



Kako zamenjati avtodel
ležaj amortizerja spredaj
na avtu **BMW X3 E83** –
vodnik menjave

VIDEO VODIČ

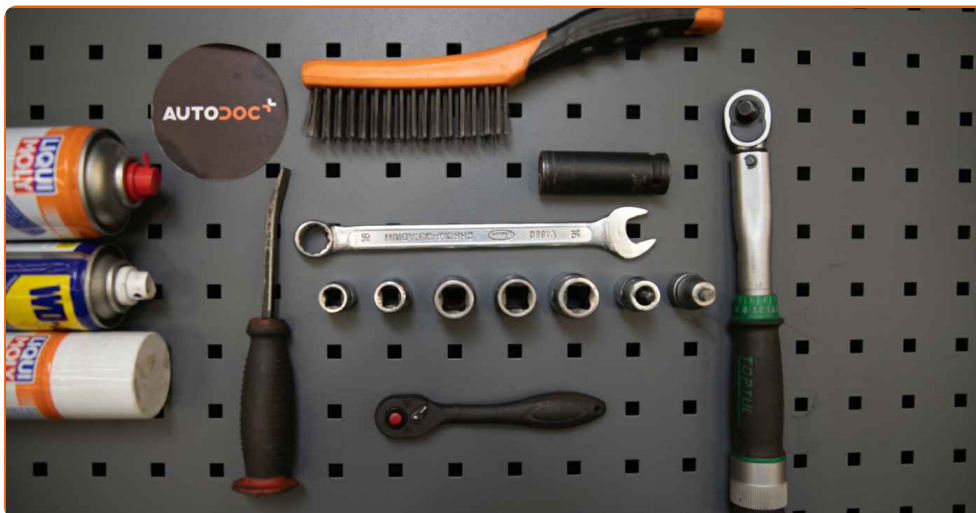
**i Pomembno!**

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 528i 2.8, BMW 3 Sedan (E90) 318d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 323i 2.5, (+ 254)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: LEŽAJA AMORTIZERJA – BMW X3 E83.
 ORODJE, KI GA BOSTE MORDA POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №16
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 16
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 19
- Pogonska vtičnica št. 21
- Nasadni ključ št. H6
- Nastavek blažilnika
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijajč z zatikalom
- Lomilka
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

KUPITE ORODJA

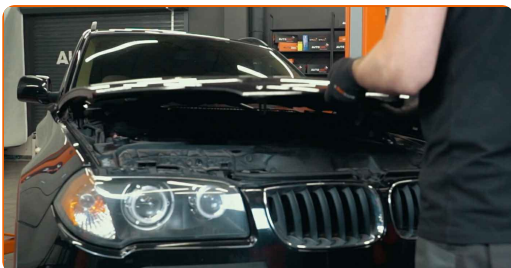
Menjava: ležaja amortizerja – BMW X3 E83. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Postopek zamenjave je enak za nastavke na levem in desnem blažilniku sprednjega vzmetenja.
- Vsi sedeži za namestitev sprednjih blažilnikov se morajo zamenjati istočasno.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – BMW X3 E83 – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1

Odprite pokrov.



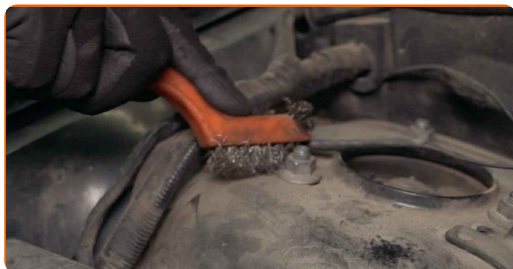
2

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



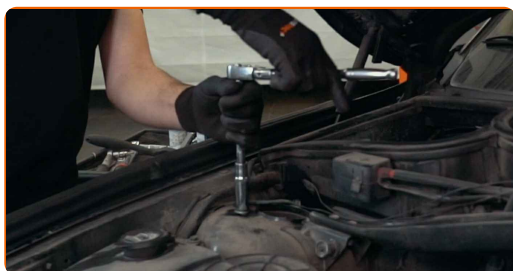
3

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



4

Sprostite zgornje pritrdilne elemente vzmetne noge. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



5

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

6

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



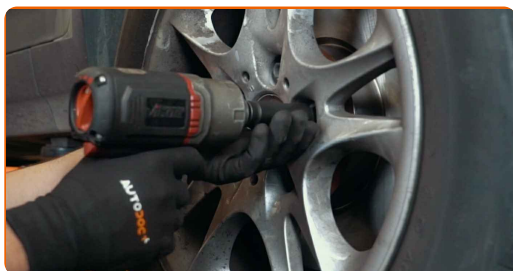
7

Vzdignite sprednji del avtomobila in otdrite podpornike.



8

Odvijte vijake kolesa.

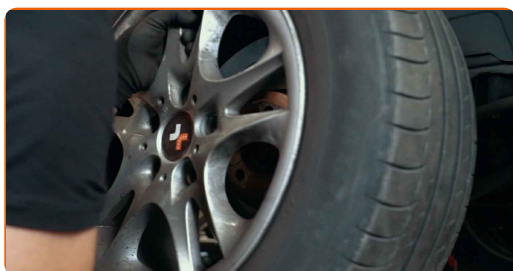


AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. BMW X3 E83

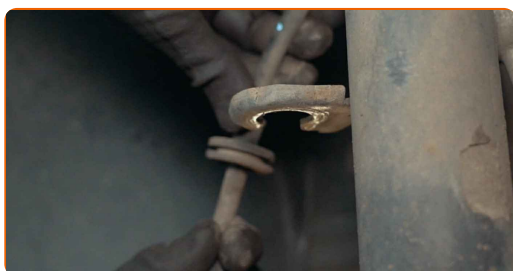
9

Odstranite kolo.



10

Odklopite zavorno cev.

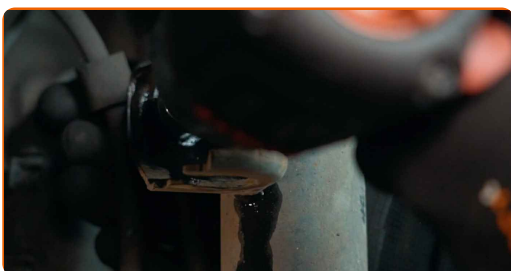


11

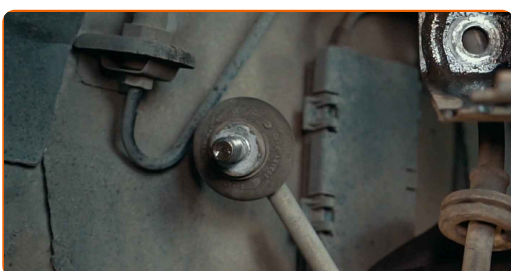
Očistite pritrdilne elemente opornikov stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



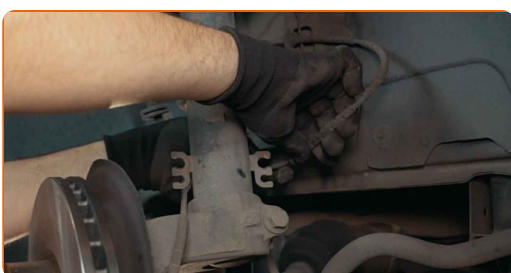
- 12** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 13** Odstranite stabilizacijski drog.



- 14** Odklopite napeljavo ABS senzorja.

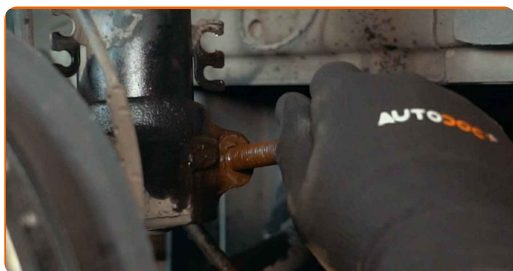


- 15** Očistite spodnji pritrdilni element, ki povezuje vzmetno nogo s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

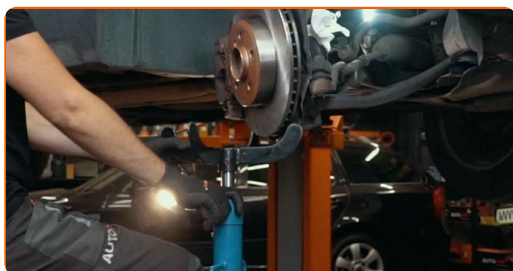
- 16** Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



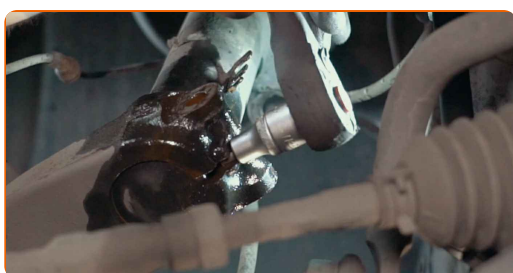
17 Odstranite pritrdilni vijak.



18 Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



19 Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. uporabite poseben nastavek za nasadni ključ za odstranitev blažilnika. Uporabite izvijač z zatikalom.



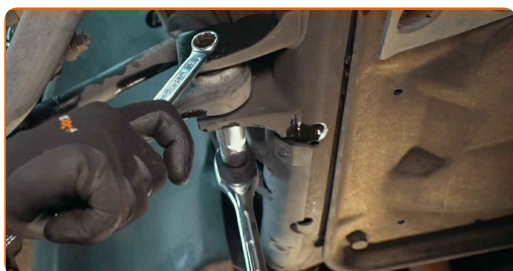
20 Očistite vse sklepe prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



AUTODOC priporočja:

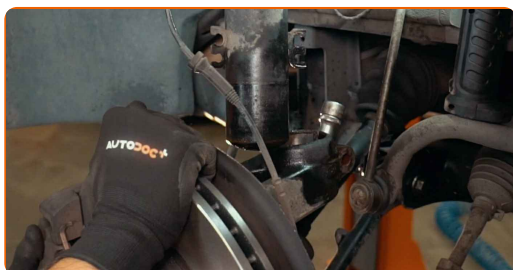
- Menjava: ležaja amortizerja – BMW X3 E83. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

- 21 Odvijte pritrdilno roko iz podvozja. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 22 Spustite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.

- 23 Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.

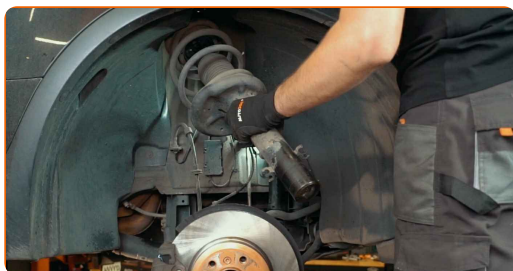


- 24 Odvijte zgornje pritrdilne elemente blažilnika.

AUTODOC priporočja:

- BMW X3 E83 – Da preprečite poškodbo, držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrdilnih vijakov.

- 25 Odstranite opornik vzmeti.



26

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

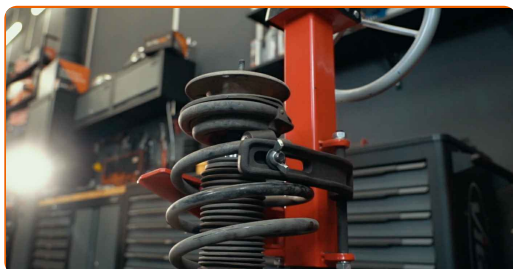


Menjava: ležaja amortizerja – BMW X3 E83. Strokovnjaki priporočajo:

- 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.

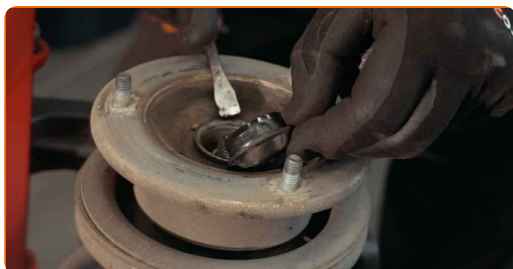
27

Napnite vzmet.



28

Odstranite pokrov za namestitev blažilnika. Uporabite lomilko.



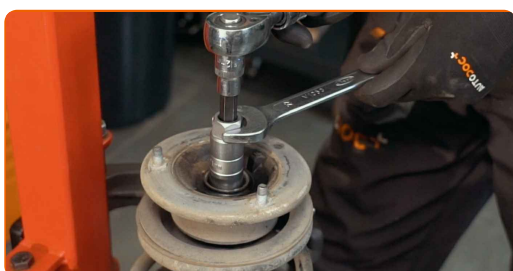
29

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



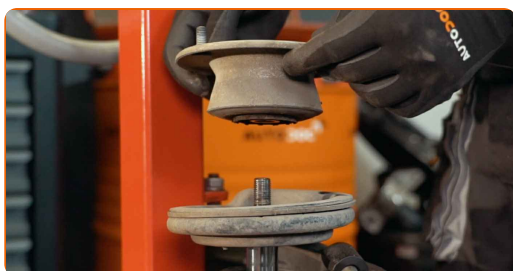
30

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.



31

Odstranite zgornji nosilec.



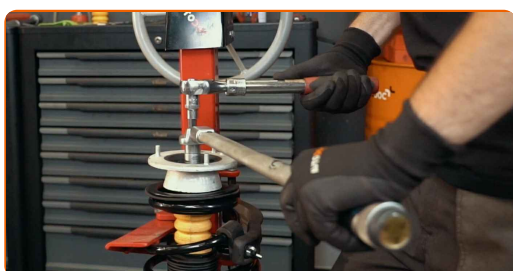
Menjava: ležaja amortizerja – BMW X3 E83. AUTODOC priporoča:

- Preglejte kapico amortizerja in blažilec. Zamenjajte ju, če je potrebno.

32 Namestite nov zgornji nosilec opornika.



33 Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite imbus št. H6. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 64 Nm.



Menjava: ležaja amortizerja – BMW X3 E83. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

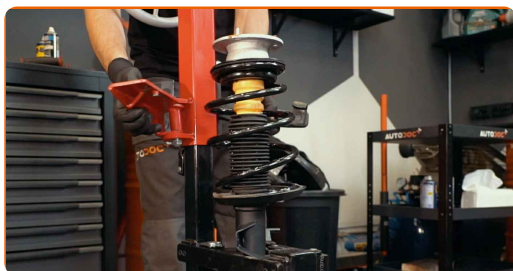
- Preverite, da je vzmet pravilno nameščena. Izognite se nepravilni poravnosti.

34 Obdelajte drog blažilnika. Uporabite bakreno mast.



35 Namestite pokrov za namestitev blažilnika.

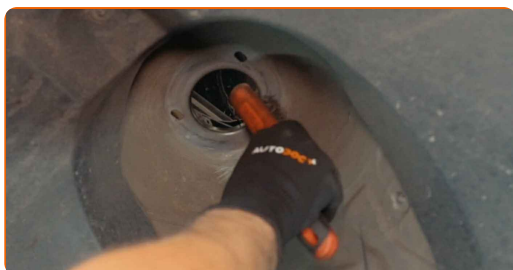
36 Dekompresirajte vzmet.



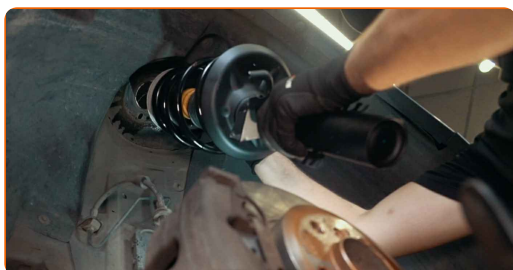
37 Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



38 Očistite sedeže za namestitev blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



39 Namestite amortizer v okrov kolesa.



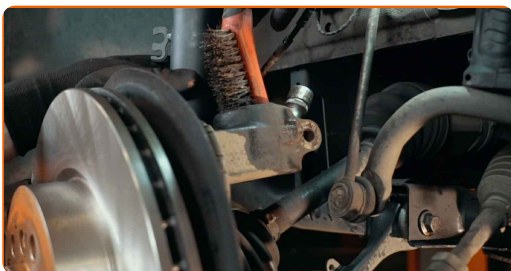
40 Pritrdite zgornje pritrdilne elemente blažilnika. Ne zategnite ga.

AUTODOC priporoča:

- BMW X3 E83 – Da preprečite poškodbo, držite vzmetno nogo med privijanjem pritrdilnih vijakov.

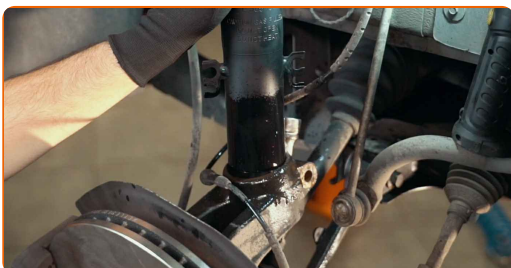
41

Obdelajte sedež za montažo blažilnika na premniku. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



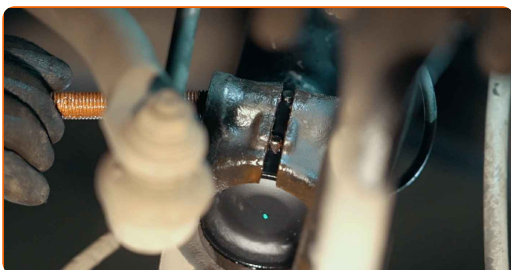
42

Popravite opornik amortizerja na členku volana.



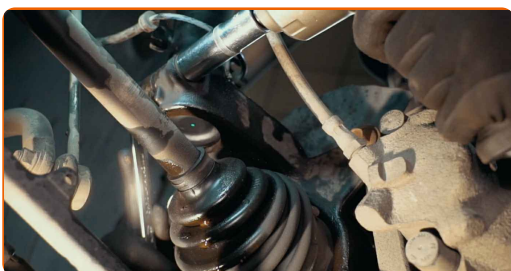
43

Namestite pritrdilni vijak.



44

Privijte pritrdilni element, ki povezuje vzmetno nogo s premnikom. Uporabite kombinirani ključ N°16. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite izvijač z zatikalom.

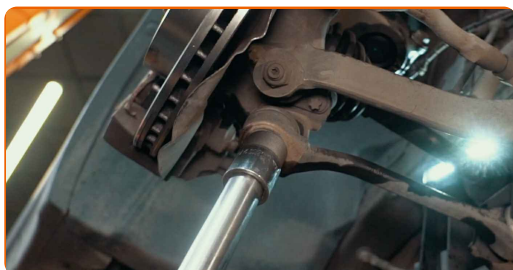


45 Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

AUTODOC priporoča:

- Menjava: ležaja amortizerja – BMW X3 E83. Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

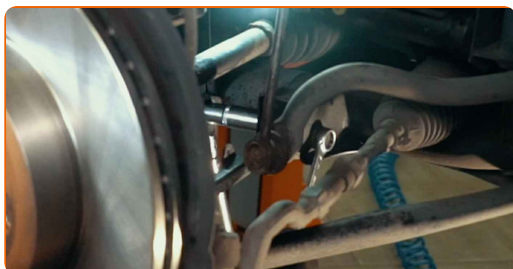
46 Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



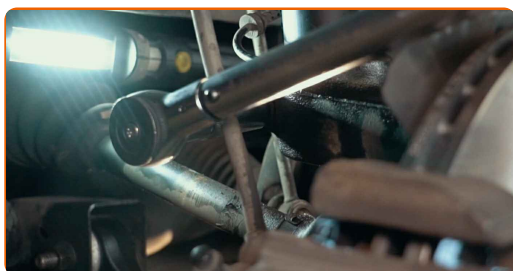
47 Privijte pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod na pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



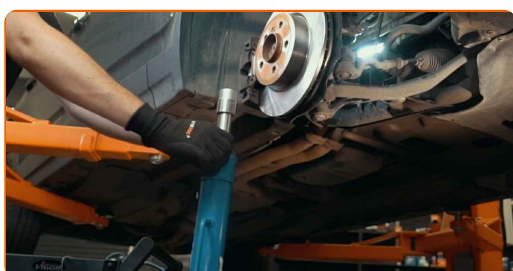
48 Zategnite pritrdilne elemente, ki povezujejo krmilno roko in podokvir. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



- 49** Zategnite spodnjo pritrditev amortizerja. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 100 Nm.



- 50** Odstranite podporo pod ročico.



AUTODOC priporoča:

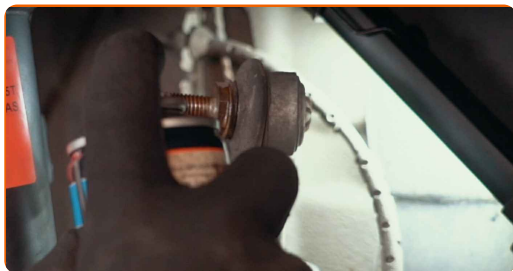
- BMW X3 E83 – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

- 51** Priključite napeljavo ABS senzorja.



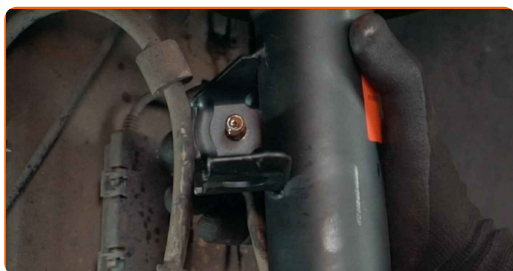
52

Očistite sedeže za namestitev droga stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



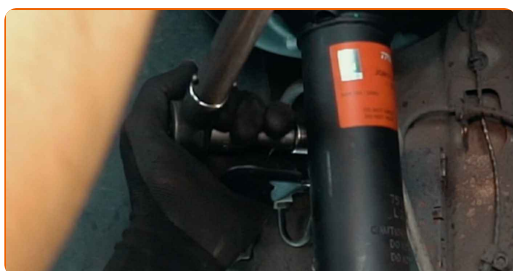
53

Namestite prečno povezavo stabilizatorja.



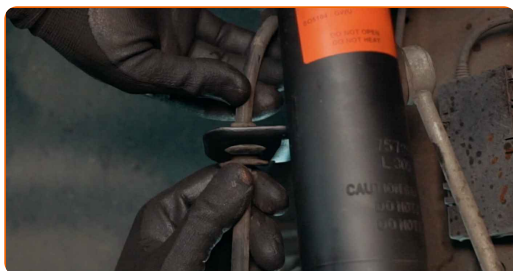
54

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.



55

Pritrdite zavorno cev.



56

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



57

Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo.



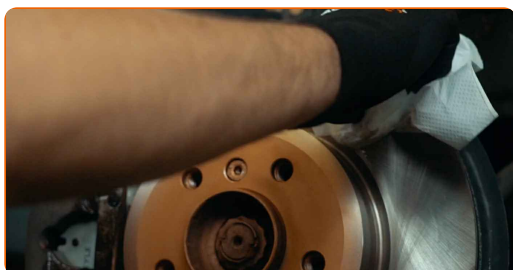
58

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



59

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

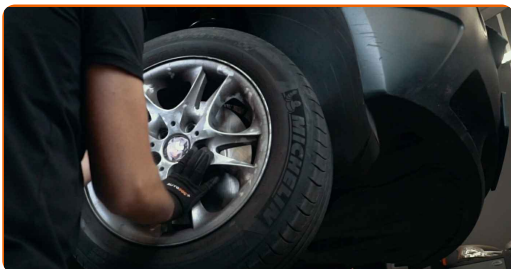


AUTODOC priporočja:

- Menjava: ležaja amortizerja – BMW X3 E83. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

60

Namestite kolo.

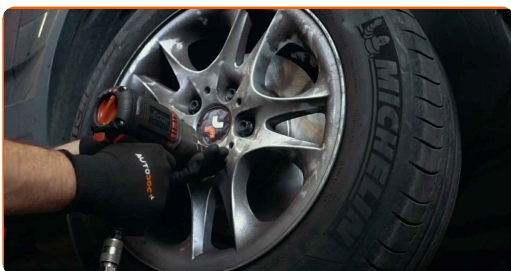


AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. BMW X3 E83

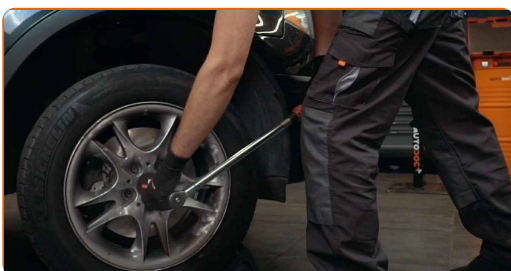
61

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



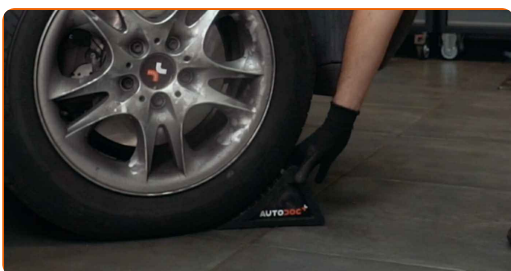
62

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 140 Nm.

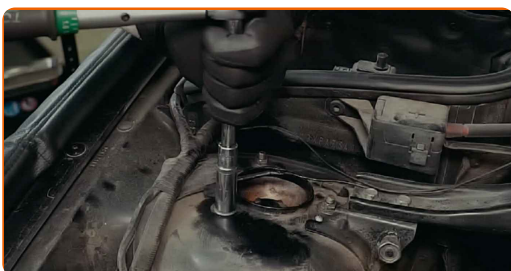


63

Odstranite dvigalke in kline.



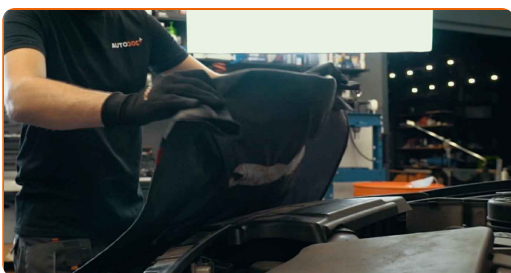
- 64** Zategnite zgornje pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 32 Nm.



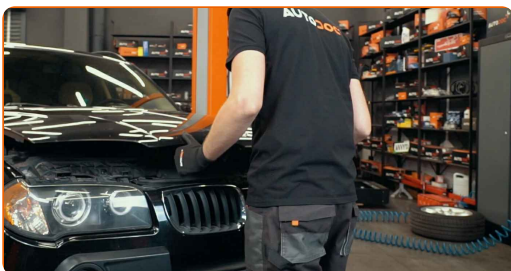
- 65** Obdelajte pritrdilne elemente sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite bakreno mast.



- 66** Odstranite zaščitni pokrov blatnika.



- 67** Zaprite pokrov.

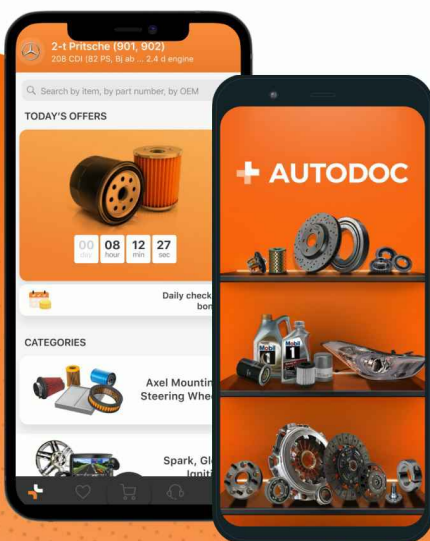


ODLIČNO OPRAVLJENO! 

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

KUPITE REZERVNE DELE ZA BMW

LEŽAJ AMORTIZERJA: ŠIROKA IZBIRA

IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW X3 E83

LEŽAJ AMORTIZERJA ZA BMW: KUPITE ZDAJ

**LEŽAJ AMORTIZERJA ZA BMW X3 E83: NAJBOLJŠE
PONUDBE & UGODNOSTI**

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.