

# ZF Aftermarket Serviceinformation

Trasig chassifjäder

Tillverkare —

Produkt

---

Dokumentnummer 40921 SV



**AFTERMARKET**

LEMFÖRDER  SACHS  TRW



## 1 Möjliga orsaker till trasiga chassifjädrar

Chassifjädrar kan skadas genom fel vid monteringen, slitage under drift eller överbelastning.

### 1.1 Korrosionsskyddande beläggningen på chassifjäderskadan

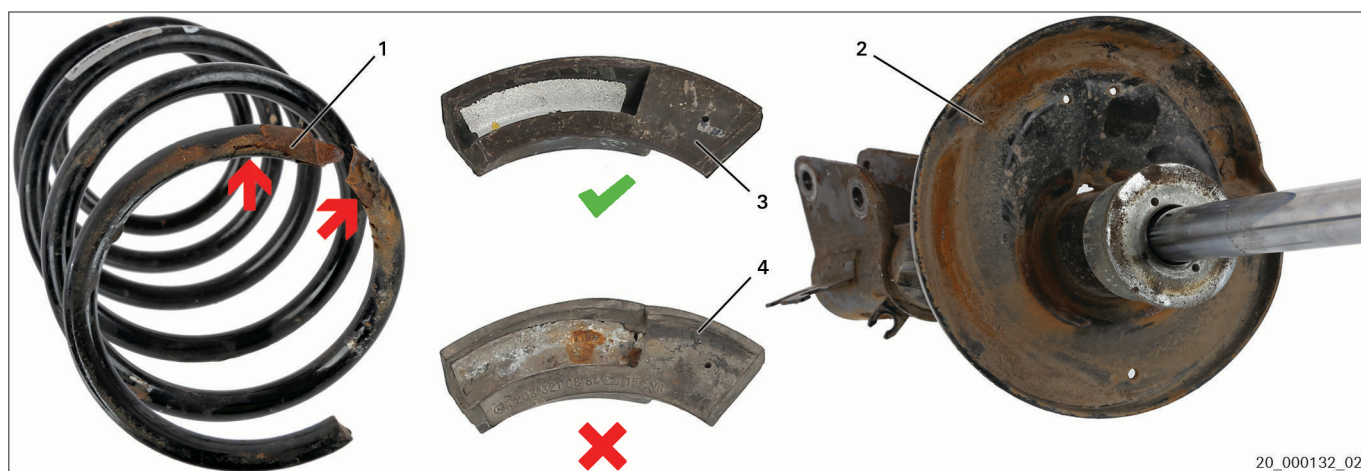


Bild 1 Chassifjädrar, fjäderplattor och fjäderunderlägg

1 Chassifjäder (trasig)  
3 Fjäderunderlag (nytt)

2 Fjäderplatta med smuts och korrosion  
4 Fjäderunderlag (slitet)

Möjlig orsak	Åtgärd
Korrosionsskyddande beläggning på chassifjäderskadan (1) skadad.	Rengör chassifjäders kontakt punkter på fordonssidan (1), kontrollera skick och slitage. Byt ut skadade delar: fjäderplatta (2) / fjäderunderlägg (3) / offeranod / ...

Tab. 1 Korrosionsskyddande beläggning skadad.

**i** Smuts och rost på fjäderplattan (2) fungerar som sandpapper. Den skyddande beläggningen på chassifjäderskadan (1) slits ut i förtid. Vatten och smuts kan tränga in i sprickor och orsaka korrosion på chassifjäderskadan (1).



## 1.2 Fel chassifjäder monterad



20\_000151\_01

Bild 2 Använd chassifjäder med färgmarkering (exempel)

Möjlig orsak	Åtgärd
Fel chassifjäder monterad.	Välj korrekt chassifjäder efter OE-artikelnummer eller fordonsspecifika kriterier i katalogen. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OE-specifikation:</b> artikelnummer / färgmarkering / ...</li><li>• <b>Fordonstyp:</b> standardchassi / sportchassi / offroad-chassi / ...</li><li>• <b>Fordonets utrustning:</b> motorisering / fyrhjulsdraft / klimatanläggning / soltak / ...</li></ul>

Tab. 2 Fel chassifjäder monterad

## 1.3 Överbelastad chassifjäder

Möjlig orsak	Åtgärd
Överbelastning av chassifjädrarna på grund av överbelastning eller svåra driftförhållanden.	Överbelasta inte fordonet. Följ fordonets tillåtna axeltryck och totalvikt. Beakta fordonstillverkarens uppgifter.

Tab. 3

## 1.4 Använd specialverktyg

### **OBS!**

Materialsador möjliga på grund av skadade specialverktyg.

⇒ Säkerställ att specialverktyg inte är skadade.

Montera chassifjädern med för detta ändamål avsedda specialverktyg (fjäderspännare). Se till att fjäderunderläggen **inte** är skadade. Beakta fordonstillverkarens uppgifter.



## 1.5 Offeranoder



Bild 3 Ny offeranod | Använd offeranod

Offeranoden är en elektrod av oädel metall (t.ex. aluminium). Den skyddar komponenter av ädlare metall (t.ex. stål) från kontaktkorrosion. Den inte så ädla metallen i offeranoden förstörs därmed. På det viset säkerställs funktionen för metalledlar som är känsliga för korrosion och hållbarheten på delarna förlängs.