

TUTON İSKELE VE KALIP SİSTEMLERİ

TUTON

İSKELE VE KALIP SİSTEMLERİ

Scaffolding and Formwork Systems

www.tutonmetal.com

Designer by nuro aksoy // Printing By Orient Ajans



Tuton Metal Şirketimiz Tuton Metal ve Alüminyum San. Tic. Ltd. Şti.'nin tescilli markasıdır.

Şirketimiz Avrupa,Türkiye, Ortadoğu ve Dünyanın diğer ülkelerindeki inşaat sektörünün ihtiyaç duyduğu iskele, kalıp ve iskele ekipmanlarını üretmek amacıyla 2011 yılında Gaziantep'te kurulmuştur.

Kuruluşundan itibaren fabrika üretim departmanını en ileri teknolojiye sahip modern makinalar ile donatmıştır. Fabrikamız uzman kadrosu ve ileri teknolojisiyle müşterilerimizin talep ettiği ürünleri, üstün bir kaliteyle üretmektedir. İsviçre, Almanya ve Fransa'da satış ofislerimiz ve depolarımız bulunmaktadır.

Kısa bir süre zarfında istikrarlı bir büyüme performansı gösteren şirketimiz, Tuton markasıyla başta İsviçre, Almanya ve Fransa olmak üzere Avrupa ülkelerindeki müşterilerine ihracat yapmaktadır. Şirketimiz Türkiye iç piyasasından, Ortadoğu ve diğer dünya ülkelerinden gelen talepleri de karşılamak için, üretim kapasitesini büyütmüş ve kendi alanında Türkiye'nin en modern teknolojiye sahip ciddi kuruluşları arasında yer almıştır.

Ürünlerimiz ISO 9001 kalite yönetim sisteminde, EN 12810, EN 12811 standartlarında TÜV, SÜD onaylı üstün bir kalite garantisiyle üretilmektedir.



TUTON İSKELE SİSTEMLERİ

Tuton iskele sistemleri geniş bir yelpazeye sahiptir. İskele sistemlerinin tasarımı tüm kullanım alanlarında güvenle montaj edilebilme özelliğine sahiptir. Merdivenler, rampalar ve çatılarda güvenle kurulur. İskele kurulumuna hazır hale getirilmiş eğimli ve engebeli arazilerde de rahatlıkla kullanılır.
İskele sistemlerimiz ve ekipmanları, kullanışlı, sade ve estetik tasarımları ile yükleme, nakliye ve personelin elle taşımasına elverişlidir. Ağır ve hantal değildir, gayet sağlam ve hafiftir.
Tekrar tekrar kurma ve sökmeye dayanıklıdır. Taşıması ve depolanması kolaydır.

Dahili bağlantılar, ekipman ihtiyacını minimuma düşürür ve iskelelerin daha kolay ve hızlı kurulmasını sağlar.

İskele sistemlerimiz, geçici ve kısa vadeli ihtiyaçları hızla karşılar. Mimari yapısı karmaşık olan binalarda rahatlıkla kullanmaya müsaittir.

Fabrikalarda ve diğer endüstriyel tesislerde olabilecek tadilatlarda , yangın gibi acil müdahale gerektiren durumlarda Tuton İskele Sistemleri ve ekipmanları ihtiyacı güvenle karşılar.
Denizaşırı mekanlarda, zorlu hava koşullarında, restorasyon ve yıkım alanlarında ihtiyacı maksimum düzeyde güvenle karşılar.

İskele sistemlerimiz kültürel ve tarihi mirasa sahip tüm yapıların restorasyonunda güvenle kullanılabilir. Tarihi yapıların duvarlarında tahribat oluşturmadan, tarihi yapılara zarar vermeyen bir teknikle, koruma panelleriyle toz ve gürültü minimum düzeye düşürülerek iskele kurulumu yapılır.



SİSTEM 1

TUTON İSKELE SİSTEMLERİ



DİKEY DİREK ÇELİK

Sıkıştırılmış boru bağlantı parçalı

Çelik borular 48,3 x 3,20 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Her delikli diskte bulunan dört adet küçük delik, dik açılı bağlantılara, dört adet büyük delik ise istenilen açılarda bağlantılara izin verir.
Delikli diskler 0,50 m mesafe ile, en fazla 8 bağlantı içindir.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,50	2,70	S15603-050
1,00	4,90	S15603-100
1,50	7,00	S15603-150
2,00	9,10	S15603-200
2,50	11,20	S15603-250
3,00	13,40	S15603-300
4,00	17,70	S15603-400



DİKEY DİREK ALÜMİNYUM

Sıkıştırılmış boru bağlantı parçalı

Alüminyum borular 48,3 x 4 mm kalınlığındadır.
Her delikli diskte bulunan dört adet küçük delik dik açılı bağlantılara, dört adet büyük delik ise istenilen açılarda bağlantılara izin verir.
Delikli diskler 0,50 m mesafe ile, en fazla 8 bağlantı içindir.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
1,00	2,20	S13200-100
1,50	3,20	S13200-150
2,00	4,10	S13200-200
2,50	5,00	S13200-250
3,00	5,90	S13200-300
4,00	7,70	S13200-400



DİKEY DİREK BORU BAĞLANTISIZ ÇELİK

Çelik borular 48,3 x 3,20 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Her delikli diskte bulunan dört adet küçük delik dik açılı bağlantılara, dört adet büyük delik ise istenilen açılarda bağlantılara izin verir.
Delikli diskler 0,50 m mesafe ile, en fazla 8 bağlantı içindir. Harici boru bağlantısı ile kullanım.
Askı iskele için en uygun çözüm.

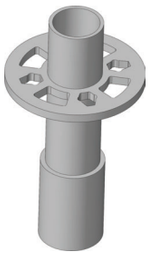
UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,50	2,20	S12604-050
1,00	4,30	S12604-100
1,50	6,50	S12604-150
2,00	8,50	S12604-200
2,50	10,80	S12604-250
3,00	13,00	S12604-300
4,00	17,30	S12604-400



DİKEY DİREK ALÜMİNYUM BORU BAĞLANTISIZ

Alüminyum 48,3 x 4 mm kalınlığındadır.
Her delikli diskte bulunan dört adet küçük delik dik açılı bağlantılara, dört adet büyük delik ise istenilen açılarda bağlantılara izin verir.
Delikli diskler 0,50 m mesafe ile, en fazla 8 bağlantı içindir.
Harici boru bağlantısı ile kullanım.
Askı iskele için en uygun çözüm.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
1,00	2,80	S13208-100
1,50	3,80	S13208-150
2,00	4,70	S13208-200
2,50	5,60	S13208-250
3,00	6,70	S13208-300
4,00	8,50	S13208-400



BAŞLANGIÇ PARÇASI

Delikli disk, temel plakaları ile birlikte iskele ayağını oluşturur. Dikey direk, diğer kurulum işlemleri için başlangıç parçasına yerleştirilir.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,24	1,40	S12602-000
0,43	2,70	S12660-000



BORU BAĞLANTI PARÇASI

Boru bağlantı parçası olmadan dikey direğe vidalamak içindir.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,52	1,80	S112605-000

YATAY ELEMAN ÇELİK

Çelik, sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Boru desteği için tabanların platform taşıyıcısı olarak, korkuluk olarak ve destekleyici eleman olarak monte edilmelidir.



UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,25	2,00	S12607-025
0,39	2,50	S12607-039
0,45	2,70	S12607-045
0,50	2,90	S12607-050
0,73	3,70	S12607-073
0,90	4,40	S12607-090
1,00	4,70	S12607-100
1,04	4,90	S12607-104
1,09	5,00	S12607-109
1,29	5,80	S12607-129
1,40	6,20	S12607-140
1,50	6,50	S12607-150
1,57	6,80	S12607-157
2,00	8,30	S12607-200
2,07	8,60	S12607-207
2,50	10,00	S12607-250
2,57	10,40	S12607-257
3,00	11,80	S12607-300
3,07	12,30	S12607-307
4,14	16,20	S12607-414



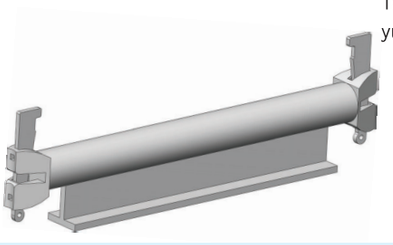
YATAY ELEMAN ALÜMİNYUM

Alüminyum boru desteği için tabanların platform taşıyıcısı olarak, korkuluk olarak ve destekleyici eleman olarak monte edilmelidir.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	2,80	S13201-073
1,09	3,50	S13201-109
1,40	3,70	S13201-140
1,57	4,00	S13201-157
2,07	4,50	S13201-207
2,57	4,90	S13201-257
3,07	5,50	S13201-307

TAKVİYELİ YATAY ELEMAN

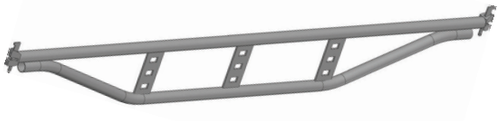
Çelik, sıcak daldırma galvanize edilmiştir. Tabanları desteklemek için daha büyük yüklerde boru desteği içindir.



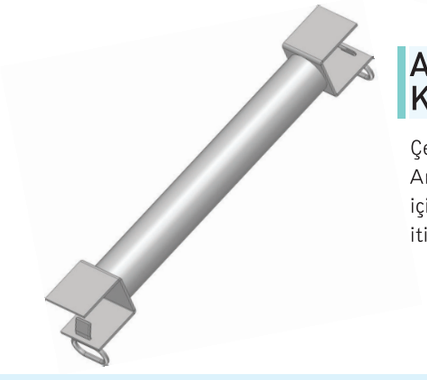
UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
1,09	6,90	S12613-109
1.29	7,80	S12613-129

ÇİFT TAKVİYELİ YATAY ELEMAN

Çelik, sıcak daldırma galvanize edilmiştir. Büyük yüklerde boru destekli tabanları yerleştirmek için destekleyici alt taşıyıcı ile kullanılır.



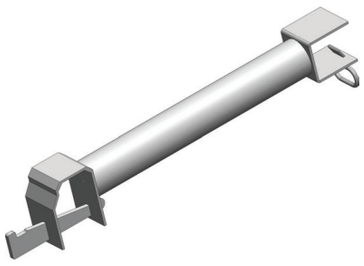
UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
1,57	10,50	S12625-157
2,07	13,50	S12625-207
2,57	15,40	S12625-257
3,07	18,50	S12625-307



ARA PLATFORM KİLİDİ ORTA

Çelik sıcak daldırma galvanize edilmiştir. Ara destek olarak ortada daha kısa tabanlar içindir. Her iki taraftan çelik tabanların üzerine itilir.

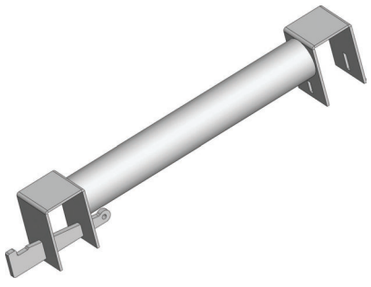
UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,32	2,00	S12614-032
0,70	3,30	S12614-070
1,09	4,80	S12614-109



ARA PLATFORM KİLİDİ KENAR

Çelik sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Ara destek olarak kenarda daha kısa tabanlar içindir.
Bir tarafta çelik tabanların üzerine itilir ve diğer tarafta boylamasına kilide yerleştirilir.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,32	2,10	S12614-001
0,64	3,30	S12614-002
0,96	4,50	S12614-003



ARA ÇAPRAZ KİLİD

Çelik sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Sistemden bağımsız olan iskele tahtalarını veya boru destekli geçitleri desteklemek içindir. Boylamasına kilitlere yerleştirilir.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	3,50	S12615-073
1,09	4,80	S12615-109
1,40	6,00	S12615-140
1,57	6,60	S12615-157
2,07	8,40	S12615-207
2,57	10,20	S12615-257
3,07	12,00	S12615-307



DİKEY KÖŞEGEN ÇAPRAZ

ALAN YÜKSEKLİĞİ 2,00 MT

Çelik sıcak daldırma galvaniz edilmiştir.
Kilit ve direkleri ek olarak desteklemek içindir..

UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	2,02	8,70	S12620-073
1,04	2,12	9,00	S12620-104
1,09	2,23	9,50	S12620-109
1,29	2,25	9,70	S12620-129
1,40	2,40	10,10	S12620-140
1,57	2,49	10,50	S12620-157
2,07	2,81	11,60	S12620-207
2,57	3,18	13,00	S12620-257
3,07	3,58	14,50	S12620-307
4,14	4,51	17,80	S12620-414



DİKEY KÖŞEGEN ÇAPRAZ

ALAN YÜKSEKLİĞİ 1,50 MT

Çelik sıcak daldırma galveniz edilmiştir.
Kilit ve direkleri ek olarak desteklemek içindir..

UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	1,65	7,40	S12621-073
1,09	1,81	8,00	S12621-109
1,57	2,11	9,00	S12621-157
2,07	2,48	10,40	S12621-207
2,57	2,89	12,00	S12621-257
3,07	3,32	13,50	S12621-307



DİKEY KÖŞEGEN ÇAPRAZ

ALAN YÜKSEKLİĞİ 1,00 MT

Çelik sıcak daldırma galveniz edilmiştir.
Kilit ve direkleri ek olarak desteklemek içindir.

UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	1,20	5,70	S15606-073
1,09	1,41	6,50	S15606-109
1,57	1,79	7,90	S15606-157
2,07	2,20	9,40	S15606-207
2,57	2,66	11,00	S15606-257
3,07	3,13	12,80	S15606-307



DİKEY KÖŞEGEN ÇAPRAZ

ALAN YÜKSEKLİĞİ 0,50 MT

Çelik sıcak daldırma galveniz edilmiştir.
Kilit ve direkleri ek olarak desteklemek içindir.

UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
1,09	1,10	5,40	S15607-109
1,57	1,55	7,00	S15607-157
2,07	2,03	8,80	S15607-207
2,57	2,51	10,50	S15607-257
3,07	3,00	12,30	S15607-307



YATAY KÖŞEGEN ÇAPRAZ

Çelik sıcak daldırma galveniz edilmiştir.
İç mekan iskelesinde alanlar kare biçimde olmadığında yatay düzeyleri desteklemek için kullanılır.

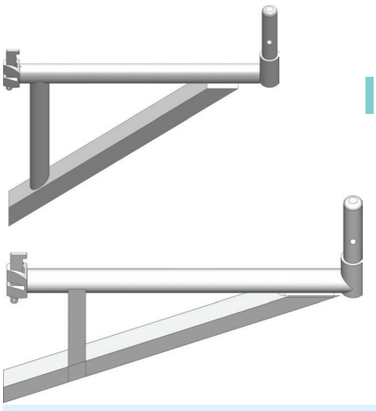
UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
1,09	1,09	6,20	S12608-108
1,57	1,09	6,90	S12608-159
1,57	1,57	8,70	S12608-157
2,00	2,00	11,30	S12608-200
2,07	0,73	9,00	S12608-208
2,07	1,09	9,20	S12608-209
2,07	2,07	11,50	S12608-207
2,57	0,73	10,80	S12608-258
2,57	1,09	9,70	S12608-259
2,57	2,57	14,00	S12608-257
3,07	0,73	12,30	S12608-308
3,07	1,09	11,00	S12608-309
3,07	3,07	15,80	S12608-307



YATAY ÇAPRAZ

Çelik sıcak daldırma galveniz edilmiştir.
İç mekan iskelesinde alanlar kare biçimde olduğunda her iki tarafı kamalı yatay düzeyleri desteklemek için kullanılır.

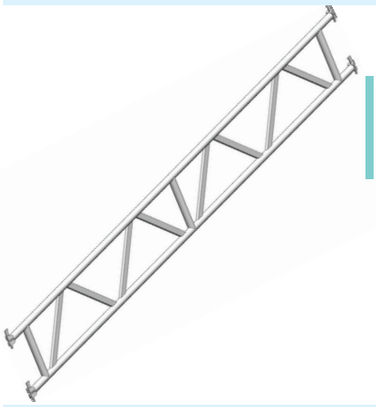
UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
1,57	1,57	8,00	S15611-157
2,07	2,07	10,20	S15611-207
2,57	2,57	12,70	S15611-257
3,07	3,07	14,70	S15611-307



O BORU KONSOL

Çelik sıcak daldırma galveniz edilmiştir.
Boru bağlantı parçası ile iskleyi içe ve dışa doğru genişletmek için kullanılır.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,39	4,30	S12631-039
0,69	6,70	S12631-069
0,73	7,00	S12631-073



AĞIR YÜK TAŞIYICI MAKAS ÇELİK

Çelik sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Yüksek yük taşıma kapasitesi olan özel konstrüksiyonlar için veya büyük açıklık mesafeleri için geçiş taşıyıcısıdır.

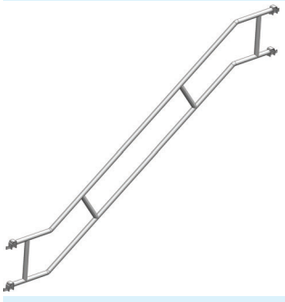
UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,07	0,50	27,90	S12659-207
2,57	0,50	32,70	S12659-257
3,07	0,50	39,70	S12659-307
4,14	0,50	51,90	S12659-414
5,14	0,50	67,80	S12659-514
6,14	0,50	76,00	S12659-614
7,71	0,50	97,00	S12659-771



AĞIR YÜK TAŞIYICI MAKAS ALÜMİNYUM

Alüminyum 48,3 mm x 4 mm boru yüksek yük taşıma kapasitesi olan özel konstrüksiyonlar için veya büyük açıklık mesafeleri için geçiş taşıyıcısıdır.
Alüminyum malzemeden yapılan makas çelik makasa göre çok hafif ve kullanışlıdır.

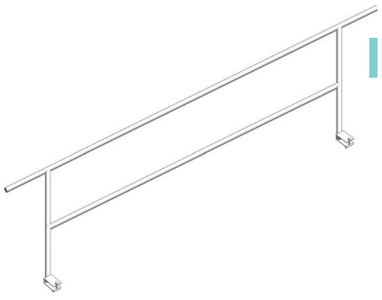
UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,07	0,50	11,20	S13206-207
2,57	0,50	13,10	S13206-257
3,07	0,50	15,88	S13206-307
4,14	0,50	20,76	S13206-414
5,14	0,50	27,15	S13206-514
6,14	0,50	30,50	S13206-614
7,71	0,50	38,90	S13206-771



MERDİVEN BARİYERİ DIŞ

Merdiven için çelik korkuluk sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Özel kilit sistemli merdiven korkuluğu tutucusu.

UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	ÜRÜN KODU
2,57	18,10	S12638-257
3,07	20,10	S12638-307



MERDİVEN BARİYERİ İÇ

Merdiven için çelik korkuluk sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Özel kilit sistemli merdiven korkuluğu tutucusu
İç korkuluk özel kilit tasarımı ile merdiven üzerine sabitlenip kullanılmaktadır.

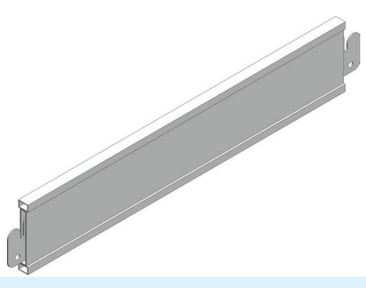
UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,57	12,10	S11752-257
3,07	14,10	S11752-307



AHŞAP TEKMELELİK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.

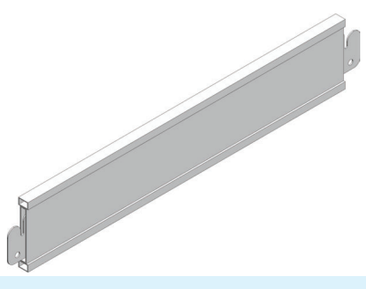
UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	0,15	2,50	S12642-073
1,09	0,15	3,50	S12642-109
1,40	0,15	4,40	S12642-140
1,57	0,15	4,50	S12642-157
2,07	0,15	5,30	S12642-207
2,57	0,15	6,70	S12642-257
3,07	0,15	7,30	S12642-307



ÇELİK TEKMELİK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.

UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	0,15	2,75	S12648-073
1,09	0,15	3,75	S12648-109
1,40	0,15	4,65	S12648-140
1,57	0,15	4,75	S12648-157
2,07	0,15	5,55	S12648-207
2,57	0,15	6,95	S12648-257
3,07	0,15	7,55	S12648-307



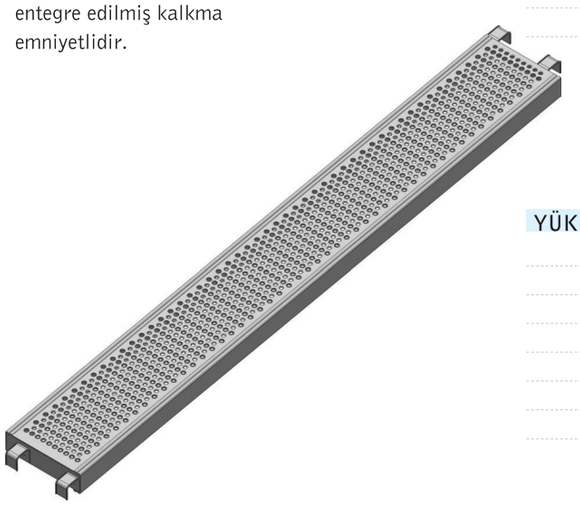
ALÜMİNYUM TEKMELİK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.

UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	0,15	1,60	S12648-073
1,09	0,15	2,60	S12648-109
1,40	0,15	3,50	S12648-140
1,57	0,15	3,60	S12648-157
2,07	0,15	4,70	S12648-207
2,57	0,15	5,90	S12648-257
3,07	0,15	6,50	S12648-307

ÇELİK PLATFORM

Sıcak daldırma galvanize edilmiş, delikli yapısı sayesinde kaymayı önler, iyi istiflenebilir, entegre edilmiş kalkma emniyetlidir.

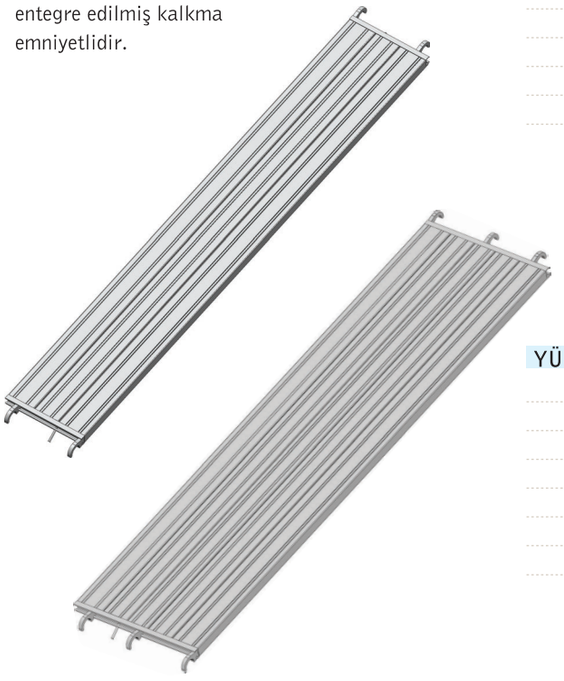


YÜK SINIFI	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	0,73	0,19	5,10	S13863-073
6	1,09	0,19	6,30	S13863-109
6	1,57	0,19	8,50	S13863-157
6	2,07	0,19	10,50	S13863-207
5	2,57	0,19	13,10	S13863-257
4	3,07	0,19	15,20	S13863-307

YÜK SINIFI	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	0,73	0,32	6,00	S13862-073
6	1,09	0,32	8,40	S13862-109
6	1,40	0,32	10,60	S13862-140
6	1,57	0,32	12,00	S13862-157
6	2,07	0,32	15,00	S13862-207
5	2,57	0,32	18,20	S13862-257
4	3,07	0,32	21,50	S13862-307

ALÜMİNYUM PLATFORM

Özel kalıplar ile üretilmiştir. Kaymayı önler, iyi istiflenebilir, entegre edilmiş kalkma emniyetlidir.



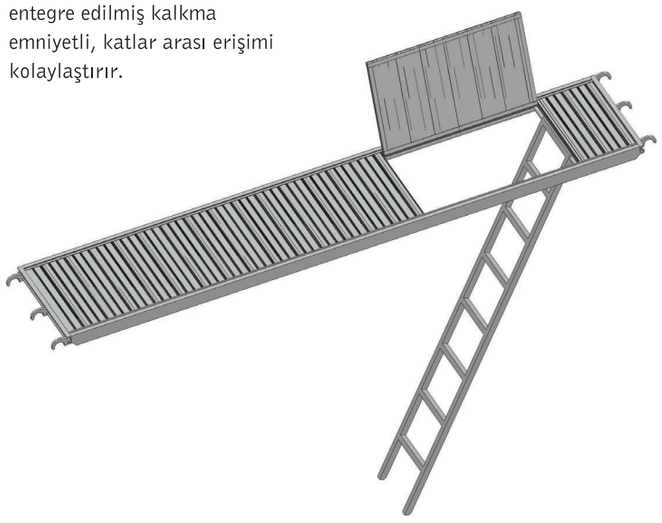
YÜK SINIFI	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	0,73	0,30	3,70	S13856-073
6	1,09	0,30	5,10	S13856-109
6	1,40	0,30	6,40	S13856-140
6	1,57	0,30	7,00	S13856-157
6	2,07	0,30	9,00	S13856-207
5	2,57	0,30	11,00	S13856-257
4	3,07	0,30	13,00	S13856-307

YÜK SINIFI	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	0,73	0,60	5,90	S13867-073
6	1,09	0,60	8,00	S13867-109
6	1,40	0,60	9,80	S13867-140
6	1,57	0,60	10,90	S13867-157
6	2,07	0,60	13,90	S13867-207
5	2,57	0,60	16,90	S13867-257
4	3,07	0,60	19,90	S13867-307

ALÜMİNYUM MERDİVENLİ PLATFORM

Özel kalıplar ile üretilmiştir, kaymayı önler, iyi istiflenebilir, entegre edilmiş kalkma emniyetli, katlar arası erişimi kolaylaştırır.

YÜK SINIFI	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
5	1,57	0,60	18,00	S13872-157
5	2,07	0,60	20,10	S13872-207
4	2,57	0,60	25,70	S13872-257
4	3,07	0,60	28,00	S13872-307



KAİDELİ ALÜMİNYUM MERDİVEN

2.00 m alan yüksekliği yoğun iskele kullanımında ve hantal malzemlerin taşınması esnasında rahat dıştan tırmanış sağlar.

ALAN ÖLÇÜSÜ	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,57	3,25	0,64	27,00	S12633-257

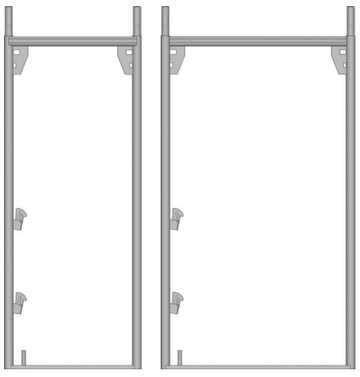
ALAN ÖLÇÜSÜ	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
3,07	3,65	0,64	32,00	S12633-307





SİSTEM 2

TUTON İSKELE SİSTEMLERİ



ÇELİK BAĞLANTI ÇERCEVESİ

Çelik borular Ø 48,3 x 3,00 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Platform kanca yerleri güçlendirilmiş U profil.

UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,66	0,73	10,60	S21700-066
1,00	0,73	13,00	S21700-100
1,50	0,73	16,80	S21700-150
2,00	0,73	20,30	S21700-200

UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,66	1,09	11,80	S21780-066
1,00	1,09	14,20	S21780-100
1,50	1,09	18,00	S21780-150
2,00	1,09	21,50	S21780-200



ALÜMİNYUM BAĞLANTI ÇERCEVESİ

Alüminyum borular Ø 48,3x4,00 mm kalınlığındadır.
Platform kanca yerleri güçlendirilmiş U profil, sistem özel tasarım ile kullanılmalıdır.

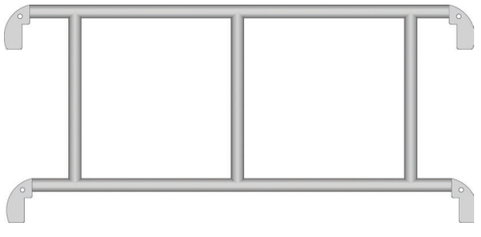
UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,66	0,73	4,00	S21714-066
1,00	0,73	5,00	S21714-100
1,50	0,73	6,60	S21714-150
2,00	0,73	8,20	S21714-200



ÇELİK TEK BARİYER

Çelik boru Ø 33,7 mm
Sıcak daldırma galvanize edilmiştir.

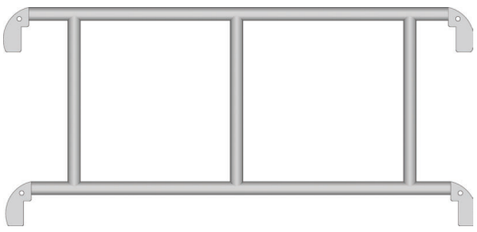
UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	ÜRÜN KODU
0,73	1,60	S21724-073
1,09	2,20	S21724-109
1,57	3,00	S21724-157
2,07	4,00	S21724-207
2,57	4,80	S21724-257
3,07	5,80	S21724-307



ÇELİK ÇİFT BARİYER

Çelik boru Ø 33,7 mm
Sıcak daldırma galvanize edilmiştir.

UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	ÜRÜN KODU
1,57	7,70	S21728-157
2,07	10,40	S21728-207
2,57	12,40	S21728-257
3,07	14,80	S21728-307
4,14	20,00	S21728-414



ALÜMİNYUM ÇİFT BARİYER

Alüminyum boru
Ø 33,7 mm

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
1,57	2,80	S21732-157
2,07	3,80	S21732-207
2,57	4,50	S21732-257
3,07	5,30	S21732-307



SONLANDIRMA BARİYER

Çelik boru Ø 33,7 mm veya Ø 26,9 mm, sıcak daldırma galvanize edilmiştir. Sonlandırma kısmında çift yan koruma sağlar.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	2,40	S21728-073
1,09	3,80	S21728-109



KORKULUK DESTEĞİ PLATFORM EMNİYETLİ

Çelik borular
Ø 48,3x3,00 mm
kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.

UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
1,00	0,73	6,50	S21719-073
1,00	1,09	7,30	S21719-109



ÇELİK KÖŞEGEN ÇAPRAZ

Dövme kelepçe ile çelik boru Ø 42,4 mm sıcak daldırma galvanize edilmiştir. Döndürülebilir dövme kelepçe ile düzeltme imkanlı güçlü bağlantı çaprazı.

ALAN ÖLÇÜSÜ	UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,07	2,80	7,20	S21736-207
2,57	3,20	8,30	S21736-257
3,07	3,60	9,20	S21736-307



ÇELİK TAKVİYE ÇAPRAZ

Dövme kelepçe ile çelik boru Ø 42,4 mm sıcak daldırma galvanize edilmiştir. Döndürülebilir dövme kelepçe ile düzeltme imkanlı güçlü bağlantı çaprazı, hareketli iki adet kelepçeli.

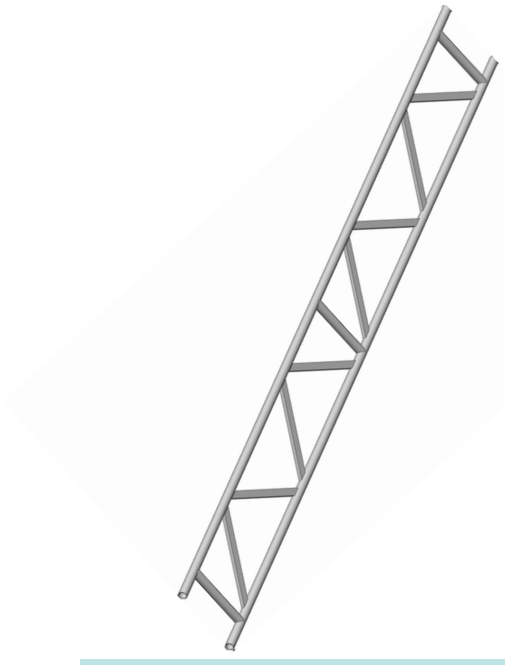
ALAN ÖLÇÜSÜ	UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,07	2,80	9,30	S21727-207
2,57	3,20	10,60	S21727-257
3,07	3,60	13,00	S21727-307



U PROFİL KONSOL

Çelik sıcak daldırma galveniz edilmiştir.
U profil güçlendirilmiş şekli ile. İskleyi içe ve dışa doğru genişletmek için kullanılır.

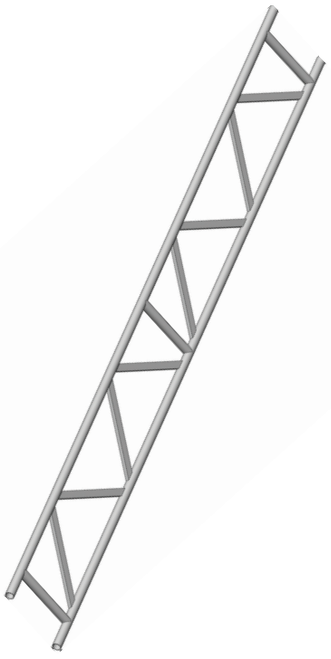
UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,50	8,00	S21744-050
0,73	9,80	S21744-073
1,09	10,30	S21744-109



AĞIR YÜK TAŞIYICI MAKAS ÇELİK

Çelik sıcak daldırma galvanize edilmiştir. Yüksek yük taşıma kapasitesi olan özel konstrüksiyonlar için veya büyük açıklık mesafeleri için geçiş taşıyıcısıdır.

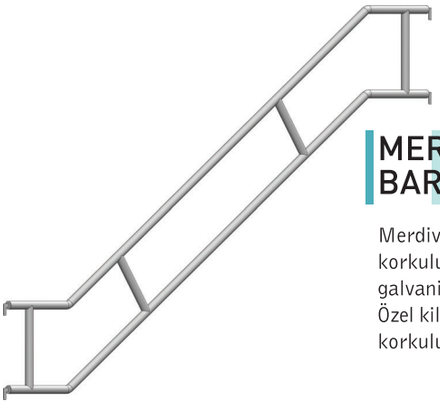
UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,07	0,50	27,90	S21766-207
2,57	0,50	32,70	S21766-257
3,07	0,50	39,70	S21766-307
4,14	0,50	51,90	S21766-414
5,14	0,50	67,80	S21766-514
6,14	0,50	76,00	S21766-614
7,71	0,50	97,00	S21766-771



AĞIR YÜK TAŞIYICI MAKAS ALÜMİNYUM

Alüminyum 48,3 mm x 4mm boru yüksek yük taşıma kapasitesi olan özel konstrüksiyonlar için veya büyük açıklık mesafeleri için geçiş taşıyıcısıdır. Alüminyum malzemeden yapılan makas çelik makasa göre çok hafif ve kullanışlıdır.

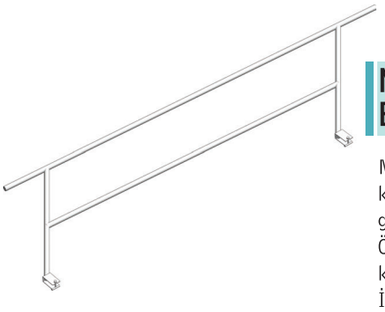
UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,07	0,50	11,20	S21767-207
2,57	0,50	13,10	S21767-257
3,07	0,50	15,88	S21767-307
4,14	0,50	20,76	S21767-414
5,14	0,50	27,15	S21767-514
6,14	0,50	30,50	S21767-614
7,71	0,50	38,90	S21767-771



MERDİVEN BARİYERİ DIŞ

Merdiven için çelik korkuluk sıcak daldırma galvanize edilmiştir. Özel kilit sistemli merdiven korkuluğu tutucusu.

ALAN ÖLÇÜSÜ	UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,57	3,25	16,10	S21752-257
3,07	3,57	17,60	S21752-307



MERDİVEN BARİYERİ İÇ

Merdiven için çelik korkuluk sıcak daldırma galvanize edilmiştir. Özel kilit sistemli merdiven korkuluğu tutucusu İç korkuluk özel kilit tasarımı ile merdiven üzerine sabitlenip kullanılmaktadır.

ALAN ÖLÇÜSÜ	UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,57	2,57	14,00	S21752-000
3,07	3,07	15,50	S21752-001

AHŞAP TEKMELELİK

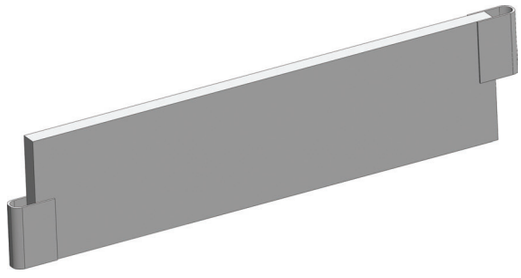
Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.



UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	0,15	2,50	S21757-073
1,09	0,15	3,50	S21757-109
1,40	0,15	4,40	S21757-140
1,57	0,15	4,50	S21757-157
2,07	0,15	5,30	S21757-207
2,57	0,15	6,70	S21757-257
3,07	0,15	7,30	S21757-307

ÇELİK TEKMELİK

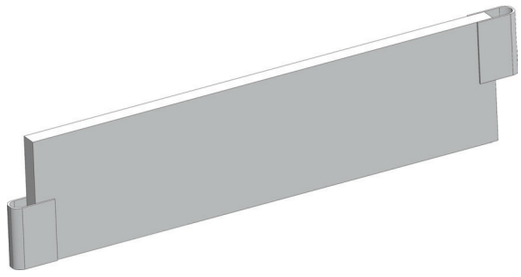
Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.



UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	0,15	2,75	S21719-073
1,09	0,15	3,75	S21719-109
1,40	0,15	4,65	S21719-140
1,57	0,15	4,75	S21719-157
2,07	0,15	5,55	S21719-207
2,57	0,15	6,95	S21719-257
3,07	0,15	7,55	S21719-307

ALÜMİNYUM TEKMELİK

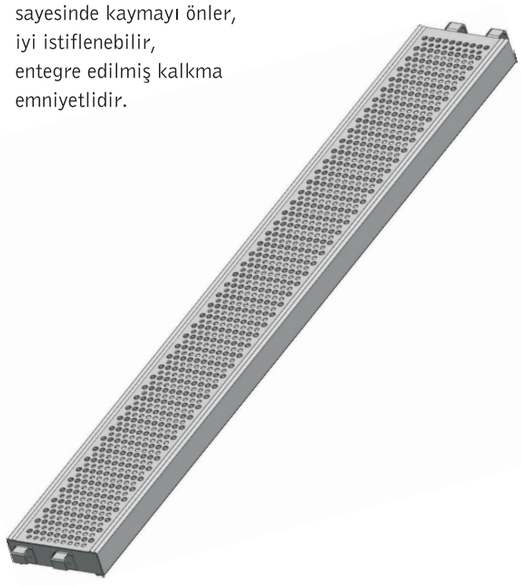
Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.



UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
0,73	0,15	1,60	S21770-073
1,09	0,15	2,60	S21770-109
1,40	0,15	3,50	S21770-140
1,57	0,15	3,60	S21770-157
2,07	0,15	4,70	S21770-207
2,57	0,15	5,90	S21770-257
3,07	0,15	6,50	S21770-307

ÇELİK PLATFORM

Sıcak daldırma galvanize edilmiş, delikli yapısı sayesinde kaymayı önler, iyi istiflenebilir, entegre edilmiş kalkma emniyetlidir.

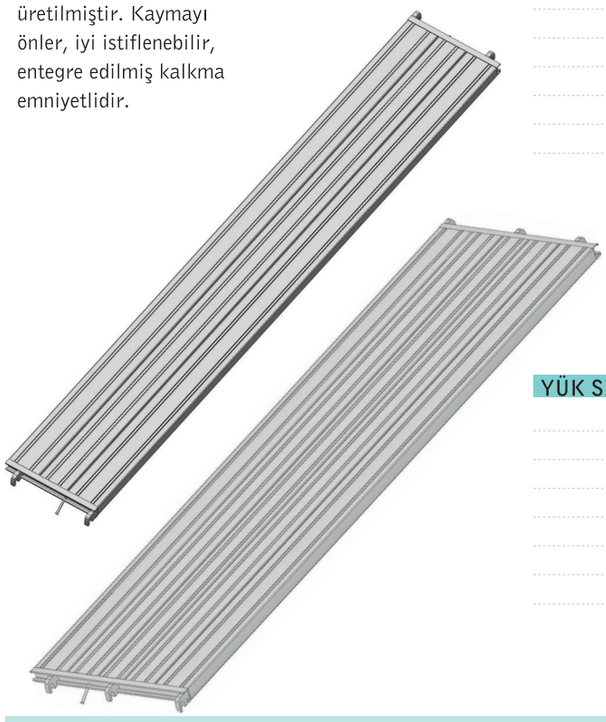


YÜK SINIFI	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	0,73	0,19	5,10	S23801-073
6	1,09	0,19	6,30	S23801-109
6	1,57	0,19	8,50	S23801-157
6	2,07	0,19	10,50	S23801-207
5	2,57	0,19	13,10	S23801-257
4	3,07	0,19	15,20	S23801-307

YÜK SINIFI	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	0,73	0,32	6,00	S23812-073
6	1,09	0,32	8,40	S23812-109
6	1,40	0,32	10,60	S23812-140
6	1,57	0,32	12,00	S23812-157
6	2,07	0,32	15,00	S23812-207
5	2,57	0,32	18,20	S23812-257
4	3,07	0,32	21,50	S23812-307

ALÜMİNYUM PLATFORM

Özel kalıplar ile üretilmiştir. Kaymayı önler, iyi istiflenebilir, entegre edilmiş kalkma emniyetlidir.



YÜK SINIFI	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	0,73	0,30	3,70	S23856-073
6	1,09	0,30	5,10	S23856-109
6	1,40	0,30	6,40	S23856-140
6	1,57	0,30	7,00	S23856-157
6	2,07	0,30	9,00	S23856-207
5	2,57	0,30	11,00	S23856-257
4	3,07	0,30	13,00	S23856-307

YÜK SINIFI	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	0,73	0,60	5,90	S23867-073
6	1,09	0,60	8,00	S23867-109
6	1,40	0,60	9,80	S23867-140
6	1,57	0,60	10,90	S23867-157
6	2,07	0,60	13,90	S23867-207
5	2,57	0,60	16,90	S23867-257
4	3,07	0,60	19,90	S23867-307

ALÜMİNYUM MERDİVENLİ PLATFORM

Özel kalıplar ile üretilmiştir, kaymayı önler, iyi istiflenebilir. Entegre edilmiş kalkma emniyetli, katlar arası erişimi kolaylaştırır.



YÜK SINIFI	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
5	1,57	0,60	18,00	S23852-157
5	2,07	0,60	20,10	S23852-207
4	2,57	0,60	25,70	S23852-257
4	3,07	0,60	28,00	S23852-307

KAİDELİ ALÜMİNYUM MERDİVEN

2.00 m alan yüksekliği yoğun iskele kullanımında ve hantal malzemelerin taşınması esnasında rahat dıştan tırmanışsağlar.



YÜK SINIFI	UZUNLUK MT	GENİŞLİK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,57	3,25	0,64	27,00	S21753-257
3,07	3,65	0,64	32,00	S21753-307



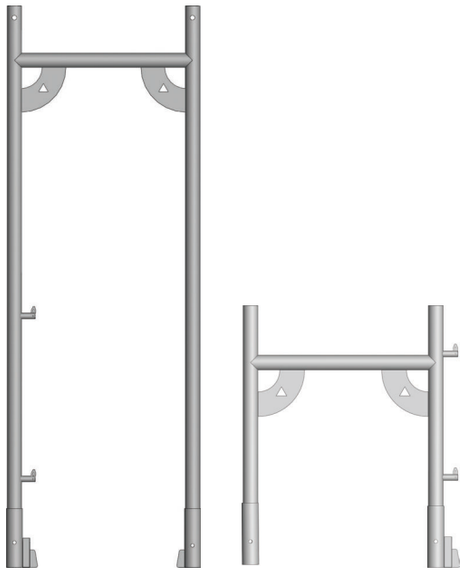


SİSTEM 3

TUTON İSKELE SİSTEMLERİ

ÇELİK PİMLİ H ÇERCEVE

Çelik borular Ø 48,3 x 2,70 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Çelik borular Ø 48,3 x 3,25 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.



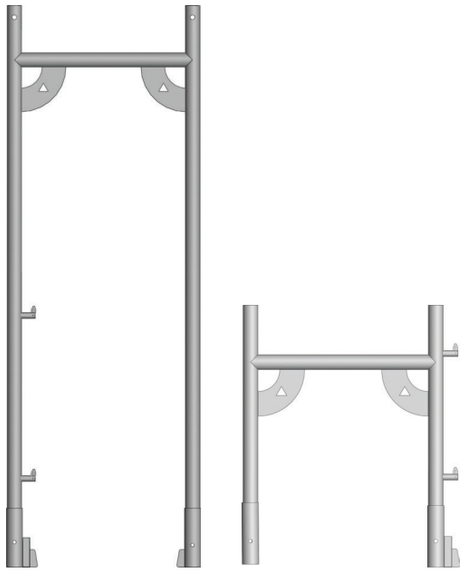
KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,70	70,00	70,00	8,80	S3211-070
2,70	100,00	70,00	10,80	S3211-100
2,70	200,00	70,00	17,50	S3211-200

KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
3,25	70,00	70,00	10,00	S3212-070
3,25	100,00	70,00	12,50	S3212-100
3,25	200,00	70,00	20,40	S3212-200

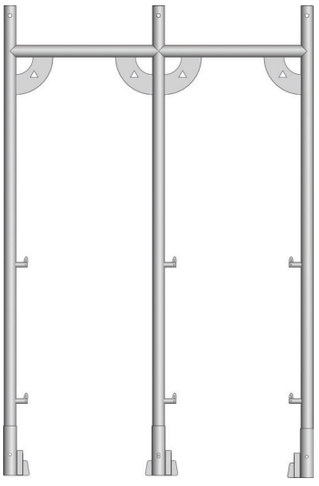
KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
3,25	70,00	70,00	11,20	S3214-070
3,25	100,00	70,00	13,60	S3214-100
3,25	200,00	70,00	21,60	S3214-200

ALÜMİNYUM PİMLİ H ÇERCEVE

Alüminyum borular Ø 48,3 x 4,00 mm kalınlığında.



KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
4,00	70,00	70,00	4,80	S3110-070
4,00	100,00	70,00	5,70	S3110-100
4,00	200,00	70,00	8,70	S3110-200



ALÜMİNYUM PİMLİ ÇİFT H ÇERCEVE

Alüminyum borular Ø 48,3 x 4,00 mm kalınlığında. İskele merdiven kurulumları içindir.

KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
4,00	200,00	140.00	14,00	S3118-200
4,00	100,00	140,00	9,00	S3119-100
4,00	200,00	140,00	15,50	S3119-200

ÇELİK TABAN ÇERÇEVESİ

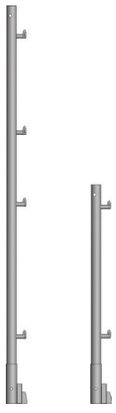
Çelik borular Ø 48,3 x 3,00 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
İlk montaj için zemin çercevesi.

KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
3,25	40,00	70,00	6,60	S3216-070
3,25	40,00	100,00	7,90	S3216-100
3,25	40,00	140,00	9,60	S3216-140



ÇELİK DİKEY PİMLİ DİREK

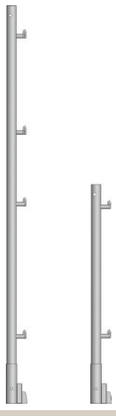
Çelik borular Ø 48,3 x 3,00 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.



KALINLIK MM	UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,30	110,00	3,80	S3222-100
2,30	200,00	6,60	S3222-200
3,25	110,00	5,00	S3224-100
3,25	200,00	8,80	S3224-200
3,25	310,00	13,60	S3224-300

ALÜMİNYUM DİKEY PİMLİ DİREK

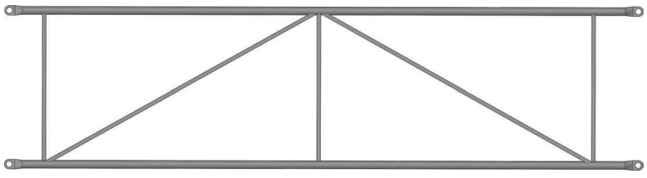
Alüminyum borular Ø 48,3 x 4,00 mm kalınlığında.



KALINLIK MM	UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
4,00	110,00	3,20	S3122-100
4,00	200,00	4,70	S3122-200

ÇELİK BARİYER

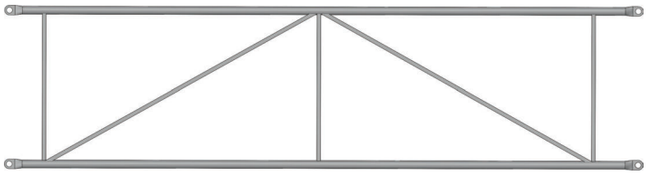
Çelik boru Ø 26,9 mm sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Köşegen (diyagonal) destekli.



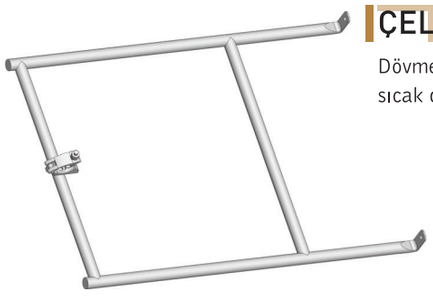
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
70,00	60,00	4,50	S3230-070
100,00	60,00	6,00	S3230-100
150,00	60,00	8,00	S3230-150
200,00	60,00	10,00	S3230-200
250,00	60,00	12,00	S3230-250
300,00	60,00	14,00	S3230-300

ALÜMİNYUM BARİYER

Alüminyum boru Ø 32,0 mm.
Köşegen (diyagonal) destekli.



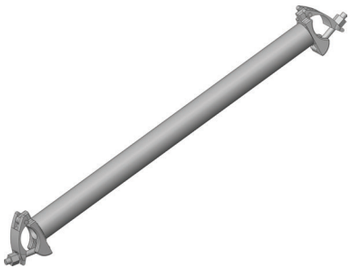
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
70,00	60,00	1,80	S3130-070
100,00	60,00	2,70	S3130-100
150,00	60,00	3,80	S3130-150
200,00	60,00	4,50	S3130-200
250,00	60,00	5,20	S3130-250
300,00	60,00	6,00	S3130-300



ÇELİK YAN BARİYER

Dövme tek kelepçeli çelik boru Ø 26,9 mm sıcak daldırma galvanize edilmiştir.

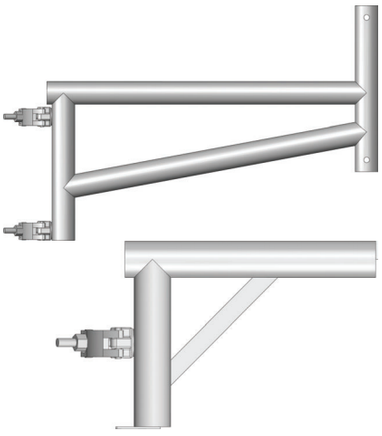
GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
30,00	3,30	S3240-030
70,00	4,00	S3240-070
100,00	5,70	S3240-100



ÇELİK ARA BAĞLANTI BAR

Dövme kelepçe ile çelik boru Ø 48,3 mm sıcak daldırma galvanize edilmiş.
Dövme kelepçe ile güçlü bağlantı sağlar.

GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
70,00	3,90	S3246-070
100,00	5,00	S3246-100
150,00	6,60	S3574-150
200,00	8,20	S3574-200
250,00	9,90	S3574-250
300,00	11,60	S3574-300



ÇELİK DIŞ KONSOL

Çelik sıcak daldırma galveniz edilmiştir.
İskleyi içe ve dışa doğru genişletmek için kullanılır.

GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
20,50	1,90	S3258-020
30,00	6,80	S3250-030
70,00	9,60	S3250-070
105,00	10,10	S3250-105

AĞIR YÜK TAŞIYICI MAKAS ÇELİK

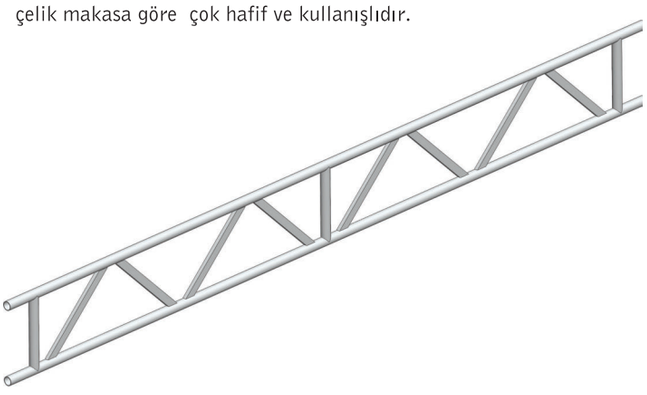
Çelik borular 48,3 mm x 3,25 mm sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Yüksek yük taşıma kapasitesi olan özel konstrüksiyonlar için veya büyük açıklık mesafeleri için geçiş taşıyıcısıdır.



UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
220	45	22,50	S3562-220
320	45	34,00	S3562-320
420	45	43,00	S3562-420
520	45	53,80	S3562-520
620	45	63,50	S3562-620
720	45	78,00	S3562-720
820	45	90,10	S3562-820

AĞIR YÜK TAŞIYICI MAKAS ALÜMİNYUM

Alüminyum 48,3 mm x 4mm boru.
Yüksek yük taşıma kapasitesi olan özel konstrüksiyonlar için veya büyük açıklık mesafeleri için geçiş taşıyıcısıdır.
Alüminyum malzemeden yapılan makas, çelik makasa göre çok hafif ve kullanışlıdır.



UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
220	45	10,00	S3560-220
320	45	14,20	S3560-320
420	45	18,10	S3560-420
520	45	22,70	S3560-520
620	45	26,50	S3560-620
720	45	30,70	S3560-720
820	45	34,80	S3560-820

MERDİVEN KORKULUĞU ÇİFTLİ

Merdiven için çelik korkuluk sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Özel kilit sistemli merdiven korkuluğu tutucusu



UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
250	16,10	S3273-250
300	17,60	S3273-300

MERDİVEN KORKULUĞU TEKLİ



UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
250	8,90	S3272-250

AHŞAP TEKMELELİK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.



UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
70	15	2,50	S3510-070
100	15	3,50	S3510-100
150	15	4,50	S3510-150
200	15	5,30	S3510-200
250	15	6,70	S3510-250
300	15	7,30	S3510-300

ÇELİK TEKMELİK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.



UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
70	15	2,65	S3511-070
100	15	3,65	S3511-100
150	15	4,65	S3511-150
200	15	5,45	S3511-200
250	15	6,85	S3511-250
300	15	7,45	S3511-300

ALÜMİNYUM TEKMELİK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.

UZUNLUK MT	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
70	15	1,45	S3512-070
100	15	2,45	S3512-100
150	15	3,45	S3512-150
200	15	4,55	S3512-200
250	15	5,75	S3512-250
300	15	6,35	S3512-300

ÇELİK PLATFORM

Sıcak daldırma galvanize edilmiş, delikli yapısı sayesinde kaymayı önler, iyi istiflenebilir, entegre edilmiş kalkma emniyetli.



YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	70	30	5,75	S3218-070
6	100	30	8,15	S3218-100
6	150	30	11,75	S3218-150
6	200	30	14,75	S3218-200
5	250	30	17,95	S3218-250
4	300	30	21,25	S3218-300

ALÜMİNYUM PLATFORM

Özel kalıplar ile üretilmiştir, kaymayı önler, iyi istiflenebilir.
Entegre edilmiş kalkma emniyetlidir.



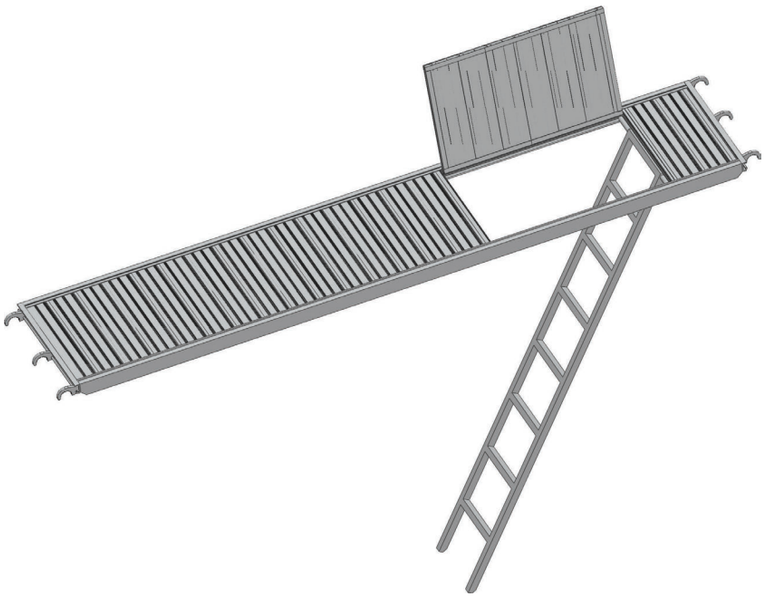
YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	70	30	3,60	S3116-070
6	100	30	5,00	S3116-100
6	150	30	6,90	S3116-150
6	200	30	8,90	S3116-200
5	250	30	10,90	S3116-250
4	300	30	12,90	S3116-300

YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	70	60	5,80	S3111-070
6	100	60	7,90	S3111-100
6	150	60	10,80	S3111-150
6	200	60	13,80	S3111-200
5	250	60	16,80	S3111-250
4	300	60	19,80	S3111-300

ALÜMİNYUM MERDİVENLİ PLATFORM

Özel kalıplar ile üretilmiştir, kaymayı önler, iyi istiflenebilir.
Entegre edilmiş kalkma emniyetli, katlar arası erişimi kolaylaştırır.

YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
5	150	60	17,85	S3114-150
5	200	60	19,95	S3114-200
4	250	60	25,55	S3114-250
4	300	60	27,85	S3114-300



ALÜMİNYUM MERDİVEN

UZUNLUK CM	YÜKSEKLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
150	125	12,80	S3572150
250	200	19,80	S3572250
300	200	26,00	S3572300



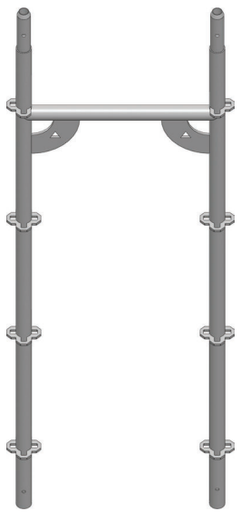


SİSTEM 4

TUTON İSKELE SİSTEMLERİ

ÇELİK FLANŞLI H ÇERCEVE

Çelik borular Ø 48,3 x 2,70 mm
kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Çelik borular Ø 48,3 x 3,25 mm
kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.



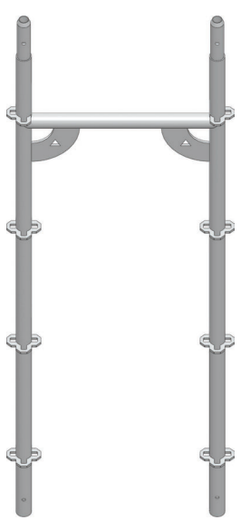
KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
2,70	100,00	65,00	10,50	S4211-100
2,70	200,00	65,00	18,20	S4211-200

KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
3,25	100,00	65,00	12,20	S4212-100
3,25	200,00	65,00	20,90	S4212-200

KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
3,25	100,00	95,00	13,20	S4214-100
3,25	200,00	95,00	22,00	S4214-200

ALÜMİNYUM FLANŞLI H ÇERCEVE

Alüminyum borular
Ø 48,3 x 4,00 mm kalınlığındadır.

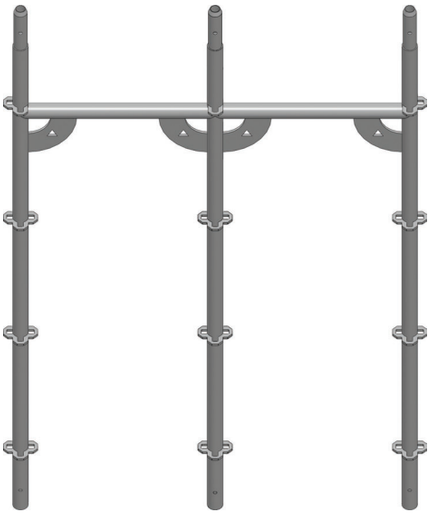


KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
4,00	100,00	65,00	5,50	S4110-100
4,00	200,00	65,00	9,10	S4110-200

ALÜMİNYUM FLANŞLI ÇİFT ÇERCEVE

Alüminyum borular
Ø 48,3 x 4,00 mm kalınlığındadır.
İskele merdiven kurulumları içindir.

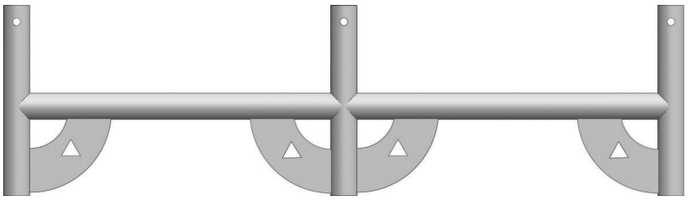
KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
4,00	200,00	130.00	16,10	S4118-200
4,00	100,00	130,00	11,90	S4119-100
4,00	200,00	130,00	17,40	S4119-200

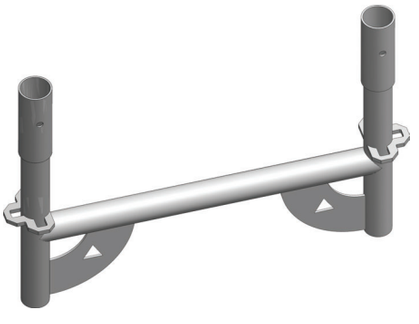


ÇELİK TABAN ÇERÇEVESİ

Çelik borular Ø 48,3 x 3,00 mm
kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
İlk montaj için zemin çerçevesidir.

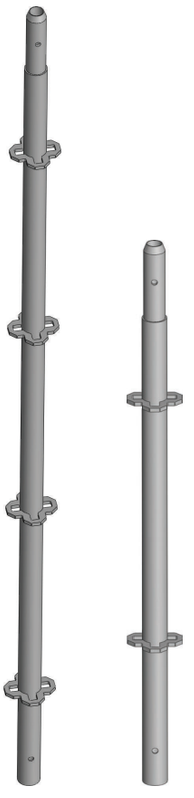
KALINLIK MM	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
3,25	40,00	65,00	6,50	S4216-065
3,25	40,00	95,00	7,70	S4216-100
3,25	40,00	130,00	9,30	S4216-140





Çelik DİKEY FLANŞLI DİREK

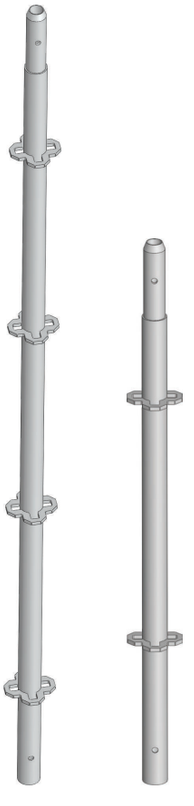
Çelik borular Ø 48,3 x 2,70 mm
kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Çelik borular Ø 48,3 x 3,25 mm
kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.



KALINLIK MM	UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
3,25	50,00	2,50	S4224-050
3,25	100,00	4,60	S4224-100
3,25	200,00	8,90	S4224-200
3,25	300,00	13,10	S4224-300
3,25	400,00	17,50	S4224-400

ALÜMİNYUM DİKEY PİMLİ DİREK

Alüminyum borular
Ø 48,3 x 4,00 mm kalınlığındadır.

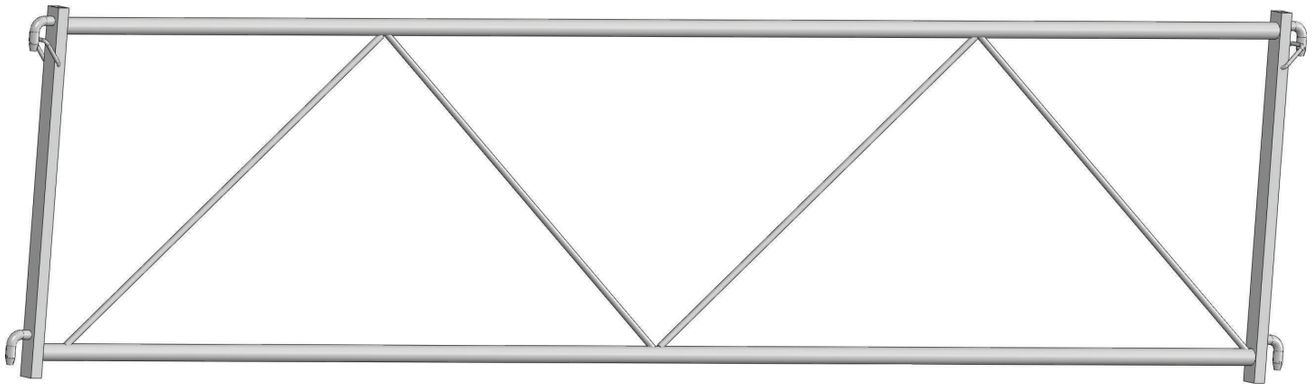


KALINLIK MM	UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
4,00	50,00	1,30	S4122-050
4,00	100,00	2,50	S4122-100
4,00	200,00	4,20	S4122-200
4,00	300,00	6,80	S4122-300
4,00	400,00	9,50	S4122-400

ÇELİK BARİYER

Çelik boru Ø 26,9 mm Sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Köşegen (diyagonal) destekli.

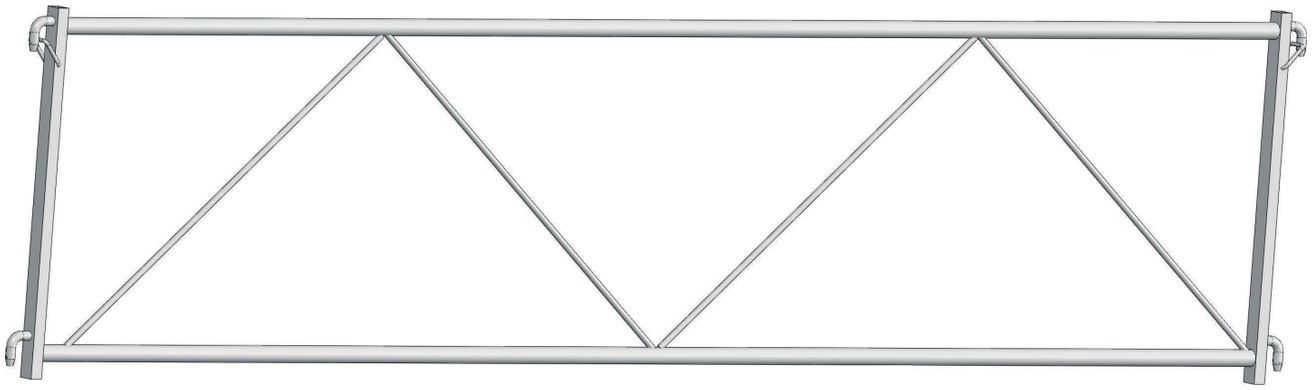
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
65,00	50,00	4,30	S4230-065
95,00	50,00	5,90	S4230-095
100,00	50,00	6,00	S4230-100
125,00	50,00	6,90	S4230-125
150,00	50,00	7,70	S4230-150
200,00	50,00	9,70	S4230-200
250,00	50,00	11,70	S4230-250
300,00	50,00	13,50	S4230-300



ALÜMİNYUM BARİYER

Alüminyum boru Ø 32,0 mm
Köşegen (diyagonal) destekli.

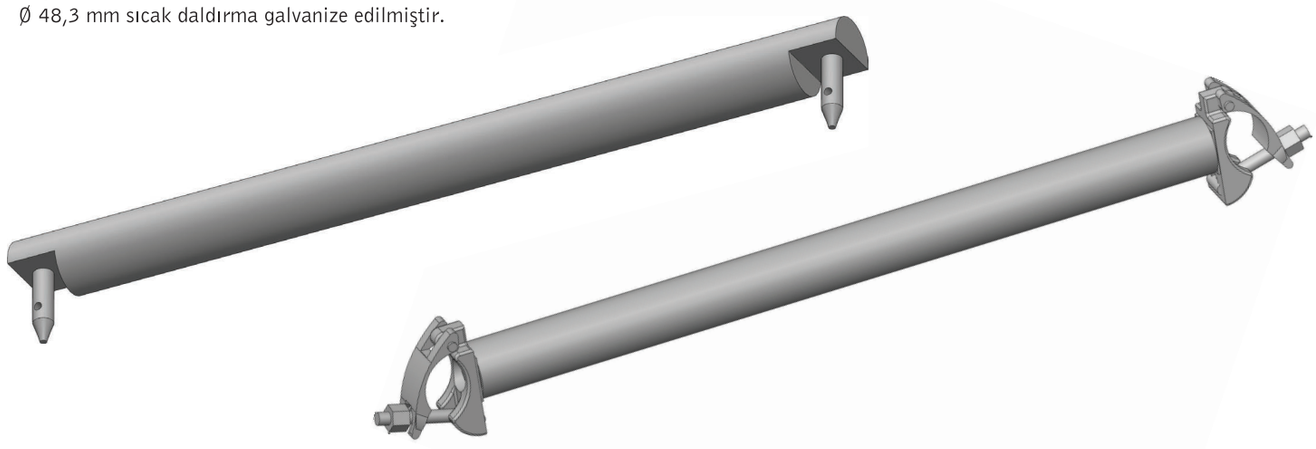
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
65,00	50,00	2,60	S4130-065
95,00	50,00	3,00	S4130-095
100,00	50,00	3,10	S4130-100
125,00	50,00	3,70	S4130-125
150,00	50,00	4,10	S4130-150
200,00	50,00	4,80	S4130-200
250,00	50,00	5,80	S4130-250
300,00	50,00	6,70	S4130-300



ÇELİK YATAY ARA BAĞLANTI BAR

Merdiven ve ara bağlantı içindir.
Dövme çift kelepçeli dövme kelepçe ile güçlü bağlantı sağlar çelik borular
Ø 48,3 mm sıcak daldırma galvanize edilmiştir.

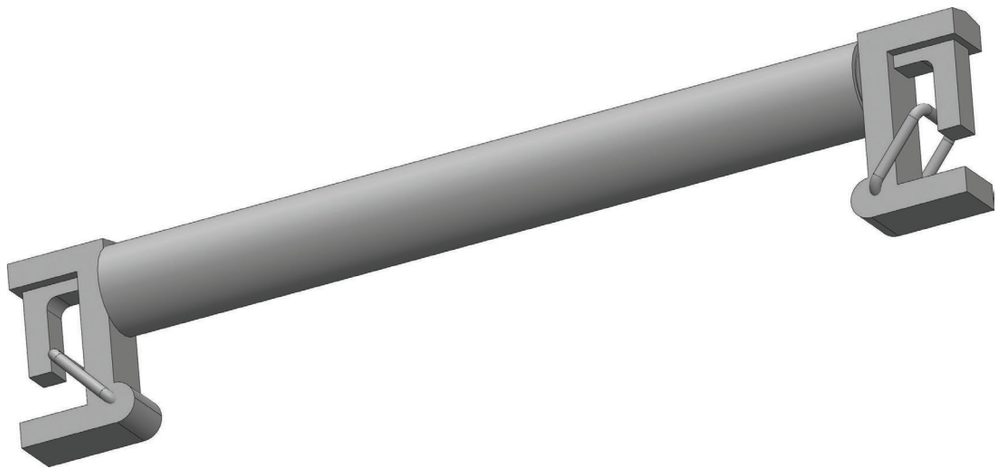
GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
65	3,30	S4244-065
65	3,80	S4245-065



ÇELİK YATAY DÖKÜM BAĞLANTI BAR

Çelik boru Ø 48,3 mm sıcak daldırma galvanize edilmiş, iki adet çelik özel döküm bağlantı.

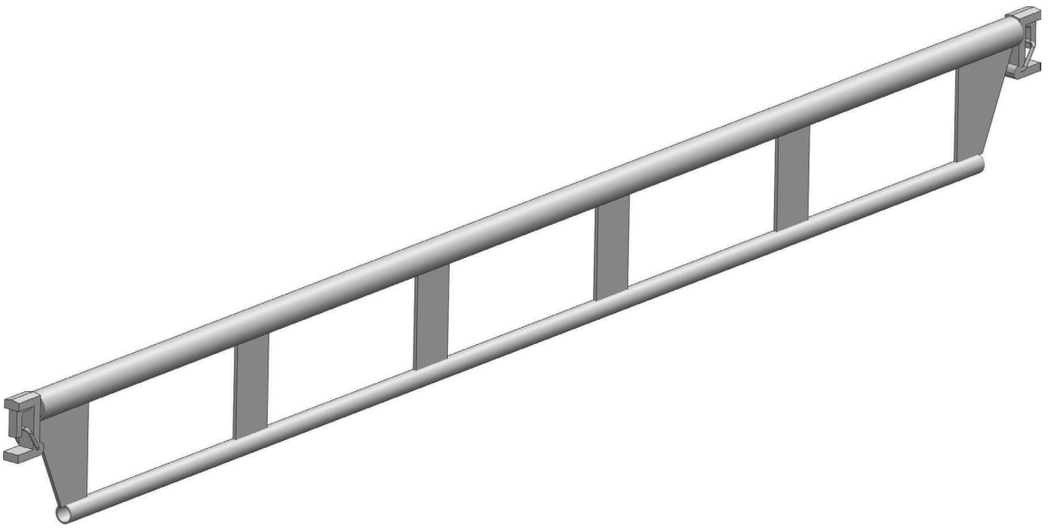
GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
40,00	3,30	S4246-040
65,00	4,10	S4246-065
100,00	5,50	S4246-100
125,00	6,30	S4246-125
150,00	7,30	S4246-150
200,00	9,50	S4246-200
250,00	11,00	S4246-250
300,00	13,30	S4246-300
350,00	15,70	S4246-350
400,00	18,00	S4246-400



ÇELİK YATAY AĞIR YÜK BARI

Çelik boru Ø 48,3 mm sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Yük dayanımı için güçlendirilmiş ikinci boru.

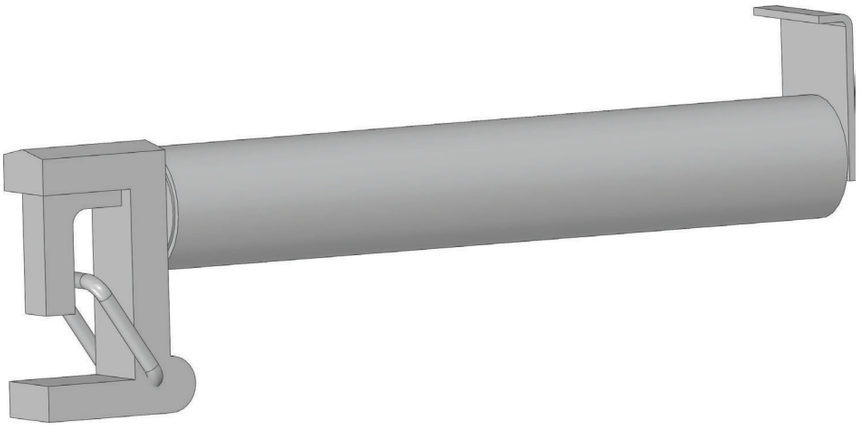
GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
150,00	9,90	S4248-150
200,00	12,40	S4248-200
250,00	15,30	S4248-250
300,00	18,30	S4248-300
350,00	21,20	S4248-350
400,00	24,10	S4248-400



DÖKÜM KAFASIZ DIŞ KONSOL

Çelik boru Ø 48,3 mm sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
İskeleyi içe ve dışa doğru genişletmek için kullanılır.

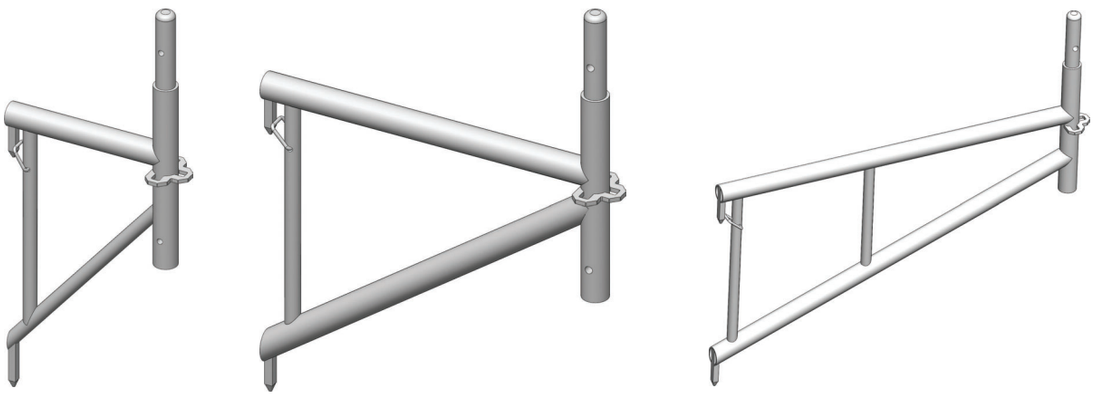
GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
20,00	1,40	S4258-020
30,00	2,00	S4258-030
60,00	3,10	S4258-060
90,00	5,60	S4258-090



ÇELİK DIŞ KONSOL

Çelik sıcak daldırma galvaniz edilmiştir.
İskeleyi içe ve dışa doğru genişletmek için kullanılır.

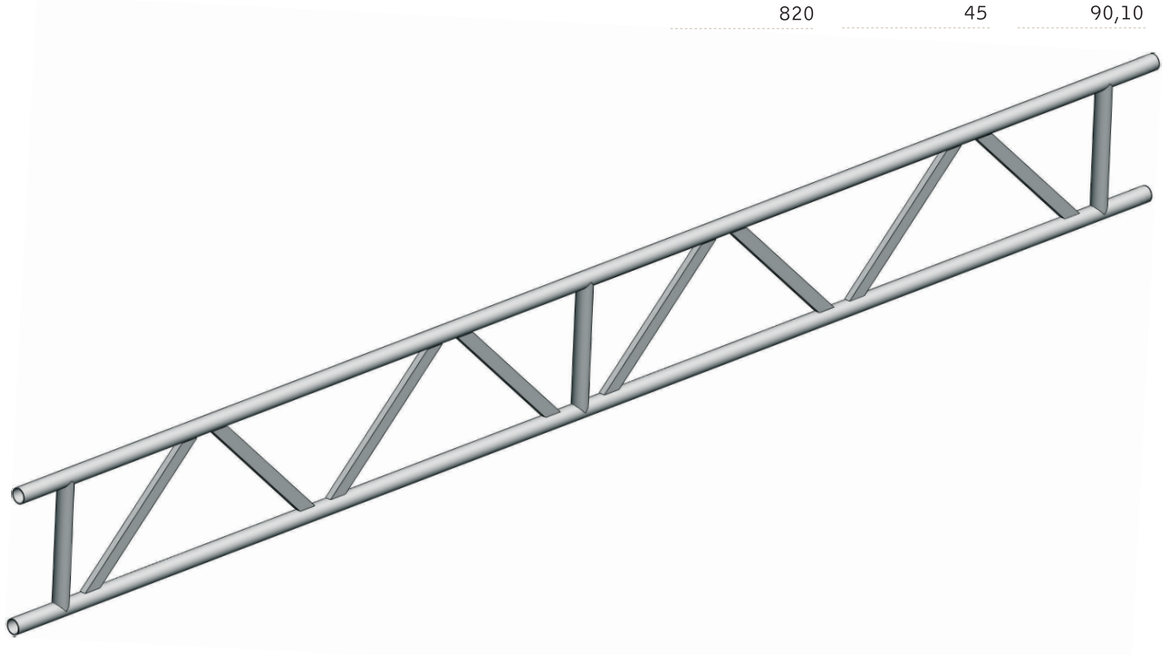
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
50,00	30,00	4,40	S4251-030
50,00	65,00	6,50	S4251-065
50,00	100,00	8,10	S4251-100



AĞIR YÜK TAŞIYICI MAKAS ÇELİK

Çelik borular 48,3 mm x 3,25 mm sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Yüksek yük taşıma kapasitesi olan özel konstrüksiyonlar için veya büyük açıklık mesafeleri için geçiş taşıyıcısıdır.

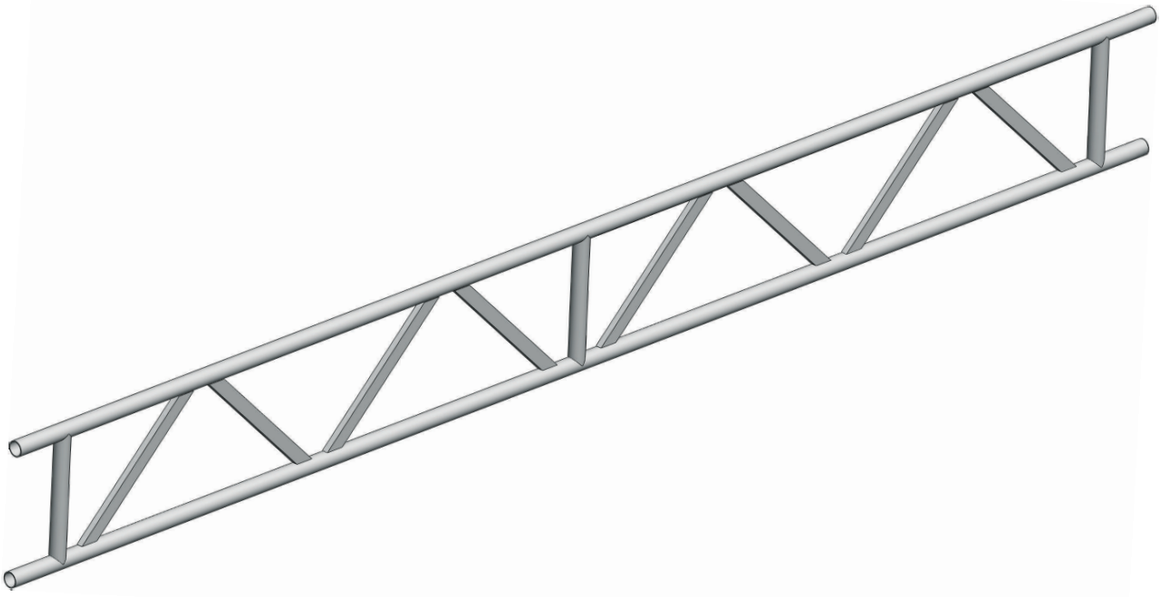
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
220	45	22,50	S4562-220
320	45	34,00	S4562-320
420	45	43,00	S4562-420
520	45	53,80	S4562-520
620	45	63,50	S4562-620
720	45	78,00	S4562-720
820	45	90,10	S4562-820



AĞIR YÜK TAŞIYICI MAKAS ALÜMİNYUM

Alüminyum 48,3 mm x 4mm boru.
Yüksek yük taşıma kapasitesi olan özel konstrüksiyonlar için veya büyük açıklık mesafeleri için geçiş taşıyıcısıdır.
Alüminyum malzemeden yapılan makas çelik makasa göre çok hafif ve kullanışlıdır.

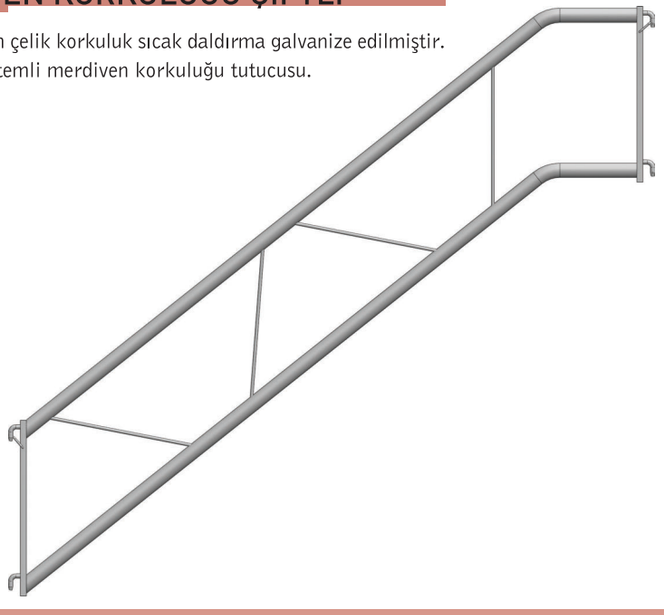
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
220	45	10,00	S4560-220
320	45	14,20	S4560-320
420	45	18,10	S4560-420
520	45	22,70	S4560-520
620	45	26,50	S4560-620
720	45	30,70	S4560-720
820	45	34,80	S4560-820



MERDİVEN KORKULUGU ÇİFTLİ

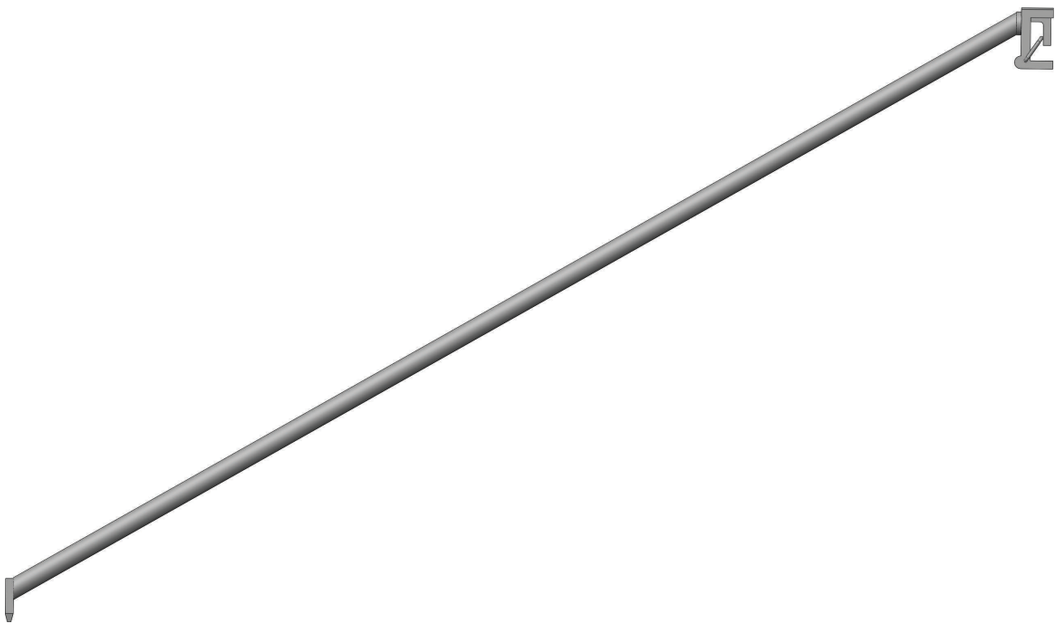
Merdiven için çelik korkuluk sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Özel kilit sistemli merdiven korkuluğu tutucusu.

UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
250	16,10	S4273-250
300	17,60	S4273-300



MERDİVEN KORKULUĞU TEKLİ

UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
250	8,90	S4272-250



AHŞAP TEKMELELİK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.

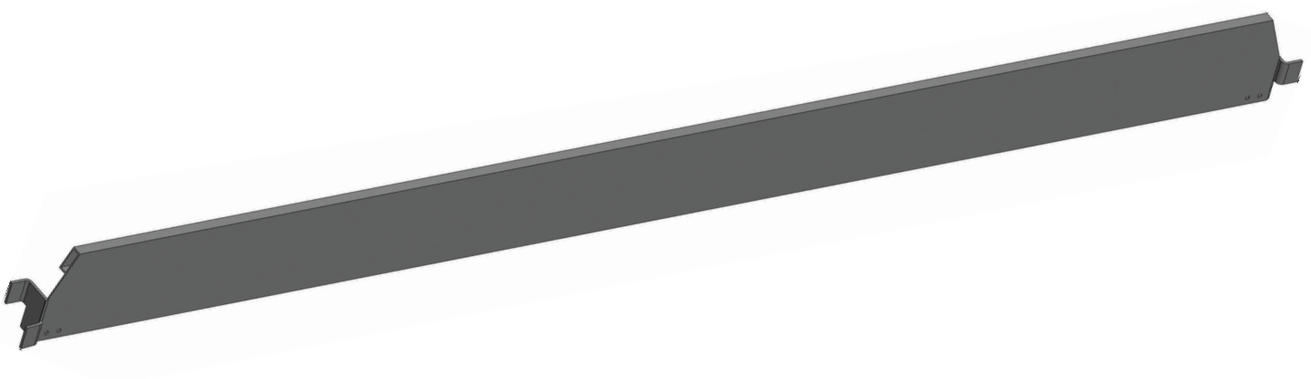
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
65	15	1,40	S4510-065
95	15	2,30	S4510-095
100	15	2,60	S4510-100
150	15	4,00	S4510-150
200	15	5,00	S4510-200
250	15	6,20	S4510-250
300	15	7,10	S4510-300



ÇELİK TEKMELİK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.

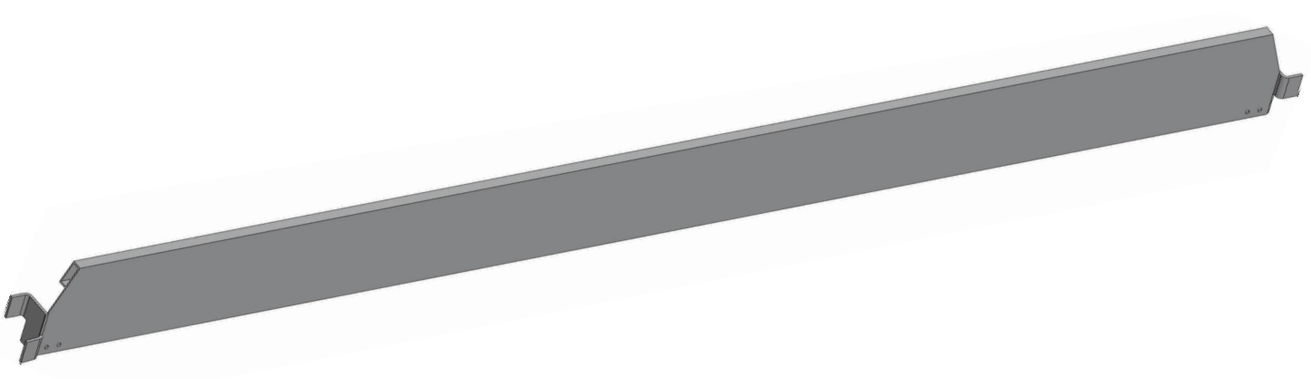
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
65	15	2,65	S4511-065
95	15	3,40	S4511-095
100	15	3,65	S4511-100
150	15	4,65	S4511-150
200	15	5,45	S4511-200
250	15	6,85	S4511-250
300	15	7,45	S4511-300



ALÜMİNYUM TEKMELİK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.

UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
65	15	1,45	S4512-065
95	15	2,30	S4512-095
100	15	2,45	S4512-100
150	15	3,45	S4512-150
200	15	4,55	S4512-200
250	15	5,75	S4512-250
300	15	6,35	S4512-300



ÇELİK PLATFORM

Sıcak daldırma galvanize edilmiş, delikli yapısı sayesinde kaymayı önler, iyi istiflenebilir, entegre edilmiş kalkma emniyetli.

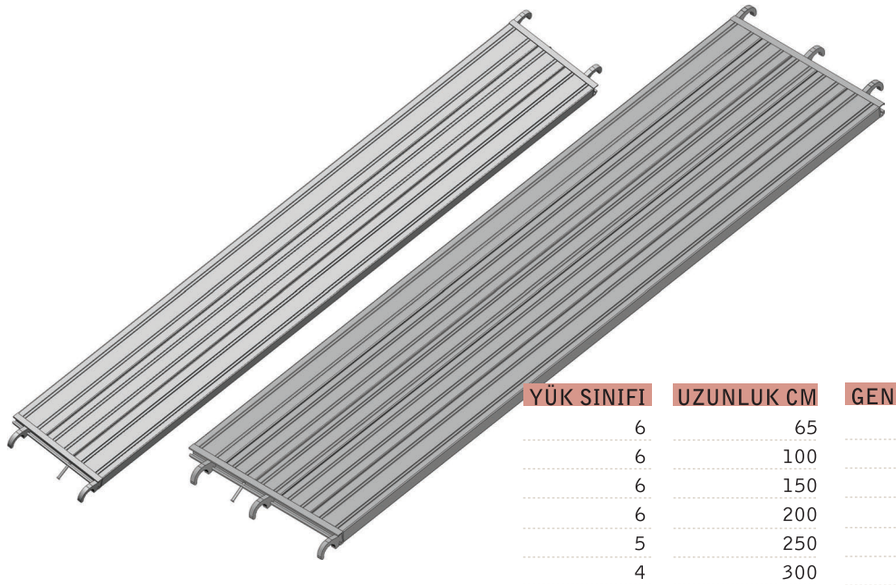
YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	65	30	5,55	S4218-065
6	100	30	8,15	S4218-100
6	150	30	11,75	S4218-150
6	200	30	14,75	S4218-200
5	250	30	17,95	S4218-250
4	300	30	21,25	S4218-300



ALÜMİNYUM PLATFORM

Özel kalıplar ile üretilmiştir.
Kaymayı önler, iyi istiflenebilir.
Entegre edilmiş kalkma emniyetli.

YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	65	30	3,40	S4116-065
6	100	30	5,00	S4116-100
6	150	30	6,90	S4116-150
6	200	30	8,90	S4116-200
5	250	30	10,90	S4116-250
4	300	30	12,90	S4116-300

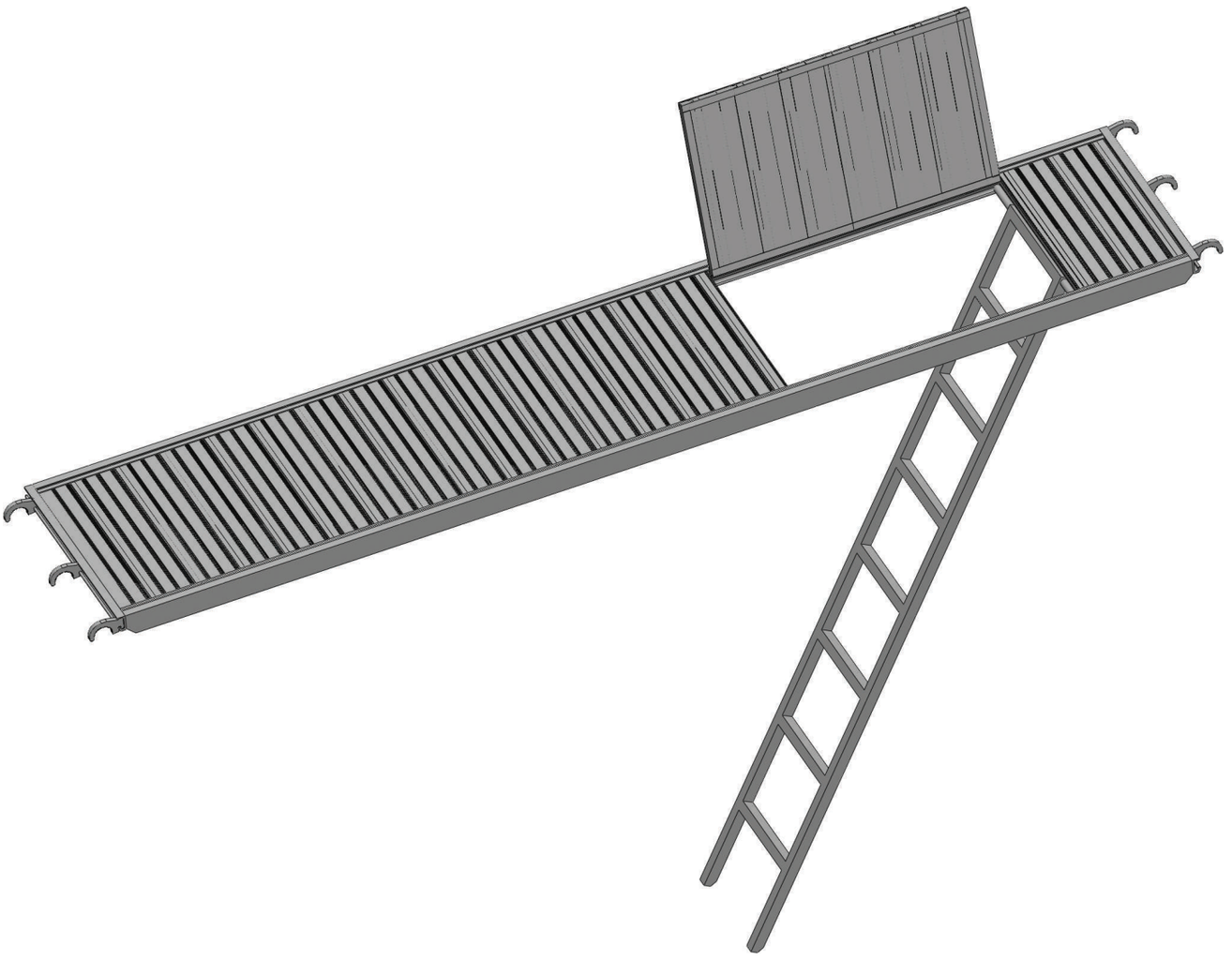


YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	65	60	5,55	S4111-070
6	100	60	7,90	S4111-100
6	150	60	10,80	S4111-150
6	200	60	13,80	S4111-200
5	250	60	16,80	S4111-250
4	300	60	19,80	S4111-300

ALÜMİNYUM MERDİVENLİ PLATFORM

Özel kalıplar ile üretilen, kaymayı önler, iyi istiflenebilir.
Entegre edilmiş kalkma emniyetli, katlar arası erişimi kolaylaştırır.

YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
5	150	60	17,85	S4114-150
5	200	60	19,95	S4114-200
4	250	60	25,55	S4114-250
4	300	60	27,85	S4114-300



ALÜMİNYUM MERDİVEN

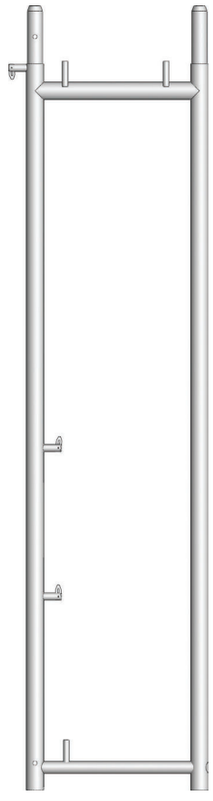
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
150	125	12,80	S4572-150
250	200	19,80	S4572-250
300	200	26,00	S4572-300





SİSTEM 5

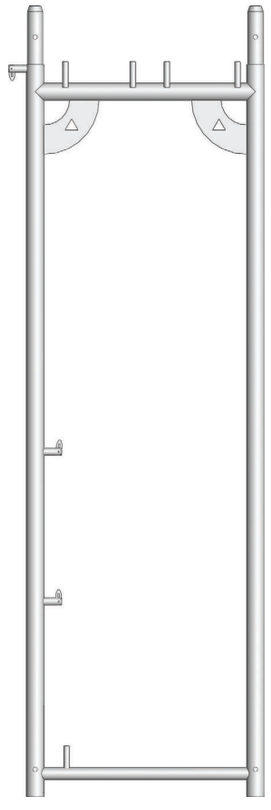
TUTON İSKELE SİSTEMLERİ



ÇELİK DİKEY PİMLİ H ÇERCEVE

Çelik borular Ø 48,3 x 2,70 mm
kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.

YÜKSEKLİK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
50,00	70,00	8,50	S5211-050
100,00	70,00	11,30	S5211-100
150,00	70,00	15,00	S5211-150
200,00	70,00	16,80	S4211-200



ÇELİK DİKEY PİMLİ H ÇERCEVE

Çelik borular Ø 48,3 x 3,25 mm
kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.

YÜKSEKLİK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
50,00	110,00	12,20	S5214-050
100,00	110,00	15,00	S5214-100
150,00	110,00	19,20	S5214-150
200,00	110,00	22,00	S4214-200

ARKA BARİYER

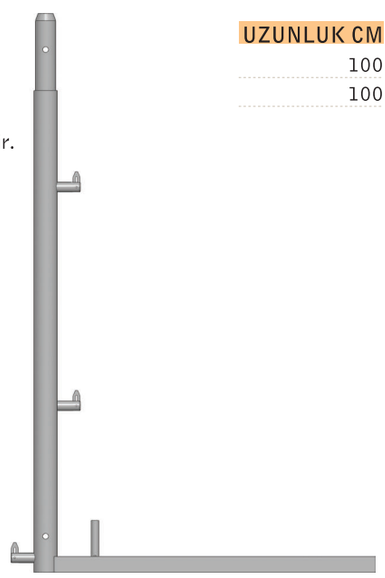
Çelik borular Ø 42,4x 3,00 mm
kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Emniyet pimli ve zamandan tassaruflu.



UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
70,00	1,50	S5500-070
110,00	2,00	S5500-110
150,00	2,50	S5500-150
200,00	3,50	S5500-200
250,00	4,00	S5500-250
300,00	5,50	S5500-300
400,00	9,00	S5500-400

KORKULUK DESTEĞİ PLATFORM EMNİYETLİ

Çelik borular Ø 48,3 x 3,00 mm
kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.



UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
100	70	5,00	S5501-070
100	110	6,50	S5501-110

ÇELİK ÇAPRAZ

Çelik borular Ø 48,3 x 3,00 mm
kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Köşegen düzeni sayesinde dik bir iskele kurulur.



ALAN CM	UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
150	256,00	7,50	S5505-256
200	288,00	8,00	S5505-288
250	326,00	9,50	S5505-326
300	366,00	11,00	S5505-366
400	453,00	13,80	S5505-453

ÇELİK ÇAPRAZ KELEPÇELİ

Çelik borular Ø 48,3 x 3,00 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Konsolların desteklemesi ve kurulan iskelenin daha dik kurula bilmesi içindir.

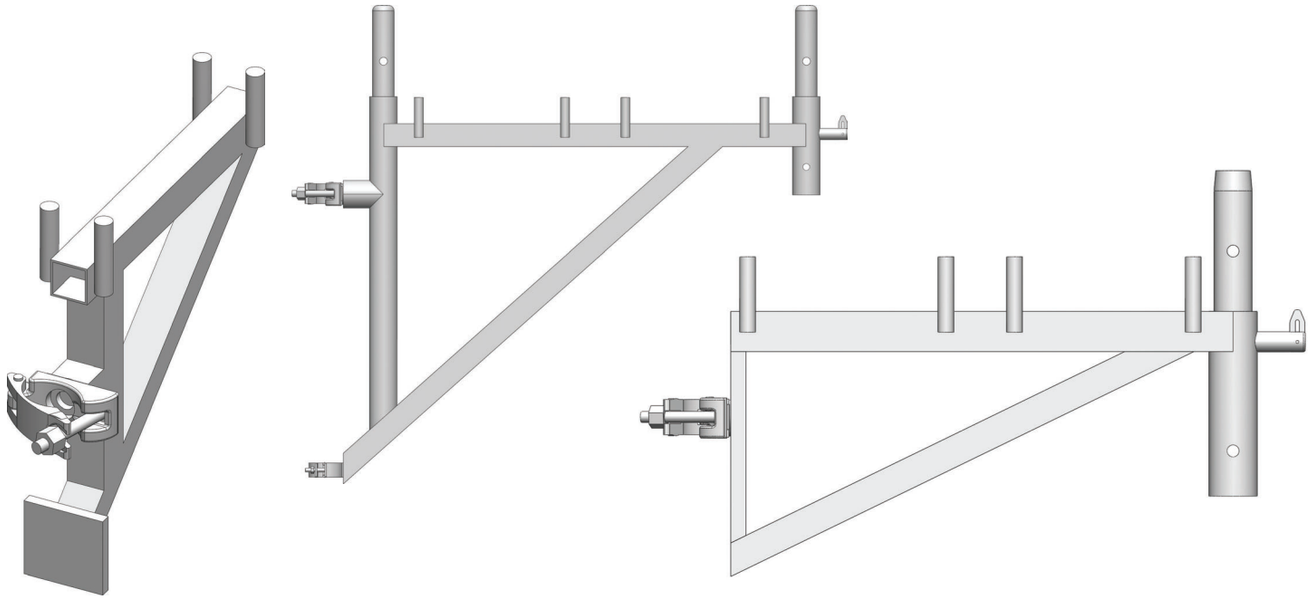


UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
177,00	5,30	S5520-177
195,00	5,80	S5520-195

ÇELİK KONSOL

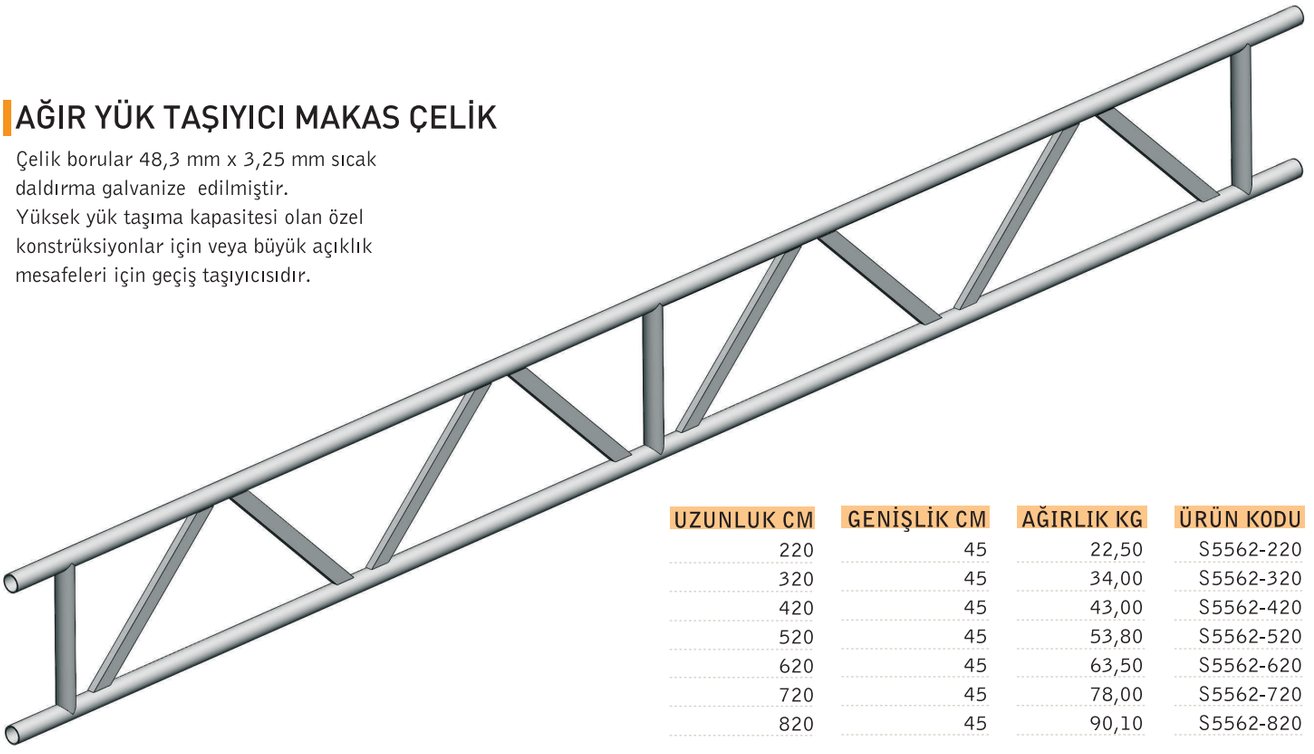
Çelik borular Ø 48,3 x 3,00 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Köşegen (diyagonal) desteklidir.

GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
32,00	4,30	S5540-032
64,00	8,20	S5540-064
74,00	9,40	S5540-074
96,00	10,35	S5540-096
110,00	11,50	S5540-110



AĞIR YÜK TAŞIYICI MAKAS ÇELİK

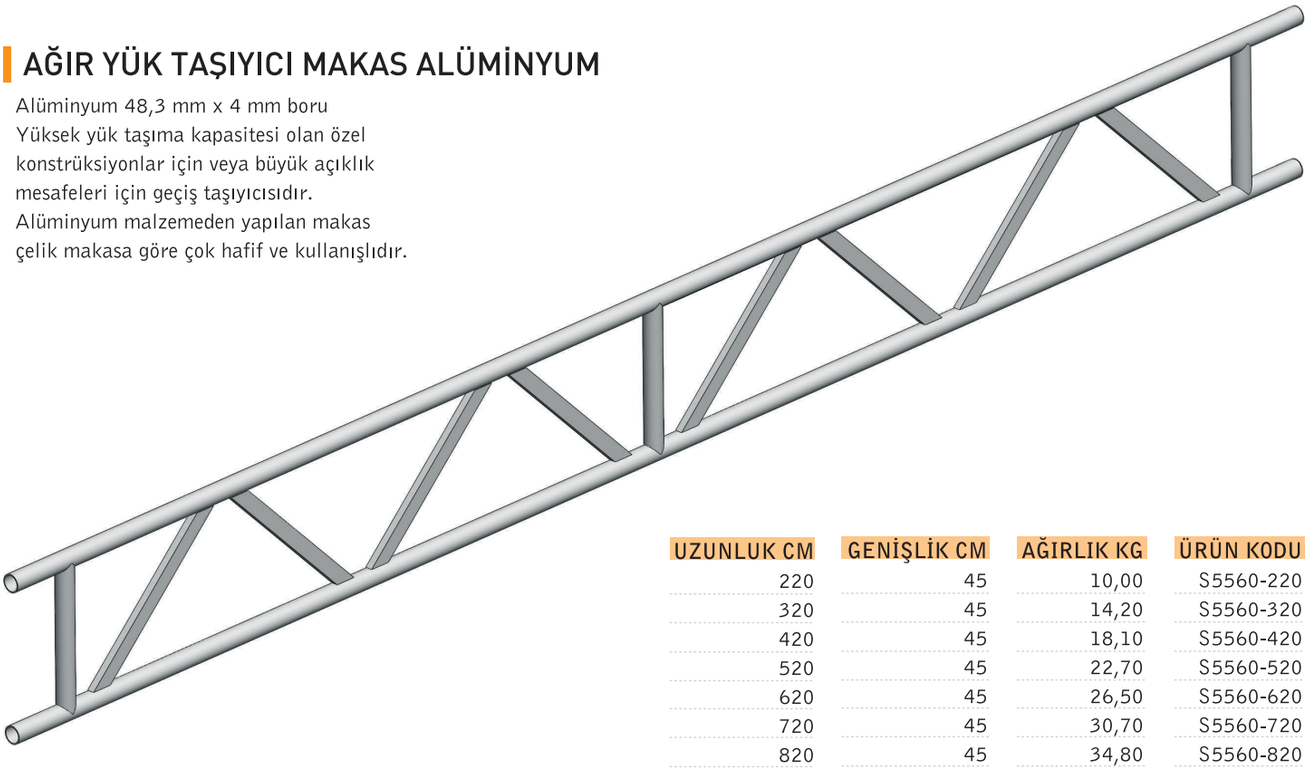
Çelik borular 48,3 mm x 3,25 mm sıcak daldırma galvanize edilmiştir.
Yüksek yük taşıma kapasitesi olan özel konstrüksiyonlar için veya büyük açıklık mesafeleri için geçiş taşıyıcısıdır.



UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
220	45	22,50	S5562-220
320	45	34,00	S5562-320
420	45	43,00	S5562-420
520	45	53,80	S5562-520
620	45	63,50	S5562-620
720	45	78,00	S5562-720
820	45	90,10	S5562-820

AĞIR YÜK TAŞIYICI MAKAS ALÜMİNYUM

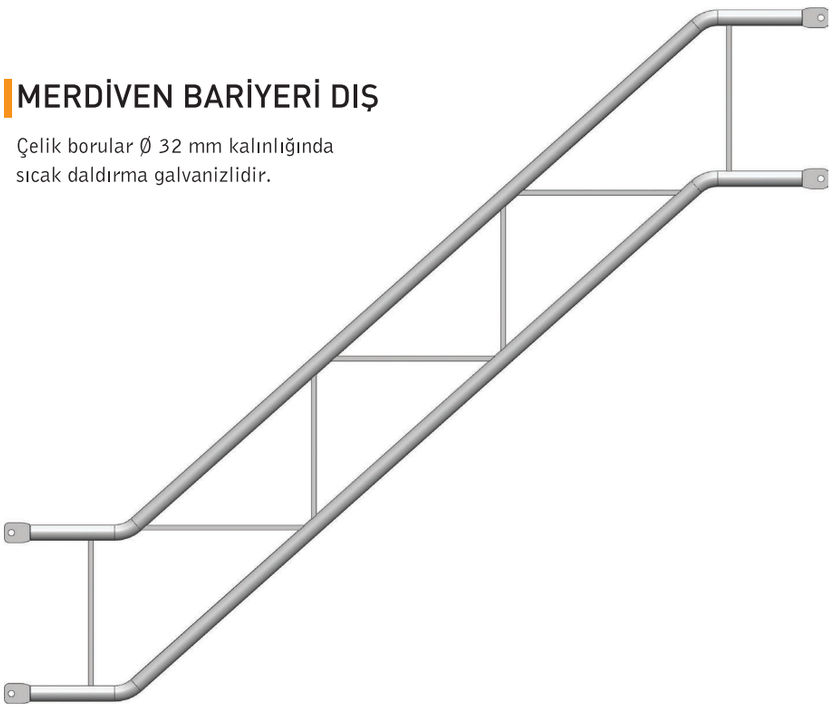
Alüminyum 48,3 mm x 4 mm boru
Yüksek yük taşıma kapasitesi olan özel konstrüksiyonlar için veya büyük açıklık mesafeleri için geçiş taşıyıcısıdır.
Alüminyum malzemeden yapılan makas çelik makasa göre çok hafif ve kullanışlıdır.



UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
220	45	10,00	S5560-220
320	45	14,20	S5560-320
420	45	18,10	S5560-420
520	45	22,70	S5560-520
620	45	26,50	S5560-620
720	45	30,70	S5560-720
820	45	34,80	S5560-820

MERDİVEN BARİYERİ DIŞ

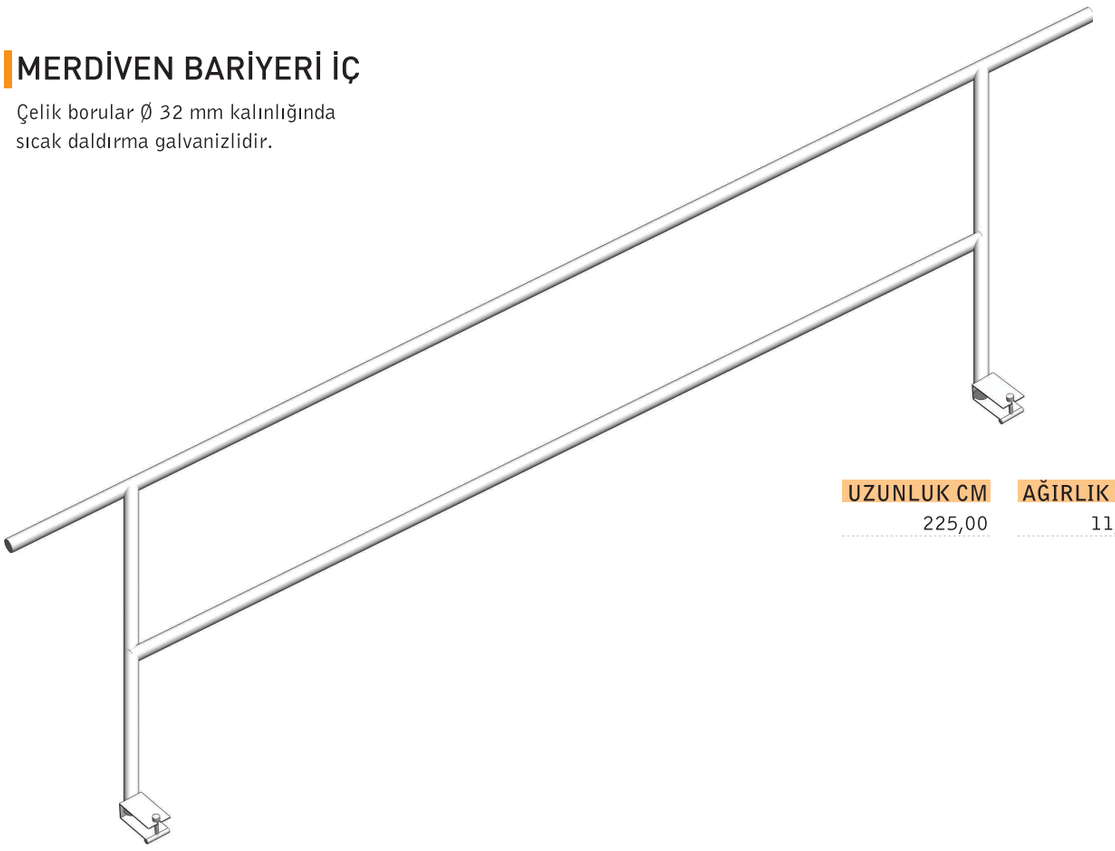
Çelik borular Ø 32 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanizlidir.



UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
345,00	16,00	S5530-250

MERDİVEN BARİYERİ İÇ

Çelik borular Ø 32 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanizlidir.

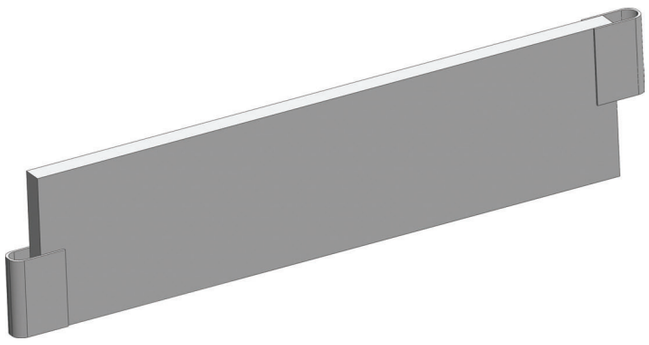


UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
225,00	11,50	S5530-225

AHŞAP TEKMELİK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.

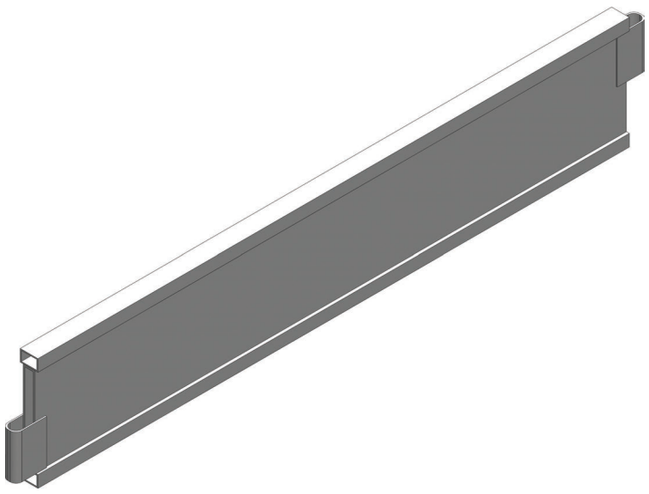
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
70	15	1,50	S5510-070
100	15	2,60	S5510-100
110	15	2,75	S5510-110
150	15	4,00	S5510-150
200	15	5,00	S5510-200
250	15	6,20	S5510-250
300	15	7,10	S5510-300



ÇELİK TEKMELİK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.

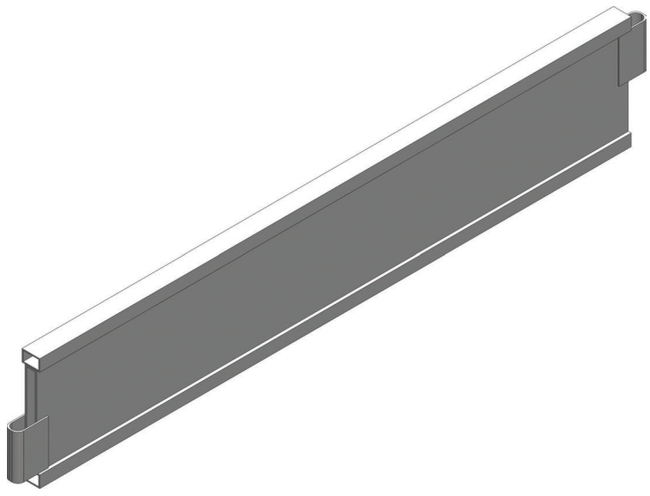
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
70	15	2,85	S5511-070
100	15	3,50	S5511-100
110	15	3,65	S5511-110
150	15	4,65	S5511-150
200	15	5,45	S5511-200
250	15	6,85	S5511-250
300	15	7,45	S5511-300



ALÜMiNYUM TEKMELiK

Tekmelik ön görülen üç parçalı yan korumayı tamamlar.

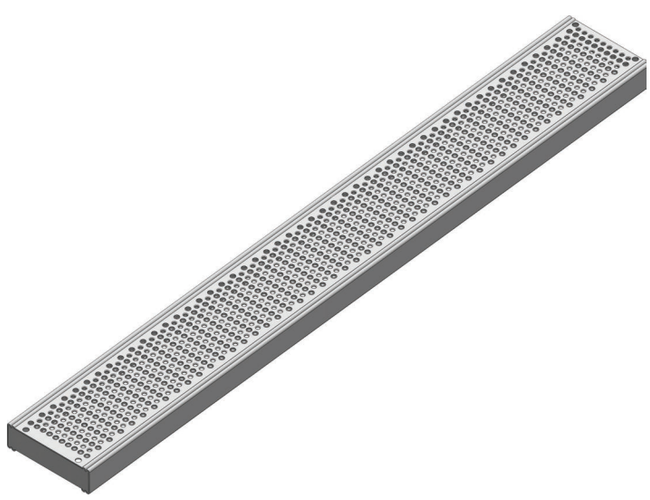
UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
70	15	1,55	S5512-070
100	15	2,45	S5512-100
110	15	2,60	S5512-110
150	15	3,45	S5512-150
200	15	4,55	S5512-200
250	15	5,75	S5512-250
300	15	6,35	S5512-300



ÇELİK PLATFORM

Sıcak daldırma galvanize edilmiş, delikli yapısı sayesinde kaymayı önler, iyi istiflenebilir, entegre edilmiş kalkma emniyetlidir.

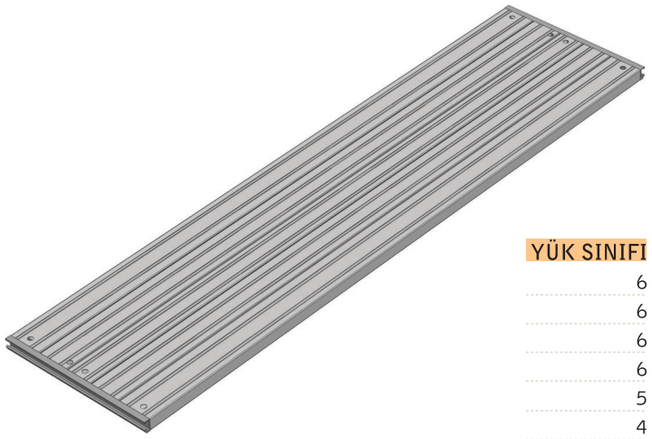
YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	70	30	5,70	S5218-070
6	100	30	8,15	S5218-100
6	150	30	11,75	S5218-150
6	200	30	14,75	S5218-200
5	250	30	17,95	S5218-250
4	300	30	21,25	S5218-300



ALÜMİNYUM PLATFORM

Özel kalıplar ile üretilmiştir.
Kaymayı önler, iyi istiflenebilir,
entegre edilmiş kalkma emniyetlidir.

YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	70	30	3,60	S5116-070
6	100	30	5,00	S5116-100
6	150	30	6,90	S5116-150
6	200	30	8,90	S5116-200
5	250	30	10,90	S5116-250
4	300	30	12,90	S5116-300



YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
6	70	60	5,75	S5111-070
6	100	60	7,90	S5111-100
6	150	60	10,80	S5111-150
6	200	60	13,80	S5111-200
5	250	60	16,80	S5111-250
4	300	60	19,80	S5111-300



ALÜMİNYUM MERDİVENLİ PLATFORM

Özel kalıplar ile üretilmiştir. Kaymayı önler, iyi istiflenebilir.
Entegre edilmiş kalkma emniyetli, katlar arası erişimi kolaylaştırır.

YÜK SINIFI	UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
5	150	60	17,85	S5114-150
5	200	60	19,95	S5114-200
4	250	60	25,55	S5114-250
4	300	60	27,85	S5114-300

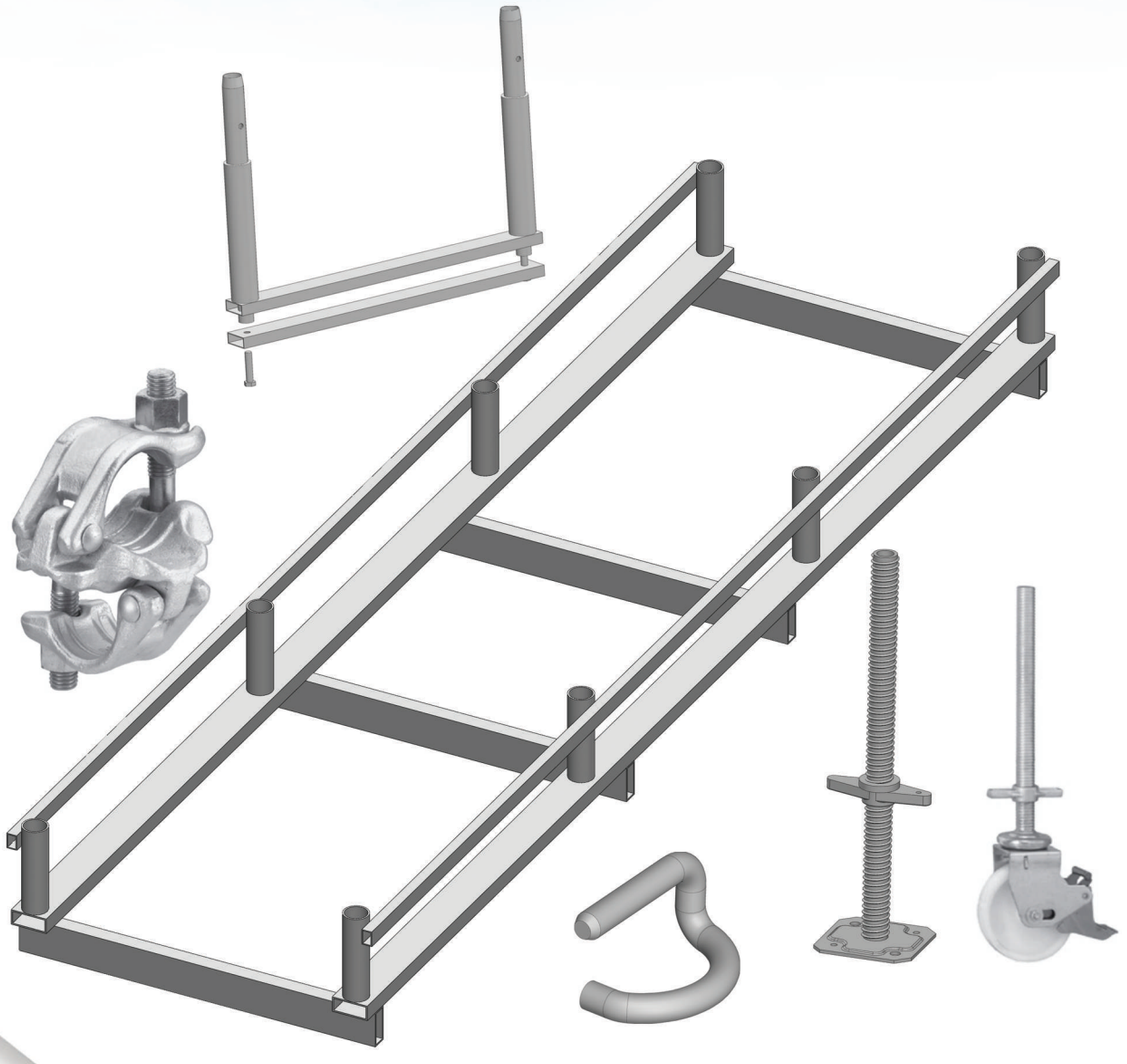
ALÜMİNYUM KAİDELİ MERDİVEN

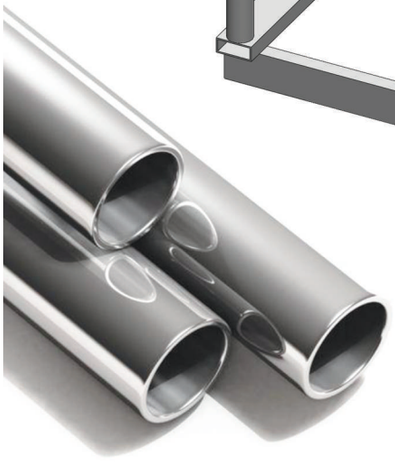
250 cm alan için yoğun iskele kullanımında ve hantal malzemelerin taşınması esnasında rahat dıştan tırmanış sağlar.

UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
325,00	65,00	22,50	S5572-250



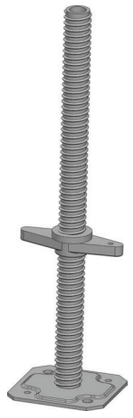






SİSTEM 6

TUTON İSKELE SİSTEMLERİ



AYAR VİDASI

Çelik, 8 hadve ovalama somunlu, sıcak daldırma galvanize edilmiş, hızlı takılabilir dişli, ana plaka 150 mm x 150 mm x 5 mm tırtıllı somunun sökülmesine karşı kilit.

UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
30	2,70	S 4001-030
50	3,40	S 4001-050
60	4,00	S 4001-060
80	4,40	S 4001-080
100	4,70	S 4001-100
120	7,80	S 4001-120



AYAR VİDASI HAREKET ETTİRİLE BİLİR

Çelik, 8 hadve ovalama somunlu, sıcak daldırma galvanize edilmiş, hızlı takılabilir dişli, ana plaka 150 mm x 150 mm x 5 mm tırtıllı somunun sökülmesine karşı kilit.

UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
60	3,40	S 4003-060



AYAR MİLİ TEKERLEKLİ

1.000 kg taşıma gücü, plastik tekerlek, üzerinde monte edilmiş mil sayesinde yüksekliği ayarlanabilir.
Hareketli sütunlar için.

UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
60	7,00	S 4004-060



SABİT KELEPÇE

Sağlam model, çelik, sıcak dövme, sıcak daldırma galvanize edilmiştir.

EN	ÇAP	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
74-1	48/48	1,15	S 540-248



DÖNER KELEPÇE

Sağlam model, çelik, sıcak dövme, sıcak daldırma galvanize edilmiştir.

EN	ÇAP	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
74-1	48/48	1,15	S 542-248



ÇELİK MONTAJ SAPLAMASI

M 12 galvanize edilmiştir.

UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
9,00	0,155	S 533-090
12,00	0,175	S 533-120
16,00	0,210	S 533-160
19,00	0,235	S 533-190
23,00	0,265	S 533-230
30,00	0,304	S 533-300
35,00	0,364	S 533-350
45,00	0,424	S 533-450



KİLİT PİMLERİ

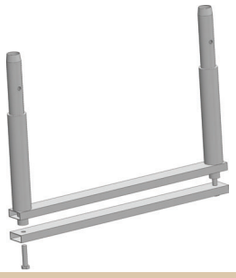
İskelenin dikey parçalarının birbirine kilitlenmesi için kullanılır.

UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
12,00	0,10	S 528-012



H İSKELE TAŞIMA PALETİ

UZUNLUK CM	GENİŞLİK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
245	65	40	S 280-065
245	95	48	S 280-095



MERDİVEN DARALTMA

UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
65	7,00	S 272-065
95	7,50	S 272-095

MONTAJ APARATI

Çelik boru 48,3 mm sıcak daldırma galvanizlidir.
İskekenin montaj tutucusu.



UZUNLUK CM	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
20,00	1.2	S 530-020
30,00	1.5	S 530-030
50,00	2.3	S 530-050
80,00	3.4	S 530-080
100,00	4.1	S 530-100
120,00	4.8	S 530-120
150,00	5.9	S 530-150



AYAR VİDASI ALT REFLEKTÖR

ÜRÜN KODU
S 1515-000



ÇELİK BORU

48,3 mm X 3,20 mm kalınlığında sıcak daldırma galvanizli.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
1,00	3,75	S48332-100
2,00	7,50	S48332-200
3,00	11,25	S48332-300
4,00	15,00	S48332-400
5,00	18,75	S48332-500
6,00	22,50	S48332-600



ALÜMİNYUM BORU

48,3 mm X 4,00 mm kalınlığında.

UZUNLUK MT	AĞIRLIK KG	ÜRÜN KODU
1,00	1,50	S48340-100
2,00	3,00	S48340-200
3,00	4,50	S48340-300
4,00	6,00	S48340-400
5,00	7,50	S48340-500
6,00	9,00	S48340-600



İSKELE VE KALIP SİSTEMLERİ

Scaffolding and Formwork Systems

http://www.tutonmetal.com/

TUTON

TUTON METAL VE ALÜMİNYUM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

3. Org. Sanayi Bölgesi Kamil Şerbetçi Bulvarı 83306
Nolu Cad. No:11 - 27002 / Şehitkamil / GAZİANTEP

- Tel:+90 342 337 89 59
- Fax:+90 342 337 89 69
- info@tutonmetal.com // www.tutonmetal.com

Designer by nuro aksoy // Printing By Orient Ajans