

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**TOYOTA Echo Sedaan**  
**(\_P1\_) rooliotsa – õpetus**

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:  
TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_) 1.5 (NCP12\_)

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: ROOLIOTSA – TOYOTA ECHO SEDAAN  
(\_P1\_). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Rehvi löökpadrund Nr.21
- Käristivõti
- Momentvõti
- Kuulliigendi tõmmits
- Noonusega nihik
- Lõiketangid
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: rooliotsa – TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_). AUTODOC soovib:

- Asendage roolilati otsad paaris.
- Parema ja vasaku roolilati otsa asendamisprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: ROOLIOTSA – TOYOTA ECHO SEDAAN (\_P1\_). JÄRGI NEID SAMME:

**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



**3** Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

**4** Keerake lahti ratta poldid.

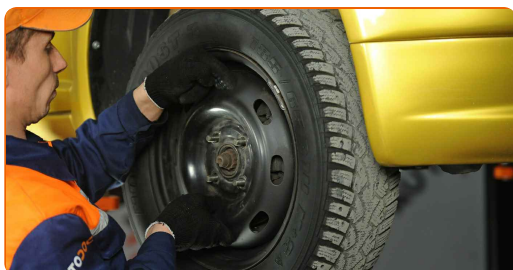


Vahetamine: rooliotsa – TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_). Professionaalid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

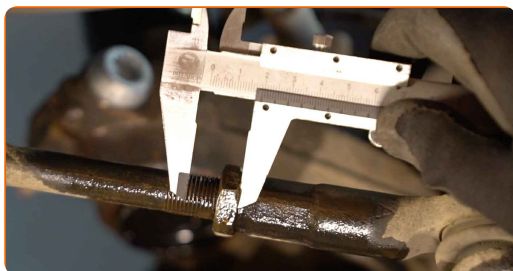
5

Eemaldage ratas.



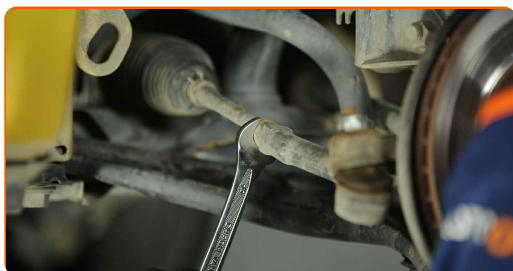
6

Demonteerides märkige või mõõtke kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid.



7

Lõdvendage lukustusmutter, mis kinnitab roolilati osta roolilatiga. Kasutage kombivõtit Nr.19.

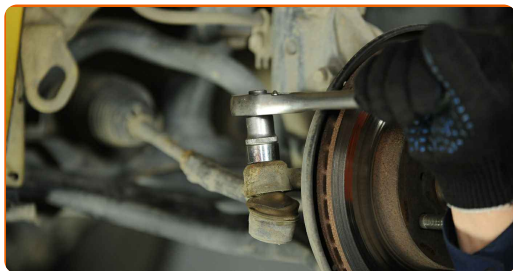


8

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

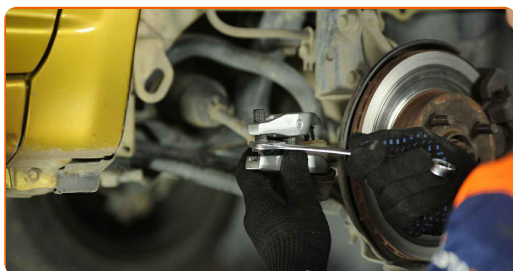
9

Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage kärstivõtit.



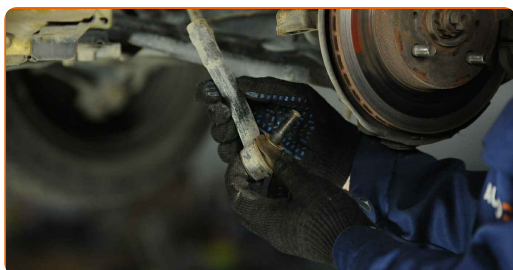
10

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage kuulliigendi eemaldajat.



11

Keerake roolilati ots lahti.

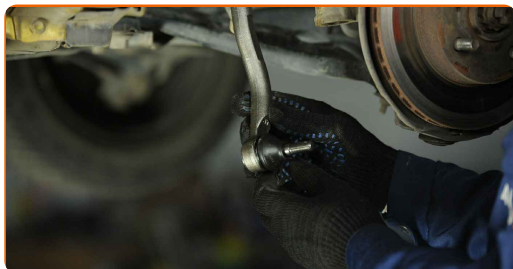


12

Puhastage roolilati otsade paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

13

Keerake külge uus roolilati ots.

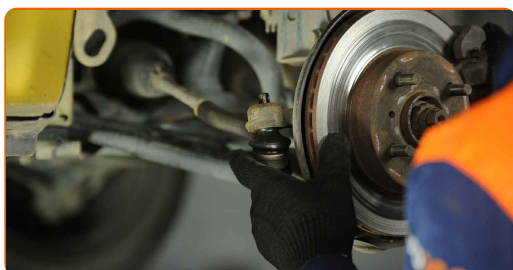


Vahetamine: rooliotsa – TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_). AUTODOCi soovitus:

- Paigaldades roolivarda otsa pidage meeles, et teeksite sama arvu pöördeid või jätaksite sama pika keerme, vastavalt oma mõõtmetele.

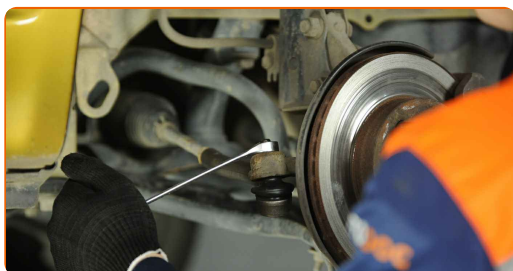
14

Ühendage roolilati ots käändteljega.



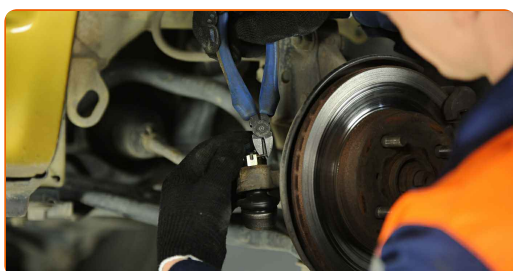
15

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 49 Nm pöördemomendiga.



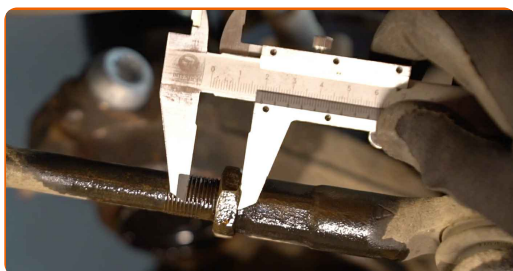
16

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

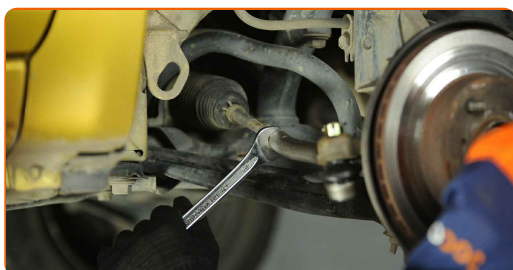




- 17** Demonteerides märkige või mõõtku kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.

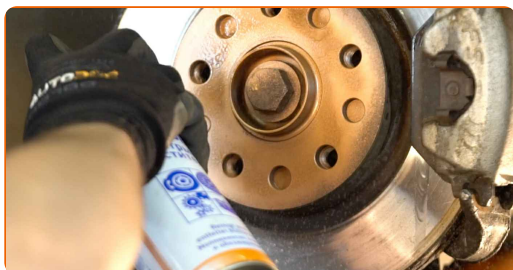


- 18** Pingutage roolilati otsa lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöörde-momendiga.



- 19** Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage vasemääret.

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



- 21** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



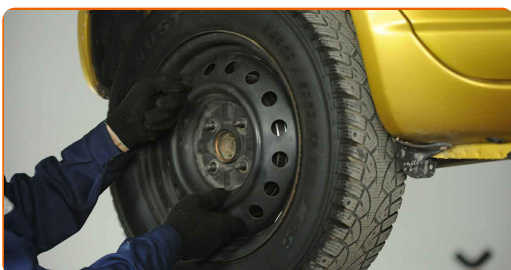


**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: rooliotsa – TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

**22**

Paigaldage ratas.

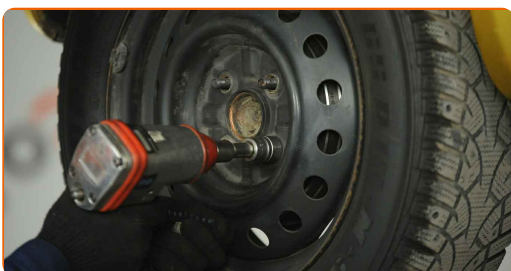


**Vaetamine: rooliotsa – TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_). AUTODOC soovitab:**

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

**23**

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #21.



**24**

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



Vahetamine: rooliotsa – TOYOTA Echo Sedaan (\_P1\_). AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Kontrollige ja kohandage joondust kui vajalik.

25

Eemaldage tungrauad ja tõkisingad.



**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**

**ROOLIOTSA: 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 GmbH-le.