

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
amortizer zadaj na avtu

**TOYOTA RAV 4 IV**  
**(ZSA4\_, ALA4\_)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D (ALA40\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 4WD (ZSA44\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D 4WD (ALA41\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 Hybrid 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D-4D (WWA42\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 Hybrid (AVA42\_)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.4 (ACA33)

**MENJAVA: AMORTIZERJA – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). ORODJE, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Univerzalni čistilni sprej
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №17
- Pogonska vtičnica št. 12
- Pogonska vtičnica št. 17
- Nasadni ključ za kolo №21
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

**Kupite orodja**

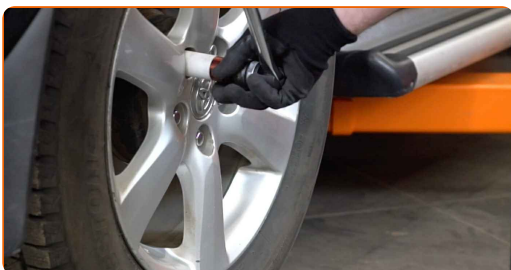
**Menjava: amortizerja – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOC priporoča:**

- Oba amortizerja zadnjega vzmetenja je potrebno zamenjati sočasno.
- Postopek menjave je identičen za levi in desni amortizer zadnjega vzmetenja.
- Menjava: amortizerja – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Uporabite naslednji postopek:

**ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:**

**1** Zablockirajte kolesa s pomočjo klinov.

**2** Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 21



**3** Vzdignite zadnji del avtomobila in otrdite podpornike.

**4** Odvijte vijake kolesa.

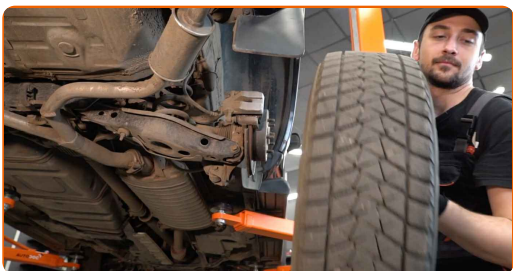


**AUTODOC priporoča:**

- Pomembno! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_)

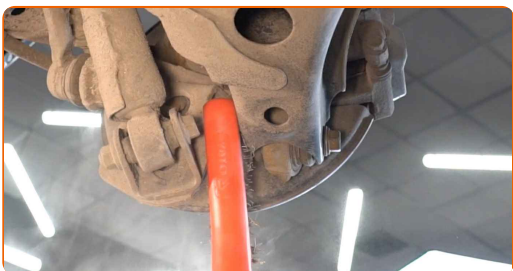
5

Odstranite kolo.



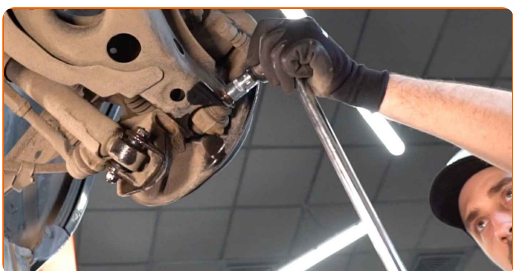
6

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



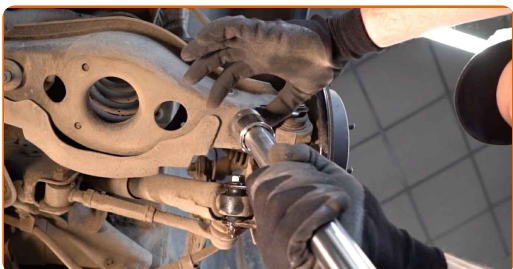
7

Odvijte pritrdilni element zadnje prečne ročice na premnik. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite udarni nasadni ključ.

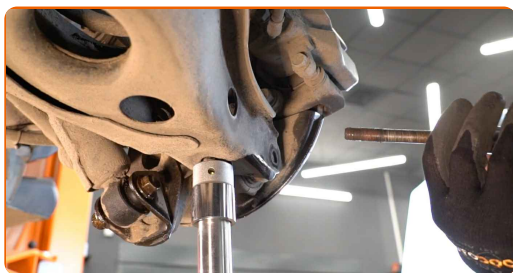


8

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



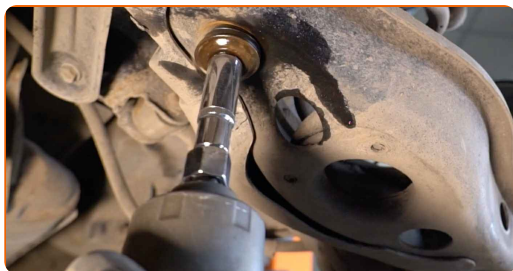
**9** Odstranite pritrdilni vijak.



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



**11** Odvijte pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vilicami. Uporabite nasadni ključ №17.



**12** Odstranite podporo pod ročico.

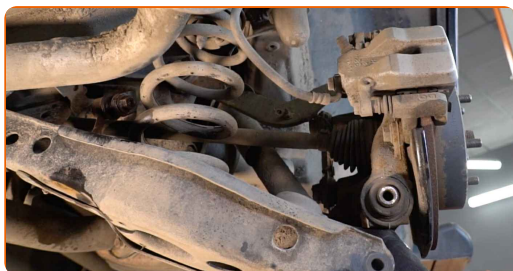


Menjava: amortizerja – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

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

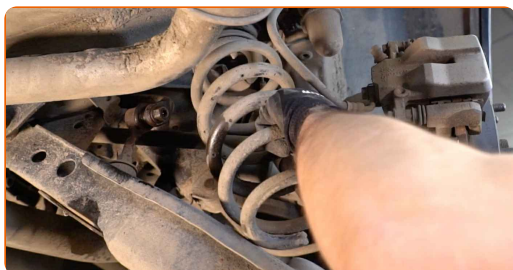
13

Odstranite vilice iz zadnjega premnika.



14

Odstranite vzmet.

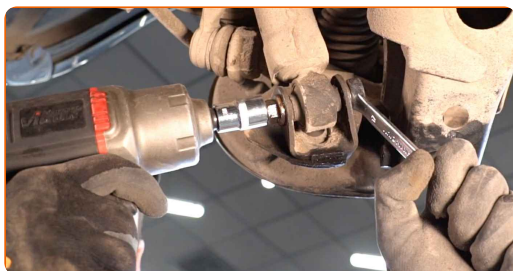


Menjava: amortizerja – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Nasvet:

- Preglejte gumijaste nosilce vzmeti vzmetenja. Zamenjajte, če je potrebno.

15

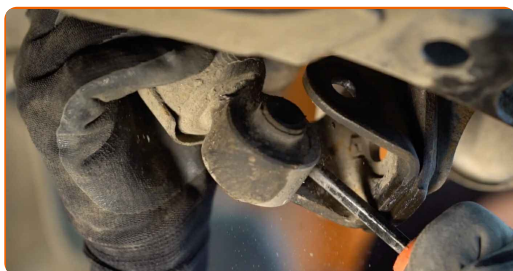
Odvijte spodnjo pritrditev amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №17.



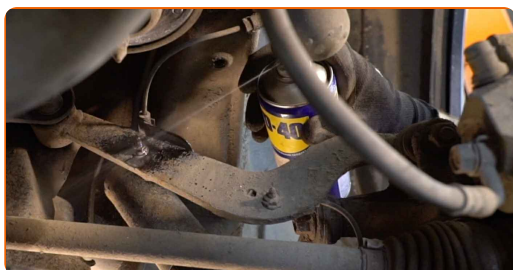
**16** Povlecite navzdol krmilno roko vzmetenja. Odstranite pritrdilni vijak.



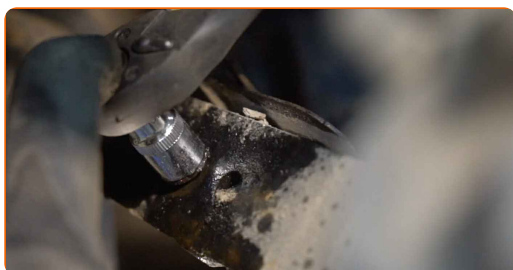
**17** Odstranite spodnji del blažilnika. Uporabite lomilko.



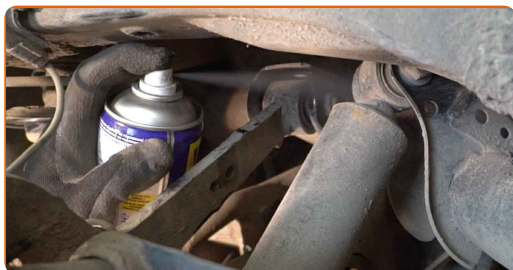
**18** Očistite pritrdilni element nosilca ABS senzorja. Uporabite sprej WD-40.



**19** Odvijte nosilec ABS kabla. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



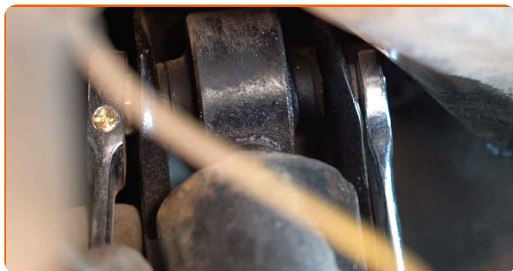
**20** Očistite pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.





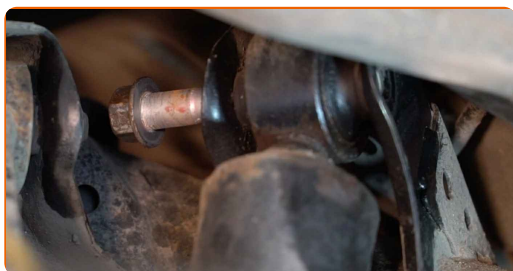
21

Odvijte zgodnjo pritrditev amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №17 (2 kosa).



22

Odstranite pritrdilni vijak.

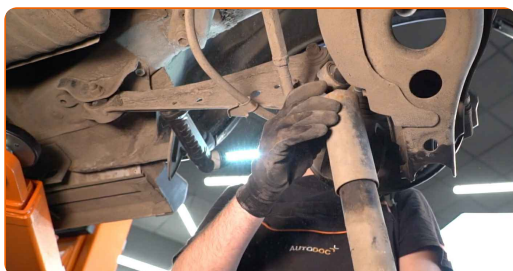


Menjava: amortizerja – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Da bi se izognili poškodbam, držite amortizer med odvijanjem pritrdilnih vijakov.

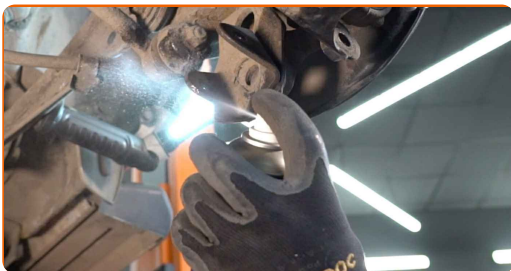
23

Odstranite amortizer.



24

Očistite nosilce amortizerja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

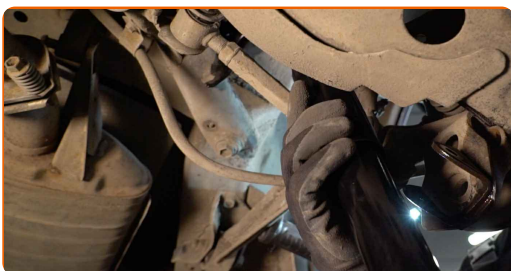


Menjava: amortizerja – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOC nasvet:

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

25

Postavite amortizer v okrov kolesa in ga pritrdite.

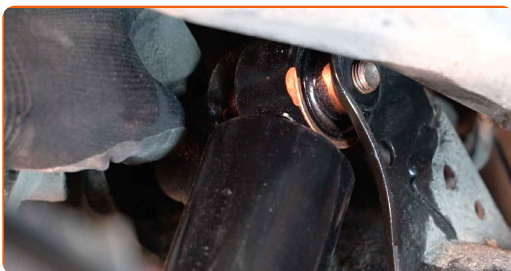


AUTODOC priporoča:

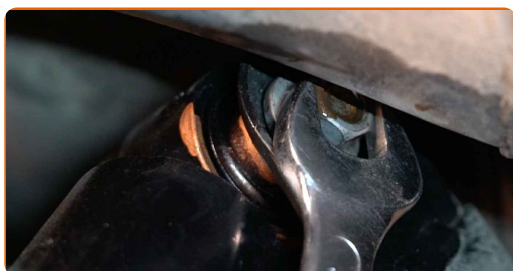
- Pomembno! Držite blažilec med privijanjem pritrdilnih vijakov. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_)

26

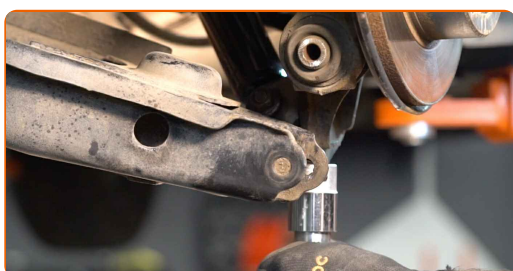
Namestite pritrdilna vijaka.



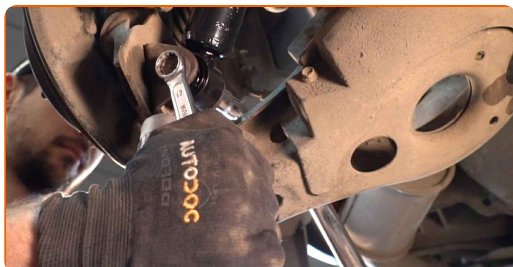
- 27** Privijte zgornje pritrdilne elemente amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №17 (2 kosa). Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



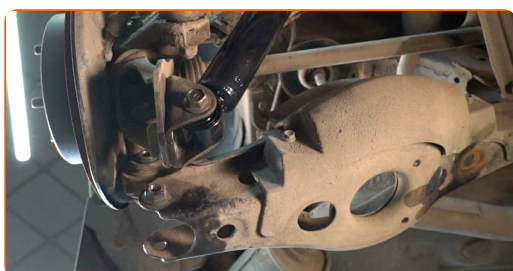
- 28** Podprite premnik. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



- 29** Pritrdite spodnjo pritrditev amortizerja. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



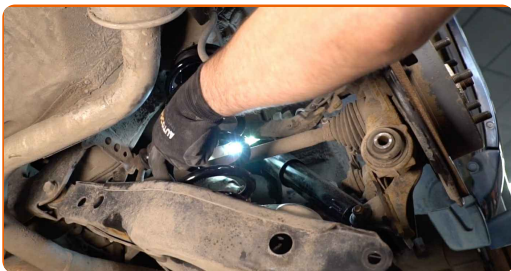
- 30** Odstranite podporo izpod premnika.



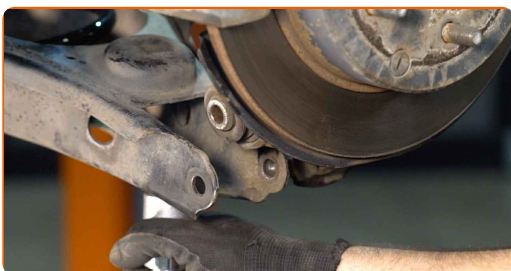
### AUTODOC priporoča:

- Menjava: amortizerja – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

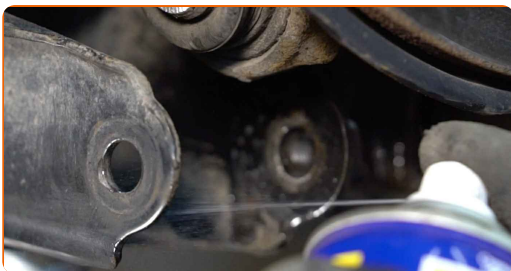
**31** Namestite spiralno vzmet skupaj z gumijastimi nosilci na mesto namestitve.



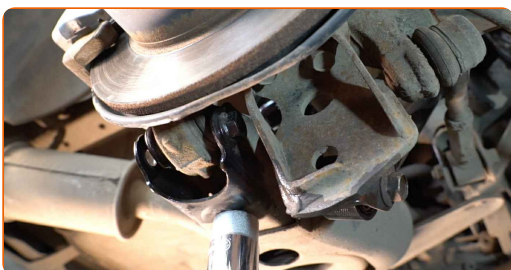
**32** Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



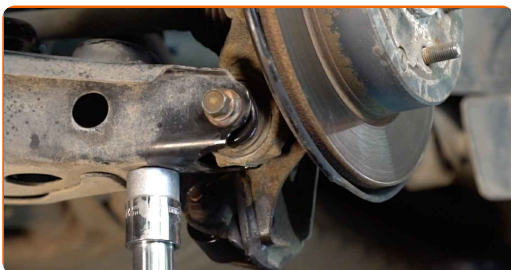
**33** Očistite nosilce in ležaje prečnega vodila. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



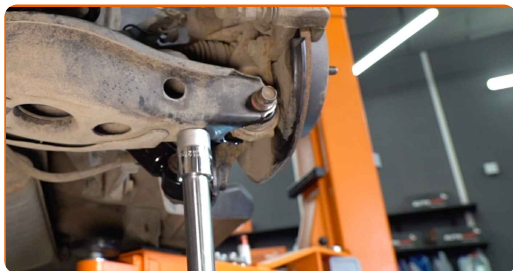
**34** Pritrdite vilice na zadnji premnik.



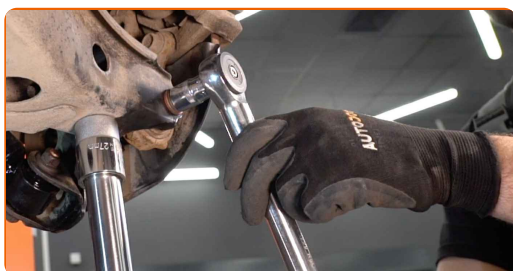
**35** Namestite pritrdilni vijak. Uporabite lomilko.



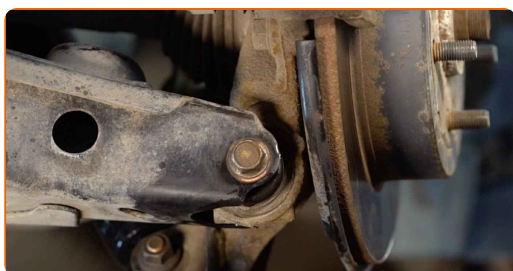
**36** Dvignite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.



**37** Zategnite pritrdilni element kontrolne ročice na premnik. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 90 Nm.



**38** Odstranite podporo pod ročico.



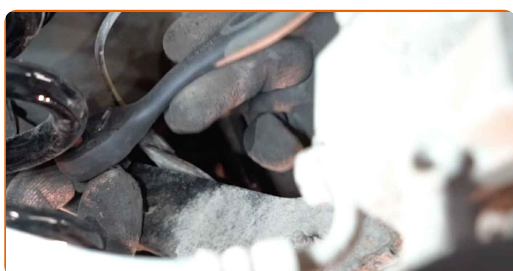
Menjava: amortizerja – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

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

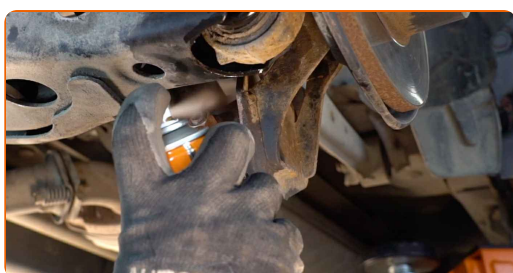
- 39** Zategnite pritrdilni element, ki povezuje drog stabilizatorja z vilicami. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 30 Nm.



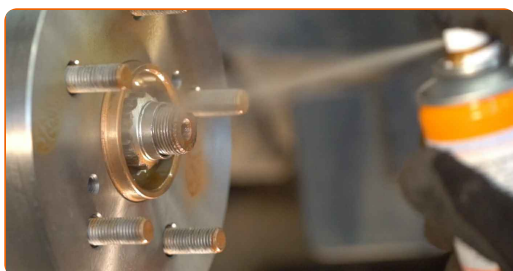
- 40** Zategnite nosilec ABS kabla. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 41** Obdelajte vse dele prečnega vodila. Uporabite bakreno mast.

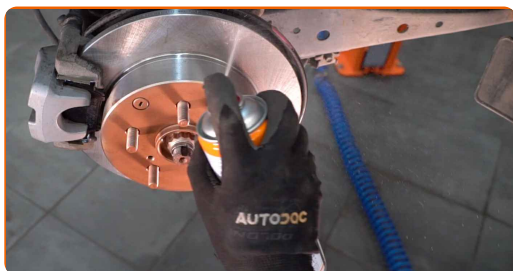


- 42** Obdelajte površino, kjer se zavorni kolut stika s platiščem. Uporabite bakreno mast.



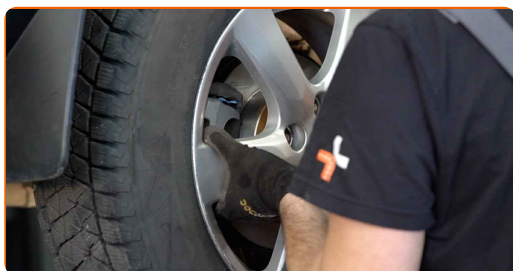
43

Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



44

Namestite kolo.



Menjava: amortizerja – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Strokovnjaki priporočajo:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

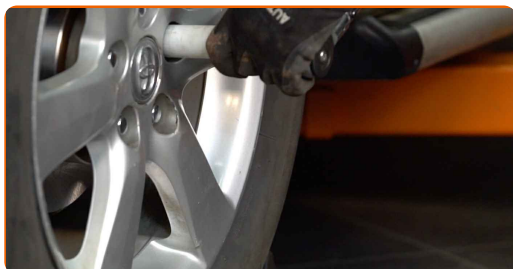
45

Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 21



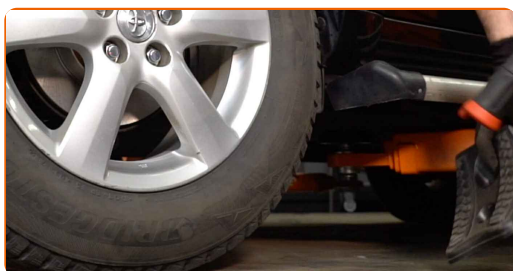
46

Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 103 Nm.



47

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**

**AMORTIZER: 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.