

# ZF Aftermarket Service Information

Futóműrugó törött

Gyártó —

Termék

---

Dokumentumszám 40921 HU



AFTERMARKET

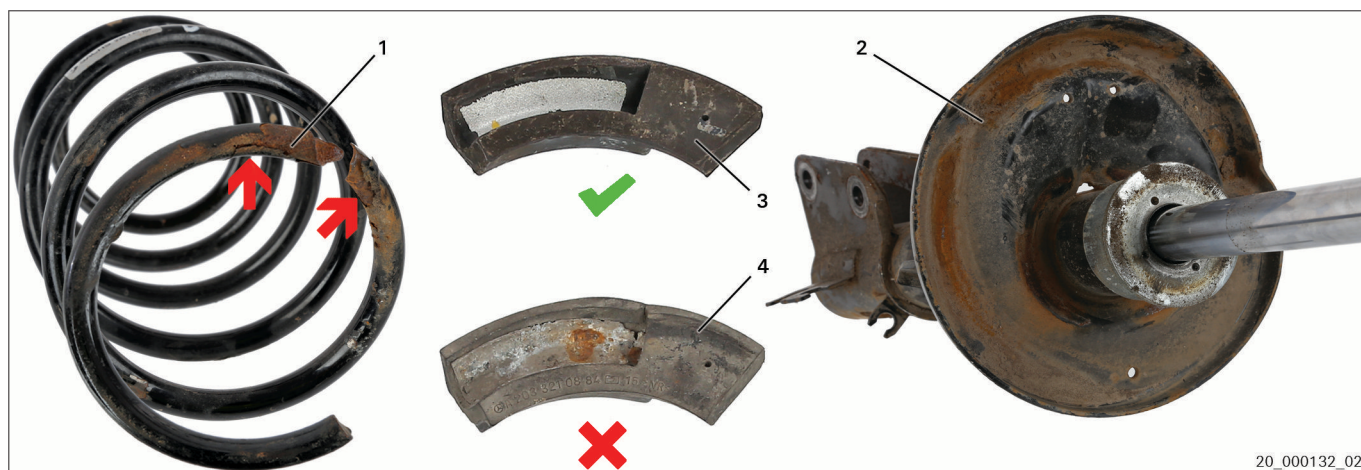
LEMFÖRDER  SACHS  TRW



## 1 A törött futóműrugó lehetséges okai

A futóműrugók a beépítés során elkövetett hibák, a működés közbeni kopás vagy a túlterhelés miatt károsodhatnak.

### 1.1 A futóműrugó korrózióvédő rétege sérült



Ábra 1 Futóműrugó, rugóátnyér és rugótámaszték

1 Futóműrugó (törött)  
3 Rugótámaszték (új)

2 Rugóátnyér szennyeződéssel és korrózióval  
4 Rugótámaszték (kopott)

Lehetséges ok	Intézkedés
A futóműrugó korrózióvédő bevonata (1) sérült.	Tisztítsa meg a futóműrugó jármű oldali érintkezési (1) pontjait, és ellenőrizze azok állapotát és kopását. Cserélje ki a sérült alkatrészeket: rugóátnyér (2) / rugótámaszték (3) / áldozati anód / ...

Tábl. 1 A korrózióvédő bevonat sérült.

**i** A rugóátnyérben lévő szennyeződések és rozsdahégek (2) úgy viselkednek, mint a csiszolópapír. A futóműrugó védőbevonata (1) idő előtt elkopik. A víz és a szennyeződés behatolhat a repedéseken keresztül, és korróziót okozhat a felfüggesztő rugón (1).



## 1.2 Hibás járműrugó lett beszerelve



20\_000151\_01

Ábra 2 Használt futóműrugó színjelöléssel (példa)

Lehetséges ok	Intézkedés
Hibás járműrugó lett beszerelve.	Válassza ki a megfelelő futóműrugót a katalógusban található OE-cikkszám vagy járműspecifikus feltételek alapján. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OE-specifikáció:</b> Cikkszám / Színjelölés / ...</li> <li>• <b>Futóműtípus:</b> Standard futómű / Sportfutómű / Rossz utakra készült futómű / ...</li> <li>• <b>Jármű felszereltsége:</b> Motorizáltság / Összkerékajítás / Klímaberendezés / Tolótető / ...</li> </ul>

Tábl. 2 Hibás járműrugó lett beszerelve

## 1.3 Futóműrugó túlterhelve

Lehetséges ok	Intézkedés
A felfüggesztő rugók túlterhelése túlrakodás vagy nehéz üzemi körülmények miatt.	Ne rakodja túl a járművet. Tartsa be a megengedett tengelyterhelést és a jármű össztömegét. Vegye figyelembe a járműgyártó által közölt adatokat.

Tábl. 3

## 1.4 Különleges szerszám használata

### FELHÍVÁS

Anyagi kár lehetősége sérült különleges szerszám miatt.

⇒ Győződjön meg arról, hogy a speciális szerszám nem sérült-e.

A futóműrugót különleges szerszámmal (rugóösszehúzóval) építse be. Győződjön meg róla, hogy a rugótartók **nem** sérültek-e. Vegye figyelembe a járműgyártó által közölt adatokat.



## 1.5 Áldozati anód



Ábra 3 Új áldozati anód | Használt áldozati anód

Az áldozati anód egy nem nemesfém (pl. alumíniumból) készült elektróda. Védi az egyéb fémből (pl. acélból) készült alkatrészeket az érintkezési korróziótól. Az áldozati anód fémje a folyamat során megsemmisül. Ennek révén biztosítható a korrózióra hajlamos fém alkatrészek működése, és meghosszabbítható azok élettartama.