

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
vzmeti spredaj na avtu  
**MERCEDES-BENZ VITO**  
**Zaboj (638)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

MERCEDES-BENZ VITO Zaboj (638) 108 D 2.3 (638.064, 638.068), MERCEDES-BENZ VITO Zaboj (638) 110 D 2.3 (638.074, 638.078), MERCEDES-BENZ VITO Zaboj (638) 113 2.0 (638.014, 638.094), MERCEDES-BENZ VITO Zaboj (638) 114 2.3 (638.034, 638.094), MERCEDES-BENZ VITO Zaboj (638) 108 CDI 2.2 (638.094), MERCEDES-BENZ VITO Zaboj (638) 110 CDI 2.2 (638.094), MERCEDES-BENZ VITO Zaboj (638) 112 CDI 2.2 (638.094)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel:

MERCEDES-BENZ VITO Avtobus (638) 112 CDI 2.2 (638.194)



Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ VITO Zaboje (638). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

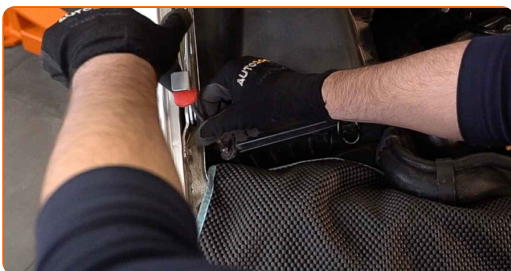
- Obe spiralni vzmeti sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjava je identičen pri levi in desni spiralni vzmeti sprednjega vzmetenja.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjem motorju.

## MENJAVA: VZMETI – MERCEDES-BENZ VITO ZABOJ (638). SLEDITE NASLEDNJIM KORAKOM:

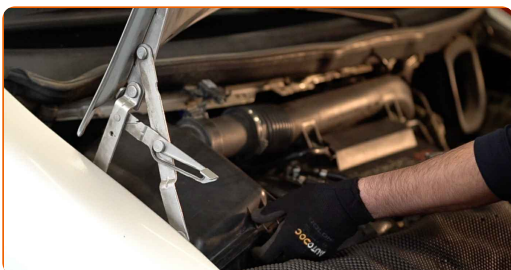
**1** Odprite pokrov.

**2** Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.

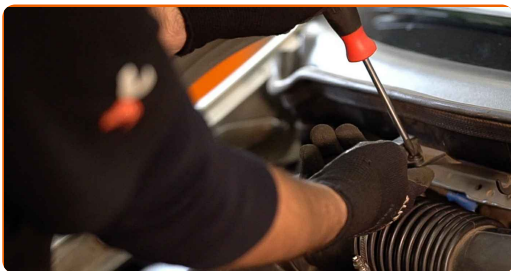
**3** Odstranite pritrdilne vijake pokrova zračnega filtra. Uporabite Phillips križni izvijač.



**4** Sprostite sponke pokrova zračnega filtra.



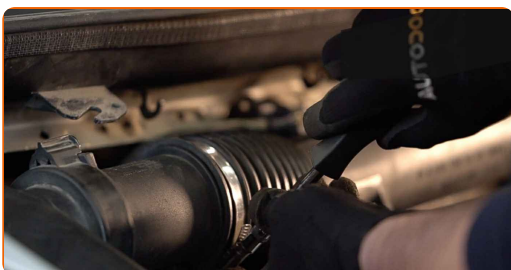
**5** Odvijte pritrdilne elemente ventila za pretvorbo vakuumskega tlaka. Uporabite Phillips križni izvijač.



**6** Izključite konektor senzorja za masovni pretok zraka.



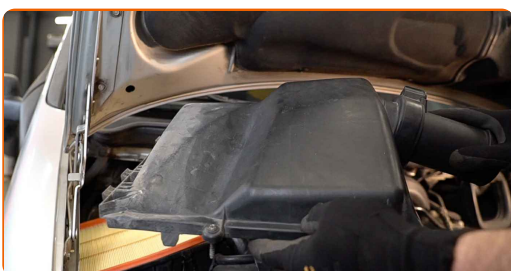
**7** Odstranite vpenjalni kos cevi za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ №7. Uporabite izvijač z zatikalom.



**8** Odklopite dovodno cev zraka z ohišja zračnega filtra. Uporabite lomilko.

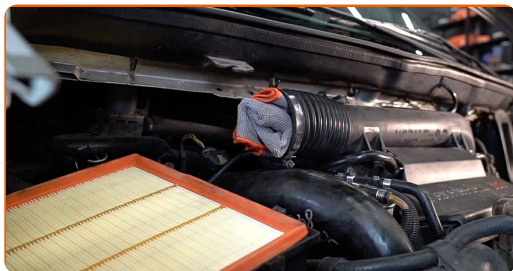


**9** Snemite pokrov filtra.



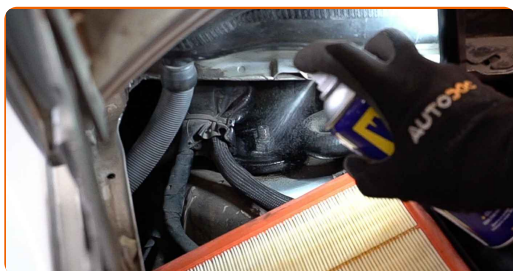
10

Pokrijte cev za dovod zraka s krpo iz mikrovlaknen, da preprečite vnos prahu in umazanije v sistem.



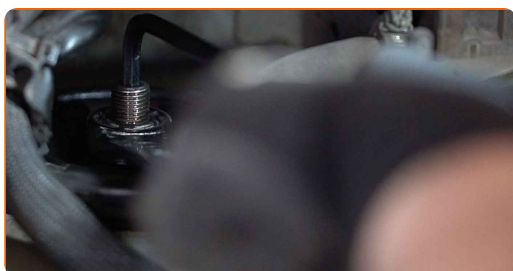
11

Očistite pritrdilne elemente zgornjega nastavka blažilnika. Uporabite sprej WD-40.



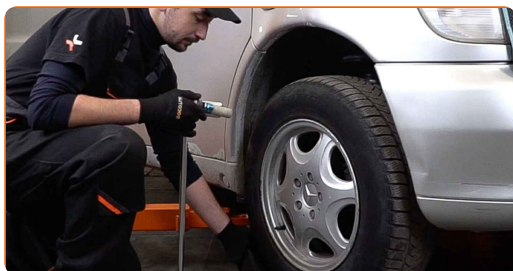
12

Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite imbus št. H6.



13

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



14

Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



15

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

16

Odvijte vijake kolesa.

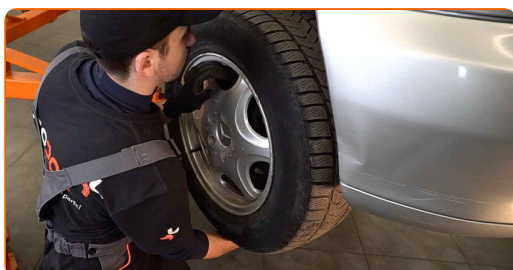


### AUTODOC priporoča:

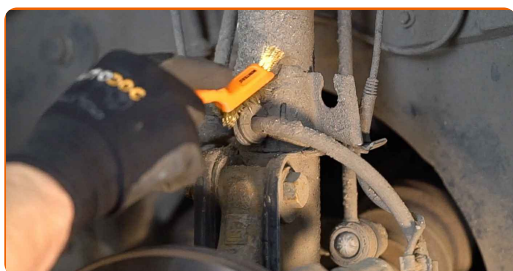
- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. MERCEDES-BENZ VITO Zabož (638)

17

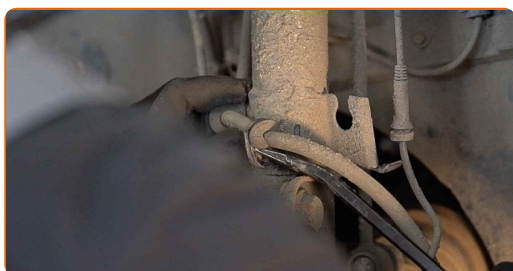
Odstranite kolo.



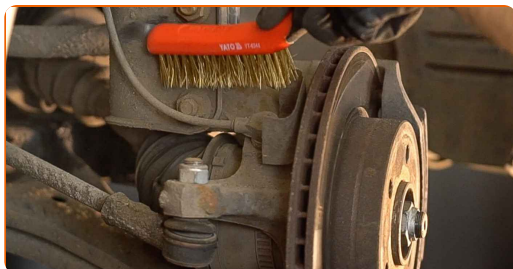
- 18** Očistite pritrdilne elemente ABS senzorja in zavorne cevi, ki ju povezujejo na blažilnik. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



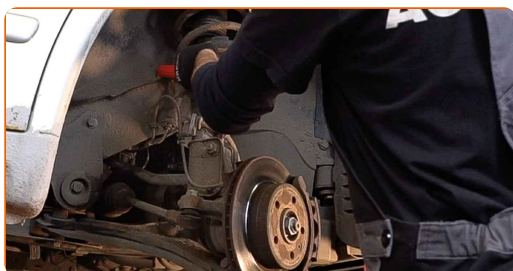
- 19** Odklopite kable in zavorno cev iz nosilca za amortizer. Uporabite lomilko.



- 20.1** Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo vezni element amortizerja na opornik amortizerja, in tiste, ki povezujejo opornik amortizerja s krmilnim členkom.

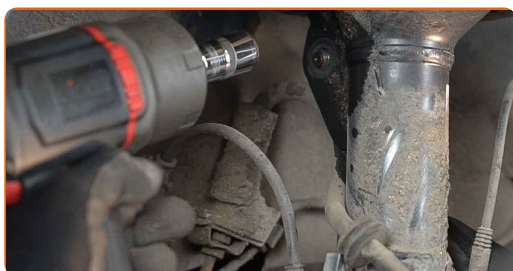


- 20.2** Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

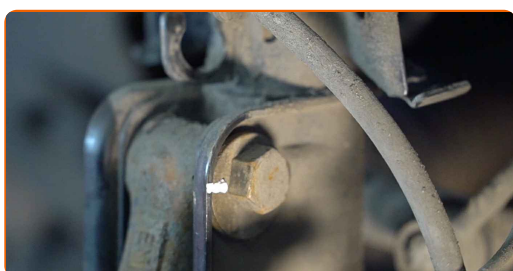




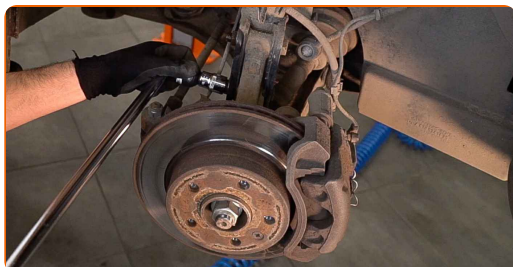
- 21** Odvijte matico in odstranite drog stabilizatorja z opornika. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16.



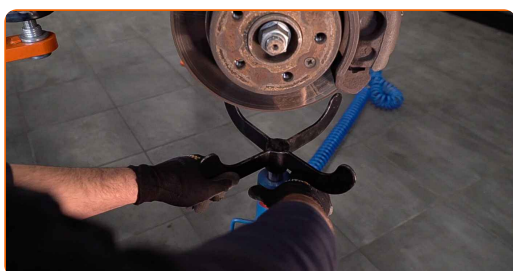
- 22** Naredite oznako na vijaku za korigiranje previsa.



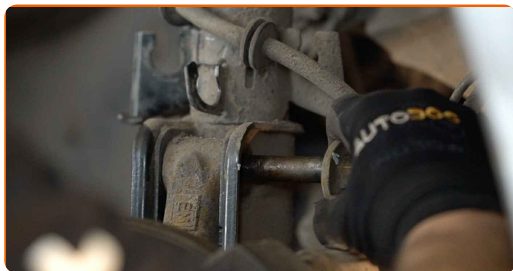
- 23** Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite udarni nasadni ključ.



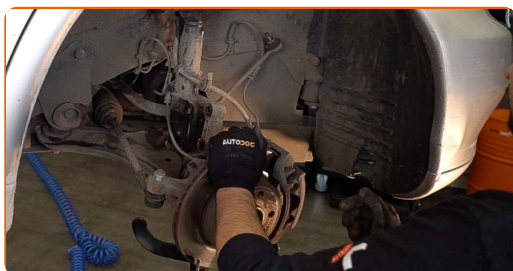
- 24** Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



**25** Odstranite pritrdilne vijake.



**26** Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.



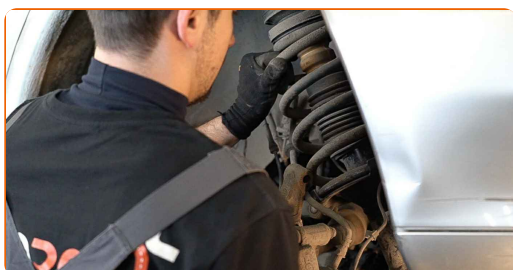
**27** Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja.



### AUTODOC priporoča:

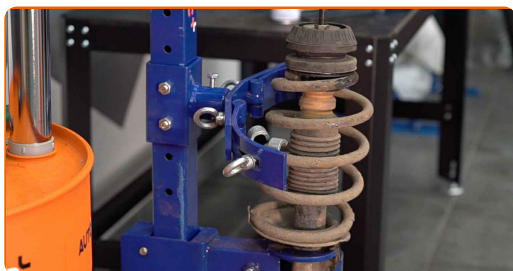
- MERCEDES-BENZ VITO Zabož (638) – Da preprečite poškodbo, držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrdilnih vijakov.

**28** Odstranite opornik vzmeti.



29

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

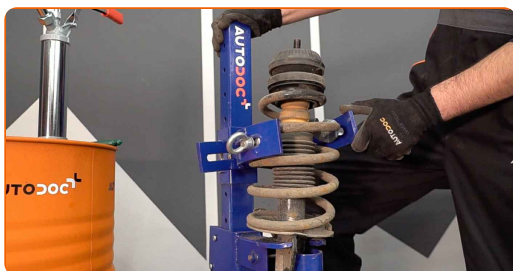


Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ VITO Zaboj (638). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Zapomnite si, da mora biti vzmet pri uporabi orodja za stiskanje vzmeti varno oprijeta in tako stisnjena na nasprotnih straneh.
- Zagotovite pravilen položaj vzmeti v držalu.
- Prepričajte se, da se vzmeti tesno vgnejo v ročaje za pripenjanje.

30

Napnite vzmet.



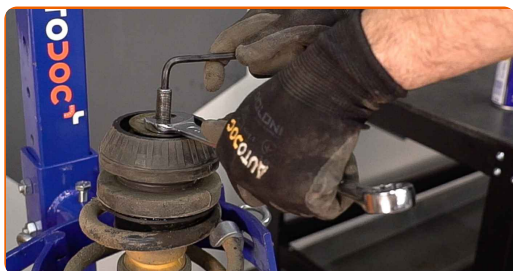
31

Očistite drog amortizerja. Uporabite sprej WD-40.



32

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite kombinirani ključ N°21. Uporabite imbus št. H6.



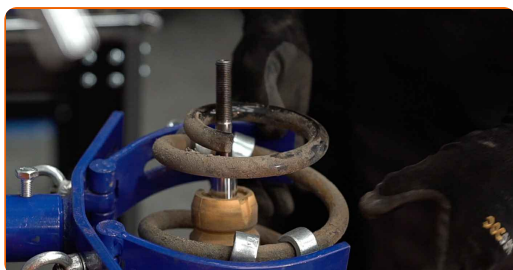
33

Odstranite zgornji nosilec.



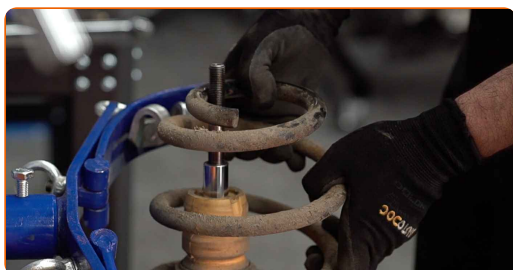
34

Sprostite spiralno vzmet.



35

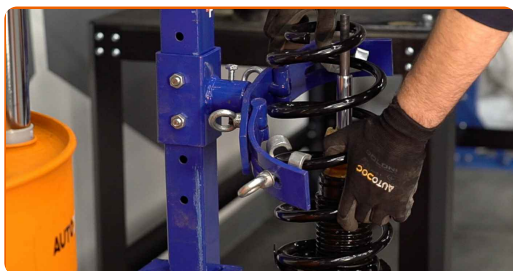
Odstranite vzmet.



### AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ VITO Zabož (638). Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

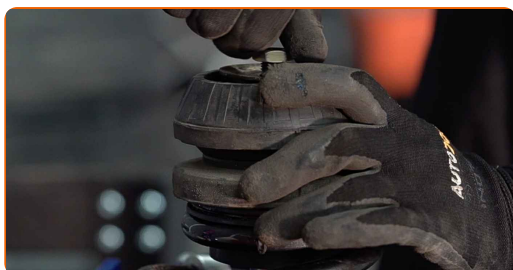
**36** Namestite vzmet na amortizerju.



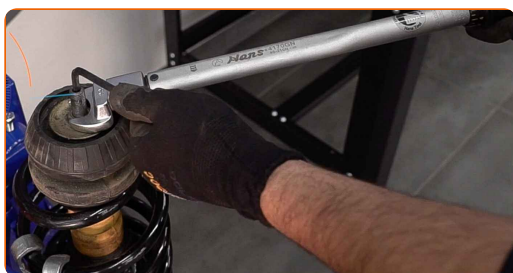
**37** Napnite vzmet.



**38** Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika. Uporabite lomilko.



**39** Zategnite matico amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite imbus št. H6. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 66 Nm.



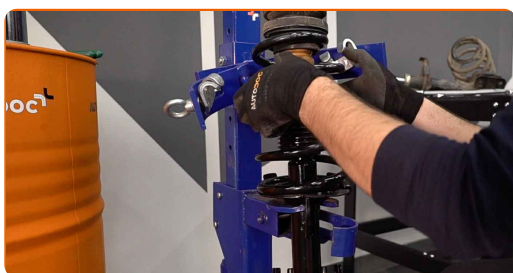
### AUTODOC priporočja:

- Preverite, da je vzmet pravilno nameščena. Izognite se nepravilni poravnosti.

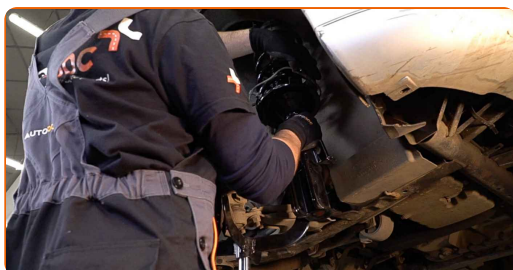
**40** Dekompresirajte vzmet.



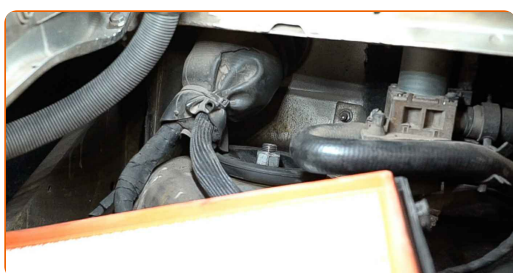
**41** Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



**42** Namestite amortizer v okrov kolesa.



**43** Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu. Ne zategnite ga.

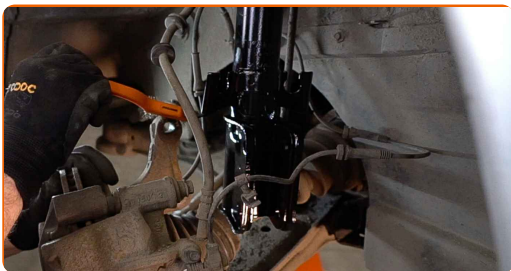


Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ VITO Zabož (638). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Da se izognete poškodbam, držite blažilnik pri privijanju pritrdilnih vijakov.

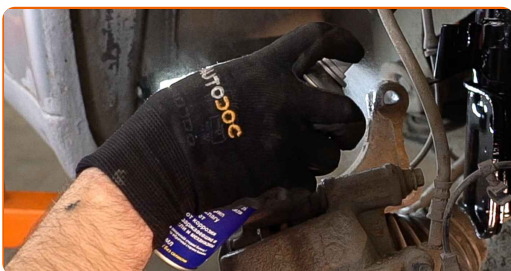
44

Obdelajte sedež za montažo blažilnika na premniku. Uporabite žično krtačo.



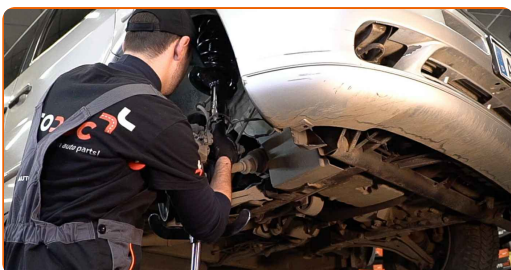
45

Obdelajte pritrdilne elemente premnika. Uporabite sprej WD-40.



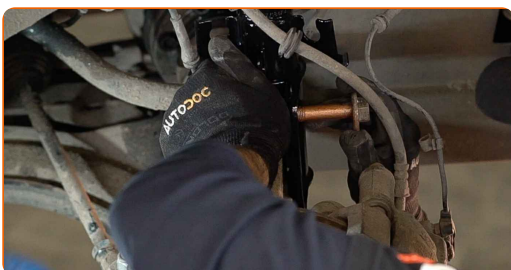
46

Popravite opornik amortizerja na členku volana. Uporabite lomilko.



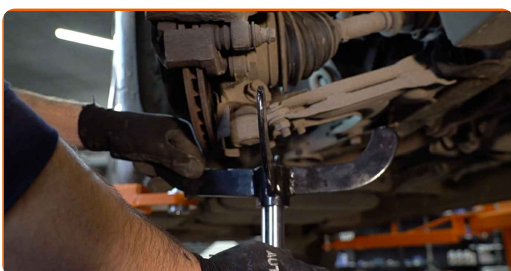
47

Namestite pritrdilna vijaka.



48

Odstranite podporo pod krmilnim členkom.



**AUTODOC priporoča:**

- MERCEDES-BENZ VITO Zabo (638) – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

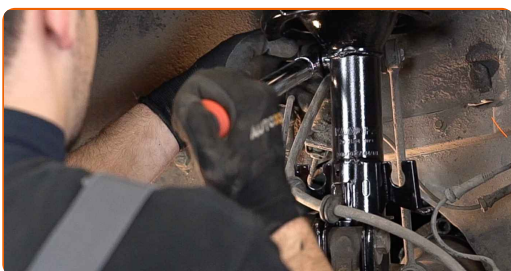
**49**

Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 190 Nm.



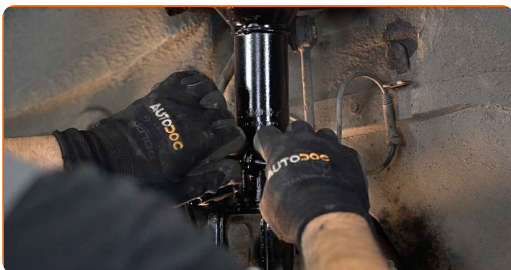
**50**

Zavarujte stabilizatorsko povezavo na opornik vzmetenja. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 62 Nm.



**51**

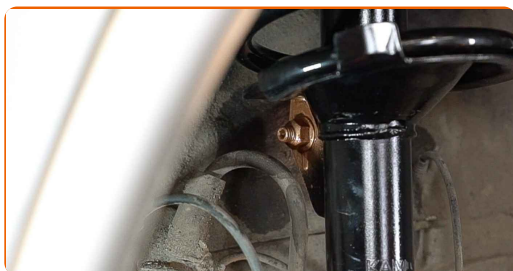
Povežite pritrditev kabla ABS senzorja z opornikom amortizerja. Pritrdite zavorno cev na opornik.





52

Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.



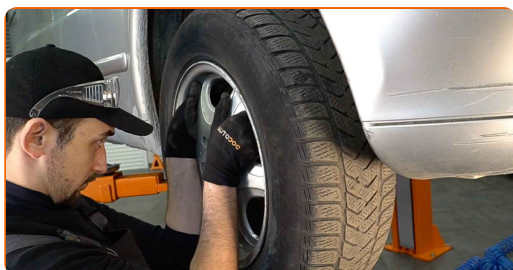
53

Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo. Obdelajte kontaktno površino. Uporabite bakreno mast.



54

Namestite kolo.



### AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. MERCEDES-BENZ VITO Zabož (638)

55

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



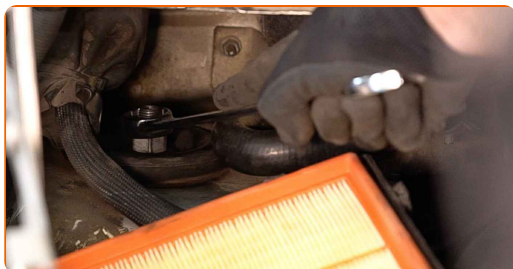
56

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 175 Nm.



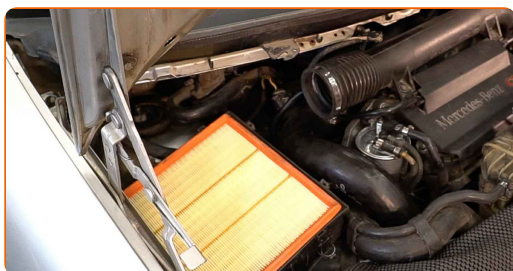
57

Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite imbus št. H6. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 66 Nm.

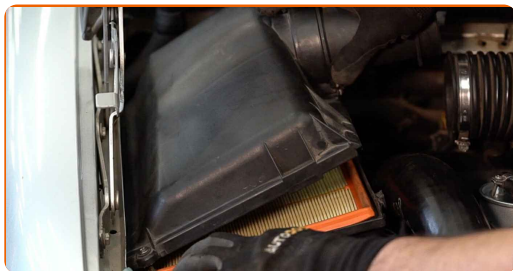


58

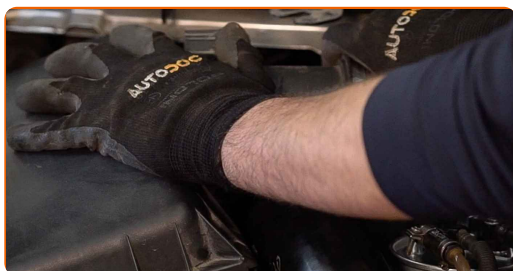
Odstranite krpo.



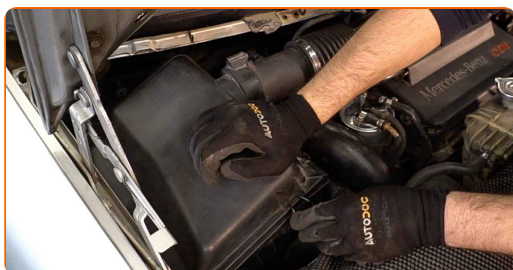
**59** Ponovno namestite pokrov zračnega filtra. Pritrdite ga.



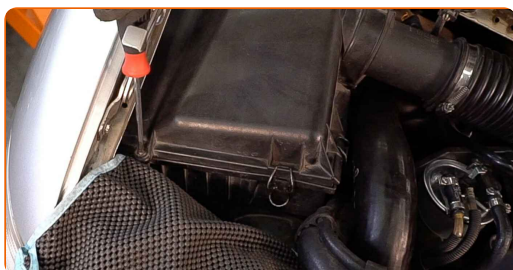
**60** Priključite dovodno cev zraka na ohišje zračnega filtra.



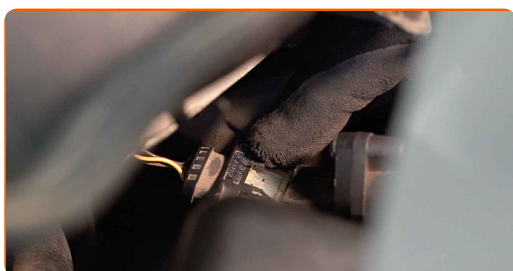
**61** Pritisnite sponke pokrova zračnega filtra na njihovo mesto.



**62** Privijte pritrdilne vijake pokrova zračnega filtra. Uporabite Phillips križni izvijač.



**63** Vključite konektor senzorja za masovni pretok zraka.



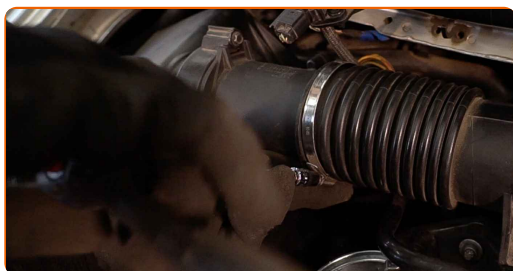
64

Privijte pritrdilne elemente ventila za pretvorbo vakuumskega tlaka.



65

Pritrdite vpenjalni kos na cev za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ №7. Uporabite izvijač z zatikalom.



66

Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

67

Zaprte pokrov.

68

Odstranite dvigalke in kline.



**ODLIČNO OPRAVLJENO!** 

**OGLEJTE SI VEČ VADNIC**

## AUTODOC – VISOKOKVALITETNI AVTODELI PO DOSTOPNIH CENAH

AUTODOC MOBILNA APLIKACIJA: UJEMITE SUPER PONUDBE IN NAKUPUJTE PRIROČNO



**AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUPER IZBIRA REZERVNIH DELOV ZA VAŠ AVTOMOBIL**

**VZMETI: ŠIROKA IZBIRA**

### **i OMEJITEV ODGOVORNOSTI:**

Dokument vsebuje le splošna priporočila, ki so lahko koristna za vas, ko izvajate popravila ali nameščate nadomestne dele. AUTODOC ne odgovarja za kakršnokoli izgubo, poškodbo, škodo na premoženju, ki nastane v procesu popravila ali zamenjave zaradi nepravilne uporabe ali napačne razlage razpoložljivih informacij.

AUTODOC ne odgovarja za morebitne napake in nejasnosti v tem priročniku. Informacije so samo informativne narave in ne morejo nadomestiti nasveta strokovnjakov.

AUTODOC ne odgovarja za nepravilno ali nevarno uporabo opreme, orodij in avtomobilskih delov. AUTODOC močno priporoča, da ste previdni in upoštevate pravila glede varnosti pri izvajanju popravil ali nameščanju nadomestnih delov. Ne pozabite: uporaba avtomobilskih delov slabše kakovosti vam ne zagotavlja ustrezne ravni varnosti v cestnem prometu.

© Copyright 2023 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščitene z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC SE.