

**ONURFIX®**

# The Huck Güneş Sistemi

Bakım Gerektirmeyen  
Bağlantı Elemanları

**HUCK**

# GÜNEŞİN PARLADIĞI HER YERDE



# Güneş Enerjisi Çözümleri

Huck güneş sistemleri, benzersiz özelliklere uyacak şekilde tasarlanmış en iyi, özel bağlantı elemanları ve bağlantı elemanı aletlerinden oluşmuştur. Üstün güç, korozyon direnci ve eşsiz kenetleme performansına sahip bağlantı elemanları. Solar raflama ve PV kurulumları hızlı, kolay ve etkili bir şekilde tamamlanır.



Ulusal bir enerji şirketinin yaptığı araştırmalarda Huck Bağlantı elemanlarının kullanıldığı panellerde sıfır hata bulundu. Aynı konumdaki diğer bağlantı elemanlarında korozyon direnci, kırılma ve kelepçe kuvveti kayıpları gözlemlendi. Huck Bolt bağlantı elemanları çok az bakım gerektiren bağlantı elemanlarıdır.

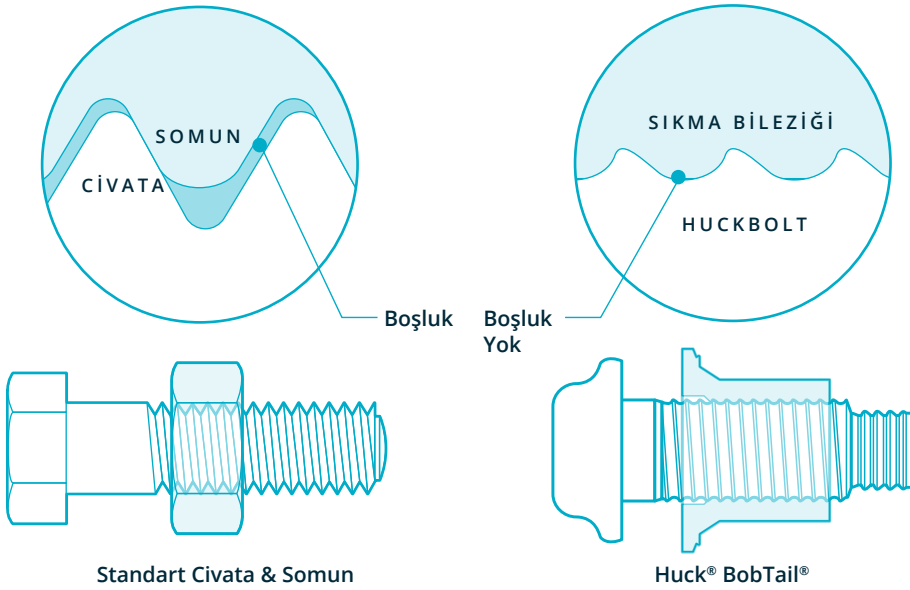
## Huck Diğer Tüm Bağlantı Elemanlarını Gölgede Bırakıyor

Huck Bolts bağlantı elemanları yıllarca büyük endüstrilerde kullanılarak kendisini kanıtlamıştır.

Titreşimin etkilerine dayanan kelepçe performansı ile dünya çapında tanınmaktadır.

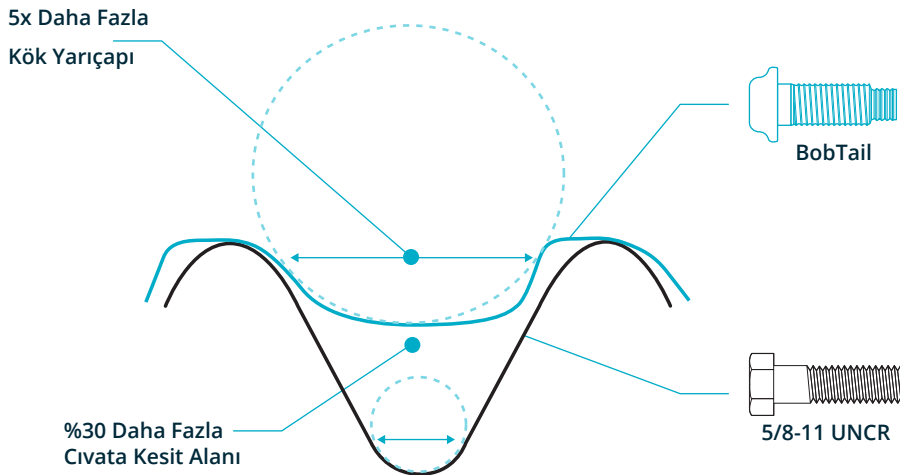
Yeniden sıkılma ihtiyacı olmayan, bakım gerektirmeyen bağlantı elemanlarıyla güvenebileceğiniz performans sunar.

### ∞ Bakım Gerektirmeyen Tutma Gücü



Geleneksel somun ve civatalar yüksek titreşim koşulları sebebiyle bağlantı alanları arasında boşluklar bırakabilir.

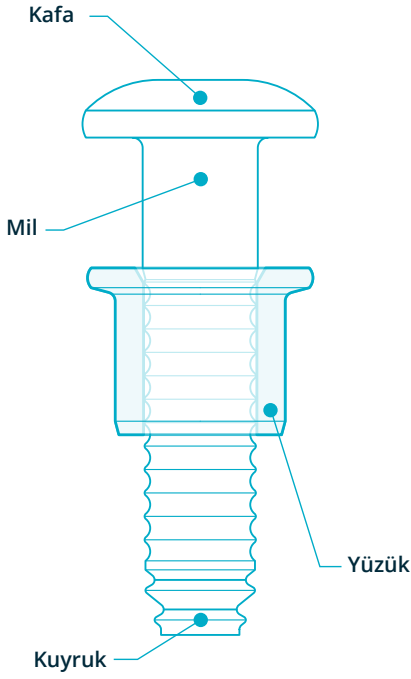
Huck civatalar benzersiz bir dövülmüş metal yaka kullanır çelik dişlere bastırılan pim yönün bir parçası olarak kurulum sürecine eşlik eder. Böylece sorunlu boşluklar ortadan kaldırılmış olur.



Kilitli civatalarımızın benzersiz tasarımları pimler için sıkı kilitleme oluklarına sahiptir.

Bu yüzden geleneksel somun ve civatalardan daha büyük kök yarıçapına sahiptirler.

Bu özellik %30 daha fazla kesit alanı ve 5 kat daha dayanıklı bağlantı elemanı performansı sunar.



## Hızlı, Güvenilir Kurulumlar

Huck bağlantı elemanlarının montajı genellikle 2 saniyeden kısadır ve minimum eğitim gerektirir. Doğru kurulumun onaylanması için hızlı bir görsel inceleme yeterli olmaktadır.

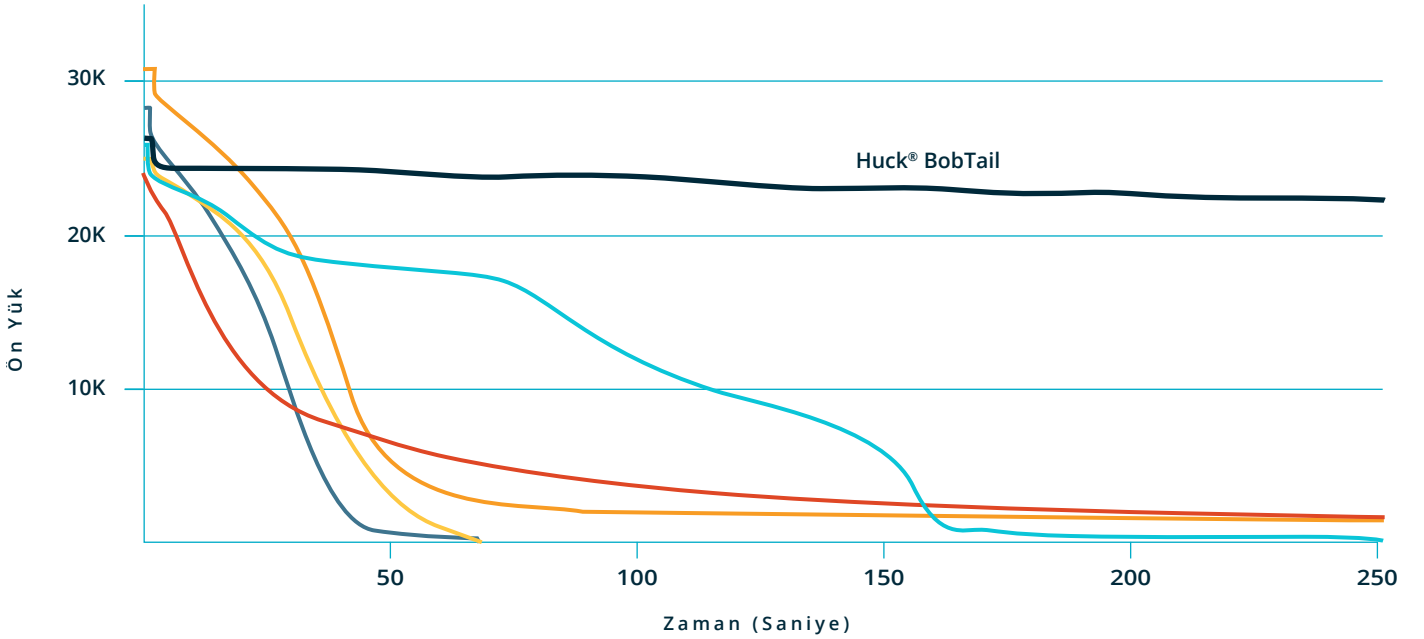


## Korozyon Direnci Karşılandı

Huck bağlantı elemanları için kaplamalar uygulama koşullarınıza uyacak şekilde tasarlanmıştır. Kalite kontrolleri fabrikalarımızda kontrol edilir.

## (((o))) Gevsemeyen Güçlü Bağlantılar

Huckbolt bağlantı elemanları, tork anahtarlarının geleneksel bir civataya uyguladığı burulma kuvvetine maruz kalmaz. Ön yük değerlerini güvenli bir şekilde alınabilir, bu da daha yüksek kelepçe ve en yüksek titreşim seviyesi ile sonuçlanır. Huck Bağlantı elemanları aşağıda Junkers Test sonuçlarında gösterildiği gibi herhangi bir bağlantı elemanı direncinden daha kuvvetlidir.



Naylon Tork Somun Takım

Yüksek Hassasiyet Birleşik Standart

Serbest eğilme 2 Parça Eksantrik somun

Hakim Tork Eksantrik UNC Somun

Oluklu Somun

BobTail

## Güneş Enerjisi Endüstrisi Bağlantı Elemanları Dizisi

Huck bağlantı elemanları güneş enerjisi dizisi kurulumlarını daha hızlı ve verimli hale getirir. Bu bağlantı elemanları arasında Bob Tail, HuckBolts, özel kör civatalar, yapısal kör perçinler yer alır. Tüm huck ürünleri endüstri lideri kurulum verimliliği ve uzun vadeli güvenilirlik için tasarlanmıştır.



### BobTail®

Bob tail yüksek performans ve güvenlik için tasarlanan düzgün tasarımı, benzersiz kurulum hızı ve endüstri lideri titreşim direnci ile geleneksel somun ve civataların yorulma mukavemetinin 5 katına kadar dayanıklıdır.



### Kendinden Topraklamalı BobTail

Huck BobTail bağlantı elemanları ek bir mühendislik çözümü gerektirmeden, birleştirilmiş metallerin karmaşık topraklama tertibatlarına gerek kalmayacak şekilde tasarlanmıştır. Basit bir görsel inceleme uygun kurulum için yeterlidir.



### Magna-Lok® Delik Doldurma Perçini

Magna-Lok perçinler neme dayanıklı, her bir tutturucunun doğru doğru şekilde takıldığını doğrulamak için basit bir görsel incelemeye izin veren dairesel kilit özelliğine sahiptir. Mevcut olan ürünler içinde en iyi kör perçin elemanıdır. Çelik, paslanmaz çelik, alüminyum malzemelerden üretilir.



### BOM®

Bom perçinler dünyadaki en yüksek mukavemetli kör bağlantı elemanıdır. Tek BOM ürünü dört adet kadar konvansiyonel ürünün işini yapabilir. Benzersiz itme ve çekme kurulum tasarımı saniyeler içinde doğru ve kolay kurulum sağlar.

# Takım & Güç Sistemleri

Huck, benzersiz kurulum gereksinimlerini karşılamak için özel olarak tasarlanmış takım ve güç sistemleri sunar. İçerde ve sahada güneş enerjisi çerçeveleme ve PV kurulumu sağlar.



## Makita'dan Range Force®

Range Force BV4500 ve BV2200 dayanıklı, tam özellikli pil ile çalışan araçlardır. Çeşitli kör perçinlerin, HuckBolt bağlantı elemanlarının uygulanmasında kullanılabilir.



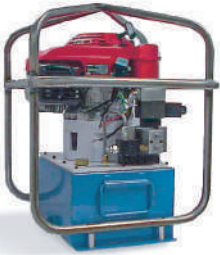
## SF20 Hidrolik

Huck'in tescilli, gelişmiş SWAGEFORWARD® takımları, hafif, yüksek performanslı bir araç olan BobTail bağlantı elemanlarının montajı için kullanılır. Dar, kısıtlı alan uygulamalarında bu araç operatörün kendisini konumlandırmasını sağlar ve güvenli mesafede çalışma yapısı sağlar.



## A1100 Pnömatik

Huck A1100 BT aracı özellikle düşük bakım gereksinimleri ile tercih edilmektedir. Hafif ve kolay kullanım için 90 psi'de çalışır. Özellikle BobTail bağlantı elemanları uygulamak için idealdir.



## Powerig® Model 913F

Huck 913F Powering taşınabilir, benzinli, hidrolik bir güç kaynağıdır. Bu sistem tüm Huck hidroliklerini çalıştıracak şekilde tasarlanmıştır. Herhangi bir ortamda kurulu ekipman, hava ve elektrik olmadığı yerlerde rahatlıkla kullanılabilir.



## Powerig Model 940

Huck 940 Powering, bir yerinde kurulum için boyutlandırılmış taşınabilir bir ünedir. Bu ünite içinde 220 Volt AC güç seçeneği ve kolayca taşımak için bir tutamak içerir.



## 2624PTD

Huck 2624PTD hafiftir ve yüksek hızlı kurulum için ergonomik bir alettir. Sıralı piston conta ömrünü uzatır ve bakımı en aza indiren hareketli parçalar mevcuttur.

# ONURFIX®

## ONURFIX MONTAJ SİSTEMLERİ

### Endüstriyel Bölüm Markaları



#### MERKEZ

Madenler Mah. Palandöken Cad.  
No:44  
ÜMRANIYE - İSTANBUL

Tel: +90 212 526 03 33  
Fax: +90 212 526 30 00

[satis@onurfix.com.tr](mailto:satis@onurfix.com.tr)

#### ŞUBE - KARAKÖY

Tershane Cad. Zincirli Han Sokak  
No: 7 34420  
KARAKÖY - İSTANBUL

Tel: +90 212 252 90 83  
Fax: +90 212 244 52 81

[satis@onurfix.com.tr](mailto:satis@onurfix.com.tr)

#### ŞUBE - İZMİR

Karacaoğlan Mah. 6157/1 Sokak  
No:17/3  
BORNOVA - İZMİR

Tel: +90 232 472 29 85 / 86  
Fax: +90 232 472 29 87

[satis@onurfix.com.tr](mailto:satis@onurfix.com.tr)

#### FABRİKA

Gaziosmanpaşa Mahallesi Çerkezköy  
Organize Sanayi Bölgesi 4.Cadde No:20  
ÇERKEZKÖY - TEKİRDAĞ

Tel: +90 282 725 00 20  
Fax: +90 282 725 09 09

[satis@onurfix.com.tr](mailto:satis@onurfix.com.tr)

Bu yayında yer alan bilgiler yalnızca genel rehberlik amaçlıdır ve açık, zımni veya yasal herhangi bir garanti oluşturmayı amaçlamaz; tüm garantiler yalnızca ONURFIX'in yazılı tekliflerinde, onaylarında ve/veya satın alma siparişlerinde bulunur. Kullanıcının, bu tür ürünlerin her bir uygulaması ve/veya kullanımı ile ilgili belirli, güncel veri ve bilgileri güvence altına alması önerilir.

[satis@onurfix.com.tr](mailto:satis@onurfix.com.tr)  
[www.onurfix.com.tr](http://www.onurfix.com.tr)  
[www.youtube.com/TheOnurfix](http://www.youtube.com/TheOnurfix)