



Kako zamenjati avtodel
vzmeti spredaj na avtu

MERCEDES-BENZ

Razred E T-modell (S211)

– 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 Razred E T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211) E 200 T Kompressor (211.242), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211) E 220 T CDI (211.206, 211.606), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211) E 220 T CDI (211.208), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211) E 200 Kompressor (211.241), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211) E 220 CDI (211.206), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211) E 200 CDI (211.207), MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211) E 230 T (211.252)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel:
MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W211) E 270 CDI (211.016)

**MENJAVA: VZMETI – MERCEDES-BENZ RAZRED E T-
MODELL (S211). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE
POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №21
- Nasadni ključ št. H6
- Nasadni ključ št. H12
- Pogonska vtičnica št. 10
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 17
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. E18
- Pogonska vtičnica št. 21
- Nasadni ključ za blažilnik št. DD6
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Lomilka
- Kladio
- Izbijač
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

Kupite orodja

Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211). Nasvet:

- Obe spiralni vzmeti sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjava je identičen pri levi in desni spiralni vzmeti sprednjega vzmetenja.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1 Odprite pokrov.

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

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



4 Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite izvijač z zatikalom.



5 Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

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



7 Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

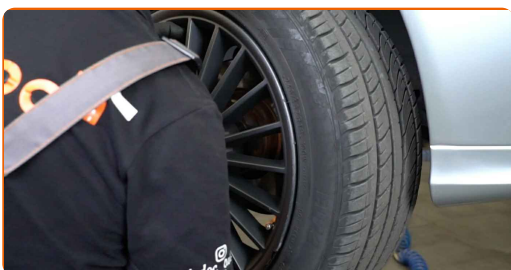
8 Odvijte vijake kolesa.



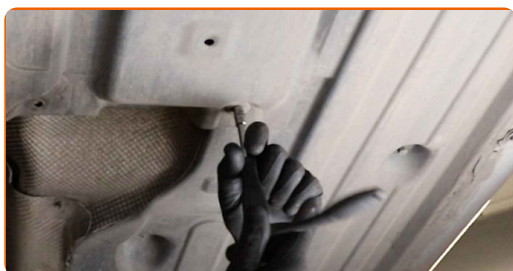
Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- V izognitev poškodbi držite kolo, medtem ko odvijate vijake.

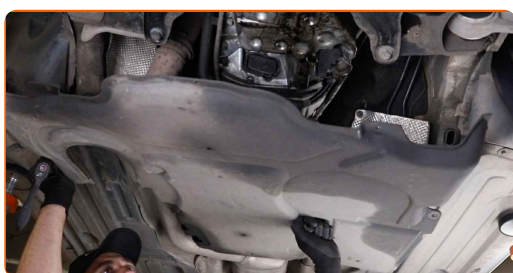
9 Odstranite kolo.



- 10** Zrahljajte pritrdilne elemente spodnjega pokrova oljnega korita. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 11** Odstranite pokrov oljnega korita.



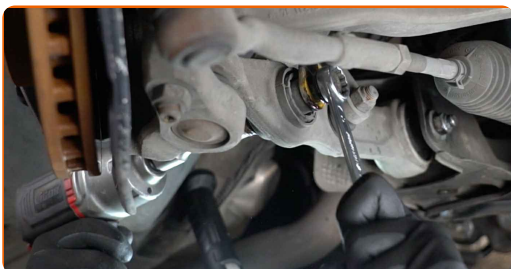
- 12** Očistite vse sklepe prečnega vodila. Očistite pritrdilne elemente blažilnika. Očistite pritrdilne elemente opornikov stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



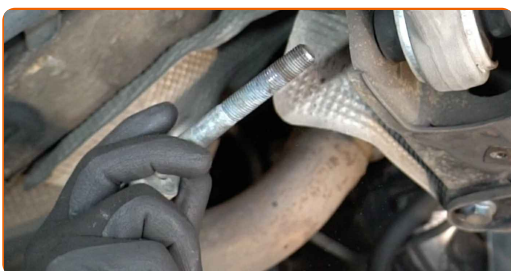
AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

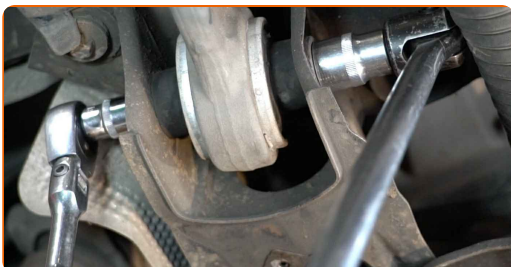
- 13** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje blažilnik in upravljalni vzvod vzmetenja. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite izvijač z zatikalom.



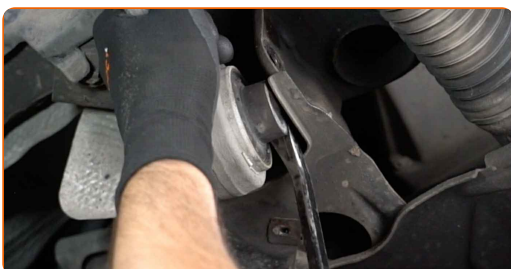
- 14** Odstranite pritrdilni vijak.



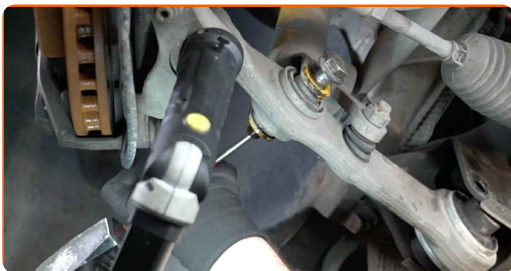
- 15** Odvijte pritrdilno roko iz podvozja. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite izvijač z zatikalom.



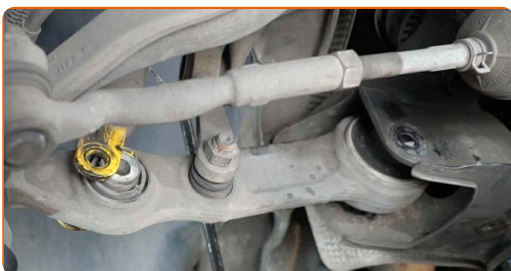
- 16** Odstranite kontrolno roko. Uporabite lomilko.



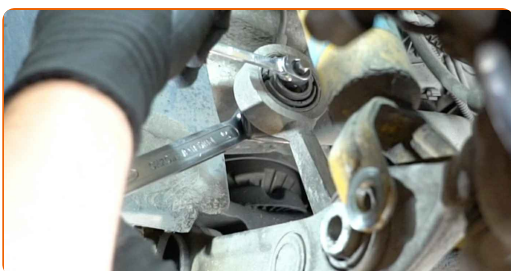
17 Odstranite pritrdilni vijak. Uporabite izbijač. Uporabite kladivo.



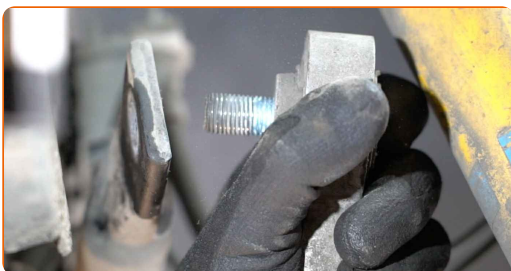
18 Odstranite spodnji del blažilnika. Uporabite lomilko.



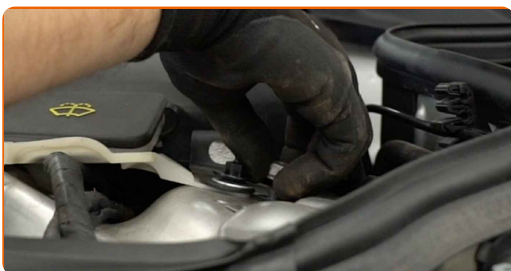
19 Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na palico stabilizatorja. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite imbus št. H12. Uporabite izvijač z zatikalom.



20 Odstranite stabilizacijski drog.



21 Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja.

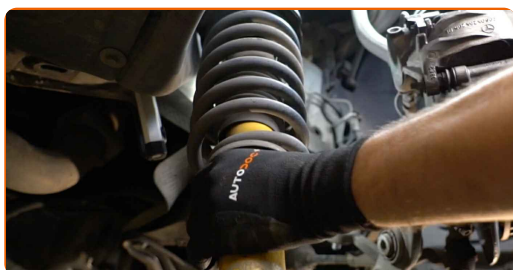


AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrtilnih vijakov. MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211)

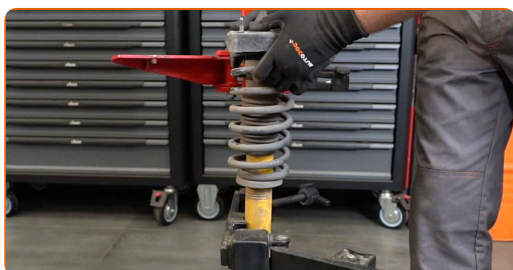
22

Odstranite opornik vzmeti.



23

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

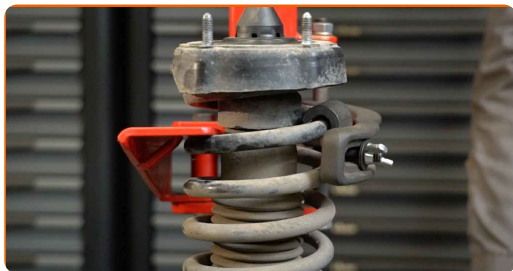


Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- 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 vpnejo v ročaje za pripenjanje.

24

Napnite vzmet.

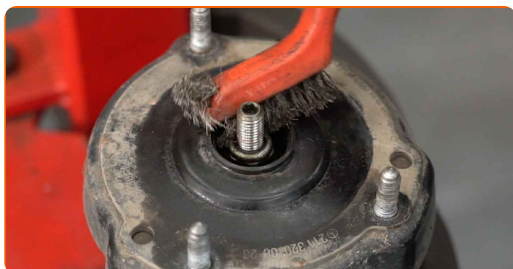


25

Odstranite zaščiten pokrov nosilca amortizerja.

26

Obdelajte drog blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



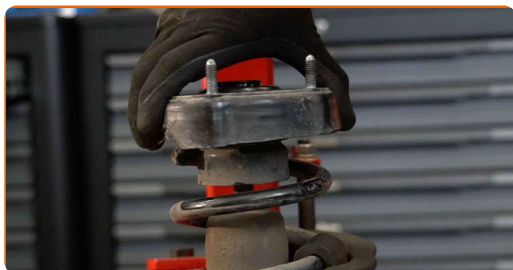
27

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.

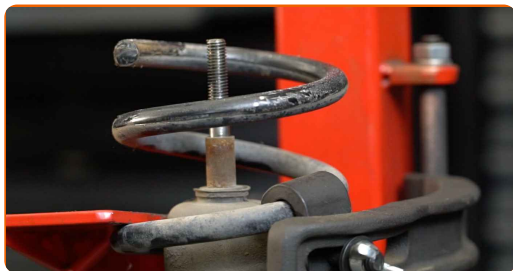


28

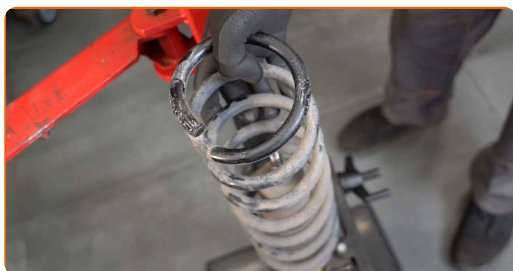
Odstranite zgornji nosilec.



29 Sprostite spiralno vzmet.



30 Odstranite vzmet.

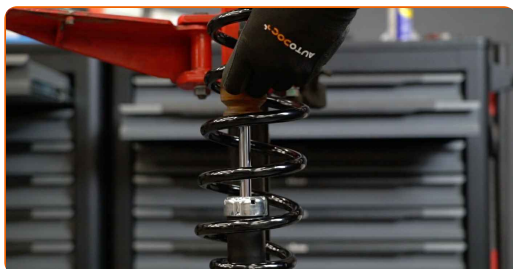


31 Odstranite kapico amortizerja in blažilec.

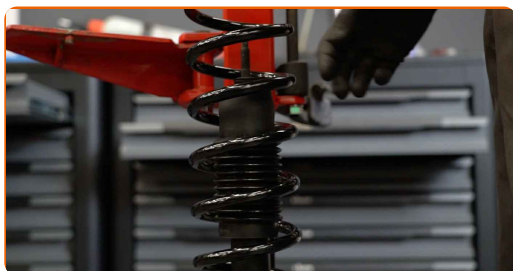
AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211). Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

32 Namestite vzmet na amortizerju.



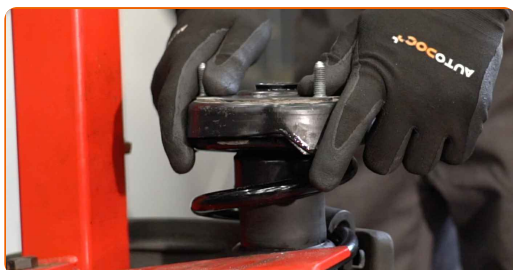
33 Namestite protiprašno zaščito in blažilec na amortizer.



34 Napnite vzmet.



35 Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



36 Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ za blažilnik št. DD6. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 23 Nm.



Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211). Nasvet:

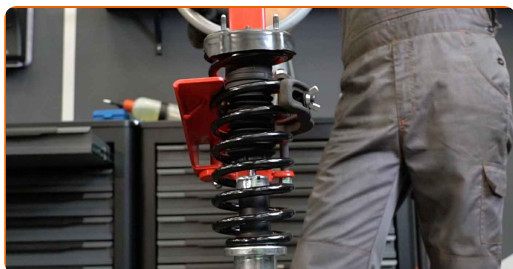
- Preverite, da je vzmet pravilno nameščena. Izognite se nepravilni poravnosti.

37 Obdelajte drog blažilnika. Uporabite bakreno mast.



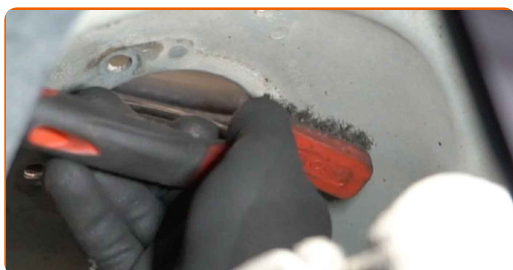
38 Namestite zaščitni pokrov nosilca amortizerja.

39 Dekompresirajte vzmet.



40 Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.

41 Očistite sedeže za namestitev blažilnika.



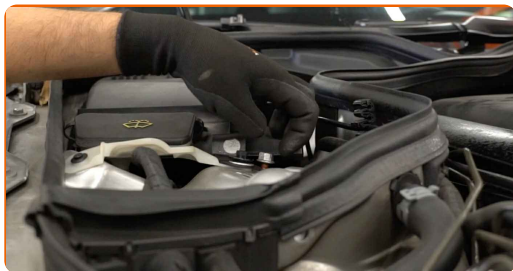
42 Očistite nosilce in ležaje prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

43 Namestite amortizer v okrov kolesa.



44

Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu.

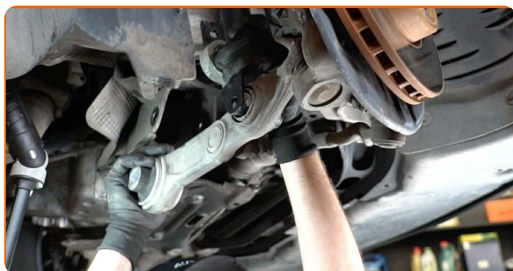


AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med privijanjem pritrdilnih vijakov. MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211)

45

Namestite prečno povezavo stabilizatorja.



46

Zategnite pritrdilni element veznega elementa stabilizatorja. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite imbus št. H12. Uporabite izvijač z zatikalom.



47

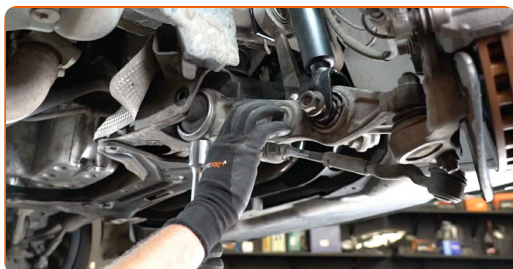
Pritrdite spodnji del blažilnika.

48 Namestite pritrdilni vijak.

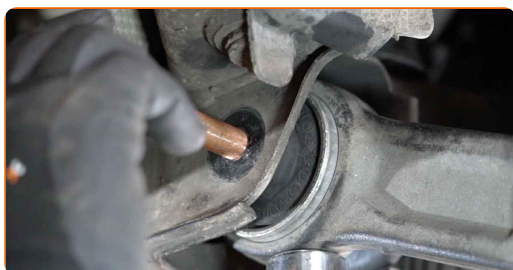


49 Pritrdite kontrolno roko.

50 Podprite ročico. Uporabite lomilko. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



51 Namestite pritrdilni vijak.



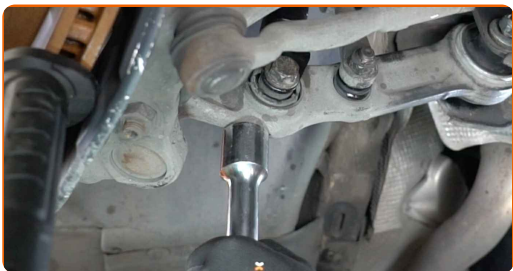
52 Odstranite podporo pod ročico.

AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

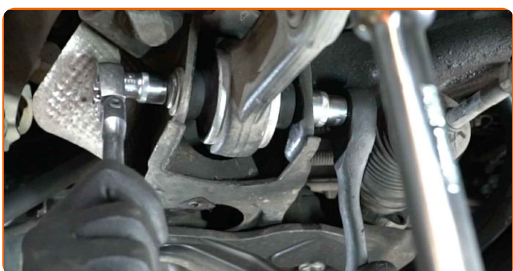
53

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



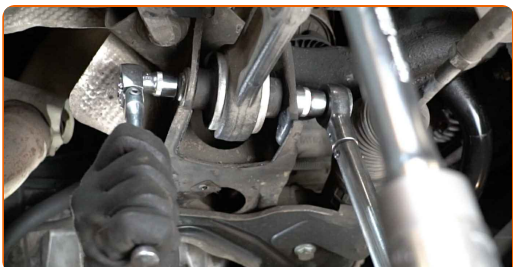
54

Privijte pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod na pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite izvijač z zatikalom.



55

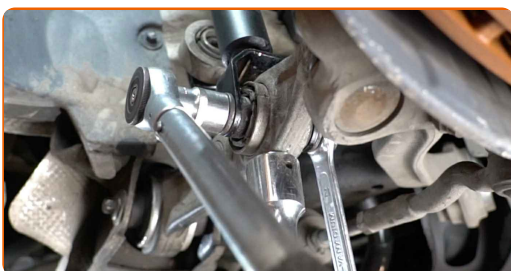
Zategnite pritrditev roke na podvozje. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.+120°



AUTODOC priporočja:

- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.

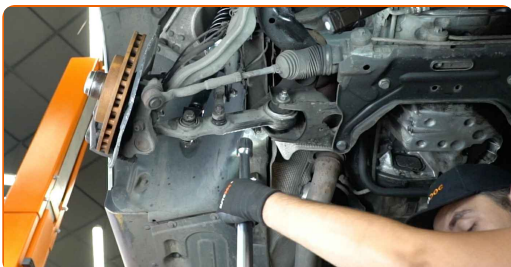
- 56** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje blažilnik z upravljalnim vzvodom vzmetenja. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 165 Nm.



- 57** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na palico stabilizatorja. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 62 Nm.



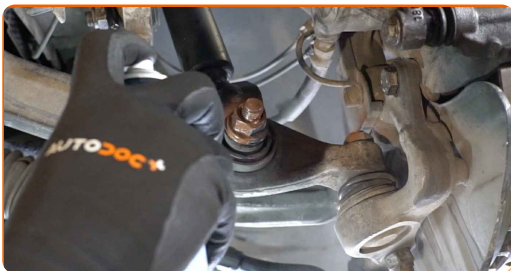
- 58** Odstranite podporo pod ročico.



AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

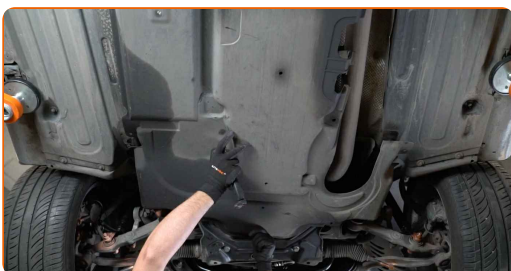
59 Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika.



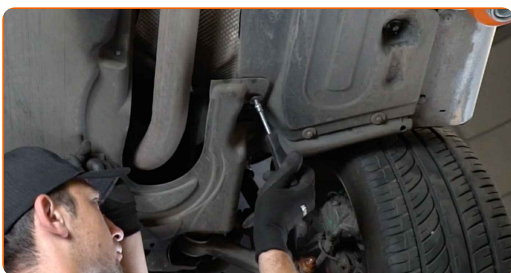
60 Obdelajte vse spoje opornika stabilizatorja.

61 Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.

62 Ponovno namestite spodnji pokrov oljnega korita.



63 Zategnite pritrdilne elemente na spodnjem pokrovu oljnega korita. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



64 Obdelajte površino, kjer se zavorni kolut stika s platiščem. Uporabite bakreno mast.



65

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmeti – MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

66

Namestite kolo.



AUTODOC priporočja:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. MERCEDES-BENZ Razred E T-modell (S211)

67

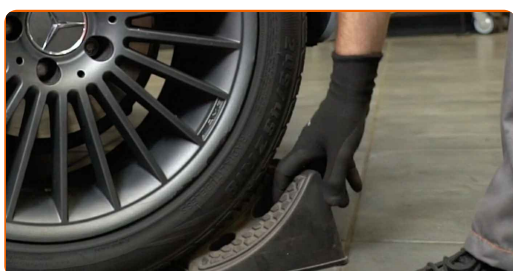
Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



- 68** Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 130 Nm.



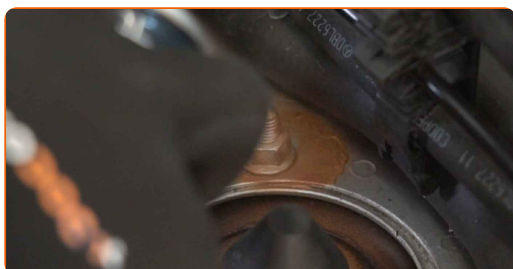
- 69** Odstranite dvigalke in kline.



- 70** Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 30 Nm.



- 71** Obdelajte pritrdilne elemente sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite bakreno mast.



- 72** Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

73

Zaprte pokrov.

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 2022 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC GmbH.