



Kako zamenjati avtodel  
zavorni diski zadaj na  
avtu **BMW X5 E53** –  
vodnik menjave

## VIDEO VODIČ

** Pomembno!**

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

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: ZAVORNIH DISKOV – BMW X5 E53.  
SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Pogonska vtičnica št. 16
- Nasadni ključ št. H7
- Torx nastavek T30
- Nasadni ključ za kolo №19
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Orodje za zavorne čeljusti
- Udarni izvijač
- Ključ za navojne svedre
- Gumijasto kladivo
- Lomilka
- Podložni klin

**KUPITE ORODJA**

### Menjava: zavornih diskov – BMW X5 E53. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Zamenjajte zavorne diske na BMW X5 E53 v kompletu glede na stanje komponent. To bo zagotovilo zaviranje.
- Postopek zamenjave je enak za oba zavorna koluta na isti osi.
- Pri zamenjavi zavornih diskov, je treba zamenjati zavorne ploščice.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjem motorju.

## MENJAVA: ZAVORNIH DISKOV – BMW X5 E53. PRIPOROČEN VRSTNI RED KORAKOV:

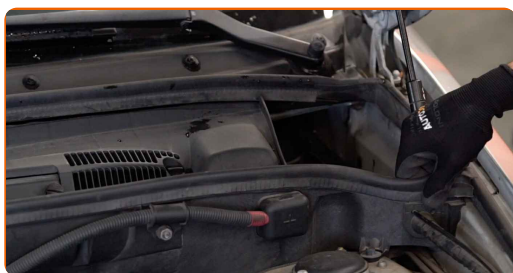
1

Odprite pokrov.

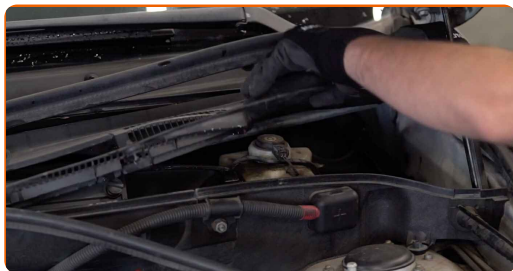


2

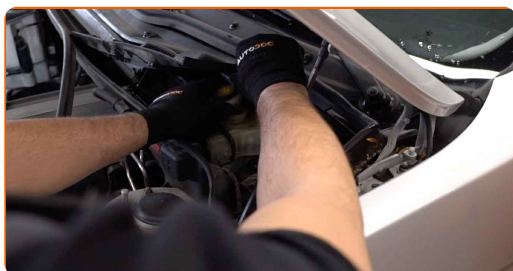
Odstranite gumijast trak.



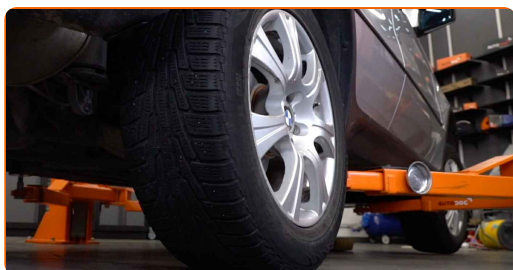
**3** Odstranite zaščiti pokrov.



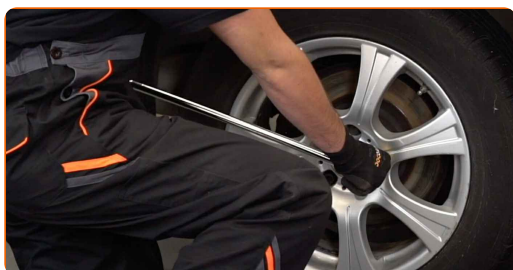
**4** Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



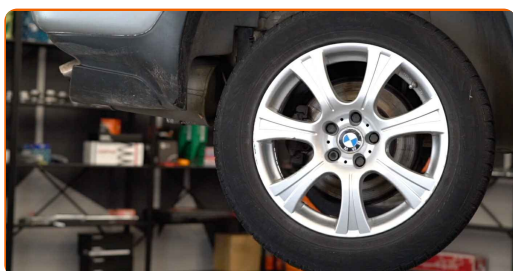
**5** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



**6** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19

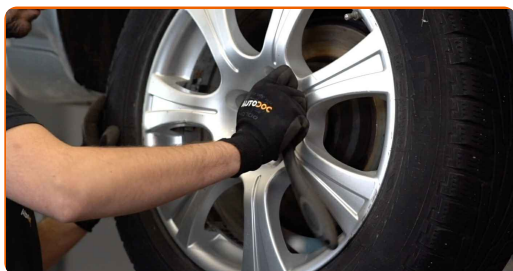


**7** Vzdignite zadnji del avtomobila in otrdite podpornike.



8

Odvijte vijake kolesa.

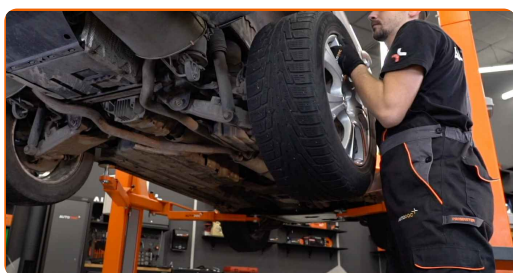


**Menjava: zavornih diskov – BMW X5 E53. Nasvet:**

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

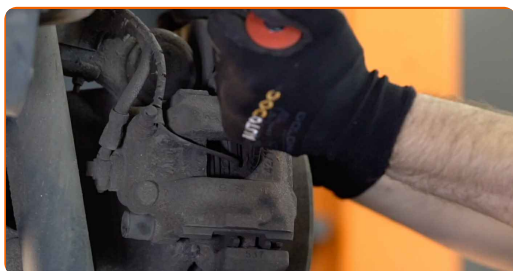
9

Odstranite kolo.



10

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



11

Odstranite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti. Uporabite lomilko.



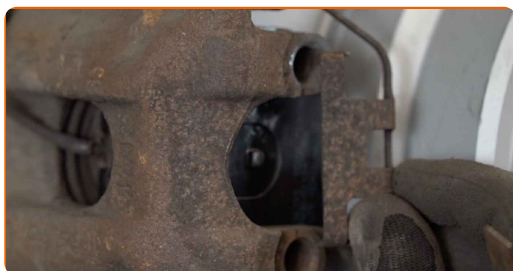
12

Odvijte pritrditve zavorne čeljusti. Uporabite imbus št. H7. Uporabite izvijač z zatikalom.



13

Odstranite zadrževalno vzmet okvirja kolutne zavore. Uporabite lomilko. Odstranite zavorne čeljusti.



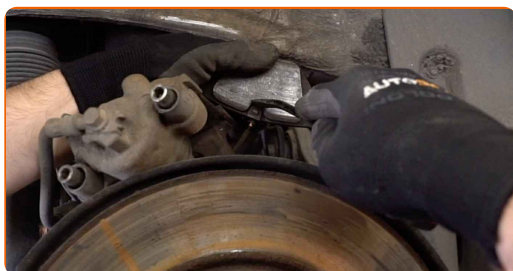
### Menjava: zavornih diskov – BMW X5 E53. AUTODOC priporoča:

- 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.

**14** Odstranite zavorne čeljusti. Uporabite lomilko.



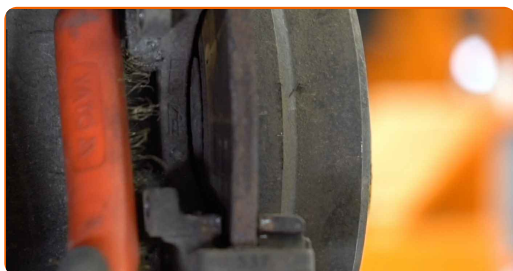
**15** Odstranite konektor senzorja obrabe zavornih ploščic. Uporabite lomilko.



**Pozor!**

- Nekateri avti nimajo senzorja obrabe zavornih ploščic.

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



**17** Odvijte pritrditve nosilec čeljusti. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite udarni nasadni ključ. Uporabite izvijač z zatikalom.





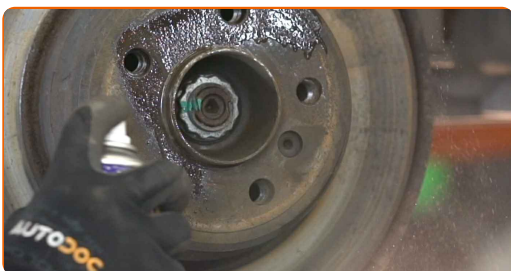
18

Odstranite nosilec čeljusti.



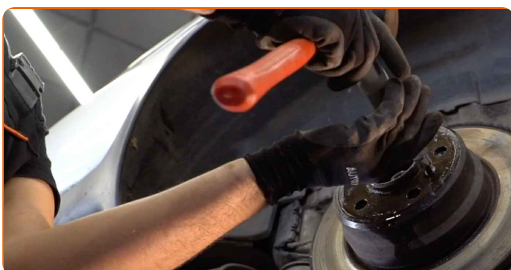
19

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



20

Odvijte pritrditve zavornega diska. Uporabite vijačni nastavek T30. Uporabite udarni izvijač.



**Menjava: zavornih diskov – BMW X5 E53. AUTODOC nasvet:**

- Če je potrebno, uporabite gumijasto kladivo.

21

Odstranite zavorni disk.



22

Očistite pesto. Uporabite žično krtačo. Obdelajte kontaktno površino. Uporabite bakreno mast.



23

Namestite zavorni disk.



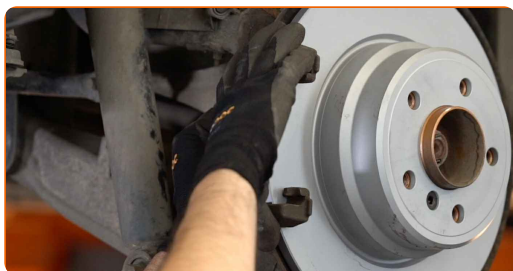
24

Zategnite pritrditve zavornega diska. Uporabite vijačni nastavek T30. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 16 Nm.

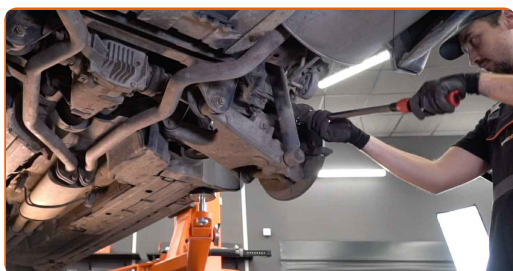


25

Namestite nosilec zavorne čeljusti.



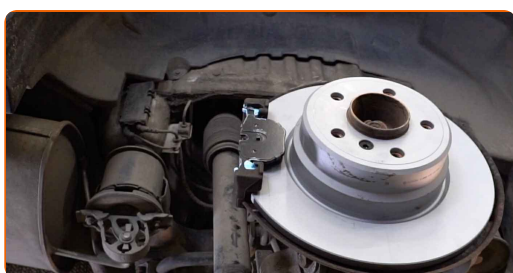
- 26** Zategnite nosilec zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.



- 27** Pritisnite bat zavorne čeljusti. Uporabite orodje za zavorne čeljusti.



- 28** Namestite zavorne ploščice.



Menjava: zavornih diskov – BMW X5 E53. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Če nameravate uporabiti stare zavorne ploščice, jih očistite.

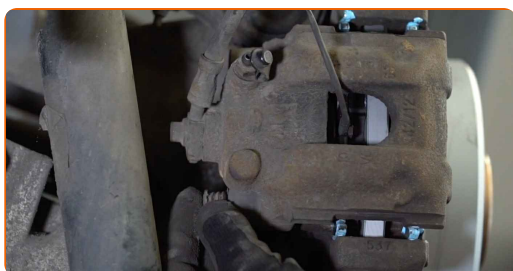
**29** Priključite vtič senzorja za obrabo zavornih oblog.



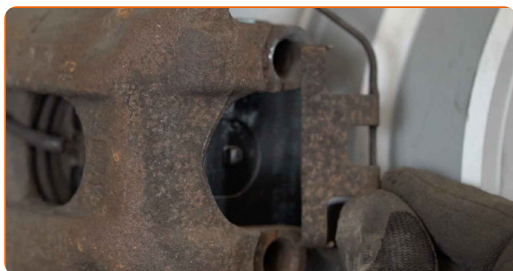
**30** Namestite zavorno čeljust in jo privijte. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 30 Nm.



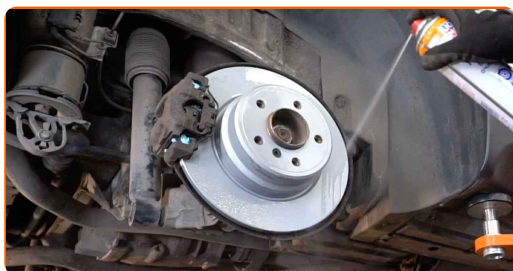
**31** Namestite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti.



**32** Namestite blokirno vzmet zavorne čeljusti.



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

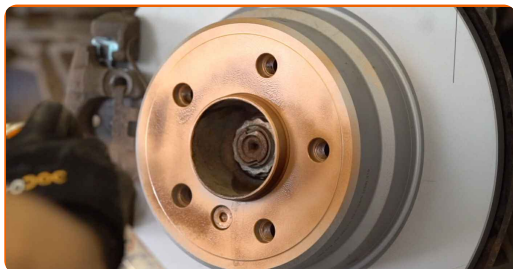


**AUTODOC priporoča:**

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

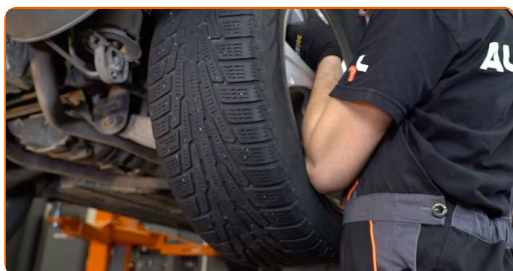
**34**

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



**35**

Namestite kolo.



**Menjava: zavornih diskov – BMW X5 E53. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:**

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

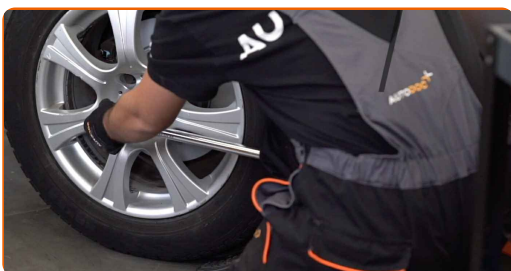
**36**

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19



37

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 140 Nm.

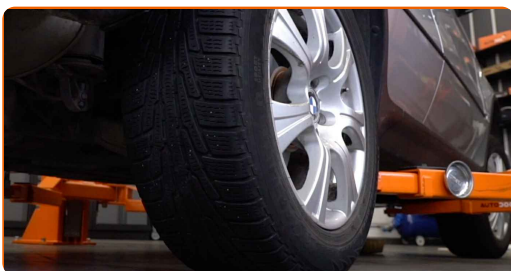


### AUTODOC priporočja:

- BMW X5 E53 – Medtem ko je motor izklopljen, večkrat pritisnite zavorni pedal, dokler ne začutite nastalega upora.

38

Odstranite dvigalke in kline.

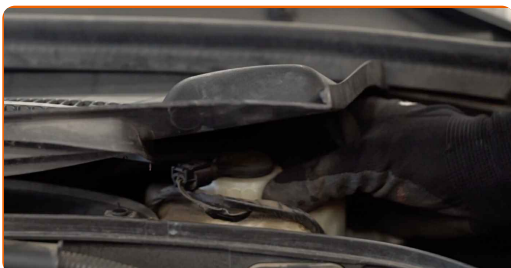


### Menjava: zavornih diskov – BMW X5 E53. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Preverite nivo zavorne tekočine v ekspanzijski posodi in jo po potrebi napolnite.

39

Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



40

Namestite zaščitni pokrov.



41

Namestite gumijast trak.



42

Zaprte pokrov.



**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**

**ZAVORNI KOLUTI: ŠIROKA IZBIRA**



**IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW X5 E53**

**ZAVORNI KOLUTI ZA BMW: KUPITE ZDAJ**

**ZAVORNI KOLUTI 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 SE.