



Kako zamenjati avtodel
volanski končnik na avtu
BMW X3 E83 – vodnik
menjave

VIDEO VODIČ

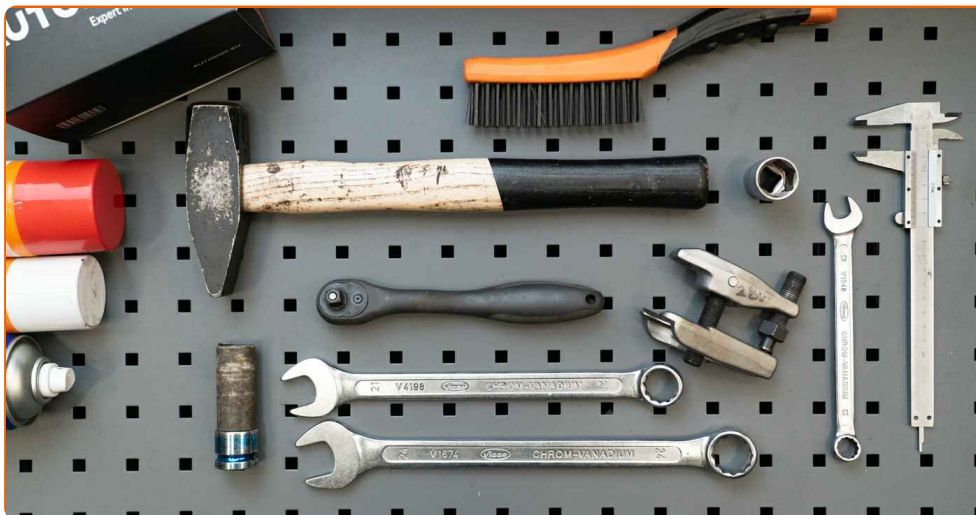
**i Pomembno!**

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW X3 (E83) 3.0 i xDrive, BMW X3 (E83) 2.5 i, BMW X3 (E83) 3.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 i, BMW X3 (E83) 3.0 si, BMW X3 (E83) 2.5 si, BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 20 i, BMW X3 (E83) xDrive 18 d, BMW X3 (E83) 3.0 i

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: VOLANSKEGA KONČNIKA – BMW X3 E83.
 ORODJE, KI GA POTREBUJETE:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №13
- Kombinirani ključ №21
- Kombinirani ključ №24
- Pogonska vtičnica št. 22
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Kljunasto merilo
- Kladivo
- Snemalec nosilnega zgiba
- Podložni klin

KUPITE ORODJA

Menjava: volanskega končnika – BMW X3 E83. AUTODOC nasvet:

- Zamenjajte glave jarmovega droga v parih.
- Postopek menjave je enak za desne in leve glave jarmovega droga.
- Med postopkom montaže uporabljajte zgolj nove vijake in matice.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

MENJAVA: VOLANSKEGA KONČNIKA – BMW X3 E83. UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:

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.

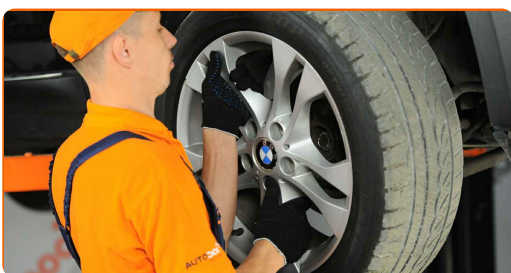


AUTODOC priporoča:

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

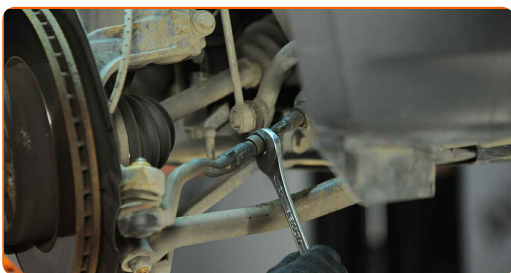
5

Odstranite kolo.



6

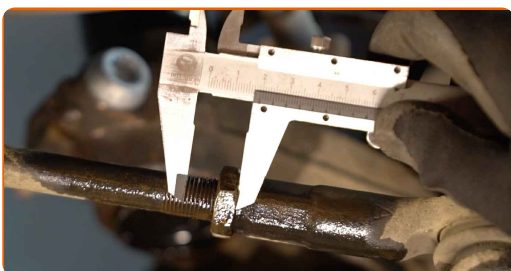
Popustite matico, ki povezuje končnik in povezovalni drog. Uporabite kombinirani ključ №24. Uporabite kladivo.



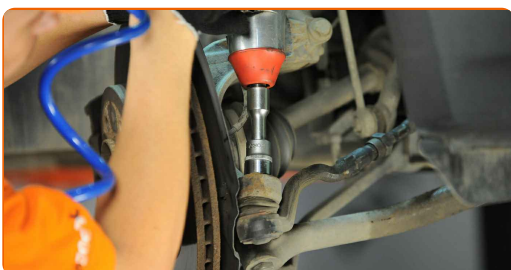
7

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

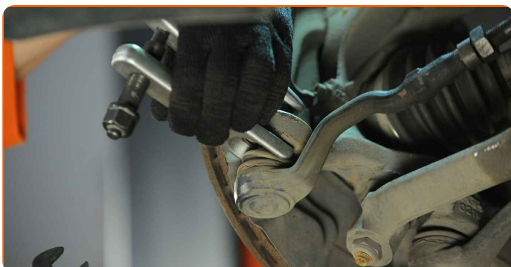
- 8** Pri demontaži označite ali izmerite natančno mesto zgloba na palici ali preštejte število obratov, da preprečite kasnejšo neskladnost. Uporabite kljunasto merilo.



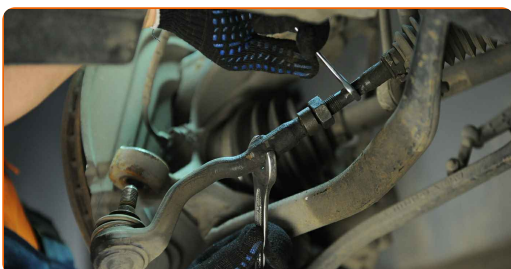
- 9** Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 10** Ločite končnik od volanskega členka. Uporabite snemalec nosilnega zgiba. Uporabite kladivo.



- 11** Odvijte končnik iz droga. Uporabite kombinirani ključ №13. Uporabite kombinirani ključ №21.



- 12** Očistite sedeže za namestitve glave jarmovega droga. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

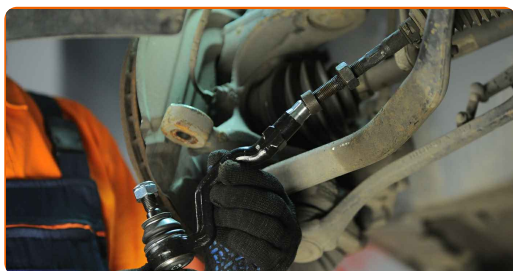
13

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



14

Privijte nov končnik droga.

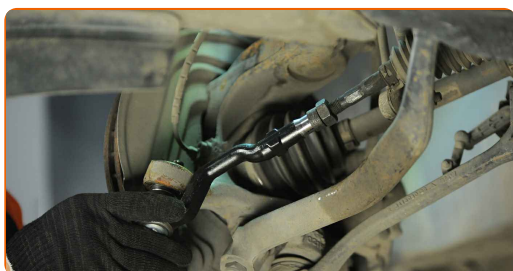


Menjava: volanskega končnika – BMW X3 E83. AUTODOC priporoča:

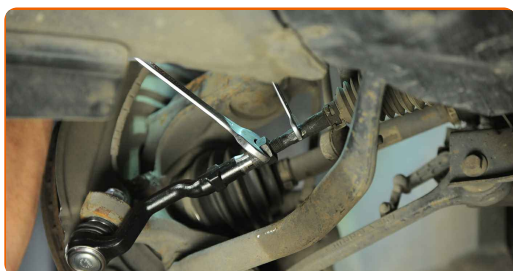
- Pri nameščanju končnika volanskega droga bodite pozorni, da naredite enako število obratov ali pustite enako dolžino navoja, kot ste ga izmerili.

15

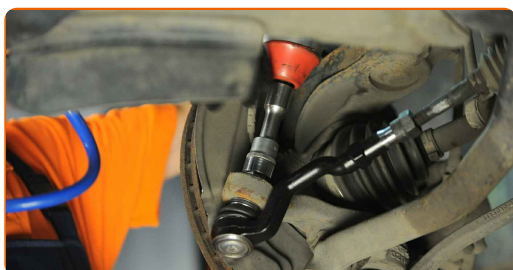
Povežite končnik na krmilni členek.



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

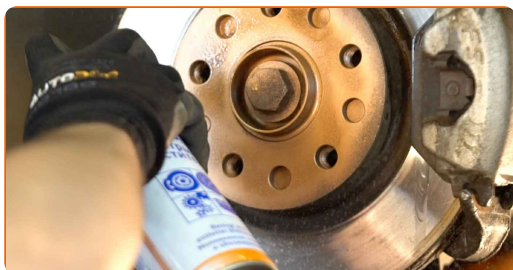


- 17** Zategnite pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



- 18** Obdelajte pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite bakreno mast.

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



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



AUTODOC priporoča:

- Menjava: volanskega končnika – BMW X3 E83. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

21

Namestite kolo.



Menjava: volanskega končnika – BMW X3 E83. Nasvet:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

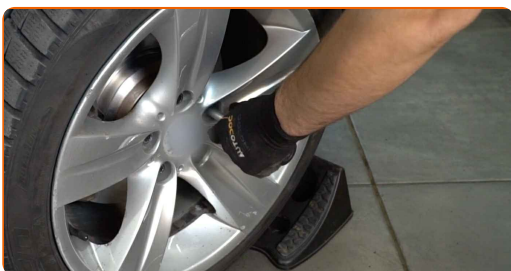
22

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



23

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 130 Nm.

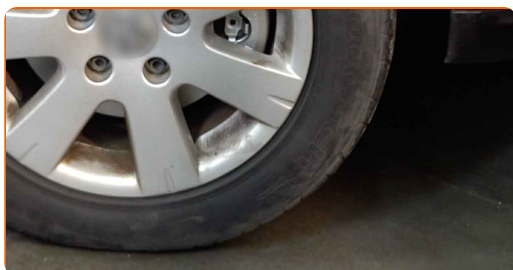


Menjava: volanskega končnika – BMW X3 E83. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

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

24

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 X3 E83

VOLANSKI KONČNIK ZA BMW: KUPITE ZDAJ

**VOLANSKI KONČNIK 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 GmbH.