

# ZF Aftermarket Service Information

## Polomljena opruga trapa

Proizvođač —

Proizvod

---

Broj dokumenta 40921 SR



**AFTERMARKET**

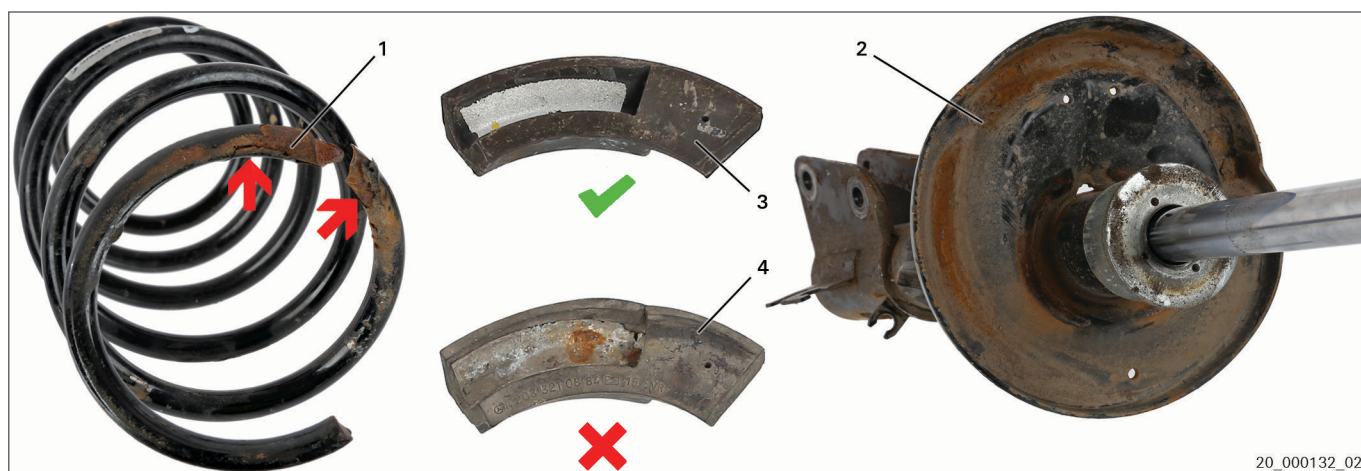
LEMFÖRDER  SACHS  TRW



## 1 Mogući uzroci loma opruge trapa

Opruge trapa mogu se oštetiti usled grešaka pri montaži, habanja tokom rada ili preopterećenja.

### 1.1 Oštećen sloj antikorozivne zaštite na opruzi trapa



Sl. 1 Opruga trapa, sedište opruge i oslonac opruge

1 Opruga trapa (polomljena)  
3 Oslonac opruge (nov)

2 Sedište opruge zahvaćeno prljavštinom i korozijom  
4 Oslonac opruge (istrošen)

Mogući uzrok	Mera
Oštećen je antikorozivni zaštitni premaz na opruzi trapa (1).	Očistite mesta kontakta opruge trapa (1) na strani vozila, proverite stanje i pohabanost. Zamenite oštećene delove: sedište opruge (2) / oslonac opruge (3) / žrtvenu anodu / ...

Tab. 1 Oštećen antikorozivni zaštitni premaz.

**i** Prljavština i rđa u sedištu opruge (2) ponašaju se kao brusni papir. Zaštitni sloj opruge trapa (1) prerano će se istrošiti u tom slučaju. Voda i prljavština mogu prodrati kroz prsline i izazvati koroziju na opruzi trapa (1).



## 1.2 Ugrađena pogrešna opruga trapa



20\_000151\_01

Sl. 2 Dotrajala opruga trapa s oznakom boje (primer)

Mogući uzrok	Mera
Ugrađena je pogrešna opruga trapa.	<p>Iz kataloga izaberite odgovarajuću oprugu trapa prema broju artikla originalne opreme ili kriterijumima za konkretan model vozila.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Specifikacija originalne opreme:</b> br. art. / oznaka boje / ...</li> <li>• <b>Vrsta ogibljenja:</b> standardno vešanje / sportsko vešanje / vešanje za teško prohodne puteve / ...</li> <li>• <b>Oprema vozila:</b> pogonski agregat / pogon na svim točkovima / klima-uređaj / krovni prozor / ...</li> </ul>

Tab. 2 Ugrađena pogrešna opruga trapa

## 1.3 Preopterećena opruga trapa

Mogući uzrok	Mera
Preopterećenje opruga trapa zbog pretovarenosti vozila ili otežanih uslova upotrebe.	<p>Izbegavajte pretovaranje vozila. Pridržavajte se dozvoljenog osovinskog opterećenja i ukupne mase vozila. Pratite uputstva proizvođača vozila.</p>

Tab. 3

## 1.4 Upotreba specijalnog alata

### OBAVEST

Oštećen specijalni alat može prouzrokovati imovinsku štetu.

⇒ Vodite računa da specijalni alat bude neoštećen.

Montirajte oprugu trapa pomoću odgovarajućeg alata (natezač opruge). Pazite da oslonci opruge **nisu** oštećeni. Pratite uputstva proizvođača vozila.



## 1.5 Žrtvena anoda



Sl. 3 Nova žrtvena anoda | Istrošena žrtvena anoda

Žrtvena anoda jeste elektroda izrađena od neplemenitog metala (npr. aluminijum). Ona štiti delove izrađene od plemenitog metala (npr. čelika) od kontaktne korozije. Pritom dolazi do uništenja neplemenitog metala žrtvene anode. Time se osigurava ispravan rad metalnih delova podložnih koroziji i produžava se vek trajanja delova.