



Kako zamenjati avtodel  
zavorne ploščice spredaj  
na avtu **BMW E82** –  
vodnik menjave

## VIDEO VODIČ



### **Pomembno!**

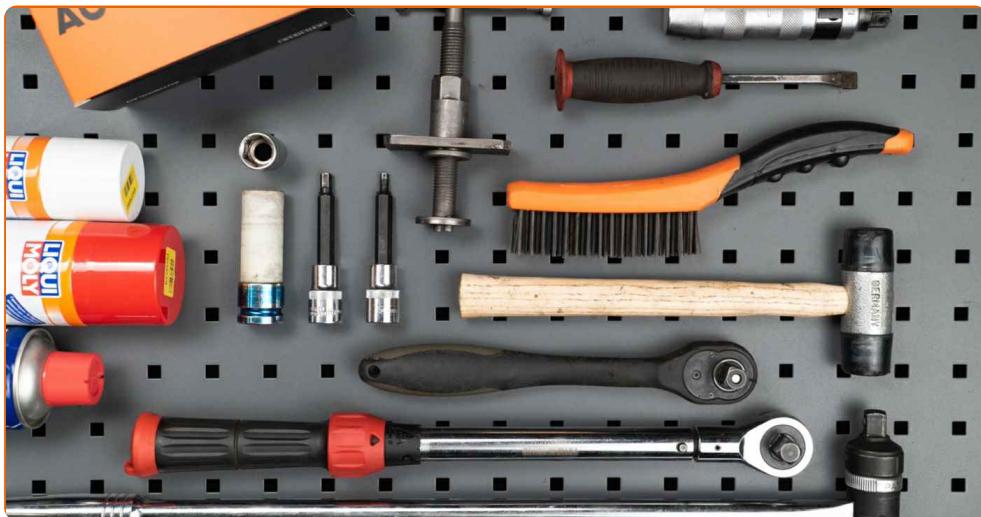
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 5 Sedan (E60) 525i 2.5, BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E61) 525d 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 523i 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 325xi 2.5, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 325d 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E60) 525d 3.0, (+ 33)

---

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

MENJAVA: ZAVORNIH PLOŠČIC – BMW E82. ORODJE,  
KI GA BOSTE MORDA POTREBOVALI:



- Žična krtača
  - Sprej WD-40
  - Čistilo zavor
  - Pasta proti civiljenju
  - 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 E82. 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 ugasnjem motorju.

## MENJAVA: ZAVORNIH PLOŠČIC – BMW E82. UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:

1

Odprite pokrov.



2

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

3

Odstranite pokrove rok brisalnika.

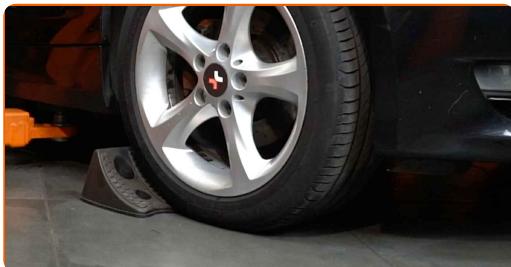


**4**

Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.

**5**

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

**6**

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

**7**

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

**8**

Odvijte vijke kolesa.



## Menjava: zavornih ploščic – BMW E82. Nasvet:

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

9

Odstranite kolo.



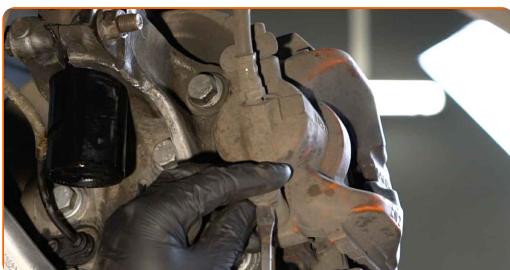
10

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



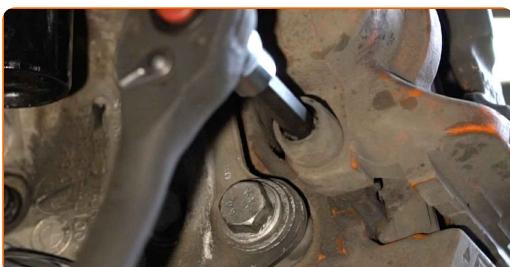
11

Odstranite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti. Uporabite lomilko.



12

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



13

Odstranite zadrževalno vzmet okvirja kolutne zavore. Uporabite lomilko.



14

Odstranite zavorne čeljusti.



#### Menjava: zavornih ploščic – BMW E82. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- 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.

15

Odstranite zavorne čeljusti.



#### AUTODOC priporoča:

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

16

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

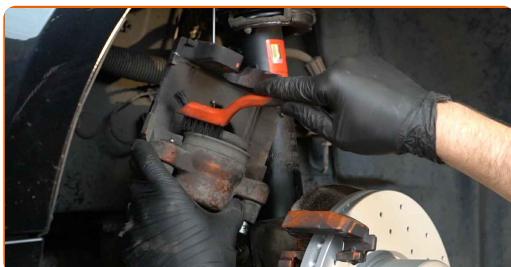


#### AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavornih ploščic – BMW E82. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

17

Obdelajte bat okvirja kolutne zavore. Uporabite čistilo zavor.



## Menjava: zavornih ploščic – BMW E82. Nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

18

Pritisnite bat zavorne čeljusti. Uporabite orodje za zavorne čeljusti.



19

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



## Menjava: zavornih ploščic – BMW E82. AUTODOC nasvet:

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

20

Namestite nove zavorne plošče.



Menjava: zavornih ploščic – BMW E82. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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

21

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



22

Namestite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti.



23

Namestite blokirno vzmet zavorne čeljusti.



24

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



25

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



#### AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavornih ploščic – BMW E82. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

26

Namestite kolo.



#### Menjava: zavornih ploščic – BMW E82. Strokovnjaki priporočajo:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

27

Privijte vijke kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



28

Sputite 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.



29

Odstranite dvigalke in kline.



#### AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Menjava: zavornih ploščic – BMW E82. Preverite raven zavorne tekočine v rezervoarju in jo po potrebi doljte.

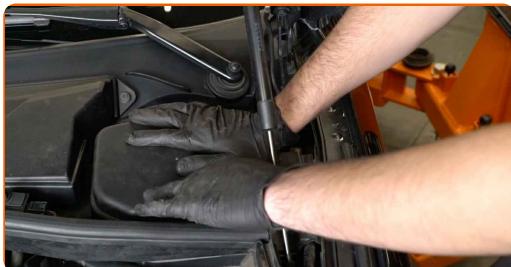
30

Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



31

Namestite pokrov roke brisalnika.



32

Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

33

Zaprite pokrov.

**Menjava: zavornih ploščic – BMW E82. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:**

- Brez zagona motorja pritisnite na zavorni pedal večkrat, dokler ne začutite odpor.
- Prvi 150-200 km po menjavi zavornih ploščic zavirajte postopoma. Izognite se nepotrebnemu 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

KUPITE REZERVNE DELE ZA BMW

ZAVORNE PLOŠČICE: ŠIROKA IZBIRA

**IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW E82****ZAVORNE PLOŠČICE ZA BMW: KUPITE ZDAJ****ZAVORNE PLOŠČICE ZA BMW E82: 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.