

Güvenilir Bağlantı Çözümleri satış Sonrası için



Tahrik mili
Termal Yönetim
Havalı Süspansiyon
Yakıt Hatları



Reliable Connections

Aracın ömrü boyunca kullanılabilecek güvenilir bağlantılar

Global Müşteri Desteği Geliştirme Sürecinin Tüm Aşamaları için

Kelepçelerimiz, hızlı bağlantı rakorlarımız ve aletlerimiz, satış sonrası hizmetlere yönelik olarak birçok araç bileşeni için tasarlanmış ve günümüz ile geleceğin pazar gerekliliklerini karşılayacak şekilde özel olarak geliştirilmiştir.

İleri Düzey Mühendislik

Satış Sonrası için özelleştirilmiş mühendislik
Özel yerelleştirilmiş destek
Tasarım esnekliği

Sistem Entegrasyonu

Satış sonrası için test ve doğrulama
Montaj çözümü mühendisliği
Özelleştirilmiş montaj aletleri

Üretim

Kalite güvencesi
Dünya genelinde üretim
Sahada teknik destek
Devreye alma ve bakım

Destek ve Bakım

Alet eğitimi ve desteği
Montaj doğrulaması
Bakım ve kalibrasyon
Alet ve yazılım yükseltmeleri

Havalı Süspansiyon
Kelepçeler ve Bilezikler

Yakıt Hatları
Kelepçeler

Termal Yönetim
Hızlı Bağlantı Rakorları
Kelepçeler ve Bilezikler

Tahrik mili
Kelepçeler ve Bilezikler

Hava Girişi
Kelepçeler ve Bilezikler

Yönlendirme
Kelepçeler



Tahrik Mili/Yönlendirme
DualHook Ayarlanabilir
Kulaklı Kelepçeler



Termal Yönetim
Hızlı Konektörler



Havalı Süspansiyon
StepLess® Kulaklı
Kelepçeler



Yakıt Hatları
StepLess® Kulaklı
Kelepçeler

OTOMOTİV SEKTÖRÜ SATIŞ SONRASI HİZMETLERİ İÇİN GÜVENİLİR BİR ORTAK

Oetiker olarak zamandan tasarruf etmenizi sağlayacak hızlı, kolay montaja olanak veren ve iş süreçlerini çok daha verimli bir hale getiren orijinal ekipman kalitesinde bağlantı çözümleri sunmaktayız.



TAHRİK MİLİ / YÖNLENDİRME BAĞLANTILARI



DualHook Ayarlanabilir Kulaklı Kelepçeler 259

Paslanmaz çelik | 24,5 – 120,2 mm

Ekstra yüksek kuvvet için kilit yapıları bulunur. Daha az parça numarası ile ayarlanabilir. TPE ve kauçuk koruyucu tabakaları için uygundur. Güçlü sızdırmazlık performansı için yüksek radyal yükler sunar.



StepLess® Kulaklı Kelepçeler 193 ve 167

Paslanmaz çelik | 6,5 – 120,5 mm

360° sızdırmazlık bulunur. Tekdüze yüzey basıncı sağlar. Bileşen toleranslarını kompanse eder.



Ayarlanabilir Kelepçeler 113 ve 163

113 Çinko kaplamalı çelik, 163 Paslanmaz çelik
30,0 – 132,0 mm

Birkaç çap için ayarlanabilen çok amaçlı kelepçeler. Hızlı ve kolay radyal veya eksenel kurulum. Yumuşak malzemeler için idealdir.



StepLess® Düşük Profilli Kelepçeler 168 ve 192

Paslanmaz çelik | 10,5 – 120,5 mm

Tekdüze yüzey basıncı sağlar. Asgari düzeyde alan kaplar. Çapaksız şerit kenarları.

TERMAL YÖNETİM BAĞLANTILARI



StepLess® Kulaklı Kelepçeler 193

Paslanmaz çelik | 18,0 – 120,5 mm

360° sızdırmazlık sağlar. Kurcalamaya dayanıklı tasarım. Yüksek radyal yükler sağlar ve bileşen toleranslarını kompanse eder.



StepLess® Kulaklı Kelepçeler 167

Paslanmaz çelik | 6,5 – 120,5 mm

Tekdüze yüzey basıncı için 360° sızdırmazlık bulunur. Bileşen toleranslarını kompanse eder.



Daraltılabilir Halka Kelepçeler 250

Paslanmaz çelik | 15,0 – 120,5 mm

360° üzerinde tam malzeme çapraz kesit: çevresine sabit basınç eşit olarak uygulanır ve düşük montaj yüksekliği ile sızdırmazlık sağlanır.



Daraltılabilir Halka Kelepçeler 150

Paslanmaz çelik | 5,0 – 50,0 mm

En iyi sızdırmazlık ile kaçaklar önlenir. Yüksek, ayarlanabilir yüzey basıncı sunar ve asgari düzeyde yer kaplar. Çevreye tekdüze olarak uygulanan sabit basınç için stepless sızdırmazlık bulunur.



Hızlı Bağlantı Rakorları 201 ve 210

201 Kaplamalı çelik, 210 Alüminyum
Tüp boyut aralığı: 8,0 – 25,4 mm

Tek parça işlenmiş gövde hafiftir ve kompakt alanlar için idealdir. Kontrollü eksenel açıklık mikro sızıntıları önler. Minimum basınç düşüşü, optimum akışı sağlar.



StepLess® Vidalı Kelepçeler 178

Paslanmaz çelik | 18,0 – 255,0 mm

Birkaç çap için ayarlanabilir ve 360° sızdırmazlık özelliğine sahiptir. Kendinden gergili modelleri de mevcuttur. Yeniden kullanılabilir.

Tüm ürün seçenekleri için lütfen bir Oetiker temsilcisiyle [iletişime geçin](#).

DAHA KOLAY VE VERİMLİ ONARIM VE BAKIMLAR

Yaptığımız en iyi iş hızlı, OEM kalitesinde ve güvenilir oto onarım çözümleri sunmaktır. Geniş satış sonrası bağlantı serimiz ve özel destek hizmetlerimiz, garanti taleplerini ve geri dönüşleri azaltmaya yardımcı olur ve böylece araç arıza sürelerini azaltarak insanların hareketliliğini korumasına olanak tanır.

TAHRİK MİLİ / YÖNLENDİRME BAĞLANTILARI



DualHook Ayarlanabilir Kulaklı Kelepçeler 259

Paslanmaz çelik | 24,5 – 120,2 mm

Ekstra yüksek kuvvet için kilit yapıları bulunur. Daha az parça numarası ile ayarlanabilir. TPE ve kauçuk koruyucu tabakaları için uygundur. Güçlü sızdırmazlık performansı için yüksek radyal yükler sunar.



Ayarlanabilir Kelepçeler 159

Paslanmaz çelik | 25,0 – 110,0 mm

Birden fazla kelepçe çapı için çok konumlu kilit. Güçlü tam sızdırmazlık. Düz olarak temin edilir.



Ayarlanabilir Kelepçeler 163

Paslanmaz çelik | 30,0 – 132,0 mm

Birkaç çap için ayarlanabilen çok amaçlı kelepçeler. Hızlı ve kolay radyal veya eksenel kurulum.



Ayarlanabilir Kelepçeler 109

Paslanmaz çelik | 29,5 – 122,0 mm

Etkili ve güçlü tam sızdırmazlık. Birkaç çap için ayarlanabilir. Önceden şekillendirilmiş olarak temin edilir.



Ayarlanabilir Kelepçeler 113

Çinko kaplamalı çelik | 30,0 – 132,0 mm

Birkaç çap için ayarlanabilir. Etkili tam sızdırmazlık için radyal kılavuz. Yumuşak malzemeler için idealdir.

TERMAL YÖNETİM BAĞLANTILARI



StepLess® Kulaklı Kelepçeler 193

Paslanmaz çelik | 18,0 – 120,5 mm

360° sızdırmazlık sağlar. Kurcalamaya dayanıklı tasarım. Yüksek radyal yükler sağlar ve bileşen toleranslarını kompanse eder.



SStepLess® Kulaklı Kelepçeler 167

Paslanmaz çelik | 6,5 – 120,5 mm

Tekdüze yüzey basıncı için 360° sızdırmazlık bulunur. Bileşen toleranslarını kompanse eder. Hafif.



Hızlı Bağlantı Rakorları 201 ve 210

201 Kaplamalı çelik, 210 Alüminyum
Tüp boyut aralığı: 8,0 – 25,4 mm

Tek parça işlenmiş gövde hafiftir ve kompakt alanlar için idealdir. Kontrollü eksenel açıklık mikro sızıntıları önler. Minimum basınç düşüşü, optimum akışı sağlar.



StepLess® Vidalı Kelepçeler 178

Paslanmaz çelik | 18,0 – 255,0 mm

Birkaç çap için ayarlanabilir ve 360° sızdırmazlık özelliğine sahiptir. Kendinden gergili modelleri de mevcuttur. Yeniden kullanılabilir.

OETİKER HEPSİ BİR ARADA ÇEŞİT KİTLERİ İLE ÇALIŞMA SÜREÇLERİNİ ÇOK DAHA VERİMLİ BİR HALE GETİRİN

Satış Sonrası oto onarım hizmetlerinin %75'inin bağımsız atölyelerde gerçekleştirildiği düşünüldüğünde, toplu satın alıma gerek kalmadan farklı çeşitlerde özgün orijinal ekipmanlara sahip olunması kaliteli hizmet sunulmasında anahtar niteliğindedir.



OETİKER EXPERTAINER



Yolcu Araçları için Expertainer

Termal Yönetim, Sabit Hız Bağlantı Noktaları (CVJ), Yakıt Hattı, Yönlendirme için.

Dahil olan ürünler:
StepLess® Kulaklı Kelepçeler 167, Ayarlanabilir Kelepçeler 163, Ayarlanabilir Kelepçeler 159, Manuel Kerpeten



Ticari ve Endüstriyel Araçlar için Expertainer

Soğutma, Ara soğutma, Emiş için.

Dahil olan ürünler:
Sonsuz Vida Sistemli Kelepçeler 177, Sonsuz Vida Sistemli Kelepçeler 180



Termal Yönetim Sistemleri için Expertainer

Termal Yönetim, Ara soğutma için.

Dahil olan ürünler:
Sonsuz Vida Sistemli Kelepçeler 177



2 Tekerlekli Araçlar için Expertainer

Yakıt Enjeksiyonu, Yakıt Filtresi, Soğutma, Hava Girişi, Yağ Soğutucu Hattı için.

Dahil olan ürünler:
StepLess® Kulaklı Kelepçeler 167, Ayarlanabilir Kelepçeler 163, Sonsuz Vida Sistemli Kelepçeler 126



Sabit Hız Bağlantı Noktaları (CVJ) için Expertainer

TPE ve kauçuk koruyucu için.

Dahil olan ürünler:
DualHook Ayarlanabilir Kulaklı Kelepçeler 259



Yedek Paketleri

Tüm Expertainer ürünleri için sunulur.



Satış Sonrası Vitrini

Sabit Hız Bağlantı Noktaları (CVJ) için.

Dahil olan ürünler:
Kelepçe Kitleri, Ayarlanabilir Kelepçeler 159, Manuel Kerpeten

TAM SERVİS ARACI VE BAKIM DESTEĞİ

Oetiker montaj ve bakım desteği, özel kurum içi servis ekipleri aracılığıyla sunulmaktadır ve bu şekilde satış sonrası bağlantıların her seferinde doğru şekilde takılması sağlanmalıdır.



ÜRETİCİLER/YENİDEN ÜRETİCİLER İÇİN MONTAJ ALETLERİ



Pnömatik Kerpetenler

Kulaklı Kelepçeler ve Düşük Profilli Kelepçelerin yüksek hacimde montajı için.

Yüksek verim
Süreç için güvenilir
Kapatma doğrulaması
Ergonomik sap kavraması (isteğe bağlı)



Kablosuz Kerpetenler / Kablosuz Sıkma Kerpetenler

Kulaklı Kelepçelerin / Daraltılabilir Halka Kelepçelerin (MCR) montajı için.

Esnek kablosuz tasarım
Süreç için güvenilir
Kapatma doğrulaması
Ergonomik tasarım

OTO ONARIMI İÇİN MONTAJ ALETLERİ



Elle Montaj Aletleri

Oetiker ürünlerinin montajı için.

Hızlı ve kolay montaj
Üssel mekanik avantaj kazancı
Sağlam kavrama ve konfor
Yorulma ve yinelenen yaralanma riskinde azalma



El Keski Aletleri (HCC)

Kulaklı Kelepçelerin demonte edilmesi için.

7,0 mm genişlik x 0,6 mm bant kalınlığından 9,0 mm genişlik x 0,8 mm bant kalınlığına kadar olan Oetiker Kulaklı Kelepçelerin sökülmesi için özel olarak geliştirilmiştir
"No-Crimp™" Çeneler, yalnızca kesim için
Koruyucu el tutamağı
Kelepçe sökmek için en kolay ve güvenli yöntem



Kablosuz Kerpetenler

Kulaklı Kelepçelerin montajı için.

Esnek kablosuz tasarım
Süreç için güvenilir
Kapatma doğrulaması
Ergonomik tasarım



Test Ekipmanları

Kapatma kuvvetlerinin kalibrasyonu için.

Kapatma kuvveti aralığına uygun üç model
Kapatma kuvveti kalibrasyonu için ekonomik alternatif
Tekdüze ve yeniden üretilebilir süreç kalitesi

Tüm ürün seçenekleri için lütfen bir Oetiker temsilcisiyle [iletişime geçin](#).

360° çözüm yaklaşımı

Yeniliği destekler

Satış sonrası hizmet ve servis onarım hizmeti sektörlerinde hızlı ve kolay kurulumu sağlayan, garanti taleplerini en aza indiren ve servis onarımlarına geri dönüşü önleyen ürünler gereklidir. Yenilikçi bağlantı çözümlerinde dünyada öncü bir şirket olan Oetiker, OEM kalitesinde ve ISO standartlarına uygun satış sonrası hizmet bağlantıları için müşterilerin güvenini kazanmıştır. 75 yılı aşkın süre boyunca güvenilir sabitleme bileşenlerinin sağlanmasında öncü şirket olarak daha sade, daha akıllıca ve daha kuvvetli bağlantı ve montaj çözümleri sunmaktayız.

