

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
zavorni diski zadaj na  
avtu **BMW E46 touring** –  
vodnik menjave

## VIDEO VODIČ

**i Pomembno!**

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 3 Sedan (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedan (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedan (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330i 3.0, BMW 3 Cabrio (E46) 330Ci 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 325xi 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 330d 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 330xd 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330xd 3.0, (+ 2)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: ZAVORNIH DISKOV – BMW E46 TOURING.  
SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Torx nastavek T30
- Pogonska vtičnica št. 16
- Nasadni ključ št. H7
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Orodje za zavorne čeljusti
- Ključ za navojne svedre
- Udarni izvijač
- Gumijasto kladivo
- Lomilka
- Podložni klin

**KUPITE ORODJA**

### Menjava: zavornih diskov – BMW E46 touring. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Zamenjajte zavorne diske na BMW E46 touring 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 ugasnjenem motorju.

## MENJAVA: ZAVORNIH DISKOV – BMW E46 TOURING. UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:

1

Odprite pokrov. Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



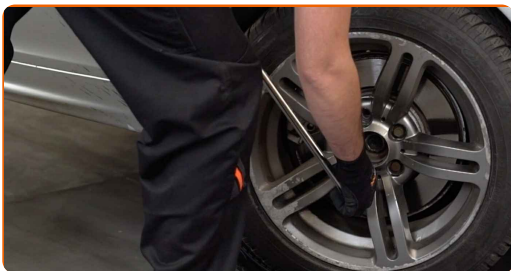
2

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



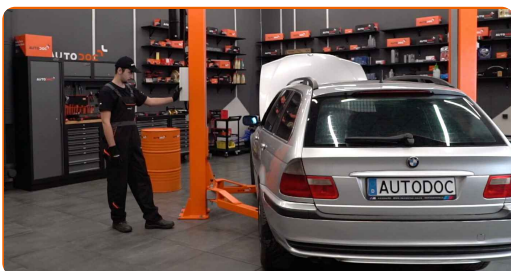
3

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



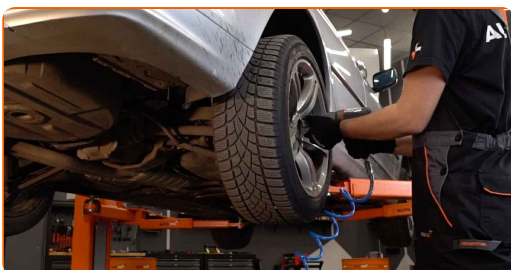
4

Vzdignite zadnji del avtomobila in otrdite podpornike.



5

Odvijte vijake kolesa.

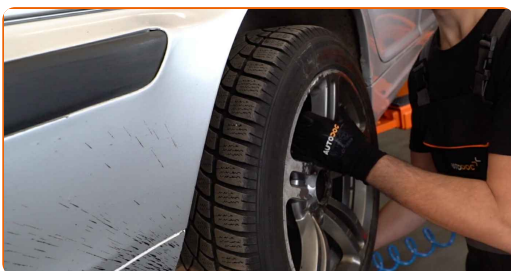


### AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E46 touring

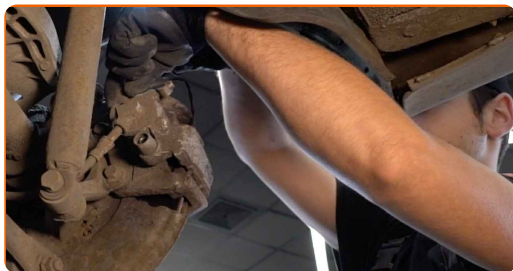
6

Odstranite kolo.



7

Odstranite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti. Uporabite lomilko.



8

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



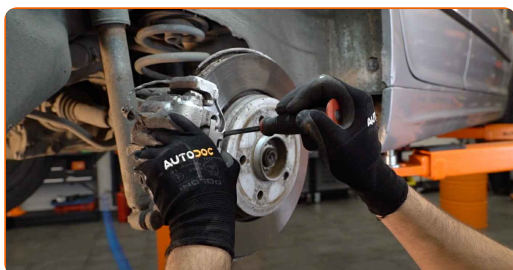
9

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



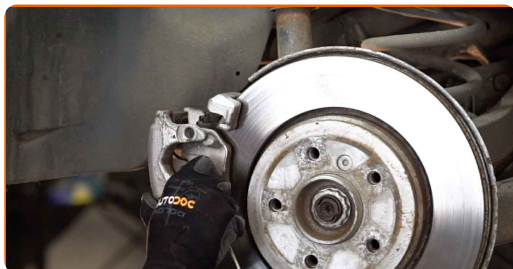
10

Odstranite zadrževalno vzmet okvirja kolutne zavore. Uporabite lomilko.



11

Odstranite zavorne čeljusti.



### Menjava: zavornih diskov – BMW E46 touring. Nasvet:

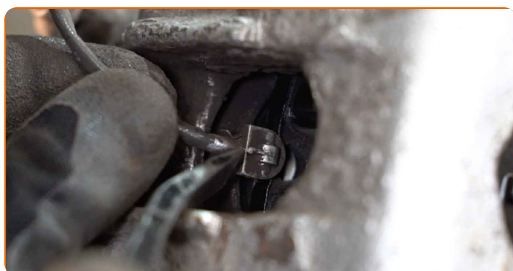
- Pritrdite čeljusti na suspenzijo ali telo z žico brez prekinjanja zavore cevi, da se prepreči odklop zavornega sistema.
- Poskrbite, da čeljust ne visi na zavorne cevi.
- Ne pritiskajte na zavorno stopalko po tem, ko ste odstranili zavorno čeljust. Bat lahko namreč pade iz zavornega valja, zavorna tekočina lahko začne odtekati, hkrati pa lahko pride do izgube pritiska v sistemu.

12

Odstranite zavorne čeljusti. Uporabite lomilko.

13

Odklopite senzor obrabe zavornih ploščic. Uporabite lomilko.

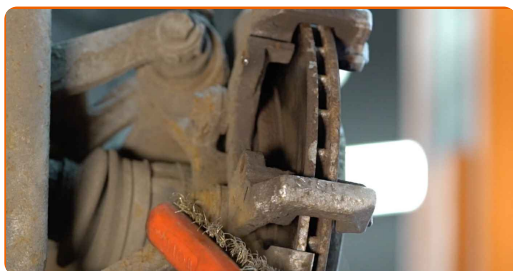


**Pozor!**

- Nekateri avti nimajo senzorja obrabe zavornih ploščic.

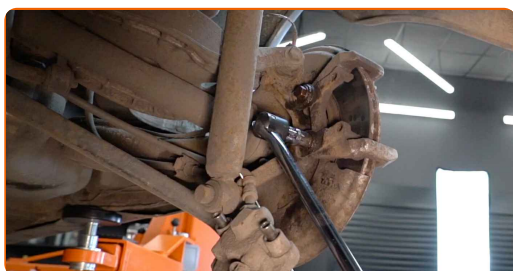
**14**

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



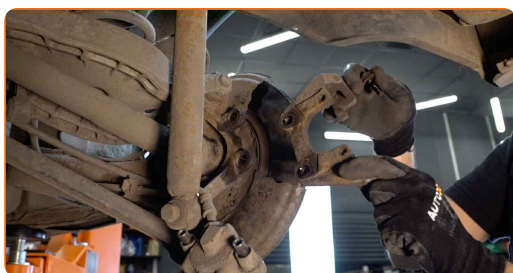
**15**

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



**16**

Odstranite nosilec čeljusti.



**17**

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





18

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



Menjava: zavornih diskov – BMW E46 touring. AUTODOC priporoča:

- Če je potrebno, uporabite gumijasto kladivo.

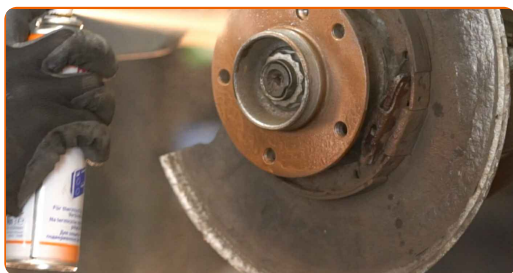
19

Odstranite zavorni disk.



20

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



21

Prestavite zavorne čeljusti ob boben. Uporabite lomilko.



22

Namestite zavorni disk.



23

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



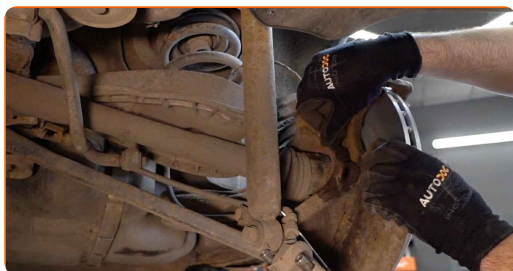
24

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

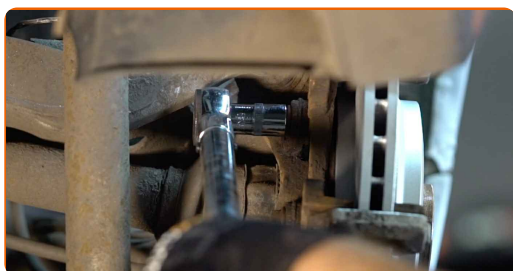


25

Namestite nosilec zavorne čeljusti.



- 26** Zategnite nosilec zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.



- 27** Očistite umazanijo in prah iz nosilca zavorne čeljusti. Uporabite čistilo zavor.



#### AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavornih diskov – BMW E46 touring. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

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

#### AUTODOC priporoča:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

29

Pritisnite bat zavorne čeljusti. Uporabite orodje za zavorne čeljusti.



30

Namestite zavorne ploščice.

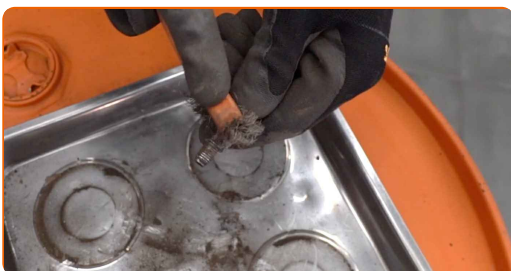


Menjava: zavornih diskov – BMW E46 touring. Strokovnjaki priporočajo:

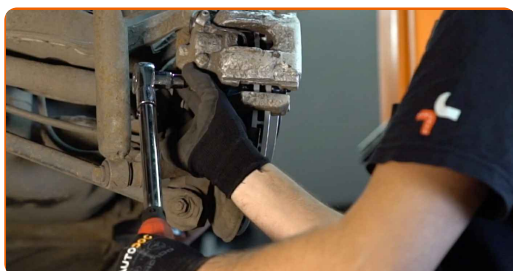
- Če nameravate uporabiti stare zavorne ploščice, jih očistite.

31

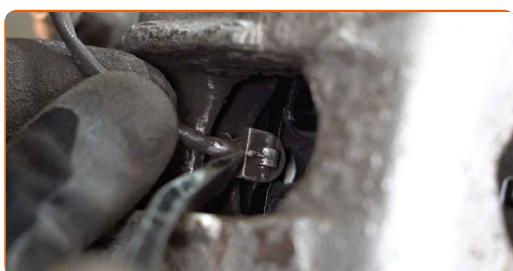
Očistite vodilne zatiče okvirja kolutne zavore. Uporabite žično krtačo.



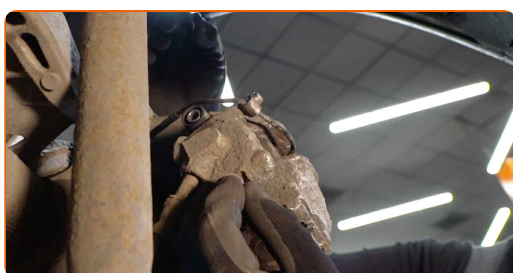
- 32** Namestite zavorno čeljust in jo privijte. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 30 Nm.



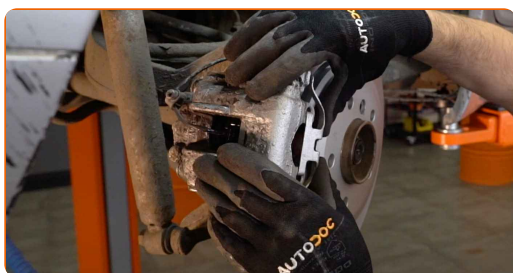
- 33** Povežite senzor obrabe zavornih ploščic. Uporabite lomilko.



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



- 35** Namestite blokirno vzmet zavorne čeljusti.



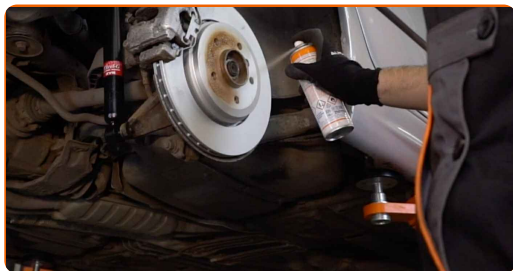
- 36** Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

**Menjava: zavornih diskov – BMW E46 touring. AUTODOC nasvet:**

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

37

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



38

Namestite kolo.

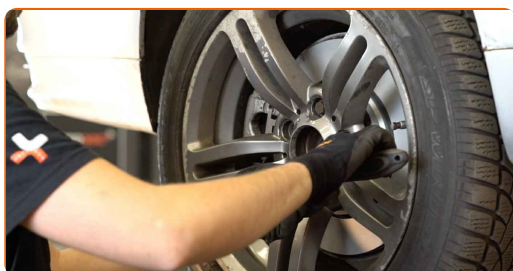


### AUTODOC priporočja:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. BMW E46 touring

39

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



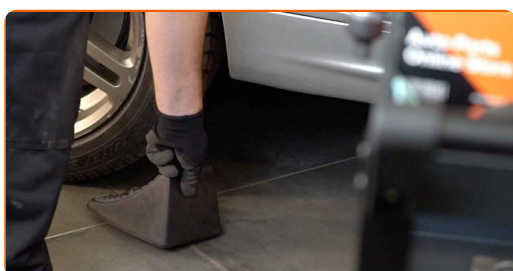
40

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.

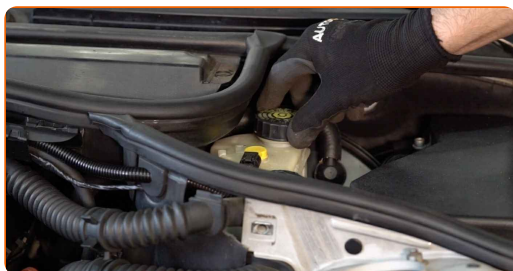


### Menjava: zavornih diskov – BMW E46 touring. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

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

42

Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



### AUTODOC priporoča:

- BMW E46 touring – Medtem ko je motor izklopljen, večkrat pritisnite zavorni pedal, dokler ne začutite nastalega upora.

43

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 E46 TOURING**

**ZAVORNI KOLUTI ZA BMW: KUPITE ZDAJ**

**ZAVORNI KOLUTI ZA BMW E46 TOURING: 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.