

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
zavorne ploščice spredaj  
na avtu **MERCEDES-  
BENZ Razred V (W447)** –  
vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 200 CDI / d (447.811, 447.813, 447.815),  
MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 220 CDI / d (447.811, 447.813, 447.815),  
MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 250 BlueTEC / d (447.811, 447.813, 447.815),  
MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 250 BlueTEC / d 4-matic, MERCEDES-BENZ  
Razred V (W447) V 200 CDI / d 4-matic, MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 220 CDI  
/ d 4-matic, MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 220 CDI / d (447811, 447813,  
447815), MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 220 CDI / d 4-matic (447811, 447813),  
MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 250 CDI / d (447811, 447813, 447815),  
MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 250 CDI / d 4-matic (447811, 447813),  
MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 300 CDI / d (447811, 447813, 447815),  
MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 300 CDI / d 4-matic (447811, 447813),  
MERCEDES-BENZ Razred V (W447) V 300 CDI / d (447.811, 447.813, 447.815)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Prosimo, upoštevajte, da je bil ta vodič ustvarjen na podlagi postopka menjave za ta avtodel na avtu s podobno zasnovo: {PEUGEOT 207 (WA\_, WC\_) 1.6 16V VTi}

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel:

MERCEDES-BENZ VITO Avtobus (W639) 115 CDI 2.2

## MENJAVA: ZAVORNIH PLOŠČIC – MERCEDES-BENZ RAZRED V (W447). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:



- Žična krtača
- Čistilna krtača iz najlona
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Pasta proti cviljenju
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Nasadni ključ št. H6
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Ploščati izvijač
- Orodje za zavorne čeljusti
- Okrogle kleščice
- Lomilka
- Podložni klin

**Kupite orodja**

Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred V (W447). 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.

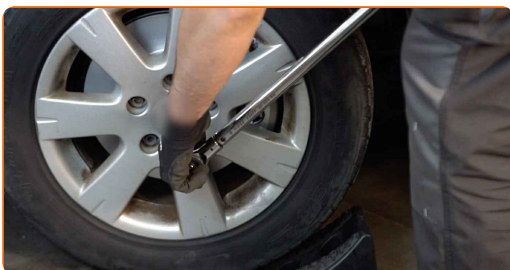
## MENJAVA: ZAVORNIH PLOŠČIC – MERCEDES-BENZ RAZRED V (W447). UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:

**1** Odprite pokrov. Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.

**2** Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.



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



**4** Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

**5** Odvijte vijake kolesa.



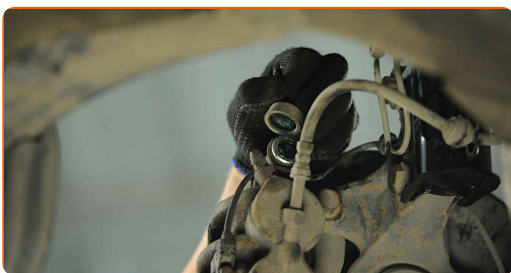
Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred V (W447). Nasvet:

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

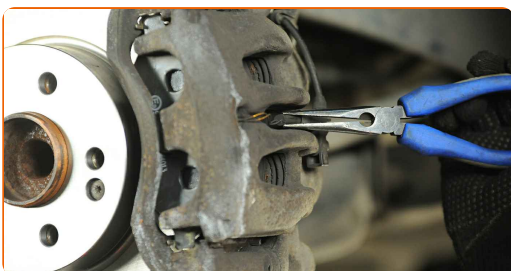
**6** Odstranite kolo.



**7** Odstranite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti.



**8** Odklopite vtič senzorja obrabe zavornih oblog. Uporabite okrogle kleščice.



**Pozor!**

- Nekateri avti nimajo senzorja obrabe zavornih ploščic.

9

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



10

Odvijte pritrditve zavorne čeljusti. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.



11

Odstranite vodilne zatiče iz zavorne čeljusti.

12

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.

13

Odstranite zavorne čeljusti.

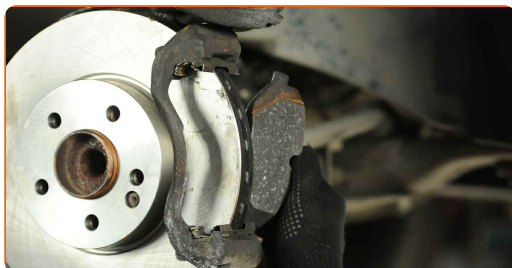


### AUTODOC priporoča:

- 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.

14

Odstranite zavorne čeljusti.



### Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred V (W447). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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



15

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



### AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred V (W447). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

16

Odstranite zadrževalne vzmeti zavornih ploščic. Uporabite ploščat izvijač.



17

Namestite zadrževalne vzmeti zavornih ploščic.



18

Odstranite senzor obrabe zavornih ploščic iz zavorne ploščice. Uporabite ploščat izvijač.

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

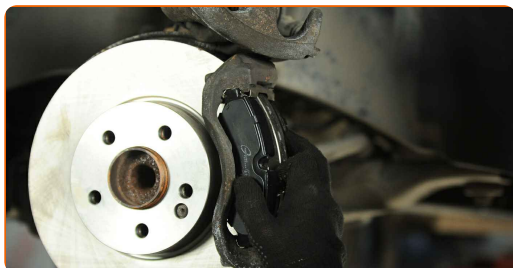


**Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred V (W447). AUTODOC nasvet:**

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

- 20** Namestite senzor obrabe na zavorne ploščice.

- 21** Namestite nove zavorne plošče. Uporabite ploščat izvijač.



**Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred V (W447). Strokovnjaki priporočajo:**

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

22

Obdelajte bat okvirja kolutne zavore. Uporabite čistilno krtačo iz najlona. Uporabite čistilo zavor.



Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred V (W447). AUTODOC nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

23

Pritisnite bat zavorne čeljusti. Uporabite orodje za zavorne čeljusti.



24

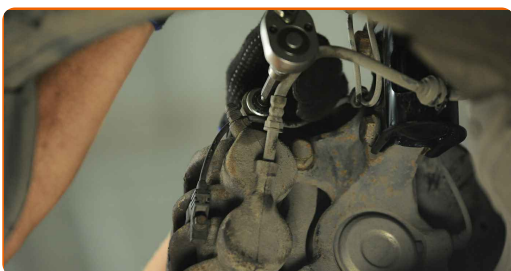
Namestite zavorno čeljust in jo privijte.



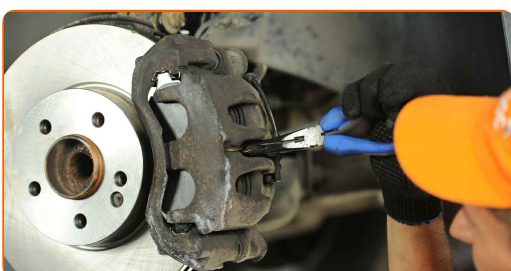
25

Privijte osna vodila.

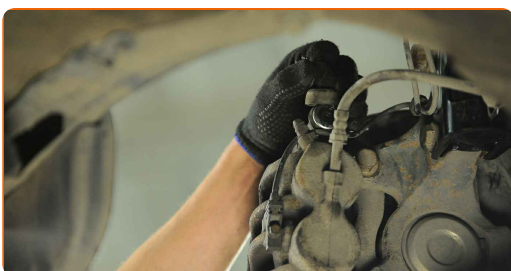
- 26** Zategnite pritrdilne elemente zavorne čeljusti. Uporabite imbus št. H6. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 35 Nm.



- 27** Priključite vtič senzorja za obrabo zavornih oblog.



- 28** Namestite pokrovčke manšete vodilnih zatičev zavornih čeljusti. Uporabite ploščat izvijač.



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



30

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred V (W447). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

31

Namestite kolo.



AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. MERCEDES-BENZ Razred V (W447)

32

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



- 33** 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 130 Nm.



- 34** Odstranite dvigalke in kline.



Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred V (W447). AUTODOC priporoča:

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

- 35** Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine. Zaprite pokrov.

## AUTODOC priporoča:

- MERCEDES-BENZ Razred V (W447) – Medtem ko je motor izklopljen, večkrat pritisnite zavorni pedal, dokler ne začitite 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.