

# ZF Aftermarket Service Information

Pružiny podvozku sú zlomené

Výrobca —

Výrobok

---

Číslo dokumentu 40921 SK



**AFTERMARKET**

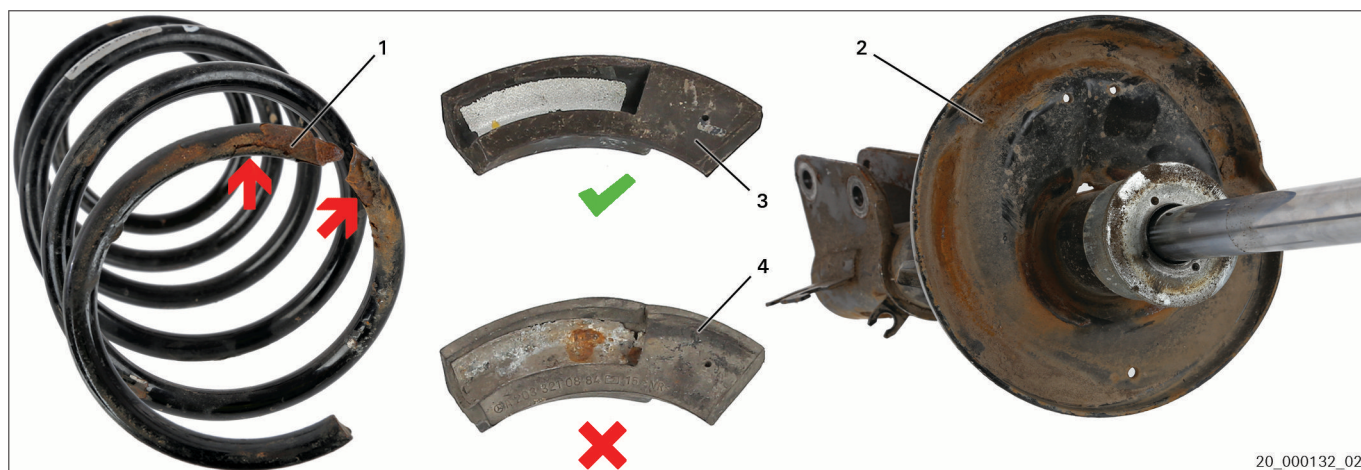
LEMFÖRDER  SACHS  TRW



## 1 Možné príčiny zlomených pružín podvozku

Pružiny podvozku sa môžu poškodiť nesprávnou inštaláciou, opotrebovaním počas prevádzky alebo preťažením.

### 1.1 Poškodený ochranný náter proti korózii pružín podvozku



Obr. 1 Pružiny podvozku, sedlá pružiny a podložky pružiny

1 Pružiny podvozku (zlomené)  
3 Podložka pružiny (nová)

2 Sedlo pružiny a korózia  
4 Podložka pružiny (opotrebovaná)

Možné príčiny	Opatrenie
Poškodený ochranný náter proti korózii pružín podvozku (1).	Kontaktné body pružín podvozku (1) vyčistite, skontrolujte stav a opotrebovanie. Nahradte poškodené diely: sedlo pružiny (2)/podložky pružín(3)/protikorózna anóda/...

Tab. 1 Poškodený ochranný náter proti korózii.

**i** Nečistoty a nánosy hrdze pôsobia na sedlo pružiny (2) ako brúsny papier. Ochranný náter pružín podvozku (1) sa opotrebuje najskôr. Voda a nečistoty môžu preniknúť cez trhliny a spôsobiť koróziu na pružinách podvozku (1).



## 1.2 Nainštalované nesprávne pružiny podvozku



Obr. 2 Použité pružiny podvozku s farebným označením (príklad)

Možné príčiny	Opatrenie
Namontované sú nesprávne pružiny podvozku.	Zvoľte správne pružiny podvozku z katalógu na základe čísla položky OE alebo špecifických kritérií vozidla. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Špecifikácie OE:</b> č. pol./farebné označenie/...</li> <li>• <b>Typ podvozku:</b> štandardný podvozok/športový podvozok/terénny podvozok/...</li> <li>• <b>Výbava vozidla:</b> motorizácia/pohon všetkých kolies/klimatizácia/posuvná strecha/...</li> </ul>

Tab. 2 Nainštalované nesprávne pružiny podvozku

## 1.3 Preťažené pružiny podvozku

Možné príčiny	Opatrenie
Preťaženie pružín podvozku v dôsledku preťaženia alebo sťažených prevádzkových podmienok.	Vozidlo nepreťažujte. Dodržujte povolené zaťaženie nápravy a celkovú hmotnosť vozidla. Dbajte na údaje výrobcu vozidla.

Tab. 3

## 1.4 Používajte špeciálne nástroje

### OZNÁMENIE

Možné materiálne škody v dôsledku poškodených špeciálnych nástrojov.

⇒ Uistite sa, že špeciálny nástroj nie je poškodený.

Pružiny podvozku namontujte pomocou vhodného špeciálneho nástroja (napínač pružín). Uistite sa, že držiaky pružín **nie sú** poškodené. Dbajte na údaje výrobcu vozidla.



## 1.5 Protikorózna anóda



Obr. 3 Nová protikorózna anóda | Použitá protikorózna anóda

Protikorózna anóda je elektróda vyrobená z bežného kovu (napr. hliníka). Chráni komponenty vyrobené z drahých kovov (napr. ocele) pred kontaktnou koróziou. Bežný kov protikoróznej anódy sa pri tom zničí. Tým je zabezpečená funkcia kovových dielov náchylných na koróziu a predlžuje sa životnosť dielov.