



Kako zamenjati avtodel
volanski končnik 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) 4.6 is, BMW X5 (E53) 3.0 i, BMW X5 (E53) 4.4 i,
BMW X5 (E53) 4.8 is

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: VOLANSKEGA KONČNIKA – BMW X5 E53.
 ORODJE, KI GA POTREBUJETE:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №13
- Kombinirani ključ №22
- Kombinirani ključ №24
- Nasadni ključ št. H6
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Kljunasto merilo
- Snemalec nosilnega zgiba
- Podložni klin

KUPITE ORODJA

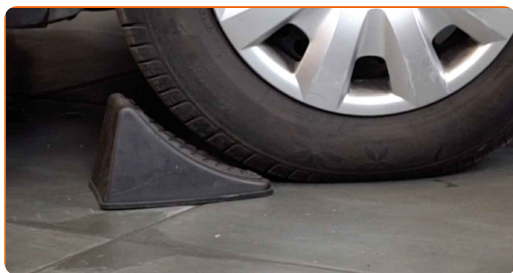
Menjava: volanskega končnika – BMW X5 E53. AUTODOC priporoča:

- Zamenjajte glave jarmovega droga v parih.
- Postopek menjave je enak za desne in leve glave jarmovega droga.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjem motorju.

MENJAVA: VOLANSKEGA KONČNIKA – BMW X5 E53. 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.



AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. BMW X5 E53

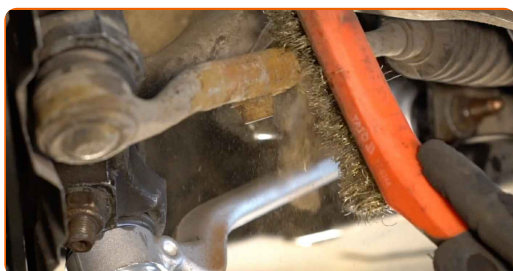
5

Odstranite kolo.



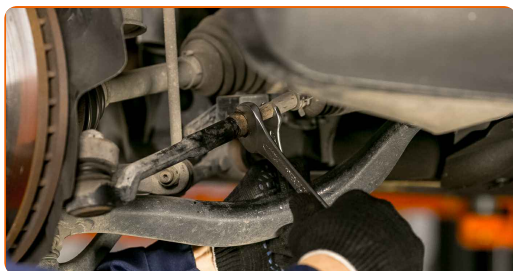
6

Očistite zaklepno matico, ki povezuje drog/opornik na konec droga opornika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



7

Popustite matico, ki povezuje končnik in povezovalni drog. Uporabite kombinirani ključ №13. Uporabite kombinirani ključ №24.

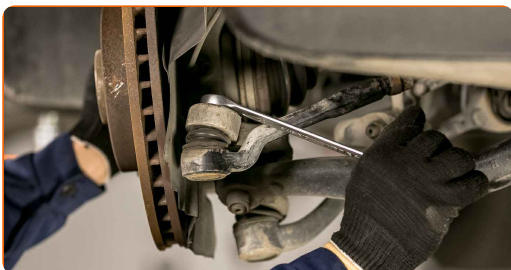


8 Očistite pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

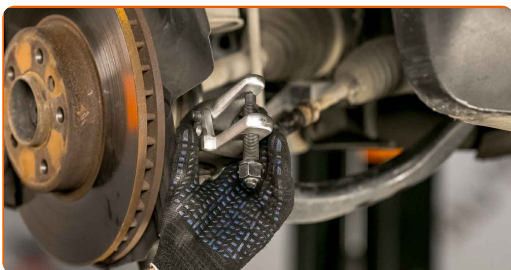
9 Pri demontaži označite ali izmerite natančno mesto zgloba na palici ali preštejte število obratov, da preprečite kasnejšo neskladnost. Uporabite kljunasto merilo.



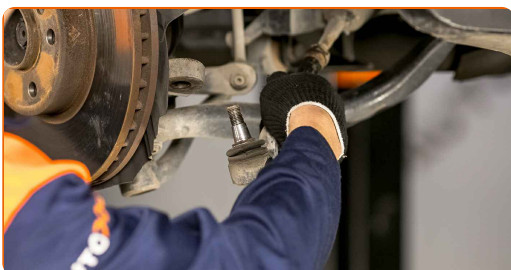
10 Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite izvijač z zatikalom.



11 Ločite končnik od volanskega členka. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.



12 Odvijte končnik iz droga. Uporabite kombinirani ključ №13.



13

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



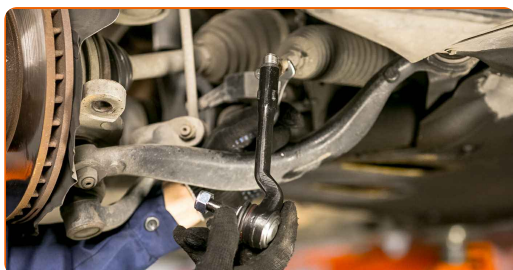
14

Obdelajte sedeže za namestitev glave jarmovega droga. Uporabite bakreno mast.



15

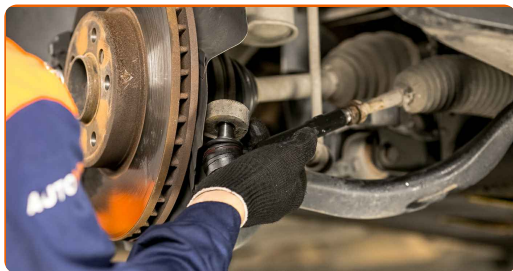
Privijte nov končnik droga.



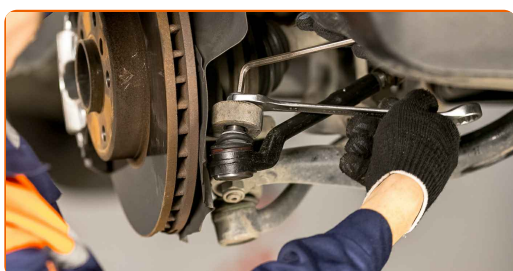
Menjava: volanskega končnika – BMW X5 E53. Strokovnjaki priporočajo:

- Pri nameščanju končnika volanskega droga bodite pozorni, da naredite enako število obratov ali pustite enako dolžino navoja, kot ste ga izmerili.

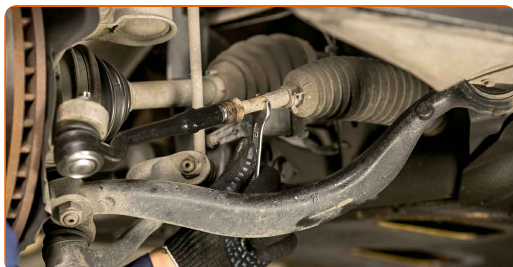
16 Povežite končnik na krmilni členek.



17 Zategnite pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite imbus št. H6. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



18 Pričvrstite varovalno matico končnika. Uporabite kombinirani ključ №13. Uporabite kombinirani ključ №24. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 51 Nm.



19 Obdelajte pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite bakreno mast.

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



21

Očistite površino zavornih kolotov. Uporabite čistilo zavor.

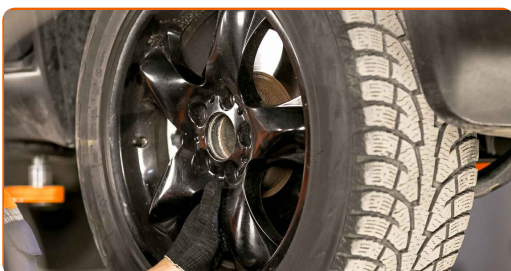


AUTODOC priporočja:

- Menjava: volanskega končnika – BMW X5 E53. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

22

Namestite kolo.

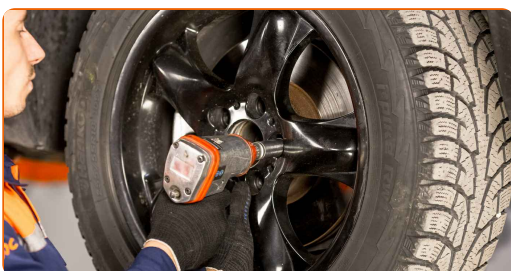


Menjava: volanskega končnika – BMW X5 E53. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

23

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



24

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.



Menjava: volanskega končnika – BMW X5 E53. AUTODOC nasvet:

- Preverite in nastavite položaj kolesa, če je to potrebno.

25

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

VOLANSKI KONČNIK: ŠIROKA IZBIRA

IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW X5 E53

VOLANSKI KONČNIK ZA BMW: KUPITE ZDAJ

**VOLANSKI KONČNIK 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.