

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Toyota**  
**RAV4 II** alumine  
esiõõtshoob – 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, TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.0, TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.4

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÖTSHOOB – TOYOTA RAV4 II. NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



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

**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Toyota RAV4 II. AUTODOC soovitab:

- 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.

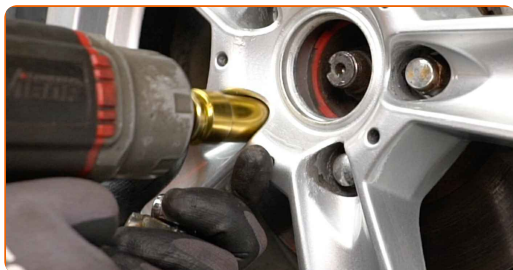


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Toyota RAV4 II. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- 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

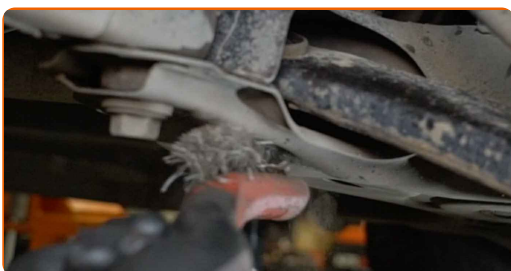
5

Eemaldage ratas.



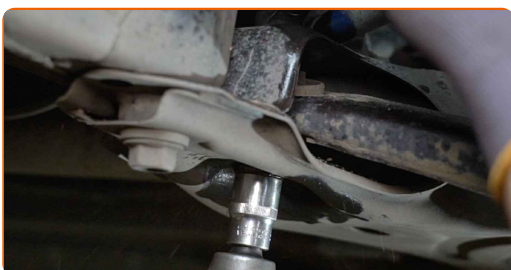
6

Puhastage tagumist kinnitit, mis ühendab õõtshooba alusraamiga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



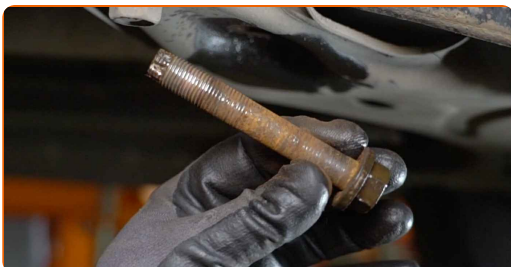
7

Kruvige lahti tagumine kinniti, mis ühendab õõtshargi karkassi külge. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



8

Eemaldage kinnitus polt.



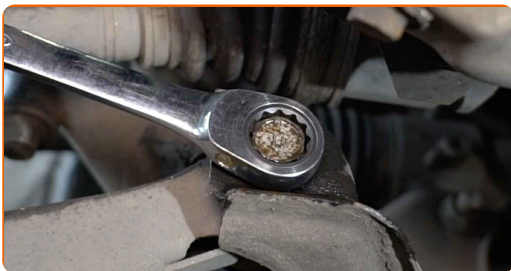
9

Puhastage esimest kinnitit, mis ühendab õõtshooba alusraamiga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



10

Keerake lahti esimene kinniti, mis ühendab õõtshooba alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 19.



11

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



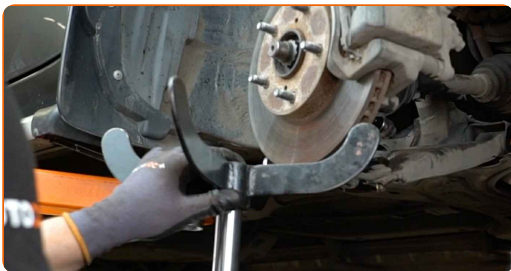
12

Keerake õõtshooba ja kuulliigendit ühendavad kinnitid lahti. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



13

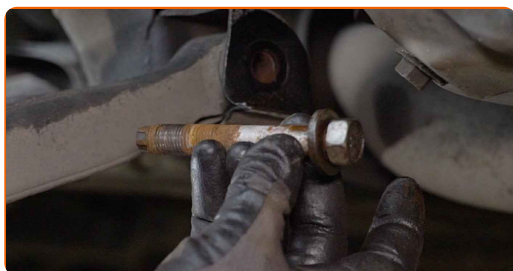
Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



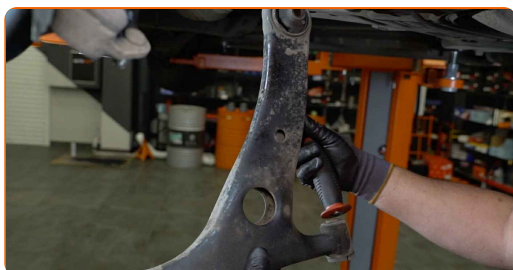
14 Eraldage õõtshoob kuulliigendist.



15 Eemaldage kinnitus polt.



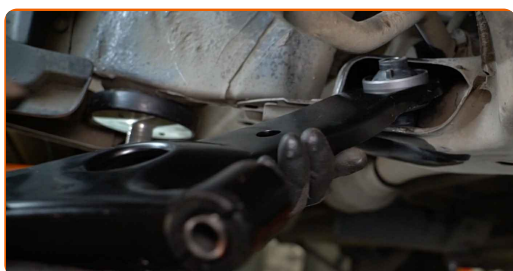
16 Eemaldage hoob. Kasutage sõrgkangi.



17 Puhastage õõtshoova paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



18 Paigaldage uus hoob.



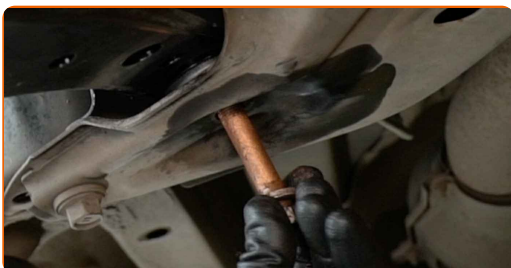


**AUTODOC soovitab:**

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

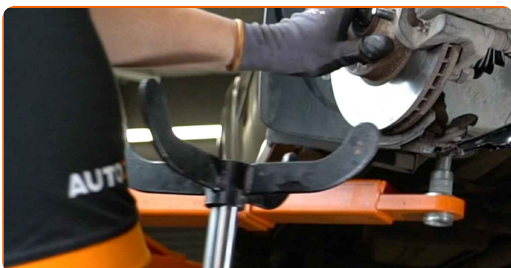
**19**

Paigaldage kinnituspoldid.



**20**

Eemalda toetust käändtelje alt.

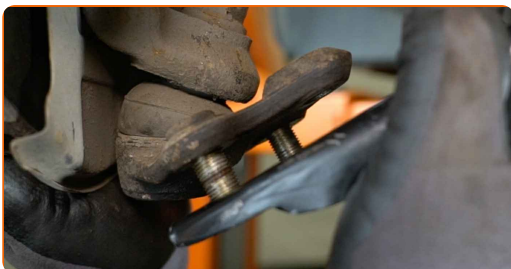


**AUTODOC soovitab:**

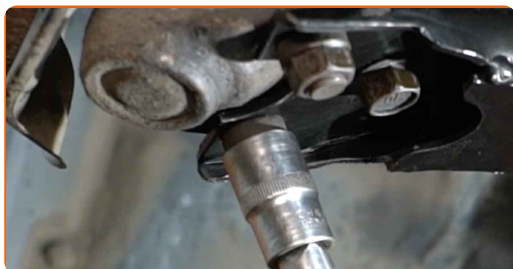
- Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Toyota RAV4 II. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

**21**

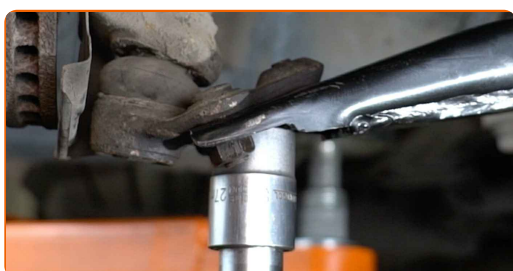
Ühendage kuulliigend õõtshoovaga.



- 22** Pingutage kuulliigendit ja õõtshooba ühendavaid kinniteid. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 128 Nm pöördemomendiga.



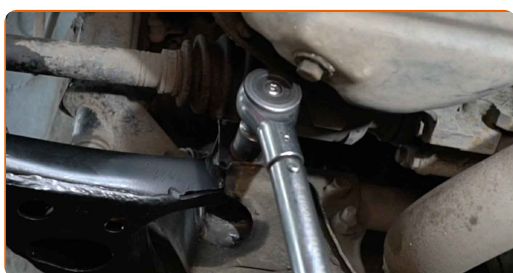
- 23** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



### AUTODOC soovitab:

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

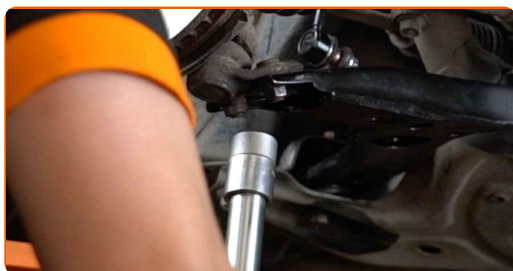
- 24** Pingutage esimest kinnitit, mis ühendab õõtshooba alusraamiga. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 137 Nm pöördemomendiga.



- 25** Pingutage tagumist kinnitust ühendades hoova kere alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 137 Nm pöördemomendiga.

26

Eemalda toetust käändtelje alt.

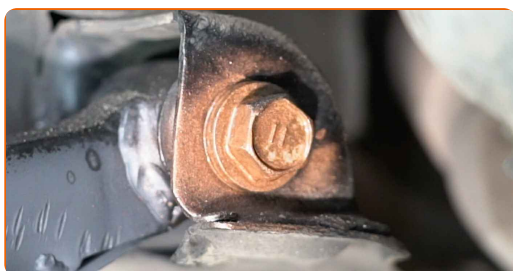


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Toyota RAV4 II. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

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

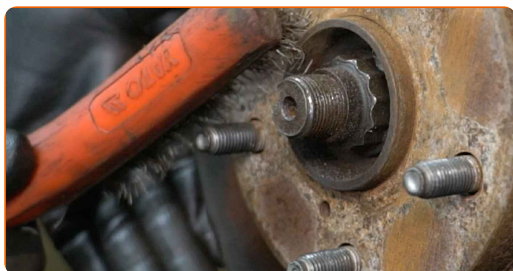
27

Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



28

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



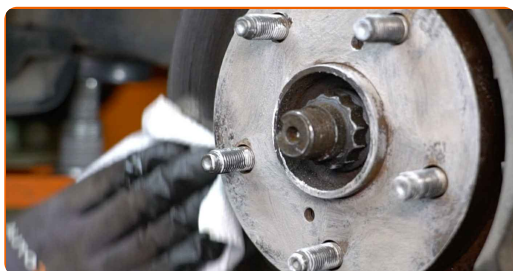
29

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



30

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



### AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: alumine esiõõtshoob – Toyota RAV4 II. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

31

Paigaldage ratas.

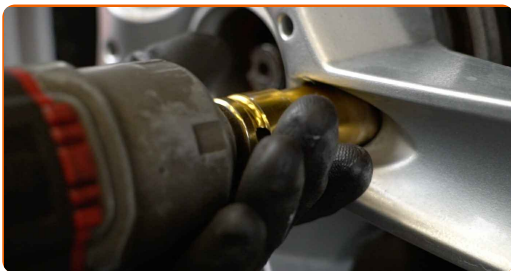


### AUTODOC soovitab:

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

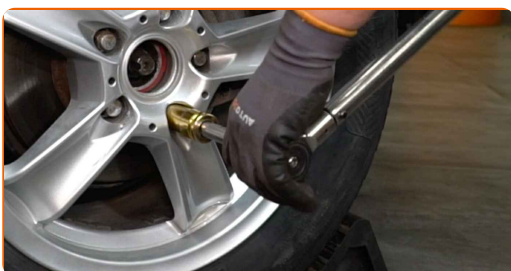
32

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



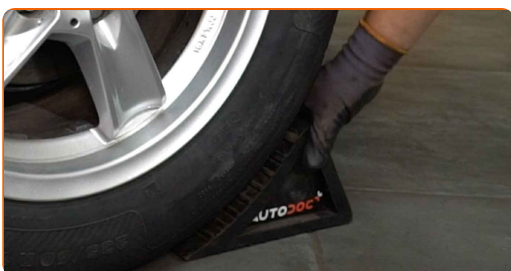
33

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



34

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**

**ÕÕTSHOBADE: LAI VALIK**

**VALIGE TOYOTA RAV4 II JAOKS VARUOSASID**

**ÕÕTSHOBADE AUTOLE TOYOTA: OSTKE NÜÜD**

**ÕÕTSHOBADE 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.