



Kako zamenjati avtodel
zavorne klešče zadaj na
avtu **BMW E39** – vodnik
menjave

VIDEO VODIČ



Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedan (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 535i 3.5, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 525i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.2

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Menjava: zavorne klešče – BMW E39. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Postopek zamenjave je enak za leve in desne zavorne čeljusti na isti osi.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

MENJAVA: ZAVORNE KLEŠČE – BMW E39. SLEDITE NASLEDNJIM KORAKOM:

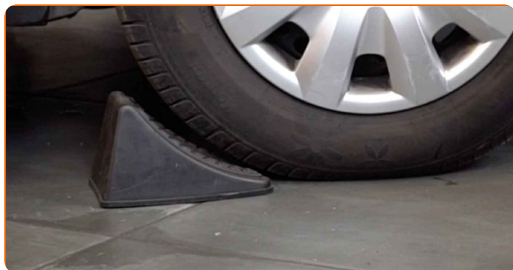
1

Odprite pokrov. Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



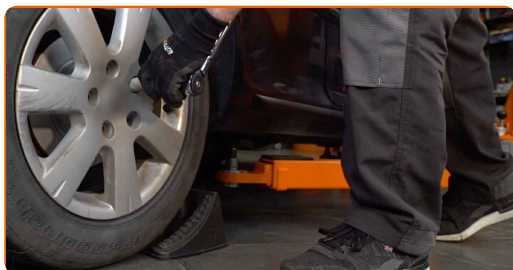
2

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 E39

6 Odstranite kolo.



7 Odstranite zadrževalno vzmet okvirja kolutne zavore. Uporabite ploščat izvijač.



8

Očistite področje, kjer se zavorna cev dotika čeljusti in območje osnega vodila. Uporabite čisto zavor.



Menjava: zavorne klešče – BMW E39. AUTODOC priporoča:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

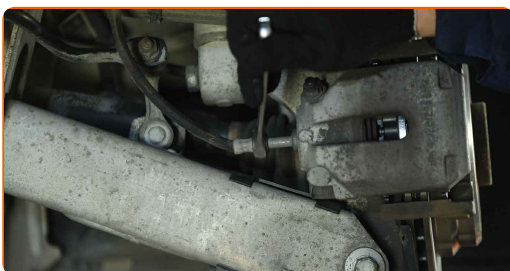
9

Stisnite zavorno cev s pomočjo objemke zavorne cevi.



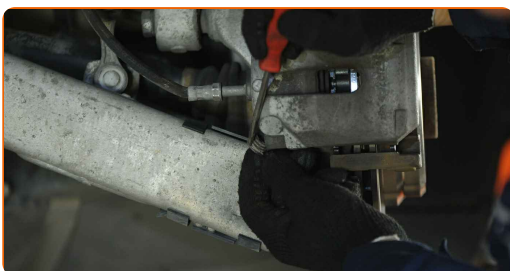
10

Odvijte pritrditve zavorne cevi. Uporabite ključ za matice št. 14.

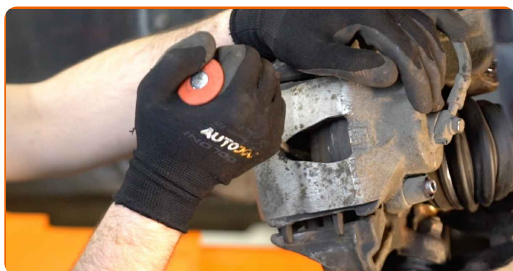


11

Odstranite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti. Uporabite ploščat izvijač.

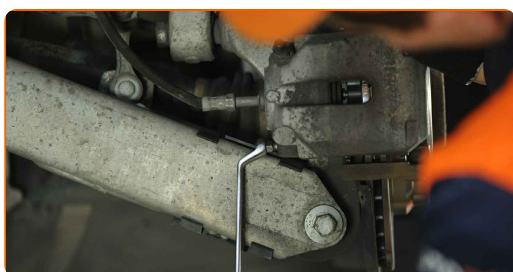


12 Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



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

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



15 Odstranite vodilne zatiče iz zavorne čeljusti.



16 Odstranite zavorne čeljusti.

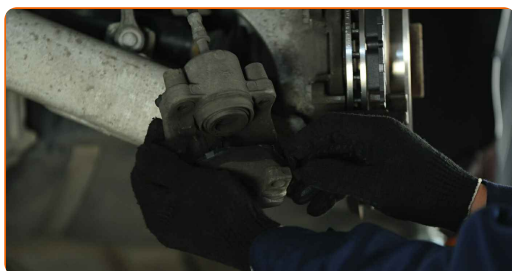


Menjava: zavorne klešče – BMW E39. Strokovnjaki priporočajo:

- Pri menjavi zavorne čeljusti se priporoča, da preverite, ali so na zavorni cevi prisotne poškodbe, in če so, jo zamenjate z novo.
- Pri zamenjavi zavorne čeljusti je priporočljivo zamenjati zavorne ploščice, preverite stanje zavornih diskov in jih po potrebi nadomestite z novimi.
- Preverite nosilce zavorne čeljusti, vodilnih zatičev zavornih čeljusti in manšet. Očistite jih. Zamenjajte, če je potrebno.
- 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.

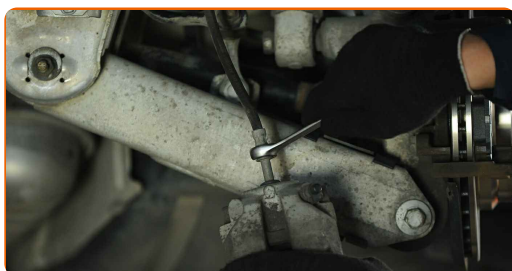
17

Odstranite zavorne čeljusti.



18

Odvijte zavorno cev iz zavorne čeljusti. Uporabite ključ za matice št. 14.



19

Odklopite zavorno cev.



20

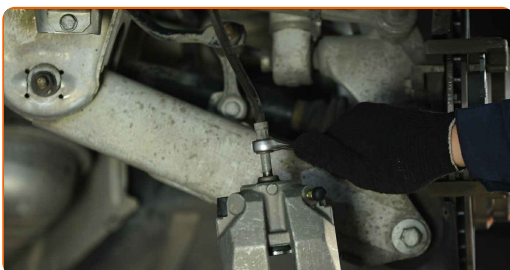
Obdelajte zavorno cev. Uporabite čistilo zavor.

AUTODOC priporočja:

- Menjava: zavorne klešče – BMW E39. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

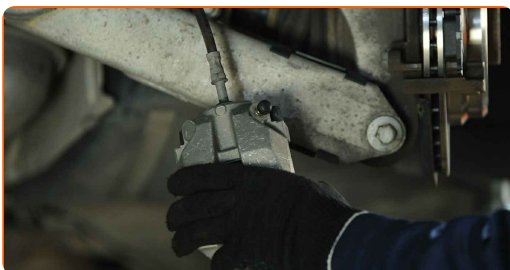
21

Namestite in pritrdite zavorno cev v novo čeljust.



22

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje zavorno cev na okvir kolutne zavore. Uporabite ključ za matice št. 14. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 22 Nm.



23

Odstranite objemko zavorne cevi.



24

Namestite zavorne ploščice.



Menjava: zavorne klešče – BMW E39. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Če nameravate uporabiti stare zavorne ploščice, jih očistite.

25

Namestite zavorno čeljust in jo privijte.



26

Očistite vodilne zatiče okvirja kolutne zavore.

27

Obdelajte vodilne zatiče okvirja kolutne zavore. Uporabite mast za vodilne zatiče okvirja kolutne zavore.



AUTODOC priporoča:

- Če v kompletu z novimi zavornimi čeljustmi ni novih osnih vodil, uporabite stara vodila.

28

Privijte osna vodila.



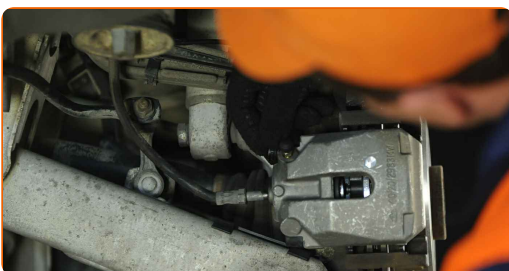
29

Zategnite pritrdilne elemente zavorne čeljusti. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 30 Nm.



30

Namestite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti.



31

Namestite blokirno vzmet zavorne čeljusti. Uporabite ploščat izvijač.



32

Povežite komplet črpalke za menjavo zavorne tekočine z vijakom.

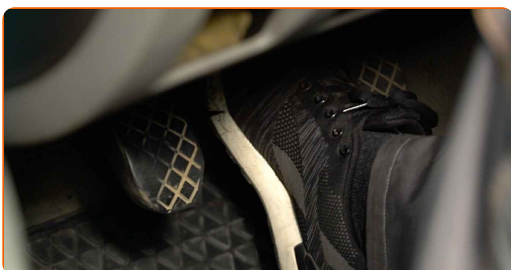
33

Odstranite vijak črpalke za menjavo zavorne tekočine. Uporabite ključ za matice št. 10.



34

Spustite sistem zavorne čeljusti. Brez zagona motorja pritisnite na zavorni pedal večkrat, dokler ne začutite odpor.



35

Zategnite prezračevalni vijak sedlo zavore. Uporabite ključ za matice št. 10. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 11 Nm.



36 Odstranite komplet črpalke zavorne tekočine.

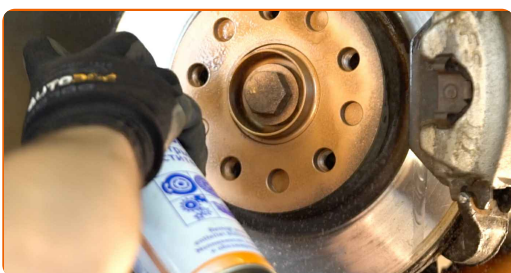
37 Očistite umazanijo z vijaka zavorne cevi. Uporabite čistilo zavor.



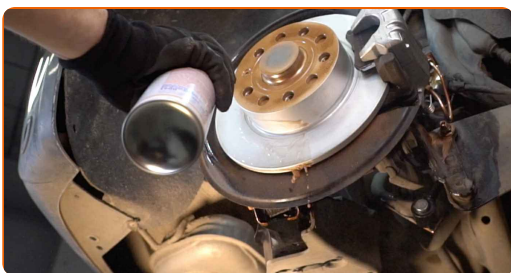
Menjava: zavorne klešče – BMW E39. Nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

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



39 Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavorne klešče – BMW E39. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

40

Namestite kolo.



Menjava: zavorne klešče – BMW E39. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

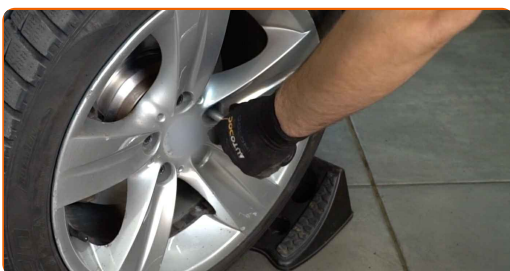
41

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



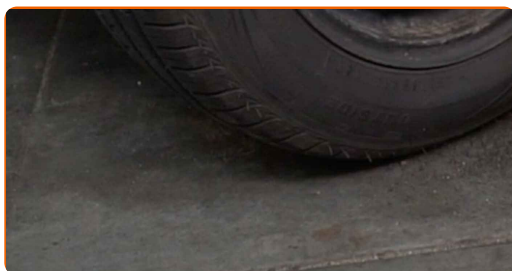
42

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.



43

Odstranite dvigalke in kline.



Menjava: zavorne klešče – BMW E39. AUTODOC priporoča:

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

44

Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine. Zaprite pokrov.



AUTODOC priporoča:

- BMW E39 – Medtem ko je motor izklopljen, večkrat pritisnite zavorni pedal, dokler ne začutite nastalega upora.

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

ZAVORNE KLEŠČE: ŠIROKA IZBIRA

IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW E39

ZAVORNE KLEŠČE ZA BMW: KUPITE ZDAJ

ZAVORNE KLEŠČE ZA BMW E39: 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 2022 – 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 GmbH.