

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
volanski končnik 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),

MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211) E 270 CDI (211.616),

MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211) E 280 CDI (211.620)

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



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №14
- Kombinirani ključ №21
- Kombinirani ključ №22
- Pogonska vtičnica št. 21
- Nasadni ključ za kolo №17
- Ključ za navojne svedre
- Kljunasto merilo
- Snemalec nosilnega zgiba
- Lomilka
- Podložni klin

**Kupite orodja**

Menjava: volanskega končnika – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211). AUTODOC nasvet:

- Zamenjajte glave jarmovega droga v parih.
- Postopek menjave je enak za desne in leve glave jarmovega droga.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

## MENJAVA: VOLANSKEGA KONČNIKA – MERCEDES-BENZ RAZRED E KESON / PODVOZJE (VF211). SLEDITE NASLEDNJIJIM KORAKOM:

**1** Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.

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



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

**4** Odvijte vijake kolesa.



**AUTODOC priporoča:**

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211)

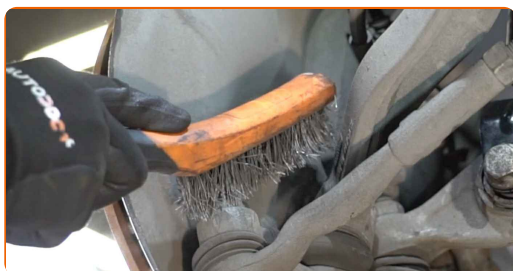
5

Odstranite kolo.



6

Očistite pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



7

Pri demontaži označite ali izmerite natančno mesto zgloba na palici ali preštejte število obratov, da preprečite kasnejšo neskladnost. Uporabite kljunasto merilo.



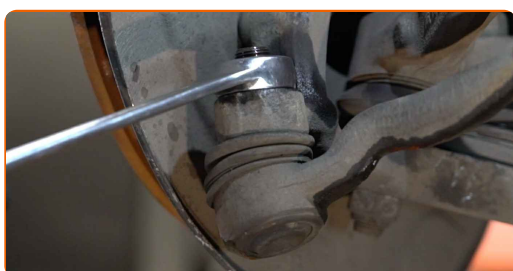
8

Popustite matico, ki povezuje končnik in povezovalni drog. Uporabite kombinirani ključ №21 (2 kosa).



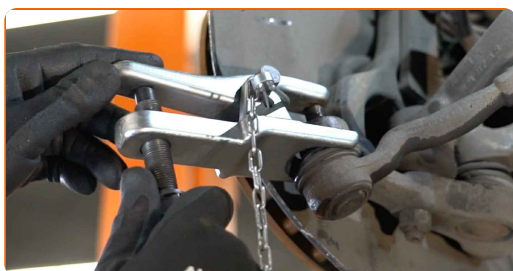
9

Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite udarni nasadni ključ.



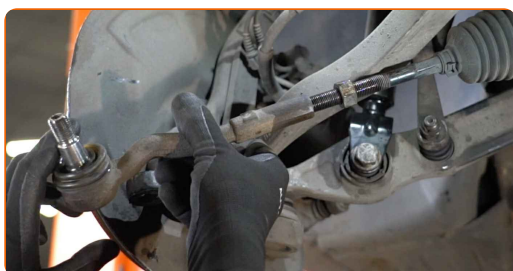
10

Ločite končnik od volanskega členka. Uporabite snemalec nosilnega zgiba. Uporabite lomilko.



11

Odvijte končnik iz droga.



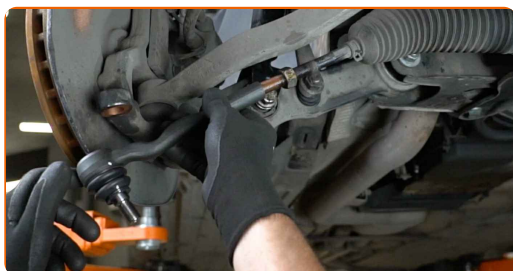
12

Očistite sedeže za namestitev glave jarmovega droga. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



13

Privijte nov končnik droga. Uporabite kombinirani ključ №14.



**Menjava: volanskega končnika – MERCEDES-BENZ Razred E Keson / Podvozje (VF211). Strokovnjaki priporočajo:**

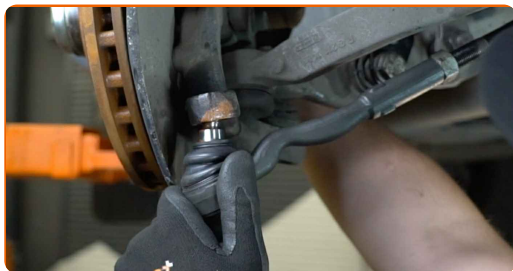
- Pri nameščanju končnika volanskega droga bodite pozorni, da naredite enako število obratov ali pustite enako dolžino navoja, kot ste ga izmerili.

14

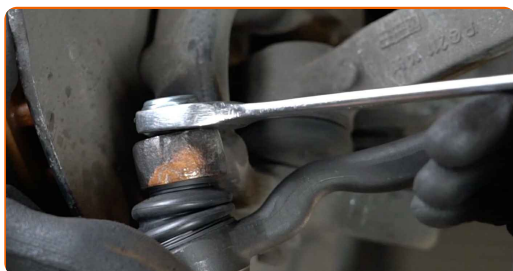
Pri demontaži označite ali izmerite natančno mesto zgloba na palici ali preštejte število obratov, da preprečite kasnejšo neskladnost. Uporabite kljunasto merilo.



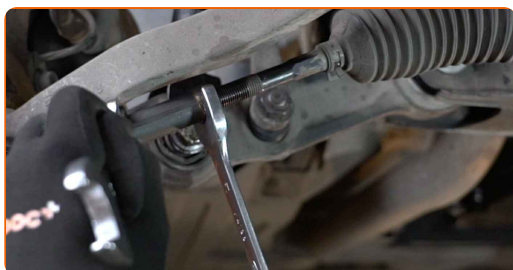
**15** Povežite končnik na krmilni členek.



**16** Privijte pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №22.



**17** Privijte nizko matico na glavo jarmovega droga. Uporabite kombinirani ključ №21 (2 kosa).



**18** Pričvrstite varovalno matico končnika. Uporabite kombinirani ključ №21 (2 kosa). Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.





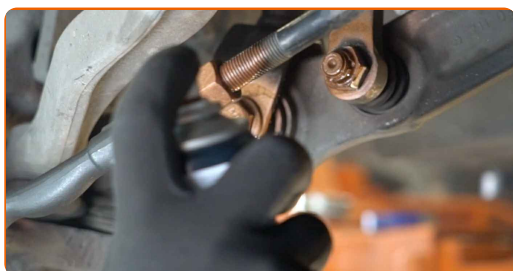
- 19** Zategnite pritrdilno matico, ki pvoezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 50 Nm.+90°



**AUTODOC priporočā:**

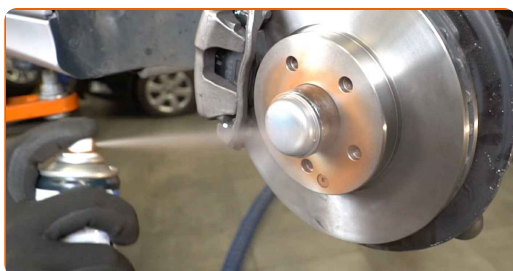
- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.

- 20** Obdelajte pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite bakreno mast.



- 21** Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo.

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



23

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



### AUTODOC priporoča:

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

24

Namestite kolo.

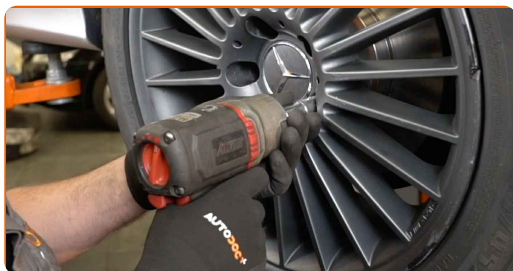


### AUTODOC priporoča:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

25

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



26

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.



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

- Preverite in nastavite položaj kolesa, če je to potrebno.

27

Odstranite dvigalke in kline.



**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**

**VOLANSKI KONČNIK: 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 2022 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC GmbH.