



Kako zamenjati avtodel  
vzmeti spredaj na avtu  
**BMW 3 Coupe (E46)** –  
vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

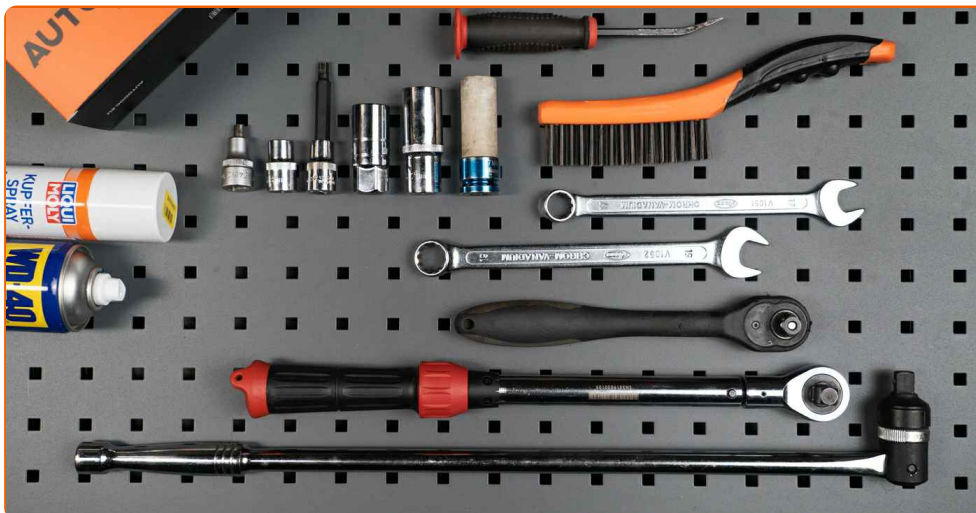
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.2, BMW 3 Coupe (E46) 325Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Cd 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Ci 3.0, BMW 3 Coupe (E46) 323i 2.5

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: BMW 3 Cabrio (E46) 318Ci 2.0

**MENJAVA: VZMETI – BMW 3 COUPE (E46). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №17
- Kombinirani ključ №19
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 21
- Pogonska vtičnica št. 22
- Nasadni ključ št. H7
- Nastavek blažilnika
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Lomilka
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

**Kupite orodja**

**Menjava: vzmeti – BMW 3 Coupe (E46). AUTODOC nasvet:**

- 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 3 COUPE (E46). UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:**

**1** Odprite pokrov.

**2** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



**3** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



**4** Vzdignite sprednji del avtomobila in otdrite podpornike.

5

Odvijte vijake kolesa.



**AUTODOC priporoča:**

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. BMW 3 Coupe (E46)

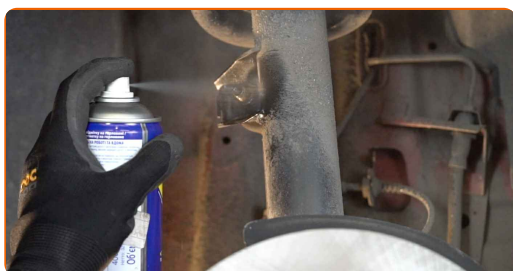
6

Odstranite kolo.

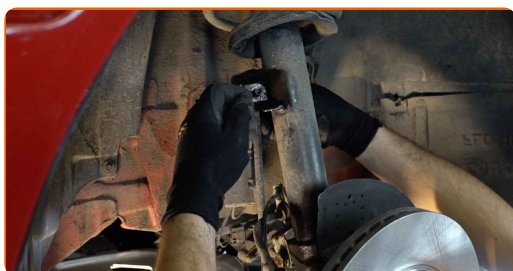


7

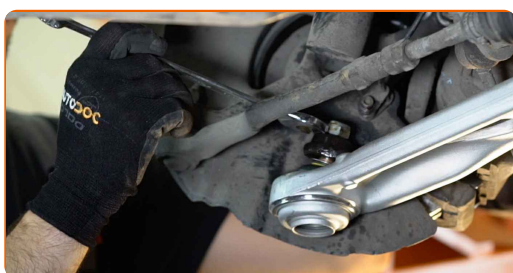
Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo vezni element amortizerja na opornik amortizerja, in tiste, ki povezujejo opornik amortizerja s krmilnim členkom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



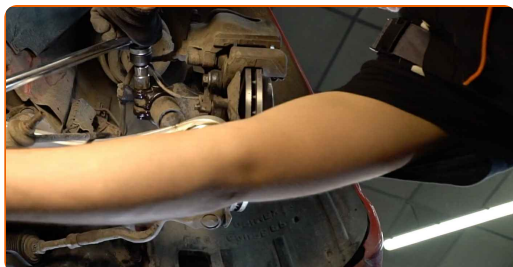
- 8** Odvijte matico in odstranite drog stabilizatorja z opornika. Uporabite imbus št. H7. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.



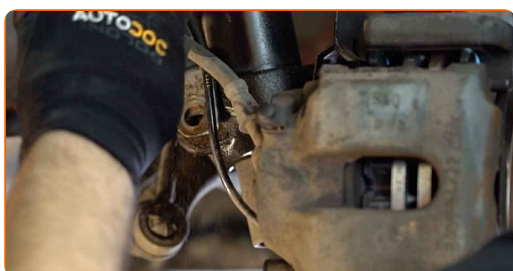
- 9** Odvijte žogo skupno pritrnitev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №19.



- 10** Odvijte spodnji pritrtilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite udarni nasadni ključ.



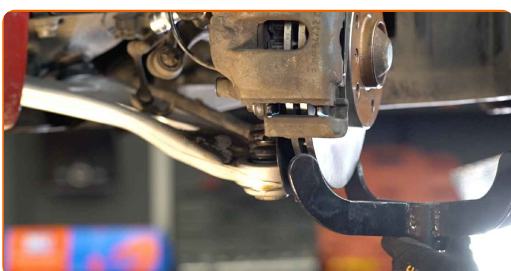
- 11** Odklopite kable in zavorno cev iz nosilca za amortizer.



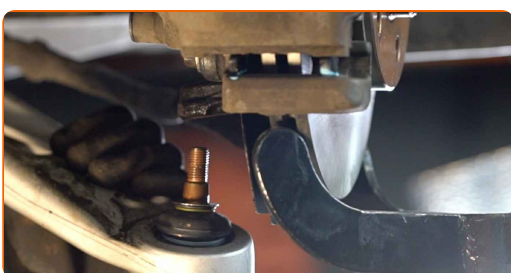
- 12** Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. uporabite poseben nastavek za nasadni ključ za odstranitev blažilnika.



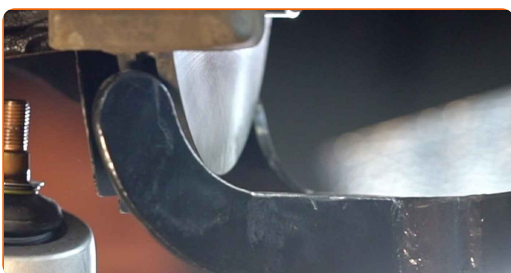
- 13** Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



- 14** Ločite spodnje vilice od krmilnega členka.



- 15** Spustite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.



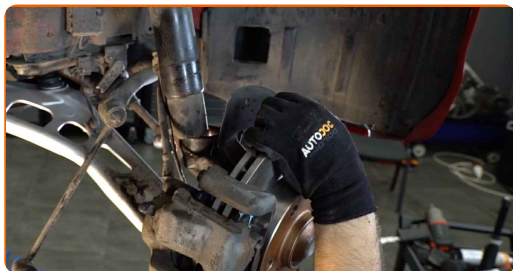
### AUTODOC priporočja:

- Menjava: vzmeti – BMW 3 Coupe (E46). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.



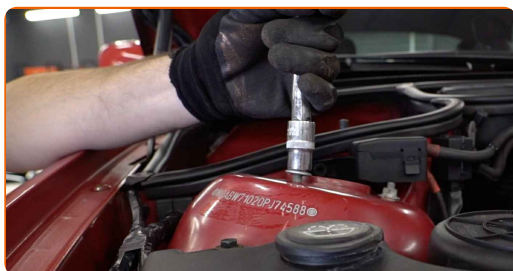
16

Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.



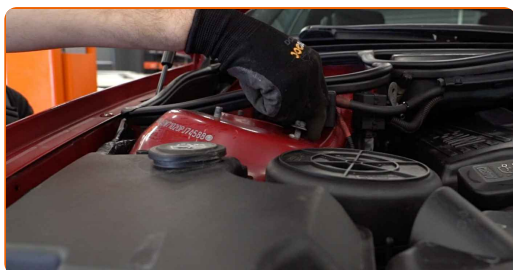
17

Odvijte pritrditev nosilca amortizerja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



18

Odvijte zgornje pritrdilne elemente blažilnika.

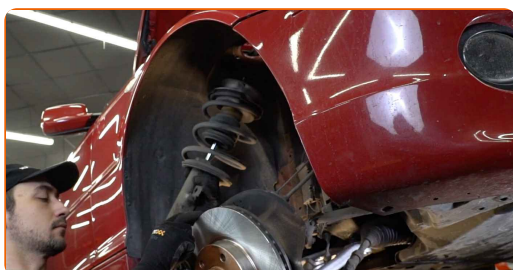


### AUTODOC priporoča:

- BMW 3 Coupe (E46) – Da preprečite poškodbo, držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrdilnih vijakov.

19

Odstranite opornik vzmeti.





**20** Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.



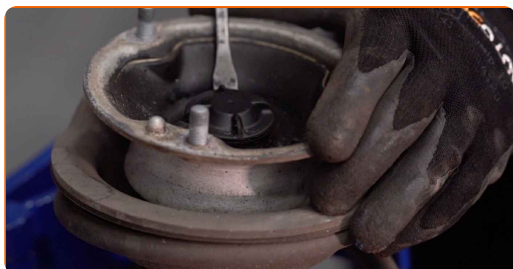
**Menjava: vzmeti – BMW 3 Coupe (E46). Strokovnjaki priporočajo:**

- 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 vgnejo v ročaje za pripenjanje.

**21** Napnite vzmet.



**22** Odstranite pokrov za namestitev blažilnika. Uporabite lomilko.



23

Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite imbus št. H7.



24

Odstranite zgornji nosilec.



25

Sprostite spiralno vzmet.



26

Odstranite vzmet.



27

Odstranite kapico amortizerja in blažilec.



**AUTODOC priporoča:**

- Menjava: vzmeti – BMW 3 Coupe (E46). Previdno preglejte pritrnitev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

**28**

Namestite vzmet na amortizerju.



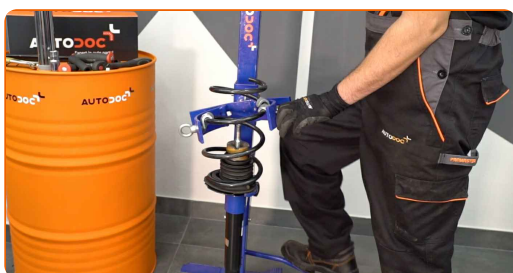
**29**

Namestite protiprašno zaščito in blažilec na amortizer.



**30**

Napnite vzmet.



**31**

Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika. Uporabite lomilko.



32

Obdelajte pritrdilne elemente sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite sprej WD-40.



33

Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 64 Nm.

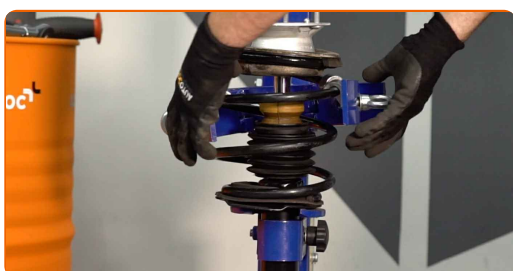


Menjava: vzmeti – BMW 3 Coupe (E46). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

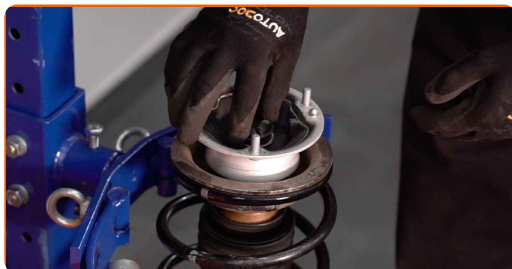
- Preverite, da je vzmet pravilno nameščena. Izognite se nepravilni poravnosti.

34

Dekompresirajte vzmet.



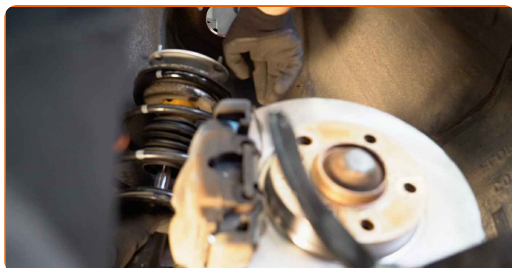
**35** Namestite pokrov za namestitev blažilnika.



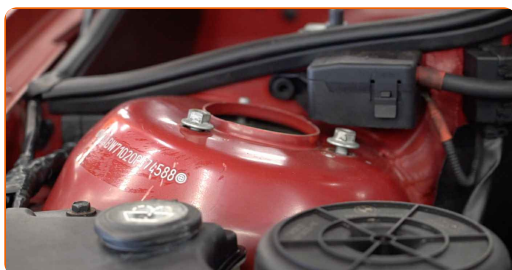
**36** Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



**37** Namestite amortizer v okrov kolesa.



**38** Pritrdite zgornje pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite nasadni ključ №13. Ne zategnite ga.



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





40

Popravite opornik amortizerja na členku volana.



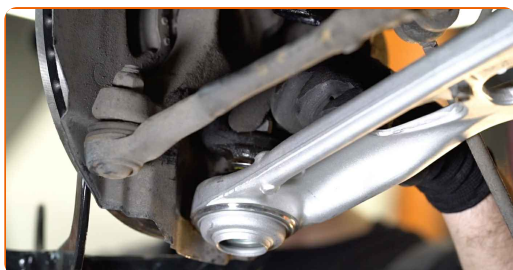
41

Namestite in zategnite nov vijak krmilnega členka.



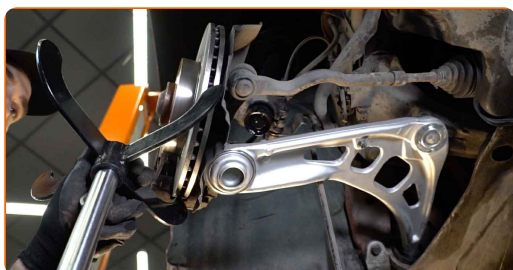
42

Povežite spodnjo roko na krmilni členek.



43

Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

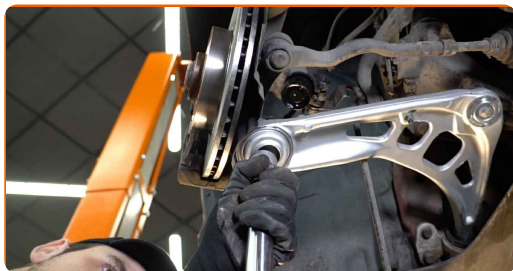


### AUTODOC priporoča:

- BMW 3 Coupe (E46) – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.



**44** Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



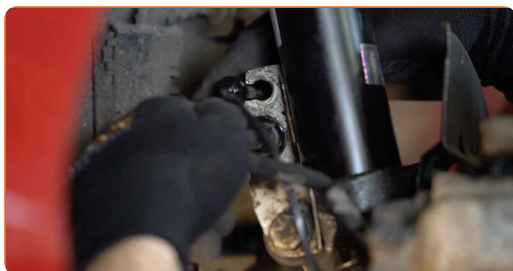
**45** Privijte pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №19.



**46** Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



**47** Pritrdite zavorno cev na opornik. Povežite pritrditev kabla ABS senzorja z opornikom amortizerja.



48

Odstranite podporo pod ročico.

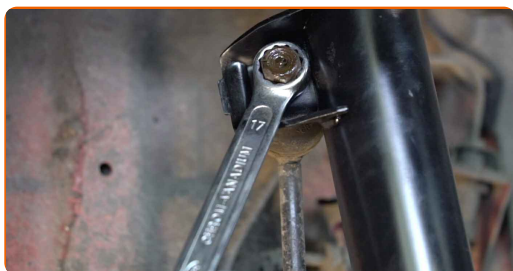


### AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmeti – BMW 3 Coupe (E46). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

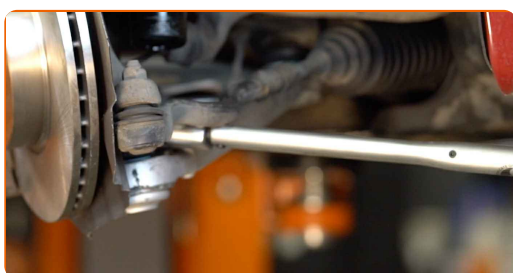
49

Zavarujte stabilizatorsko povezavo na opornik vzmetenja. Uporabite imbus št. H7. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 55 Nm.



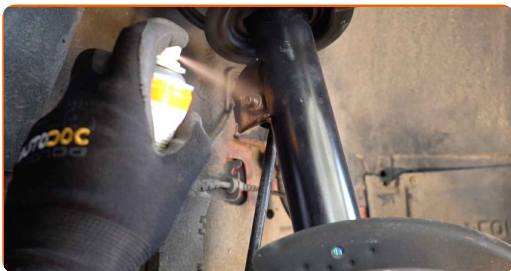
50

Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.



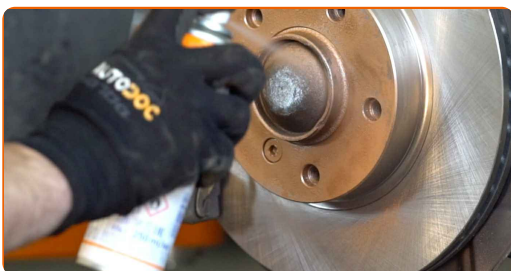
51

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



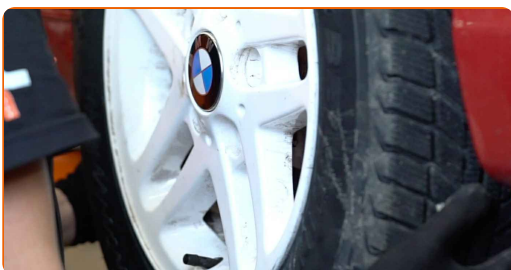
52

Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo. Obdelajte kontaktno površino. Uporabite bakreno mast.



53

Namestite kolo.

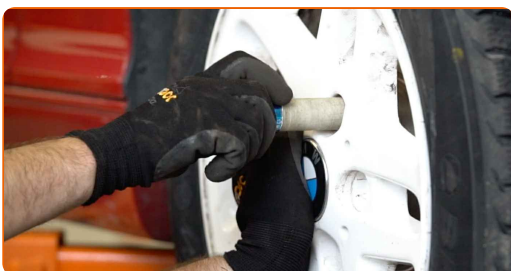


### AUTODOC priporoča:

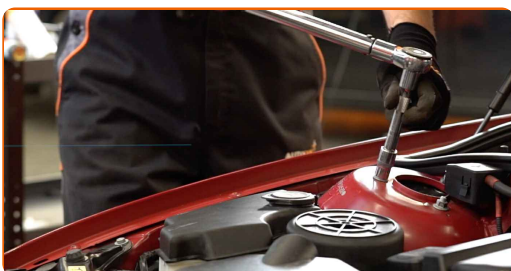
- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. BMW 3 Coupe (E46)

54

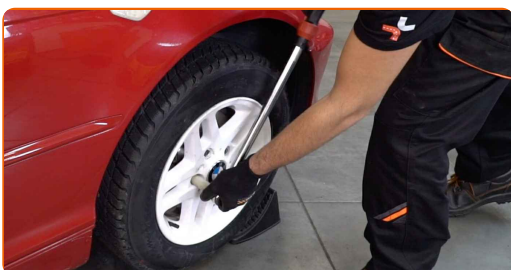
Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



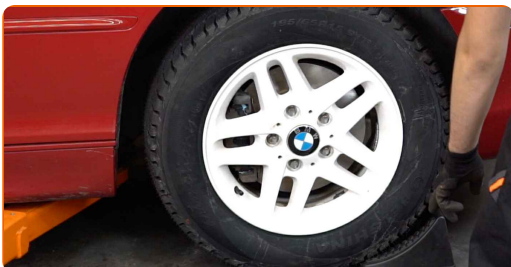
- 55** Zategnite zgornje pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 34 Nm.



- 56** 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.



- 57** Odstranite dvigalke in kline.



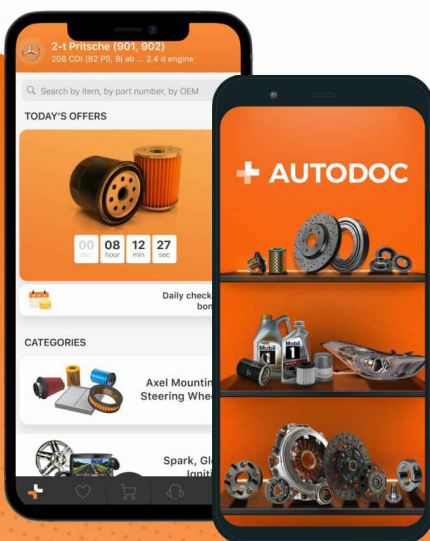
- 58** Zaprite pokrov.

**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**

**VZMETI: ŠIROKA IZBIRA**

### **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.