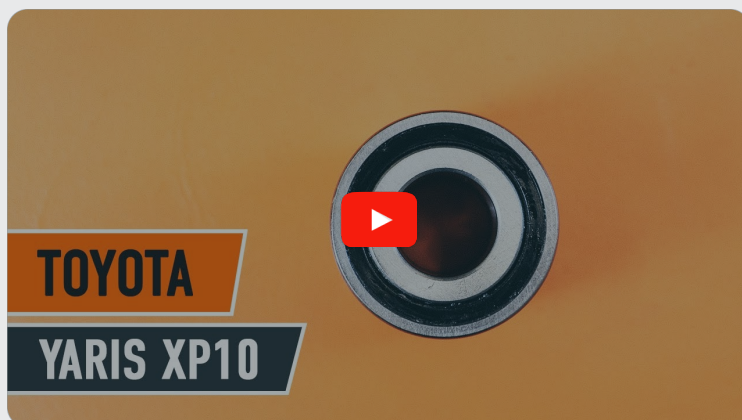




Kuidas vahetada
TOYOTA Yaris Verso
(_P2_) esi-rattalaagri –
õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.3, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.5, TOYOTA Yaris Verso (_P2_) 1.4 D-4D

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul TOYOTA Yaris Hatchback (_P1_) 1.3 (NCP10_, SCP12_)

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – TOYOTA YARIS VERSO
(_P2_). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.30
- Rehvi löökpadrün Nr.21
- Kärstivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Haamer
- Lõiketangid
- Lapik meisel
- Kummivasar
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Lukustusrõnga tangid
- Kuulliigendi tõmmits
- Tõkiskingad

Osta tööriistu

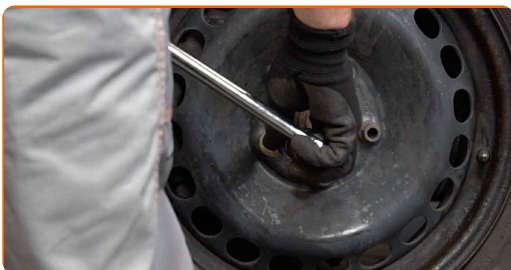
Vahetamine: rattalaagri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOC soovib:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma TOYOTA Yaris Verso (_P2_) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: RATTALAAGRI – TOYOTA YARIS VERSO (_P2_). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1 Fikseerige rattad tõkiskingadega.

2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



3 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4 Keerake lahti ratta poldid.

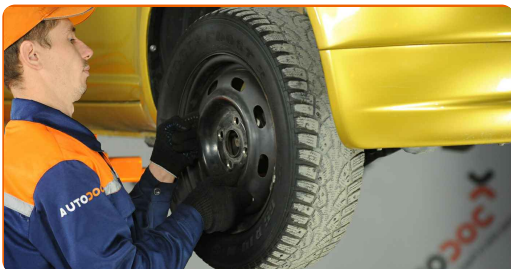


Vahetamine: rattalaagri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

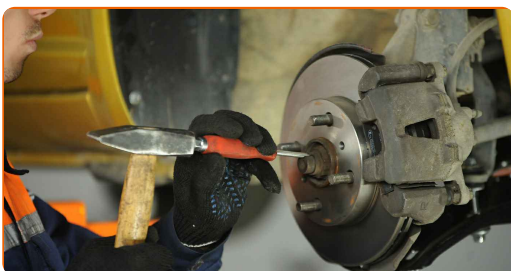
5

Eemaldage ratas.



6

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



7

Puhastage veovõlli kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

8

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

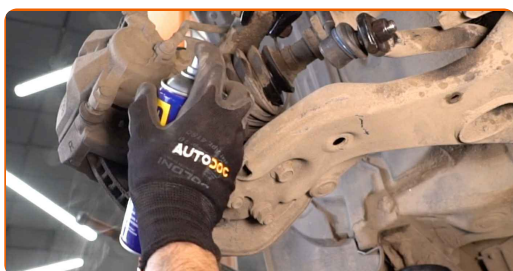


9 Eemaldage veovõll.

Vahetamine: rattalaagri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOCi soovitus:

- Kui vajalik, kasutage kummivasarat.

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



11 Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.



12 Eemaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.

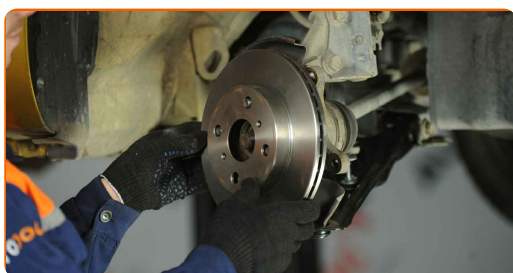


Vahetamine: rattalaagri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

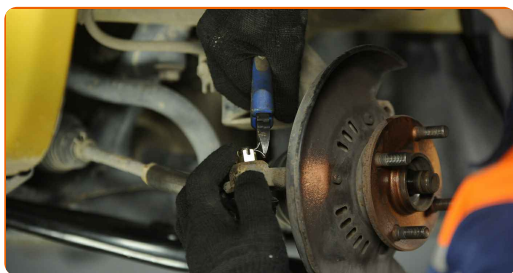
13

Eemaldage piduriketas.



14

Eemaldage splint, mis fikseerib roolilati osta kinnituse. Kasutage näpistange.

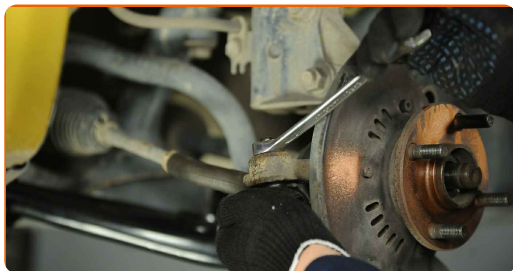


15

Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

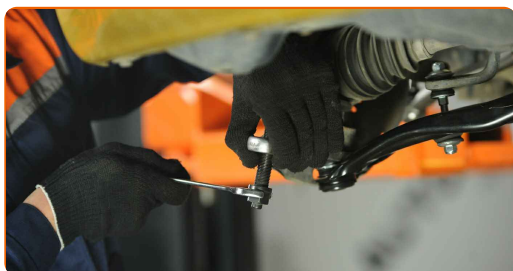
16

Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage kombivõtit Nr. 17.



17

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



18

Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

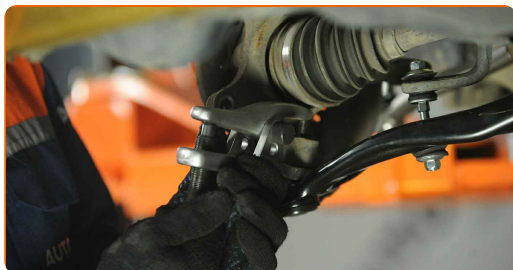
19

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



20

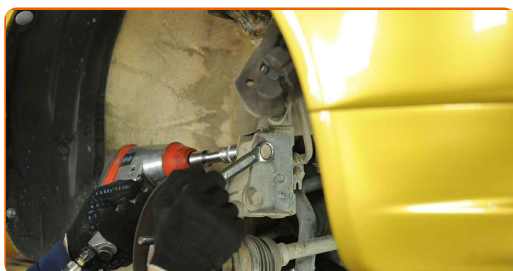
Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



21

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

- 22** Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage kärstivõtit.

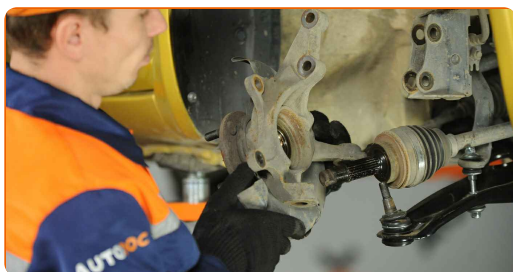


- 23** Eemaldage kinnituspoldid.

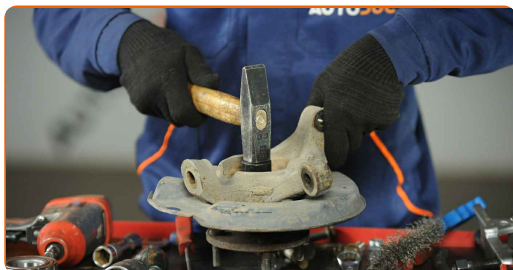
- 24** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



- 25** Eemaldage käändtelg koos rummuga.

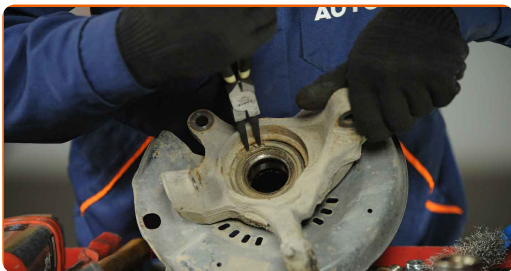


- 26** Suruge rattarumm kitsast rull-laagrist välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage haamrit.



27

Eemaldage käändtelje hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



28

Suruge rattarummu laager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.

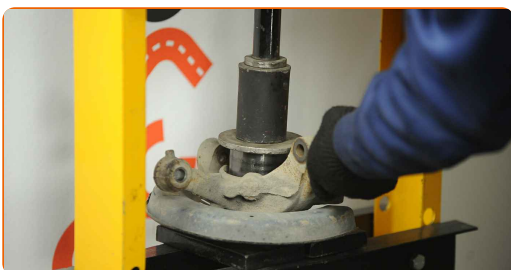


29

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

30

Suruge uus laager käändtelge. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt. Kasutage haamrit.



Vahetamine: rattalaagri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kontrollige veendumaks, et rattalaager on õiges asendis. Vältige kõrvalekaldeid.
- Lõpetage laagri pinnale surumine koheselt, kui see on oma kohale läinud.

31

Paigaldage hoidmisrõngas käändteljele. Kasutage lukustusrõnga tange.



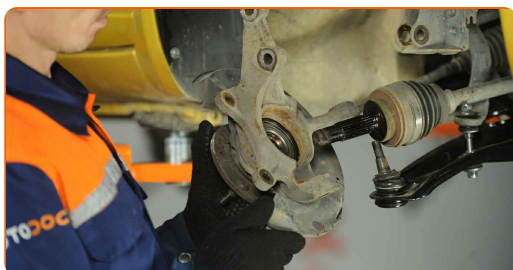
32

Vajutage rattarummu laagri sisemisse rõngasse. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



33

Paigaldage käänmik, mille koostes on rumm.



34

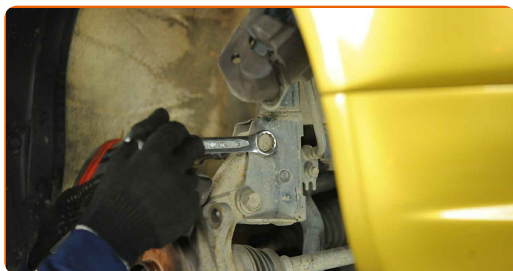
Paigaldage kinnituspoldid.

35

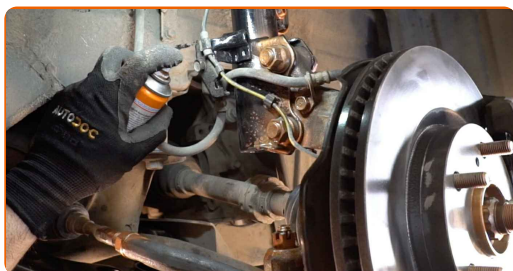
Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.

36

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 132 Nm pöördemomendiga.



37 Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



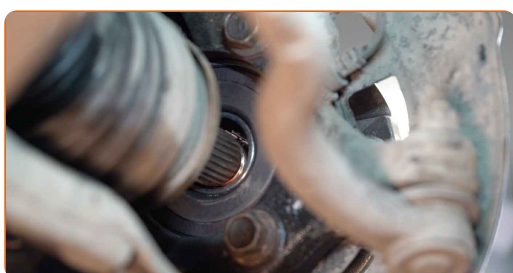
38 Ühendage kuulliigend käändtelge.

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



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

41 Kinnitage veovõll rattarummu.

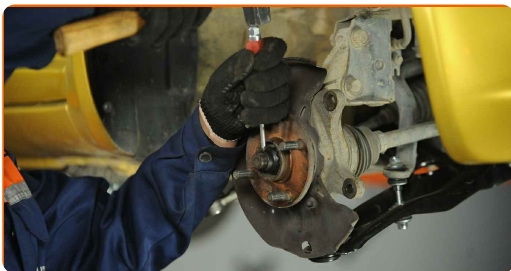


42 Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 216 Nm pöördemomendiga.



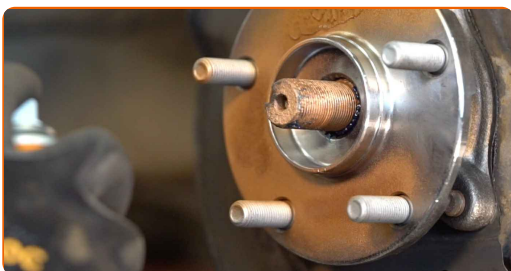
43

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



44

Puhastage rumm. Kasutage terasharja. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



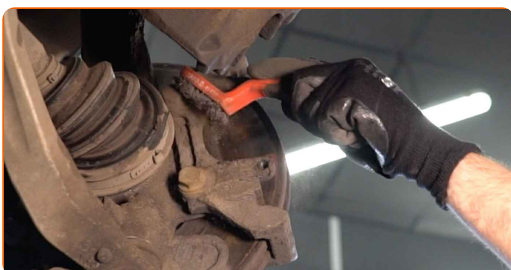
45

Paigaldage piduriketas.



46

Puhastage pidurisadula klamber mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: rattalaagri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

47

Paigaldage pidurisadul koos selle kinnitusega.



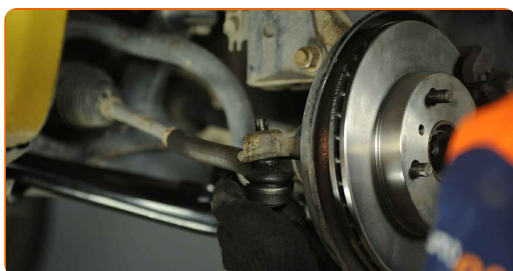
48

Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 88 Nm pöördemomendiga.



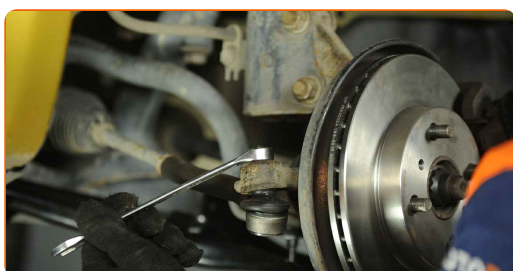
49

Ühendage roolilati ots käändteljega.

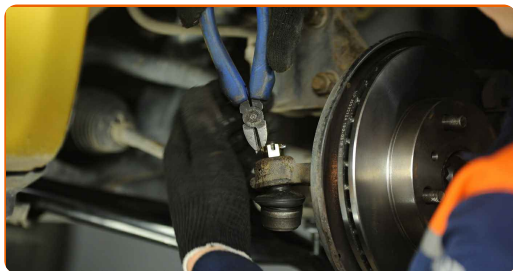


50

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage kombivõtit Nr. 17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 49 Nm pöördemomendiga.



51 Paigaldage splint. Kasutage näpistange.



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



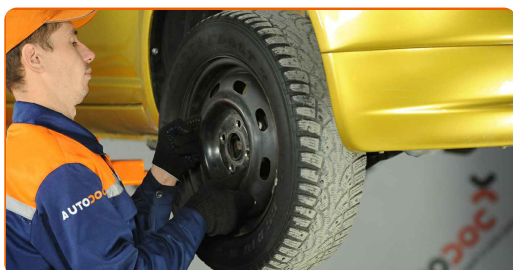
53 Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vaetamine: rattalaagri – TOYOTA Yaris Verso (_P2_). Professionaalid soovitavad:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

54 Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. TOYOTA Yaris Verso (_P2_)

55

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



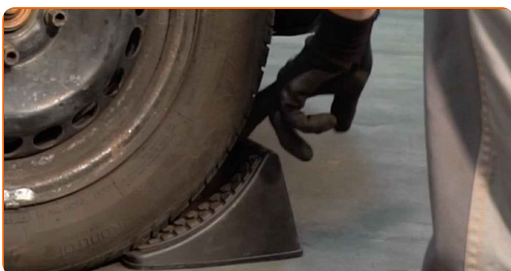
56

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 103 Nm pöördemomendiga.



57

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



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

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 GmbH-le.