

ZF Aftermarket Service Information

Zlomljena vzmet podvozja

Proizvajalec

—

Izdelek

Številka dokumenta

40921 SL



AFTERMARKET

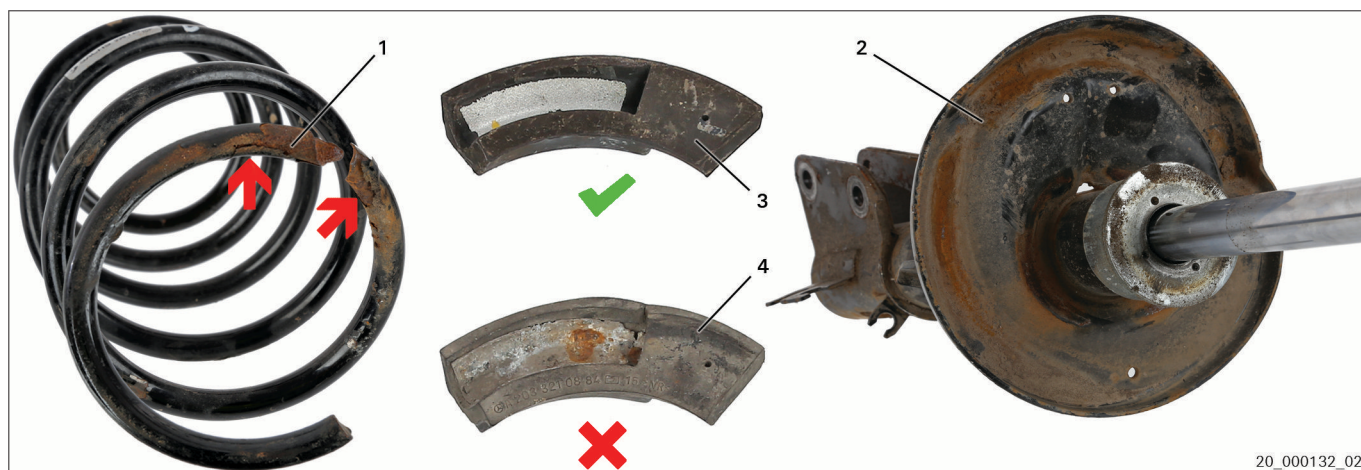
LEMFÖRDER  SACHS  TRW



1 Možni vzroki za zlomljeno vzmet podvozja

Vzmeti podvozja se lahko poškodujejo zaradi napake pri vgradnji, obrabe med delovanjem ali preobremenitve.

1.1 Poškodovan protikorozijski premaz vzmeti podvozja



Sl. 1 Vzmet podvozja, krožnikasta vzmet in opora vzmeti

1 Vzmet podvozja (zlomljena)
3 Opora vzmeti (nova)

2 Krožnikasta vzmet z umazanijo in korozijo
4 Opora vzmeti (obrabljena)

Morebiten vzrok	Ukrep
Protikorozijski premaz vzmeti podvozja (1) je poškodovan.	Očistite kontaktne točke vzmeti podvozja (1) na strani vozila, preverite njihovo stanje in obrabo. Zamenjajte poškodovane dele: krožnikasta vzmet (2)/opora vzmeti (3)/žrtvena anoda/...

Tab. 1 Protikorozijski premaz je poškodovan.

i Umazanija in brazgotine zaradi rje v krožnikasti vzmeti (2) delujejo kot brusni papir. Zaščitni premaz vzmeti podvozja (1) se predčasno obrabi. Voda in umazanija lahko prodirata skozi razpoke in povzročita korozijo na vzmeti podvozja (1).



1.2 Vgrajena je napačna vzmet podvozja



Sl. 2 Rabljena vzmet podvozja z barvno kodo (primer)

Morebiten vzrok	Ukrep
Vgrajena je napačna vzmet podvozja.	<p>Izberite pravilno vzmet podvozja glede na številko artikla OE ali za vozilo značilne kriterije v katalogu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specifikacija OE: št. art./barvna koda/... • Tip podvozja: standardno podvozje/športno podvozje/podvozje za slabe ceste/... • Oprema vozila: motorizacija/vsekolosni pogon/klimatska naprava/pomična streha/...

Tab. 2 Vgrajena je napačna vzmet podvozja

1.3 Preobremenjena vzmet podvozja

Morebiten vzrok	Ukrep
Preobremenitev vzmeti podvozja zaradi preobložitve ali oteženih pogojev uporabe.	<p>Vozila ne naložite preveč. Upoštevajte dovoljeno osno obremenitev in skupno težo vozila. Upoštevajte podatke proizvajalca vozila.</p>

Tab. 3

1.4 Uporaba posebnega orodja

OBVESTILO

Možna je materialna škoda zaradi poškodovanega posebnega orodja.

⇒ Prepričajte se, da posebno orodje ni poškodovano.

Vzmet podvozja vgradite s primernim posebnim orodjem (napenjalnik vzmeti). Pazite, da nosilci vzmeti **niso** poškodovani. Upoštevajte podatke proizvajalca vozila.



1.5 Žrtvena anoda



Sl. 3 Nova žrtvena anoda | Obrabljena žrtvena anoda

Žrtvena anoda je elektroda iz neplemenite kovine (npr. aluminija). Sestavne dele iz plemenitih kovin (npr. jekla) ščiti pred kontaktno korozijo. Nežlahtna kovina žrtvene anode je pri tem uničena. S tem je zagotovljeno delovanje delov, ki bi lahko bili izpostavljeni koroziji, in podaljšana življenjska doba delov.