

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Toyota**
RAV4 III esi-vedruamort
– 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) 2.2 D (ALA35_), TOYOTA RAV4 III SUV (XA30) 3.5 4WD

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – TOYOTA RAV4 III.
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Kruvikeeraja otsik nr.14
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- Rehvi löökpadrin Nr.21
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Universaalne rihmarattahoidik
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

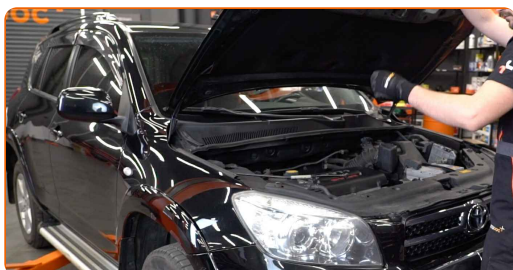
Vahetamine: vedruamort – Toyota RAV4 III. AUTODOC soovib:

- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: VEDRUAMORT – TOYOTA RAV4 III. JÄRGI NEID SAMME:

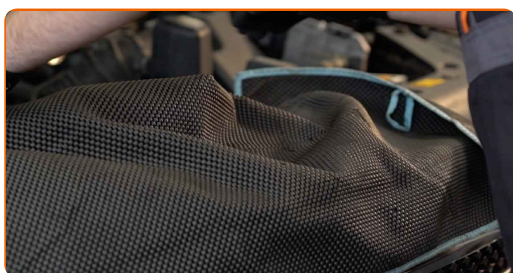
1

Avage kapott.



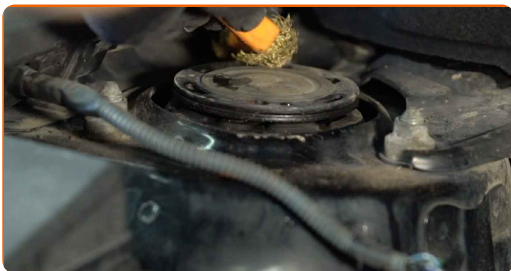
2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



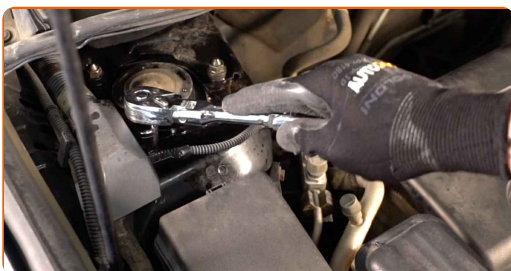
3

Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



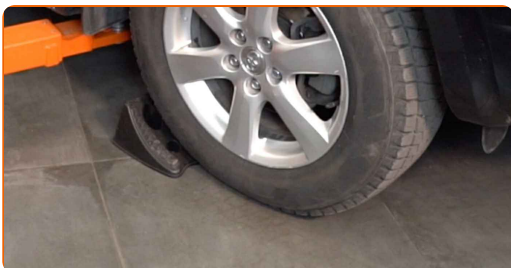
4

Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



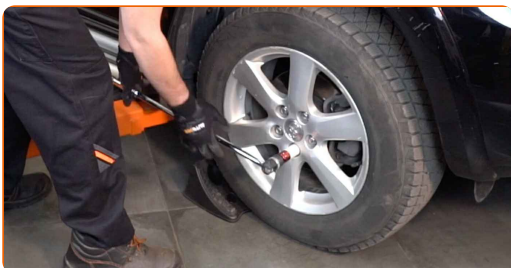
5

Fikseerige rattad tõkisingadega.



6

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



7

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



8

Keerake lahti ratta poldid.

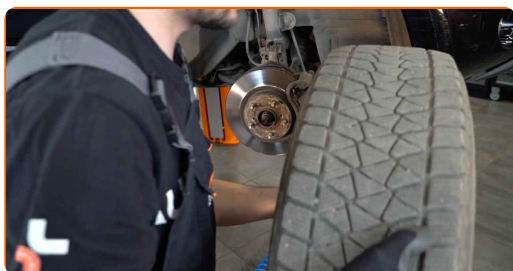


Vahetamine: vedruamort – Toyota RAV4 III. Professionaalid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

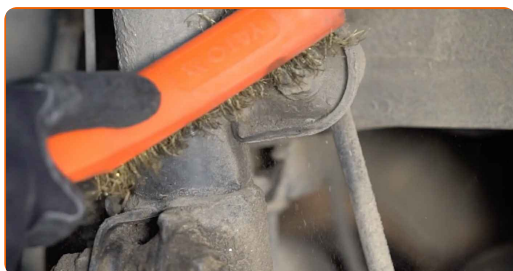
9

Eemaldage ratas.

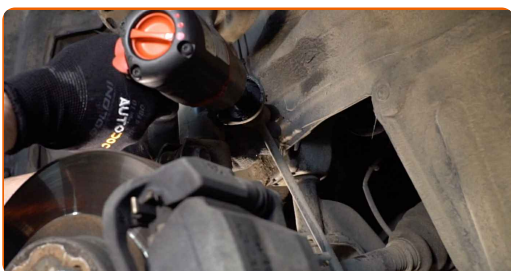


10

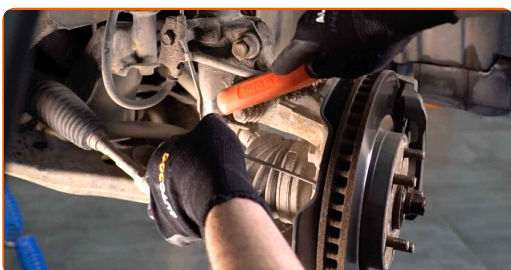
Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



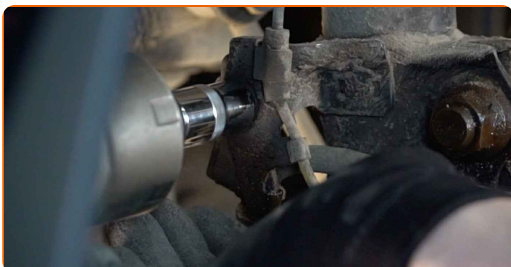
- 11** Keerake mutter lahti ja eemaldage stabilisaatori varras amortisaatori tugipostist. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



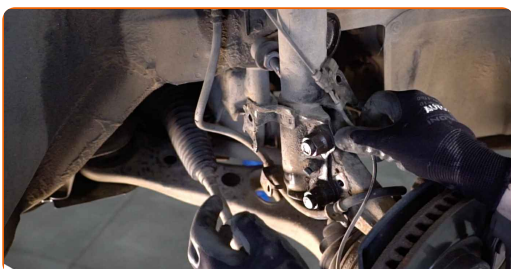
- 12** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



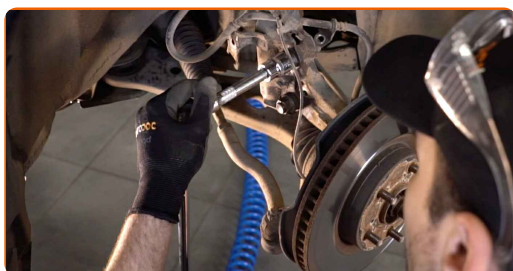
- 13** Keerake amortisaatori tugiposti küljest lahti pidurivooliku kinnitusklamber. Kasutage padrunit Nr.14.



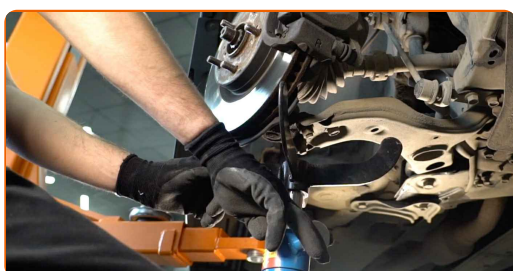
- 14** Ühendage amortisaatori klambrist lahti juhtmed ja pidurivoolik.



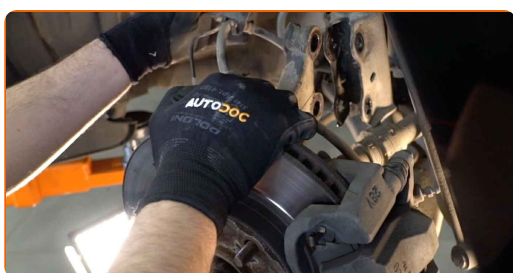
- 15** Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kärstivõtit. Kasutage toruvõtit.



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



- 17** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



- 18** Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.

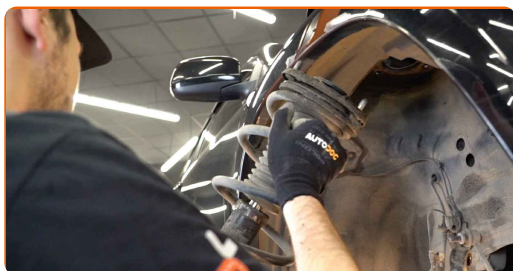


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramisel kinni. Toyota RAV4 III

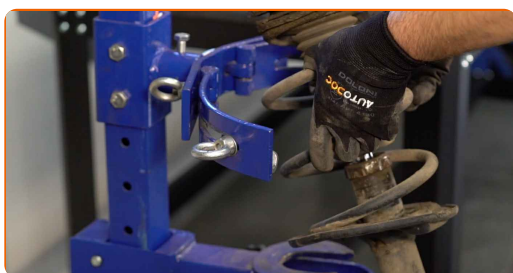
19

Eemaldage suspensiooni tugipost.



20

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

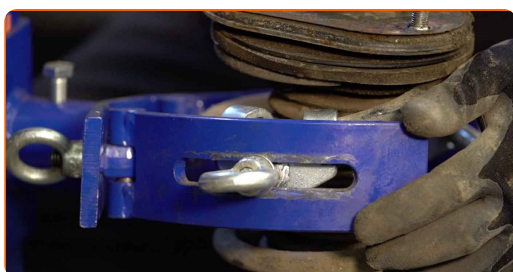


Vahetamine: vedruamort – Toyota RAV4 III. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Pange tähele, et kui kasutate vedru kokkusurujat, vedru mähised peavad olema korralikus haardes, kui surute vedru vastupidises suunas.
- Veenduge, et vedru positsioon fiksaatoris oleks õige.
- Veenduge, et keerdvedrud lähevad lukustus käepidemetesse tihkelt.

21

Suruge vedru kokku.



22 Eemaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



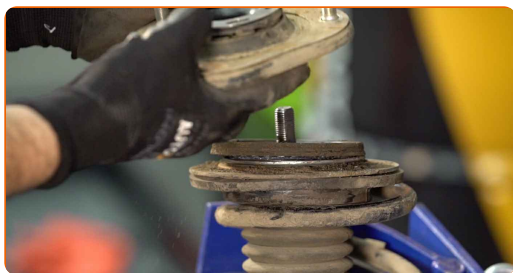
23 Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



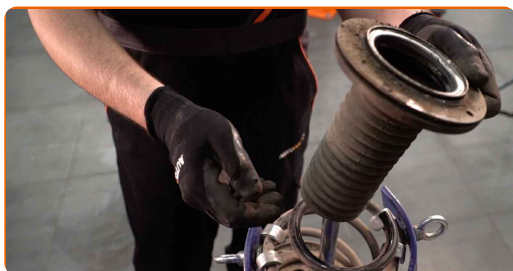
24 Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage universaalset rihmaratta hoidikut. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



25 Eemaldage ülemine tugiposti raam.



26 Eemaldage amortisaatori tolmuKate ja stopper.



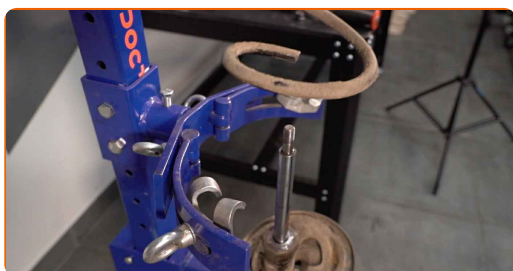
AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedruamort – Toyota RAV4 III. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

27 Vabastage spiraalvedru.



28 Eemaldage vedru.



29 Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



Vahetamine: vedruamort – Toyota RAV4 III. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

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

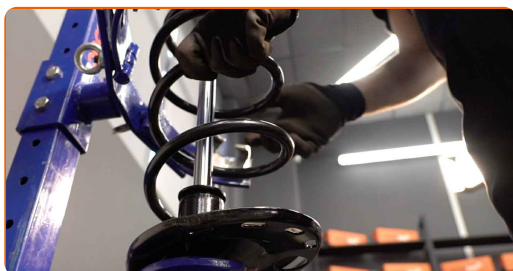
30

Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



31

Paigaldage amortisaatori vedru.



32

Paigaldage tolmuKate ja uue amortisaatori stopper.



33

Suruge vedru kokku.

34

Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



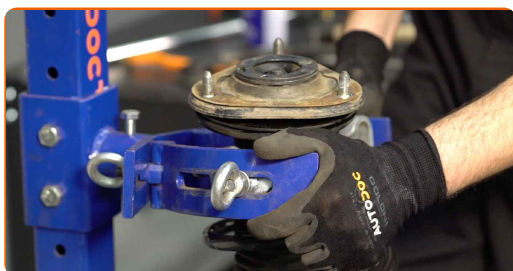
- 35** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage universaalset rihmaratta hoidikut. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 47 Nm pöördemomendiga.



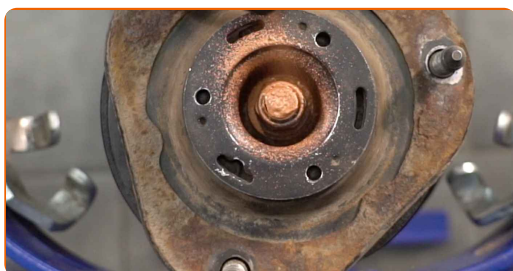
Vahetamine: vedruamort – Toyota RAV4 III. Soovitus:

- Veenduge, et vedru on õiges asendis. Vältige selle kaldumist.

- 36** Laske vedru surve alt vabaks.



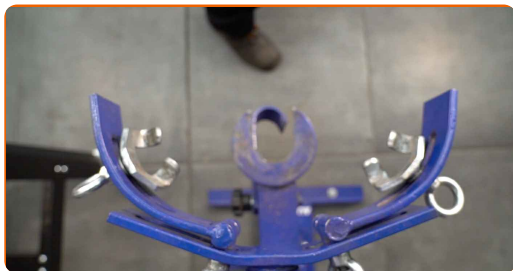
- 37** Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



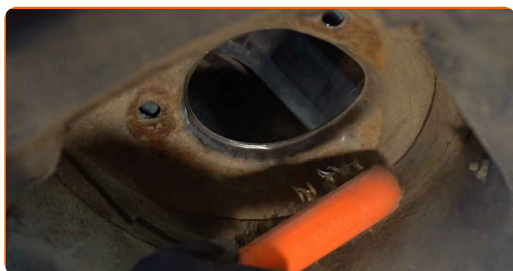
- 38** Paigaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



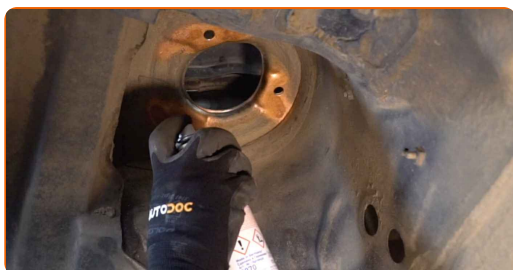
39 Eemaldage vedrupüstaku koost.



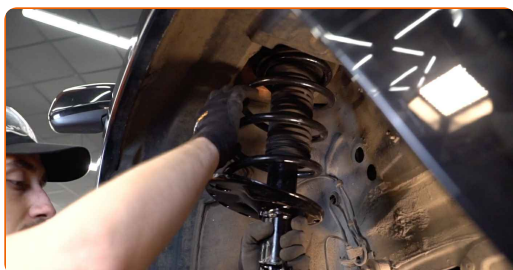
40 Puhastage vedruamordi paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



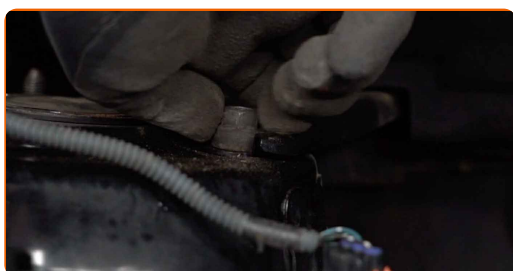
41 Määrige amordipüstaku paigalduspesasid. Kasutage vasemääret.



42 Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



43 Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.

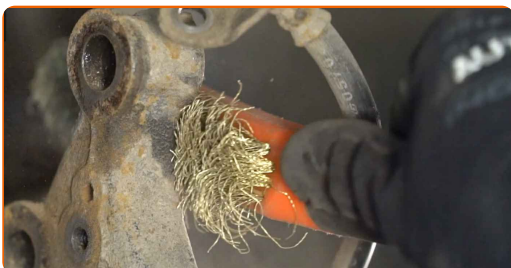


AUTODOC soovitab:

- Toyota RAV4 III – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

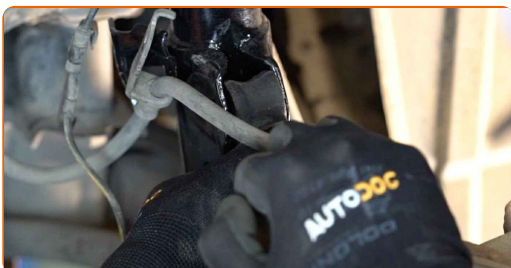
44

Töödelge käändtelje kinnitusi. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



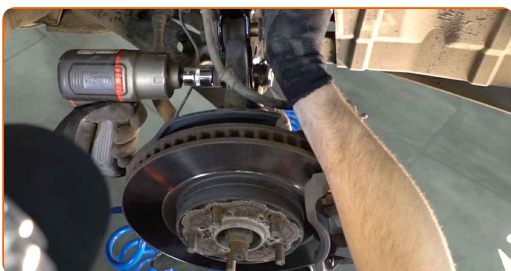
45

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



46

Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kombivõtit Nr.22.



47

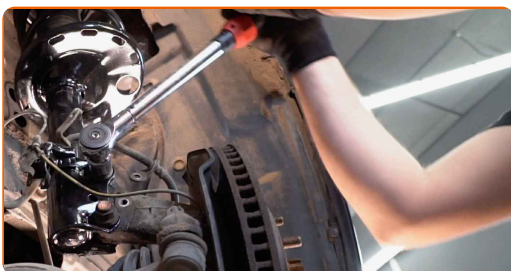
Eemalda toetust käändtelje alt.



AUTODOC soovitab:

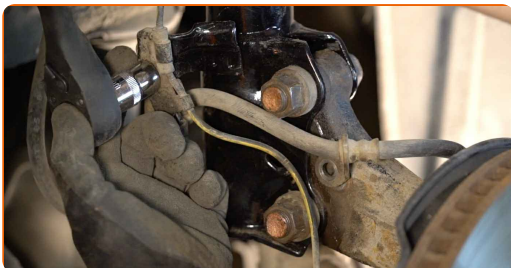
- Toyota RAV4 III – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

48 Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kombivõtit Nr.22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 240 Nm pöördemomendiga.



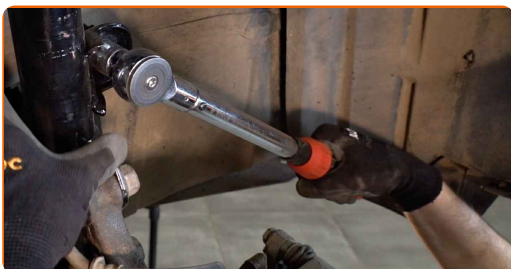
49 Kinnitage pidurivoolikud tugipostile. Ühendage ABS-i anduri kaabel amortisaatori tugiposti.

50 Pingutage pidurivooliku kinnitusklamber amortisaatori tugipostile. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



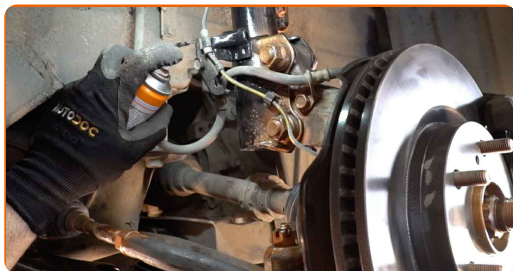
51 Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.

52 Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 74 Nm pöördemomendiga.



53

Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



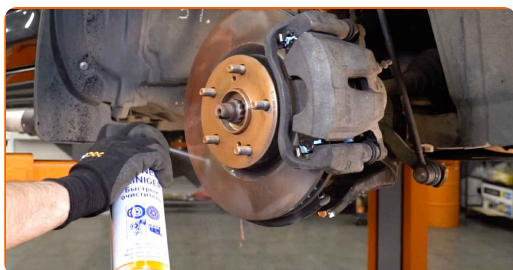
54

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



55

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

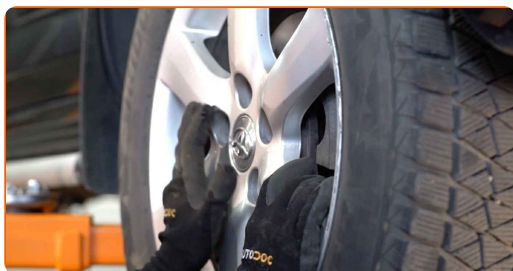


AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedruamort – Toyota RAV4 III. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

56

Paigaldage ratas.

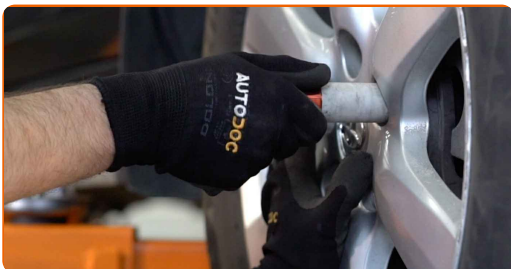


Vahetamine: vedruamort – Toyota RAV4 III. AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

57

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



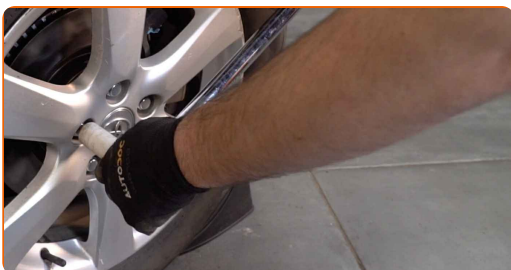
58

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



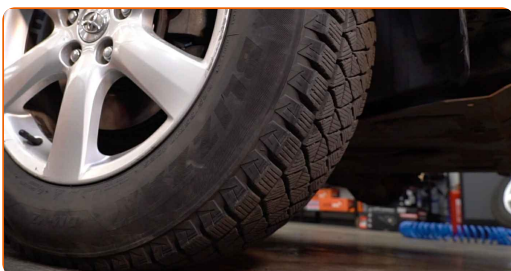
59

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



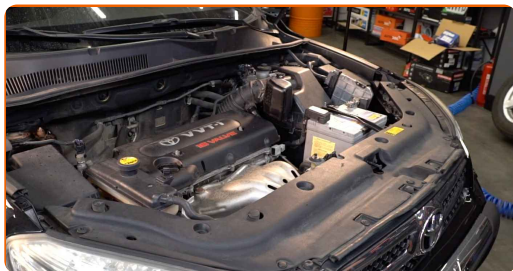
60

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



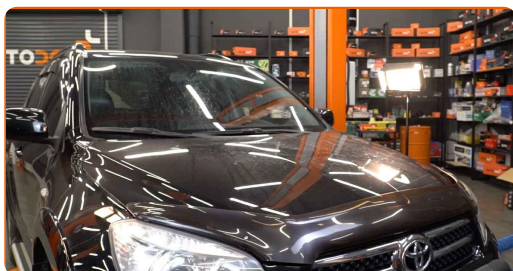
61

Eemaldage kaitsekate.



62

Sulgege kapott.



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

AMORTISAATORITE: LAI VALIK

VALIGE TOYOTA RAV4 III JAOKS VARUOSASID

AMORTISAATORITE AUTOLE TOYOTA: OSTKE NÜÜD

**AMORTISAATORITE 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 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.