



Kako zamenjati avtodel
vzmeti spredaj na avtu
BMW E46 – vodnik
menjave

VIDEO VODIČ

**i Pomembno!**

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

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 Cabrio (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.2, (+ 21)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

MENJAVA: VZMETI – BMW E46. ORODJE, KI GA BOSTE MORDA POTREBOVALI:



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Čistilo zavor
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №18
- Kombinirani ključ №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 №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Kleščice za vodno črpalko
- Ploščati Izvijač
- Snemalec nosilnega zgiba
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Prevleka za blatnik
- Podložni klin

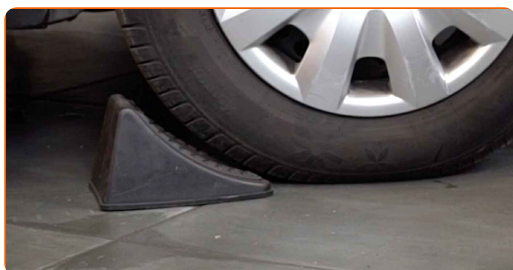
KUPITE ORODJA

Menjava: vzmeti – BMW E46. AUTODOC priporoča:

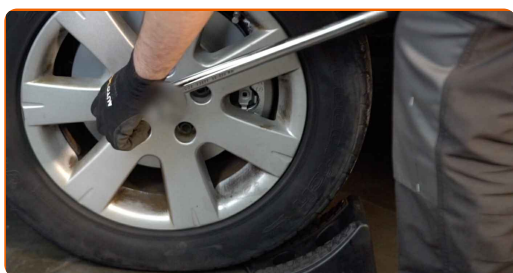
- Obe spiralni vzmeti sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjava je identičen pri levi in desni spiralni vzmeti sprednjega vzmetenja.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

MENJAVA: VZMETI – BMW E46. PRIPOROČEN VRSTNI RED KORAKOV:

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:

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

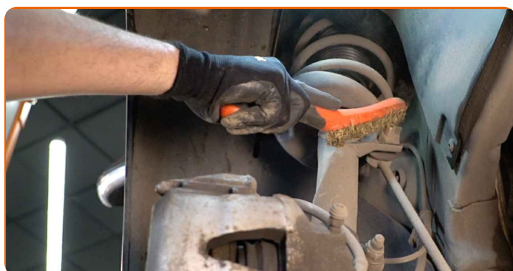
5

Odstranite kolo.

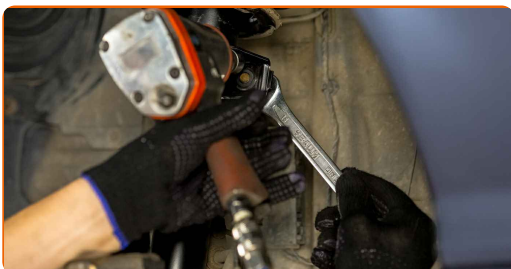


6

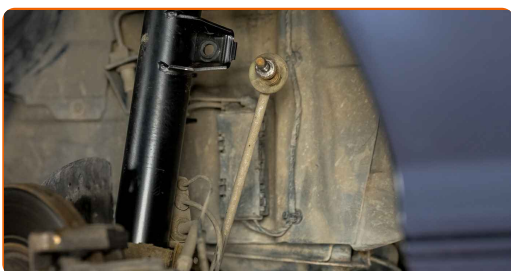
Očistite pritrdilne elemente opornikov stabilizatorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



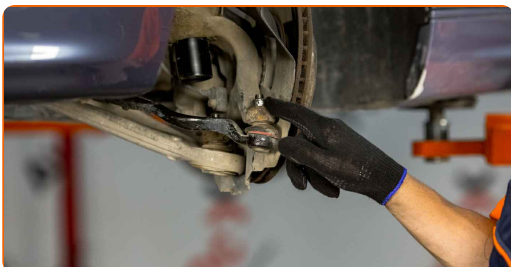
- 7** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.



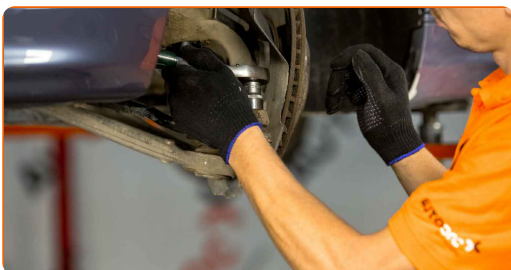
- 8** Odstranite stabilizacijski drog.



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

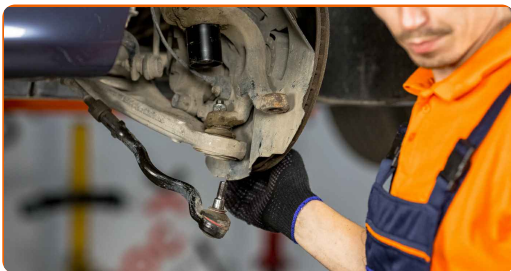


- 10** Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite izvijač z zatikalom.



11

Ločite končnik od volanskega členka. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.

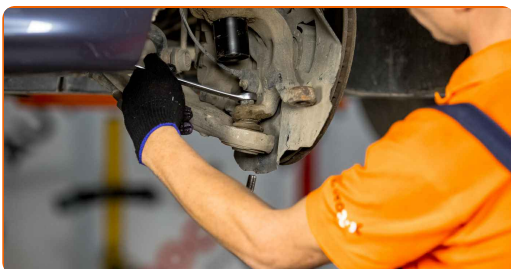


12

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

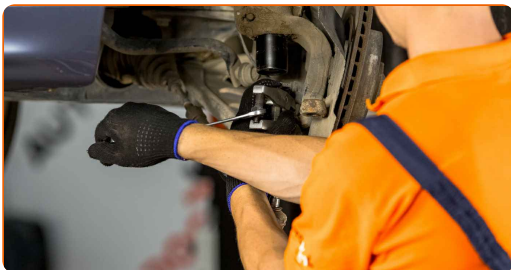
13

Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite izvijač z zatikalom.



14

Odklopite zglob od volanskega členek. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.



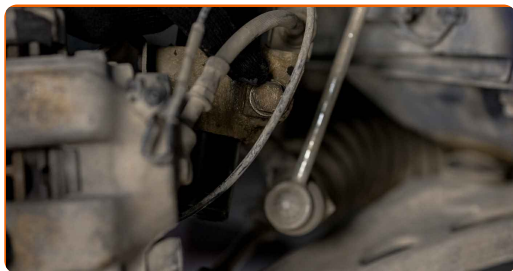
15

Odklopite napeljavo ABS senzorja.



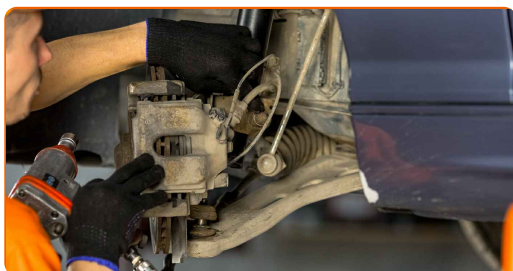
16

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.

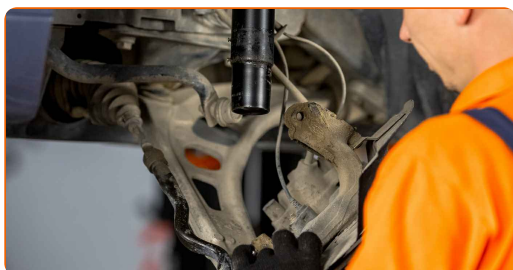


18

Odklopite kable in zavorno cev iz nosilca za amortizer.

19

Odstranite krmilni členek, skupaj s pestom.



20

Spustite avtomobil.

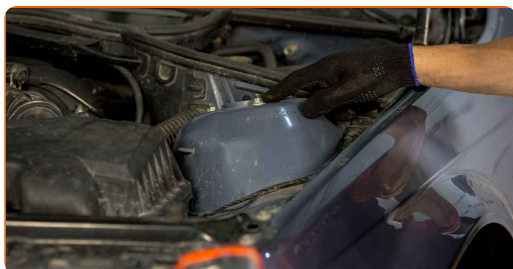


21 Odprite pokrov.

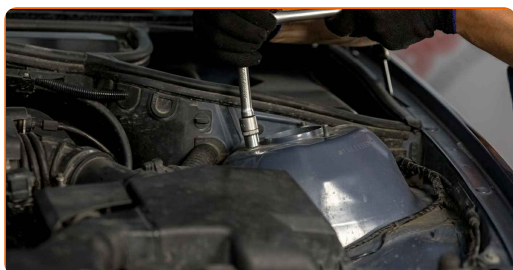


22 Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.

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



24 Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.

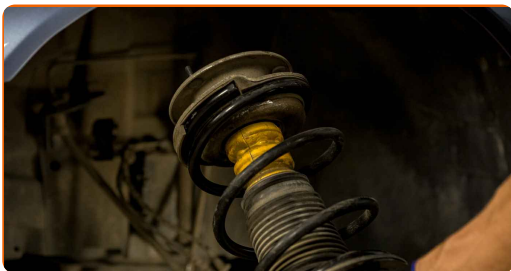


Menjava: vzmeti – BMW E46. Nasvet:

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

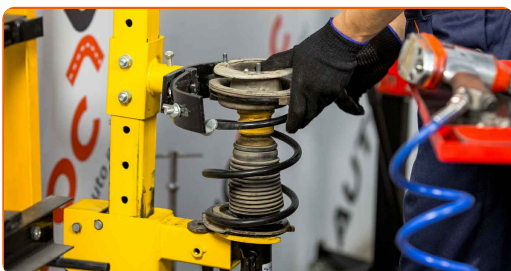
25

Odstranite opornik vzmeti.



26

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.



Menjava: vzmeti – BMW E46. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

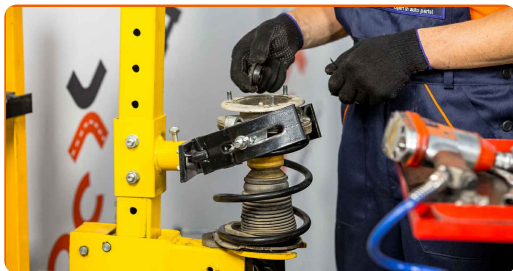
- Zapomnite si, da mora biti vzmet pri uporabi orodja za stiskanje vzmeti varno oprijeta in tako stisnjena na nasprotnih straneh.
- Zagotovite pravilen položaj vzmeti v držalu.
- Prepričajte se, da se vzmeti tesno vpnejo v ročaje za pripenjanje.

27

Napnite vzmet.

28

Odstranite pokrov za namestitev blažilnika. Uporabite ploščat izvijač.

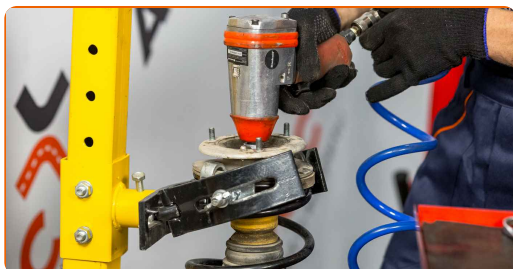


29

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

30

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite izvijač z zatikalom.



31

Odstranite zgornji nosilec.



32

Sprostite spiralno vzmet.

33

Odstranite vzmet.

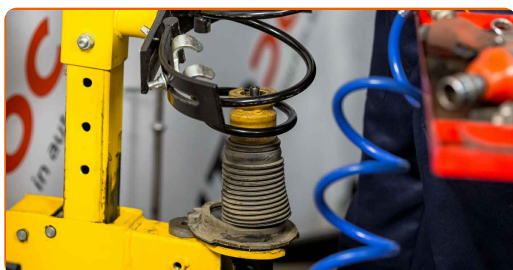


AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmeti – BMW E46. Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

34

Namestite vzmet na amortizerju.



35

Napnite vzmet.

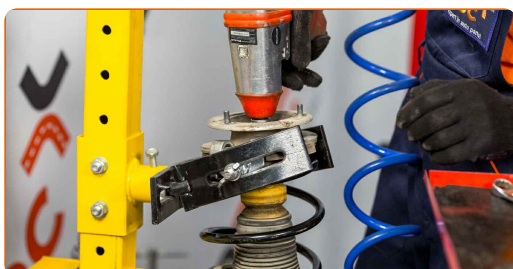
36

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



37

Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite imbus št. H6. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 64 Nm.

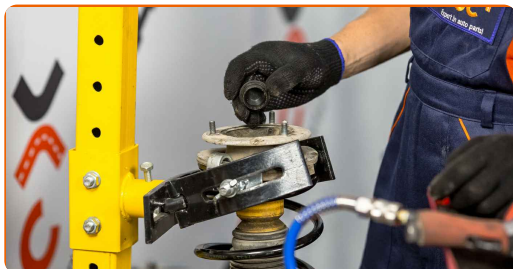


Menjava: vzmeti – BMW E46. AUTODOC nasvet:

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

38

Namestite pokrov za namestitev blažilnika.

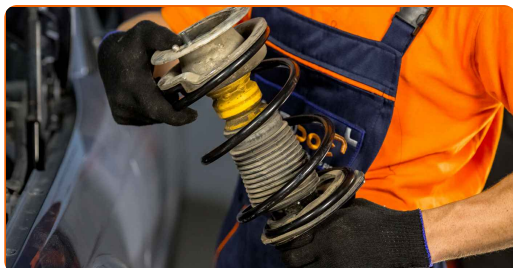


39

Dekompresirajte vzmet.

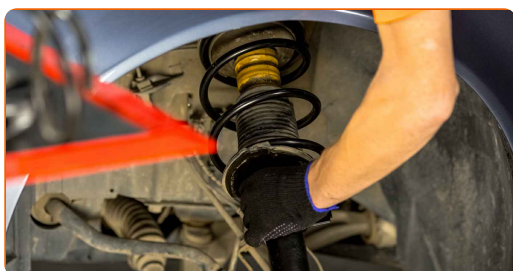
40

Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



41

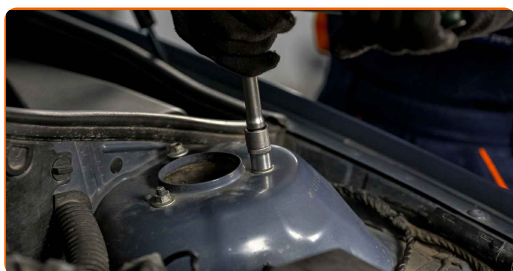
Namestite amortizer v okrov kolesa.



AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite vzmetno nogo med privijanjem pritrtilnih vijakov. BMW E46

- 42** Zategnite zgornjo pritrditev nosilca opornika amortizerja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 34 Nm.



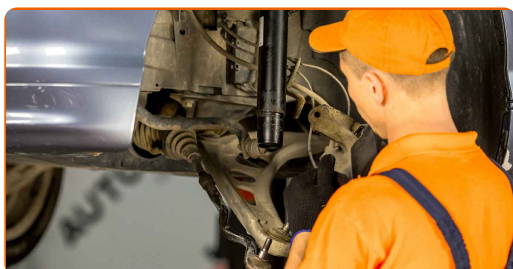
- 43** Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

- 44** Zaprite pokrov.



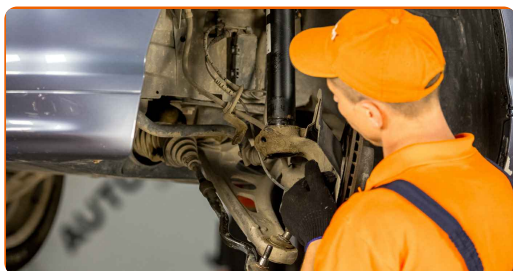
- 45** Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.

- 46** Montirajte nov krmilni členek.



47

Povežite zglob na členek volana.



Menjava: vzmeti – BMW E46. Nasvet:

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

48

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



49

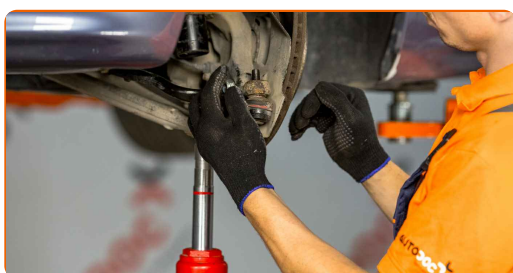
Privijte pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s prenikom. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.



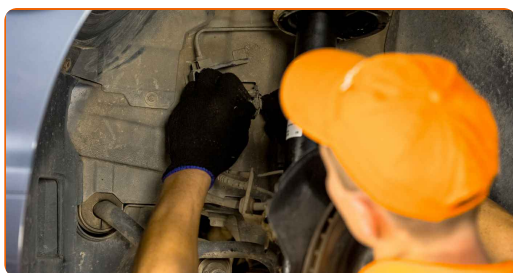
50 Povežite končnik na krmilni členek.



51 Zategnite pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.

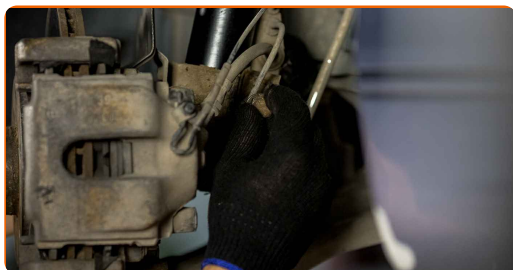


52 Pritrdite zavorno cev na opornik.



53 Povežite pritrditev kabla ABS senzorja z opornikom amortizerja.

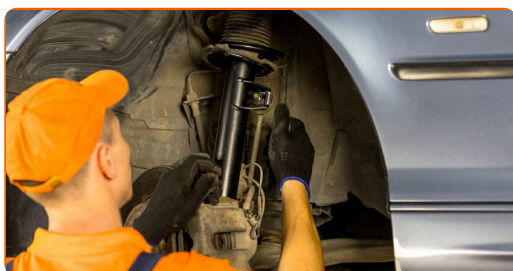
54 Zategnite nosilec zavorne cevi na opornik. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



55 Namestite prečno povezavo stabilizatorja.



56 Zategnite pritrdilni element, ki povezuje jarmov drog na blažilnik. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 60 Nm.



56 Priključite napeljavo ABS senzorja.

57 Odstranite podporo pod ročico.

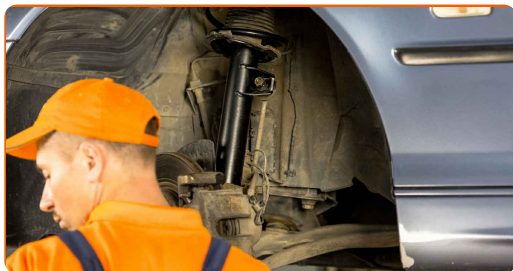


AUTODOC priporočja:

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

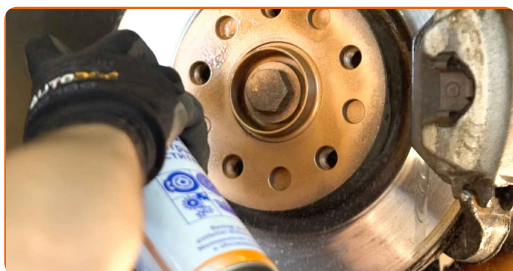
58

Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.



59

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



60

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.



AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmeti – BMW E46. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

61

Namestite kolo.



Menjava: vzmeti – BMW E46. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

62

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



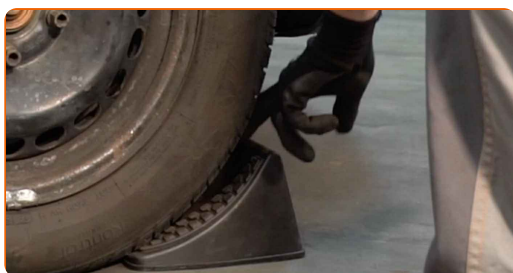
63

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.



64

Odstranite dvigalke in kline.

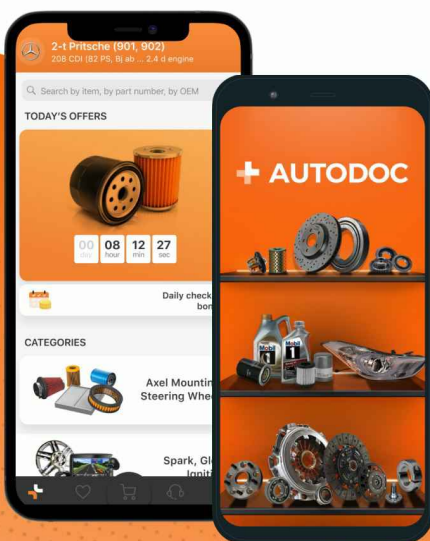


ODLIČNO OPRAVLJENO! 

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

VZMETI: ŠIROKA IZBIRA

IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW E46

VZMETI ZA BMW: KUPITE ZDAJ

**VZMETI ZA BMW E46: NAJBOLJŠE PONUDBE &
UGODNOSTI**

i 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.