

# ZF Aftermarket Service Information

## Understellsfjær brukket

Produsent —

Produkt

---

Dokumentnummer 40921 NO



**AFTERMARKET**

LEMFÖRDER  SACHS  TRW



## 1 Mulige årsaker til brukket fjær på understell

Understellsfjær kan skades av feil ved montering, slitasje under bruk eller overbelastning.

### 1.1 Understellsfjærenes beskyttelseslag mot korrosjon skadet

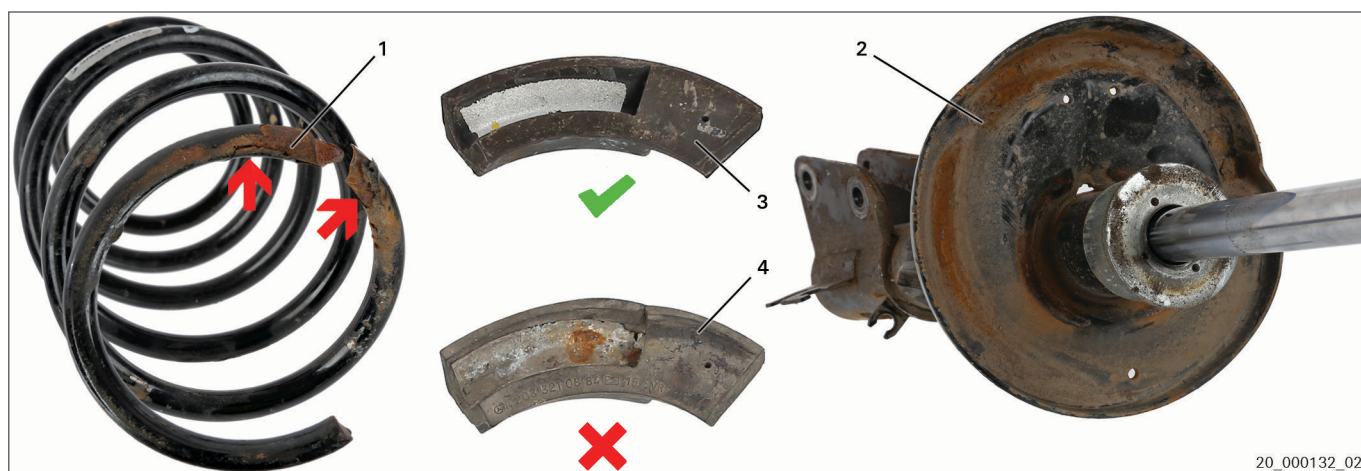


Fig. 1 Understellsfjær, fjærtallerken og fjærstøtte

1 Understellsfjær (knekt)  
3 Fjærstøtte (ny)

2 Fjærtallerken med smuss og korrosjon  
4 Fjærstøtte (slitt)

Mulig årsak	Tiltak
Understellsfjærenes beskyttelseslag mot korrosjon (1) skadet.	(1) Rengjør understellsfjærenes kontaktpunkter på sidene av kjøretøyet, kontroller deres tilstand og sjekk for slitasje. Erstatt skadde deler: Fjærtallerken(2) / Fjærstøtte (3) / Offeranode / ...

Tab. 1 Beskyttelseslag mot korrosjon skadet.

**i** Smuss og rust på fjærtallerkenen (2) fungerer som sandpapir. Det beskyttende laget på understellsfjærene (1) slites ut for tidlig. Fuktighet og smuss kan trenge inn gjennom riftene og forårsake korrosjon på understellsfjæren (1).



## 1.2 Feil understellsfjær montert



Fig. 2 Brukte understellsfjær med fargemarkering (eksempel)

Mulig årsak	Tiltak
Feil understellsfjær montert.	<p>Velg riktig understellsfjær i katalogen, etter OE-artikkelnummer eller kjøretøyspesifikke kriterier.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OE-spesifisering:</b> Art.-Nr. / Fargemarkering / ...</li> <li>• <b>Type understell:</b> Standard understell / Sportsunderstell / Terrengunderstell / ...</li> <li>• <b>Kjøretøyets utstyr:</b> Motorisering / Firehjulstrekk / Klimaanlegg / Skyvetak / ...</li> </ul>

Tab. 2 Feil understellsfjær montert

## 1.3 Understellsfjær overbelastet

Mulig årsak	Tiltak
Overbelastning av understellsfjær gjennom overlastering eller vanskelige driftsforhold.	<p>Kjøretøyet skal ikke overbelastes. Kjøretøyets grense for ansvarlig akseltrykk og totalvekt skal overholdes. Følg anvisningene fra kjøretøyprodusenten.</p>

Tab. 3

## 1.4 Bruk spesialverktøy

### HINWEIS

Materielle skader kan forekomme som et resultat av skadde spesialverktøy.

⇒ Sørg for at spesialverktøyet ikke er skadd.

Monter understellsfjær med et egnet spesialverktøy (fjærstrammer). Sørg for at fjærkoblingene **ikke** er skadde. Følg anvisningene fra kjøretøyprodusenten.



## 1.5 Offeranode



Fig. 3 Offeranode ny | Offeranode brukt

Offeranoden er en elektrode av uedelt metall (f.eks. aluminium). Den beskytter deler av edlere metall (f.eks. stål) mot kontaktkorrosjon. Det uedle metallet på offeranoden ødelegges av dette. Slik sikres funksjonaliteten til de korrosjonsutsatte metalldelene, og delenes holdbarhet forlenges.