

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Toyota**
RAV4 II esi-vedruamort –
õpetus

VIDEOÕPETUS

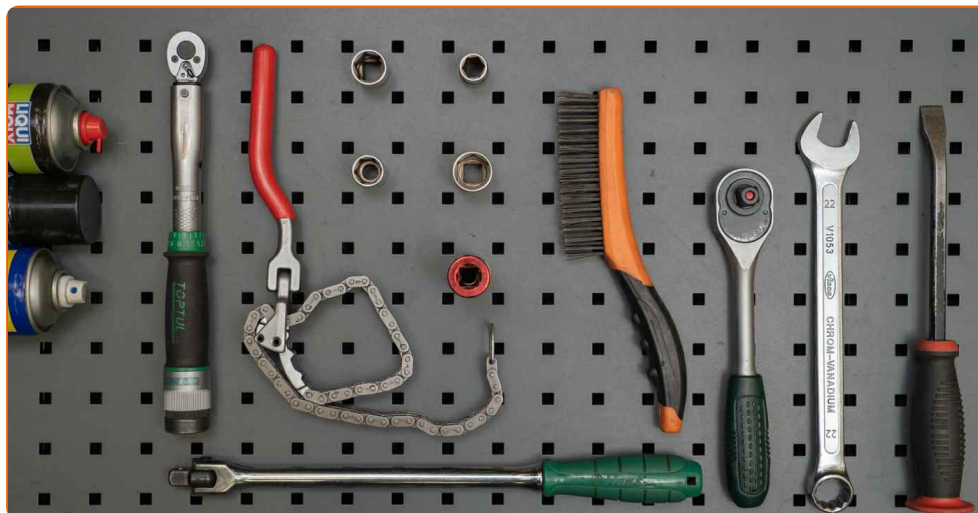
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 1.8 (ZCA25_, ZCA26_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.0 D 4WD (CLA20_, CLA21_), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD, TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD (ACA23, ACA22), TOYOTA RAV 4 II (CLA2_, XA2_, ZCA2_, ACA2_) 2.4 4WD (ACA23)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

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



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kruvikeeraja otsik nr.14
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- 19 mm amortisaatori otsa võti
- Rehvi löökpadrin Nr.19
- Kuuskant otsik nr.H6.
- Käristivõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

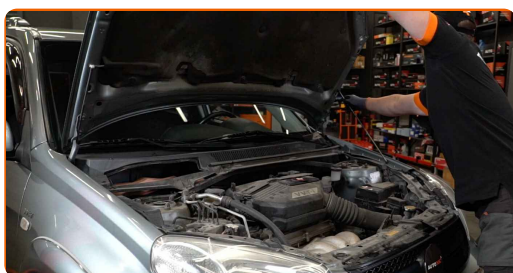
OSTA TÖÖRIISTU

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

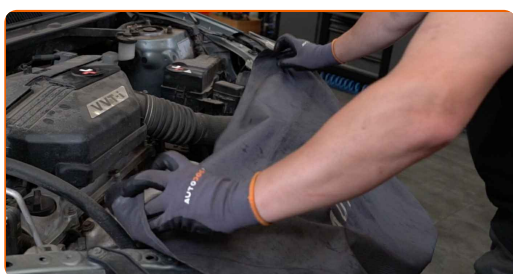
- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Toyota RAV4 II – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

VIIGE VAHETAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS LÄBI:

1 Avage kapott.



2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.

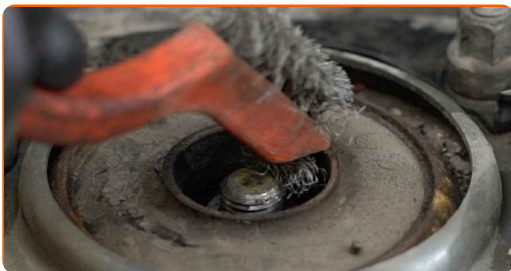


3 Eemaldage küünalvedru vedrutaldriku kaas. Kasutage sõrgkangi.



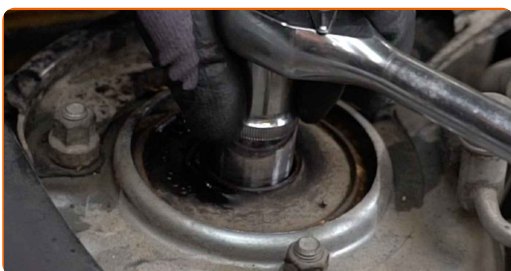
4

Puhastage amortisaatori kolvivarrest. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



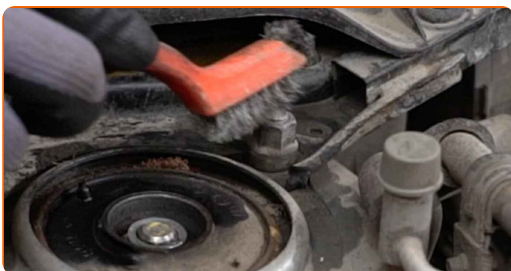
5

Lõdvendage amortisaatori mutrit. Ärge seda täielikult lahti keerake. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kärstivõtit.



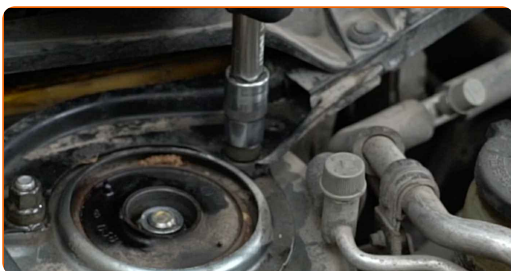
6

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



7

Lõdvendage küünalvedru ülemisi kinniteid. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



Vahetamine: vedruamort – Toyota RAV4 II. AUTODOCi soovitus:

- Ärge ülemisi kinnitusi täielikult lahti keerake, sest nad võivad kinnitada ka teisi vedrustuse osi.

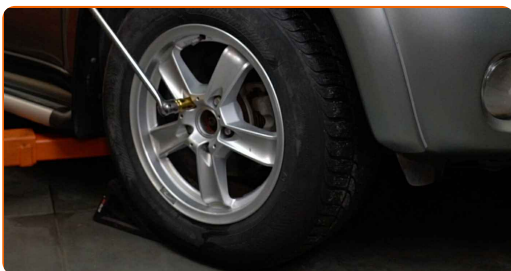
8

Fikseerige rattad tõkisingadega.



9

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



10

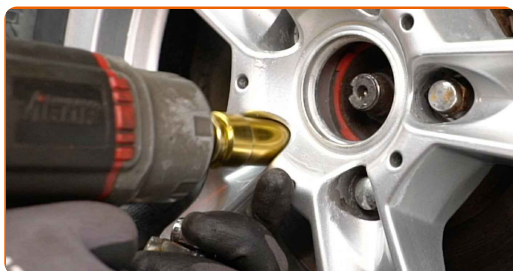
Tõstke auto üles.

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

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebatasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

11

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Toyota RAV4 II

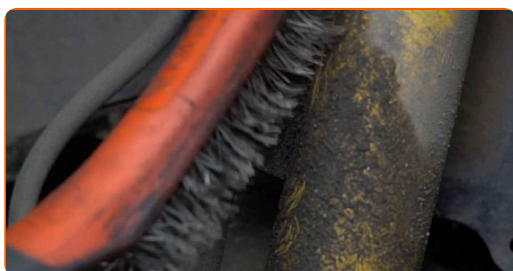
12

Eemaldage ratas.



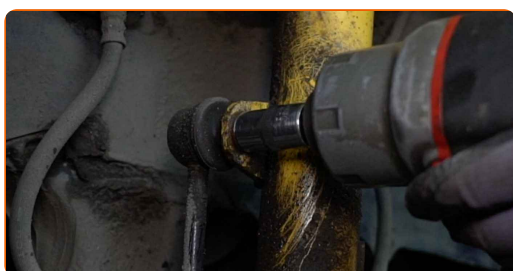
13

Puhastage põikstabilisaatori varda kinni. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

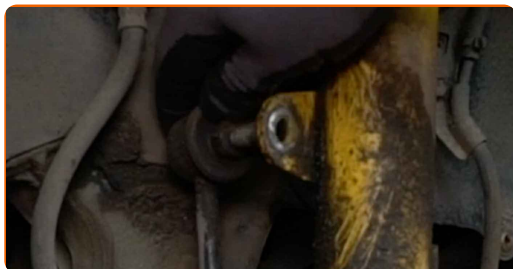


14

Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.



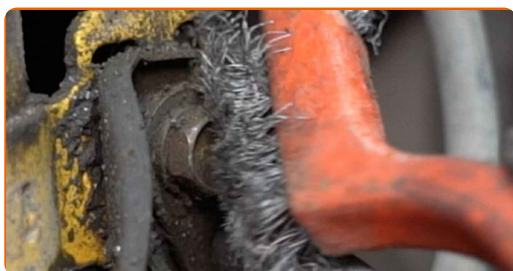
15 Eemaldage stabilisaatorivarras. Kasutage sõrgkangi.



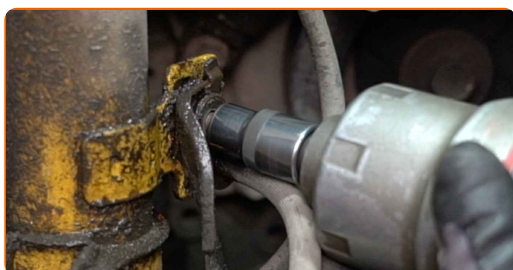
AUTODOC soovib:

- Kontrollige stabilisaatori pukse. Vajadusel asendage need.

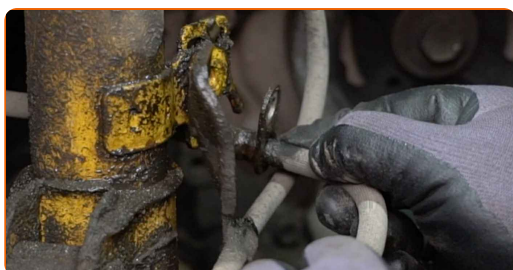
16 Puhastage kinnitit, mis ühendab pidurivooliku hoidikut amortisaatoriga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



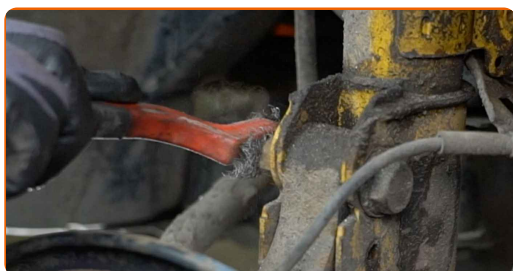
17 Keerake lahti kinniti, mis ühendab pidurivooliku kinnitit amortisaatoriga. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



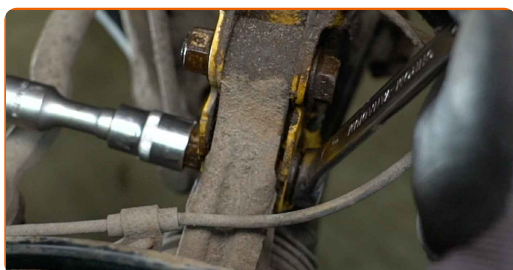
18 Eemaldage pidurivooliku hoidik.



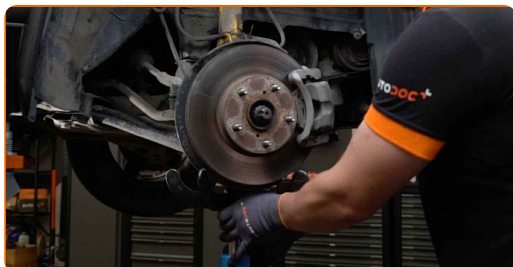
- 19** Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



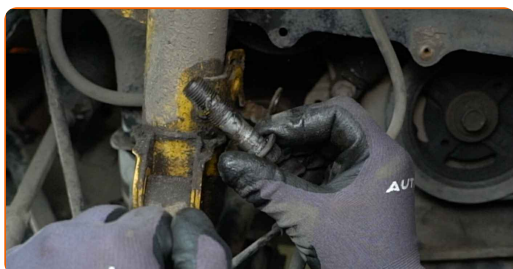
- 20** Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.



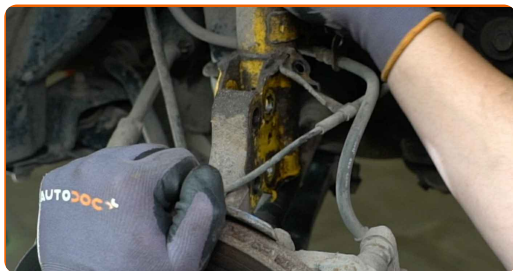
- 21** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



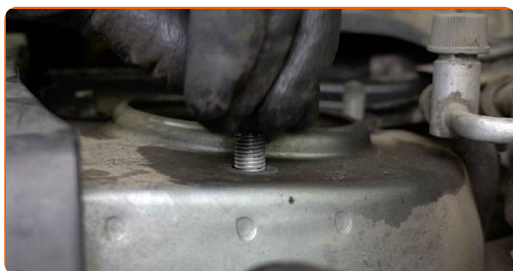
- 22** Eemaldage kinnituspoldid.



23 Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



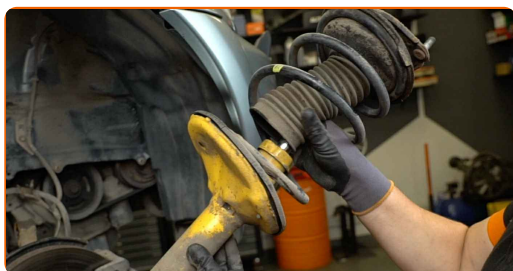
24 Kruvige lahti vedrupüstaku ülemised kinnitid.



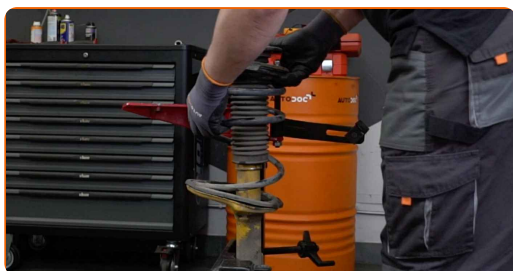
AUTODOC soovitab:

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

25 Eemaldage suspensiooni tugipost.



26 Asetage küünalvedru vedru kompressorile.

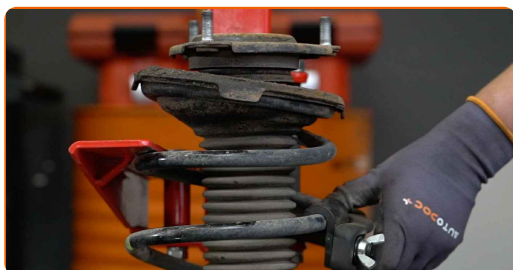


AUTODOC soovitab:

- 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.

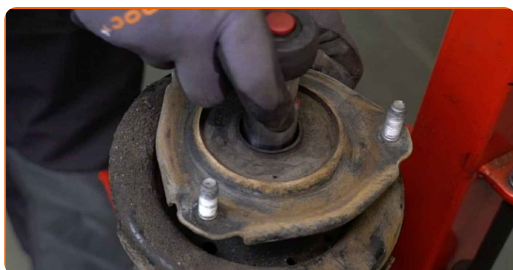
27

Suruge vedru kokku.



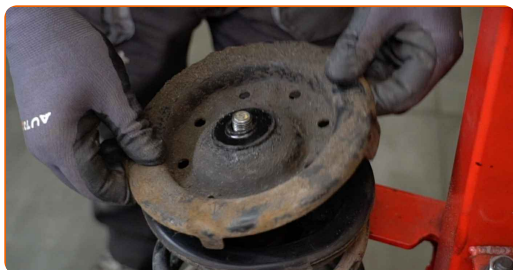
28

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kärstivõtit.



29

Eemaldage ülemine tugiposti raam.



30

Eemaldage amortisaatori tolmuksaator ja stopper.



AUTODOC soovitab:

- **Vahetamine: vedruamort – Toyota RAV4 II.** Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuksaator ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

31

Vabastage spiraalvedru.



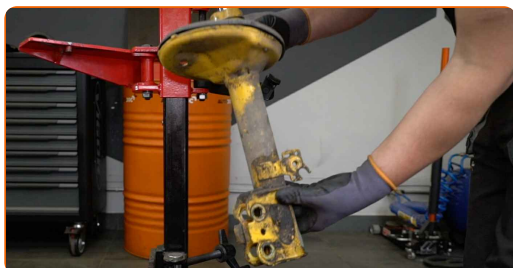
32

Eemaldage vedru.



33

Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



Vahetamine: vedruamort – Toyota RAV4 II. Professionaalid soovitavad:

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

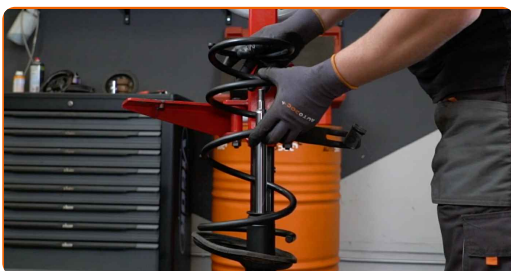
34

Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



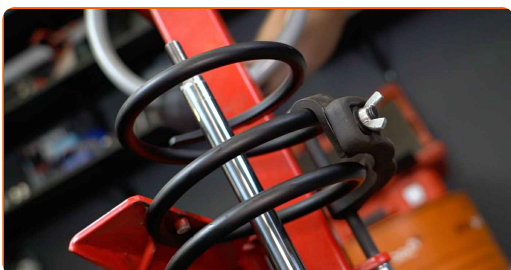
35

Paigaldage amortisaatori vedru.



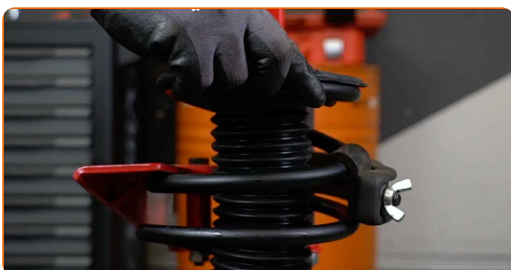
36

Suruge vedru kokku.



37

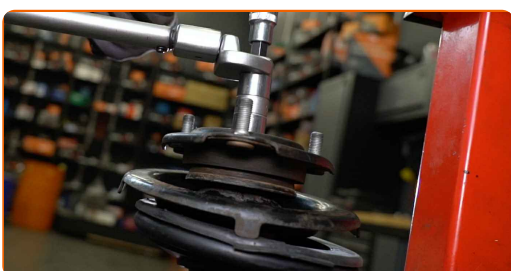
Paigaldage tolmuKate ja uue amortisaatori stopper.



38 Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



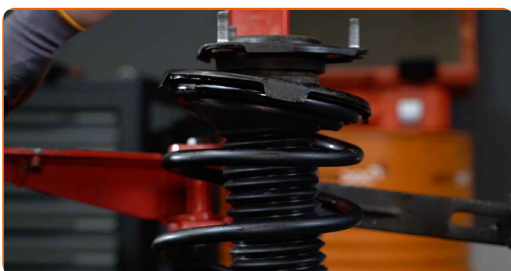
39 Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage 19 mm amortisaatori otsa võtit. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 47 Nm pöördemomendiga.



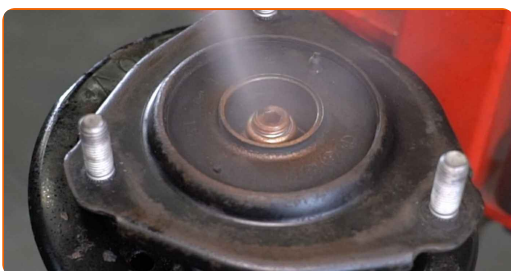
AUTODOC soovib:

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

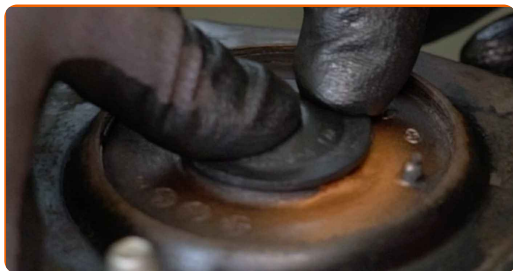
40 Laske vedru surve alt vabaks.



41 Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.



42 Paigaldage küünalvedru vedrutaldriku kaas.



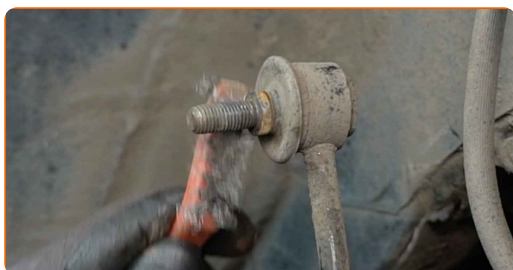
43 Eemaldage vedrupüstaku koost.



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

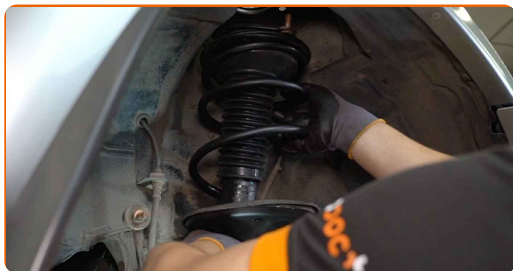


45 Puhastage põikstabilisaatori varda kinniti. Kasutage terasharja.

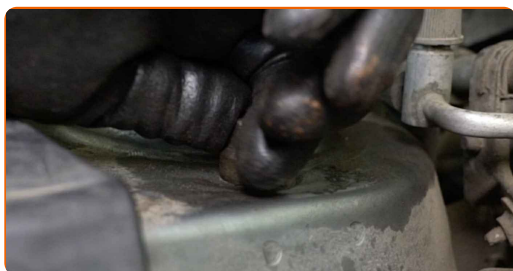


46 Määrige kinnitit, mis ühendab põikstabilisaatori varrast amortisaatoriga. Kasutage vasemääret.

47 Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



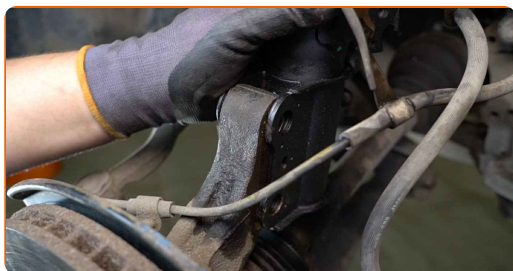
48 Fikseerige ülemised amordipüstaku kinnitused. Ärge pingutage neid.



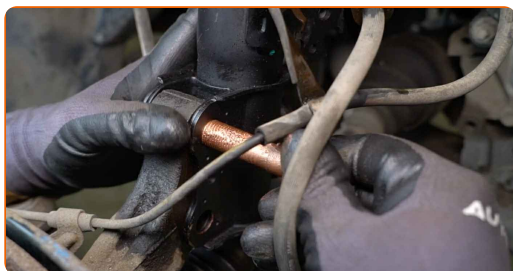
AUTODOC soovitab:

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

49 Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



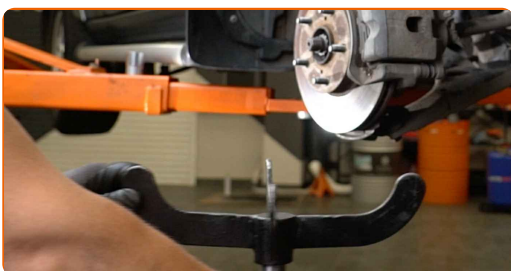
50 Paigaldage kinnituspoldid.



- 51** Pingutage alumisi vedrupüstmiku kinniteid. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage käristivõtit.



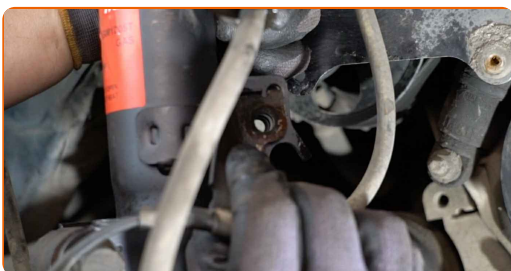
- 52** Eemalda toetust käändtelje alt.



AUTODOC soovitab:

- **Vahetamine: vedruamort – Toyota RAV4 II.** Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

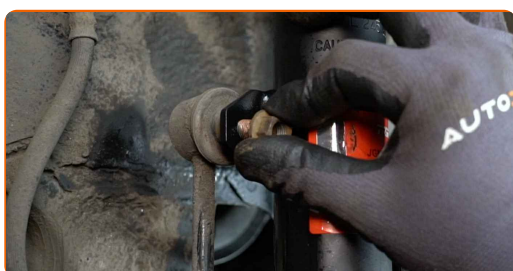
- 53** Paigaldage pidurivooliku hoidik.



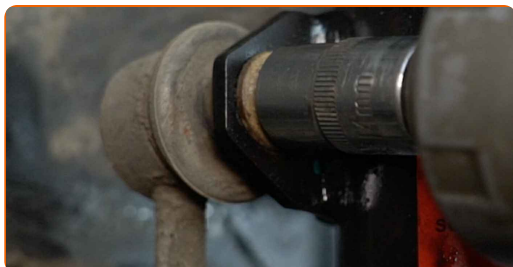
- 54** Pingutage kinnitit, mis ühendab pidurivooliku hoidikut amortisaatoriga. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 10 Nm pöördemomendiga.



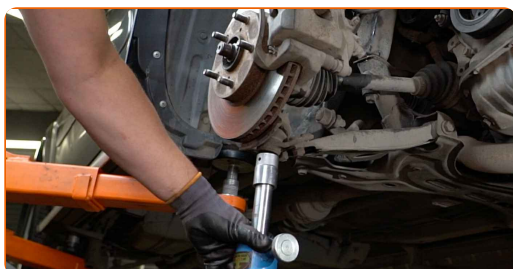
- 55** Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus. Kasutage sõrgkangi.



- 56** Keerake kinni kinniti, mis ühendab põikstabilisaatori varrast amordiga. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage kärstivõtit.

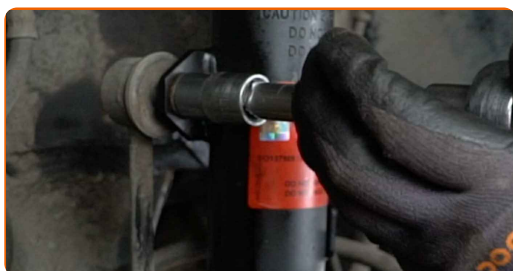


- 57** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



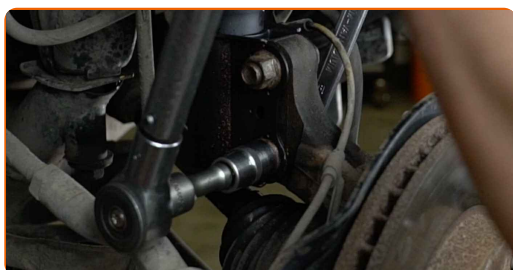
58

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 44 Nm pöördemomendiga.



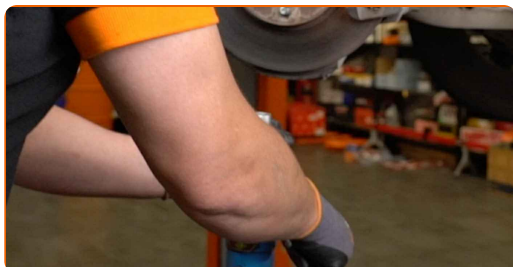
59

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 143 Nm pöördemomendiga.



60

Eemalda toetust käändtelje alt.



AUTODOC soovitab:

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

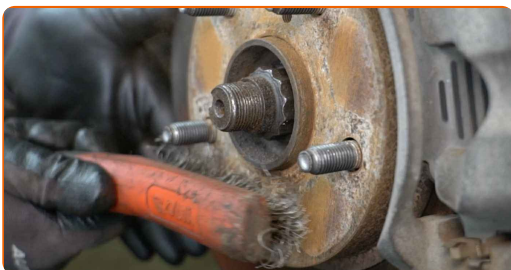
61

Määrige kinnitit, mis ühendab põikstabilisaatori varrast amortisaatoriga. Kasutage vasemääret.

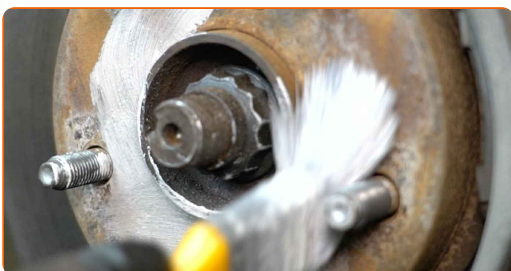
62 Määrige alumisi kinniteid, mis ühendavad amortisaatorit käänmikuga. Kasutage vasemääret.

63 Määrige kinnitit, mis ühendab pidurivooliku hoidikut amortisaatoriga. Kasutage vasemääret.

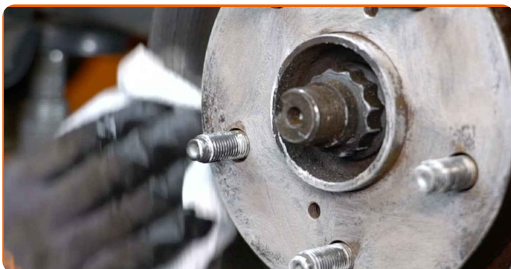
64 Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



65 Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



66 Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

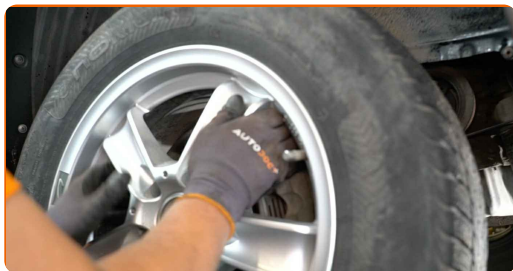


AUTODOC soovitab:

- Vaetamine: vedruamort – Toyota RAV4 II. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

67

Paigaldage ratas.

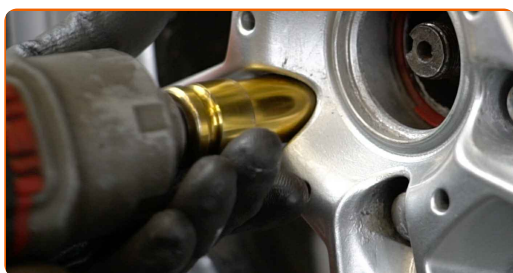


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoida ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Toyota RAV4 II

68

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



69

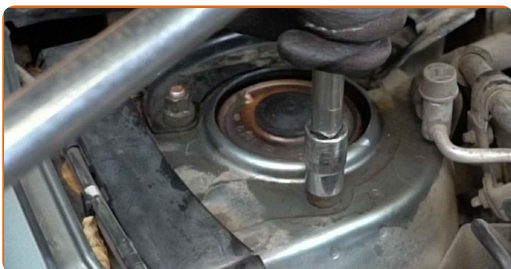
Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 103 Nm pöördemomendiga.



70

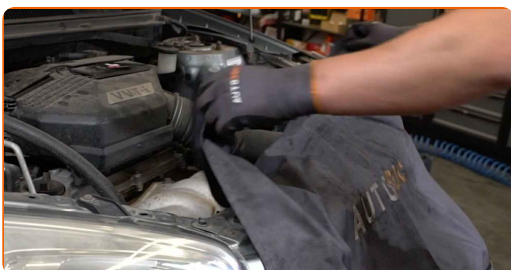
Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

- 71 Pingutage vedrupüstaku ülemist kinnitit. Kasutage padrunit Nr.54. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



- 72 Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.

- 73 Eemaldage kaitsekate.



- 74 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 II JAOKS VARUOSASID

AMORTISAATORITE AUTOLE TOYOTA: OSTKE NÜÜD

**AMORTISAATORITE AUTOLE TOYOTA RAV4 II: 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.