



Kuidas vahetada **Toyota**
RAV4 II taga-rattalaagri –
õpetus

VIDEOÕPETUS



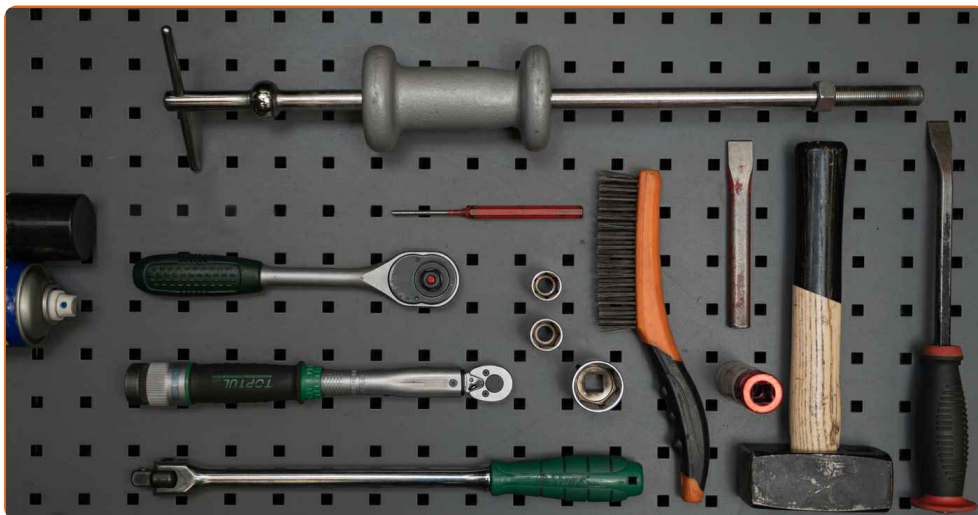
Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.8 (ZRE152_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA PRIUS PLUS (ZVW4_) 1.8 Hybrid (ZVW4_), TOYOTA COROLLA Luukpära (E15_) 1.4 VVT-i, TOYOTA COROLLA Luukpära (E15_) 2.0 VVTi, TOYOTA AVENSIS Luukpära (ZRT27, ADT27) 2.0 D-4D (ADT270_), TOYOTA AVENSIS Kombi (ZRT27, ADT27) 2.0 D-4D (ADT270_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 D 4WD (CLA20_, CLA21_), TOYOTA COROLLA (ZZE12_, NDE12_, ZDE12_) 1.4 VVT-i (ZZE120_), TOYOTA COROLLA Kombi (_E12J_, _E12T_) 1.4 VVT-i (ZZE120_), TOYOTA COROLLA Luukpära (_E12J_, _E12T_) 1.4 VVT-i (ZZE120_), TOYOTA COROLLA Kombi (_E12J_, _E12T_) 1.4 D4-D (NDE120_), TOYOTA COROLLA (ZZE12_, NDE12_, ZDE12_) 1.4 D (NDE120_), TOYOTA COROLLA Luukpära (_E12J_, _E12T_) 1.4 D-4D (NDE120_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.0 4WD (ACA30_), (+ 68)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: RATTALAAGRI – TOYOTA RAV4 II. TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Vasemääre
- Momentivõti
- Kruvikeeraja otsik nr.14
- Kruvikeeraja otsik nr.30
- Rehvi löökpadrin Nr.19
- Käristivõti
- Lapiku otsaga kruvikeeraja
- Pika ninaga tangid
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

AUTODOC soovitab:

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

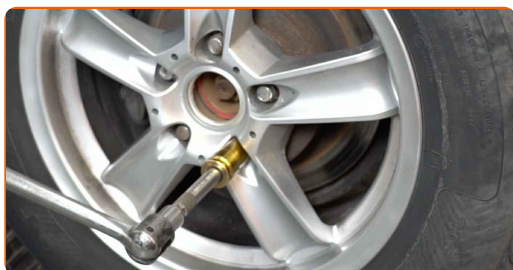
SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.

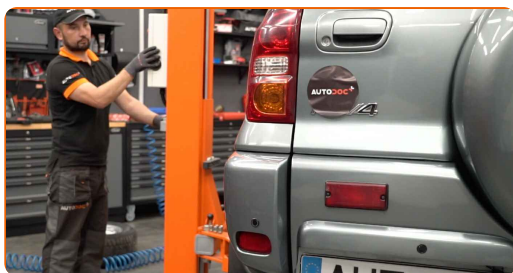
2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



3

Tõstke auto üles.

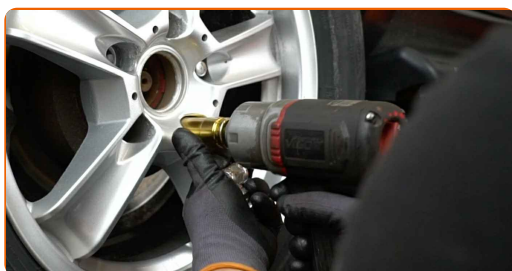


Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 II. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebatasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

4

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovib:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Toyota RAV4 II

5

Eemaldage ratas.



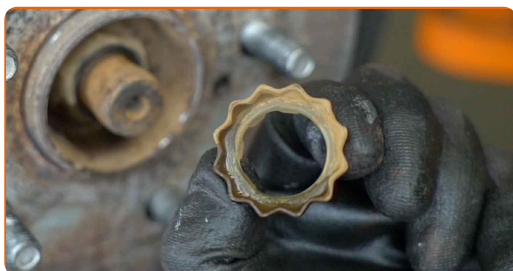
6

Eemaldage splint. Kasutage sõrgkangi.



7

Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage sõrgkangi.



8

Paigaldage ratas.

AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Toyota RAV4 II

9

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

10

Laske auto alla.



11

Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.30.



12

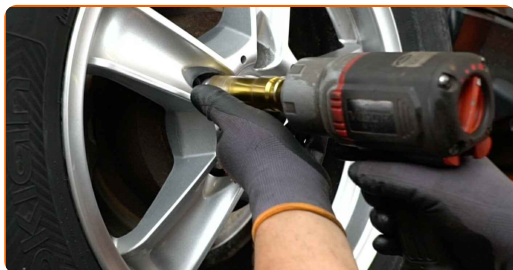
Tõstke auto üles.

Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 II. AUTODOC soovitab:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebatasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

13

Keerake lahti ratta poldid.



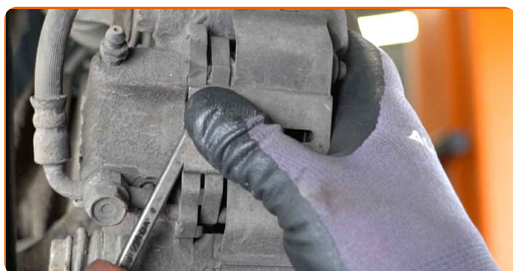
AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

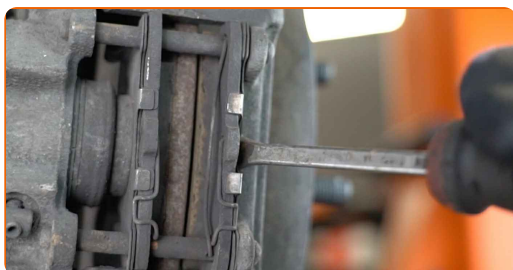
14 Eemaldage ratas.



15 Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage sõrgkangi.



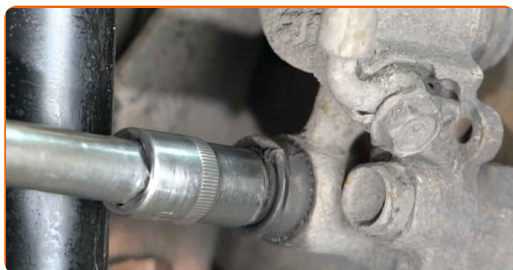
16 Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



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

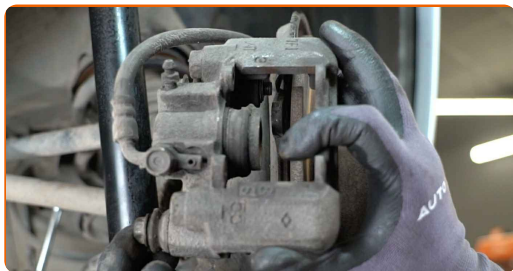


18 Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



19

Eemaldage pidurisadul.

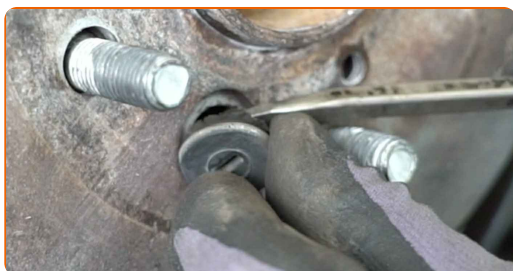


Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 II. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.

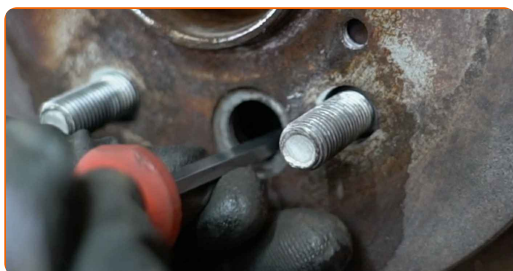
20

Eemaldage kummist kork. Kasutage sõrgkangi.



21

Vabastage seisupiduri reguleerija. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



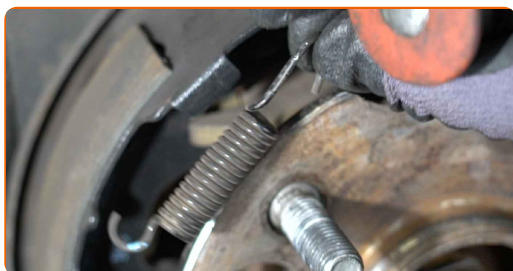
22

Eemaldage piduriketas.



23

Eemaldage käsipiduri vasakpoolne piduriklotsi vedru. Kasutage pika ninaga tange. Kasutage sõrgkangi.



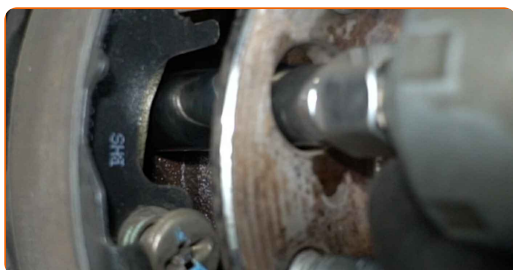
24

Määrige rattalaagri kinniteid. Kasutage WD-40 aerosooli.



25

Keerake lahti rummulaagri kinnitid. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



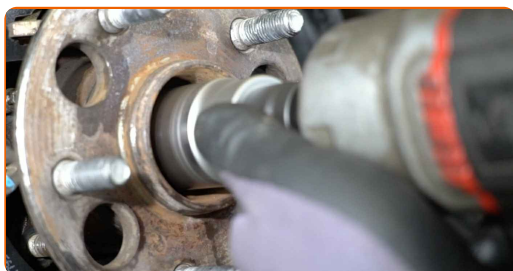
26

Eemaldage kinnitavad mutrid.



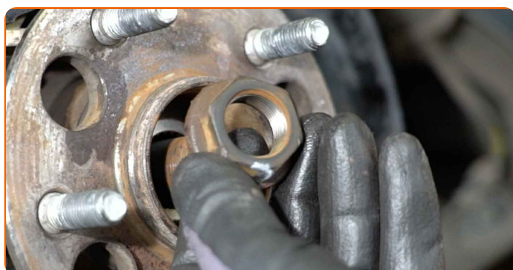
27

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage kärstivõtit.



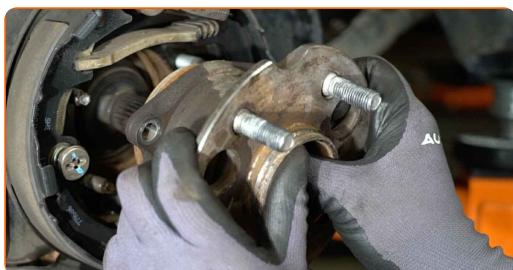
28

Eemaldage kinnitusmutter.



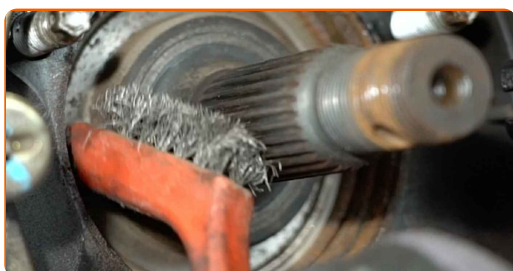
29

Eemaldage rummulaager.



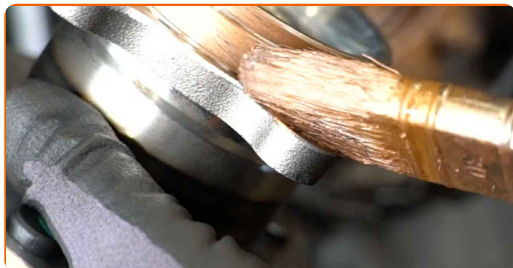
30

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.

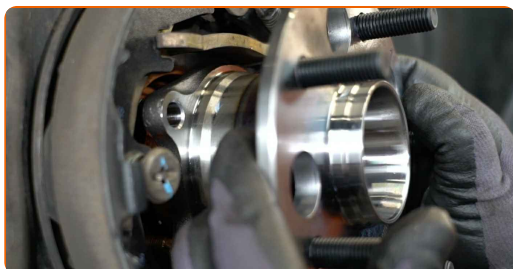


31 Määrige veovõll veoliigendi ühendusi. Kasutage vasemääret.

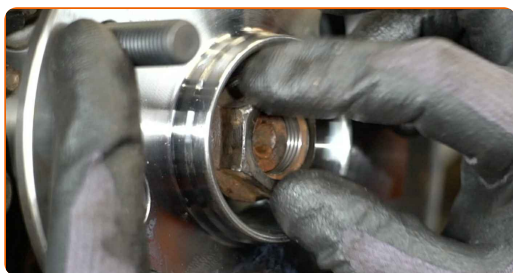
32 Määrige rattalaagri paigalduskohta. Kasutage vasemääret.



33 Paigaldage uus rattalaager.



34 Paigaldage kinnitusmutter.



35 Paigaldage kinnitavad mutrid.

36 Toetage tagumist käänmikku. Kasutage hüdraulilist tungrauda.

37 Pingutage rummulaagri kinniteid. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



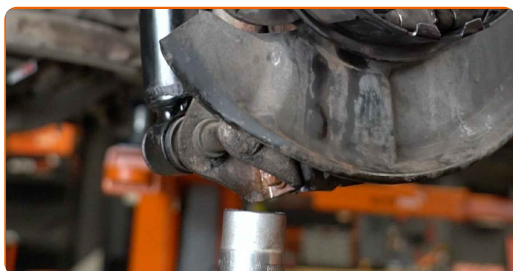
38

Keerake veovõlli kinniti kinni. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage kärstivõtit.



39

Eemaldage tagumise käänmiku alt toetus.

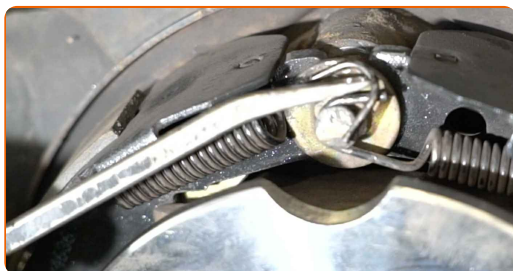


AUTODOC soovitab:

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

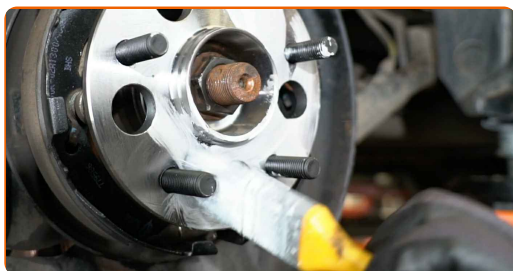
40

Paigaldage käsipiduri vasakpoolne piduriklotsi vedru. Kasutage sõrgkangi.



41

Töödelge rummu kohtadest, kus see puutub kokku pidurikettaga. Kasutage keraamilist mäaret.



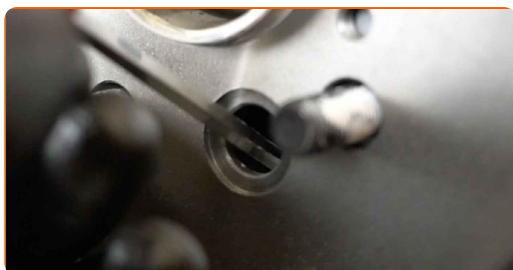
42

Paigaldage piduriketas.



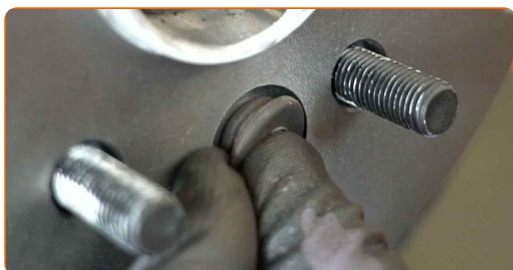
43

Asetage seisupiduri reguleerija õigesse asendisse. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



44

Paigaldage kummist kork. Kasutage sõrgkangi.



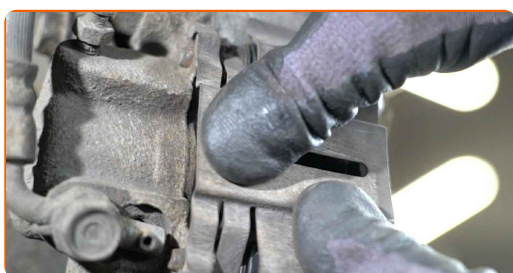
45

Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see. Pingutage pidurisadula kinnitused. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 44 Nm pöördemomendiga.



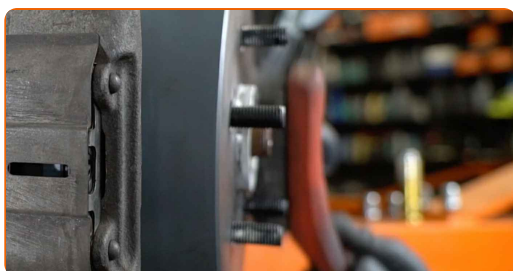
46

Paigaldage pidurihargi lukustusvedru.



47

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



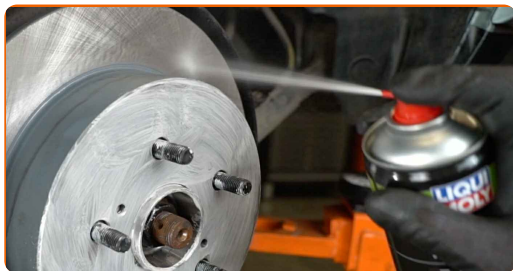
48

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



49

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

50

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Toyota RAV4 II

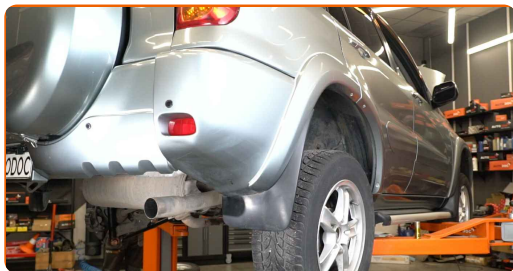
51

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



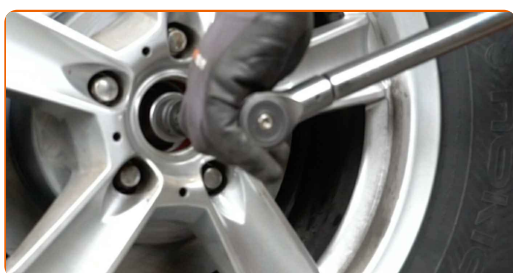
52

Laske auto alla.



53

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



54

Tõstke auto üles.

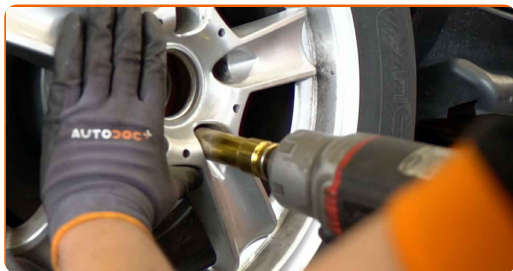


AUTODOC soovitab:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebatasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

55

Keerake lahti ratta poldid.

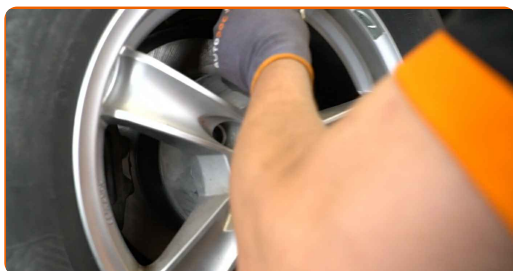


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Toyota RAV4 II

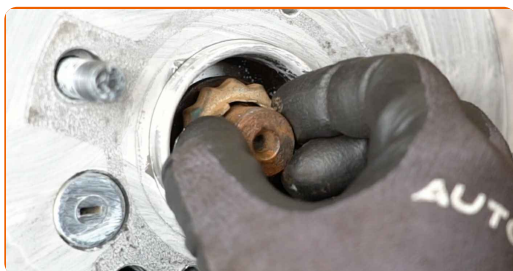
56

Eemaldage ratas.



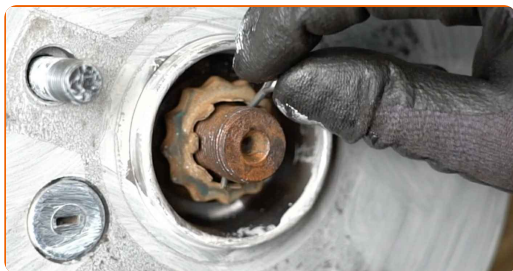
57

Paigaldage rattarummu laagri hoiderõngas.



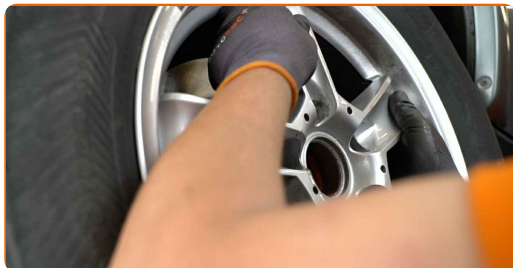
58

Paigaldage splint. Kasutage sõrgkangi.



59 Käidelge püsikiirusliigendi kinnitusi. Kasutage vasemääret.

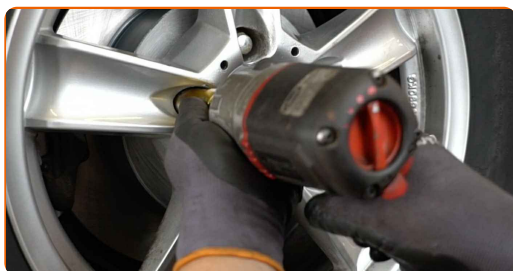
60 Paigaldage ratas.



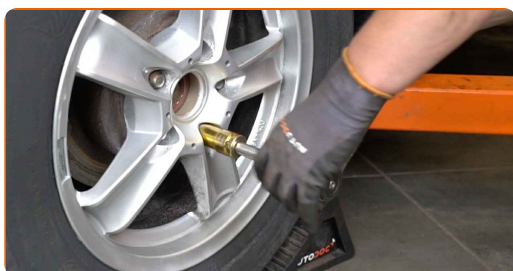
AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

61 Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



62 Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 103 Nm pöördemomendiga.



63

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 II. Professionaalid soovivad:

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.
- Kontrollige pidurivedeliku taset paagis, vajaduse täitke.

HEA TÖÖ! 

VAATA ROHKEM ÕPETUSI

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHAISED 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 II JAOKS VARUOSASID

RATTALAAGRI AUTOLE TOYOTA: OSTKE NÜÜD

RATTALAAGRI AUTOLE TOYOTA RAV4 II: 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 2022 - 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 GmbH-le.