



Kako zamenjati avtodel
vzmeti zadaj na avtu
BMW E39 – vodnik
menjave

VIDEO VODIČ



Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 528i 2.8, BMW 5 Sedan (E39) 540i 4.4, BMW 5 Sedan (E39) 535i 3.5, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Sedan (E39) M5, BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.2, BMW 5 Sedan (E39) 530i 3.0

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

MENJAVA: VZMETI – BMW E39. SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №16
- Kombinirani ključ №22
- Pogonska vtičnica št. 10
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 16
- Pogonska vtičnica št. 21
- Pogonska vtičnica št. 22
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Nasadni ključ za blažilnik št. DD6
- Ključ za navojne svedre
- Lomilka
- Orodje za snemanje plastičnih čepov
- Križni izvijač
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

KUPITE ORODJA

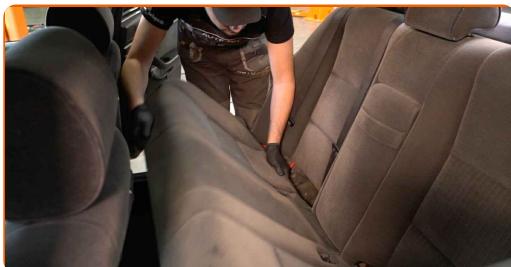
Menjava: vzmeti – BMW E39. Nasvet:

- Obe spiralni vzmeti zadnjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je identičen za leve in zadnje spiralne vzmeti zadnjega vzmetenja.
- Opozorilo! Izklopite motor, preden začnete s kakršnim koli delom – BMW E39.

ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1

Odstranite spodnji del zadnjega sedeža.



2

Odvijte pritrdilne elemente naslonjala za hrbet zadnjega sedeža. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



3

Odstranite naslonjalo za glavo zadnjega sedeža.



4

Odstranite naslonjalo za hrbet zadnjega sedeža.

**5**

Odstranite stranski plastični pokrov. Uporabite plastično orodje za demontažo.

**6**

Odvijte nosilec naslonjala za glavo zadnjega sedeža. Uporabite Phillips križni izvijač.

**7**

Odstranite sponke s police.

**8**

Odstranite polico.



9

Odvijte pritrdilne elemente zvočnikov. Uporabite Phillips križni izvijač.

**10**

Odklopite konektor zvočnika.

**11**

Odstranite zvočnike.

**12**

Upognite notranjo izolacijo zvoka navzgor.

**13**

Odstranite pokrov za namestitev blažilnika.



14

Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.

**15**

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

**16**

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

**17**

Vzdignite zadnji del avtomobila in otrdite podpornike.

**18**

Odvijte vijke kolesa.



Menjava: vzmeti – BMW E39. AUTODOC priporoča:

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

19

Odstranite kolo.



20

Očistite pritrdilne elemente opornikov stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



21

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na palico stabilizatorja. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite izvijač z zatikalom.



22

Odstranite stabilizacijski drog.



23

Odklopite senzor obrabe zavornih ploščic. Uporabite lomilko.

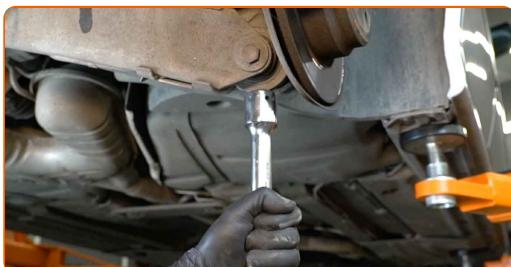


Pozor!

- Nekateri avti nimajo senzorja obrabe zavornih ploščic.

24

Podprte ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



25

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



26

Očistite nosilce zavornih čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



27

Odvijte pritrditve nosilec čeljusti. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite udarni nasadni ključ.



28

Odstranite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.



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.

29

Odstranite podporo pod ročico.

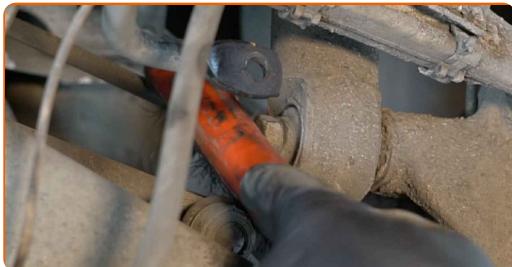


AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmeti – BMW E39. Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

30

Očistite pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



31

Odvijte spodnjo pritrditev opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite udarni nasadni ključ.



32

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



33

Odklopite napeljavo ABS senzorja.



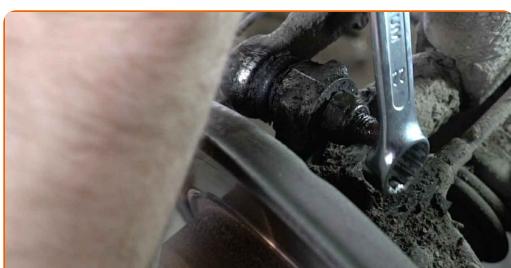
34

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



35

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje vilice na zadnji premnik. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



36

Odvijte pritrdilni element ročice na drogu. Uporabite kombinirani ključ №16.



37

Odstranite spodnji del blažilnika. Uporabite lomilko.



38

Odstranite pritrdilni vijak.



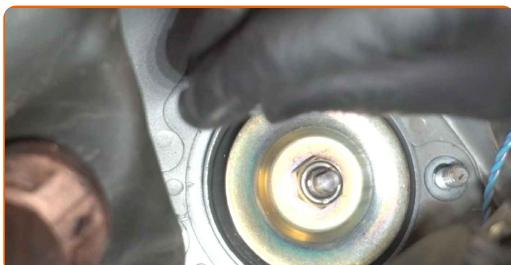
39

Odstranite vilico.



40

Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja.



41

Odstranite opornik vzmeti.



42

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.



Menjava: vzmeti – BMW E39. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Zapomnите si, da mora biti vzmet pri uporabi orodja za stiskanje vzmeti varno oprjeta in tako stisnjena na nasprotnih straneh.
- Zagotovite pravilen položaj vzmeti v držalu.
- Prepričajte se, da se vzmeti tesno vpnejo v ročaje za pripenjanje.

43

Napnite vzmeti.



44

Obdelajte drog blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

**45**

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ za blažilnik DDNº6. Uporabite nasadni ključ Nº16. Uporabite izvijač z zatikalom.

**46**

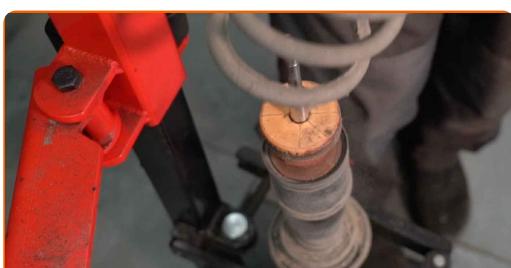
Odstranite zgornji nosilec.

**47**

Sprostite spiralno vzmanet.

**48**

Odstranite vzmanet.



49

Odstranite kapico amortizerja in blažilec.



AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmeti – BMW E39. Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

50

Namestite vzmet na amortizerju.



51

Namestite protiprašno zaščito in blažilec na amortizer.



52

Napnite vzmet.



53

Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



54

Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ za blažilnik DDNº6. Uporabite nasadni ključ Nº16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 27 Nm.



AUTODOC priporoča:

- Preverite, da je vzmet pravilno nameščena. Izognite se nepravilni poravnanoosti.

55

Dekompresirajte vzmet.



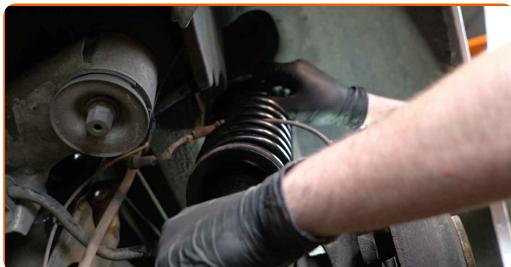
56

Odstranite sestavlje opornik vzmetenja.



57

Namestite amortizer v okrov kolesa.



58

Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu. Ne zategnite ga.



AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogu med privijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E39

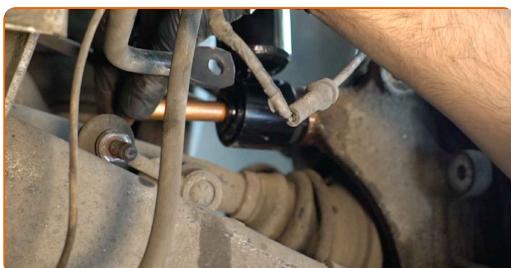
59

Očistite sedeže za namestitev blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



60

Pritrdite spodnji del blažilnika.



61

Zategnite spodnjo pritrditev amortizerja. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 127 Nm.



62

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



63

Ponovno namestite vilice.

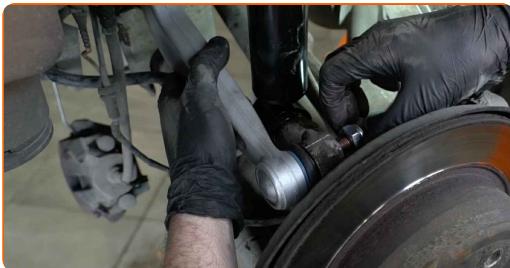


Menjava: vzmeti – BMW E39. Nasvet:

- Ne poškoduje površino zgoba.

64

Namestite pritrdilni vijak.



65

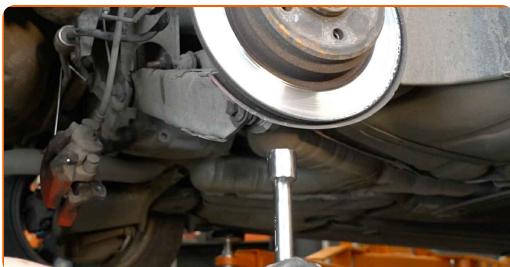
Privijte pritrdilni element, ki povezuje vilice z zadnjim premnikom. Uporabite kombinirani ključ №22. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

**66**

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje vilice na zadnji premnik. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 142 Nm.

**67**

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.

**68**

Privijte pritrdilni element, ki povezuje vilice na pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №16.



69

Pričvrstite element ročice na drogu. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 110 Nm.

**70**

Priklučite napeljavo ABS senzorja.

**71**

Namestite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.

**72**

Zategnite nosilec zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.

**73**

Povežite senzor obrabe zavornih ploščic.



74

Odstranite podporo pod ročico.



AUTODOC priporoča:

- BMW E39 – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

75

Namestite prečno povezavo stabilizerja.



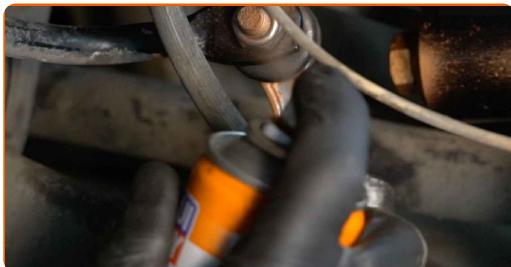
76

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na palico stabilizerja. Uporabite kombinirani ključ №16. Uporabite nasadni ključ №16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.



77

Obdelajte vse dele prečnega vodila. Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.



78

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



79

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



Menjava: vzmeti – BMW E39. AUTODOC nasvet:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

80

Namestite kolo.



AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E39

81

Privijte vijke kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



82

Spusnite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijke. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.



83

Odstranite dvigalke in kline.



84

Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 24 Nm.



85

Obdelajte pritrdilne elemente sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite bakreno mast.



86

Namestite pokrov za namestitev blažilnika.



87

Ponovno namestite notranjo izolacijo zvoka.



88

Ponovno namestite zvočnike.



89

Privijte pritrdilne elemente zvočnikov. Uporabite Phillips križni izvijač.



90

Priklopite konektor zvočnika.



91

Ponovno namestite polico.



92

Ponovno vstavite sponke police.



93

Privijte nosilec naslonjala za glavo zadnjega sedeža. Uporabite Phillips križni izvijač.



94

Namestite stransko plastično ploščo. Uporabite plastično orodje za demontažo.



95

Ponovno namestite naslonjalo za hrbet zadnjega sedeža.

**96**

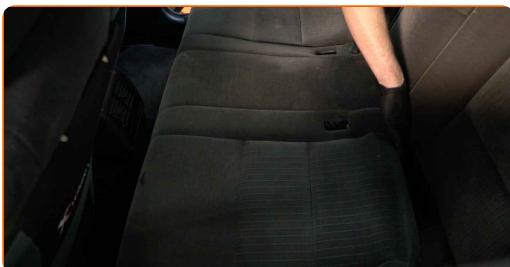
Privijte pritrdilne elemente naslonjala za hrbet zadnjega sedeža. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

**97**

Ponovno namestite naslonjalo za glavo zadnjega sedeža.

**98**

Ponovno namestite spodnji del zadnjega sedeža.



Menjava: vzmeti – BMW E39. AUTODOC priporoča:

- Brez zagona motorja pritisnite na zavorni pedal večkrat, dokler ne začutite odpor.

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

VZMETI: ŠIROKA IZBIRA

IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW E39**VZMETI ZA BMW: KUPITE ZDAJ****VZMETI ZA BMW E39: 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.