

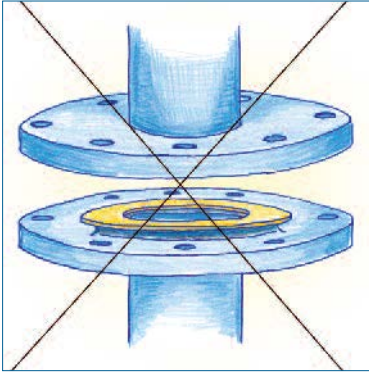
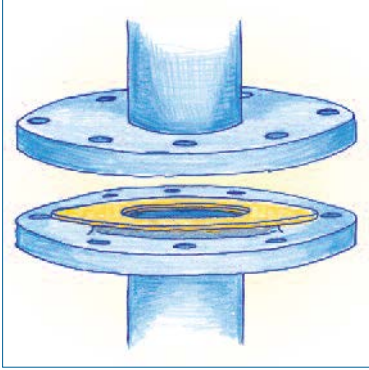
# KLINGER® contaları için montaj talimatları

1. Conta ebatları
2. Muhafaza
3. Taşıma
4. Civatalar/ Somunlar/ Rondelalar
5. Conta montajı

## 1. Conta ebatları

### Uygun boyut

- Conta uygun boyutta olmalıdır.



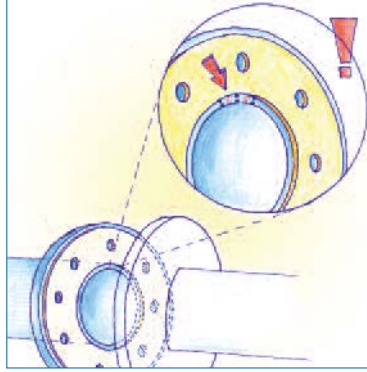
### Cıvata delikleri

- Contanın ortalanmasını kolaylaştırmak için cıvata deliklerini cıvatalardan bir parçacık daha büyük açınız.



### İç çap

- Contanın iç çapı flanşın iç çapından daha küçük olmamalıdır.



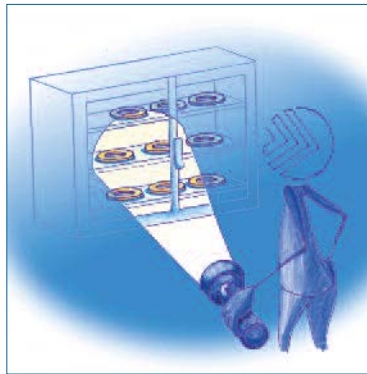
## 2. Muhafaza

### İdeal muhafaza koşulları

- Conta, gerilme ve kalıcı olarak eğilmeye engel olmak amacıyla yatay durumda muhafaza edilmelidir.
- İdeal muhafaza koşulları aşağıdaki gibidir:

- sıcaklık < 25°C
- havadaki nem derecesi 50 - 60%
- Karanlıkta muhafaza.

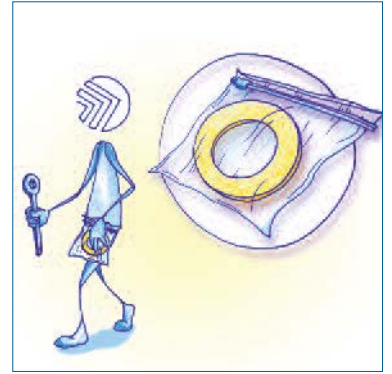
Contayı temiz şartlarda (ideal olarak naylon torba içerisinde) muhafaza ediniz.



## 3. Taşıma

### Contayı koruyunuz

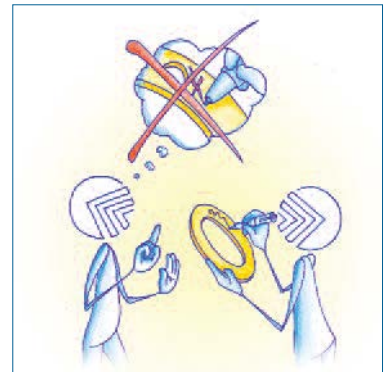
- Her tür conta (metalik contalar, PTFE contalar, elyaf takviye edilmiş contalar vs.) aynı dikkat ve itina ile taşınmalıdır.
- Contanın zarar görmesine engel olmak için küçük contaları cepte taşımaktan kaçınınız.



- Kesilmiş contaları dikkatlice, ideal olarak bir koruyucu kılıf içerisinde taşıyınız.

### Yüzeyi koruyunuz

- Contayı bükmeyiniz ve yüzeyini zedelemeyiniz.



#### 4. Cıvatalar/Somunlar/Rondelalar

##### Cıvata nitelikleri

- Flanş için uygun olan cıvataların hepsinin takılı olduğuna dikkat ediniz.
- Kullanılan cıvataların uygulama sıcaklığına uygunluğunu kontrol ediniz.
- Cıvataları doğru torku uygulayarak (KLINGER®expert ile hesaplama) çapraz olarak sıkıştırınız.
- Cıvatanın işlevini etkileyebileceğinden cıvatalarda paslanma olmadığından emin olunuz.
- Cıvataları hiçbir zaman tekrar kullanmayınız.

##### Somun nitelikleri

- Cıvatanın nihai kuvvetinden %20 daha fazla belirtilmiş yüklenme limiti bulunan bir somun kullanınız.
- İnce dişli somunlar yerine standart dişli somunları tercih ediniz.
- Doğru yağlayıcıyı kullanınız.

##### Rondelalar

- Rondela ve somunlarda aynı malzemeyi kullanınız.
- Rondelaları şu amaçlarla kullanınız:
  - fazla büyük flanş deliklerini doldurmak
  - bağlantı bileşenleri arasındaki kuvvetleri dengelemek
  - cıvata tarafından bağlantı yerine uygulanan yükü dağıtarak metal yorulması sorunlarını azaltmak.

#### 5. Conta montajı

##### Takımlar

- Öncelikle aşağıdaki aletlerin hazır ve iyi durumda olduğundan emin olunuz:
  - o uygulama için seçilmiş uygun conta
  - kalibre edilmiş bir tork anahtarı
  - tel fırça
  - cıvatalar için yağlayıcı.

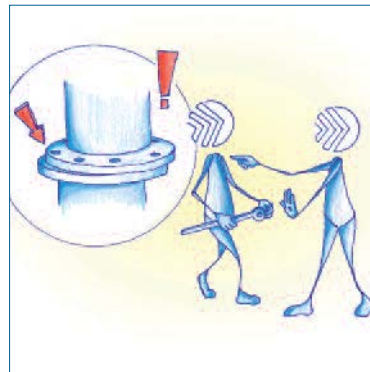
##### Bütün flanş yüzeylerinin temizlenmesi

- Flanş yüzeylerinin temiz olduğundan emin olunuz.
- Cıvata ve flanş yüzeyinin teknik olarak uygunluğunu ve ciddi bozukluğu olup olmadığını kontrol ediniz.
- Daima girintilerin yönünde fırçalayınız.
- Flanş yüzeyine zarar vermektan kaçınmak için lütfen bir pirinç fırça kullanınız.



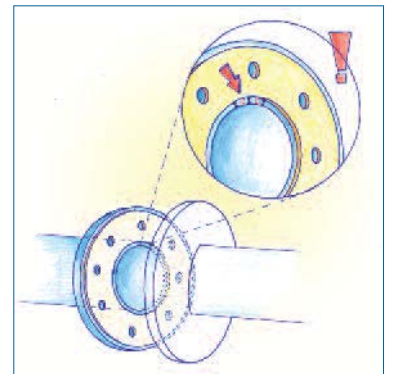
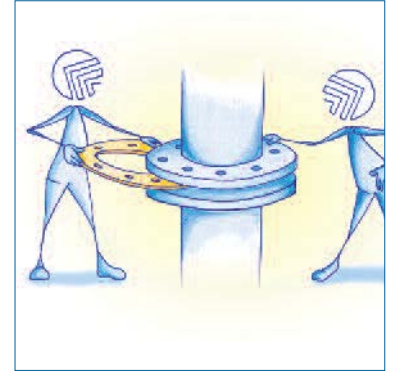
##### Flanş şartları

- Flanşların paralel olduğundan emin olunuz ve bütün düzensizlikleri dikkate alınız.



##### Conta için önemli

- Contayı dikkatlice flanşlar arasına yerleştiriniz.
- Conta flanş içerisinde ortalanmış olmalıdır.
- Contanın kuru durumda yerleştirilmiş olduğundan emin olunuz.
- Flanşlar bir araya getirilirken contanın kısırlanmış veya başka türlü zarar görmüş olmaması önemlidir.



## 5. Conta montajı

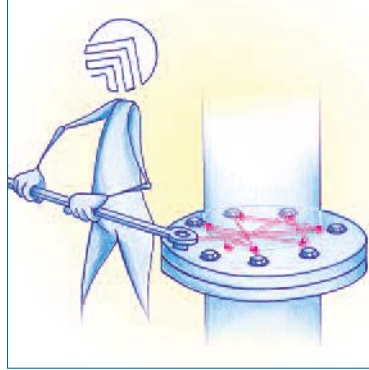
### Cıvataların yağlanması

- Sıkıştırma sırasındaki sürtünmeyi azaltmak için somun yüzünün yanı sıra cıvata ve somun dişlerine de yağlayıcı uygulayınız.
- Yağlayıcının conta ya da flanş yüzeylerine bulaşmamasına özen gösteriniz.
- Yağlayıcının işlevini yürütebilmesi için kabul edilebilir en yüksek sıcaklığın sürecin hizmet sıcaklık limitlerinden daha düşük olmaması gerekmektedir.



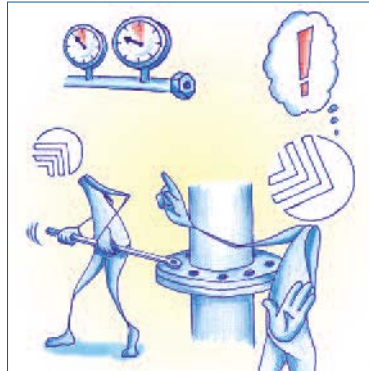
### Cıvata sıkıştırma

- Gereken tork değeri KLINGER®expert ile hesaplanabilir.
- Gereken torka en az 4 aşamada aşağıdaki şekilde ulaşınız:
  - parmaklarınızla cıvataları sıkıştırınız
  - gereken torkun %30unu uygulayınız
  - gereken torkun %60ını uygulayınız
  - tüm torku uygulayınız.
- Son olarak saat yönünde ilerleyerek tork uygulamasını sonlandırınız.



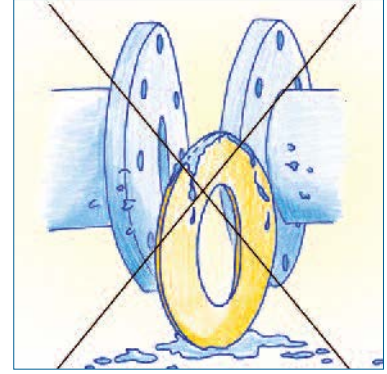
### Yeniden sıkıştırma

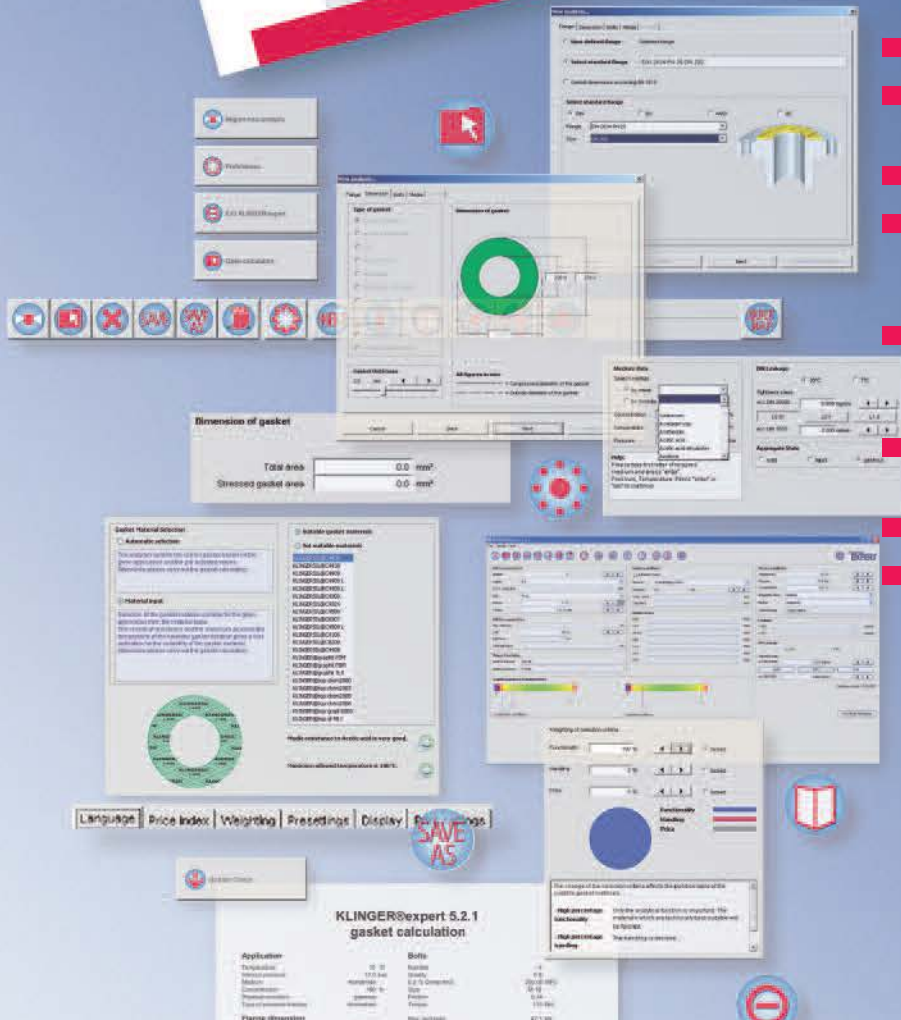
- Eğer yeniden sıkıştırma gerekli görülürse, sadece ortam sıcaklıklarında ilk çalıştırma sırasında ya da daha önce yapılmalıdır.
- Hiçbir zaman sıkıştırılmış lifli contaları yüksek çalışma sıcaklıklarında ya da uzun çalışma sürelerinde yeniden sıkırtmayınız.



### Contaların tekrar kullanımı

- Emniyet gerekçesiyle bir contayı asla tekrar kullanmayınız.
- Bir contanın maliyeti fabrikadaki üretimin durmasıyla oluşacak maliyet ile karşılaştırıldığında çok düşüktür.





### Özellikler:

- Basit flanş seçimi
- Conta gerilmelerinin grafik analizi
- Hızlı Yardım İşlevi
- Sızdırmazlık malzemeleri ile ilgili ürün dokümantasyonu
- En uygun conta malzemesine doğru adım ilerleyen seçim
- Hesaplama sorunlarında programın çözüm önerisi
- Otomatik güncelleme
- Birçok farklı dilde mevcut

Sizi ihtiyacınıza uygun  
çözümlere doğru adım adım  
götürecek deneyimli ve uzmanlaşmış bir  
metot tasarladık.



 **KLINGER  
EXPERT®**

Sızdırmazlık hesaplaması ve  
ürün dokümantasyonu

### 1. Uygulamaya bakış:

Çözümlerimizin özellikleri tipik uygulamada  
uygulanması gereken ölçütlerle karşılaştırılır.

### 2. Ürün dokümantasyonu:

Ürün yelpazemizde bulunan her çözümler için ayrı bir bilgi seti sağlanmıştır.  
pT diyagramları her bir uygulama için  
en uygun çözümlerin seçiminde çok  
değerli birer yardımcı niteliğindedir.

### 3. Kimyevi direnç bilgisi:

Bu bölüm her ayrı Klinger çözümlerinin  
200'den fazla yaygınca kullanılan  
kimyevi maddeye direncini  
belirtmektedir.

### 4. Faks ile teknik bilgi:

Çözümler ihtiyacınızın ayrıntılarını bize  
bildirdikten kısa süre sonra – bazı  
durumlarda 24 saat içerisinde –  
karşılıklı alırsınız.

### 5. Kişisel bilgisayarınızda sızdırmazlık hesaplamaları:

Deneyimli uzmanlar için çözümler yapısı,  
tasarımı ve bakımı ile ilgili bütün  
soruları yanıtlayacak bir program  
geliştirdik. Yazılım on-line yardım  
ile sağlanmaktadır.

### 6. İdeal olarak kendi testlerinizi uygulamanızı tavsiye edilir:

İşletme şartlarındaki testleri  
yürütebilmeniz için gereken  
malzemeleri sağlayabiliriz.

### 7. Yerinde tavsiye:

Özellikle çetin sorunlarda size  
yerinizde tavsiye vermekten  
memnuniyet duyarız. Mevcut ürün  
yelpazemizden uyarlanmış ya da özel  
formüle edilmiş ürünler sağlayabiliriz.

**DIN EN ISO 9001 : 2000'e  
göre onaylanmıştır**

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.  
Yayın: Mart 2010

Salmarcon Endüstriyel San. Ve Tic. A.Ş.  
Marmara Geri Dönüşümcüler Sitesi  
Şekerpınar Mah. Defne Sk. No.23 41420  
Çayırova / KOCAELİ  
Tel: +90 444 82 19  
Fax: +90 262 658 94 00  
E-mail: info@salmarcon.com  
www.salmarcon.com