

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Toyota**  
**RAV4 III** tagavedrustuse  
alumine põikvarras –  
õpetus

## VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ACA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D 4WD (ALA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD (GSA33), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 (ZSA35\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD (ZSA30\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.2 D (ALA35\_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0, TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 2.0 4WD, TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD

---

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: TAGAVEDRUSTUSE ALUMINE  
PÕIKVARRAS – TOYOTA RAV4 III. NIMEKIRI  
TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spre
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.27
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Rehvi löökpadrn Nr.21
- Momentvõti
- Sõrgkang
- Kuulligendi tõmmits
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

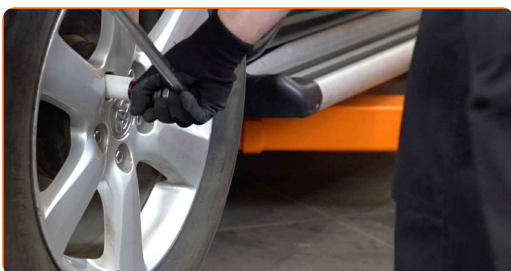
**AUTODOC soovitab:**

- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

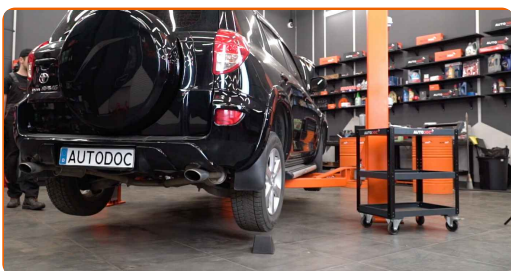
## **VAHETAMINE: TAGAVEDRUSTUSE ALUMINE PÕIKVARRAS – TOYOTA RAV4 III. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:**

**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

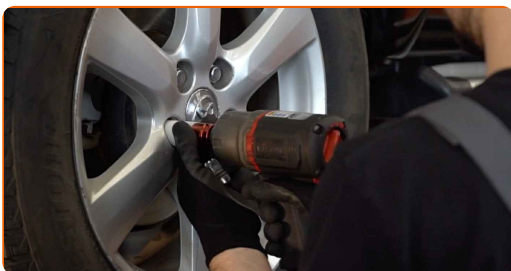
**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



**3** Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.



**4** Keerake lahti ratta poldid.

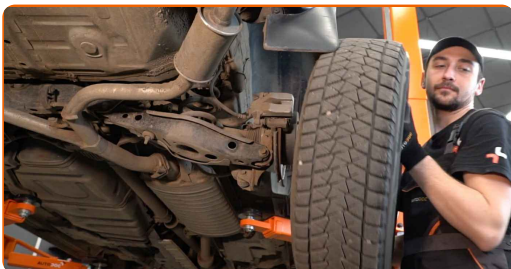


Vahetamine: tagavedrustuse alumine põikvarras – Toyota RAV4 III. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

5

Eemaldage ratas.



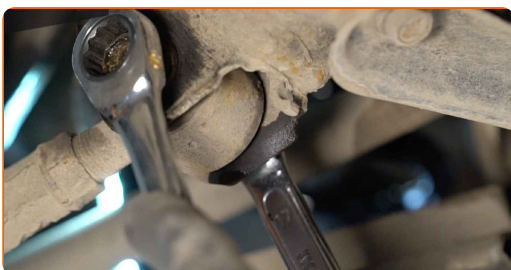
6

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



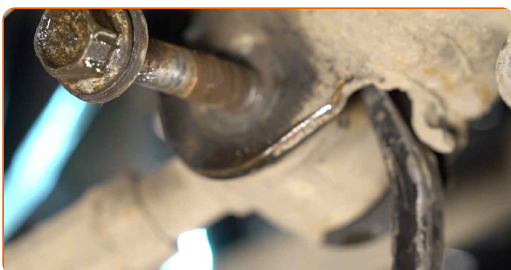
7

Keerake lahti hoova ja tala kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 17 (2 tükki).

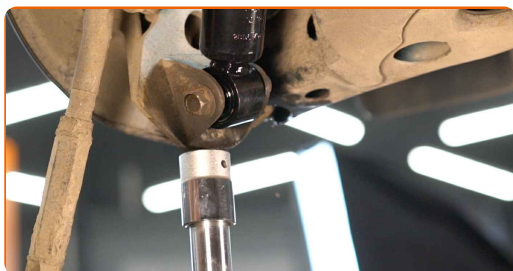


8

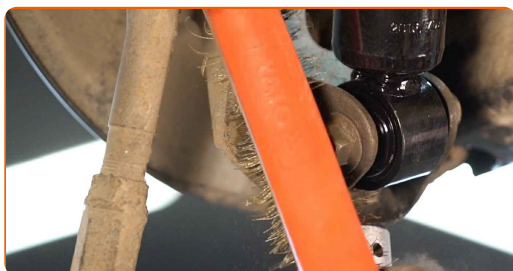
Eemaldage kinnitus polt. Kasutage sõrgkangi.



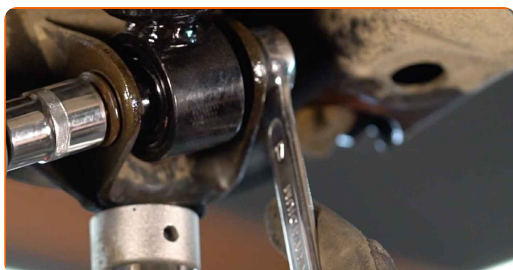
**9** Toestage käändmikku. Kasutage hüdraulist tungrauda.



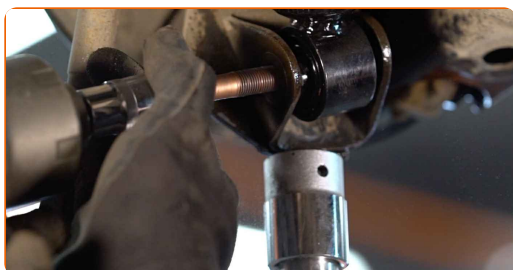
**10** Puhastage amortisaatorite kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**11** Keerake lahti amortisaatori alumine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kombivõtit Nr. 17.



**12** Eemaldage kinnitus polt.

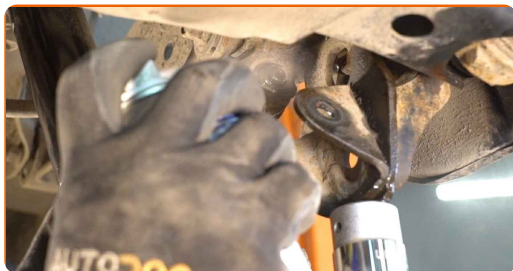


**13** Eraldage amortisaatori alumine osa.



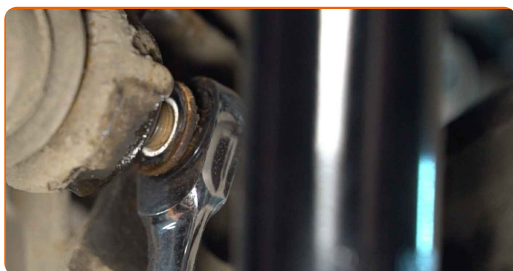
14

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



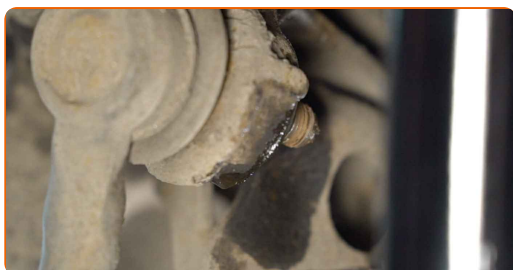
15

Keerake lahti kinnitus, mis ühendab õõtsharki tagumise käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 17.



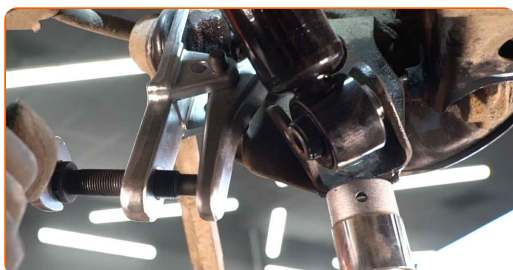
16

Eemaldage kinnitusmutter.



17

Eemaldage hoob. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



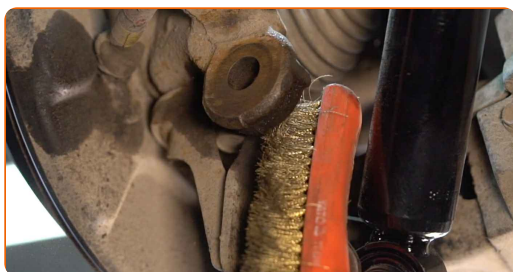
Vahetamine: tagavedrustuse alumine põikvarras – Toyota RAV4 III. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Reguleerige uue õõtschargi keerme vaba osa pikkust. Pikkus peaks olema sama, kui vanal õõtschargil. See ennetab rataste kõrvalekaldeid.

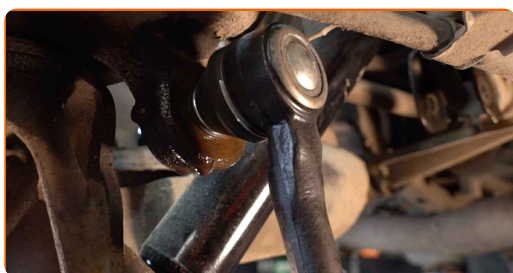
- 18** Pingutage õõtschargi lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 27. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



- 19** Puhastage paigalduspesad ja õõtshoobade keermestatud kohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



- 20** Paigaldage uus hoob.



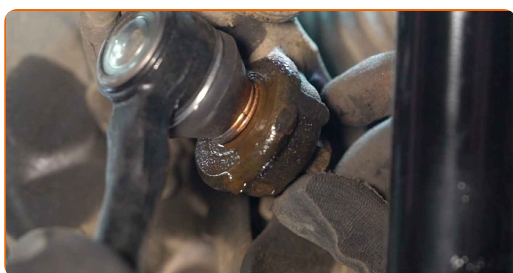


Vahetamine: tagavedrustuse alumine põikvarras – Toyota RAV4 III. AUTODOCi soovitus:

- Paigaldamise käigus kasutage ainult uusi polte ja mutreid.
- Ärge kahjustage kuulliigendi pinda.

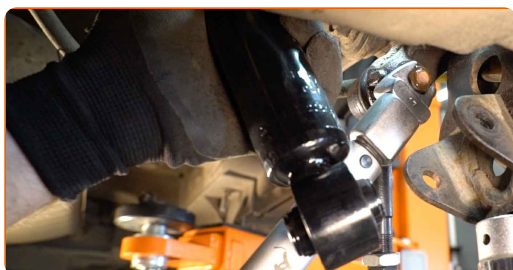
21

Paigaldage kinnitusmutter.



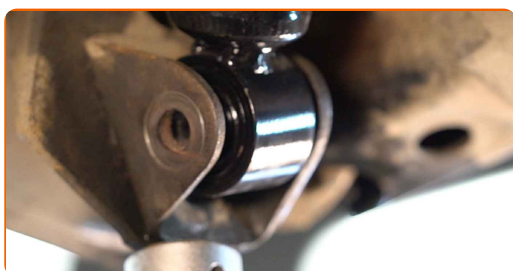
22

Pingutage kinnitust, mis ühendab õõtsharki tagumise käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



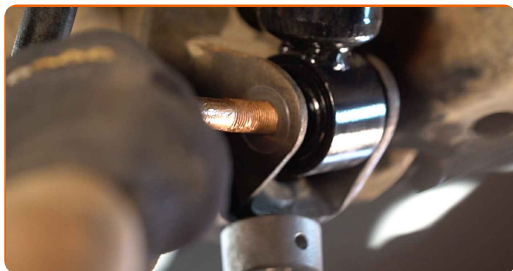
23

Paigaldage amortisaatori alumine osa.



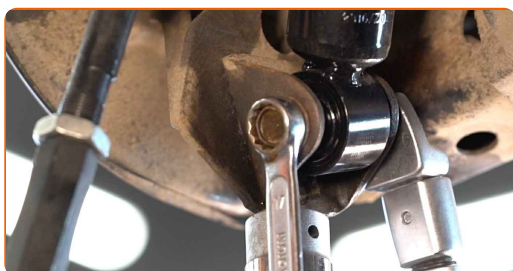
24

Paigaldage kinnituspolt.



25

Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 80 Nm pöördemomendiga. Kasutage sõrgkangi.

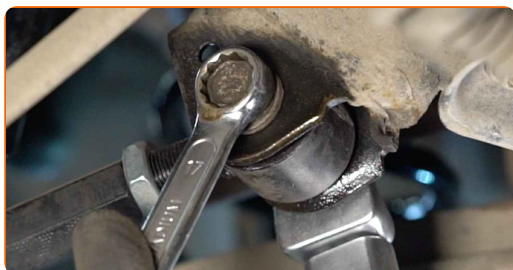


26

Paigaldage kinnituspolt.

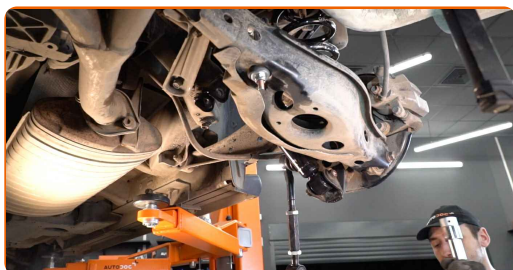
27

Kinnitage hoova kinnitus tala külge. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



28

Eemaldage käändmiku alt toetus.

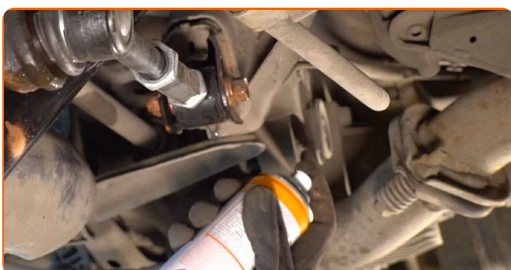


**AUTODOC soovitab:**

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

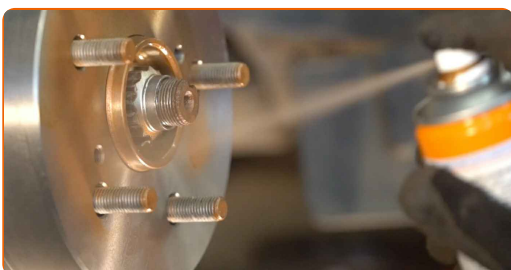
**29**

Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



**30**

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



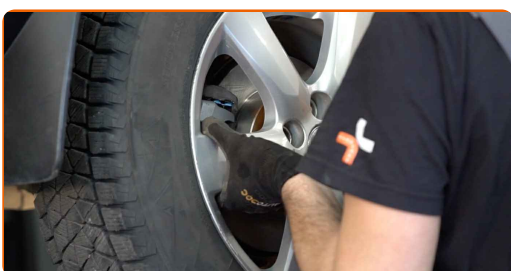
**31**

Puhastage piduriketta pind. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**32**

Paigaldage ratas.

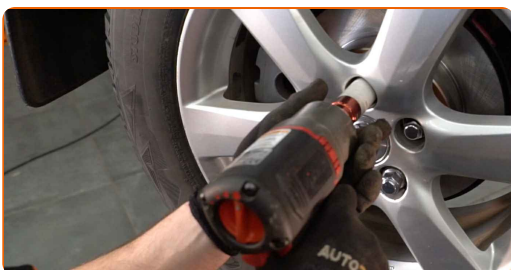


Vahetamine: tagavedrustuse alumine põikvarras – Toyota RAV4 III.  
 Professionaalid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

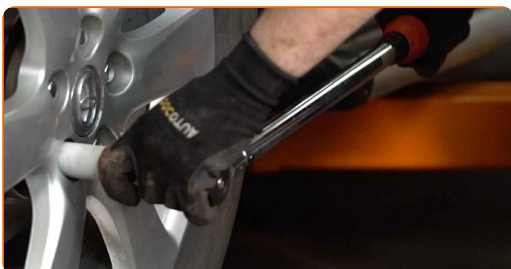
33

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



34

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



35

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



**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 III JAOKS VARUOSASID**

**ÕÕTSHOUBADE AUTOLE TOYOTA: OSTKE NÜÜD**

**ÕÕTSHOUBADE 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 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.