



Kako zamenjati avtodel
ležaj amortizerja spredaj
na avtu **BMW E60** –
vodnik menjave

VIDEO VODIČ



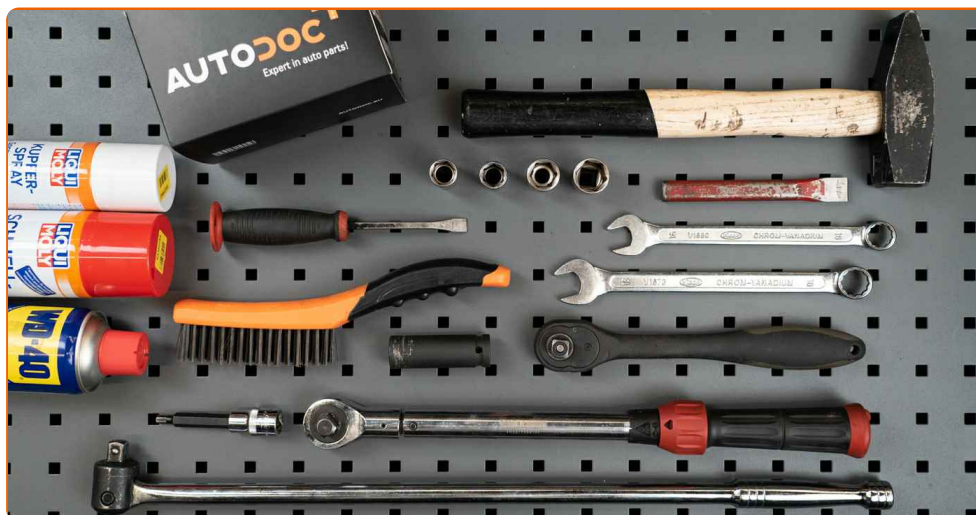
Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

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, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.0, (+ 227)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

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



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Nasadni ključ št. H5
- Torx nastavek T50
- Kombinirani ključ №13
- Kombinirani ključ №18
- Kombinirani ključ №21
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 16
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 21
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Ploščati Izvijač
- Ploska dleta
- Kladivo
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

KUPITE ORODJA

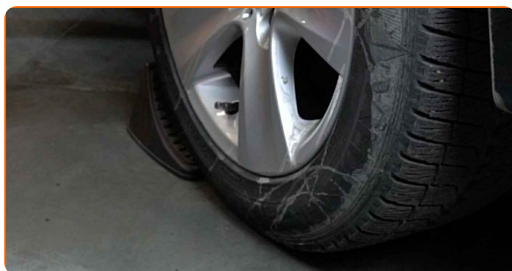
Menjava: ležaja amortizerja – BMW E60. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Oba opornika sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je enak za levi in desni blažilnik sprednjega vzmetenja.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

MENJAVA: LEŽAJA AMORTIZERJA – BMW E60. SLEDITE NASLEDNJIM KORAKOM:

1

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



2

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



3

Vzdignite sprednji del avtomobila in otdrite podpornike.

4

Odvijte vijake kolesa.



Menjava: ležaja amortizerja – BMW E60. Nasvet:

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

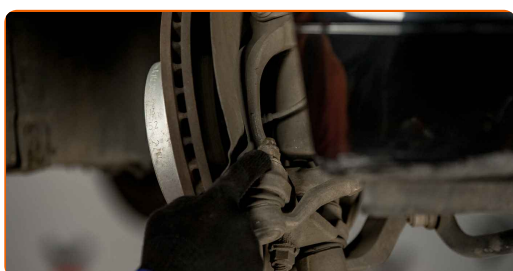
5

Odstranite kolo.

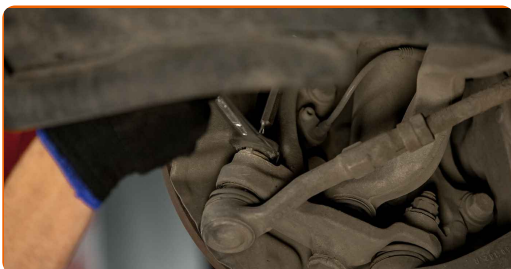


6

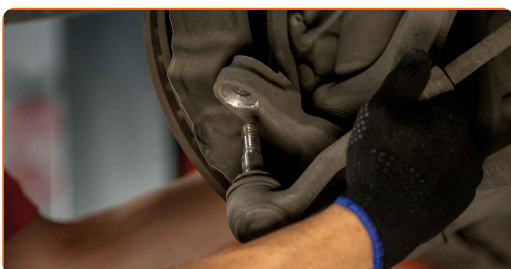
Očistite pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



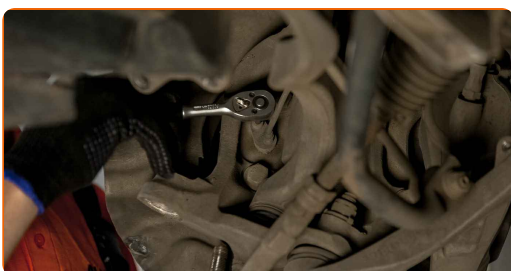
- 7 Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite vijačni nastavek T50. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 8 Ločite končnik od volanskega členka.

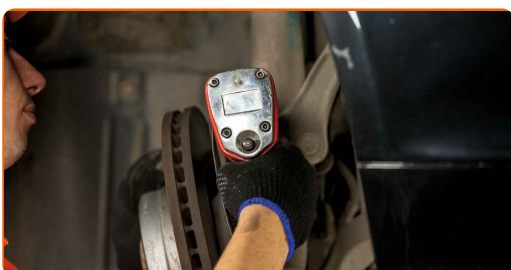


- 9 Odstranite ABS senzor s krmilnega členka. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.

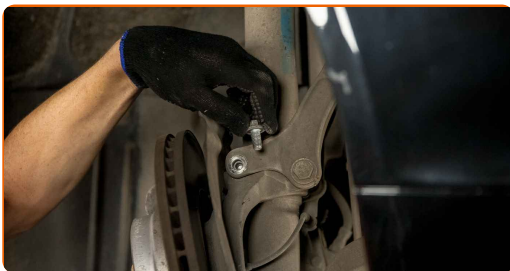


- 10 Odstranite ABS senzor iz volanskega členka.

- 11 Odvijte pritrdilni element nosilca opornika stabilizatorja. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.

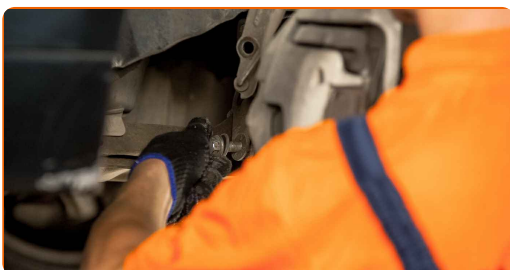


12 Odstranite pritrdilni vijak.

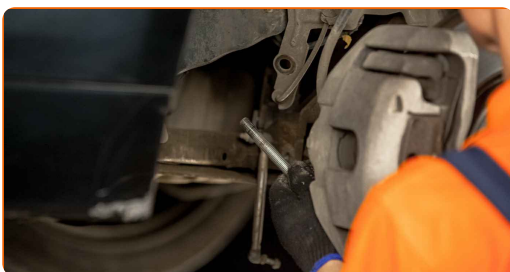


13 Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

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



15 Odstranite pritrdilni vijak.

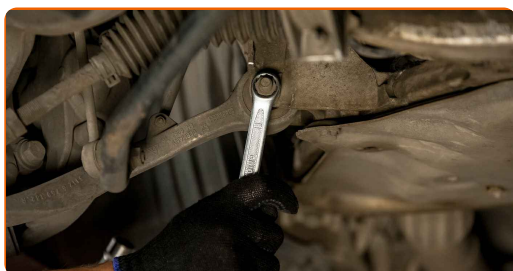


16 Odstranite nosilec z opornika amortizerja.



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

- 18** Odvijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom. Uporabite udarni nasadni ključ.



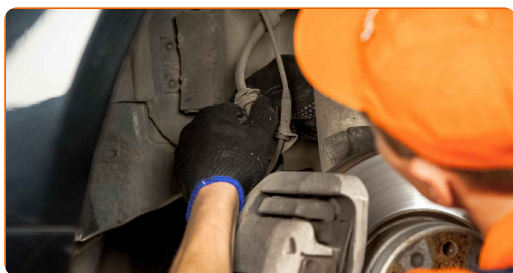
- 19** Odstranite zadnji pritrdilni element obese koles.

- 20** Odstranite kontrolno roko.



- 21** Odstranite nosilec z opornika amortizerja.

- 22** Odklopite zavorno cev. Uporabite ploščat izvijač.



- 23** Ločite nosilec kablskega snopa ABS. Uporabite ploščat izvijač.

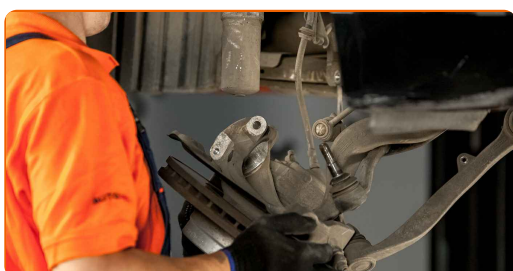


- 24** Odklopite konektor ABS senzorja.

- 25 Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.



- 26 Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.



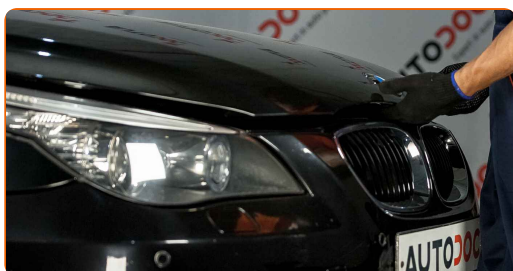
Menjava: ležaja amortizerja – BMW E60. AUTODOC priporoča:

- Prepričajte se, da je premnik podprt.

- 27 Spustite avtomobil.



- 28 Odprite pokrov.



29

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

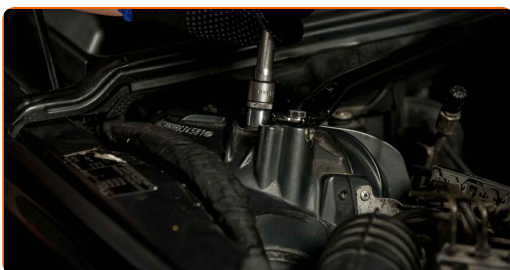


30

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

31

Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №13. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.

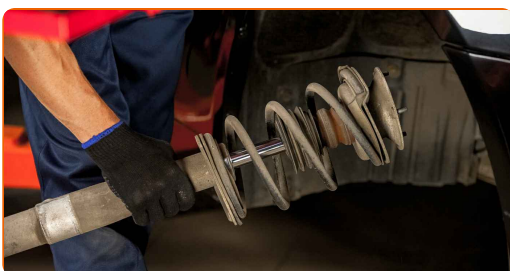


AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E60

32

Odstranite opornik vzmeti.



33

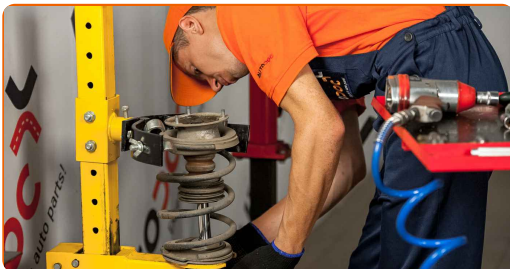
Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

Menjava: ležaja amortizerja – 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.

34

Napnite vzmet.



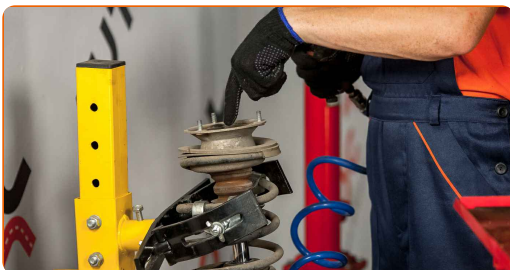
35

Odstranite pokrov za namestitev blažilnika. Uporabite ploščat izvijač.



36

Očistite pritrdilni element blažilnika v obliki palice. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



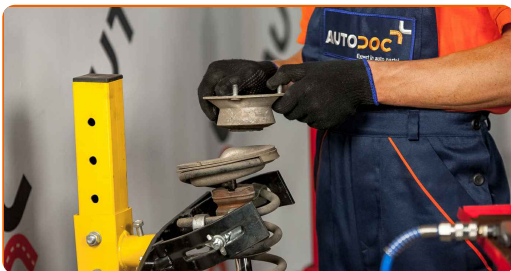
37

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



38

Odstranite zgornji nosilec.



Menjava: ležaja amortizerja – BMW E60. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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

39

Očistite mesto za montažo nosilca opornika vzmetenja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

40

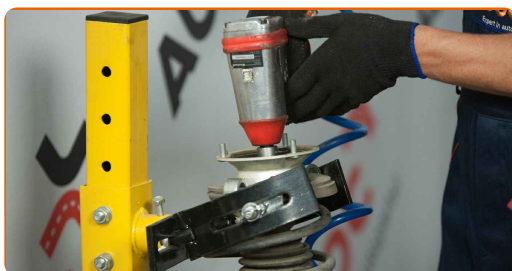
Obdelajte pritrdilne elemente sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite bakreno mast.

41

Namestite nov zgornji nosilec opornika.



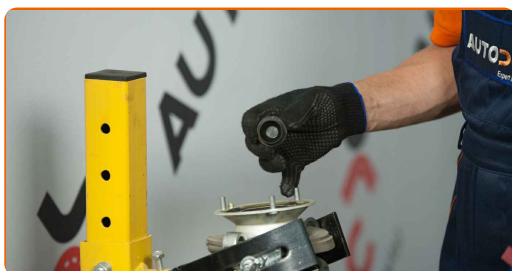
- 42 Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ N°21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 64 Nm.



Menjava: ležaja amortizerja – BMW E60. AUTODOC nasvet:

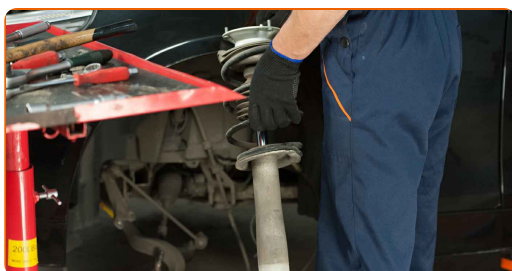
- Preverite, da je vzmet pravilno nameščena. Izognite se nepravilni poravnosti.

- 43 Namestite pokrov za namestitev blažilnika.

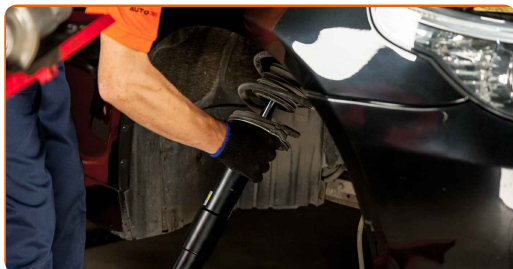


- 44 Dekompresirajte vzmet.

- 45 Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



46 Namestite amortizer v okrov kolesa.



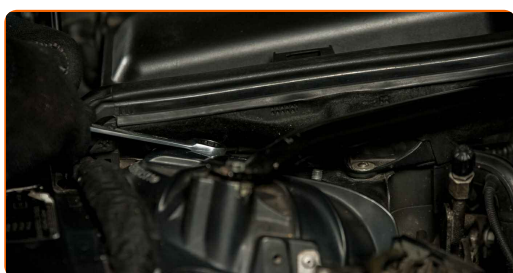
47 Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu.



Menjava: ležaja amortizerja – BMW E60. Nasvet:

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

48 Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №13. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 34 Nm.



49 Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

50 Zaprite pokrov.

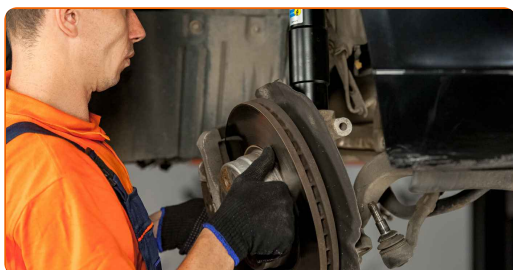


51 Vzdignite sprednji del avtomobila in otdrite podpornike.

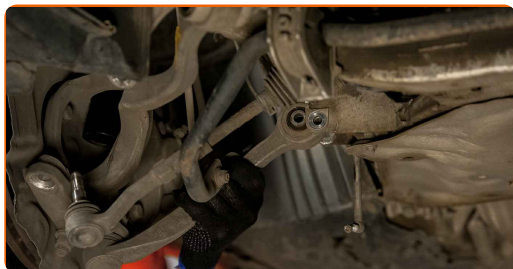


52 Obdelajte sedež za montažo blažilnika na premniku. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

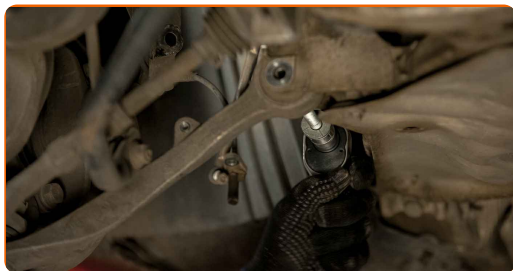
53 Popravite opornik amortizerja na členku volana.



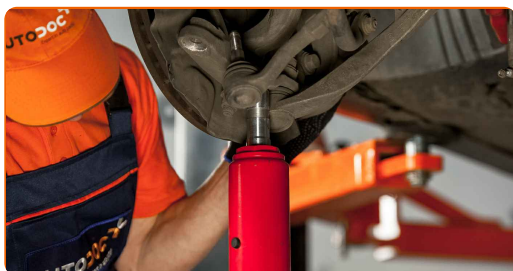
54 Pritrdite kontrolno roko.



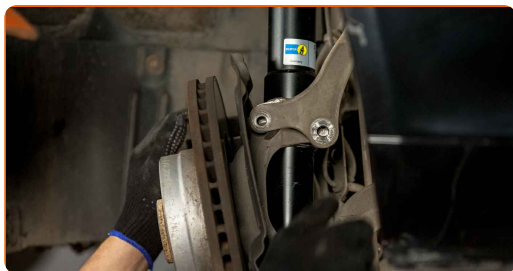
55 Namestite zadnji pritrdilni element obese koles.



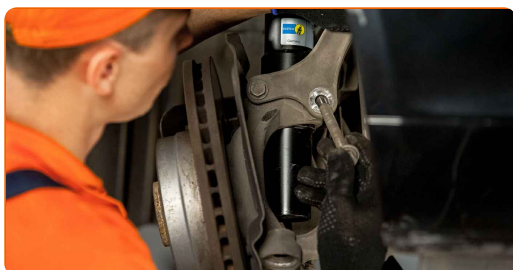
56 Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



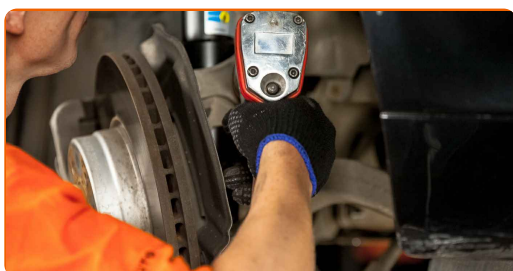
57 Namestite nosilec na opornik amortizerja.



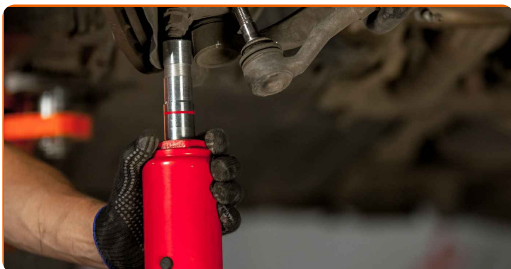
58 Namestite pritrdilna vijaka.



59 Zategnite pritrdilni element nosilca opornika stabilizatorja. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.



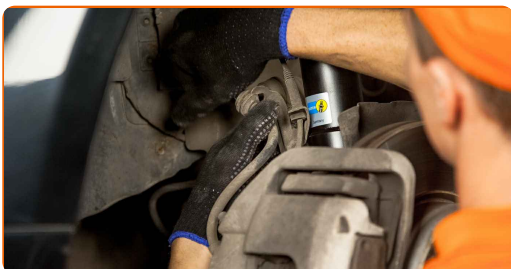
60 Odstranite podporo pod krmilnim členkom.



AUTODOC priporoča:

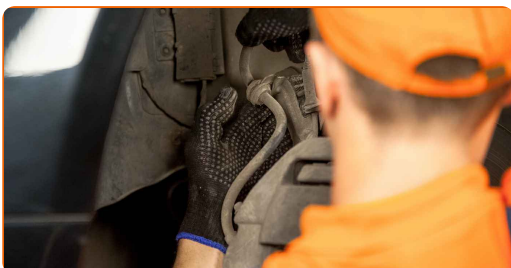
- BMW E60 – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

61 Namestite nosilec na opornik amortizerja.



62 Pritrdite nosilec kablskega snopa ABS.

63 Pritrdite zavorno cev.



64 Pritrdite konektor ABS senzorja.

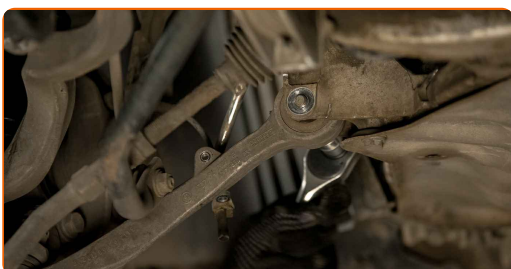
65

Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite kombinirani ključ N°18. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 81 Nm.



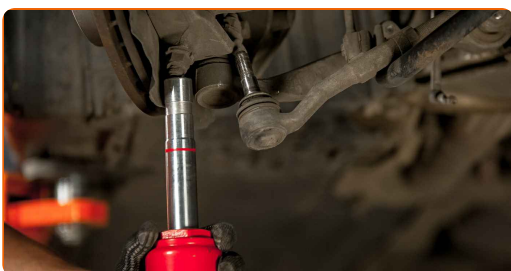
66

Privijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kladivo.



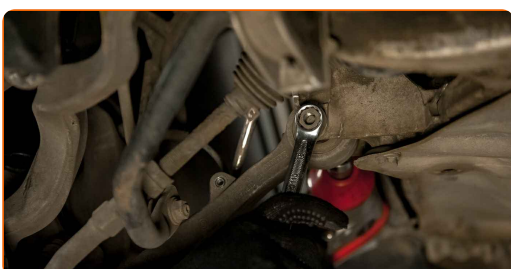
67

Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



68

Zategnite zadnji pritrdilni element upravljalnega vzvoda. Uporabite kombinirani ključ N°18. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 100 Nm.+90°



AUTODOC priporoča:

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

69

Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

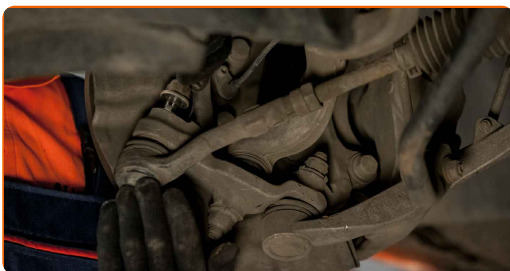


Menjava: ležaja amortizerja – BMW E60. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

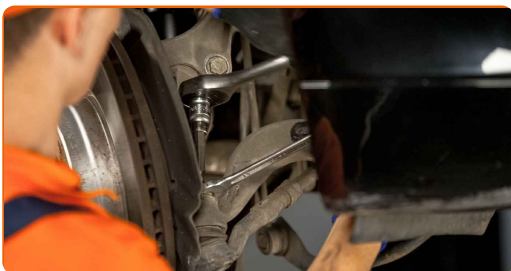
- Nežno znižajte dvigalko s hidravličnim prenosom brez tresljajev, da bi se izognete poškodbam sestavov in mehanizmov.

70

Povežite končnik na krmilni členek.



- 71** Zategnite pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite vijlačni nastavek T50. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 165 Nm.

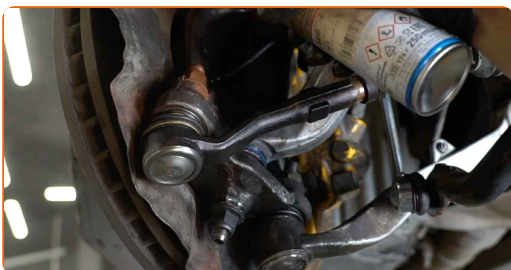


- 72** Priključite ABS senzor na krmilni členek.

- 73** Privijte pritrdilne elemente ABS senzorja. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.

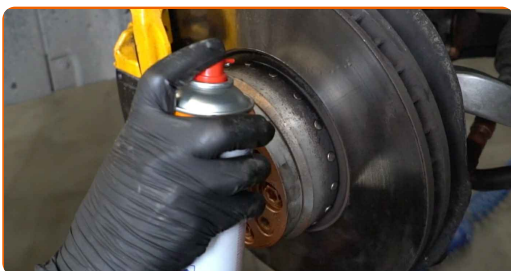


- 74** Obdelajte pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Obdelajte pritrdilne elemente nosilnega zgiba. Uporabite bakreno mast.



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

- 76** Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



Menjava: ležaja amortizerja – BMW E60. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

77

Namestite kolo.

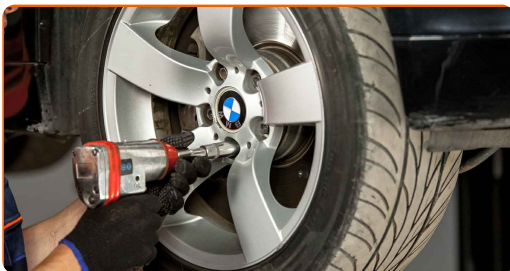


AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E60

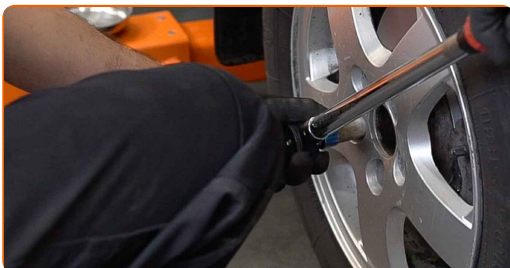
78

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



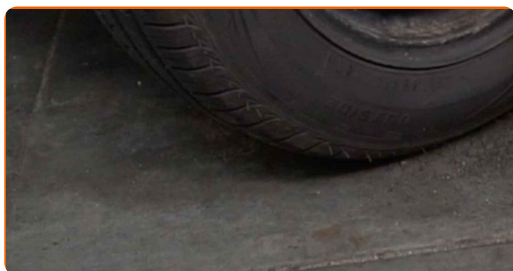
79

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 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

LEŽAJ AMORTIZERJA: ŠIROKA IZBIRA

IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW E60

LEŽAJ AMORTIZERJA ZA BMW: KUPITE ZDAJ

**LEŽAJ AMORTIZERJA 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 2022 – 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 GmbH.