



Ürün Kataloğu

Çelik Halatlı Askı Sistemleri



Hızlı ve kolay kurulum
Çok amaçlı, sertifikalı ürünler
Zaman, maliyet ve iş gücünden tasarruf

Gripple nedir?

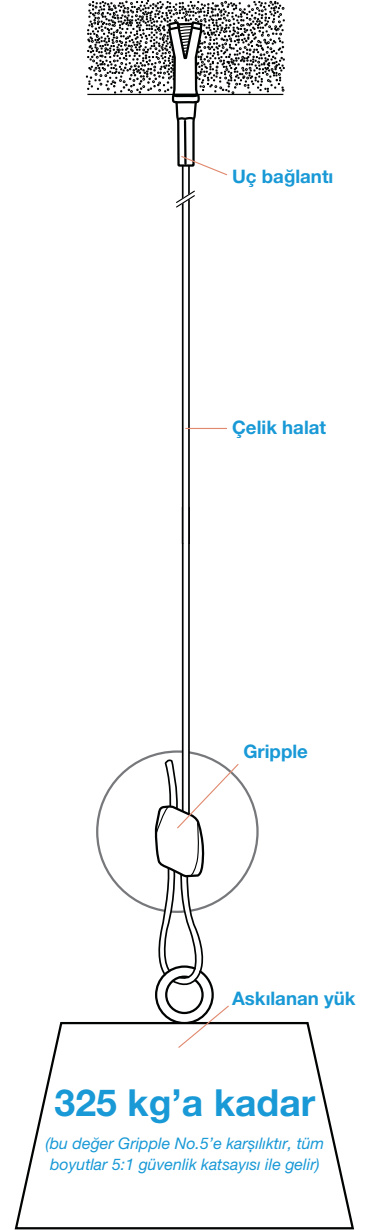
Gripple, tüm askılama sisteminin bir parçası olarak, yüksek çekme mukavemetine sahip halat ve buna bağlı tercih edilen sabitleme elemanı ile birlikte tedarik edilir. Gripple, sadece çelik halatı kendinden kilitleyip emniyete alan patentli bir mekanizma değildir, aynı zamanda montaj yüksekliğinin de ayarlanmasını sağlayan bir üründür.

Gripple, çeşitli tesisatlar (mekanik, elektrik, sıhhi vd.) ile uyarı levhaları, yönlendirme panoları, aydınlatmalar, asma tavanlar ve daha birçok yapı bileşenin hızlı ve kolay askılanmasını sağlamak için özel olarak tasarlanmış, geleneksel olarak kullanılan, tij ve zincir çözümlerine karşı üstünlükleri kanıtlanmış bir alternatiftir.

Gripple beş farklı ebatla üretilmekte ve her bir ürünün 5:1'lik güvenlik katsayısı ile emniyetli çalışma yükü (10 kg'dan 325 kg'a kadar) bulunmaktadır.

Nasıl çalışır?

Gripple bağlantı deliğinden çelik halat takılıp diğer taraftan çekildiğinde, patentli yaylı-kamalı mekanizması tarafından emniyete alınmakta ve sadece bir yönde harekete izin verilmektedir. Sonrasında, çelik halat tam karşısındaki diğer bağlantı deliğinden geçirilerek uygulama emniyetli bir şekilde tamamlanır. Gripple, askıya alınmış bileşenin konumunun, hızlı ve hassas bir şekilde ayarlanmasını sağlar.



Neden Gripple?

Zaman ve maliyetten kazandırır

Tij ve zincir askılama sistemlerine göre altı kat daha hızlı kurulum sayesinde projeler daha kısa sürede ve uygun maliyetle tamamlanır.

Çevre dostu

Daha az bileşen, CO2'nin % 97'ye kadar azalması anlamına gelir.

Yüksek kapasiteli ve çok amaçlı

10 kg'dan 325 kg'a kadar 5 farklı yük kapasiteli, emniyetli çalışma yükleri belirlenmiş tip mevcuttur.

Kullanıma hazır setlerde tedarik

Sahada ilave imalat gerektirmez, hafifliği ile kullanımı kolaydır, saha güvenliğini artırır.

Bağımsız kuruluşlardan sertifikalı

SMACNA, UL, DW144, TÜV, Lloyd's ve ISO9001 sertifikalıdır. Güvenlik, kalite ve dayanıklılık güvencesi sağlar.

Teknik destek

CAD tasarımları ve keşif hizmeti, seminerler, ürün ve uygulama eğitimini içeren, tasarımdan uygulamaya destek.

Teknik bilgiler

Yük taşıma kapasiteleri

Gripple beş farklı kapasitede sunulmaktadır. Her bir ürün, belirli bir yük aralığında taşıma kapasitesi olacak şekilde tasarlanmış, emniyetli çalışma yüküne sahiptir (EÇY). Emniyetli çalışma yükü (EÇY) ile düşey düzlemde asgari 5:1'lik güvenlik katsayısı sağlanabilmekte, aksi belirtilmedikçe bu değer tüm çelik halat uzunlukları ve farklı uç bağlantı seçenekleri için geçerlidir.

Tablo 1

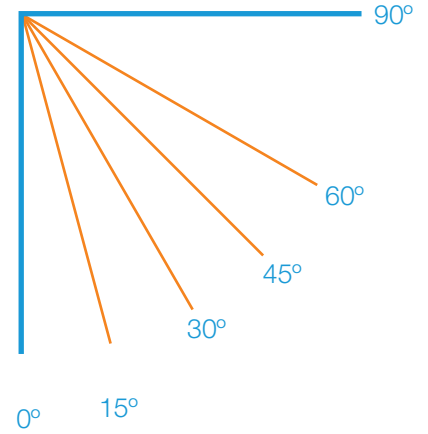
Çelik Halat Tipi	Yük Aralığı	Emniyetli Çalışma Yükü
No.1	0 - 10 kg	10 kg
No.2	11 - 45 kg	45 kg
No.3	46 - 90 kg	90 kg
No.4	91 - 225 kg	225 kg
No.5	226 - 325 kg	325 kg

Açılı bağlantı

Gripple yük kapasitesi, bileşenin düşey doğrultuda askılanması esasına dayanmaktadır. Çelik halat, düşey düzlem ile belirli bir açıda askılanırsa, ilave yan itme yükü uygulanır ve bu toplam yük kapasitesini düşürür. Oluşan net etki aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 2

Gripple Tipi	Düşey ile yapılan açıda azami yük (kg)				
	0°	15°	30°	45°	60°
No.1	10	9.6	8.6	7	5
No.2	45	43	39	32	22
No.3	90	87	78	64	45
No.4	225	217	195	159	113
No.5	325	314	281	230	163
Yük %	100	96	86	70	50



Hiçbir ürün düşey eksen ile 60°'den daha fazla açı yapacak şekilde askılanmamalıdır.

Kalite ve sertifikalar

Kalite Gripple için her şeydir; sadece ürünlerimiz ve üretim süreci değil, iş yapma şeklimizdir. Sheffield imalat tesisimizdeki BS EN ISO 9001'e uygunluğumuz, saygın LRQA himayesinde gerçekleştirilen kalite yönetim sistemimizin ispatıdır.



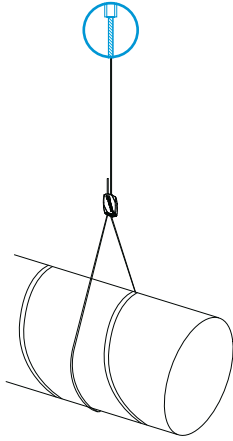
Gripple şirket politikası sürekli gelişim ve yenilikçi olmaktır. Dolayısıyla, önden bildirimde bulunmaksızın özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.

Hava Kanalları

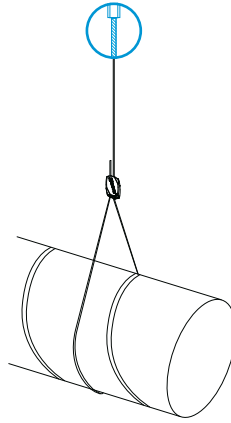
Dikdörtgen, dairesel, oval, köpük ve kumaş kanallar...



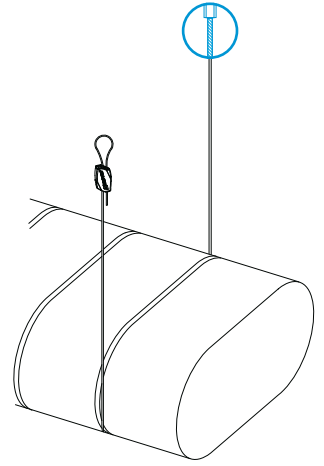
Dairesel kanallar



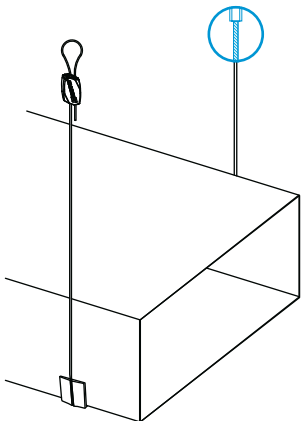
Metal/çelik kanallar



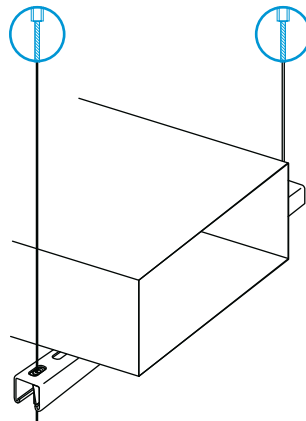
Oval kanallar



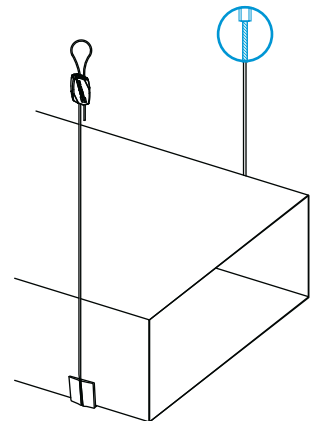
Dikdörtgen kanallar



Perfore üstü dikdörtgen kanallar



Köpük kanallar



Havalandırma Ekipmanları

Menfez, difüzör, plenum kutuları, klima ve fan-coil üniteleri...



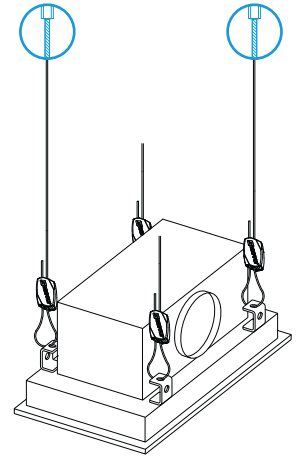
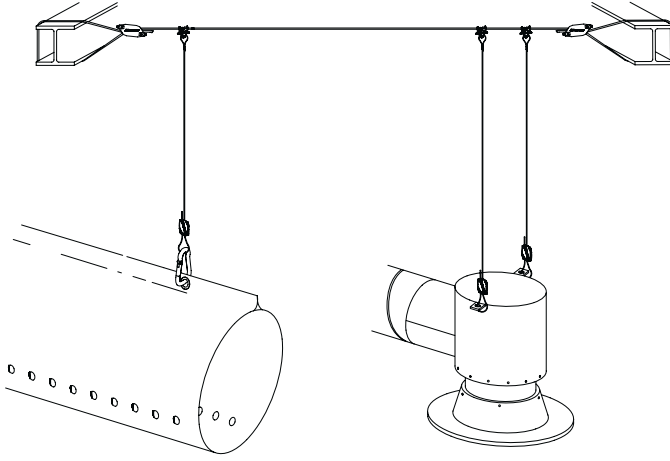
Kumaş kanallar



Diüzör



Plenum kutusu



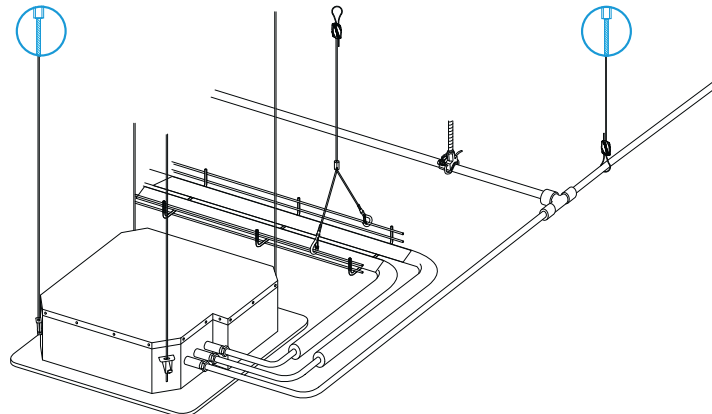
Havalandırma üniteleri



Soğutma boruları



Yoğuşma boruları



Borular

Isıtma-soğutma (çelik), klima (bakır), sıhhi tesisat (PVC, pik) borular...



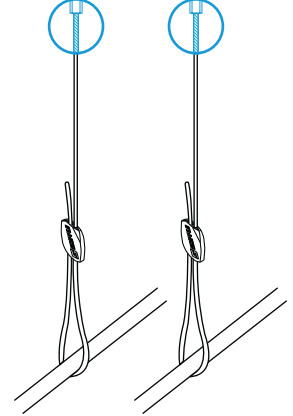
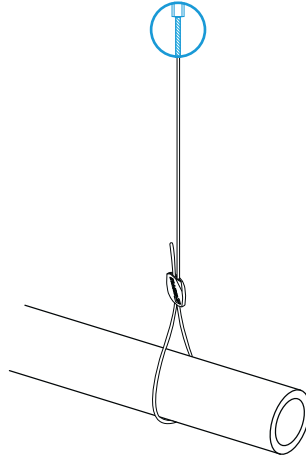
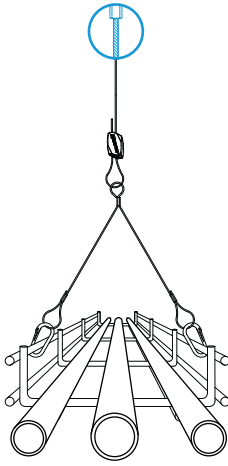
Bakır borular



Çelik borular



Plastik borular



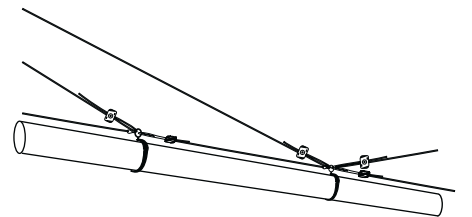
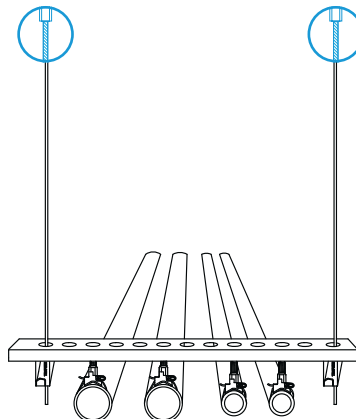
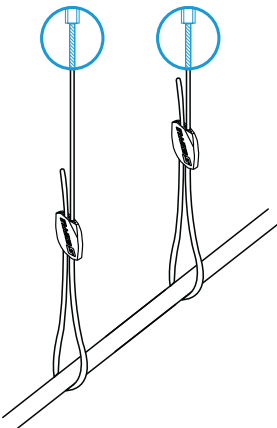
Çelik borular için ara destekler



Çelik boru grupları



Açılı boru askılaması

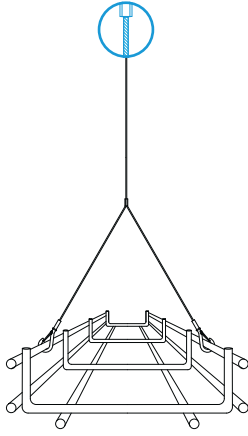


Kablo Tavaları & Busbar

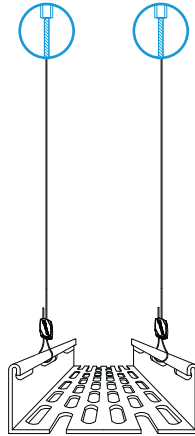
Kablo tavaları ve kanalları, kablo sepetleri, busbar...



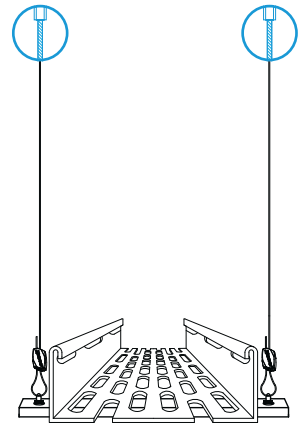
Kablo sepeti



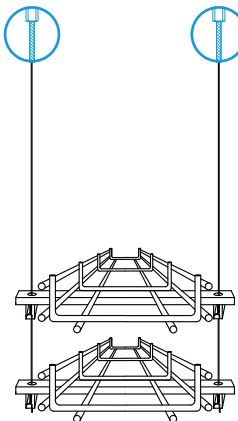
Kablo tavası



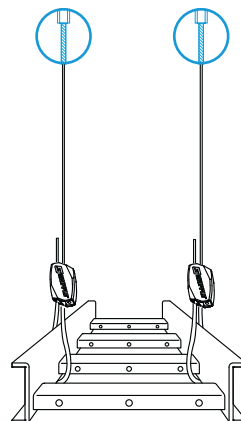
Perfore üstü kablo tavası



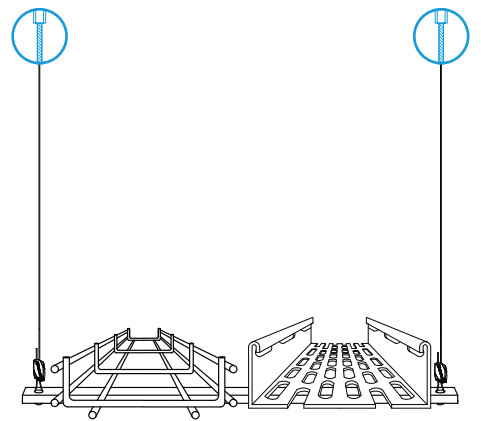
Çok katlı kablo sepeti



Kablo merdiveni



Perfore üstü çoklu kablo tavası

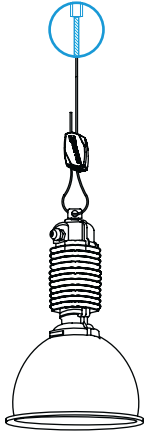


Aydınlatma

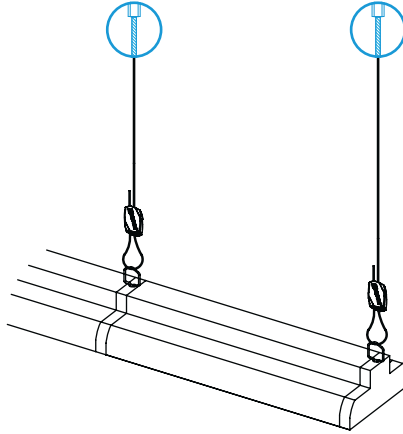
Aydınlatma armatürleri için her türlü askılama çözümü.



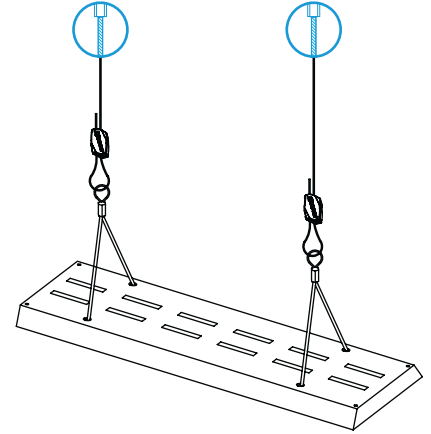
Endüstriyel aydınlatma



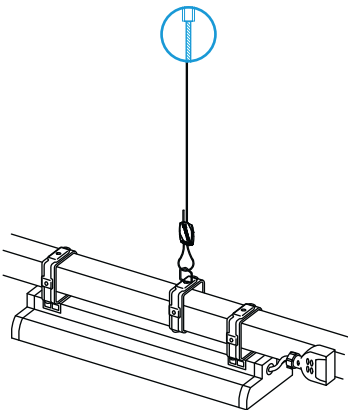
Florasen armatür dizisi



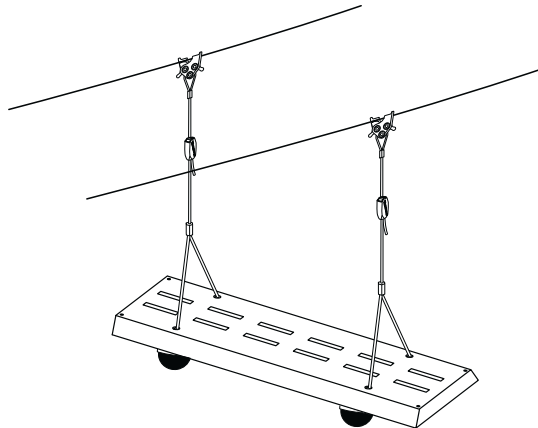
Panel aydınlatma



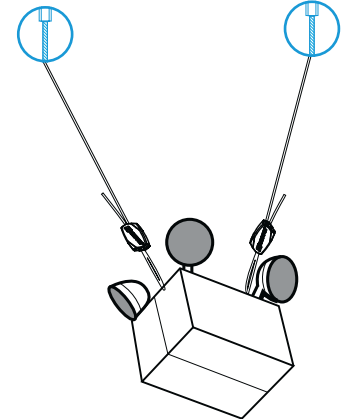
Busbar



Yatay gerdirme uygulaması



Açılı armatür askılaması



Dekorasyon & Yönlendirme



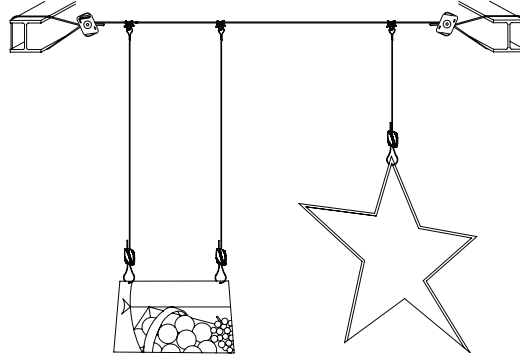
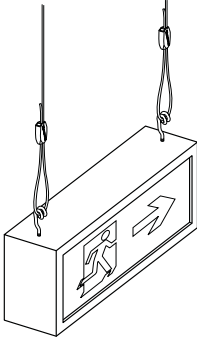
Yönlendirme tabelaları



Bilgi tabelaları



Mağaza dekorasyonları



Asma Tavanlar

Asma tavanlar, akustik bölmeler ve dekoratif paneller.



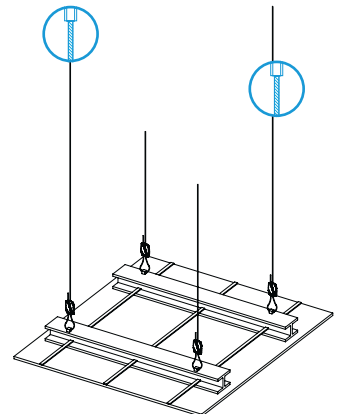
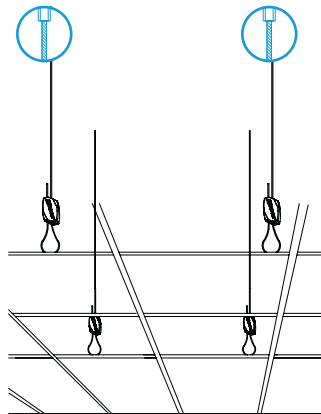
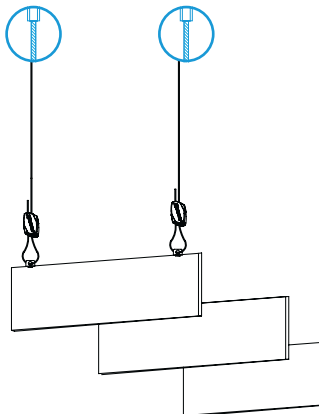
Akustik levhalar



Asma tavanlar



Özel asma tavanlar



Yatay Gerdirme

DüŖeyde, sabitleme imkanı olmayan durumlarda yatay gerdirme çözümleri.



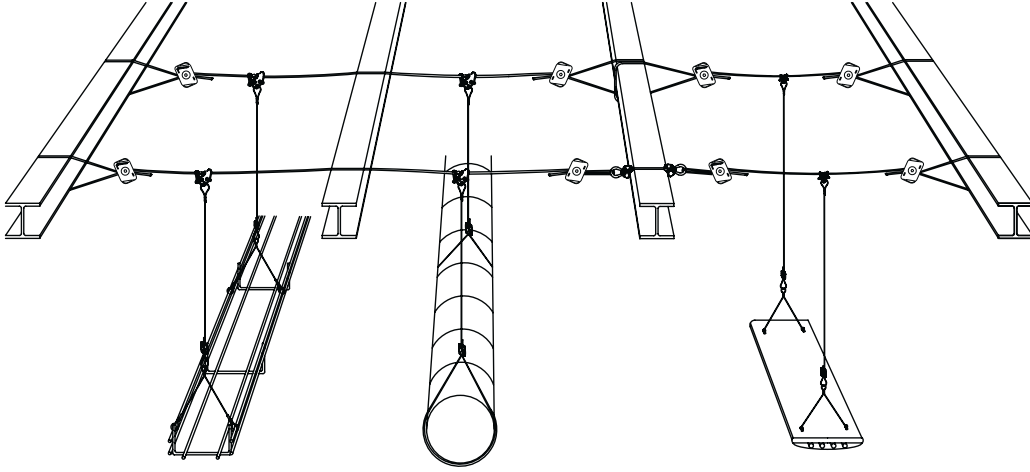
Busbar ve aydınlatma



Dairesel kanallar



Kablo tavaları



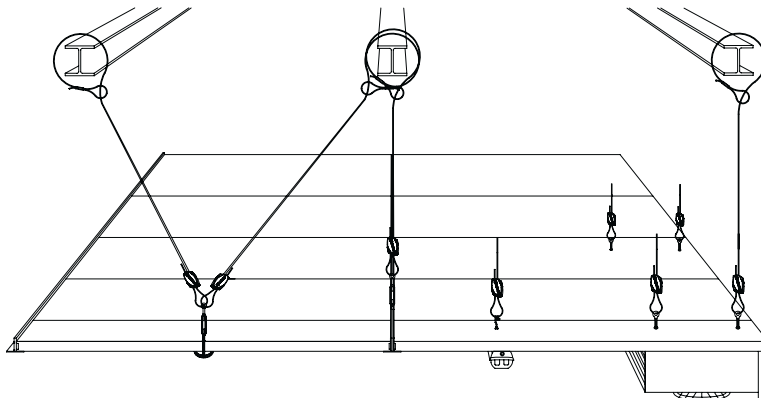
Sandviç panel



Panel altı aydınlatma



Panel altı evaporatör



Diğer Uygulamalar

Her türlü asılı ekipman için çok amaçlı askı setleri.



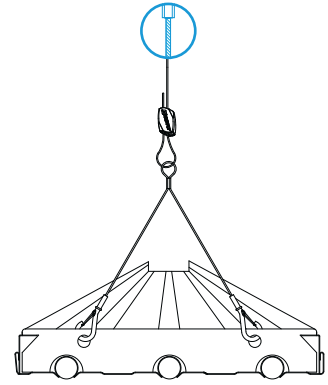
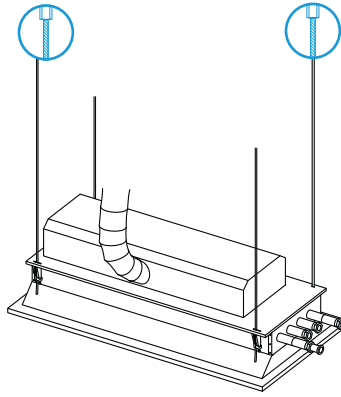
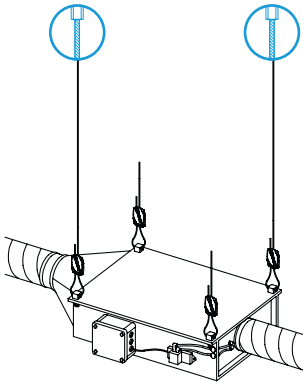
Havalandırma üniteleri



Soğutma sistemleri



Plakalı ısıtıcılar



Sismik Askılama

Yapısal olmayan bileşenler için deprem koruması.



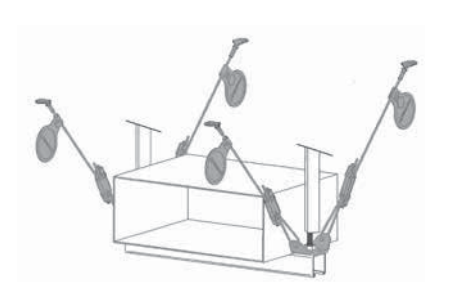
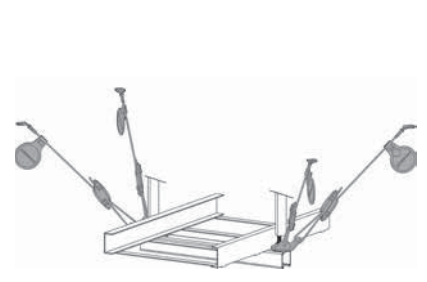
4 yönlü sismik askılama



Enlemesine sismik askılama



Boylamasına sismik askılama



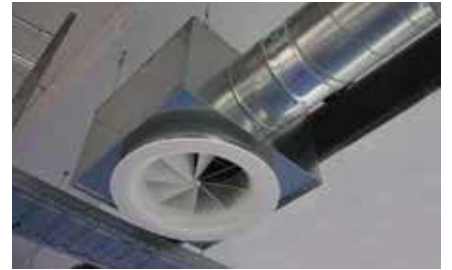
Standart Gripple

Farklı kotlardaki çeşitli tesisat, boru hattı ve elektrik servislerini, farklı uç bağlantı alternatifleri ile askılamak için kullanılır.

- Kablo kanalı, boru hatları, havalandırma ve aydınlatma bileşenlerinin hızlı askılaması için ideal
- Geleneksel askılama sistemlerine göre 6 kat daha hızlı kurulum
- Çok amaçlı ve kullanımı kolay
- Yüksek kapasiteli, güvenli ve endüstri onaylı
- Estetik bakımından zarif ve hafif
- Askiya alınmış birçok servisin yükünü yaymak için Bant kullanılabilir (bkz. Sayfa 25)



No.1 - No.5 tiplerinde mevcuttur



Tüm askılar, çelik halat ve tercih ettiğiniz uç bağlantısı ile kullanıma hazır setler halinde tedarik edilir.



No. 1
10 kg



No. 2
45 kg



No. 3
90 kg

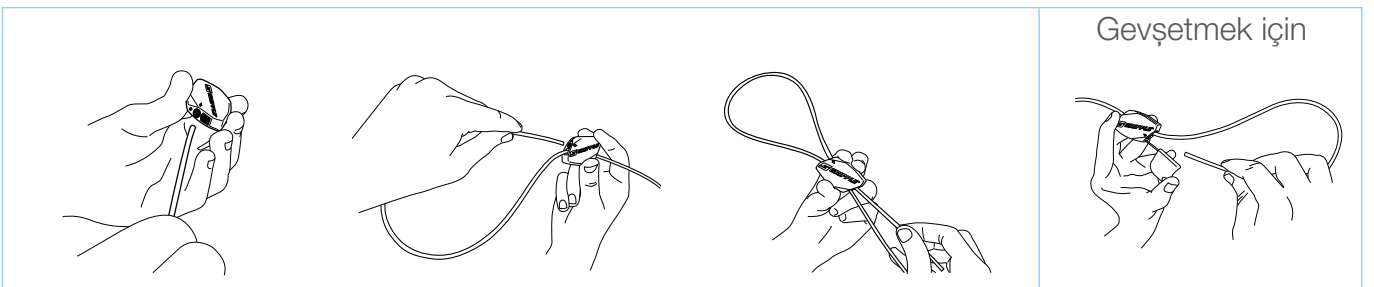


No. 4
225 kg



No. 5
325 kg

Kurulum



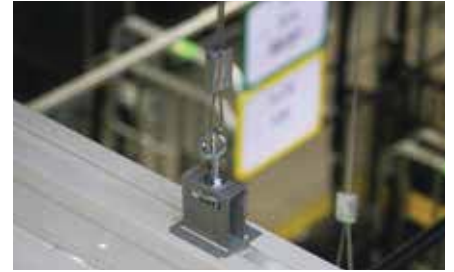
Gripple Express

Express No.1 ve No.2, ayarlamayı daha da kolaylaştırmak için anında kilitleme sistemi sunar.

- Express No.1, uyarı levhaları, mağaza düzenlemesi, aydınlatma ve diğer hafif armatürler için idealdir
- Express No.2, mekanik ve elektrik uygulamaları için idealdir
- Geleneksel askılama sistemlerine göre 6 kat daha hızlı kurulum
- Anahtarsız - ayar için herhangi bir araca ihtiyaç yoktur
- Ergonomik düğmeler ile hızlı ayar
- Zarif ve estetik tasarım



No.1 & No.2 tipleri mevcuttur



Tüm askılar, çelik halat ve tercih ettiğiniz uç bağlantısı ile kullanıma hazır setler halinde tedarik edilir.

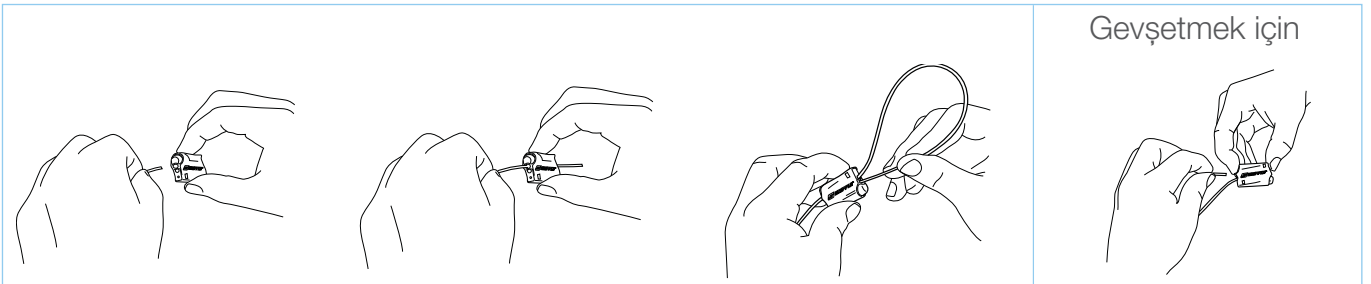


No. 1
15 kg



No. 2
45 kg

Kurulum



Gevşetmek için

Angel

Mimari aydınlatma askılanması, uyarı levhaları, akustik paneller ve estetiğin önem kazandığı uygulamalar için tasarlanmıştır.

- Kolay ayar için basitçe tek elle uygulama
- Askılama için çağdaş tasarım
- Birçok farklı bağlantı noktasına kurulum yapılmasına olanak tanıyan, kapsamlı uç bağlantı yelpazesi
- Farklı sabitleme noktalarına tutturmayı mümkün kılan toka yelpazesi
- Askılamanın mümkün olduğunca zarif olması için 1,5 mm kalınlığında çelik halat kullanır



No.1 0 - 15 kg tipinde mevcuttur

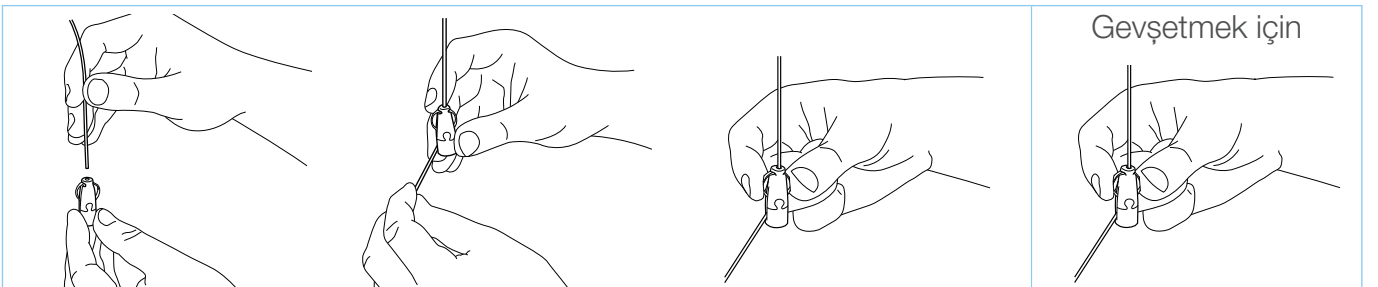


Tüm askılar, çelik halat ve tercih ettiğiniz uç bağlantısı ile kullanıma hazır setler halinde tedarik edilir.

- Birçok farklı tipte toka mevcuttur



Kurulum



Gevşetmek için

Y-Fit

Tek noktadan askılama ile dengeli bir sistem.

- Kablo tavası ve kanalı için ideal
- Bir bağlantı ayağı sökülebilir, böylelikle kablo montajına olanak sağlar
- Birçok uç bağlantı olanağı ve çeşitli bacak uzunluklarında mevcuttur
- Kanca tipi, Gripple G-Konsol kullanımında idealdir
- Farklı aksesuarlar mevcuttur, uzun kotlar için idealdir

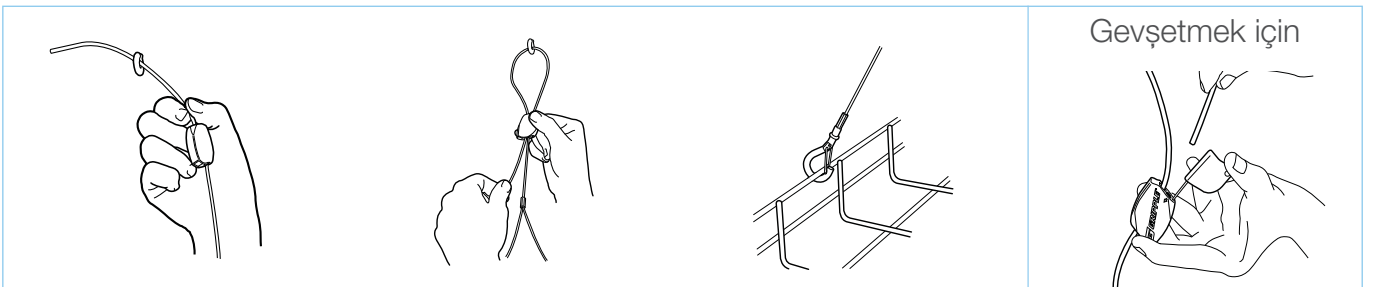


Tüm askılar, çelik halat ve tercih ettiğiniz uç bağlantısı ile kullanıma hazır setler halinde tedarik edilir.



Aksesuar versiyonu mevcut

Kurulum



C-Klips

İki sabitleme noktası arasında yüksek mukavemetli çelik halat gerdirilerek, güvenli giriş açıklıkları oluşturulur. Düşeyde sabitleme noktasının mevcut olmadığı durumlarda idealdir. Yenilikçi bir tasarım olan çevir-aç-kapa aracı, Gripple C-Klips ile açıklık boyunca herhangi bir yerden askılanma imkanı sunar.

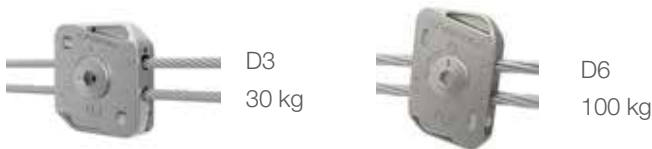
- Görsel olarak zarif ve hafif
- Sonradan kurulum olanağı sağlar
- Uygulama için herhangi bir araç gerekmez
- Her açıklık için 100 kg askılama kapasitesine kadar, 3 mm ve 6 mm çelik halat çaplarında mevcuttur
- C-Klips uç bağlantısı ile hem yatay hem de düşey düzlemde ayar yapabilmek
- Kamalar 60°'ye kadar olan açılarda bile emniyetli bir şekilde kilitlebilir



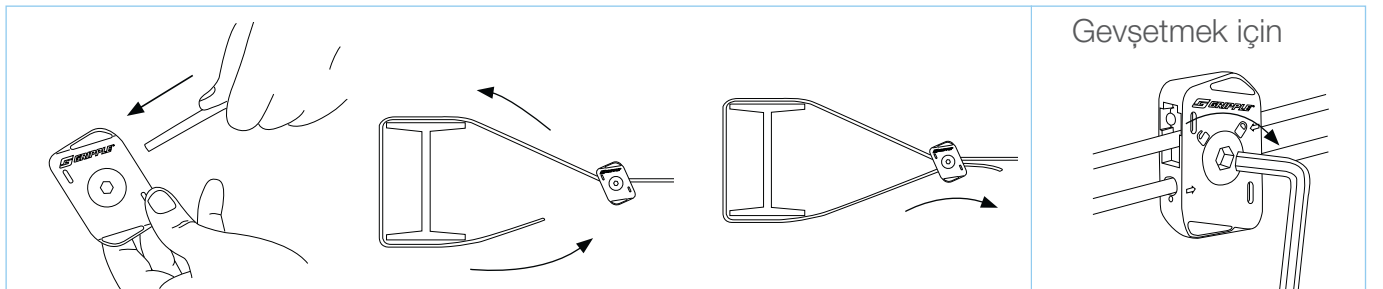
No.3 & No.6 tipleri için mevcuttur



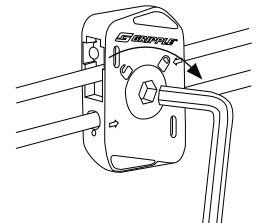
Siparişe özel uzunlukta galvaniz halat, bir adet altı köşeli kilitleme aparatı ve gevşetme anahtarı da dahil olmak üzere kullanıma hazır setler olarak tedarik edilir.



Kurulum



Gevşetmek için



Kanal Trapezi

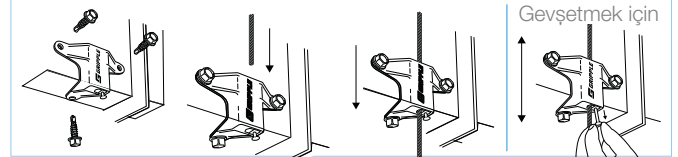
Dikdörtgen kanal ve susturucuların hızlı askılanması için idealdir.

- Taşıyıcı kanal ihtiyacını ortadan kaldırır
- 0.6 - 1.5 mm kalınlığında çelik sactan imal kanallar için uygundur
- Yüğü, matkap uçlu vida veya pop perçinler (ürünle birlikte verilmemektedir) üzerinden 3 sabitleme noktasına yayar

- Kauçuk ped, hava sızıntısını önler ve titreşimi azaltır
- DW144 sınıf C'ye uygundur
- Pin, hızlı ayar yapılmasına izin verir
- 5:1 güvenlik katsayısı ile 45 kg yük kapasitesi



Kurulum



Tüm askılar, çelik halat ve tercih ettiğiniz uç bağlantısı ile kullanıma hazır setler halinde tedarik edilir.

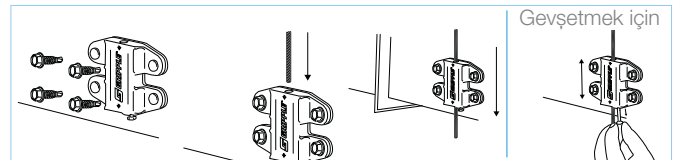
Kelebek Trapez

Plenum kutuları ve havalandırma kanalı servislerinin iyileştirilmesi için tasarlanmıştır.

- Alanın sıkışık olduğu durumlar için idealdir - örn. sadece alttan erişimin olduğu plenum kutuları veya dikdörtgen kanallar
- Yük uygulanmadan önce tümleşik ayar düğmesi kullanılarak düşey düzlemde basitçe ayar yapabilme
- Yüğü 4 sabitleme noktasına yayar
- Kauçuk ped hava sızıntısını önler ve titreşimi azaltır
- DW144 sınıf C'ye uygundur
- 5:1 güvenlik katsayısı ile 45 kg yük kapasitesi
- Çok katlı taşıyıcı askılar için kullanılabilir



Kurulum



Tüm askılar, çelik halat ve tercih ettiğiniz uç bağlantısı ile kullanıma hazır setler halinde tedarik edilir.

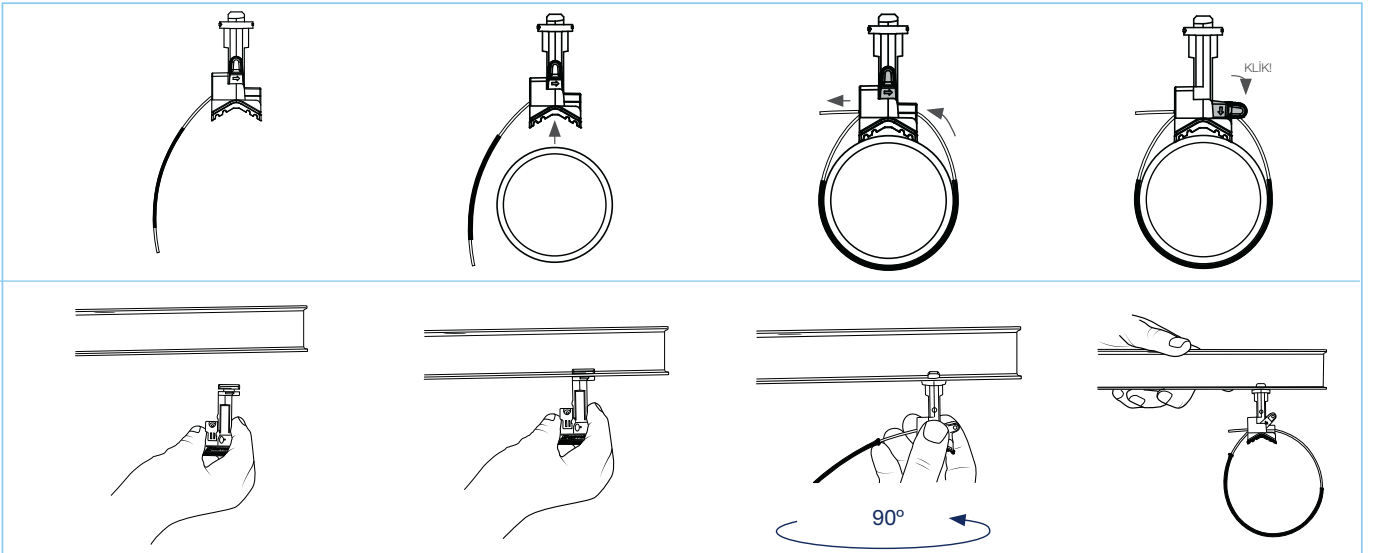
Kolay Montajlı Universal Kelepçe & Profil

Kolay Montajlı (QT) Universal Kelepçe ve Profil ile birlikte boru tesisatının hızlı ve kolay bir şekilde askılanmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

- Hızlı ve kolay kurulum – Profiller Kolay Montajlı Universal Kelepçe ile birlikte tedarik edilir ve ¼ tur bağlanıtı eklentisine sahiptir
- İşçilik ve zamandan tasarruf ettirir - sahada taşıyıcı kanal kesme işçiliğini ortadan kaldırır, böylece zamanın daha verimli kullanımına olanak sağlar
- Evrensel - 11'den fazla farklı boru halkasının yerini alır
- Çok yönlü - tavan veya duvara doğrudan dübellenebilir, tij veya Gripple Askı kullanılarak tavandan askılanmış olarak da kullanılabilir, örn. Trapez No.2
- Sağlığı ve güvenliği artırır - kurulum için herhangi bir alet veya "Sıcak İşlem" izni gerektirmez
- Emniyetli - 5:1 güvenlik katsayısına sahip 45 kg EÇY (3 "/ DÇ 89 mm su dolu çelik boruya eşdeğerdir)
- Askıya alınmış servislerin yükünü yaymak için Bant kullanılabilir (bkz. Sayfa 25)



Kurulum



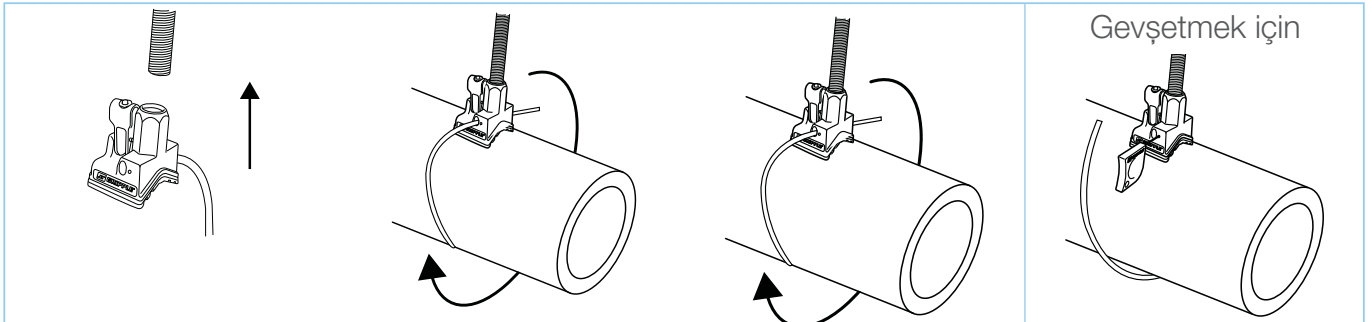
Universal Kelepçe

Universal Kelepçe, mekanik ve sıhhi tesisat servisleri dahilinde her tip boru hattının askılanması için tasarlanmıştır.

- Evrensel - 15 mm çapında bakır (DÇ15) – 3" çelik (DÇ89) boyutlarındaki boru hatlarında
- 11'den fazla farklı boru halkasının yerini alır
- Geri çekilebilir sökülebilir kılıf, ürünü galvanik korozyondan korunmak amacıyla çelik halata önceden monte edilmiştir.
- Titreşime karşı geliştirilmiş yalıtım
- Sahada kolay depolama, israfı azaltır
- Teklif sürecini basitleştirir
- 5:1 güvenlik katsayısı ile 45 kg'a kadar EÇY
- Askıya alınmış servislerin yükünü yaymak için Bant kullanılabilir (bkz. Sayfa 25)
- M8 ve M10 tij için uygundur



Kurulum



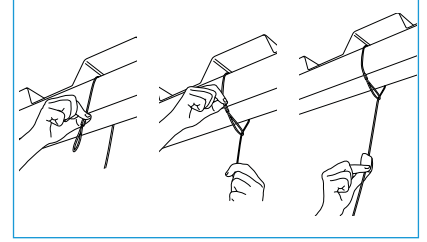
Uç Bağlantı Tipleri

Kullanıma hazır her set, popüler ve çok yönlü Halka uygulamalarından, ihtiyaca uygun ısmarlama askılama seçeneklerine kadar, seçtiğiniz bir uç bağlantısı ile birlikte tedarik edilir. En popüler uç bağlantılarımızdan bazıları aşağıda detaylandırılmıştır. Tüm ürün yelpazemiz için lütfen www.gripple.com adresini ziyaret edin.



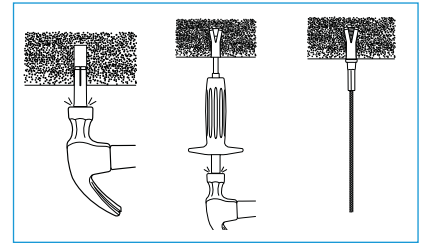
Halka

- Aşıklar, kirişler, çatı makasları ve benzer yapı özelliklerine sahip elemanların etrafında halka yapmak için ideal
- 5:1 güvenlik katsayısı ile 325 kg'a kadar EÇY
- Paslanmaz çelik olarak mevcuttur



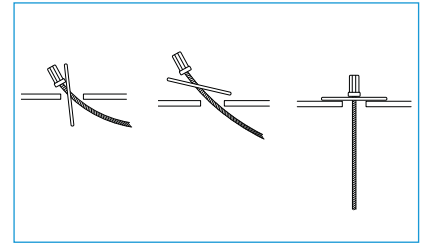
Saplama

- Betonarme tavanlara dübellemek için ideal
- Çakma dübel ile birlikte tedarik edilmekte
- 5:1 güvenlik katsayısı ile 225 kg'a kadar EÇY
- Paslanmaz çelik olarak mevcuttur



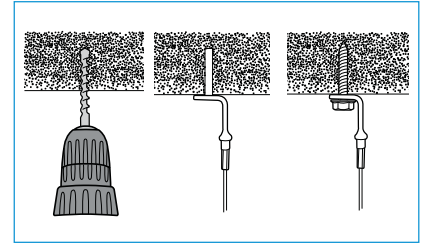
Toka

- Profil tavan döşemesi, hafif donanım ve buna benzer delikli yapılar için ideal
- Basitçe sabitleme yapabilmek için bir plakayı ve uç durdurucu kombine eder
- 5:1 güvenlik katsayısı ile 90 kg'a kadar EÇY



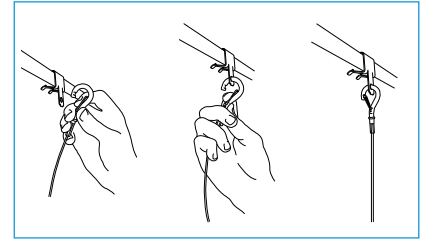
90° Kopça

- Havalı tabanca veya uygun vidalar kullanarak beton, çelik veya ahşaba sabitlemek için idealdir
- 5:1 güvenlik katsayısı ile 90 kg'a kadar EÇY



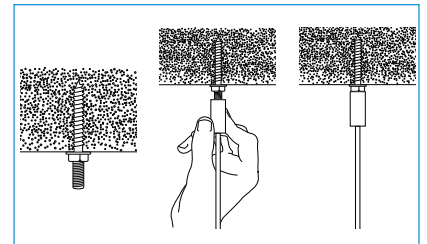
Kanca

- Kablo sepeti, çatı kışaclarına, hafif donanımlara hızlı ve kolay sabitleme
- 5:1 güvenlik katsayısı ile 90 kg'a kadar EÇY



Kovan

- M6 veya M8 dişli ürünlerde estetik sabitleme
- 5:1 güvenlik katsayısı ile 90 kg'a kadar EÇY

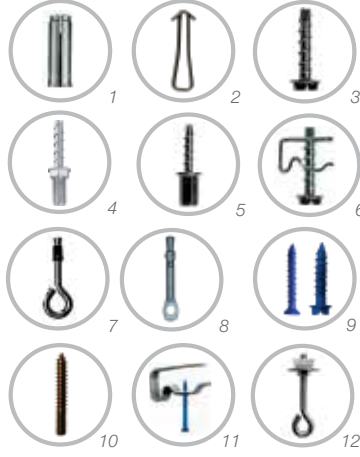


Aksesuarlar

Sahada farklı yüzeylere uyacak şekilde özel olarak tasarlanmış çeşitli aksesuarlar mevcuttur.

Ankraj Çözümleri

- 1) Çakma Dübel
- 2) Tel Dübel
- 3) Beton Vidası
- 4) Kovanlı Beton Vidası
- 5) Manşonlu Beton Vidası
- 6) Klipsli Beton Vidası
- 7) Halkalı Beton Dübeli
- 8) Kopçalı Dübel
- 9) Ahşap Vidası
- 10) Kovanlı Ahşap Vidası
- 11) Klipsli Ahşap Vidası
- 12) Halkalı Dübel



Kiriş & Çatı Aşıkları

- 1) Profil Mengenesi
- 2) Düşey Flanş Klipsi
- 3) Çelik Kiriş Klipsi
- 4) Z Kiriş Klipsi
- 5) Yatay Flanş Klipsi
- 6) Çelik Kiriş Mengenesi
- 7) M6 & M8 Adaptör
- 8) Yatay Gerdirme Çelik Dübeli



Konsol & Bağlantı Parçaları

- 1) Universal Profil
- 2) Dar Profil
- 3) G-Konsol
- 4) G-Ayracı
- 5) Trapez Kenar Parçası
- 6) Duvar Mapası



Adaptörler

- 1) Domuz Kuyruğu
- 2) Gergi
- 3) Yay Klips
- 4) LSK Klips
- 5) V-Klips
- 6) Akustik Bağlantı Yayı
- 7) T-Bar Klipsi
- 8) Universal Kama
- 9) Kama Somun
- 10) Mapa
- 11) Oval Karabina



Trapez Aksesuarları

- 1) Trapez No.2
- 2) Trapez No.3
- 3) Trapez No.4
- 4) Trapez Plus No.2
- 5) Trapez Plus No.3
- 6) Trapez Plus No.4
- 7) Kelebek Trapez
- 8) Kanal Trapezi



Araç & Sonlama Aksesuarları

- 1) Tork Ayarlı Gerdirme Aparatı
- 2) Ayar Anahtarı
- 3) Çakma Dübel Matkabı
- 4) Koruyucu Kılıf
- 5) Bit Tornavida Uzatması
- 6) Çelik Halat Dübel Montaj Aracı
- 7) Ahşap Tavan Tespit Aracı
- 8) Çelik Halat Kesikleri
- 9) Tavan Sabitleme Kiti
- 10) Halat Ucu Tutucu
- 11) Köşe Koruyucu
- 12) Thru-In-1® Kılıf Paketi
- 13) Bant



Önemli Uyarılar

Bu önerilere uyulmaması, Gripple garantisini geçersiz kılar ve ürün ile eşyanın hasar görmesine veya kişinin yaralanmasına neden olabilir. Gripple ürünlerine, malzeme ve işçilik kusurlarından arınmış olması şartı ile garanti verilmektedir.

Teknik bilgi ve kurulum talimatları, doğrudan Gripple Limited, Gripple Avrupa veya Gripple Inc., bölgesel Gripple ofislerinden veya www.gripple.com web sitesinden edinilmelidir.

Lütfen aşağıdaki önerileri dikkate alın:



Yükleme

Ürünü mutlaka belirtilen emniyetli çalışma yükü aralığında kullanın.



Kaldırma

Yük taşıma amacıyla vinç veya bir kasnak sisteminin parçası olarak kullanmayın. Yalnızca statik yük taşıma amacıyla kullanın.



Kurulum

Bu amaç için tasarlanmadıkça Gripple ürün askı sisteminde yürümeyin veya durmayın.



Boya

Askıyı kurulumdan önce boyamayın. Çelik halatlara herhangi bir boya uygulamadan önce askının son konumunda olduğundan emin olun. Sabitleme aparatını boya sonrası hareket ettirmeyin.



Yağlama

Askı tertibatının herhangi bir parçasına yağ veya herhangi bir kayganlaştırıcı sürmeyin.



Birleştirme

Asla iki ucu birbirine birleştirmeyin.



Çelik Halat

Tedarik edilen bağlantı elemanı ve ona uygun çelik halatı kullanın. Kaplama yapılmış çelik halat veya başka halatları kesinlikle kullanmayın. Hasar görmüş halatı kullanmadan önce keski ile kesin.



Çevre

Klorlu veya kimyasal olarak aşındırıcı ortamlarda kullanmayın. Standart askılar, yalnızca kuru ve şartlandırılmış ortamlarda kullanılır. Paslanmaz çelik askılar, bir otorite tarafından onaylanması halinde yüksek ve doymuş nemli ortamlarda kullanılabilir. Yüzme havuzları için uygun değildir.



Darbe

Askı elemanında veya askılanan servis üzerinde olumsuz etki yaratabilecek bir durum gözlenirse, kurulum öncesinde Gripple Ltd. Teknik Servislerinden bilgi alın.



Düşey Düzlem ile Açılı Askılama

Taşıma yükü hesaplanırken düşey düzlem ile yapılan açı göz önünde bulundurulmalıdır. Örneğin, düşeyde 60°'lik bir açıda EÇY %50 oranında azalır. Hava kanalı: Dairesel kanal veya boruları açılı askılanan askılar ile taşıırken, kurulum sonunda düşey ile oluşan açı 60°'yi geçmemelidir.

Y-Fit: Y-Fit bacakları 60°'den daha geniş olmamalıdır.



Gripple Hakkında

Devrime katıl

1990'ların sonlarında Gripple, inşaat hizmetleri ve sanayi sektörlerinde yeni ve alternatif askılama sistemleri ile önemli bir değişiklik getirdi. İlk Gripple ürünü tasarlandığında, çelik halatlı askı sistemi gibi radikal bir yaklaşımın mekanik, elektrik ve sıhhi tesisat servislerinin askılanmasında hızlı ve kolay bir yöntem haline geleceğini kimse öngöremezdi.

Bu devrimin bir sonucu olarak Gripple, sanayi sektörüne tamamen yeni bir çalışma yöntemi sundu; hava kanalı, kablo kanalı, aydınlatma ve boru hatları, asma tavanlar, uyarı levhaları ve çok daha fazlası için, taşıma kapasitesi belirlenmiş askı setleri ile çok kısa bir sürede mükemmel bir tercih olduğunu kanıtladı.

Gripple o zamandan bu güne Wembley Stadyumu (İngiltere), Centre Pomidou (Fransa), Melbourne Kongre Merkezi (Avustralya), MGM Şehir Merkezi (ABD) ve Mumbai Havaalanı (Hindistan), Yeni Havaalanı (İstanbul) dahil olmak üzere dünya çapında sayısız yüksek prestijli projelerde yer aldı. Gripple'in çok yönlü ürünleriyle yalnızca özel ihtiyaçlar için en iyi çözümler, hızlı kurulum, üst seviyede saha güvenliği ve uygulama verimliliği kanıtlanmış olmakla kalmaz, şirketin yetenekleri artık dünya çapında tanınır, takdir edilir ve güvenilir hale gelir.



The Old West Gun Works, Sheffield, İngiltere



Gripple Avrupa SARL, Obernai, Fransa



Gripple, Aurora, ABD



Old West Gun Works'un İçi



Geliştirilmiş Gripple Gövdeleri

Tasarımdan kurulumu kadar birlikte çalışıyoruz

Projeniz için en doğru Gripple sistemini belirlemenize yardımcı olmak için teknik ve mühendislik hizmetleri sunabiliriz. Saha çizimlerine ve gerektiğinde saha ziyaretlerine dayanarak, uygulamaya yönelik gereksinimlerinizi karşılamak için gerekli olan Gripple ürünlerinin türüne ve miktarına ilişkin proje planlarını ve şartnamelerinizi inceleyebiliriz.

Çevre dostu

Gripple sistemi çevre dostu ve tıjlı askı sistemlerinin kurulumuna oranla altı kata kadar daha hızlıdır, paranızı ve çevreyi korumanıza yardımcı olur. Gripple ile her bir tonluk tıj için 50 kg'lık malzemeye aynı sonuçları elde edebilirsiniz

Bu da ulaşım maliyetlerini ve emisyonları düşürüp daha az yolculuk yapılması anlamına da gelir.

Dahası, ürünlerimiz daha hafif ve kolay taşınabildiğinden, sahada güvenlik açısından da avantajlıdır.



www.gripple.com

info@gripple.com



www.ulusyapi.com

(212) 274 26 26

Gripple Ltd (Genel Merkez)

The Old West Gun Works
Savile Street East
Sheffield S4 7UQ
UK

T | +44 (0) 800 018 4264

F | +44 (0)114 275 1155

E | info@gripple.com

Gripple Inc

1611 Emily Lane
Aurora
IL 60502
USA

T | +1 866 474 7753

F | +1 800 654 0689

E | usinfo@gripple.com

Gripple Europe SARL

1, rue du commerce
BP 37
67211 Obernai Cedex
France

T | +33 (0)3 88 95 44 95

F | +33 (0)3 88 95 08 78

E | frinfo@gripple.com

Gripple Hindistan

B 95/2
Naraina Industrial Area
Phase I
New Delhi-110028

T | +91 11-40582703

F | +91 11-40582703

E | ininfo@gripple.com

WE ARE SOCIAL
FOLLOW OUR UPDATES



For details please visit www.gripple.com or
call our Technical Team on 0800 018 4264

BROC-BUS-ENG-NEWMR16



© 2016 Gripple
Gripple is a registered trademark of Gripple Limited.
Company registered in England No. 1772901, VAT Reg No. GB 600 1951 88

www.gripple.com