

# ZF Aftermarket Service Information

## Süspansiyon yaylarının kırılması

Üretici \_Üretici nötr

Ürün

Doküman numarası 40921 TR



**AFTERMARKET**

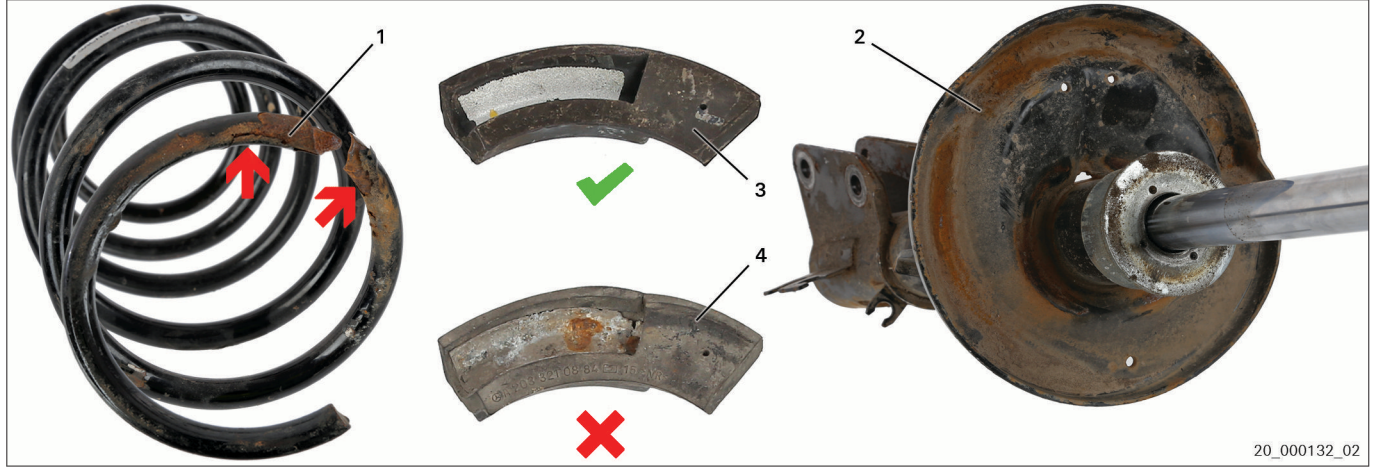
LEMFÖRDER  SACHS  TRW 



## 1 Süspansiyon yaylarının kırılmasının olası nedenleri

Süspansiyon yayları; montaj sırasındaki hatalar, kullanım sırasındaki aşınma veya aşırı yüklenme nedeniyle hasar görebilir.

### 1.1 Süspansiyon yayının korozyon önleyici tabakasının hasar görmesi



Şek. 1 Süspansiyon yayı, yay tablası ve yay desteği

- 1 Süspansiyon yayı (kırık)  
3 Yay desteği (yeni)

- 2 Kirlili ve korozyonlu yay tablası  
4 Yay desteği (aşınmış)

Olası sebep	Önlem
Süspansiyon yayının (1) korozyon önleyici tabakası hasarlı.	Süspansiyon yayının (1) araç tarafındaki temas noktalarını temizleyin, durumu ve aşınma açısından kontrol edin. Hasarlı parçaları değiştirin: Yay tablası (2)/yay desteği (3)/kurban anot/...

Tab. 1 Korozyon koruma kaplaması hasarlı.

- i** Yay tablasındaki (2) kir ve pas izleri, zımpara kağıdı etkisi oluşturur. Süspansiyon yayının (1) koruyucu kaplaması erkenden aşınır. Su ve kir, çatlaklardan içeri girebilir ve süspansiyon yayında (1) korozyona neden olabilir.



## 1.2 Yanlış süspansiyon yayının takılması



Şek. 2 Renk etiketli kullanılmış süspansiyon yayı (örnek)

Olası sebep	Önlem
Yanlış süspansiyon yayının takılması.	OE ürün numarasına veya katalogdaki araca özgü kriterlere göre doğru süspansiyon yayını seçin. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OE özellikleri:</b> Ürün numarası/reng etiketi/...</li><li>• <b>Süspansiyon tipi:</b> Standart süspansiyon/spor süspansiyonu/bozuk yol süspansiyonu/...</li><li>• <b>Aracın donanımı:</b> Motorizasyon/dört teker çekiş/klima/sunroof/...</li></ul>

Tab. 2 Yanlış süspansiyon yayının takılması

## 1.3 Süspansiyon yayına aşırı yüklenme

Olası sebep	Önlem
Aşırı yükleme veya zorlu çalışma koşulları nedeniyle süspansiyon yaylarına aşırı yüklenme.	Araca aşırı yükleme yapmayın. İzin verilen aks yüküne ve aracın toplam ağırlığına bağlı kalın. Araç üreticisinin talimatlarını dikkate alın.

Tab. 3

## 1.4 Özel el aletleri kullanımı

### **DUYURU**

Hasarlı özel el aletleri nedeniyle maddi hasar meydana gelebilir.

⇒ Özel el aletlerinin hasarsız olduğundan emin olun.

Süspansiyon yayını uygun özel el aletleri ile (yay kompresörü) takın. Yay askısının **hasar görmediğinden** emin olun. Araç üreticisinin talimatlarını dikkate alın.



## 1.5 Kurban anot



Şek. 3 Yeni kurban anot | Kullanılmış kurban anot

Kurban anot, adi metalden (ör. alüminyum) yapılmış bir elektrottur. Değerli metalden (ör. çelik) yapılmış bileşenleri temas korozyonundan korur. Kurban anodun ana metali işlem sırasında tahrip edilir. Böylelikle korozyona karşı hassas olan metal parçaların işlevini yerine getirmesi sağlanır ve parçaların dayanıklılığı uzatılır.