

# **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
kolesni ležaji spredaj na  
avtu **TOYOTA Verso**  
**(\_R2\_)** – vodnik menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

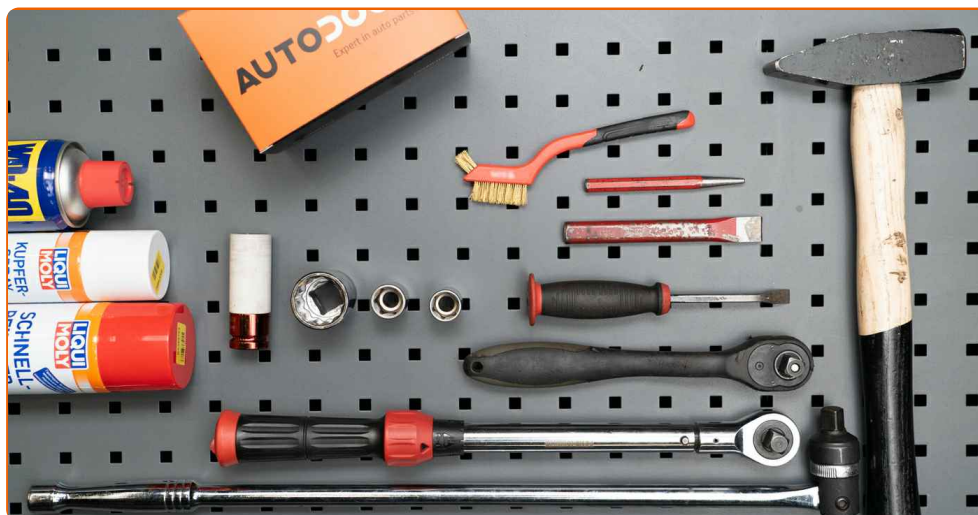
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

TOYOTA Verso (\_R2\_) 2.0 D-4D (AUR20\_), TOYOTA Verso (\_R2\_) 2.2 D-4D (AUR21\_),  
TOYOTA Verso (\_R2\_) 2.2 D-CAT (AUR21\_), TOYOTA Verso (\_R2\_) 1.6 D4-D (WAR20\_),  
TOYOTA Verso (\_R2\_) 2.2 D-4D (AUR21)

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: KOLESNEGA LEŽAJA – TOYOTA VERSO (\_R2\_). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Bakrena mast
- Pogonska vtičnica št. 17
- Pogonska vtičnica št. 18
- Pogonska vtičnica št. 30
- Nasadni ključ za kolo №21
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ploska dleta
- Ključ za navojne svedre
- Kladivo
- Izbijač
- Lomilka
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

**Kupite orodja**

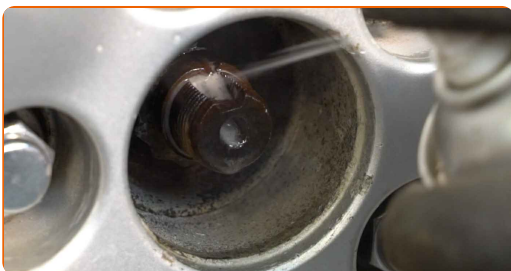
Menjava: kolesnega ležaja – TOYOTA Verso (\_R2\_). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Ne uporabite rabljenega sklopa ležajev v vašem TOYOTA Verso (\_R2\_) avtu.
- Postopek zamenjave ležaja pesta kolesa je enak za obe kolesi na isti osi.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – TOYOTA Verso (\_R2\_) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

## ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

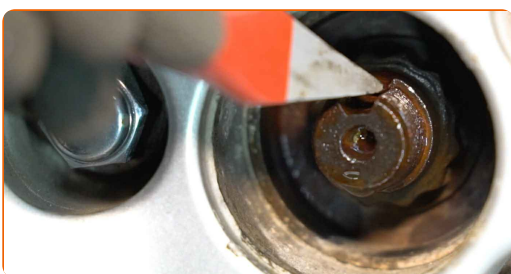
1

Očistite pritrdilni element pesta kolesa. Uporabite sprej WD-40.



2

Izvlomite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite izbijač. Uporabite kladivo.



**3** Sprostite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №30. Uporabite udarni nasadni ključ.



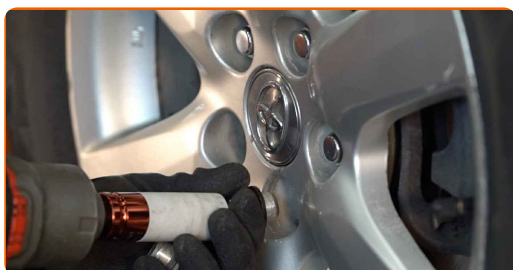
**4** Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

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



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

**7** Odvijte vijake kolesa.

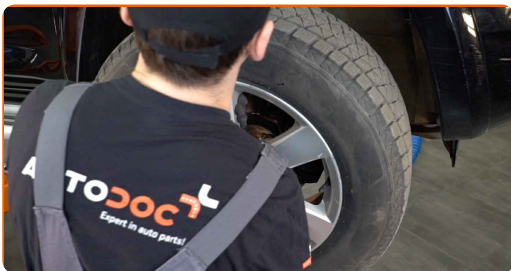


### Menjava: kolesnega ležaja – TOYOTA Verso (\_R2\_). Nasvet:

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

8

Odstranite kolo.



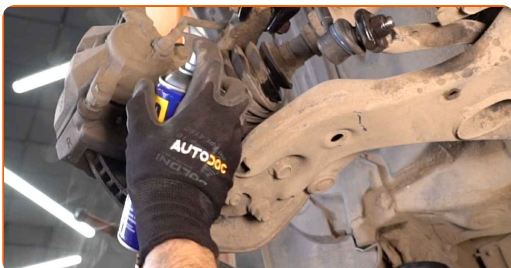
9

Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



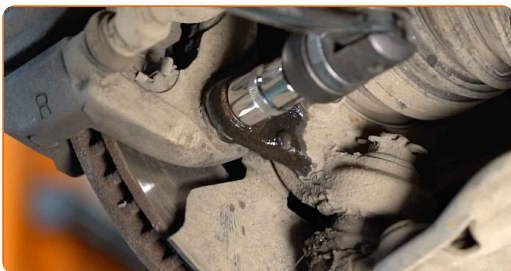
10

Očistite nosilce zavornih čeljusti. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



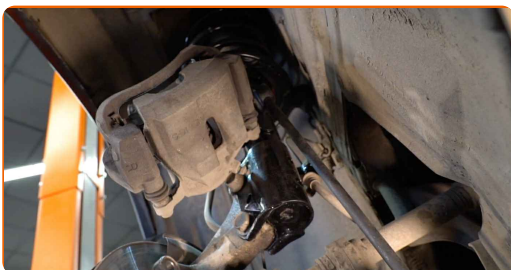
11

Odvijte pritrditve nosilec čeljusti. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite udarni nasadni ključ.



12

Odstranite nosilec čeljusti.

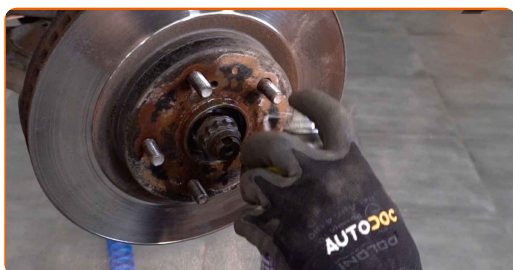


Menjava: kolesnega ležaja – TOYOTA Verso (\_R2\_). AUTODOC priporoča:

- Pritrdite čeljusti na suspenzijo ali telo z žico brez prekinjanja zavore cevi, da se prepreči odklop zavornega sistema.

13

Očistite pritrdilne elemente zavornih ploščic. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



14

Odstranite zavorni disk.



15

Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo nosilni zgib s krmiljem vzmetenja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



16

Odvijte pritrdilni element, ki povezuje zglob na kontrolno ročico vzmetenja. Uporabite nasadni ključ №17.



17

Odklopite okrogli spoj z roko. Uporabite lomilko.

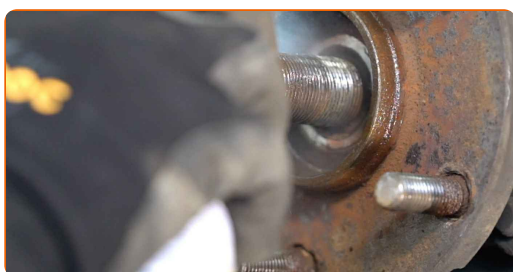
18

Odvijte pritrdilni element pogonske gredi na pesto kolesa. Uporabite nasadni ključ №30. Uporabite udarni nasadni ključ.



19

Obdelajte ozobje pogonske gredi homokinetičnega zgloba. Uporabite sprej WD-40.



20

Odstranite pogonsko gred. Uporabite izbijač. Uporabite kladivo.

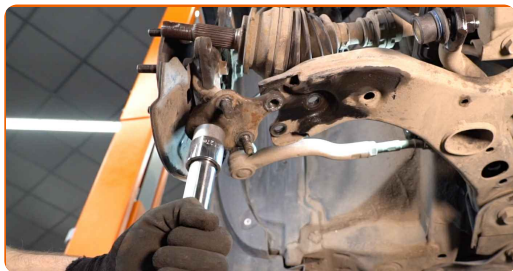
Menjava: kolesnega ležaja – TOYOTA Verso (\_R2\_). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Prepričajte se, da pogonska gred ni nenaložena (pri dvignjenem avtu).



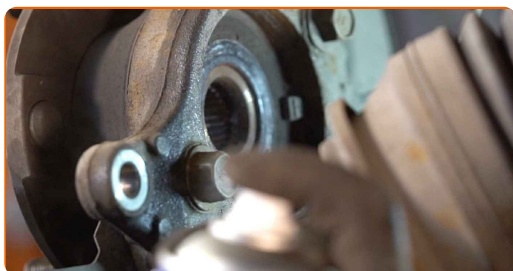
21

Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



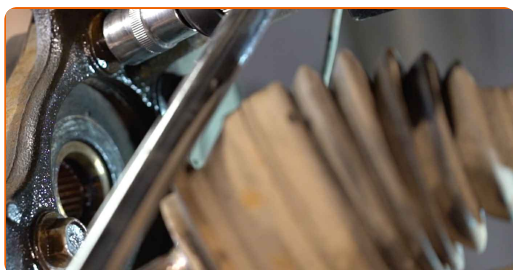
22

Očistite pritrdilne elemente ležaja pesta kolesa. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



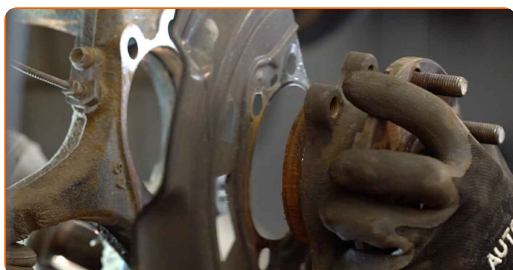
23

Odvijte nosilec pesto ležaja. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite udarni nasadni ključ.



24

Odstranite pesto in ležaj skupaj, saj predstavljata zaprto enoto. Uporabite lomilko. Uporabite kladivo.



25

Očistite nosilec ležaja pesta. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



26

Namestite nov pesto z ležajem.



27

Zategnite pritrdilne elemente pesto kolesa. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.



28

Zategnite pritrdilni element ležaja pesta kolesa. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 96 Nm.



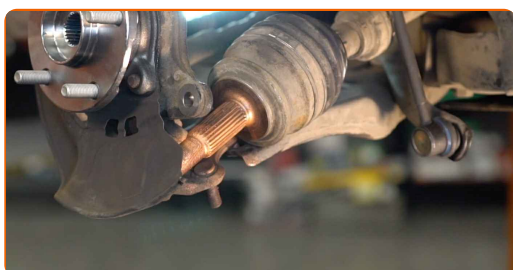
29

Obdelajte ozobje pogonske gredi homokinetičnega zgloba. Uporabite bakreno mast.



30

Odstranite podporo pod krmilnim členkom.

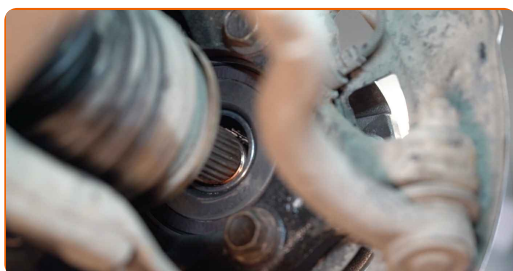


### AUTODOC priporočā:

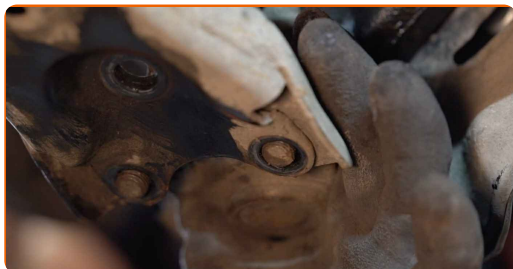
- Menjava: kolesnega ležaja – TOYOTA Verso (\_R2\_). Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

31

Namestite pogonsko gred v pesto kolesa.



**32** Namestite zglob na kontrolno ročico. Uporabite lomilko.



**33** Privijte pritrdilne elemente nosilnega zgiba. Uporabite nasadni ključ №17.



**34** Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 92 Nm.



**35** Obdelajte pesto kolesa, ki je v stiku s zavornim kolutom. Uporabite bakreno mast.



**36** Namestite zavorni disk.

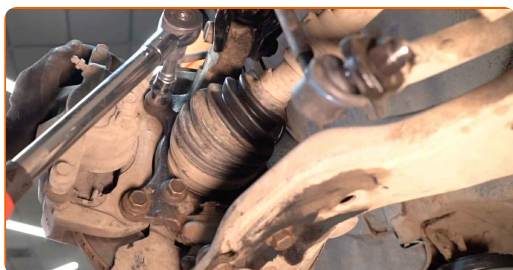


**37** Očistite mesto namestitve čeljusti in njene nosilce. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

**38** Namestite nosilec zavorne čeljusti.



**39** Zategnite nosilec zavorne čeljusti. Uporabite nasadni ključ №18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 98 Nm.



**40** Privijte matico pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ №30. Uporabite udarni nasadni ključ.

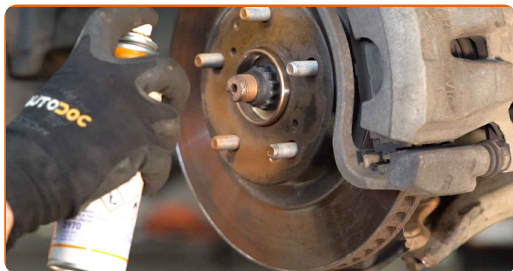


**41** Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite žično krtačo.



42

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



43

Namestite kolo.



Menjava: kolesnega ležaja – TOYOTA Verso (\_R2\_). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- V izogib poškodbam držite kolo pri privijanju vijakov.

44

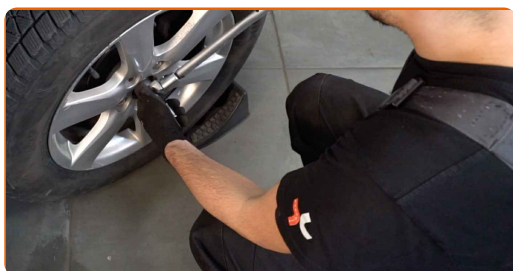
Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 21



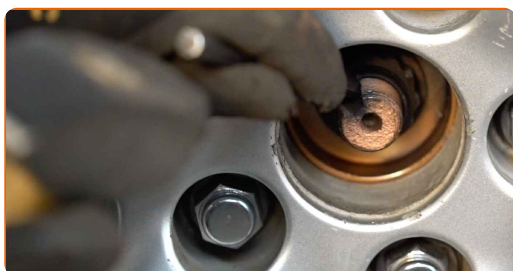
45

Spustite avtomobil.

- 46** Privijte matico pogonske gredi. Uporabite nasadni ključ N°30. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 216 Nm.



- 47** Ponovno namestite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.



- 48** Privijte okrogle vijake z uporabo križnega vzorca. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 103 Nm.



**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**

**KOLESNI LEŽAJ: ŠIROKA IZBIRA**

### **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.