Kako zamenjati avtodel vzmetna noga (blazilnik) spredaj na avtu BMW E90 bensin – vodnik menjave

VIDEO VODIČ

ⓘ Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:
BMW 3 (E90) 318 i, BMW 3 (E90) 320 i, BMW 3 Convertible (E93) 320 i, BMW 3 Coupe (E92) 320 i, BMW 3 Touring (E91) 318 i, BMW 3 Touring (E91) 320 i

---

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

MENJAVA: VZMETNA NOGA (BLAZILNIK) – BMW E90. ORODJE, KI GA BOSTE MORDA POTREBOVALI:

- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ N°13
- Kombinirani ključ N°15
- Kombinirani ključ N°18
- Kombinirani ključ N°22
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 17
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 21
- Torx nastavek T45
- Nasadni ključ za kolo N°17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ploska dleta
- Kladivo
- Ploščati Izvijač
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW E90. AUTODOC priporoča:

- Oba opornika sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je enak za levi in desni blažilnik sprednjega vzmetenja.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – BMW E90 – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1

Zablokirajte 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. BMW E90

5

Odstranite kolo.

6

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

7

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ N°15. Uporabite nasadni ključ N°17. Uporabite izvijač z zatikalom.

8

Odstranite stabilizacijski drog.

9

Odklopite napeljavo ABS senzorja. Uporabite ploščat izvijač.

10

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

11

Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite kombinirani ključ N°22. Uporabite vijačni nastavek T45. Uporabite izvijač z zatikalom.

12

Ločite končnik od volanskega členka.

13

Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo obeso koles na pomožni okvir. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

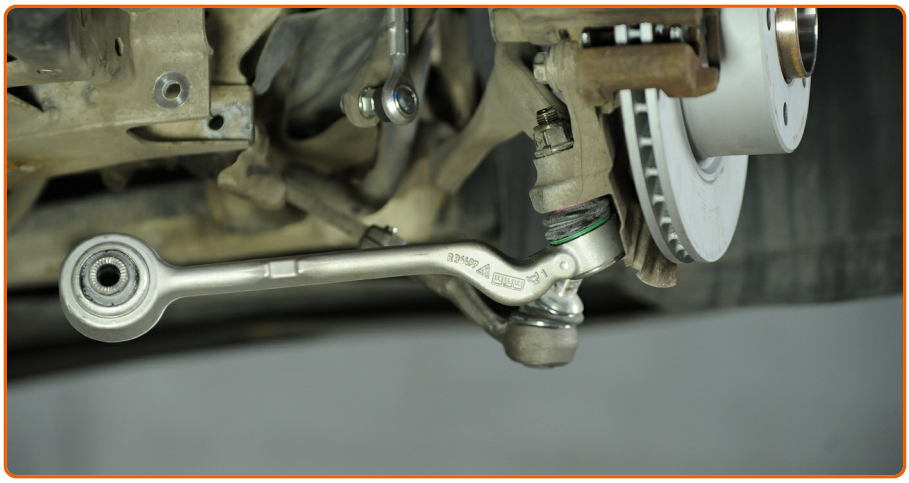
14

Sprostite sprednji pritrdilni element vilice. Uporabite kombinirani ključ N°18.

15

Odvijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ N°18 (2 kosa).

16

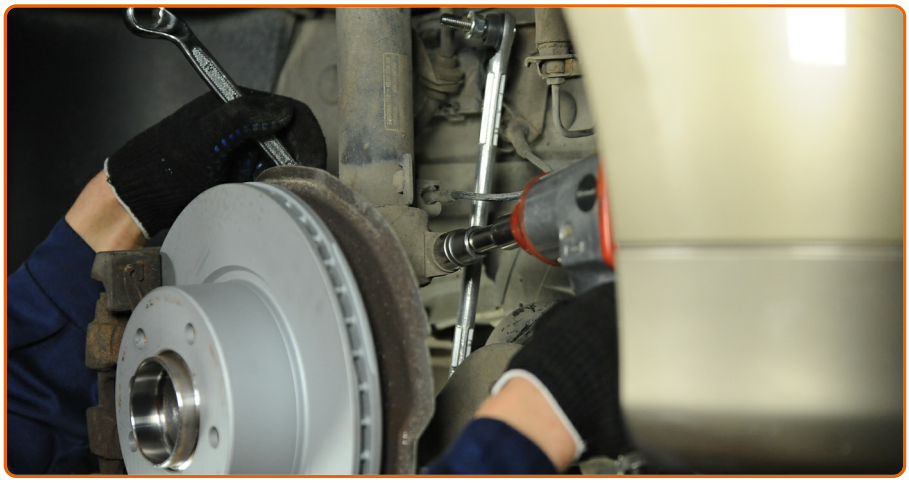


Odstranite zadnji pritrdilni element obese koles.

17

Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

18



Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite kombinirani ključ N°18. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite izvijač z zatikalom.

19

Odstranite pritrdilni vijak.

20

Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.

21

Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW E90. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Prepričajte se, da je premnik podprt.

22

Spustite avtomobil.

23

Odprite pokrov.

24

Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.

25

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

26

Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja. Uporabite kombinirani ključ N°13. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite izvijač z zatikalom.

AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E90

27

Odstranite opornik vzmeti.

28

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW E90. Strokovnjaki priporočajo:

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

29

Napnite vzmet.

30

Odstranite pokrov za namestitev blažilnika. Uporabite ploščat izvijač.

31

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

32

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ N°21. Uporabite izvijač z zatikalom.

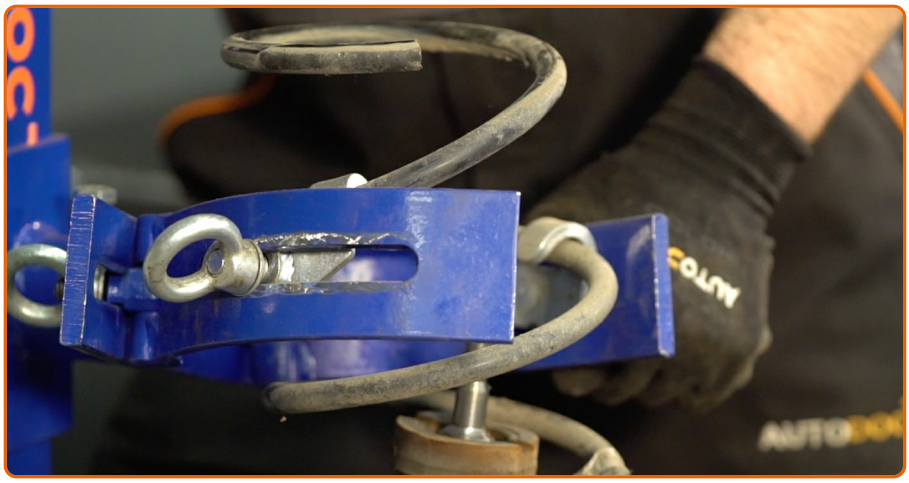
33

Odstranite zgornji nosilec. Uporabite ploščat izvijač.

34

Sprostite spiralno vzmet.

35



Odstranite vzmet.

36

Odstranite kapico amortizerja in blažilec.

AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW E90. Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

37

Odstranite stari amortizer s kompresorja hidravlične spiralne vzmeti.

38

Odstranite gumijast vzmetni distančnik. Uporabite ploščat izvijač.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW E90. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Pred namestitvijo novega amortizerja ga morate ročno načrpati 3-5 krat.

39

Namestite gumijasti vzmetni distančnik.

40

Namestite nov amortizer na kompresor hidravlične spiralne vzmeti.

41

Namestite vzmet na amortizerju.

42

Namestite rokav za prah in novi blažilec.

43

Napnite vzmet.

44

Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika. Uporabite ploščat izvijač.

45

Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ N°21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.

Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW E90. Strokovnjaki priporočajo:

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

46

Namestite pokrov za namestitev blažilnika.

47

Dekompresirajte vzmet.

48

Odstranite sestavlje opornik vzmetenja.

49

Namestite amortizer v okrov kolesa.

50

Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu.

AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med privijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E90

51

Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite kombinirani ključ N°13. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.

52

Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

53

Zaprite pokrov.

54

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

55

Obdelajte sedež za montažo blažilnika na premniku. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

56

Popravite opornik amortizerja na členku volana. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.

57

Namestite pritrdilni vijak.

58

Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite kombinirani ključ N°18. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.

59

Priključite napeljavo ABS senzorja.

60

Namestite zadnji pritrdilni element obese koles.

61

Privijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ N°18 (2 kosa).

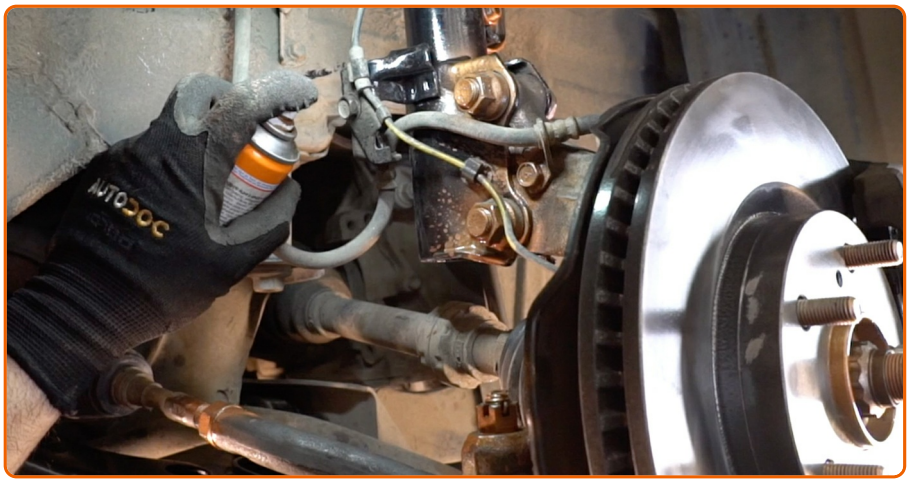
62

Namestite prečno povezavo stabilizatorja.

63

Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ N°15. Uporabite nasadni ključ N°17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.

64

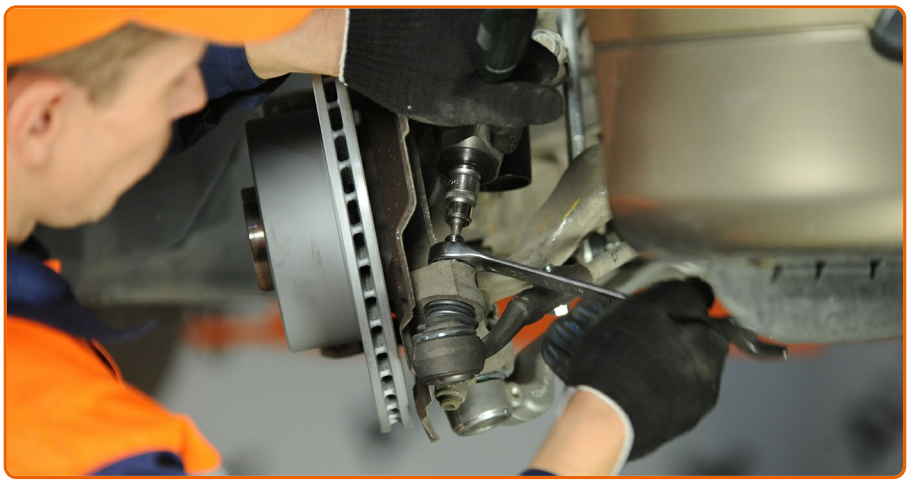


Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.

65

Povežite končnik na krmilni členek.

66



Zategnite pritrdilno matico, ki pvoezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite kombinirani ključ N°22. Uporabite vijačni nastavek T45. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.

67

Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.

68

Zategnite sprednji pritrdilni element, ki povezuje obeso koles s pomožnim okvirjem. Uporabite kombinirani ključ N°18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.

69

Zategnite zadnji pritrdilni element upravljalnega vzvoda. Uporabite kombinirani ključ N°18 (2 kosa). Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 85 Nm.

70

Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.

71

Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

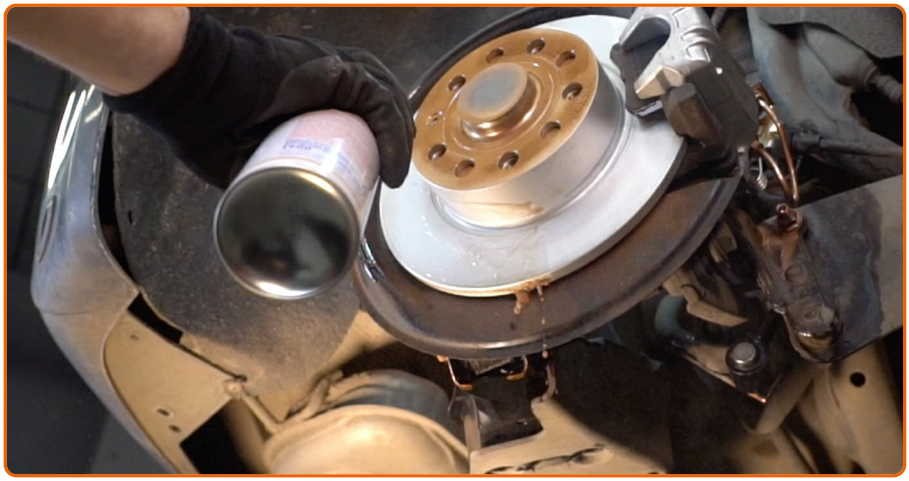
AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW E90. Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

72

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

73



Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmetna noga (blazilnik) – BMW E90. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

74

Namestite kolo.

AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E90

75

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17

76

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 120 Nm.

77

Odstranite dvigalke in kline.

SO VAM BILA NAVODILA V POMOČ?

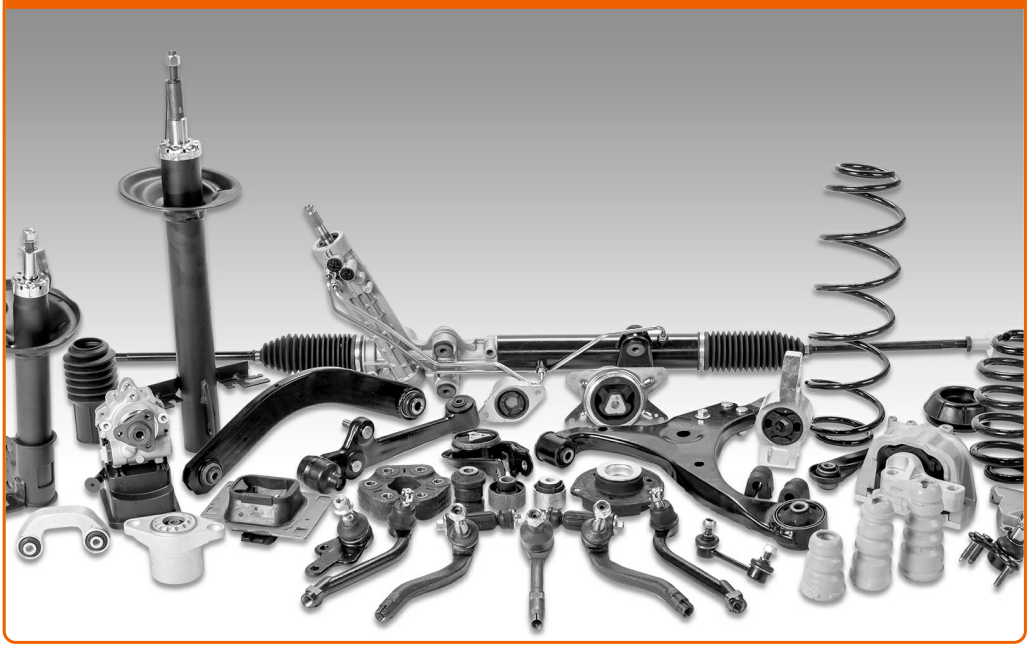
DA NE

POSTANITE ČLAN AUTODOC CLUB!

AUTODOC — VISOKOKVALITETNI AVTODELI PO DOSTOPNIH CENAH

AUTODOC MOBILNA APLIKACIJA: UJEMITE SUPER PONUDBE IN NAKUPUJTE PRIROČNO

SUPER IZBIRA REZERVNIH DELOV ZA VAŠ AVTOMOBIL



KUPITE REZERVNE DELE ZA BMW

AMORTIZER: ŠIROKA IZBIRA

IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW E90

AMORTIZER ZA BMW: KUPITE ZDAJ

AMORTIZER ZA BMW E90: 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 2018 – 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 GmbH.