

# ZF Aftermarket Service Information

Murtunut alustan jousi

Valmistaja

—

Tuote

---

Dokumentin numero

40921 FI



**AFTERMARKET**

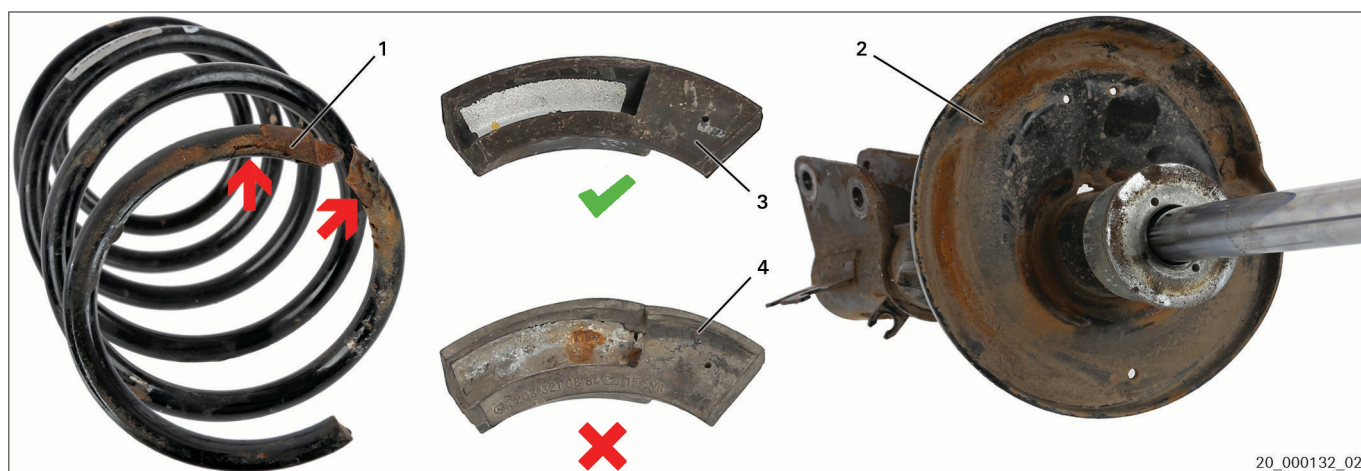
LEMFÖRDER  SACHS  TRW



## 1 Mahdolliset syyt alustan jousen murtumiselle

Alustan jouset voivat vaurioitua asennusvirheen, käytön aikaisen kulumisen tai ylikuormituksen vuoksi.

### 1.1 Alustan jousen syöpmistä ehkäisevä pinnoite vaurioitunut



Kuva 1 Alustan jousi, jousilautanen ja jousen vaste

1 alustan jousi (murtunut)  
3 jousen vaste (uusi)

2 jousilautanen, jossa on likaa ja ruostetta  
4 jousen vaste (kulunut)

Mahdollinen syy	Toimenpide
Alustan jousen (1) syöpmistä ehkäisevä pinnoite vaurioitunut.	Puhdista alustan jousen (1) ajoneuvon puoliset kosketuskohdat, tarkista kunto ja kuluminen. Vaihda vaurioituneet osat: jousilautanen (2) / jousen vaste (3) / suoja-anodi / ...

Taul. 1 Syöpmistä ehkäisevä pinnoite vaurioitunut.

**i** Jousilautasen (2) lika ja pistesyöpmät vaikuttavat hiomapaperin tavoin. Alustan jousen (1) suojaava pinnoite kuluu ennenaikaisesti. Vesi ja lika pääsevät tunkeutumaan halkeamista sisään ja voivat aiheuttaa alustan jousen (1) ruostumisen.



## 1.2 Väärä alustan jousi asennettu



20\_000151\_01

Kuva 2 Värimerkitty käytetty alustan jousi (esimerkki)

Mahdollinen syy	Toimenpide
Väärä alustan jousi asennettu.	Valitse luettelosta OE-tuotenumeron tai ajoneuvo kohtaisten kriteerien perusteella oikea alustan jousi. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OE-eritelmä:</b> tuotenumero / värimerkintä / ...</li><li>• <b>Alustatyyppi:</b> vakioalusta / urheilualusta / huonon tien alusta / ...</li><li>• <b>Ajoneuvon varusteet:</b> moottori / neliveto / ilmastointi / kattoluukku / ...</li></ul>

Taul. 2 Väärä alustan jousi asennettu

## 1.3 Ylikuormitettu alustan jousi

Mahdollinen syy	Toimenpide
Ylikuormituksen tai vaikeiden käyttöolosuhteiden aiheuttama alustan josten liikakuormitus.	Älä ylikuormita ajoneuvoa. Noudata sallittua ajoneuvon akselikuormaa ja kokonaispainoa. Ota huomioon auton valmistajan ilmoittamat tiedot.

Taul. 3

## 1.4 Erikoistyökalujen käyttö

### ILMOITUS

Vaurioituneen erikoistyökalun aiheuttamat aineelliset vahingot mahdollisia.

⇒ Varmista, että erikoistyökalu on vahingoittumaton.

Asenna alustan jousi käyttämällä sopivaa erikoistyökalua (jousenkiristin). Varmista, että jousen kiinnittimet **eivät** ole vahingoittuneet. Ota huomioon auton valmistajan ilmoittamat tiedot.



## 1.5 Suoja-anodi



Kuva 3 Uusi suoja-anodi | käytetty suoja-anodi

Suoja-anodi on epäjalosta metallista (esim. alumiini) valmistettu elektrodi. Se suojaa jalometallisia (esim. teräs) rakenneosia galvaaniselta syöpymiseltä. Tällöin suoja-anodin epäjalo metalli tuhoutuu. Tällä tavoin taataan ruosteelle alttiimpien metalliosien toimiminen ja pidennetään osien käyttökesto.