

Firma Profili / Firm Profile

Doğuş Kalıp Metal ve Form San.Tic.Ltd.Şti. adı ile 1994 yılında kurulan firmamız kalıp ve imalat sanayine hizmet vermek üzere çalışmalarına başlamıştır.

Her türlü kesme,sıvama ve progresif kalıpların yapımı ile ismini duyuran firmamız 1998 yılından itibaren imalat ve yedek parça üretimlerinde faaliyete bulunmuştur. Bu alanlardaki birikimlerini geliştiren firmamız 2002 yılından sonra konveyör ve otomasyon sistemleri ile ilgili alt yapı malzemesi olan Alüminyum Sigma Profiler, bağlantı elemanları ve aksesuarların üretimlerine başlamıştır. Daha önce yurt dışından getirilen bir çok parçanın yerli üretimlerini de gerçekleştirip ulusal iş gücümüze önemli kazanım sağlamıştır.

2006 yılından itibaren Doğrusal hareket sistemleri ve çok eksenli hareket üniteleri ile ilgili çalışmalara yönelip Dünya klasmanındaki teknolojik ürünlerin yapımını kendi öz kaynaklarıyla gerçekleştirmiştir.

Günümüzde gelişen süreçte görülmektedir ki üretim ve imalat sanayinde en ileri teknolojik sistemler ve yeni geliştirilen ürünler kullanılarak hem kalite ve hem de hız konusunda büyük bir yarış yapılmaktadır.

Doğuş Kalıp olarak seri üretimlerde kullanılan Mekatronik ve Otomasyon teknolojisi uygulamaları ve bu alandaki malzemelerin üretim ve ar-ge faaliyetleri ile bu yarışta ülkemizin yerini almasında firma olarak katkıda bulunmaktan dolayı kıvanç duymaktayız.

Sektörümüzün ihtiyacı olan ürünlerin ve ekipmanların imalatını gerçekleştirmek üzere genişleyen kadromuz ve alt yapımız ile bu alanlarda çalışmalarımızı yoğunlaştırmayı hedef seçtik. Her geçen gün artan ürün portföyümüzle ve endüstriyel ekipmanlarla , teknik alanlarda faaliyet gösteren ülkemizin güzide üretici firmalarına partnerlik yapmaktayız.

Yüklendiğimiz sorumluluğun bilincinde olarak sizlerle önümüzdeki süreçte bir arada olmak ve çalışmalarınızda ki başarılarınıza katkıda bulunmak dileğiyle.

DOĞUŞ KALIP

Our firm, established in 1994 under the name of Doğuş Kalıp Metal and Form San. Ltd. Şti, has started its studies in order to provide services in the field of moulding and manufacturing industry.

Our firm, famous for any kind of and progressive cutting and plastering moulding, has been carrying out activities in manufacturing and spare part manufacturing since 1998. In 2002 we started to produce Aluminum Sigma Profiles- the infra structure material for conveyors and automatization systems-, connection parts and accessories. It has provided significant contributions to the national work power by manufacturing several parts which used to be imported formerly.

Since 2006, it has been dealing with studies on linear motion systems and multi axis motion units producing technological products in the world ranking through its own resources.

It is currently seen that there is a serious competition for both quality and speed via the use of advanced technologic systems and recently improved products in the production and manufacturing industry.

Doğuş Moulding Company is glad to ensure that Turkey plays a role in the competition in the field of Mekatronics and Automatization Technology Implementations used in mass production and production of the materials used in this sense and Research & Development activities as well.

In order to produce the products and the equipment need in the sector we aim to intensify the studies in this area through our expanding personnel and infra structure. We cooperate with the significant production firms in the country carrying out activities in the technical fields with our increasing product portfolio and industrial equipment.

Being aware of the responsibility we have, we hope to be together with you in the following process and contribute to your accomplishments in your studies.

DOĞUŞ MOULD



Uygulamalar

Applications



Endüstriyel Profiller

Industrial Profiles



Bağlantı Elemanları

Connection Equipments



Bağlantı Parçaları

Connection Parts



Kabin Malzemeleri

Cabin Materials



Bağlantı Aksesuarları

Connection Accessories



Konveyör Çeşitleri

Types of Conveyor



Konveyör Ekipmanları

Conveyor Equipments



Konveyör Ruloları

Conveyor Rollers



Cnc Tezgahları ve Doğrusal Hareketler

Cnc Routers and Linear Motions

Yüzey Kapatma Seçenekleri Şaseler Konveyörler	Makina Uygulamaları, Kabinler Stand ve Panolar		Sayfa/Page 5-14
20x20 35x35 L 45x45 A 45x60 45x135 30x30 Radiuslu 25x25 35x35 A 45x45 L 45x75 45x180 45x45 Radiuslu 30x30 40x40 45x45 SL 60x60 90x180 L 30x45 Radiuslu 30x30 K 40x40 K 45x90 A 80x80 90x180 A 23x127 Kon.Prf. 30x60 40x80 45x90 L 90x90 A 15X120 25x105 Kon.Prf. 30x90 40x80 K 45x90 SL 90x90 L 22,5x180 Yataklama Prf.			15-35
Dar Köşe Bağlantılar L Köşe Bağlantılar Geniş Köşe Baylantılar Uzun Köşe Bağlantılar Radiuslu Köşe Bağlantılar Gizli Köşe Bağlantılar	Alın Civataları Yaylı Somunlar T Somunlar Saplama Somunlar Tırtıllı Somunlar Kare ve Dikdörtgen Somunlar		36-47
Dereceli Bağlantı Parçaları Bağlantı Sacları Hareketli Mafsallar	Ayak Bağlantı Parçaları Raf Ayar Sacları Ayak Sabitleme Parçası		48-53
Mıknatıs Takımları Kulp Bilyalı Kilit Sürgü Rayları Akordion Pimleri	Amortisör ve Bağlantı Parçaları, Menteşeler, Delik Delme Aparatları Plexiglass Uygulamaları, Kabin Kapak Çeşitleri		54-61
Plastik ve Metal Ayaklar Tekerlekler Profil Kapakları Cam ve Kanal Fitilleri			62-65
Düz Konveyörler Dereceli Konveyörler Dönüslü Konveyörler Minyatür Konveyörler,	(L) Elevatörler (Z) Elevatörler Avare Rulolu Konveyörler Zincir Tahrirli Konveyörler		66-69
Gergi Plakaları 20x20 Gergi Plakası 30x30 Gergi Plakası 45x45 Gergi Plakası 45x90 Gergi Plakası 23x127 Gergi Plakası Hız Ayar Panosu Konsol Bağlantı Mili	Tahrir Plakaları 20x20 Tahrir Plakası 30x30 Tahrir Plakası 45x45 Tahrir Plakası 45x90 Tahrir Plakası 23x127 Tahrir Plakası 23x127 Dereceli Mafsallar, Yan Baiyer Profilleri ve Sürtünme Plastiği		70-83
Ø76-114 Makina ve Konveyör Tamburları, Ø20-30-35-45 Minyatür Konveyör Tamburları, Ø50 Avare ve Zincir Tahrirli Rulolar, Ø51 Çelik ve Polietilen Rulolar			84-91
Küçük Boy Cnc Tezgahları Orta Boy Cnc Tezgahları Büyük Boy Cnc Tezgahları Doğrusal Hareket Sistemleri			92-96

ENDÜSTRİYEL ALÜMİNYUM PROFİL NEDİR?

Endüstriyel Alüminyum Profil (Sigma Profil) günümüzde çelik konstrüksiyonun yerine alternatif olarak üretilmiş olan teknik bir üründür. Mekanik uygulama alanlarında kullanım amaçlı özel olarak dizayn edilmiş bu profillerin 6mm, 8mm ve 10mm lik kanal ölçüleri sayesinde statik ve dinamik yüklemelere karşı daha sağlam ve emin bağlantılar oluşturmak mümkündür.

Profillerimiz 6063 serisi özel alaşımlı alüminyumdan imal edilmiş olup, yüzeyi koruyucu eloksal kaplanarak korozyona karşı daha dayanıklı hale getirilmiştir. Bu faktörler sayesinde çelik konstrüksiyonda olduğu gibi sonradan taşlama ve boyama gibi işlemlere de gerek kalmaz.

Sigma profilin seçilmesindeki en önemli faktörler seri montaj özelliği, dayanıklılık, işlerlik, kullanılabilirlik ve tasarım özelliğidir.

En uygun kesitlere sahip olan alüminyum (sigma) profillerin kanallarına göre özel olarak tasarlanan bağlantı elemanları sayesinde daha kolay ve hızlı montaj imkanı bulunmaktadır. Planlama zamanları ve malzeme sarfiyatı asgaridir, çünkü modüler bir yapıya sahip olan elemanlar daima birbirine uyumlu olması sebebiyle kullanılması çok pratiktir.

Konstrüksiyonlarda değişiklik yapmak mümkündür, bütün parçalar sonradan olsa kolaylıkla monte edilebilir. Çok farklı tasarımların üretilmesi için **Doğuş Kalıp** standart profilleri ve bu profillerin montajında gerekli bağlantı ve birleştirme teknikleri sunmaktadır.

Bu alternatiflerinden dolayı **Endüstriyel Alüminyum Profiller** her türlü kullanım için uygun olup aynı zamanda ekonomik bir çözüm olanağından dolayı günümüzün en çok tercih edilen alt yapı malzemelerindendir.

WHAT IS THE INDUSTRIAL ALUMINIUM PROFILE?

Industrial Aluminium Profile is a kind of product which is used as alternative of steel constructions. These profiles especially designed for mechanical application branch which is possible for using on build strong constructions against to static and dynamic loads with their 6mm, 8mm ,10mm canal dimensions.

Our profiles produced of special aluminium which is also called series of 6063 .Also it's surface is coated by eloxal that keeps profile more stronger against the corrosion . There is no need stoning and painting like on steel constructions with this features.

The most important factors; To prefer sigma profiles are serial assembly feature, stabilized, multifunction, easy to use and desing features.

With the special designed connection elements there is easy and fast assembly opportunity. Which are fit for aluminium profiles they have minimum production planning time and material waste that's because it has modular structure, they are always suitable each other and they have very practical usage.

It's possible to make changes on constructions. All parts can be easily assembled additionally. **Doğuş Kalıp** presents standard profiles and their connection technics with many kind of design.

From these alternatives; **Industrial Aluminium Profiles** are suitable for any kind of usage besides it's the most preferred and economical substructure product at the present day.

Konstrüksiyonların genel olarak dış cephelerini kapatmak için kullanılan sac,suntalem,pleksiglass vb. gibi koruyucu seçenekler sunmaktadır.

It mostly serves protection opportunities like sheet metal, hardbord and plexiglass to close other sides of constructions.

Kompozit Uygulama



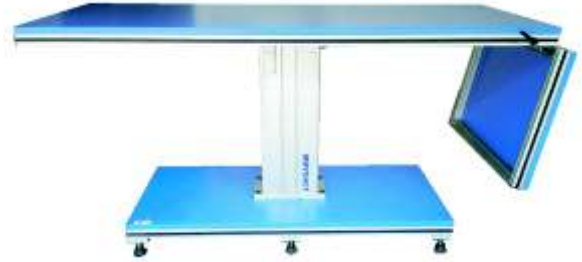
Pvc Uygulama



Delikli Sac Uygulama



Suntalem Uygulama



MDF Uygulama



Galvanizli Sac Kapatma



Requested constructions are produced with the help of standart connection elements and chosen sigma profile sections that for the momentum needed for the body of and chasis at machine designs. There are some samples shown below;



Tasarımlar da şase ve gövdelerinde gereken momente göre seçilen sigma profil kesitleri ve standart bağlantı elemanlarının yardımı ile istenilen konstrüksiyon oluşturulur. Aşağıda örnek görüntüler bulunmaktadır.



Machine Implementations

The sigma profile provides ease in the machines manufacturing. It constutes of wanted strenght with the variable connection type. These features take place of steel construction at the a lot of chassis of machine. It is preferred firstly thanks to cost and time advantage.

3 Eksen CNC Makinası



Kartonpiyer Kesim Makinası



Machine Implementations

Makine imalatında sigma profillerin kullanımı pratiktir.. Değişken bağlantı seçenekleri ile istenilen mukavemette yapılanma teşkil eder.Bu özellikleri bir çok makine şaselerinde çelik konstrüksüyunun yerini almaktadır. Maliyet ve zaman avantajları ile kaçınılmaz olarak kullanımı tercih sebebidir.

Ambalajlama Makinası



Strafor Kesim Makinası



Lazer Test Cihazı



Palet Besleme Makinası



Sigma profiles are an ideal material structure for making cabinet of all kinds of construction machinery. An aesthetics image is provided in different colors of plexsglass. Cabin cover options designed to provide simple usage into the place. Detail (Page 53)



Makine Kabinleri Tercih Sebepleri : 1- Ses Yalıtımı 2- Hijyen 3- İş Emniyeti 4- Estetik



Her türlü makine kabin yapımlarında sigma profiller ideal bir alt yapı malzemesidir. Değişik renklerdeki pleksiglaslar ile estetik bir görüntü sağlanır. Kabin kapak seçenekleri kullanım yerinde kolaylık sağlayacak şekilde tasarlanır. Detay (Sayfa 53)

Poşet Üretim Makina Kabini



Pres Baskı Koruma Kabini



Pnömatik Sistem Koruma Kabini



Üretim Hattı Koruyucu Kabin



Termaform Makinası Koruma Kabini



Priz Baskı Ses İzole Kabini



Quick manufacturing can be done with profiles which are special designed for any type of conveyors. Conveyors are manufactured by desired size. You can see the detailed parts information about conveyors in conveyor equipment page.

Zincir Tahrik Rulolu Konveyör



Pvc Bantlı Düz Konveyör



Fırın Çıkış Hattı



Çift Katlı Pvc Konveyör



Otomasyonlu Konveyör



Dereceli Konveyör ve Elevatör



Her çeşit konveyör için özel olarak tasarlanan profiller sayesinde hızlı bir şekilde proje imalatı mümkündür. İstenilen ebatlara göre konveyör imal edilebilir. Konveyörlerle ilgili detaylı parça bilgilerini konveyör malzemeleri sayfasında görebilirsiniz.

Değişik Bantlı Minyatür Konveyörler



(L) Tipi Elevatör



Pvc Bantlı Konveyör



Asetal Bantlı Konveyör



Tel Bantlı Konveyör



(Z) Tipi Elevatör



Stand-Panel

Sigma Profiller teknik alanda olduğu gibi görsel ve dekoratif uygulamalarda yapılabilmektedir. Ayrıca fuar standları pano, vitrin v.b. alanlarda kullanılabilmektedir.

As Sigma Profiles used on technical applications, It is also used visual and decorative applications. It is also can be used on display constructions fair stand, clipboard applications.



Aydınlatma Direkleri



Fuar Standı



Tanıtım Panosu



Ürün Teşhir Masası



Ürün Rafı



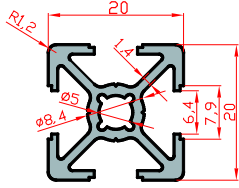
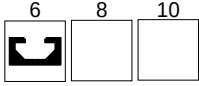
Camlı Stand



4x6 mt Çift Katlı Fuar Standı



Ürün Teşhir Standı



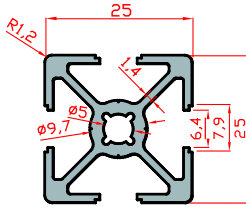
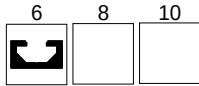
20x20 Sigma Profil (Kod: 63)

Cihaz ve aparatların kabinlerinin yapımı, vitrin, stand ve pano türü uygulamalar en çok kullanım yerleridir.

20x20 Industrial Profile (Code: 63)

It is mostly used in the production of cabinets of machine and it's devices, panels, stands and billboard types.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
20 x 20	6063	6000	0,61cm ⁴	0,61cm ⁴	0,71cm ³	0,71cm ³	1,42cm ²	0,375 Kg/m	63



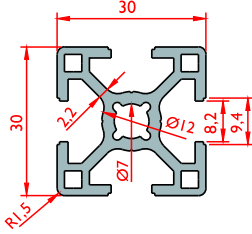
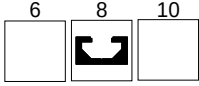
25x25 Sigma Profil (Kod: 63/A)

Cihaz ve aparatların kabinlerinin yapımı, vitrin, stand ve pano türü uygulamalar en çok kullanım yerleridir.

25x25 Industrial Profile (Code: 63/A)

It is mostly used in the production of cabinet of machine and it's devices, panels, stands and billboard types.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
25 x 25	6063	6000	1,4cm ⁴	1,4cm ⁴	1,34cm ³	1,34cm ³	2.1cm ²	0,595 Kg/m	63/A



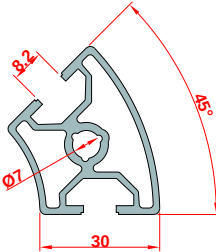
30x30 Sigma Profil (Kod: 22)

Genellikle makina kabini yapımında kullanılır. 30x30 profiller aynı zamanda hafif konstrüksiyonlarda tercih edilir. Pano, vitrin teşhir standları vb. yerler diğer kullanım alanlarındandır.

30x30 Industrial Profile (Code: 22)

It is mostly used in production of machine cabinets. 30x30 profiles are also preferred in the constructions that does not require weight. Other areas of use are billboards, vitrine and exhibit stands, etc.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I _x	I _y	W _x	W _y			
30 x 30	6063	6000	2,91cm ⁴	2,91cm ⁴	1,8cm ³	1,8cm ³	3,22cm ²	0,84 Kg/m	22



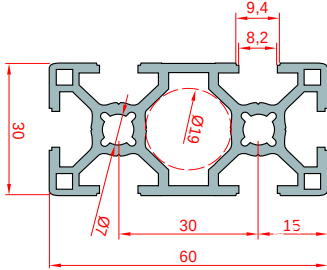
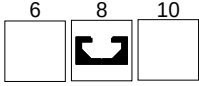
30x45 Dereceli Profil (Kod: 30x45/D)

Masa, stand, showrom, konuşma kürsüleri, makina kabinlerinde daha çok kullanılmaktadır. Derece açısı 45 olup kolay entegre imkanı vardır. Estetik görünüşüyle makina kabinlerinizde ve masalarınızda şık bir görünüm elde edebilirsiniz.

30x45 Degree Profile (Code: 30x45/D)

It is mostly used for producing table, speaking platform showroom and machine cabinets. It's degree is 45 and easy to install. With the artistic appearance it presents nice view on your machine cabinets and tables.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I _x	I _y	W _x	W _y			
30 x 45	6063	6000	4,4cm ⁴	2,9cm ⁴	2,1cm ³	1,8cm ³	5,7cm ²	0,83 Kg/m	30x45/D



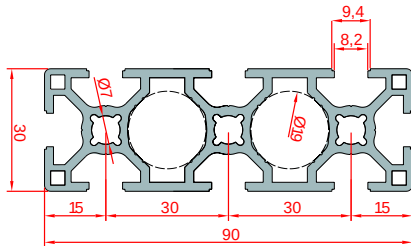
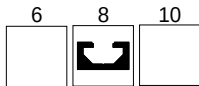
30x60 Sigma Profil (Kod: 26)

Hafif makina şaselerinde kabin uygulamalarında kabin kapaklarının yan gövdelerinde sürgülü kapak yapımlarında kullanılır. Koruma donanımında laboratuvar tertibatları , otomasyon grubu yapımlarında ve özel konveyör şasesinde kullanılır.

30x60 Industrial Profile (Code: 26)

It is used in the production of light machine frames, cabin applications, body side of cabin covers, sliding covers. It is often used on protection hardware, laboratory mechanisms, automation group constructions and special conveyor chassis.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
30 x 60	6063	6000	19,7cm ⁴	5,1cm ⁴	6,6cm ³	3,4cm ³	5,6cm ²	1,56 Kg/m	26



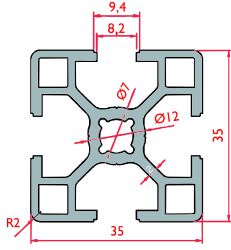
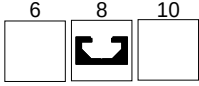
30x90 Sigma Profil (Kod: 19)

3 lü kanal özelliği geniş bağlantı alanı olanağı sağlar. Bu profil makina şaseleri ve konveyör şaselerinin yan gövde profili olarak kullanılabilir.

30x90 Industrial Profile (Code: 19)

This profile can be used as the body side profile of machinery frames and conveyor frames. Triple canal feature on the side provides wide connection area.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
30 x 90	6063	6000	11cm ⁴	11cm ⁴	4,8cm ³	4,8cm ³	5,7cm ²	2,18 Kg/m	19



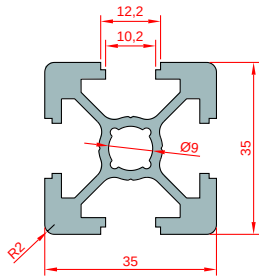
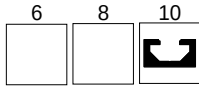
35x35 Light Sigma Profil (Kod: 11)

Hafif makine konstrüksiyonlarında koruma kabinleri yapımında kullanılır. Light seri profillerle yapılan uygulamalar maliyet avantajı sağlar.

35x35 Light Industrial Profile (Code: 11)

It is used for making protection cabins at light machine constructions. It provides cost advantage on applications which are made by light profiles.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
35 x 35(L)	6063	6000	4,5cm ⁴	4,5cm ⁴	3,2cm ³	3,2cm ³	3,68cm ²	0,95 Kg/m	11



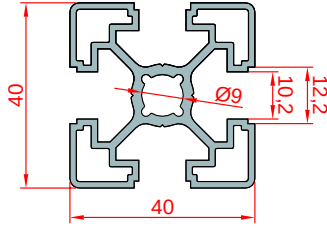
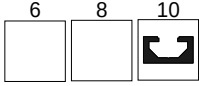
35x35 Ağır Sigma Profil (Kod: 23)

Fiziksel yapısındaki kuvvete yönelik tasarımı,ağırlık gerektiren yerlerde kullanımına uygunluk sağlar. Konveyör ayaklarında bölmeler ve çalışma masalarında sıklıkla kullanılır.

35x35 Heavy Industrial Profile (Code: 23)

Force based design at its physical structure is convenient for usage at weight. It is often used in conveyor feet, compartments, working tables, etc.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
35 x 35 (A)	6063	6000	6,7cm ⁴	6,7cm ⁴	3,7cm ³	3,7cm ³	4,92cm ²	1,30 Kg/m	23



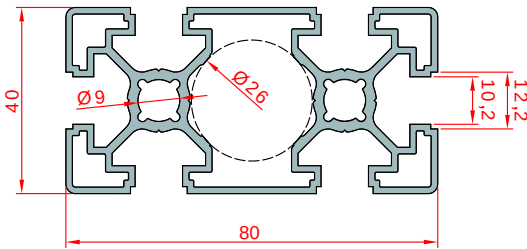
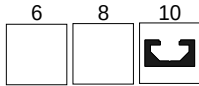
40x40 Sigma Profil (Kod: 04)

Standart modellere göre ince et yapısı sebebiyle, düşük mukavemet gerektiren hafif şaselerde tercih edilirler. Ayrıca reklam standı, tanıtım panoları, bazı kullanım alanlarına örnek olarak verilebilir.

40x40 Industrial Profile (Code: 04)

Thin wall structure upon standard models applied to places those do not require light series. It is used for decreasing flexion at large and high cabins. These can be examples for usage areas; stand, presentation panels.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
40 x 40	6063	6000	6,74cm ⁴	6,74cm ⁴	4,96cm ³	4,96cm ³	4,34cm ²	1,10 Kg/m	04



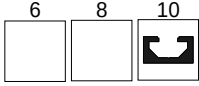
40x80 Sigma Profil (Kod: 03)

Hafif Şaselerde, ebatlı kabin uygulamalarında ve konveyör şase ayaklarında kullanılabilir. Genelde hafif konstrüksiyon yapıların oluşmasını sağlayan bu profil, panel, şase ve bölme ayaklarında, yüksek platformların girişlerinde kullanılır.

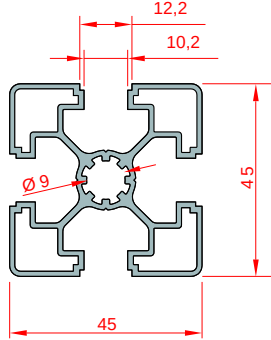
40x80 Industrial Profile (Code: 03)

It can be preferred on constructions where high durability is not needed. It can be used at light weight chassis, large cabinet applications and feet of conveyor chassis.

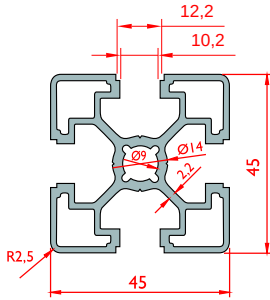
Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
40 x 80	6063	6000	11,9cm ⁴	47,9cm ⁴	6,6cm ³	3,4cm ³	7,29cm ²	1,84 Kg/m	03



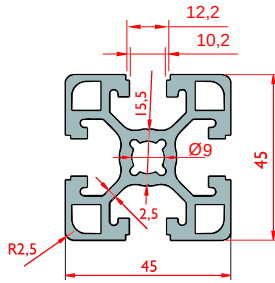
Kod: 12/SL
45x45 Süper Light



Kod: 12
45x45 Light Sigma Profil



Kod: 21
45x45 Ağır Sigma Profil



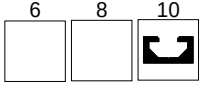
Kullanım Yeri

Light seriler, düşük mukavemet gerektiren hafif şaseler-de tercih edilirler. Makinaların kapatma kabinleri pencere ve pano vb. yapının da kullanılmaktadır.
Ağır seri büyük makine şaselerinin ara bağlantıları, uzun konstrüksiyonlar, hat grupları, otomasyon prosesleri, pnomatik bağlantılı gövdelerde tercih edilebilirler.

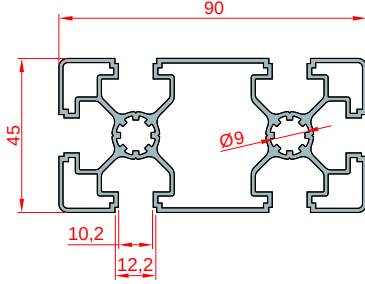
Using Area

Light series preferred on chassis which needs low strength. Also it is used on machines closing cabinet, windows and clipboards etc.
The series can be preferred on big machine chassis let up connections, long connections lines, automation processes and pneumatic connected bodies.

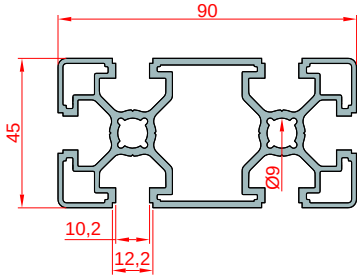
Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I _x	I _y	W _x	W _y			
45 x 45(SL)	6063	6000	8.23 cm ⁴	8.23 cm ⁴	3,6cm ³	3,6cm ³	4,26cm ²	1,091 Kg/m	12/SL
45 x 45(L)	6063	6000	10.7 cm ⁴	10.7 cm ⁴	4,8cm ³	4,8cm ³	5,47cm ²	1,44 Kg/m	12
45 x 45(A)	6063	6000	14,8 cm ⁴	14,8cm	6,1cm	6,1cm ³	7,41cm ²	1,99 Kg/m	21



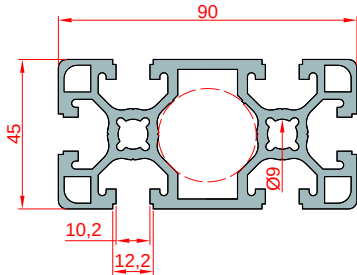
Kod: 10-SL
45x90 Süper Light



Kod: 10
45x90 Light Sigma Profil



Kod: 25
45x90 Ağır Sigma Profil



Kullanım Yeri

İnce et yapıllı light seriler hafif konstrüksiyonlarda, Ağır seriler ise güçlü makina şaseleri ve mukavemet gereken yapıların oluşumunda tercih edilir.

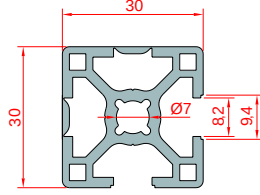
Using Area

The thin structured light series are used on light constructions. Heavy series are preferred on stronger machine chassis and constructions.

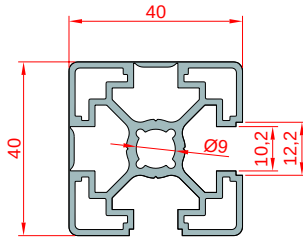
Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I _x	I _y	W _x	W _y			
45 x 90(SL)	6063	6000	15,5cm ⁴	60,7cm ⁴	10,7cm ³	10,7cm ³	7,26cm ²	1,865 Kg/m	10/SL
45 x 90(L)	6063	6000	76.8cm ⁴	20,8cm ⁴	18,4cm ³	18,4cm ³	9,61cm ²	2,52 Kg/m	10
45 x 90(A)	6063	6000	104,7cm ⁴	28,3cm ⁴	22,5cm ³	22,5cm ³	15,6cm ²	3,50 Kg/m	25



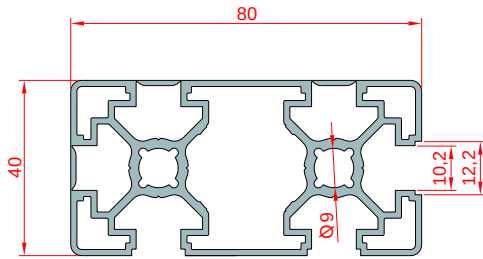
Kod: 22/K
30x30 Kapalı Sigma Profil



Kod: 04/K
40x40 Kapalı Sigma Profil



Kod: 03/K
40x80 Kapalı Sigma Profil



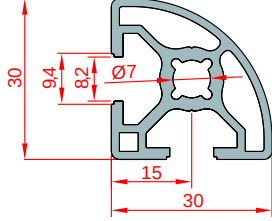
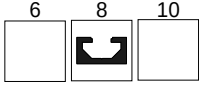
Kullanım Yeri

Dışta kalan kanalların kapalı olmasından dolayı girebilecek tozları engeller ve hijyen sağlar. Ayrıca estetik bir görünüm arz eder. Dolum makineleri, ilaç üretim hatları ambalajlama üniteleri vb. sistemler kullanım yerlerindendir. Takılabilecek aksesuarlar için kapalı kanallar yırtılarak açılabilir.

Using Area

It's structure it doesn't keep dust and dirt. On the other hand it presents an artistic appearance. Using area is mostly filling machines, drug producing lines and packing units. Closed canals can be for applying accessories.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I _x	I _y	W _x	W _y			
30 x 30	6063	6000	3,11cm ⁴	3,13cm ⁴	1,8cm ³	1,8cm ³	3,4cm ²	0,865 Kg/m	22-K
40 x 40	6063	6000	7,24cm ⁴	7,27cm ⁴	4,96cm ³	4,96cm ³	4,6cm ²	1,186 Kg/m	04-K
40 x 80	6063	6000	12,9cm ⁴	50,9cm ⁴	6,6cm ³	13,4cm ³	7,7cm ²	1,915 Kg/m	03-K



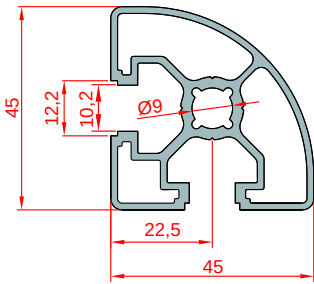
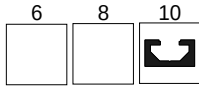
30x30 Radiuslu Sigma Profil (Kod: 22/R)

Dekoratif görünümlü masa, raf, stand, pano gibi yerlerde kullanılır. Ayrıca kabin ve şaselerin köşelerinde kullanılması estetik görünüm sağlar. Özel bağlantı parçaları ve plastik kapağın takılması ile şık bir görünüm oluşturur.

30x30 Radius Aluminium Profile (Code: 22/R)

This profile is preferred for building decoration table, shelf, stand and panel. It provides aesthetic appearance in machine cabins, show cases and frames. An attractive appearance may occur with special connection elements and plastic cover.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
30x30	6063	6000	2.2cm ⁴	2.2cm ⁴	1.3cm ³	1.3cm ³	2.78cm ²	0,73 Kg/m	22/R



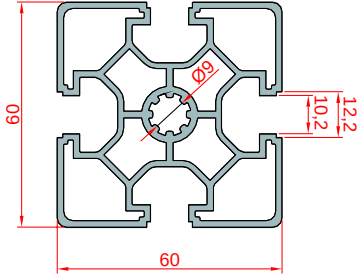
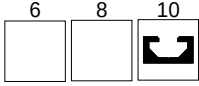
45x45 Radiuslu Sigma Profil (Kod: 21/R)

Dekoratif görünümlü masa, raf, stand, pano gibi yerlerde kullanılır. Ayrıca kabin ve şaselerin köşelerinde kullanılması estetik görünüm sağlar. Özel bağlantı parçaları ve plastik kapağın takılması ile şık bir görünüm oluşturur.

45x45 Radius Aluminium Profile (Code: 21/R)

This profile is preferred for building decoration table, shelf, stand and panel. It provides aesthetic appearance in machine cabins, show cases and frames. An attractive appearance may occur with special connection elements and plastic cover.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
45x45	6063	6000	7.8cm ⁴	7.8cm ⁴	3.3cm ³	3.3cm ³	4,5cm ²	1,13 Kg/m	21/R



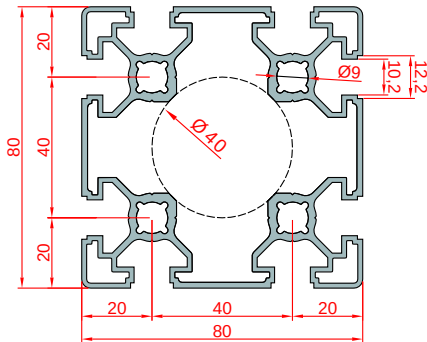
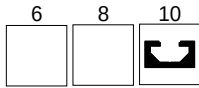
60x60 Sigma Profil (Kod: 28)

Light seriler profil tasarımlarında düşük maliyet ve estetik çözümler sunar. Kütle itibarıyla ince bir yapıya sahip olduğu için güçlü olması gerekmeyen hafif üretim hatlarında ve bölmelerde kullanılmaktadır.

60x60 Industrial Profile (Code: 28)

Light series presents low cost and aesthetic solutions in profile designs. Because it has a thin structure by mass it is used on light production lines where strength is not required.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
60 x 60	6063	6000	29,4cm ⁴	29,4cm ⁴	10,8cm ³	10,8cm ³	8,8cm ²	2,23 Kg/m	28



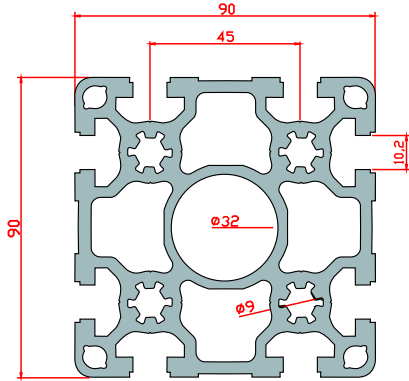
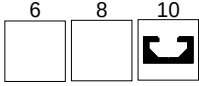
80x80 Sigma Profil (Kod: 02)

Hafif Şaselerde, büyük kabin uygulamalarında kullanılmaktadır. Genelde hafif kontsüksiyon yapıların oluşmasını sağlayan bu profil, panel, şase ve bölme ayaklarında yüksek, platformların girişlerinde kullanılır.

80x80 Industrial Profile (Code: 02)

It can be used for building light frames, big machine cabinets and conveyors feet chassis. This profile, which mostly provides light constructions is used in chassis, panel, dividing feet, high platform cross beams.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
80 x 80	6063	6000	38,7cm ⁴	38,7cm ⁴	12,6cm ³	12,6cm ³	12,2cm ²	3,15 Kg/m	02



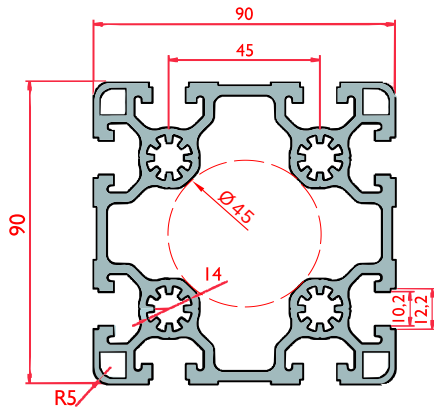
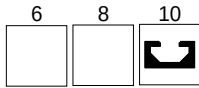
90x90 Ağır Sigma Profil (Kod: 30/A)

Mukavemetli olması gereken makine şaselerinde ve büyük konstrüksiyonlarda taşıyıcı profil olarak kullanılır. Aynı zamanda profil içi yataklama sistemlerinde kullanılır.

90x90 Heavy Industrial Profile (Code: 30/A)

It is used on machine chassis which needs strenght and it is also can be used on be constructions as carrier profile. Also it is used for bulding inner side of profile guidances.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
90 x 90(A)	6063	6000	236cm ⁴	236cm ⁴	58,9cm ³	58,9cm ³	29.2cm ²	7,66 Kg/m	30/A



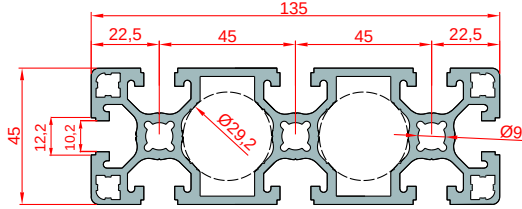
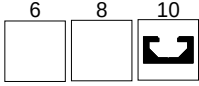
90x90 Light Sigma Profil (Kod: 30)

Daha çok büyük makinelerin oluşumunda kullanılan bu profil, konstrüksiyonların şase gövde ve ayaklarında tercih edilmektedir.

90x90 Light Industrial Profile (Code: 30)

This profile is mostly used for making very big constructions which provides strenght on chassis and feet of machines.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
90 x 90(L)	6063	6000	194cm ⁴	194cm ⁴	46,2cm ³	46,2cm ³	21,5cm ²	5,71 Kg/m	30



45x135 Sigma Profil (Kod: 60)

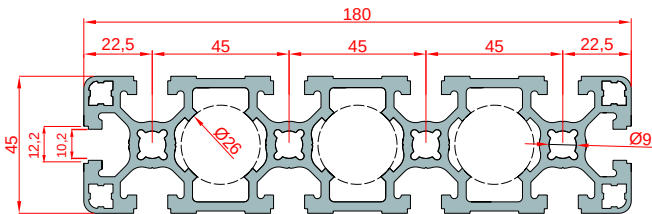
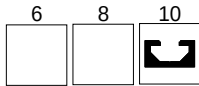
Makina gövdelerinde, mukavemet gerektiren konstrüksiyon şaselerinde ideal kesit yapısına sahiptir. Geniş bantlı konveyör yan şasesi ve içten yataklama profilleri olarak kullanılabilir.



45x135 Industrial Profile (Code: 60)

It has got ideal cross section structure for machine bodies, requiring strength in the chassis construction. It can be used for side chassis of wide band conveyors and inner guidance profile.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
45 x 135	6063	6000	324cm ⁴	41,8cm ⁴	61,8cm ³	22,8cm ³	18,3cm ²	4,85 Kg/m	60



45x180 Sigma Profil (Kod: 15)

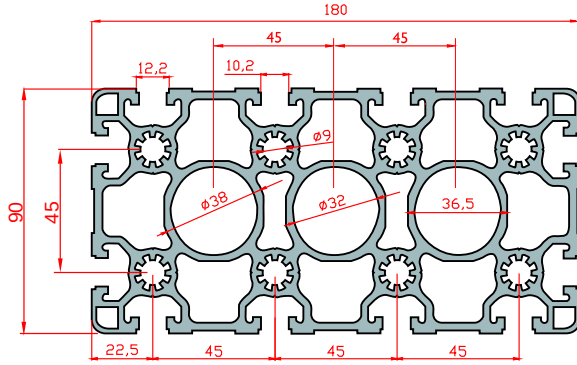
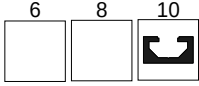
Mukavemet gerektiren makinelerin karkası, yan şaseleri ve güçlü fiziksel yapıları için tercih edilen profil serilerindendir. Aynı zamanda tasarımına kayar yatak özelliği sağlayan 3 adet merkez, çap 26 mm lik rulmanın takılacağı şekilde üretilmiştir.



45x180 Industrial Profile (Code: 15)

It is one of the ideally preferred profile series for resistance required machine skeletons, side chassis and strong physical structures. Also it is produced as to be mounted with , 3 centers and 26 mm diameter bearing those provide sliding guidance feature for its design.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
45 x 180	6063	6000	747cm ⁴	56,7cm ⁴	88,4cm ³	29,7cm ³	25,1cm ²	6,64 Kg/m	15



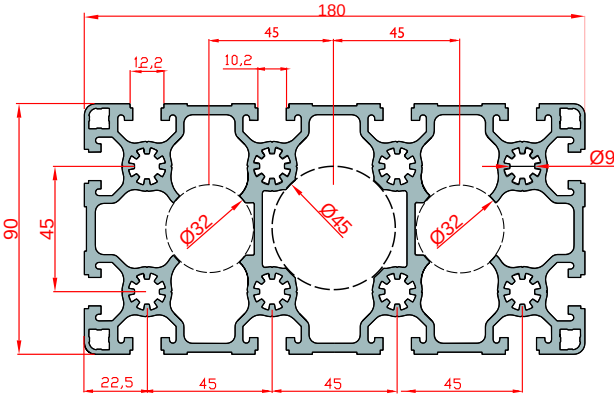
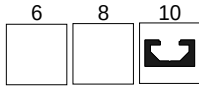
90x180 Ağır Sigma Profil (Kod: 14)

Fiziksel yapısı güçlü olan bu profil ile mukavemet gerektiren yapılar oluşturulabilmektedir. Makinaların gövde yapımında, CNC makinalarında köprü profili olarak ve doğrusal yataklamalarda kullanılmaktadır.

90x180 Heavy Industrial Profile (Code: 14)

Strong reliable connections can be made by this profile which has a strong physical structure. It can be used on production of bodies of heavy construction machines, as bridge profile at CNC machines and on special designs.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I _x	I _y	W _x	W _y			
90 x 180(A)	6063	6000	384cm ⁴	1414cm ⁴	164cm ³	102cm ³	46,8cm ²	12,45 Kg/m	14



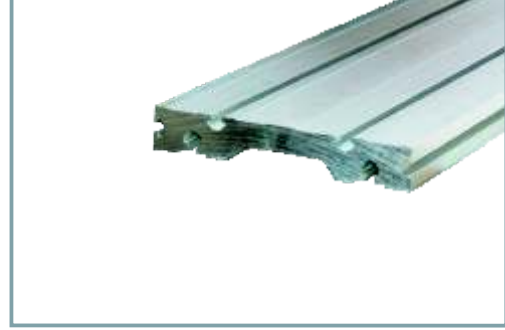
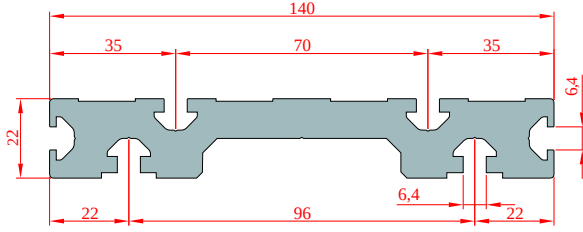
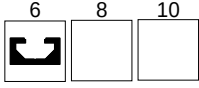
90x180 Light Sigma Profil (Kod: 14/L)

Ağır seri benzeri fiziksel yapısı olan bu profillerin iç dizaynı değiştirilerek farklı kullanım özelliği sağlanmıştır. Cnc makinalarında şase profili olarak, her türlü makinalarının gövde yapımında kullanılmaktadır.

90x180 Light Industrial Profile (Code: 14/L)

Design of this profile is changed which has similar physical structure with heavy series and it is provided different usage feature. It is used as bridge profile at CNC machines on production of bodies of all kind machines and on module systems.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I _x	I _y	W _x	W _y			
90 x 180(L)	6063	6000	141cm ⁴	164cm ⁴	102cm ³	46,8cm ³	5,6cm ²	10,60 Kg/m	14/L



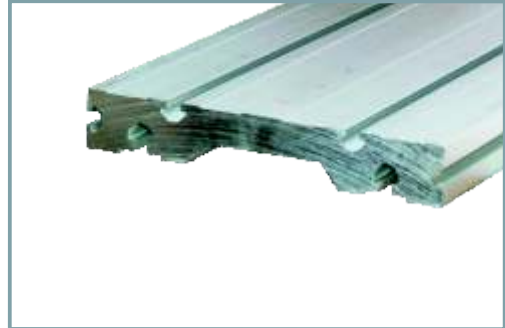
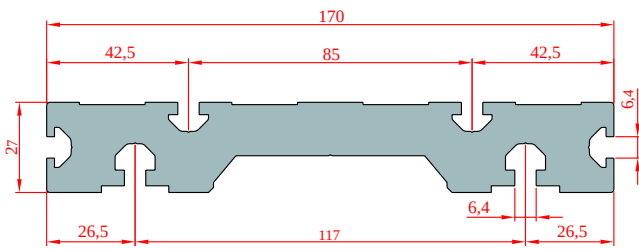
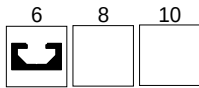
22x140 Yüzey Kaplama Profili (Kod: 15ZE-MP)

Güçlü yüzey kaplama profilidir.Cnc tezgah tablalarında, test cihazları yan yüzeyleri ve makine tabanlarının kaplamasında kullanılır. Kuvvetli et yapısı mekanik ve pnomatik parçaların bağlanmasında avantaj sağlar.

22x140 Surface Coating Profile (Code: 15ZE-MP)

It is a strong surface coating profile.It is used for coating CNC machine tables, side surfaces of test apparatus and machine ground. Strong wall structure of this profile provides advantage for connection of mechanic and pneumatic parts.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
22 x 140	6063	6000	284cm ⁴	14cm ⁴	81,8cm ³	17,8cm ³	5,7cm ²	5,32 Kg/m	15ZE-MP



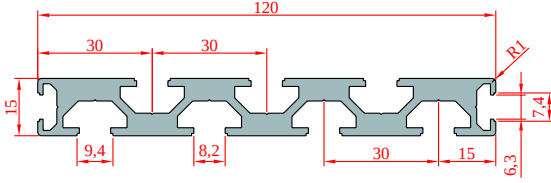
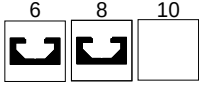
27x170 Yüzey Kaplama Profili (Kod: 20ZE-MP)

Güçlü yüzey kaplama profilidir.Cnc tezgah tablalarında, test cihazları yan yüzeyleri ve makine tabanlarının kaplamasında kullanılır. Kuvvetli et yapısı mekanik ve pnomatik parçaların bağlanmasında avantaj sağlar.

27x170 Surface Coating Profile (Code: 20ZE-MP)

It is a strong surface coating profile.It is used for coating CNC machine tables, side surfaces of test apparatus and machine ground. Strong wall structure of this profile provides advantage for connection of mechanic and pneumatic parts.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
27 x 170	6063	6000	536,4cm ⁴	21,8cm ⁴	81,9cm ³	19,1cm ³	11,2cm ²	8,70 Kg/m	20ZE-MP



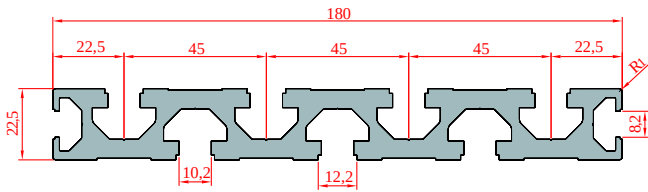
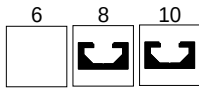
15x120 Yüzey Kaplama Profili (Kod: 17)

Diğer taban kaplama profillerine göre daha hafif, basit amaçlı yüzey kaplamalarında kullanılır. Yüzeydeki kanallar farklı parça bağlantısına müsaittir.

15x120 Surface Coating Profile (Code: 17)

Upon other coating profiles this profile is used for simpler purposed surface coatings. The canals on surface are available for component connections.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I _x	I _y	W _x	W _y			
15 x 120	6063	6000	105,7cm ⁴	2,1cm ⁴	27,6cm ³	6,1cm ³	8.6 cm ²	2,40 Kg/m	17



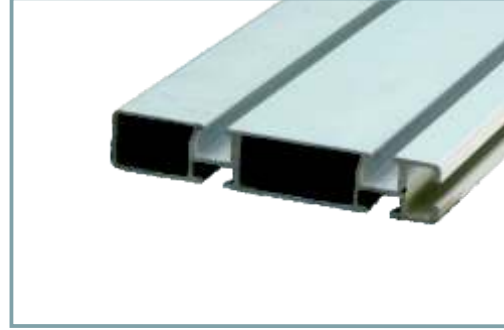
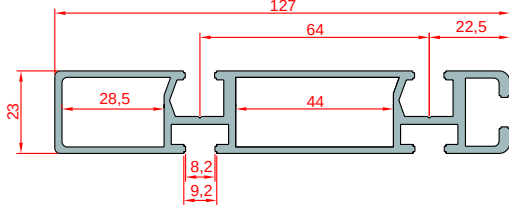
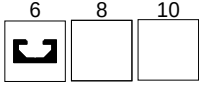
22,5x180 Yüzey Kaplama Profili (Kod: 16)

Güçlü yüzey kaplama profilidir. Cnc tezgah tablalarında, test cihazları yan yüzeyleri ve makine tabanlarının kaplamasında kullanılır. Kuvvetli et yapısı ve yüzey kanalları mekanik ve pnomatik parçaların bağlanmasına müsaittir.

22,5x180 Surface Coating Profile (Code: 16)

It is a strong surface coating profile. It is used for coating CNC machine tables, side surfaces of test apparatus and machine ground. Strong wall structure of this profile provides advantage for connection of mechanical and pneumatic parts.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I _x	I _y	W _x	W _y			
22,5 x 180	6063	6000	570,9cm ⁴	11,7cm ⁴	66,7cm ³	14,6cm ³	21,1cm ²	5,56 Kg/m	16



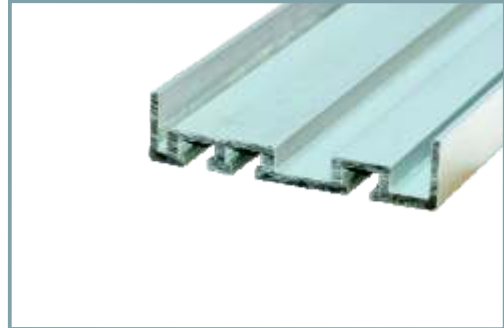
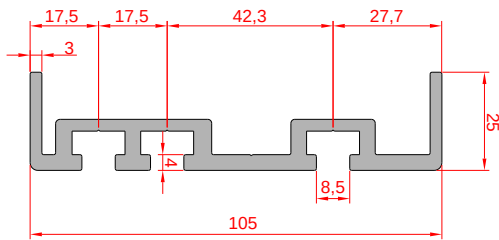
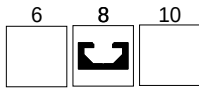
23x127 Konveyör Profili (Kod: 29)

Üretim hatları otomasyon sistemlerinde, pvc bantlı ve rulolu konveyörlerin ana gövdesini oluşturmada kullanılır. Kolay adapte olan aksesuarları ile pratik montaj imkanı sağlar.

23x127 Conveyor Profile (Code: 29)

It is used for forming main bodies of pvc belt and roller conveyors at the production lines automation systems, With the accessories it provides practical assembly advantage.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
23 x 127	6063	6000	5.5cm ⁴	114.6cm ⁴	4.8cm ³	4.8cm ³	7.4cm ²	1.91 Kg/m	29



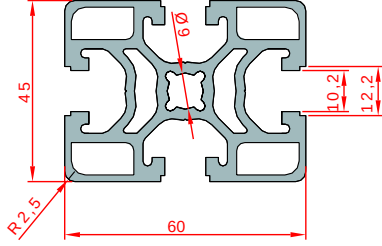
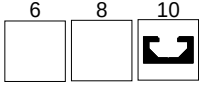
25x105 Paletli Konveyör Profili (Kod: 29/A)

Asetal bantlı konveyörlerde yan şase profili olarak kullanılmaktadır. Oluşturulan konveyör daha çok şişe dolum ve ambalaj ünitelerinde kullanılmaktadır.

25x105 Conveyor Profile (Code: 29/A)

It is used on conveyors which has acetal band. These conveyors mostly used bottle filling units and packing machines.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
25 x 105	6063	6000	2.4cm ⁴	87.1cm ⁴	11.9cm ³	10.1cm ³	7.45cm ²	2.62 Kg/m	29/A



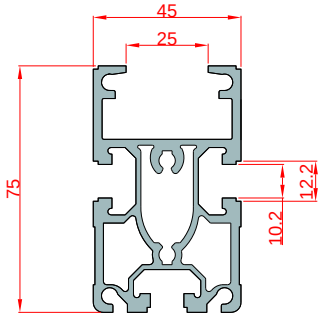
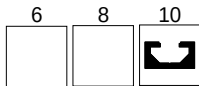
45x60 Sigma Profil (Kod: 13)

Mukavemetli kesit yapısından dolayı, büyük makine şa-selerinin ara bağlantıları, uzun konveyörlerin ayak grup-ları, servis arabaları, otomasyon prosesleri, pnomatik baĝ-lantılı gövdeler ve çalışma masalarında tercih edilebilirler.

45x60 Industrial Profile (Code: 13)

Because of it's strong section it's mostly used on big machine chassis' letup connections, leg groups of long conveyors, automation process on the bodies which has pneumatic connections and working tables.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
45 x 60	6063	6000	31,4cm ⁴	18,4cm ⁴	11,9cm ³	10,1cm ³	9 cm ²	2,46 Kg/m	13



45x75 Konveyör Profili (Kod: 24)

Darband konveyör profili paletli taşıma yapılan konveyörlerde pratik çözümler sunar. Konveyör-lerin bu profil ile oluşturulması palet üstü taşıma özelliği sağlar.

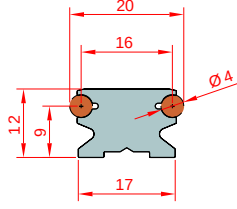
45x75 Konveyör Profili (Kod: 24)

It presents practical solutions on narrow band conveyor profile which carries with pallet. Composing conveyors with profile ensures pallet on product carriage feature.

Dış Ebat	Malzeme	L (m)	Atalet Momenti		Mukavemet Momenti		Alan	Kütle	Stok Kodu
			I_x	I_y	W_x	W_y			
45 x 75	6063	6000	46,5cm ⁴	23,8cm ⁴	11,9cm ³	11,6cm ³	9,52cm ²	2,57 Kg/m	24

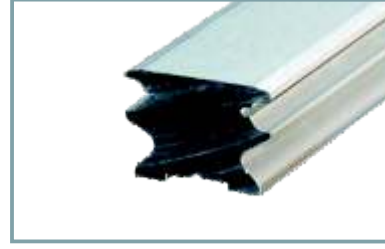
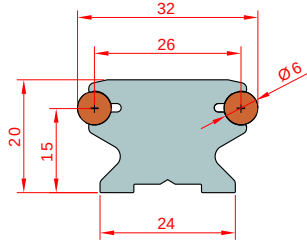
Kod: 073

Ø 4 Blok Yatak Profili



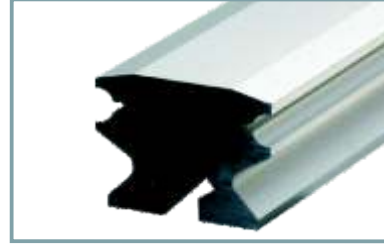
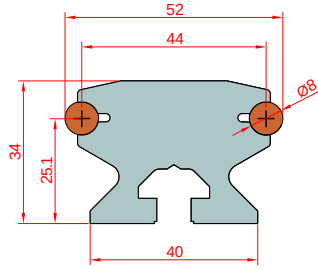
Kod: 068

Ø 6 Blok Yatak Profili



Kod: 094

Ø 8 Blok Yatak Profili



Kullanım Yeri

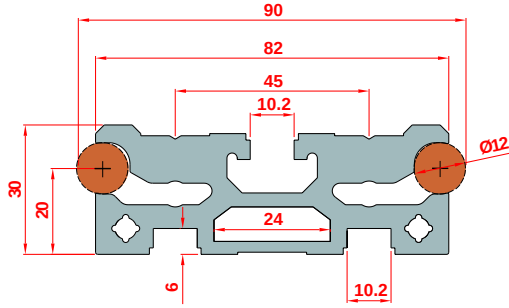
Bu yataklama profilleri mekanik ve otomasyon sistemlerinin bireysel eksen oluşturmalarında tercih edilmektedir.

Using Area

This kind of guidance profiles mostly preferred on mechanical and automation systems single axis.

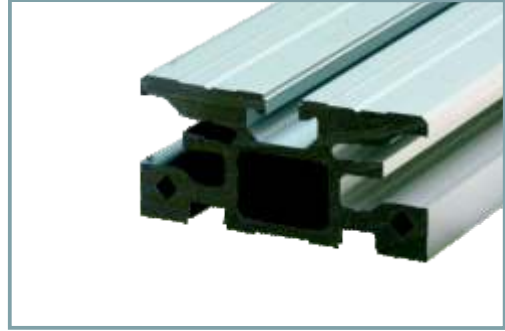
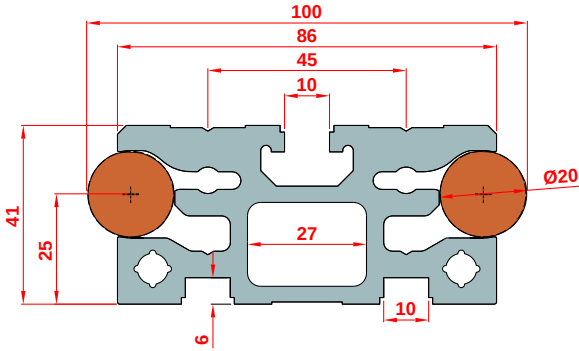
Kod: 07

Ø 12 Blok Yatak Profili



Kod: 06

Ø 20 Blok Yatak Profili

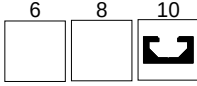


Kullanım Yeri

Blok yatak profilleri orta kademeli yükleme gerektiren yataklamalar da tercih edilir. Farklı kesitli sigma profillerin üstüne montajlanarak kuvvetli yataklama grubu oluşturulabilir.

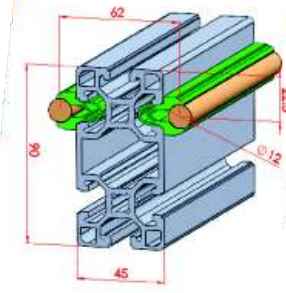
Using Area

The block guidance profiles are preferred for guidances by middle loading. It can be mounted on different Sigma profiles and can be formed strong guidance group profiles.



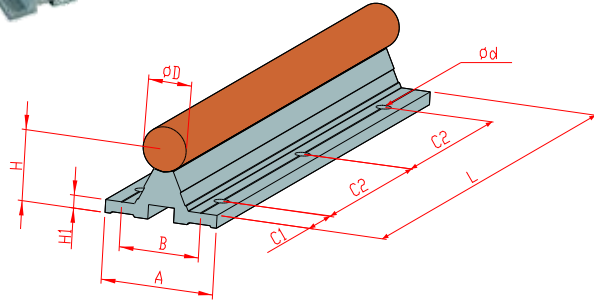
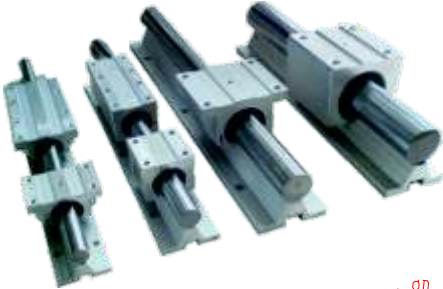
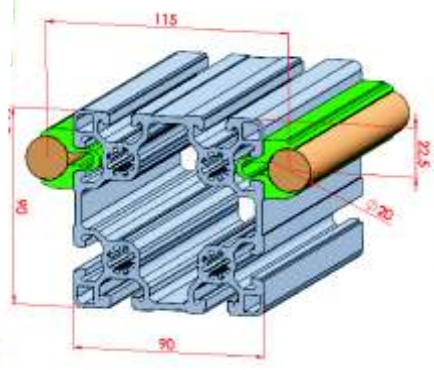
Kod: 008

Ø 12 Yatak Tırnak Profili



Kod: 009

Ø 20 Yatak Tırnak Profili



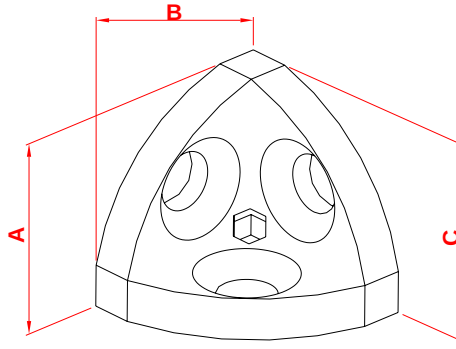
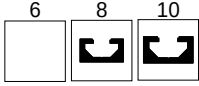
MİL ØD	Alt Destek Delikli Profil (Kod)	AĞIRLIK KG/M	ÖLÇÜLER (MM)			L MAX ; 6000 MM				
			A	H	H1	B	Ød1	C1	C2	K DIN 6912
16	DP16-Del	0.86	45	26 ±0.1	5	33	5.5	50	100	M5x20
20	DP20-Del	1.28	52	32 ±0.1	5.8	37	6.5	50	100	M6x25
25	DP25-Del	1.43	57	36 ±0.1	6	42	6.5	60	120	M8x30
30	DP30-Del	2.16	69	42 ±0.15	7	51	8.5	75	150	M10x35
40	DP40-Del	2.569	73	50 ±0.15	8	55	9	100	200	M10x40

Kullanım Yeri

Yataklama tırnakları standart sigma profil kesitlerinin 10.2 mm'lik kanallarına takılır ve buna monte edilen Ø12 ve Ø20 miller ile birlikte yataklama özelliği oluşturulur. İstenilen boyda kesilebilen tırnak profilleri ve miller ile farklı ebatlarda yataklamalar oluşturmak mümkündür.

Using Area

Clamping profiles are mounted to standard profile channel cross section of 10.2 mm and a guidance opportunity is created mounting with Ø12 - Ø20 Inductioned hardened shafts. Clamping profiles and shafts can be cut in desired lengths and it is possible to create guidance in different sizes.



Kod	Ürün Adı	A	B	C	D	Malzeme	Ağırlık
55/R	30x30 Radiuslu Köşe Bağlantı	28	28	28	8.5	Zamak	42.5 gr
54/R	45x45 Radiuslu Köşe Bağlantı	42	42	42	10.5	Zamak	135.5 gr
96/A	30x30 Radiuslu Köşe Bağ. Kap.	-	-	-	-	Plastik	4 gr
96/B	45x45 Radiuslu Köşe Bağ. Kap.	-	-	-	-	Plastik	13.5 gr

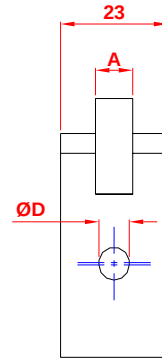
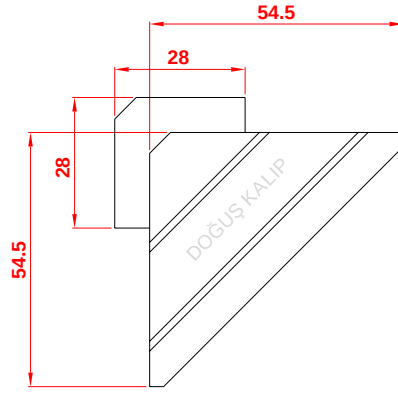
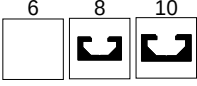
Kullanım Yeri

Radius'lu profillerin köşe birleştirmelerinde kullanılır. Plastik kapağın takılması ile masa, raf, stant, pano gibi uygulamalarda estetik görünüm sağlar.

Using Area

It is used as corner fastening of radius profile. An artistic appearance may occur inserting plastic cover at applications such as table shelf, stand, panel.





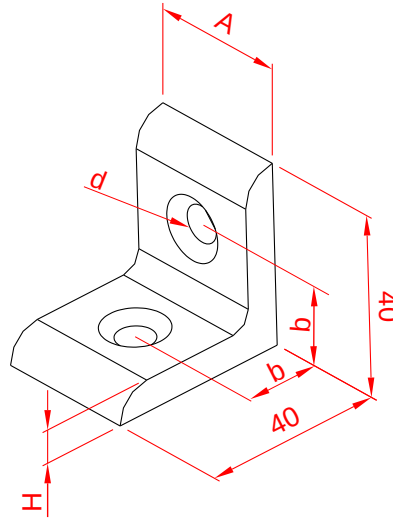
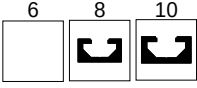
Kod	Ürün Adı	A	D	Malzeme	Ağırlık
55	(Kanal 8) Dar Geçmeli Köşe Bağ.	8	Ø6.5	Alüminyum	55.5 gr
54	(Kanal 10) Dar Geçmeli Köşe Bağ.	10	Ø8.5	Alüminyum	55 gr

Kullanım Yeri

Profil uygulamalarında 90 dereceli bağlantı oluşturma imkanı sağlar. Köşe birleşimlerini sabitleştirmek için kullanılır. Çerçeve ve konstrüksiyonların dayanım ve mukavemetini artırmayı gerektiren yerlerde tercih edilir.

Using Area

It provides connection of 90 degrees at profile applications. It is used for fixing corner combinations. It is preferred at the places where it is necessary to increase the durability and the resistance of frames and constructions.



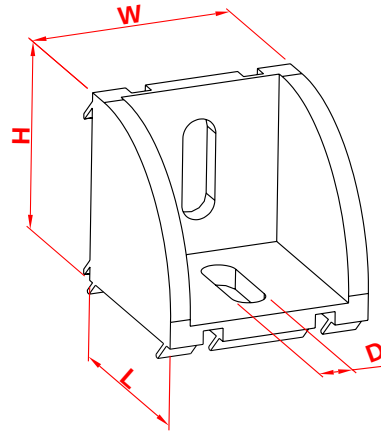
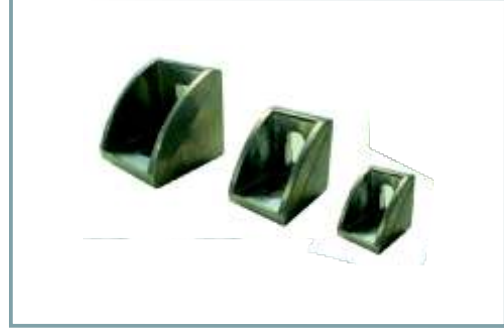
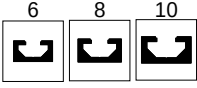
Kod	Ürün Adı	A	H	b	d	Malzeme	Ağırlık
53	(Kanal 8) L Köşe Bağlantı	28	7	22.5	Ø6.5	Alüminyum	35 gr
53/A	(Kanal 10) L Köşe Bağlantı	40	7	22.5	Ø8.5	Alüminyum	48 gr

Kullanım Yeri

Alüminyum köşe bağlantılar, profili sabitleştirip, dönmesine engel olur, bağlantı özelliği sayesinde istenilen yere göre sabitleme yapılabilir. Daha hafif mukavemet gerektirmeyen bağlantılarda da kullanılmaktadır.

Using Area

Aluminum corner connections fix the profile and stops its rotation. With the connection feature fixing can be made on the desired place. It is used by lighter connections that do not require durability.



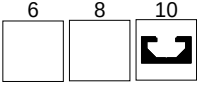
Kod	Ürün Adı	L	H	W	D	Malzeme	Ağırlık
54/K	(Kanal 6) Geniş Köşe Bağlantı	20	20	17.5	5	Zamak	15.5 gr
55/G	(Kanal 8) Geniş Köşe Bağlantı	28	28	28	6.5	Zamak	41.5 gr
54/G	(Kanal 10) Geniş Köşe Bağlantı 45	44	44	43	9	Alüminyum	78.5 gr
96/K	(Kanal 6) Geniş Köşe Bağ. Kap.	-	-	-	-	Plastik	1.5 gr
97/G	(Kanal 8) Geniş Köşe Bağ. Kap.	-	-	-	-	Plastik	4 gr
96/G	(Kanal 10) Geniş Köşe Bağ. Kap.	-	-	-	-	Plastik	10 gr

Kullanım Yeri

Bu köşe bağlantılar daha ziyade küçük ebatlı profillerde kullanılır. Plastik kapakları mevcut olup, bağlantı civataları gözükmez.

Using Area

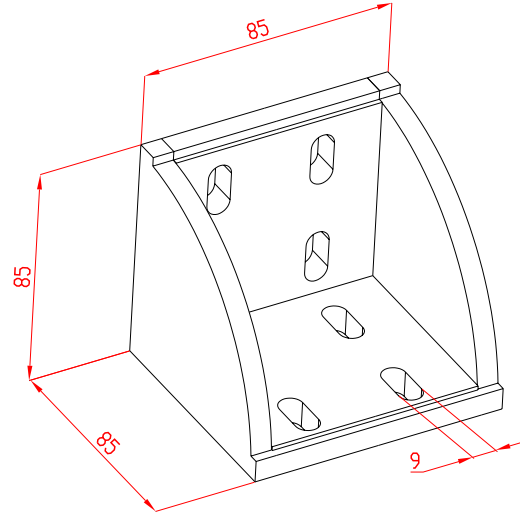
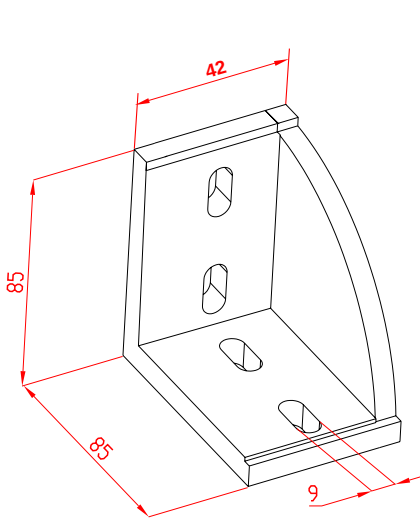
This kind of corner connections are mostly used at small sized profiles. With it's plastic cover connection bolts don't appear



Kod: 054/U
(Kanal 10) Uzun Köşe Bağlantı



Kod:52
(Kanal 10) Geniş Köşe Bağlantısı 90



Kod	Ürün Adı	Malzeme	Ağırlık
54/U	(Kanal 10) Uzun Köşe Bağlantı	Alüminyum	155 gr
52	(Kanal 10) Geniş Köşe Bağlantı 90	Alüminyum	360 gr
096	(Kanal 10) Geniş Köşe Bağ.Kapağı	Alüminyum	14 gr

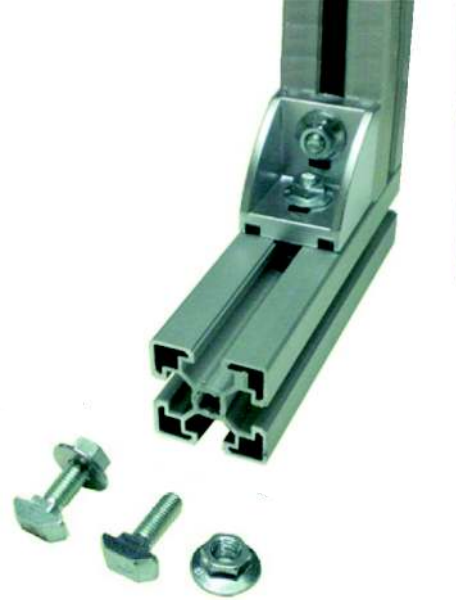
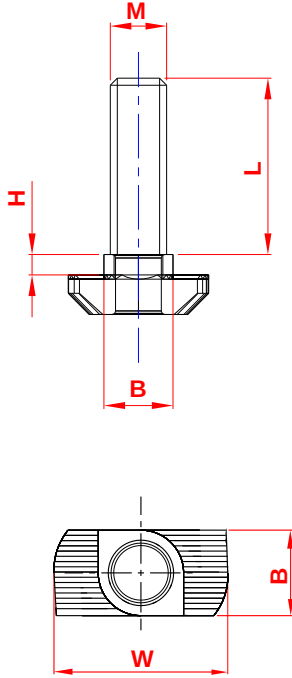
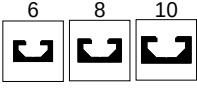
Kullanım Yeri

Daha çok büyük profillerin köşe bağlantılarında kullanılır. Mukavemetin fazla olması gerektiği yerlerde bu köşe bağlantılar tercih edilmektedir.

Using Area

This corner connection is mostly used for large profiles. It is preferred at the places where it is necessary for increasing the durability.





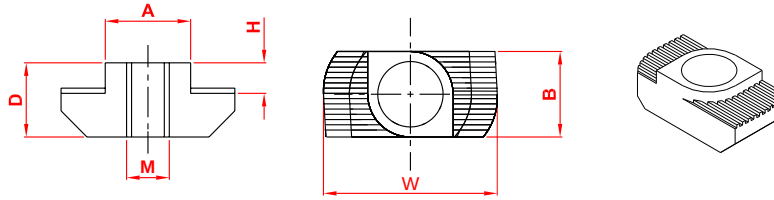
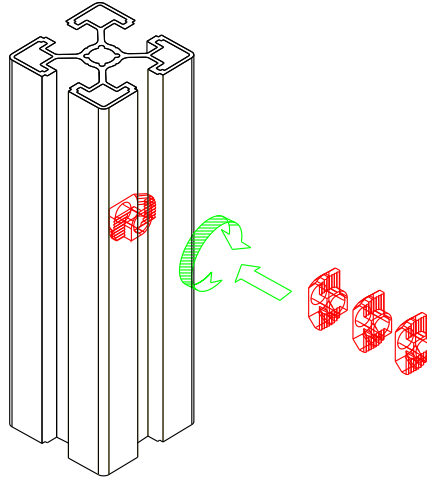
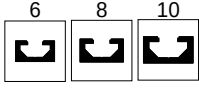
Kod	Ürün Adı	L	M	H	W	B	Malzeme	Ağırlık
040 B	(Kanal 8) M6x20 Saplamalı Tırtıllı Somun	20	6	2	16.5	7.7	8.8 Çelik	7.5 gr
040 C	(Kanal 10) M8x25 Saplamalı Tırtıllı Somun	25	8	3	19.5	8.3	8.8 Çelik	14 gr
040 D	(Kanal 10) M8x40 Saplamalı Tırtıllı Somun	40	8	3	19.5	8.3	8.8 Çelik	18.5 gr
040 F	(Kanal 10) M8x60 Saplamalı Tırtıllı Somun	60	8	3	19.5	8.3	8.8 Çelik	25.5 gr

Kullanım Yeri

Saplamalı tırtıllı somunlar, kanal içerisine ilave parça montajını kolaylaştırır. Bağlantı parçasının yüksekliğine göre, değişken boylarda saplamalar tercih edilir.

Using Area

Hummer screw nuts simplify to mount additional parts into channel. Variable length of studs are preferred. according to connection part



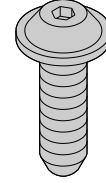
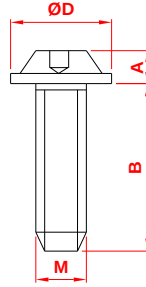
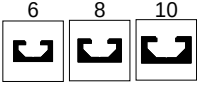
Kod	Ürün Adı	M	B	W	D	H	A	Malzeme	Ağırlık
47/A	(Kanal 6) Tırtıllı Somun M4	M4	5.8	11.5	4.3	1	5.9	8.8 Çelik	1 gr
47/S	(Kanal 6) Tırtıllı Somun M5	M5	5.8	11.5	4.3	1	5.9	8.8 Çelik	1 gr
42/A	(Kanal 8) Tırtıllı Somun M5	M5	7.8	16	6.4	1.5	7.8	8.8 Çelik	3 gr
42	(Kanal 8) Tırtıllı Somun M6	M6	7.8	16	6.4	1.5	7.8	8.8 Çelik	3 gr
43/B	(Kanal 10) Tırtıllı Somun M4	M4	9.8	19.5	8.7	3	9.8	8.8 Çelik	8 gr
43/A	(Kanal 10) Tırtıllı Somun M5	M5	9.8	19.5	8.5	3	9.8	8.8 Çelik	7,5 gr
43	(Kanal 10) Tırtıllı Somun M6	M6	9.8	19.5	8.6	3	9.8	8.8 Çelik	7 gr
41	(Kanal 10) Tırtıllı Somun M8	M8	9.8	19.5	8.5	3	9.8	8.8 Çelik	5.5 gr

Kullanım Yeri

Profillerdeki bağlantıları, kolay bir şekilde yapmayı sağlar. Ayrıca tırtılları sayesinde profilin içerisine temas ederek kaymayı ve gevşemeyi engeller. Profil kanalına istenilen yerden bağlama imkanı sağladığı gibi, takıldığı yerden pratik olarak çıkartılabilir.

Using Area

It provides making connections at profiles easily. Plus owing to its deekles it prevents getting loose by touching inside the profile. As it provides connection chance to profile canal from any place, it also can be taken out practically from the place it is mounted.



Kod	Ürün Adı	A	B	M	ØD	Malzeme	Ağırlık
44/C	(Kanal 6) M6 Alın Civatası	3.2	20	M6	10	8.8 Çelik	5 gr
44/B	(Kanal 8) M8 Alın Civatası	5.2	25	M8	16	8.8 Çelik	13.5 gr
44	(Kanal 10) M10 Alın Civatası	6	30	M10	19	8.8 Çelik	22.5 gr

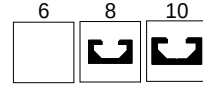
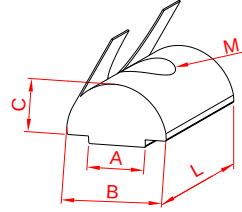
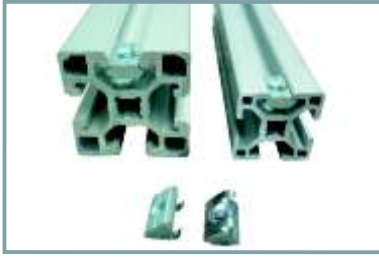
Kullanım Yeri

Alın civataları maliyeti en uygun olan bağlantı elemanıdır. Profilin içine civata başı altındaki tırtıllar temas eder böylece gevşemeyi önler. Bağlantı elemanın kanal içinde kalması, estetik bir görünüm sağlar.

Using Area

Head Bolt are the most cost effective connection elements. The deckles under the bolt head prevents to get loose by touching the profile's inner side. Because the connection bolt is in the channel, it provides an artistic appearance.





Kod	Ürün Adı	A	B	C	M	Malzeme	Ağırlık
45/C	(Kanal 8) M5 Yaylı Kanal Somunu	8	10.5	4	6	8.8 Çelik	4.5 gr
45/B	(Kanal 8) M6 Yaylı Kanal Somunu	8	10.5	4	8	8.8 Çelik	4.5 gr
45/A	(Kanal 10) M6 Yaylı Kanal Somunu	10	14	8	6	8.8 Çelik	11.5 gr
45	(Kanal 10) M8 Yaylı Kanal Somunu	10	14	8	8	8.8 Çelik	9.5 gr

Kullanım Yeri

Yaylı kanal somunları, kanal içinde sabit kalması gereken durumlarda. Dik kanal montajlarında kullanılır.

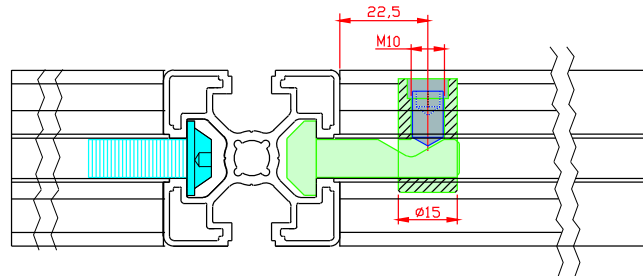
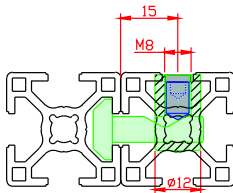
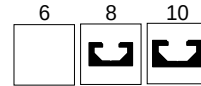
Using Area

Spring channel nuts, are used on vertical canal assemblies which nut has to be constant canal.



Kod:85/A
(Kanal 8) Çektirme Tip Bağlantı

Kod:85
(Kanal 10) Çektirme Tip Bağlantı



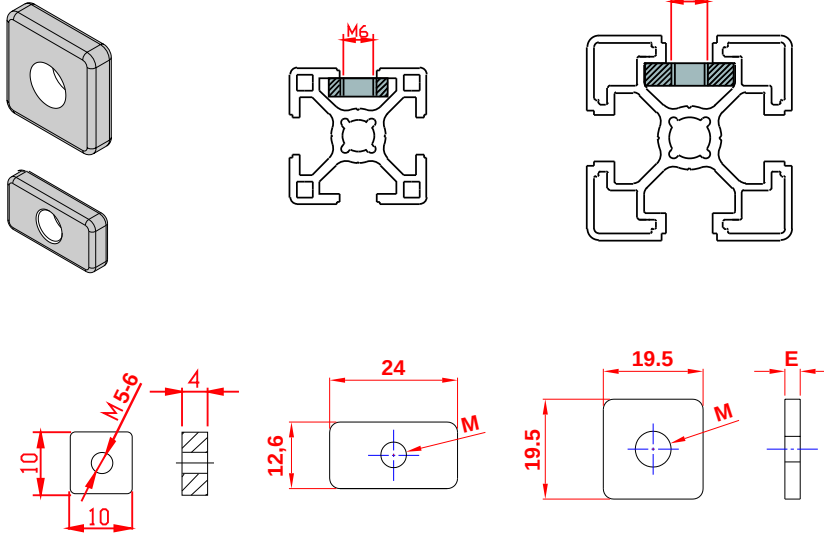
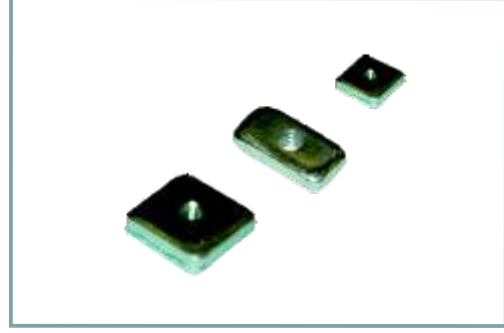
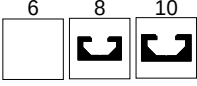
Kullanım Yeri

Çektirme tip bağlantı, ara bağlantılarda, iki profil karşılıklı eksenlerde bir araya geldiği zaman setiskur yardımı ile sıkılan bağlantı ekipmanlarıdır.

Using Area

Puller type connection

It is the kind of connection equipment which is preferred when two profile comes together on opposite axis.



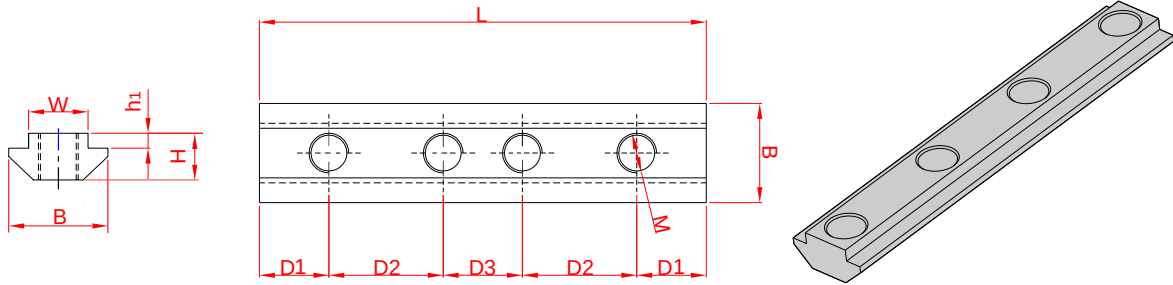
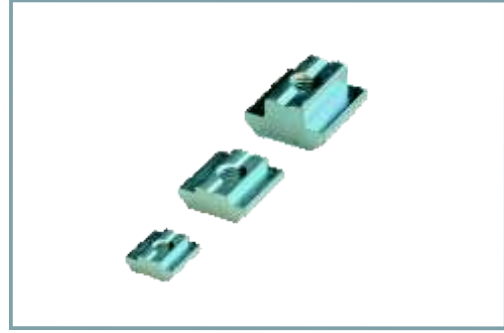
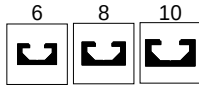
Kod	Ürün Adı	M	E	Malzeme	Ağırlık
48/C	(Kanal 8) Dikdörtgen Somun M4	M4	5	HRP	10.5 gr
48/B	(Kanal 8) Dikdörtgen Somun M5	M5	5	HRP	10.5 gr
48/A	(Kanal 8) Dikdörtgen Somun M6	M6	5	HRP	10 gr
48	(Kanal 8) Dikdörtgen Somun M8	M8	5	HRP	9 gr
46/C	(Kanal 10) Kare Somun M4	M4	5	HRP	13.5 gr
46/B	(Kanal 10) Kare Somun M5	M5	5	HRP	13 gr
46/A	(Kanal 10) Kare Somun M6	M6	5	HRP	12.5 gr
46	(Kanal 10) Kare Somun M8	M8	5	HRP	12 gr
46/D	(Kanal 10) Kare Somun M10	M10	5	HRP	11 gr

Kullanım Yeri

Kare Somun: Daha ziyade kanalı 10 mm olan profillerde tırtırlı somun uygulamasına alternatif olarak tercih edilir.
Dikdörtgen Somun: Profillerde kullanılacağı yeri önceden belirlemek gerekir ve profilin kanalına baştan takılarak bağlanabilir.

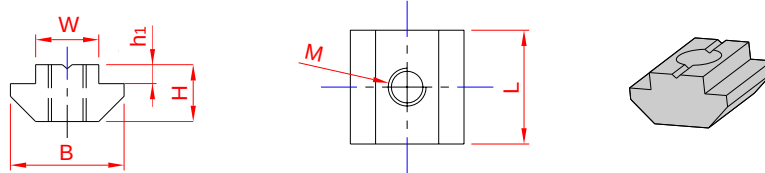
Using Area

Square Nuts: are mostly preferred at profiles having 10 mm canal as an alternative of jugged nut applications.
Rectangular Nuts: are necessary to determine the place where it will be used and it can be connected by mounting to the profile channel at the head.



Uc uca profil bağlantılarında ve güçlü bağlantı oluşumlarında kullanılır. / It is used on additional profile connections and strong connections.

Kod	Ürün Adı	L	H	B	W	h ₁	D1	D2	D3	M	Malzeme	Ağırlık
107A	(Kanal 6) Uzun Kanal Som.	100	5	10	6	1	10	30	20	M5	8.8 Çelik	26 gr
107B	(Kanal 8) Uzun Kanal Som.	120	7,7	16	7,8	1,6	7,5	35	35	M6	8.8 Çelik	61 gr
107C	(Kanal 10) Uzun Kanal Som.	140	10,5	19,5	9,8	5	15	40	30	M8	8.8 Çelik	135 gr



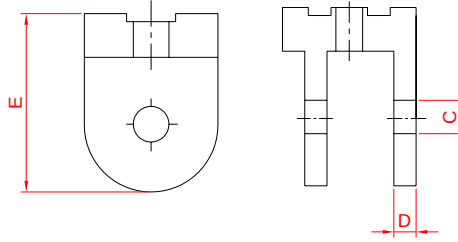
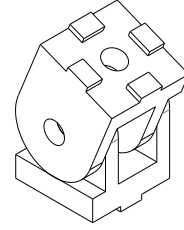
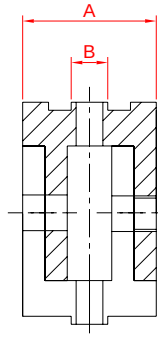
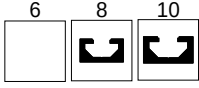
Kod	Ürün Adı	M	B	W	L	H	h ₁	Malzeme	Ağırlık
102P	(Kanal 6) T-Somun M4	M4	10	6	10	5	1	8.8 Çelik	2 gr
102R	(Kanal 6) T-Somun M5	M5	10	6	10	5	1	8.8 Çelik	2 gr
102Z	(Kanal 6) T-Somun M6	M6	10	6	10	5	1	8.8 Çelik	1,5 gr
102M	(Kanal 8) T-Somun M4	M4	16	7,8	16	7,7	1,6	8.8 Çelik	7,5 gr
102L	(Kanal 8) T-Somun M5	M5	16	7,8	16	7,7	1,6	8.8 Çelik	7 gr
102F	(Kanal 8) T-Somun M6	M6	16	7,8	16	7,7	1,6	8.8 Çelik	6,5 gr
102E	(Kanal 8) T-Somun M8	M8	16	7,8	16	7,7	1,6	8.8 Çelik	7 gr
102D	(Kanal 10) T-Somun M4	M4	19,5	9,8	20	10,5	5	8.8 Çelik	21,5 gr
102C	(Kanal 10) T-Somun M5	M5	19,5	9,8	20	10,5	5	8.8 Çelik	15,5 gr
102B	(Kanal 10) T-Somun M6	M6	19,5	9,8	20	10,5	5	8.8 Çelik	15 gr
102A	(Kanal 10) T-Somun M8	M8	19,5	9,8	20	10,5	5	8.8 Çelik	18,5 gr

Kullanım Yeri

Kuvvetli bağlantı gerektiren yerlerde T somunlar kullanılır. Geniş alandaki oturma yüzeyi ve sıkma kuvveti güçlü ve emin bağlantı imkanı sağlar.

Using Area

T nuts are used in places where it is essential strong connections of sigma profiles. The large sitting surface and locking force allow strong and safe connection.



Kod	Ürün Adı	A	B	C	ØD	E	Malzeme	Ağırlık
36	30x30 Hareketli Mafsal	30	8	8	5	40	Alüminyum	127 gr
37	45x45 Hareketli Mafsal	45	10	10	7	58	Alüminyum	314 gr

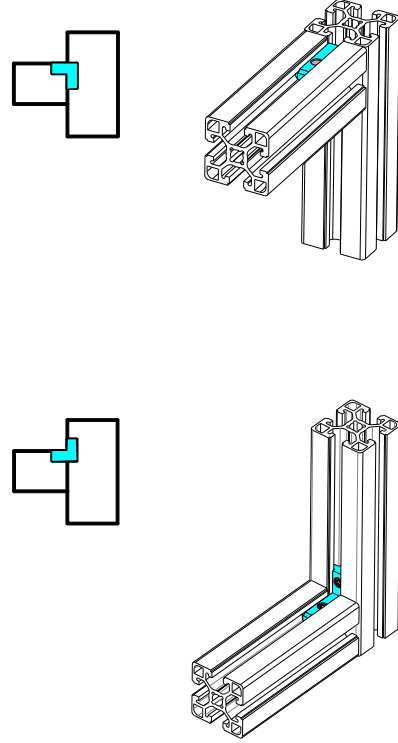
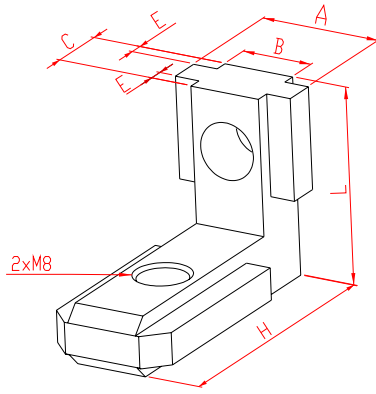
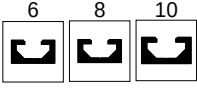
Kullanım Yeri

180 Derecelik bir açı alanı dahilinde sabit veya hareketli profil bağlamaya yarar. Profilin altına ve kanalına bağlantı civatası ile kolay şekilde bağlanır parçanın standart dışı hareket imkanı sağlar.

Using Area

It is used to connect fixed or moving profiles within an 180 degrees angle area. It is easily connected to forehead and channel of the profile by the connection bolt. It provides a movement out of standards for the part.





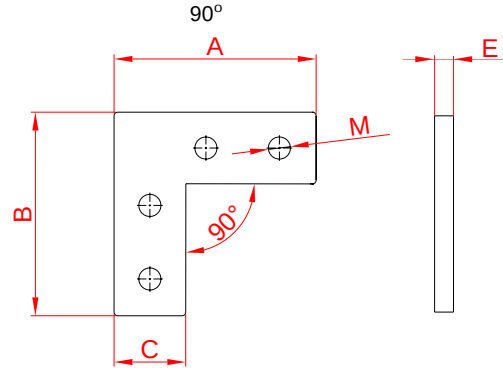
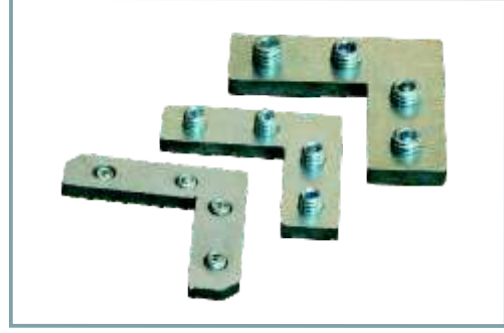
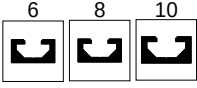
Kod	Ürün Adı	A	B	C	M	E	L	H	Malzeme	Ağırlık
106	(Kanal 6) Gizli Bağlantı	9	6	4.8	M5	1.5	13.5	20	Zamak	38,5 gr
106 A	(Kanal 8) Gizli Bağlantı	13	8	6.7	M6	1.4	21.2	30	Zamak	18,5 gr
106 B	(Kanal 10) Gizli Bağlantı	17	10	8.5	M8	2	27	40	Zamak	5,5 gr

Kullanım Yeri

Kuvvetli olmayan pratik birleştirmelerde iç ve dış kanallardan bağlantı yapabilme özelliği sağlar.

Using Area

On weak and practical connections; They provides inner an outter connection feature.



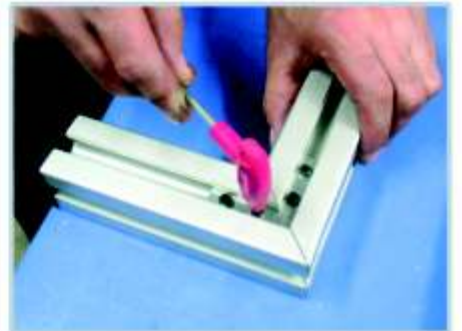
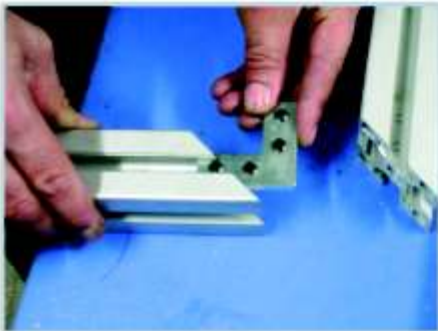
Kod	Ürün Adı	A	B	C	M	E	Malzeme	Ağırlık
034/A	20x20 90° Bağlantı Parçası	45	45	9.3	4	3	Çelik	17 gr
032/A	25x25 90° Bağlantı Parçası	45	45	12.3	5	4	Çelik	30 gr
034	30x30 90° Bağlantı Parçası	45	45	14	6	4	Çelik	34.5 gr
032	45x45 90° Bağlantı Parçası	55	55	19.5	8	5	Çelik	72 gr

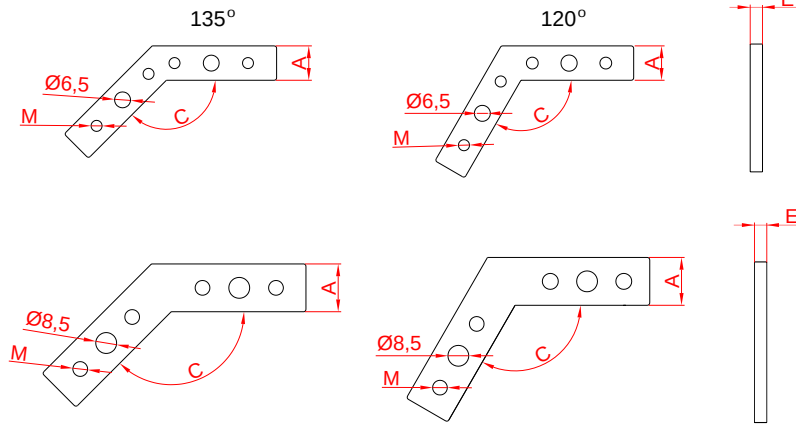
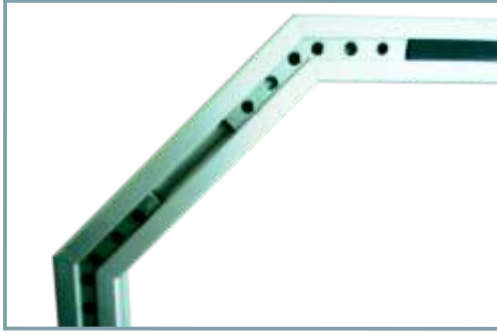
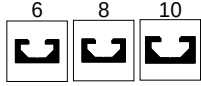
Kullanım Yeri

Dışarıdan bağlantı istenmeyen 90 dereceli birleştirmelerde tercih edilir. Dereceli bağlantı parçaları kanalın içinden takılarak kolay ve pratik bağlantı sağlar.

Using Area

It is preferred on 90 degree connections which are undesired connection elements at outer side of profile . Graded connection parts are attached easily and quickly by connection into the canal.





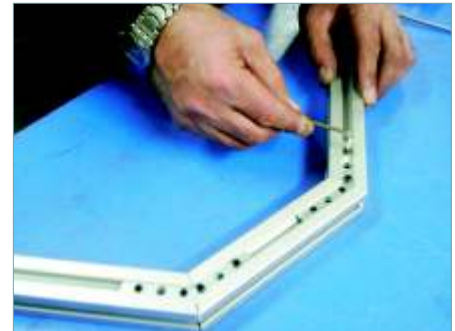
Kod	Ürün Adı	A	M	C	E	Malzeme	Ağırlık
35/G	20x20 120° Bağlantı Parçası	9.3	4	120°	3	Çelik	15.5 gr
35/E	25x25 120° Bağlantı Parçası	12.3	4	120°	4	Çelik	27 gr
35	30x30 120° Bağlantı Parçası	14	5	120°	4	Çelik	43 gr
33	45x45 120° Bağlantı Parçası	19.5	8	120°	5	Çelik	85.5 gr
34/D	20x20 135° Bağlantı Parçası	9.3	4	135°	3	Çelik	16.5 gr
32/B	25x25 135° Bağlantı Parçası	12.3	4	135°	4	Çelik	27 gr
35/A	30x30 135° Bağlantı Parçası	14	6	135°	4	Çelik	41.5 gr
33/A	45x45 135° Bağlantı Parçası	19.5	8	135°	5	Çelik	86.5 gr

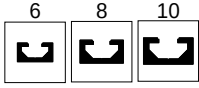
Kullanım Yeri

Dışarıdan bağlantı istenmeyen 120 ve 135 dereceli birleştirmelerde tercih edilir. .Dereceli bağlantı parçaları kanalın içine de takılarak kolay ve pratik bağlantı sağlar.

Using Area

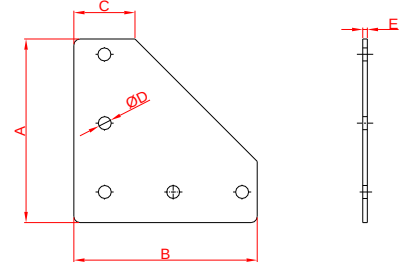
It is preferred on 120-135 degree connections which are undesired connection elements at outer side of profile. Graded connection parts are attached easily and quickly by connection into the canal.





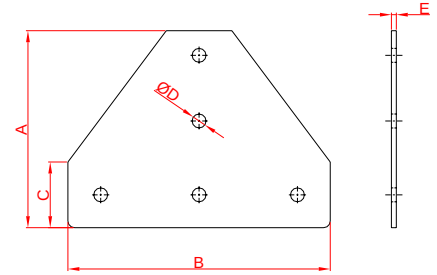
İki Yönlü Bağlantı Sacları

Kod	Ürün Adı	A	B	C	ØD	E	MALZEME	Ağırlık
051	20x25 Bağlantı Sacı	75	75	20	5	3	Çelik	94 gr
72/A	30x30 Bağlantı Sacı	80	80	26	6.5	3	Çelik	113.5 gr
56	45x45 Bağlantı Sacı	120	120	40	8.5	3	Çelik	257.5 gr
66	90x90 Bağlantı Sacı	240	240	80	8.5	5	Çelik	1.776 gr



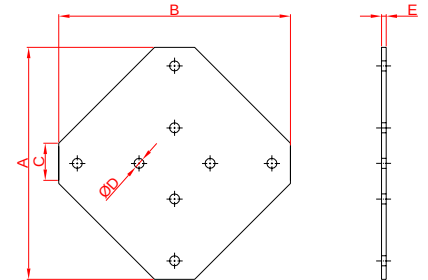
Üç Yönlü Bağlantı Sacları

Kod	Ürün Adı	A	B	C	ØD	E	MALZEME	Ağırlık
051/A	20x25 Bağlantı Sacı	75	86	20	5	3	Çelik	106.5 gr
72/B	30x30 Bağlantı Sacı	90	150	26	6.5	3	Çelik	226 gr
56/A	45x45 Bağlantı Sacı	120	160	40	8.5	3	Çelik	329.5 gr
66/A	90x90 Bağlantı Sacı	200	250	85	8.5	5	Çelik	1.579 gr



Dört Yönlü Bağlantı Sacları

Kod	Ürün Adı	A	B	C	ØD	E	MALZEME	Ağırlık
051/B	20x25 Bağlantı Sacı	130	130	20	5	3	Çelik	254.5 gr
72/C	30x30 Bağlantı Sacı	150	150	26	6.5	3	Çelik	355.5 gr
56/B	45x45 Bağlantı Sacı	180	180	40	8.5	4	Çelik	698 gr
66/B	90x90 Bağlantı Sacı	240	240	85	8.5	5	Çelik	2.818 gr

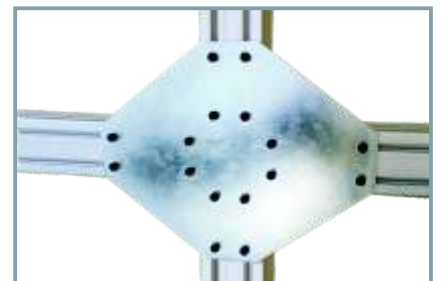


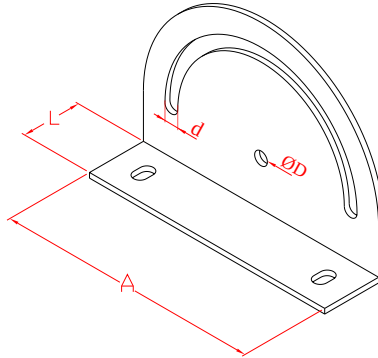
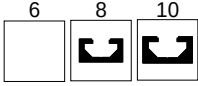
Kullanım Yeri

Bu bağlantı sayesinde profillere hiçbir işlem yapmadan cıvata ile birkaç profili birbirine bağlamak mümkündür. Estetik bir görüntü sağlar genellikle makinalarda ve konveyör ayaklarında kullanılır. Takviye amaçlı alternatif bağlantı sağlar.

Using Area

With the advantage of these connections it is possible to connect more than one profiles with a single screw without any other process. It provides an aesthetics image. It is generally used in machines and conveyors feet. They also provides alternative connections.





Kod	Ürün Adı	A	L	d	ØD	Malzeme	Ağırlık
98	(Kanal 8) Raf Ayar Sacı	120	30	6,5	6,5	Çelik	252.5 gr
98/K	(Kanal 10) Raf Ayar Sacı	120	40	8,5	8,5	Çelik	217 gr

Kullanım Yeri

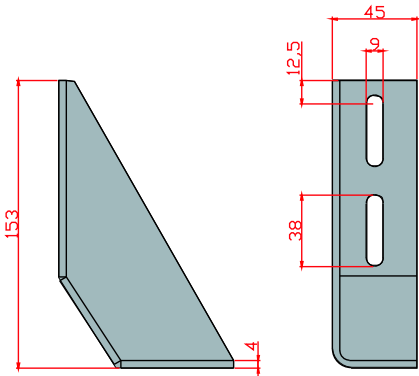
180 dereceli bir açı alanı içerisinde sehpa ve masa raflarının istenilen derecede ayarlanmasına imkan verir. Sıkma kolları ile istenilen açıda sabitleme sağlar.

Using Area

It enables adjustment of the tripods and tables desired in an area of 180 degrees. It provides fixing by tightening arms at desired angle.

Kod:57

Ayak Sabitleme Parçası

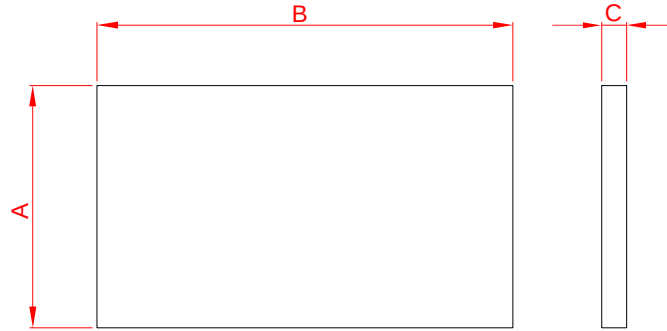
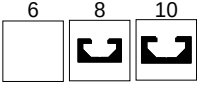


Kullanım Yeri

Konveyör ve makine şaselerinde kullanım yerine göre ayakları yere sabitlet ve sarsılmalarını engeller. Sağ ve sol olarak iki ayrı çeşitten oluşur bir tarafı profile bağlanır, diğer tarafı da çelik dubeller sayesinde yere sabitlenir.

Using Area

It provides fixing feet to the floor by conveyor and machine chassis according to the usage place. It consists of two types; left and right. One side is attached to profile and the other side is fixed to the floor by steel plugs.



Kod	Ürün Adı	A	B	C	Malzeme	Ağırlık
86	Plexsglass 3mm	1350	2000	3	Plexsglass	9,55 kg
86/A	Plexsglass 4mm	1350	2000	4	Plexsglass	12,75 kg
86/B	Plexsglass 5mm	1350	2000	5	Plexsglass	15,93 kg
86/C	Plexsglass 6mm	1350	2000	6	Plexsglass	19,11 kg
87/C	Plexsglass 8mm	1350	2000	8	Plexsglass	25,48 kg
86/D	Plexsglass 10mm	1350	2000	10	Plexsglass	31,86 kg

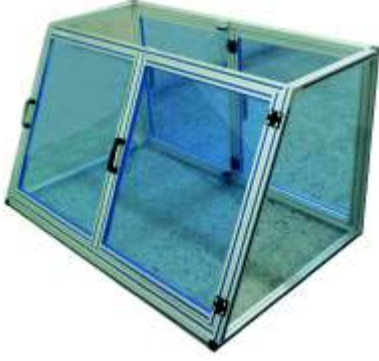
Kullanım Yeri

Alan kapatmalarda kullanılır ve değişik renkleri vardır. Profilin kanalına girerek bağlanır cam fitili ile sabitlenir. Çeşitli renklerde bulunmaktadır.

Using Area

It is used for closing of the cabinets and It has different color. Its connected by entering to profile canal and fixed with glass seal. Its possible to find at various colors.

Akordion Kapaklı Açılır Sistem



Sürgü Kapaklı Açılır Sistem



Menteşe Kapaklı Açılır Sistem

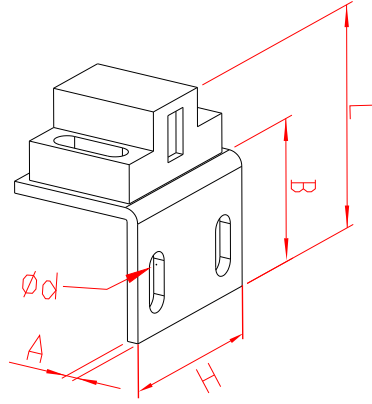
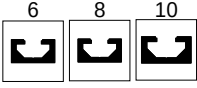


Amortisör Kapaklı Açılır Sistem



Menteşe Kapaklı Açılır Sistem





Kod	Ürün Adı	A	B	H	Ød	L	Malzeme	Ağırlık
069/D	(Kanal 6) Mıknatıs Bağlantı Parçası	3	20	45	5.5	40	Plastik	62 gr
69/B	(Kanal 8) Mıknatıs Bağlantı Parçası	3	35	45	6.5	55	Plastik	68 gr
069	(Kanal 10) Mıknatıs Bağlantı Parçası	3	50	45	6.5	70	Plastik	74 gr

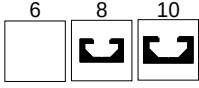
Kullanım Yeri

Kabin kapaklarının kapalı kalmasını sağlar. Kabinlerdeki hareketli kanat uygulamalarında mıknatıslar profil kanallarına bağlantı parçası ile montajı mümkündür.

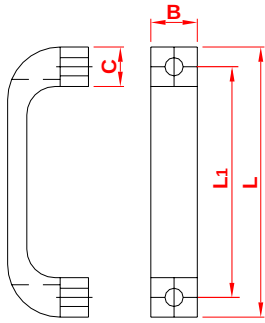
Using Area

It provides to keep off cabinet covers. It's possible to assemble joint with magnet component at the edge of profile on applications of cabinets mover wings.

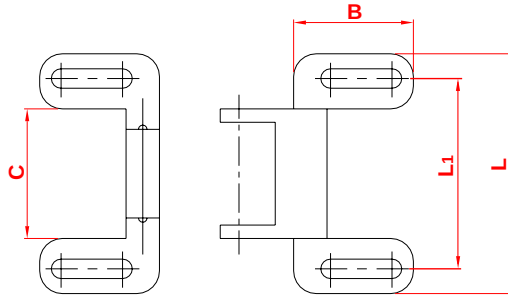




Kod: 67
Plastik Kulp



Kod: 69/F
Plastik Bilyalı Kilit



Kod	Ürün Adı	L	L1	B	C	Malzeme	Ağırlık
67	Plastik Kulp	133.5	115	23	19.5	Plastik	44 gr
69/F	Plastik Bilyalı Kilit	74	57	37	40	Plastik	41.5 gr

Kullanım Yeri

Kulp Profillerle yapılan kabin kapaklarının açılıp kapanmasında yardımcı olur. Diğer bağlantı aksesuarları ile birlikte estetik bir görünüm arz eder.

Bilyalı Kilit Vibrasyonun yüksek olduğu makina kabinlerinde pencerelerin açılmasını engellemek için kullanılmaktadır.

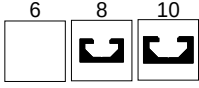


Using Area

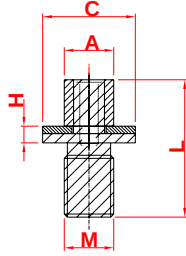
Handle It helps opening/closing of the cabin covers made of profiles. It represents an artistic view other connection accessories.

Ball Lock It's used to prevent opening windows on machine cabinets which has high vibration.

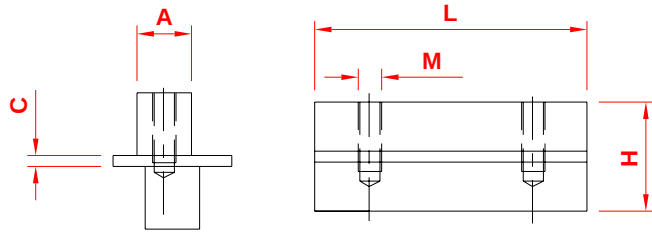




Akordion Pimi



Sürgülü Ray Bağlantı Parçası



Kod	Ürün Adı	A	C	H	L	M	Malzeme	Ağırlık
75	(Kanal 8) Sürgü Ray Parçası	8	2	18.7	50	M4	Polyamid	9 gr
75/A	(Kanal 10) Sürgü Ray Parçası	10	2	25	50	M4	Polyamid	15.5 gr
75/D	(Kanal 8) Akordion Sürgü Pimi	8	15	3	24	M8	Çelik-Sarı	8.5 gr
75/C	(Kanal 10) Akordion Sürgü Pimi	10	18	3	25	M10	Çelik-Sarı	14.5 gr

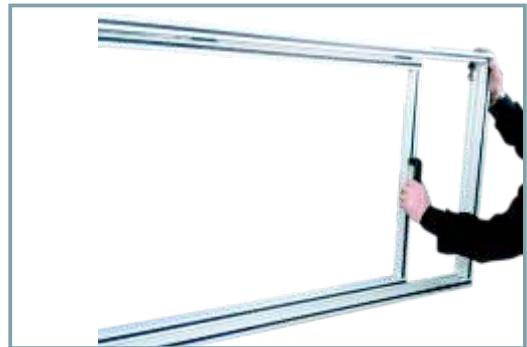
Kullanım Yeri

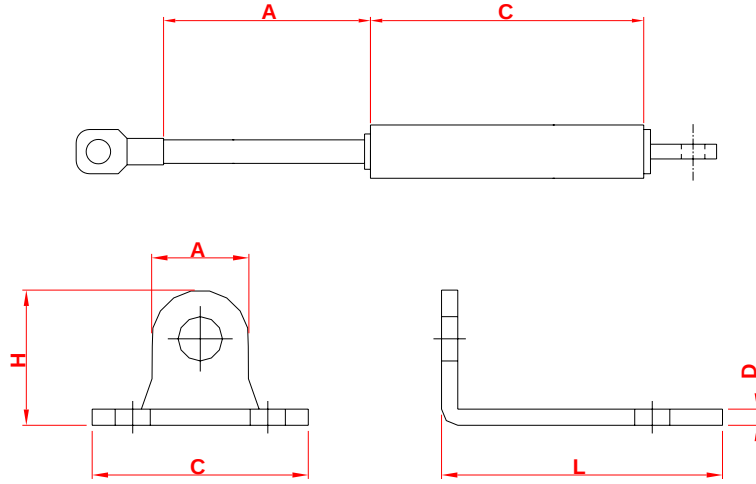
Sürgülü ve akordion kabin kapaklarında kanal içinde hareketine klavuzluk yapan bağlantı parçalarıdır.



Using Area

It is the connection part, which ensures guidance at movement in the canal sliding door cabins.





Kod	Ürün Adı	A	C	D	H	L	Malzeme	Ağırlık
Ab45	Amortisör Bağlantı Parçası	18	40	3	25	52	Hrp Sac	97.5 gr
A 107	Amortisör (Strok 150mm) F300N	237	280.3	---	---	---		208 gr
A 153	Amortisör (Strok 105mm) F150N	153.5	193.1	---	---	---		165 gr
A 169	Amortisör (Strok 85mm) F85N	90	144.3	---	---	---		149 gr

Kullanım Yeri

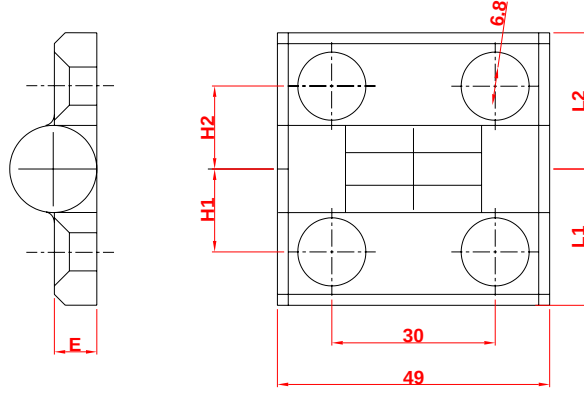
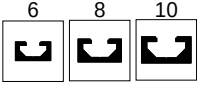
Kabin kapaklarının açılıp kapanmasında kullanılan amortisörler yukarıdaki bağlantı parçası ile sisteme adapte edilir. Herhangi bir kuvvet gerektirmeden kapakların açık durmasını sağlar.



Using Area

The dampers which are used for opening / closing cabinet caps mounted to the systems. It keeps the caps opened without any force.





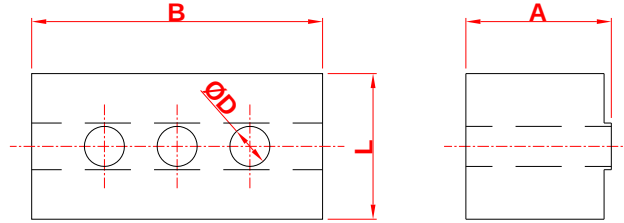
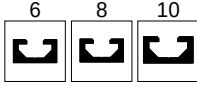
Kod	Ürün Adı	H1	H2	L1	L2	E	Malzeme	Ağırlık
65/K	20x20 Menteşe	10	10	19	19	4,5	Plastik	6.5 gr
65/G	25x25 Menteşe	12,5	12,5	20	20	5	Plastik	14 gr
65/A	30x30 Menteşe	15	15	25	25	8	Plastik	27 gr
65/B	35x35 Menteşe	17,5	17,5	32	32	8	Plastik	40.5 gr
65/C	45x45 Menteşe	22,5	22,5	32	32	8	Plastik	32.5 gr
65/D	45x30 Menteşe	22,5	15	32	25	8	Plastik	30 gr
65/E	40x40 Menteşe	22.5	17.5	32	32	8	Plastik	33 gr

Kullanım Yeri

İki aynı profilin veya iki farklı profilin hareket özelliğini sağlar, genelde kabin kapaklarında ve benzeri uygulamalarda kullanılır, cıvata ile profil kanalına pratik bağlantı imkanı sağlar, diğer aksesuarlarla beraber estetik bir görünüm arz eder.

Using Area

It presents movement features of two same profiles or two different profiles. The usually are used on cabinet cover. It enables practical connection to profile channel by bolt. It presents an artistic view together with other accessories.



Kod	Ürün Adı	A	B	L	ØD	Malzeme	Ağırlık
103/F	20x20 Delik Delme Aparatı	20	40	20	Ø5.5	Çelik 62 hrc	106 gr
103/G	25x25 Delik Delme Aparatı	20	50	25	Ø5.5	Çelik 62 hrc	173 gr
103/B	30x30 Delik Delme Aparatı	20	60	30	Ø7	Çelik 62 hrc	231.5 gr
103/C	35x35 (L) Delik Delme Aparatı	20	70	35	Ø7	Çelik 62 hrc	324.5 gr
103/D	35x35 (A) Delik Delme Aparatı	20	70	35	Ø9	Çelik 62 hrc	313.5 gr
103/K	40x40 Delik Delme Aparatı	20	80	40	Ø9	Çelik 62 hrc	415 gr
103/A	45x45 Delik Delme Aparatı	20	90	45	Ø9	Çelik 62 hrc	529 gr
103/L	80x80 Delik Delme Aparatı	20	80	80	Ø9	Çelik 62 hrc	832.5 gr
103	90x90 Delik Delme Aparatı	20	90	90	Ø9	Çelik 62 hrc	946 gr
103/E	23x127 Delik Delme Aparatı	20	127	46.5	Ø8	Çelik 62 hrc	751 gr

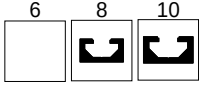
Kullanım Yeri

Profilleri birbirine bağlamak için kullanılan alın civ-atasını sıkmak için altı köşe alyan deliği açılmaktadır. Bu alyan deliklerini delik delme aparatları ile çok rahat bir şekilde açabiliriz. Her çeşit profile uygun delik delme aparatları mevcuttur.

Using Area

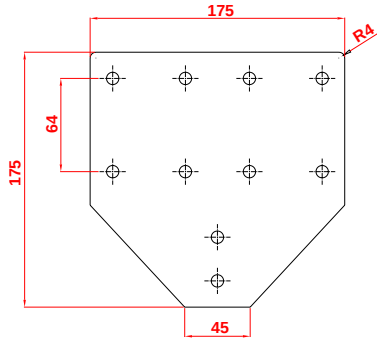
Six corner Hex hole is opened for tightening to head bolt which are used for connect to profiles. We can open very comfortable to hex holes with drilling apparatus. Drilling apparatus is suitable for all types of profiles.





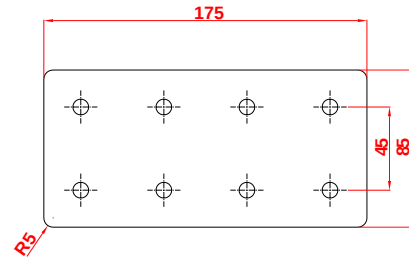
Kod: 50/A
Ek T Bağlantı Sacı

Ağırlık
601 gr

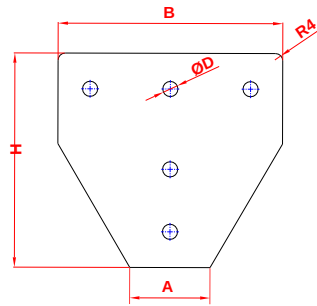


Kod: 50/C
Düz Ek T Bağlantı Sacı

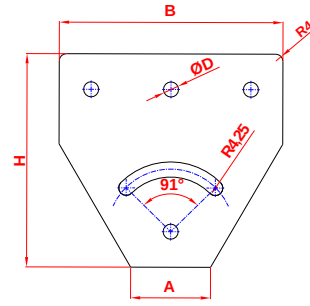
Ağırlık
563.5 gr



Kod:50
T Bağlantı Sacı



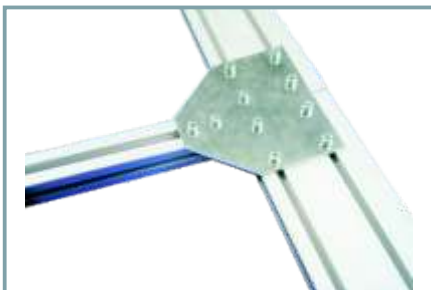
Kod:50/B
Dereceli T Bağlantı Sacı



Kod	Ürün Adı	A	B	H	ØD	Malzeme	Ağırlık
50	T Bağlantı Parçası	45	126	120	8.5	Çelik	278 gr
50/B	Dereceli T Bağlantı Parçası	45	126	120	8.5	Çelik	265 gr

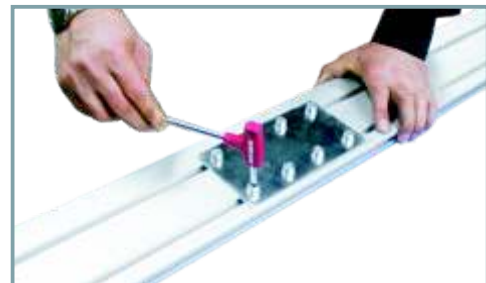
Kullanım Yeri

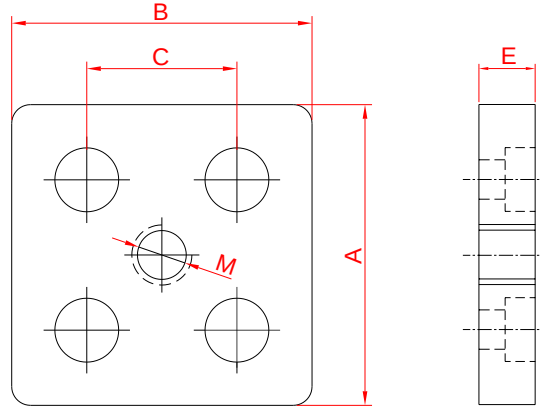
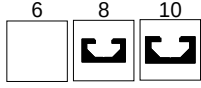
Altı metre den uzun olan konveyör profillerinin birbirine bağlanması için kullanılır. Ayrıca bu parça ayak bağlayabilme imkanı da oluşturur.



Using Area

It is used for connection of conveyors profiles which are longer than 6 m with also this part provides to fixate feet.





Kod	Ürün Adı	A	B	C	M	E	Malzeme	Ağırlık
81/C	30x60 Ayak Bağlantı Parçası	30	60	30	M8	15	Alüminyum	61 gr
81/B	45x45 Ayak Bağlantı Parçası	45	65	40	M10	15	Alüminyum	84 gr
81/A	45x90 Ayak Bağlantı Parçası	45	90	45	M12	20	Alüminyum	145.5 gr
81	90x90 Ayak Bağlantı Parçası	90	90	45	M16	20	Alüminyum	290 gr
81/E	40x80 Ayak Bağlantı Parçası	40	80	40	M10	20	Alüminyum	110 gr
81/G	80x80 Ayak Bağlantı Parçası	80	80	40	M12	20	Alüminyum	223 gr

Kullanım Yeri

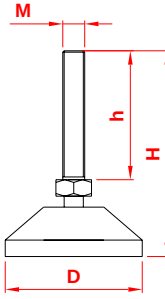
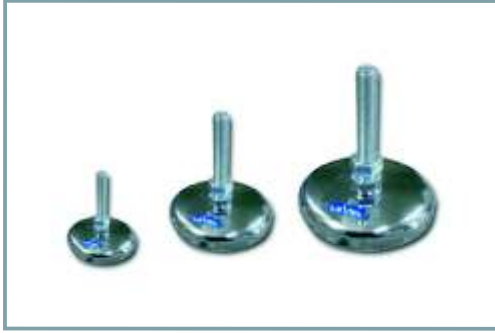
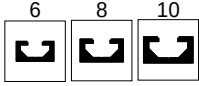
Pabuç bağlantıları ayakları profilin altına civata ile bağlayarak, makine ve şaseleri dengeli bir şekilde ayakta tutmaya yardımcı olur.



Using Area

Foot Connection Parts help at keeping machine and chassis balanced standing by connecting feet to forehead of profile with a bolt.





Kod	Ürün Adı	D	M	H	h	Malzeme	Ağırlık	Taş. Yük
62/D	M6 Plastik Ayak	Ø 40	M6	80	45	Plastik	36.5 kg	100 kg
62	M8 Plastik Ayak	Ø 40	M8	80	40	Plastik	43.5 kg	200 kg
61	M10 Plastik Ayak	Ø 60	M10	100	50	Plastik	123.5 kg	250 kg
61/C	M12 Plastik Ayak	Ø 60	M12	95	50	Plastik	133.5 kg	300kg
61/B	M16 Plastik Ayak	Ø 110	M16	160	110	Plastik	318 kg	500 kg
62/C	M10 Krom Kaplı Ayak	Ø 60	M10	85	60	Krom-Çelik	169.5 kg	300 kg
62/B	M12 Krom Kaplı Ayak	Ø 80	M12	140	90	Krom-Çelik	455 kg	400 kg
62/A	M16 Krom Kaplı Ayak	Ø 120	M16	145	100	Krom-Çelik	942 kg	500 kg

Kullanım Yeri

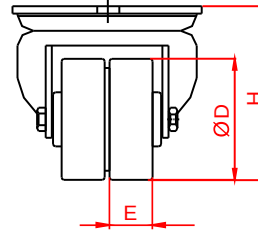
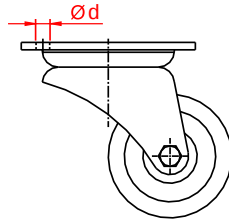
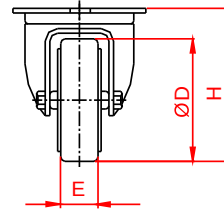
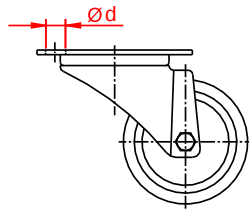
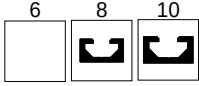
Her türlü konstrüksiyonda; konveyör, makine, masa gibi profil uygulamalarında yer ile teması sağlar. Mafsallı yapısı sayesinde de bulunduğu zeminin şekline adapte olur.



Using Area

It provides floor contact for profiles' applications as conveyor, machine and table at every type of construction. It adapts to the shape of the floor it stands owing to its joint structure. By this way, balanced sitting occurs.





Kod	Ürün Adı	E	Ø D	Ø d	H	Yüklemeye Kap.	Malzeme	Ağırlık
99	Ø 50 Tekli Tekerlek	20	50	10	70	35 kg	Polyamid	201 gr
99/C	Ø 50 Çiftli Tekerlek	20	50	10	70	55 kg	Polyamid	284 gr
99/M	Ø 75 Tekli Tekerlek	25	75	10	100	60 kg	Polyamid	311 gr
99/N	Ø 75 Çiftli Tekerlek	25	75	10	100	80 kg	Polyamid	531 gr
99/D	Ø 100 Tekli Tekerlek	30	100	10	130	140 kg	Polyamid	738 gr

Kullanım Yeri

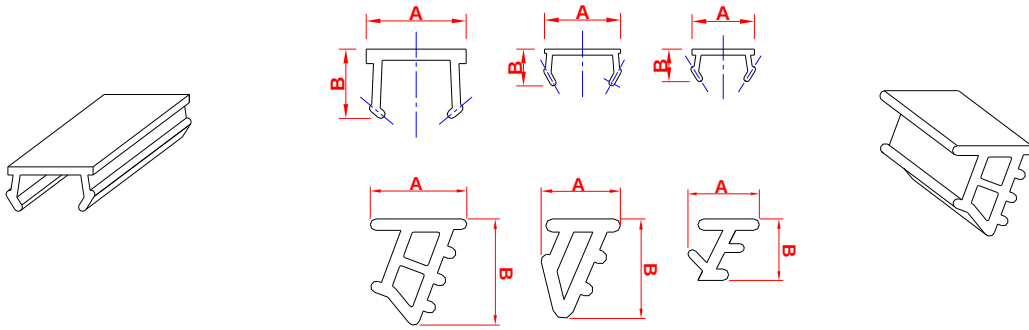
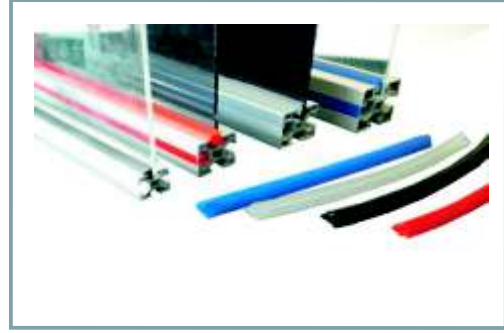
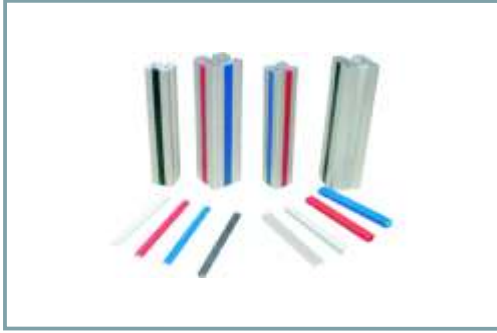
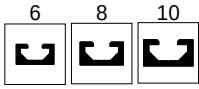
Tekerlek, oluşturulan modüler uygulamalarda hareket etme imkanı oluşturur. Servis masalarının ayakları, şaselerin ve konveyörlerin bir yerden diğer bir yere hareketine olanak sağlar. Kullanılan profile göre değişik tekerlek ebatları tercih edilir.



Using Area

Wheel provides movement for modular applications. Service tables' feet enable movement of the chassis and conveyors from one place to another. Different wheel sizes are preferred upon to the profile.





Kod	Ürün Adı	A	B	Malzeme	Ağırlık
79	(Kanal 6) Kanal Fitili	7.3	3.8	Plastik	Ağırlık
49	(Kanal 8) Kanal Fitili	8.9	4.3	Plastik	Ağırlık
59	(Kanal 10) Kanal Fitili	11.7	8.1	Plastik	Ağırlık
70	(Kanal 6) Cam Fitili	8.1	7	Plastik	Ağırlık
72	(Kanal 8) Cam Fitili	9	11.3	Plastik	Ağırlık
71	(Kanal 10) Cam Fitili	11	12.1	Plastik	Ağırlık

Kullanım Yeri

Cam Fitilleri Profillerle yapılan kabin uygulamalarında plegsiglass ile profil arasına girerek plegsiglasın profil kanalında sabitlenmesini sağlar. Siyah, mavi, kırmızı, gri ve şeffaf kanal fitilleri bulunmaktadır

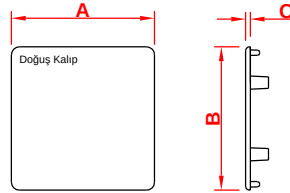
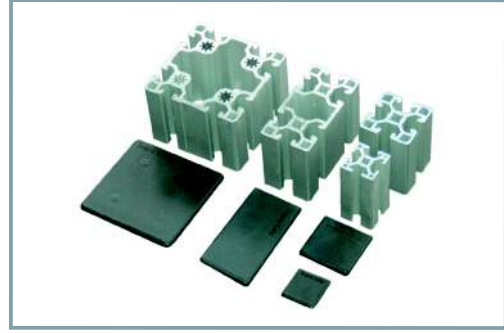
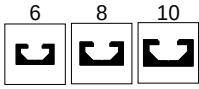
Kanal Fitilleri Profilin tercihen dışta kalan kanallarına takılarak estetik bir görüntü elde edilir. Kanalların içinden geçirilen kabloların kapatılmasını sağlar ve kanalların açıkta kalıp kirlenmesini önler

Using Area

Glass Seal At the cabin applications made with profiles, it provides fixing the plexiglass in the profile channel by entering between plexiglass and profile. There are black, blue, red, gray and transparent channels seals

Canal Seal It is a obtained an artistic image mounting preferably on the outside of the profile channel. It also hides the cables that pass trough inside the canal and keeps canal clean.





Kod	Ürün Adı	A	B	C	Malzeme	Ağırlık
58/P	20x20 Profil Kapağı	20	20	3	Plastik	1gr
58/R	25x25 Profil Kapağı	25	25	3	Plastik	1.5gr
58/A	30x30 Profil Kapağı	30	30	3	Plastik	3.5gr
58	35x35 (A) Profil Kapağı	35	35	4	Plastik	4gr
58/H	35x35 (L) Profil Kapağı	35	35	3	Plastik	4gr
58/B	30x60 Profil Kapağı	30	60	3	Plastik	6.5gr
PK 40x40	40x40 Profil Kapağı	40	40	3	Plastik	5gr
PK 40x80	40x80 Profil Kapağı	40	80	3	Plastik	10gr
58/C	45x45 Profil Kapağı	45	45	3	Plastik	7.5gr
58/J	45x60 Profil Kapağı	45	60	3	Plastik	9gr
58/D	45x90 Profil Kapağı	45	90	3	Plastik	15gr
58/G	60x60 Profil Kapağı	60	60	3	Plastik	11gr
PK 80x80	80x80 Profil Kapağı	80	80	3	Plastik	19gr
58/E	90x90 Profil Kapağı	90	90	3	Plastik	30.5gr
58/L	30x30 Radiuslu Profil Kapağı	30	30	3	Plastik	2 gr
58/M	45x45 Radiuslu Profil Kapağı	45	45	3	Plastik	6.5 gr

Kullanım Yeri

Profil alınlarına takılarak hem güzel bir görüntü sağlar, hem de açık olan yerde kirlenmeyi engeller. Aynı zamanda profillerin uçlarında zedelenme ihtimaline karşı da çözüm oluşturur.



Using Area

It provides a good view by mounting to profile foreheads and prevents dirt at open places. Also it keeps solution for the possibility of the damage of profile ends.



Düz Bantlı Konveyörler



Standart Genişlikler

- a) 300 mm
- b) 450 mm
- c) 600 mm
- d) 800 mm
- e) 1000 mm

Standart Tambur Çapları

Ø 76 - Ø 114

Standart Uzunluklar

1.000 & 6.000 mm

Özel Uzunluklar

İsteğe Göre

Kullanım Yeri

Koli, paket, çuval vb. ambalajlı ve ambalajsız ürünlerin kısa zamanda seri olarak taşınmasını sağlar. Sabit yükseklikte veya ayarlanabilir üniteler olarak da kullanılabilir. İhtiyaca göre hız ayarlı olabilir. Bant seçimi taşınacak ürünün cinsine göre yapılır. Genelde pvc, poliüreten, tel bant gibi tipleri seçilebilir.

Using Area

It provides serial and quick transportation of packaged and un-packaged products like parcel, package sack etc. It can be used as fixed or adjustable height units. Speed can be set according to demand. Belt selection is done upon to the type of carried product. PVC, rubber, wire belts can be generally selected.

Dereceli Konveyörler



Standart Genişlikler

- a) 300 mm
- b) 450 mm
- c) 600 mm
- d) 800 mm
- e) 1000 mm

Standart Tambur Çapları

Ø 76 - Ø 114

Standart Uzunluklar

İsteğe Göre

Kullanım Yeri

Çok çeşitli ürünlerin farklı mesafelere yatay veya eğimli iletiminde genel taşıma amaçlı kullanılan ünitelerdir. Daha kısa sürede daha çok sayıda ürünün taşınmasını sağlar. Çalışma seviyesinin 15 - 45 derece arasında ayarlanabilmesi mümkündür.

Using Area

It is used to transport various of products in different distances for horizontal or inclined transmission. It ensures transportation of many products in a short time. It is possible to adjust the height between 15- 45 degrees.

Asetal Bantlı Konveyörler



Standart Genişlikler

a) 82,6 mm

Standart Uzunluklar

İsteğe Bağlı

Özel Uzunluklar

İsteğe Göre

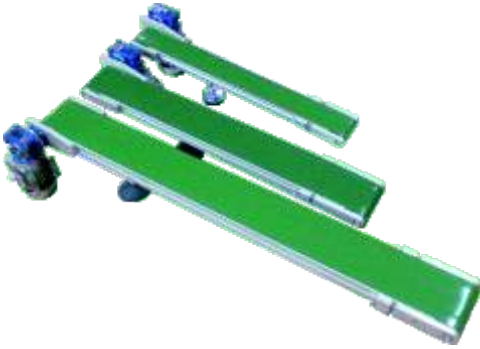
Kullanım Yeri

Daha çok dolum tesislerinde ürün transferlerini sağlar. Asetal Bantlı konveyörler ile dönüşler daha rahat olur. Doğrusallığını ve konumunu kaybetmeden ürün akışı gerçekleşir.

Using Area

It presents product transfers on filling manufacturing. Clipping is easier with acetal band conveyors. Products can move without losing linearity and position.

Minyatür Konveyörler



Standart Genişlikler

- a) 20 mm
- b) 30 mm
- c) 45 mm
- d) 60 mm
- e) 90 mm
- f) 120 mm
- g) 150 mm
- h) 180 mm
- j) 270 mm

Standart Kalınlıklar

- a) 20 mm b) 30 mm
- c) 35 mm d) 45 mm

Standart Uzunluklar

İsteğe Göre

Kullanım Yeri

Daha çok presten çıkan ürün ve talaşların hızlı bir biçimde karışmadan taşınmasında kullanılır. Genelde PVC ve PU bantlı olarak imal edilir. Kullanım alanına göre de bant değiştirilebilir. Ayrıca injet ve barkotlama sistemlerinde kullanılır. İnsan faktörünü ortadan kaldırır, üretim daha hızlı ve kolay yapılmasını sağlar.

Using Area

It is generally used for transporting product and fillings without mixing each other. It is generally manufactured with PVC and PU belt. Belt can be changed upon to the area of usage. Also it is used at inkjet and barcode systems. It eliminates the human factor, and provides to product easier and faster.

(Z) Elevatör Konveyörler



Kullanım Yeri

Z Elevatör farklı seviyelerde ve yönlerdeki imalat makinalarının arasındaki geçişi sağlar. Bu geçişlerde ürünün sağlıklı bir şekilde aktarılması, yeni imal edilen bir ürün olduğu için yıpranma ve deformeye müsait bir yapısı olması sebebiyle, ürün sevki bu elevatörler sayesinde yapılır. Hızlı ve seri üretim yapma imkanı sağlar.

Standart Genişlikler

- a) 300 mm
- b) 450 mm
- c) 600 mm
- d) 800 mm
- e) 1000 mm

Standart Tambur Çapları

Ø 76 - Ø 114

Standart Uzunluklar

Uzunluklar ve Çalışma

Açısı Tercihe Göre Belirlenmektedir.

Using Area

Z elevator conveyor provides the transmission between manufacturing machines standing at different levels and directions. This elevators provides a healthy products transmission, because the structure of this new manufactured products become deformed easily It provides serial and fast manufacturing.

(L) Elevatör Konveyörler



Kullanım Yeri

L Elevatör, seviye farkı olan mamul imalatlarında ürünlerin daha yüksek seviyede diğer operasyon alanlarına taşınmasını sağlamak amaçlı kullanıldığı gibi, hurda ve atıkların üretim birimlerinden uzaklaştırılması amacıyla da kullanılabilir.

Standart Genişlikler

- a) 300 mm
- b) 450 mm
- c) 600 mm
- d) 800 mm
- e) 1000 mm

Standart Tambur Çapları

Ø 76 - Ø 114

Standart Uzunluklar

Uzunluklar ve Çalışma

Açısı Tercihe Göre Belirlenmektedir.

Using Area

L elevator is used to transport products at a higher level to other operation areas by manufacturing , it can be also used to waste junks and contaminants from the production units.

Avare (Serbest) Rulolu Konveyörler



Standart Genişlikler

- a) 300 mm
- b) 450 mm
- c) 600 mm
- d) 800 mm
- e) 1000 mm

Standart Rulo Çapları

Ø 50

Standart Uzunluklar

1.000 & 6.000 mm

Özel Uzunluklar

6.000 & 60.000 mm

Kullanım Yeri

Koli, paket ve benzeri ürünlerin insan veya makina itme gücüyle ilerlemesi sağlanır. Bu konveyörlerde kuvvet doğrudan doğruya yüke uygulanır. Konveyör merdaneleri öteleme hareketi yapan yükün sürtünmesiyle dönerek malzemenin ilerlemesini sağlar. Ruloların aralıkları, rulo çapları ve malzeme taşınacak ürünün cinsine göre belirlenir.

Using Area

Transmission of package, parcel and similar products are provided by human or machine pushing power. Force is applied directly to the load in this conveyor. The conveyor rollers provide transmission of materials through friction of load, which makes translatory motion. Distance between rollers is determined according to type of product and rollers diameter.

Tahrik Rulolu Konveyörler



Standart Genişlikler

- a) 300 mm
- b) 450 mm
- c) 600 mm
- d) 800 mm
- e) 1000 mm

Standart Rulo Çapları

Ø 50

Standart Uzunluklar

1.000 & 6.000 mm

Özel Uzunluklar

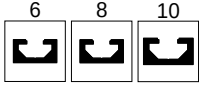
İsteğe Bağlı

Kullanım Yeri

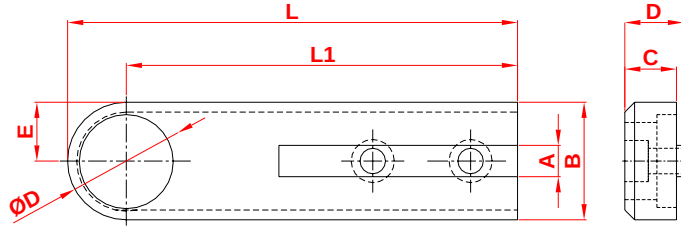
Tahrik rulolu konveyörlerde rulolar motor redüktör sistemi ile çalışan ve konveyör boyunca dolanan zincir sayesinde tahrik alırlar. Hareket taşınan ürüne sürtünme aracılığı ile iletilir. Ruloların aralıkları rulo çapları ve malzeme, yine taşınacak ürünün cinsine göre belirlenir. Galvaniz, kauçuk veya pvc kaplı rulolar işin özelliğine göre tercih edilir.

Using Area

At the driven roller conveyors, rollers are driven by chain, which is working with motor- reducer system. Motion can be transmitted to carried product through friction. Distance between rollers is determined according to type of product and rollers diameter. Galvanized, rubber or pvc coated rollers can be designed upon to the features of business.



Minyatür Tahrik Plakası



Kod	Ürün Adı	A	B	C	D	E	L	L1	ØD	Malzeme	Ağırlık
39/K	20x20 Tahrik Plakası (Minyatür)	6	20	8	9.3	11	94	83	20	Alüminyum	75 gr
39/R	30x30 Tahrik Plakası (Minyatür)	8	30	13.2	15	15	115	100	30	Alüminyum	110,5 gr
39/P	35x35 Tahrik Plakası (Minyatür)	8	35	13.2	15	17.5	147.5	130	35	Alüminyum	168 gr
39/H	45x45 Tahrik Plakası (minyatür)	12	45	13.7	15	22.5	152.5	130	45	Alüminyum	240 gr

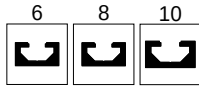
Kullanım Yeri

Tahrik Plakası: Konveyörlerin hareketini sağlayan motor ve redüktör bu plakanın üzerine montaj edilir. Tahrik tamburu bu parçaya bağlanır ve konveyöre tahrik tertibatı sağlanır.

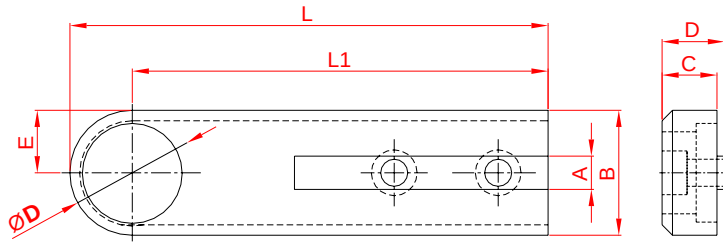
Using Area

Driving Plate: The engine and gearbox that enables conveyor movement are mounted on this plate. Driving roller is connected to this part and driving arrangement is provided to the conveyor.

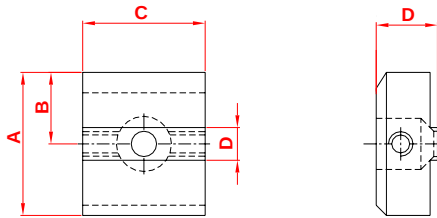




Minyatür Gergi Plakası



Kod	Ürün Adı	A	B	C	D	E	L	L1	ØD	Malzeme	Ağırlık
38/K	20x20 Gergi Plakası (Minyatür)	6	20	8	9.3	11	94	83	20	Aluminyum	105 gr
38/R	30x30 Gergi Plakası (Minyatür)	8	30	13.2	15	15	115	100	30	Aluminyum	154 gr
38/P	35x35 Gergi Plakası (Minyatür)	8	35	13.2	15	17.5	147.5	130	35	Alüminyum	217 gr
38/H	45x45 Gergi Plakası (Minyatür)	12	45	13.7	15	22.5	152.5	130	45	Aluminyum	301 gr



Gerdirme Parçası

Kod	Ürün Adı	A	B	C	D	E
38/R	20x20 Gerdirme Parçası (Minyatür)	20	10	25	6.2	9.3
38/R	30x30 Gerdirme Parçası (Minyatür)	30	15	30	8	15
38/P	35x35 Gerdirme Parçası (Minyatür)	35	17,5	30	8	15
38/H	45x45 Gerdirme Parçası (Minyatür)	45	22,5	30	12	15

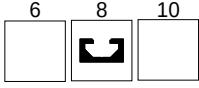
Kullanım Yeri

Gergi Plakası: Konveyörlerde bantın gerdirilmesi ve gergi tamburunun bağlantısı için kullanılır.

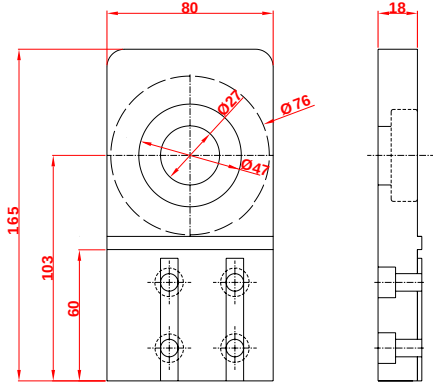
Using Area

Tension Plate: It is used for stretching band at conveyors and connecting the stretcher roll.

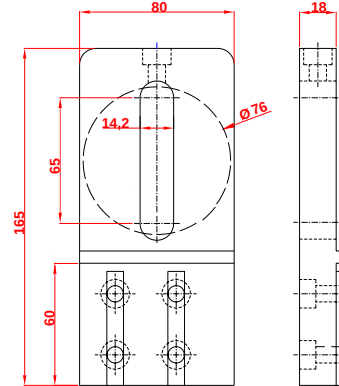




Kod: 39/A
30x60 Tahrik Plakası



Kod: 38/A
30x60 Gergi Plakası



Kod	Ürün Adı	Malzeme	Ağırlık
38/A	30x60 Gergi Plakası	Alüminyum	591 gr
39/A	30x60 Tahrik Plakası	Alüminyum	666 gr

Kullanım Yeri

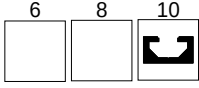
Bantı çeviren tamburları taşır. Bantın gergi tansiyonunu ayarlar. Motor ve tahrik rulosunun bağlantılarını sağlar. 8 mm kanallı profillerde kullanılır.



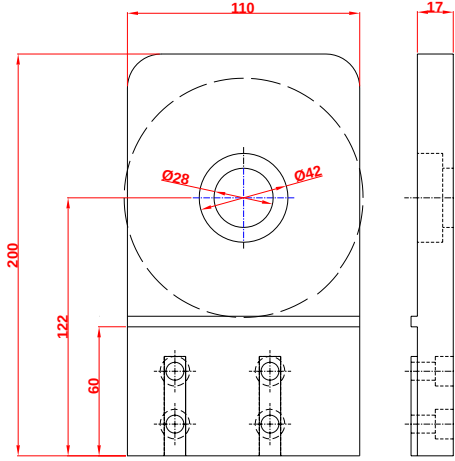
Using Area

It carries tension rollers. It regulates the stress of the belt. It provides the connections of the motors and driving rollers. It is used on profiles which has 8mm canal.

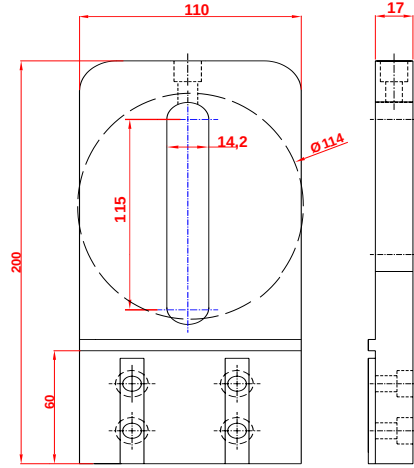




Kod: 39/B
45x90 Tahrik Plakası



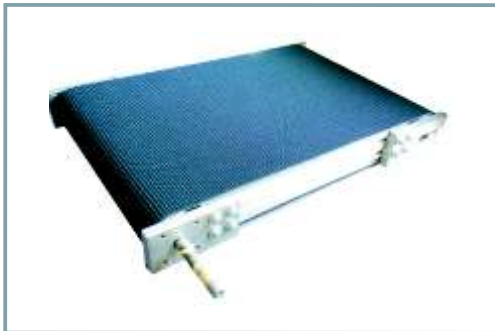
Kod: 38/B
45x90 Gergi Plakası



Kod	Ürün Adı	Malzeme	Ağırlık
38/B	45x90 Gergi Plakası	Alüminyum	708 gr
39/B	45x90 Tahrik Plakası	Alüminyum	739 gr

Kullanım Yeri

Bantı çeviren tamburları taşır. Bantın gergi tansiyonunu ayarlar. Motor ve tahrik rulosunun bağlantılarını sağlar. 10 mm kanallı profillerde kullanılır.



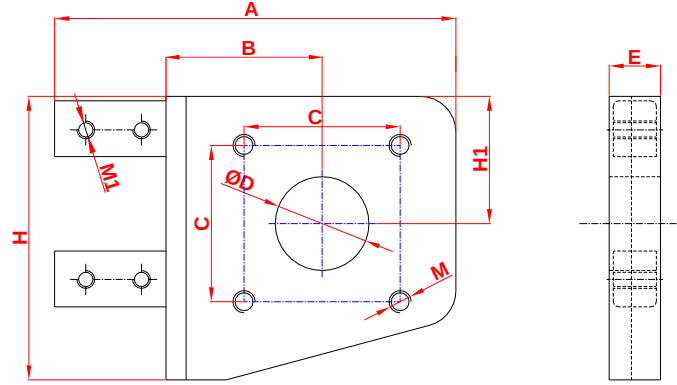
Using Area

It carries tension rollers. It regulates the stress of the belt. It provides the connections of the motors and driving rollers. It is used on profiles which has 10mm canal.





Kod: 39
Tahrik Plakası



Kod	Ürün Adı	A	B	C	ØD	E	H	H1	M	M1	Malzeme	Ağırlık
39	23x127 Tahrik Plakası (UCF 204)	180	70	64	42	23	127	57	M10	M8	Aluminyum	444.5 gr
39	23x127 Tahrik Plakası (UCF 205)	180	70	70	42	23	127	57	M10	M8	Aluminyum	444.5 gr

Kullanım Yeri

Konveyörlerin hareketini sağlayan motor ve redüktör bu plakanın üzerine montaj edilir. Tahrik tamburu da bu parçaya bağlanır ve konveyöre tahrik tertibatı sağlanır.

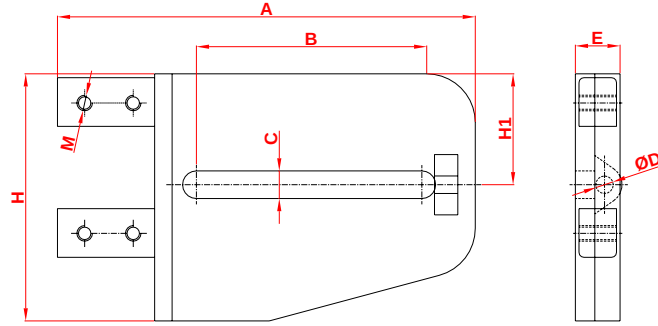
Using Area

The engine and gearbox that enables conveyor movement are mounted on this plate. Driving roller is connected to this part and driving arrangement is provided to the conveyor.



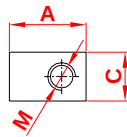


Kod: 38
Gerdirmе Plakası

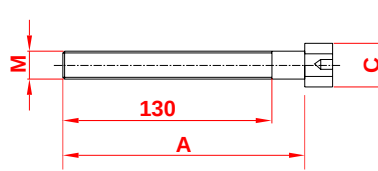


Kod	Ürün Adı	A	M	C	ØD	E	H	H1	B	Malzeme	Ağırlık
38	23x127 Gergi Plakası	220	M8	14.2	9	23	127	57	116	Aluminyum	610 gr
87	Gerdirmе Civatası	140	M8	12.5						Çelik	47.5 gr
88	Gerdirmе Somunu	22	M8	14						Çelik	28.5 gr

Kod: 88
Gerdirmе Somunu



Kod: 87
Gerdirmе Civatası



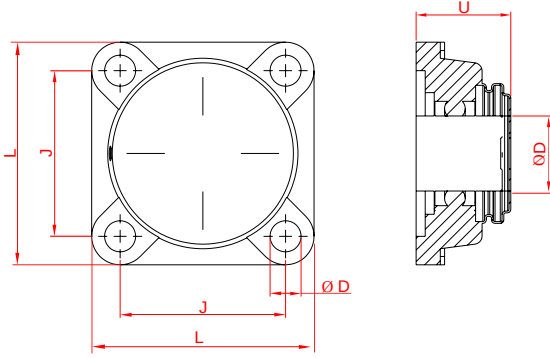
Kullanım Yeri

Konveyörlerde bantın gerdirilmesi ve gergi tamburunun bağlanması için kullanılır. Merkezinden geçirilen civatalı mil ile bant gerdirilmesi yapılır.

Using Area

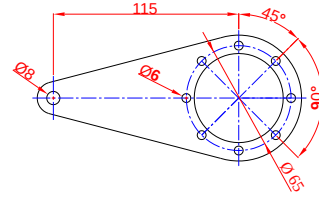
It used for connecting and stretching bands on conveyors. Stretching can be done with bolted shaft.



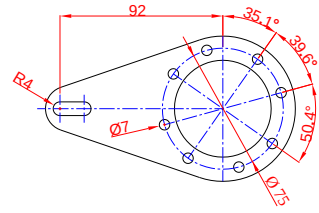


Kod	Ürün Adı	d	D	J	L	U	Malzeme	Ağırlık
UCF 201	201 Ucf Yatak	Ø12	Ø12	64	86	30.9	Çelik Döküm	0.58 Kg
UCF 202	202 Ucf Yatak	Ø15	Ø12	64	86	30.9	Çelik Döküm	0.56 Kg
UCF 203	203 Ucf Yatak	Ø17	Ø12	64	86	30.9	Çelik Döküm	0.54 Kg
UCF 204	204 Ucf Yatak	Ø20	Ø12	64	86	33.7	Çelik Döküm	0.61 Kg
UCF 205	205 Ucf Yatak	Ø25	Ø12	70	95	35.8	Çelik Döküm	0.80 Kg
UCF 206	206 Ucf Yatak	Ø30	Ø12	83	108	40.2	Çelik Döküm	1.11 Kg

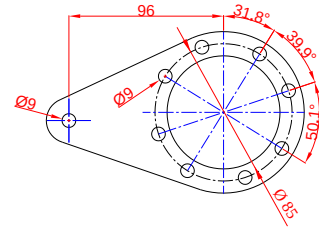
Kod: TRK 30
Tork Kolu Ev 30 ve Mili



Kod: TRK 40
Tork Kolu Ev 40 ve Mili



Kod: TRK 50
Tork Kolu Ev 50 ve Mili



Kullanım Yeri

Ucf Yataklar Konveyör rulolarının iki tarafı yataklamasında kullanılır.

Tork Kolları Konveyör rulolarına hareket veren motorların şaseye adaptasyonunda kullanılır. Çalışma sağlığı açısından motorların tork kolu ile bağlanması tavsiye edilir.

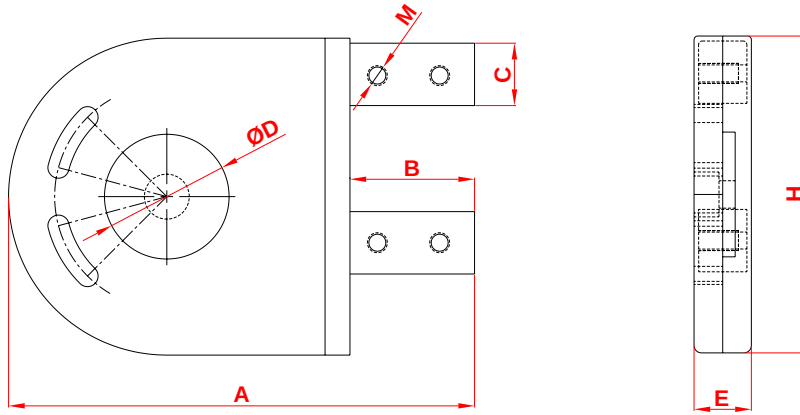
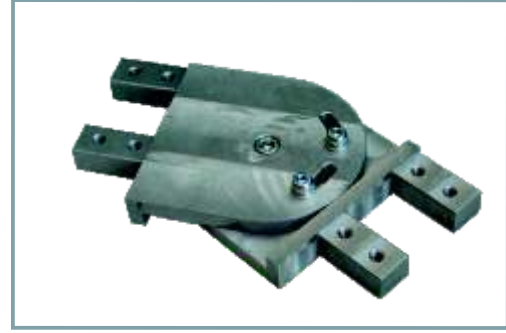


Using Area

Ucf Bearing Guide It is used for guiding both sides of the conveyor rollers.

Torque Arm It is used for adaptation of conveyor rollers acted as the motors to chassis. For accurate working terms, it is recommended to connect the motors with torque arm.





Kod	Ürün Adı	A	B	C	E	H	M	ØD	Malzeme	Ağırlık
36/A	23x127 Dereceli Mafsal	187	50	25	23	127	M8	50	Alüminyum	1235 gr

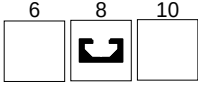
Kullanım Yeri

Dereceli konveyörde ve elevatör konveyör yapımında, şa-selerin açılı bir şekilde oluşturulmasını ve değişken bir de-recede ayarlanmasını sağlar.

Using Area

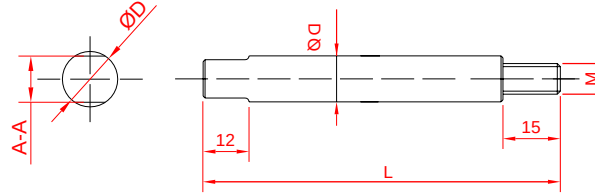
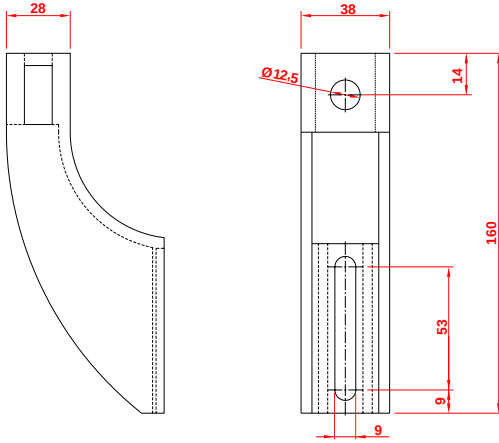
It provides to create angle of the chassis and to set different angle by making of graded conveyors and elevator conveyors.





Kod: 90/A

Konsol Bağlantı Parçası



Kod	Ürün Adı	ØD	M	L	A. Ağzı	Malzeme	Ağırlık
91	Konsol Bağ. Mili (120mm)	Ø12	M8	120	10	Paslanmaz 303	103.5 gr
91/A	Konsol Bağ. Mili (150mm)	Ø12	M8	150	10	Paslanmaz 303	131.5 gr
91/B	Konsol Bağ. Mili (200mm)	Ø12	M8	200	10	Paslanmaz 303	175 gr

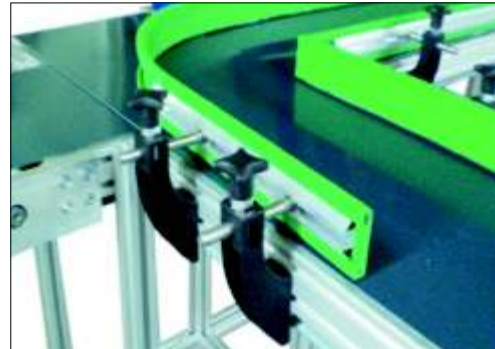
Kullanım Yeri

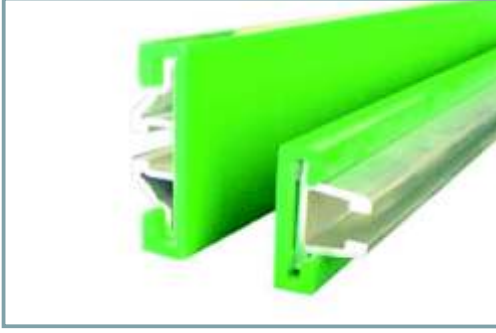
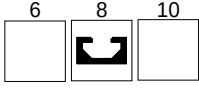
Konveyör yan bariyerlerinin konveyör gövdesine bağlanmasında yardımcı olan parçalardır. Konveyörde taşınacak ürüne göre yan bariyerlerinin genişlik ayarının yapılmasında yardımcı olur.



Using Area

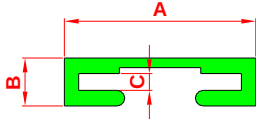
This parts helps to connect side barriers of conveyors with the the conveyor body.It helps to adjust the width of side barriers upon to carried product on conveyors.





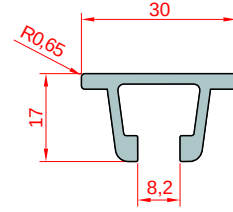
Kod: 99/L

Yan Bariyer Plastiği (10x40)



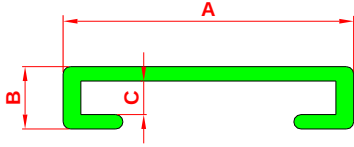
Kod: 99/R

Yan Bariyer Profili (40)



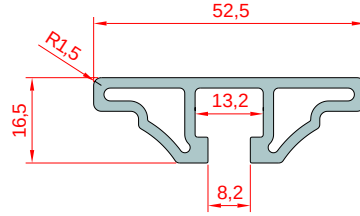
Kod: 99/C

Yan Bariyer Plastiği (13x60)



Kod: 99/P

Yan Bariyer Profili (60)



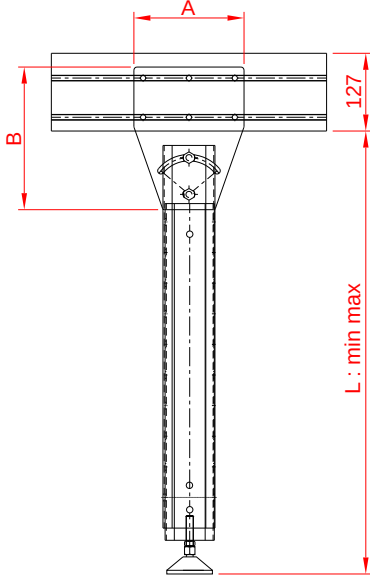
Kod	Ürün Adı	A	B	C	Malzeme	Ağırlık
99/C	Yan Bariyer Pls (10x60)	60	13	7	Plastik	1mt/217 gr
99/L	Yan Bariyer Pls (10x40)	40	10	3,5	Plastik	1mt/471 gr

Kullanım Yeri

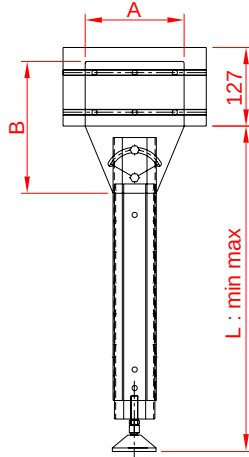
Konveyörlerde taşınan ürünlerin, bant üzerinde düzgün ilerlemesini sağlamak, konveyör dışına çıkmasını engellemek için yan bariyerlere ihtiyaç duyulur. Yan bariyer profilleri arka bağlantı kanallarından, konveyör şasesine bağlanır. Sürtünme plastiği ile beraber 40-60 mm olmak üzere iki ebadı mevcuttur.

Using Area

Side barriers are needed to carry products properly on the conveyor belt and to prevent products from falling out. Side barrier profiles are connected to conveyor chassis through rear connection channels. It has got two sizes of 40- 60 mm with friction plastic.



Kod: 101
Dereceli Metal Ayak (Büyük)



Kod: 101/A
Dereceli Metal Ayak (Küçük)



Kod	Ürün Adı	A	B	L min	L max	Malzeme	Ağırlık
101/A	Dereceli Metal Ayak Küçük	160	213	570	870	Çelik	3,12 kg
101	Dereceli Metal Ayak Büyük	180	233	750	1300	Çelik	5 kg

Kullanım Yeri

Konveyöre min.750 max.1300 mm ye kadar ayak yüksekliği ve 35 dereceye kadar açı verme özelliğine sahiptir. Küçük metal ayaklar 570 mm-870 mm arası çalışmaktadır.Ayrıca iç parça boyu uzatılarak ayak istenilen yüksekliğe çıkartılabilir.

Using Area

It has got ability to give 35 degree to conveyors and to adjust height between 750 mm to 1300 mm small version 570 mm to 870 mm Also, desired height can be achieved by extending inlet part length.

Özellikler

- 1) Hız Kontrol (Sürücü)
- 2) Start-Stop Butonları
- 3) Potasyum Metre
- 4) Pako Şalter
- 5) Otomatik Sigorta



Kod: 680/A

Hız Ayar Panosu(İnvertör)0,75 Kw



Kod: 680

Hız Ayar Panosu(İnvertör)0,37 Kw



Kod	Ürün Adı	Ebat / MM	Ağırlık
680	Hız Ayar Panosu 0,37 Kw (İnvertör)	150x220x300	2,32 kg
680/A	Hız Ayar Panosu 0,75 Kw (İnvertör)	190x260x400	3,92 kg

Kullanım Yeri

Konveyör bantlarında istenilen hızın sağlanması için invertör ve start stop butonlarının,ürün geçişlerini tanımlayan sensörlerin elektrifikasyonunun toplandığı panodur.

Using Area

It is the kind of box which includes speed control buttons,start and stop buttonsand sensors which determine product transition on conveyor systems.



İki tarafı flanşlı ve rulman yataklamalı alüminyum ekstrüzyon konveyör tamburları, çok değişik boylarda üretilmiştir gibi. Standart 5 boy aşağıdaki şemada belirtilmiştir.

Opsiyon Şekilleri

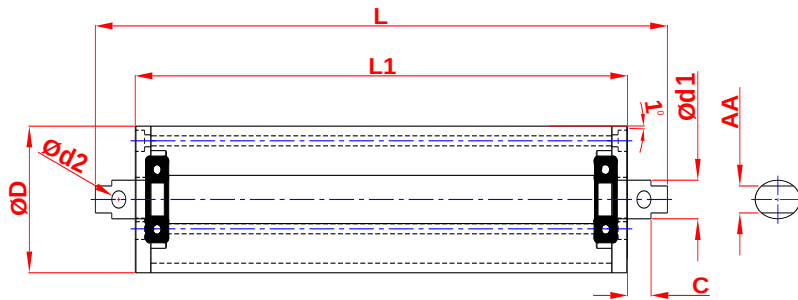
Fitel Yuvalı Rulolar



Kauçuk Kaplamalı



Ø76 Gergi Tamburu



KOD	Gergi Tamburları	L	L1	AA	ØD	Ød1	Ød2	Malzeme	Ağırlık
76 G-300	Ø76 Gergi Tamburu (300)	366	315	14	76	25	9	Alm. 6063	2540 gr
76 G-450	Ø76 Gergi Tamburu (450)	516	465	14	76	25	9	Alm. 6063	3575 gr
76 G-600	Ø76 Gergi Tamburu (600)	666	615	14	76	25	9	Alm. 6063	4622 gr
76 G-800	Ø76 Gergi Tamburu (800)	866	815	14	76	25	9	Alm. 6063	5976 gr
76 G-1000	Ø76 Gergi Tamburu (1000)	1066	1015	14	76	25	9	Alm. 6063	7300 gr



Aluminium extrusion conveyors rollers with two side flange and bearing guiding,as it produced on varrious lenght also five standart lenghts are shown below.

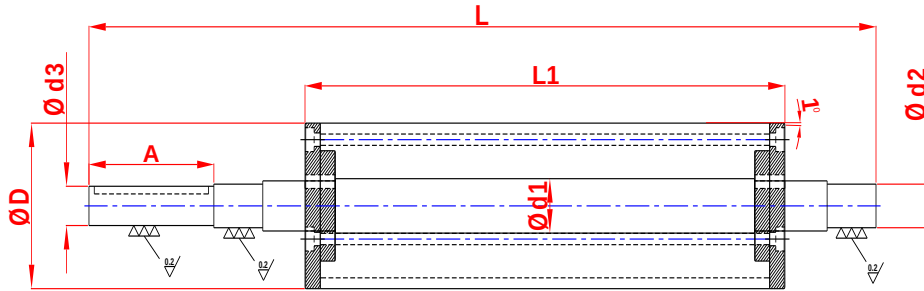
Ø76 Tambur Özellikleri

- 1- **Gövde**; Alüminyum Ekstrüzyon
- 2- **Yataklama Milleri**; CK 45
- 3- **Yan Kapak** ; Flanşlı Rulman Yatağı
- 4- **Yüzey Kaplama**; Kauçuk,Polietilen

Ø76 Roller Properties

- 1- **Body**; Aluminium Extrusion
- 2- **Bearing Shaft**; CK 45
- 3- **Side Cover** ; Flange Bearing Guide
- 4- **Surface Coating**; Rubber,Polyethylene

Ø76 Tahrik Tamburu



Kod	Tahrik Tamburları	L	L1	A	ØD	Ød1	Ød2	Ød3	Malzeme	Ağırlık
76 T-300	Ø76 Tahrik Tamburu (300)	516,6	315	82	76	25	20	18	Alm. 6063	2900 gr
76 T-450	Ø76 Tahrik Tamburu (450)	666,6	465	82	76	25	20	18	Alm. 6063	3960 gr
76 T-600	Ø76 Tahrik Tamburu (600)	816,6	615	82	76	25	20	18	Alm. 6063	4983 gr
76 T-800	Ø76 Tahrik Tamburu (800)	1016,6	815	82	76	25	20	18	Alm. 6063	6358 gr
76 T-1000	Ø76 Tahrik Tamburu (1000)	1216,6	1015	82	76	25	20	18	Alm. 6063	7643 gr



İki tarafı flanşlı ve rulman yataklamalı alüminyum ekstürüzyon konveyör tamburları, çok değişik boylarda üretilebildiği gibi. Standart 8 boy aşağıdaki şemada belirtilmiştir.

Opsiyon Şekilleri

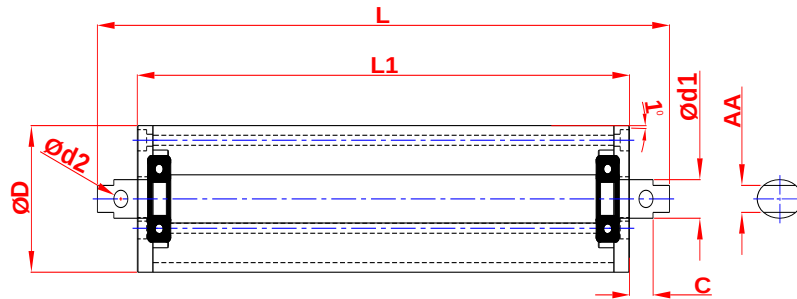
Fitel Yuvalı Rulolar



Kauçuk Kaplamalı



Ø114 Gergi Tamburu



Kod	Tambur Boyları	L	L1	AA	ØD	Ød1	Ød2	Malzeme	Ağırlık
114 G-300	Ø114 Gergi Tamburu (300)	366	315	14	114	30	9	Alm. 6063	4414 gr
114 G-450	Ø114 Gergi Tamburu (450)	516	465	14	114	30	9	Alm. 6063	6121 gr
114 G-600	Ø114 Gergi Tamburu (600)	666	615	14	114	30	9	Alm. 6063	7820 gr
114 G-800	Ø114 Gergi Tamburu (800)	866	815	14	114	30	9	Alm. 6063	10140 gr
114 G-1000	Ø114 Gergi Tamburu (1000)	1066	1015	14	114	30	9	Alm. 6063	12460 gr
114 G-1200	Ø114 Gergi Tamburu (1200)	1271	1220	14	114	30	9	Alm. 6063	17160 gr
114 G-1350	Ø114 Gergi Tamburu (1350)	1421	1370	14	114	30	9	Alm. 6063	19320 gr
114 G-1500	Ø114 Gergi Tamburu (1500)	1571	1520	14	114	30	9	Alm. 6063	21120 gr



Aluminium extrusion conveyors rollers with two side flange and bearing guiding, as it produced on varrious lenght also eight standart lenghts are shown below.

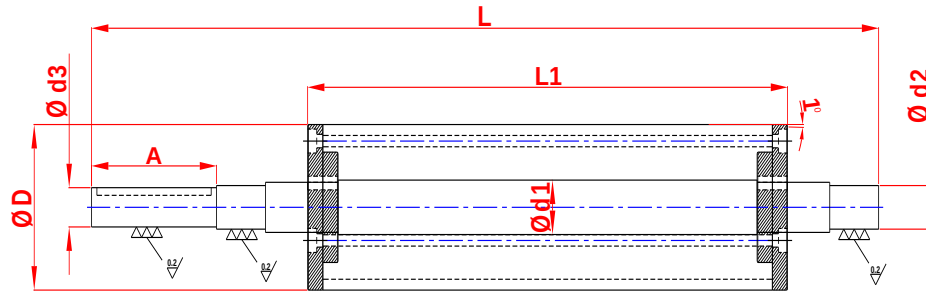
Ø114 Tambur Özellikleri

- 1- **Gövde**; Alüminyum Ekstrüzyon
- 2- **Yataklama Milleri**; CK 45
- 3- **Yan Kapak** ; Flanşlı Rulman Yatağı
- 4- **Yüzey Kaplama**; Kauçuk, Polietilen

Ø114 Roller Properties

- 1- **Body**; Aluminium Extrusion
- 2- **Bearing Shaft**; CK 45
- 3- **Side Cover** ; Flange Bearing Guide
- 4- **Surface Coating**; Rubber, Polyethylene

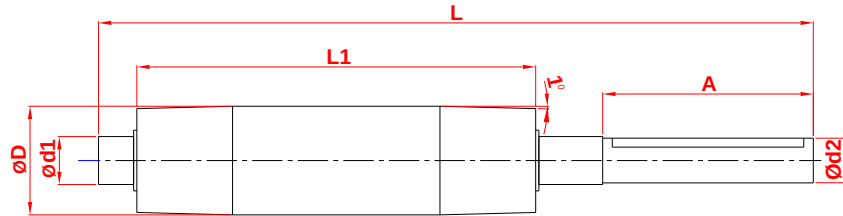
Ø114 Tahrik Tamburu



Kod	Tambur Boyları	L	L1	A	ØD	Ød1	Ød2	Ød3	Malzeme	Ağırlık
114 T-300	Ø114 Tahrik Tamburu (300)	519,7	315	82	114	30	25	18	Alm. 6063	4902 gr
114 T-450	Ø114 Tahrik Tamburu (450)	669,7	465	82	114	30	25	18	Alm. 6063	6601 gr
114 T-600	Ø114 Tahrik Tamburu (600)	819,7	615	82	114	30	25	18	Alm. 6063	8340 gr
114 T-800	Ø114 Tahrik Tamburu (800)	1019,7	815	82	114	30	25	18	Alm. 6063	10520 gr
114 T-1000	Ø114 Tahrik Tamburu (1000)	1219,7	1015	82	114	30	25	18	Alm. 6063	12940 gr
114 T-1200	Ø114 Tahrik Tamburu (1200)	1424,7	1220	82	114	30	25	18	Alm. 6063	18200 gr
114 T-1350	Ø114 Tahrik Tamburu (1350)	1574,7	1370	82	114	30	25	18	Alm. 6063	20060 gr
114 T-1500	Ø114 Tahrik Tamburu (1500)	1724,7	1520	82	114	30	25	18	Alm. 6063	21960 gr



Minyatür Konveyör Tamburları (Tahrik)



Kod	Ürün Adı	L	L1	A	ØD	Ød1	Ød2	Malzeme	Ağırlık
20-T 20	Ø20 Tahrik Tamburu (20)	53	18	27	20	7	7	Çelik	57 gr
20-T 150	Ø20 Tahrik Tamburu (150)	191	156	27	20	7	7	Çelik	380 gr
20-T 200	Ø20 Tahrik Tamburu (200)	241	206	27	20	7	7	Çelik	484 gr
30-T 60	Ø30 Tahrik Tamburu (60)	165	66	66	34	15	14	Çelik	482 gr
30-T 90	Ø30 Tahrik Tamburu (90)	195	96	66	34	15	14	Çelik	723 gr
30-T 120	Ø30 Tahrik Tamburu (120)	225	126	66	34	15	14	Çelik	942 gr
35-T 120	Ø35 Tahrik Tamburu (120)	226	126	66	39	15	14	Çelik	1265 gr
35-T 150	Ø35 Tahrik Tamburu (150)	256	156	66	39	15	14	Çelik	1525 gr
45-T 45	Ø45 Tahrik Tamburu (45)	144	43	66	49	15	14	Çelik	753 gr
45-T 135	Ø45 Tahrik Tamburu (135)	242	141	66	49	15	14	Çelik	2075 gr
45-T 180	Ø45 Tahrik Tamburu (180)	287	186	66	49	15	14	Çelik	2714 gr
45-T 200	Ø45 Tahrik Tamburu (200)	307	206	66	49	15	14	Çelik	3007 gr
45-T 300	Ø45 Tahrik Tamburu (300)	407	306	66	49	15	14	Çelik	4485 gr

Kullanım Yeri

Tahrik Tamburu; Minyatür konveyörler için geliştirmiş özel rulolar bantların hareketini sağlayan motor ve redüktörlere uygundur.

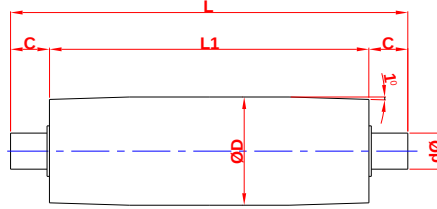
Using Area

Driving Roller; Special rollers which are produced for miniature conveyors are suitable for applying motor and gearbox.





Minyatür Konveyör Tamburları (Gergi)



Kod	Ürün Adı	L	L1	C	ØD	Ød	Malzeme	Ağırlık
20-G 20	Ø20 Gergi Tamburu (20)	32	18	7	20	7	Çelik	51 gr
20-G 150	Ø20 Gergi Tamburu (150)	170	156	7	20	7	Çelik	374 gr
20-G 200	Ø20 Gergi Tamburu (200)	220	206	7	20	7	Çelik	477 gr
30-G 60	Ø30 Gergi Tamburu (60)	90	66	12	34	15	Çelik	346 gr
30-G 90	Ø30 Gergi Tamburu (90)	120	96	12	34	15	Çelik	645 gr
30-G 120	Ø30 Gergi Tamburu (120)	150	126	12	34	15	Çelik	855 gr
35-G 120	Ø35 Gergi Tamburu (120)	152	126	13	39	15	Çelik	1176 gr
35-G 150	Ø35 Gergi Tamburu (150)	182	156	13	39	15	Çelik	1445 gr
45-G 45	Ø45 Gergi Tamburu (45)	71	43	14	49	15	Çelik	668 gr
45-G 135	Ø45 Gergi Tamburu (135)	169	141	14	49	15	Çelik	1979 gr
45-G 180	Ø45 Gergi Tamburu (180)	214	186	14	49	15	Çelik	2629 gr
45-G 200	Ø45 Gergi Tamburu (200)	234	206	14	49	15	Çelik	2919 gr
45-G 300	Ø45 Gergi Tamburu (300)	334	306	14	49	15	Çelik	4389 gr

Kullanım Yeri

Gergi Tamburu; Konveyörlerde serbest olarak çalışan rulodur. Bant gerdirmiş işlemi gergi rulusunun bulunduğu alanda yapılmaktadır.

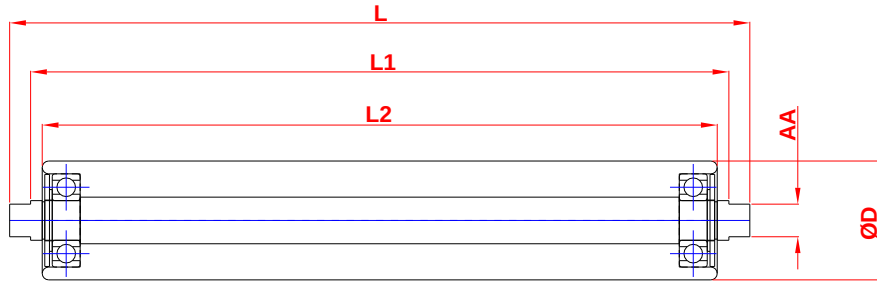
Using Area

Tension Roller; Roller on conveyors are running freely. Stretching bands are done in the area of roll-tensioning process.





Ø51 Çelik ve Polyamid Avare Rulolar



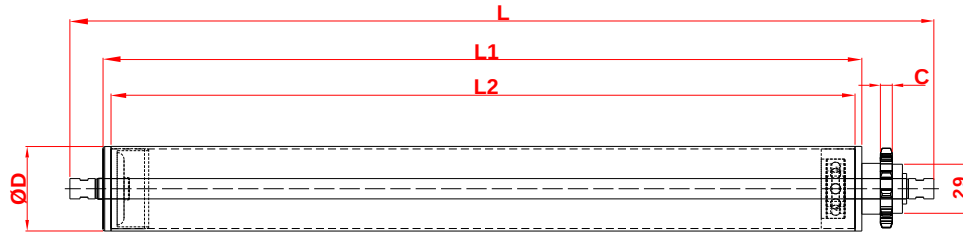
KOD	Ürün Adı	L	L1	L2	ØD	AA	Malzeme	Ağırlık
51A-290	Ø51 x 290 Bant Altı Dönüş Rulosu	318	300	290	51	14	Çelik	1663 gr
51A-440	Ø51 x 440 Bant Altı Dönüş Rulosu	468	450	440	51	14	Çelik	2564 gr
51A-590	Ø51 x 590 Bant Altı Dönüş Rulosu	618	600	590	51	14	Çelik	3140 gr
51A-790	Ø51 x 790 Bant Altı Dönüş Rulosu	818	800	790	51	14	Çelik	4072 gr

Kullanım Yeri

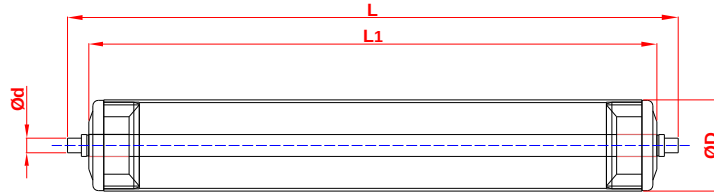
Avare rulolu konveyör ruloları ve pvc bantlı konveyör alt dönüş rulolarının istenilen çap ve boylarda üretim imkanı bulunmaktadır.

Using Area

Idle conveyor rollers and pvc belt conveyor lower rotating rollers can be produced on desired diameters and lengths.



Kod	Ürün Adı	L2	L1	L	ØD	C	Malzeme	Ağırlık
50TR-290	Ø50 x 290 Zincir Tahrikli Rulo	295.4	311.8	336.3	50	7	Alüminyum	1795 gr
50TR-440	Ø50 x 440 Zincir Tahrikli Rulo	445.4	461.8	516.4	50	7	Alüminyum	2685 gr
50TR-590	Ø50 x 590 Zincir Tahrikli Rulo	595.4	611.8	666.3	50	7	Alüminyum	3265 gr
50TR-790	Ø50 x 790 Zincir Tahrikli Rulo	795.4	811.8	866.3	50	7	Alüminyum	4195 gr



Kod	Ürün Adı	L	L1	ØD	AA	Malzeme	Ağırlık
50AL-290	Ø50 x 290 Bant Altı Dönüş Rulosu	335,2	310	50	8,2	Alüminyum	1665 gr
50AL-440	Ø50 x 440 Bant Altı Dönüş Rulosu	485,2	460	50	8,2	Alüminyum	2565 gr
50AL-590	Ø50 x 590 Bant Altı Dönüş Rulosu	635,2	610	50	8,2	Alüminyum	3140 gr
50AL-790	Ø50 x 790 Bant Altı Dönüş Rulosu	835,2	710	50	8,2	Alüminyum	4075 gr

Kullanım Yeri

Zincirli tahrikli rulolu konveyörlerde merdanelerin zincir ve dişli vasıtası ile hareketlendirildiği rulo çeşididir. Konveyör ve makinalarda genellikle ürünlerin ilerlemesi ve taşınması için kullanılır.



Using Area

At chain roller conveyors, it's the sort of roller which is moved by means of roller's chain and gear, it is used for moving and carrying the products in conveyors and in machines.



Pleksiglass İşleme Cnc Tezgahı



Mobilya-Ahşap İşleme Cnc Tezgahı

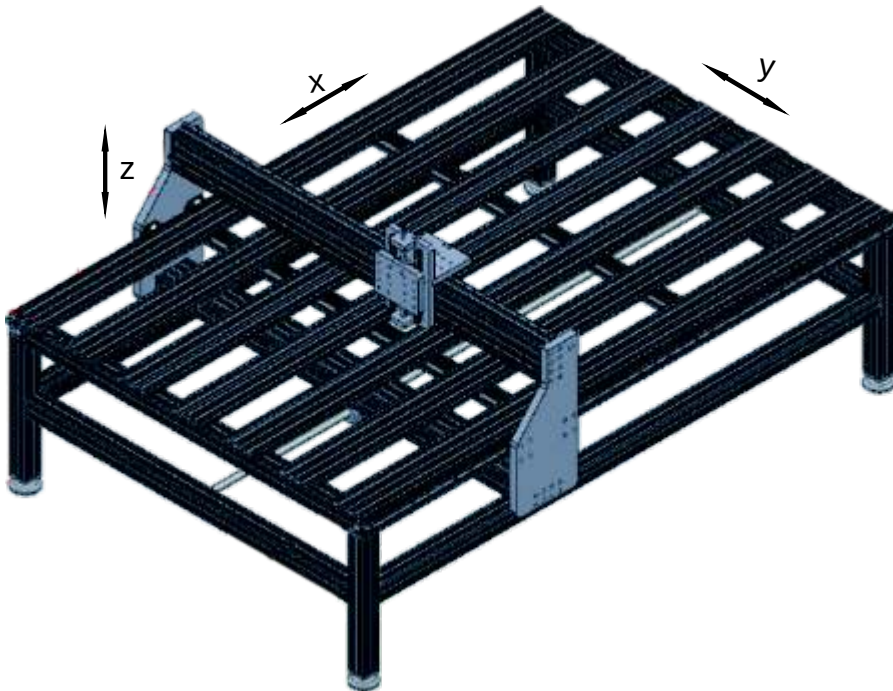


Büyük Boy Cnc Tezgah Gövdeleri



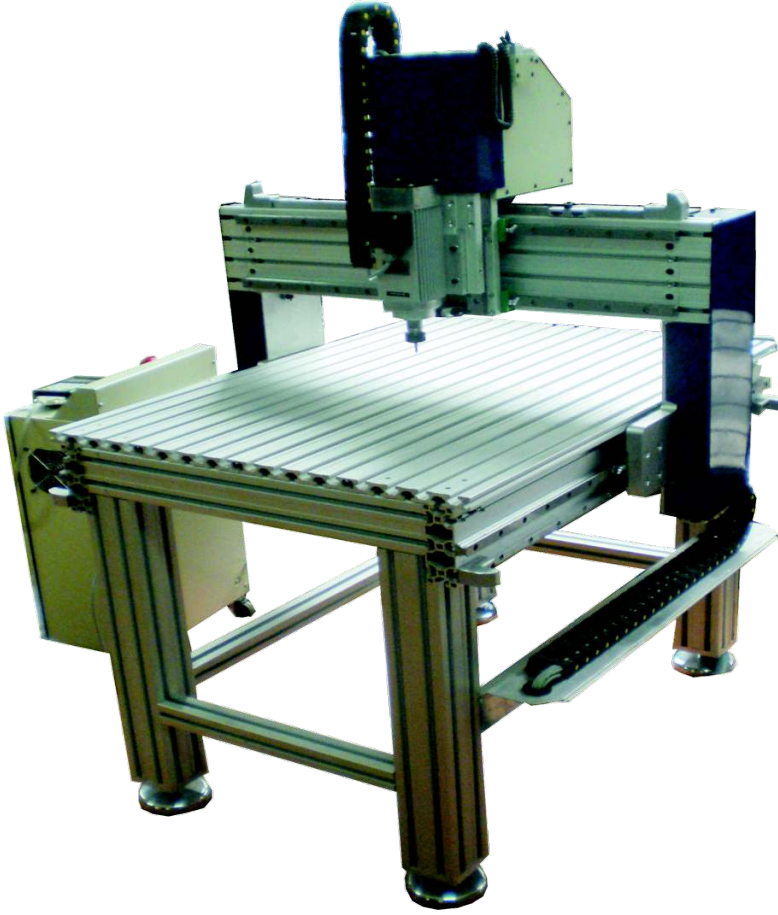
Özellikler

- Bilyalı lineer kızak ve araba sistemi,
- Bilyalı vidalı mil tahrik sistemi,
- Hassas Alüminyum konstrüksiyon gövde modül sistemi,
- Üç eksen motor tahrikli,
- T kanallı alüminyum tabla sistemi,
- Opsiyonel (X,Y,Z) kesim alanı,



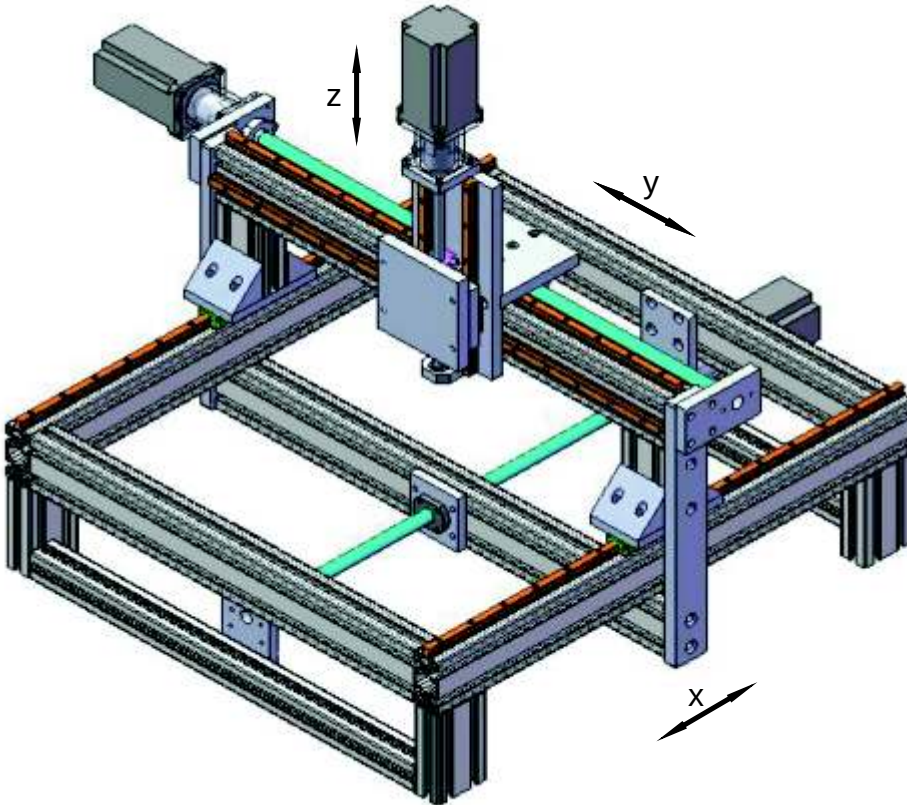
Çalışma Alanları	
X min	X max
3000 mm	4000 mm
Y min	Y max
1500 mm	2000 mm
Z min	Z max
300 mm	500 mm

Orta Boy Cnc Tezgah Gövdeleri



Özellikler

- Bilyalı lineer kızak ve araba sistemi,
- Bilyalı vidalı mil tahrik sistemi,
- Hassas Alüminyum konstrüksiyon gövde modül sistemi,
- Üç eksen motor tahrikli,
- T kanallı alüminyum tabla sistemi,
- Opsiyonel (X,Y,Z) kesim alanı,



Çalışma Alanları

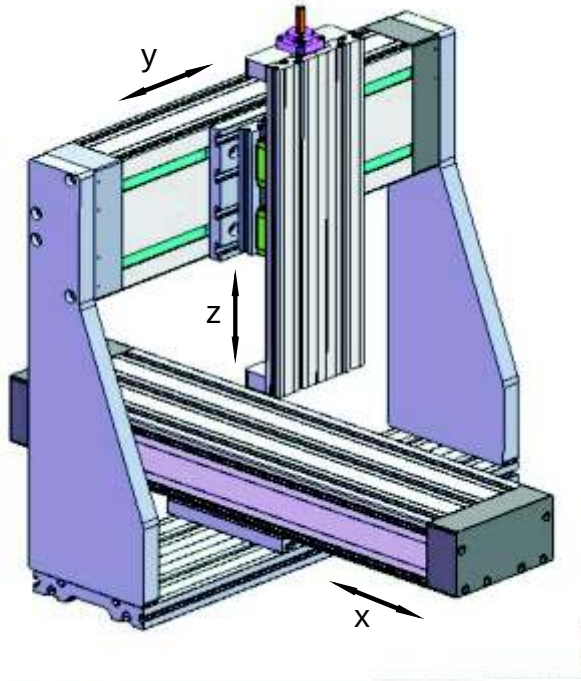
X min	X max
1500 mm	2000 mm
Y min	Y max
1000 mm	1500 mm
Z min	Z max
250 mm	400 mm

Küçük Boy Cnc Tezgah Gövdeleri



Özellikler

- Bilyalı lineer kızak ve araba sistemi,
- Bilyalı vidalı mil tahrik sistemi,
- Hassas Alüminyum konstrüksiyon gövde modül sistemi,
- Üç eksen motor tahrikli,
- T kanallı alüminyum tabla sistemi,
- Opsiyonel (X,Y,Z) kesim alanı,



Çalışma Alanları	
X min	X max
300 mm	500 mm
Y min	Y max
250 mm	350 mm
Z min	Z max
200 mm	350 mm

Vidalı ve Triger Tahrikli Modül Sistemleri

45x90 Makaralı Triger Modül



Dkvm 20-30 Lineer Vidalı Modüller



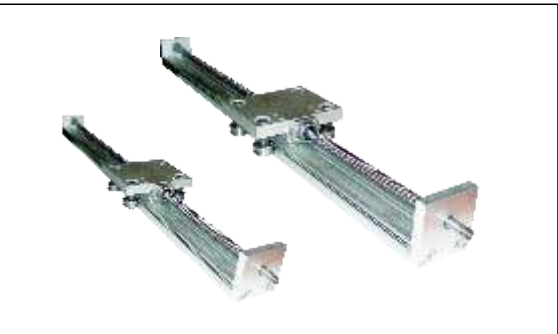
80x80 Lineer Kompakt Modül



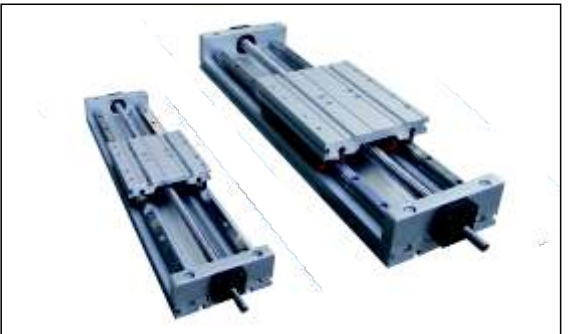
80x160 Lineer Kompakt Modül



Ø 12-20 Vidalı Blok Modül



Dkzm15-20 (Z)Eksen Modülü



Kullanım Yerleri

Her türlü makinaların hareketli eksenel koordinatlarını değişik modül seçenekleriyle oluşturmak mümkündür. İstenilen özellikte motorlar opsiyonu ile gerekli hareket hızı sağlanır.

Using Area

It is possible to exist axial movement of various module options. It is possible to set motion speed with desired motor options.

Manuel Yataklamalar

Mil Alt Destekli Yataklamalar



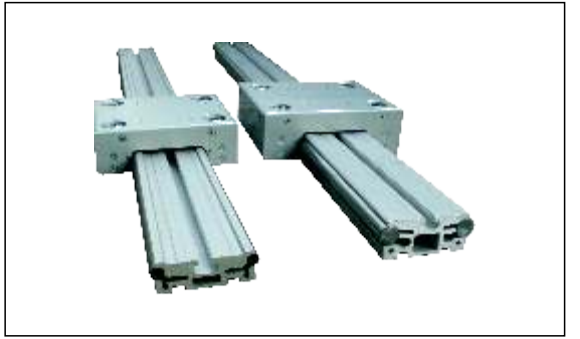
Kapalı Blok Yataklamalar



Ø 4-6-8 Makaralı Blok Yataklamalar



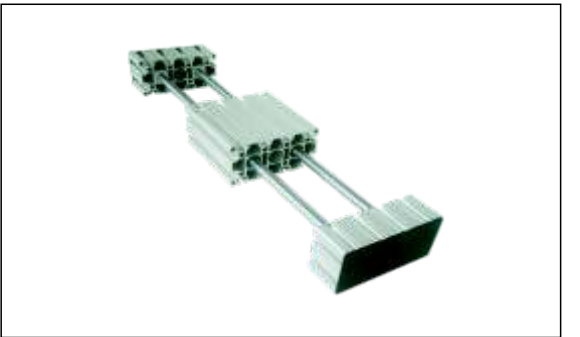
Ø12-20 Makaralı Blok Yataklamalar



Mil Ucu Yataklamalar



Profil İçi Yataklamalar



Kullanım Yerleri

Manuel yataklamalar ile bireysel eksen koordinatları oluşturulur ve değişik hareket sağlama özelliği vardır. Daha sonradan tatbik edilen kremayer, pnömatik ve zincir yardımı ile hareket özelliği kazandırılır.

Using Area

Manuel guidances are ideal for existing single axis and various movement. After all it is possible to add rack, chain and pneumatic systems.

Sehim hesabında kullanılacak formüller

aşağıdaki gibidir;

f (mm) : Sehim

F (N) : Kuvvet

L (mm) : Profil uzunluğu

I (cm4) : Atalet Momenti

E (N/mm2) : Elastite Modülü

Tabloyu kullanırken izlenmesi gereken adımlar;

F simgesi (N) cinsinden yükleme çeşidini göstermektedir.

Profil uzunluğu (L) mm olarak belirtilmiştir.

İlk Adım olarak Sol dikey sütun üzerinden profilinizin maruz kalacağı

Kuvveti seçiniz (10N=1Kg)

Tabloda görüldüğü gibi üst yatay satırdan profil uzunlugunu seçerek çakıştırınız.

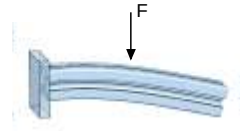
Sağ Dikey Sutundan Profilinizin Atalet Momentini seçiniz

Dikey eğik doğruların arasında kalmak koşulu ile uzunluk-kuvvet

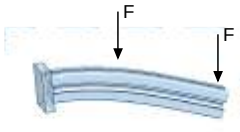
noktasını seçtiğiniz profilin Atalet momentiyle çakıştırınız.

Bulduğunuz son noktayı referans alarak aşağı doğru dikey bir çizgi çizerek profillerin uygun yataklama pozisyonlarına göre sehim miktarını çizelgeden okuyunuz.

Sehim hesabını aşağıdaki örneklerden faydalanarak tablodan pratik olarak yapabilirsiniz ;



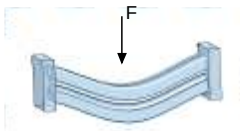
$$f = \frac{F.L^3}{3E.I.10^4}$$



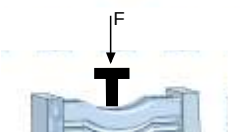
$$f = \frac{F.L^3 + F_1.L_1^2.L + F_2.L_2^2.L}{3E.I.10^4}$$



$$f = \frac{F.L^3}{8E.I.10^4}$$



$$f = \frac{F.L^3}{48E.I.10^4}$$



$$f = \frac{F.L^3}{192E.I.10^4}$$



$$f = \frac{F.L^3}{384E.I.10^4}$$

Örnek

F=2000N

Profil uzunluğu L=1000mm

F ve L değerlerinin çakıştığı noktaya

profilinizin atalet momentini şekilde

olduğu gibi birleştiriniz Bulduğunuz

referans noktasından diyagramın altına

doğru dikme indirip uygun yataklama

şekline göre sehim değerini okuyunuz.

Bu değerlere göre

Yükleme çeşidinde f:9,5mm

Yükleme çeşidinde f:0,6mm

Yükleme çeşidinde f: 015mm

