

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada
**TOYOTA AURIS (NZE18_,
ZRE18_) taga-rattalaagri –
õpetus**

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

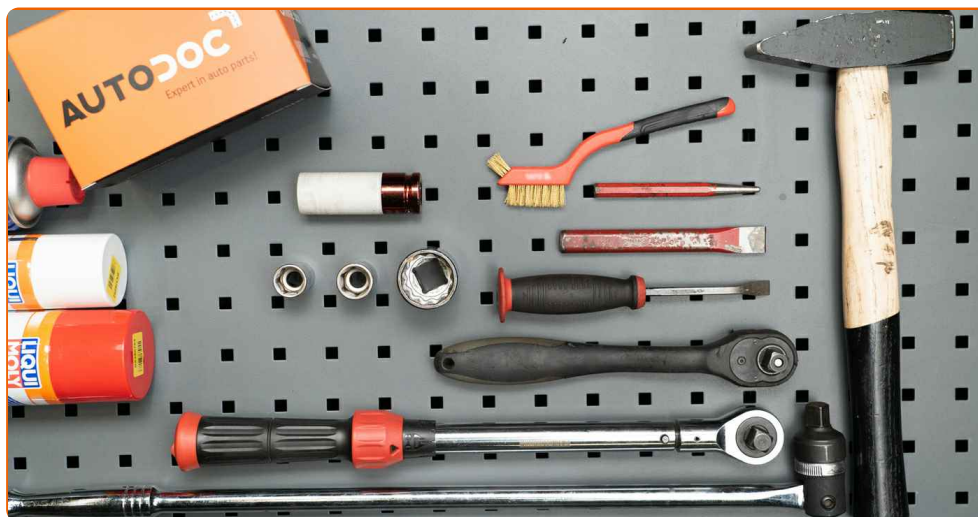
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_) 1.8 (ZRE186_), TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_) 1.8 Hybrid (ZWE186_), TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_) 1.2 (NRE185_)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul TOYOTA RAV 4 III (ACA3_, ACE_, ALA3_, GSA3_, ZSA3_) 2.4 (ACA33)

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – TOYOTA AURIS
(NZE18_, ZRE18_). TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



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

Osta tööriistu

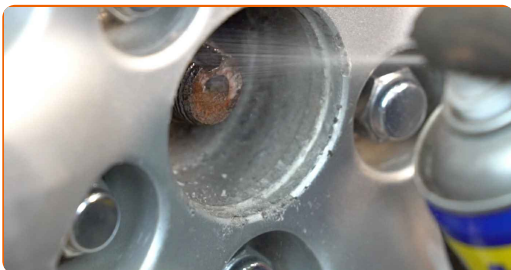
Vahetamine: rattalaagri – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). AUTODOC soovib:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: RATTALAAGRI – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). JÄRGI NEID SAMME:

1

Puhastage rattarummu kinnitus. Kasutage WD-40 aerosooli.



2

Eemaldage veovõlli kinnitus. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



3 Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.



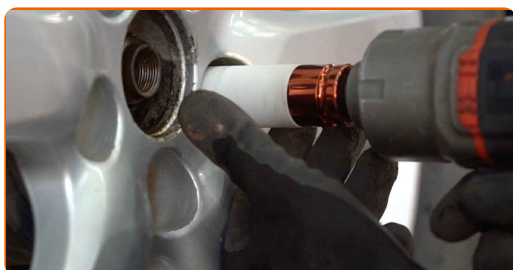
4 Fikseerige rattad tõkiskingadega.

5 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #21.

6 Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.



7 Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_)

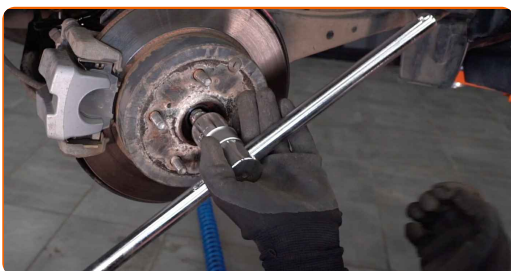
8

Eemaldage ratas.



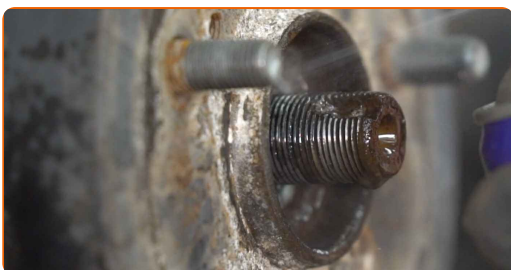
9

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



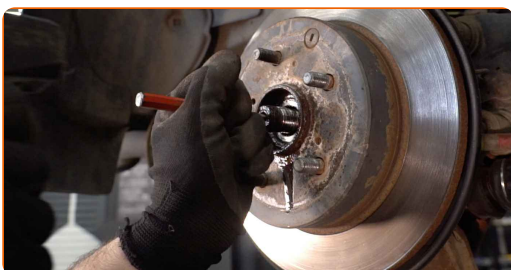
10

Määrige veovõll veoliigendi ühendusi. Kasutage WD-40 aerosooli.



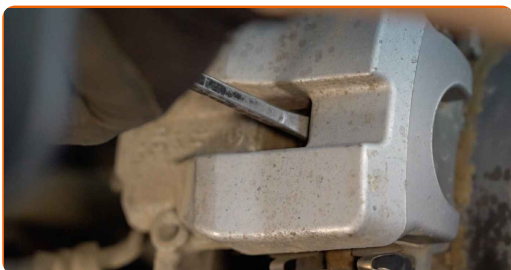
11

Eemaldage veovõll. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



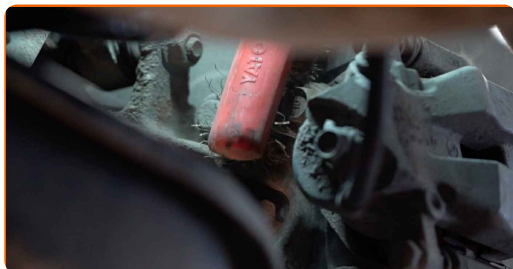
12

Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



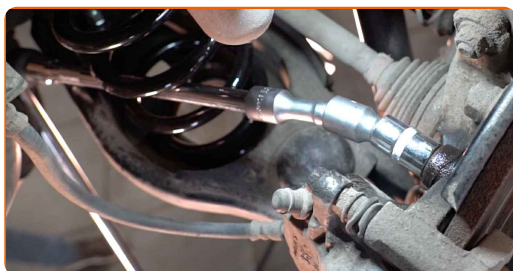
13

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



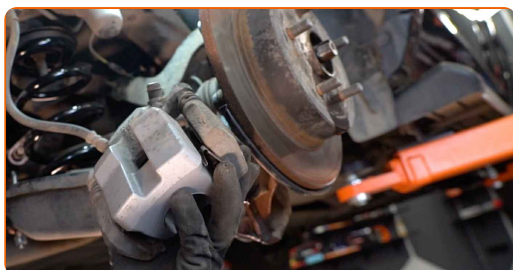
14

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



15

Eemaldage sadula klamber.



Vahetamine: rattalaagri – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). Professionaalid 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.



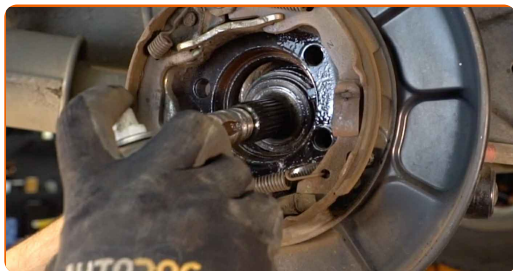
20

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



21

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



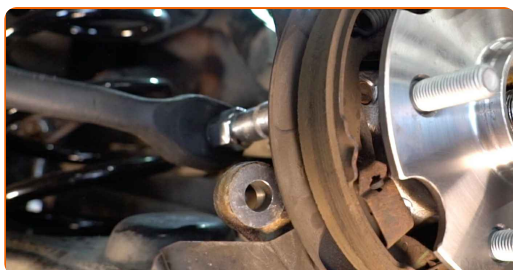
22

Paigaldage uus rattarumm koos laagriga.



23

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



24

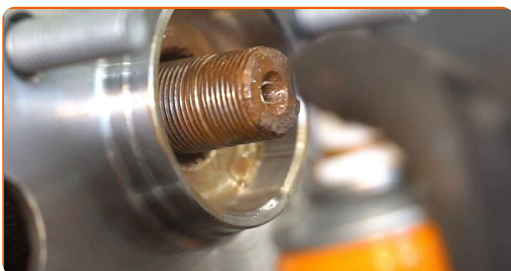
Pingutage rattarummu laagri kinnitust. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



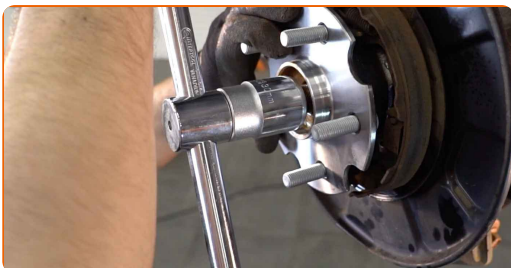
25 Kinnitage veovõll rattarummu.



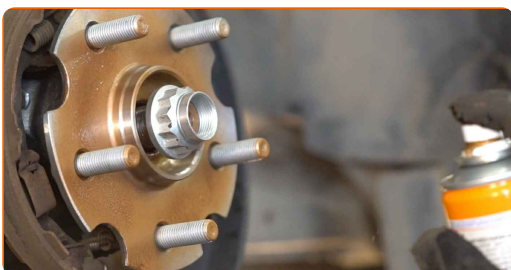
26 Määrige veovõll veoliigendi ühendusi. Kasutage vasemääret.



27 Keerake veovõllile mutter peale. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.



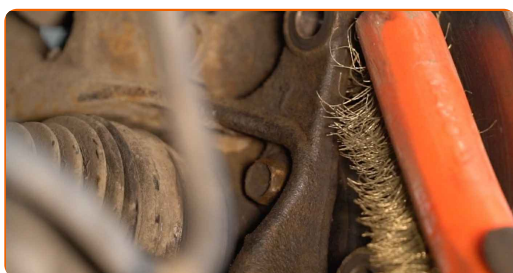
28 Töödelge rummu kohtadest, kus see puutub kokku pidurikettaga. Kasutage vasemääret.



29 Paigaldage piduriketas.



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



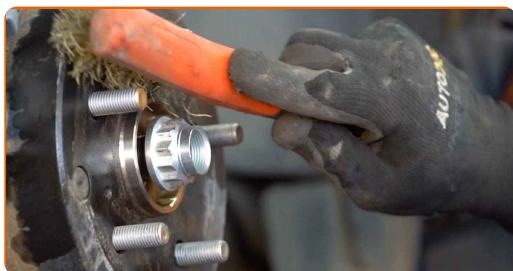
31 Paigaldage pidurisadula klamber.



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



33 Puhastage piduriketta pind. Kasutage terasharja.



34

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



35

Paigaldage ratas.

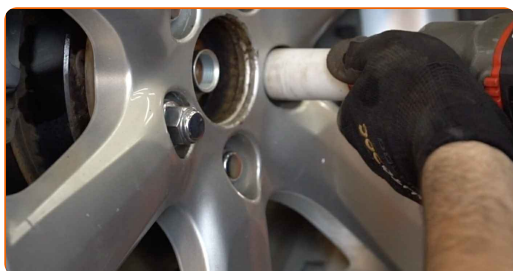


Vahetamine: rattalaagri – TOYOTA AURIS (NZE18_, ZRE18_). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

36

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



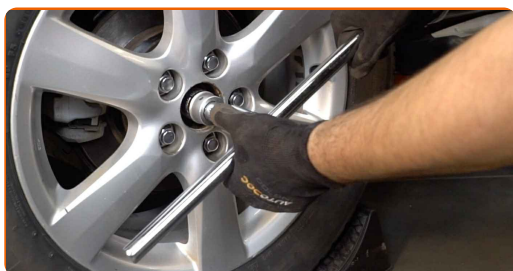
37

Laske auto alla.



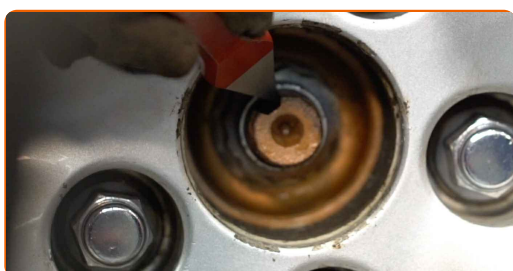
38

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



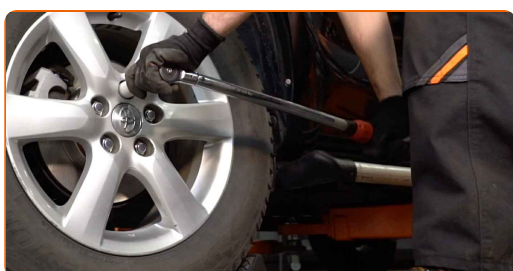
39

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



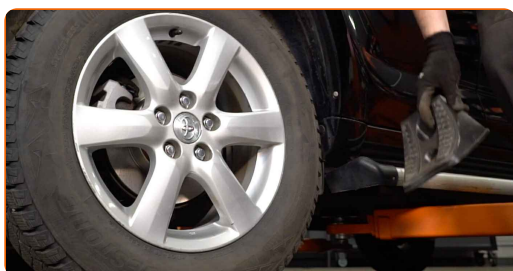
40

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 MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

RATTALAAGRI: LAI VALIK

(i) 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 2023 - 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 SE.