



Kuidas vahetada
TOYOTA Aygo (AB40)
esi-vedru – õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

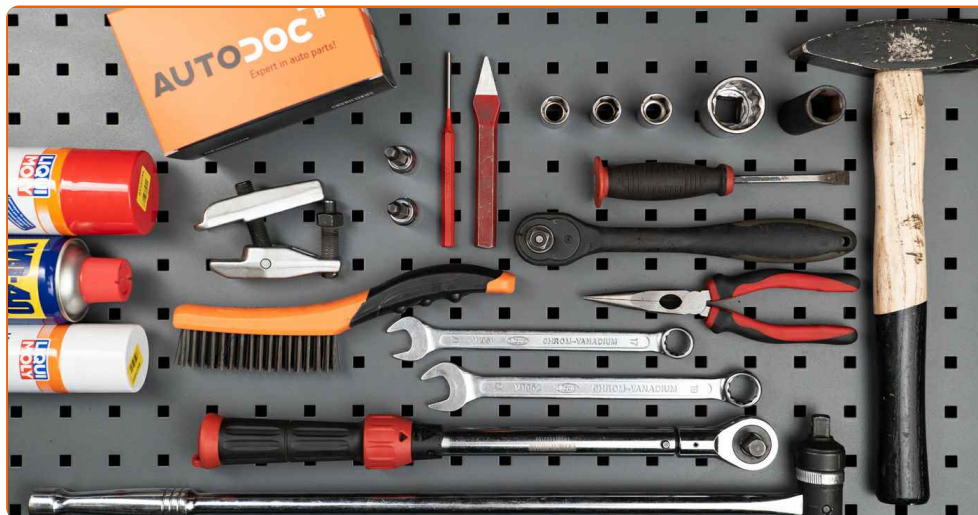
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA Aygo (AB40) 1.0 (KGB40_), TOYOTA Aygo (AB40) 1.2 (PAB40_)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
TOYOTA Aygo (AB10) 1

VAHETAMINE: VEDRU – TOYOTA AYGO (AB40).
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- XZN padrun nr.6
- Kuuskant otsik Nr.H7
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- 12 nurgaga padrun nr.30
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Torn
- Toruvõti
- Haamer
- Lapik meisel
- Sõrgkang
- Ümara otsaga tangid
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Kuulliigendi tõmmits
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

Vahetamine: vedru – TOYOTA Aygo (AB40). AUTODOCi soovitus:

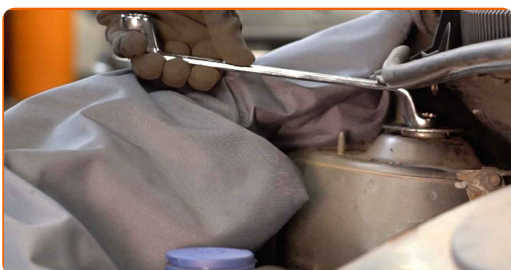
- Mõlemad esimese vedrustuse spiraalvedrud tuleb asendada samaaegselt.
- Nende asendamisprotseduur esivedrustuse on nii vasaku, kui parema spiraalvedru puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: VEDRU – TOYOTA AYGO (AB40). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

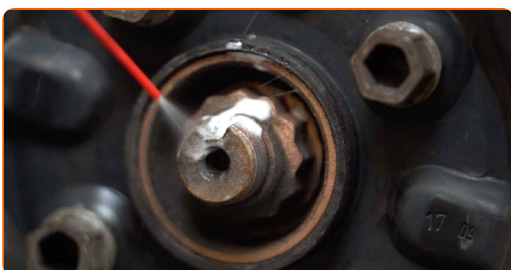
1 Avage kapott.

2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

3 Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage tähikut Nr.H7.

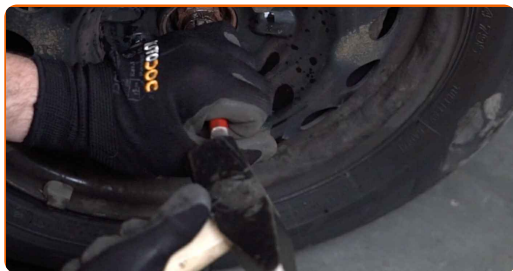


4 Puhastage rattarummu kinnitus. Kasutage WD-40 aerosooli.



5

Eemaldage veovõlli kinnitus. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



6

Lõdvendage veovõlli kinnitus. Kasutage 12-nurgaga padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.



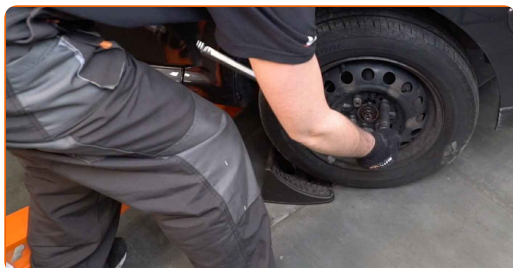
7

Fikseerige rattad tõkisingadega.



8

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



9

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

10

Keerake lahti ratta poldid.

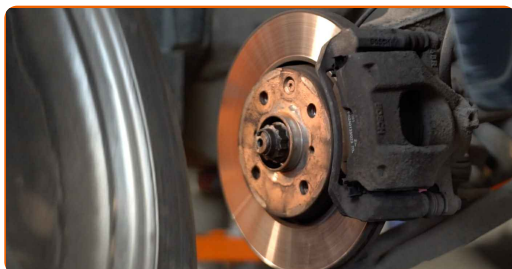


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. TOYOTA Aygo (AB40)

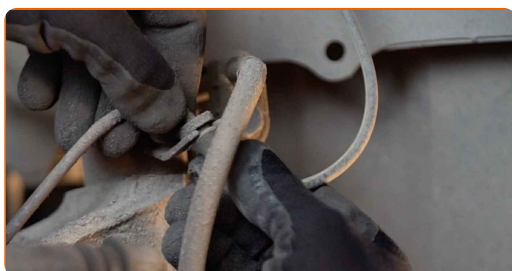
11

Eemaldage ratas.



12

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti ABS anduri kaabel.



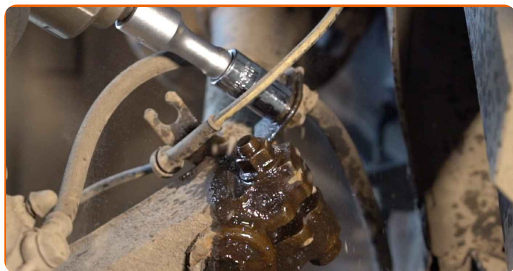
13

Puhastage ABS-anduri kinnitused ja pidurivoolik, mis ühendab neid amordipüstakuga. Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



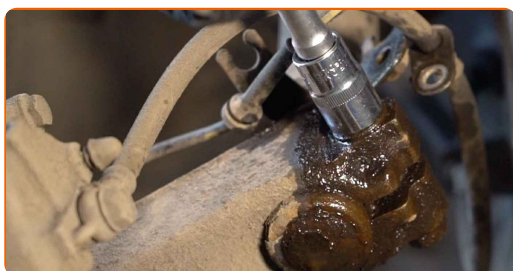
14

Keerake amortisaatori tugiposti küljest lahti pidurivooliku kinnitusklamber. Kasutage padrunit Nr.15.



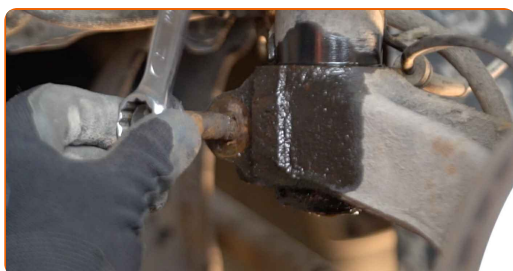
15

Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage toruvõtit.



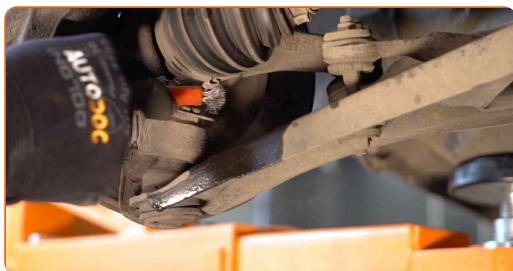
16

Eemaldage kinnitus polt.

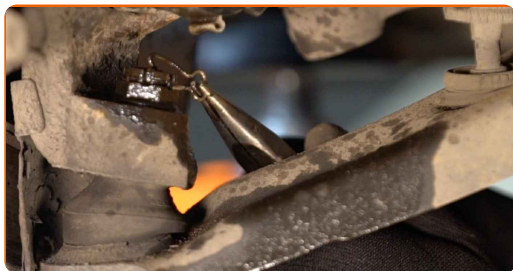


17

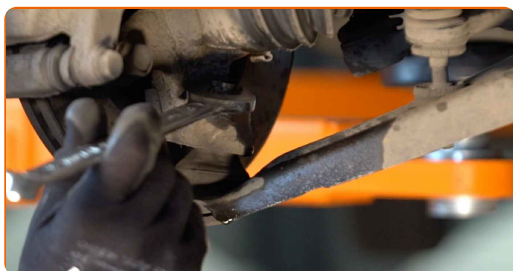
Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



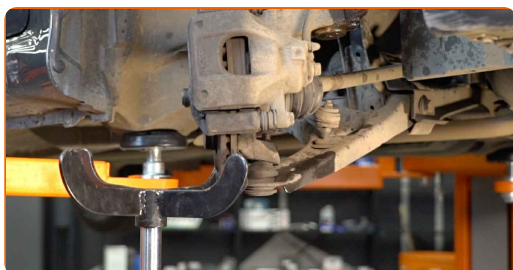
18 Eemaldage splint. Kasutage ümara otsaga tange.



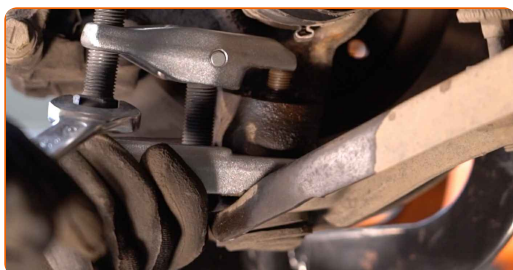
19 Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 19.



20 Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



21 Ühendage lahti käänmiku alumine hoob. Kasutage kuulliigendi eemaldajat. Kasutage sõrgkangi.



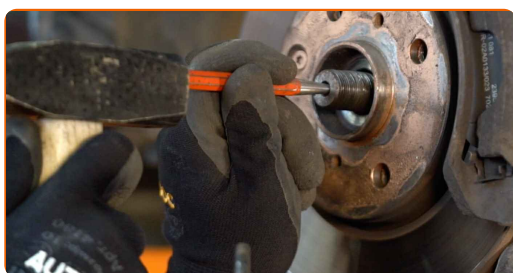
22

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage 12-nurgaga padrunit Nr.30.



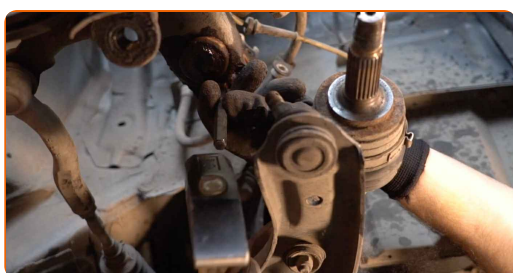
23

Eemaldage veovõll. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



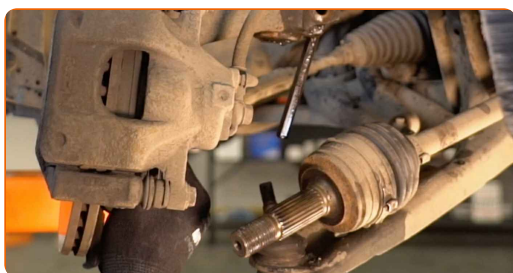
24

Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



25

Eemalda toetust käändtelje alt.

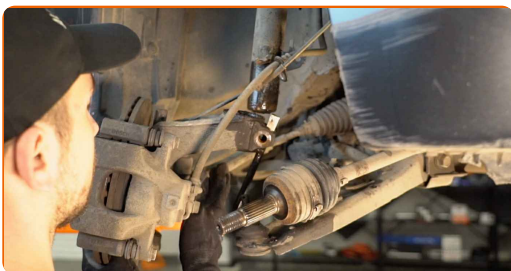


AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedru – TOYOTA Aygo (AB40). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

26

Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



Vahtamine: vedru – TOYOTA Aygo (AB40). Professionaalid soovivad:

- Veenduge, et käänmik oleks toetatud.

27

Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus.

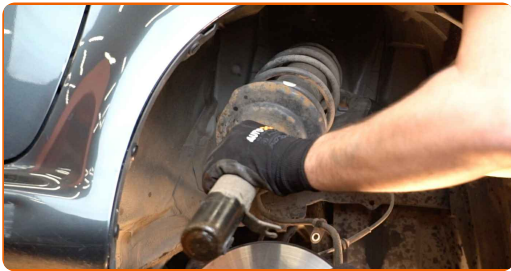


AUTODOC soovitab:

- TOYOTA Aygo (AB40) – Et vältida vigastusi, hoida amordipüstakut kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni.

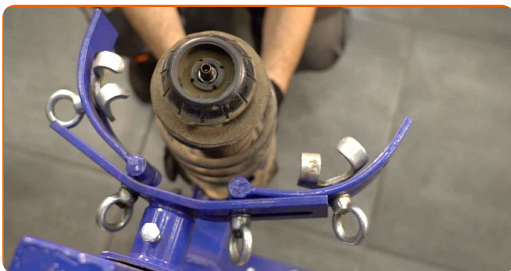
28

Eemaldage suspensiooni tugipost.



29

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

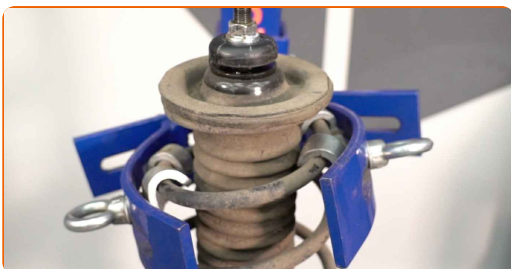


Vahetamine: vedru – TOYOTA Aygo (AB40). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- 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.

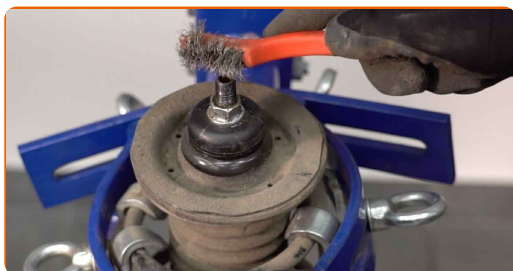
30

Suruge vedru kokku.



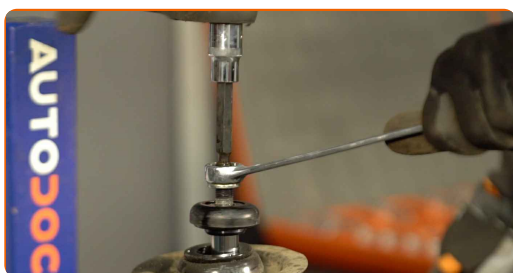
31

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



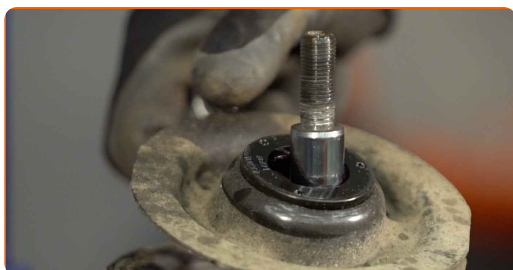
32

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage XZN #6. Kasutage kärstivõtit.



33

Eemaldage ülemine tugiposti raam.



34

Vabastage spiraalvedru.



35

Eemaldage amortisaatori tolmuKate ja stopper.

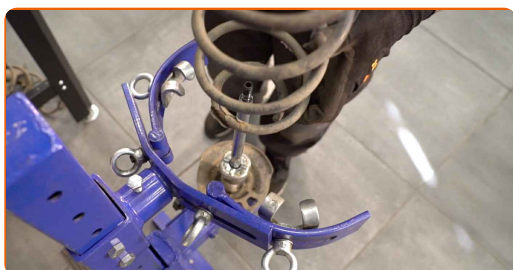


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedru – TOYOTA Aygo (AB40). Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuKate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

36

Eemaldage vedru.



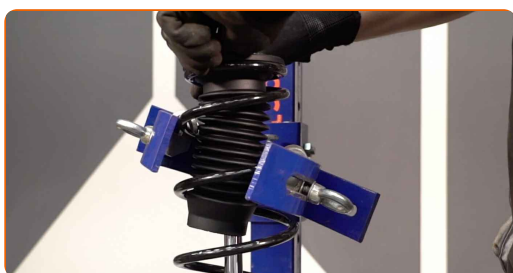
37

Paigaldage amortisaatori vedru.



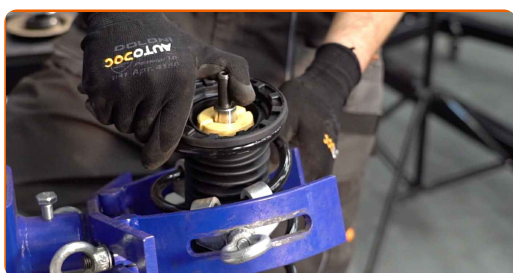
38

Paigaldage amortisaatori saabas ja stopper.



39

Suruge vedru kokku.



40

Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



41

Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage XZN #6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 33 Nm pöördemomendiga.

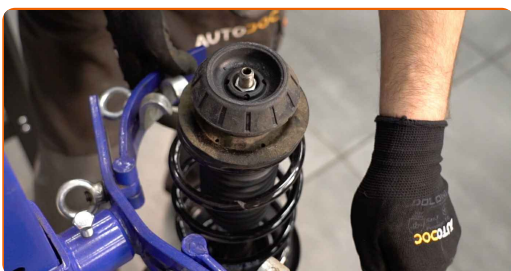


AUTODOC soovitab:

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

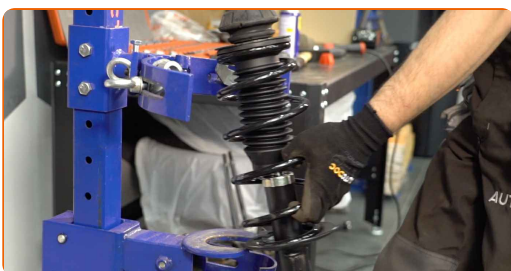
42

Laske vedru surve alt vabaks.



43

Eemaldage vedrupüstaku koost.



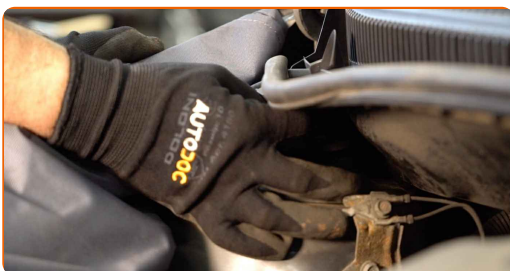
44

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



45

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.

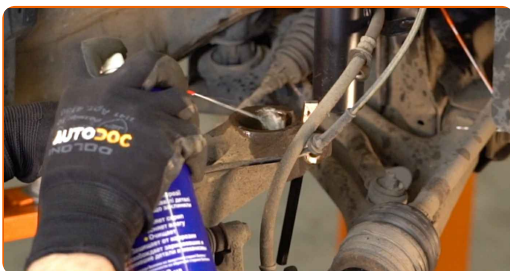


AUTODOC soovitab:

- TOYOTA Aygo (AB40) – Et vältida vigastusi, hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni.

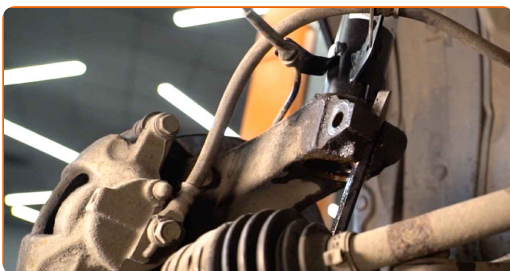
46

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



47

Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



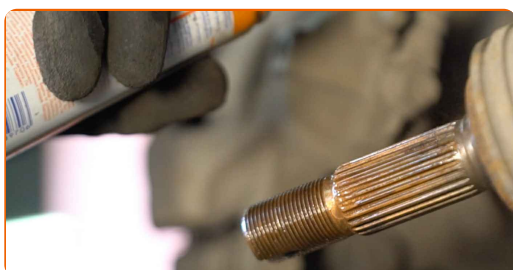
48

Puhastage veovõlli püsikiirusliigendi spliinid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



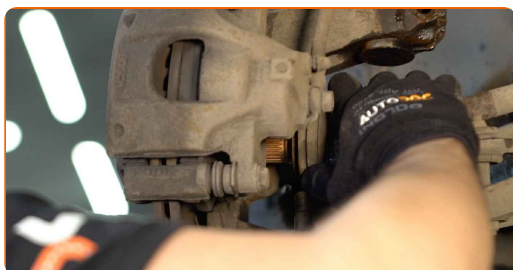
49

Määrige veovõll veoliigendi ühendusi. Kasutage vasemääret.



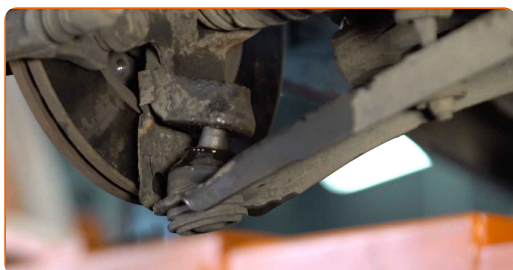
50

Kinnitage veovõll rattarummu.



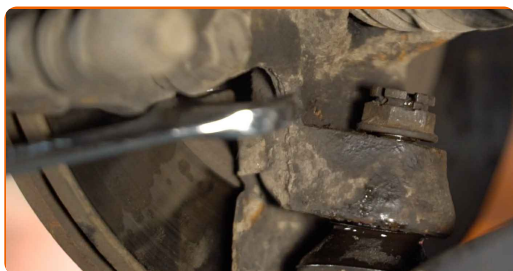
51

Ühendage alumine hoob käändtelge. Kasutage sõrgkangi.



52

Kruvige kuulliigendi kinnitid kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 19.



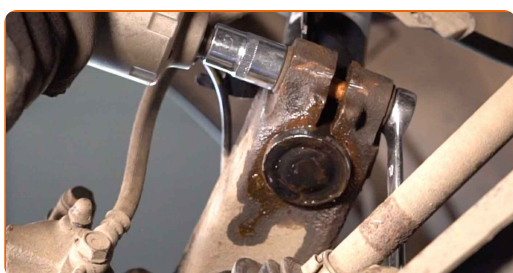
53

Paigaldage kinnituspolt.



54

Keerake sisse kinnitus, mis ühendab amordipütsakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kombivõtit Nr.17.



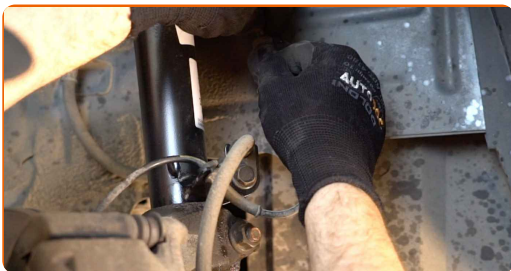
55

Pingutage pidurivooliku kinnitusklamber amortisaatori tugipostile. Kasutage padrunit Nr.15.



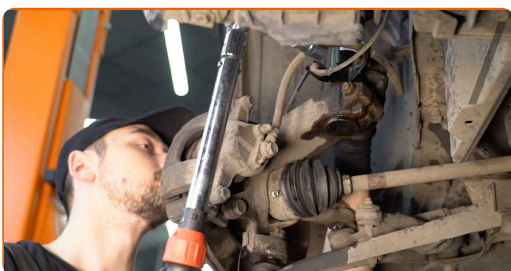
56

Ühendage ABS-i anduri kaabel amortisaatori tugiposti.



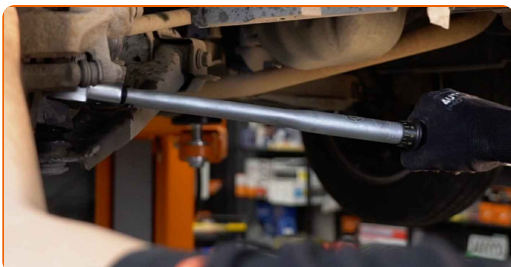
57

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 52 Nm pöördemomendiga.



58

Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 98 Nm pöördemomendiga.

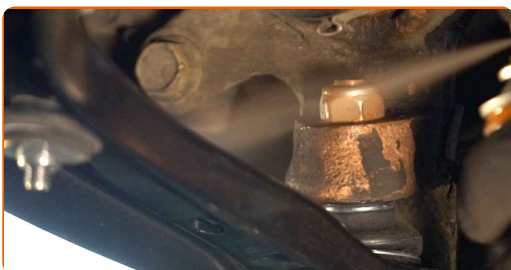


59

Paigaldage splint.

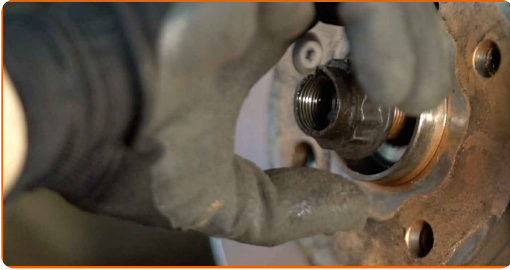
60

Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



61

Keerake veovõllile mutter peale. Kasutage 12-nurgaga padrunit Nr.30.



62

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



63

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

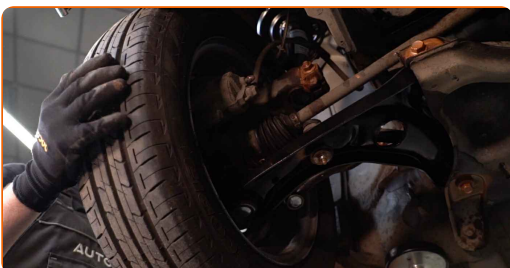


AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedru – TOYOTA Aygo (AB40). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

64

Paigaldage ratas.

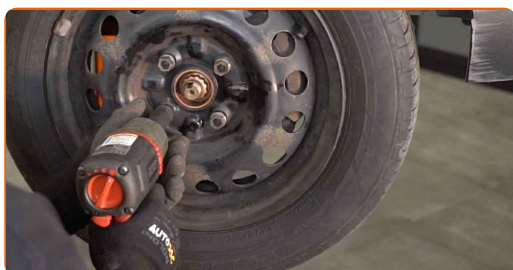


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. TOYOTA Aygo (AB40)

65

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

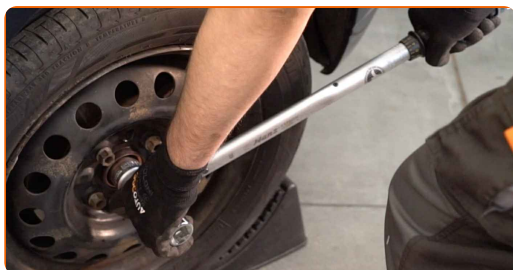


66

Laske auto alla.

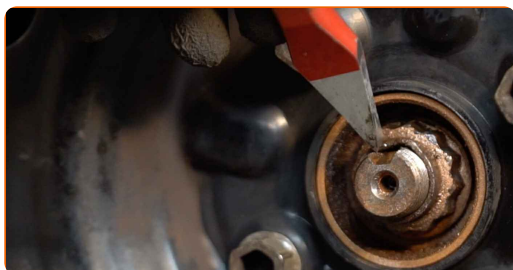
67

Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage 12-nurgaga padrunit Nr.30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 216 Nm pöördemomendiga.



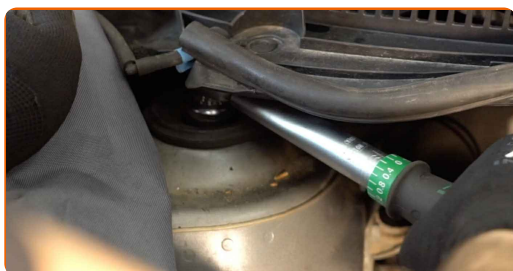
68

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



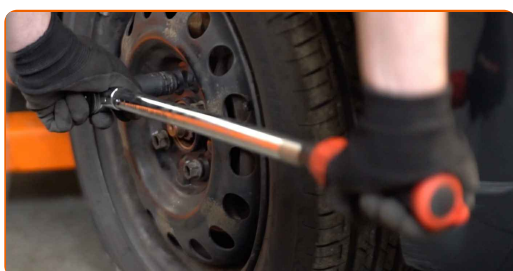
69

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



70

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



71

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

72

Eemaldage kaitsekate.

73

Sulgege kapott.

HEA TÖÖ! 

VAATA ROHKEM ÕPETUSI

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST
PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

VEDRU: 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 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.