



Kako zamenjati avtodel  
vzmeti spredaj na avtu  
**BMW E92** – vodnik  
menjave

## VIDEO VODIČ

**i Pomembno!**

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 3 Sedan (E90) 318d 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 318i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 330i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 318i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 330d 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 320si 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 335i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 335d 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E92) 330d 3.0, BMW 3 Coupe (E92) 325xi 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 325d 3.0, (+ 16)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.



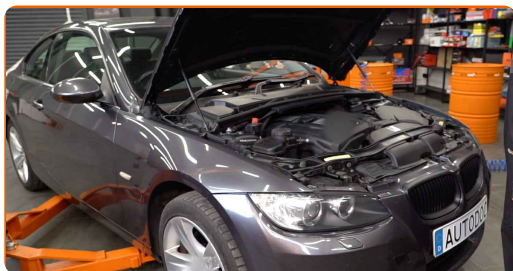
### Menjava: vzmeti – BMW E92. Strokovnjaki priporočajo:

- Obe spiralni vzmeti sprednjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek zamenjava je identičen pri levi in desni spiralni vzmeti sprednjega vzmetenja.
- Opozorilo! Izklopite motor, preden začnete s kakršnim koli delom – BMW E92.

## ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

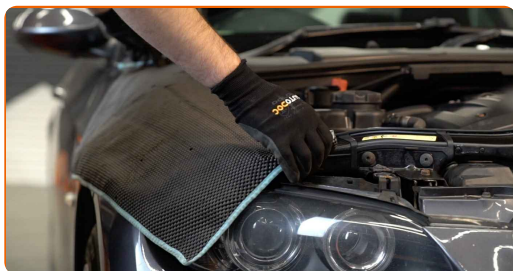
1

Odprite pokrov.

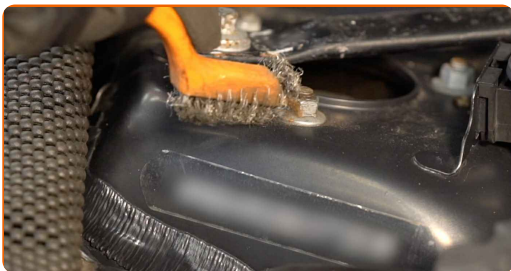


2

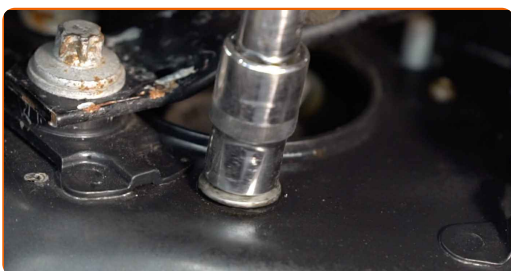
Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.



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

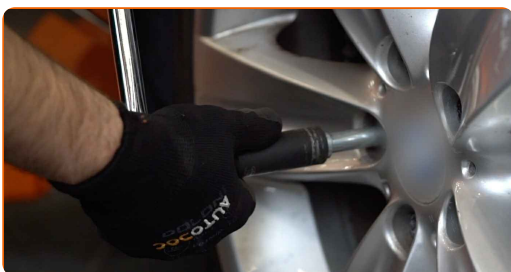


**4** Sprostite zgornji pritrdilni element sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.

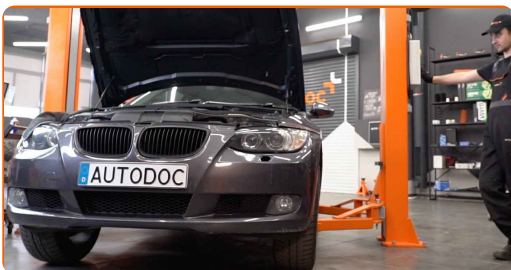


**5** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

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

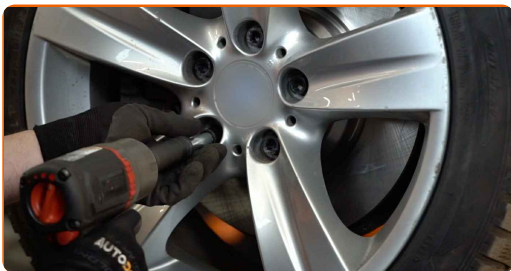


**7** Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.



8

Odvijte vijake kolesa.

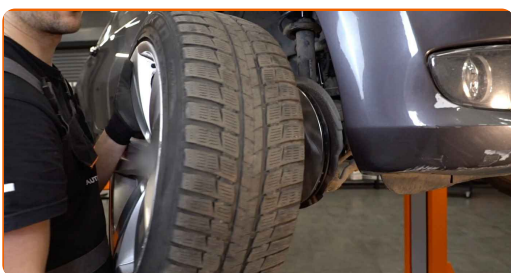


**AUTODOC priporoča:**

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E92

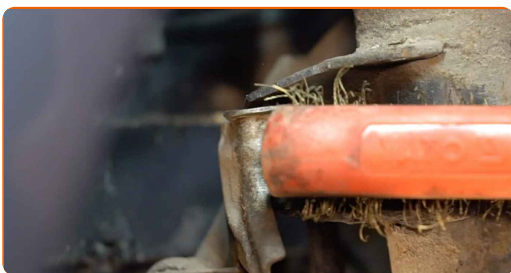
9

Odstranite kolo.



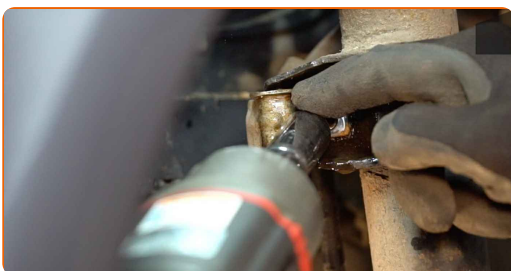
10

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



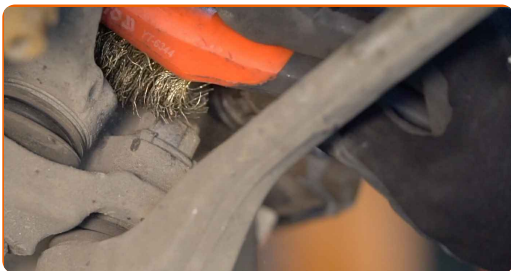
11

Odvijte matico in odstranite drog stabilizatorja z opornika. Uporabite nasadni ključ №17.

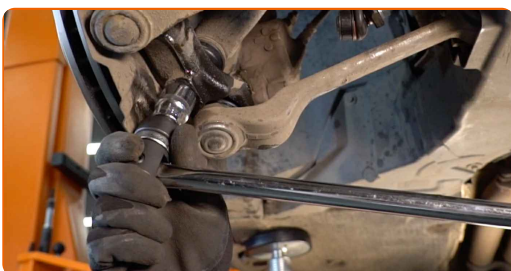




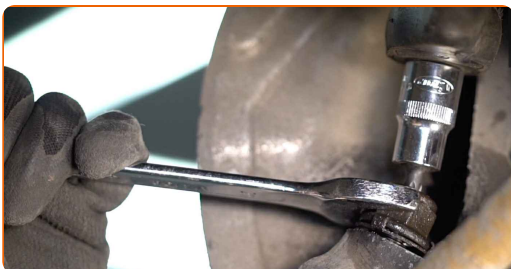
**12** Očistite pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**13** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje krogelni zglob sprednje vilice s premnikom. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite udarni nasadni ključ.



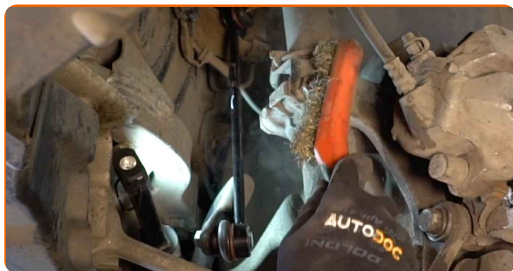
**14** Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite vijlačni nastavek T30. Uporabite izvijač z zatikalom.



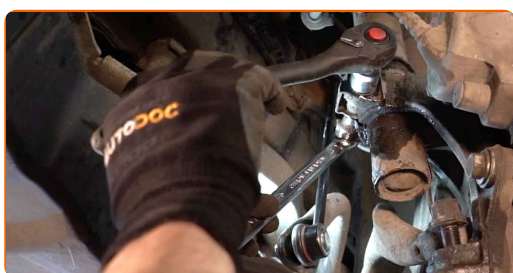
**15** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje krogelni zglob zadnje vilice s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №21. Uporabite vijlačni nastavek T30. Uporabite izvijač z zatikalom.



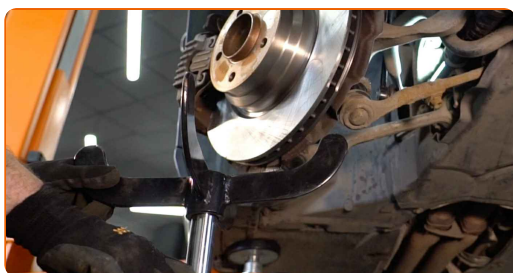
**16** Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik s premnikom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



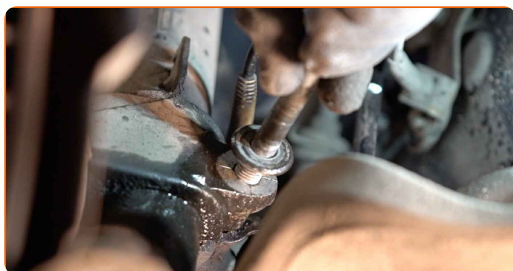
**17** Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite izvijač z zatikalom.



**18** Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



**19** Odstranite pritrdilni vijak.

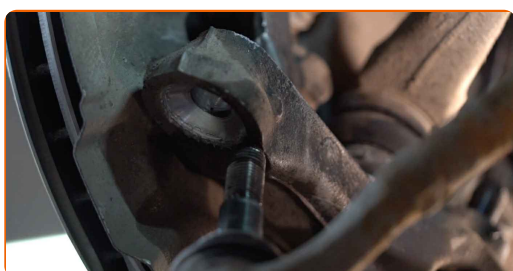




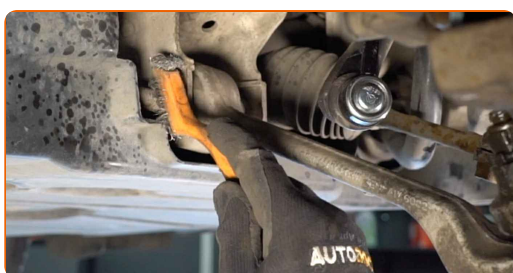
- 20** Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. uporabite poseben nastavek za nasadni ključ za odstranitev blažilnika.



- 21** Ločite končnik od volanskega členka.



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

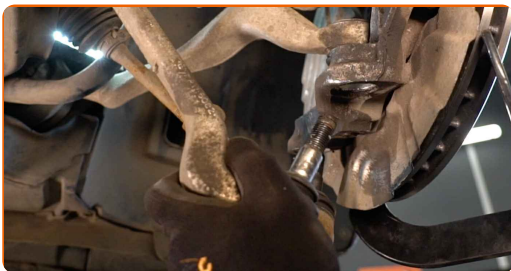


- 23** Odvijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №18 (2 kosa).



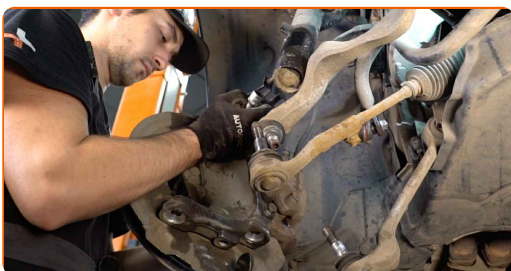
24

Odstranite zadnje vilice iz premnika. Odstranite sprednje vilice iz premnika.



25

Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja. Uporabite izbijač. Uporabite kladivo.



### Menjava: vzmeti – BMW E92. AUTODOC nasvet:

- Prepričajte se, da je premnik podprt.

26

Odvijte pritrdilne elemente na vrhu nosilca amortizerja.



### AUTODOC priporoča:

- BMW E92 – Da preprečite poškodbo, držite vzmetno nogo med odvijanjem pritrdilnih vijakov.

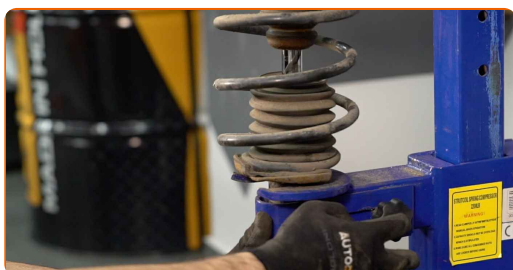
27

Odstranite opornik vzmeti.



28

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.



### Menjava: vzmeti – BMW E92. 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.

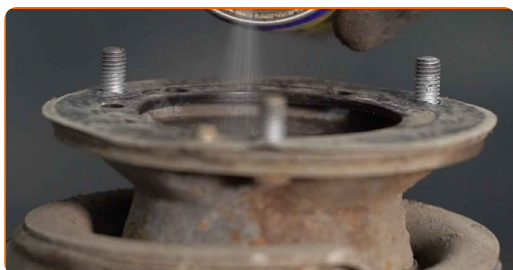
**29** Napnite vzmet.



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



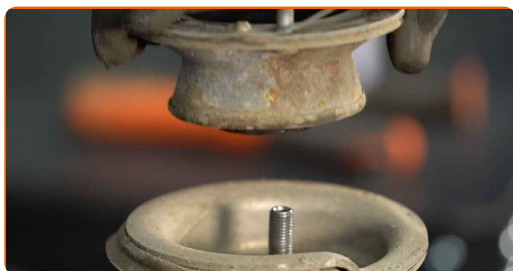
**31** Obdelajte drog blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**32** Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom.



**33** Odstranite zgornji nosilec. Uporabite lomilko.



**34** Sprostite spiralno vzmet.



**35** Odstranite vzmet.



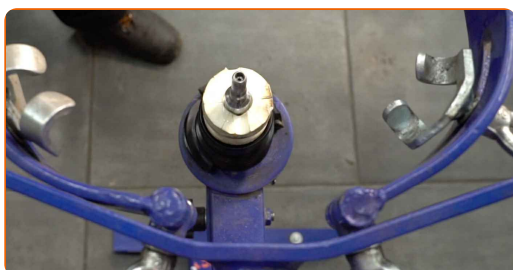
**36** Odstranite kapico amortizerja in blažilca.



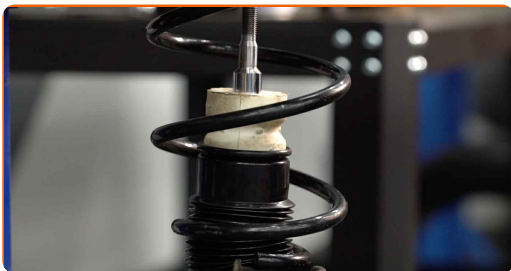
### AUTODOC priporoča:

- Menjava: vzmeti – BMW E92. Previdno preglejte pritrditev, zaščitno manšeto in odbojnik udarcev blažilca. Zamenjajte, če je potrebno.

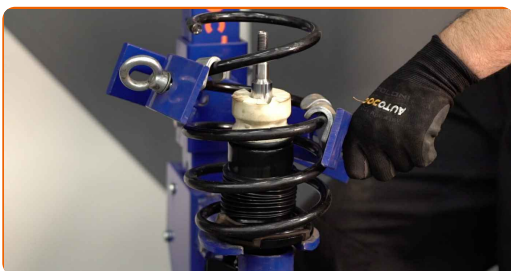
**37** Namestite protiprašno zaščito in blažilec na amortizer.



**38** Namestite vzmet na amortizerju.



**39** Napnite vzmet.



**40** Namestite zgornji nosilec opornika in ležaj nosilca opornika.



**41** Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite imbus št. H6. Uporabite izvijač z zatikalom. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 64 Nm.



**Menjava: vzmeti – BMW E92. AUTODOC priporoča:**

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



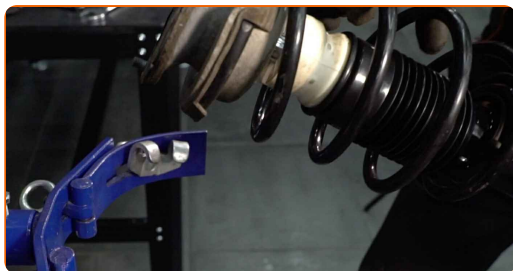
**42** Namestite pokrov za namestitev blažilnika.



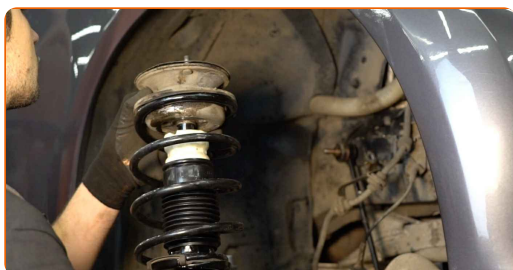
**43** Dekomprimirajte vzmet.



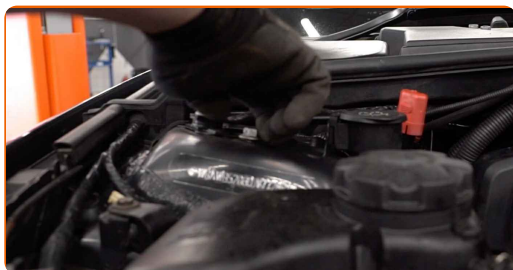
**44** Odstranite sestavne opornik vzmetenja.



**45** Namestite amortizer v okrov kolesa.



**46** Privijte zgornjo pritrditev opornika na nosilcu. Uporabite nasadni ključ №13. Ne zategnite ga.

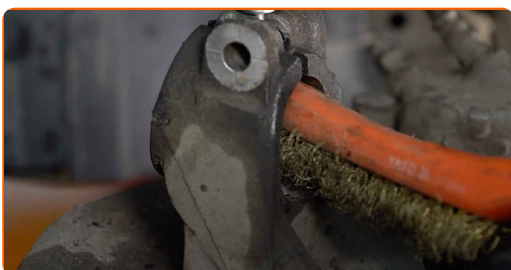


**AUTODOC priporoča:**

- BMW E92 – Da preprečite poškodbo, držite vzmetno nogo med privijanjem pritrdilnih vijakov.

47

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



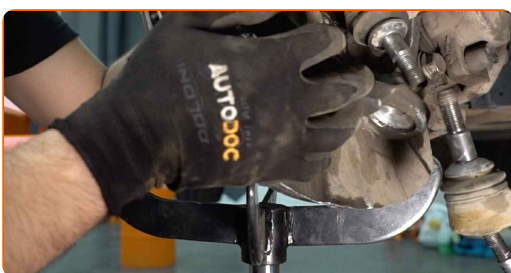
48

Popravite opornik amortizerja na členku volana.



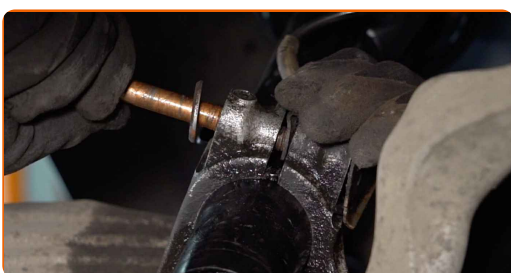
49

Dvignite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.

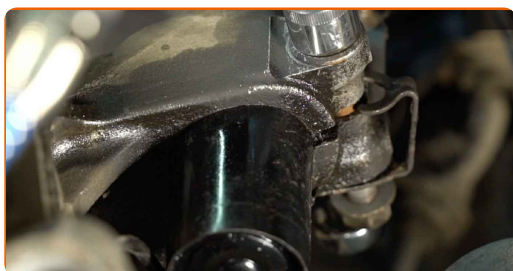


50

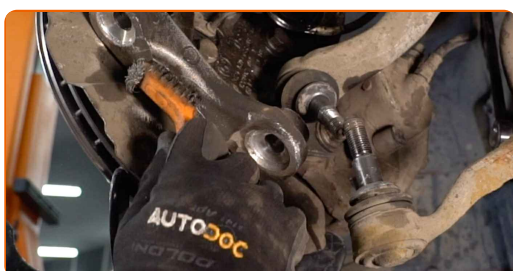
Namestite pritrdilni vijak.



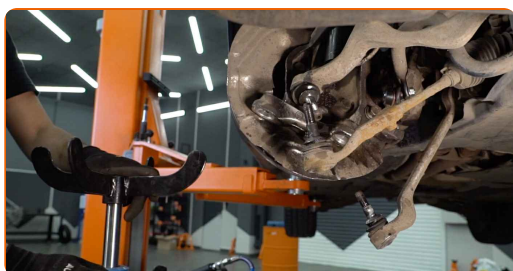
- 51** Privijte pritrdilni element, ki povezuje vzmetno nogo s premnikom. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite kombinirani ključ №18.



- 52** Očistite sedež za namestitev nosilnega zgiba. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



- 53** Odstranite podporo pod krmilnim členkom.



### AUTODOC priporočja:

- BMW E92 – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.

54

Pritrdite sprednje vilice na premnik. Pritrdite zadnje vilice na premnik.

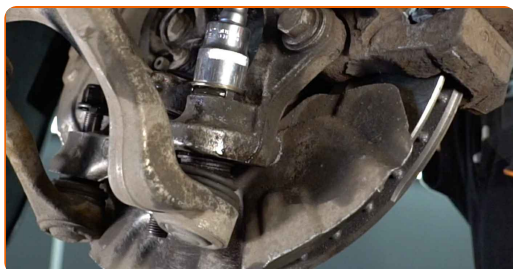


55

Povežite končnik na krmilni členek.

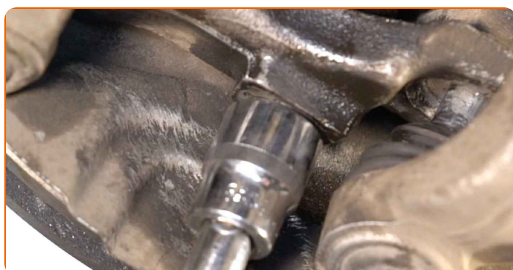
56

Privijte pritrdilni element, ki povezuje krogelni zglob zadnjih vilic s premnikom. Uporabite nasadni ključ №21.



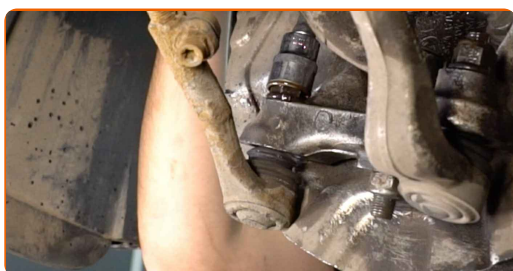
57

Privijte pritrdilni element, ki povezuje krogelni zglob sprednjih vilic s premnikom. Uporabite nasadni ključ №21.



58

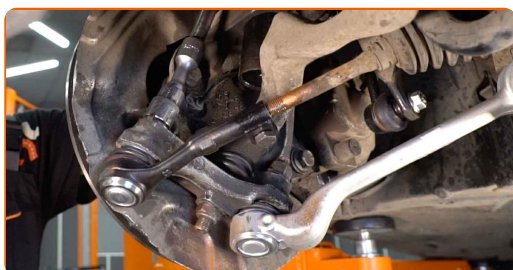
Privijte pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №18.



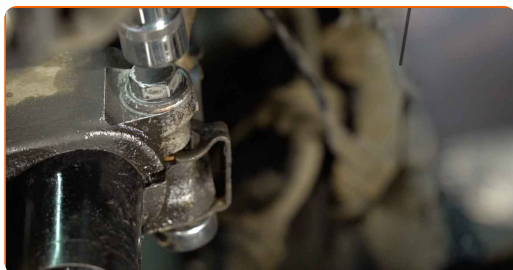
- 59** Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 175 Nm.



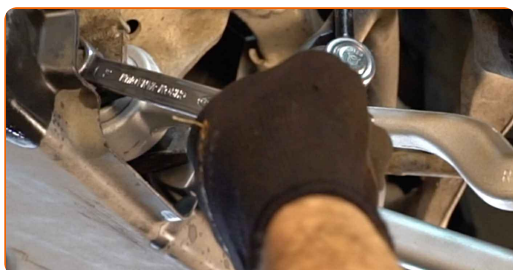
- 60** Zategnite pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



- 61** Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 81 Nm.



- 62** Privijte zadnji pritrdilni element, ki povezuje upravljalni vzvod in pomožni okvir. Uporabite kombinirani ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 68 Nm.+90°

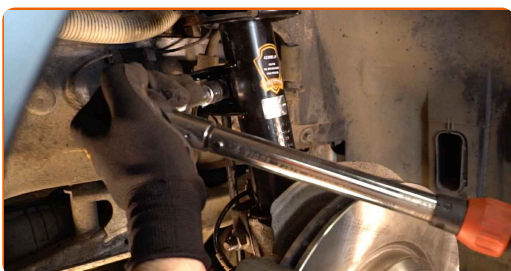




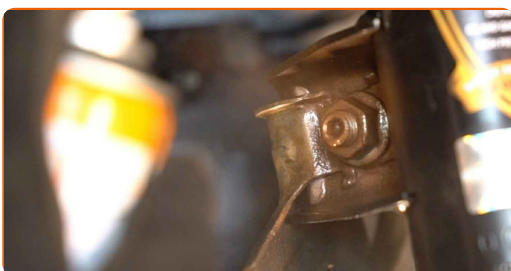
**AUTODOC priporoča:**

- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.

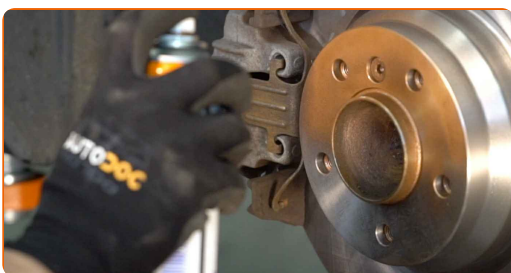
- 63** Zavarujte stabilizatorsko povezavo na opornik vzmetenja. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 58 Nm.



- 64** Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.



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



- 66** Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.





**AUTODOC priporoča:**

- Menjava: vzmeti – BMW E92. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

**67**

Namestite kolo.

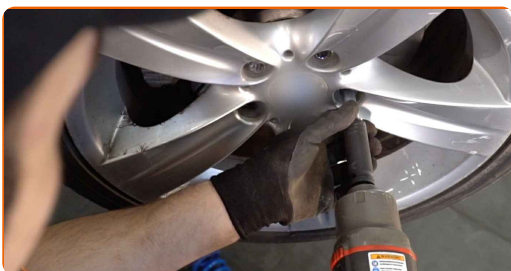


**AUTODOC priporoča:**

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E92

**68**

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17

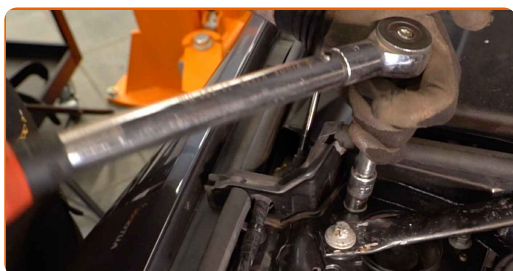


**69**

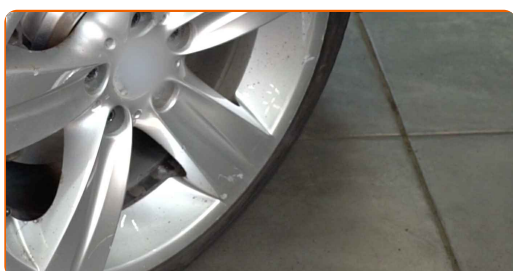
Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.



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



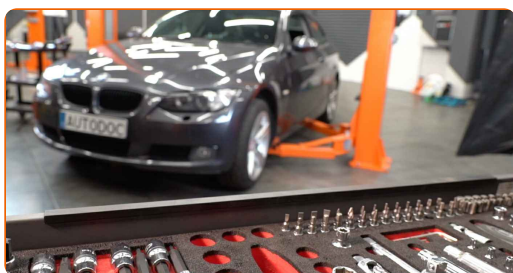
- 71** Odstranite dvigalke in kline.



- 72** Odstranite zaščitni pokrov blatnika.



- 73** Zaprite pokrov.

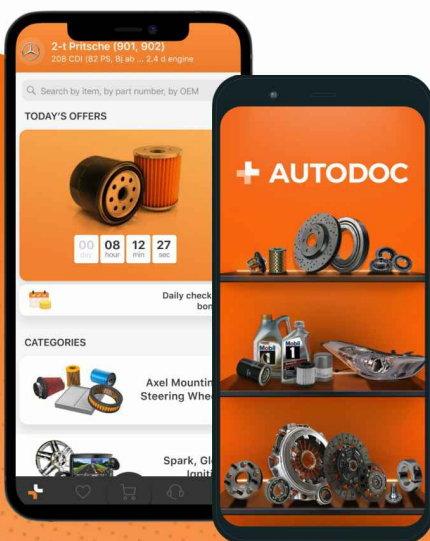


**ODLIČNO OPRAVLJENO!** 

**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**

**KUPITE REZERVNE DELE ZA BMW**

**VZMETI: ŠIROKA IZBIRA**

**IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW E92**

**VZMETI ZA BMW: KUPITE ZDAJ**

**VZMETI ZA BMW E92: 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.