

Küçük çaplar için 178

Büyük çaplar için 178



Kilitleme pozisyonu seçenekleri: kelepçe çok farklı nominal çaplara ayarlanabilir

Dar Bant: tek noktada toplanan kelepçeleme kuvveti aktarımı, AE J1508 Tip SSPC'ye uygundur

360° StepLess®: 360° homojen sıkıştırma ve sabit yüzey basıncı

Çapaksız dilme kenarları: kelepçelenen parçada daha az hasar görme riski

Kendinden gergili: termal döngü çap değişikliklerini dengeler

## StepLess® Vidalı Kelepçe 178

### Malzeme

178 Bant, ara parça, tutucu elemanlar (D-somunu):

Paslanmaz Çelik, Malzeme no. 1.4301/UNS S30400

Vida: Paslanmaz Çelik, Malzeme no. 1.4319/UNS S30200

Yay: 17-7PH (uzay endüstrisi kalitesi)

### Seri

Boyut aralığı genişlik x kalınlık

18.0 – 255.0 mm 9.0 x 0.6 mm

Bazı boyutlar sadece uygun minimum miktarda sipariş verildiğinde temin edilebilmektedir.

Oetiker StepLess® Vidalı Kelepçelerin iki modeli bulunmaktadır: Oetiker StepLess® Vidalı Kelepçeler ve Kendinden Gergili StepLess® Vidalı Kelepçeler.

### Malzeme kalınlığı

Oetiker StepLess® Vidalı Kelepçeler ve Kendinden Gergili StepLess® Vidalı Kelepçeler 9 mm genişliğinde ve 0.6 mm kalınlığında şerit malzemeden üretilir. Gerekli radyal kuvvet, hortumun sıkıştırılabilirliği, sızdırmazlık/izolasyon özellikleri ve çevresel koşullar göz önünde bulundurulduğunda, şerit boyutları, EPDM kauçuk ve silikon hortumlarda optimum sızdırmazlık sağlamaktadır.

### Kilit

Kapama, yuvarlak kelepçe geometrisinin güvenli şekilde tutulmasını sağlama işlevine sahip mekanik bir kilit. Kilit, kelepçenin radyal montajına izin verecek şekilde açılabilir ve aynı zamanda kilidin özel aksamlarının yeniden yerleştirilmesi için kolaylık sağlayarak, sıkıştırma öncesinde alternatif çaplar elde edilmesini sağlar.

**Çap farklılıklarına göre konumlar**

Boyutlar 24–42 mm

- 3 farklı konum
- her bir kademede 1.6 mm'lik çap değışikliği

Boyutlar 45–55 mm

- 3 farklı konum
- her bir kademede 2.1 mm'lik çap değışikliği

Boyutlar 60–255 mm

- 5 farklı konum
- her bir kademede 2.0 mm'lik çap değışikliği

Vida: M4 x 0.7

Vida kafası: çapraz soket ve altıgen başlı vida kombinasyonu

**Montaj Önerileri**

1. Vidayı, "D-somunu"nda durana dek saat yönünün aksine çevirin.
2. Radyal montaj ya da çap değışikliği için kilidi açın.
3. Açık keleпçeyi hortumun çevresine yerleştirin. Dili oyuk içerisine yerleştirin ve mekanik kilidin deliklerini eşleşen aksamaların üzerinde konumlandırın. Kilidi mümkün olan en küçük çapta kilitleyin.
4. Vidayı istenen torkta sıkın. İzin verilen maksimum sıkma torkunun üzerine çıkmayın.
5. D-somunları arasında > 3 mm boşluk bulunmalıdır. Bu, hortumun daralması sırasında, kendinden gergili keleпçe yayı uzadığında, çapın azaltılması için keleпçenin yeterince hareket edebilmesini sağlar. D-somunları arasındaki boşluğun önerilen 3 mm'den az olması halinde adım 6'ya geçin. (Yalnızca Kendinden Gergili Yaylı Vidalı Keleпçeler için geçerlidir).
6. Kendinden Gergili Vidalı Keleпçeyi gevşetmek için vidayı saat yönünün aksine çevirin.
7. Kilidi, daha küçük bir sonraki çapa yerleştirin.
8. Vidayı istenen torkta sıkın. İzin verilen maksimum sıkma torkunun üzerine çıkmayın.

**Maksimum ortalama, statik tork kılavuzu:**

Renk tanımlamalı yay (boyutlar 24.0-31.0 mm):

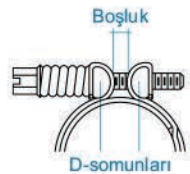
90–100 Ncm Maks. (8–9 inç pound-kuvvet maks.)

Yeşil yay (32.0 mm ve üzeri boyutlar):

135–200 Ncm Maks. (12–18 inç pound-kuvvet maks.)

Yukarıda belirtilen değerlerde, maksimum keleпçe torku kapasitesi ve yaygın hortum malzemeleri esas alınmaktadır. Düşük durometre sertliğine sahip hortumlar için alternatif ve daha düşük tork değerleri gerekebilir ve ürün uyumluluğu değerlendirmeleri ile doğrulanması gerekir.

StepLess® Vidalı Keleпçeler için, D-somunları arasındaki minimum boşluk > 3 mm olmalıdır.

**StepLess® Vidalı Keleпçelerle tolerans dengeleme**

Oetiker StepLess® Vidalı Keleпçeler ve Kendinden Gergili StepLess® Vidalı Keleпçeler, kılavuzda belirtildiği gibi optimum torkla sıkılmalıdır. Bu tork için, gereken sıkıştırma derecesi, gerekli radyal kuvvet ve vida ile keleпçe bandının maksimum tork direnci göz önünde bulundurulur. Montaj için tanımlı ve sabit bir tork kullanılmasıyla, bileşen toleranslarının dengelenmesi daima mümkün olacak ve radyal kuvvet hemen hemen aynı kalacaktır.

Oetiker Kendinden Gergili StepLess® Vidalı Keleпçelerin üzerinde bulunan yay, termal genleşme ve daralma ya da titreşime bağlı olarak çapta meydana gelen değışikliklere uyum sağlama dengeleme elemanı olarak işlev görür. Bu özellik, Vidalı Keleпçelere, güçlü termal etkilerin söz konusu olduğu uygulamalarda bile optimum sızdırmazlık performansı sağlar.

**Sipariş bilgileri**

Parça No.*	Ref. No.*	Parça No.**	Ref. No.**	Boyut aralığı (mm)
------------	-----------	-------------	------------	--------------------

Bant genişliği 9 mm, kalınlık 0.6 mm

17800120	024-9	17800170	024S9	18 – 24
17800122	028-9	17800172	028S9	22 – 28
17800124	032-9	17800174	032S9	26 – 32
17800125	036-9	17800175	036S9	30 – 36
17800126	040-9	17800176	040S9	34 – 40
17800127	045-9	17800177	045S9	37.5 – 45
17800128	050-9	17800178	050S9	42.5 – 50
17800129	055-9	17800179	055S9	47.5 – 55
17800130	060-9	17800180	060S9	49 – 60
17800131	065-9	17800181	065S9	54 – 65
17800132	070-9	17800182	070S9	59 – 70
17800133	075-9	17800183	075S9	64 – 75
17800134	080-9	17800184	080S9	69 – 80
17800135	085-9	17800185	085S9	74 – 85
17800136	090-9	17800186	090S9	79 – 90
17800137	095-9	17800187	095S9	84 – 95
17800138	100-9	17800188	100S9	89 – 100
17800139	105-9	17800189	105S9	94 – 105
17800140	110-9	17800190	110S9	99 – 110

\* StepLess® Vidalı Keleпçeler

\*\* Kendinden Gergili Vidalı Keleпçeler

Kendinden Gergili StepLess® Vidalı Keleпçeler için, keleпçeleme aralığının minimum çapı, aşağıdaki tabloda verilerden 1 mm daha geniş olacaktır.

Talep edilmesi halinde alternatif çaplar.