

## Oetiker montaj çözümleri

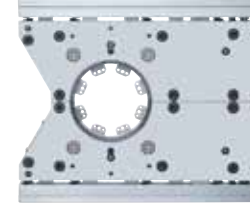
Montaj çözümlerinin tam listesi için [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com) adresini ziyaret edin

### MEKATRONİK ELEKTRİK Lİ ALET SİSTEMLERİ

### PNÖMATİK VE ŞARJLI KERPETENLER

### TEST EKİPMANLARI

### BÜZME ALETLERİ



### MANUEL KURULUM VE KULAKLI KELEPÇE SÖKME ALETLERİ

Elle Montaj Kerpetenleri\*

El Keski Aletleri\*\*

Kuvvet izleme özelliğine, düz ve yan çenelere sahip kerpetenler

Vidalı Kelepçeler/Sonsuz Vida Sistemli Kelepçeler için tork anahtarı



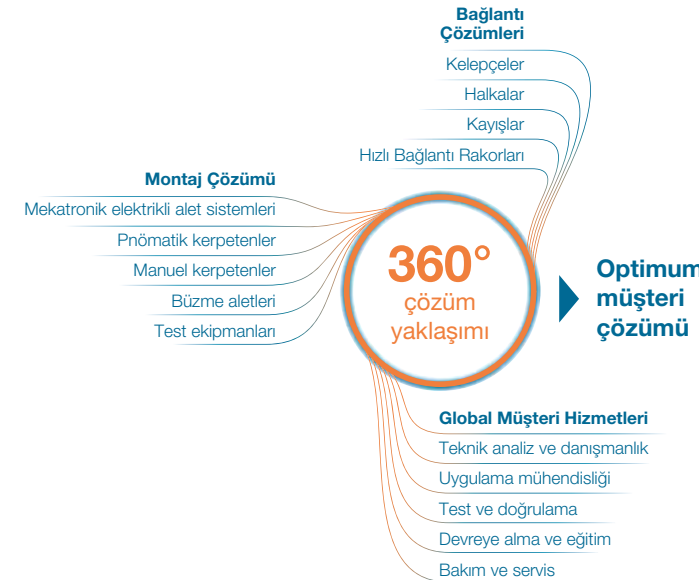
## Konseptten çözüme – ve ötesine.

### OPTİMUM MÜŞTERİ ÇÖZÜMÜNE GÖTÜREN ALTI AŞAMA

İlk konseptten %100 bağlantılı bir çözüme kadar her aşamada müşterilerimizi destekliyoruz. Talepleri en ince ayrıntısına kadar hassasiyetle inceliyor, en uygun bağlantı çözümünü belirliyor ve gerekli tüm şartnamelere uygun şekilde test ediyoruz.

1 <b>Analiz</b> - müşteri tarafından kullanılan parçalar ve ihtiyaçları	2 <b>Seçim</b> - en uygun bağlantı ve montaj çözümü	3 <b>Bir dizi test</b> - ihtiyaçlar doğrultusunda
4 <b>Test sonuçları ve öneriler</b>	5 <b>Müşteri tesisinde validasyon ve devreye alma</b>	6 <b>Güvenilir Bağlantılar</b>

### 360° = %100 BAĞLANTILI



Müşterilerimize bağlantı çözümleri ve bu çözümlerin montajı için gereken aletleri sunuyoruz. Ayrıca eğitim ve uygulama desteği için bölge servis mühendisleri temin ediyoruz.

## Basit ve kolay kurulum



Yerel satış temsilcinizle iletişime geçmek için [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com) adresini ziyaret edin.

**Güvenilir bağlantılar.**  
Oetiker tarafından yapılmıştır.



0690302 / 03.2020 / © OETIKER / Tasarım: SPRUNG Marketing-Kommunikation

\*Sunulan seçenekler için [oetiker.com](http://www.oetiker.com) adresini ziyaret edin.

\*\*Düz veya eğimli sap seçenekleri sunulmaktadır.

## Oetiker bağlantı çözümleri

Ölçülerle ilgili ayrıntılar için [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com) adresini ziyaret edin

### DARALTILABİLİR HALKA KELEPÇELER

### KAYIŞLI KELEPÇELER

#### ToothLock® Kulaklı Kelepçeler 293



paslanmaz çelik

40,0 – 120,5 mm

Genişletilmiş çap aralığı, 360° üniform sızdırmazlık ve kurulum kolaylığı sağlar. Yüksek basınca ve genleşmeye karşı dayanıklı.

Kolay montaj için geliştirilmiş aralık.

#### StepLess® Kulaklı Kelepçeler 123 ve 193 - yeni nesil 117 & 167



**123** yüksek dayanımlı çelik  
**193** paslanmaz çelik  
18,0 – 120,5 mm

**117** galvanizli veya çinko kaplamalı çelik  
**167** paslanmaz çelik  
6,5 – 120,5 mm

360° sızdırmazlık sağlar. Hafif, kuvvetli, kurcalamaya dayanıklı tasarım. Birçok malzeme için idealdir. Hızlı ve basit kurulum. Bazı ürün gruplarının Oval tasarımlı modelleri mevcuttur.

#### 2 Kulaklı Kelepçeler 101 & 151



**101** çinko kaplamalı çelik  
**151** paslanmaz çelik

4,1 – 46,0 mm

Endüstriyel hava veya akışkan transferi uygulamaları için genişletilmiş kelepçeleme aralığı ve sağlam tasarım.

#### 1 Kulaklı Kelepçeler 153 ve 154 (ek parçalı)



**153 ve 154** paslanmaz çelik

**153** 3,3 – 30,7 mm  
**154** 2,9 – 30,0 mm

Sağlam, emniyetli bağlantılar için kompakt tek parçalı tasarım. 154, etkili ve kuvvetli çepçevre sızdırmazlık için önceden biçimlendirilmiş bir ara parça içerir.

Minyatür boylan da mevcuttur.

#### 1 Kulaklı Kelepçeler mekanik kilitli 105 & 155



**105** galvanizli veya çinko kaplamalı çelik  
**155** paslanmaz çelik

10,5 – 116,0 mm

Düşük basınçlı uygulamalar için ekonomik sızdırmazlık çözümü. Hızlı ve basit kurulum.

#### Ayarlanabilir Kelepçeler 113 ve 163, 109, 159 (düz)



**163 ve 159** paslanmaz çelik  
**113 ve 109** çinko kaplamalı çelik

25,0 – 132,0 mm

Çok amaçlı kelepçeler, birkaç çap için ayarlanabilirler. Hızlı ve kolay radyal veya eksenel kurulum.

Bazı ürün gruplarının düz tasarımlı modelleri mevcuttur.

#### Saplamalı 1 Kulaklı Kelepçeler 103



galvanizli çelik bant

20,6 – 50,0 mm

Sabitleme bileşenleri için sağlam tasarım. Kolaylıkla ayarlanabilen kelepçe konumlandırması.

Yolcu Güvenliği sistemleri dahilinde hava yastığı inflatörlerinin güvenilir montajı.

#### 1 Kulaklı Kelepçeler SV 153



18 SR™

40,0 – 150,0 mm

Mükemmel ısı ve oksidasyon direnci sağlar. Kolay kurulum için eksenel ve radyal montaj.

#### Daraltılabilir Halka Kelepçeler 150 & 250



**150** paslanmaz çelik (spiral kaynaklı)  
5,0 – 50,0 mm

**150** alüminyum (3T bulmaca kilitli)  
24,5 – 120,0 mm

**250** paslanmaz çelik (çapraz kaynaklı)  
15,0 – 120,5 mm

En yüksek radyal yük, düşük montaj yüksekliği. Tutarlı homojen çevresel baskı sağlar.

#### WingGuard® Kayışlı Kelepçeler 270



Bant: yüksek dayanımlı çelik  
Muhafaza: paslanmaz çelik

20,0 – 50,0 mm

Kayış farklı uygulama çapları ve düzensiz şekillere uyum sağlamak üzere genişletilmiş bir çap aralığı sağlar. Alandan büyük oranda tasarruf sağlayan, benzersiz kilitleme mekanizması yüksek tutma kuvveti olanağı sunar.

### DÜŞÜK PROFİLLİ KELEPÇELER

#### ToothLock® Düşük Profilli Kelepçeler 292



paslanmaz çelik

57,5 – 120,5 mm

Optimum sıkıştırma performansını, ultra düşük profil tasarımını ve 360° üniform sızdırmazlığı bir araya getirir.

Genişletilmiş çap aralığı.

#### StepLess® Düşük Profilli Kelepçeler 192



paslanmaz çelik

19,5 – 120,5 mm

Düşük profilli tasarım, bileşen toleranslarındaki varyasyonların ve sıcaklık varyasyonlarının hesaba katılması için tolerans kompanzasyonu öğeleri içermektedir.

360° sızdırmazlık dahildir.

#### StepLess® Düşük Profilli Kelepçeler 168



paslanmaz çelik

10,5 – 120,5 mm

Yer bakımından kısıtlı alanlar için düşük kurulum yüksekliği. Kademesiz tasarım 360° sızdırmazlık sağlar.

Yeniden kullanılabilir.

#### Kelepçeler ER 194



paslanmaz çelik

4,8 – 25,0 mm

Hafif minyatür kelepçe, düşük basınçlı uygulamalar için güvenli bir bağlantıdır.

### VİDALI VE UNIVERSAL KELEPÇELER

#### Sonsuz Vida Sistemli Kelepçeler 126 & 177



Malzemeye dair ayrıntılar katalogda bulabilirsiniz.  
8,0 – 160,0 mm

Geniş kelepçeleme aralığı. Çok sayıda uygulama için uygundur. DIN 3017'ye uygundur.

SAE J1508 Tip F modeli de mevcuttur.

#### Kendinden Gergili StepLess® ya da StepLess® Vidalı Kelepçeler 178



Malzemeye dair ayrıntılar katalogda bulabilirsiniz.  
24,0 – 255,0 mm

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

Silikon ve EPDM hortum malzemelerinde popülerdir.

#### Universal Kelepçeler 174



paslanmaz çelik

Boyutlara dair ayrıntılar katalogda bulabilirsiniz.  
Çeşitli çaplar ve genişlikler için delikli bant. Cırcır veya vidalı kilit mevcuttur.

### HIZLI BAĞLANTI RAKORLARI

#### Hızlı Bağlantı Rakorları 200, 201, 210



**200 ve 201** kaplamalı karbon çelik  
**210** 6061-T6 alüminyum

İngiliz ve Metrik ölçü birimi seçenekleri. Boyutlara dair ayrıntılar katalogda bulabilirsiniz.

Servis olanağı ve takımsız montaj seçeneği sunan, basit, hızlı ve güvenli bağlantı.

Kompakt tek parçalı tasarım. Turbo kompresörler, motorlar ve şanzımanlara giden yağ ve/veya soğutucu ve ısıtma hatlarında kullanıma uygundur.

### AĞIR HİZMET TİPİ KELEPÇELER

#### Ağır Hizmet Tipi V Profilli Kelepçeler 280



paslanmaz çelik

50 – 500 mm

Az yer kaplar, sağlamdır ve montajı kolaydır. Yüksek kelepçeleme kuvveti ve rezidüel tork sağlar. Sıcaklık varyasyonu, titreşim ve yüksek gerilim altında güvenilir ve güvenli bir şekilde kullanılabilir. Sıfır sızıntıyla eşit kuvvet dağılımı.

Ağır iş makinesi uygulamaları için idealdir.

### AĞIR HİZMET TİPİ KAYIŞLAR

#### Ağır Hizmet Tipi Kayışlar 283



kaplamalı karbon çelik ve paslanmaz çelik – isteğe bağlı olarak gömleklili

Uygun maliyetli ve sağlam çözüm. Çeşitli malzemelerden yapılmış düz veya önceden biçimlendirilmiş modelleri mevcuttur.

Araç depolarının tutulması ve egzoz uygulamaları için ideal.