VIDEO VODIČ

ⓘ Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:
BMW 3 (E46) 316 i, BMW 3 (E46) 318 i, BMW 3 Coupe (E46) 318 Ci, BMW 3 Touring (E46) 318 i

---

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

POTREBNO ORODJE:

- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ N°19
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 17
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 19
- Pogonska vtičnica št. 22
- Nasadni ključ št. H6
- Nasadni ključ za kolo N°17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Klešče za vodno črpalko
- Ploščati Izvijač
- Snemalec nosilnega zgiba
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

AUTODOC priporoča:

- Oba opornika sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjave je enak za levi in desni blažilnik sprednjega vzmetenja.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

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:

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

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 nasadni ključ N°17. Uporabite izvijač z zatikalom.

8

Odstranite stabilizacijski drog.

9

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

10

Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite nasadni ključ N°19. Uporabite izvijač z zatikalom.

11

Ločite končnik od volanskega členka. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.

12

Očistite pritrdilni element, ki povezuje krogelni zglob na premnik. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

13

Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite nasadni ključ N°19. Uporabite izvijač z zatikalom.

14

Odklopite napeljavo ABS senzorja.

15

Odklopite zglob od volanskega členek Uporabite snemalec nosilnega zgiba. Uporabite lomilko.

16

Obdelajte zadrževalni nosilec, ki pritrjuje zavorno cev in snop kablov. Uporabite sprej WD-40.

17

Z opornika odvijte nosilec zavorne cevi. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite izvijač z zatikalom.

18

Odklopite kable in zavorno cev iz nosilca za amortizer.

19

Ločite spodnje vilice od krmilnega členka.

20

Odstranite krmilni členek, skupaj s pestom.

21

Spustite avtomobil.

22

Odprite pokrov.

23

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

24

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

25

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

AUTODOC priporoča:

- Da bi se izognili poškodbam, držite opornik amortizerja medtem, ko odvijate pritrdilne vijake.

26

Odstranite opornik vzmeti.

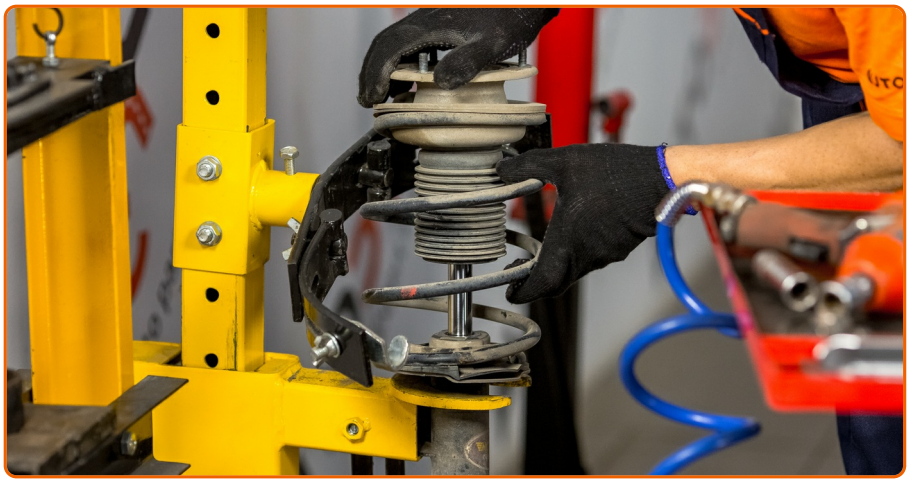
27

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.

AUTODOC priporoča:

- 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.

28



Napnite vzmet.

29

Odstranite pokrov za namestitev blažilnika. Uporabite ploščat izvijač.

30

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

31

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ N°22. Uporabite izvijač z zatikalom.

32

Odstranite zgornji nosilec.

33

Sprostite spiralno vzmet.

34

Odstranite vzmet.

35

Odstranite kapico amortizerja in blažilec.

36

Odstranite stari amortizer s kompresorja hidravlične spiralne vzmeti.

AUTODOC priporoča:

- Temeljito preglejte nosilec amortizerja, zaščito pred prahom in blažilnik. Zamenjajte jih, če je potrebno.
- Pred namestitvijo novega amortizerja ga morate ročno načrpati 3-5 krat.

37

Namestite nov amortizer na kompresor hidravlične spiralne vzmeti.

38

Namestite rokav za prah in novi blažilec.

39

Namestite vzmet na amortizerju.

40

Napnite vzmet.

41

Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika. Uporabite klešče za vodno črpalko.

42

Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ N°22. Uporabite imbus št. H6. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.

AUTODOC priporoča:

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

43

Namestite pokrov za namestitev blažilnika.

44

Dekompresirajte vzmet.

45

Odstranite sestavlje opornik vzmetenja.

46

Namestite amortizer v okrov kolesa.

AUTODOC priporoča:

- Da se izognete poškodbam, držite blažilnik pri privijanju pritrdilnih vijakov.

47

Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ N°13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 38 Nm.

48

Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

49

Zaprite pokrov.

50

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

51

Montirajte nov krmilni členek.

52

Povežite spodnjo roko na krmilni členek.

53

Povežite zglob na členek volana

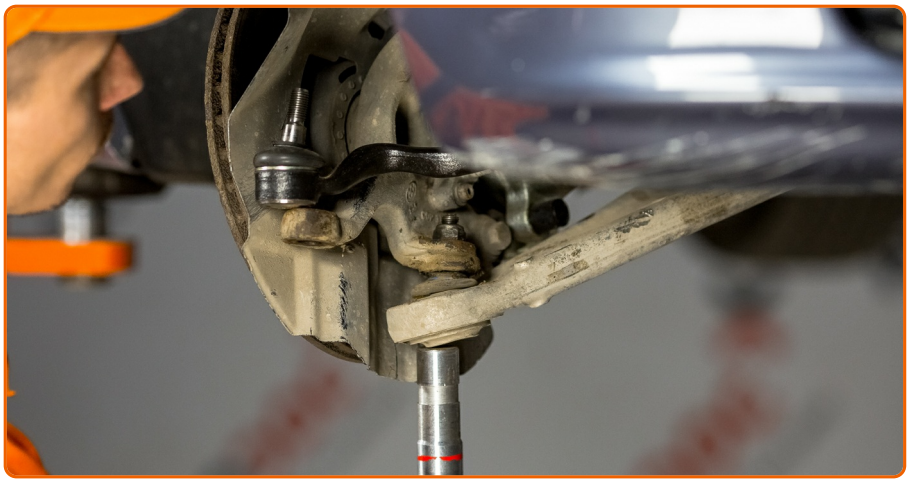
AUTODOC priporoča:

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

54

Privijte pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite kombinirani ključ N°19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.

55



Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.

56

Povežite končnik na krmilni členek.

57

Zategnite pritrdilno matico, ki pvoezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.

58

Pritrdite zavorno cev na opornik.

59

Povežite pritrditev kabla ABS senzorja z opornikom amortizerja.

60

Zategnite nosilec zavorne cevi na opornik. Uporabite nasadni ključ N°18. Uporabite izvijač z zatikalom.

61

Namestite prečno povezavo stabilizatorja.

62

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

63

Priključite napeljavo ABS senzorja.

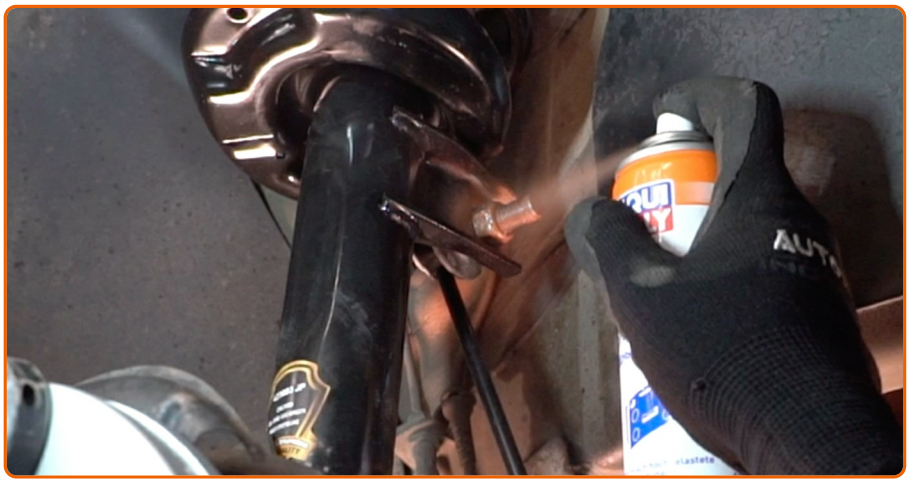
64

Odstranite podporo pod ročico.

AUTODOC priporoča:

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

65

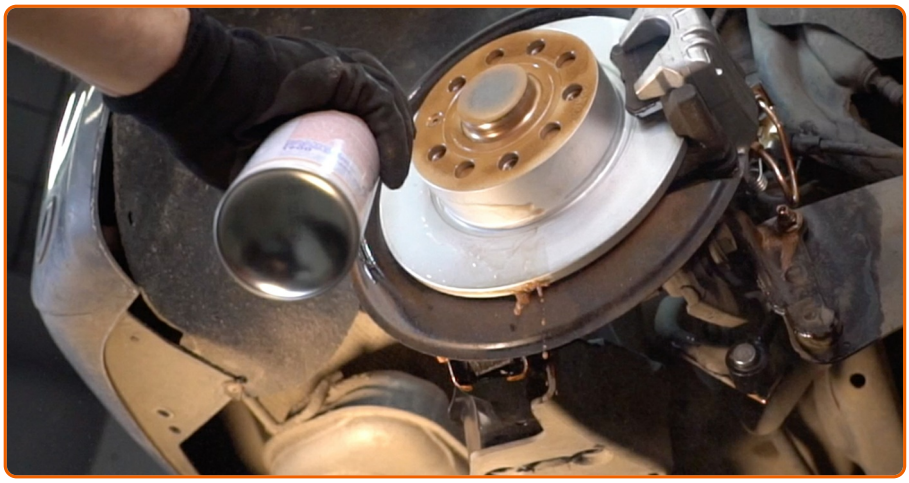


Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.

66

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

67



Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

AUTODOC priporoča:

- Po nanosu spreja počakajte nekaj minut.

68

Namestite kolo.

AUTODOC priporoča:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

69

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17

70

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.

71

Odstranite dvigalke in kline.

SO VAM BILA NAVODILA V POMOČ?

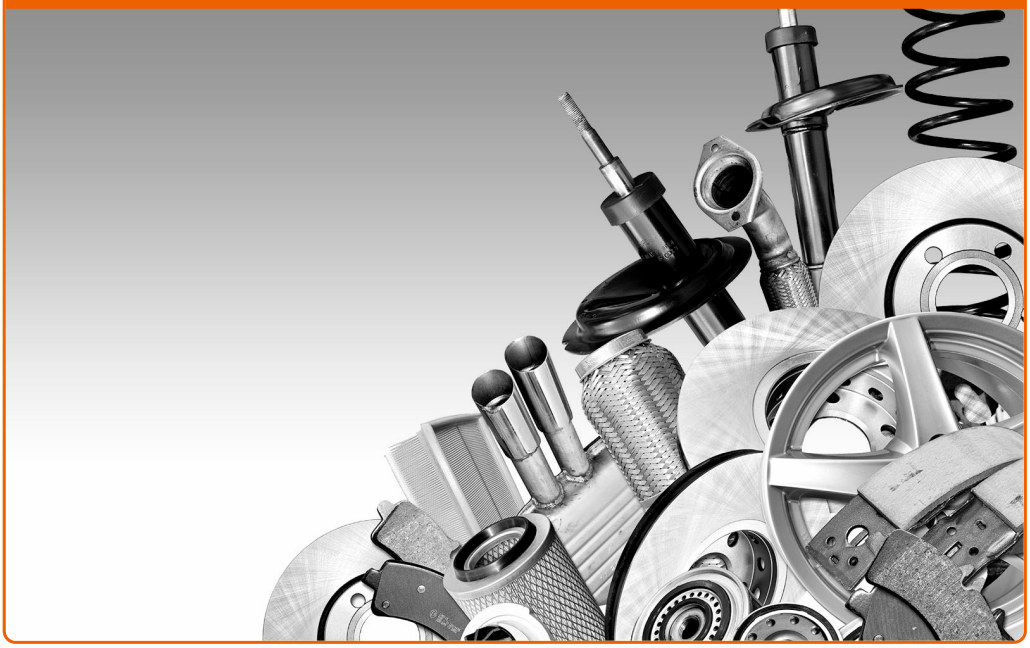
DA NE

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

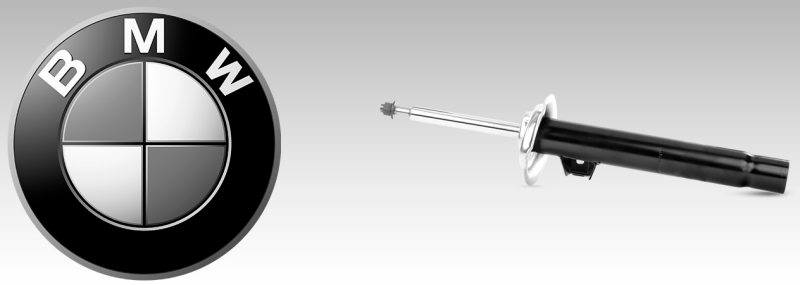


KUPITE REZERVNE DELE ZA BMW

BLAŽILNIKI: ŠIROKA IZBIRA

IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW 3 E46

BLAŽILNIKI ZA BMW: KUPITE ZDAJ



BLAŽILNIKI ZA BMW 3 E46: 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.