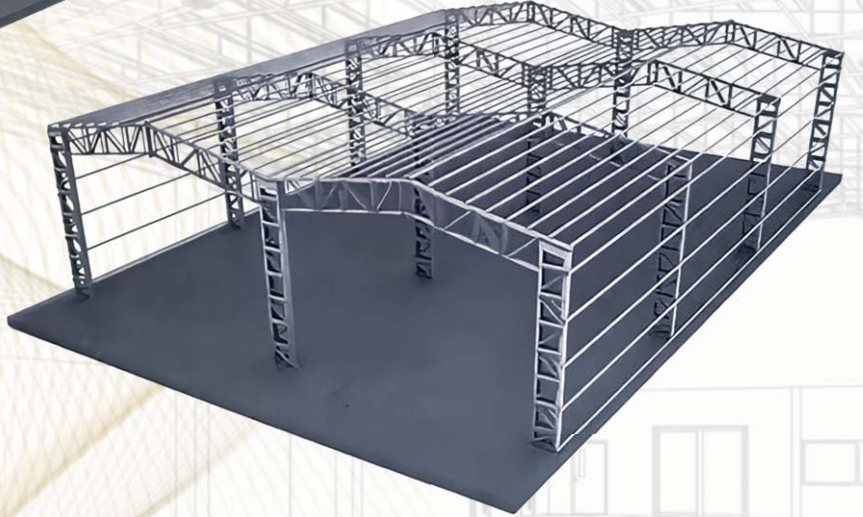
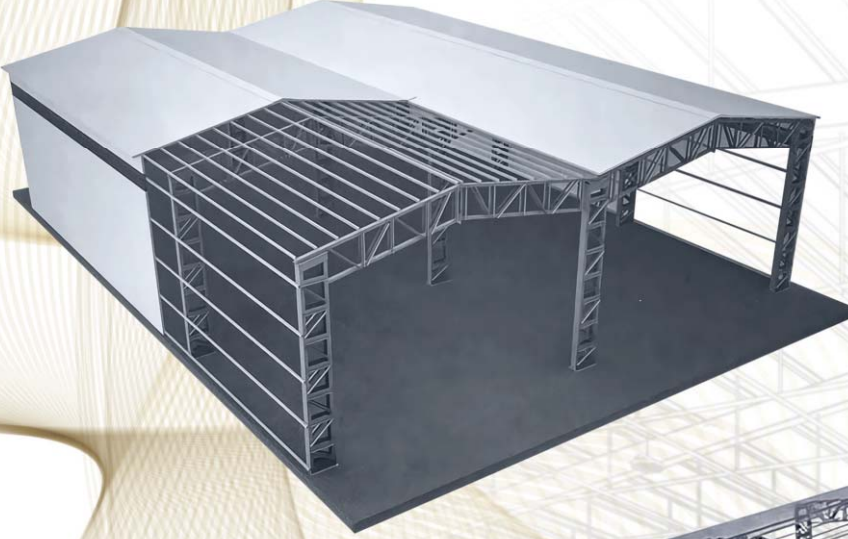




AŞICI GRUP

PREFABRİK

**Prefabrik & Hafif Çelik
Yapılarda Söz Sahibi**



ÜRÜN KATALOĞU



www.asicigrup.com

AŞICI GRUP PREFABRİK

Aşıcı Grup Prefabrik, özel ve kurumsal tüm talepler için her çeşit mobil yapı çözümleri sunmaktadır. Yılların verdiği tecrübeyle her geçen gün daha yenilikçi çözümler üreten ekibimiz, **Hafif çelik, Prefabrik yapı, Modüler üniteler ve Konteyner** sektöründe öncü çalışmalara imza atmaktadır.

Sektörün talep ettiği hızlı ve kaliteli çözümleri bir arada sunduğumuz gibi yüksek kapasiteli ihtiyaçlara da ayrıca cevap vermekteyiz. Deneyimli kadromuz, yüksek teknolojik makinelerimiz ve 2.000m² kapalı üretim tesisimizle, günlük 30.000 kg, aylık 750.000 kg üretim kapasitemizle her ölçüdeki projeyi rahatlıkla gerçekleştirebilmekteyiz.

Prefabrik ev ve ofisler gibi bireysel çözümlerin yanında **sahra hastaneleri, okullar, öğrenci yurtları, oteller, endüstriyel yapılar, 6 kata kadar sosyal kontlar, askeri kamplar, konteyner kentler, mülteci kampları, vb.** gibi tecrübe isteyen sahalarda anahtar teslim projeleri başarıyla gerçekleştirmekteyiz.

Ayrıca, askeri ve acil durum yönetim kurumları için dünya çapında kritik misyon desteği sağlayan tamamen **entegre, konuşlandırılabilir, yüksek performanslı mobil sistemler** üretmekteyiz.

Bireysel ve Endüstriyel tüm prefabrik yapı ihtiyaçlarınız için **Aşıcı Grup Prefabrik** tecrübe ve kapasitesiyle size özel etkin çözümler üretmek için hazırız.





AŞICI GRUP PREFABRİK

MİSYONUMUZ;

Aşıcı Grup Prefabrik olarak yaptığımız ve yapmaya devam ettiğimiz tüm mobil yapı çözümleri ve tüm prefabrik yapı ihtiyaçları için önce Türkiye de sonra Dünya'da müşteri memnuniyetini ön planda tutarak sektöründe önder bir kuruluş olmak.

VİZYONUMUZ;

Türkiye yapı sektörünün önder bir kuruluşu olmak.

DEĞERLERİMİZ;

- Kalite anlayışını benimsemek
- Etkin ve hızlı olmak
- Çözüm odaklı olmak
- Takım çalışmasına inanmak
- Dürüst olmak
- Mütevazı olmak
- Güler yüzlü olmak



1 - Endüstriyel Yapılar

Industrial Buildings

- Sanayi Siteleri
Industrial Sites
- Üretim Tesisleri
Production Facilities
- Lojistik Merkezleri
Logistics Centers
- Gıda İşletmeleri
Agro Facilities
- Cam Seralar
Glass Greenhouses
- Çok Amaçlı Ticari Yapılar
Multipurpose Commercial Facilities
- Besihane Yapıları
Feedlot Structures

2 - Tek Katlı Yapılar

Single Storey Buildings

- Müstakil villa ve konutlar
Detached Villas and Residences
- Modüler Yapılar
Modular Buildings
- Güvenlik üniteleri
Safety Units
- Hobi evleri
Hobby Houses

3 - Çok Katlı Yapılar

Multi-Storey Buildings

- Hastaneler
Detached Villas And Residences
- Okullar
Modular Buildings
- 6 Kata Kadar Sosyal Konutlar
Safety Units
- Şehir Otelleri
Hobby Houses
- Öğrenci Yurtları
Student Dormitories





4 - Modüler Yapılar

Modular Structures

- Modüler Konteynerler
Modular Containers
- Banyo & Ensuit Kapsülleri
Bathroom & Ensuite Pods
- Tiny House (Mini evler)
Tiny house



5 - PV Güneş Santralleri

PV Solar Power Plants

- GES arazi Konstrüksiyonu
Ges Land Construction
- GES Otopark Konstrüksiyonu
Ges Parking Lot Construction



6 - Diğer Yapılar

Other Structures

- Konteyner Şasesi
Container Chassis
- Çatı & Cephe Taşıyıcı Profilleri
Roof And Facade Carrier Profiles

Neden Hafif Çelik Yapılar?

Why Light Steel Structures



1 - Avantajlar / Advantages



Hafiflik / Light Weight

Yapının ihtiyacı olan taşıma ve dayanım yüklerine en hafif çözümler sunar.

Provides light solutions which the structure needs in terms of bearing and resistance.



Dayanıklılık / Durability

Korozyon, çürüme ve paslanmadan arındığı için yapıların uzun ömürlü olmasını sağlar.

Provides corrosion, rust, decomposition free structures.



Hızlı ve Planlı Yapım / Fast and Planned Construction

Yapım sürecinin planlı ve hızlı olmasını, detay çözümlerinin baştan öngörülmesini sağlar.

It ensures that the construction process is effectively scheduled and fast with foreseen detail solutions.



Yangın Yalıtımı / Fire Insulation

60-120 dakika yangın yalıtımı sağlayarak güvenli çıkış imkanı verir.

Provides safe evacuation with 60 – 120 minutes fire insulation.



Uluslararası Standartlar / International Standards

Uluslararası standartlar ile yüksek güvenli üretim süreci sağlar.

Provides high safety production applicable with international standards.

2- Faydalar / Benefits



Teknik Destek / Technical Support

Tasarım ve üretim süreci teknik altyapı gerektirir, sorumlu ve muhatap her zaman vardır.

The design and production process requires Technical experience which is always provided by Aşıcı Grup Prefabrik.



Ham Madde Kullanımı ve Geri Dönüşüm / Raw Material Usage and Recycling

Ön üretilmiş yapı sistemi olması ham madde kaybını önler.

Fire geri dönüşümle değerlendirilir.

Specific production system prevents excess waste of raw material and if there is any waste, it is recycled.

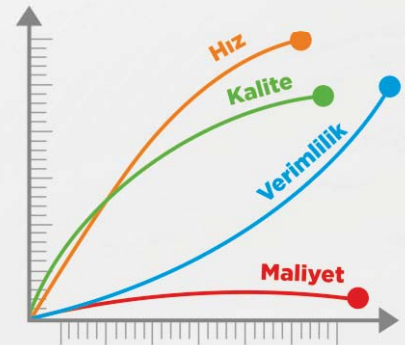
3 - Maliyet / Cost

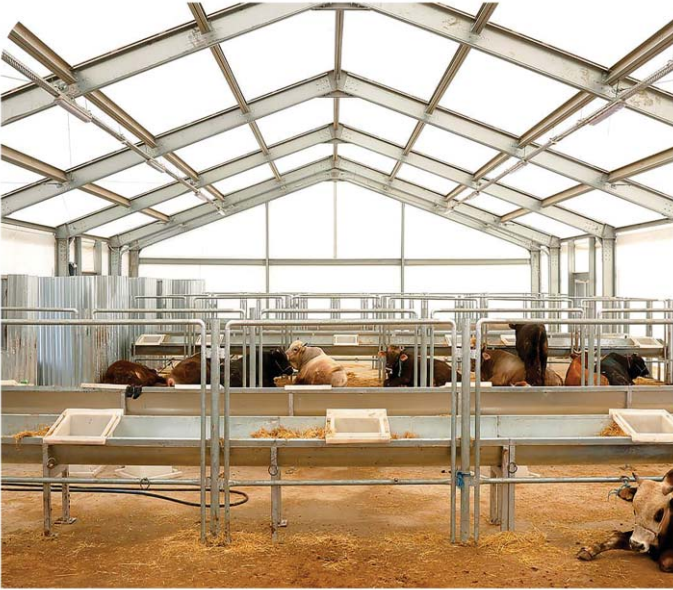


Hızlı ve Hafif Yapı / Fast and Light Weight Construction

Betonarme yapılara göre yapım süreci çok daha hızlıdır (10 kat). Ağırlık ise 1/3'e düşer. Bütün bunlar maliyetleri düşüren ana unsurlardır.

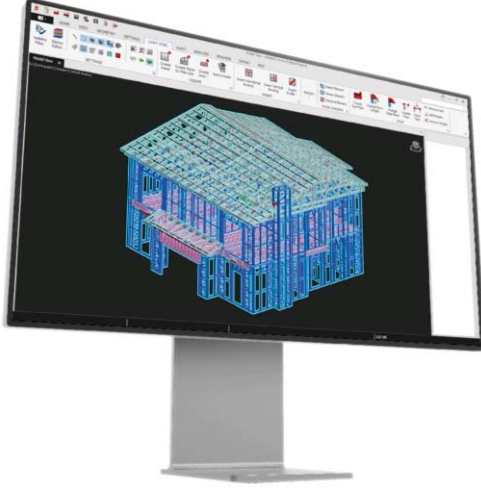
It is 10 times faster and 3 times lighter than the reinforced concrete structures which reduces costs.





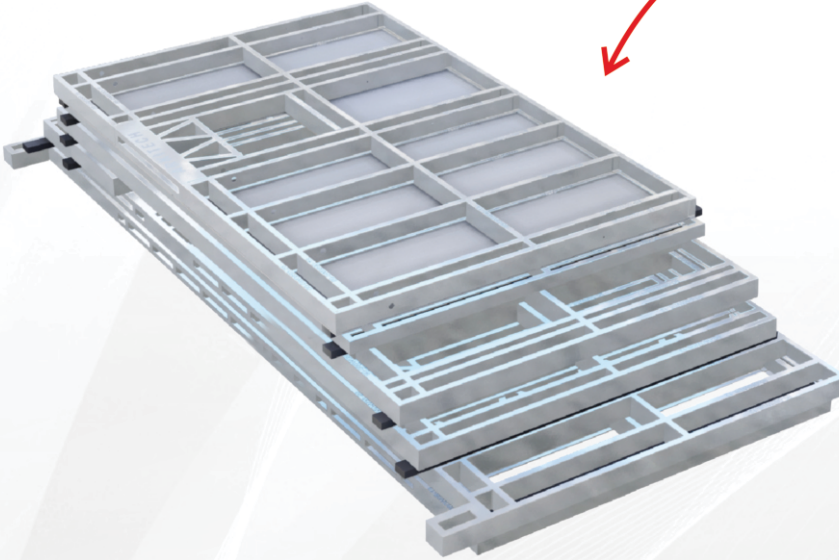
Aşıcı Grup Prefabrik Üretim Süreci

Production Process



- Endüstriyel tasarım, mimar ve inşaat mühendislerimizden oluşan proje grubumuz taleplerinizi tasarlar, statik hesaplamalar ve teknik dokümanlar ile üretim sürecine aktarır.
- *Our Technical team, architects and civil engineers, design in accordance with the demand and forward to production process with statics calculations and related documentation.*

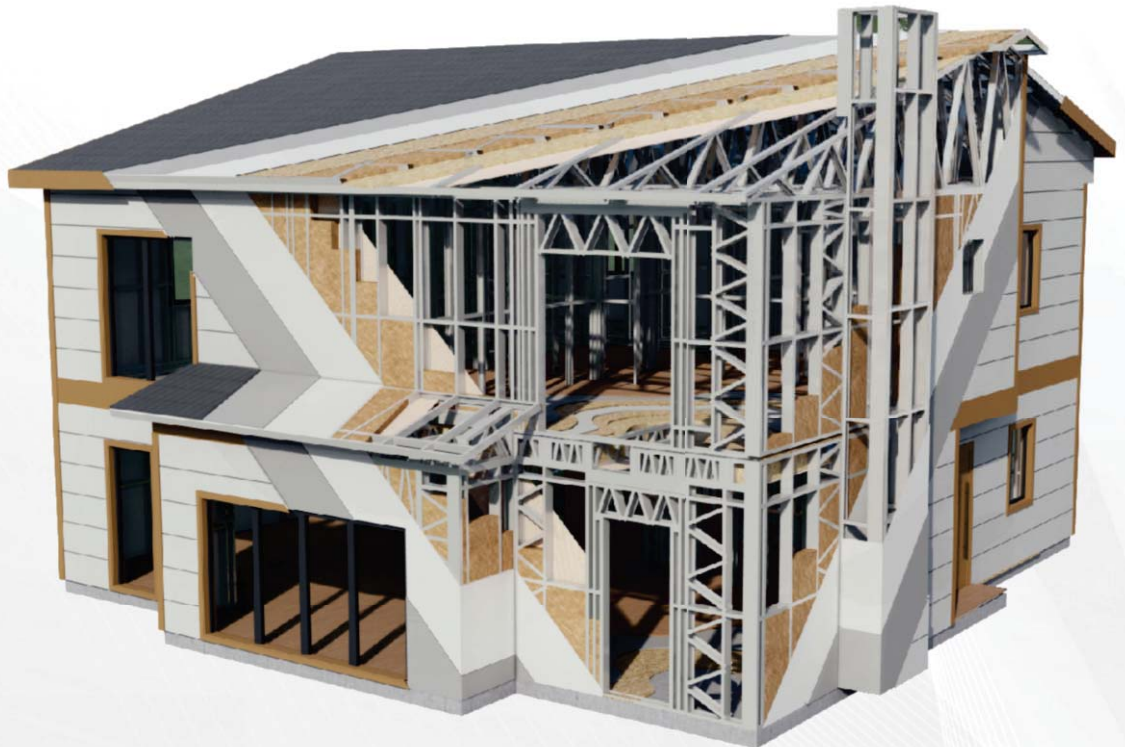
- Birbirine entegre olmuş tasarım ve profil üretim sürecimizde tüm birleşim ve montaj detayları çözülmüş olan yüksek dayanımlı AŞICI GRUP Profillerimiz yapınız için hazırdır.
- *AŞICI GRUP profiles are ready for your needs as integrated to each other in terms of design and production with all connections and system details of installation.*



- Projenin gerektirdiği ön üretimli Çatı ve Duvar Modülleri süreç içinde tasarımdan gelen teknik çizimler ve birleşim detaylarına göre montaja hazır hale getirilir.
- *Roof and facade modules of a specific Project would be ready for installation in accordance with the Technical drawings and connection details..*



- Ön üretimli yapı modüllerimiz inşaat sürenizi hızlandırarak yıllarca güvenli ve sağlam konfor alanlarınızın oluşmasını sağlar.
- *Our pre-produced structure modules accelerate construction period and ensures the provision of safety and comfort of the given area*

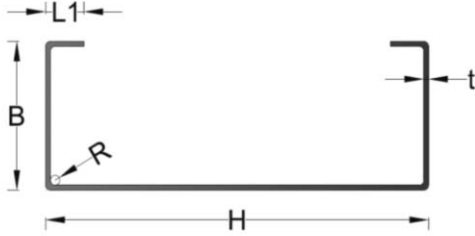


C Profil Kesit Özellikleri

C Profile Section Properties

Galvanizli çelikten C şeklinde soğuk şekillendirilmiş olarak üretilen profillerdir.

Cold formed C-shape galvanized steel profiles.



H	63-300 mm
B	41-75 mm
L1	0-20 mm
t	0,75-2,50 mm
R	2,50 mm



C Profil Kod	H	B	t	L1	R	Açılım	Ağırlık	Alan F	Kuvvetli Eksen (x-x)			Zayıf Eksen (y-y)		
C Profil Code	mm	mm	mm	mm	mm	Expansion	Weight	Area	I _x	W _x	r _x	I _y	W _y	r _y
						mm	kg/m	cm ²	(cm ⁴)	(cm ³)	(cm)	(cm ⁴)	(cm ³)	(cm)
C63x41x9x1	63	41	1	9	2,5	155	1,24	1,55	10,38	3,34	2,57	3,54	2,41	1,50
C63x41x11x1,5	63	41	1,5	11	2,5	155	1,86	2,33	14,85	4,83	2,51	5,17	2,15	1,48
C63x41x13x2	63	41	2	13	2,5	155	2,48	3,10	18,90	6,19	2,46	6,64	2,77	1,46
C63x41x15x2,5	63	41	2,5	15	2,5	155	3,10	3,88	22,67	7,49	2,40	8,31	3,63	1,45
C75x50x10x1	75	50	1	10	2,5	187	1,50	1,87	17,96	4,85	3,09	6,25	1,99	1,82
C75x50x12x1,5	75	50	1,5	12	2,5	187	2,24	2,81	26,10	7,10	3,03	9,35	3,07	1,81
C75x50x14x2	75	50	2	14	2,5	187	2,99	3,74	33,42	9,15	2,98	12,07	4,05	1,79
C75x50x16x2,5	75	50	2,5	16	2,5	187	3,74	4,68	40,32	11,12	2,93	14,96	5,18	1,78
C90x45x4x1	90	45	1	8	2,5	188	1,50	1,88	24,63	5,53	3,61	4,69	1,54	1,58
C90x45x4x1,5	90	45	1,5	10	2,5	188	2,26	2,82	36,12	8,16	3,57	7,07	2,40	1,58
C90x45x4x2	90	45	2	12	2,5	188	3,01	3,76	46,77	10,63	3,52	9,28	3,23	1,57
C90x45x4x2,5	90	45	2,5	14	2,5	188	3,76	4,70	56,94	13,01	3,47	11,55	4,16	1,56
C100x44x4x1	100	44	1	10	2,5	200	1,60	2,00	31,75	6,41	3,97	5,02	1,68	1,58
C100x44x4x1,5	100	44	1,5	12	2,5	200	2,40	3,00	46,38	9,41	3,92	7,41	2,55	1,56
C100x44x4x2	100	44	2	14	2,5	200	3,20	4,00	60,17	12,28	3,87	9,68	3,43	1,55
C100x44x4x2,5	100	44	2,5	16	2,5	200	4,00	5,00	73,39	15,05	3,82	12,00	4,39	1,54
C120x50x5x1	120	50	1	14	2,5	240	1,92	2,40	54,31	9,12	4,75	8,10	2,40	1,83
C120x50x5x1,5	120	50	1,5	16	2,5	240	2,88	3,60	79,94	13,49	4,70	12,10	3,69	1,83
C120x50x5x2	120	50	2	18	2,5	240	3,84	4,80	104,10	17,64	4,65	15,82	4,93	1,81
C120x50x5x2,5	120	50	2,5	20	2,5	240	4,80	6,00	127,39	21,68	4,60	19,57	6,27	1,80
C140x45x4x1	140	45	1	9	2,5	240	1,92	2,40	69,62	10,01	5,38	5,58	1,69	1,52
C140x45x4x1,5	140	45	1,5	11	2,5	240	2,88	3,60	103,15	14,89	5,35	8,41	2,63	1,52
C140x45x4x2	140	45	2	13	2,5	240	3,84	4,80	135,04	19,57	5,30	11,05	3,53	1,51
C140x45x4x2,5	140	45	2,5	15	2,5	240	4,80	6,00	166,40	24,20	5,26	13,78	4,54	1,51
C150x45x4x1,5	150	45	1,5	11	2,5	250	3,00	3,75	121,60	16,37	5,68	8,58	2,64	1,51
C150x45x4x2	150	45	2	13	2,5	250	4,00	5,00	159,42	21,54	5,64	11,27	3,56	1,50
C150x45x4x2,5	150	45	2,5	15	2,5	250	5,00	6,25	196,72	26,67	5,60	14,06	4,56	1,49
C200x75x7x1,5	200	75	1,5	18	2,5	374	4,49	5,61	346,10	34,87	7,84	40,28	7,67	2,67
C200x75x7x2,5	200	75	2	20	2,5	374	5,98	7,48	455,55	46,01	7,80	53,19	10,29	2,66
C200x75x7x2,5	200	75	2,5	20	2,5	370	7,40	9,25	557,30	56,43	7,75	63,93	12,45	2,62
C250x75x7x1,5	250	75	1,5	14	2,5	416	4,99	6,24	570,38	45,90	9,55	39,42	7,05	2,51
C250x75x7x2	250	75	2	16	2,5	416	6,66	8,32	753,33	60,75	9,51	52,24	9,48	2,50
C250x75x7x2,5	250	75	2,5	18	2,5	416	8,32	10,40	935,43	75,59	9,47	65,54	12,09	2,50
C300x75x7x2	300	75	2	20	2,5	474	7,58	9,48	1193,74	80,11	11,22	59,71	10,66	2,50
C300x75x7x2,5	300	75	2,5	20	2,5	470	9,40	11,75	1467,34	98,64	11,69	71,77	12,91	2,47

U Profil Kesit Özellikleri

U Profile Section Properties

Galvanizli çelikten U şeklinde soğuk şekillendirilmiş olarak üretilen profillerdir.

Cold formed U-shape galvanized steel profiles.



H	63-300 mm
B	41-75 mm
L1	0-20 mm
t	0,75-2,50 mm
R	2,50 mm



U Profil Kod	H	B	t	L1	R	Açılım	Ağırlık	Alan F	Kuvvetli Eksen (x-x)			Zayıf Eksen (y-y)		
U Profil Code	mm	mm	mm	mm	mm	Expansion	Weight	Area	I _x	W _x	r _x	I _y	W _y	r _y
						mm	kg/m	cm ²	(cm ⁴)	(cm ³)	(cm)	(cm ⁴)	(cm ³)	(cm)
U63x41x11x1,5	63	49	1,5	-	2,5	155	1,86	2,33	15,81	5,10	2,60	5,81	1,76	1,57
U63x41x13x2	63	50	2	-	2,5	155	2,48	3,10	20,14	6,60	2,54	7,90	2,38	1,59
U63x41x15x2,5	63	51	2,5	-	2,5	155	3,10	3,88	24,53	8,11	2,51	10,16	3,04	1,61
U75x50x10x1	75	58	1	-	2,5	187	1,50	1,87	18,43	4,98	3,13	6,70	1,69	1,89
U75x50x12x1,5	75	59	1,5	-	2,5	187	2,24	2,81	27,10	7,37	3,10	10,34	2,58	1,91
U75x50x14x2	75	60	2	-	2,5	187	2,99	3,74	35,22	9,65	3,06	13,92	3,47	1,92
U75x50x16x2,5	75	61	2,5	-	2,5	187	3,74	4,68	43,08	11,88	3,03	17,81	4,42	1,95
U90x45x45x1	90	51	1	-	2,5	188	1,50	1,88	25,04	5,62	3,64	5,01	1,36	1,63
U90x45x45x1,5	90	52	1,5	-	2,5	188	2,26	2,82	36,90	8,34	3,61	7,69	2,08	1,65
U90x45x45x2	90	53	2	-	2,5	188	3,01	3,76	48,34	10,98	3,58	10,50	2,82	1,67
U90x45x45x2,5	90	54	2,5	-	2,5	188	3,76	4,70	59,35	13,56	3,55	13,43	3,59	1,69
U100x44x44x1	100	52	1	-	2,5	200	1,60	2,00	32,33	6,53	4,02	5,46	1,43	1,65
U100x44x44x1,5	100	53	1,5	-	2,5	200	2,40	3,00	47,93	9,73	3,99	8,49	2,21	1,68
U100x44x44x2	100	54	2	-	2,5	200	3,20	4,00	62,69	12,79	3,95	11,44	2,97	1,69
U100x44x44x2,5	100	55	2,5	-	2,5	200	4,00	5,00	77,13	15,82	3,92	14,64	3,78	1,71
U120x50x50x1	120	62	1	-	2,5	240	1,92	2,40	56,16	9,43	4,83	9,36	2,05	1,97
U120x50x50x1,5	120	63	1,5	-	2,5	240	2,88	3,60	83,43	14,08	4,80	14,48	3,15	2,00
U120x50x50x2	120	64	2	-	2,5	240	3,84	4,80	109,47	18,55	4,77	19,47	4,23	2,01
U120x50x50x2,5	120	65	2,5	-	2,5	240	4,80	6,00	135,06	22,99	4,74	24,82	5,36	2,03
U140x45x45x1	140	52	1	-	2,5	240	1,92	2,40	70,46	10,13	5,41	6,02	1,50	1,58
U140x45x45x1,5	140	53	1,5	-	2,5	240	2,88	3,60	104,65	15,11	5,39	9,26	2,29	1,60
U140x45x45x2	140	54	2	-	2,5	240	3,84	4,80	138,13	20,01	5,36	12,66	3,10	1,62
U140x45x45x2,5	140	55	2,5	-	2,5	240	4,80	6,00	170,92	24,86	5,33	16,23	3,95	1,64
U150x45x45x1,5	150	53	1,5	-	2,5	250	3,00	3,75	123,18	16,59	5,73	9,44	2,30	1,58
U150x45x45x2	150	54	2	-	2,5	250	4,00	5,00	162,74	21,99	5,70	12,91	3,13	1,60
U150x45x45x2,5	150	55	2,5	-	2,5	250	5,00	6,25	201,55	27,33	5,67	16,54	3,98	1,62
U200x75x75x1,5	200	53	1,5	-	2,5	300	3,60	4,50	245,48	24,73	7,38	10,14	2,37	1,50
U200x75x75x2,5	200	54	2	-	2,5	300	4,80	6,00	325,30	32,85	7,36	13,88	3,23	1,52
U200x75x75x2,5	200	55	2,5	-	2,5	300	6,00	7,50	404,10	40,92	7,34	17,81	4,11	1,54
U250x75x75x1,5	250	75	1,5	-	2,5	394	4,73	5,91	524,70	42,22	9,42	28,60	4,78	2,20
U250x75x75x2	250	75	2	-	2,5	392	6,27	7,84	689,94	55,64	9,38	37,40	6,29	2,18
U250x75x75x2,5	250	75	2,5	-	2,5	390	7,80	9,75	850,46	68,72	9,33	45,84	7,76	2,16
U300x75x75x2	300	75	2	-	2,5	442	7,07	8,84	1071,90	71,93	11,01	39,04	6,40	2,10
U300x75x75x2,5	300	75	2,5	-	2,5	440	8,80	11,00	1323,63	88,98	10,96	47,86	7,90	2,08

• Hesaplarda kullanılan malzemenin karakteristik akma dayanımı, 235 N/mm²'dir. Diğer kalitede hammaddelerin tabloları ve farklı çelik sınıfları için lütfen Teknik Ofisimizle irtibata geçiniz.
The yield strength of the raw material used in general calculation is 235 N/mm². For variety, please consult to our Technical team.

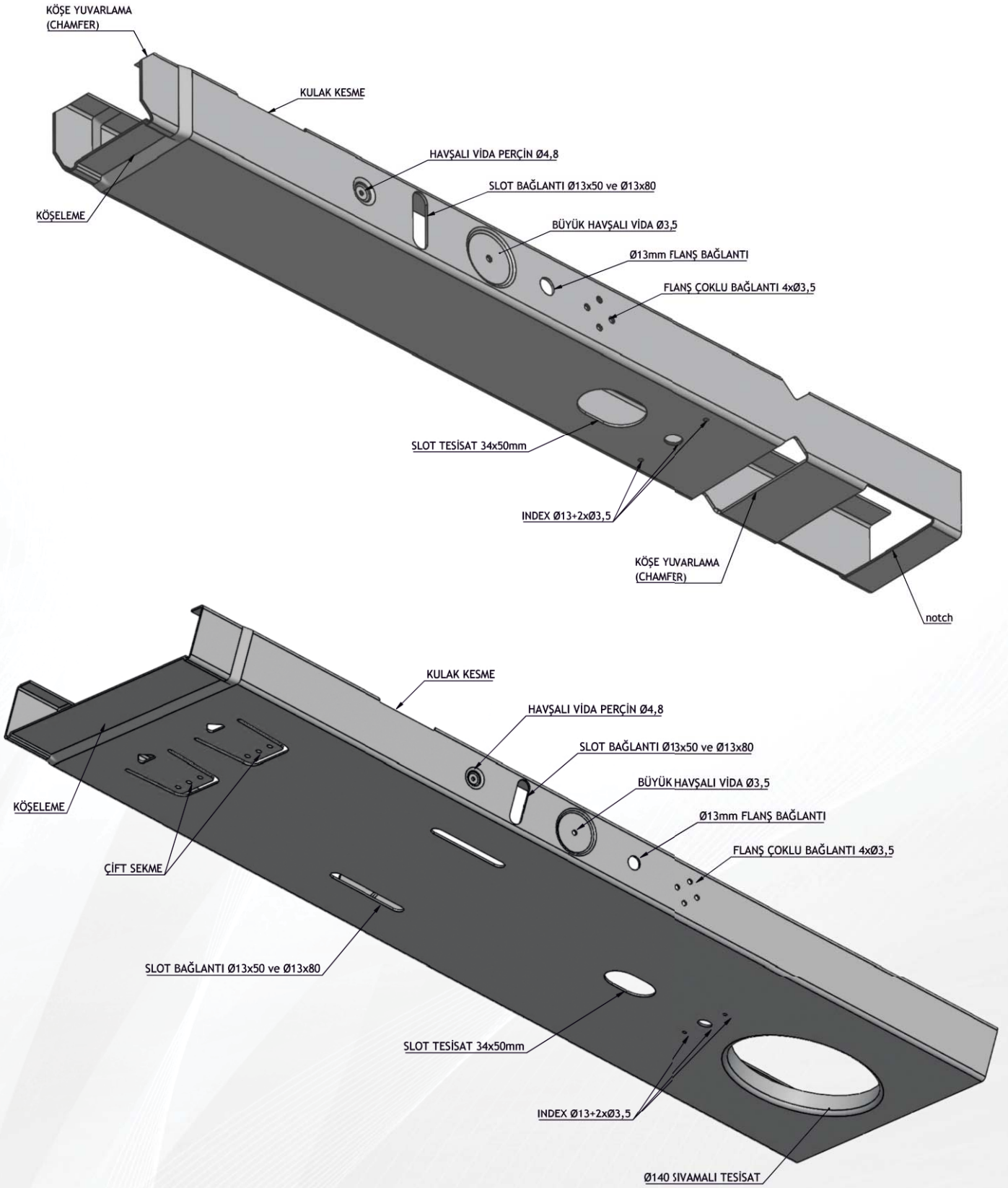
• Etketif kesit hesapları TSEN 1993-1-3, Eurocode 3, AISI S100-2007 "North American Standards for the Design of Cold Formed Steel Structural Members" şartnamesi kullanılarak yapılmıştır.
Effective section calculations are in accordance with TS EN 1993-1-3, Eurocode 3, AISI S100-2007 "North American Standards for the Design of Cold Formed Steel Structural Members" specifications.

• Tablolardaki ölçülerde en genel kullanım alanı bulunan profiller düşünülerek değerlendirilmiştir. Diğer ölçülerde tedarik ve teknik destek için lütfen ilgili departmanımızla irtibata geçiniz.
The dimensions given in the tables are evaluated regarding the profiles in general use. For other sizes, please consult to our Technical team.

• Etketif kesit hesapları; kesitin pozitif moment etkisinde, basit eğilme altında olduğu durumu ifade etmektedir.
Effective section calculations refers to simple bending at positive moment.

İsteğe Özel Ekstra İşlemler

Optional Extra Operations



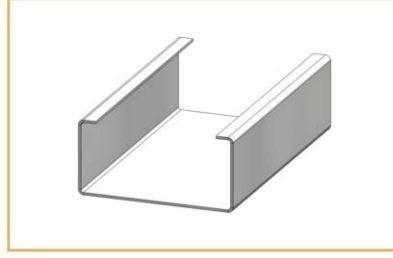
Profil Punch İşleme İstasyonları

Profile Punching Stations

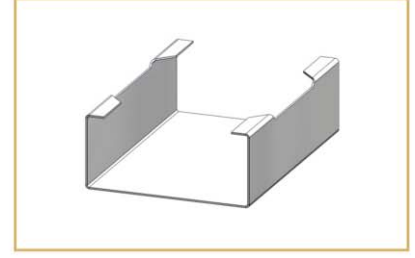
C / U Profil Punch İşleme İstasyonları



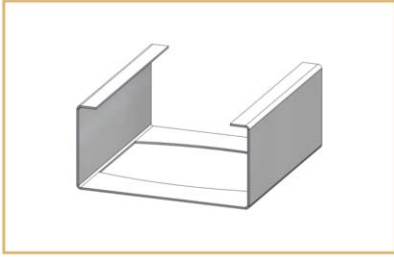
Ankraj / Anchorage



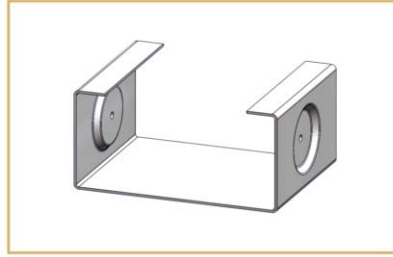
Kesme / Cut



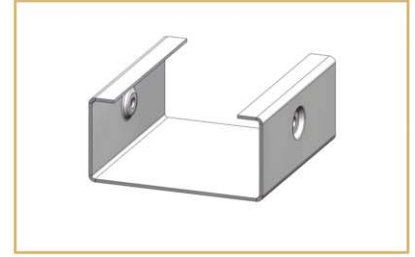
Kulak Kesme / Lip Cut



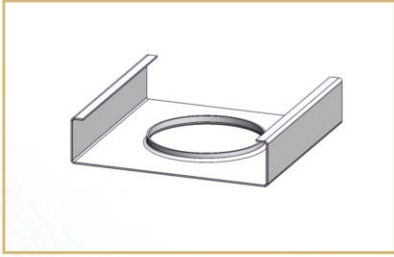
Kertme / Notch



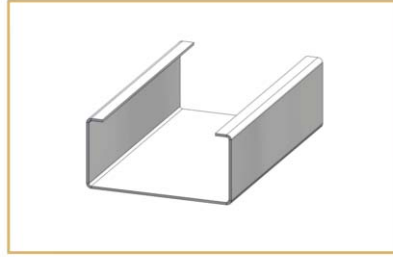
**Büyük Havşalı Vida Perçin
Big Dimpled Screw**



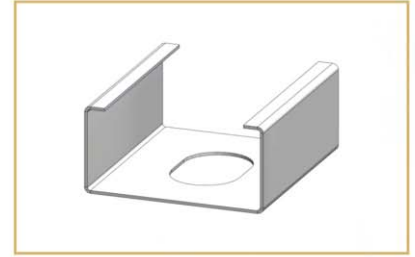
**Havşalı Perçin Vida Deliği
Dimpled Screw Rivet**



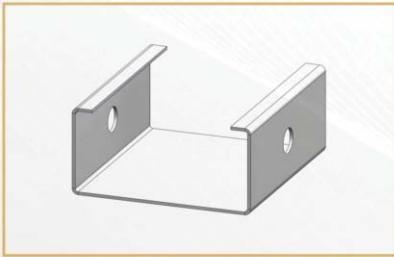
**Sıvımalı Tesisat
Swaged Service Hole**



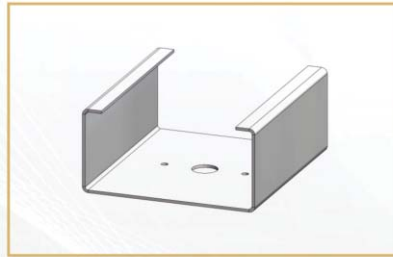
Düz Kesme / Pre Cut



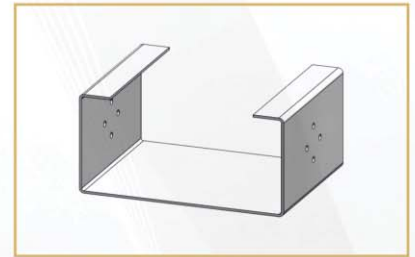
**Eliptik Tesisat
Elliptic Service Hole**



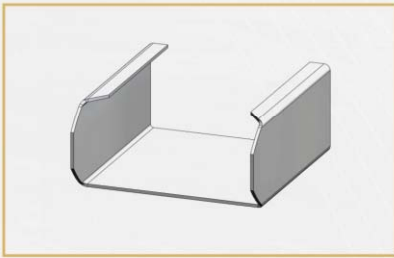
Flanş Civata / Flange Hole



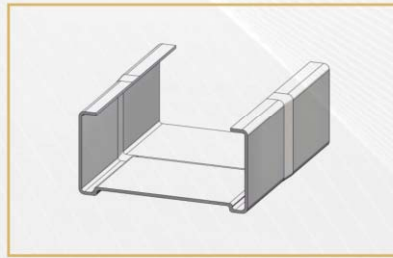
**Flanş Sırt Civata
Web Hole + Index Hole**



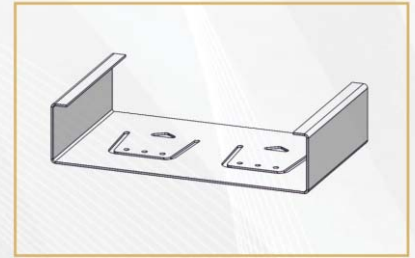
**Flanş Çoklu Bağlantı
Flange Multi Connection**



Köşe Yuvarlama / Chamfer



Köşeleme / Swage



Çift Sekme / Double Tab

GÖZÜNÜZ YÜKSEKLERDE OLSUN

*Prefabrik sektöründe daima
ilklerin öncüsü olarak, bir ilke daha imza attık.
Üstün malzemelerle çeliğe şekil vererek harmanladık.*



Hafif Çelik Uygulama

Light Steel Application



- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1 Galvaniz Çatı Aşık | 11 Parke Kaplama |
| 2 Galvaniz Çelik Makas | 12 Parke Şiltesi |
| 3 Menfezli Saçak Sacı | 13 Zemin Çimento Yonga Levha |
| 4 Kremit Desen Çatı Sacı | 14 Arakat Şasesi |
| 5 Yalıtım Mebranı | 15 Galvaniz Köşe |
| 6 OSB Levha | 16 Parke |
| 7 100 Fugalı Cephe | 17 Zemin Betonu |
| 8 4x12x4 mm Camlı PVC | 18 Şilte |
| 9 Taş Yünü İzolasyon | 19 Şap |
| 10 Nem Bariyeri | |



 AŞICI GRUP
PREFABRİK

     asicigrup

FABRİKA

Gölveren Mah. Çeçen Cad.

No: 30 Polatlı / Ankara

0 312 623 99 66 

0 553 705 41 85 

0 535 723 41 82 

info@asicigrup.com 

www.asicigrup.com