AUTODOC CLUB

Kako zamenjati avtodel kolesni ležaji spredaj na avtu **Toyota RAV4 II** – vodnik menjave

VIDEO VODIČ

Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:
TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 1.8 (ZCA25_, ZCA26_), TOYOTA Avensis Verso (_M2_) 2.0 (ACM20_), TOYOTA Avensis Verso (_M2_) 2.0 D (CLM20_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 D 4WD (CLA20_, CLA21_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD, TOYOTA Avensis Verso (_M2_) 2.4 (ACM21), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD (ACA23, ACA22)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

MENJAVA: KOLESNEGA LEŽAJA – TOYOTA RAV4 II. SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:

- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Univerzalni čistilni sprej
- Čistilo zavor
- Keramična pasta
- Večnamenska mast
- Bakrena mast
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №19
- Pogonska vtičnica št. 10
- Pogonska vtičnica št. 17
- Pogonska vtičnica št. 19
- 12-točkovni nastavek št. 30
- Nasadni ključ za kolo №19
- Komplet puše in ležaja gonila
- Separator ležaja
- Snemalec nosilnega zgiba
- Izvijač z zatikalom
- Klešče za seger obročke
- Klešče za vodno črpalko
- Ploska dleta
- Kladivo
- Lomilka
- Podložni klin

KUPITE ORODJA

AUTODOC priporoča:

- Ne uporabite rabljenega sklopa ležajev v vašem Toyota RAV4 II avtu.
- Postopek zamenjave ležaja pesta kolesa je enak za obe kolesi na isti osi.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – Toyota RAV4 II – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1 Odprite pokrov. Odvijte pokrov rezervoarja zavorne tekočine.

2 Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.

3 Izvlecite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.

4 Sprostite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite 12-točkovni nastavek Št. 30.

5 Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19

6 Dvignite avto.

Menjava: kolesnega ležaja – Toyota RAV4 II. AUTODOC priporoča:

- Če uporabljate dvigalko, se prepričajte, da leži na ravni površini brez kakršne koli neravnosti.
- Avtomobil dodatno pritrdite s stojali za dvigalko.

7 Odvijte vijake kolesa.

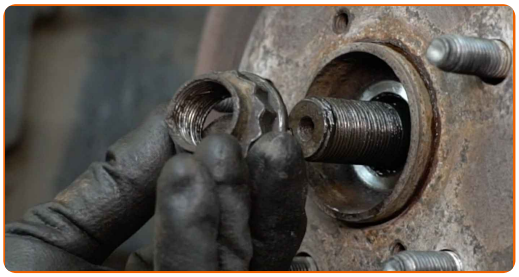
AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med odvijanjem pritrdilnih vijakov, da se izognete poškodbam. Toyota RAV4 II

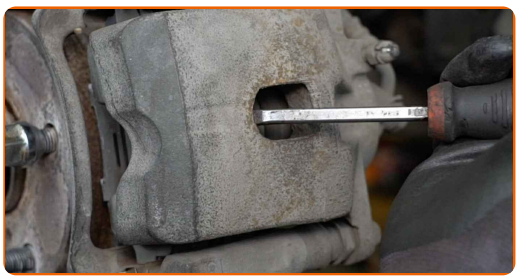
8 Odstranite kolo.

9 Odvijte pritrdilni element pogonske gredi na pesto kolesa. Uporabite 12-točkovni nastavek Št. 30. Uporabite izvijač z zatikalom.

10 Odstranite pritrdilno matico.



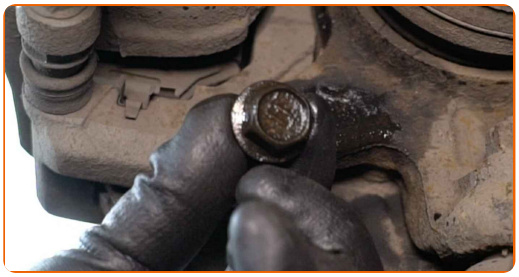
11 Razširite zavorne ploščice. Uporabite lomilko.



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

13 Odvijte pritrdilne elemente nosilca zavornega sedla. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.

14 Odstranite pritrdilne vijake.



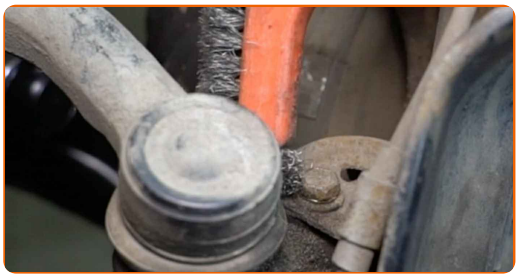
15 Odstranite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.

Menjava: kolesnega ležaja – Toyota RAV4 II. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Pritrdite čeljusti na suspenzijo ali telo z žico brez prekinjanja zavore cevi, da se prepreči odklop zavornega sistema.
- Poskrbite, da čeljust ne visi na zavorne cevi.
- Ne pritiskajte na zavorno stopalko po tem, ko ste odstranili zavorno čeljust. Bat lahko namreč pade iz zavornega valja, zavorna tekočina lahko začne odtekati, hkrati pa lahko pride do izgube pritiska v sistemu.

16 Odstranite zavorni disk.

17 Očistite nosilec kabelskega snopa ABS. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



18 Odvijte pritrdilni element kabelske napeljave ABS-senzorja. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

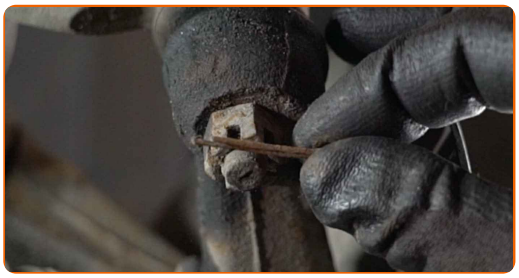
19 Odklopite napeljavo ABS-senzorja.

20 Očistite pritrdilne elemente ABS senzorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

21 Odvijte pritrdilne elemente ABS senzorja. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.

22 Odklopite ABS-senzor. Uporabite klešče za vodno črpalko.

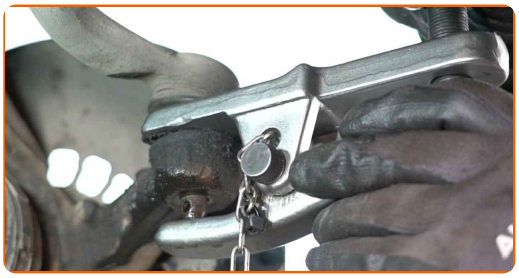
23 Odstranite razcepko, ki pritrjuje pritrdilni element, ki povezuje konec jarmovega droga s premnikom. Uporabite lomilko.



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

25 Odvijte končno pritrdilno matico na volanskem členku. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.

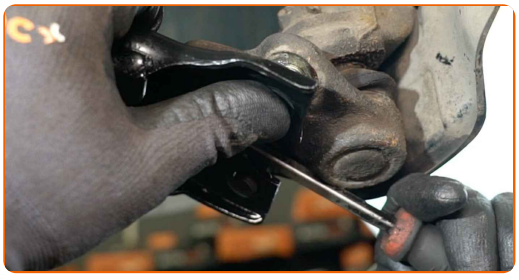
26 Ločite končnik od volanskega členka. Uporabite snemalec nosilnega zgiba.



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

28 Odvijte pritrdilne elemente, ki povezujejo krogličnі sklep s kontrolno roko. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.

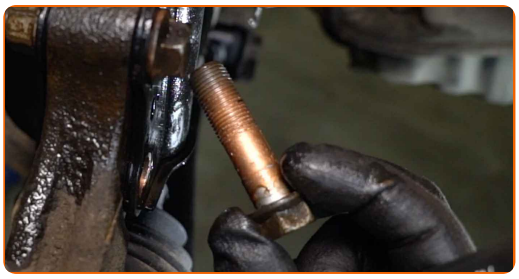
29 Odklopite krogličnі sklep s prečnega vodila. Uporabite lomilko.



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

31 Odvijte pritrdilne elemente, ki povezujejo vzmetno nogo s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite izvijač z zatikalom.

32 Odstranite pritrdilne vijake.

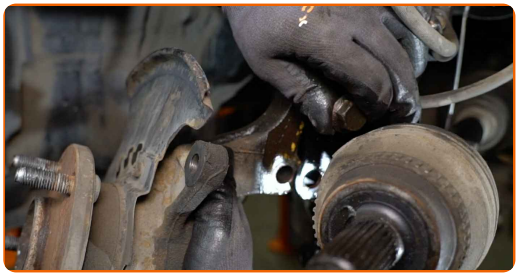


33 Odstranite pogonsko gred iz premnika.

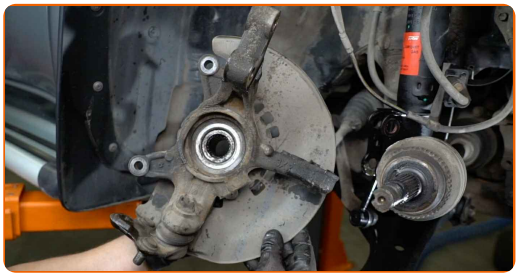
Menjava: kolesnega ležaja – Toyota RAV4 II. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

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

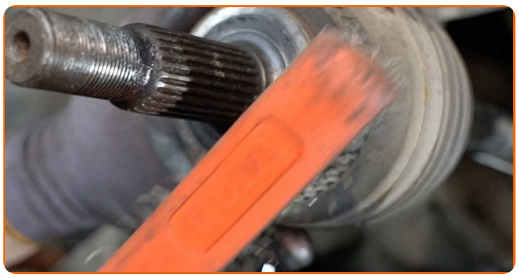
34 Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.



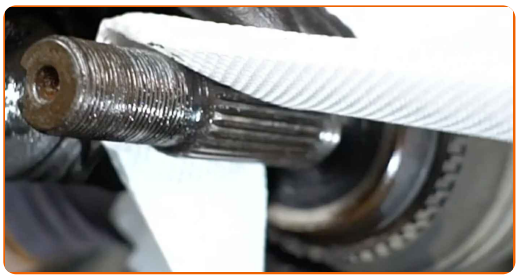
35 Odstranite premnik skupaj s pestom kolesa.



36 Očistite utor pogonske gredi kroglastega zgiba. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



37 Obdelajte ozobje pogonske gredi homokinetičnega zgloba. Uporabite bakreno mast.



38 Očistite pritrdišča vzmetne noge. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

39 Očistite pritrdilni element konca jarmovega droga. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

40 Očistite pritrdilne elemente krogličnega zgloba. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

41 Odstranite pesto s premnika. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika.

42 Očistite varnostni obroč ležaja pesta kolesa. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

43 Odstranite zadrževalni obroč ležaja pesta kolesa. Uporabite klešče za seger obročke.

44 Razstavite notranji obroč ležaja, ki je ostal na pestu. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika. Uporabite separator ležaja.

45 Pritisnite ven ležaj pesta kolesa. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika.

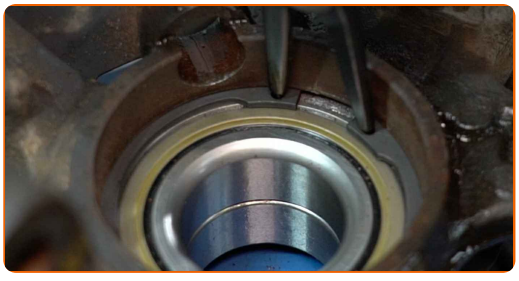
46 Očistite nosilec ležaja pesta. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

47 Potisnite nov ležaj v krmilni členek. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika.

Menjava: kolesnega ležaja – Toyota RAV4 II. Strokovnjaki priporočajo:

- Preverite, da je ležaj pesta kolesa pravilno postavljen. Izognite se neusklajenosti.
- Nehajte pritiskati na površino ležaja takoj, ko je nameščen na sedež za nameščanje.

48 Namestite zadrževalni obroč ležaja pesta kolesa. Uporabite klešče za seger obročke.



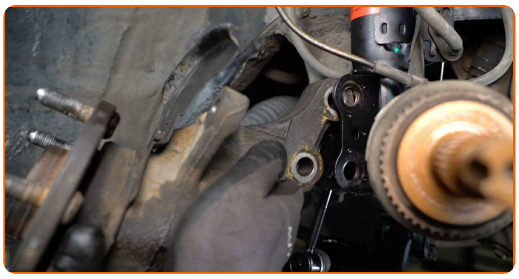
49 Očistite nosilec ležaja pesta. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

50 Vstavite pesto v krmilni členek. Uporabite komplet puše in ležaja gonilnika.

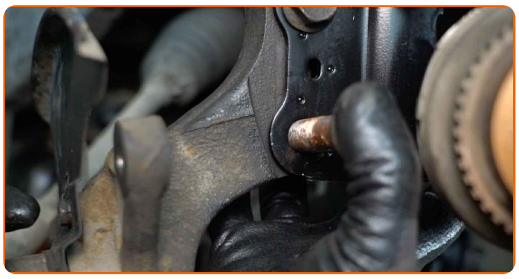
AUTODOC priporoča:

- Prepričajte se, da je pesto nameščeno pravilno. Izognite se vsakršni neporavnanosti.

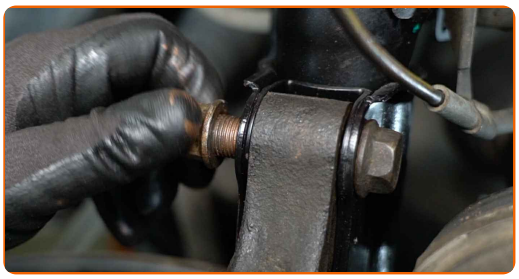
51 Namestite premnik, sestavljen s pestom kolesa.



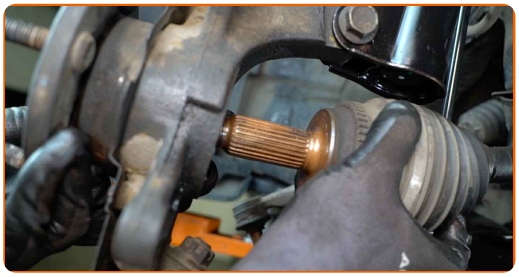
52 Popravite opornik amortizerja na členku volana.



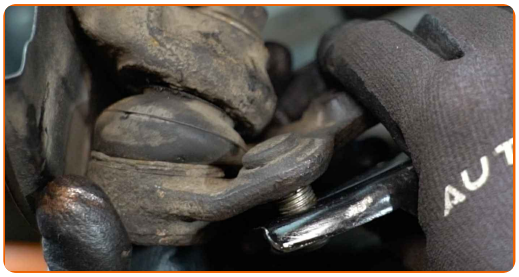
53 Namestite pritrdilna vijaka.



54 Namestite premnik na pogonsko gred.

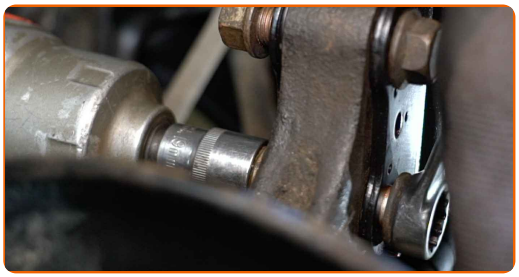


55 Namestite zglob na kontrolno ročico.



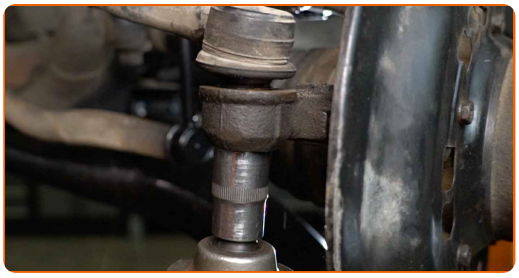
56 Zategnite pritrdilne elemente, ki povezujejo krogličnі zglob z roko vzmetenja. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.

57 Privijte pritrdilne elemente, ki povezujejo vzmetno nogo s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite izvijač z zatikalom.



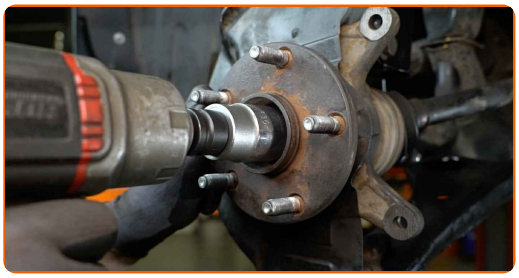
58 Priklopite konec jarmskega droga na premnik.

59 Privijte pritrdilno matico, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.

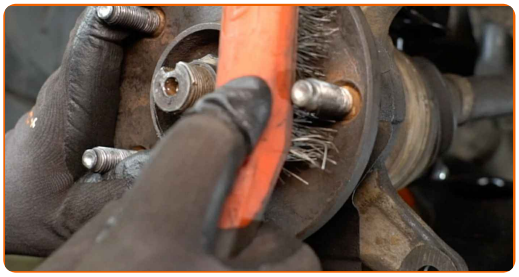


60 Namestite pritrdilno matico.

61 Privijte pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite 12-točkovni nastavek Št. 30. Uporabite izvijač z zatikalom.

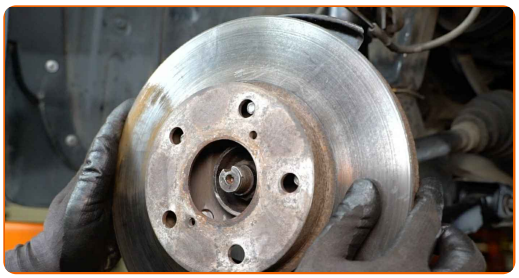


62 Očistite pesto kolesa. Uporabite žično krtačo. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



63 Obdelajte kontaktno površino. Uporabite keramično pasto.

64 Namestite zavorni disk.



65 Očistite montažno mesto nosilca zavornega sedla. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.

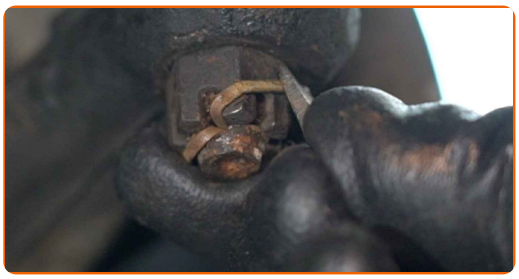
66 Namestite zavorno čeljust skupaj z njenim nosilcem.

67 Namestite pritrdilna vijaka.

68 Zategnite pritrdilne elemente nosilca zavornega sedla. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.

69 Zategnite pritrdilno matico, ki pvoezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 49 Nm.

70 Namestite razcepko, ki pritrjuje pritrdilni element, ki povezuje krogličnі sklep s premnikom. Uporabite lomilko.



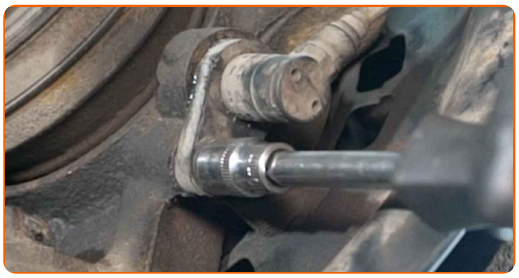
71 Priklopite napeljavo ABS-senzorja.

72 Zategnite pritrdilni element kabelske napeljave ABS-senzorja. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 8 Nm.

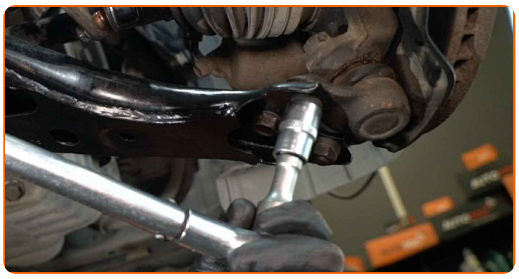
73 Obdelajte montažno površino ABS-senzorja. Uporabite večnamensko mast.

74 Priklopite ABS-senzor.

75 Pričvrstite pritrdilni element, ki povezuje ABS-senzor s premnikom. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 8 Nm.

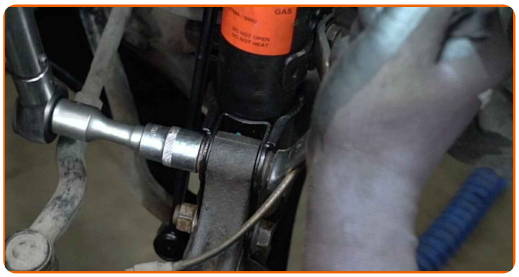


76 Pričvrstite pritrdilne elemente, ki povezujejo krogličnі sklep s kontrolno roko. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 75 Nm.



77 Zategnite pritrdilne elemente nosilca zavornega sedla. Uporabite nasadni ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 106 Nm.

78 Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite nasadni ključ №19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 143 Nm.



79 Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.

80 Obdelajte pritrdilni element, ki povezuje glavo jarmovega droga s premnikom. Uporabite bakreno mast.

81 Obdelajte pritrdilne elemente nosilnega zgiba. Uporabite bakreno mast.

82 Zategnite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite 12-točkovni nastavek Št. 30. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 216 Nm.

83 Ponovno namestite pritrdilni element pogonske gredi. Uporabite ravno dleto za kovino. Uporabite kladivo.

84 Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo.

85 Obdelajte površino, kjer se zavorni kolut stika s platiščem. Uporabite keramično pasto.

86 Očistite površino zavornih kolutov. Uporabite čistilo zavor.

AUTODOC priporoča:

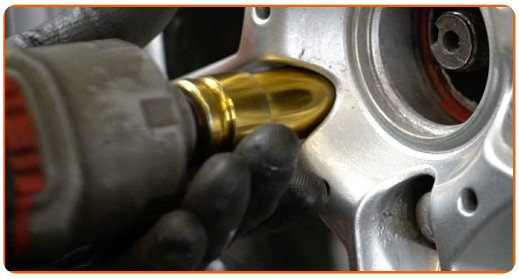
- Menjava: kolesnega ležaja – Toyota RAV4 II. Po nanosu razpršila počakajte nekaj minut.

87 Namestite kolo.

AUTODOC priporoča:

- Opozorilo! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov na avto, da se izognete poškodbam. Toyota RAV4 II

88 Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19



89 Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 19 Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 103 Nm.

90 Odstranite dvigalke in kline.

Menjava: kolesnega ležaja – Toyota RAV4 II. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Brez zagona motorja pritisnite na zavorni pedal večkrat, dokler ne začutite odpor.
- Preverite nivo zavorne tekočine v ekspanzijski posodi in jo po potrebi napolnite.

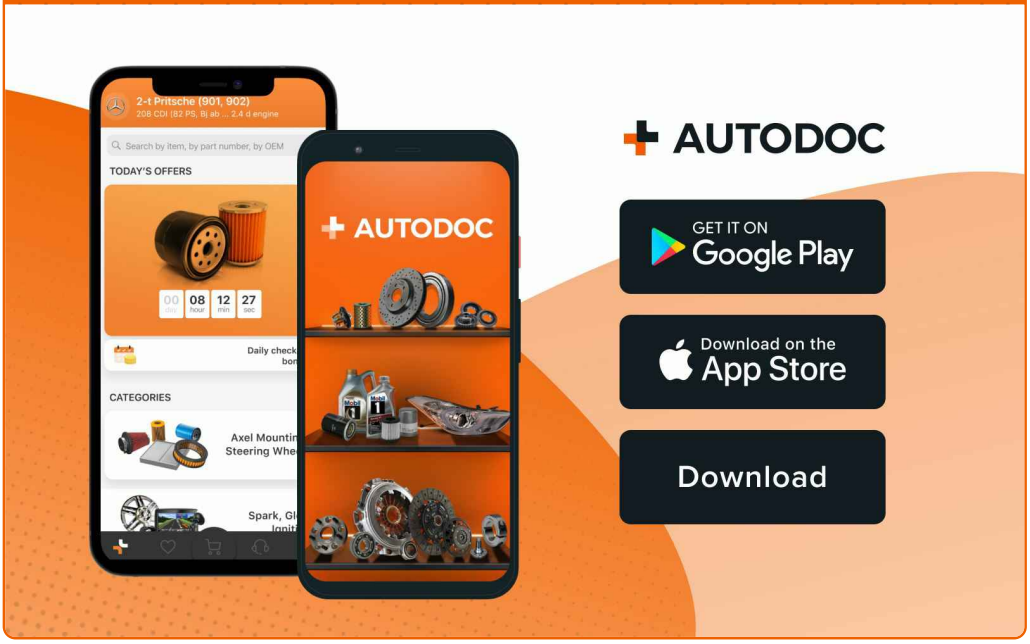
91 Zategnite pokrov rezervoarja zavorne tekočine. Zaprite pokrov.

ODLIČNO OPRAVLJENO!

OGLEJTE SI VEČ VADNIC

AUTODOC — VISOKOKVALITETNI AVTODELI PO DOSTOPNIH CENAH

AUTODOC MOBILNA APLIKACIJA: UJEMITE SUPER PONUDBE IN NAKUPUJTE PRIROČNO



SUPER IZBIRA REZERVNIH DELOV ZA VAŠ AVTOMOBIL

KUPITE REZERVNE DELE ZA TOYOTA

KOLESNI LEŽAJ: ŠIROKA IZBIRA

IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA TOYOTA RAV4 II

KOLESNI LEŽAJ ZA TOYOTA: KUPITE ZDAJ

KOLESNI LEŽAJ ZA TOYOTA RAV4 II: 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 2022 – 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 GmbH.