

# ZF Aftermarket Service Information

## Chassisveer gebroken

Fabrikant —

Product

---

Documentnummer 40921 NL



**AFTERMARKET**

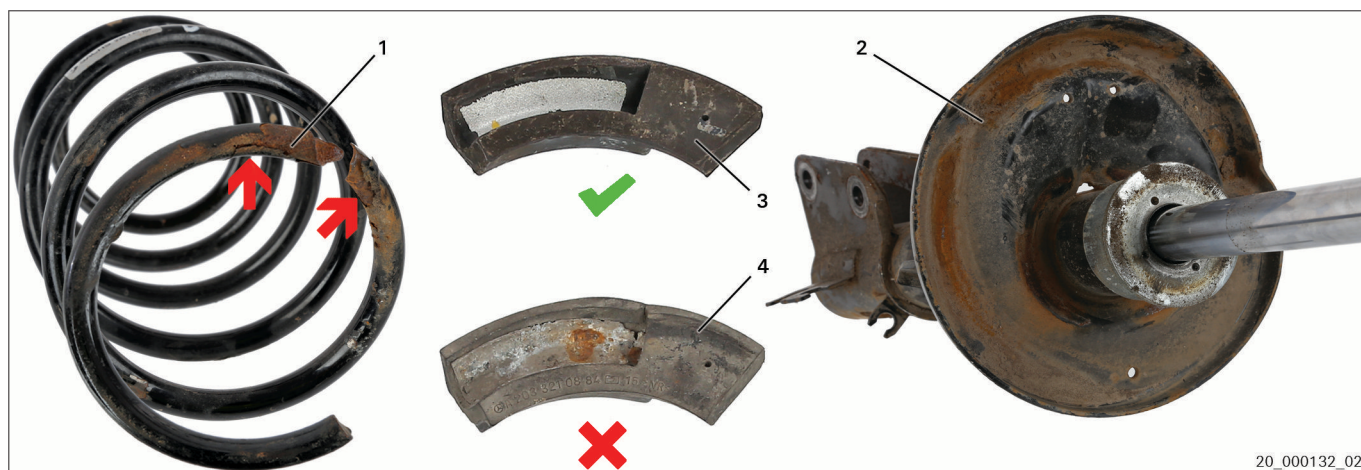
LEMFÖRDER  SACHS  TRW



## 1 Mogelijke oorzaken voor gebroken chassisveren

Chassisveren kunnen worden beschadigd door fouten bij het inbouwen, slijtage tijdens het gebruik of overbelasting.

### 1.1 Anti-corrosielaag van de chassisveer beschadigd



Afb. 1 Chassisveer, veerschotel en veersteun

1 Chassisveer (gebroken)  
3 Veersteun (nieuw)

2 Veerschotel met vuil en roest  
4 Veersteun (versleten)

Mogelijke oorzaak	Maatregel
Anti-corrosie coating van de chassisveer (1) beschadigd.	Reinig de contactpunten van de chassisveer (1), controleer op toestand en slijtage. Beschadigde onderdelen vervangen: veerschotel (2) / veersteun (3) / offeranode / ...

Tab. 1 Anti-corrosie coating beschadigd.

**i** Vuil en roest in de veerschotel (2) zijn net schuurpapier. De beschermlaag van de chassisveer (1) verslijt voortijdig. Water en vuil kunnen door scheuren binnendringen en corrosie op de chassisveer veroorzaken (1).



## 1.2 Verkeerde chassisveer ingebouwd



Afb. 2 Gebruikte chassisveer met kleurmarkering (voorbeeld)

Mogelijke oorzaak	Maatregel
Verkeerde chassisveer ingebouwd.	Selecteer de juiste chassisveer in de catalogus aan de hand van het OE-artikelnummer of voertuigspecifieke criteria. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OE-specificatie:</b> art.-nr. / kleurmarkering / ...</li> <li>• <b>Type chassis:</b> standaardchassis / sportchassis / slecht wegdek-chassis / ...</li> <li>• <b>Uitrusting van het voertuig:</b> motor / vierwielaandrijving / airconditioning / schuifdak / ...</li> </ul>

Tab. 2 Verkeerde chassisveer ingebouwd

## 1.3 Chassisveer overbelast

Mogelijke oorzaak	Maatregel
Overbelasting van de chassisveren door overlading of zware werkomstandigheden.	Overbelast het voertuig niet. Houd u aan de toegestane asbelasting en het totaalgewicht van het voertuig. Neem de informatie van de voertuigfabrikant in acht.

Tab. 3

## 1.4 Gebruik speciaal gereedschap

### LET OP

**Materiële schade door beschadigd speciaal gereedschap.**

⇒ Controleer of het speciale gereedschap onbeschadigd is.

Monteer de chassisveer met geschikt speciaal gereedschap (veerspanner). Controleer dat de veersteunen **niet** beschadigd zijn. Neem de informatie van de voertuigfabrikant in acht.



## 1.5 Offeranode



Afb. 3 Offeranode nieuw | Offeranode verbruikt

De offeranode is een elektrode van onedel metaal (bijv. aluminium). Het beschermt onderdelen van edelmetaal (bijv. staal) tegen contactcorrosie. Het onedele metaal van de offeranode wordt daarbij vernietigd. Dit garandeert de werking van metalen onderdelen die gevoelig zijn voor corrosie en verlengt de levensduur van de onderdelen.