

DUREL TAHRİK TERTİBATI YAYLARI – İLAVE GÜVENLİK VE SEYAHAT KONFORU İÇİN



Tahrik tertibatları bir tren formasyonundaki çekme kuvvetlerini absorbe etmektedir. Lokomotiflerde, yük araçlarında, otobüslerde ve özel raylı araçlarda kullanılmakta olup, tren titreşimlerini ve gürültü emisyonlarını minimize etmek için tasarlanmıştır. Aynı zamanda, gerekli seyahat konforu ile uzun vadede yolcuların ve malların emniyetini sağlamaktadır.

Rakipsiz enerji emilimi, olağanüstü enerji karakteristikleri ve mükemmel yay çalışması özellikleri nedeniyle, tahrik tertibatlarına yönelik DUREL polimer yayları, yukarıda gereksinimlerin tümünü başarıyla karşılamaktadır. Genellikle sınırlı olan bir alan ve nominal hareket (çarpma) için arttırılmış performans sunan bileşenlerin üretilmesini mümkün kılmaktadırlar.



GENİŞ BİR YELPAZEDEKİ ENDÜSTRİLER İÇİN – DUREL TAHRİK TERTİBATI YAYLARI

MEKANİK YAPILAR ÜZERİNE
OPTİMUM KUVVET DAĞILIMI
VE EŞİT ORANDA UYGULANMIŞ
YÜK SUNMAKTADIR



YOUR POLYMER SPRING EXPERTS

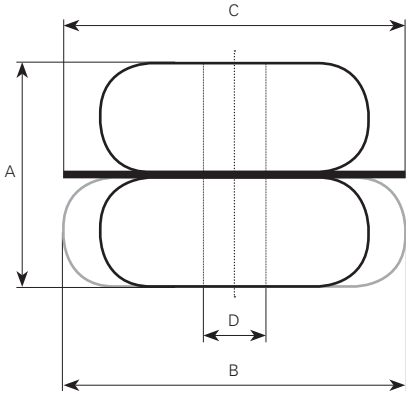
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Her türden tahrik tertibatı için uygundur
- Arttırılmış emniyet ve seyahat konforu için en üst düzeyde enerji emilimi, titreşim ve gürültü sönmleme
- İlgili EN ve UIC standartlarıyla uyumludur
- -76 °F ve 122 °F (-60 °C ve +50 °C) sıcaklıklarında çalışan uygun malzeme seçimi yapmak için

YAY BİLEŞİMİ

Bireysel yay grupları, ilgili ürün resimlerinde gösterildiği gibi, sırasıyla polimer pedler ve ara disklerden oluşmaktadır.

- A** Kurulu yükseklik
- B** Tam harekette ped çapı
- C** Ara diskin çapı
- D** Kılavuz çubuğu çapı



- Yayların sürekli güneşten korunması gerekmektedir (Talep üzerine UV-korumalı yaylar mevcuttur)
- Ürün özellikleri basım zamanında geçerlidir
- Bu broşürün içeriği ve teknik veriler değişebilir
- Veriler ilgili özellik tablosunda gösterilmiştir



DUREL DZ15

Tahrik Tertibatı Yay

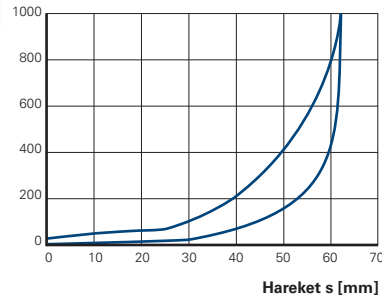
- Yük araçlarındaki, otobüslerdeki ve özel raylı araçlardaki kullanım içindir
- EBA* Sertifikasyon No. 05D16A; UIC 520 ve EN 15566 uyumlu

- Enerji emilimi: ≥ 15 kJ
- Darbe enerjisi: > 35 %
- Öngerilme kuvveti: ≥ 20 kN
- Maks. son kuvvet: ≤ 1.000 kN
- Hareket: > 55 mm
- Ağırlık: 5,5 kg

- A** 150 +2/-5 mm **C** 240 mm
- B** 240 ±2 mm **D** 60 -1 mm

Statik özellikler

Kuvvet F [kN]



DUREL DZ20

Tahrik Tertibatı Yay

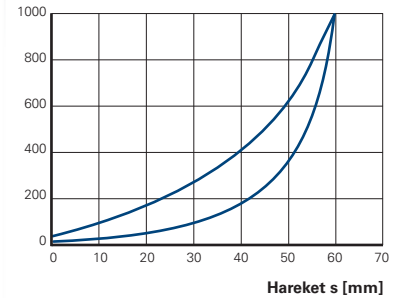
- Yük araçlarındaki, otobüslerdeki, lokomotiflerdeki ve özel raylı araçlarda
- EBA* Sertifikasyon No. 01J08A; UIC 520 ve EN 15566 uyumlu

- Enerji emilimi: ≥ 20 kJ
- Darbe enerjisi: > 32 %
- Öngerilme kuvveti: ≥ 20 kN
- Maks. son kuvvet: ≤ 1.000 kN
- Hareket: > 55 mm
- Ağırlık: 5,6 kg

- A** 150 +2/-3 mm **C** 240 mm
- B** 240 ±2 mm **D** 60 -1 mm

Statik özellikler

Kuvvet F [kN]



*Alman Federal Demiryolu Başkanlığı



DUREL DZ15DF

Tahrik Tertibatı Yay LFTS için ikili yay

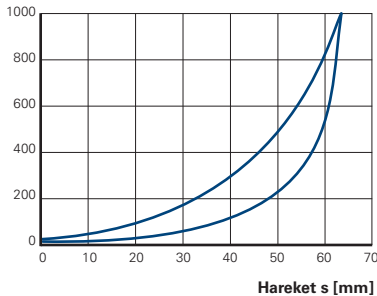
- Yük araçlarındaki ve özel raylı araçlardaki kullanım içindir
- UIC 520 ve EN 15566 uyumlu

- Enerji emilimi: ≥ 15 kJ
- Darbe enerjisi: > 40 %
- Öngerilme kuvveti: ≥ 15 kN
- Maks. son kuvvet: ≤ 1.000 kN
- Hareket: > 55 mm
- Ağırlık: 5,8 kg

A 177,5 ±2 mm C 127 mm
B 127 ±2 mm D 25 -1 mm

Statik özellikler

Kuvvet F [kN]



DUREL DZ15NF

Tahrik Tertibatı Yay LFTS için tekli yay

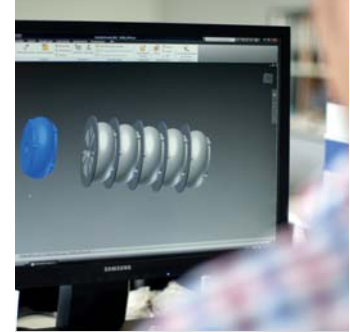
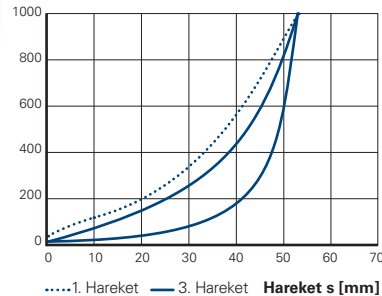
- Yük araçlarındaki ve özel raylı araçlardaki kullanım içindir
- UIC 520 ve EN 15566 uyumlu

- Enerji emilimi: ≥ 15 kJ
- Darbe enerjisi: > 40 %
- Öngerilme kuvveti: ≥ 15 kN
- Maks. son kuvvet: ≤ 1.000 kN
- Hareket: > 50 mm
- Ağırlık: 5,0 kg

A 176 +2 mm C 160 mm
B 160 ±2 mm D 60 -1 mm

Statik özellikler

Kuvvet F [kN]



Geniş bir yelpazedeki sanayi için özelleştirilmiş yay sistemleri geliştirmekteyiz

Yenilikçi uygulamalar bireysel olarak özelleştirilmiş çözümler ve profesyonel hizmet gerektirmektedir. Standart ürünlerimiz ile hazırlanan tekliflerimizce karşılanamayan tasarım özellikleri mi arıyorsunuz? DUREL özel verilen ölçülerde yaylar geliştirmekte ve üretmektedir. Talebiniz küçük miktarlarda olsa bile.

İhtiyaçlarınıza uygun çözümler sunuyoruz. Ürünlerinin başarısına önemli ölçüde katkıda bulunan, bir dizi ürünü müşterilerin istediği özelliklere uygun olarak tasarlamaktayız.

Bunu yaparken de, bizler tasarım, üretim ve kalite kontrol bakımından hacimli üretim için geçerli aynı yüksek kalite standartlarına odaklanmaktayız.

Fikirleriniz ve iş hedefleriniz konusunda bizimle görüşün. Size özel bir tasarım geliştirmekten mutluluk duyarız.



Daha fazlasını öğrenmek ister misiniz?

Yetenekli ve özverili ekibimiz, bireysel olarak hazırlanmış özel çözümler ile ilgili olabilecek herhangi bir sorunuza ya da tasarım niteliklerine cevap vermekten oldukça memnun olacaktır. Cevabınızı sabırsızlıkla bekliyoruz.

DUREL POLİMER YAYLARI – AVANTAJINIZA HIZLI BİR BAKIŞ

- Yarı statik şartlar altında sönümleme değeri üçüncü darbeye %50'yi aşarak, var olan AB standartlarının bile üzerine çıkmaktadır
- Düşük ağırlık ve kompakt hacme rağmen rakipsiz enerji emilimi
- Güvenilirlik ve dayanıklılık bakımından geleneksel metal, kauçuk ve/veya hidrolik esaslı yayların performansını aşmaktadır
- Progresif yay eğrisi
- Raylı araçlar tüm kullanım süresi boyunca bakım gerektirmemesi ve böylelikle de uygun fiyatlı seçenek olması
- Mükemmel sürünme direnci ve esneme yorgunluğu mukavemeti
- İki yüzey arasında sürtünme etkisinin (stick-slip) ya da gürültü emisyonunun olmaması
- Kimyasallar, gres ve solventlere karşı mükemmel direnç, tipik çalıştırma koşulları altında malzemenin aşınmasını ve malzeme özelliklerinin kaybını önlemektedir
- -76 °F'tan 122 °F'a kadar (-60 °C'tan +50 °C'a kadar)*; geniş çalışma sıcaklığı aralığı; Nispeten sabit olan sertlik herhangi bir iklim koşulu altında tutarlı bir performans sağlamaktadır

*sıcaklıklarında çalışan uygun malzeme seçimi yapmak için

DAYANIKLI. GÜVENİLİR. EMNİYETLİ.



YOUR POLYMER SPRING EXPERTS