	4,014
KRC600GRD6015	600	60	1.5	5,521
KRC150GRD10015	150	100	1.5	0,739
KRC200GRD10015	200	100	1.5	1,099
KRC250GRD10015	250	100	1.5	1,517
KRC300GRD10015	300	100	1.5	1,994
KRC400GRD10015	400	100	1.5	3,124
KRC500GRD10015	500	100	1.5	4,490
KRC600GRD10015	600	100	1.5	6,091

Redüksiyonlar, kablo kanalı sistemlerini her iki yana eşit olacak şekilde kanal genişliğinin azaltılması/arttırılması için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir. Sol ve sağ yönlerden redüksiyonlar da mevcuttur. Lütfen siparişiniz ile W1 ve W2 ölçülerini belirtiniz.

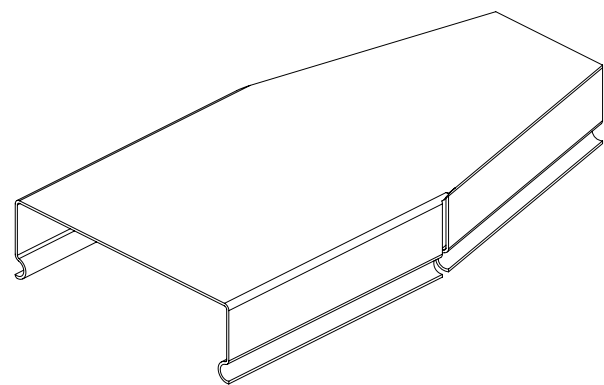
Montaj: Redüksiyon ile geçmeli kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik1/ Genişlik2/GRD/Yükseklik/ Kalınlık/ Kaplama

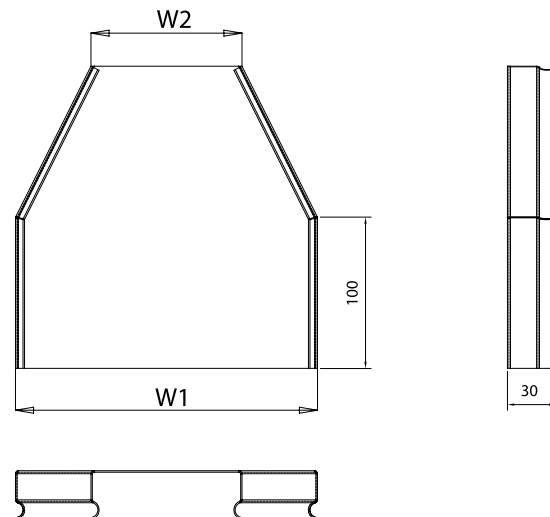
Örnek sipariş kodu: KRC200GRD6015



REDÜKSİYON KAPAKLARI
REDUCING ANGLE COVERS



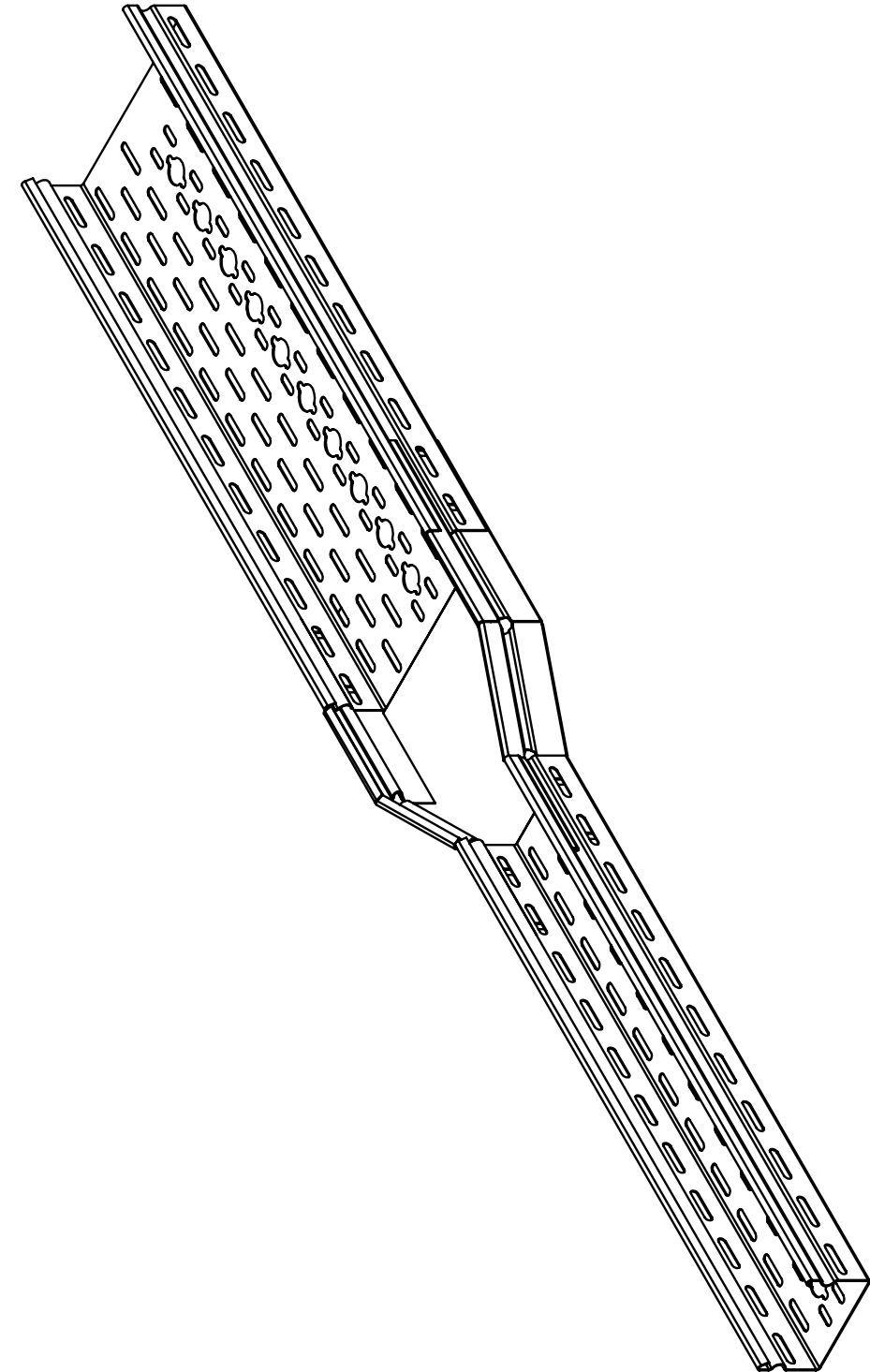
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC150GRDK3010	150	30	1	0,259
KRC200GRDK3010	200	30	1	0,424
KRC250GRDK3010	250	30	1	0,628
KRC300GRDK3010	300	30	1	0,872
KRC400GRDK3010	400	30	1	1,476
KRC500GRDK3010	500	30	1	2,238
KRC600GRDK3010	600	30	1	3,156



Redüksiyon kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar.

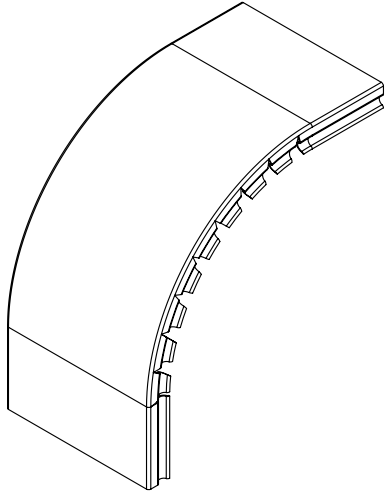
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GRDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200GRDK3010



REDÜKSİYON MONTAJ
REDUCING ANGLE MOUNTING

İÇ VE DIŞ BÜKEY DÖNÜŞLER
VERTICAL INSIDE & OUTSIDE BENDS

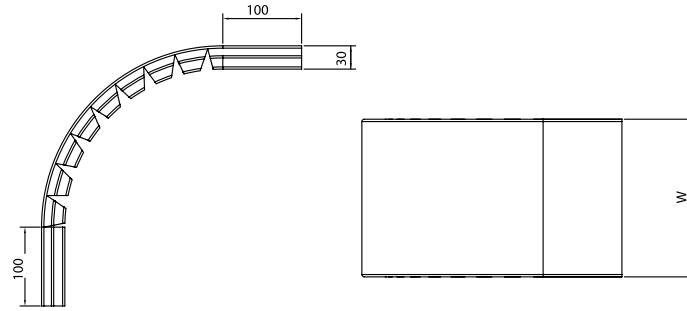


Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050GID6015	50	60	1.5	1,148
KRC100GID6015	100	60	1.5	1,384
KRC150GID6015	150	60	1.5	1,737
KRC200GID6015	200	60	1.5	2,031
KRC250GID6015	250	60	1.5	2,326
KRC300GID6015	300	60	1.5	2,620
KRC400GID6015	400	60	1.5	3,209
KRC500GID6015	500	60	1.5	3,797
KRC600GID6015	600	60	1.5	4,386
KRC100GID10015	100	100	1.5	1,913
KRC150GID10015	150	100	1.5	2,208
KRC200GID10015	200	100	1.5	2,502
KRC250GID10015	250	100	1.5	2,797
KRC300GID10015	300	100	1.5	3,091
KRC400GID10015	400	100	1.5	3,680
KRC500GID10015	500	100	1.5	4,268
KRC600GID10015	600	100	1.5	4,857

İç Bükey Dönüşler, kanal sistemini yatay düzlemde yukarı/aşağı doğru yönünü değiştirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

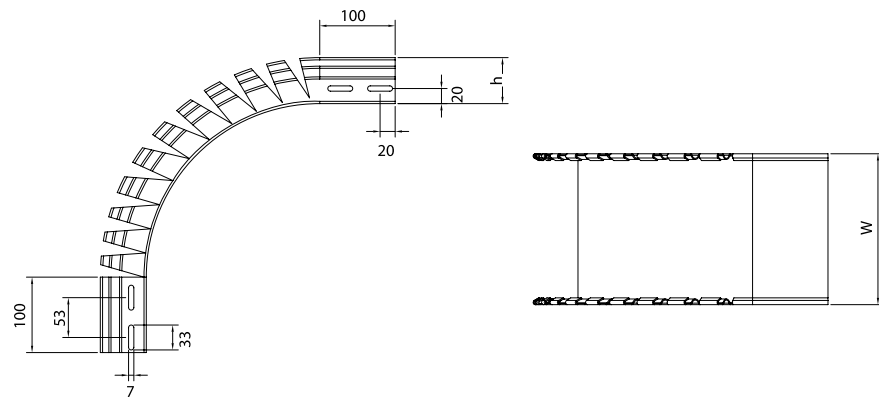
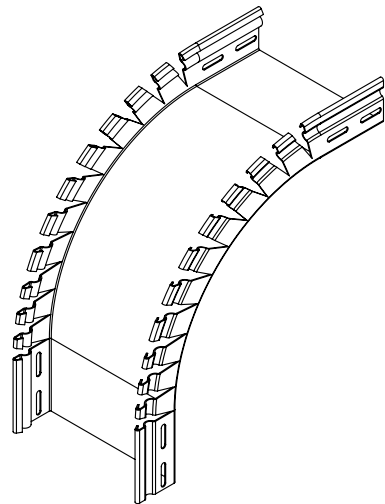
Montaj: İç Bükey Dönüş ile geçmeli kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GID/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200GID6015



İÇ VE DIŞ BÜKEY DÖNÜŞ KAPAKLARI
VERTICAL INSIDE & OUTSIDE BEND COVERS

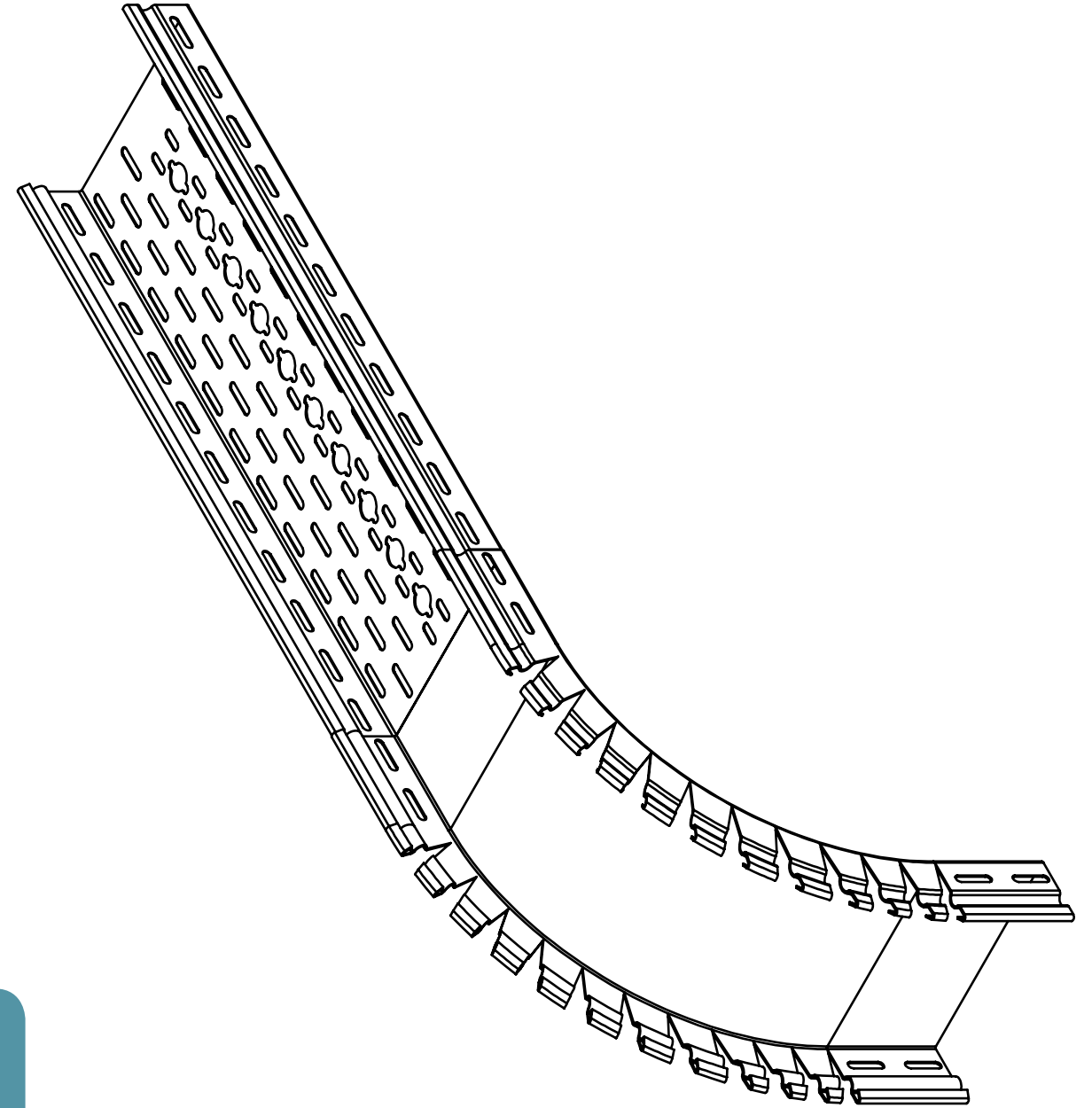
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050GIDK3010	50	30	1	0,565
KRC100GIDK3010	100	30	1	0,801
KRC150GIDK3010	150	30	1	1,036
KRC200GIDK3010	200	30	1	1,272
KRC250GIDK3010	250	30	1	1,507
KRC300GIDK3010	300	30	1	1,743
KRC400GIDK3010	400	30	1	2,214
KRC500GIDK3010	500	30	1	2,865
KRC600GIDK3010	600	30	1	3,156



İç/Dış Bükey dönüş kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GIDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

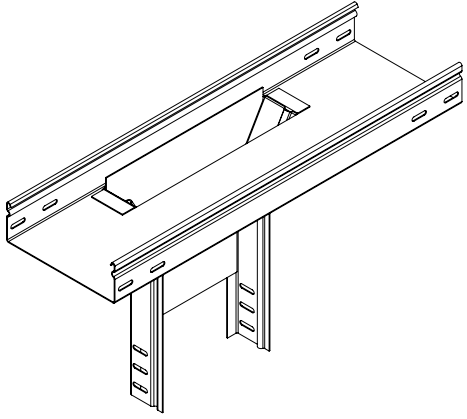
Örnek sipariş kodu: KRC200GIDK3010



İÇ BÜKEY DÖNÜŞ MONTAJ
VERTICAL INSIDE BEND MOUNTING

DİKEY T BAĞLANTILAR

VERTICAL "T" CONNECTORS



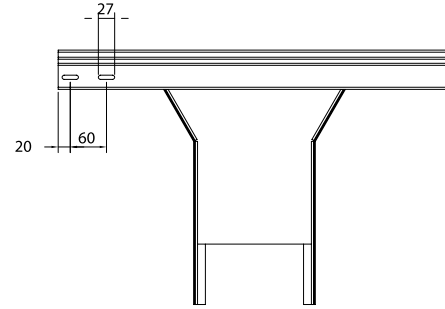
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100GDT6015	100	60	1.5	3,676
KRC150GDT6015	150	60	1.5	4,414
KRC200GDT6015	200	60	1.5	5,212
KRC250GDT6015	250	60	1.5	6,069
KRC300GDT6015	300	60	1.5	6,984
KRC400GDT6015	400	60	1.5	8,992
KRC500GDT6015	500	60	1.5	11,235
KRC600GDT6015	600	60	1.5	13,714
KRC100GDT10015	100	100	1.5	4,693
KRC150GDT10015	150	100	1.5	5,474
KRC200GDT10015	200	100	1.5	6,324
KRC250GDT10015	250	100	1.5	7,227
KRC300GDT10015	300	100	1.5	8,190
KRC400GDT10015	400	100	1.5	10,292
KRC500GDT10015	500	100	1.5	12,629
KRC600GDT10015	600	100	1.5	15,202

Dikey T bağlantılar, kanal sistemini yatay ve dikey düzlemde yönünü değiştirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

Montaj: Dikey T bağlantı ile geçmeli kablo kanalı montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

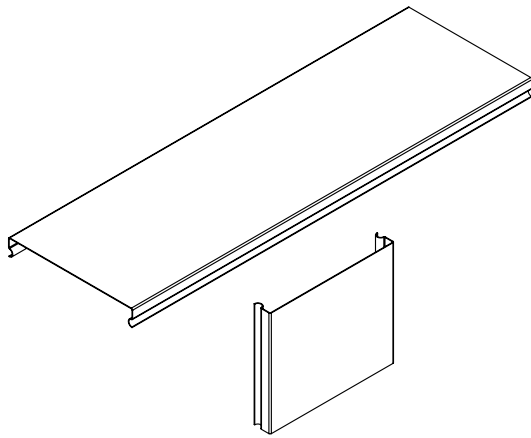
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GDT/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200GDT6015

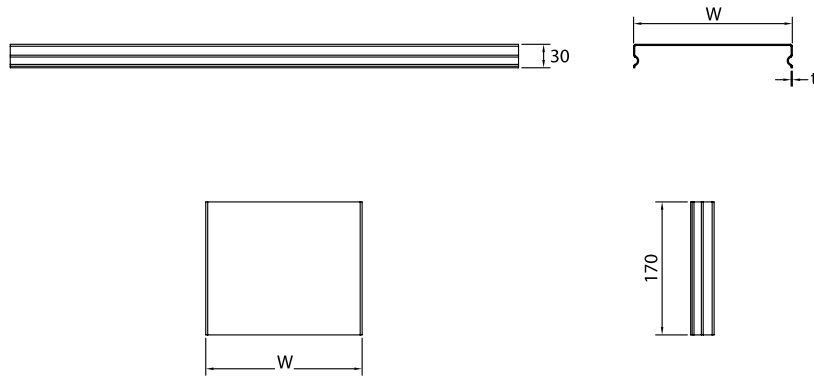


DİKEY T BAĞLANTI KAPAKLARI

VERTICAL "T" CONNECTORS



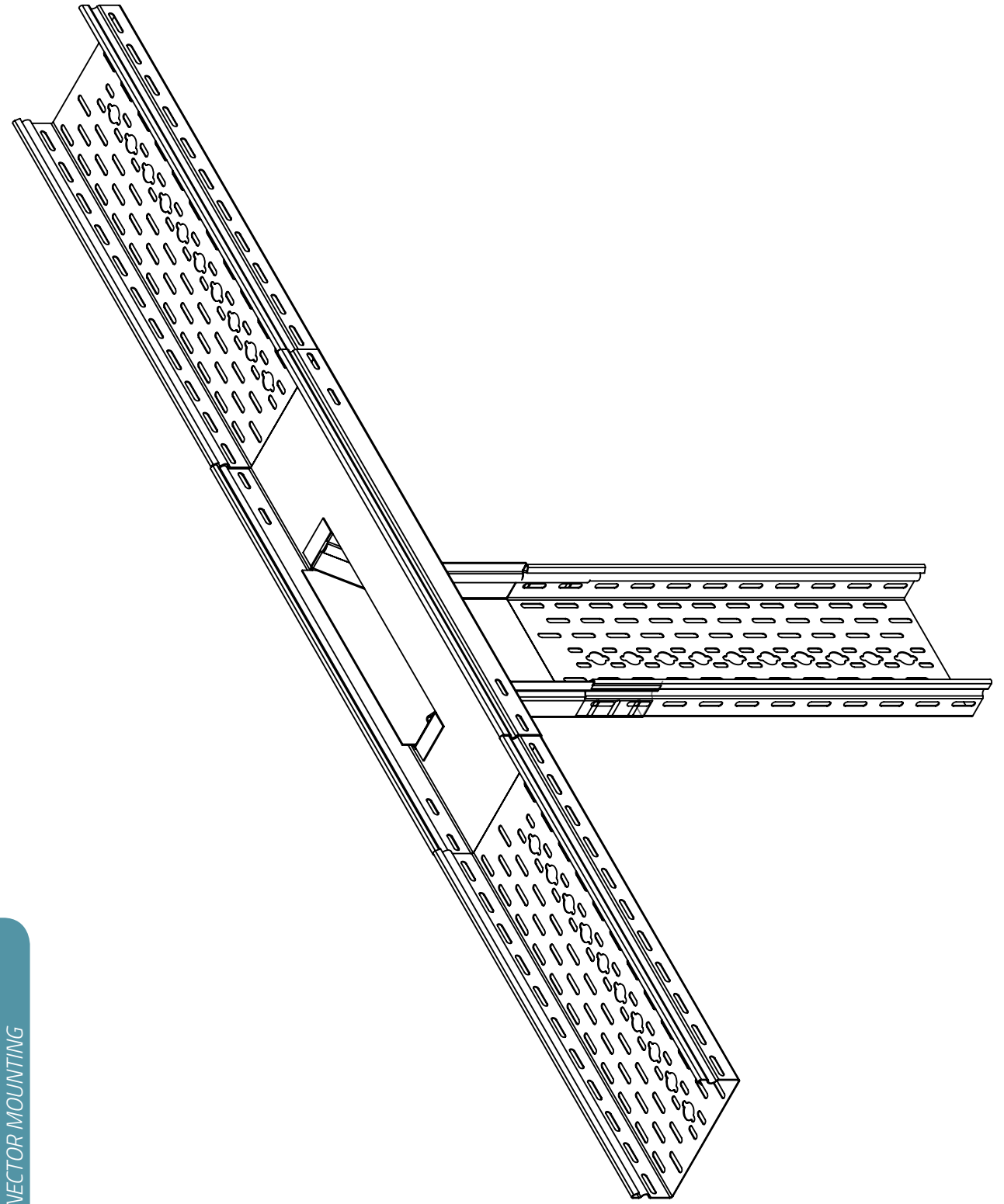
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100GDTK3010	100	30	1	1,089
KRC150GDTK3010	150	30	1	1,485
KRC200GDTK3010	200	30	1	1,929
KRC250GDTK3010	250	30	1	2,412
KRC300GDTK3010	300	30	1	2,934
KRC400GDTK3010	400	30	1	4,095
KRC500GDTK3010	500	30	1	5,414
KRC600GDTK3010	600	30	1	6,890



İç/Dış Bükme dönüş kapağı, dönüşün üstüne takılarak kablo sisteminin mekanik ve çevre koşullarına karşı korumasını sağlar.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/GDK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC200GDK3010



DİKEY T BAĞLANTI MONTAJ
VERTICAL "T" CONNECTOR MOUNTING

ÜRÜN BİLGİLERİ

Merdiven Kablo Kanalları ağır kablo dağılımları ve binaların ana güç istasyonuna güç kabloları kurulumu için kullanılır. Merdiven Kablo Kanalları ağır kablo yükleri orta ve ağır yayılma üzerinden desteklenmesi amacıyla uygulamalarda uygundur.

ÖLÇÜLERİ

Genişlik: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600mm

Yükseklik: 50, 70, 100 mm

Uzunluk: 3000 mm

Kalınlık: 1.0 ile 2.0 mm arası.

**özel boyutlar istek üzerine yapılır.*

KAPLAMALAR

STANDART KAPLAMALAR:

Standart Kaplamalar

PG – Pregalvaniz çelik TS EN 10327 göre DX51D+Z100 derece olarak yapılır

HDG – Sıcak daldırma galvanizleme üretim sonrası TS EN 1461 göre yapılır.

DİĞER KAPLAMALAR (talep üzerine yapılır):

SL – Paslanmaz çelik TS EN 10088 göre AISI 304 ve AISI 316.

PC–Elektrostatik toz boya ardından RAL renklerden spesifikasyonu.

Toz boyalı kaplamalar çok sert ve dayanıklı, bu nedenle korozyona karşı nispeten yüksek koruma sağlar. Özel boya kaplama istek üzerine mevcuttur.

Daha fazla bilgi için, lütfen Satış Ekibimize danışın.

MERDİVEN KANALLAR & AKSESUARLARI

AKSESUARLAR

Merdiven Kablo Kanalı

Merdiven Kablo Kanal Kapağı

Ek Elemanı

Yatay Dönüş 45°

Yatay Dönüş 90°

Redüksiyon

T-dönüş

Dörtlü Dönüş

İç Bükey Dönüş

Dış Bükey Dönüş

Sonlandırma

Tüm Ağır Hizmet Kablo Kanalları için aksesuar ve kapaklar mevcuttur.



MERDİVEN KABLO KANAL ÖZELLİKLERİ

A. Merdiven Kablo Kanal Tasarımı

Merdiven Kablo Kanalları, aksesuarları ve armatürleri TS EN 61537 standartların tanımlandığı şekilde yapılmalıdır.

-Merdiven Kablo Kanal düz bölümler veya aksesuar bağlantıları için hazır temin edilecektir.

-Merdiven Kablo Kanalının içi düzgün yüzey olup kolay kablo yerleştirmeyi sağlar.

-Basamaklar 300 mm mesafede belirli prosedüre göre yan kenara kaynak yapılmıştır.

-Merdiven Kablo Kanal aksesuarları mümkün oldukça merdiven kablo kanalı ile aynı malzemeden yapılmaktadır.

-Merdiven Kablo Kanalları aşağıdaki standartlara göre imal edilmektedir: Pregalvaniz kaplamalı için TS EN 10327 göre; Sıcak Daldırma Galvanizli kaplamalı için TS EN 1461 göre.

B. Kablo Kanal Boyutları

Merdiven Kablo Kanalları güç istasyonlarında ağır kablo dağılımları ve binaların ana güç istasyonunda güç kabloların kurulumu için kullanılır. Kanalin standart uzunluğu 3000 mm olup, genişliği 100 ile 600 mm ve yan kenar yüksekliği 50 ile 100 mm arası mevcuttur.

Merdiven Kablo Kanalları ağır kablo yükleri orta ve ağır yayılma üzerinden desteklenmesi amacıyla uygulamalarda uygundur.

Genişlik: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 mm

Yükseklik: 50, 70, 100 mm

Uzunluk: 3000 mm

Kalınlık: 1.5 - 2.0 mm arası

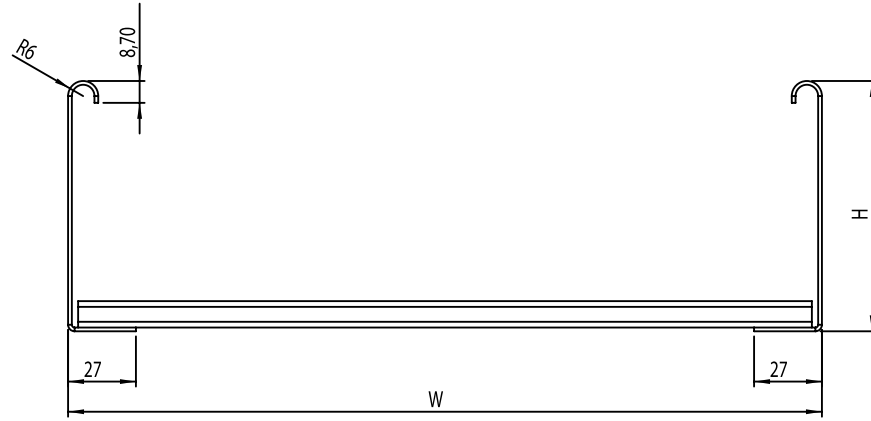
Özel boyutlar istek üzerine yapılır. Tüm Standart Kablo Kanalları için aksesuar ve kapaklar mevcuttur.

C. Yan Yüksekliği

KIRAC METAL'in ürettiği merdiven kablo kanalların yan duvar yüksekliği üç tipte mevcuttur: 50, 70 ve 100 mm. Diğer yan duvar yükseklikleri isteğe tabidir. Daha fazla bilgi için, lütfen Satış Ekibimize danışın.

D. Kesitler

Kablo Merdiveni H: 50 mm, 75 mm, 100 mm



E. Kablo Kanal Aksesuarların Yarıçapları

Aksesuarların standart yarıçapları 45° ve 90° mevcuttur. Diğer yarıçaplar 300, 450 ve 600 istek üzerine mevcuttur. Daha fazla bilgi için, lütfen Satış Ekibimize danışın.

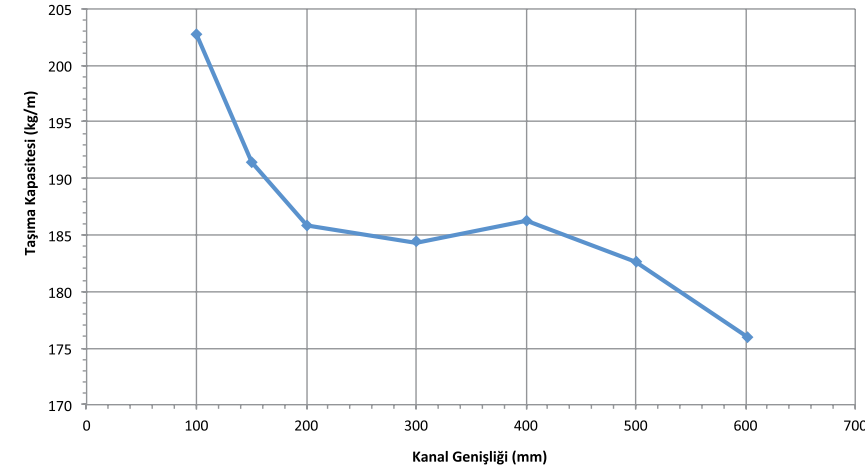
F. Kablo Kanalları ve Aksesuarları için Bağlantı Elemanları

Standart merdiven kablo kanalın montaj elemanları M6x15 yuvarlak başlı civataları ve M6 flanşlı somunları içerir.

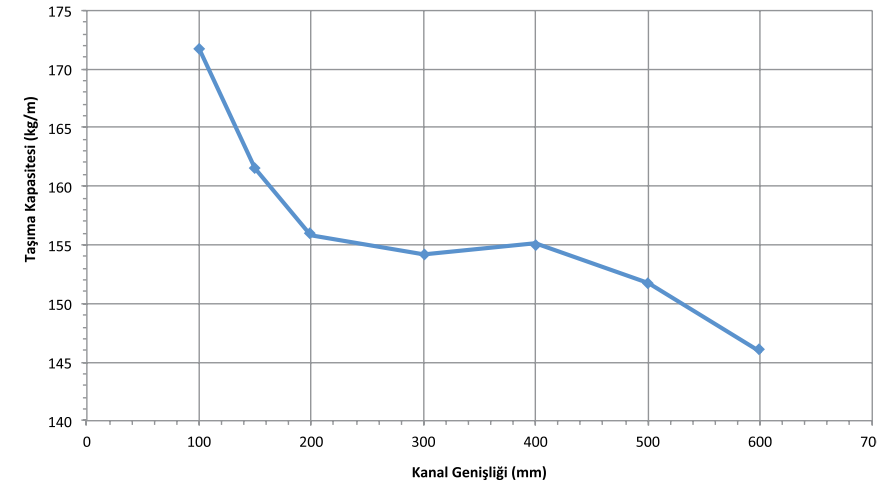
G. Yükleme Kapasitesi

Merdiven Kablo Kanalı TS EN 61537'ye göre belirlenen yüklerde uygun olmalıdır.

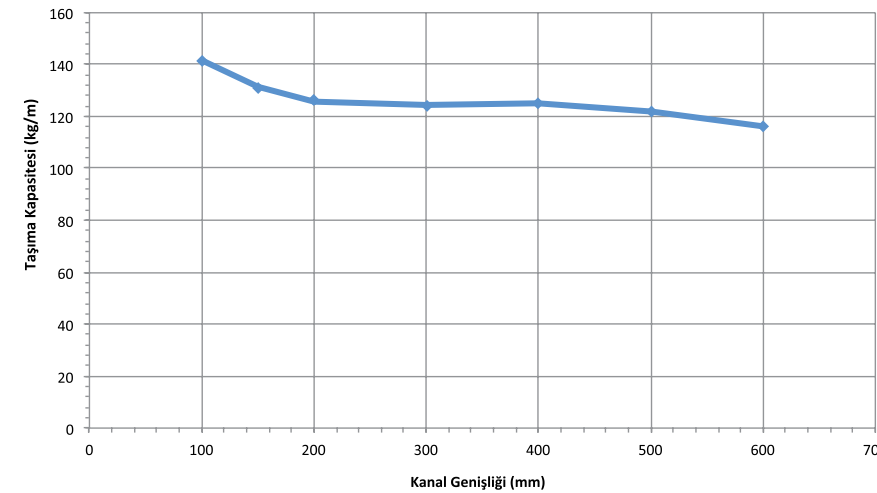
H-50 MERDİVEN KANAL TAŞIMA KAPASİTESİ (kg/m)



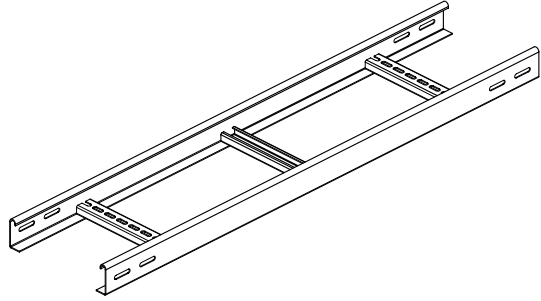
H-70 MERDİVEN KANAL TAŞIMA KAPASİTESİ (kg/m)



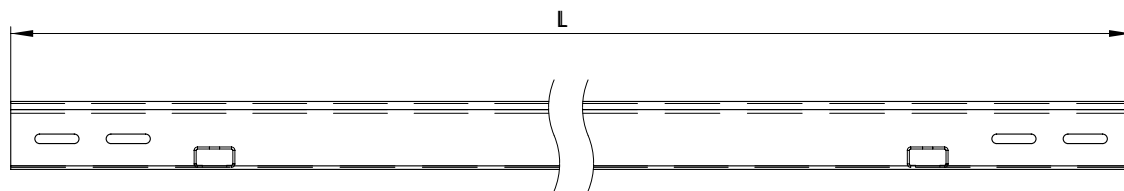
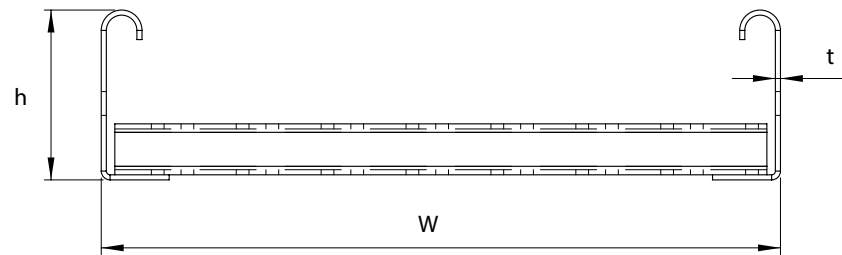
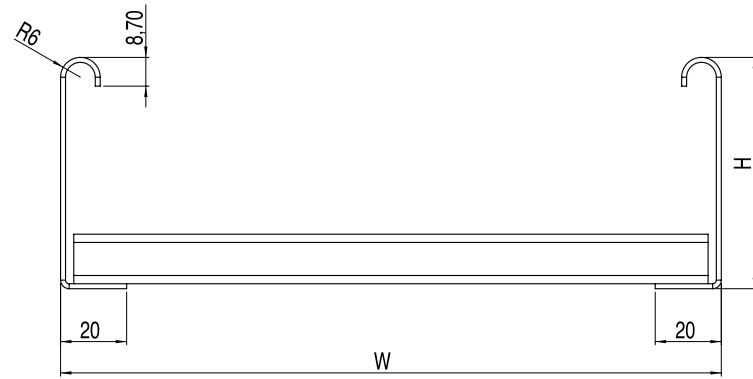
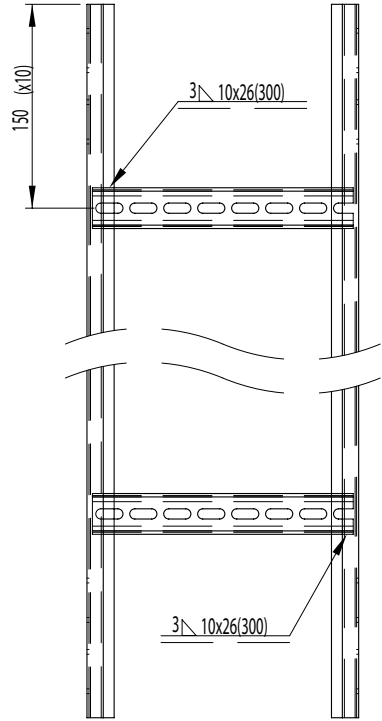
H-100 MERDİVEN KANAL TAŞIMA KAPASİTESİ (kg/m)



MERDİVEN KANALLAR
CABLE LADDERS

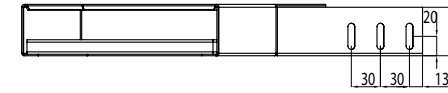
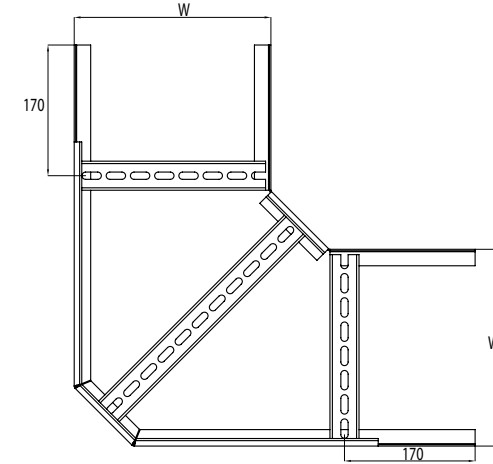
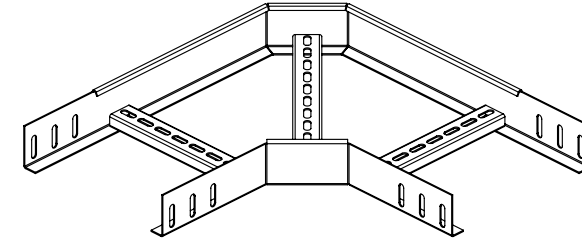


Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	L Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC100MK5015	100	50	1.5	3000	2,335
KRC150MK5015	150	50	1.5	3000	2,448
KRC200MK5015	200	50	1.5	3000	2,562
KRC250MK5015	250	50	1.5	3000	2,675
KRC300MK5020	300	50	2	3000	3,718
KRC400MK5020	400	50	2	3000	4,020
KRC500MK5020	500	50	2	3000	4,322
KRC600MK5020	600	50	2	3000	4,624
KRC100MK7015	100	70	1.5	3000	2,806
KRC150MK7015	150	70	1.5	3000	2,919
KRC200MK7015	200	70	1.5	3000	3,033
KRC250MK7015	250	70	1.5	3000	3,146
KRC300MK7020	300	70	2	3000	4,346
KRC400MK7020	400	70	2	3000	4,648
KRC500MK7020	500	70	2	3000	4,950
KRC600MK7020	600	70	2	3000	5,252
KRC100MK10015	100	100	1.5	3000	3,512
KRC150MK10015	150	100	1.5	3000	3,627
KRC200MK10015	200	100	1.5	3000	3,739
KRC250MK10015	250	100	1.5	3000	3,852
KRC300MK10020	300	100	2	3000	5,288
KRC400MK10020	400	100	2	3000	5,590
KRC500MK10020	500	100	2	3000	5,892
KRC600MK10020	600	100	2	3000	6,194



Her kablo merdiveni için 2 adet ek elemanı KRC050MEK10 ayrı olarak sipariş edilmelidir.
M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/MK/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200MK5015

YATAY DÖNÜŞLER
HORIZONTAL BENDS



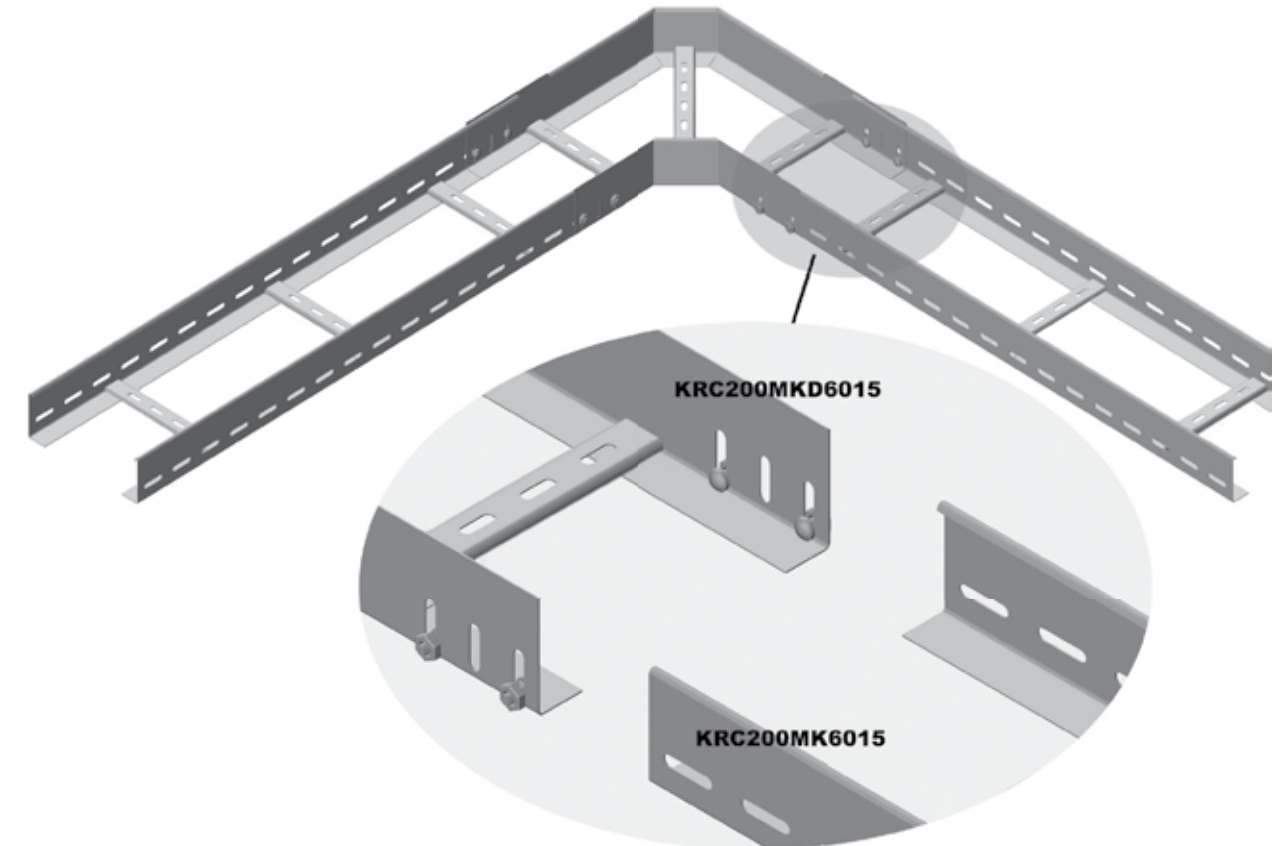
YATAY DÖNÜŞ MONTAJ
HORIZONTAL BEND MOUNTING

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100MKD5015	100	50	1.5	1,339
KRC150MKD5015	150	50	1.5	1,600
KRC200MKD5015	200	50	1.5	1,862
KRC250MKD5015	250	50	1.5	2,123
KRC300MKD5020	300	50	2	3,179
KRC400MKD5020	400	50	2	3,876
KRC500MKD5020	500	50	2	4,712
KRC600MKD5020	600	50	2	5,270
KRC100MKD7015	100	70	1.5	1,567
KRC150MKD7015	150	70	1.5	1,852
KRC200MKD7015	200	70	1.5	8,137
KRC250MKD7015	250	70	1.5	2,422
KRC300MKD7020	300	70	2	3,609
KRC400MKD7020	400	70	2	4,369
KRC500MKD7020	500	70	2	5,267
KRC600MKD7020	600	70	2	5,889
KRC100MKD10015	100	100	1.5	1,910
KRC150MKD10015	150	100	1.5	2,235
KRC200MKD10015	200	100	1.5	2,550
KRC250MKD10015	250	100	1.5	2,871
KRC300MKD10020	300	100	2	4,255
KRC400MKD10020	400	100	2	5,109
KRC500MKD10020	500	100	2	6,101
KRC600MKD10020	600	100	2	6,817

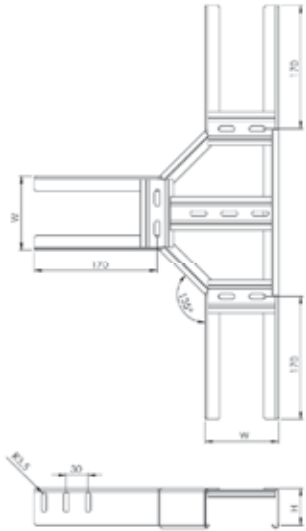
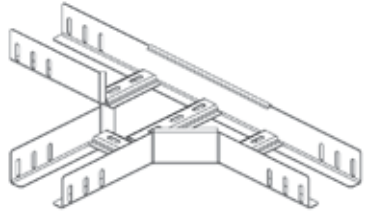
Yatay dönüşler, merdiven kanal sistemini sağ veya sol tarafa aynı düzlemde 90° yatay dönüşler için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

Montaj: Yatay dönüş ile merdiven kanal montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/MKD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200MKD5015



T DÖNÜŞLER
HORIZONTAL "T" BENDS



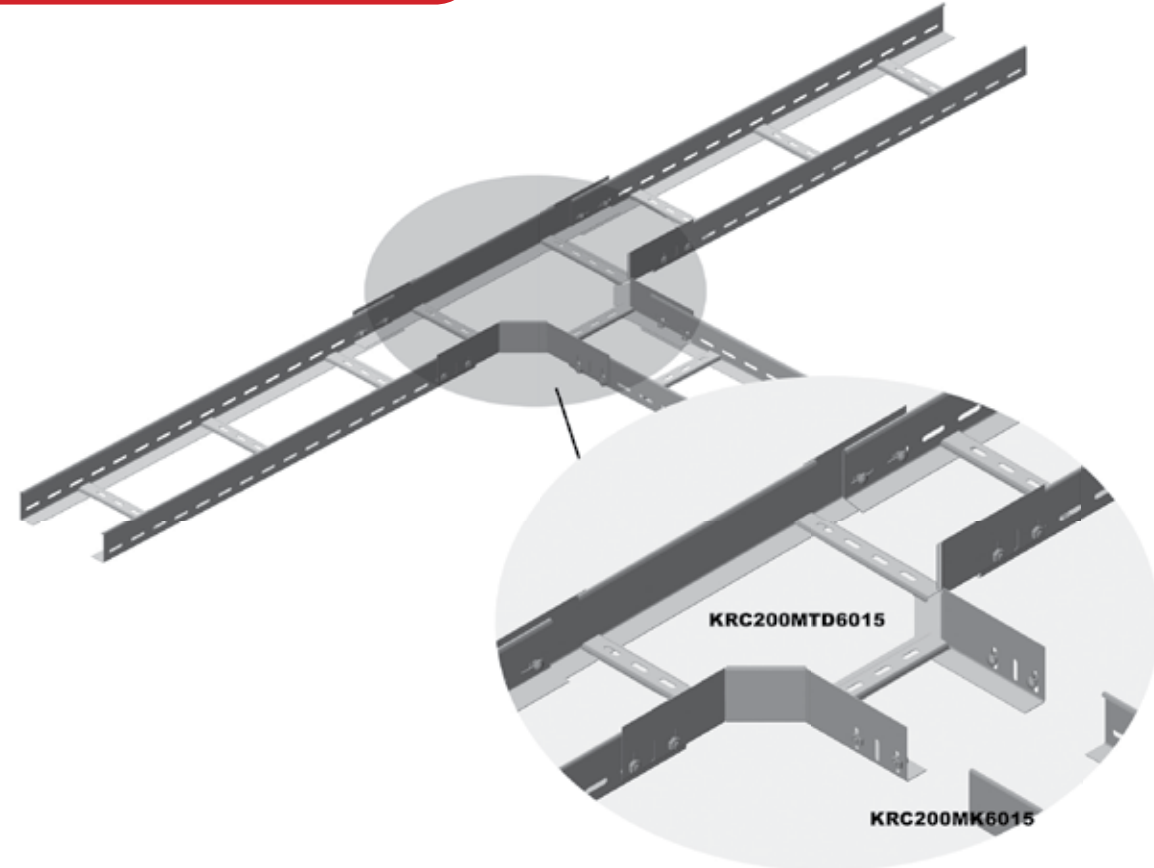
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100MTD5015	100	50	1.5	1,769
KRC150MTD5015	150	50	1.5	1,983
KRC200MTD5015	200	50	1.5	2,198
KRC250MTD5015	250	50	1.5	2,413
KRC300MTD5020	300	50	2	3,504
KRC400MTD5020	400	50	2	4,077
KRC500MTD5020	500	50	2	4,650
KRC600MTD5020	600	50	2	5,223
KRC100MTD7015	100	70	1.5	2,072
KRC150MTD7015	150	70	1.5	2,299
KRC200MTD7015	200	70	1.5	2,526
KRC250MTD7015	250	70	1.5	2,752
KRC300MTD7020	300	70	2	3,972
KRC400MTD7020	400	70	2	4,577
KRC500MTD7020	500	70	2	5,180
KRC600MTD7020	600	70	2	5,785
KRC100MTD10015	100	100	1.5	2,528
KRC150MTD10015	150	100	1.5	2,772
KRC200MTD10015	200	100	1.5	3,017
KRC250MTD10015	250	100	1.5	3,261
KRC300MTD10020	300	100	2	4,674
KRC400MTD10020	400	100	2	5,325
KRC500MTD10020	500	100	2	5,977
KRC600MTD10020	600	100	2	6,629

T-dönüşler, aynı düzlem üzerine merdiven kanal sistemini T şeklinde ayrı yollara çevirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

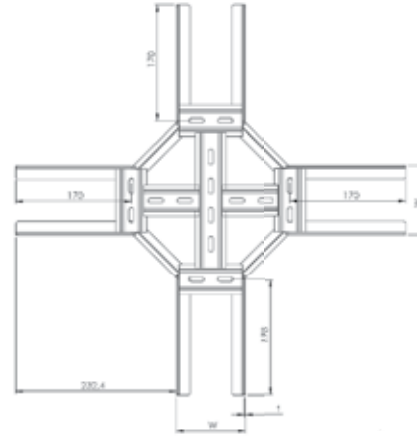
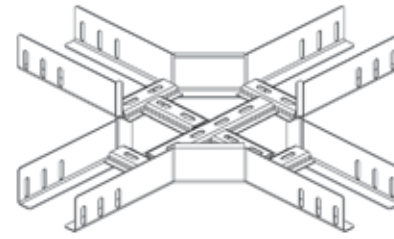
Montaj: T-dönüş ile merdiven kanal montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/MTD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200MTD5015

T DÖNÜŞ MONTAJ
HORIZONTAL "T" BEND MOUNTING



DÖRTLÜ DÖNÜŞLER
CROSSOVER BENDS



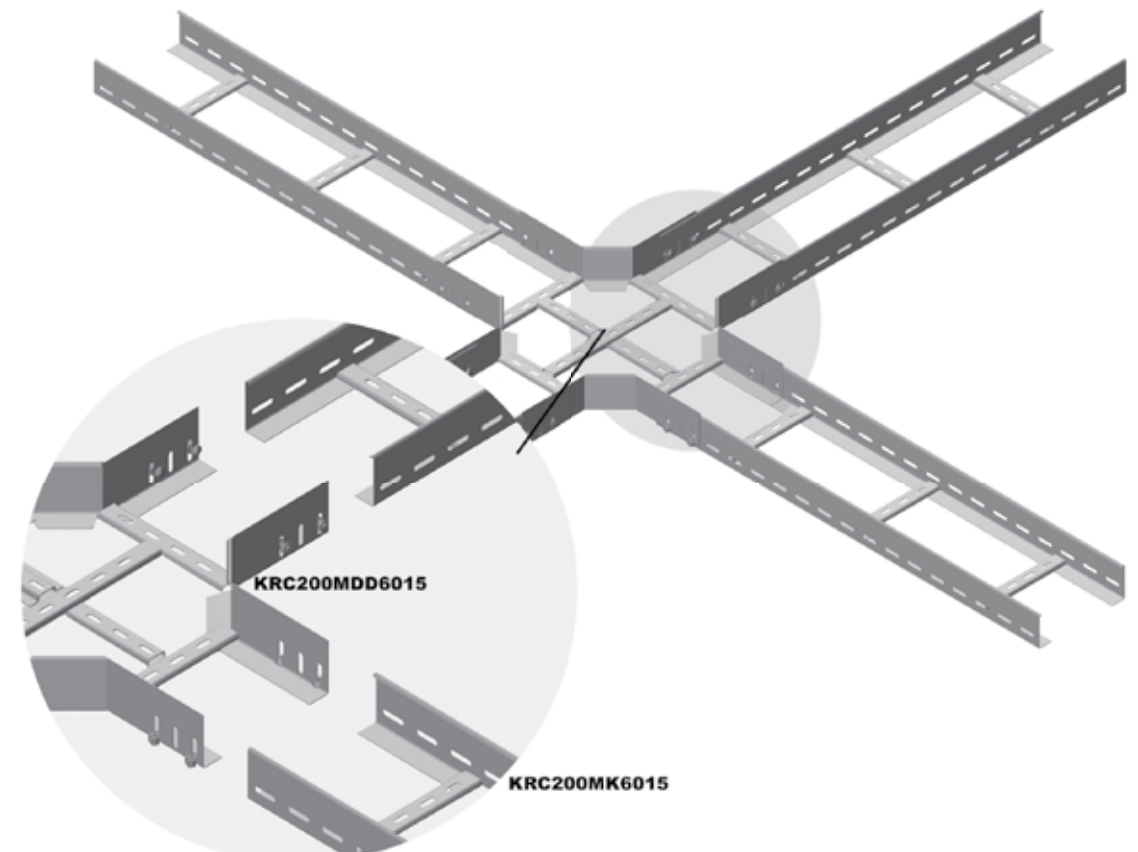
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100MDD5015	100	50	1.5	2,176
KRC150MDD5015	150	50	1.5	2,370
KRC200MDD5015	200	50	1.5	2,565
KRC250MDD5015	250	50	1.5	2,769
KRC300MDD5020	300	50	2	3,938
KRC400MDD5020	400	50	2	4,456
KRC500MDD5020	500	50	2	4,974
KRC600MDD5020	600	50	2	5,492
KRC100MDD7015	100	70	1.5	2,539
KRC150MDD7015	150	70	1.5	2,733
KRC200MDD7015	200	70	1.5	2,927
KRC250MDD7015	250	70	1.5	3,122
KRC300MDD7020	300	70	2	4,421
KRC400MDD7020	400	70	2	4,939
KRC500MDD7020	500	70	2	5,457
KRC600MDD7020	600	70	2	5,975
KRC100MDD10015	100	100	1.5	3,083
KRC150MDD10015	150	100	1.5	3,277
KRC200MDD10015	200	100	1.5	3,471
KRC250MDD10015	250	100	1.5	3,666
KRC300MDD10020	300	100	2	5,146
KRC400MDD10020	400	100	2	5,665
KRC500MDD10020	500	100	2	6,183
KRC600MDD10020	600	100	2	6,701

Dörtlü dönüşler, aynı düzlem üzerine merdiven kanal sistemini radyüs 300 olarak 4 ayrı yola çevirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

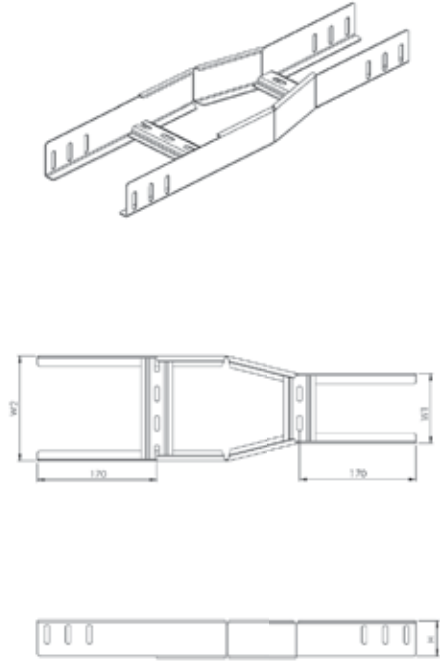
Montaj: Dörtlü Dönüş ile merdiven kanal montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 fl anşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/MDD/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200MDD5015

DÖRTLÜ DÖNÜŞ MONTAJI
CROSSOVER BEND MOUNTING



REDÜKSİYONLAR
REDUCER



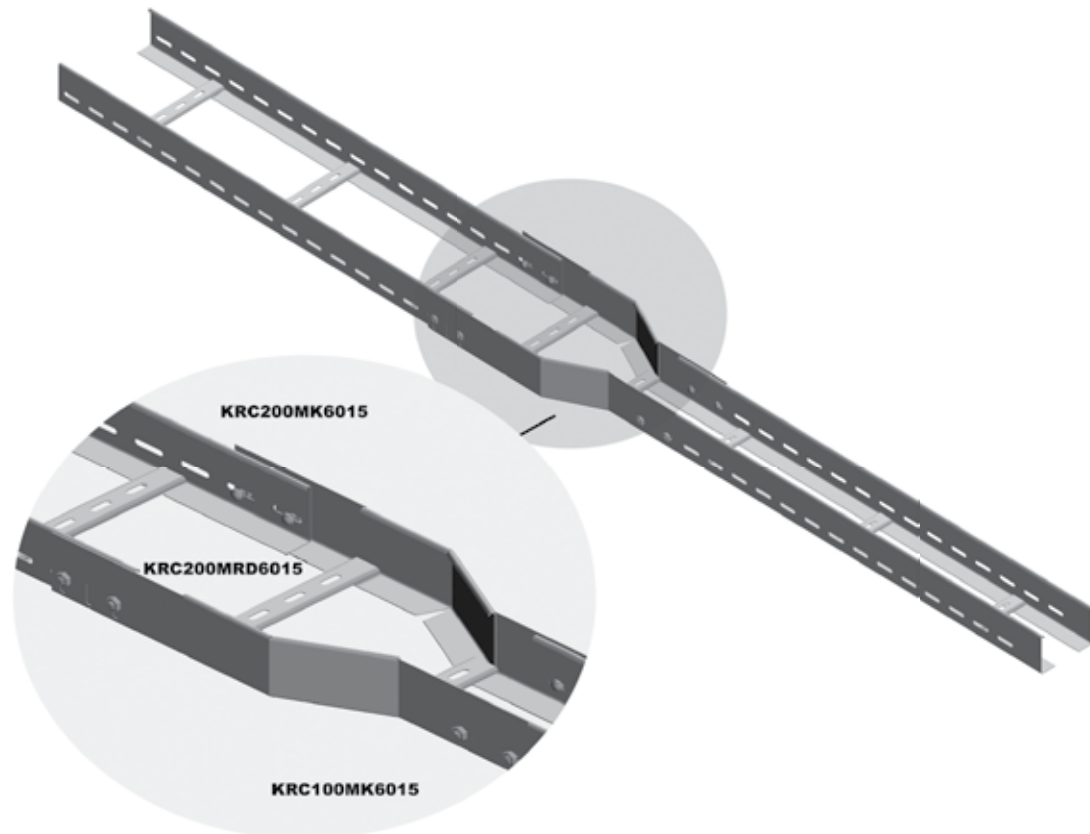
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC150MRD5015	150	50	1.5	0,702
KRC200MRD5015	200	50	1.5	0,873
KRC250MRD5015	250	50	1.5	1,044
KRC300MRD5020	300	50	2	1,619
KRC400MRD5020	400	50	2	2,032
KRC500MRD5020	500	50	2	2,487
KRC600MRD5020	600	50	2	2,942
KRC150MRD7015	150	70	1.5	0,822
KRC200MRD7015	200	70	1.5	1,017
KRC250MRD7015	250	70	1.5	1,211
KRC300MRD7020	300	70	2	1,874
KRC400MRD7020	400	70	2	2,349
KRC500MRD7020	500	70	2	2,867
KRC600MRD7020	600	70	2	3,385
KRC150MRD10015	150	100	1.5	1,003
KRC200MRD10015	200	100	1.5	1,232
KRC250MRD10015	250	100	1.5	1,462
KRC300MRD10020	300	100	2	2,255
KRC400MRD10020	400	100	2	2,824
KRC500MRD10020	500	100	2	3,437
KRC600MRD10020	600	100	2	4,049

Redüksiyonlar, merdiven kanal sistemlerini her iki yana eşit olacak şekilde merdiven kanal genişliğinin azaltılması/arttırılması için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir. Sol ve sağ yönlerden redüksiyonlar da mevcuttur. Lütfen siparişiniz ile W1 ve W2 ölçülerini belirtiniz.

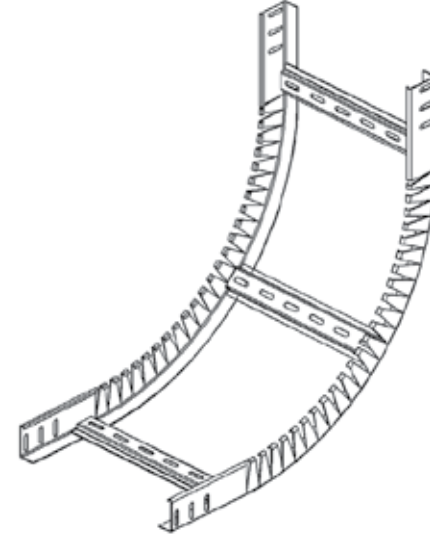
Montaj: Redüksiyon ile merdiven kanal montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik1/ Genişlik2/MRD/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200MRD5015

REDÜKSİYON
REDUCER MOUNTING



İÇ VE DIŞ BÜKEY DÖNÜŞLER
VERTICAL INSIDE & OUTSIDE BENDS

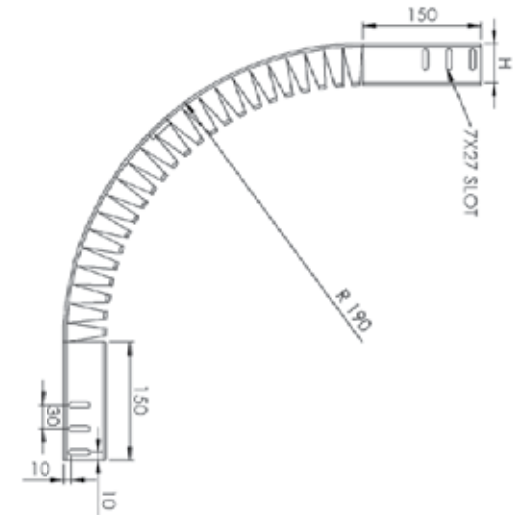
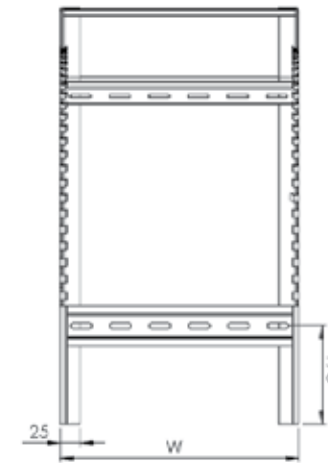


Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100MID5015	100	50	1.5	2,335
KRC150MID5015	150	50	1.5	2,448
KRC200MID5015	200	50	1.5	2,562
KRC250MID5015	250	50	1.5	2,675
KRC300MID5020	300	50	2	3,718
KRC400MID5020	400	50	2	4,020
KRC500MID5020	500	50	2	4,322
KRC600MID5020	600	50	2	4,624
KRC100MID7015	100	70	1.5	2,806
KRC150MID7015	150	70	1.5	2,919
KRC200MID7015	200	70	1.5	3,033
KRC250MID7015	250	70	1.5	3,146
KRC300MID7020	300	70	2	4,346
KRC400MID7020	400	70	2	4,648
KRC500MID7020	500	70	2	4,950
KRC600MID7020	600	70	2	5,252
KRC100MID10015	100	100	1.5	3,512
KRC150MID10015	150	100	1.5	3,626
KRC200MID10015	200	100	1.5	3,739
KRC250MID10015	250	100	1.5	3,852
KRC300MID10020	300	100	2	5,288
KRC400MID10020	400	100	2	5,590
KRC500MID10020	500	100	2	5,892
KRC600MID10020	600	100	2	6,194

İç Bükey Dönüşler, merdiven kanal sistemini yatay düzlemde yukarı/aşağı doğru yönünü değiştirmek için kullanılır. Genişliği 50 mm ile 600 mm arasında değişir.

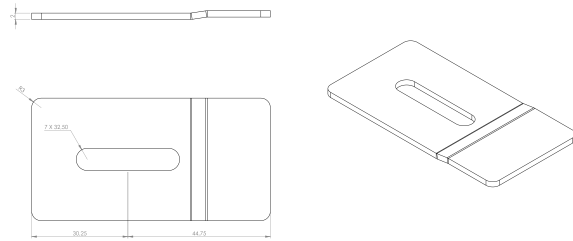
Montaj: İç Bükey Dönüş ile merdiven kanal montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 flanşlı somun kullanılmalıdır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/MID/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200MID5015

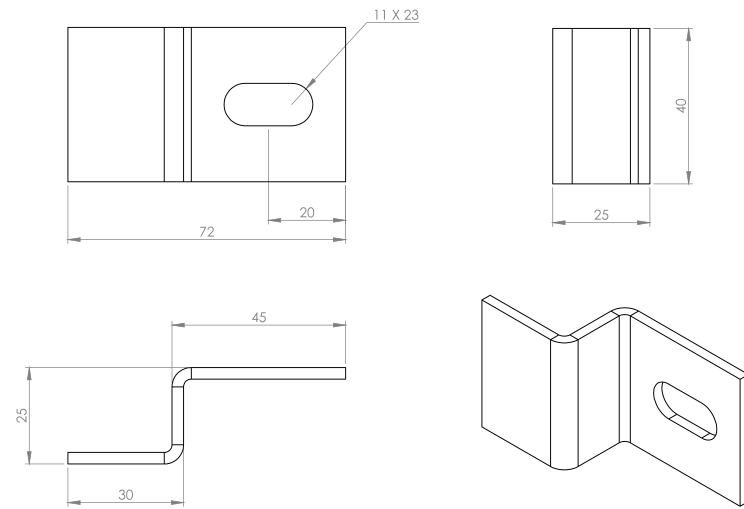


Sipariş Kodu Order Code	t Kalınlık Thickness (mm)
KRCMDM	3
KRCMKM	2

KRCMKM

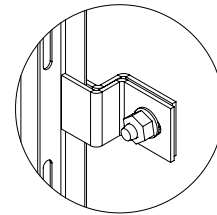
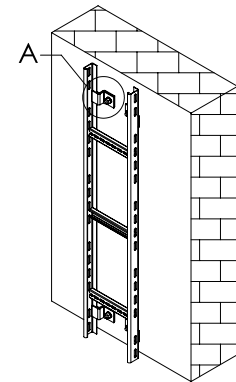


KRCMDM

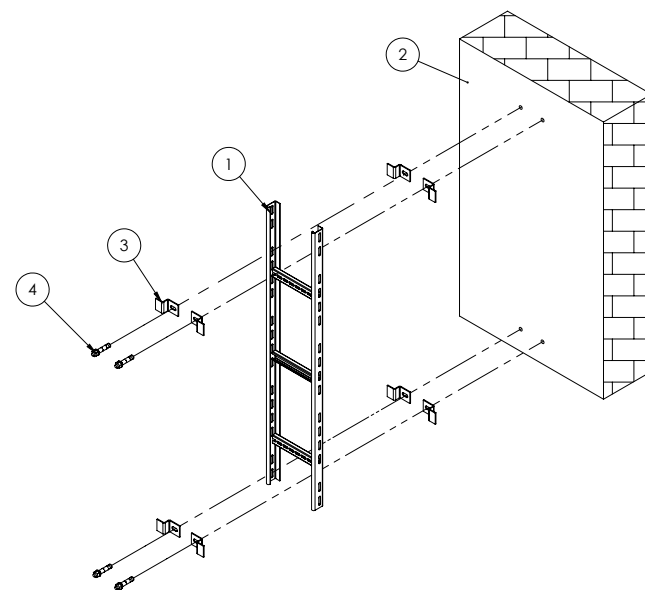
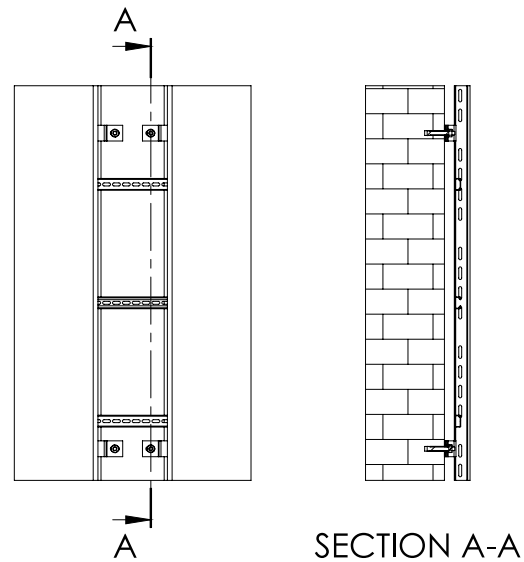


KRCMDM ÖRNEK MONTAJ BAŞLIĞI

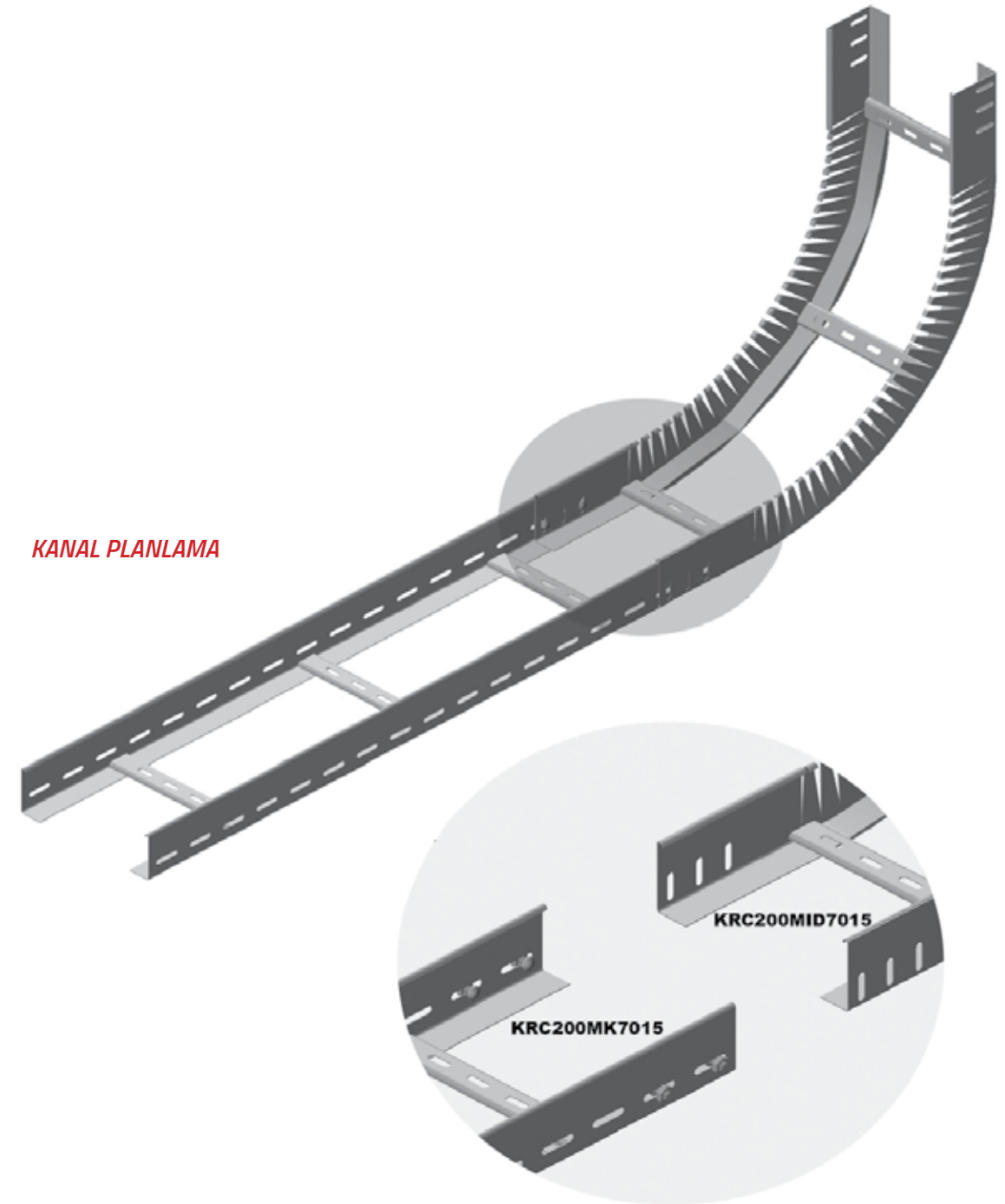
Öge No.	Sipariş Kodu Order Code	Tanım	Miktar
1	200MK4015	Merdiven Kanal	1
2	DUVAR		1
3	KRCMDM	Merdiven Kanal Duvar Montaj Parçası	8
4	KRCM1070SGD	M 10 DUBEL + PUL + SOMUN	4

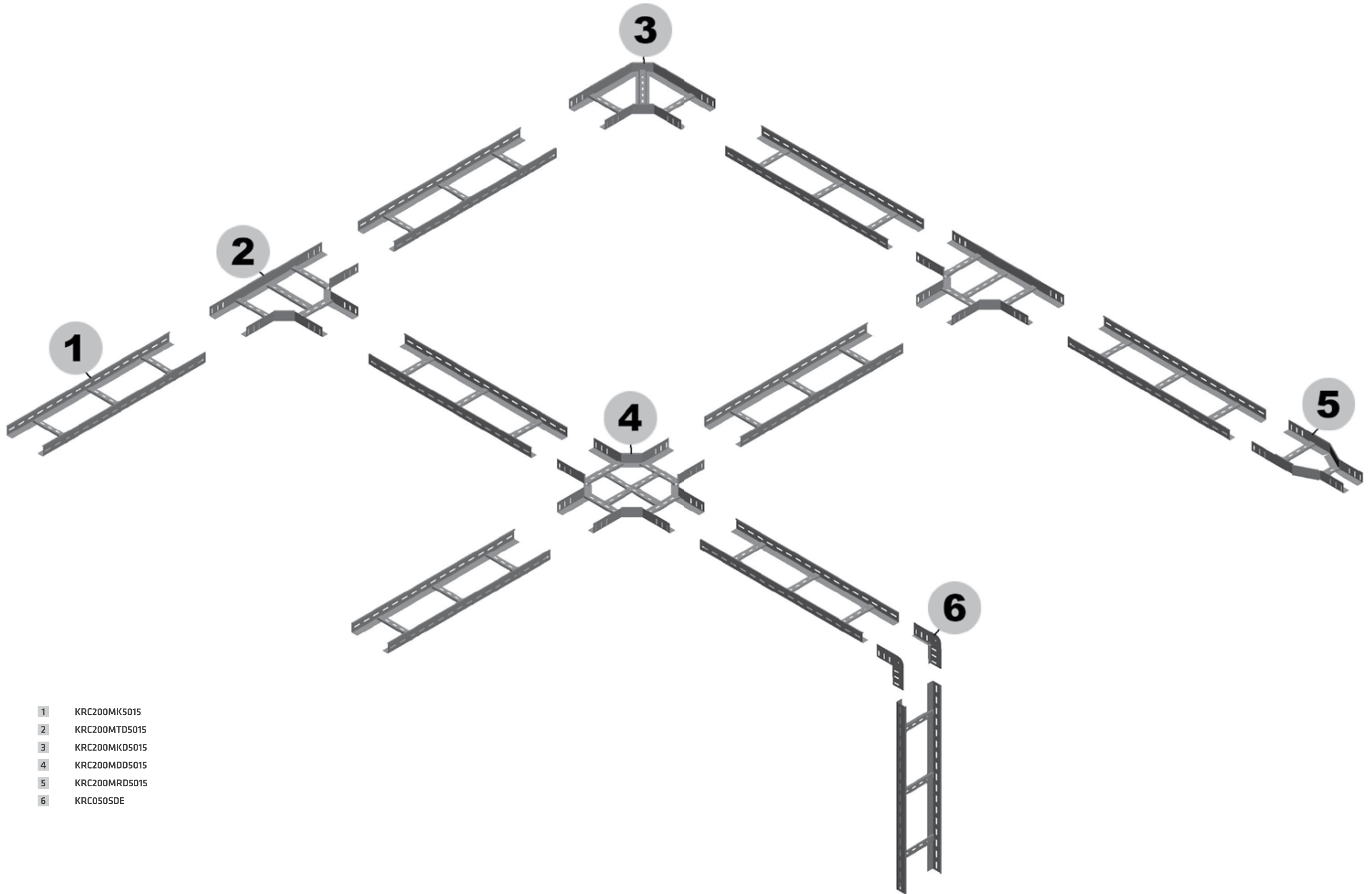


DETAIL A
SCALE 1 : 2



DIŞ BÜKEY DÖNÜŞ MONTAJ
VERTICAL OUTSIDE BEND MOUNTING



MERDİVEN KANALLAR MONTAJI
CABLE LADDERS MOUNTING

KONSOLLAR & TAŞIMA SİSTEMLERİ

AKSESUARLAR

Kıraç Metal kanal türü ve büyüklüğüne bağlı olarak çeşitli ağırlık taşıma kapasitesine sahip duvar destekleri, konsolları, profilleri ve askıları geniş bir yelpazede sunmaktadır.

L-Tavan Askı
U-Tavan Askı
Duvar Tipi Taşıyıcılar
I80 Taşıyıcılar
Tijli Taşıma Sistemi

Boru Sistemleri
C Profiller ve Binrak Aksesuarlar
Seviye Değiştirme
Döşeme Altı Kanallar
Bağlantı Elemanları

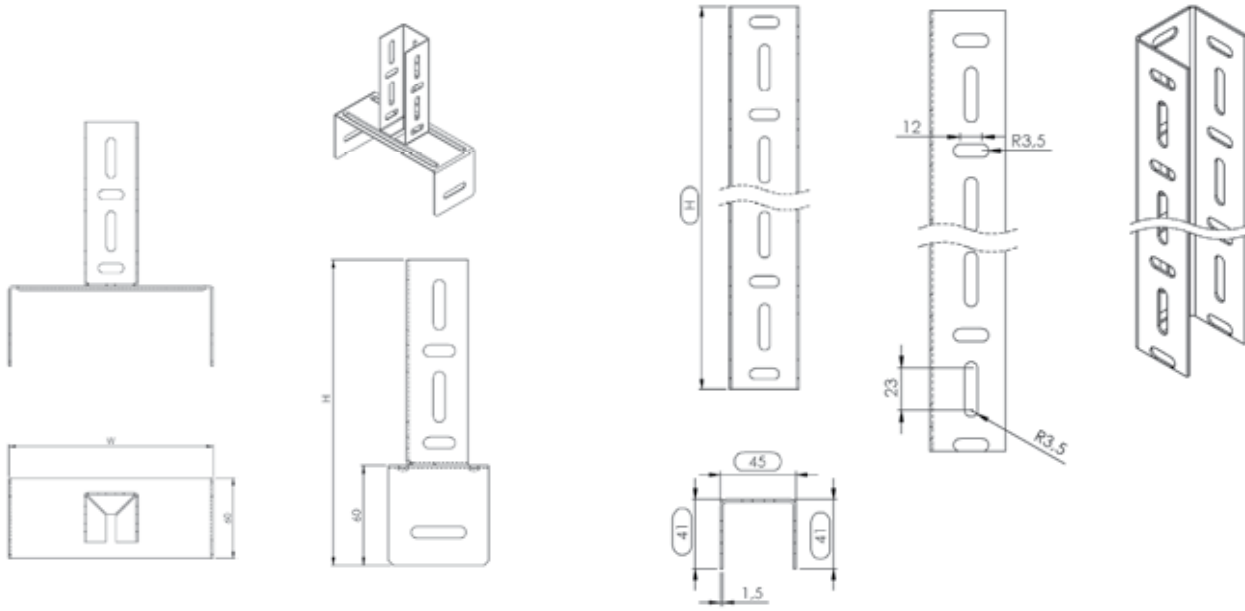


"U" TAVAN ASKI
"U" CEILING RACK

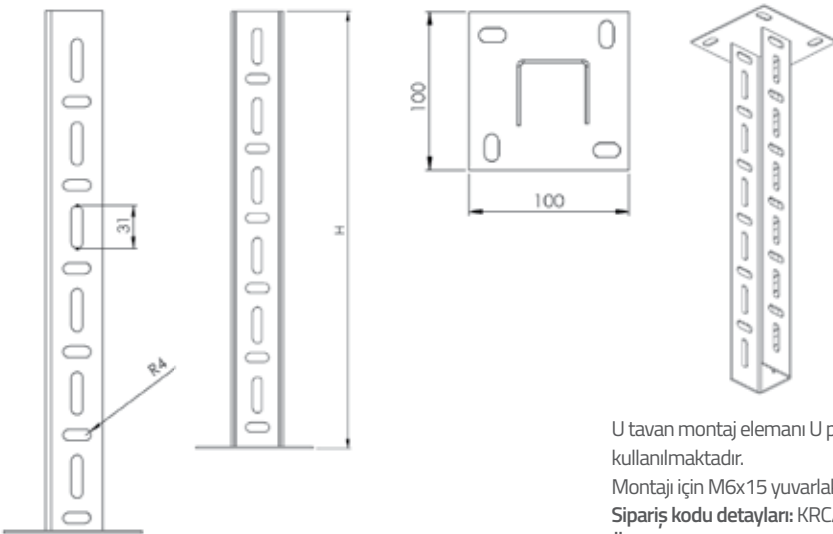
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050UKA	50	1.5	0,294
KRC100UKA	100	1.5	0,329
KRC150UKA	150	1.5	0,364
KRC200UKA	200	1.5	0,399
KRC250UKA	250	1.5	0,351
KRC300UKA	300	1.5	0,568

U profi I ve bağlantı plakası sayesinde kablo kanalını tavan montajını sağlar. Montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata kullanılır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Yükseklik/UKA/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC050UKA



- KRC1UTM
- KRC2UTM

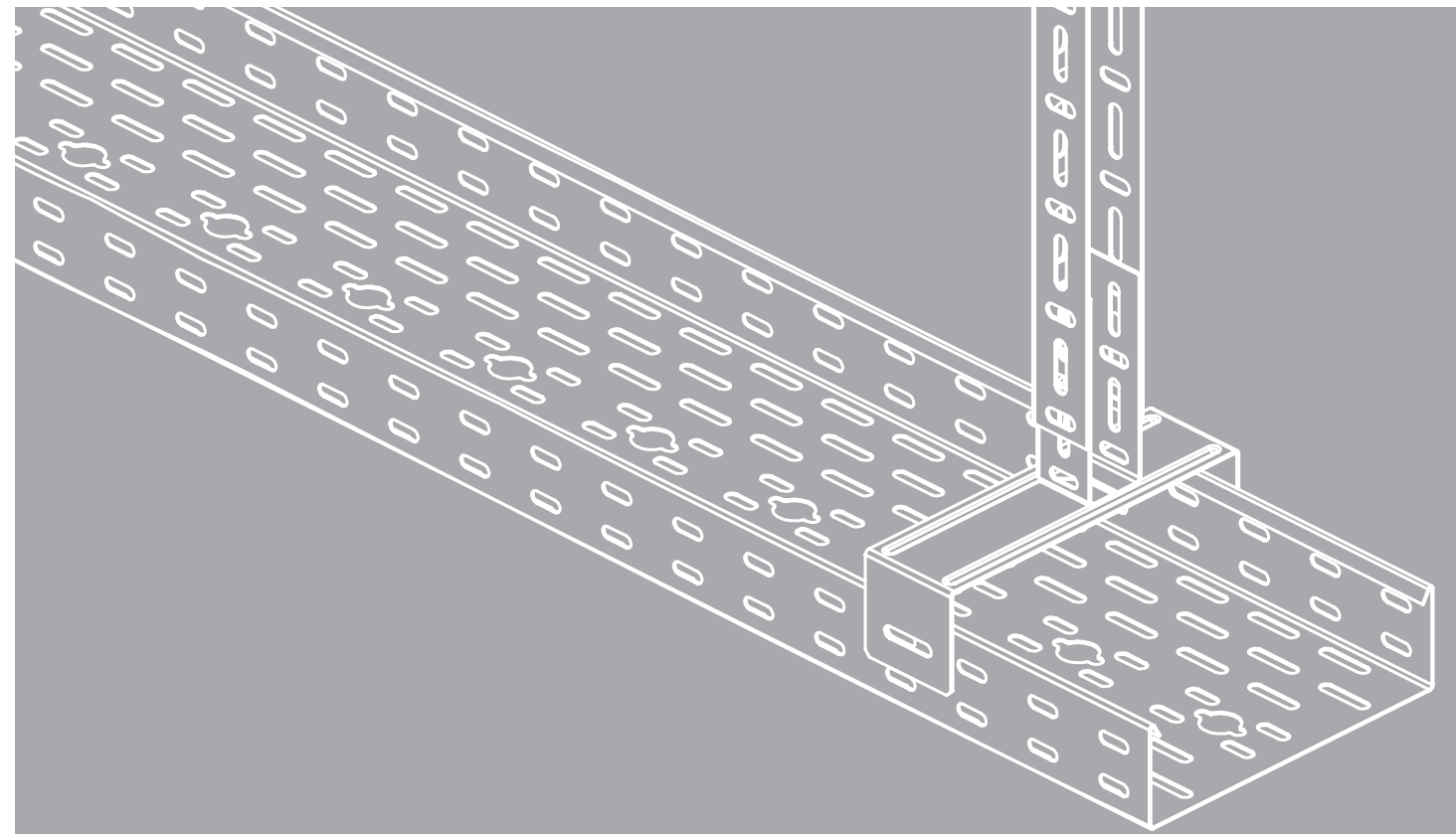
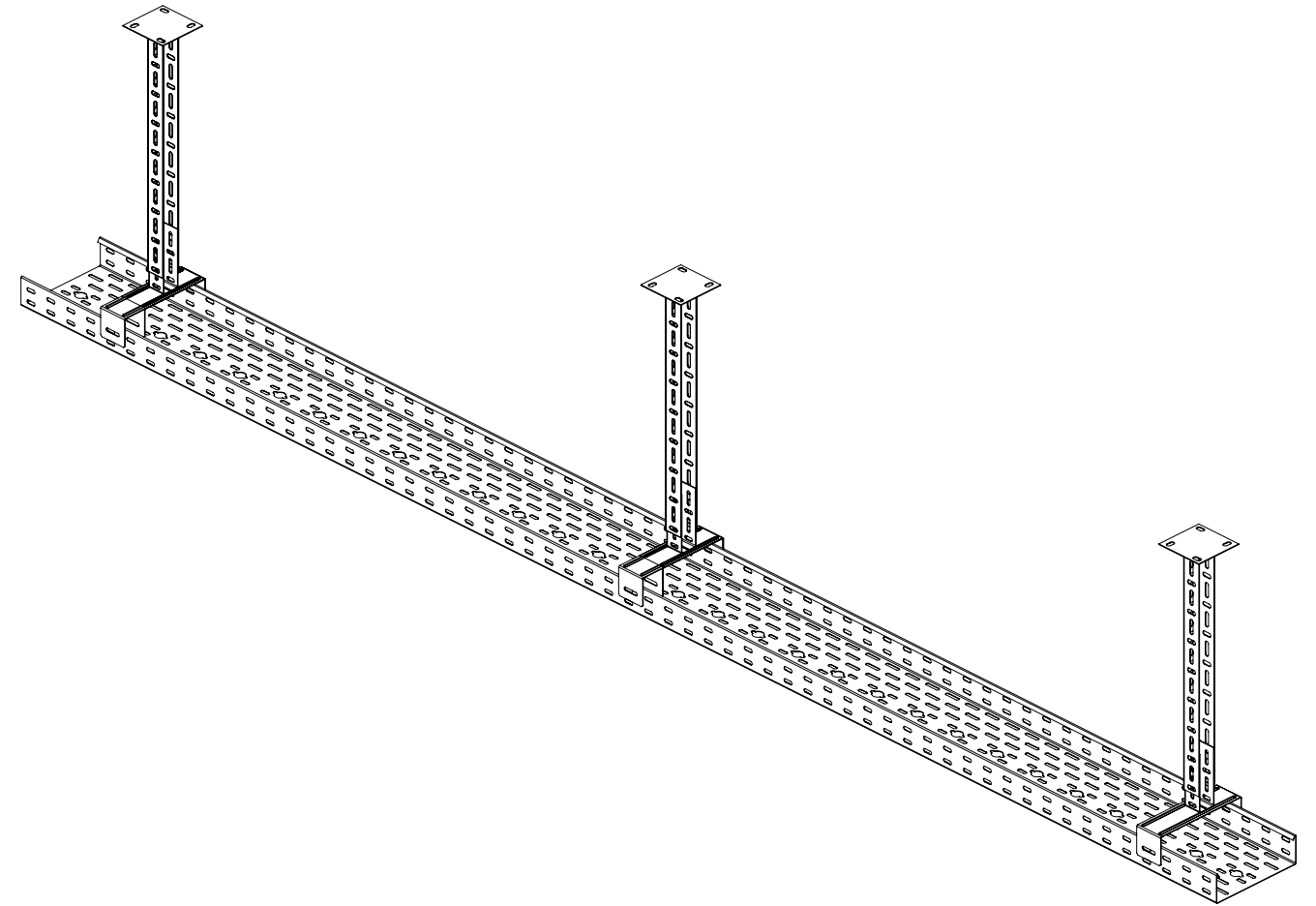


U tavan montaj elemanı U profi li tavana bağlamakta kullanılmaktadır.

Montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata kullanılır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Yükseklik/UTM/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC2UTM

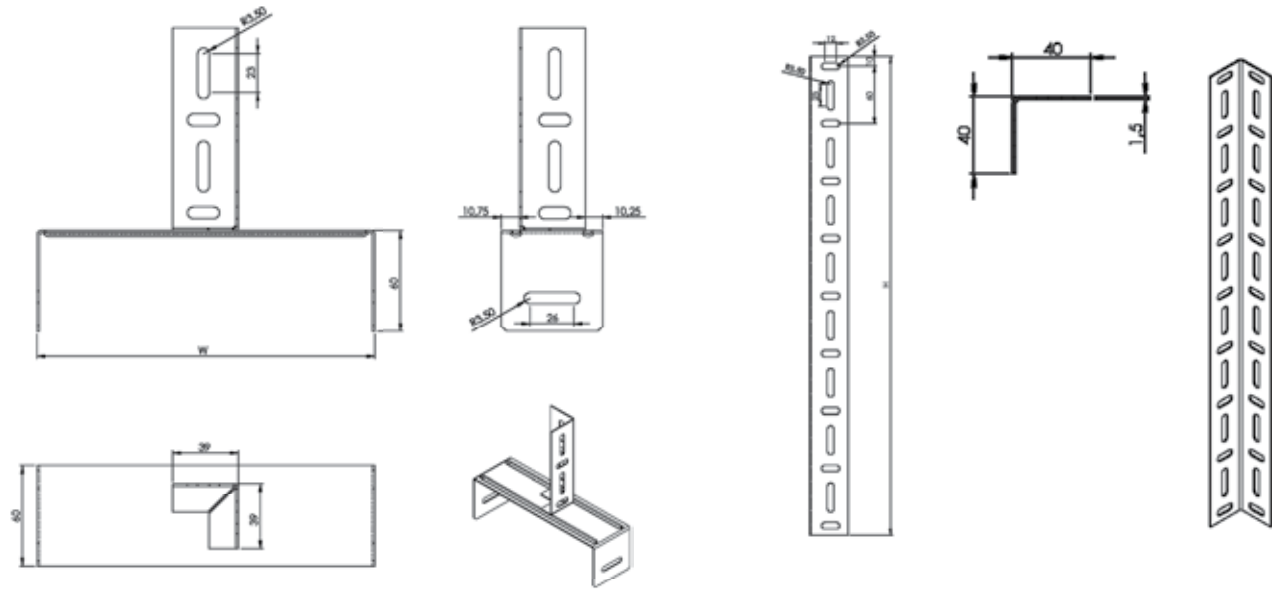
"U" TAVAN ASKI MONTAJ
"U" CEILING RACK MOUNTING

"L" TAVAN ASKI
"L" CEILING RACK

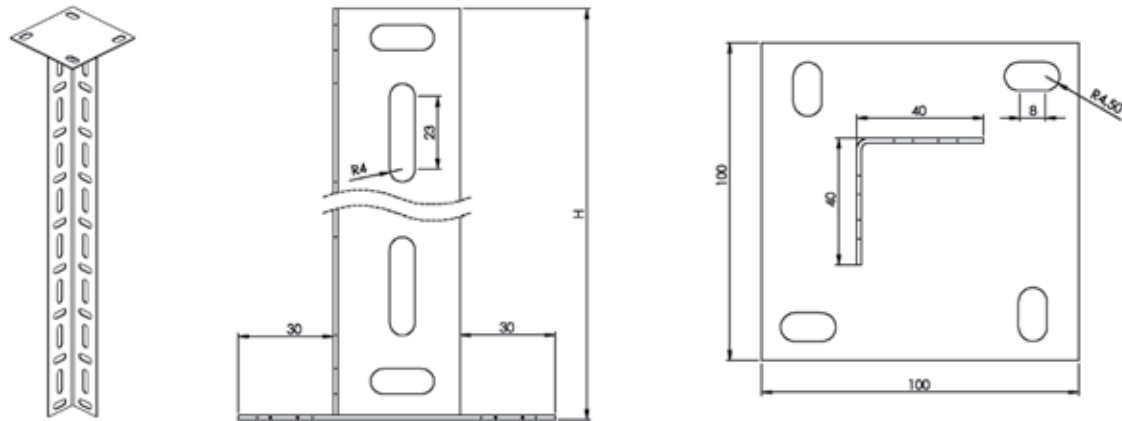
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050LKA	50	1.5	0,237
KRC100LKA	100	1.5	0,272
KRC150LKA	150	1.5	0,307
KRC200LKA	200	1.5	0,342
KRC250LKA	250	1.5	0,464
KRC300LKA	300	1.5	0,511

L profil ve bağlantı plakası sayesinde kablo kanalının tavan montajı sağlanır. Montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata kullanılır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Yükseklik/LKA/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC200LKA



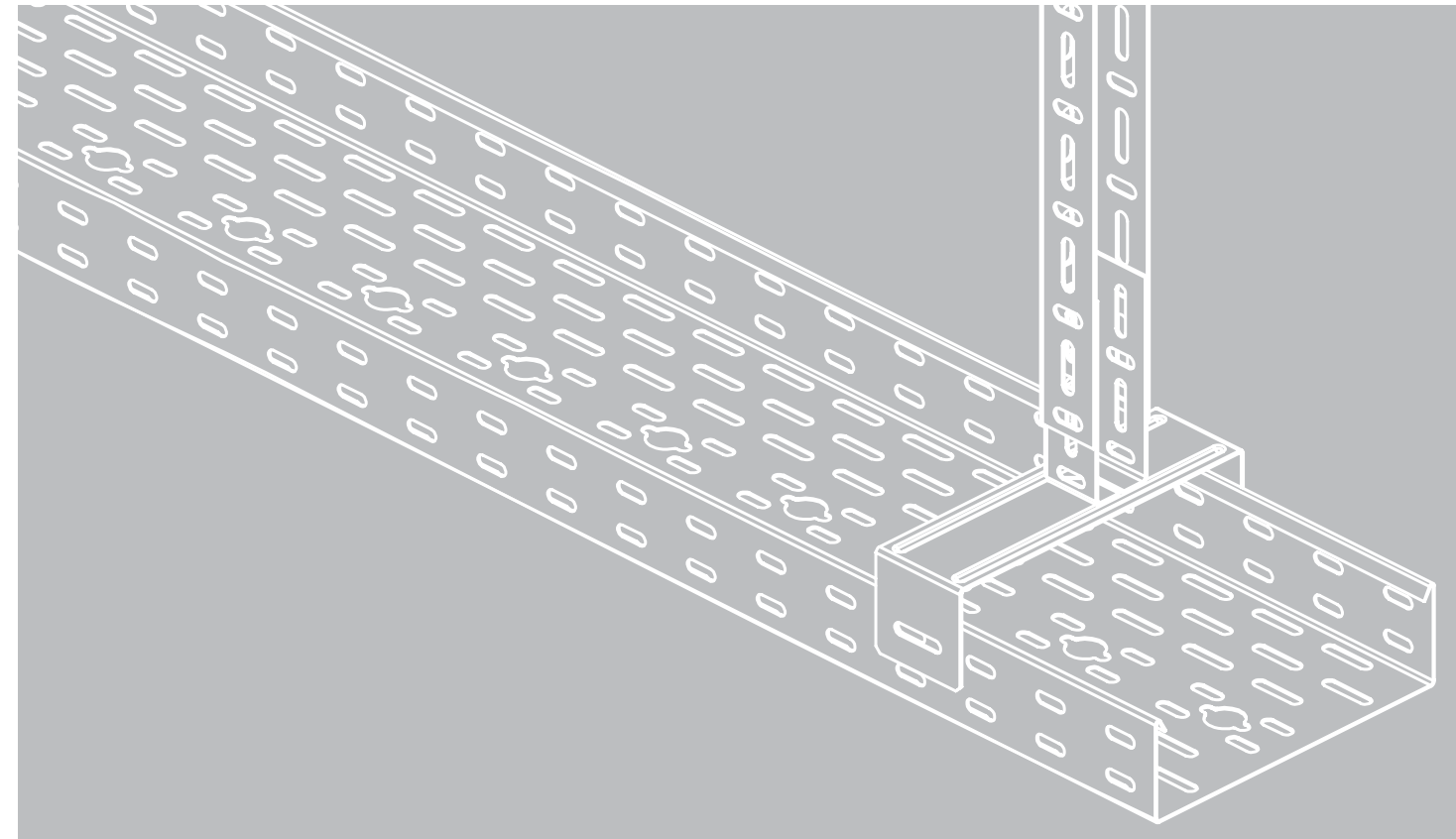
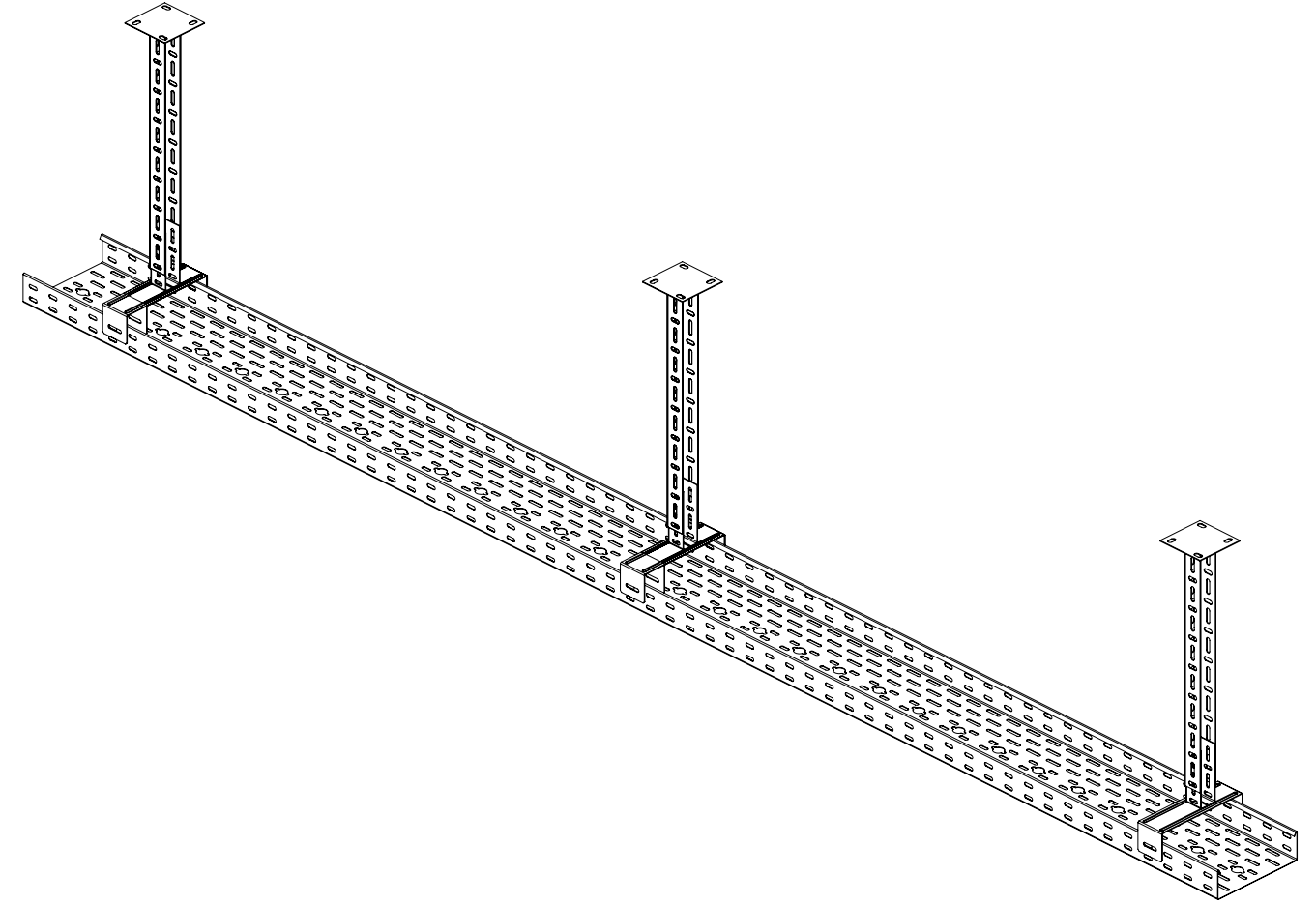
- KRC1LTM
- KRC2LTM



L tavan montaj elemanı L profil ile tavana bağlamakta kullanılmaktadır. Montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata kullanılır.

Sipariş kodu detayları: KRC/Yükseklik/LTM/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC2LTM

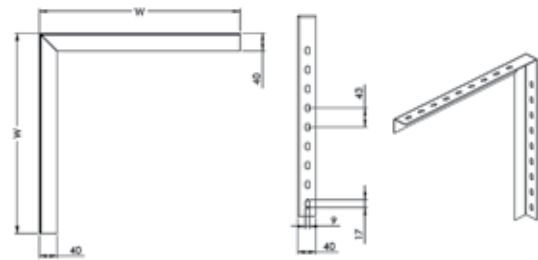
"L" TAVAN ASKI MONTAJ
"L" CEILING RACK MOUNTING



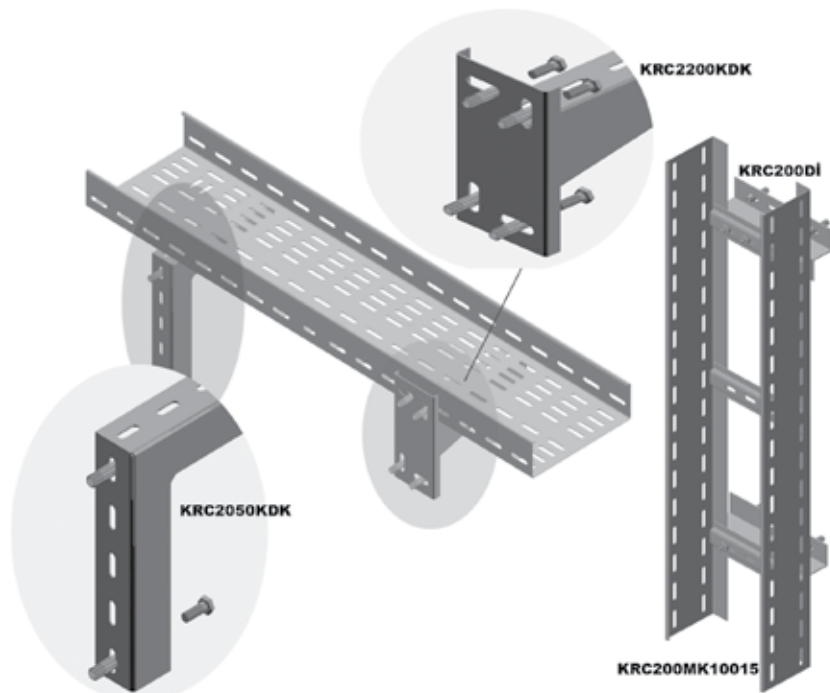
"L" TAVAN ASKI
"L" CEILING RACK

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC1050KDK	50	1.2	0,149
KRC1100KDK	100	1.2	0,274
KRC1150KDK	150	1.2	0,374
KRC1200KDK	200	1.2	0,499
KRC1250KDK	250	1.2	0,624
KRC1300KDK	300	1.5	0,811
KRC1400KDK	400	1.5	1,216
KRC1500KDK	500	1.5	1,421
KRC1600KDK	600	1.5	1,824
KRC2050KDK	50	1.2	0,377
KRC2100KDK	100	1.2	0,470
KRC2150KDK	150	1.2	0,564
KRC2200KDK	200	1.2	0,658
KRC2250KDK	250	1.2	0,751
KRC2300KDK	300	1.5	0,845
KRC2400KDK	400	1.5	1,032
KRC2500KDK	500	1.5	1,210
KRC2600KDK	600	1.5	1,406

Kablo kanalını duvara bağlamak için kullanılır.
Kablo kanal ve merdiven kablo kanal için mevcuttur.
Montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata kullanılır.
Sipariş kodu detayları: KRC/1/Genişlik/KDK/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC1050KDK



DUVAR TİPİ KANAL TAŞIYICI MONTAJ
WALL TYPE TRAY SUPPORT MOUNTING



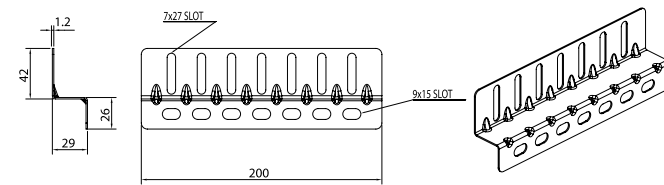
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050DI	50	1.2	0,06
KRC100DI	100	1.2	0,078
KRC150DI	150	1.2	0,116
KRC200DI	200	1.2	0,153
KRC250DI	250	1.2	0,191
KRC300DI	300	1.2	0,228
KRC400DI	400	1.2	0,303
KRC500DI	500	1.2	0,378
KRC600DI	600	1.2	0,7

Duvar giriş braketleri, kablo kanallarını duvar düzleminden girişlerde montajlamak için kullanılmaktadır. Montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata kullanılır.

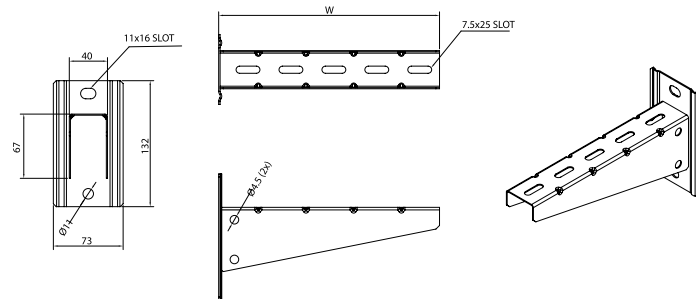
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/Dİ/Kaplama

Örnek sipariş kodu: KRC050Dİ

■ KRC200Di



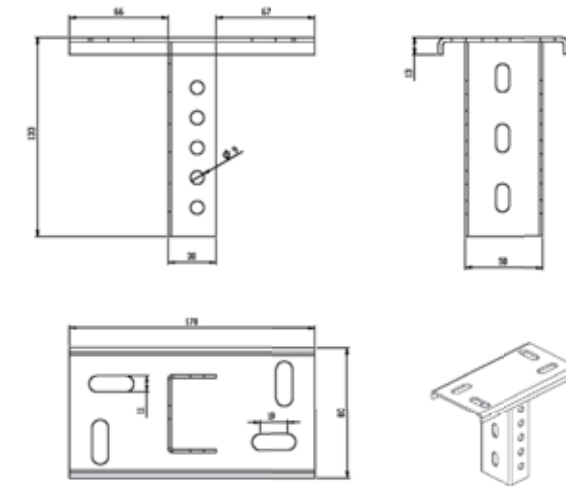
■ KRC2200KDK



KANAL TAŞIYICILARI
TRAY FIXING SUPPORTS

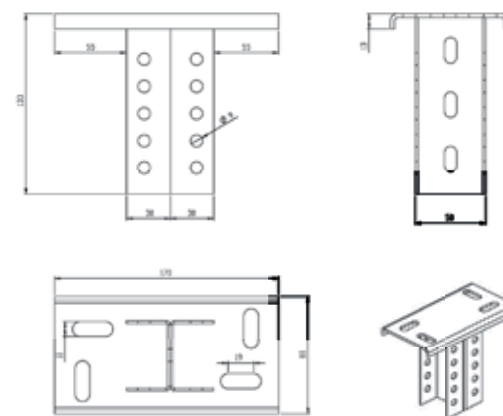
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC1UD	130	2	0,488
KRC2UD	130	2	0,711
KRC1UD50	500	2	1,070
KRC4UD100	1000	2	1,602
KRC4UD200	2000	2	3,204
KRC4UD300	3000	2	4,806

- KRC1UD
- KRC1UD50

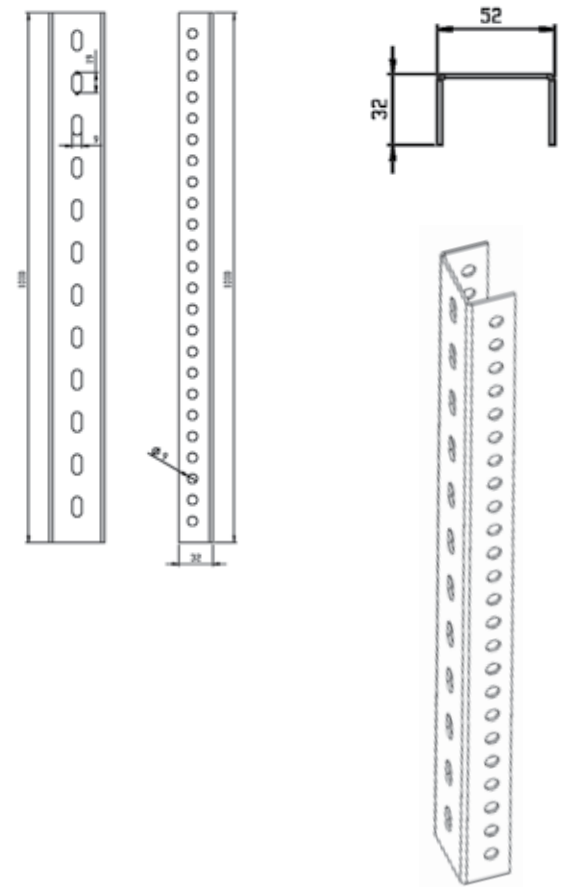


Sipariş Kodu Order Code	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050AGK	50	1.2	0,091
KRC100AGK	100	1.2	0,148
KRC150AGK	150	1.2	0,205
KRC200AGK	200	1.2	0,262
KRC250AGK	250	1.2	0,319
KRC300AGK	300	1.5	0,8
KRC400AGK	400	1.5	1,3
KRC500AGK	500	1.5	1,95
KRC600AGK	600	1.5	2,75

■ KRC2UD



■ KRC4UD100

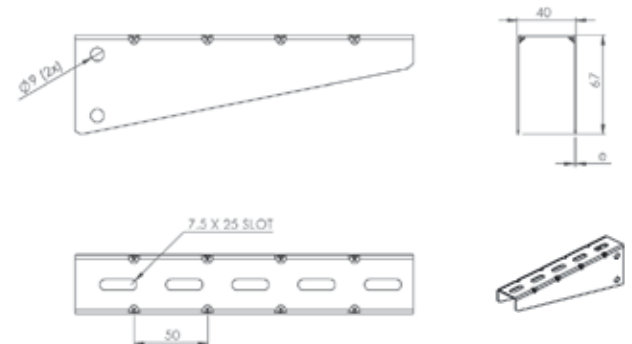


Duvar Destek U Profi li kablo kanallarının duvar montajı için duvara sabitlenir. Askı braketleri ile birlikte kullanılır. Montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata kullanılır.

Sipariş kodu detayları: KRC/4UD/Yükseklik/Kaplama

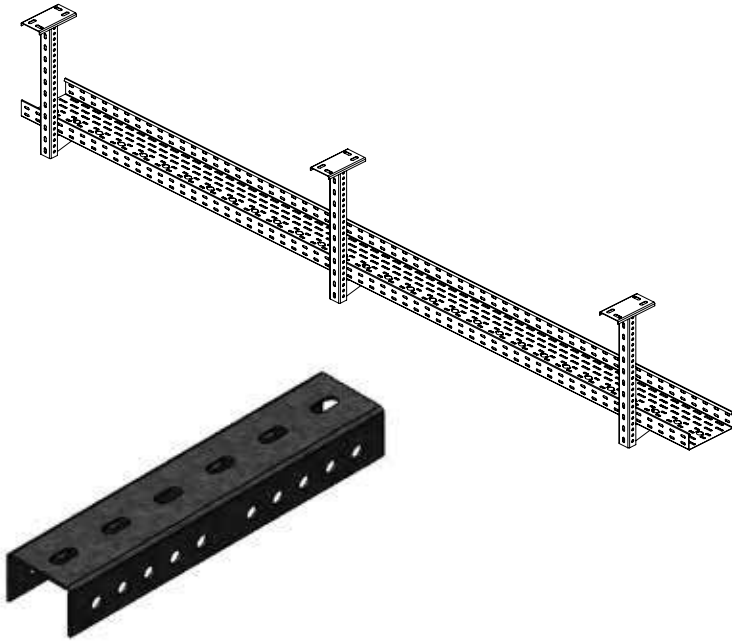
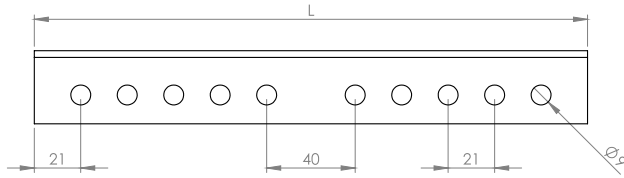
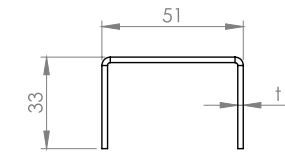
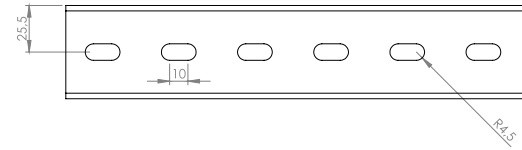
Örnek sipariş kodu: KRC4UD1000

■ KRC200AGK



KANAL TAŞIYICILARI MONTAJ
TRAY FIXING SUPPORTS MOUNTING

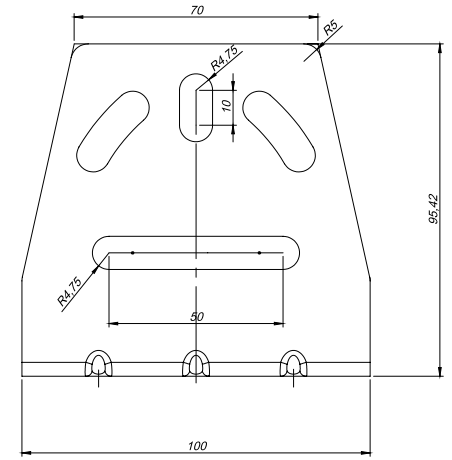
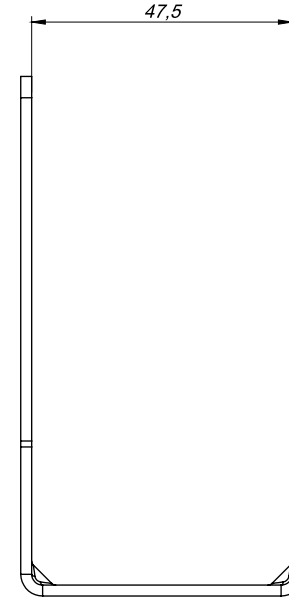
Sipariş Kodu Order Code	Uzunluk (Length) (L) (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)
KRC4UDEK125	125	1,5 - 2
KRC4UDEK250	250	1,5 - 2
KRC4UDEK500	500	1,5 - 2
KRC4UDEK1000	1000	1,5 - 2
KRC4UDEK2000	2000	1,5 - 2
KRC4UDEK3000	3000	1,5 - 2



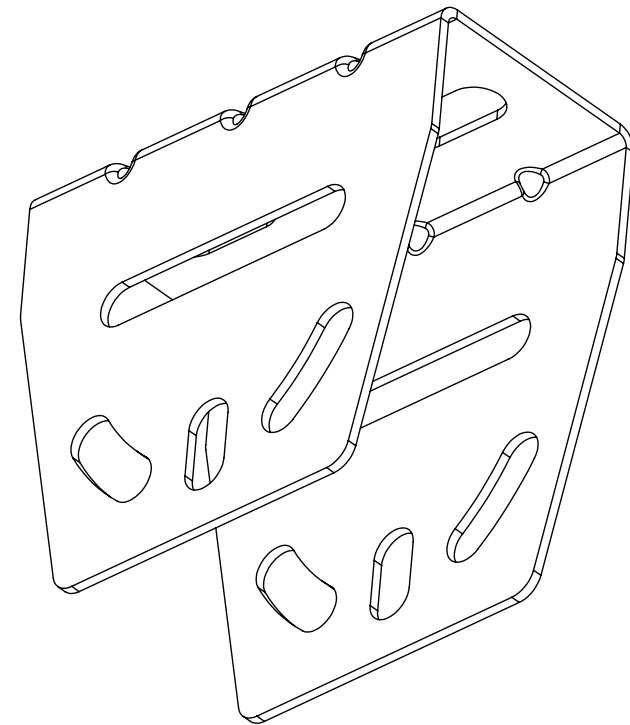
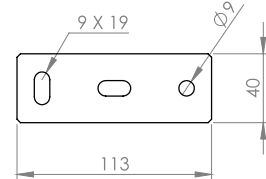
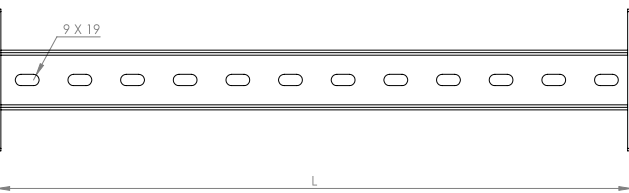
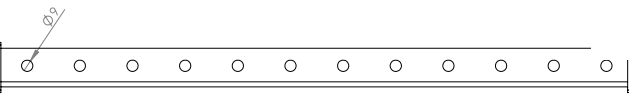
U PROFİL TAVAN/TABAN MONTAJ ELEMANLARI
U CEILING TRAY FIXING SUPPORTS

Order Code	Thickness (mm)	Weight (kg/ad)
KRC7UD	2	0,291

Tavan/Taban montaj elemanı duvar montajı için duvara sabitlenmek için kullanılır. Aynı zamanda açılı ve hareketli opsiyonları da bulunmaktadır. Montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata kullanılır. Sipariş kodu detayları: KRC/UD/Kaplama Örnek sipariş kodu: KRC3UD

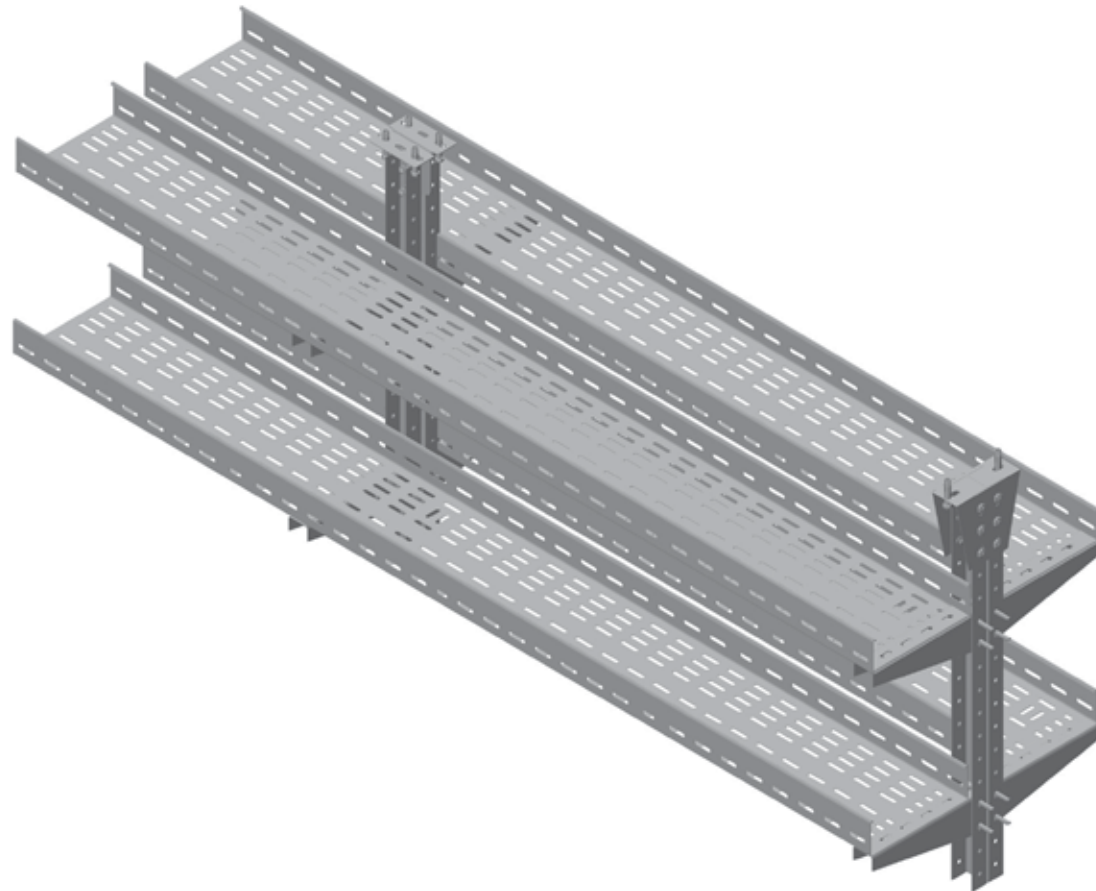
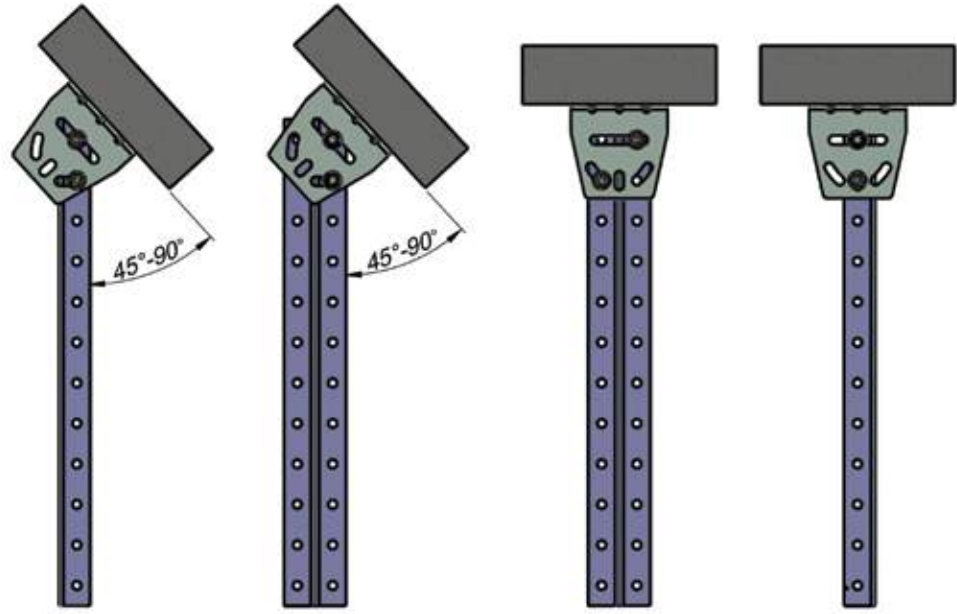


Sipariş Kodu Order Code	Uzunluk (Length) (L) (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)
KRC300CSUP	320	2
KRC400CSUP	420	2
KRC500CSUP	520	2
KRC600CSUP	620	2
KRC700CSUP	720	2
KRC800CSUP	820	2
KRC900CSUP	920	2
KRC1000CSUP	1020	2
KRC1100CSUP	1120	2



U PROFİL TAVAN/TABAN MONTAJ ELEMANLARI
U CEILING TRAY FIXING SUPPORTS

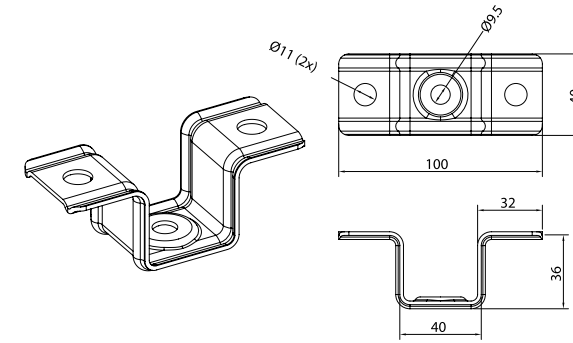
KRC7UD MONTAJLAMA



ASKI TİJLERİ VE TAŞIMA SİSTEMLERİ
THREADED FIXING RODS

Sipariş Kodu Order Code	h Yükseklik Height (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCM8100GJ	1000	0,305
KRCM8200GJ	2000	0,600
KRCM10100GJ	1000	0,465
KRCM10200GJ	2000	0,930
KRCM8U		0,019
KRCM10U		0,041
KRCM8PUL		0,002
KRCM10PUL		0,003
KRC1GTM		0,110
KRC2GTM		0,117
KRC3GTM		0,126

■ KRC1GTM

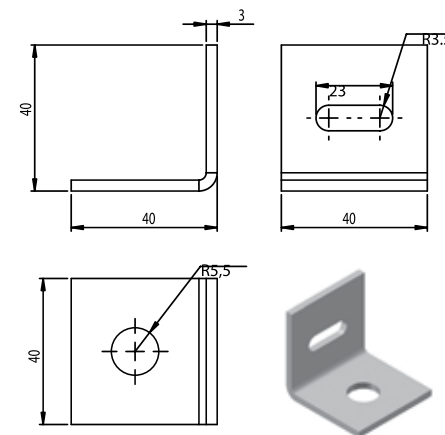


■ KRC8100GJ



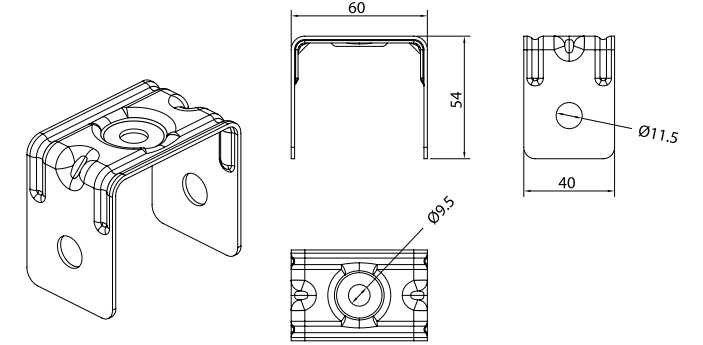
Sipariş Kodu Order Code	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC040TTA	40	3.0	0,102
KRC060TTA	60	3.0	0,127
KRC100TTA	100	3.0	0,177

■ KRC040TTA

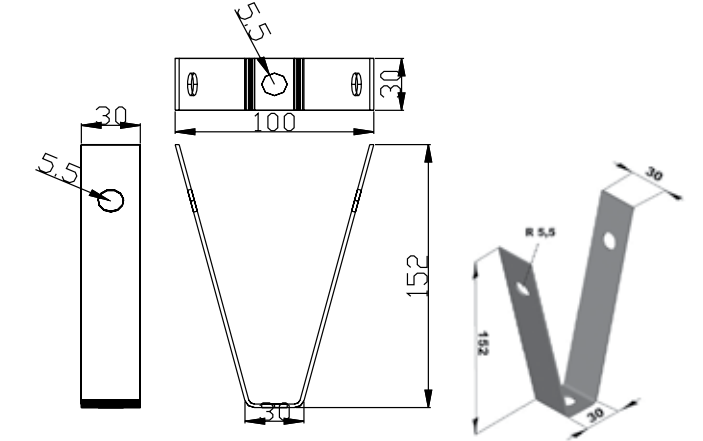


Kablo kanal ve merdiven kablo kanallarını tijler sayesinde tavana bağlantılarda kullanılmaktadır. Montajı için M6x15 yuvarlak başlı civata kullanılır.

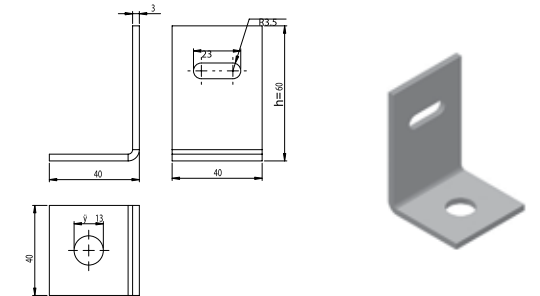
■ KRC2GTM



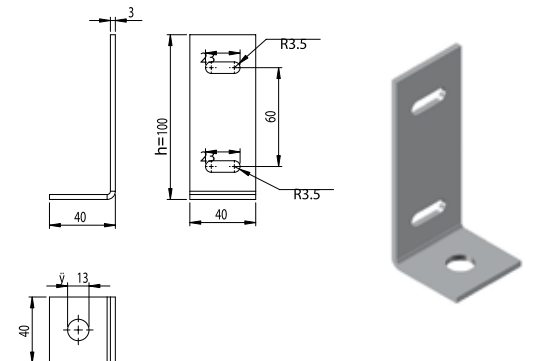
■ KRC3GTM



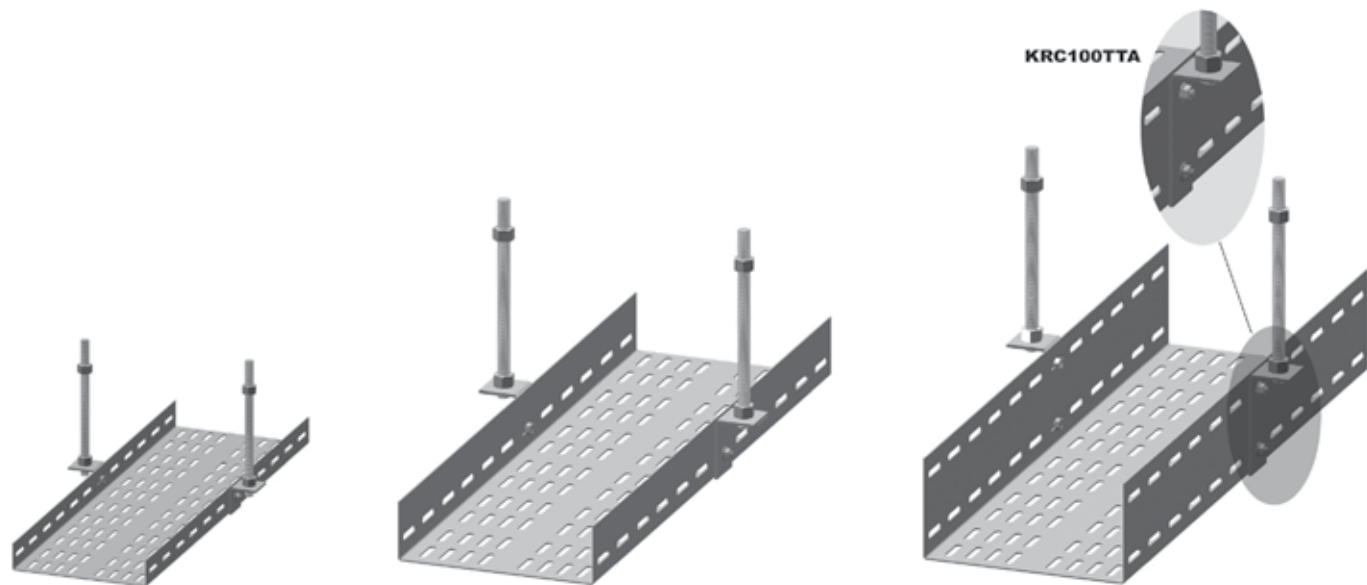
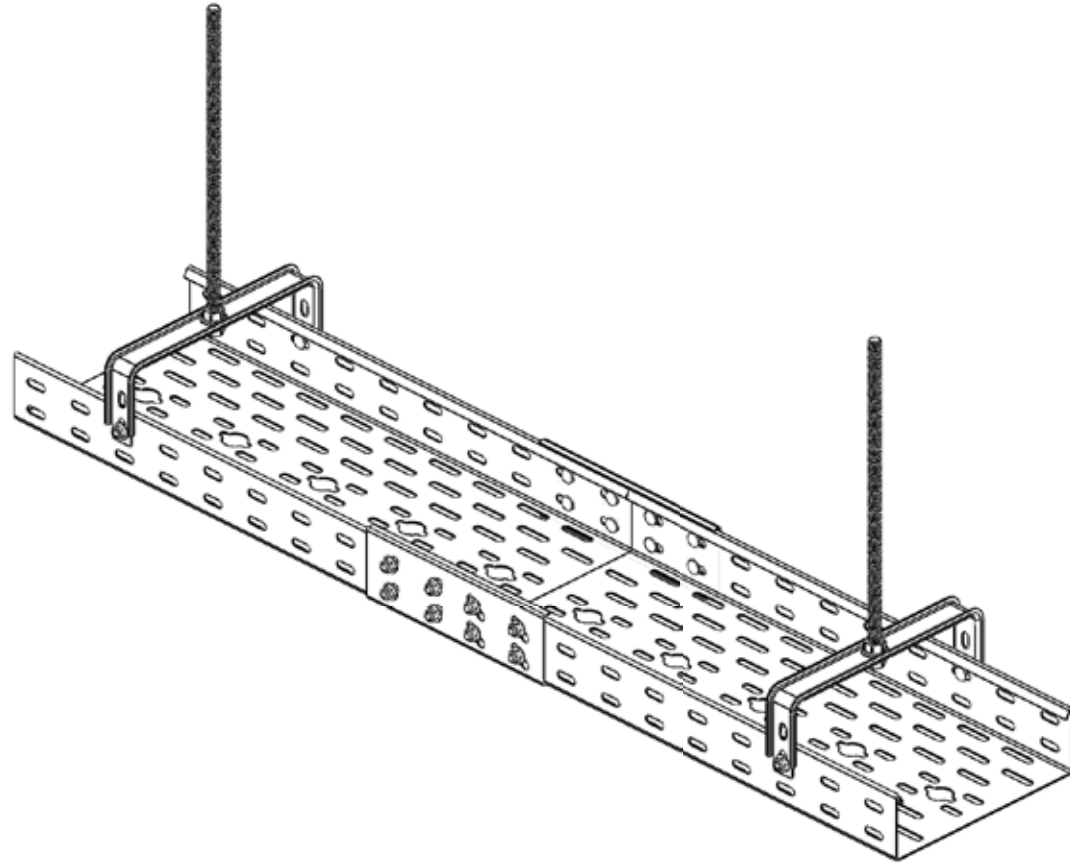
■ KRC060TTA



■ KRC100TTA



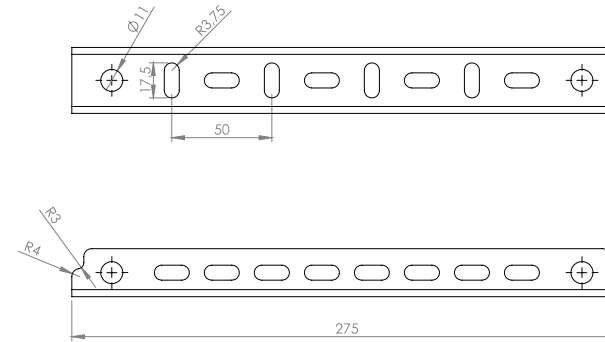
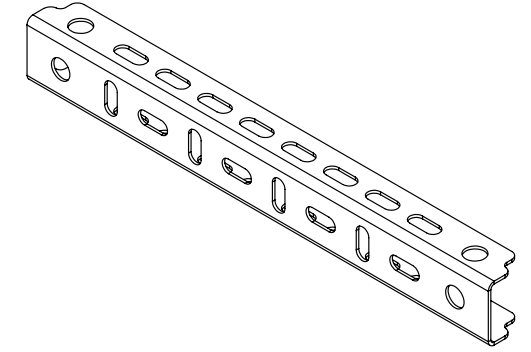
ASKI TİLERİ VE TAŞIMA SİSTEMLERİ MONTAJ
THREADED FIXING RODS MOUNTING



TİLİ TAŞIMA SİSTEMLERİ VE ASKI APARATLARI
RACK FITTING PARTS

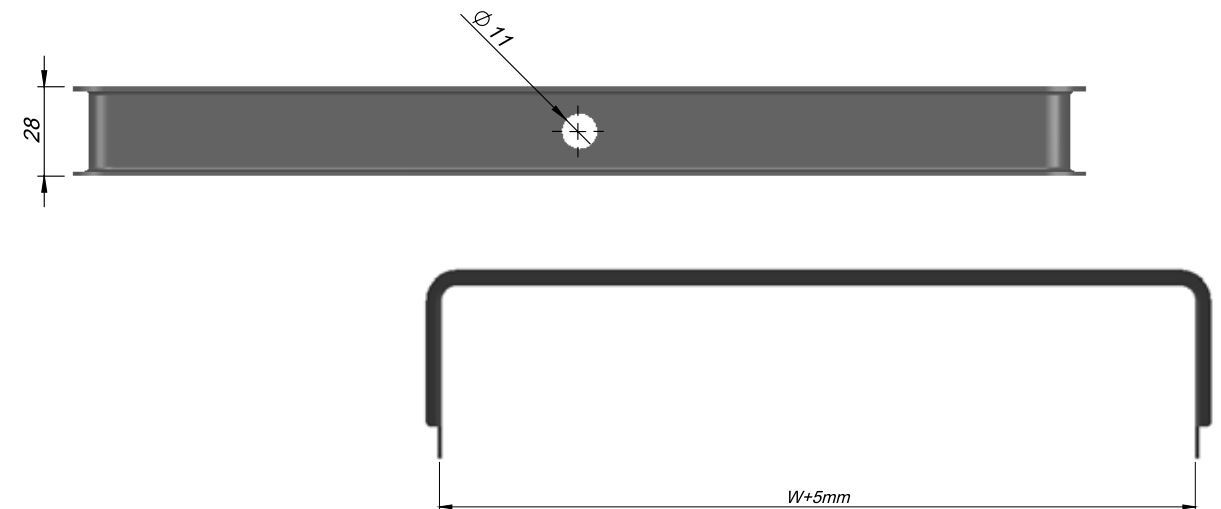
KRCAGKTM

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC300AGKTM	300	2	0,627
KRC400AGKTM	400	2	0,807
KRC500AGKTM	500	2	0,986
KRC600AGKTM	600	2	1,166



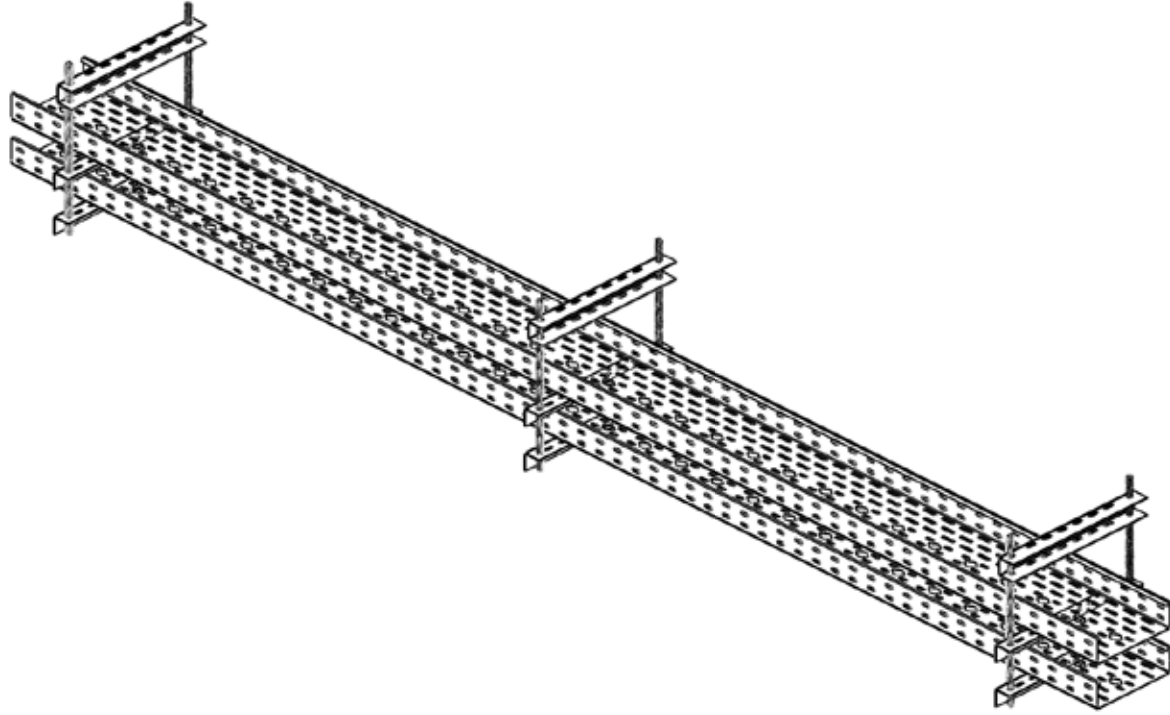
KRCGKAT

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050GKAT	50	1.5	0,119
KRC100GKAT	100	1.5	0,154
KRC150GKAT	150	1.5	0,189
KRC200GKAT	200	1.5	0,224
KRC250GKAT	250	1.5	0,346
KRC300GKAT	300	2	0,461
KRC300AGKAT	300	2	0,440
KRC400AGKAT	400	2	0,561
KRC500AGKAT	500	2	0,686
KRC600AGKAT	600	2	0,811

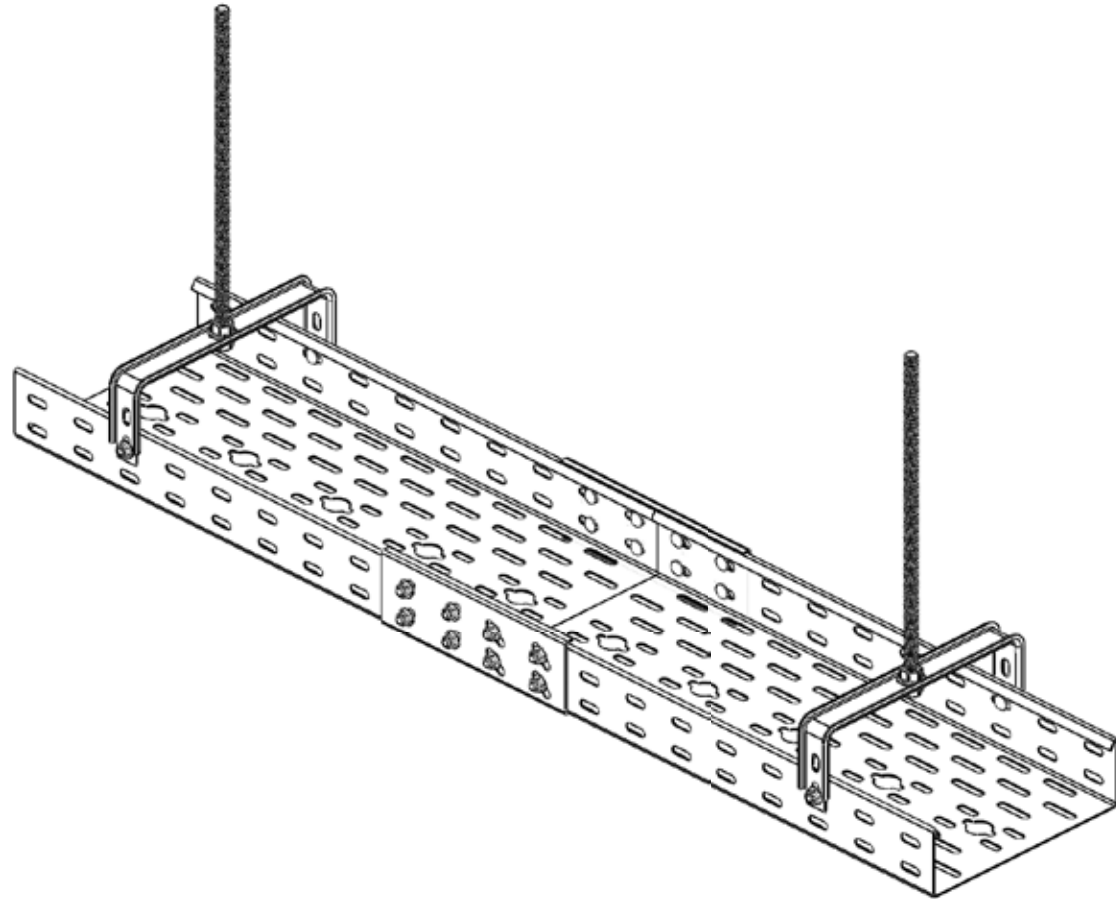


TİLİ TAŞIMA SİSTEMLERİ VE ASKI APARATLARI
RACK FITTING PARTS

KRCAGKTM MONTAJ



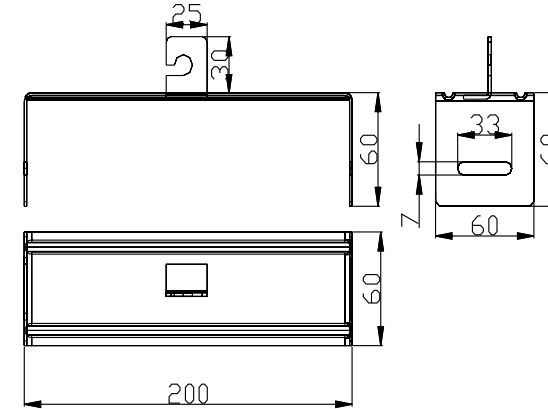
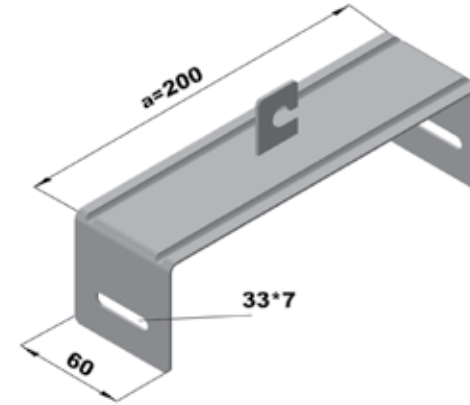
KRCGKAT MONTAJ



ZİNCİRLİ TAŞIMA SİSTEMLERİ VE ASKI APARATLARI
CHAINED FIXING SUPPORTS & THREADED PARTS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC1ZTM	-	2	0,176
KRC2ZTM	-	2	0,146
KRCZINCIR	-	-	0,300
KRC050ZKAT	50	1.5	0,139
KRC100ZKAT	100	1.5	0,174
KRC150ZKAT	150	1.5	0,209
KRC200ZKAT	200	1.5	0,244
KRC250ZKAT	250	1.5	0,366
KRC300ZKAT	300	1.5	0,415

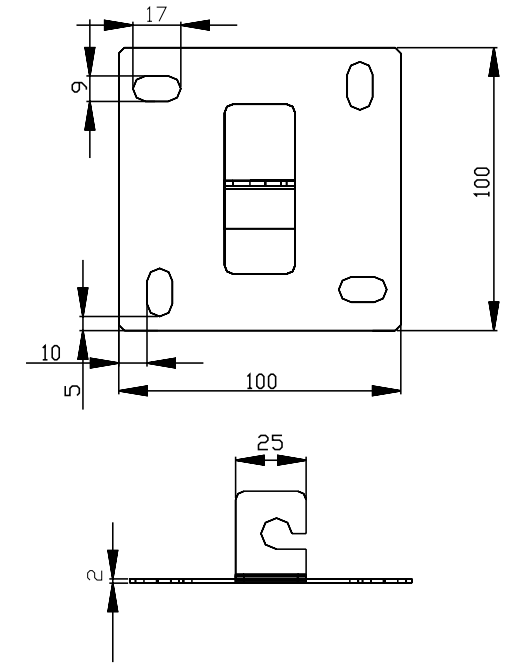
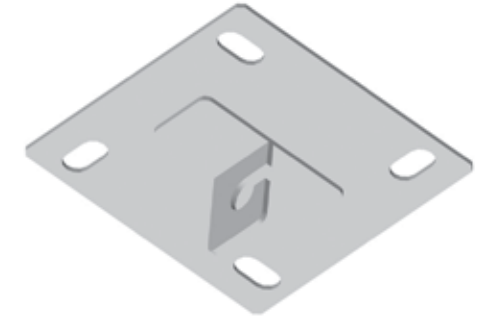
KRC200ZKAT



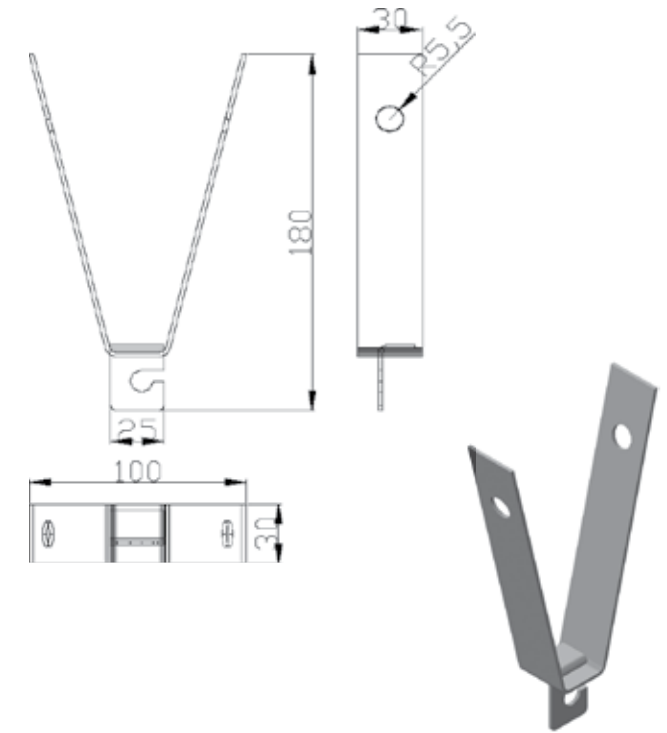
KRCZINCIR



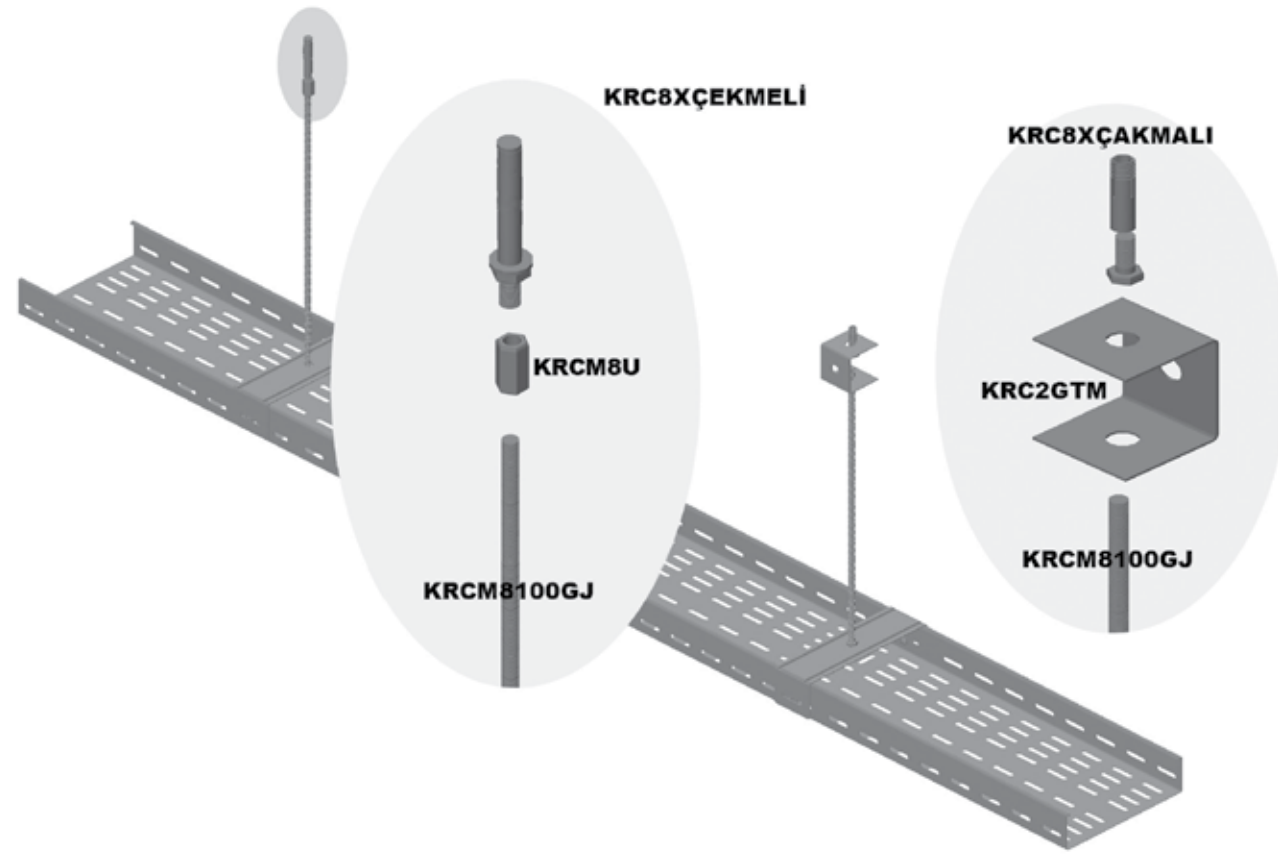
KRC1ZTM



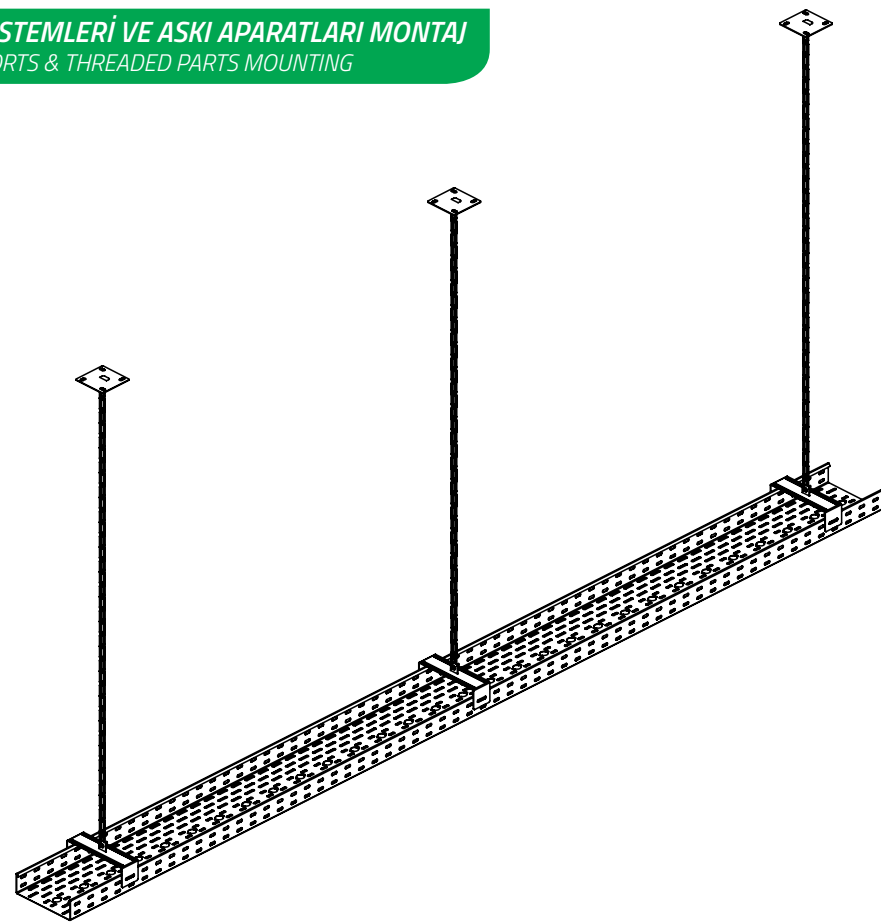
KRC2ZTM



ASKI TIJLERİ VE TAŞIMA SİSTEMLERİ MONTAJ
THREADED FIXING REÖDS MOUNTING

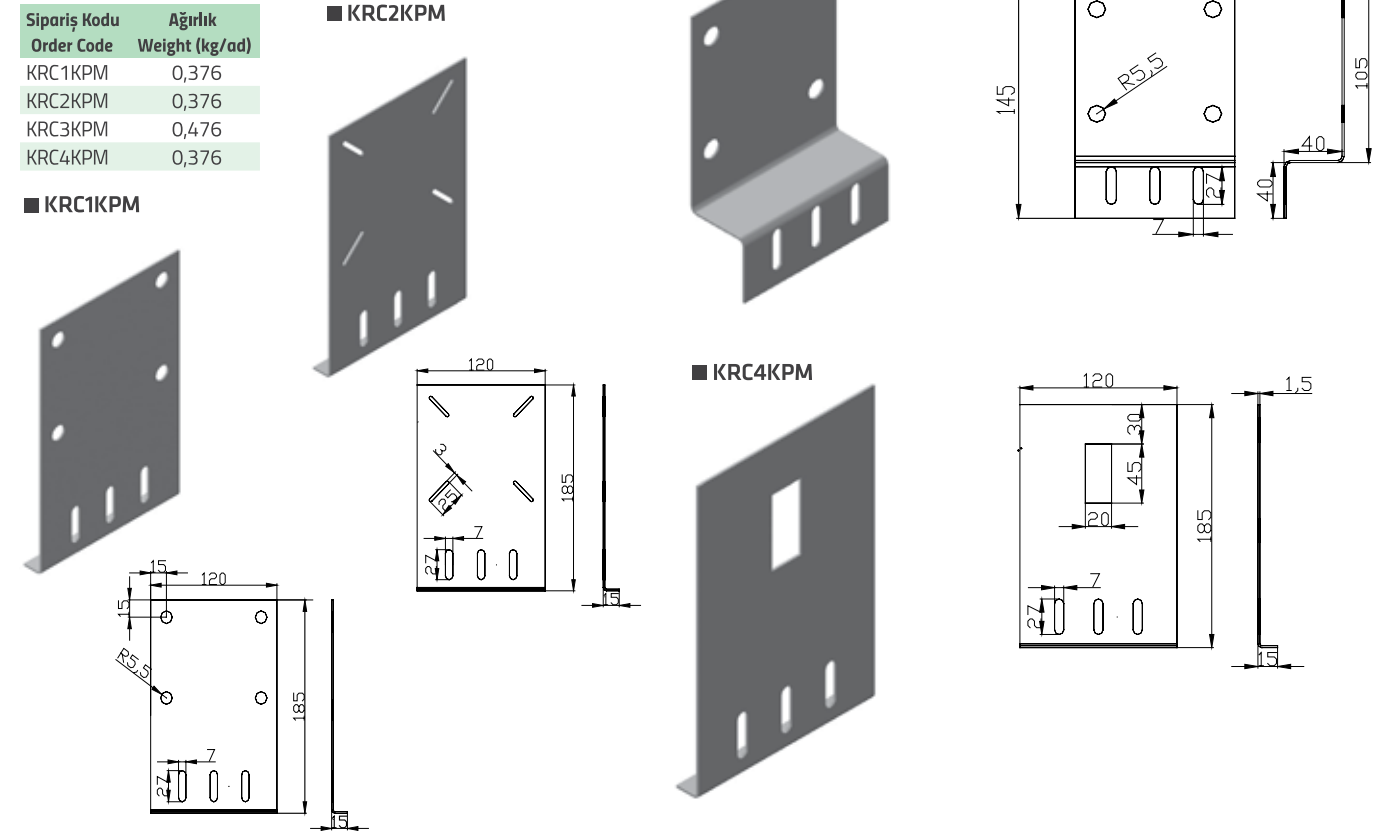


ZİNCİRLİ TAŞIMA SİSTEMLERİ VE ASKI APARATLARI MONTAJ
CHAINED FIXING SUPPORTS & THREADED PARTS MOUNTING

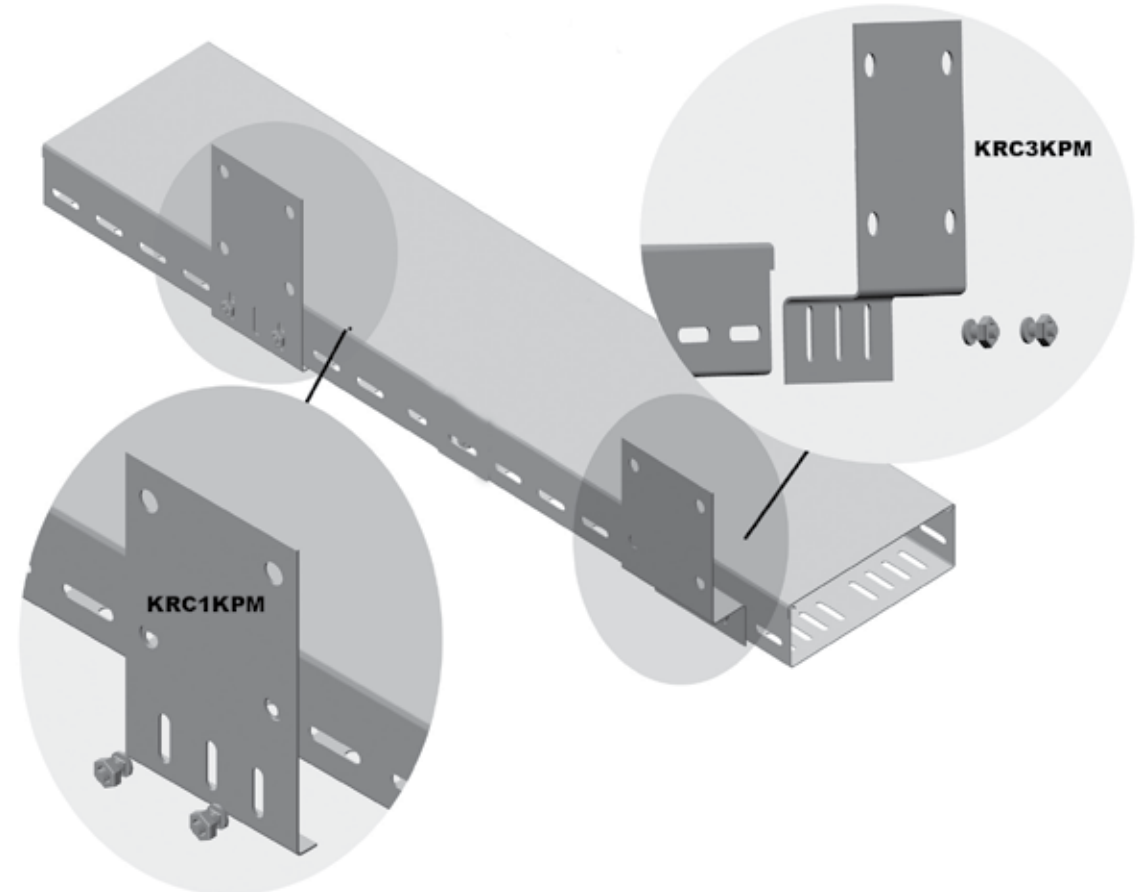


KANAL ÜSTÜ PRİZ SAÇLARI
TRAYTOP OUTLET BRACHETS

Sipariş Kodu Order Code	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC1KPM	0,376
KRC2KPM	0,376
KRC3KPM	0,476
KRC4KPM	0,376

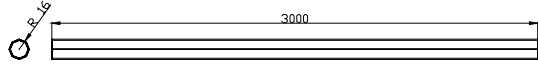


KANAL ÜSTÜ PRİZ SACLARI MONTAJ
TRAYTOP OUTLET BRACHETS MOUNTING



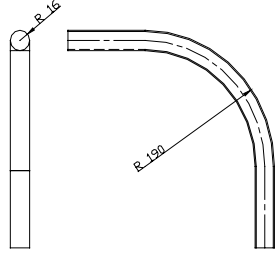
BORU SİSTEMLERİ PIPE SYSTEMS

Sipariş Kodu Order Code	R Boru çapı Diameter (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRCQ25	25	0,400
KRCQ32	32	1,100
KRCQ42	42	1,500



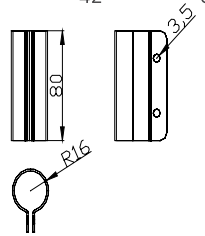
BORU KÖŞE DÖNÜŞ ELEMANLARI STEEL PIPE BEND PARTS

Sipariş Kodu Order Code	R Boru çapı Diameter (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCQ25D	25	0,282
KRCQ32D	32	0,440
KRCQ42D	42	0,750



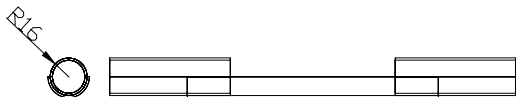
BORU KÖŞE DÖNÜŞ ELEMANLARI STEEL PIPE BEND PARTS

Sipariş Kodu Order Code	R Boru çapı Diameter (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCQ25EK	25	0,070
KRCQ32EK	32	0,090
KRCQ42EK	42	0,100

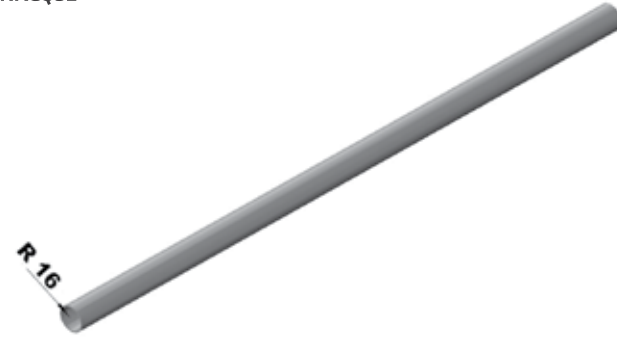


BORU KABLO ÇIKIŞ ELEMANI CABLE OUTLET PART

Sipariş Kodu Order Code	R Boru çapı Diameter (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCQ25KÇ	25	0,260
KRCQ32KÇ	32	0,323
KRCQ42KÇ	42	0,403



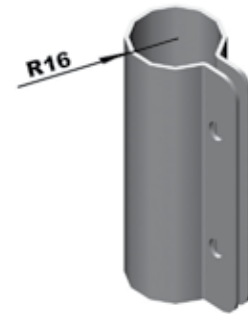
■ KRCQ32



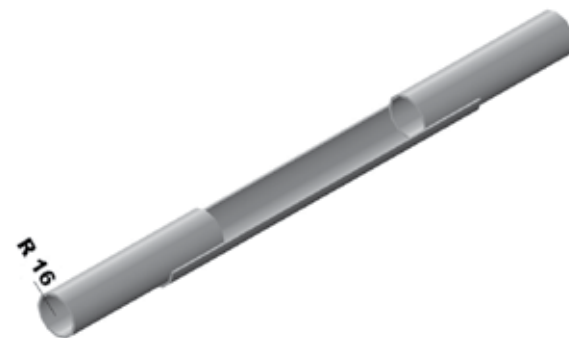
■ KRCQ32D



■ KRCQ32EK



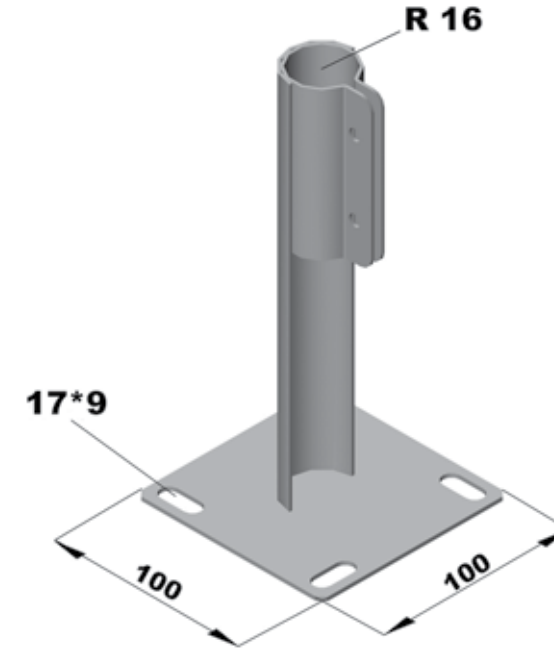
■ KRCQ32KÇ



BORU YER TESPİT KROŞESİ VE BORU KELEPÇESİ PIPE SPOT CLIP FIXING KROCHET & PIPE CLIP

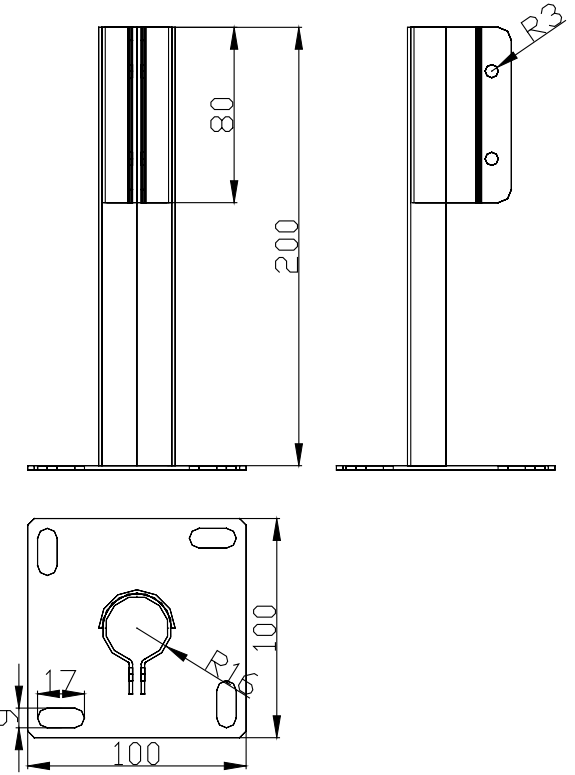
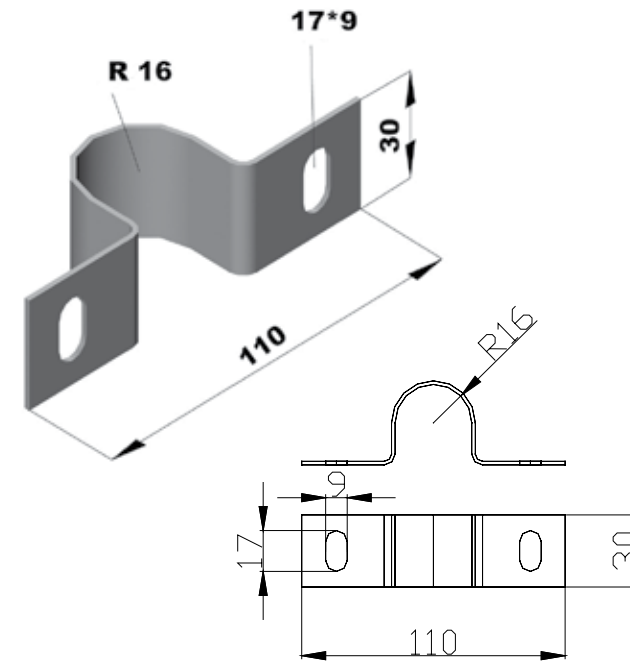
Sipariş Kodu Order Code	R Boru çapı Diameter (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCQ25YT	25	0,390
KRCQ32YT	32	0,460
KRCQ42YT	42	0,536

■ KRCQ32YT

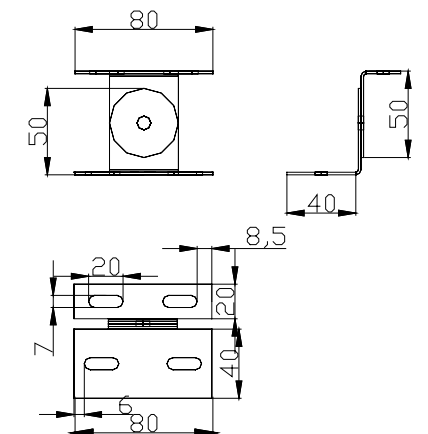
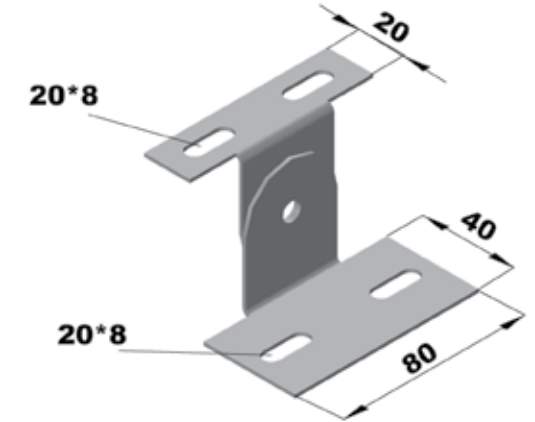


Sipariş Kodu Order Code	R Boru çapı Diameter (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCBKM		0,121
KRCQ25KLP	25	0,041
KRCQ32KLP	32	0,050
KRCQ42KLP	42	0,072

■ KRCQ32KLP



■ KRCBKM



BORU SİSTEMLERİ MONTAJ
PIPE SYSTEMS MOUNTING

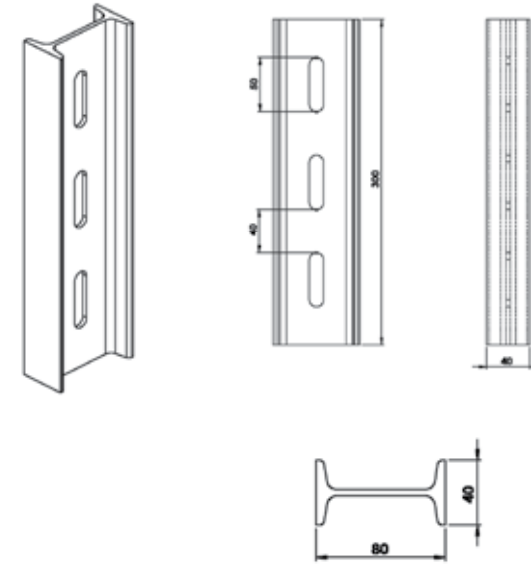


I 80 POTREL VE KONSOLLAR
I 80 HEAVY DUTY BRACKETS

Sipariş Kodu Order Code	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCI80P10300	300	4	1,800
KRCI80P10600	600	4	3,600
KRCI80P10900	900	4	5,400
KRCI80P11000	1000	4	6,000
KRCI80P11500	1500	4	9,000
KRCI80P12000	2000	4	12,000
KRCI80P13000	3000	4	18,000
KRCI80P20300	300	4	2,450
KRCI80P20600	600	4	4,250
KRCI80P20900	900	4	6,050
KRCI80P21000	1000	4	6,650
KRCI80P21500	1500	4	9,650
KRCI80P22000	2000	4	12,650
KRCI80P23000	3000	4	18,650

■ KRCI80P1

I80 Profili linin tavan montajı için I80P2 Plakaya bağlanmaktadır. Montajı için M10x30 AKB yuvarlak başlı civata kullanılır. Sipariş kodu detayları: KRC/I80P1/Yükseklik Örnek sipariş kodu: KRCI80P10300

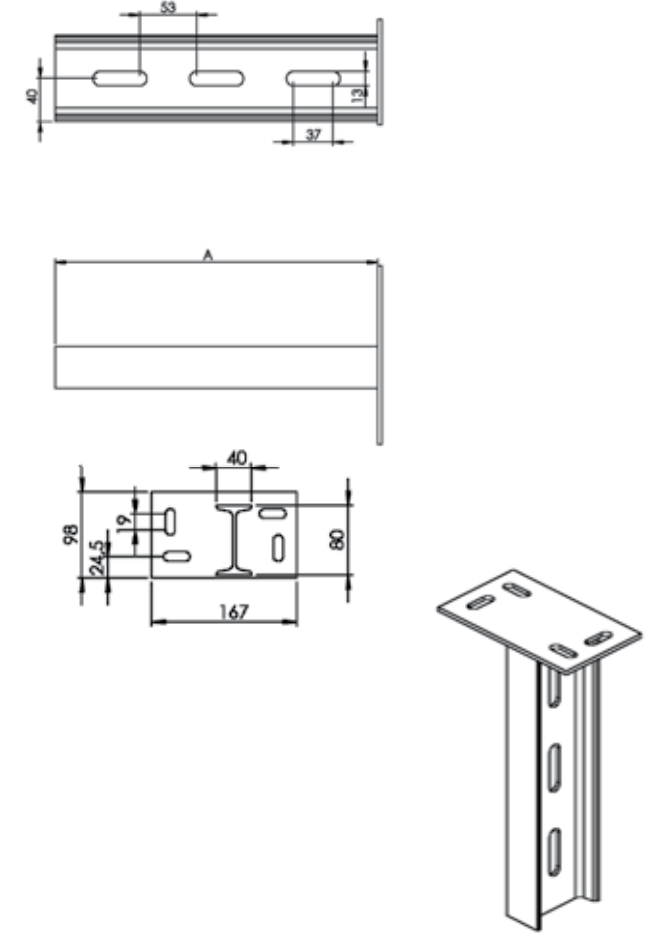


Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCI80K050	50	2	0,38
KRCI80K100	100	2	0,427
KRCI80K150	150	2	0,521
KRCI80K200	200	2	0,642
KRCI80K250	250	2	0,708
KRCI80K300	300	2	0,802
KRCI80K400	400	2	0,989
KRCI80K500	500	2	1,176
KRCI80K600	600	2	1,363

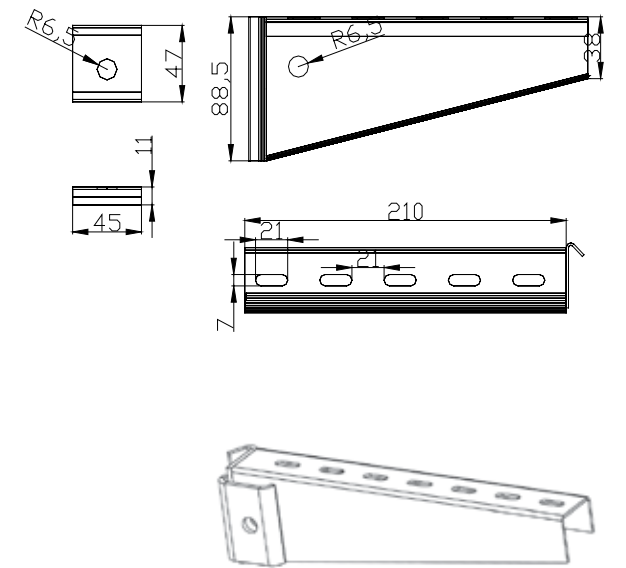
I80 Konsol, kablo kanallara ve merdiven kablo kanallara düzlemde destek vermek ve duvardaki montajı için kullanılır. Montajı için M10x30 AKB yuvarlak başlı civata kullanılır. Sipariş kodu detayları: KRC/I80/K/Genişlik Örnek sipariş kodu: KRCI80K050

■ KRCI80P2

I80 tavan montajı sayesinde I80 profiillerin tavana sabitlenmesi yapılmaktadır. Montajı için M10x30AKB yuvarlak başlı civata kullanılır. Sipariş kodu detayları: KRC/I80P2/Yükseklik Örnek sipariş kodu: KRCI80P20300



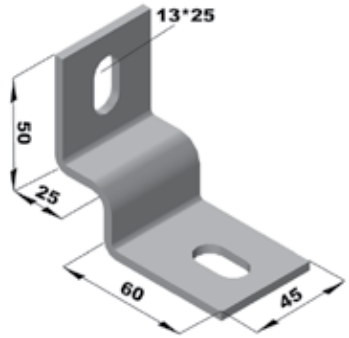
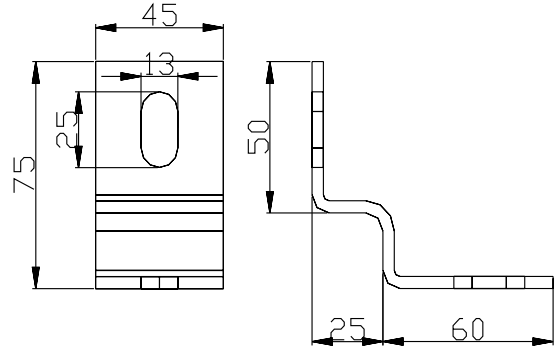
■ KRCI80K



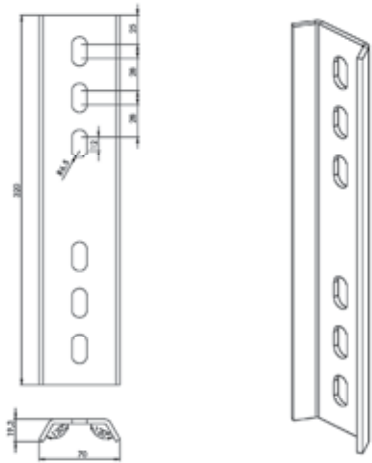
I 80 POTREL VE KONSOLLAR
I 80 HEAVY DUTY BRACKETS

Sipariş Kodu Order Code	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCI80TM1	4	1,550
KRCI80TM2	4	0,368
KRCI80DM	4	0,452
KRCI80EK1	4	1,750
KRCI80EK2	4	0,640

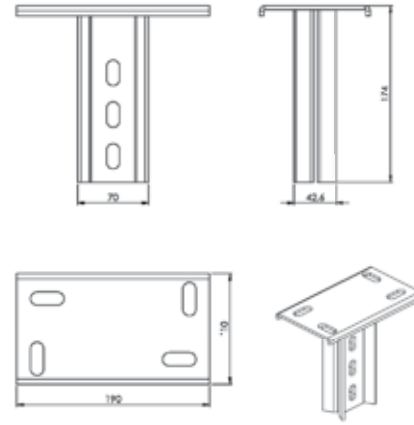
■ KRCI80DM



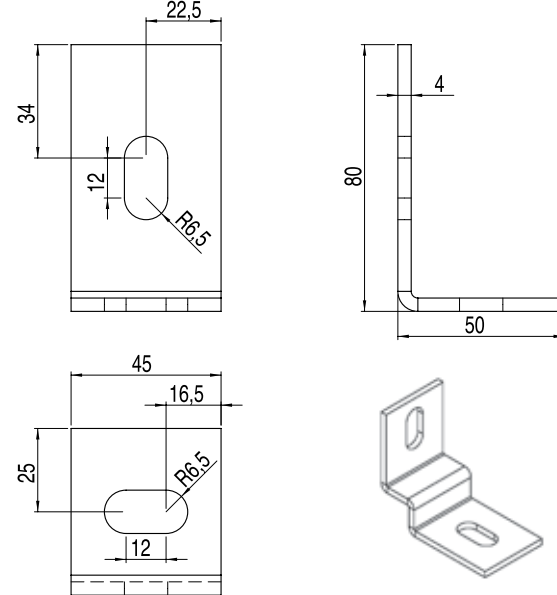
■ KRCI80EK1



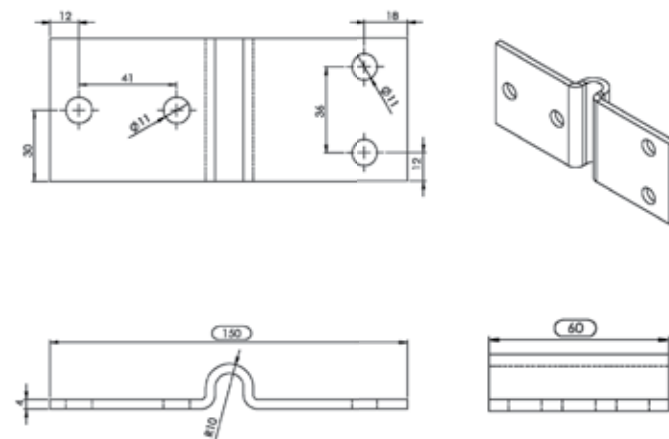
■ KRCI80TM1



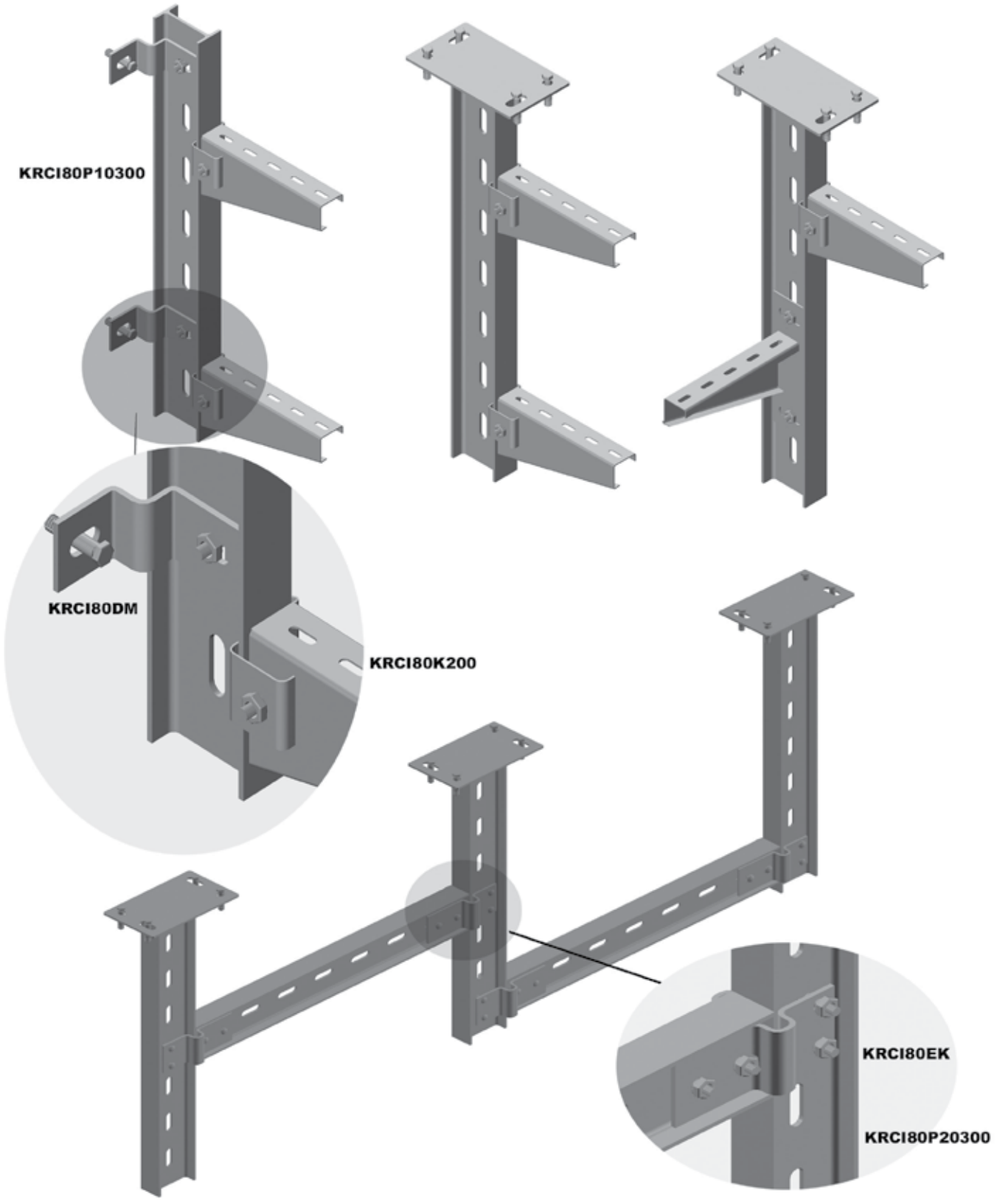
■ KRCI80TM2



■ KRCI80EK2



I 80 POTREL VE KONSOL MONTAJ
I 80 HEAVY DUTY BRACKETS MOUNTING

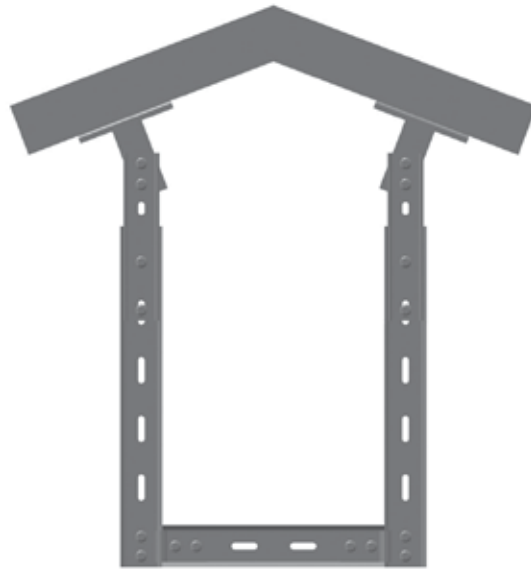
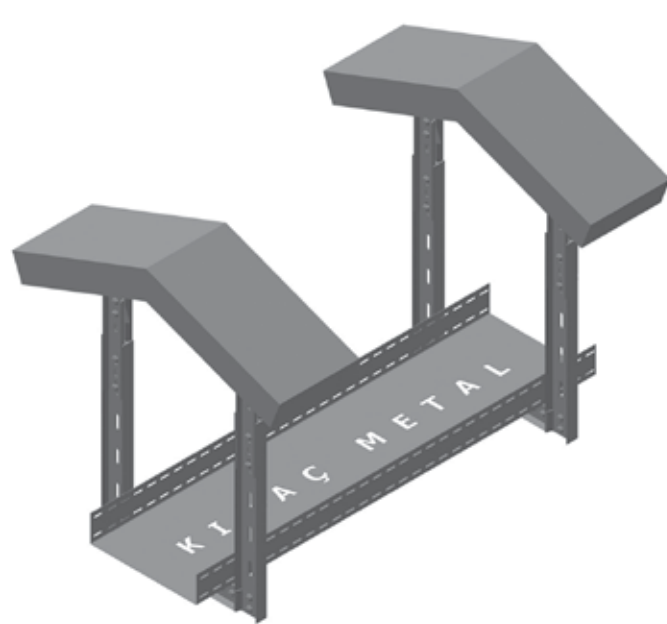
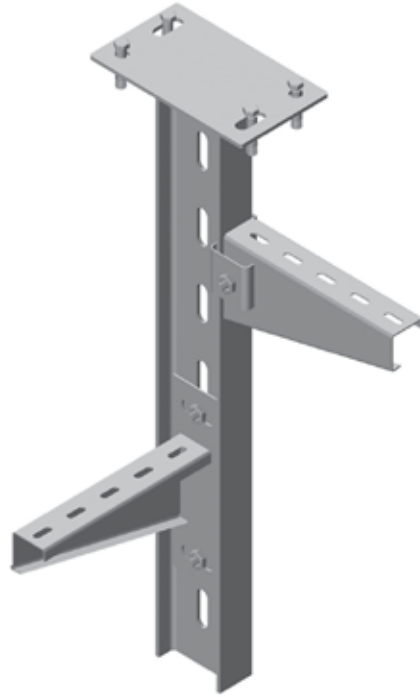
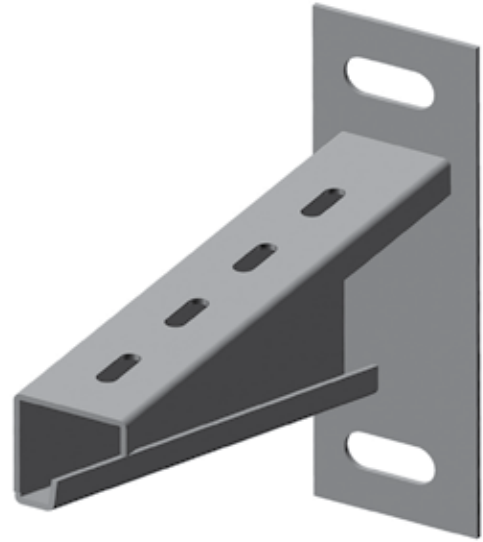
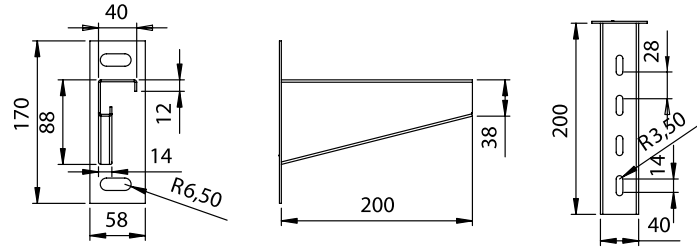


Montaj Ek Elemanları I80 destek sistemini duvara sabitlemek için kullanılır. Montaj Ek Elemanları I80 destek sistemi ile birlikte kullanılabilir.
Sipariş kodu detayları: KRC/I80EK
Örnek sipariş kodu: KRCI80EK1

I 80 POTREL VE KONSOLLAR
I 80 HEAVY DUTY BRACKETS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCI80KA050	50	2	0,380
KRCI80KA100	100	2	0,327
KRCI80KA150	150	2	0,421
KRCI80KA200	200	2	0,542
KRCI80KA250	250	2	0,608
KRCI80KA300	300	2	0,702
KRCI80KA400	400	2	0,889
KRCI80KA500	500	2	1,076
KRCI80KA600	600	2	1,263

■ KRCI80KA200



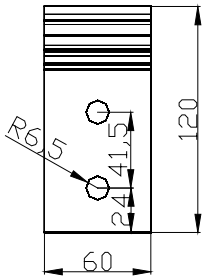
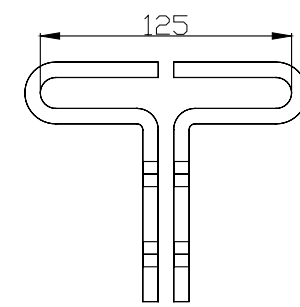
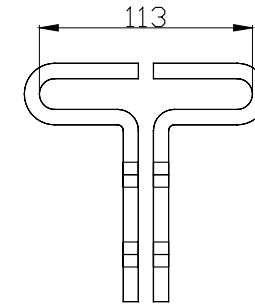
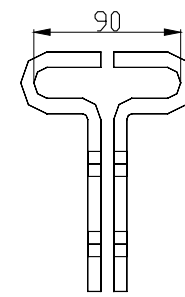
I 80 POTREL KELEPÇELER
I 80 HEAVY DUTY BRACKET CLIPS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCI80AP200	200	4	2,050
KRCI80AP260	260	4	2,200
KRCI80AP300	300	4	2,900

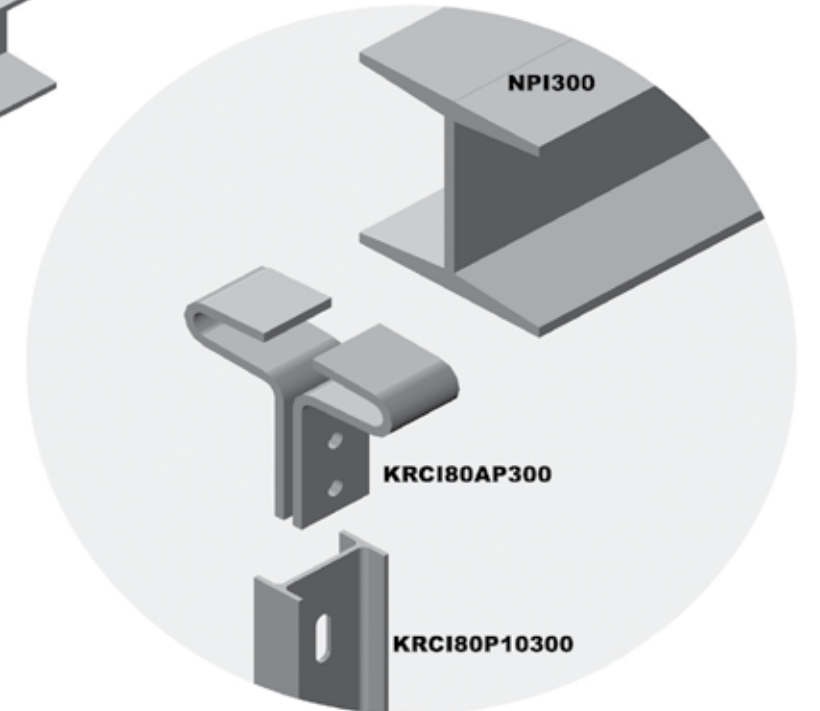
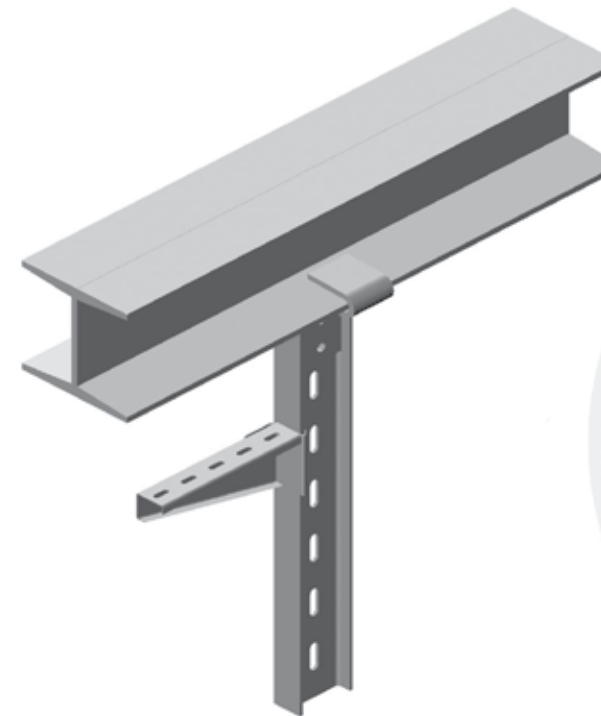
■ KRCI80AP200

■ KRCI80AP260

■ KRCI80AP300



I 80 POTREL KELEPÇE MONTAJ
I 80 HEAVY DUTY BRACKET MOUNTING



NPI300

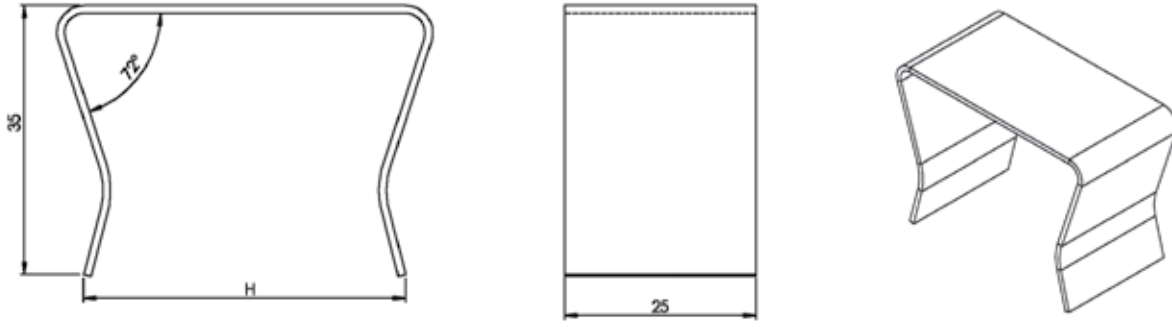
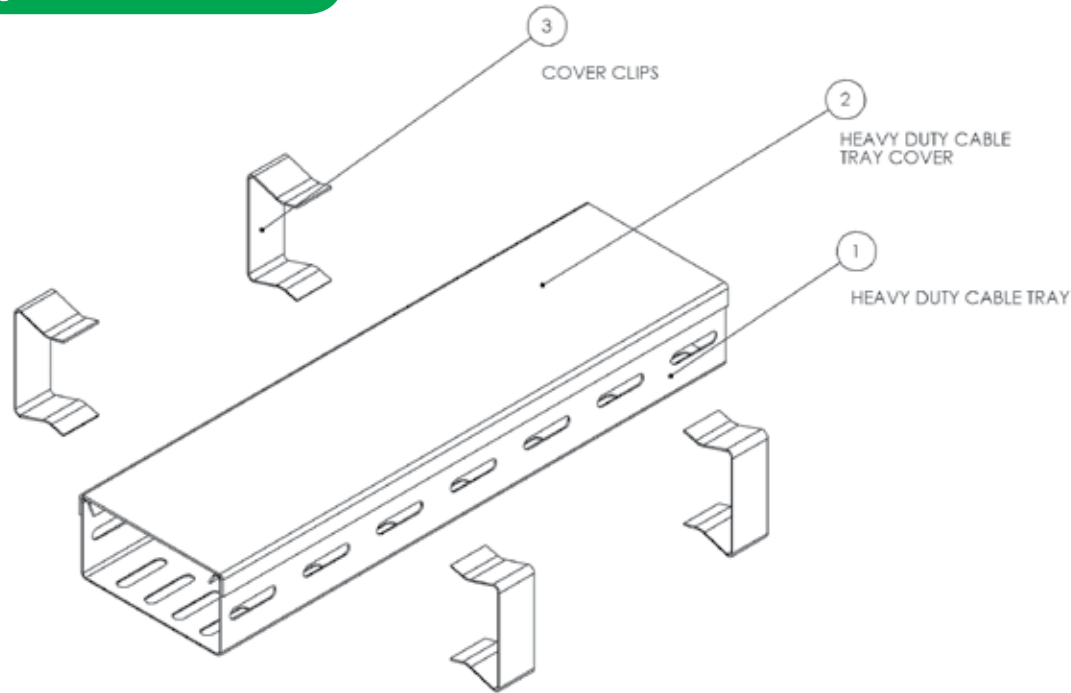
KRCI80AP300

KRCI80P10300

KAPAK KELEPÇELERİ
COVER CLIP

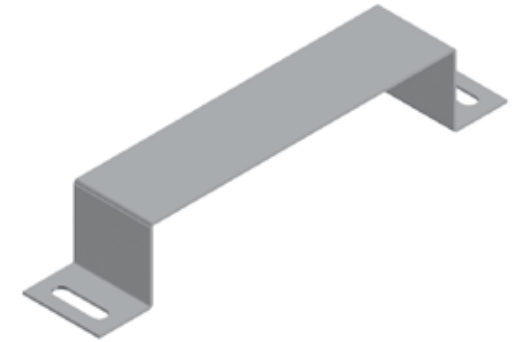
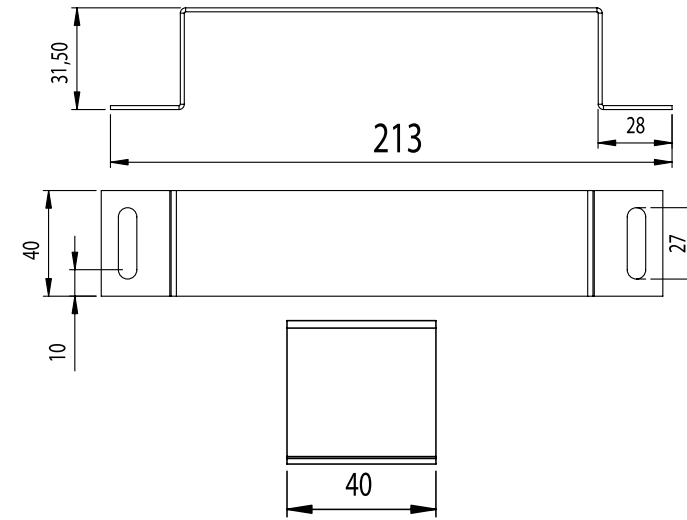
Sipariş Kodu Order Code	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC040KLP	1	0,030
KRC060KLP	1	0,035
KRC100KLP	1.5	0,070

Kapak kelepçeleri, kanal ile kanal kapakları bağlamak için kullanılır.
Sipariş kodu detayları: KRC/Yükseklik/KLP
Örnek sipariş kodu: KRC100KLP

**KAPAK KELEPÇESİ MONTAJ**
COVER CLIP MOUNTING**KAPAK KELEPÇELERİ**
COVER CLIP

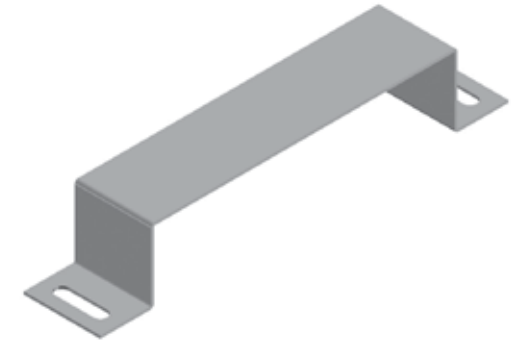
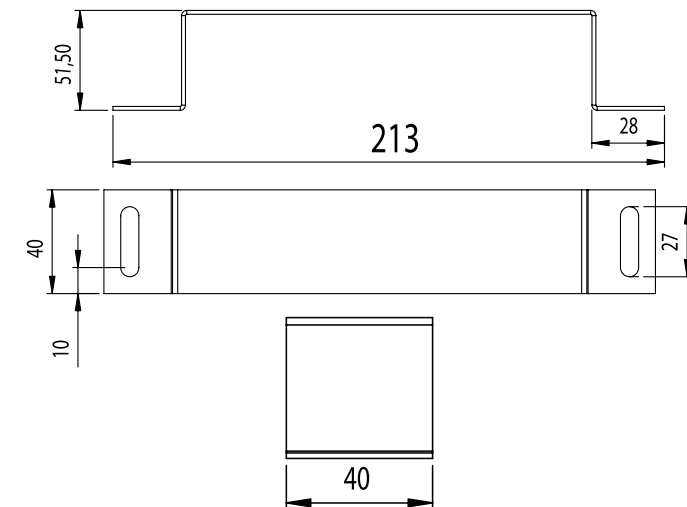
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100KLP6015	100	60	1.5	0,212
KRC150KLP6015	150	60	1.5	0,260
KRC200KLP6015	200	60	1.5	0,306
KRC250KLP6015	250	60	1.5	0,354
KRC300KLP6020	300	60	2	0,534
KRC400KLP6020	400	60	2	0,660
KRC500KLP6020	500	60	2	0,785
KRC600KLP6020	600	60	2	0,911

■ KRC200KLP6015



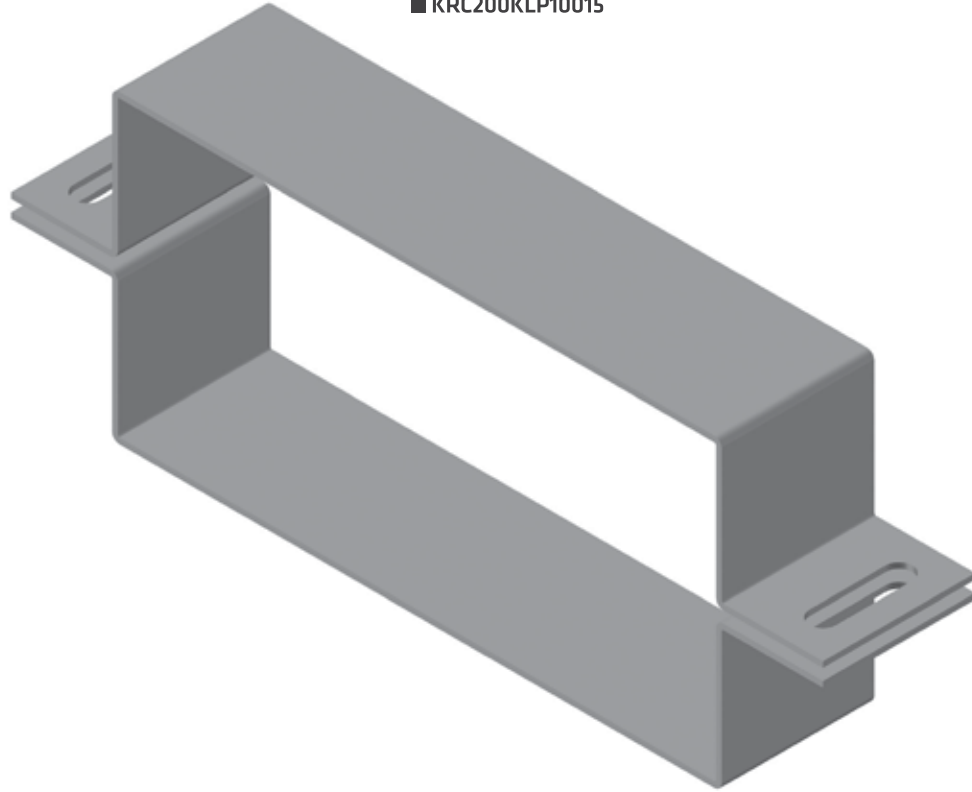
Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100KLP10015	100	100	1.5	0,260
KRC150KLP10015	150	100	1.5	0,306
KRC200KLP10015	200	100	1.5	0,354
KRC250KLP10015	250	100	1.5	0,400
KRC300KLP10020	300	100	2	0,597
KRC400KLP10020	400	100	2	0,722
KRC500KLP10020	500	100	2	0,848
KRC600KLP10020	600	100	2	0,974

■ KRC200KLP10015

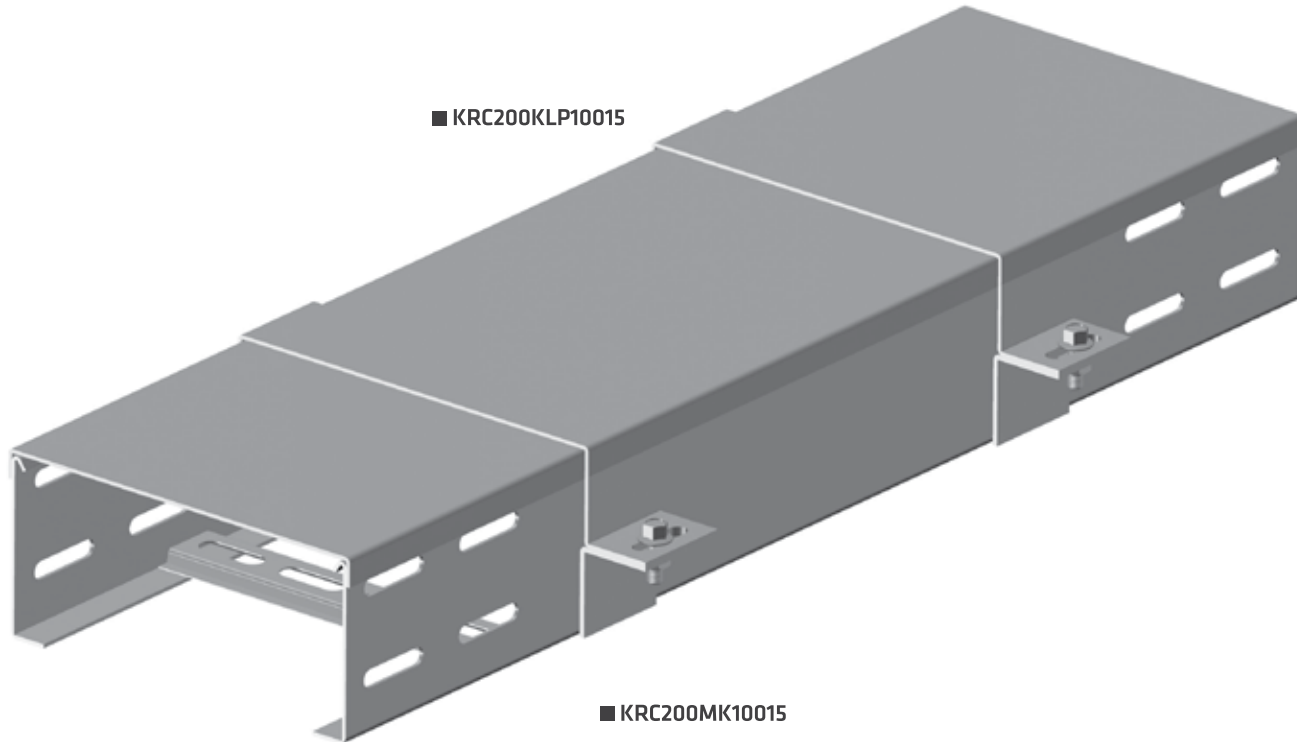


KAPAK KELEPÇESİ MONTAJ
COVER CLIP MOUNTING

■ KRC200KLP10015



■ KRC200KLP10015

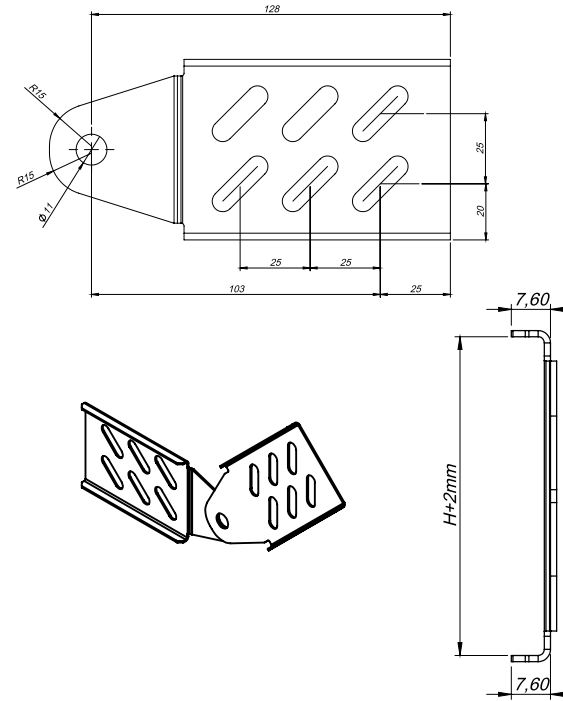


■ KRC200MK10015

SEVİYE DEĞİŞTİRME
LEVEL CHANGE PARTS

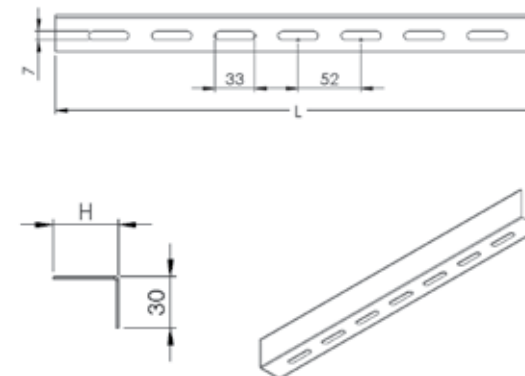
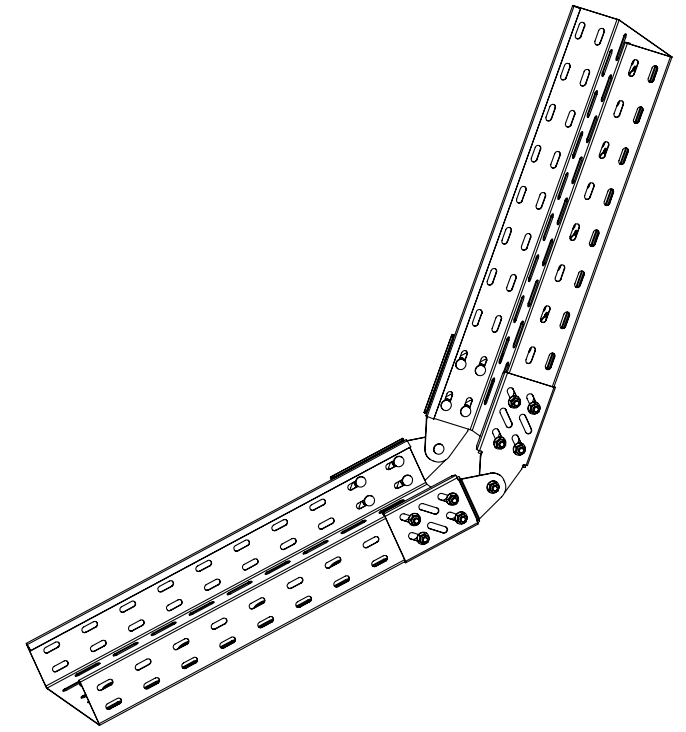
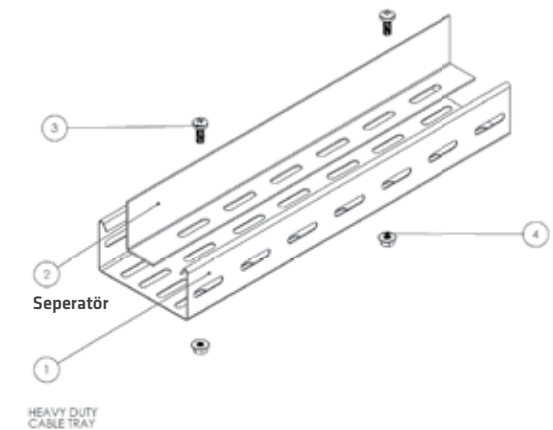
Sipariş Kodu Order Code	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC040SDE	1.2	0,084
KRC060SDE	1.2	0,111
KRC100SDE	1.2	0,167

Seviye Değiştirme Elemanları, kanal bölümleri arasındaki rastgele açılı bağlantıları yapmak için kullanılmaktadır.
Sipariş kodu detayları: KRC/Yükseklik/SDE
Örnek sipariş kodu: KRC040SDE

**SEPERATÖRLER**
SEPERATORS

Sipariş Kodu Order Code	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC040SDE	1.2	0,084
KRC060SDE	1.2	0,111
KRC100SDE	1.2	0,167

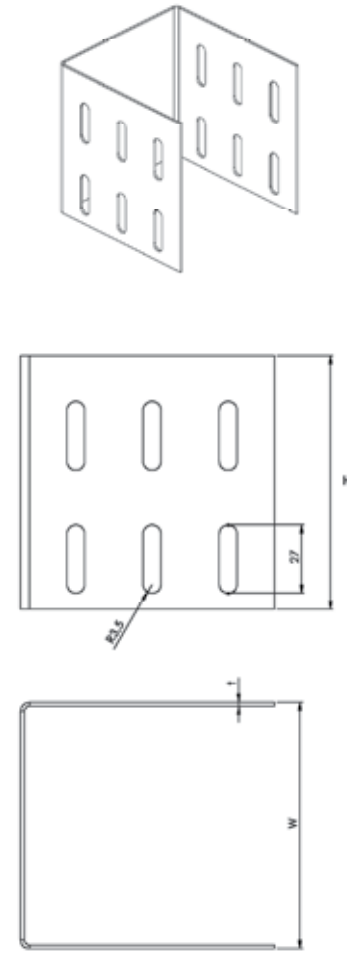
Seviye Değiştirme Elemanları, kanal bölümleri arasındaki rastgele açılı bağlantıları yapmak için kullanılmaktadır.
Sipariş kodu detayları: KRC/Yükseklik/SDE
Örnek sipariş kodu: KRC040SDE

**SEVİYE DEĞİŞTİRME MONTAJ**
LEVEL CHANGE PARTS MOUNTING**SEPERATÖR MONTAJI**
SEPERATOR MOUNTING

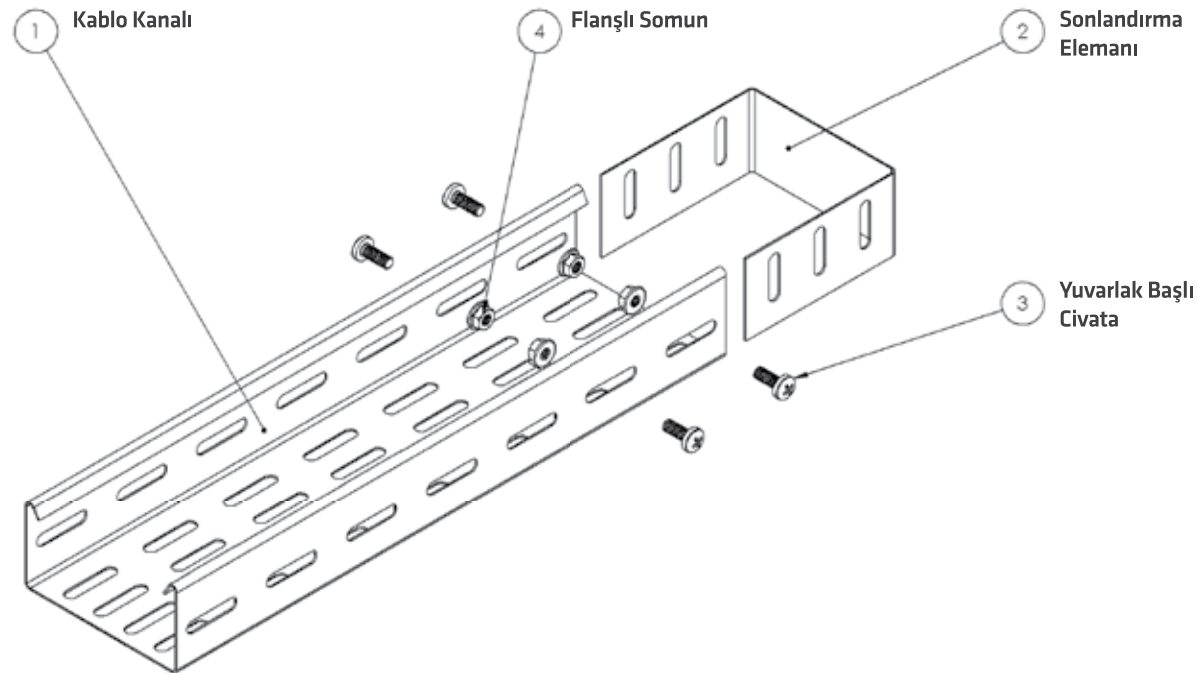
SONLANDIRMA ELEMANI
END PARTS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC100KS4015	97	37	1.5	0,924
KRC150KS4015	148	37	1.5	1,141
KRC200KS4015	197	37	1.5	1,242
KRC250KS4015	247	37	1.5	1,577
KRC300KS4015	296	37	1.5	1,677
KRC400KS4020	396	37	2	2,760
KRC500KS4020	496	37	2	3,340
KRC600KS4020	596	37	2	3,921
KRC100KS6015	97	57	1.5	1,423
KRC150KS6015	148	57	1.5	1,758
KRC200KS6015	197	57	1.5	2,095
KRC250KS6015	247	57	1.5	2,430
KRC300KS6015	296	57	1.5	2,765
KRC400KS6020	396	57	2	4,618
KRC500KS6020	496	57	2	5,512
KRC600KS6020	596	57	2	6,407
KRC100KS10015	97	97	1.5	2,421
KRC150KS10015	148	97	1.5	2,992
KRC200KS10015	197	97	1.5	3,564
KRC250KS10015	247	97	1.5	4,135
KRC300KS10015	296	97	2	4,705
KRC400KS10015	396	97	2	7,858
KRC500KS10015	496	97	2	9,381
KRC600KS10015	596	97	2	10,903

Sonlandırma Elemanı, kanalın açık ucu için sonlandırma sağlar. Tüm kablo kanalları ve merdivenleri için kullanılabilir. Monte etmek için M6x15 yuvarlak başlı civata ve M6 fl anşlı somun kullanılmaktadır.
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/KS/Yükseklik/Kalınlık/Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC100KS4015

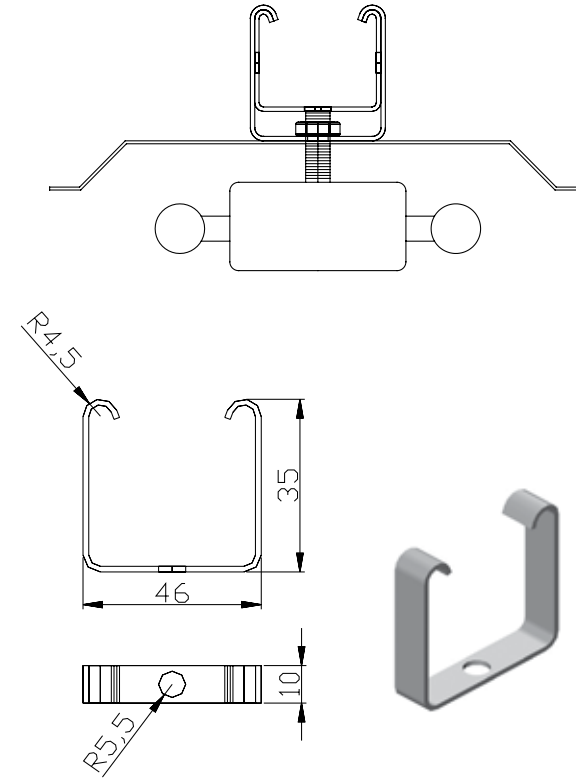


SONLANDIRMA ELEMANI MONTAJ
END PARTS MOUNTING



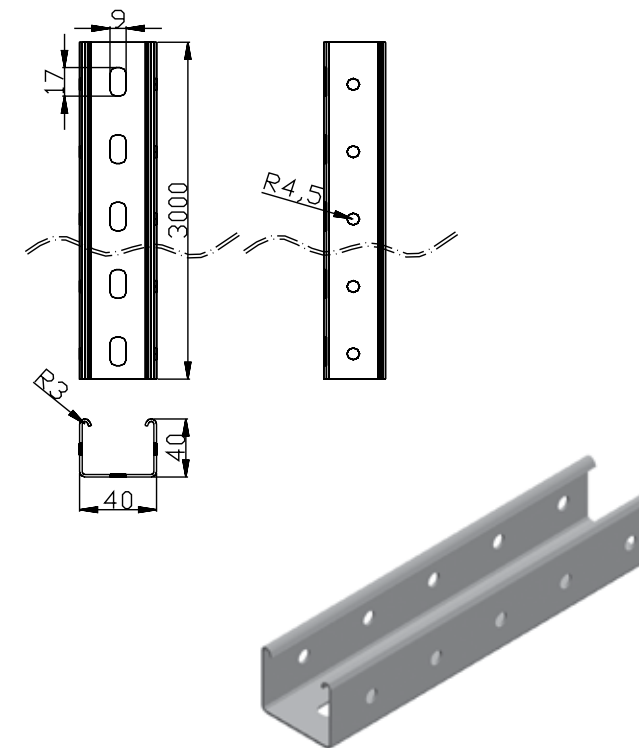
BİNRAK VE AKSESUARLARI
BINRAK & BINRAK ACCESSORY

■ KRCBK040KLP

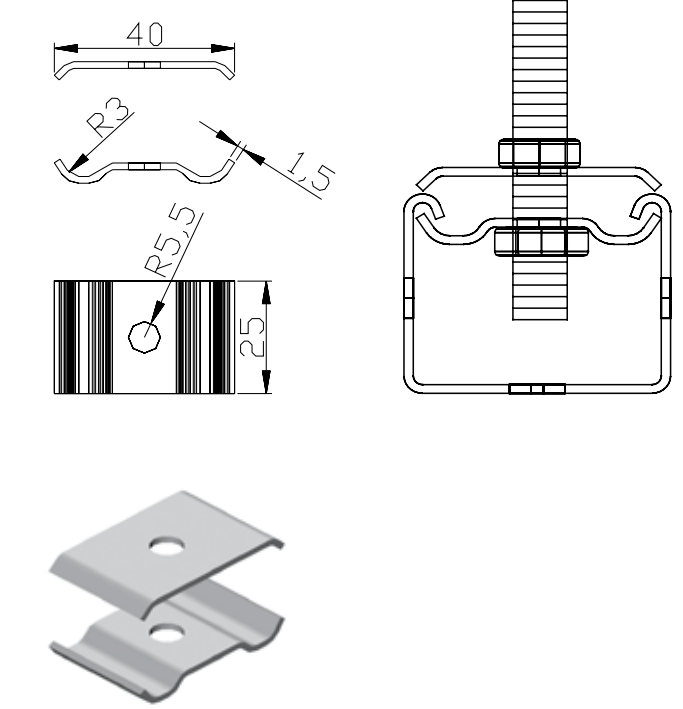


Sipariş Kodu Order Code	t Kalınlık Thickness (mm)	l Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC040BK4020	2	3000	1,907
KRC040BK2520	2	3000	1,436

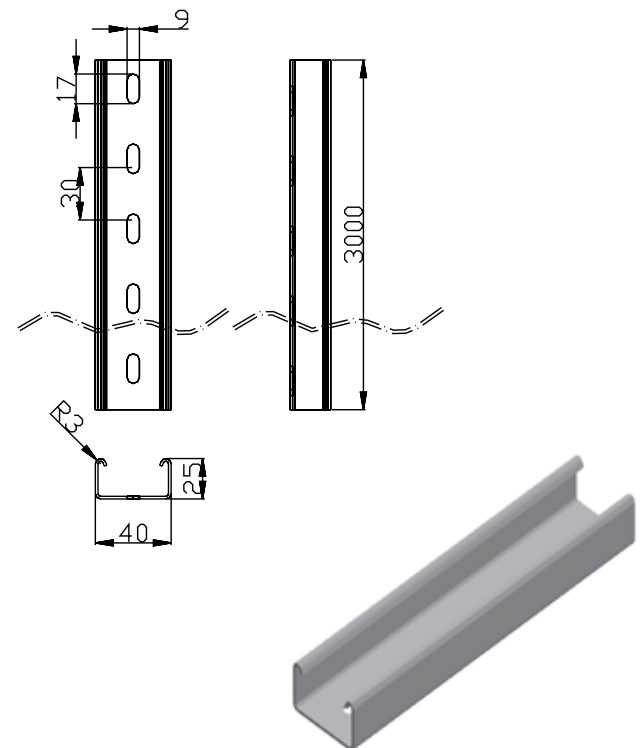
■ KRC040BK4020



■ KRCBK040KLP2



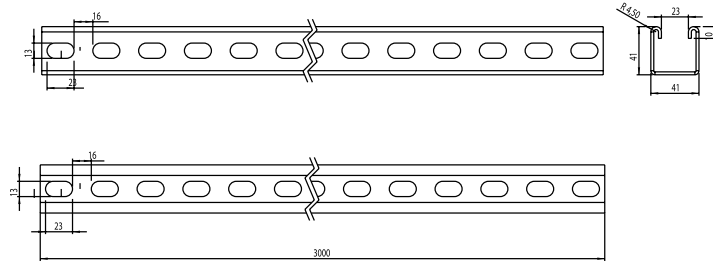
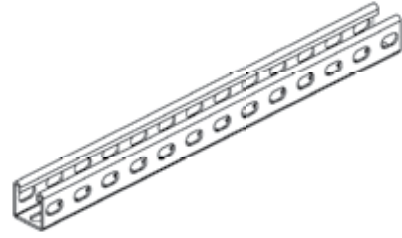
■ KRC040BK2520



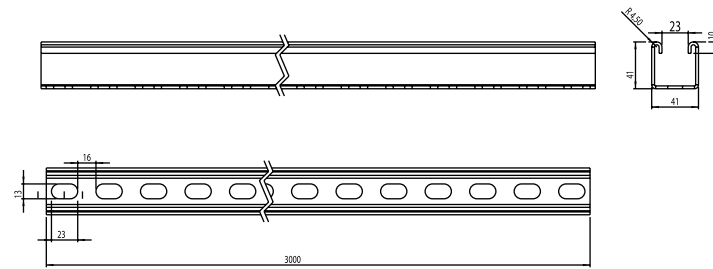
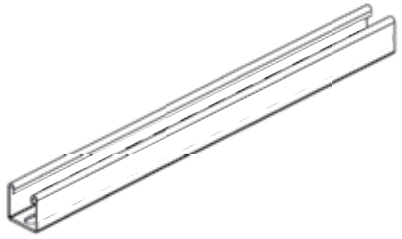
C PROFİL
C PROFILE

Sipariş Kodu Order Code	t Kalınlık Thickness (mm)	l Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRCCP1	2.5	3000	2,800
KRCCP2	2.5	3000	2,900
KRCCP3	2.5	3000	2,960
KRCCP3D	2.5	3000	5,920

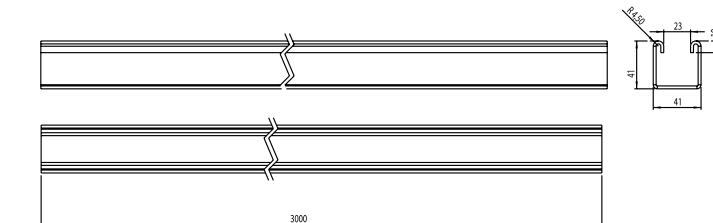
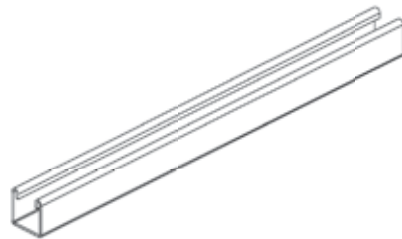
■ KRCCP1



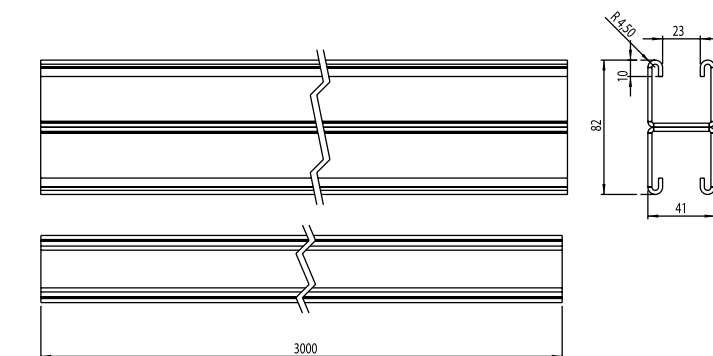
■ KRCCP2



■ KRCCP3



■ KRCCP4

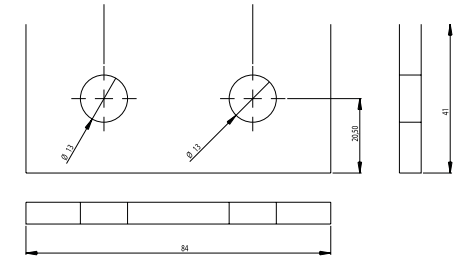


C-Profil I Kanal Sistemi inşaat ve elektrik sektörlerinde, orta ve ağır yapısal destek için kullanılır. Profilin standart uzunluğu 3000 mm'dir. Kaplama pre-galvaniz ve sıcak daldırma olarak mevcuttur. Maksimum taşıma kapasitesini sağlamak için M8 ve M10 yaylı somunlar kullanılır. Sipariş kodu detayları: KRC/CP/Kaplama Örnek sipariş kodu: KRCCP1

C PROFİL DESTEK ve BAĞLANTI ELEMANLARI
C PROFILE SUPPORT & MOUNTING ELEMENTS

Sipariş Kodu Order Code	e Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCCDE01	6	0.170
KRCCDE02	6	0.245
KRCCDE03	6	0.350
KRCCDE04	6	0.200
KRCCDE05	6	0.350

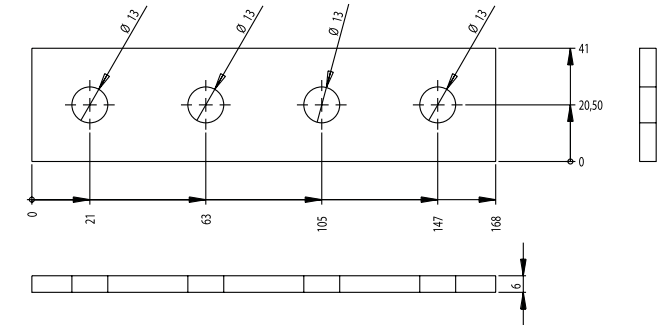
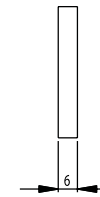
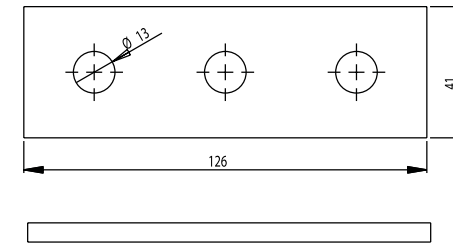
■ KRCCDE01



■ KRCCDE02



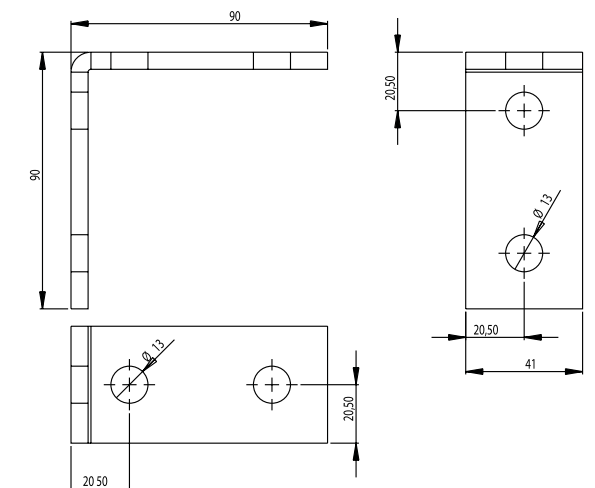
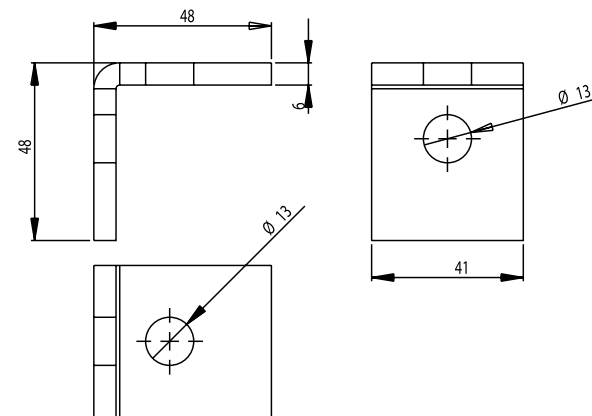
■ KRCCDE03



■ KRCCDE04



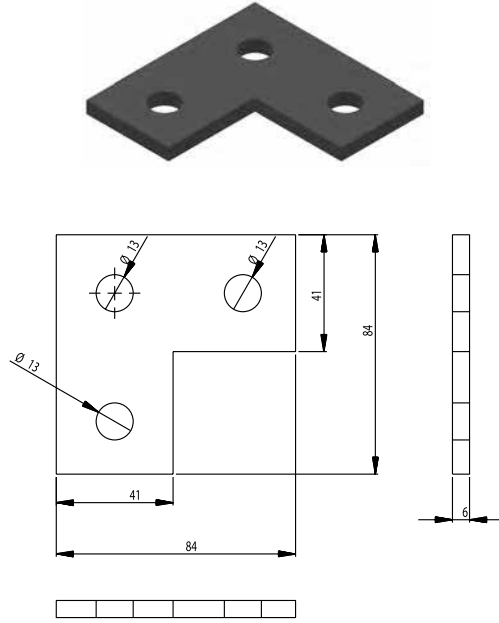
■ KRCCDE05



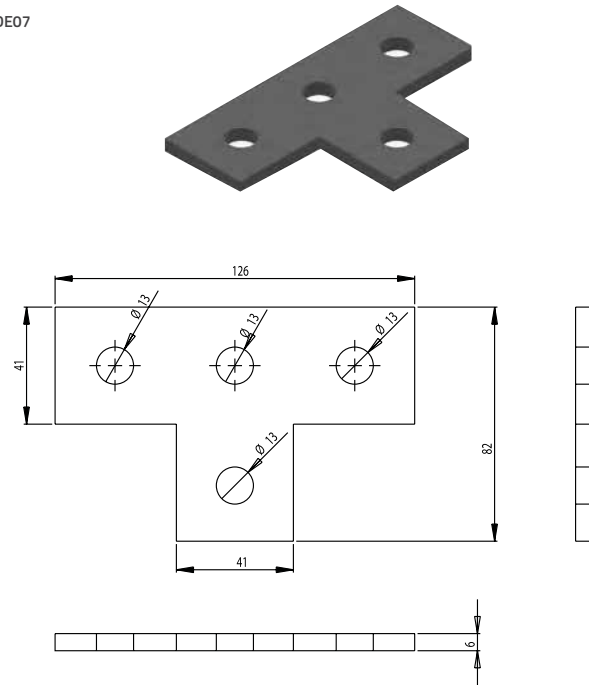
C PROFİL DESTEK ve BAĞLANTI ELEMANLARI
C PROFILE SUPPORT & MOUNTING ELEMENTS

Sipariş Kodu Order Code	e Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCCDE06	6	0.260
KRCCDE07	6	0.380
KRCCDE08	6	0.470
KRCCDE09	6	0.720

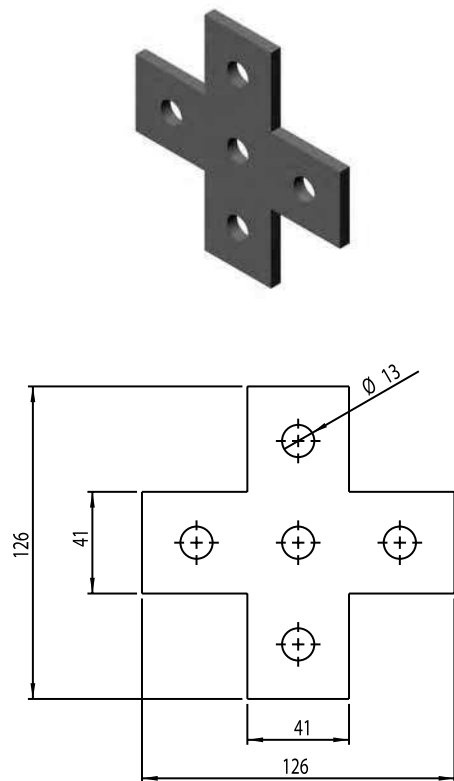
■ KRCCDE06



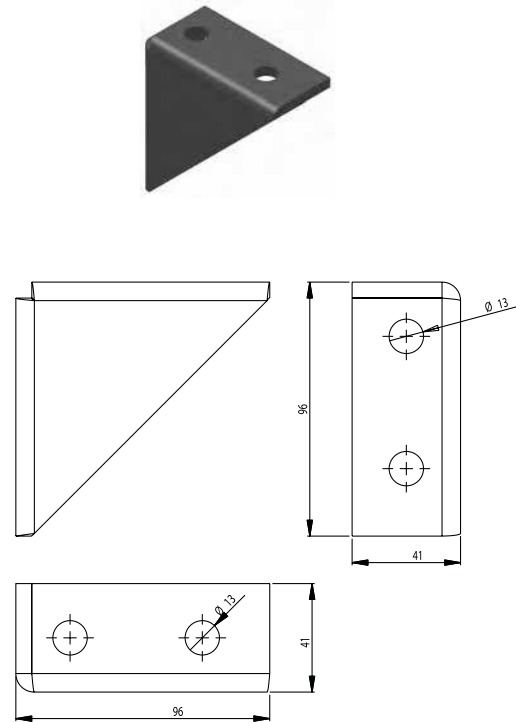
■ KRCCDE07



■ KRCCDE08



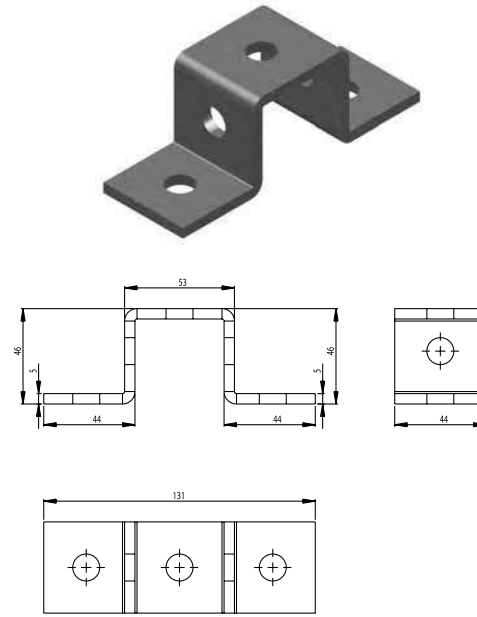
■ KRCCDE09



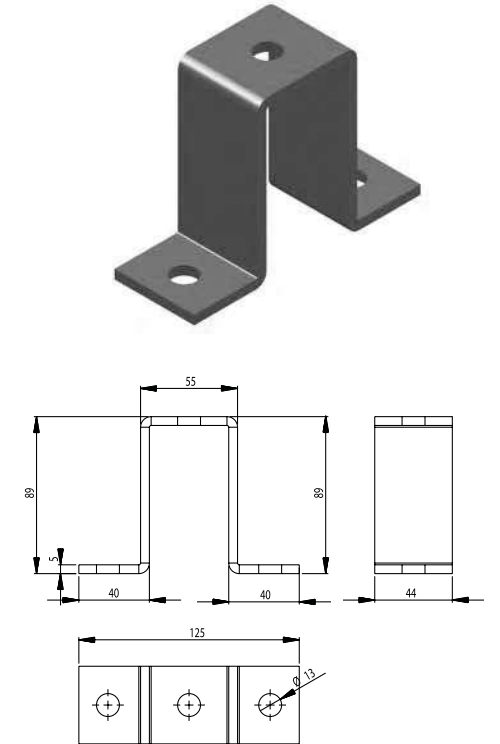
C PROFİL DESTEK ve BAĞLANTI ELEMANLARI
C PROFILE SUPPORT & MOUNTING ELEMENTS

Sipariş Kodu Order Code	e Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCCDE10	5	0.420
KRCCDE11	6	0.570
KRCCDE12	6	1.080
KRCCDE13	6	2.000

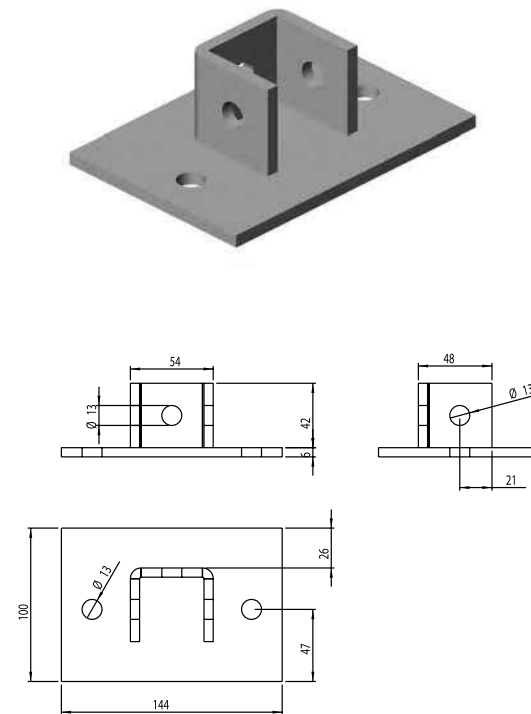
■ KRCCDE10



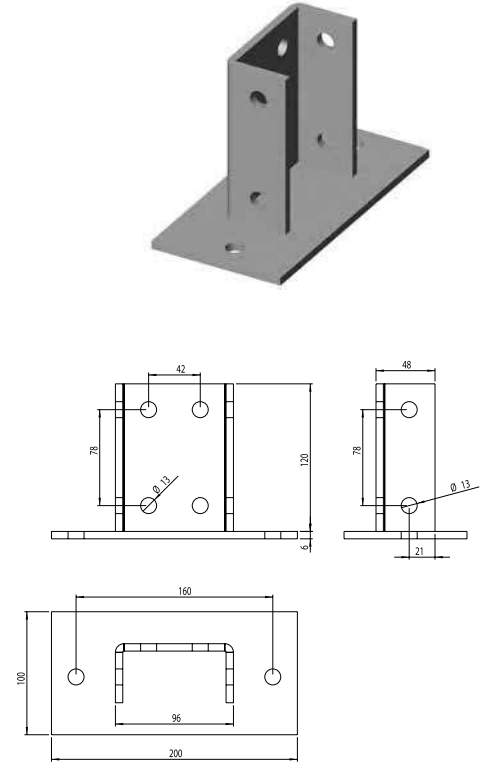
■ KRCCDE11



■ KRCCDE12



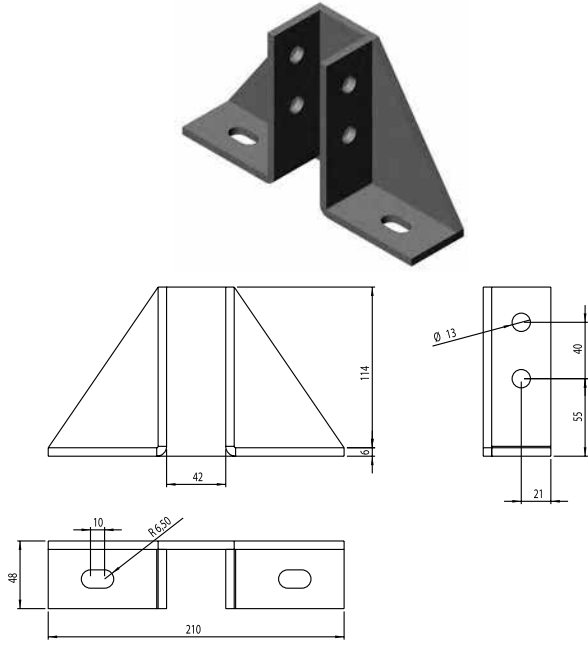
■ KRCCDE13



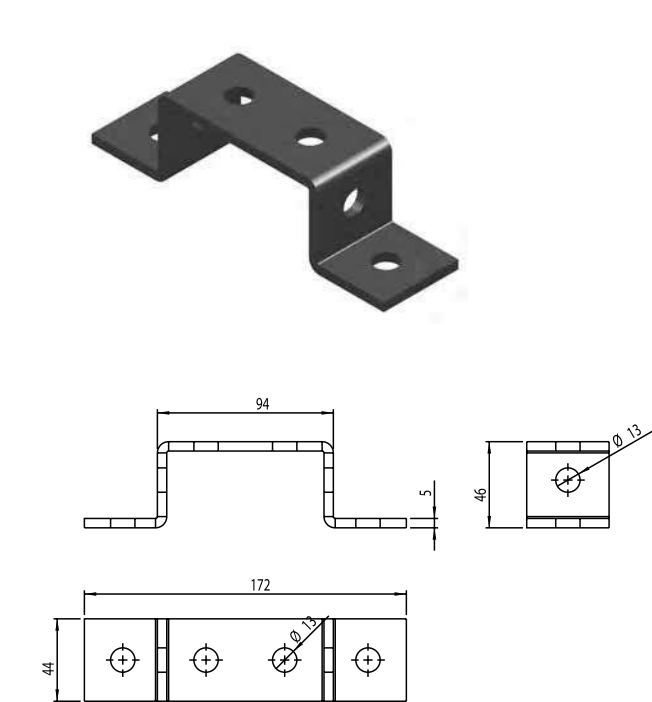
C PROFİL DESTEK ve BAĞLANTI ELEMANLARI
C PROFILE SUPPORT & MOUNTING ELEMENTS

Sipariş Kodu Order Code	e Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCCDE14	6	1.820
KRCCDE15	6	2.060
KRCCDE16	5	0.450
KRCCDE17	6	0.080

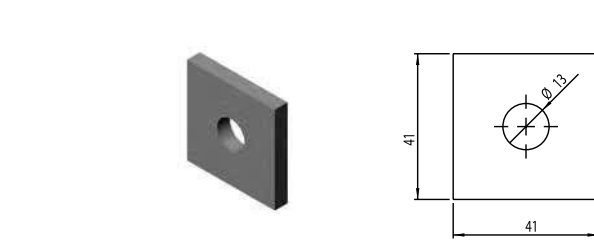
■ KRCCDE14



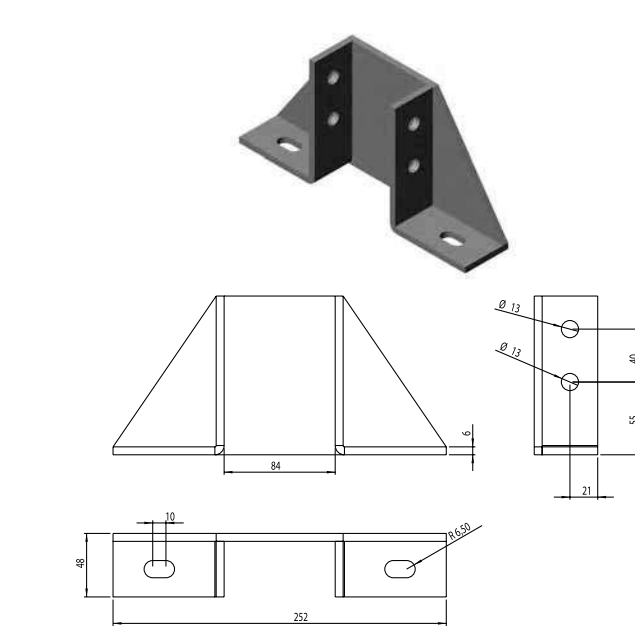
■ KRCCDE16



■ KRCCDE17

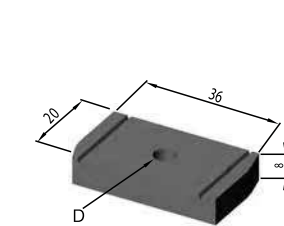


■ KRCCDE15

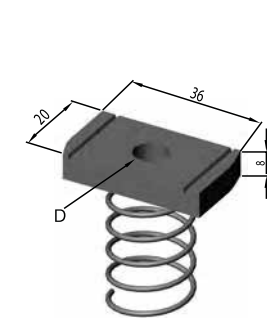


Sipariş Kodu Order Code	D mm	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCM8KS	M8	0.048
KRCM10KS	M10	0.046
KRCM8YS	M8	0.049
KRCM10YS	M10	0.047

■ KRCM8KS



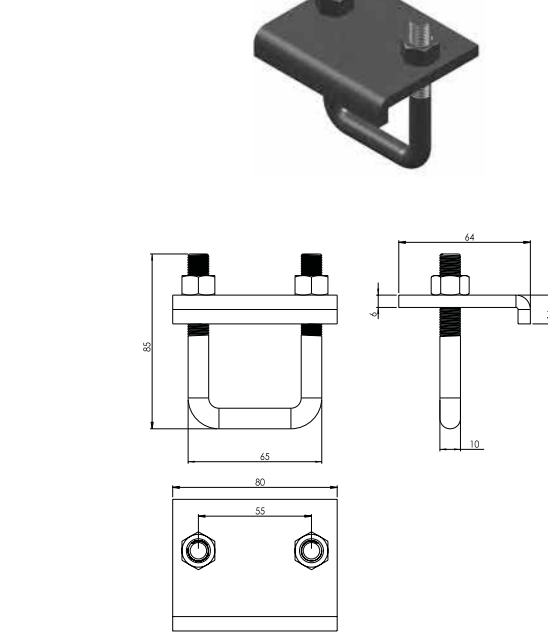
■ KRCM8YS



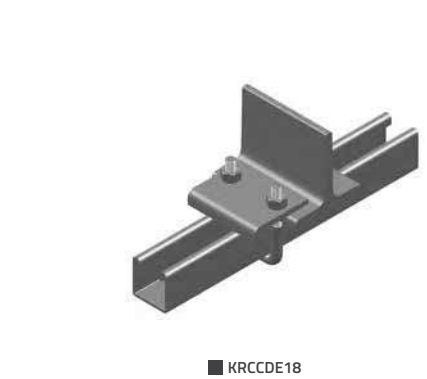
C PROFİL DESTEK ve BAĞLANTI ELEMANLARI
C PROFILE SUPPORT & MOUNTING ELEMENTS

Sipariş Kodu Order Code	e Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCCDE18	6	0.350

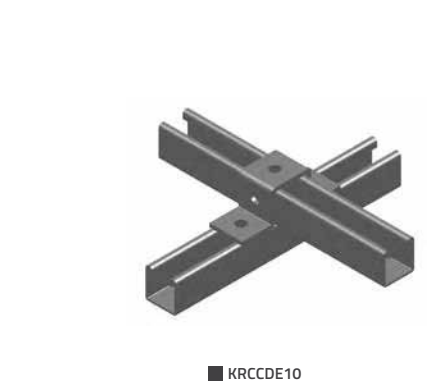
■ KRCCDE18



C PROFİL DESTEK ELEMANLARI MONTAJI
C PROFILE SUPPORT ELEMENTS MOUNTING



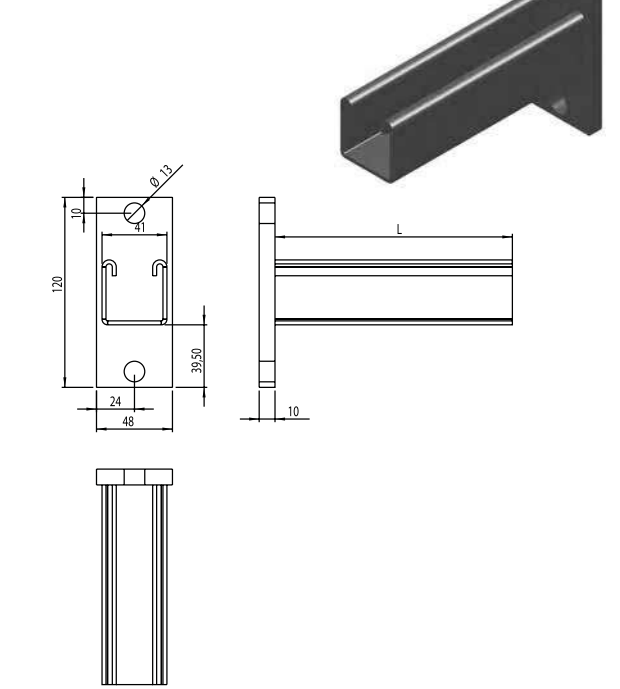
■ KRCCDE18



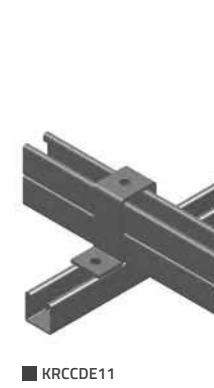
■ KRCCDE10

Sipariş Kodu Order Code	I Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCCK100	100	0.899
KRCCK200	200	1.195
KRCCK300	300	1.491
KRCCK400	400	1.737
KRCCK500	500	2.083
KRCCK600	600	2.379

■ KRCCK200



■ KRCCK200



■ KRCCDE11



■ KRCCDE17

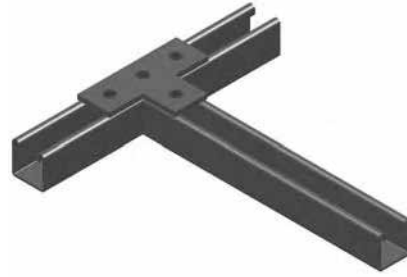


■ KRCCDE16

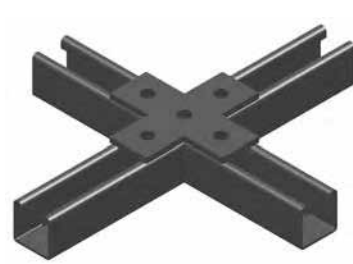
C PROFİL DESTEK ELEMANLARI MONTAJI
C PROFILE SUPPORT ELEMENTS MOUNTING



■ KRCCE06



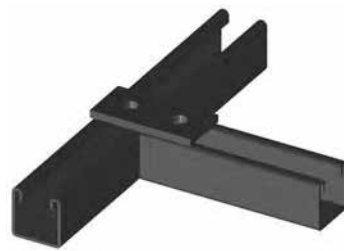
■ KRCCE07



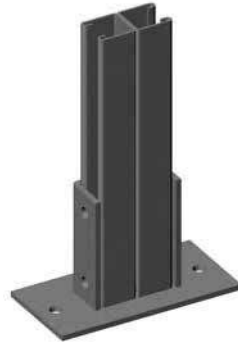
■ KRCCE08



■ KRCCE02



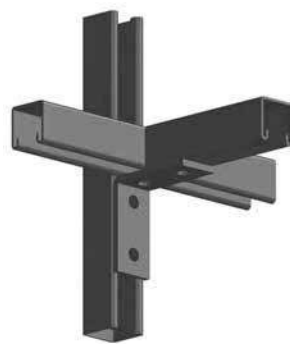
■ KRCCE01



■ KRCCE03



■ KRCCE09



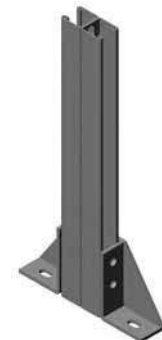
■ KRCCE05



■ KRCCE04



■ KRCCE12



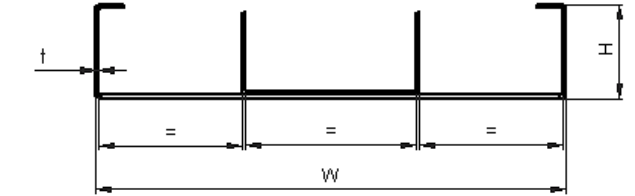
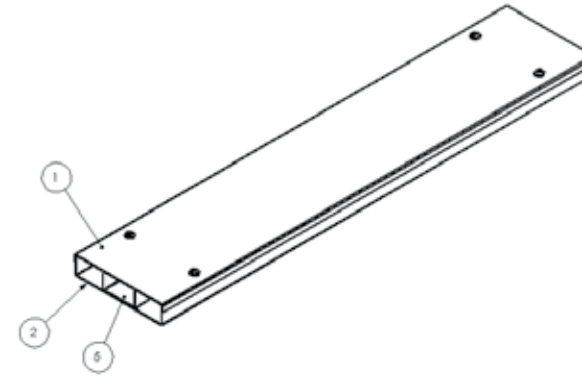
■ KRCCE15



■ KRCCE14

DÖŞEME ALTI KANALLAR
UNDER FLOOR CABLE TRAYS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/m)
KRC160D03012	160	1.2	4,416
KRC200D03012	200	1.2	5,766
KRC240D03012	240	1.2	6,650
KRC160D04012	160	1.2	4,700
KRC200D04012	200	1.2	6,134
KRC240D04012	240	1.2	7,016

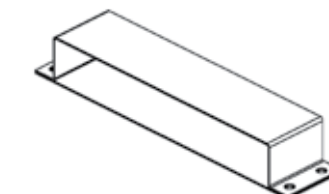
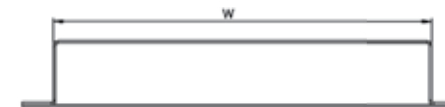


Döşeme Altı Kablo Kanalı güç, ses ve veri hizmetlerinin dağıtımı için tasarlanmıştır. Genişliği 160 mm ile 240 mm arası, yüksekliği 40 mm ve uzunluğu 3000 mm olarak belirlenmiştir.
Sipariş kodu detayları: KRC/Genişlik/DO/Yükseklik/Kalınlık/ Kaplama
Örnek sipariş kodu: KRC160D04012

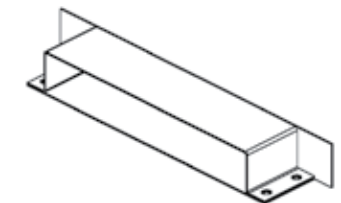
BİRLEŞTİRME VE SONLANDIRMA ELEMANLARI
UNDER FLOOR CABLE TRAYS CONNECTING & END PARTS

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC160DEK3012	164	1.2	0,208
KRC200DEK3012	204	1.2	0,228
KRC240DEK3012	244	1.2	0,261
KRC160DEK4012	164	1.2	0,208
KRC200DEK4012	204	1.2	0,237
KRC240DEK4012	244	1.2	0,270
KRC160DS03012	164	1.2	0,249
KRC200DS03012	204	1.2	0,291
KRC240DS03012	244	1.2	0,332
KRC160DS04012	164	1.2	0,270
KRC200DS04012	204	1.2	0,315
KRC240DS04012	244	1.2	0,361

■ KRC200DEK03012



■ KRC200DS03012

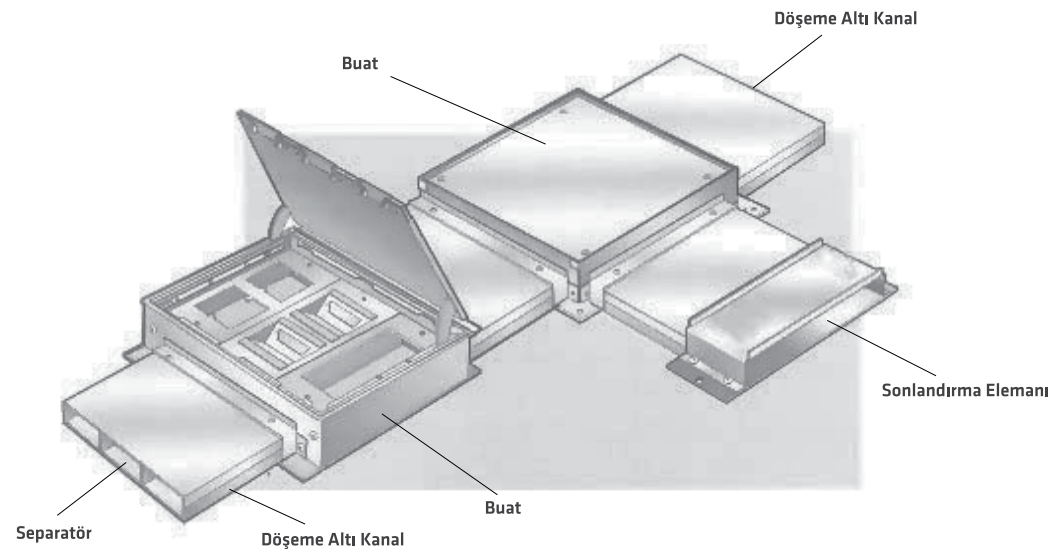


DÖŞEME ALTI BUAT
UNDER FLOOR JUNCTION BOX

Sipariş Kodu Order Code	Ürün Adı Product Name
KRCDB	Buat
KRCDBPK	Priz Kasası

Buat kasalar kablo profilleri içerip evde veya diğer binalarda kabloların güç ve data kaynaklarına bağlamasına izin verir.
Sipariş kodu detayları: KRC/DB/Buat Ebatları
Örnek sipariş kodu: KRCDB360

Priz kasası birleşme noktaları hariç, döşeme altı kanalın her yönüne takılabilir. Ayrıca 2 ve 3 prizli çıkışları da mevcuttur. Fazladan prizlerin takılması talep üzerine mevcuttur.
Sipariş kodu detayları: KRC/DBPK
Örnek sipariş kodu: KRCDBPK

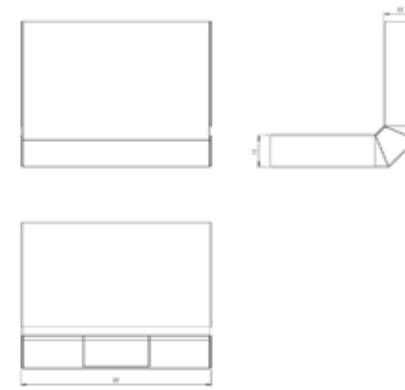
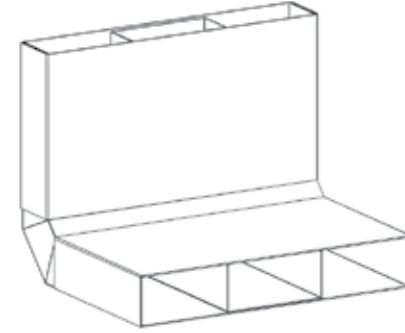


Buat



Kapaklı Buat

■ Buat + Priz Kasası / Under Floor Junction & Soket Box

DÖŞEME ALTI KANAL YATAY DÖNÜŞLER
UNDER FLOOR VERTICAL BEND

Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	h Yükseklik Height (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRC050DBD4012	50	40	1.2	0.79
KRC050DBD4015	50	40	1.5	0.99
KRC075DBD4012	75	40	1.2	0.92
KRC075DBD4015	75	40	1.5	1.16
KRC100DBD4012	100	40	1.2	1.06
KRC100DBD4015	100	40	1.5	1.32
KRC150DBD4012	150	40	1.2	1.32
KRC150DBD4015	150	40	1.5	1.65
KRC200DBD4012	240	40	1.2	1.80
KRC200DBD4015	240	40	1.5	2.24
KRC300DBD4012	300	40	1.2	2.11
KRC300DBD4015	300	40	1.5	2.64
KRC400DBD4012	400	40	1.2	2.64
KRC400DBD4015	400	40	1.5	3.30

TOPRAKLAMA ŞERİDİ VE BAĞLANTI ELEMANLARI
EARTHING AND MOUNTING ELEMENTS

■ KRCBK1



■ KRCBK2



Sipariş Kodu Order Code	W Genişlik Width (mm)	t Kalınlık Thickness (mm)	Ağırlık Weight (kg/ad)
KRCGTS	30	3	0.8
KRCGTS1	30	3.5	0.85
KRCGTS2	35	3	0.85
KRCGTS3	40	4	1.28
KRCBK1	-	2	0.5
KRCBK2	-	2	0.41

■ KRCGTS



BAĞLANTI ELEMANLARI
FASTENERS

Sipariş Kodu Order Code	Ürün Açıklaması Product Description
KRCM6X12BB	M6x12 Yuvarlak Başlı Civata DIN603
KRCM6X15BB	M6x15 Yuvarlak Başlı Civata DIN603
KRCM6X20BB	M6x20 Yuvarlak Başlı Civata DIN603

Yuvarlak Başlı Civata BB

Sipariş kodu detayları: KRC/Çap Ölçüleri/BB

Örnek sipariş kodu: KRCM6X12BB



Sipariş Kodu Order Code	Ürün Açıklaması Product Description
KRCM8X20AKB	M8x20 Altı Köşe Başlı Civata DIN 933
KRCM8X30AKB	M8x30 Altı Köşe Başlı Civata DIN 933
KRCM10X30AKB	M10x30 Altı Köşe Başlı Civata DIN 933

Altı Köşe Başlı Civata AKB

Sipariş kodu detayları: KRC/Çap Ölçüleri/AKB

Örnek sipariş kodu: KRCM8X20AKB



Sipariş Kodu Order Code	Ürün Açıklaması Product Description
KRCM6FS	M6 Flanşlı Somun
KRCM6S	M6 Altı Köşe Başlı Somun DIN943
KRCM8S	M8 Altı Köşe Başlı Somun DIN943
KRCM10S	M10 Altı Köşe Başlı Somun DIN943
KRCM12S	M12 Altı Köşe Başlı Somun DIN943
KRCM8YS	M8 Yaylı Somun
KRCM10YS	M10 Yaylı Somun

Flanşlı Somun FS

Sipariş kodu detayları: KRC/Çap Ölçüleri/FS

Örnek sipariş kodu: KRCM6FS

Altı Köşe Başlı Somun S

Sipariş kodu detayları: KRC/Çap Ölçüleri/S

Örnek sipariş kodu: KRCM6S

Yaylı Somun YS

Sipariş kodu detayları: KRC/ Çap Ölçüleri /YS

Örnek sipariş kodu: KRCM6YS



Sipariş Kodu Order Code	Ürün Açıklaması Product Description
KRCM6P	M6 Pul
KRCM8P	M8 Pul
KRCM10P	M10 Pul

Pul P

Sipariş kodu detayları: KRC/ Çap Ölçüleri /P

Örnek sipariş kodu: KRCM6P

DÖŞEME ALTI KANAL YATAY DÖNÜŞLER



Sipariş Kodu Order Code	Ürün Açıklaması Product Description
KRCM81000GJ	M8x1000 Gijon GJ DIN975
KRCM101000GJ	M10x1000 Gijon GJ DIN975
KRCM81500GJ	M8x1500 Gijon GJ DIN975
KRCM101500GJ	M10x1500 Gijon GJ DIN975
KRCM82000GJ	M8x2000 Gijon GJ DIN975
KRCM102000GJ	M10x2000 Gijon GJ DIN975
KRCM83000GJ	M8x3000 Gijon GJ DIN975
KRCM103000GJ	M10x3000 Gijon GJ DIN975
KRCM8US	M8 Uzatma Somunu
KRCM10US	M10 Uzatma Somunu

Gijon GJ

Sipariş kodu detayları: KRC/ Çap Ölçüleri /Uzunluk/GJ

Örnek sipariş kodu: KRCM81000GJ



Sipariş Kodu Order Code	Ürün Açıklaması Product Description
KRCM8X55SGD	M8x55 Çekmeli Çelik Dübel
KRCM8X75SGD	M8x75 Çekmeli Çelik Dübel
KRCM10X70SGD	M10x70 Çekmeli Çelik Dübel
KRCM10X85SGD	M10x85 Çekmeli Çelik Dübel
KRCM12X90SGD	M12x90 Çekmeli Çelik Dübel
KRCM8ÇD	M8 Çakmalı Dübel
KRCM10ÇD	M10 Çakmalı Dübel
KRCM12ÇD	M12 Çakmalı Dübel
KRCM8STÇD	M8 S Tipi Çakmalı Dübel
KRCM10STÇD	M10 S Tipi Çakmalı Dübel
KRCM12STÇD	M12 S Tipi Çakmalı Dübel

Çekmeli Çelik Dübel SGD

Sipariş kodu detayları: KRC/ Çap Ölçüleri /SGD

Örnek sipariş kodu: KRCM8X55SGD

Çakmalı Dübel ÇD

Sipariş kodu detayları: KRC/ Çap Ölçüleri / ÇD

Örnek sipariş kodu: KRCM8X55ÇD

S Tipi Çakmalı Dübel STÇD

Sipariş kodu detayları: KRC/ Çap Ölçüleri / STÇD

Örnek sipariş kodu: KRCM8STÇD

Sipariş Kodu Order Code	Ürün Açıklaması Product Description
KRCM8G	M8 Gupilya
KRCM10G	M10 Gupilya

Gupilya G

Sipariş kodu detayları: KRC/ Çap Ölçüleri /G

Örnek sipariş kodu: KRCM8x60G

Kıraç Metal ürünleri hakkında genel bilgiler ve montaj kılavuzu, TS EN 61537 standartlarına ve kablo kanalı müşterileri için uygun olarak hazırlanmıştır.

İÇERİK

Genel Bilgiler

1 Alma ve İndirme
Alma ve İndirme
Depolama

2 Montaj
Kablo Kanalların Montajı
Aksesuarların Montajı

3 Malzeme ve Kaplama
Malzeme
Kaplama

4 Korozyon
Atmosferik Korozyon
Kimyasal Korozyon
Depolama Korozyonu
Galvaniz Korozyonu
Korozyona Karşı Dayanıklılık Sınıflandırması

5 Taşıma Kapasitesi
Destek Mesafesi
Eğilme
Separatör Kullanımı
Genişleme Gereksinimleri

6 Elektromanyetik Uygunluk EMC ve Topraklama
EMC Uygulaması
Elektriksel Süreklilik

7 Kıraç Metal Ürünlerinin Kullanım Önerileri



GENEL BİLGİ

UYARI: Bir kablo kanalını insanlar için yürüme, merdiven ya da bir destek olarak kullanmayınız. Kablo kanalı, kanallar için mekanik destek olarak kullanılır. Kablo kanalları merdiven veya yürüyüş yolları gibi kullanılırsa kişisel yaralanmalara neden olabilir ve ayrıca kablo kanalının kendisine ve yüklü olan kabloları hasar da verebilir. Kablo kanalının performansı, düzgün kurulumuna bağlıdır. Kablo kanalının montajı ve sonraki bakımı sadece yetkili ve yeterli eğitim görmüş personel tarafından yapılmalıdır. Güvenlik kurallarına uygun olarak bu kişilerin montaj ve bakımı sırasında: lastik eldiven, kasket, toz maskesi vb. gerekli ekipmanları bulunmalıdır.

1. ALMA VE İNDİRME

Kablo kanalları genellikle açık taşıt kasasında veya ihracatta konteyner ile birlikte gelmektedir. Aksesuarlar ve küçük parçalar genellikle kutu içinde gönderilir. Kablo kanallarını alma ve indirme sırasında aşağıdaki uyarılar dikkate alınmalıdır:

KABUL EDİLİR

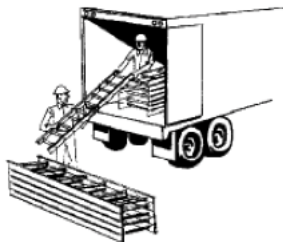


KABUL EDİLMEZ



Eğer indirme forklift ile uygun değilse, tüm parçalar aşağıdaki resimdeki gibi el ile indirmelidir. Kablo kanallarını hasara uğratmamak için asla kısa kenarından veya tırın içinden çekmeyiniz. Eğer el ile indirme işlemi yapılıyorsa, işçiler mutlaka çelik burunlu ayakkabı ve lastik eldiven giymelidir

KABUL EDİLİR



KABUL EDİLMEZ



DEPOLAMA

Sıcak daldırma ve paslanmaz çelikten yapılan ürünleri örtüsüz olarak depolamak uygundur. Ayrıca üzerlerinde lekelerin oluşmasını önlemek için depo havalandırılmalıdır ve ürünler yerden yukarı yerleştirilmelidir. Kablo kanallarının görünümü önemli ise, onlar iç mekânda stok tutulmalıdır. Böylece su ve diğer yabancı maddeler kablo kanallarını hasara uğratmaz. Galvanizli ve elektro- galvanizli ürünler kuru ve havalandırılmalı yerlerde muhafaza edilmelidir. Elektrostatik toz boyalı kanallar mümkünse fiziksel etkilere karşı korumalı ve iç mekânda depolanmalıdır. Kablo kanalları yüksek araç trafiğine sahip bölgelerden uzakta depolanmalıdır.



2. MONTAJ

Kablo kanal sisteminin genel tasarımı TS EN 61537 standartları ile uyumlu olmalıdır. Montaj talimatları sadece bu yazıda belirtilen uygulamalarla sınırlı değildir. Kablo kanalı montajının elektrik kablolama güvenliği ve standart elektrik konularında yeterli eğitim görmüş personel tarafından yapılması tercih edilir. Eğer bu mümkün değilse, kritik kablolamalar varsa, kablo kanalları paslanmaz ve yangına dayanıklı kablolar tercih edilmelidir.

Kablo Kanalların Montajı

Kablo kanalları monte edilirken erişilebilir olmalıdır. Eğer mümkünse kablo montajı ve bakım için, yukarıdan ve yanlardan yaklaşık 300 mm boşluk bırakılmalıdır. Her 18 metrede bir kablo kanal sistemi bina çeliklerine bağlanarak topraklanmalıdır. Bu sayede kablo kanal sisteminde gerekli elektriksel süreklilik sağlanmış olur.

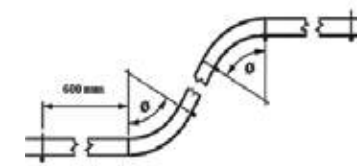
Uyarı: Kablo kanalı taşıma sistemleri monte edilmeden önce lütfen yer ile kablo kanalı hattı arasındaki yükseklik seviye ayarlarını yapıp, lazer veya naylon ipi ile bir seviye çizgisi belirleyiniz.

Uyarı: Taşıma sistemleri kablo kanallarından beklenen yükleme kapasitesine uygun olarak seçilmelidir. Bu açıdan gelecekte sisteme eklenecek yükler göz önünde tutulmalıdır. Bu konumlandırma kablo kanalı sisteminin daha sağlam olmasını sağlar. Kablo kanalı ek elemanlarının destek mesafesi ile kablo kanalı boyu eşit olsa bile desteklerin üzerinde değil, arasında konumlandırılmalıdır.

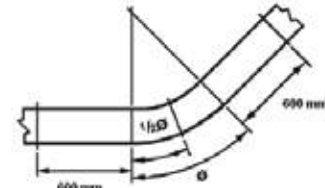
Aksesuarların Montajı

Aksesuarların dönüş radyüsleri, montajlanacak kabloların bükülme yarıçap değerlerine bağlıdır. Genellikle üreticiler kabloların minimum yarıçapını açıklar. Aksesuarların dönüş radyüsleri en kalın kablo minimum bükülme yarıçapına eşit veya ondan büyük olmalıdır. Aksesuarlara eklenecek desteklerin mesafesi aşağıdaki resimlerde açıklanmıştır. Aksesuarlardan sonra gelen kanallara destekler maksimum 600 mm uzaklıkta konumlandırılmalıdır.

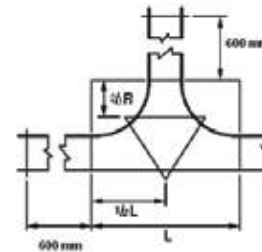
İç-Dış Bükü



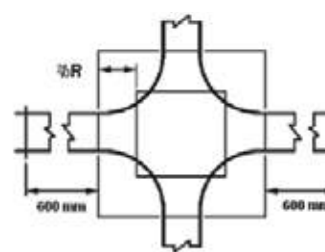
Yatay Dönüş

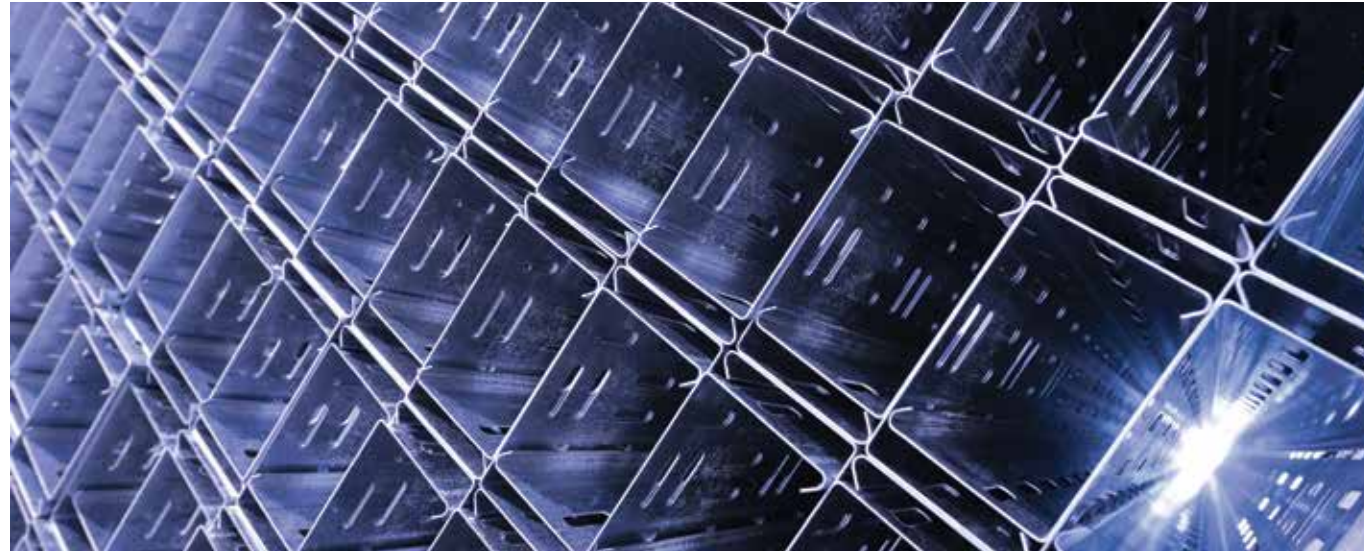


T-dönüş



Dörtlü Dönüş





3. MALZEME VE KAPLAMA

Kıraç Metal kablo kanallarının malzeme ve kaplama ile ilgili tüm detayları aşağıda açıklanmıştır.

Kablo kanallarının malzeme ve kaplama seçimi: hava durumu, korozyona dayanıklılık, görüntü vb. birçok değişkene bağlıdır. Kıraç Metal kablo kanal ürünleri çelik, paslanmaz çelik, pre-galvaniz, sıcak daldırma galvanizli ve toz kaplamalı olarak sunulmaktadır

Standart / Ortamlar	TS EN 10130 Pre-galvaniz	TS EN 1461 Sıcak Daldırma Galvanizli	304L/316L Paslanmaz Çelik	Epoksi Kaplama
İç ortamda	●			●
Dış ortamda – Kentsel		●		
Dış ortamda – Endüstriyel		●		
Dış ortamda – Denizel		●		
Mineral Asit		●		●
Organik Asit		●		●
Bazlar		●	●	●
Halojenler			●	●
Petrol ve Gaz		●	●	●
Gıda Sanayi			●	●

Seçim tablosu: Standartlar ve Ortamlar

● Tavsiye edilir ● Mümkün

Malzeme

Kablo kanallarının, merdiven kablo kanallarının ve aksesuarların üretiminde aşağıdaki malzemeler kullanılır:

Yumuşak Çelik	Pre-galvaniz Çelik	Paslanmaz Çelik
TS EN 10130:2006 standartına uygun olarak DC01 dereceli soğukta haddelenmiş yumuşak çelik	TS EN 10326:2004 standartına uygun olarak DX51D+Z100 dereceli pre-galvaniz çelik TS EN 10326:2004 standartına uygun olarak DX51D+Z275 dereceli pre-galvaniz çelik	TS EN10088-2:2008 standartına uygun olarak AISI 304 Tipli paslanmaz çelik TS EN10088-2:2008 standartına uygun olarak AISI 316 Tipli paslanmaz çelik

TS EN 10130:2006 standartına uygun olarak DC01 Çelik dereceli soğuk haddelenmiş yumuşak çelik

Soğuk haddelenmiş çelik sağlam formlama özellikleri gerektiren (büküm, çekme ve rollform gibi) uygulamalarda kullanılır. Bu malzemelere kaynak ve sıcak daldırma süreçleri de uygulanır.

Pre-Galvaniz Çelik

Pre-Galvaniz çelik, çinkodan sürekli geçerek haddelenmiş saclar şeklinde üretilmektedir. Minimum kaplama ağırlığı 100 g/m² veya 275 g/m² olarak belirlenmiştir.

DX51D+Z100 dereceli

DX51D+Z275 dereceli

Paslanmaz Çelik

Paslanmaz çelik kablo kanalları AISI 304 ve AISI 316/316L dereceli çelikten yapılmaktadır. Paslanmaz çelik kanallar boyar maddelere, organik kimyasallara ve yüksek sıcaklıklarda inorganik kimyasallara dayanıklı olduğundan çoğunlukla en zorlu ortamlarda kullanılır.

Kaplama

Galvanizleme

Galvanizleme çeliğin korozyona karşı dayanıklılığı artırmak amacıyla çelik üzerine çinko kaplama uygulamasıdır. Galvanizlemenin en yaygın methodlarından biri dış ortamlarda tercih edilen sıcak daldırma yöntemidir. Çinko çeliği iki farklı yöntemde korur. İlk olarak metal yüzeyini kaplayarak korur sonra da kesim yerlerinde çinko oksiti oluşturup korozyona direnç gösterir. Çinko sırasıyla atmosferdeki oksijen, su molekülleri ve karbondioksit ile reaksiyona girerek bir çinko karbonat tabakası oluşturur. Sızdırmaz, çözünmez ve dirençli olan bu mat gri renkli tabaka, altında kalan çinko tabakasına yapışarak kapladığı çeliğe korozyona karşı koruma sağlar. Bazen sıcak daldırma uygulamalarda gereksiz kalır ve onun yerine daha ince elektrogalvanizleme kullanılır. Ama bu tür galvanizleme genelde tuzlu suya dayanıksızdır ve sadece iç ortamda kullanılır.

Pre-galvaniz kaplama TS EN 10130

Kaplama kalınlığı
Z100: 10 µm + 4 µm
Z275: 20 µm + 7 µm
Kullanım ortamı: İç Ortam

Sıcak daldırma kaplama TS EN 1416

Bu kaplama methodu, işlenmiş çeliğin ergimiş çinko banyosuna TS EN 1416 standartlarına göre batırılmasıyla sağlanır. Bu kaplama içinde, dışında ve kenarlarında koruma sağlar. Kaplanmış ürünlerin delinmesi tavsiye edilmez, eğer çelik sonradan delinmiş ise yüzeyi korumak için üzerine galvaniz spreyl uygulanmalıdır. Kullanım ortamı: İç Ortam ve Dış Ortam Kaplama kalınlığı: Aşağıdaki tabloda verilmiştir.

TS EN 1416 STANDARDINA GÖRE MİNİMUM KAPLAMA KALINLIĞI					
Sınıf	Malzeme ve kalınlığı	Minimum kaplama kalınlığı gr/m ² - µm		Minimum ortalama kaplama kalınlığı gr/m ² - µm	
K	Çelik ≥ 6mm	505gr/m ²	70µm	610gr/m ²	85µm
L	Çelik ≥ 3mm - < 6mm	395gr/m ²	55µm	505gr/m ²	70µm
M	Çelik ≥ 1,5mm - < 3mm	325gr/m ²	45µm	395gr/m ²	55µm
N	Çelik < 1,5mm	250gr/m ²	35µm	325gr/m ²	45µm
P	Döküm ≥ 6mm	505gr/m ²	70µm	575gr/m ²	80µm
R	Döküm < 6mm	430gr/m ²	60µm	505gr/m ²	70µm

Epoksi Kaplama

Toz boyama oksitlenmeye ve paslanmaya karşı üstün koruma sağlar. Ön efektif kaplama epoksidir. Yabancı maddelerden (yağ, toz vb.) temizlenmiş ve topraktanmış kablo kanalı üzerine elektrostatik yüklü toz boyanın püskürtülmesiyle uygulanır. Toz boya, ürünün tüm açık yüzeylerine düzgün bir şekilde yerleşir fırınlanır ve tabaka oluşturur.

Faydaları: Korozyona karşı mükemmel dayanıklılık sağlar ve bakım süresini azaltır.

Renk: Renkler geniş ürün yelpazesinde sunulmaktadır. (Standart RAL renk skalası)

Kalınlık: Ortalama kaplama kalınlığı 70 – 80 mikron arasında değişmektedir.

Kullanım ortamı: İç Ortam ve Dış Ortam

4. KOROZYON

Malzemelerin zaman içerisinde bulundukları ortamın etkisiyle tahribata uğraması korozyon olarak tanımlanır. Metalin kimyasal ve elektromekanik özelliklerine bağlı olarak korozyon farklı şekillerde gerçekleşir.

Atmosferik Korozyon

Metal; sıvı, katı ve gaz maruz bırakıldığı zaman atmosferik korozyon oluşur. Atmosferik korozyonun nedenleri nem, tuz, kir ve sülfürik asittir. Bu korozyon türü daha çok dış ve deniz ortamlarında oluşur.

Kimyasal Korozyon

Metal ile aşındırıcı çözümler doğrudan temas ettiğinde kimyasal korozyon oluşur. Kimyasal korozyon şiddetini etkileyen faktörler kimyasal konsantrasyon düzeyi, temas süresi, operasyon sıcaklığı ve yıkama sıklığıdır.

Depolama Korozyonu

Islak depolama lekesi (beyaz pas), kötü havalandırılan ve bitişik paketlenen metallerin yüzeylerinde oluşur. Beyaz pas yüzeysel olduğu için malzemenin karakteristiğini etkilemez. Küçük lekeler havalandırınca geçer. Malzeme ıslak ise paketlenmemeli ve kuruması için bekletilmelidir. Kuru ürünler iyi havalandırılmış ve az nemli ortamlarda saklanmalıdır. Dış ortamda depolama tercih edilmemelidir.

Galvaniz Korozyonu

Aynı ortamda bulunan metallerin veya alaşımların birbirleriyle olan etkileşimi sonucu ortaya çıkan korozyon tipidir. Bu tip korozyonu önlemek için metaller arasında izolasyon olmalı ve ortama korozyon önleyici maddeler eklenmelidir.

ISO 9223:2012 ve ISO 1461 standartlarına göre atmosferik ortamlardaki sıcak daldırma çelik ömürleri aşağıdaki tabloda verilmiştir; (μ=mikron)

Ortam Tipi	Çinko Kaplama Korozyonu (μ/year)	Kaplamasız Çelik Korozyonu (μ/year)
Kırsal Çevre	1,0-3,4	6-60
Denizsel Çevre	2,4-15	20-170
Kentsel Çevre	1,0-6,0	30-70
Endüstriyel Çevre	3,8-19,0	30-160
Tropikal Çevre	1,0-9,7	1-70

5. TAŞIMA KAPASİTESİ

Bir kablo kanal sisteminin dayanımı büyük ölçüde konsol kuvveti üzerinde belirlenir. Taşıma kapasitesi konsol destekleri arasındaki mesafe ile orantılıdır ve o mesafe genellikle 'destek arası' olarak adlandırılır. Kablo kanalının taşıma kapasitesi, destek mesafelerinin değiştirilmesiyle değişkenlik göstermektedir. Sistemin mukavemeti, destek arası azaltarak artırılabilir. (Kablo kanalı sisteminin yük gereksinimi belirlendikten sonra, aşağıdaki faktörler göz önüne alınmalıdır)

Eğilme

Kablo kanal sistemlerinde eğilme genellikle görüntüyü etkileyecek bir faktördür. Görsel eğilmeyi minimize etmek için, destek mesafesinin 1/200' ü kadar maksimum eğilme mesafesi referans alınabilir. Eğilmeyi önlemek için aşağıdakiler düşünülmelidir:

1. Kablo eğilme kriterleri değerlendirilirken maliyet de ele alınmalıdır.
2. Kablo kanal sistemlerinde eğilme, desteklerin eklenmesiyle ya da daha güçlü bir kablo kanalı kullanımıyla azaltılabilir.
3. Eğilme görüntüyü etkiler, kanal sistemin yapısal özelliklerini etkilemez.
4. Bağlantı yerlerinin konumu da uzun mesafede eğilme değerini etkiler. Eğilmeyi azaltmak için bağlantı yerleri konsollara minimum baskı yaptıkları noktalarda konumlandırılmalıdır.

Destek Mesafesi

Bir kablo kanal sisteminin taşıma kapasitesi büyük oranda yan rayların taşıma kapasitesi üzerinden belirlenir. Yan rayların taşıma kapasitesi, genellikle "destek mesafesi" olarak adlandırılan, kablo kanalının monte edildiği konsollar arası mesafe ile ters orantılıdır. Sistemin taşıma kapasitesi, destek mesafeleri azaltılarak yükseltilebilir.

1. Bazen varolan yapı girişlerinin konumu kablo kanalı destek mesafesini belirler. Bu durumlarda varolan mesafeye uygun dayanımda bir kablo kanalı seçilmelidir.
2. Varolan yapı girişleri ile kablo kanalı konsolları standart mesafelerde yerleştirilemiyorsa dayanımı yüksek kablo kanalı sistemleri ile ek konsol maliyetleri karşılaştırılarak uygun çözüm seçilmelidir. Tipik olarak ek konsol maliyeti, yüksek dayanımlı kablo kanalları maliyetine göre daha yüksek olur.
3. İki destek konsolu arasında en fazla bir adet birleştirme yapılmalıdır. Bunu garanti etmek için destek mesafesi kablo kanalı boyuna eşit veya daha kısa seçilmelidir.

UYARI:

Kablo kanal sisteminin birleştirme yerleri her zaman iki destek arasında konumlandırılmalıdır. İki destek arasında birden fazla bağlantı yeri olmamalıdır.

Separatör Kullanımı

Separatör, aynı kablo kanalına 600V değerinin üstünde ve altında kablolar yerleştirilmeyecekse kablo kanalını iki veya daha fazla bölüme ayırmak için kullanılır. Metal kılıflı kablolar için separatör kullanılabilir. Separatör, kablo kanalı ile aynı malzemeden olmalı ve aynı yükseklikte sipariş edilmelidir.

Genişleme Gereksinimleri

İhtiyaç halinde kablo kanal sistemine ek olarak kablolar eklenbilir. Bu durum göz önünde tutularak kanal boyutu seçilirken genişleşme ve taşıma kapasitesi bırakılmalıdır. En az %50 genişleme payı önerilir.

6. ELEKTROMANYETİK UYGUNLUK EMC VE TOPRAKLAMA

Elektromanyetik Uygunluk: Bir cihazın veya sistemin elektromanyetik ışınlamaları yaymadan bir elektromanyetik ortamda düzgün çalışma kapasitesidir.

Topraklama

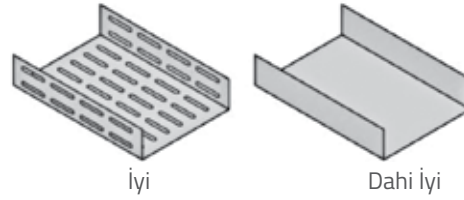
Topraklama elemanı, toprak ile kanal sisteminin doğrudan temasını sağlayan iletkenidir. Topraklama güvenlik sağlamasının yanında, istenmeyen elektromanyetik etkilere karşı da kullanılır.

EMC Uygulaması

Malzemeler ve bunların şekil seçimi aşağıdaki kriterlere bağlıdır:

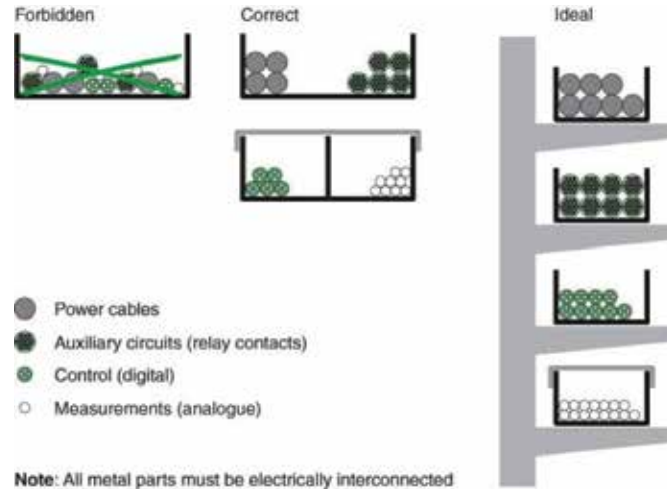
- Kablo kanalları boyunca EM ortamın şiddeti
- İzin verilen EM emisyon seviyesi
- Kablo tipleri
- Diğer çevresel kısıtlamalar (kimyasal, mekanik, iklimsel, vb)

Metal kablo kanallarının şekli ve delikleri elektromanyetik uygunluğa etki eder. Kapalı şekiller ve küçük paralel kanallar daha uygun karakteristik gösterir.



Şekil 1. Değişik tip kablo kanallarının EMC performansı

Farklı çeşit kablolar (kuvvetli ve zayıf akım) aynı kanal içinde konulmamalıdır. Kanalların yarı kapasitelerinden fazla doldurulmaması gereklidir. Elektromanyetik değerleri farklı kablolar, seperatör kullanarak ya da kablo grupları ayrı kanallara konularak birbirinden ayrılmalıdır. Seperatörlerin kalitesi gruplar arasındaki uzaklığı etkiler. Eğer seperatör kullanılmamışsa gruplar arasında uygun boşluk mesafesi bırakılmalıdır.



Şekil 2. Kabloların montajı hakkında öneri

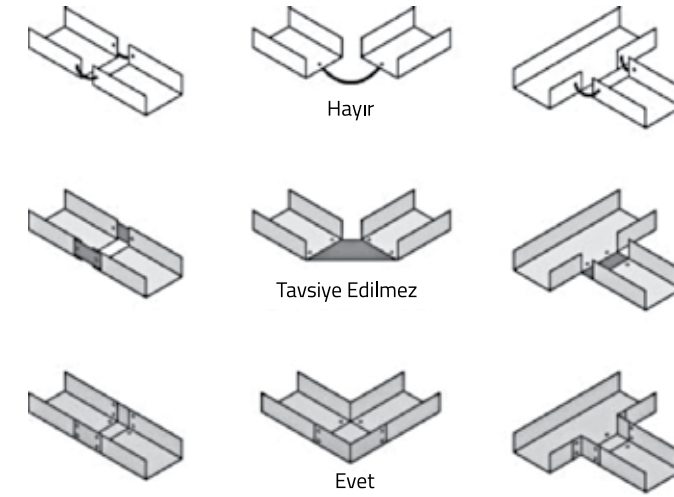
Yapı çelikleri EMC amacı için kullanılabilir. Çelik kirişler (L, H, U veya T şeklinde) genellikle birçok ara topraklama bağlantıları büyük kesitler ve yüzeyler ile kesintisiz bir topraklanmış yapı oluşturur. Bu kirişlere montaj yapılacaksa kablolar, mümkün oldukça dış köşelerden uzakta olmalı ve iç yüzeylere daha yakın konumlandırılmalıdır.



Şekil 3. Çelik kirişlere kabloları yüklemek için öneri (Şekil 4).

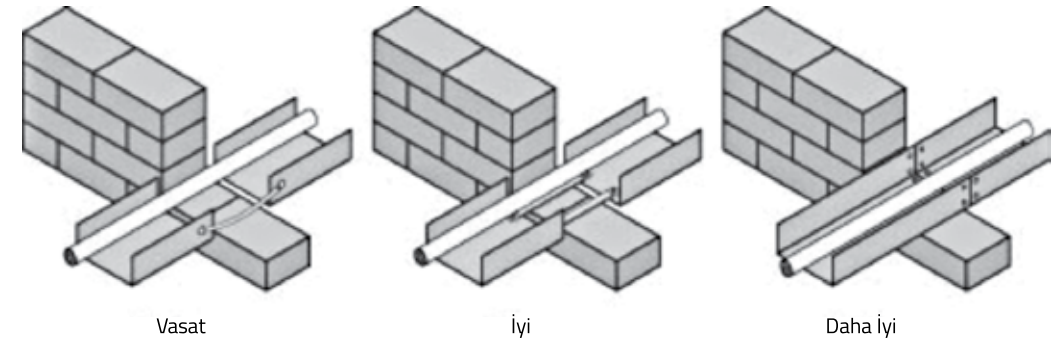
ELEKTRİKSEL SÜREKLİLİK

Kablo kanalı sistemi pek çok kısa kesitten oluşuyorsa, parçalar düzgün birleştirilerek sistemin sürekliliği sağlanmalıdır. Standart aksesuarlar kullanılmayacaksa bu yönlendirme parçaları sisteme kaynatılmalıdır. Bir kablo kanalı tipi seçildiğinde tüm taşıma sistemi aynı tipte uygulanmalıdır. (Şekil 4.)



Şekil 4. Kablo kanalları montajı

Sistemde değişiklikler veya uzatmalar yapıldığında, bunların EMC kurallarına göre yürütülmesi önemlidir. Kanalın bir duvarın içinden geçmesi durumunda, iki parça arasında düşük dirençli bağlantılar kullanılmalıdır (Şekil 5).



Şekil 5. Kablo kanalının duvar içinden geçirilmesi için öneri

7. KIRAC METAL ÜRÜNLERİNİN KULLANIM ÖNERİLERİ

Kablo kanalı tipi seçilirken, teknik şartnameler, adetler, kullanılacak kablo tipleri ve taşıma kapasiteleri göz önünde bulundurulmalıdır. Destekler arasındaki mesafe kablo kanalından uzun olmamalıdır. Genel olarak M6x15 yuvarlak başlı civata kullanılmalıdır. Kapakların sabitlenmesi kapak kelepçeleri ile yapılmalıdır.



Kablo Kanal Yönetim Hizmeti



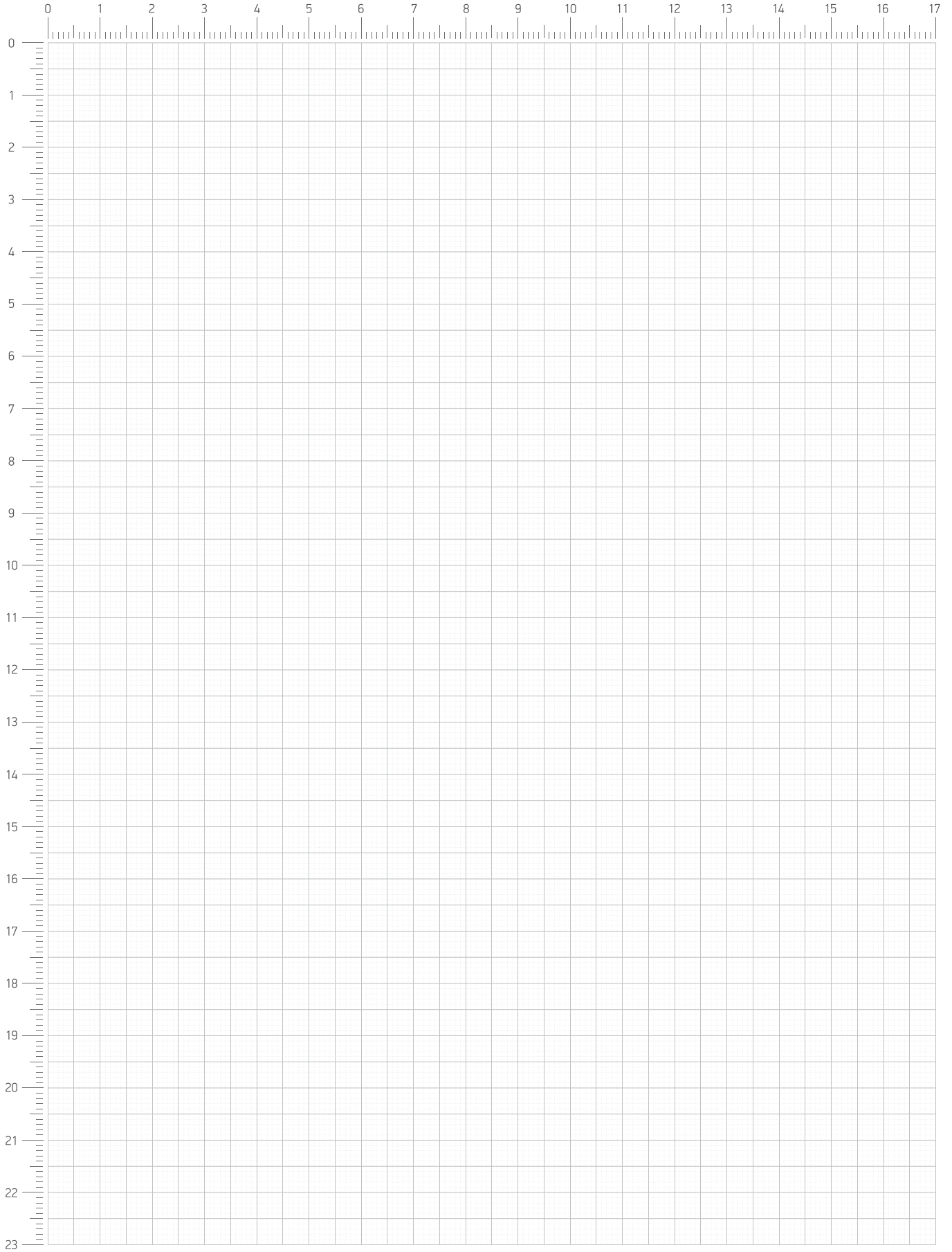
Kıraç Metal Müşteri Hizmetleri

Tel.	: +90 222 236 15 00
Faks.	: +90 222 236 21 08
E-Posta	: metal@kiracmetal.com
Web Sitesi	: www.kiracmetal.com

Ofis Çalışma Saatleri

Pazartesi-Cuma	: 8:30 AM - 6:30 PM
Cumartesi	: 8:30 AM - 12:30 PM

Aramalarınız ve e-postalarınız bizim için önemlidir.



ÜRÜN KATALOĞU



 Organize Sanayi Bölgesi Şehitler Bulvarı No: 21 Eskişehir / TÜRKİYE
 +90 222 236 15 00
 +90 222 236 21 08
 www.kiracmetal.com
info@kiracmetal.com