



HRC Teknik



**20
25**

**İNOVASYON, BAĞLANTI
ELEMANLARI VE DANIŞMANLIK**

İletişim

+90 545 324 97 02

www.hrcteknik.com

info@hrcteknik.com





HRC Teknik

Endüstriyel çözümlerin kalbinde yer alan kritik bir gerçeğin bilincindeyiz: en büyük yapılar bile, en küçük ve en güvenilir bağlantı elemanları üzerine kuruludur. HRC İnovasyon Bağlantı Elemanları ve Danışmanlık olarak, bu güvenilirliğin temelini sağlamlaştıran bir yapıya sahibiz. Bağlantı elemanları alanındaki köklü uzmanlığımızı, hem yurt içi hem de yurt dışındaki geniş tedarik, üretim ve uzman danışmanlık gücümüzle birleştirerek, projelerinizin sadece ayakta kalmasını değil, aynı zamanda zamanın zorluklarına meydan okumasını sağlıyoruz.



Vizyonumuz

Vizyonumuz, bağlantı elemanları tedariki, üretimi ve profesyonel danışmanlık sektöründe inovasyonun, kalitenin ve çözüm odaklı yaklaşımın küresel referans noktası olmaktır. HRC Teknik markasını, tüm dünyada güven, dayanıklılık ve mühendislik ile eş anlamlı kılmak, temel vizyonumuzu oluşturur. Özellikle DIN, ISO ve EN gibi uluslararası normlara uygunlukta ve tedarik zincirimizdeki her aşamada gösterdiğimiz titizlik, bizim teknik yetkinliğimizin somut bir kanıtıdır. Sıfır emisyon hedefini gözeterek, çevresel sürdürülebilirliği destekleyen, enerji verimliliği yüksek üretim süreçlerini benimseyerek, gelecek nesillere karşı sorumluluğumuzu eksiksiz yerine getireceğiz. HRC Teknik ile çalışmak, sadece bir ürün almak değil, aynı zamanda çözüm ortağı edinmek ve uzun vadeli ve stratejik iş birliğinin güvencesini sunmaktır.



Misyonumuz

Temel misyonumuz; sadece ürün sağlamanın ötesine geçmek ve müşterilerimize sınırları zorlayan projeleri için en uygun, en dayanıklı ve en teknolojik bağlantı çözümlerini sunmaktır. Bağlantı elemanları sektöründe uluslararası kalite standartlarını sadece karşılamakla kalmayıp, sürekli olarak geliştiren bir hizmet anlayışını benimsiyoruz. Her bir bağlantı elemanımızın arkasında, hassas mühendislik hesaplamaları, malzeme sertifikasyonu ve titizlikle çalışan bir kalite güvence sistemi yer almaktadır. Yurt içi ve yurt dışı pazarlarda en yeni malzeme uygulamalarını, elektro galvaniz, sıcak daldırma galvaniz, geomet, çinko lamel ve benzeri uzmanlaşmış özel kaplama teknolojilerini ve üretim tekniklerini kullanarak, korozyon direnci ve dayanım gereksinimlerini maksimum seviyede karşılıyoruz. Tecrübemiz, hızımız ve geniş lojistik ağıımız sayesinde, müşterilerimizin tedarik süreçlerini optimize ederek, projelerinin zamanında ve bütçe dahilinde tamamlanmasına stratejik katkı sağlıyoruz. Amacımız, en yüksek kalitede tedarik ve üretim çözümleriyle mutlak müşteri memnuniyetini en üst düzeyde sağlamaktır.

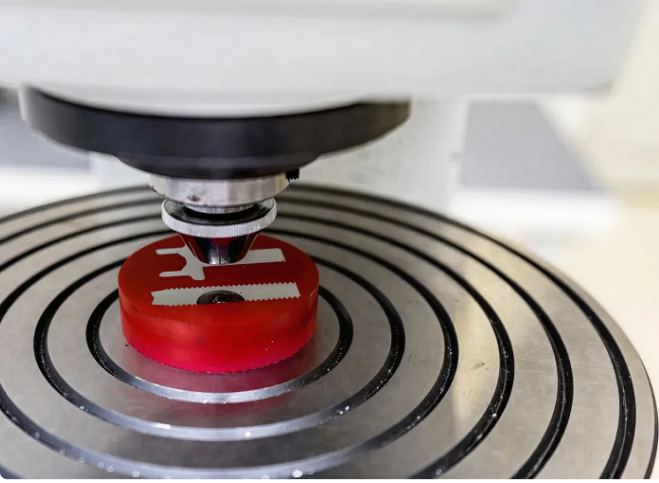


Kalite & Akreditasyon

HRC Teknik, küresel standartlarda güvenilirliği temel bir değer olarak benimser. Bağlantı elemanları tedariki ve danışmanlık hizmetlerimizde, uluslararası pazarlarda geçerli olan ISO, DIN ve EN gibi normlara tam uyumu esas alıyoruz.

Müşterilerimizin önemli projelerine sunduğumuz her ürünün, yalnızca performans beklentilerini karşılamasını değil, aynı zamanda belirlenen kalite standartlarının sürekli olarak geliştirilmesini taahhüt ediyoruz. Bu kapsamda, yetkin akreditasyon kurumları ile tesis edilen iş birliğimiz ve kalite yönetim sistemlerimizin sürekli denetimi, sunduğumuz çözümlerin üst düzey güvenilirliğinin somut bir göstergesidir.

Müşterilerimizin uzun vadeli başarısını sağlamak için, kalite yönetimini iş süreçlerimizin ayrılmaz bir parçası olarak konumlandırıyoruz.



KAPLAMALAR/COATING

Bağlantı elemanlarının performansı, yalnızca malzemenin mukavemeti ile değil, aynı zamanda maruz kaldıkları çevresel koşullara karşı sağlanan korozyon direnci ile ölçülür. Bu nedenle, projelerin uzun ömürlülüğünü temin etmek amacıyla, her uygulama için en uygun kaplama teknolojisini sunmak temel uzmanlık alanımızdır. Uygulama gerekliliklerine göre, en yeni yüzey işlem tekniklerini kullanarak bağlantı elemanlarının ömrünü ve fonksiyonel güvenliğini maksimum seviyeye çıkarıyoruz.

Aşağıda, endüstriyel çözümlerde sıkça tercih edilen temel kaplama türleri yer almaktadır:

1. Elektro Galvaniz (Electro Zinc Plating)

Bu kaplama, çeliğin yüzeyine ince bir çinko katmanı elektrokimyasal yöntemlerle kaplanmasını sağlar. Esas olarak iç mekan veya nispeten düşük korozyon riski taşıyan ortamlar için ideal ve ekonomik bir çözümdür. Estetik bir görünüm sunarken, bağlantı elemanlarına temel düzeyde koruma sağlar.

2. Geomet Kaplama (Geomet Coating)

Çevre dostu, krom içermeyen bu kaplama, ince katmanlı pulcuklar halinde çinko ve alüminyum içeren mineral bazlı bir çözümdür. Mükemmel korozyon direncine sahip olup, yüksek ısıya ve kimyasal etkilere karşı üstün performans gösterir. Otomotiv ve savunma sanayi gibi yüksek standart gerektiren sektörlerde özellikle tercih edilmektedir.

3. Sıcak Daldırma Galvaniz (Hot Dip Galvanizing - HDG)

Eritilmiş çinko banyosuna daldırma yöntemiyle uygulanan bu kalın kaplama, çeliğin yüzeyinde metalurjik olarak bağlı bir çinko tabakası oluşturur. Özellikle açık hava ve agresif endüstriyel ortamlarda çalışan, yüksek korozyon riski taşıyan çelik yapılar ve altyapı projeleri için en uzun ömürlü ve dayanıklı korumayı sağlar.

4. Çinko Lamel Kaplama (Zinc Flake Coating)

Çinko ve alüminyum pullarından oluşan bu yüksek performanslı kaplama, mekanik hasara karşı yüksek direnç sunar ve en önemlisi, hidrojen kırılabilirliği riski taşıyan yüksek mukavemetli malzemeler için en uygun çözümdür. Krom içermez ve fren sistemleri gibi hassas uygulamalarda mükemmel tuz püskürtme direnci performansı ile öne çıkar.





HRC Teknik
İnovasyon, Bağlantı Elemanları
ve Danışmanlık



ÜRÜNLER

Civatalar, endüstriyel ve yapısal uygulamaların yük taşıma kapasitesini doğrudan etkileyen en temel bağlantı elemanlarıdır. Proje bütünlüğü için, mukavemet sınıfı (8.8, 10.9, 12.9) ve korozyon direnci sağlayan yüzey kaplama gibi teknik özellikler kritik öneme sahiptir. Bu nedenle, tüm ürünler, uzun ömürlülük ve güvenilirlik sunmak amacıyla uluslararası standartlara uygunluk esasıyla tedarik edilmektedir.



DIN 931 ISO 4014

ALTIKÖŞE BAŞLI YARIM DİŞ CIVATA
HEXAGON HEAD BOLTS
SECHSKANTSCHRAUBE MIT SCHAFT

CL: 8.8 - 10.9 - 12.9



DIN 933 ISO 4017

ALTIKÖŞE BAŞLI TAM DİŞ CIVATA
HEXAGON HEAD BOLTS THREADED UP TO HEAD
SECHSKANTSCHRAUBE MIT GEWINDE BIS KOPF

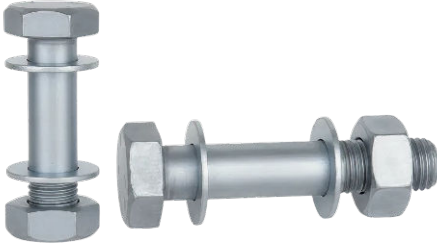
CL: 8.8 - 10.9 - 12.9



DIN 6921 ISO EN 1665

ALTIKÖŞE BAŞLI FLANŞLI CIVATA
HEXAGON HEAD FLANGE BOLTS
SECHSKANTSCHRAUBE MIT FLANSCH

CL: 8.8 - 10.9 - 12.9

**DIN 6914 ISO EN 14399**

ALTI KÖŞE BAŞLI ÇELİK KONSTRÜKSİYON CIVATA
HIGH-STRENGTH HEXAGON HEAD BOLTS
SECHSKANTSCHRAUBE MIT GROSSEN SCHLÜSSELWEITEN

10.9 CL - 12.9 CL

**DIN 960 ISO 8765**

ALTI KÖŞE BAŞLI İNCE DİŞ YARIM PASO CIVATA
HEXAGON HEAD BOLTS FINE THREADED
SECHSKANTSCHRAUBE MIT FEINGEWINDE

CL: 8.8 - 10.9 - 12.9

**DIN 961 ISO 8676**

ALTI KÖŞE BAŞLI İNCE DİŞ TAM PASO CIVATA
HEXAGON HEAD BOLTS FINE THREADED UP TO HEAD
SECHSKANTSCHRAUBE MIT FEINGEWINDE BIS KOPF

CL: 8.8 - 10.9 - 12.9

**DIN 912 ISO 4762**

İMBUS CIVATA
HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS
ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT

CL: 8.8-10.9-12.9

**DIN 975**

GİJON
STUD BOLT

5.6 - 6.8 - 8.8 - 10.9 - 12.9

**DIN 976**

PAHLI GİJON
STUD BOLT

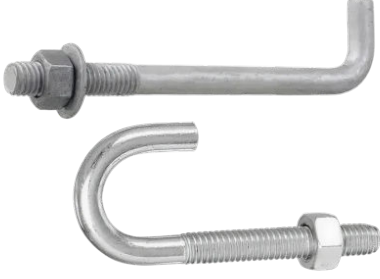
5.6 - 6.8 - 8.8 - 10.9 - 12.9

**İKİ UCU DİŞLİ SAPLAMA**

İSTENEN ÖLÇÜ VE KALİTEDE ÖZEL OLARAK ÜRETİLİR

**U BOLT**

İSTENEN ÖLÇÜ VE KALİTEDE ÖZEL OLARAK ÜRETİLİR



ÖZEL ANKRAJ

İSTENEN ÖLÇÜ VE KALİTEDE ÖZEL OLARAK ÜRETİLİR



J KANCALAR

İSTENEN ÖLÇÜ VE KALİTEDE ÖZEL OLARAK ÜRETİLİR



B7 SAPLAMALAR

İSTENEN ÖLÇÜ VE KALİTEDE ÖZEL OLARAK ÜRETİLİR

Somunlar, civata sistemlerinin vazgeçilmez bir parçası olup, bağlantının ön yükünü ve titreşim altındaki kalıcılığını doğrudan belirler. Uygulamanın gerektirdiği tork ve yükü güvenle dağıtması için, somunun civata ile uyumlu mukavemet sınıfı ve doğru dış hassasiyetine sahip olması esastır. Projelerinizin dinamik zorluklara karşı mutlak güvenliğini sağlamak adına, yalnızca en yüksek standartlara uygun somun çözümleri tedarik edilmektedir.

**DIN 934 ISO 4032**

ALTIKÖŞE SOMUN
HEXAGON NUT
SECHSKANTMUTTERN

**DIN 6923 ISO 4161**

ALTIKÖŞE FLANŞLI SOMUN
HEXAGON FLANGE NUT
SECHSKANTMUTTERN MIT FLANSCH

**DIN 6915 HV ISO 7414**

ÇELİK KONSTRÜKSİYON SOMUNU 10 CL.
HIGH/STRENGTH HEXAGON NUT
SECHSKANTMUTTER FÜR STAHLKONSTRUKTIONEN

**DIN 985 ISO 10511**

ALTİKÖŞE FİBERLİ SOMUN

HEXAGON NYLON INSERT NUT

SECHSKANTMUTTERN MIT NICHTMETALLISCHEM KLEMMTEIL

**DIN 935 ISO 7035**

ALTI KÖŞE TAÇLI SOMUN

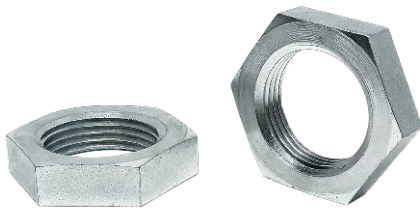
HEXAGON SLOTTED CASTLE NUTS

**DIN 980/V ISO 7042**

SIKMALI ALTI KÖŞE SOMUN

PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUT, ALL METAL

SICHERUNGSMUTTER (GANZMETALLMUTTER)

**DIN 936**

ALTI KÖŞE KONTRA SOMUN

HEXAGON THIN NUT

SECHSKANTMUTTERN (NIEDRIG)



HRC Teknik
İnovasyon, Bağlantı Elemanları
ve Danışmanlık



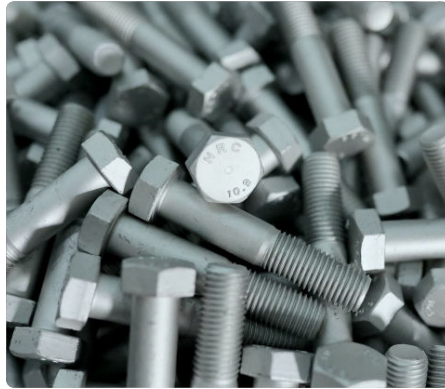
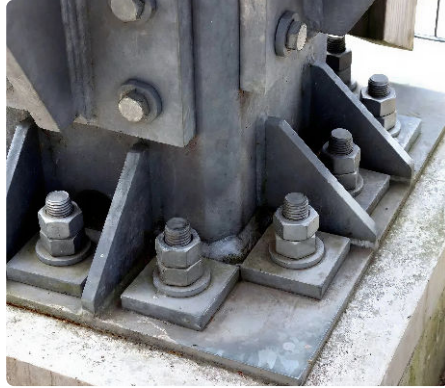
SEKTÖRLER

ÇELİK YAPILAR



Modern çelik yapıların üstün performansı, taşıyıcı elemanları birleştiren yüksek mukavemetli bağlantı elemanlarının güvenilirliğine bağlıdır. Bu kritik unsurlar, yapıların dinamik yüklere, sismik aktivitelere ve çevresel etkilere karşı bütünlüğünü korur. Bağlantı elemanları, çelik yapı projelerinin vazgeçilmez, hayati bir bileşenidir. İşte bu noktada, uzman tedarik ve danışmanlık hizmeti ile projenin yapısal bütünlüğü güvence altına alınmaktadır. Doğru ve kaliteli bağlantı çözümleri, projenin uzun ömürlülüğünü ve yapısal güvenliğini garanti altına alan temel güvencedir.

Uygulama Alanları

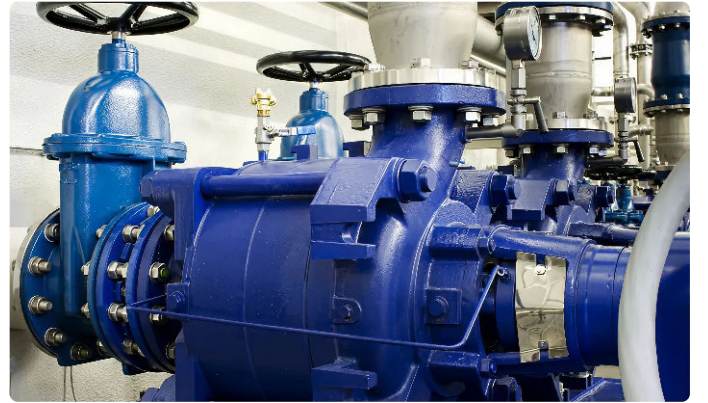


ENDÜSTRİYEL ÇÖZÜMLER

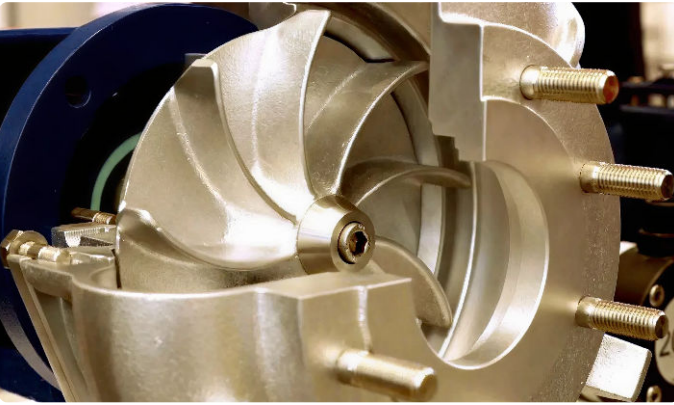


Modern endüstriyel çözümlerin ve devasa mühendislik yapılarının kalbinde, civata, rot, gijon, somun, tij vida vb. bağlantı elemanları, yalnızca birleştirici parçalar olmanın ötesinde, sistemlerin temelini oluşturan stratejik bileşenlerdir. Enerjiden otomotive, ağır sanayiden altyapı projelerine kadar her alanda bu elemanların kalitesi, nihai ürünün performansını, güvenliğini ve ömrünü doğrudan belirler.

Uygulama Alanları



Bu ürünler, yapısal bütünlüğü koruyarak titreşim, termal genleşme, korozyon ve dinamik yüklerle karşı kalıcı direnç göstermelidir.



Bu gereklilikten hareketle, tedarik edilen ve üretimini sağladığımız her bağlantı elemanının, uluslararası standartlara uygun malzeme sertifikasyonlarına ve yüksek teknik spesifikasyonlara sahip olması temel prensibimizdir. Bağlantı elemanları, endüstriyel çözüm süreçlerinin olmazsa olmaz birer bileşenidir ve projelerinizin sürekliliği için hayati öneme sahiptir.

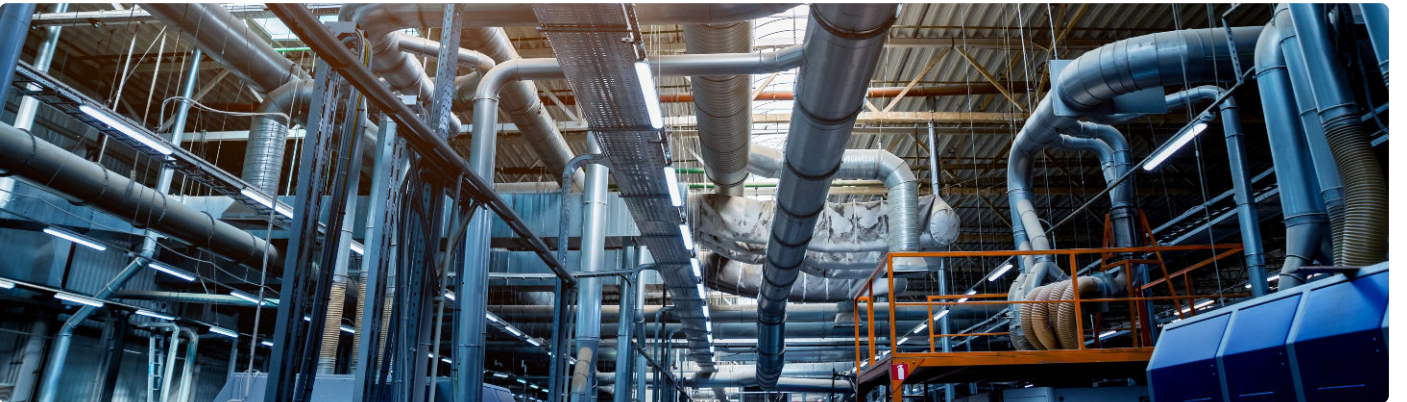


İKLİMLENDİRME VE MEKANİK TESİSAT



Endüstriyel uygulamalarda güvenilirlik, yüksek mukavemet ve hassasiyet standartlarımızla sağlanır. Teknik yetkinliğimiz, projelerinizin zorlu gereksinimlerine etkili çözümler sunar.

Uygulama Alanları



YENİLENEBİLİR ENERJİ

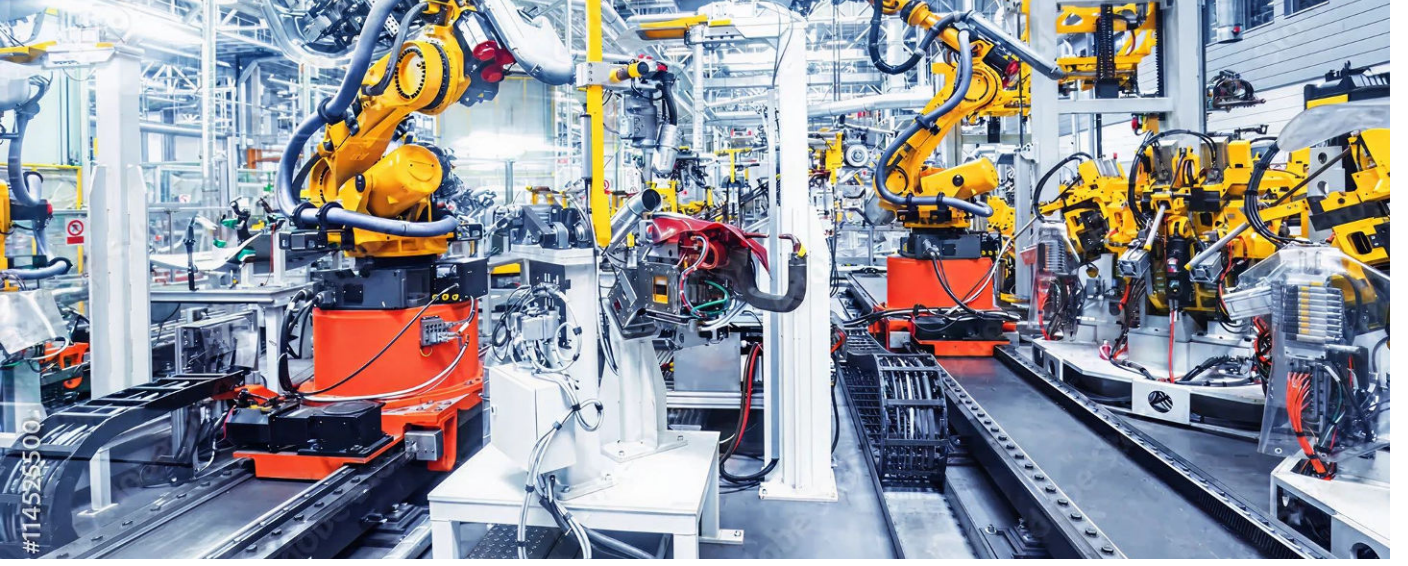


Endüstriyel tesisler ve makine sistemleri, sürekli olarak dış etkenlere maruz kalır. Bu zorlu çalışma ortamında, bağlantı elemanlarının kalitesi, sistemin performans sürekliliğini ve sistem güvenliğini doğrudan tayin eden temel faktördür.

Uygulama Alanları

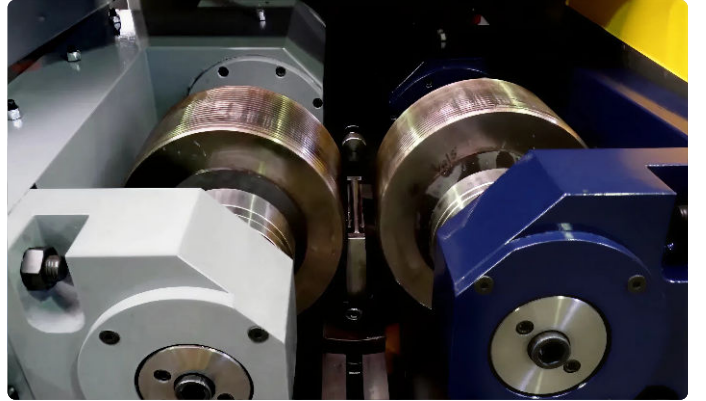
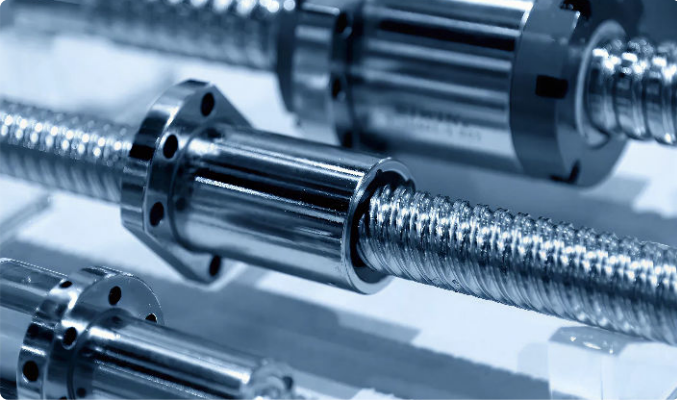


MAKİNELER



Çelik yapılarda kullanılan bağlantı elemanları (civata, somun, rot, tij vb.), yapısal sistemlerin yük taşıma kapasitesini ve dinamik bütünlüğünü doğrudan etkileyen hayati bileşenlerdir. Bunlar, rüzgâr, sismik yükler ve titreşim gibi çevresel streslere karşı yapısal sürekliliği sağlar.

Uygulama Alanları



AYDINLATMA



Endüstriyel makine ve tesislerde, doğru bağlantı elemanlarının kullanımı sistemin dayanıklılığını ve çalışma verimliliğini doğrudan etkiler. Uygun malzeme ve standartlara sahip bileşenler, ekipmanların uzun süre stabil şekilde çalışmasını sağlar.

Uygulama Alanları





HRC Teknik
İnovasyon, Bağlantı Elemanları
ve Danışmanlık



20
25

Bize Ulaşın

HRC Teknik İnovasyon, Bağlantı
Elemanları ve Danışmanlık



+90 545 324 97 02



info@hrcteknik.com



www.hrcteknik.com