



Bağlantı Elemanları

Ürün ve Hizmette Kalite!

ÜRETİMİN
HER NOKTASINDA
DAİMA GÜVENİNİZ İÇİN
ÇALIŞIYORUZ...

Firmamız, standart ya da özel her türlü bağlantı elemanı tedarikini gerçekleştirmektedir. Sektörel gelişmeleri ve dünya pazarındaki yenilikleri takip ederek, müşterilerimize çözüm ortağı olarak hizmet vermeye çalışmaktayız.

Bunu yaparken yurtiçi bayiliklerimiz yanında, yurtdışı partnerlerimiz sayesinde birçok yeni ve geliştirilmiş ürünü müşterilerimize uygun fiyat ve yüksek kalite ile sunmaktayız. Firmamız uzakdoğu, Avrupa, Hindistan, Kore gibi birçok ülkeden ürün ithalatı yaparak, müşterilerine küresel tedarik imkanı sağlayabilmektedir. Firmamız ISO 9001 kalite yönetim sistemine sahip olup, her geçen gün sektörel kalite gereksinimlerini yakından takip edip, kalite sistemine dahil etmektedir.

Firmamız standart dışı, özel imalat gerektiren bağlantı elemanları konusunda da geniş makine parkuru ve geniş işleme kabiliyeti ile sektörde hizmet vermektedir. Özel tasarım bağlantı elemanları imalatı yanısıra, kaynaklı ürünler, talaşlı üretim, soğuk şekillendirme, pres baskı ve montaj gibi farklı birçok işlem gerektiren ürünlerin imalatında da rekabetçi fiyat avantajı ile müşterilerimize kalıcı ve uzun vadeli çözümler sunmaktayız.

Sürekli değişen ve gelişen piyasa ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak yıllık ya da aylık ihtiyaçlarınıza terminli sevkiyat imkanı, sabit fiyatlı bağlantı yapma imkanı sağlayarak, müşterilerimizin stok yükünü azaltan ve maliyet tasarrufu sağlayan imkanlar sağlanmaktadır.

Sadece fiyatla değil, hizmette kaliteyi felsefe olarak benimsemiş uzman firma içi ve saha personelimiz ile, dürüst ve güvenilir ticaretin adresi olarak siz değerli müşterilerimize hizmet vermeye devam etmekteyiz.

Başlıca hizmet verdiğimiz sektörler;

- Makine İmalat
- Beyaz Eşya
- Savunma Sanayi
- Çelik konstrüksiyon
- Ambalaj Sanayi
- Petrokimya Tesisleri ve Rafineriler
- Elektrik ve otomasyon sanayi
- Isıtma ve soğutma Sistemleri
- Köprü ve tünel inşaatları
- Otomotiv ve Yan sanayi
- Vinç sistemleri
- Döküm ve enjeksiyon sanayi
- Gemi İnşa
- Reklam ve tabela
- Kalıp Sanayi
- İskele ve inşaat
- Mobilya
- Enerji Nakil Hatları
- Uzay Çatı Sistemleri

**Sertifikalı
Üretim Kalitesi**

www.mrttr.com



AKB Çelik Cıvata



Flanşlı AKB Cıvata



YB Dibi Dört Köşe Cıvata



Bıçak Cıvatası



Trifon Vidalar



Punta Kaynak Cıvatası



İmbus Cıvata



HB İmbus Cıvata



Bombe Başlı İmbus Cıvata



Bombe Başlı Flanşlı İmbus Cıvata



İnce Kafa İmbus Cıvata



Setskur Cıvata



Çelik Konstrüksiyon Civataları



Gijon



Gergi



J Ankraj



Özel Ankraj



U Bolt



V Bolt



Çelik Saplamlar



Kanca Saplamlar



Ayboltlar



Düz Kilitler



Klemensler



Altıköşe Somun



Fiberli Somun



Flanşlı Somun



Kelebek Somun



Kör Somun



Dört Köşe Kaynak Somunu



Altı Köşe Kaynak Somunu



Kontra Somun



Sıkmalı Somun



Uzatma Somunu



Takviyeli Somun



Metrik - Whitworth Pullar



Tırtıllı Pul



Yaylı Rondela



İmbus Pulu



Kontak Pulu



Segmanlar



YHB - YSB Metrik Vidalar



YHB - YSB Sac Vidaları



Matkap Uęlu Vidalar



Trapez Vidalar



AKB Sac Vidaları



Buldex Vidalar



Sunta Vidaları



RYSB Vidalar



Alçıpan Vidaları



Pop Perçinler



Perçin Somunları



Çakmalı Dübeller



Klipsli Dübeller



Çekmeli Dübeller



Plastik Bağlantı Elemanları



Titanyum Bağlantı Elemanları



Bakır ve Alüminyum Pullar



Yarıklı Pimler



Beton Trifonu



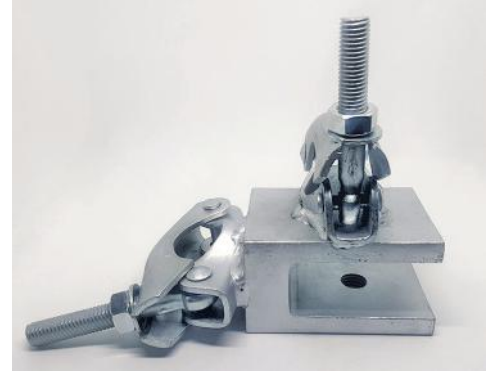
M68x1900 (8.8 Kalite)



Nervüllu Ankraj



Ağır Tip İşkence



Özel Boru Tipi Kelepçe

- M5-M155 arası istenen ölçü ve kalite ankraj imalatı
- (6.8) (8.8) (10.9) (12.9) Kalite sertifikalı saplamalar ve özel ankrajlar
- L, J ve U Boltlar
- Kaynaklı ve talaşlı imalat (CNC, Borverk, Freze, Torna) imkanı
- Özel tasarım taşıyıcı ve aktarma sistemleri
- Müşteri talebi doğrultusunda imalat ve montaj dahil projeler



M100x3250 (12.9 Kalite)



Soğuk Baskı Civatalar



Soğuk Baskı Civatalar



Soğuk Baskı Civatalar



Soğuk Baskı Civatalar



Soğuk Baskı Civatalar



Soğuk Baskı Civatalar



Soğuk Baskı Civatalar



Sıcak Baskı Civatalar



Sıcak Baskı Civatalar



Sıcak Dövme Gözülü Civatalar



Sıcak Dövme Gözülü Civatalar



T Kafa Civatalar



Soğuk Baskı Cıvatalar



Soğuk Baskı Bakalit Cıvatalar



Talaşlı İmalat



Talaşlı İmalat



Talaşlı İmalat



Montaj Setleri ve Paketleri

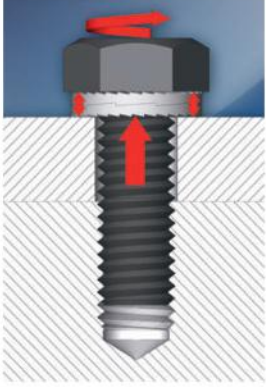
İTHALATLARIMIZ



A2(304) - A4(316) Kalite Paslanmaz Bağlantı Elemanları

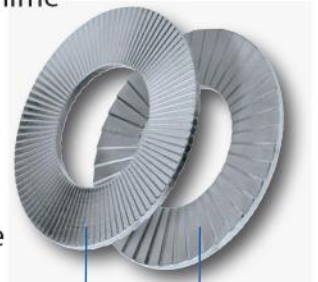
EN ZOR CIVATA BAĞLANTILARI İÇİN EMNİYET SİSTEMİ

Tesis ve makinaların kullanımlarında meydana gelen kendiliğinden gevşeme, en sık rastlanan civata bağlantı problemlerindedir. İşte tam burada HEICO-LOCK® Kamalı Emniyet Pulları çözüm sunmaktadır, çünkü en ekstrem şartlarda dahi civata bağlantısının emniyetli ve güvenilir bir şekilde kendiliğinden gevşemesini engeller.



HEICO-LOCK Kamalı Emniyet Sistemleri mevcut olan diğer sistemlere göre en önemli farkı bağlantı emniyetini sürtünme ile değil, gerilme kuvveti ile sağlamasıdır.

- Emniyet Pulların iç tarafında kamalı yüzeyler.
- Dış tarafında radyal dişli yüzey.
- Radyal dişlerin karşısındaki yüzeye şeklini işlemesi. (civatanın sıkılması esnasında)
- Sistem hareketi sadece iç kısımda bulunan kamalı yüzeylerde mümkün, böylece emniyet sistemi kendini kilitliyor.
- Sıkma kuvvetinin artması.

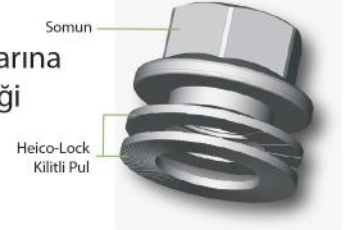


radyal dişler kamalı yüzeyler

BİRLEŞİK, ETKİLİ, GÜVENLİ



HEICO-LOCK® Kamalı Emniyet Somunları, ayrı bağlantı elemanlarına ihtiyaç duymadan yüksek kaliteli, kullanıcı dostu civata güvenliği sağlayan tekrar kullanılabilir tek parça bir tasarımdır.



Somun

Heico-Lock Kilitli Pul

YÜKSEK MUKAVEMETLİ ALUMİNYUM BAĞLANTI ELEMANLARI

Aluminyum yapılarda ya da aluminyum yapıları bağlamak için yüksek mukavemetli civata setleri.

- Aynı ebattaki çelik civatalarla karşılaştırıldığında ağırlık tasarrufu sağlar.
- Minimum ön yük kaybı sağlar.
- Ayrıca tüm endüstriyel uygulamalarda korozyon optimizasyonu açısından güvenli bir montaj şekli sağlar.
- Aluminyum bileşenlere karşı temas korozyonu olmaz.
- İlave kaplama gerektirmez.
- Montaj aletleri kullanımına uygundur.
- Kırılabilirliği ortadan kaldırır.



Ölçü	Minimum kırılma torku M_B (Nm)*	Minimum kopma gerilme kuvveti F_B (kN)	Sıcaklık torku M_F (Nm)**	Minimum önyükleme F_V (kN)***
M5	4,0	5,6	2,5	4,6
M6	6,7	8,0	4,1	6,5
M7	11	11,0	6,7	9,5
M8	16	14,2	10,0	11
M9	28	18,0	14,5	15
M10	33	22,1	19,5	19
M11	47	27,2	27,0	24
M12	58	33,5	34,0	26
M14	94	45,9	55,0	37

ÜRETİMİN HER NOKTASINDA
DAİMA GÜVENİNİZ İÇİN ÇALIŞIYORUZ...

MRT

**Bağlantı Elemanları Hırdavat
Makina Sanayi Ticaret Ltd. Şti.**



İstanbul Anadolu Yakası O.S.B
6.Sok. No:5 Aydınli-Tuzla



+90 216 593 33 94
+90 216 593 33 95



+90 216 593 33 96



info@mrtr.com



INTERNATIONAL FIRST CERTIFICATION

