



Kako zamenjati avtodel  
zavorne ploščice zadaj na  
avtu **BMW 2 Gran Tourer**  
**(F46)** – vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 2 Gran Tourer (F46) 218i 1.5, BMW 2 Gran Tourer (F46) 220i 2.0, BMW 2 Gran Tourer (F46) 216d 4.0, BMW 2 Gran Tourer (F46) 218d 2.0, BMW 2 Gran Tourer (F46) 220d xDrive 2.0, BMW 2 Gran Tourer (F46) 216i 1.5, BMW 2 Gran Tourer (F46) 214d 1.5, BMW 2 Gran Tourer (F46) 220d 2.0, BMW 2 Gran Tourer (F46) 218d xDrive 2.0

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: BMW 1 Coupe (E82) 125i 3.0

**MENJAVA: ZAVORNIH PLOŠČIC – BMW 2 GRAN  
TOURER (F46). ORODJE, KI GA BOSTE MORDA  
POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Čistilo zavor
- Pasta proti cviljenju
- Bakrena mast
- Nasadni ključ št. H7
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Orodje za zavorne čeljusti
- Lomilka
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

**Kupite orodja**

Menjava: zavornih ploščic – BMW 2 Gran Tourer (F46). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

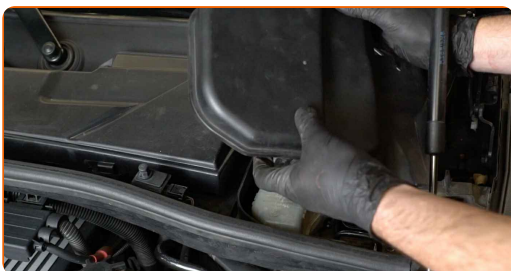
- Izvedite zamenjavo zavornih oblog vseh ploščic na posamezni osi. To bo omogočilo bolj učinkovito zaviranje.
- Postopek zamenjave je enak za vse zavorne ploščice na isti osi.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

**MENJAVA: ZAVORNIH PLOŠČIC – BMW 2 GRAN TOURER (F46). SLEDITE NASLEDNJIM KORAKOM:**

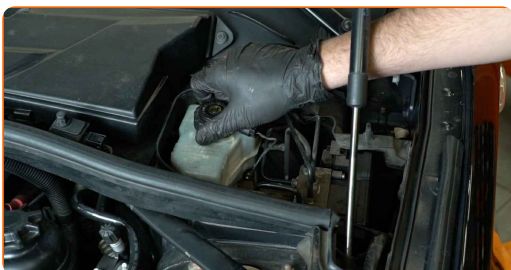
**1** Odprite pokrov.

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

**3** Odstranite pokrove rok brisalnika.



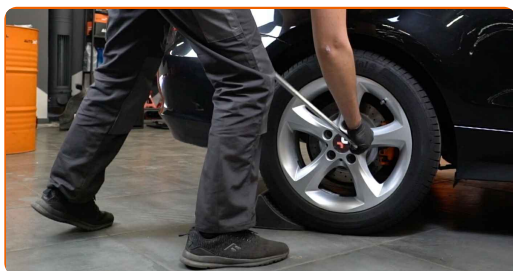
**4** Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



**5** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

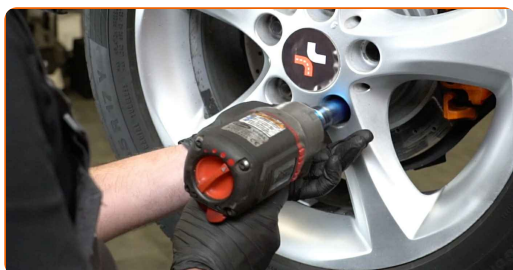


**6** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



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

**8** Odvijte vijake kolesa.

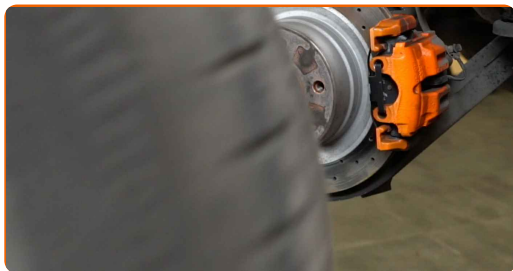


**AUTODOC priporoča:**

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. BMW 2 Gran Tourer (F46)

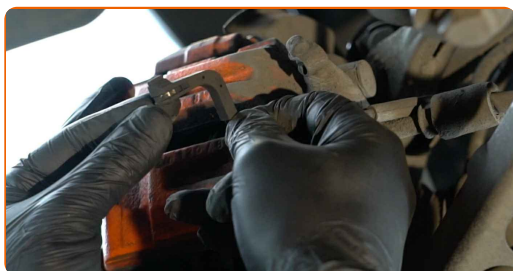
9

Odstranite kolo.



10

Odklopite senzor obrabe zavornih ploščic. Uporabite lomilko.

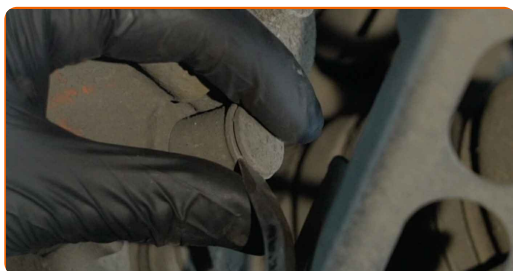


### Pozor!

- Nekateri avti nimajo senzorja obrabe zavornih ploščic.

11

Odstranite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti. Uporabite lomilko.



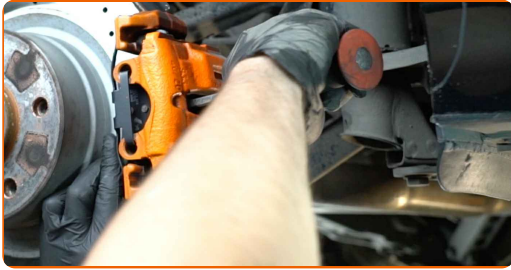
12

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



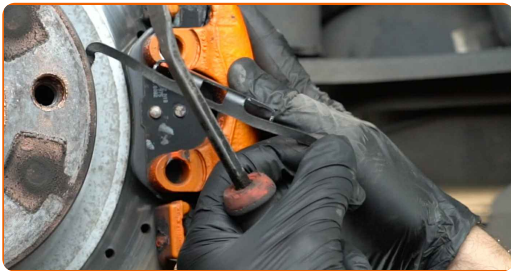
13

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



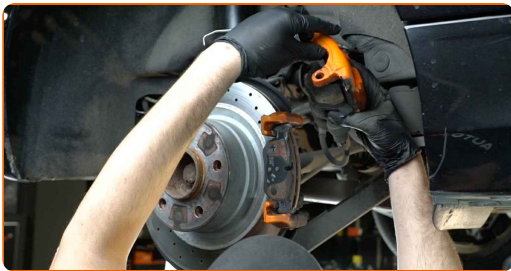
14

Odstranite zadrževalno vzmet okvirja kolutne zavore. Uporabite lomilko.



15

Odstranite zavorne čeljusti.



Menjava: zavornih ploščic – BMW 2 Gran Tourer (F46). 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.
- Preverite nosilce zavorne čeljusti, vodilnih zatičev zavornih čeljusti in manšet. Očistite jih. Zamenjajte, če je potrebno.

16

Odstranite zavorne čeljusti.



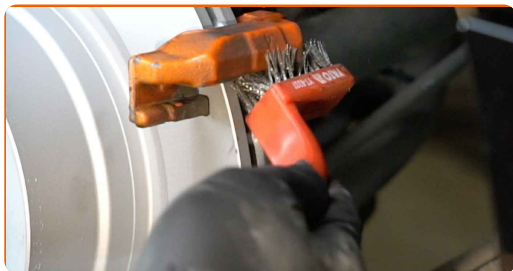
Menjava: zavornih ploščic – BMW 2 Gran Tourer (F46). Nasvet:

- Merite debelino zavornega diska. Ko doseže vrednost obrabe, je potrebno zamenjati rezila.



17

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

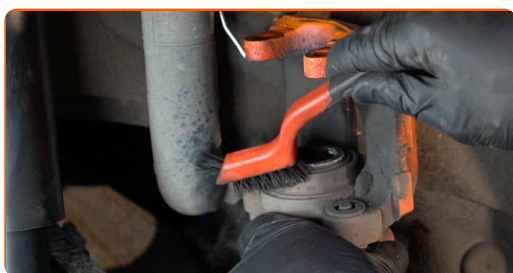


Menjava: zavornih ploščic – BMW 2 Gran Tourer (F46). AUTODOC nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

18

Obdelajte bat okvirja kolutne zavore. Uporabite čistilo zavor.

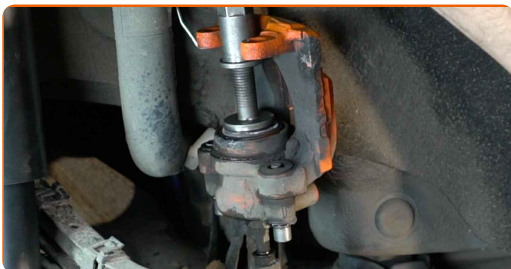


AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavornih ploščic – BMW 2 Gran Tourer (F46). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

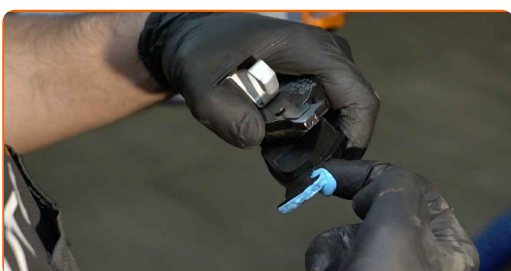
19

Pritisnite bat zavorne čeljusti. Uporabite orodje za zavorne čeljusti.



20

Obdelajte zavorne ploščice na območju, kjer se njihova površina stika z držalom sedla zavore. Uporabite pasto proti cviljenju.

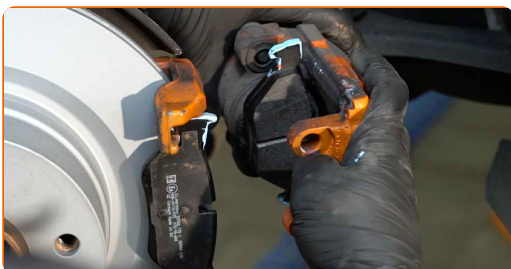


Menjava: zavornih ploščic – BMW 2 Gran Tourer (F46). Strokovnjaki priporočajo:

- Poskrbite, da je površina plošče čista pred namestitvijo blazinice.

21

Namestite nove zavorne plošče.



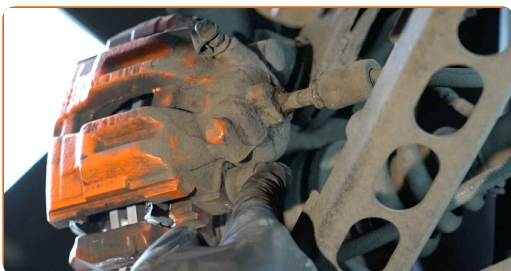
Menjava: zavornih ploščic – BMW 2 Gran Tourer (F46). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Poskrbite, da so blazinice z oblogami, nameščene proti disku.

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



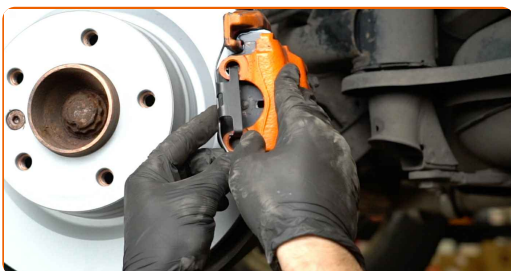
**23** Namestite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti.



**24** Povežite senzor obrabe zavornih ploščic.

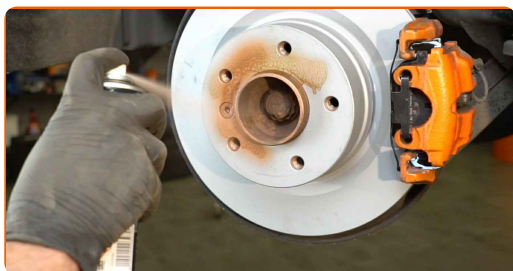


**25** Namestite blokirno vzmet zavorne čeljusti.



26

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



27

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



### Menjava: zavornih ploščic – BMW 2 Gran Tourer (F46). Nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

28

Namestite kolo.



### AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. BMW 2 Gran Tourer (F46)

29

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



30

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 120 Nm.



31

Odstranite dvigalke in kline.



Menjava: zavornih ploščic – BMW 2 Gran Tourer (F46). AUTODOC priporoča:

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

**32** Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



**33** Namestite pokrov roke brisalnika.



**34** Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

**35** Zaprite pokrov.

### AUTODOC priporoča:

- BMW 2 Gran Tourer (F46) – Medtem ko je motor izklopljen, večkrat pritisnite zavorni pedal, dokler ne začutite nastalega upora.
- Prvi 150-200 km po menjavi zavornih ploščic zavirajte postopoma. Izognite se nepotrebemu in naglemu ustavljanju.

**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**

**ZAVORNE PLOŠČICE: 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.