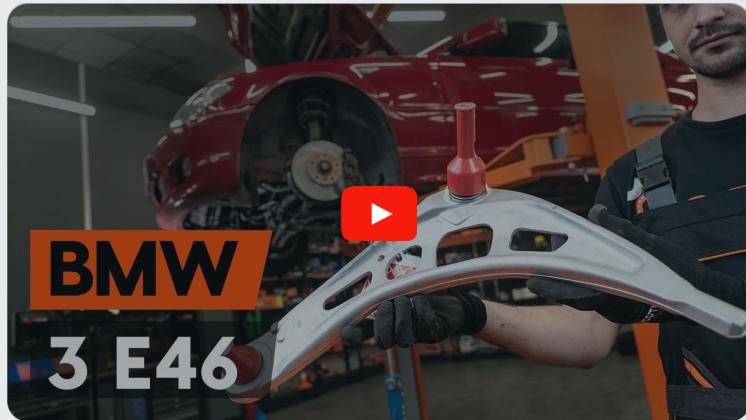




Kako zamenjati avtodel
sprednja spodnja roka na
avtu **BMW E46 cabrio** –
vodnik menjave

VIDEO VODIČ



Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 316i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 318Ci 1.9, BMW 3 Touring (E46) 318i 1.9, BMW 3 Touring (E46) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E46) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E46) 330d 2.9, (+ 43)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

MENJAVA: SPREDNJA SPODNJA ROKA – BMW E46
CABRIO. SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE
POTREBOVALI:



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №18
- Kombinirani ključ №19
- Kombinirani ključ №21
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 18
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Snemalec nosilnega zgiba
- 3-ročni snemalec zobnikov
- Križni izvijač
- Lomilka
- Gumijasto kladivo
- Primež
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

KUPITE ORODJA

Menjava: sprednja spodnja roka – BMW E46 cabrio. Strokovnjaki priporočajo:

- Postopek zamenjave je identičen za leve in desne spodnjega prečnega vodila.
- Zamenjava spodnjega prečnega vodila neodvisnega vzmetenja pri nekaterih avtih zahteva odstranitev odvodnega cevovoda dodatnega grelca.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjem motorju.

MENJAVA: SPREDNJA SPODNJA ROKA – BMW E46 CABRIO. PRIPOROČEN VRSTNI RED KORAKOV:

1

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



2

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



3

Vzdignite sprednji del avtomobila in otdite podpornike.

**4**

Odvijte vijake kolesa.



AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E46 cabrio

5

Odstranite kolo.

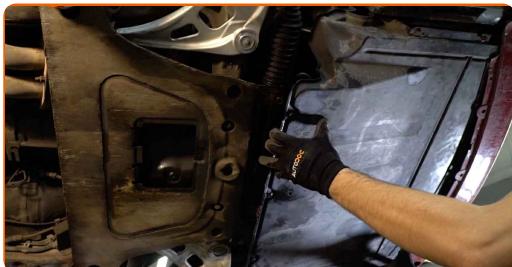
**6**

Odvijte pritrdilne elemente spodnje zvočne izolacije. Uporabite Phillips križni izvijač.



7

Odstranite spodnjo zvočno izolacijo.

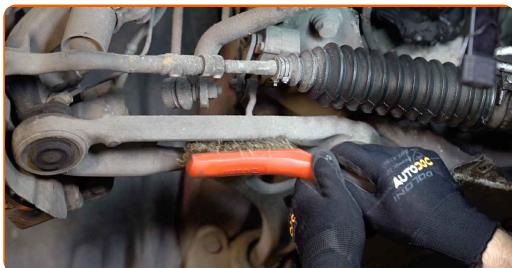


Pozor!

- Nekateri avti niso opremljeni s spodnjo zvočno izolacijo.

8

Očistite vse sklepe prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite sprej WD-40.



Menjava: sprednja spodnja roka – BMW E46 cabrio. Nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.
- Nadenite si zaščitna očala.

9

Sprostite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №19.



10

Odstranite pritrdilni element, ki povezuje senzor za nivo vzmetenja z upravljalnim vzdodom vzmetenja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



11

Odvijte pritrdilno roko iz podvozja. Uporabite kombinirani ključ №21.



12

Odvijte pritrditev zadnje roke. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



13

Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №19.



14

Odklopite zglob od volanskega členek. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.



15

Ločite spodnje vilice od krmilnega členka.



16

Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



17

Odstranite vilico. Uporabite lomilko.



18

S primežem zgrabite upravljalni vzvod vzmetenja.

**19**

Obdelajte pušo upravljalnega vzvoda. Uporabite sprej WD-40.

**20**

Odstranite pušo upravljalnega vzvoda. Uporabite 3-ročni snemalec zobnikov.

**21**

Sprostite primež in odstranite upravljalni vzvod.

**22**

S primežem zgrabite novi upravljalni vzvod.



23

Obdelajte sedež za namestite puše upravljalnega vzvoda. Uporabite sprej WD-40.

**24**

Namestite pušo upravljalnega vzvoda na njegov sedež za namestitev. Uporabite gumijasto kladivo.

**25**

Sprostite primež in odstranite upravljalni vzvod.

**26**

Očistite nosilce in ležaje prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



27

Namestite novo vilico.



Menjava: sprednja spodnja roka – BMW E46 cabrio. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Med postopkom montaže uporabljajte zgolj nove vijke in matice.
- Ne poškoduje površino zgloba.

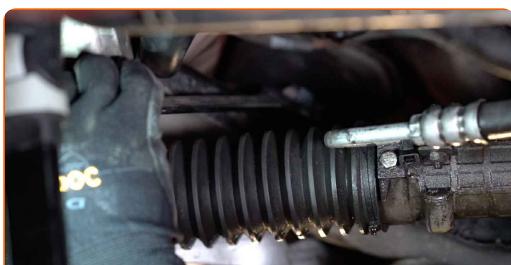
28

Namestite pritrdilne elemente obese koles.



29

Privijte pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod na pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №21.



30

Privijte pritrditev zadnje roke. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



31

Vstavite zglob na volanskem členku in ga pritrdite z novo matico.



32

Odstranite podporo pod krmilnim členkom.



AUTODOC priporoča:

- Menjava: sprednja spodnja roka – BMW E46 cabrio. Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

33

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



34

Zategnite pritrditev roke na podvozje. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnjite ga do navora 90 Nm.



35

Sputstite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.

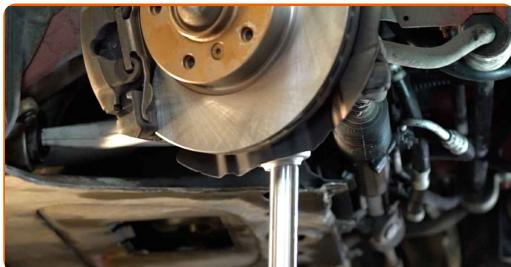


Menjava: sprednja spodnja roka – BMW E46 cabrio. AUTODOC priporoča:

- Nežno znižajte dvigalko s hidravličnim prenosom brez tresljajev, da bi se izognete poškodbam sestavov in mehanizmov.

36

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



37

Pričvrstite pritrdilno matico zgoba. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.



38

Zategnite zadnji pritrdilni element upravljalnega vzdova. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 59 Nm.



39

Odstranite podporo pod ročico.



AUTODOC priporoča:

- BMW E46 cabrio – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

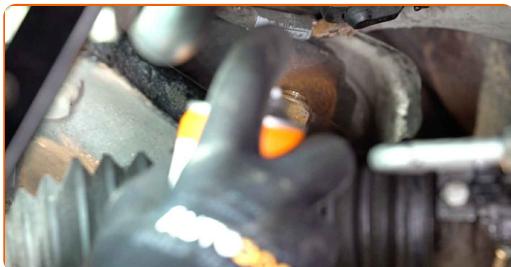
40

Pripravite pritrdilni element, ki povezuje senzor za nivo vzmetenja z upravljalnim vzdodom vzmetenja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



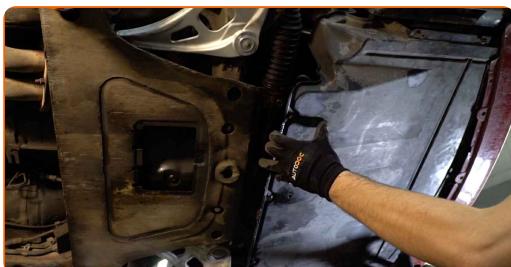
41

Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.



42

Namestite spodnjo zvočno izolacijo.



43

Privijte pritrdilne elemente spodnje zvočne izolacije. Uporabite Phillips križni izvijač.



44

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



45

Namestite kolo.



Menjava: sprednja spodnja roka – BMW E46 cabrio. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

46

Privijte vijke kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



47

Sputite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ.
Zategnite ga do navora 120 Nm.



48

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

KUPITE REZERVNE DELE ZA BMW

ROKA: ŠIROKA IZBIRA

IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW E46 CABRIO**ROKA ZA BMW: KUPITE ZDAJ****ROKA ZA BMW E46 CABRIO: 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.