

# HARDLOCK SOMUNLARI - TITRESİME KANITLANMIŞ ÇÖZÜM



TURKEY

## HARDLOCK SOMUNLARI, BÜTÜN BU ENDÜSTRİYEL SEKTÖRLER VE DİĞERLERİNDE İMALATÇILAR TARAFINDAN TALEP EDİLİR...

Demiryolları - Demiryolu Araçları, Demiryolu Makasları ve Sinyalizasyon, Alt yapı ve Elektrik Bağlantıları, Çelik Bina İskeletleri, Güvenliği Önemli Makineler, Gemi Yapımı, Otomotiv, Madencilik Makineleri, Hafriyat Makineleri, Rüzgar Türbinleri ve Kuleleri, Sütun ve Direk Yapıları ve diğer birçok uygulamada...

Hardlock anti-gevşeme kilitli somunları, Japonya, Birleşik Krallık, Avrupa ve dünyanın diğer yerlerinde tam müşteri memnuniyetini sağlamayı başardı. Tasarım, "sıkıştırma etkisi" prensibini temel alır.

Herbir Hardlock somunu, Amerikan NAS 3350 & NAS 3354 (Ulusal Uzay Standardı) titreşim ve darbe testlerini açık farkla geçmektedir. DIN 65151 testine tabi tutulduğunda, Hardlock tüm diğer kilitli somunlardan daha iyi sonuç almaktadır.

Hardlock'un kullanımından fayda sağlayabilecek uygulamaların sayısı neredeyse limitsizdir.

Hardlock'un, şok ve titreşimin gevşemeye neden olabileceği mühendislik uygulamalarında kullanımı düşünülmelidir. Anti-gevşeme etkisi yüksek Hardlock Somunları kolay montaj, yeniden kullanılabilirlik ve düşük bakım, denetleme maliyetleri dahil, tüm kullanıcı ihtiyaçlarını karşılayacaktır.

## HARDLOCK DAYANIKLIDIR SONUNA KADAR SIKILMAYI GEREKTİRMEZ ÖZELLİĞİNİ KAYBETMEDEN YENİDEN KULLANILABİLİR MONTAJ İÇİN SADECE BASİT ALETLER KULLANMAK YETERLİDİR

### BUNU NASIL YAPABİLİR?

Üstteki içbükey somun, ortakmerkezli konik girinti, eksantrik konik çıkıntı ile temas edene kadar civataya sıkılır.

Alttağı dışbükey somun, sonuna kadar sıkılmak sureti ile veya sonuna kadar sıkılmanın gerekli olmadığı durumlarda İngiliz anahtar ile istenilen yere sabitlenir.

Üstteki içbükey somun, tavsiye edilen sıkıştırma torkuna kadar sıkıştırıldığında üstteki ve alttağı somunlar arasındaki kilitleme kuvvetlerini oluşturur.

Oluşturulan dikey kuvvet – P3(vidada yukarı aşağı) aynı anda iki karşıt yatay kuvvetin oluşumuna– P1 ve P2 sebep olur.

Üstteki içbükey somun civata dişlerine bir yöne doğru takılırken, alttağı dışbükey somun civataya ters yönde takılır.

Hardlock böylelikle üç değişik kilitleme kuvvetinin kombinasyonu ile güvenli bir şekilde sabitlenir.

Tekrarlanan kullanım Hardlock Somunlarının kilitleme kabiliyetini azaltmaz. Somunların sıkça çıkarılıp takılması, somunlarda veya civata dişlerinde bir aşınmaya yol açmaz.

