

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
zavorne ploščice spredaj  
na avtu **MERCEDES-  
BENZ Razred E Keson /  
Podvozje (VF211) –  
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 E Keson / Podvozje (VF211) E 220 CDI (211.606),

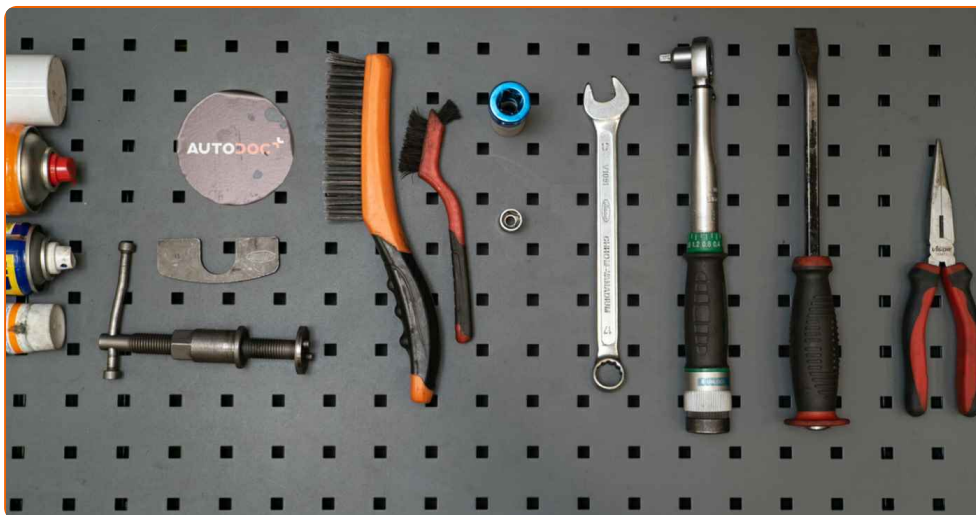
MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211) E 220 CDI (211.608)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

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

MERCEDES-BENZ Razred E Saloon (W211) E 270 CDI (211.016)

**MENJAVA: ZAVORNIH PLOŠČIC – MERCEDES-BENZ  
RAZRED E KESON / PODVOZJE (VF211). ORODJE, KI GA  
BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Čistilna krtača iz najlona
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Pasta proti cviljenju
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №17
- Pogonska vtičnica št. 13
- Nasadni ključ za kolo №17
- Orodje za zavorne čeljusti
- Izvijač z zatikalom
- Lomilka
- Okrogle kleščče
- Podložni klin

**Kupite orodja**

Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211). AUTODOC priporoča:

- 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.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

## ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

**1** Odprite pokrov.

**2** Priključite servisno opremo in preklopite sistem elektrohidravličnega zaviranja v servisni način.

### Pozor!

- Nekatera vozila morda nimajo sistema elektrohidravličnega zaviranja.

**3** Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



**4** Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.

5

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



6

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

7

Odvijte vijake kolesa.



### AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211)

8

Odstranite kolo.



9

Odklopite vtič senzorja obrabe zavornih oblog. Uporabite okrogle kleščice.



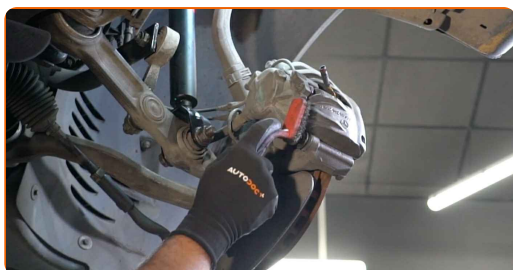
10

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



11

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



12

Odvijte pritrditve zavorne čeljusti. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



13

Odstranite zavorne čeljusti.

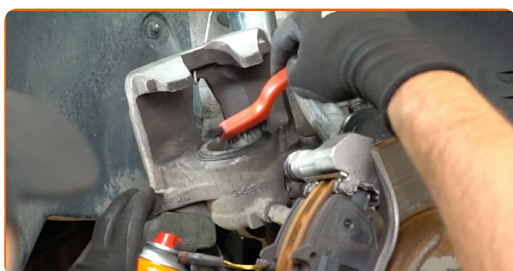


Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- 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.

14

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



**AUTODOC priporoča:**

- Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

**15**

Namestite vrtljivo orodje zavornega sedla.



**16**

Odstranite zavorne čeljusti.



**Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211). AUTODOC nasvet:**

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

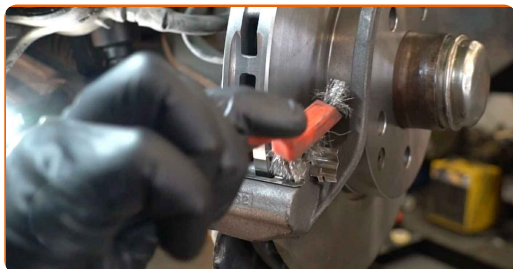
**17**

Odklopite senzor obrabe zavornih ploščic.



18

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

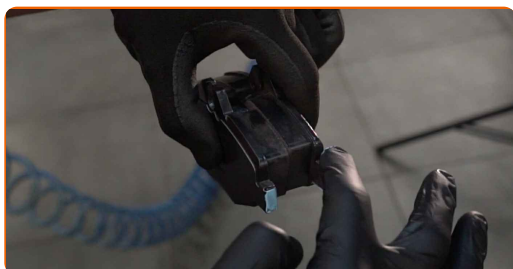


### AUTODOC priporoča:

- Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

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 E Keson / Podvozje (VF211). AUTODOC nasvet:

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

20

Namestite nove zavorne plošče.

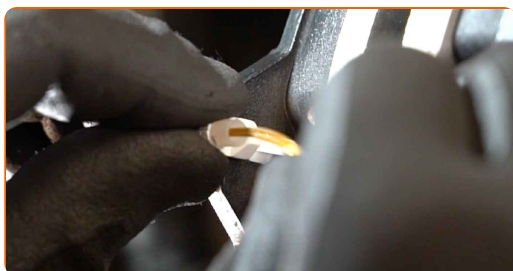


Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211). AUTODOC priporoča:

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

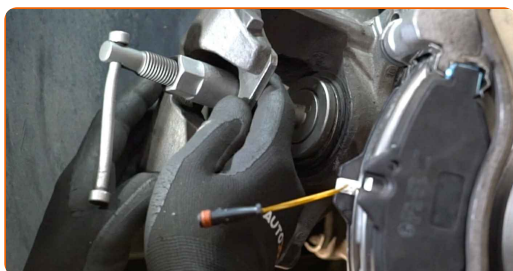
21

Povežite senzor obrabe zavornih ploščic.

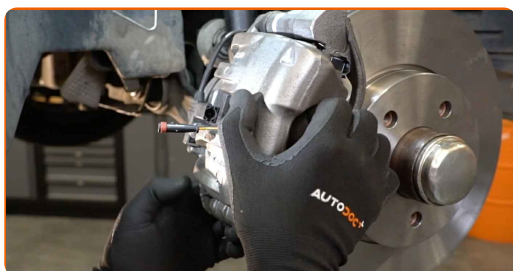


22

Pritisnite bat zavorne čeljusti. Uporabite orodje za zavorne čeljusti.



- 23** Namestite zavorno čeljust in jo privijte. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 35 Nm.



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



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



- 26** Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporočja:

- Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211). Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

27

Namestite kolo.



### AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211)

28

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



29

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.



30

Odstranite dvigalke in kline.

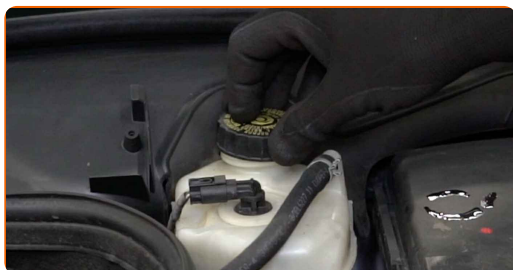


**31** Preklopite sistem elektrohidravličnega zaviranja v način obratovanja in izključite servisno opremo.

Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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

**32** Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine.



**33** Zaprite pokrov.

Menjava: zavornih ploščic – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- 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**

**ZAVORNE PLOŠČICE: ŠIROKA IZBIRA**

### **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.