

ZF Aftermarket Serviceinformation

Brud på ophængsfjeder

Producent —

Produkt

Dokumentnummer 40921 DA



AFTERMARKET

LEMFÖRDER  SACHS  TRW



1 Mulige årsager til brud på ophængsfjeder

Ophængsfjedre kan blive beskadiget på grund af en fejl i forbindelse med indbygningen, slitage i forbindelse med brugen eller overbelastning.

1.1 Beskadigelse af ophængsfjederens rustbeskyttelse

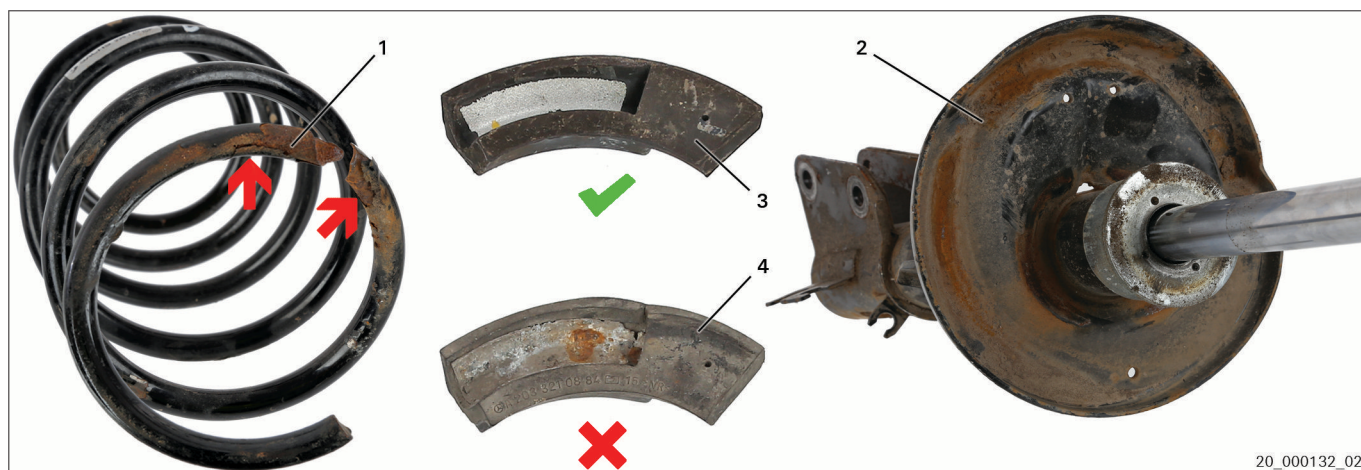


Fig. 1 Ophængsfjeder, fjederskive og fjederleje

1 Ophængsfjeder (med brud)
3 Fjederleje (nyt)

2 Fjederskive med snavs og rust
4 Fjederleje (slidt)

| Mulig årsag | Tiltag |
|---|---|
| Beskadigelse af ophængsfjederens rustbeskyttelse (1). | Rengør ophængsfjederens kontaktflader (1), der vender ind mod køretøjet, kontrollér tilstanden og eventuel slitage. Udskift beskadigede dele: fjederskive (2)/fjederleje (3)/offeranode/osv. |

Tab. 1 Beskadiget rustbeskyttelse.

i Snavs og rust på fjederskiven (2) har samme effekt som sandpapir. Den beskyttende belægning på ophængsfjederen (1) nedslides for hurtigt. Vand og snavs kan trænge ind igennem revner og forårsager rust på ophængsfjederen (1).



1.2 Forkert ophængsfjeder monteret



Fig. 2 Brugt ophængsfjeder med farvemærkning (eksempel)

| Mulig årsag | Tiltag |
|---------------------------------|---|
| Forkert ophængsfjeder monteret. | Vælg den korrekte ophængsfjeder i henhold til OE-artiklenummeret eller de køretøjsspecifikke kriterier i kataloget. <ul style="list-style-type: none">• OE-specifikation: Artikelnummer/farvemærkning/osv.• Understelstype: standardunderstel/sportsunderstel/understel til uvejsomt terræn/osv.• Køretøjets udstyr: motor/firehjulstræk/klima anlæg/skydetag/osv. |

Tab. 2 Forkert ophængsfjeder monteret

1.3 Overbelastning af ophængsfjederen

| Mulig årsag | Tiltag |
|--|--|
| Overbelastning af ophængsfjederen på grund af for tunge læs eller krævende anvendelsesforhold. | Køretøjet må ikke overbelastes. Overhold køretøjets tilladte akseltryk og maksimale vægt. Overhold køretøjsproducentens oplysninger. |

Tab. 3

1.4 Anvend specialværktøj

VARSEL

Risiko for materielle skader på grund af beskadiget specialværktøj.

⇒ Sørg for, at specialværktøjet ikke er beskadiget.

Indbygning af ophængsfjederen skal udføres med egnet specialværktøj (fjederspænder). Sørg for, at fjederlejerne **ikke** er beskadigede. Overhold køretøjsproducentens oplysninger.



1.5 Offeranode



Fig. 3 Ny offeranode | Brugt offeranode

Offeranoden er en elektrode af uædelt metal (f.eks. aluminium). Den beskytter komponenter af mere ædelt metal (f.eks. stål) mod galvanisk korrosion. I den forbindelse tæres offeranodens mere uædle metal. Det bidrager til at sikre funktionen af metaldele, som kan ruste, og det forlænger deres holdbarhed.