

NORM FASTENERS

SteadyBolt®

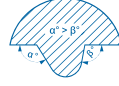
Üstün Titreşim Dayanımı İçin Optimize Edilmiş Tırtıl Geometrisi

SteadyBolt®, optimize edilmiş kafa altı tırtıl geometrisi sayesinde titreşim kaynaklı gevşemeye karşı direnç gösterecek şekilde tasarlanmıştır. Dinamik çalışma koşulları için geliştirilen **SteadyBolt®**, sıkma işleminden sonra oluşabilecek mikro hareketleri dahi kontrol altına alarak başlangıç kilitleme yükünün korunmasını sağlar. Herhangi bir rondela veya ilave kilitleme elemanına ihtiyaç duymadan, titreşimli çalışma koşullarında daha güvenli ve daha uzun ömürlü bir bağlantı sunar.



Optimize Edilmiş Tırtıl Geometrisi

Optimize edilmiş kafa altı tırtıl geometrisi, sıkma torkunu güçlü bir mekanik kilitlemeye dönüştürerek titreşim altında gevşeme direncini artırır.



Yönlü Kilitleme

Yönlü tırtıl açıları, titreşim altında kendini güçlendiren bir kilitleme etkisi oluşturur.



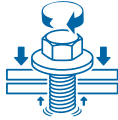
Geliştirilmiş Yük Dağılımı

Daha geniş tırtıl temas alanı, yük dağılımını iyileştirirken yüzey hasarını minimize eder.



Enine Kayma Direnci

Rakip ürünlere kıyasla daha yüksek enine kayma direnci sağlar.



Yüksek Verimlilik, Düşük Tork

Rakip ürünlere göre aynı kilitleme kuvveti için daha düşük sıkma torku gerektirir ve montaj yüzeyi ile güçlü bir mekanik kilitleme oluşturur.

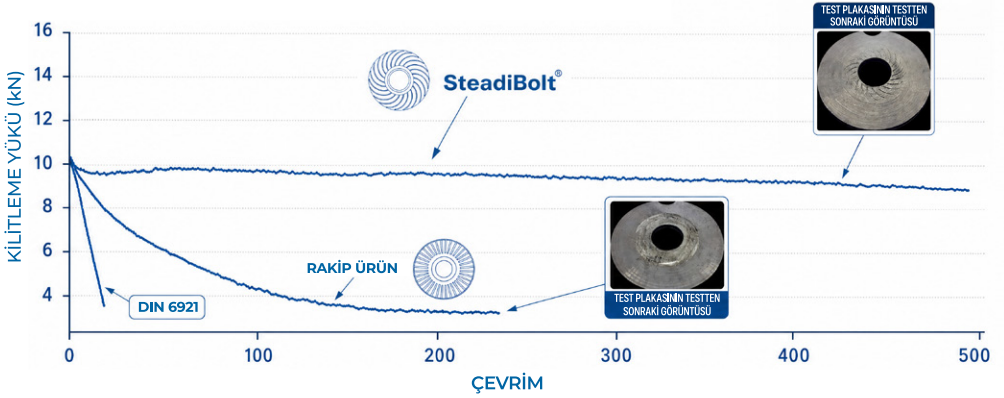


N | Norm Holding şirkettir.

info@normfasteners.com in norm-fasteners

NORM
FASTENERS

Karşılaştırmalı Junker Testi



TEST EDİLEN CİVATA TİPİ: M8x1.25x30 FT FK100 ZNCR³ T&TII

KİLİTLEME BOYU: 13.8 MM

BAŞLANGIÇ KİLİTLEME KUVVETİ: 10.2 kN

TOPLAM SÜRTÜNME KATSAYISI (μ_{tot}): 0.125

PLAKA SERTLİĞİ: 250 Hv10 - ÇELİK

YANAL YER DEĞİŞTİRME: 0.8 MM

JUNKER TEST CİHAZI: VIBRATIONMASTER J160 BAĞLANTI ELEMANLARI TEST TEZGÂHI



Titreşim Kaynaklı Gevşemeye Karşı Üstün Direnç

Aynı test koşulları altında minimum enine kayma gözlemlenir. Bu sayede kilitleme kuvveti daha stabil korunur ve oturma yüzeyi daha az hasara uğrar.

Belirgin Şekilde Daha Yüksek Ön Yük Koruması

SteadiBolt test boyunca kilitleme kuvvetini neredeyse sabit seviyede korur. DIN 6921 flanşlı cıvatalar ve rakip bağlantı elemanları ilk titreşim çevrimleri içerisinde hızlı yük kaybı gösterirken, **SteadiBolt** ön yükün korunmasında üstün performans sergiler.

Junker Titreşim Testlerinde Kanıtlanmış Performans

DIN 6921 flanşlı cıvatalar ve rakip bağlantı elemanlarıyla karşılaştırıldığında, **SteadiBolt** bağlantı bütünlüğünü daha etkin şekilde korur ve test sonrasında gözle görülür derecede daha düşük yüzey hasarı oluşturur.

