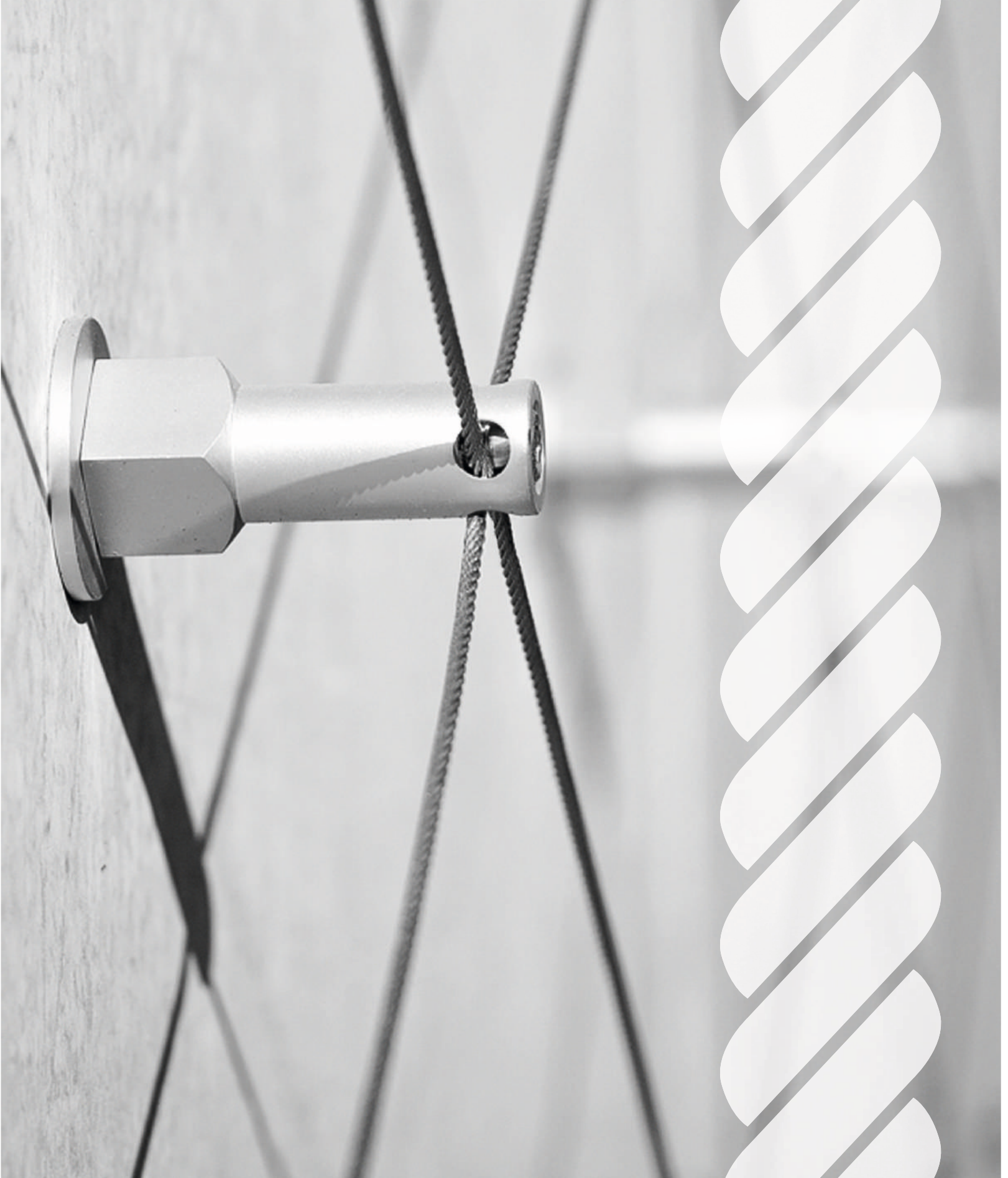




CEPHE YEŞİLLENDİRME

CEPHE YEŞİLLENDİRME SİSTEMLERİ
GREENERY SYSTEM



CARL STAHL MİMARİ

Korkuluk dolguları ve düşmeye karşı koruyucu ünitelerden mimari aydınlatma kurulumları ve karmaşık hayvanat bahçesi çözümlerine CARL STAHL MİMARİ paslanmaz çelik halat ve ağları içeren hemen hemen tüm uygulamalarda uzmandır. 1880'den beri ilk zamanlarda tarımda kullanılan doğal liften imal halatlar ve günümüzde de çelik halat ve çok ağır yüklerin kaldırma ekipmanları sağlayıcısı olarak Carl Stahl sektörün liderleri arasında olmuştur. Carl Stahl'ın "Mimari" bölümü doksanlı yıllarda geleneksel çatısının altında kurulmuştur.

Danışmanlık ve yapısal hesaplamaları kullanarak planlamadan üretim ve kurulumu CARL STAHL MİMARİ halat, ağ ve paslanmaz çelik sistem bileşenleri kullanarak yaratıcı fikirlerini hayata geçirmek isteyen müşterilerine dünyanın neresinde olursa olsunlar A' dan Z' ye hizmet sunar.

CARL STAHL ARCHITECTURE

From balustrade in-fills and fall protections to architectural lighting installations and complex zoolutions: CARL STAHL ARCHITECTURE is a specialist for almost any application involving stainless steel cables and mesh. Ever since 1880, Carl Stahl has been up among the leaders when it comes to ropes and cables – originally in the form of natural fibre ropes for agriculture and today as a supplier of steel cables and lifting equipment for very heavy loads. Carl Stahl's "Architecture" division was established in the nineties under the umbrella of its tradition-steeped parent.

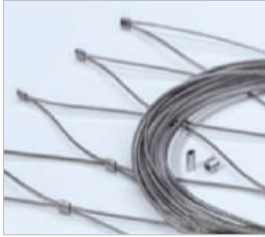
From consulting and planning through structural calculations to manufacturing and installation, CARL STAHL ARCHITECTURE provides end-to-end services to customers seeking to realise creative ideas with the help of ropes and cables, meshes and stainless steel system components – no matter where they are in the world.

İÇİNDEKİLER_CONTENT



İŞLEVSELLER VE AVANTAJLAR FUNCTIONS AND AVANTAGES

4-5



X-TEND PASLANMAZ ÇELİK AĞ SİSTEMİ X-TEND STAINLESS STEEL - MESH SYSTEM

6-9



I-SYS PASLANMAZ ÇELİK HALAT SİSTEMİ I-SYS STAINLESS STEEL - ROPE SYSTEM

10-23

CEPHE YEŞİLENDİRME SİSTEMLERİ

GREEN WALL SYSTEMS

YEŞİL ALANLAR

Yeşil dış cepheler doğa ile doğru iletişim içinde olmanın bir ifadesidir; Günlük yaşamda çevremizi doğa ile zenginleştirmek, hafif ve şeffaf halat ağ çözümleri ile bitkiler şehrin içine taşınabilir.

Dış cephe yenileme ve yeni bina inşaatı alanında bitkiler yeşil alan oluşturmak, belli alanları gizlemek veya yeşil ortam tasarlamak için oldukça uygundur.

Carl Stahl' in I-SYS, X-TEND ve CEPHE YEŞİLENDİRME ürün gruplarını kullanan yeşillik alanlar açıkça tasarlanmış, kolayca planlanabilen basit bir şekilde kurulabilen ve farklı dış cephe ve bitki türlerine uyum içinde olan alanlardır. Seçkin tasarımları sayesinde bitkiler olmadan bile mimariyi süslemeyi başarırlar ve sonradan gelen yeşil bina kaplamasıyla birlikte tüm sistem yıllar boyunca dayanıklılığını korur.

Paslanmaz çelik parçalardan oluşan uyumlu hale getirilmiş bir inşaat sistemi paslanmaz çelik halatlar ve paslanmaz çelik ağ ile farklı çözümler ortaya çıkarmak için gerekli temeli sunar. Sistemlerin en önemli özellikleri, uzun ömürlü kullanım ve düşük bakım gereksinimleri.

CARL STAHL MİMARİ PROGRAM

I-SYS

Paslanmaz çelik mimari halat programı mimari ve yapısal uygulamalar için yaklaşık 1.200 münferit parçalardan ve halat birleşiminden oluşur.

X-TEND

Mimari ve tasarım alanlarında yaratıcı çözümlerde kullanılabilen üç boyutlu ağ oluşturmak için paslanmaz çelik halatlarla halkaları birleştirir.

GREEN WALL SYSTEMS

Green façades are an expression of a responsible contact with nature; they enrich our daily living environment. With light and transparent cable and net solutions, greenery can be taken to the city.

In the field of façade renovation and construction of new buildings, greenery is perfectly suitable for creating green spaces, concealing areas, or for designing a natural green ambiance.

Greeneries using the I-SYS, X-TEND and GREENCABLE product lines from Carl Stahl are clearly designed, easy to plan, simple to install, and harmonised to different kinds of façades and plants. Their exclusive design decorates the architecture even without plants, and later, together with the green building cover, the entire system will last for decades.

A coordinated construction kit of individual parts sets the basis to allow free play in creative ideas with stainless steel cables and stainless steel cable mesh.

The systems are characterised by a long lifetime and low maintenance.

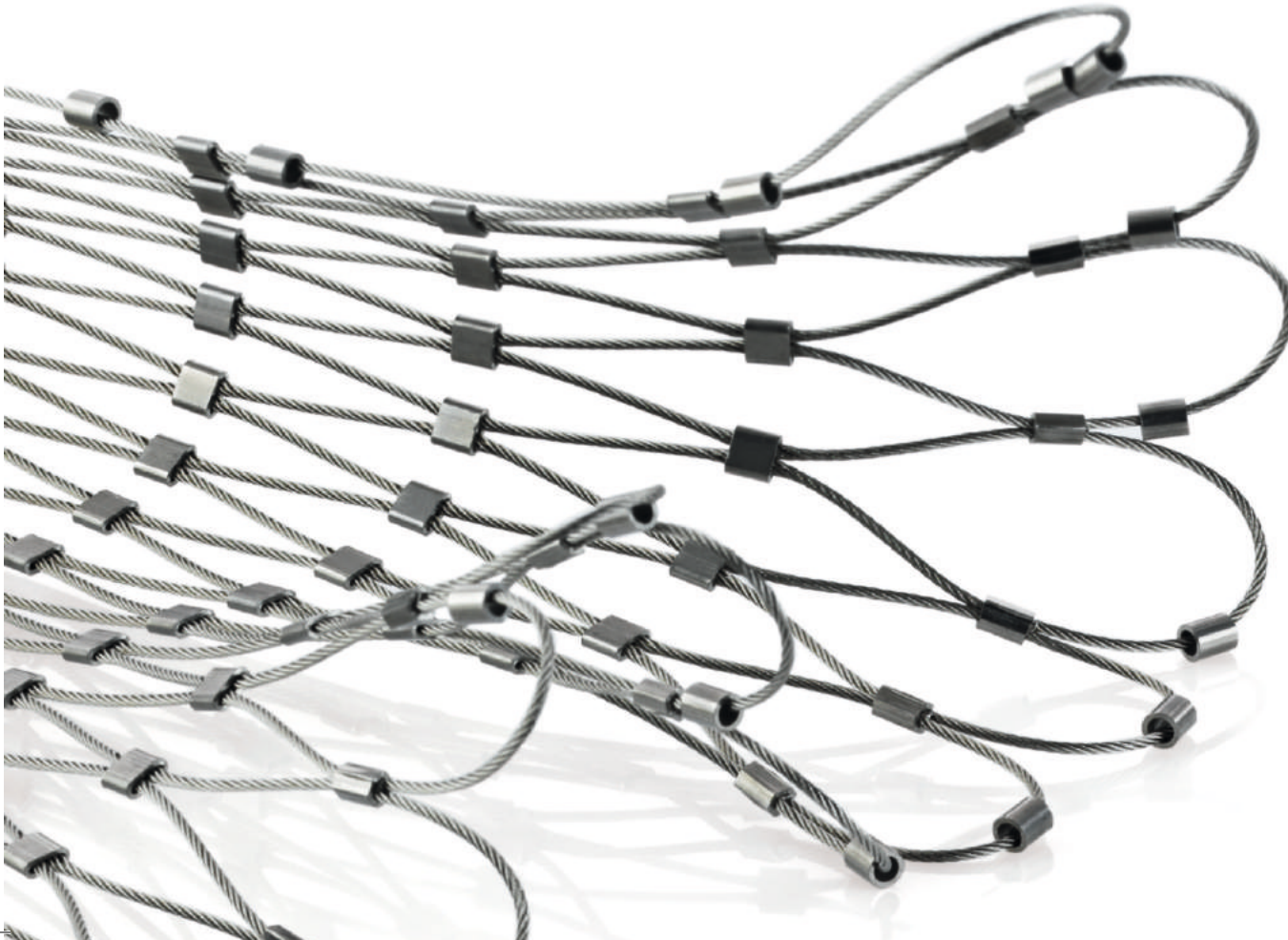
CARL STAHL ARCHITECTURAL PROGRAM

I-SYS

1,200 individual parts and cable assemblies for architectural and structural applications.

X-TEND

combines stainless steel cables with ferrules to create three dimensionally workable mesh for creative solutions in architecture and design.

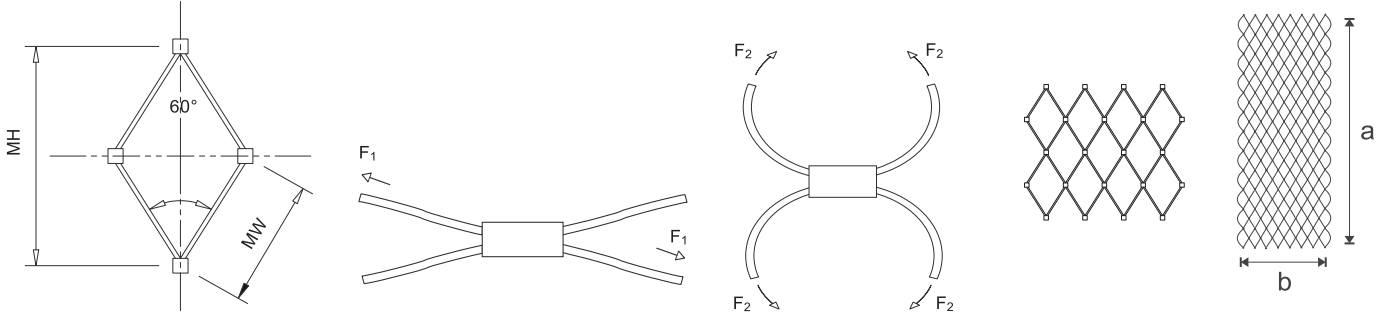


**Özellikler**
Attributes

- Paslanmaz çelikten yüksek kaliteli parçalar
- Dayanıklı ve az bakım gereksinimi
- Tasarım çeşitleri
- High-quality parts made from A4 stainless steel
- Extremely durable, virtually no maintenance required
- Numerous design elements

TEKLİ PARÇALAR COMPONENTS

X-TEND_X-TEND



Ürün Kodu Part number	Ø Halat Ø Seil	MW	MH	F1 kN	F2 kN	a mt.	b mt.
866-0400-02	1,5	100	173	0,80	2,26	2-12	1,2
866-0500-02	1,5	180	346	0,80	2,26	2-12	1,26

Malzeme 1.4404 _Material AISI 316L

MONTAJ HALATI 50 METRE(MAKARA) _INSTALLATION ROPE 50 mt. REEL



Ürün Kodu Part number	Ø Halat Ø rope	Halat Çapı Construction
CX15SEIL050M	1,5	7 x 7
803-812		M8-M12

Malzeme 1.4404 _Material AISI 316L

HALKA_CONNECTION FERRULE



Ürün Kodu Part number	Ø Halat Ø rope
Cx900015	1,5

Malzeme 1.4404 _Material AISI 316L

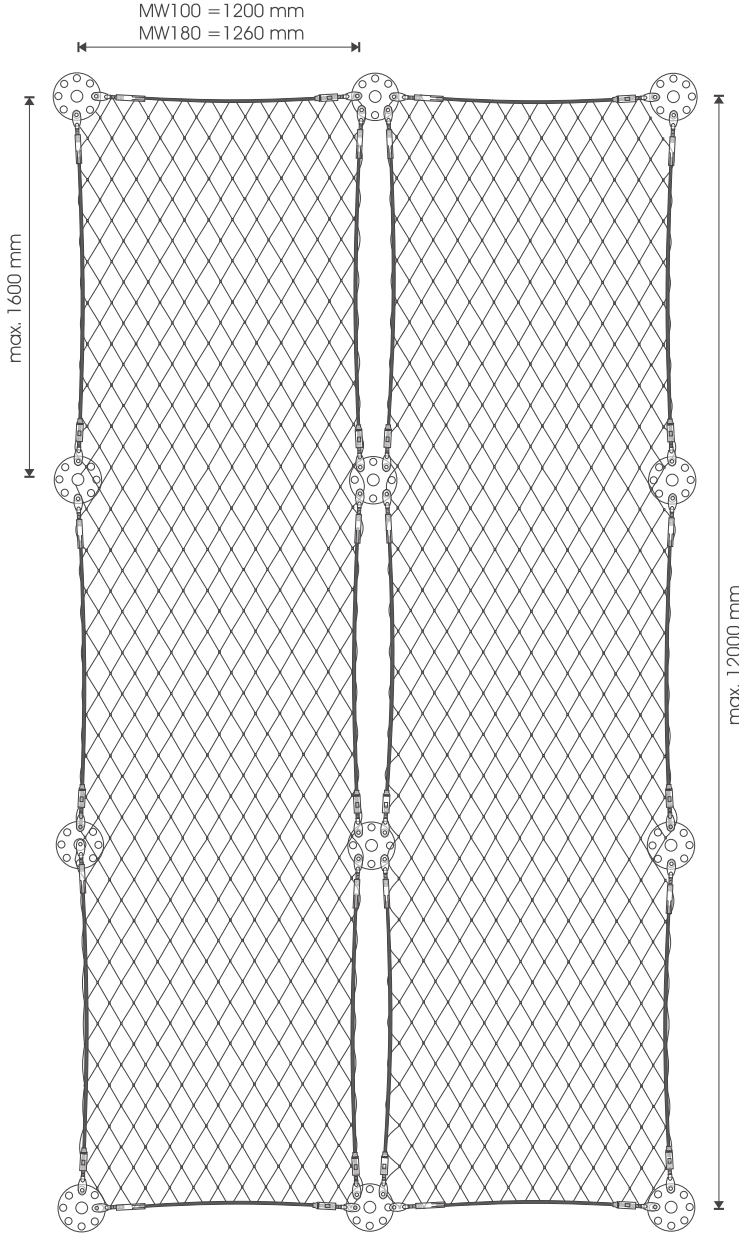


TÜM BOYUTLAR MİLİMETRİKTİR _ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES



UYGULAMA ÖRNEKLERİ

VARIATIONS OF WIRE ROPE GUIDANCE



UYGUNLUK

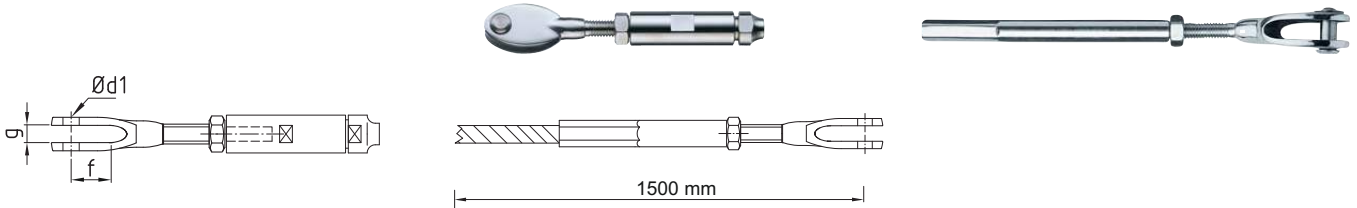
X-TEND yeşillendirme sistemi sarmaşıklar ve tırmanıcı bitkiler için uygundur. Ağ sık bir dokuma sunduğundan, sistem teraslar ve açık yerler için uygundur. X-TEND yeşillendirme sistemi ufak boyutları olan geniş yeşil alanlar için en karlı çözüm olabilir.

SUITABILITY

The X-TEND greenery system is suitable for leaf stemmed climbers and shooting climbers such as ivy. The system is ideal for surrounding openings and porches on facades, due to the net offering a close mesh bridging. The X-TEND greenery system might be the most profitable solution for extensive greeneries with small grid dimensions.

Ağın Doğal gerilmesi nedeniyle, kenarlardaki kılavuz Halatlar da hafif esneme meydana gelecektir
Due to the self equilibrating stress of the net there will be light coving of the guiding wires at the edges.

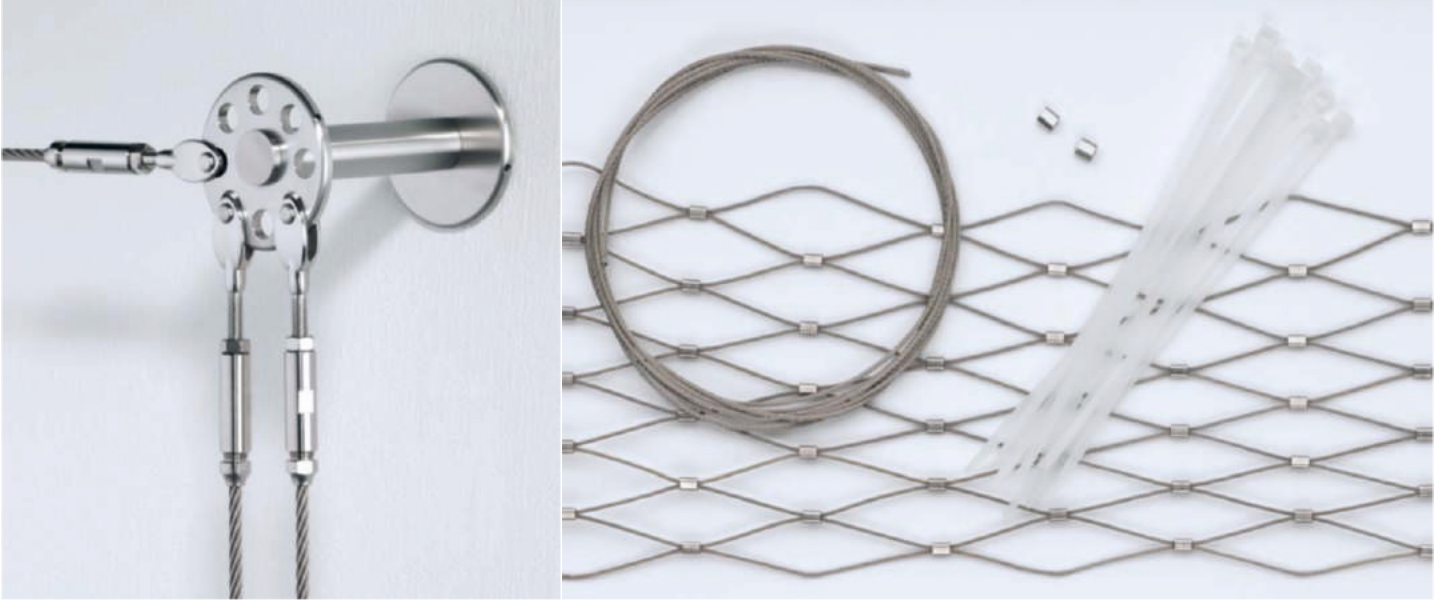
ÇİFT TARAFLI ÇATAL İÇTEN DİŞLİ HALAT TAŞIYICI APARATI İLE _TBOTH SIDES CS-FORK WITH INTERNAL THREAD



Ürün Kodu Part number	Ø Halat Ø rope	Halat Çapı Constr.	d1	g	f
IK 331- 0600	6	7x7	8	8,5	19

Malzeme 1.4404 _Material AISI 316L

TÜM BOYUTLAR MİLMETRİKTİR _ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES



ASMA BAHÇELİ EV

HOUSE WITH A HANGING GARDEN

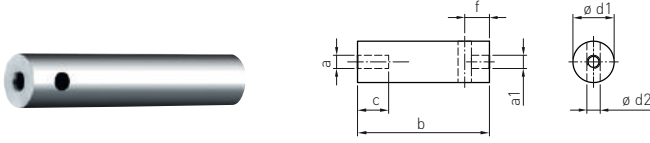
Yeşil cepheler doğa ile makul bir etkileşim içerisinde olmanın ve günlük hayatlarımızı zenginleştirmenin bir ifadesidir. I-SYS paslanmaz çelik parçalardan yapılan kaliteli tırmanan yapılarımız gölge sağlar, soğuğu dışarıda tutar ve toz zerreciklerini hapseder. Yeşil cephe sistemleri sağlık ve yaşam dolu olmakla beraber uygun maliyet ve estetiği bir araya getirir. Yeşillendirilmiş cepheler günlük yaşam ve çalışma alanlarımızı ekolojik olarak daha uyumlu ve daha insancıl hale getirir. Doğayı doğrudan yaşama fırsatı sunar ve mevsimlerin değişimini izlememizi sağlarlar. Bitkilerin büyüdüğü, çiçeklerin açtığı ve kuşların oyun oynadığı bir ortam, insanlar için de Doğayla iç içe hissi oluşturacaktır.

Green façades are an expression of responsible interaction with the environment and an enrichment of our daily lives. Our high-quality climbing structures made from I-SYS stainless steel elements offer shade, keep out the cold and bind fine dust particles. Green wall systems unite health and vitality with cost efficiency and aesthetics. Greened façades help make daily work and living environments more ecologically compatible and more humane. They provide a great opportunity to experience nature directly and appreciate the changing of the seasons. A place where plants grow, flowers bloom and birds play is an oasis of well-being for people too.



TEKLİ PARÇALAR COMPONENTS

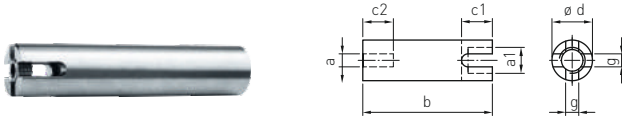
ARALIK BORUSU_SPACER BAR



Ürün Kodu Part number	a	a1	b	c	ø d1	ø d2	f
919-080	M8	M8	80	20	25	8,1	15
919-120	M8	M8	120	20	25	8,1	15
919-120-12	M12	M8	120	25	25	8,5	15
919-160	M8	M8	160	20	25	8,1	15

Malzeme 1.4404_Material AISI 316L

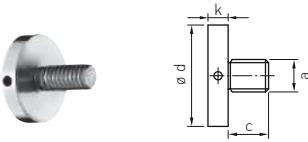
KROSKLEMP ARALIK BORUSU_CROSS CLAMP SPACER BAR



Ürün kodu Part number	a	a1	b	c1	c2	ø d	g
919-061	M8	M12	83	22	20	25	6,5
919-101	M8	M12	123	22	20	25	6,5
919-101-12	M12	M12	123	22	25	25	6,5
919-141	M8	M12	163	22	20	25	6,5

Malzeme 1.4404_Material AISI 316L

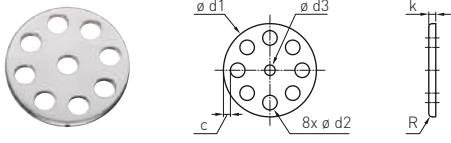
SIKIŞTIRMA VİDASI_CLAMP SCREW



Ürün Kodu Part number	a	c	ø d	k
923-0800-10	M8	10	25	5
923-0800-17	M8	17	25	5
923-0800-22	M8	22	25	5
923-1200-10	M12	10	25	5
923-1200-15	M12	15	25	5

Malzeme 1.4404 | Ayrıca aşırı yük koruması olarak kullanılabilir. _Material AISI 316L | Also usable for overload protection

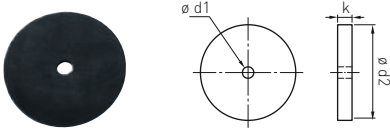
DELİKLİ DİSK_CONNECTION DISC



Ürün Kodu Part number	ø d1	ø d2	ø d3	c	k	R
897-0080	80	12,5	9	6	6	3

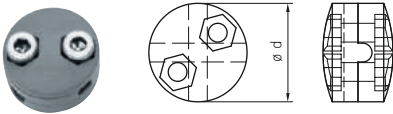
Malzeme 1.4404_Material AISI 316L

CONTA_SEALING DISK



Ürün Kodu Part number	ø d1	ø d2	r	k	Malzeme Material
897-8	80	3,5	3	6	EPDM soft
897-9	80	3,5	3	6	EPDM hard

CS-ÇAPRAZ HALAT PARÇASI 90° GRİ PLASTİK_CS-CROSS CLAMP 90°, PLASTIC



Ürün Kodu Part number	ø Halat ø rope	ø d
920-0400	4	21

Gri Plastik, UV-beständig_Grey plastic, UV-resistant

TIRMANMA PLASTİK ÇİVİSİ, GRİ_CLIMBER STUD, PLASTIC



Ürün Kodu Part number	ø Halat ø rope	b	ø d
924-0400	4	50	21

Gri Plastik, UV-beständig_Grey plastic, UV-resistant

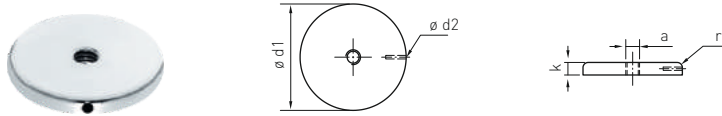
PASLANMAZ ÇELİK ÇUBUK_STAINLESS STEEL ROD



Ürün Kodu Part number	ø d	kl max.
922-0400	4	2000

Malzeme 1.4571_Material AISI 316Ti

İÇ DİŞLİ KAPAK_COVER DSIK WITH INTERNAL THREAD



Ürün Kodu Sağ dişli Part number RH thread	a	ø d1	ø d2	r	k
836-0800-80	M8	80	3,5	3	6
836-1200-80	M12	80	3,5	3	6

Malzeme 1.4404_Material AISI 316L

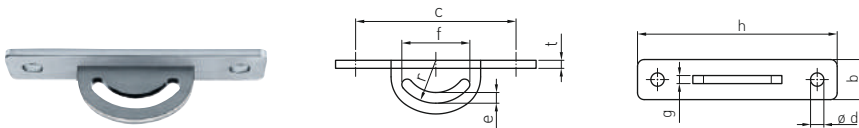
TABAN PLAKA_GROUND PLATE



Ürün Kodu Part number	ø d1	ø d2	k
836-0800-70	70	8,1	6

Malzeme 1.4404_Material AISI 316L

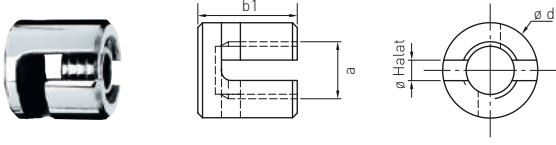
ÇATAL KONSOL_FORK BRACKET



Ürün Kodu Part number	b	c	ø d	e	f	g	h	r	t
834-006	30	120	12	8	51	6	150	32	6
834-012	53	210	14	14	89	12	262	56	12

Malzeme 1.4404_Material AISI 316L

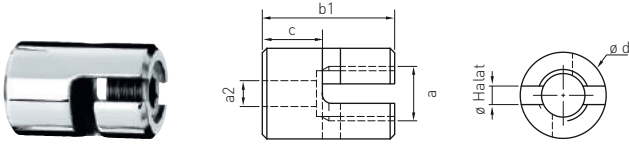
AYARLANABİLİR İÇ DİŞLİ KROSKLEMP_CROSS CLAMP ADJUSTABLE



Ürün Kodu Part number	øHalat ø rope	a	b1	ø d
858-0400-01	4	M12	19,5	20

Malzeme 1.4401_Material AISI 316

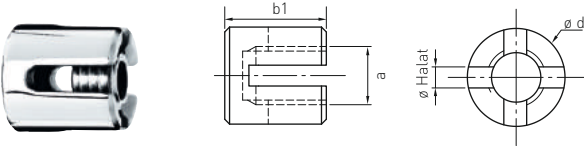
AYARLANABİLİR İÇ DİŞLİ KROSKLEMP_CROSS CLAMP WITH INTERNAL THREAD ADJUSTABLE



Ürün Kodu Part number	øHalat ø rope	a1	a2	b1	ø d	c
858-0400-02	4	M12	M8	31	20	15

Malzeme 1.4401_Material AISI 316

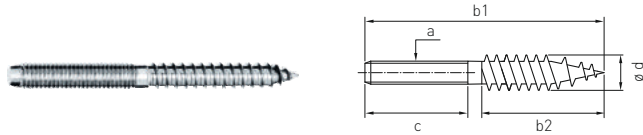
ÇAPRAZ HALAT PARÇASI 90°_CROSS CLAMP 90°



Ürün Kodu Part number	øHalat ø rope	a	b1	ø d
858-0400	4	M12	21	20

Malzeme 1.4401_Material AISI 316

ASKI CİVATA_DUAL THREAD SCREW



Ürün Kodu Sağ dişli Part number RH thread	a	b1	b2	c	ø d
878-0800	M8	100	60	40	6,9
878-1000	M10	61	35	22	8,9

Malzeme 1.4401_Material AISI 316

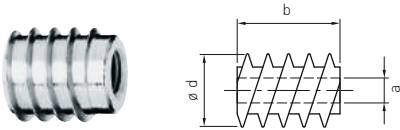
DİŞLİ PİM_THREADED ROD



Ürün Kodu Sağ dişli Part number RH thread	a	c
882-0800-060	M8	60
882-0800-120	M8	120
882-0800-220	M8	220
882-0800-1000	M8	1000
882-1000-060	M10	60
882-1000-120	M10	120
882-1000-220	M10	220
882-1000-1000	M10	1000
882-1200-080	M12	80
882-1200-180	M12	180
882-1200-220	M12	220
882-1200-1000	M12	1000

Malzeme 1.4404_Material AISI 316L

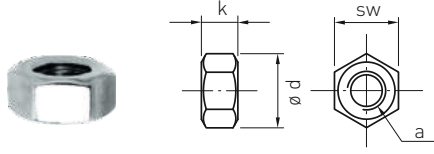
AHŞAP İÇİN RAMPA VİDASI_RAMPA® SCREW FOR WOOD



Ürün Kodu Part number	a	b	ø d	ø x, Vorbohrung ø x, pilot hole
803-0600-04	M6	12	8	6,9
803-0800-04	M8	18	16	14,5
803-0801-04	M8	30	16	14,5
803-1000-04	M10	25	18,5	16,7
803-1001-04	M10	40	18,5	16,7

Mavi galvanizli çelik | Innensechskant Typ SK_Blue galvanised steel | Type SK hexagon socket

ALTİGEN SOMUN_HEXAGON NUT



Ürün Kodu Sağ dişli Part number RH thread	a	ø d	k	sw
892-0600	M6	11,1	5	10
892-0800	M8	14,4	6,5	13
892-1000	M10	18,9	8	17
892-1200	M12	21,1	10	19

Malzeme 1.4404_Material AISI 316L

HALAT 7 x 7_ROPE 7 x 7



Ürün Kodu Part number	ø	kN	MQ mm ²
820-0400	4	8,94	6,85

Malzeme 1.4401 | Eigenschaften: mittlere Flexibilität _Material AISI 316 | Characteristics: medium flexibility

HALAT 7 x 19_ROPE 7 x 19



Ürün Kodu Part number	ø	kN	MQ mm ²
830-0400	4	8,34	6,63

Malzeme 1.4401 | Eigenschaften: hohe Flexibilität _Material AISI 316 | Characteristics: high flexibility

ÇELİK HALAT UÇ KAPAK _WIRE ROPE END CAP

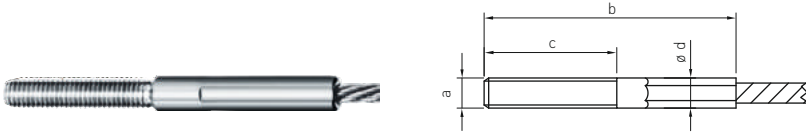


Ürün kodu Part number	b	ø d	øHalat ø rope
904-0400	8,8	5,5	4

Siyah Plastik_Black plastic

TÜM BOYUTLAR MİLİMETRİKTİR _ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES

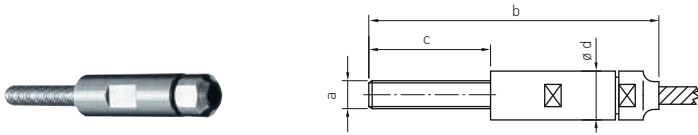
PRESLENMİŞ DIŞTAN DIŞLI _EXTERNAL THREAD SWAGED



Ürün kodu Sağ dişli Part number RH thread	øHalat ø rope	a	b	c	ø d	kN
850-0400-030	4	M6	75	30	7	11,2
850-0400-060	4	M6	105	60	7	11,2
850-0400-061	4	M8	105	60	8	11,2

Malzeme 1.4404 | kN = Mukavemet _Material AISI 316L | kN = breaking load

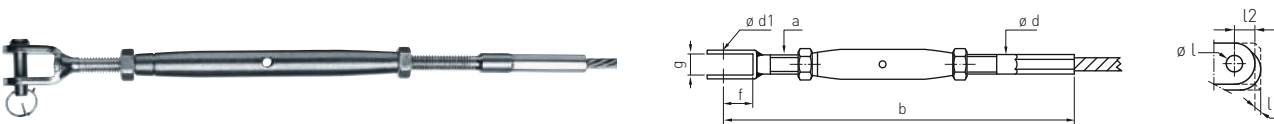
DIŞ VİDA BOMBESİZ BAĞLANTI _EXTERNAL THREAD SWAGELESS CONNECTION



Ürün Kodu Sağ dişli Part number RH thread	øHalat ø rope	a	b	c	ø d	kN
826-0400-060	4	M6	115	60	13	8

Malzeme 1.4404 | Nicht geeignet für Spiralseil 1 x 19 | kN = Mukavemet _Material AISI 316L | Not suitable for strand 1 x 19 | kN = breaking load

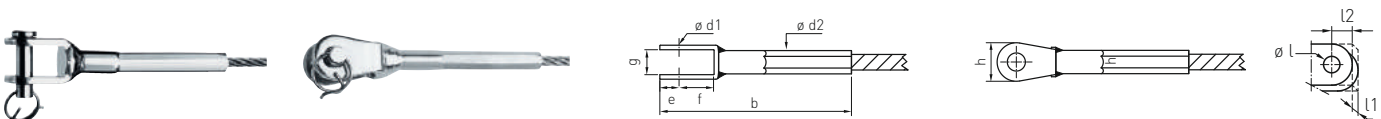
GERDİRME BORULU PRESLENMİŞ ÇATAL _TURNBUCKLE WITH FORK SWAGED



Ürün kodu Part number	øHalat ø rope	a	b	ø d	ø d1	f	g	Ölçü aralığı Adjustment	kN	l1	l2	ø l
870-0401	4	M8	248	8	6	13	10	+34 -50	11,8	8	10	6,5

Malzeme 1.4401 | kN = Mukavemet _Material AISI 316 | kN = breaking load

PRESLENMİŞ ÇATAL _FORK SWAGED

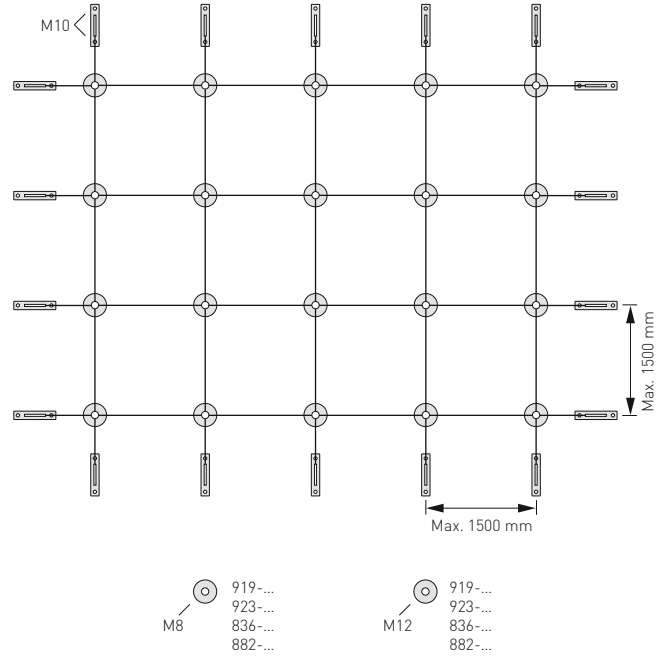
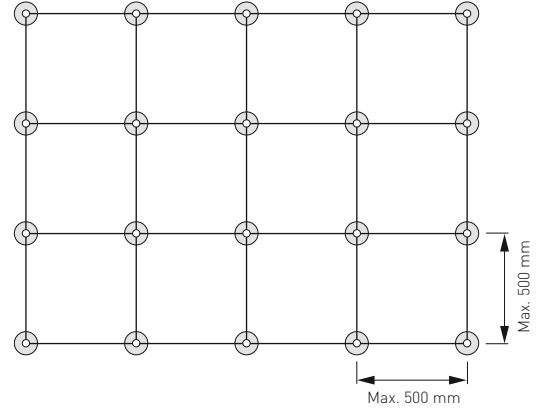
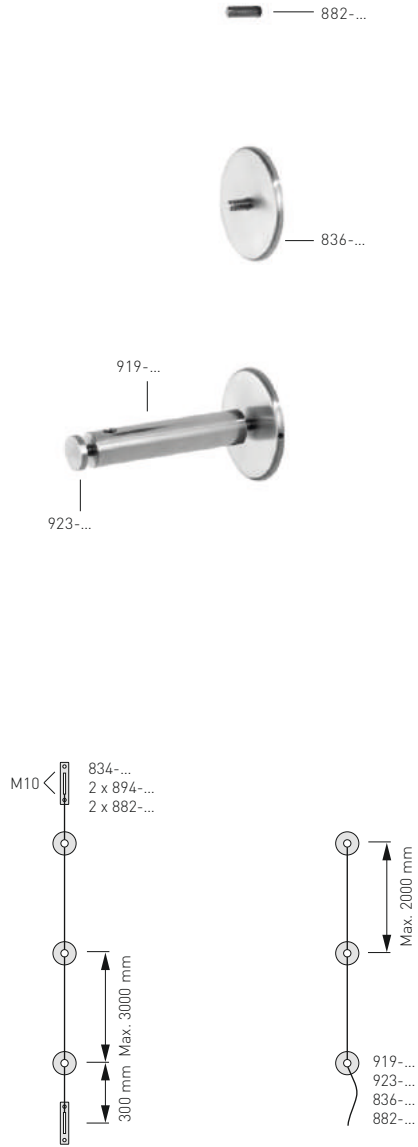


Ürün Kodu Part number	øHalat ø rope	b	ø d1	ø d2	e	f	g	h	kN	l1	l2	ø l
881-0400	4	80	6	7,5	7	13	10	14,5	9,5	8	10	6,5

Malzeme 1.4401 | kN = Mukavemet _Material AISI 316 | kN = breaking load

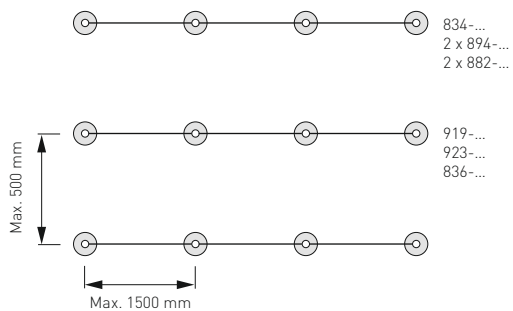
CEPHE YEŞİLENDİRME UYGULAMA ÖRNEKLERİ

INSTALLATION SAMPLES



Örnek 1_Sample 1

Örnek 2_Sample 2



Örnek 3_Sample 3

Örnek 1 Sample 1	Sarmaşık bitkiler için olası düzenek For Twining plants: Wisteria, lonicera, fallopia, actinidia ...
Örnek 2 Sample 2	Yaprak köklü sarmaşıklar ve Tırmanıcılar için olası düzenek For leaf stemmed climbers and shooting climbers: Clematis, tropaeolum, vitis, ampelopsis ...
Örnek 3 Sample 3	Yayılan bitkiler için olası düzenek For leaf scrambling plants: Jasminum, rosa, rubus ...

UYGULAMA DETAYLARI

POSSIBLE LAYOUTS



1



2



3



4



5



6

- 1 **Paslanmaz çelik halat 4 mm, 820-0400**
Çift taraflı sağ dişli preslenmiş halat uç bağlantı parçası, 850-0400-060
Stainless steel wire rope 4 mm, 820-0400
Both sides external thread swaged, 850-0400-060
- 2 **Paslanmaz çelik halat 4 mm, 820-0400**
Tek taraflı sağ dişli preslenmiş, 850-0400-060
Diğer taraf sağ dişli halat uç bağlantı, 826-0400-060
(Şantiye çözüm halat parçası)
Stainless steel wire rope 4 mm, 820-0400
One side external thread swaged, 850-0400-060
Other side external thread swageless connection, 826-0400-060
(for self assembly on site)
- 3 **Paslanmaz çelik halat 4 mm, 820-0400**
Tek taraflı preslenmiş halat uç bağlantı parçası, 850-0400-060
Diğer taraf çelik halat uç kapak, 904-0400
Stainless steel wire rope 4 mm, 820-0400
One side external threadswaged, 850-0400-060
Other side wire ropeend cap, 904-0400
- 4 **Paslanmaz çelik halat 4 mm, 820-0400**
Çift taraflı gedirme borusu ve çatal, 870-0401
Stainless steel wire rope 4 mm, 820-0400
Both sides turnbuckle with fork swaged, 870-0401
- 5 **Paslanmaz çelik halat 4 mm, 820-0400**
Tek taraflı preslenmiş çatal, 881-0400
Diğer taraf gerdirm borulu çatal, 870-0401
Stainless steel wire rope 4 mm, 820-0400
One side fork swaged, 881-0400
Other side turnbuckle with fork fitting, 870-0401
- 6 **Paslanmaz çelik halat 4 mm, 820-0400**
Tek taraflı preslenmiş çatal, 881-0400
Diğer taraf çelik halat uç kapak, 904-0400 Stainless steel wire rope 4 mm, 820-0400
One side fork swaged, 881-0400
Other side wire rope end cap, 904-0400

UYGULAMA DETAYLARI

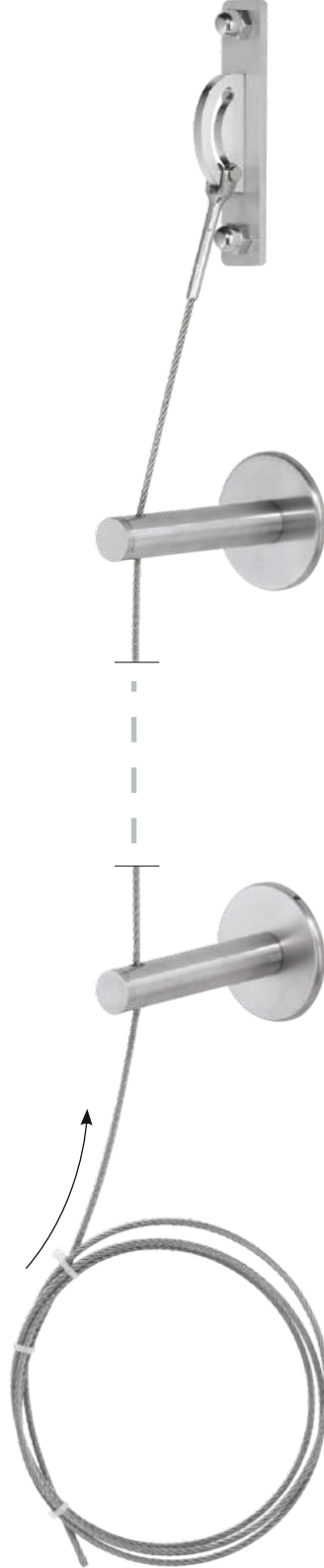
SUITABILITY

I-SYS yeşillendirme sistemi özellikle sarmaşıklar için çok uygundur. Çatal köşe plaka kullanılarak dış cephe tarafından yüksek kuvvetlerin emilmesini sağlar. Eğer halatlar aşağıdaki duvar sabitine 1 metrelik bir çıkıntı ile elle sıkılarak bağlandıysa halatlar bitkilerin büyümesinden bağımsız olarak ayarlanabilir. Böylelikle dış yüzeyin zarar görmesi engellenebilir ve duvar sabitlerinin üzerindeki azami yükler azaltılır.

Buna ek olarak, I-SYS yeşillendirme sistemi oldukça yüksek olan ve binanın özel mimarisine uyum sağlaması gereken yeşillendirme alanları için de uygundur.

The I-SYS greenery system is particularly appropriate for twining plants. By using the fork bracket, high strengths can be absorbed by the façade. If the cables are attached hand tight at the bottom wall holder, and with an overhang of 1 metre, the cables can set up autonomously with the growth of the plants. Thereby damage of the façade surface can be avoided and the possibility of shock loads at the wall holders will be reduced.

In addition, the I-SYS greenery system is appropriate for greeneries which are highly structured and need to be adapted to the specific architecture of a building (e.g. openings for windows, run of the cables to suit to the geometry of the façade).



YARDIMCI PLANLAMA_PLANING ASSISTANCE

Bitki türü ¹ Type of Plants ¹	Bitki örnekleri Examples of plants	Konstrüksiyon Construction	Izgara boyutu Grid size		Duvara mesafe Distance to wall mm	Boyut Growing height m	Bitkilerin Ağırlığı Weight of plants ³ kN/m ²
			Yükseklik mm Height, mm	Genişlik, mm Width, mm			
Asmalar/Winder ² Vines (twining plants) ²	- Wisteria ... - Lonicera ... - Fallopia ... - Actinidia ...	Dikey Halatlar Vertical cables	-	400-1500	80-160	3-30	0,10-0,26
		Izgara Grating	400-600	400-1500			
Yaprak ve yaprak köklüler Leaf- and leaf-stem climbers	- Clematis ... - Tropaeolum ...	Izgara Grating	400-600	400-1500	50-120	3-10	0,03-0,12
Tırmanıcı Bitkiler Scrambling plants	- Jasminum ... - Rosa ...	Yatay halatlar Horizontal cables	-	400-1500	50-120	2-8	0,06-0,12
	Rubus ...	Izgara Grating	400-600	400-1500			
Karmaşık Bitkiler Spear climber	- Vitis ... - Ampelopsis ...	Izgara Grating	400-600	400-1500	80-120	3-30	0,12-0,25

- Islak bitkiler: Değer + yaklaşık % 25, Donmuş bitkiler: Değer + yaklaşık % 80
- Hafif ve orta salkımlı bitkiler halatların etrafında spiral şeklinde dolanabilir. Fazla salkımlı bitkiler yönlendirme için ipe bağlanmalıdır. Yapılan makul bir uzaklıkta olmalı.(Su boruları, güneşlik, korkuluk, storlar, vs.)Bitkilerin büyümesindeki zararı engeller.
- Açık aralık olan (arkadan havalandırılan cepheler) duvar yapıları ışığa duyarlı bitkilerle yeşillendirilmemelidir. Çünkü bu bitkiler boşlukların içine doğru büyüyecektir ve zarar verebilecektir.

- Wall constructions with open gaps or similar (e.g. rear ventilated façades) must not be greened with plants averse to light as they will grow into the gaps and might cause damage due to the secondary growth. When choosing climbing plants their growing height to be considered with respect to the available height of the trellis.
- Weak and moderate twining plants can wind spirally around the cables. Strong twining plants should be tied to the ropes to help route them. An adequate distance from other constructions (e.g. down-pipes, blinds, canopies, balustrades, etc) helps avoid damage due to the secondary growth of the twining plants. When using cables we recommend the use of climbing studs at distances of max. 800 mm.
- Wet plants: factor + approx. 25%, frosted plants: factor + approx. 80% | kN = breaking load.

 CEPHE YEŞİLENDİRME_GREENERY

Daha fazla bilgiye Referanslar / CEPHE YEŞİLENDİRME Kataloğumuzdan ulaşabilirsiniz.

Discover more about GRENCABLE applications in our reference brochure.

KATALOGLARA GENEL BAKIŞ BROCHURES AT A GLANCE

ÜRÜNLER_PRODUCTS



X-TEND



I-SYS



POSILOCK



TENNECT



GREENCABLE



X-LED



ETA XTEND



ETA I-SYS

REFERANSLAR_REFERENCES

EMNİYET
SAFETYKORKULUK
RAILINGSHALAT GERGI SİSTEMLERİ
WIRE ROPE SYSTEMSCEPHE YEŞİLLENDİRME
GREENERYCEPHE
FACADEDİZAYN
DESIGNHAYVANAT BAHÇESİ
ZOO SOLUTIONS



www.carlstahl.com.tr

İrtibat_Your contact

CARL STAHL Halat ve Kaldırma Teknikleri Tic. Ltd. Şti.

VARYAP MERİDİAN, Barbaros Mah. Ahlat Sk. No: 11/A, E Blok, D:87 34746 Batı Ataşehir - İstanbul / Turkey
Tel: +90 216 688 52 74 - Fax: +90 216 688 52 76 - www.carlstahl.com.tr info@carlstahl.com.tr