



Kako zamenjati avtodel  
zavorni diski zadaj na  
avtu **BMW X1 (E84)** –  
vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW X1 (E84) xDrive 28 i

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0

**MENJAVA: ZAVORNIH DISKOV – BMW X1 (E84).  
SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Nasadni ključ št. H5
- Nasadni ključ št. H7
- Pogonska vtičnica št. 17
- Nasadni ključ za kolo №17
- Orodje za zavorne čeljusti
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Lomilka
- Udarni izvijač
- Gumijasto kladivo
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

**Kupite orodja**

**Menjava: zavornih diskov – BMW X1 (E84). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:**

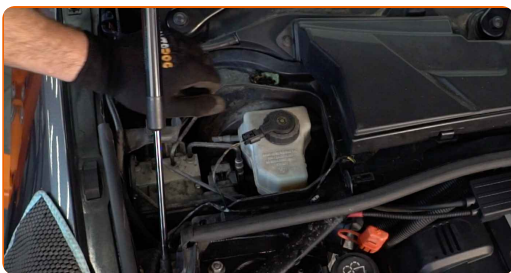
- Zamenjajte zavorne diske na BMW X1 (E84) v kompletu glede na stanje komponent. To bo zagotovilo zaviranje.
- Postopek zamenjave je enak za oba zavorna koluta na isti osi.
- Pri zamenjavi zavornih diskov, je treba zamenjati zavorne ploščice.
- Opozorilo! Izklopite motor, preden začnete s kakršnim koli delom – BMW X1 (E84).

**ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:**

**1** Odprite pokrov.

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

**3** Odstranite pokrove rok brisalnika.

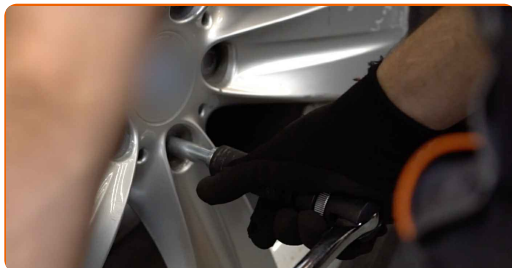


**4** Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



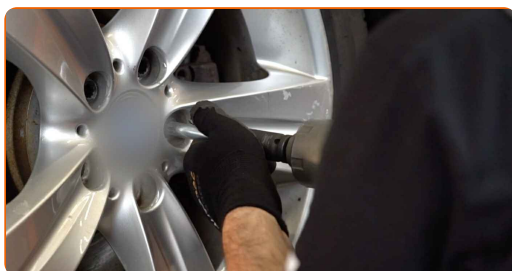
5 Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

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



7 Vzdigajte zadnji del avtomobila in otrdite podpornike.

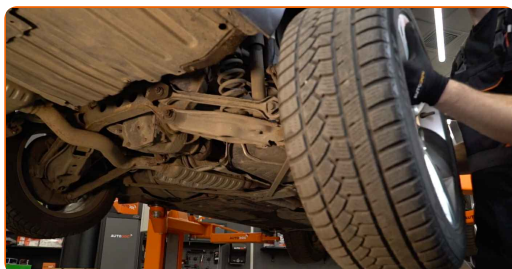
8 Odvijte vijake kolesa.



**Menjava: zavornih diskov – BMW X1 (E84). AUTODOC priporoča:**

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

9 Odstranite kolo.



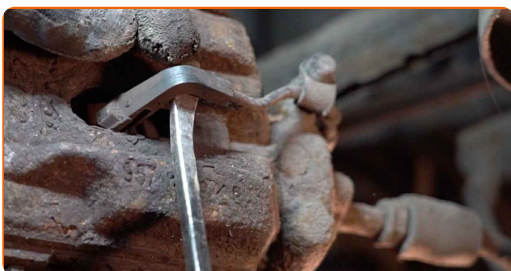
10

Odstranite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti. Uporabite lomilko.



11

Odklopite senzor obrabe zavornih ploščic. Uporabite lomilko.

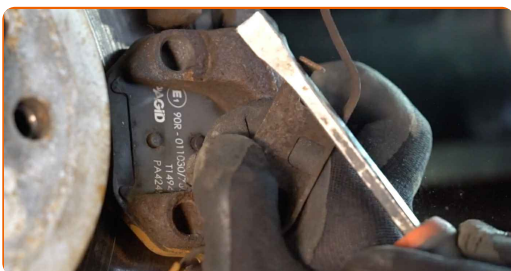


### Pozor!

- Nekateri avti nimajo senzorja obrabe zavornih ploščic.

12

Odstranite zadrževalno vzmet okvirja kolutne zavore. Uporabite lomilko.



13

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



14

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



15

Odstranite zavorne čeljusti.



### Menjava: zavornih diskov – BMW X1 (E84). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- 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.
- Preverite nosilce zavorne čeljusti, vodilnih zatičev zavornih čeljusti in manšet. Očistite jih. Zamenjajte, če je potrebno.

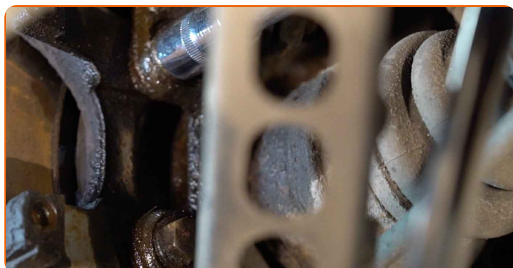
**16** Odstranite zavorne čeljusti.



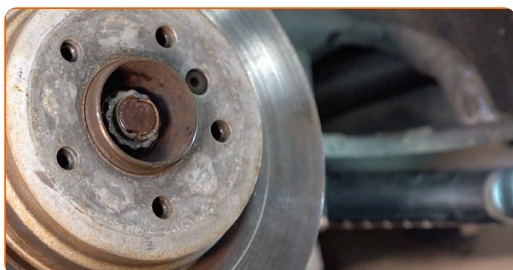
**17** Očistite nosilce zavornih čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**18** Odvijte pritrditve nosilec čeljusti. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite udarni nasadni ključ.



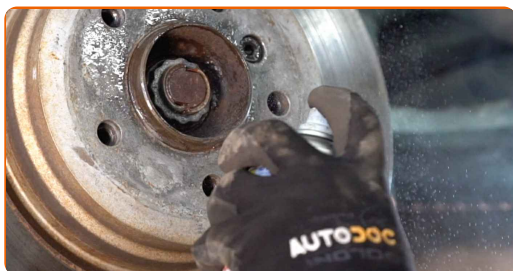
**19** Odstranite nosilec čeljusti.





20

Očistite pritrdilne elemente zavornih ploščic. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



21

Odvijte pritrditve zavornega diska. Uporabite imbus št. H5. Uporabite udarni izvijač.



22

Odstranite zavorni disk.



### Menjava: zavornih diskov – BMW X1 (E84). AUTODOC nasvet:

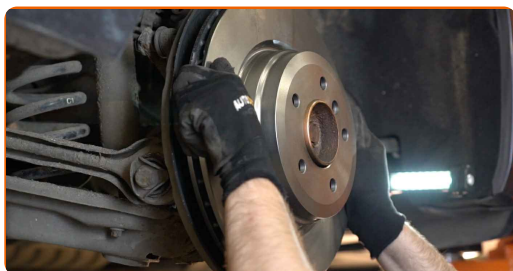
- Če je potrebno, uporabite gumijasto kladivo.

23

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

24

Namestite zavorni disk.



25

Zategnite pritrditve zavornega diska. Uporabite imbus št. H5. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 16 Nm.



26

Očistite umazanijo in prah iz nosilca zavorne čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporočja:

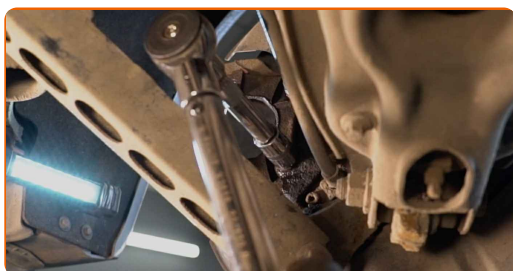
- Menjava: zavornih diskov – BMW X1 (E84). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

27

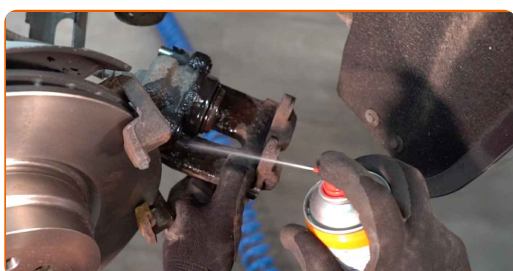
Namestite nosilec zavorne čeljusti.



- 28** Zategnite nosilec zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.



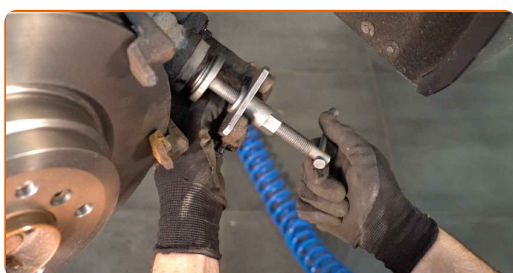
- 29** Obdelajte bat okvirja kolutne zavore. Uporabite čistilo zavor.



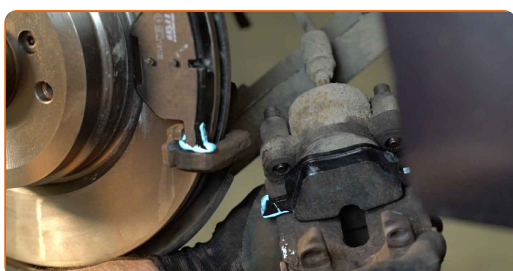
### Menjava: zavornih diskov – BMW X1 (E84). Nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

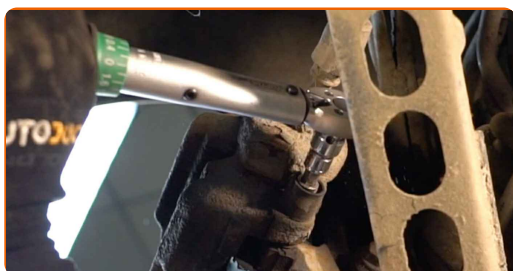
- 30** Pritisnite bat zavorne čeljusti. Uporabite orodje za zavorne čeljusti.



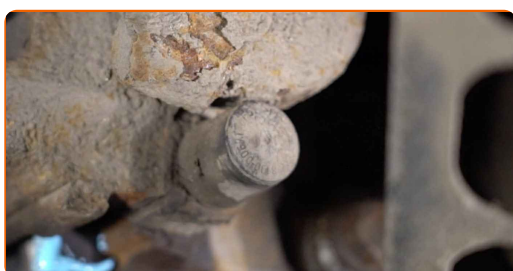
- 31** Namestite zavorne ploščice.



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



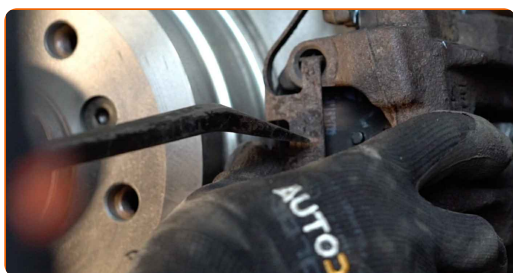
- 33** Namestite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti.



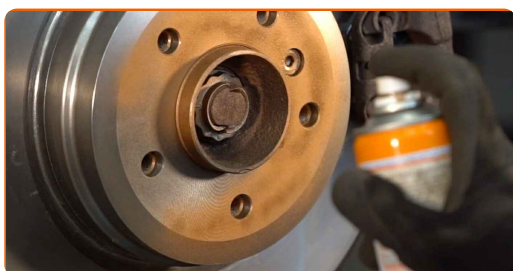
- 34** Povežite senzor obrabe zavornih ploščic.



- 35** Namestite blokirno vzmet zavorne čeljusti. Uporabite lomilko.



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



37

Očistite površino zavornih kolotov. Uporabite čistilo zavor.

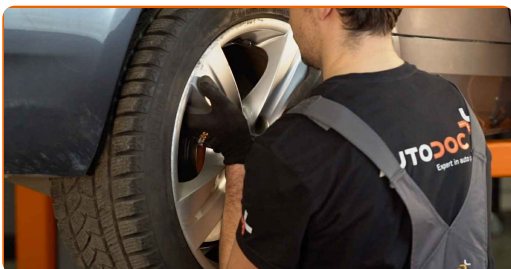


### AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavornih diskov – BMW X1 (E84). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

38

Namestite kolo.



### Menjava: zavornih diskov – BMW X1 (E84). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

39

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



40

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.



41

Odstranite dvigalke in kline.

### AUTODOC priporoča:

- BMW X1 (E84) – Medtem ko je motor izklopljen, večkrat pritisnite zavorni pedal, dokler ne začutite nastalega upora.
- Preverite nivo zavorne tekočine v ekspanzijski posodi in jo po potrebi napolnite.

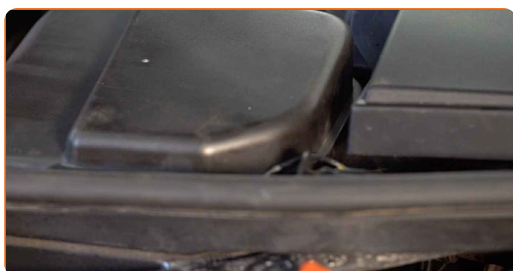
42

Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



43

Namestite pokrov roke brisalnika.



44 Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

45 Zaprite 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**

**ZAVORNI KOLUTI: ŠIROKA IZBIRA**

### **i 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.