



Kuidas vahetada **Toyota RAV4 III** taga-rattalaagli  
– õpetus

## VIDEOÕPETUS



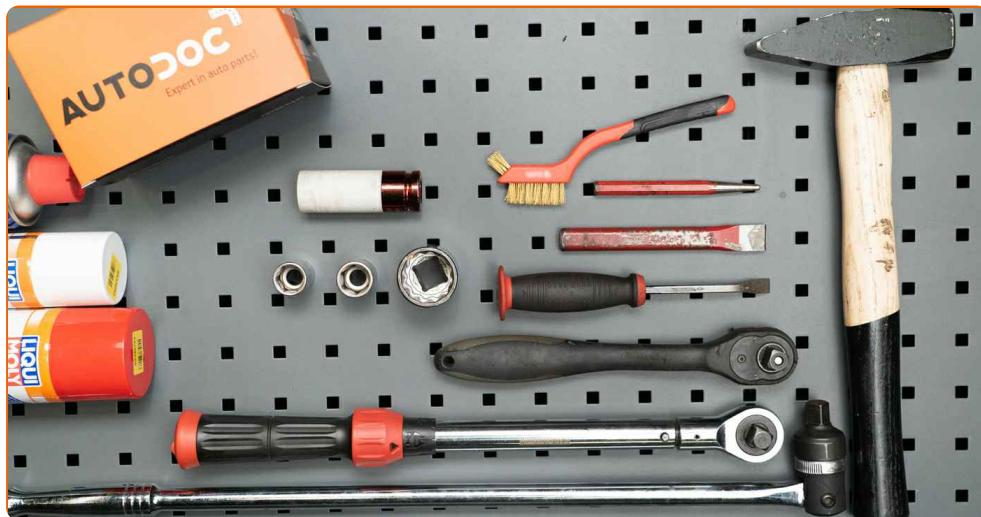
### ⓘ Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.4 (ACA33), TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.0 (ZSA35\_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.2 D (ALA35\_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.0, TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) 1.8 (ZRE186\_), TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) 1.8 Hybrid (ZWE186\_), TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D (ALA40\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA Auris Kombi (\_E18\_) 1.8 Hybrid (ZWE186\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5, TOYOTA AURIS (NZE18\_, ZRE18\_) 1.2 (NRE185\_), TOYOTA Auris Kombi (\_E18\_) 1.2 (NRE185\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D-4D (WWA42\_), TOYOTA AURIS (NRE15\_, ZZE15\_, ADE15\_, ZRE15\_, NDE15\_) 2.4 (AZE156H), (+ 4)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

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



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

[OSTA TÖÖRIISTU](#)

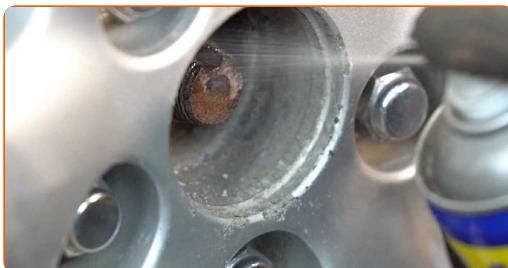
Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 III. AUTODOC soovitab:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma Toyota RAV4 III autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: RATTALAAGRI – TOYOTA RAV4 III. JÄRGI NEID SAMME:

1

Puhastage rattarummu kinnitus. Kasutage WD-40 aerosooli.



2

Eemaldage veovölli kinnitus. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



**3**

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

**4**

Fikseerige rattad tõkiskingadega.

**5**

Lödvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #21.

**6**

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

**7**

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

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

**8**

Eemaldage ratas.

**9**

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovölli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.

**10**

Määrite veovöll veoliigendi ühendusi. Kasutage WD-40 aerosooli.

**11**

Eemaldage veovöll. Kasutage torni. Kasutage haamrit.

**12**

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



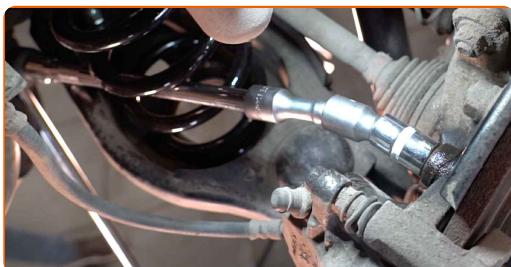
13

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



14

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



15

Eemaldage sadula klamber.



#### Vahetamine: rattalaagri – Toyota RAV4 III. Professionalid soovitavad:

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

**16**

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

**17**

Eemaldage piduriketas.

**18**

Puhastage rattarummu laagri kinnitused. Kasutage WD-40 aerosooli.

**19**

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

**20**

Eemaldage rumm ja laager koos, kuna nad on tihendatud üksus. Kasutage hüdraulilist rattarummu tömmitsat.



21

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



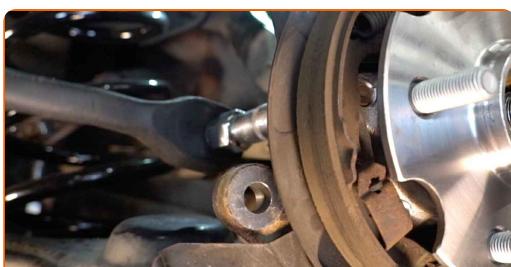
22

Paigaldage uus rattarumm koos laagriga.



23

Pingutage rattarummu laagri kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage käristivõtit.



24

Pingutage rattarummu laagri kinnitust. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



**25**

Kinnitage veovöll rattarummu.

**26**

Määrite veovöll veoliigendi ühendusi. Kasutage vasemääret.

**27**

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

**28**

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



29

Paigaldage piduriketas.



30

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



31

Paigaldage pidurisadula klamber.



32

Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 88 Nm pöördemomendiga.



33

Puhastage piduriketta pind. Kasutage terasharja.



34

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



35

Paigaldage ratas.



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

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

36

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



37

Laske auto alla.



38

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



39

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



40

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



41

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



**HEA TÖÖ!**

[VAATA ROHKEM ÕPETUSI](#)

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIIILIRAKENDUS: 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 tälgendamise tagajärvel.

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 2023 - Kogu selle veeblehe sisu, eriti tekstit, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tölkimine kuuluvad AUTODOC SE.