



Kako zamenjati avtodel
zavorne ploščice zadaj na
avtu **BMW 5 Touring**
(E39) – vodnik menjave

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.2, BMW 5 Touring (E39) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 530i 3.0

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0

MENJAVA: ZAVORNIH PLOŠČIC – BMW 5 TOURING (E39). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:



- Žična krtača
- Univerzalni čistilni sprej
- 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
- Preveleka za blatnik
- Podložni klin

Kupite orodja

Menjava: zavornih ploščic – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

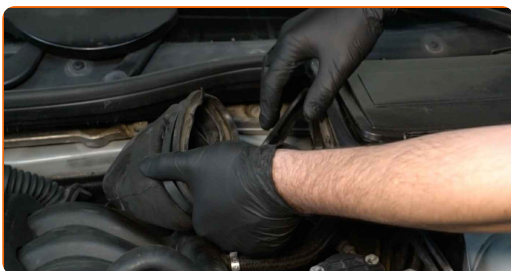
- Izvedite zamenjavo zavornih oblog vseh ploščic na posamezni osi. To bo omogočilo bolj učinkovito zaviranje.
- Postopek zamenjave je enak za vse zavorne ploščice na isti osi.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

MENJAVA: ZAVORNIH PLOŠČIC – BMW 5 TOURING (E39). PRIPOROČEN VRSTNI RED KORAKOV:

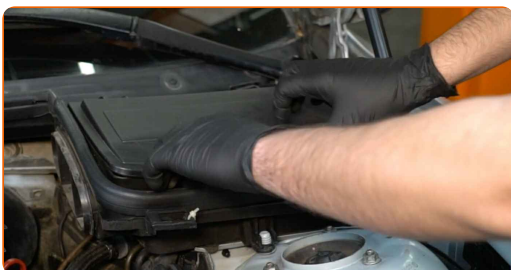
1 Odprite pokrov.

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

3 Odklopite zračni kanal od ohišja filtra kabine.



4 Sprostite sponke pokrova filtra kabine.



5 Odstranite namestite pokrov filtra kabine.



6 Odstranite tesnilo ohišja filtra kabine.



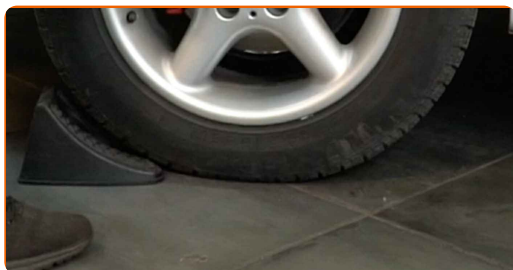
7 Odstranite ohišje zračnega filtra kabine.



8 Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.

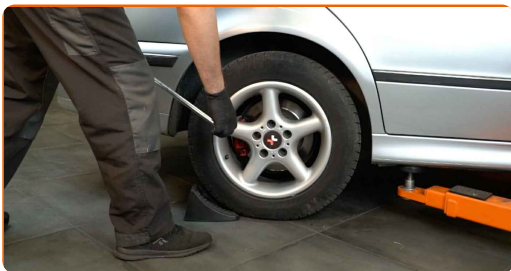


9 Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



10

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

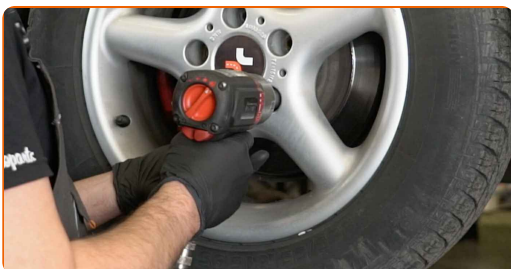


11

Vzdignite zadnji del avtomobila in otrdite podpornike.

12

Odvijte vijake kolesa.

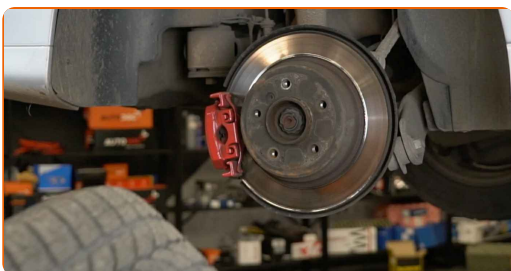


Menjava: zavornih ploščic – BMW 5 Touring (E39). Nasvet:

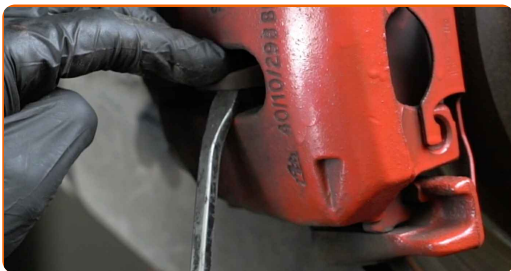
- V izognitev poškodbi držite kolo, medtem ko odvijate vijake.

13

Odstranite kolo.



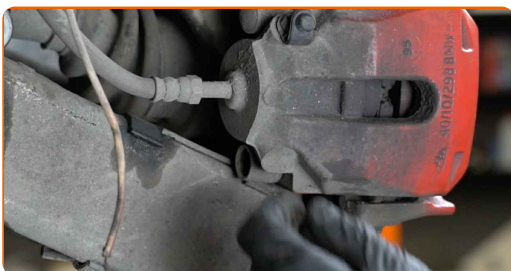
14 Odklopite senzor obrabe zavornih ploščic. Uporabite lomilko.



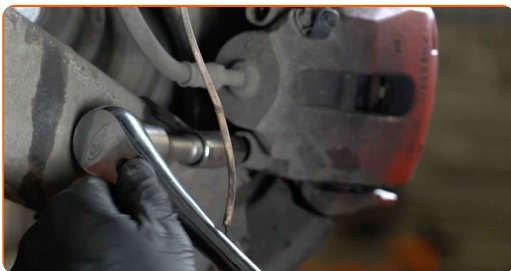
Pozor!

- Nekateri avti nimajo senzorja obrabe zavornih ploščic.

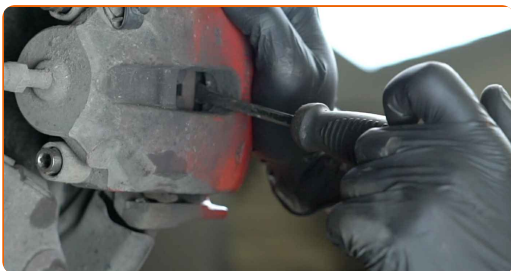
15 Odstranite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti. Uporabite lomilko.



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

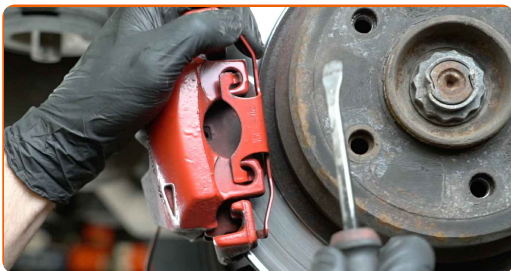


17 Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



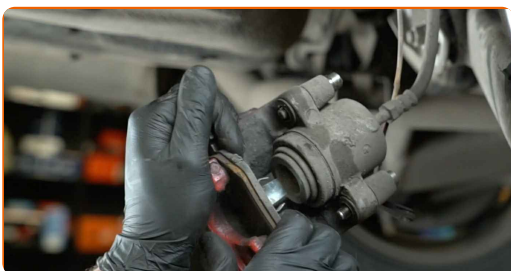
18

Odstranite zadrževalno vzmet okvirja kolutne zavore. Uporabite lomilko.



19

Odstranite zavorne čeljusti.

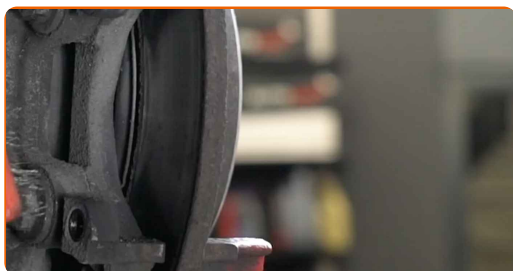


Menjava: zavornih ploščic – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC priporoča:

- 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.

20

Odstranite zavorne čeljusti.

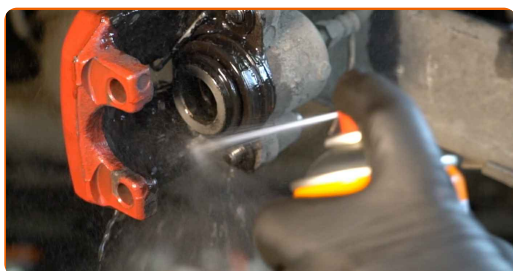


AUTODOC priporočja:

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

21

Obdelajte bat okvirja kolutne zavore. Uporabite čistilo zavor.

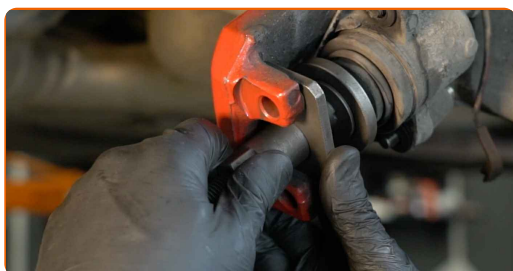


Menjava: zavornih ploščic – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC nasvet:

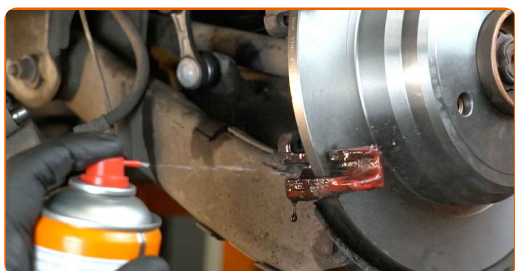
- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

22

Pritisnite bat zavorne čeljusti. Uporabite orodje za zavorne čeljusti.



- 23** Očistite umazanijo in prah iz nosilca zavorne čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



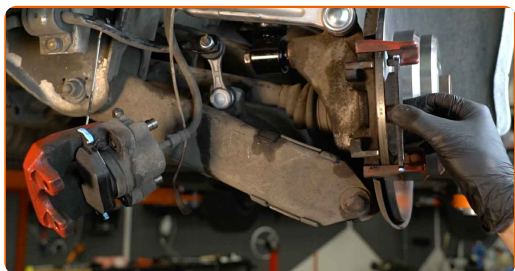
- 24** Obdelajte zavorne ploščice na območju, kjer se njihova površina stika z držalom sedla zavore. Uporabite pasto proti cviljenju.



AUTODOC priporočja:

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

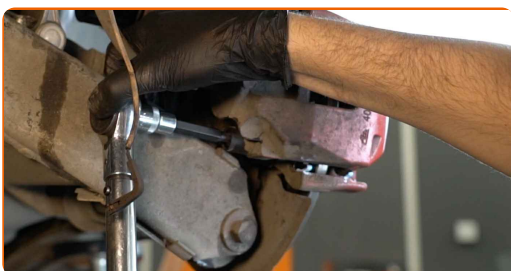
- 25** Namestite nove zavorne plošče.



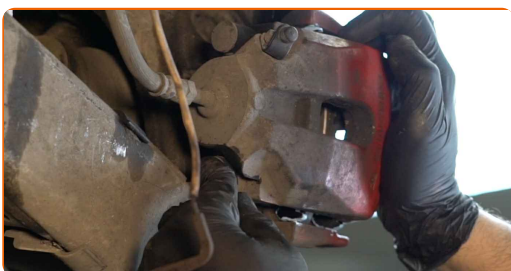
AUTODOC priporočja:

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

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



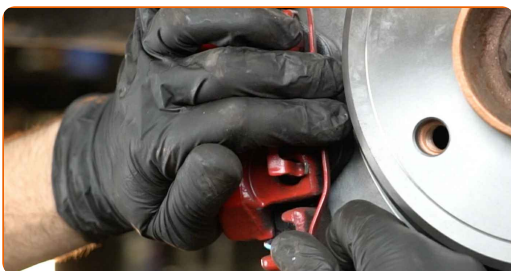
- 27** Namestite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti.



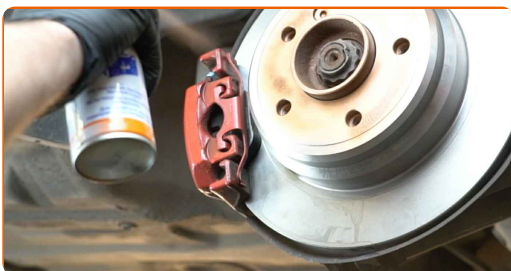
- 28** Povežite senzor obrabe zavornih ploščic.



- 29** Namestite blokirno vzmet zavorne čeljusti.



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



31

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

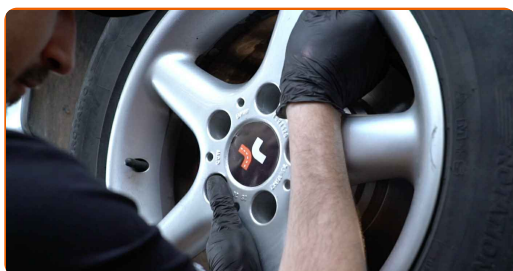


AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavornih ploščic – BMW 5 Touring (E39). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

32

Namestite kolo.

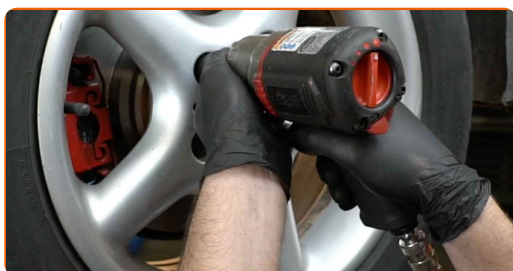


Menjava: zavornih ploščic – BMW 5 Touring (E39). Nasvet:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

33

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



34

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.

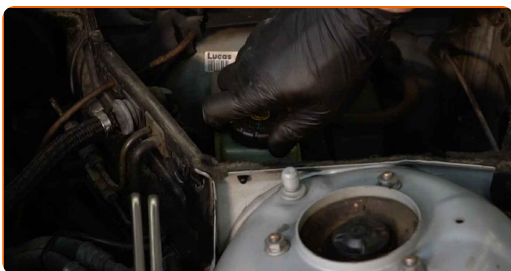


Menjava: zavornih ploščic – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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

35

Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine.

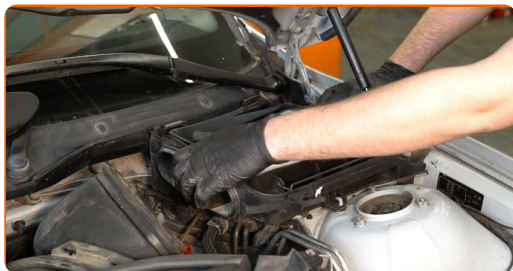


AUTODOC priporoča:

- BMW 5 Touring (E39) – Ne da bi zagnali motor, večkrat pritisnite zavorni pedal, dokler ne čutite, da je trden.

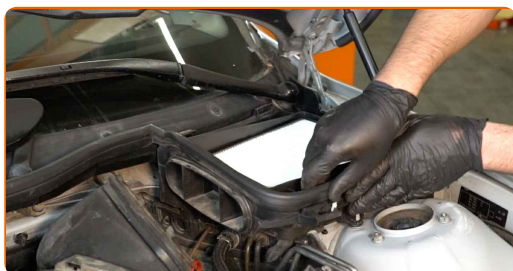
36

Namestite ohišje zračnega filtra kabine.



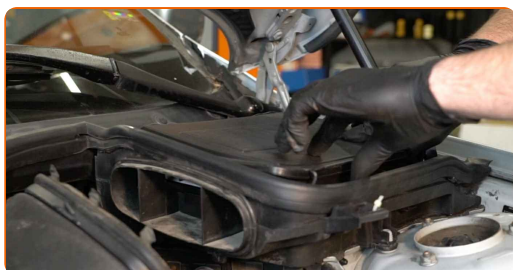
37

Ponovno namestite tesnilo ohišja filtra kabine.



38

Ponovno namestite pokrov filtra kabine. Prepričajte se, da slišite klik, ki kaže na to, da je pravilno nameščena.



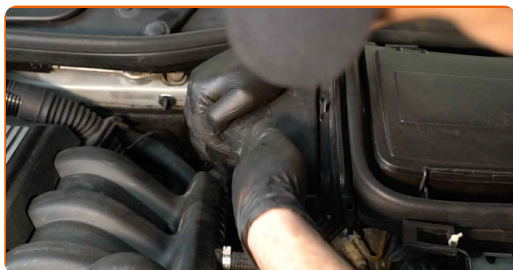
39

Pritrdite sponke pokrova filtra kabine.



40

Namestite ohišje zračnega kanala.



41 Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

42 Zaprite pokrov.

43 Odstranite dvigalke in kline.



Menjava: zavornih ploščic – BMW 5 Touring (E39). Strokovnjaki priporočajo:

- 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.