



Kako zamenjati avtodel  
vzmeti spredaj na avtu  
**BMW X5 E53** – vodnik  
menjave

## VIDEO VODIČ



### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:  
BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 4.4 i

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: VZMETI – BMW X5 E53. ORODJE, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №19
- Kombinirani ključ №22
- Pogonska vtičnica št. 10
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 22
- Nasadni ključ št. H5
- Nasadni ključ št. H7
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ploščati Izvijač
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

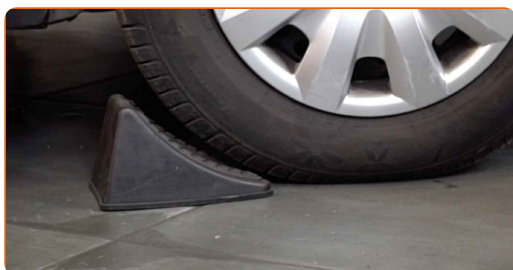
**KUPITE ORODJA**

**Menjava: vzmeti – BMW X5 E53. AUTODOC priporoča:**

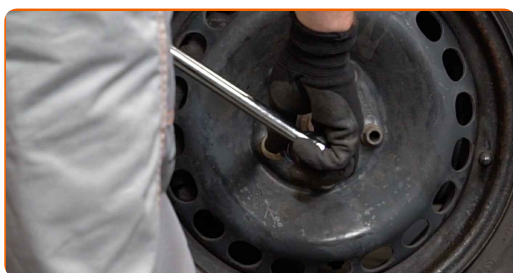
- Obe spiralni vzmeti sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjava je identičen pri levi in desni spiralni vzmeti sprednjega vzmetenja.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

**MENJAVA: VZMETI – BMW X5 E53. PRIPOROČEN VRSTNI RED KORAKOV:**

**1** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



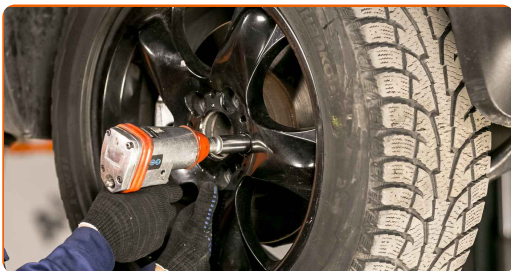
**2** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



**3** Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

4

Odvijte vijake kolesa.

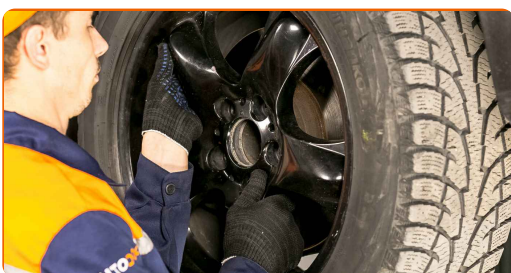


Menjava: vzmeti – BMW X5 E53. Nasvet:

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

5

Odstranite kolo.

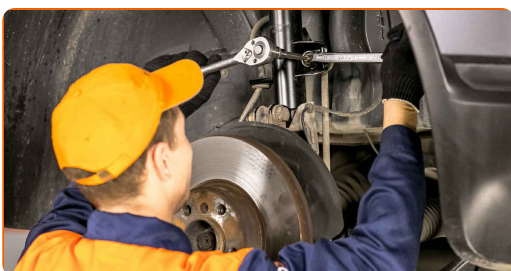


6

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

7

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.

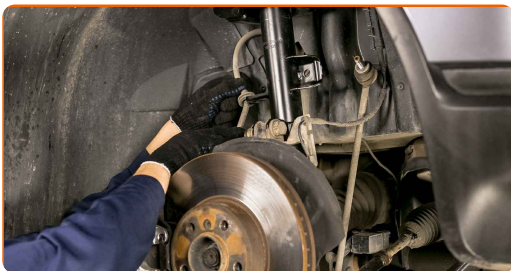


8

Odstranite stabilizacijski drog.

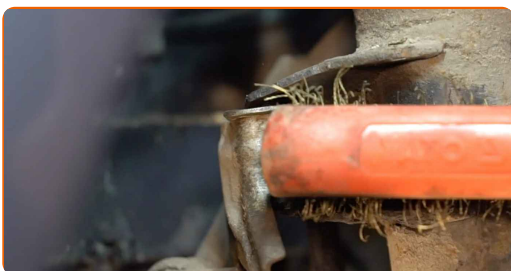
9

Odstranite zavorno cev iz blažilnika. Uporabite ploščat izvijač.



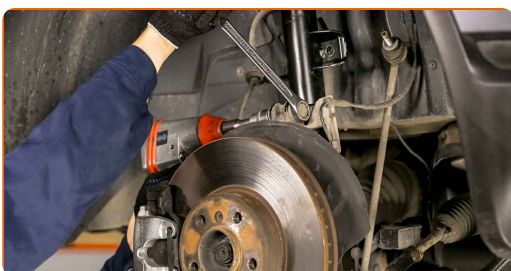
10

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



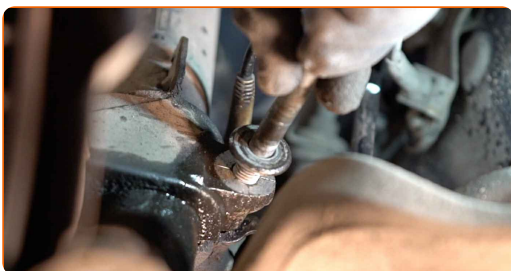
11

Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite izvijač z zatikalom.



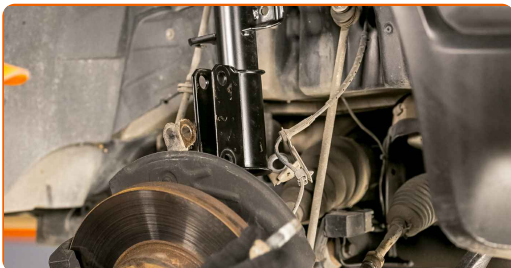
12

Odstranite pritrdilni vijak.



**13** Odklopite napeljavo ABS senzorja.

**14** Odstranite pritrdilni vijak.



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



**Menjava: vzmeti – BMW X5 E53. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:**

- Prepričajte se, da je premnik podprt.

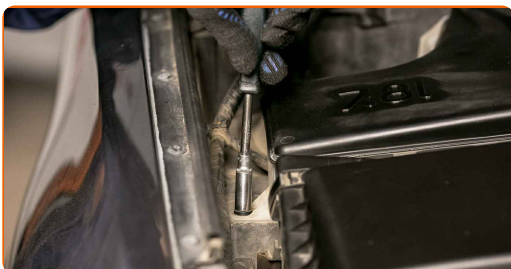
**16** Spustite avtomobil.

**17** Odprite pokrov.

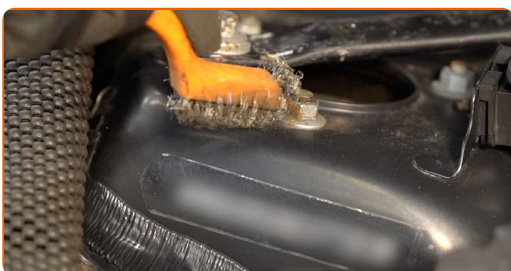


**18** Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.

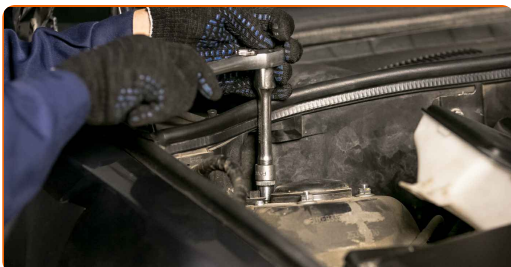
- 19** Odvijte vijake in odstranite posodo za pranje vetrobranskega stekla. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



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



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



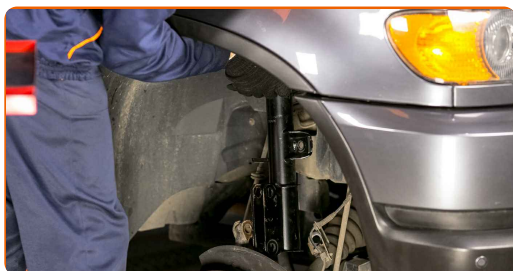
**Menjava: vzmeti – BMW X5 E53. AUTODOC nasvet:**

- Da bi se izognili poškodbam, držite opornik amortizerja medtem, ko odvijate pritrdilne vijake.



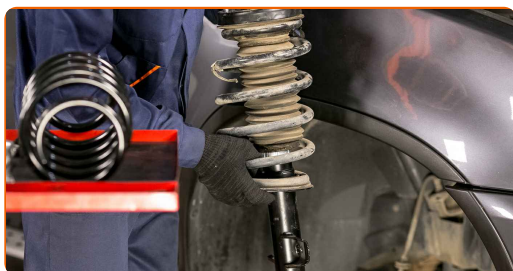
22

Odstranite opornik vzmeti.



23

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

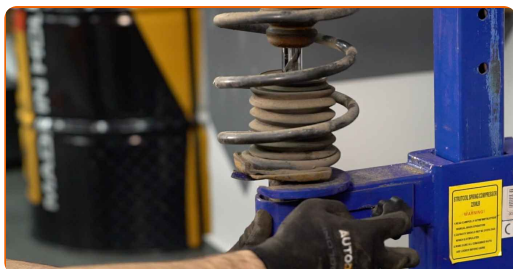


### Menjava: vzmeti – BMW X5 E53. Strokovnjaki priporočajo:

- 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.

24

Napnite vzmet.



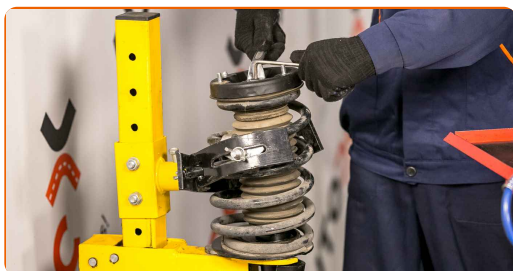
25

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



26

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite imbus št. H7.

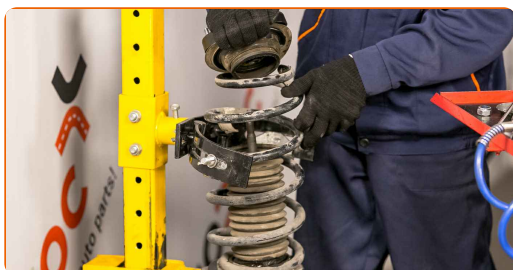


27

Sprostite spiralno vzmet.

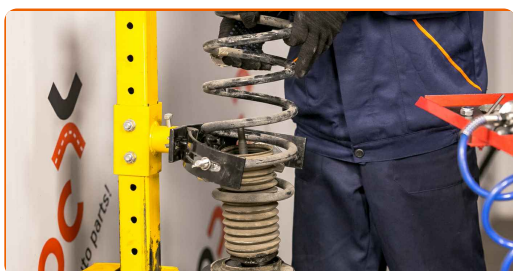
28

Odstranite zgornji nosilec.



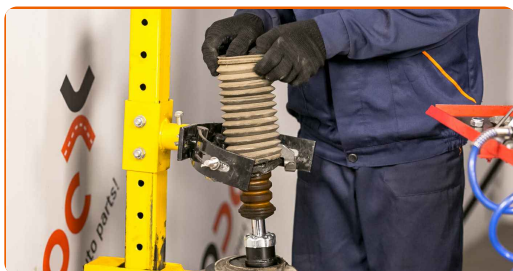
29

Odstranite vzmet.



30

Odstranite kapico amortizerja in blažilec.

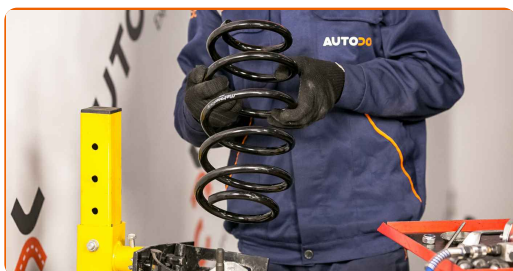


### AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmeti – BMW X5 E53. Previdno preglejte pritrnitev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

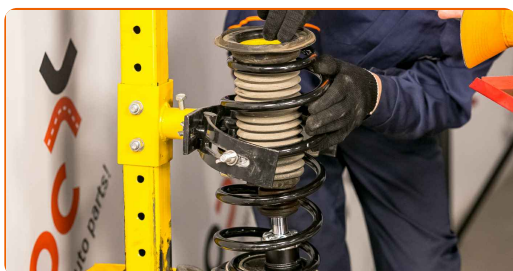
31

Namestite vzmet na amortizerju.



32

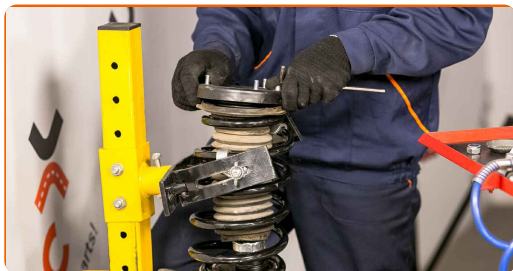
Namestite protiprašno zaščito in blažilec na amortizer.



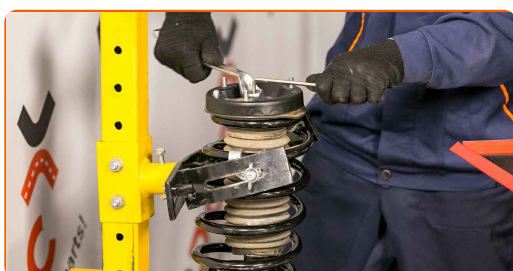
33

Napnite vzmet.

**34** Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



**35** Zategnite matico amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.

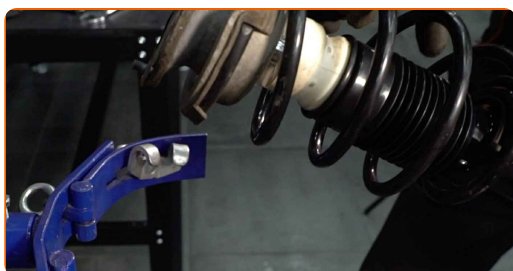


Menjava: vzmeti – BMW X5 E53. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

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

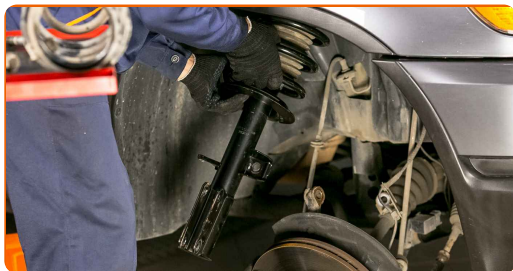
**36** Dekompresirajte vzmet.

**37** Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



38

Namestite amortizer v okrov kolesa.



39

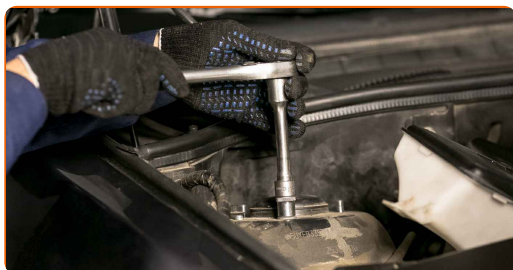
Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu.

### AUTODOC priporočja:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med privijanjem pritrdilnih vijakov. BMW X5 E53

40

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



41.1

Namestite posodo za pranje vetrobranskega stekla in privijte vijake.

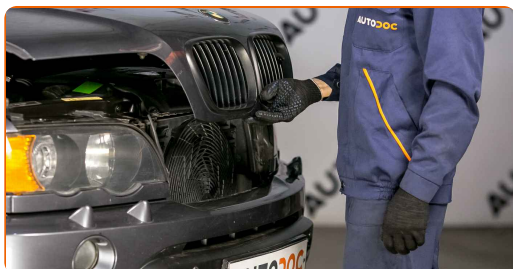


**41.2** Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



**42** Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

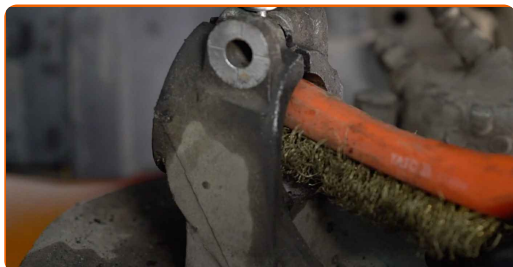
**43** Zaprite pokrov.



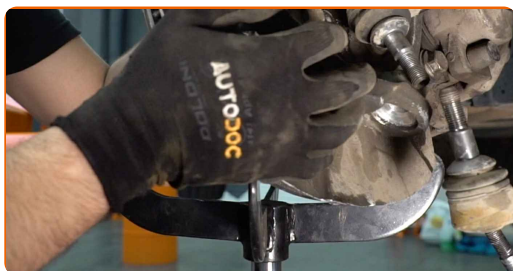
**44** Vzdigajte sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.



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



**46** Popravite opornik amortizerja na členku volana.



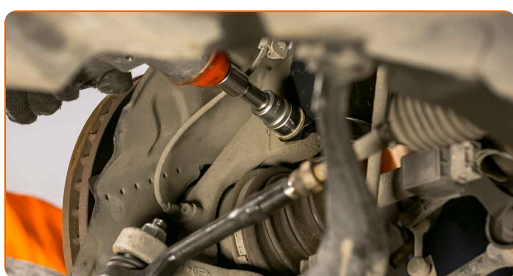
**47** Namestite pritrdilni vijak.



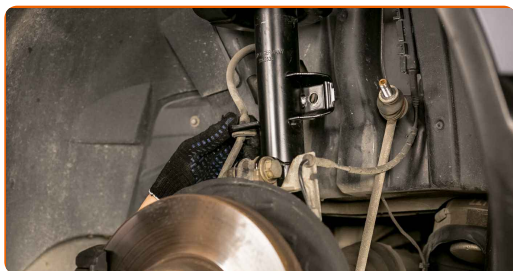
**48** Priključite napeljavo ABS senzorja.

**49** Namestite pritrdilni vijak.

**50** Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 250 Nm.

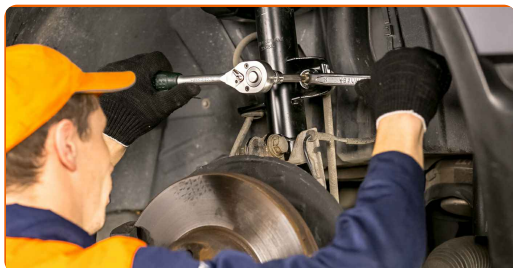


**51** Pritrdite zavorno cev na opornik.

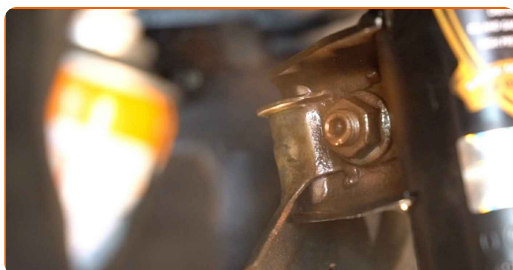


**52** Namestite prečno povezavo stabilizatorja.

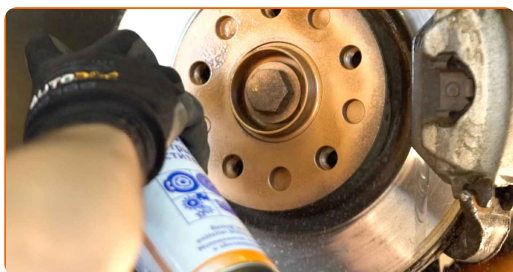
**53** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ N°19. Uporabite imbus št. H5. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.



**54** Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.



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



**56** Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



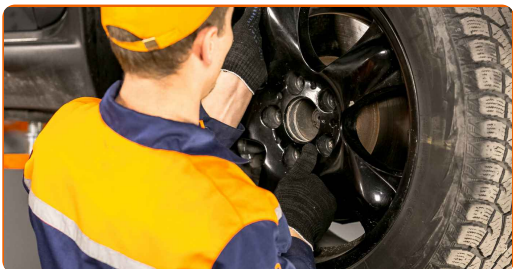


Menjava: vzmeti – BMW X5 E53. AUTODOC priporočja:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

57

Namestite kolo.

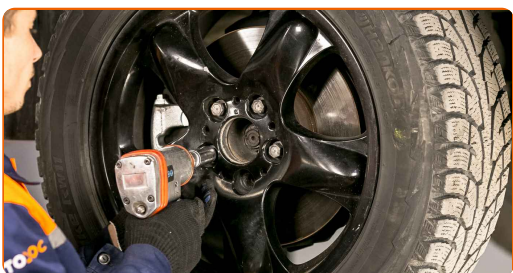


AUTODOC priporočja:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. BMW X5 E53

58

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



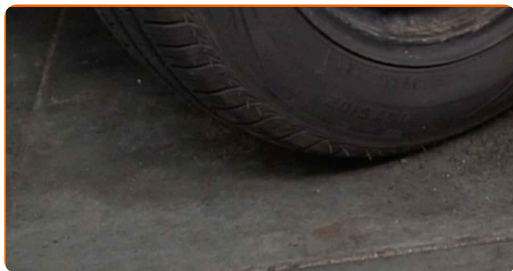
59

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.



60

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 X5 E53**

**VZMETI ZA BMW: KUPITE ZDAJ**

**VZMETI ZA BMW X5 E53: 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 GmbH.