



Kako zamenjati avtodel
vzmeti zadaj na avtu
BMW E60 – vodnik
menjave

VIDEO VODIČ

**i Pomembno!**

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 5 Sedan (E60) 525i 2.5, BMW 5 Sedan (E60) 530i 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 520i 2.2, BMW 5 Sedan (E60) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 545i 4.4, BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5, BMW 5 Sedan (E60) 535d 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E60) 540i 4.0, BMW 5 Sedan (E60) 550i 4.8, BMW 5 Sedan (E60) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E60) 525d 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E60) 535i 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 523i 2.5 (N53 B25 A), (+ 3)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

MENJAVA: VZMETI – BMW E60. ORODJE, KI GA BOSTE POTREBOVALI:



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №18
- Kombinirani ključ №21
- Torx nastavek T40
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 21
- Nasadni ključ št. H6
- Torx nastavek T40
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Lomilka
- Orodje za odstranjevanje sponk
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

KUPITE ORODJA

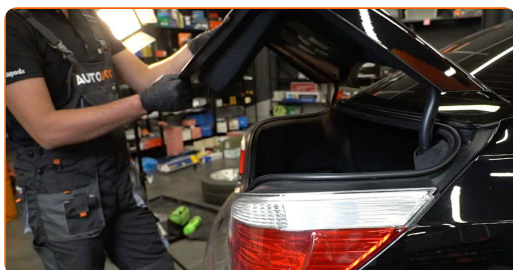
Menjava: vzmeti – BMW E60. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Obe spiralni vzmeti zadnjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je identičen za leve in zadnje spiralne vzmeti zadnjega vzmetenja.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

MENJAVA: VZMETI – BMW E60. UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:

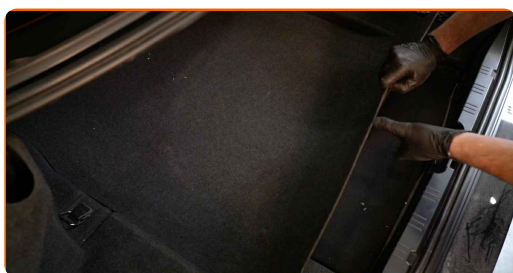
1

Odprite pokrov motorja.



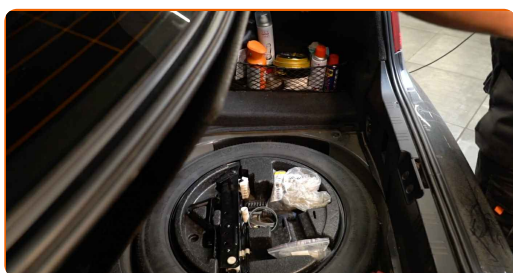
2

Odstranite preprogo iz prtljažnika.

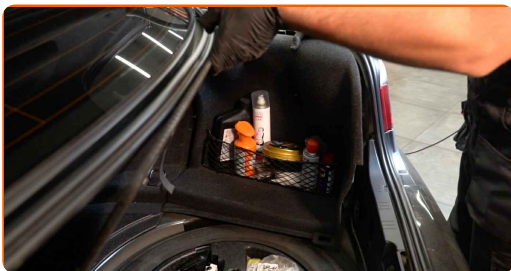


3

Dvignite spodnjo obrobo prtljažnika.



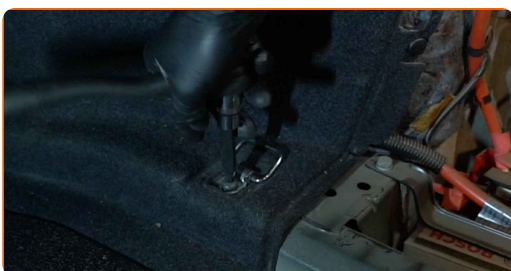
4 Odstranite stransko zadnjo oblogo prtljažnika.



5 Odstranite plastično sponko stranske obloge prtljažnika. Uporabite orodje za odstranitev sponke.



6 Odvijte pritrdilne elemente sprednje obloge prtljažnika. Uporabite vijačni nastavek T40. Uporabite izvijač z zatikalom.



7 Odstranite sprednjo stransko oblogo prtljažnika.



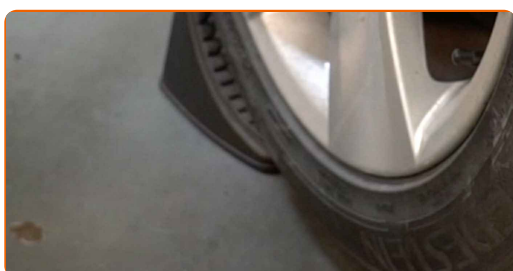
AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmeti – BMW E60. Da preprečite poškodbo dela med odstranjevanjem, ne uporabljajte prekomerne sile.

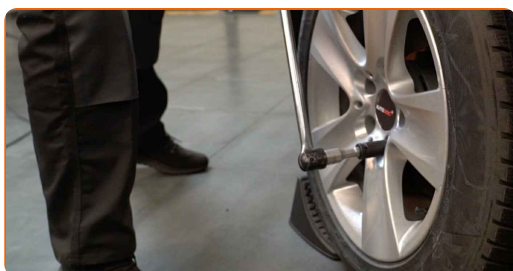
- 8** Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite izvijač z zatikalom.



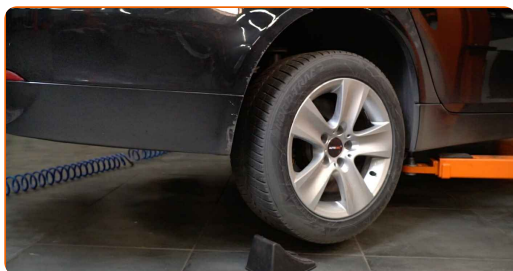
- 9** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



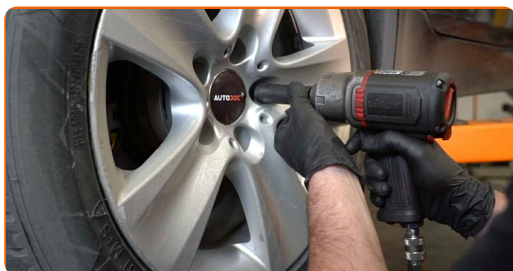
- 10** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



- 11** Vzdignite zadnji del avtomobila in otrdite podpornike.



- 12** Odvijte vijake kolesa.



Menjava: vzmeti – BMW E60. AUTODOC priporoča:

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

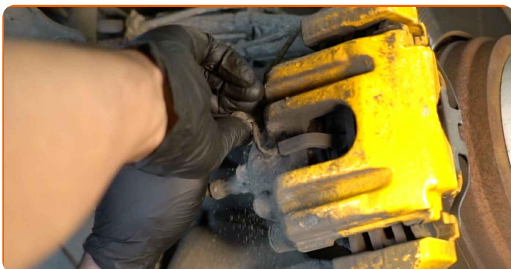
13

Odstranite kolo.



14

Odklopite senzor obrabe zavornih ploščic.

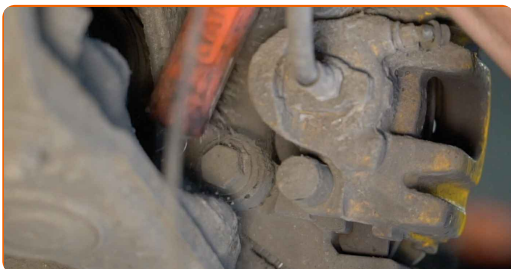


Pozor!

- Nekateri avti nimajo senzorja obrabe zavornih ploščic.

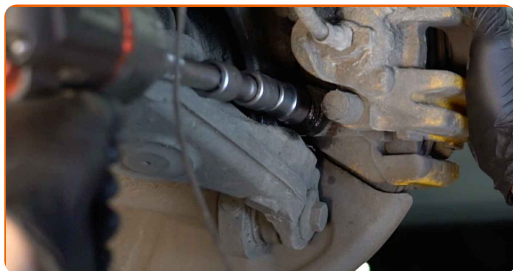
15

Očistite nosilce zavornih čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



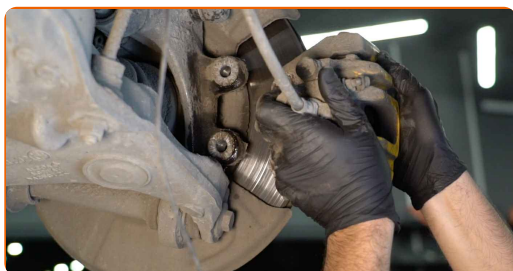
16

Odvijte pritrditve nosilec čeljusti. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite udarni nasadni ključ.



17

Odstranite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.



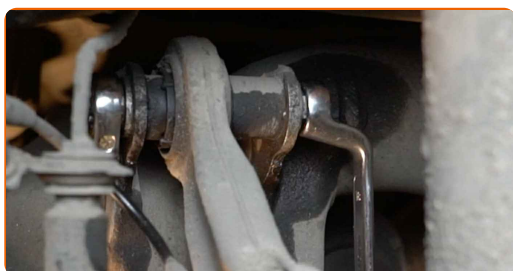
Menjava: vzmeti – BMW E60. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Pritrdite čeljusti na suspenzijo ali telo z žico brez prekinjanja zavore cevi, da se prepreči odklop zavornega sistema.
- Poskrbite, da čeljust ne visi na zavorne cevi.
- Ne pritiskajte na zavorno stopalko po tem, ko ste odstranili zavorno čeljust. Bat lahko namreč pade iz zavornega valja, zavorna tekočina lahko začne odtekati, hkrati pa lahko pride do izgube pritiska v sistemu.

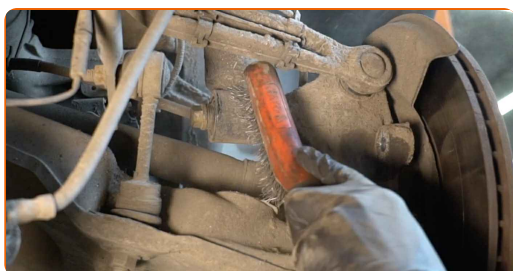
- 18** Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo obeso koles na pomožni okvir. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



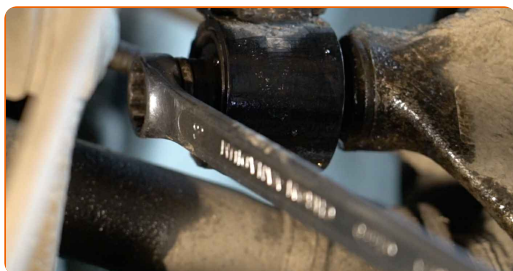
- 19** Odvijte pritrdilno roko iz podvozja. Uporabite kombinirani ključ №18 (2 kosa).



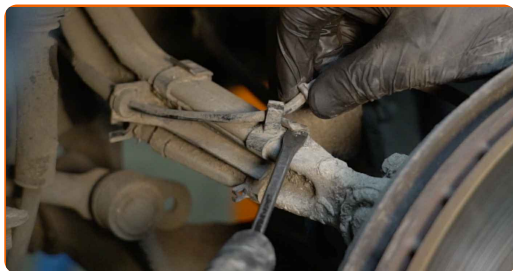
- 20** Očistite pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 21** Odvijte spodnjo pritrditev opornika amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №18.



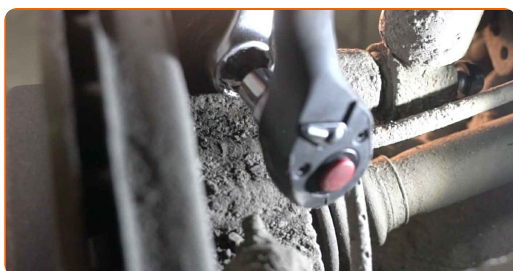
22 Odklopite napeljavo ABS senzorja. Uporabite lomilko.



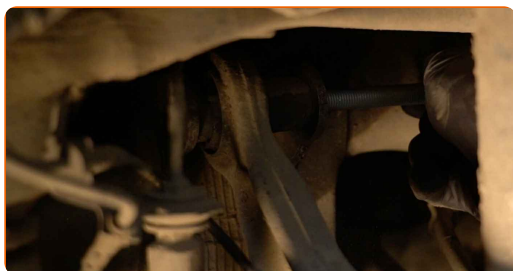
23 Očistite vse sklepe prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



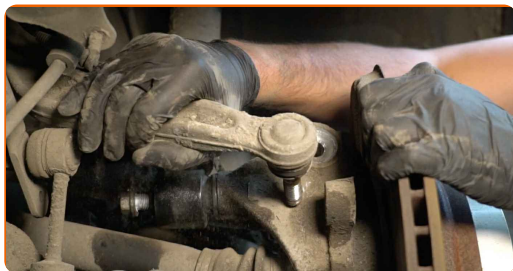
24 Odvijte pritrdilni element, ki povezuje vilice na zadnji premnik. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite vijačni nastavek T40. Uporabite izvijač z zatikalom.



25 Odstranite pritrdilni vijak.



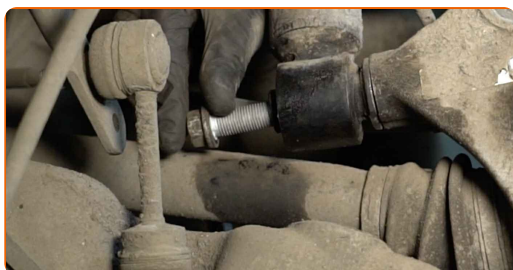
26 Odmaknite zadnji premnik iz vilic vzmetenja.



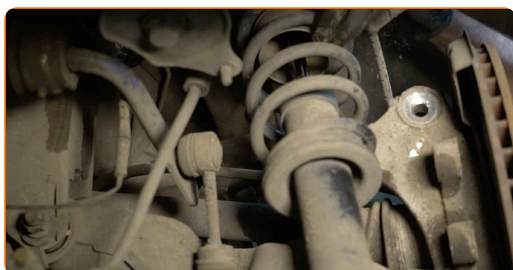
27 Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja.



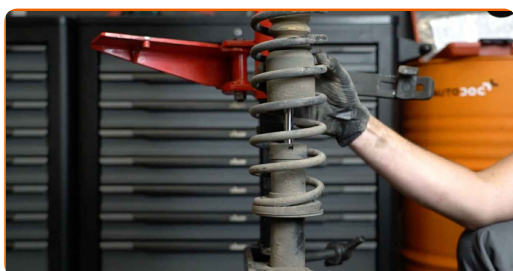
28 Odstranite pritrdilni vijak.



29 Odstranite opornik vzmeti.



30 Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

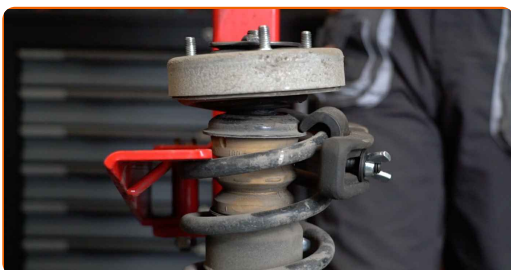


Menjava: vzmeti – BMW E60. Strokovnjaki priporočajo:

- 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.

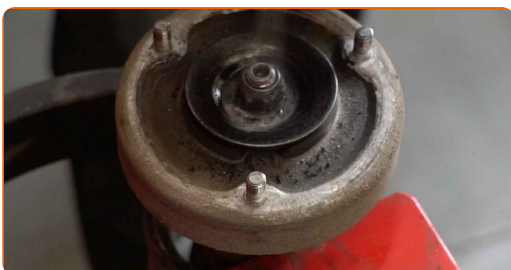
31

Napnite vzmet.



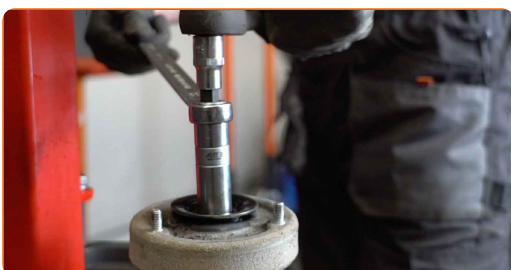
32

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



33

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite imbus št. H6. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite izvijač z zatikalom.



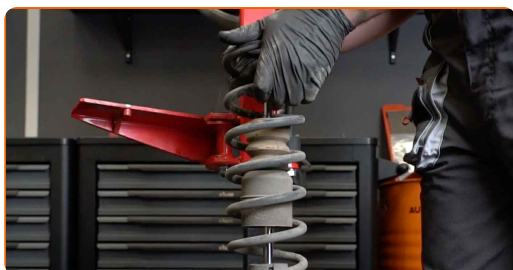
34 Odstranite zgornji nosilec.



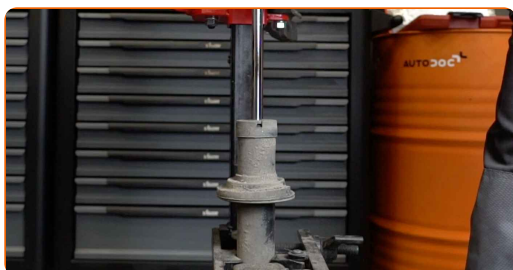
35 Sprostite spiralno vzmet.



36 Odstranite vzmet.



37 Odstranite kapico amortizerja in blažilca.



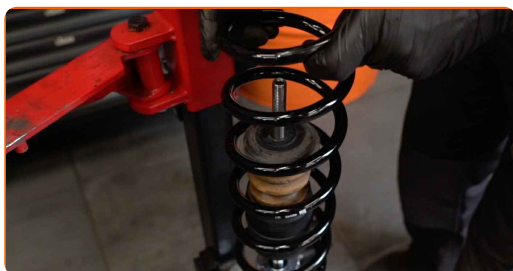
AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmeti – BMW E60. Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

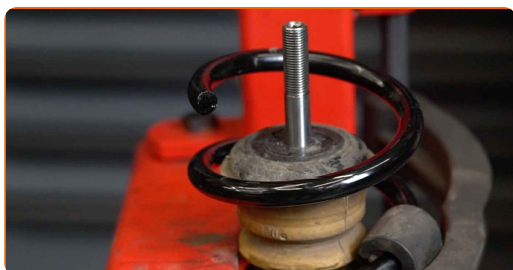
38 Namestite protiprašno zaščito in blažilec na amortizer.



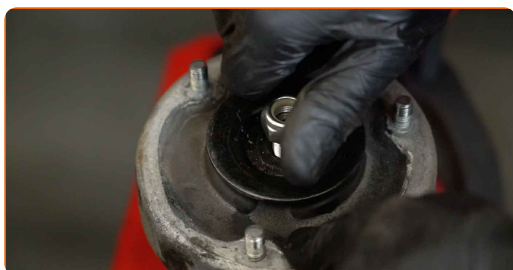
39 Namestite vzmet na amortizerju.



40 Napnite vzmet.



41 Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



42 Zategnite matico amortizerja. Uporabite imbus št. H6. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 27 Nm.



Menjava: vzmeti – BMW E60. Nasvet:

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

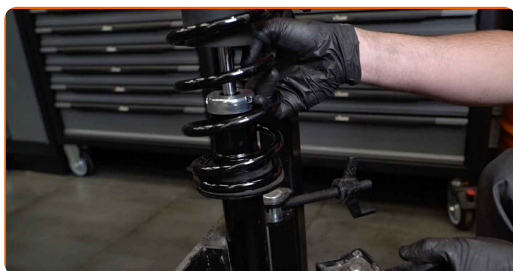
43

Dekompresirajte vzmet.



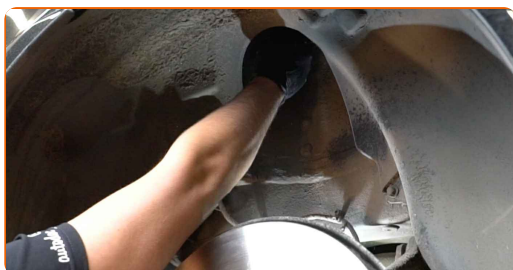
44

Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



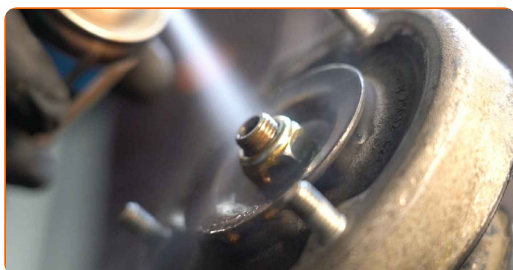
45

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



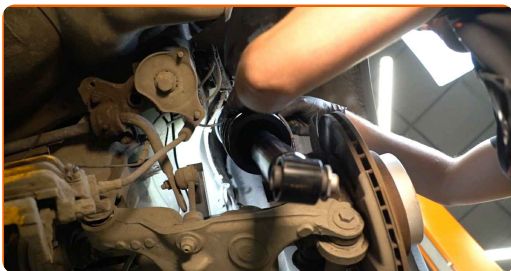
46

Obdelajte drog blažilnika. Uporabite bakreno mast.



47

Namestite amortizer v okrov kolesa.



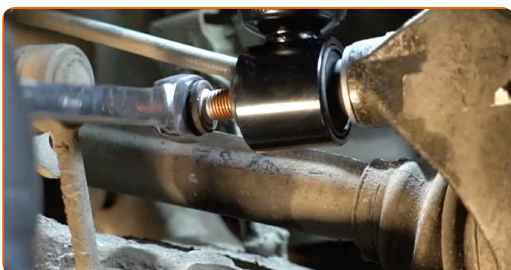
48

Namestite pritrdilni vijak.



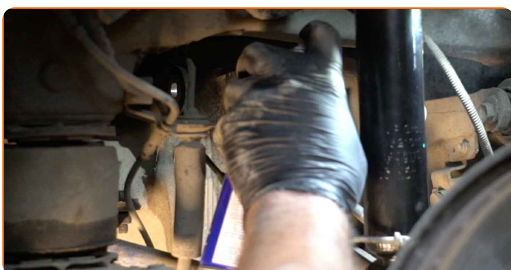
49

Privijte spodnji pritrdilni element blažilnika. Uporabite kombinirani ključ №18.



50

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



51

Pritrdite zadnjo premnik na vilice vzmetenja.



52

Namestite pritrdilni vijak.



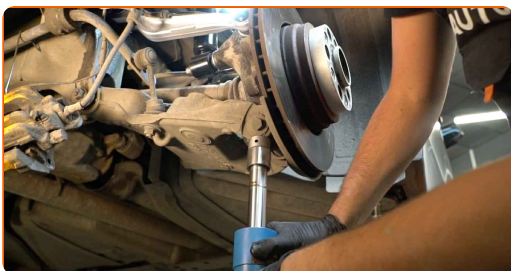
53

Privijte pritrdilni element, ki povezuje vilice z zadnjim premnikom. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite izvijač z zatikalom.



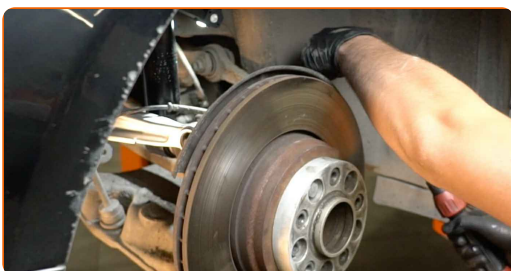
54

Podprite premnik. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



55

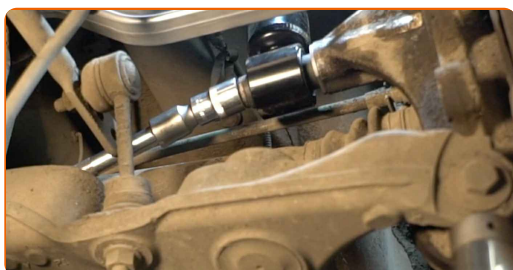
Zategnite pritrdilni element, ki povezuje vilice na zadnji premnik. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 165 Nm.



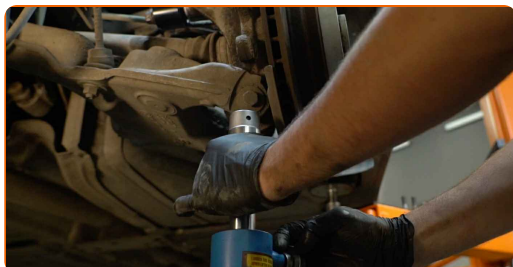
- 56** Zategnite pritrditev roke na podvozje. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 100 Nm.



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



- 58** Odstranite podporo izpod premnika.

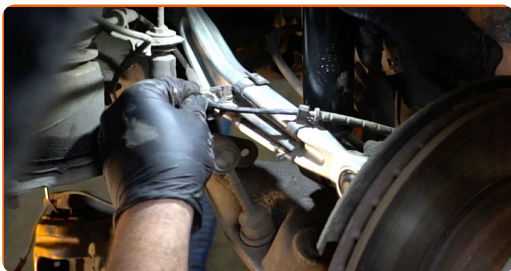


AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmeti – BMW E60. Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

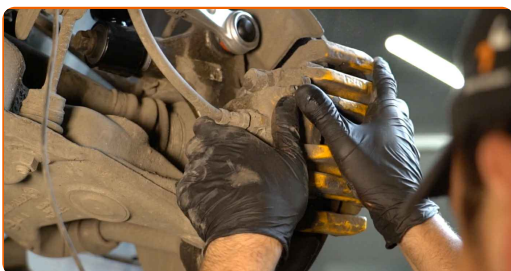
59

Priključite napeljavo ABS senzorja.



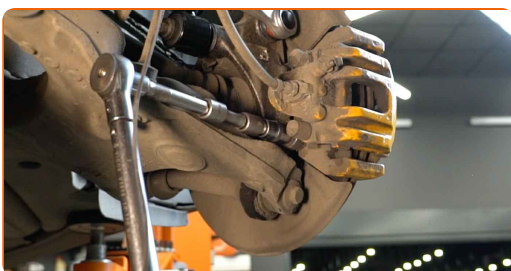
60

Namestite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.



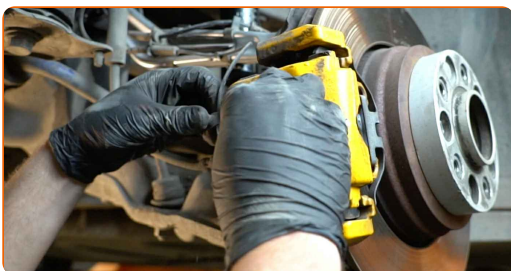
61

Zategnite nosilec zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



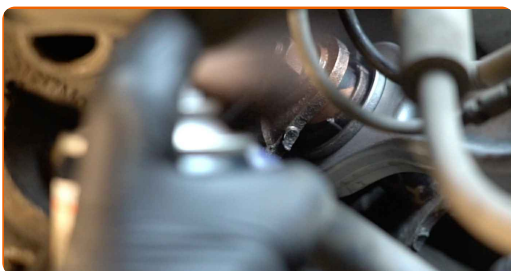
62

Povežite senzor obrabe zavornih ploščic.

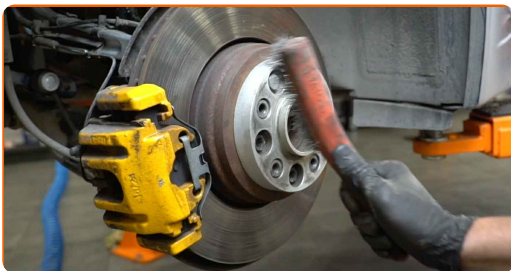


63

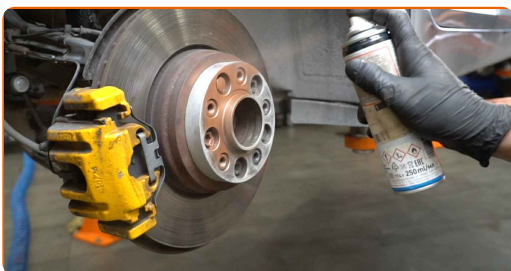
Obdelajte vse dele prečnega vodila. Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.



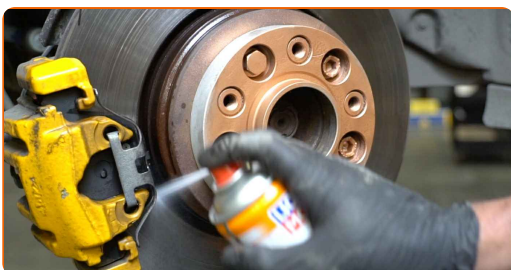
64 Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo.



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



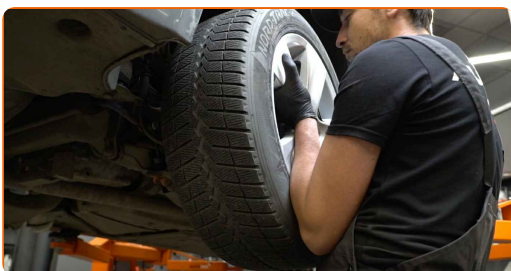
66 Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmeti – BMW E60. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

67 Namestite kolo.

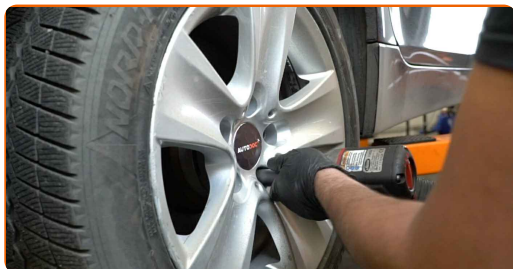


Menjava: vzmeti – BMW E60. AUTODOC nasvet:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

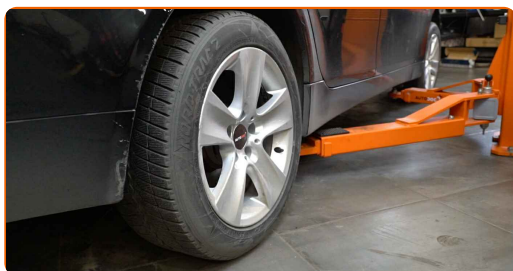
68

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



69

Spustite avtomobil.



70

Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 28 Nm.



71

Obdelajte pritrdilne elemente sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite bakreno mast.



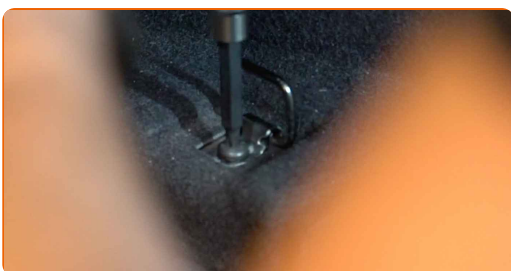
72 Namestite sprednjo stransko oblogo prtljažnika.



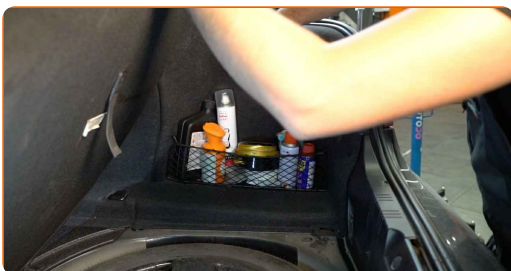
73 Privijte pritrdilne elemente sprednje stranske obloge prtljažnika. Uporabite vijačni nastavek T40. Uporabite izvijač z zatikalom.



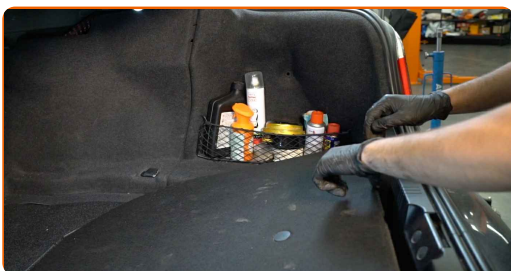
74 Namestite plastično sponko na sprednjo stransko oblogo prtljažnika.



75 Namestite stransko zadnjo oblogo prtljažnika.

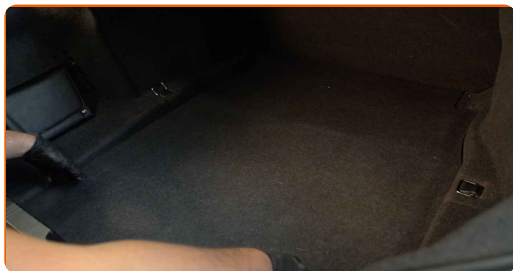


76 Spustite spodnjo obrobo prtljažnika.



77

Postavite preprogo nazaj v prtljažnik.



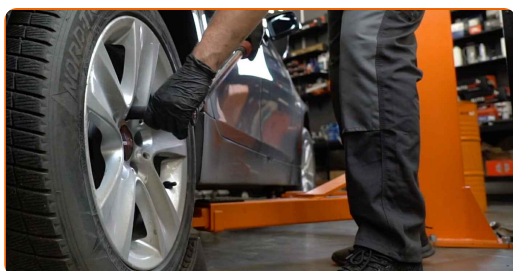
78

Zaprite pokrov prtljažnika.



79

Privijte okrogle vijake z uporabo križnega vzorca. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.



80

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

KUPITE REZERVNE DELE ZA BMW

VZMETI: ŠIROKA IZBIRA

IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW E60

VZMETI ZA BMW: KUPITE ZDAJ

VZMETI ZA BMW E60: 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.