

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Toyota**  
**RAV4 II** alumine  
tagaõõtshoob – õpetus

## VIDEOÕPETUS

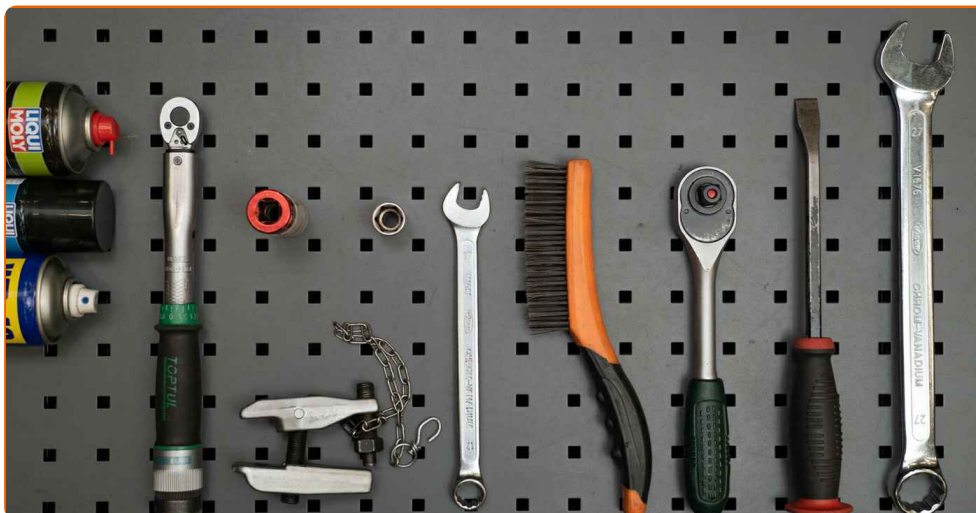
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 1.8 (ZCA25\_, ZCA26\_), 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

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ALUMINE TAGAÕÕTSHOOB – TOYOTA  
RAV4 II. TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.14
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Torn
- Haamer
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

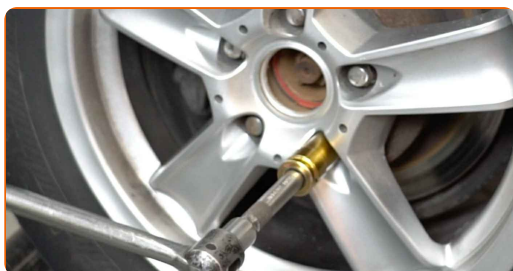
Vahetamine: alumine tagaõõtshoob – Toyota RAV4 II. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Toyota RAV4 II – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

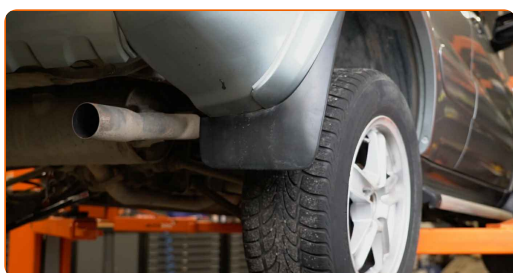
## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

**1** Fikseerige rattad tõkiskingadega.

**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



**3** Tõstke auto üles.

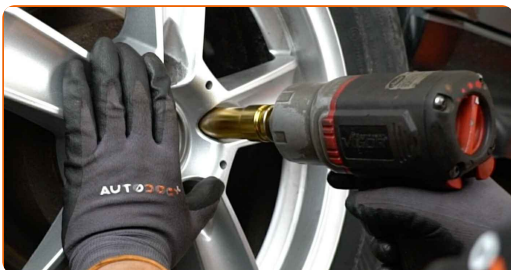


Vahetamine: alumine tagaõõtshoob – Toyota RAV4 II. Professionaalid soovitavad:

- 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 soovitab:

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

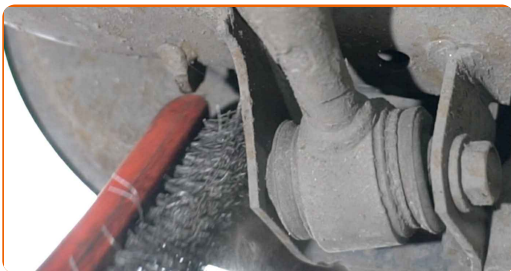
5

Eemaldage ratas.



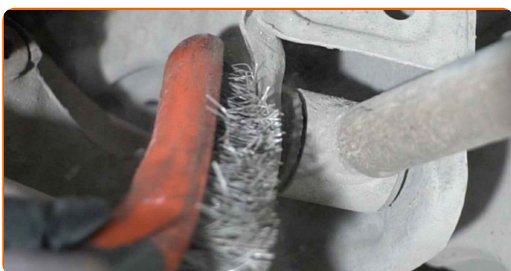
6

Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



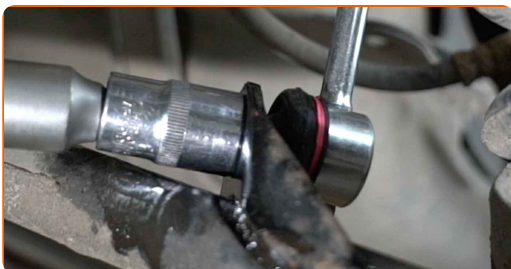
7

Puhastage kinnitit, mis ühendab põikstabilisaatori varrast õõtsuovaga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



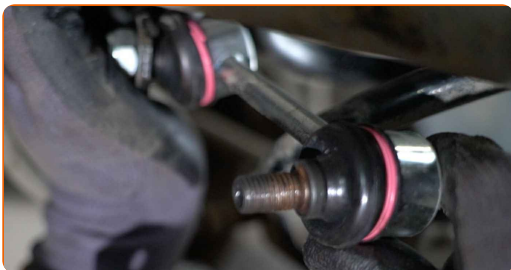
8

Keerake lahti kinnitus, mis ühendab stabilisaatorivarrast õõtsuhargiga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage käristivõtit.



9

Eemaldage stabilisaatorivarras.



- 10** Keerake lahti kinnitus, mis ühendab õõtsharki tagumise käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



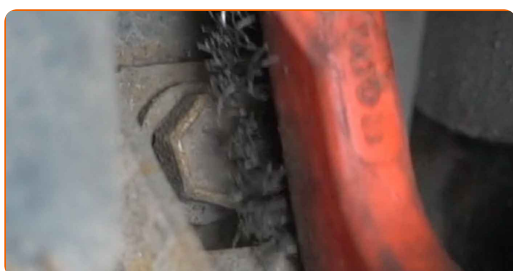
- 11** Toetage tagumist käänmikku. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



- 12** Puhastage alumist amortisaatori kinnitit. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 13** Puhastage hoidiku kinniteid, mis ühendab amortisaatorit tagumise käänmikuga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



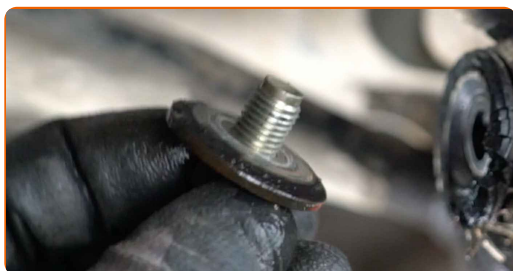
14

Keerake lahti amortisaatori alumine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



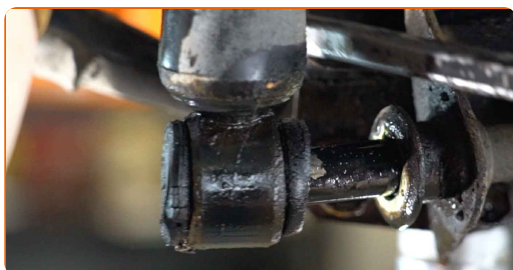
15

Eemaldage kinnitus polt.



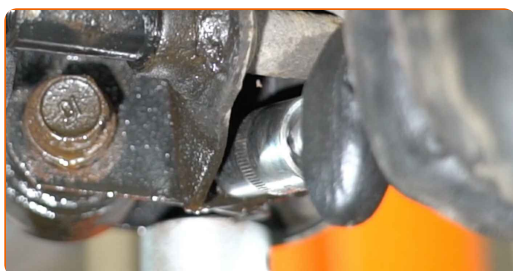
16

Eemaldage amortisaator. Kasutage sõrgkangi.



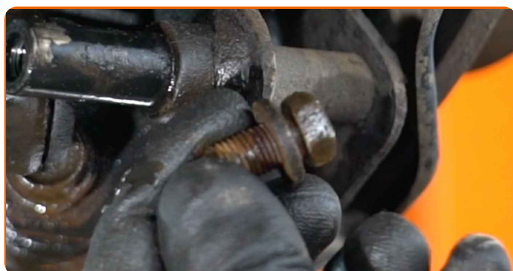
17

Keerake lahti hoidiku kinnitid, mis ühendab amortisaatorit tagumise käänmikuga. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



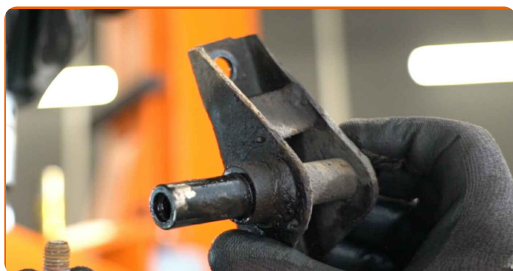
18

Eemaldage kinnituspoldid.





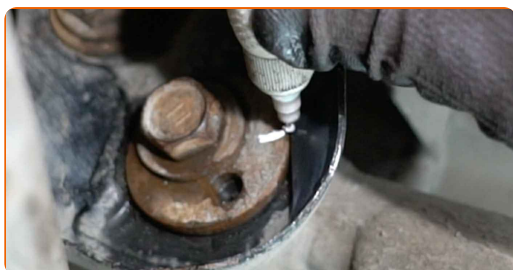
**19** Eemaldage hoidik.



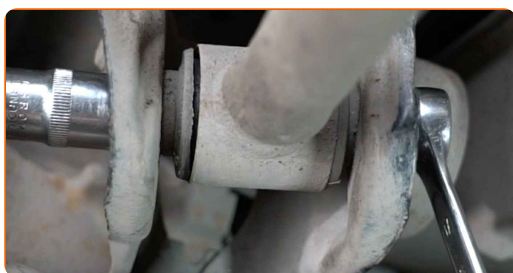
**20** Eemaldage kinnitus polt. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



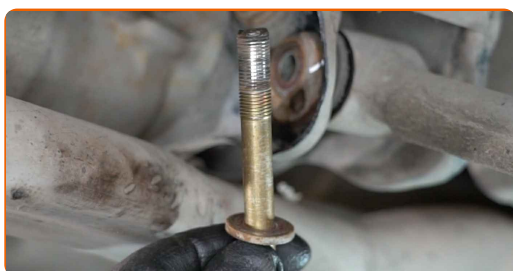
**21** Tehke märgistus kalde reguleerimise poldil.



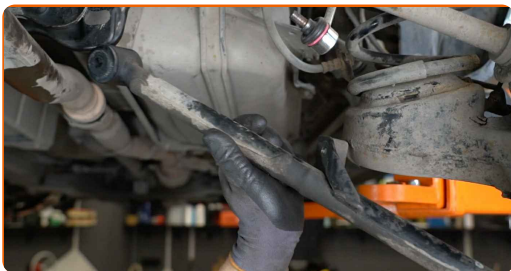
**22** Keerake lahti kinnitus, mis ühendab õõtshooba ja auto raami. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



**23** Eemaldage kinnitus polt. Kasutage sõrgkangi.



24 Eemaldage hoob.



25 Puhastage õõtsuova paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



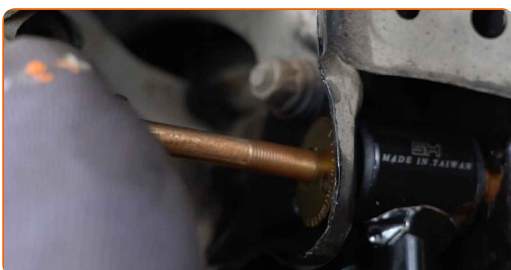
26 Paigaldage uus hoob.



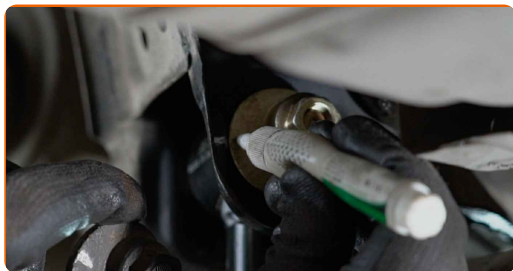
**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: alumine tagaõõtsuov – Toyota RAV4 II. Kasuta paigaldusel ainult uusi polte ja mutreid.

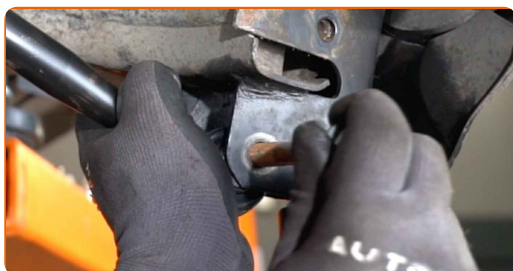
27 Paigaldage kinnituspolts.



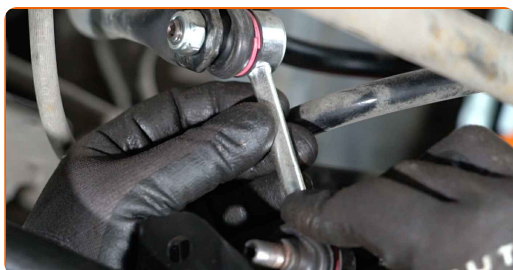
**28** Reguleerige joonduspoldi asendit vastavalt märgistusele.



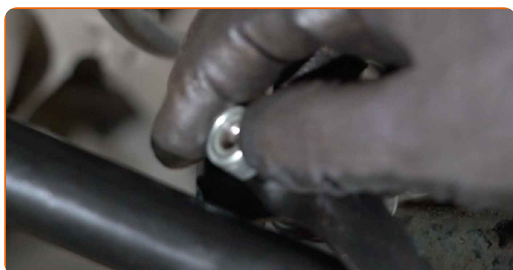
**29** Paigaldage kinnituspolt.



**30** Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



**31** Keerake kinni kinniti, mis ühendab põikstabilisaatori varrast õõtshoovaga.



**32** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



Vahetamine: alumine tagaõõtshoob – Toyota RAV4 II. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kinnituste korrektseks pinguldamiseks peate te vedrustuse osad tungraua abil nende tööasendisse tõstma.

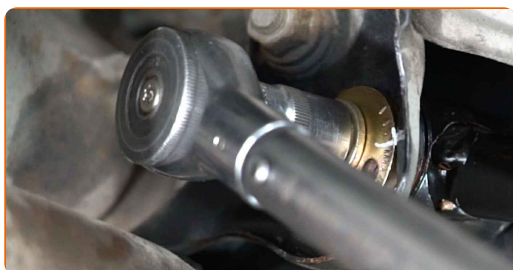
33

Pingutage kinnitust, mis ühendab õõtsharki tagumise käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 113 Nm pöördemomendiga.



34

Pingutage kinnitust, mis ühendab õõtshooba ja auto raami. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 113 Nm pöördemomendiga.



35

Eemaldage tagumise käänmiku alt toetus.

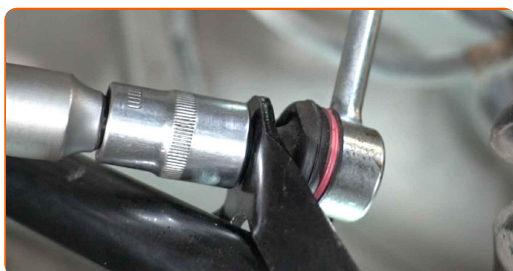


AUTODOC soovitab:

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

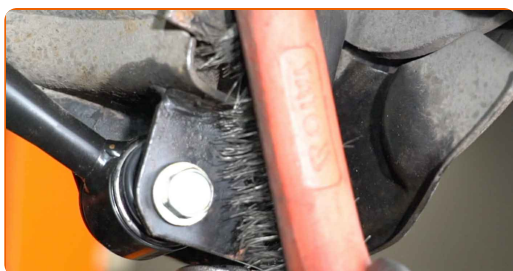
36

Pingutage kinnitit, mis ühendab põikstabilisaatori varrast õõtshoovaga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 44 Nm pöördemomendiga.



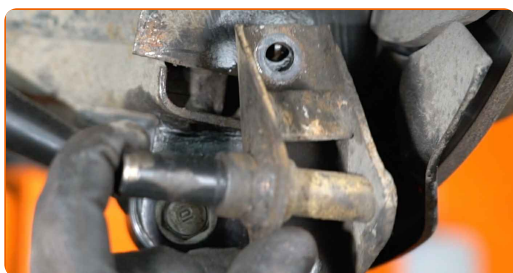
37

Puhastage hoidiku paigaldusase. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



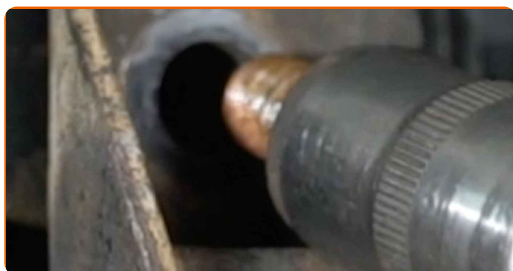
38

Paigaldage hoidik.



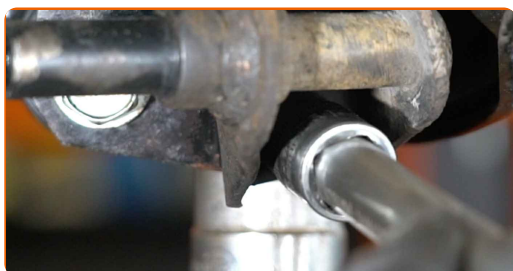
39

Paigaldage kinnituspoldid.



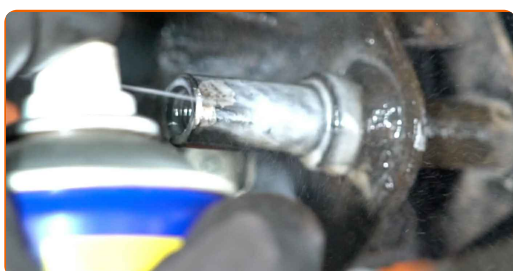
40

Pingutage hoidiku kinniteid, mis ühendab amortisaatorit tagumise käänmikuga. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 45 Nm pöördemomendiga.



41

Puhastage amortisaatorite paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



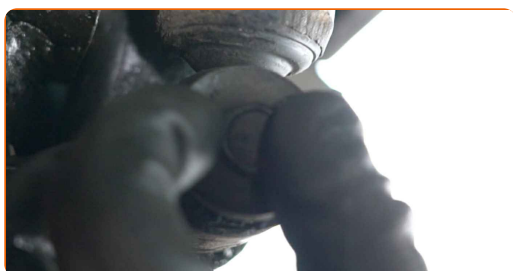
42

Paigaldage amortisaator.



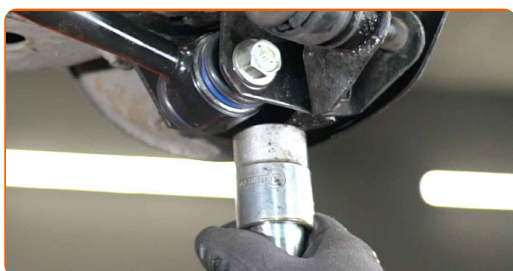
43

Paigaldage kinnituspolt.



44

Toetage tagumist käänmikku. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



**Vahetamine: alumine tagaõõtshoob – Toyota RAV4 II. AUTODOCi soovitus:**

- Kinnituste korrektseks pinguldamiseks peate te vedrustuse osad tungraua abil nende tööasendisse tõstma.

**45**

Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 37 Nm pöördemomendiga.



**46**

Eemaldage tagumise käänmiku alt toetus.

**AUTODOC soovitab:**

- Kooste ja mehhanismide kahjustuste vältimiseks laske hüdrauliline tungraud sujuvalt, ilma jõnksutamata alla.

**47**

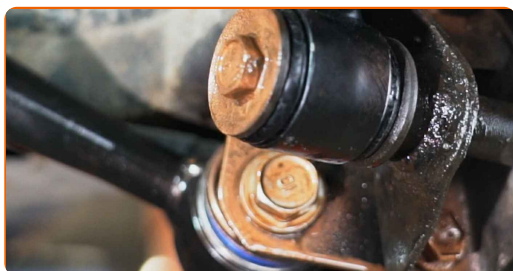
Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



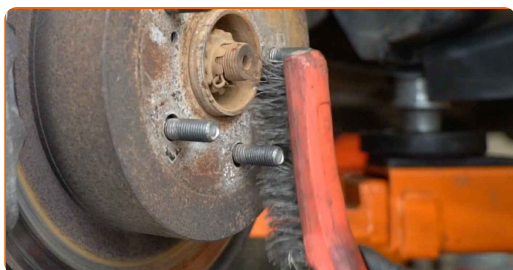
**48** Määrige hoidiku kinniteid. Kasutage vasemääret.



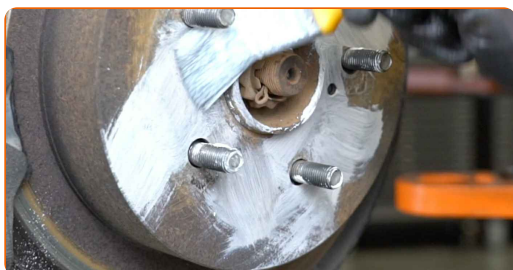
**49** Töödelge amortisaatori kinnitusi. Kasutage vasemääret.



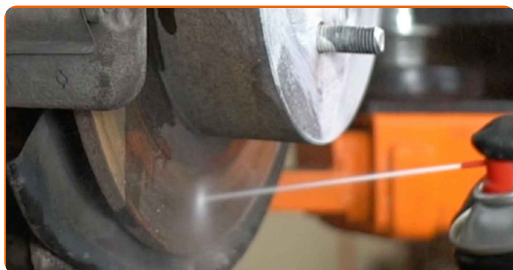
**50** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



**51** Määrige pinda, kus piduriketask puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



**52** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.





**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: alumine tagaõõtshoob – Toyota RAV4 II. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

**53**

Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

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

**54**

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



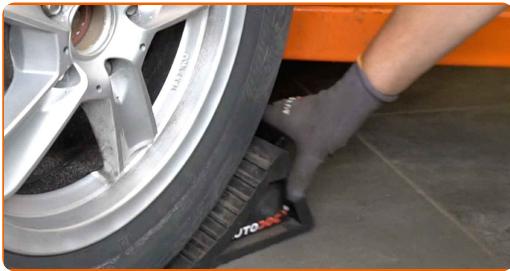
**55**

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



56

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



**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**

**ÕÖTSHOBADE: LAI VALIK**

**VALIGE TOYOTA RAV4 II JAOKS VARUOSASID**

**ÕÕTSHOUBADE AUTOLE TOYOTA: OSTKE NÜÜD**

**ÕÕTSHOUBADE 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 soovitab 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 GmbHle.