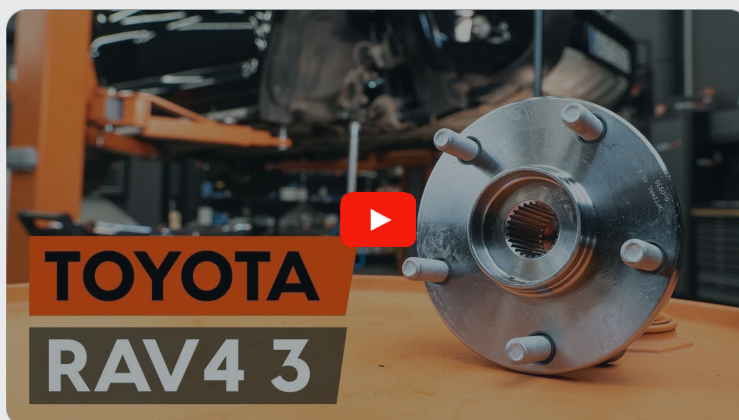


 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Toyota**
RAV4 III esi-rattalaagri –
õpetus

VIDEOÕPETUS



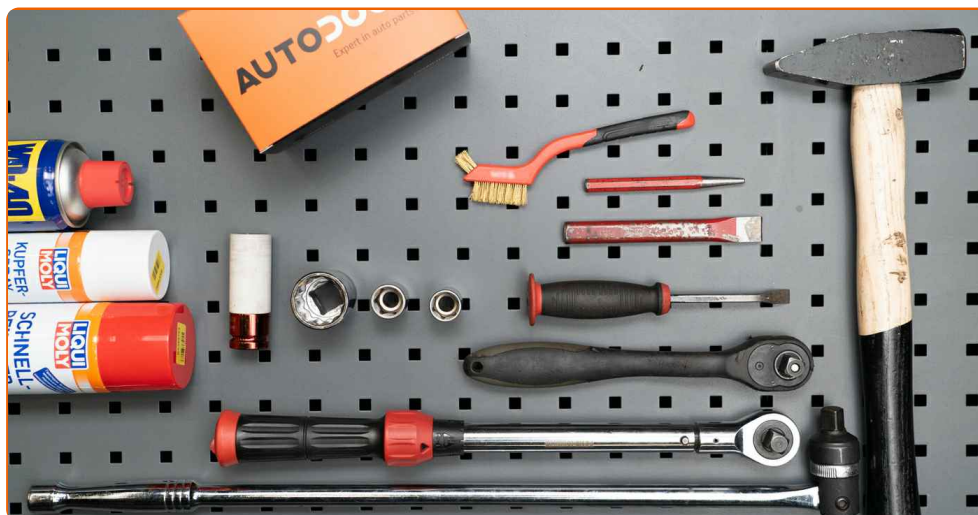
Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.8 (ZRE152_), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.8 4WD (ZRE154_), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.5 (NZE151_), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.5 4WD (NZE154_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 3.5 4WD, TOYOTA AVENSIS Luukpära (ZRT27, ADT27) 2.0 D-4D (ADT270_), TOYOTA AVENSIS Kombi (ZRT27, ADT27) 2.0 D-4D (ADT270_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.0 4WD (ACA30_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.2 D 4WD (ALA30_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.4 (ACA33), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 3.5 4WD (GSA33), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 2.2 D (ADE157_), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 2.0 D-4D (ADE150_), TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.4 D-4D (NDE150_), (+ 48)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – TOYOTA RAV4 III.
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.30
- Rehvi löökpadrun Nr.21
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapik meisel
- Toruvõti
- Haamer
- Torn
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

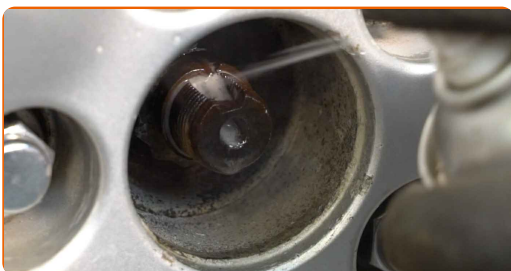
Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 III. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma Toyota RAV4 III autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Toyota RAV4 III – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

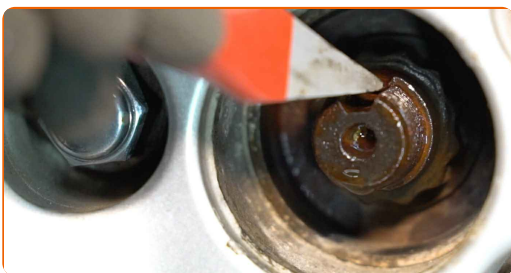
1

Puhastage rattarummu kinnitus. Kasutage WD-40 aerosooli.



2

Eemaldage veovõlli kinnitus. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



3

Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.



4

Fikseerige rattad tõkisingadega.

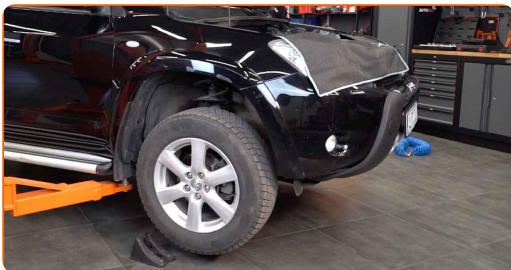
5

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



6

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



7

Keerake lahti ratta poldid.



Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 III. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

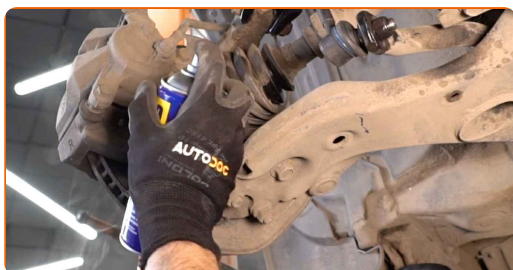
8 Eemaldage ratas.



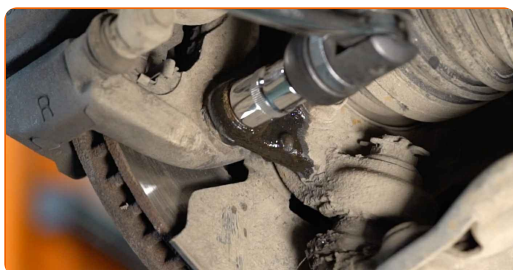
9 Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



10 Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



11 Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage toruvõtit.



12

Eemaldage sadula klamber.

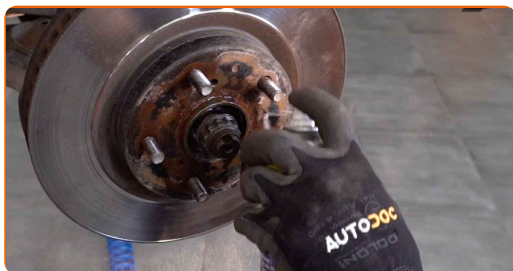


Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 III. AUTODOC soovib:

- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.

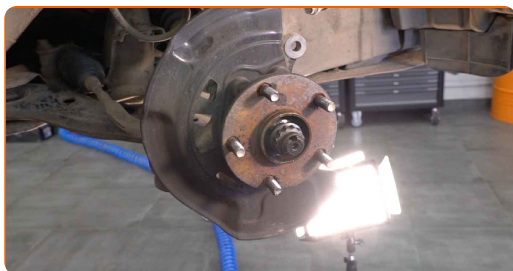
13

Puhastage piduriketta kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



14

Eemaldage piduriketas.



- 15** Puhastage kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 16** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.17.

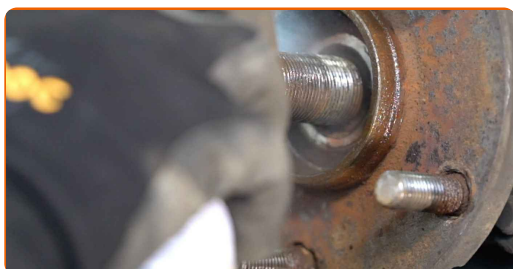


- 17** Ühendage kerakujuline liigend hoova küljest lahti. Kasutage sõrgkangi.

- 18** Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.



- 19** Määrige veovõll veoliigendi ühendusi. Kasutage WD-40 aerosooli.



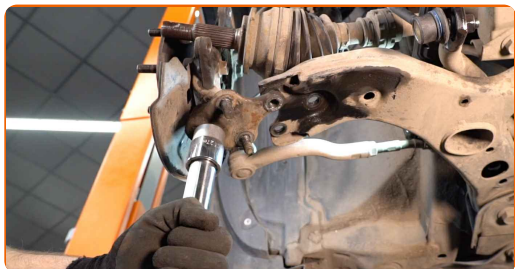
- 20** Eemaldage veovõll. Kasutage torni. Kasutage haamrit.

Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 III. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Veenduge, et veovõll poleks laetud (kui auto on üles tõstetud).

21

Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



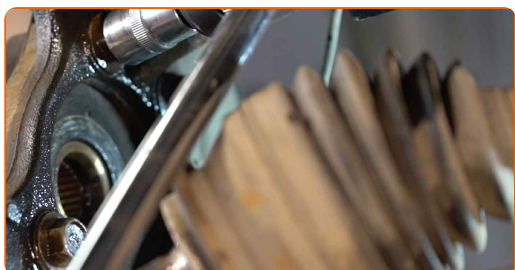
22

Puhastage rattarummu laagri kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



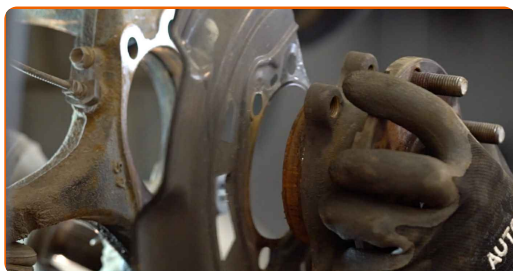
23

Keerake lahti rummu laagri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage toruvõtit.



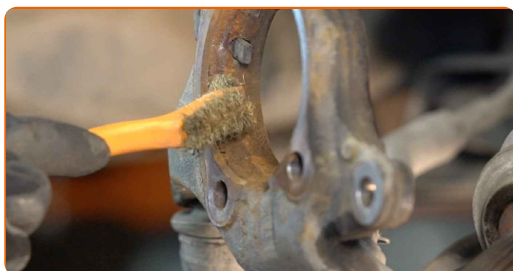
24

Eemaldage rumm ja laager koos, kuna nad on tihendatud üksus. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.



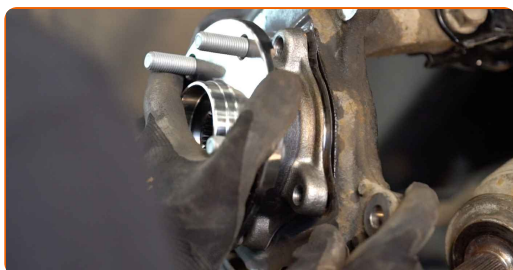
25

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



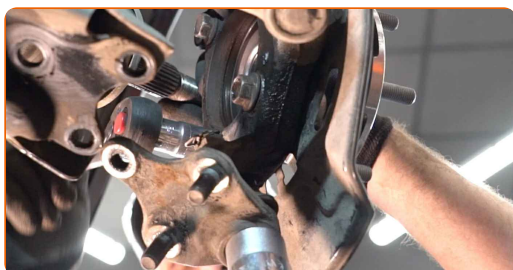
26

Paigaldage uus rattarumm koos laagriga.

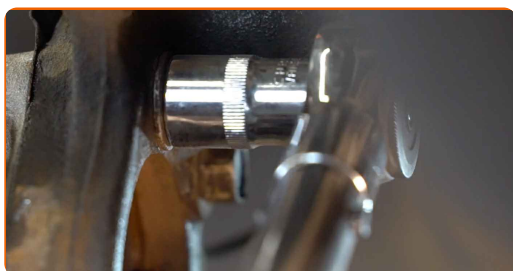


27

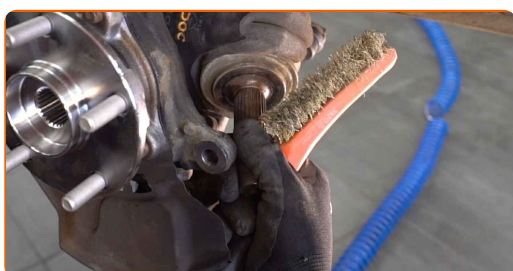
Pingutage rattarummu laagri kinnitust. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



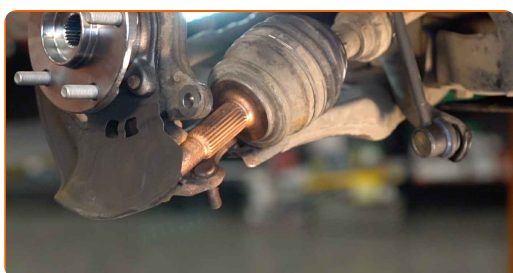
- 28** Pingutage rattarummu laagri kinnitust. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 96 Nm pöördemomendiga.



- 29** Määrige veovõll veoliigendi ühendusi. Kasutage vasemääret.



- 30** Eemalda toetust kääntelje alt.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 III. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

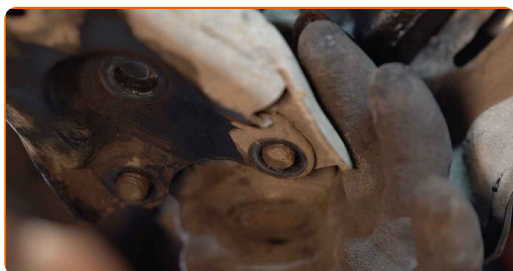
31

Kinnitage veovõll rattarummu.



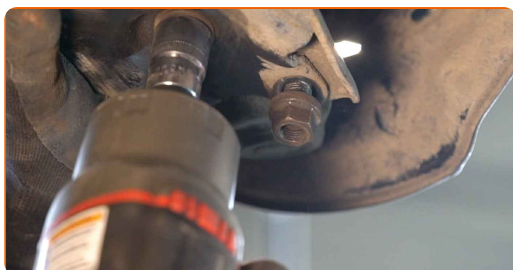
32

Kinnitage õõtsuovale kuulliigend. Kasutage sõrgkangi.



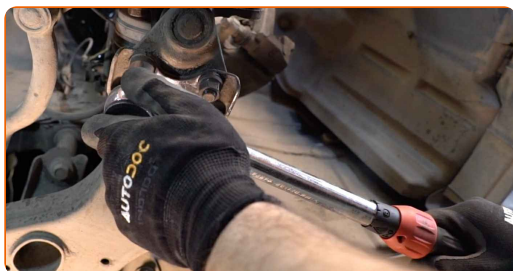
33

Kruvige kuulliigendi kinnitid kinni. Kasutage padrunit Nr.17.



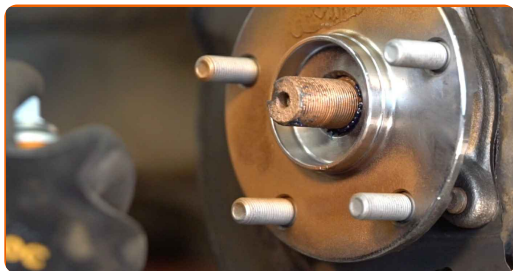
34

Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 92 Nm pöördemomendiga.



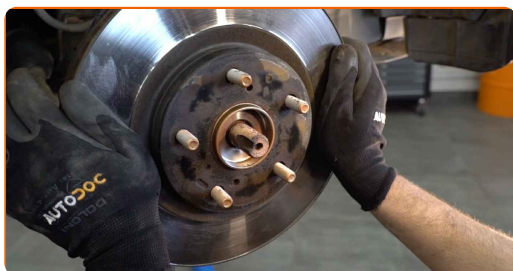
35

Töödelge rummu kohtadest, kus see puutub kokku pidurikettaga. Kasutage vasemääret.



36

Paigaldage piduriketas.

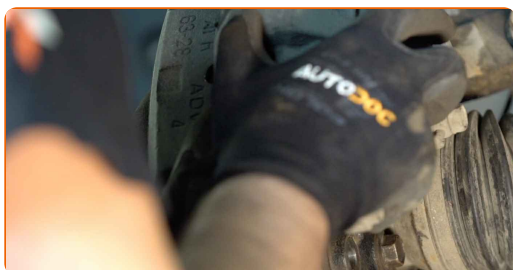


37

Puhastage pidurisadula ja selle kinnituse paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

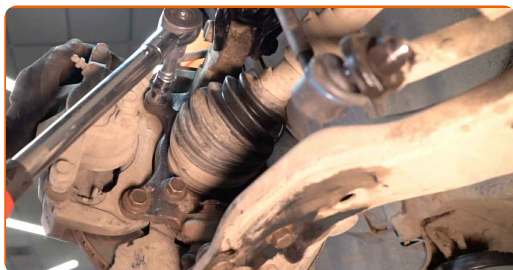
38

Paigaldage pidurisadula klamber.



39

Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 98 Nm pöördemomendiga.



40

Keerake veovõllile mutter peale. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.



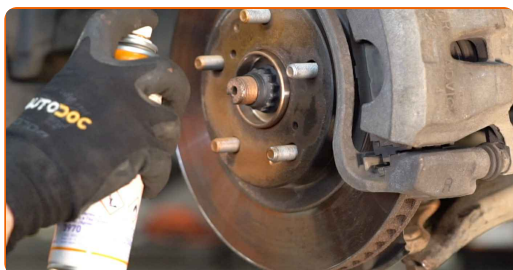
41

Puhastage piduriketta pind. Kasutage terasharja.



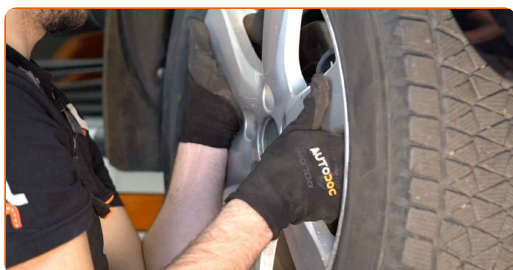
42

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



43

Paigaldage ratas.



Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 III. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

44

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



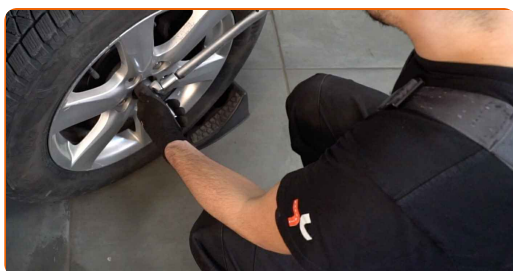
45

Laske auto alla.



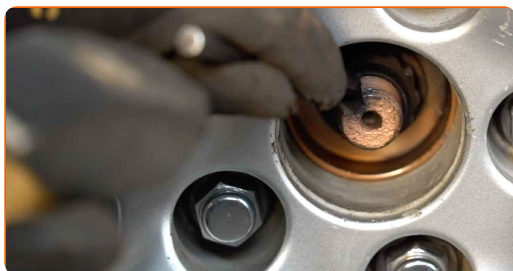
46

Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 216 Nm pöördemomendiga.



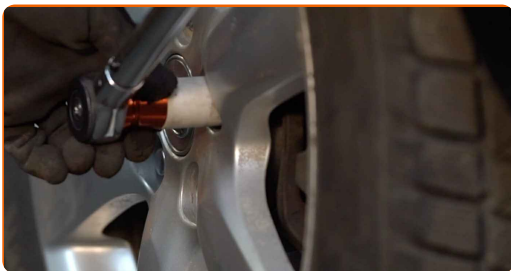
47

Pange veovõlli kinnitus tagasi. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



48

Pingutage rattapolte kasutades ristmustrit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 103 Nm pöördemomendiga.



HEA TÖÖ! 

VAATA ROHKEM ÕPETUSI

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST
PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE TOYOTA VARUOSASID

RATTALAAGRI: LAI VALIK

VALIGE TOYOTA RAV4 III JAOKS VARUOSASID

RATTALAAGRI AUTOLE TOYOTA: OSTKE NÜÜD

**RATTALAAGRI AUTOLE TOYOTA RAV4 III: PARIMAD DIILID
& PAKKUMISED**

VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2023 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC SE.