



Kuidas vahetada
TOYOTA RAV 4 IV
(ZSA4_, ALA4_) taga-
amortisaatorite – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D (ALA40_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 4WD (ZSA44_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D 4WD (ALA41_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.0 D-4D (WWA42_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_) 2.5 Hybrid (AVA42_)

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: AMORTISAATORITE – TOYOTA RAV 4 IV
(ZSA4_, ALA4_). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Rehvi löökpadrund Nr.21
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: amortisaatorite – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC soovitab:

- Mõlemad tagumise vedrustuse amortisaatorid tuleb asendada samaaegselt.
- Asendusprotseduur on nii vasaku kui parema tagumise vedrustuse amortisaatori puhul identne.
- Vahetamine: amortisaatorite – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Kasuta järgnevat protseduuri:

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

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.

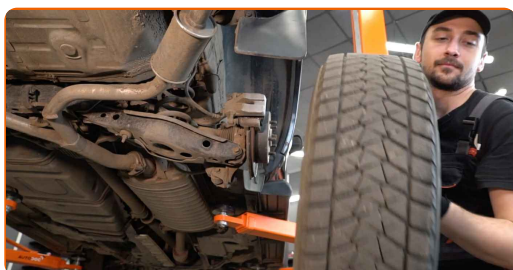


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)

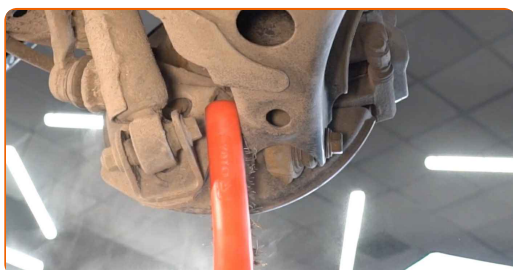
5

Eemaldage ratas.



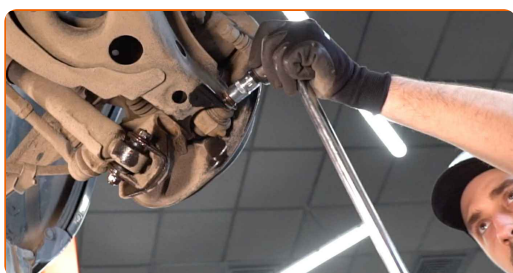
6

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



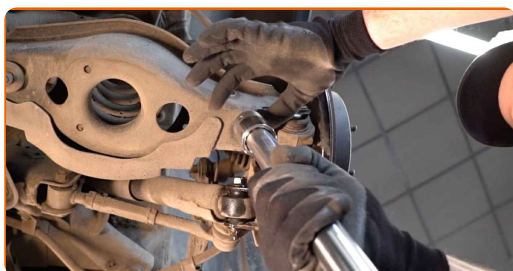
7

Keerake tagumise transversaalse hoova kinnitus käänmiku küljest lahti. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage toruvõtit.

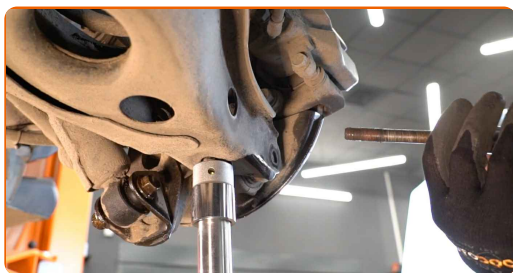


8

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



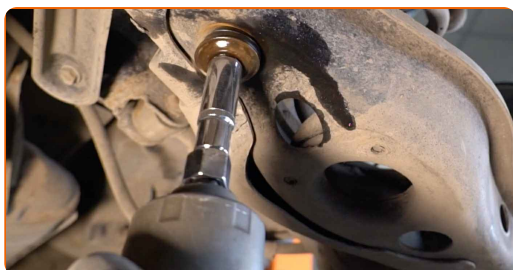
9 Eemaldage kinnitus polt.



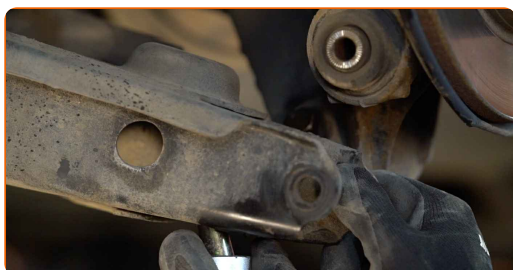
10 Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



11 Keerake lahti kinnitus, mis ühendab stabilisaatorvarbi õõtsuovaga. Kasutage padrunit Nr.17.



12 Eemalda hoova alt tugi.

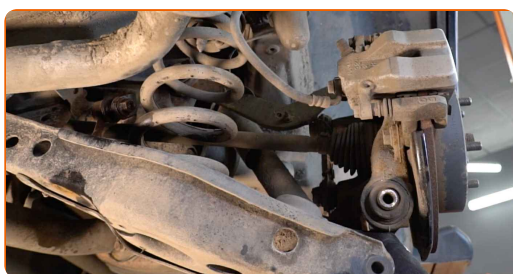


Vahetamine: amortisaatorite – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

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

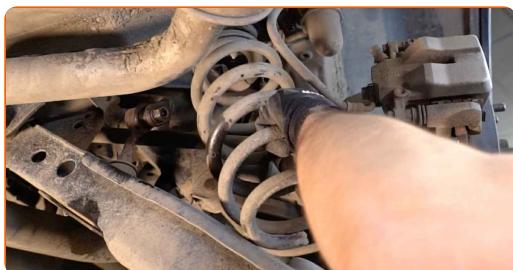
13

Eemaldage õõtshark tagumisest käändteljest.



14

Eemaldage vedru.

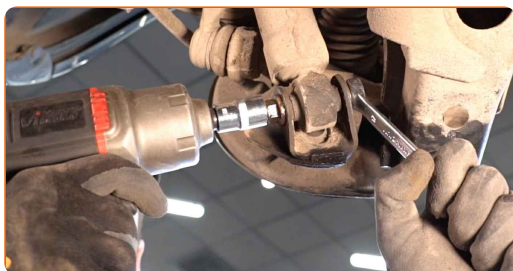


Vahetamine: amortisaatorite – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Soovitus:

- Inspekteerige spiraalvedru kummist kinnitusi. Vajadusel asendage need.

15

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



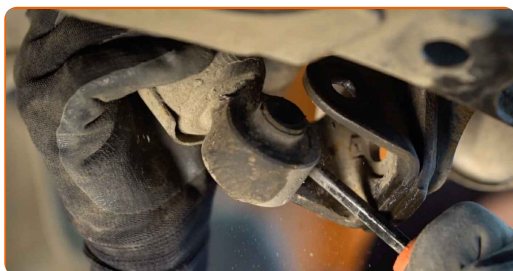
16

Tõmmake vedrustuse õõtsuhoob alla. Eemaldage kinnitus polt.



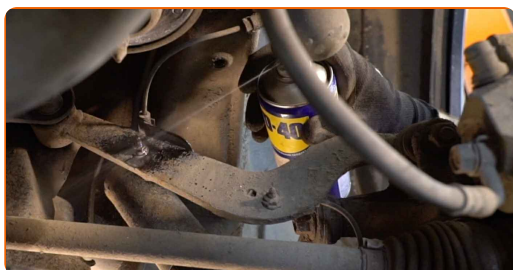
17

Eraldage amortisaatori alumine osa. Kasutage sõrgkangi.



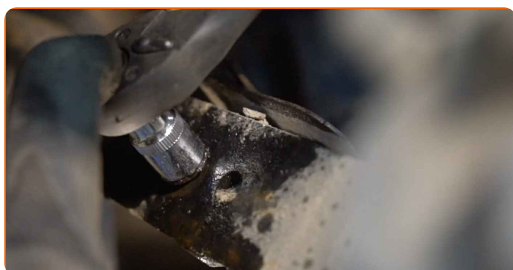
18

Puhastage ABS anduri klambri kinnitusi. Kasutage WD-40 aerosooli.



19

Keerake lahti ABS kaabli hoidja. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



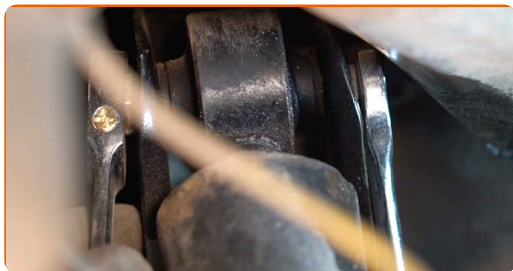
20

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



21

Keerake lahti amortisaatori ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 17 (2 tükki).



22

Eemaldage kinnitus polt.

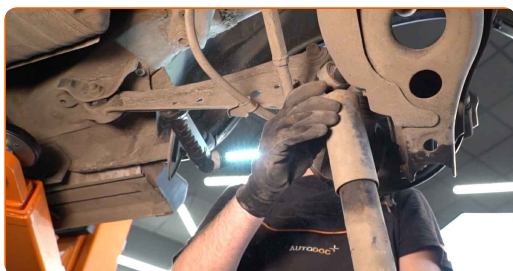


Vahetamine: amortisaatorite – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke kinnituspoltide eemaldamisel amortisaatorit.

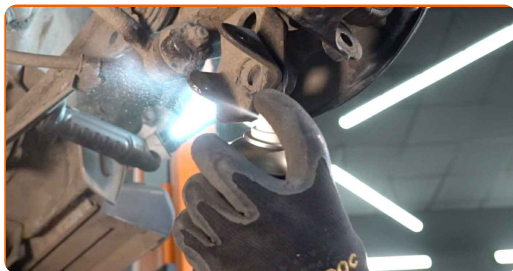
23

Eemaldage amortisaator.



24

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

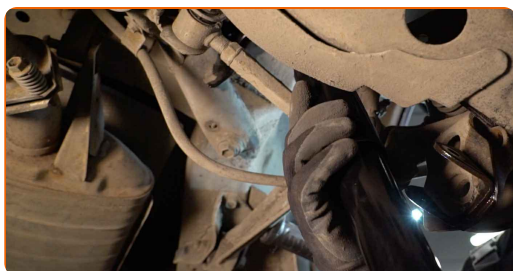


Vahetamine: amortisaatorite – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOC'i soovitus:

- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.

25

Paigaldage amortisaator rattakoopasse ja kinnitage see.

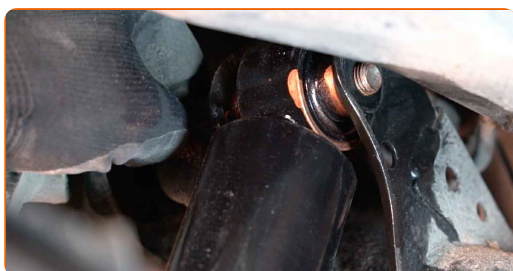


AUTODOC soovitab:

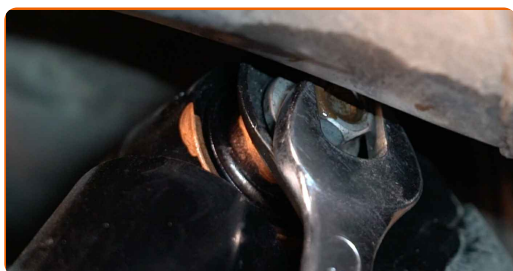
- Tähtis! Hoia amortisaatorit kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_)

26

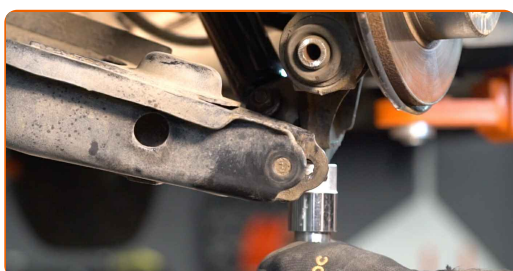
Paigaldage kinnituspoldid.



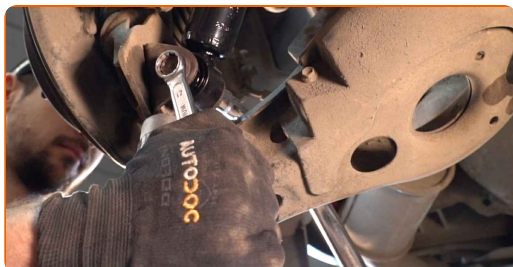
- 27** Pingutage ülemisi amortisaatori kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 17 (2 tükki). Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 80 Nm pöördemomendiga.



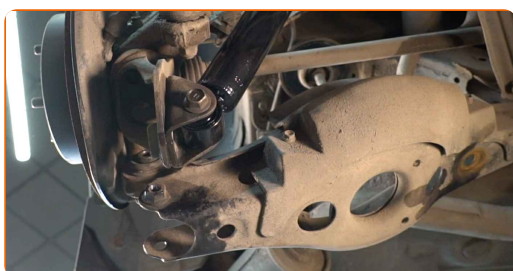
- 28** Toestage käändmikku. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



- 29** Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 80 Nm pöördemomendiga.



- 30** Eemaldage käändmiku alt toetus.



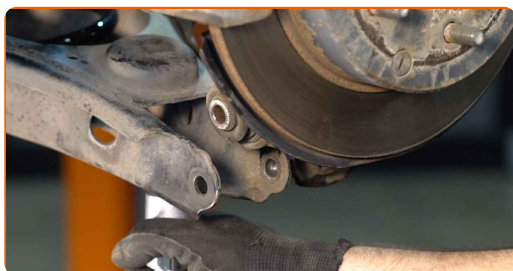
AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: amortisaatorite – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

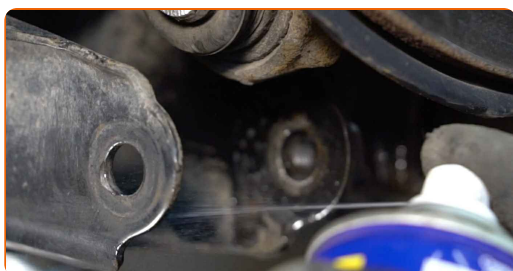
31 Paigaldage spiraalvedru koos kummist kinnitusega paigalduspessa.



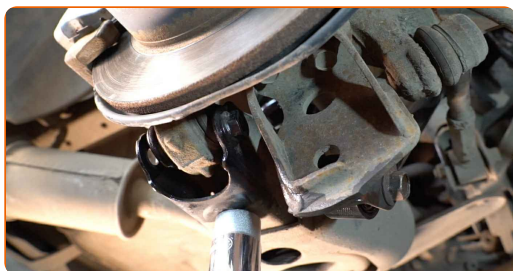
32 Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



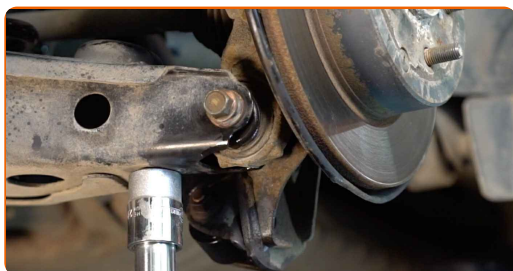
33 Puhastage paigalduspesad ja õõtshoobade keermestatud kohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



34 Paigaldage õõtshark tagumisse käändtelge.

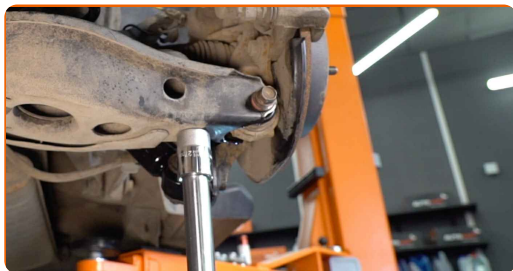


35 Paigaldage kinnituspolt. Kasutage sõrgkangi.



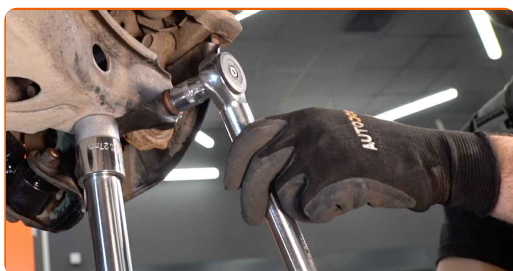
36

Tõstke hüdraulilist ülekandetungrauda 10-15 cm võrra.



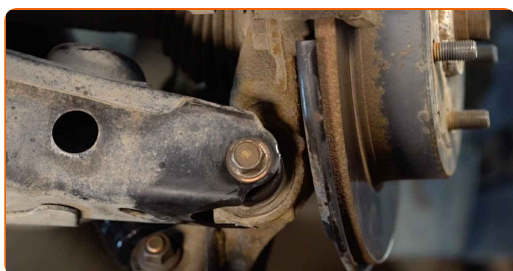
37

Pingutage õõtshoova kinnitused käänmiku külge. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



38

Eemalda hoova alt tugi.



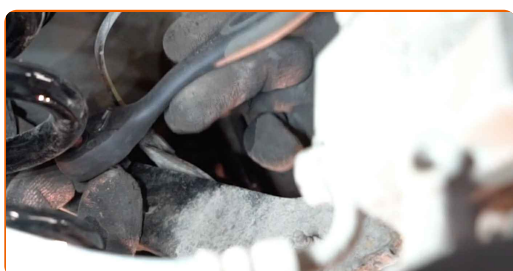
Vahetamine: amortisaatorite – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

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

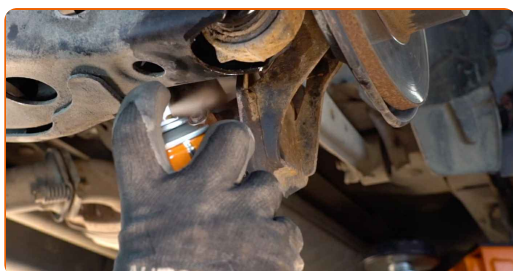
- 39** Pingutage kinnitusi, mis ühendavad stabilisaatorvarbi õõtshoovaga. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



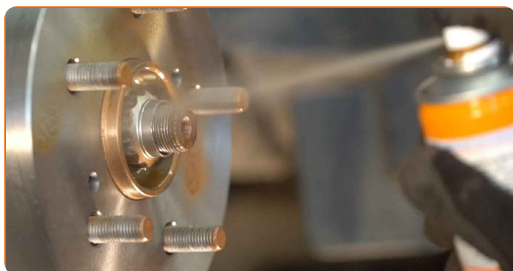
- 40** Pingutage ABS kaabli hoidjat. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



- 41** Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



- 42** Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



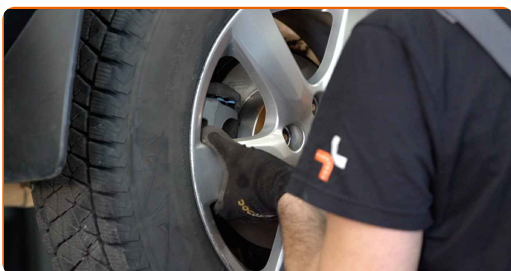
43

Puhastage piduriketta pind. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



44

Paigaldage ratas.



Vahetamine: amortisaatorite – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4_, ALA4_).
 Professionaalid soovitavad:

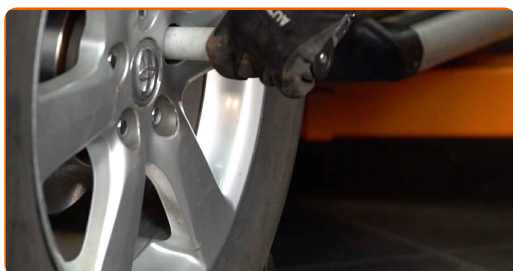
- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

45

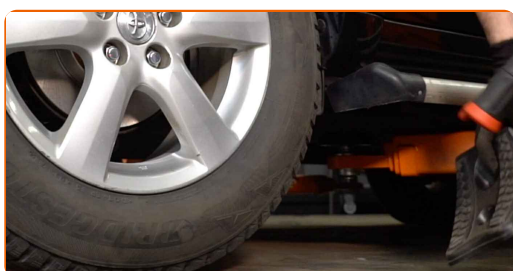
Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



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



- 47 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

AMORTISAATORITE: 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.