

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Renault**  
**Clio 2** rooliotsa – õpetus

## VIDEOÕPETUS

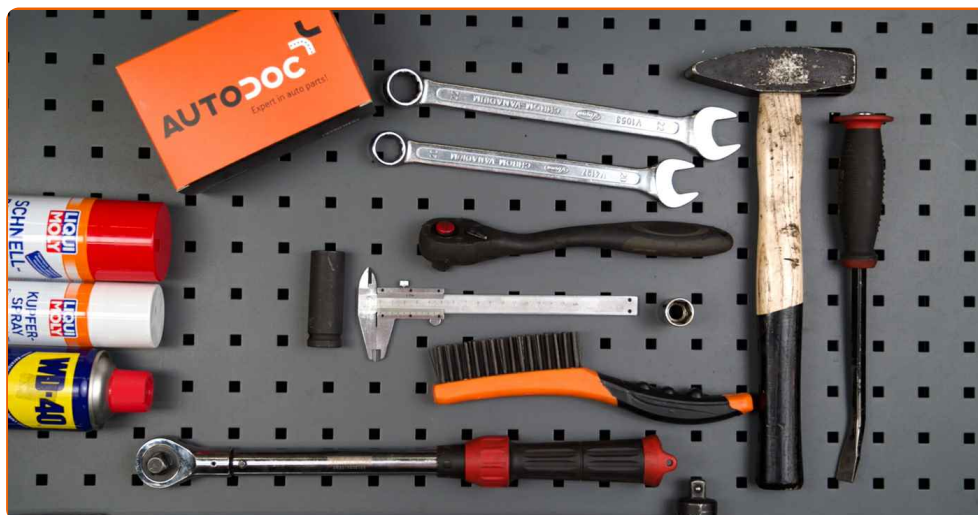
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.5 dCi, RENAULT Kangoo I Express (FC) 1.6 16V bivalent, RENAULT Megane I Hatchback (BA) 1.4 e, RENAULT Megane I Hatchback (BA) 2.0 i, RENAULT Megane I Hatchback (BA) 1.9 D Eco, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 75, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 90, RENAULT Twingo II Hatchback 1.5 dCi 75, RENAULT Twingo II Hatchback 1.5 dCi 90, RENAULT Megane I Hatchback (BA) 1.9 dT, RENAULT Megane I Coach (DA) 2.0 i, RENAULT Megane I Coach (DA) 2.0 16V, RENAULT Megane I Hatchback (BA) 1.4 Eco, RENAULT Megane I Classic (LA) 1.4, RENAULT Megane I Classic (LA) 1.9 TDI, (+ 172)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ROOLIOTSA – RENAULT CLIO 2.  
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.20
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Kärstivõti
- Momentvõti
- Nooniusega nihik
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: rooliotsa – Renault Clio 2. AUTODOCi soovitus:

- Asendage roolilati otsad paaris.
- Parema ja vasaku roolilati otsa asendamisprotseduur on identne.
- Paigaldamise käigus kasutage ainult uusi polte ja mutreid.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Renault Clio 2 – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



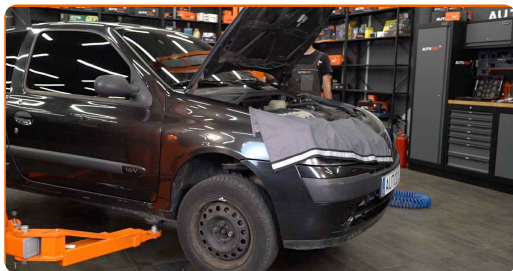
2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



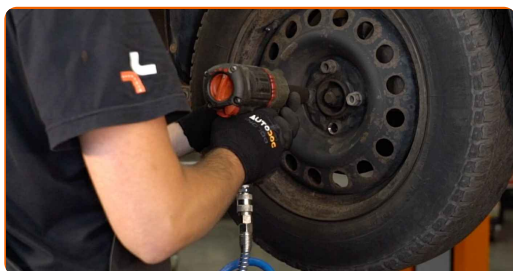
3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



4

Keerake lahti ratta poldid.

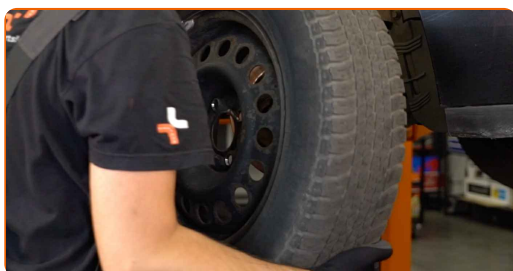


**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Renault Clio 2

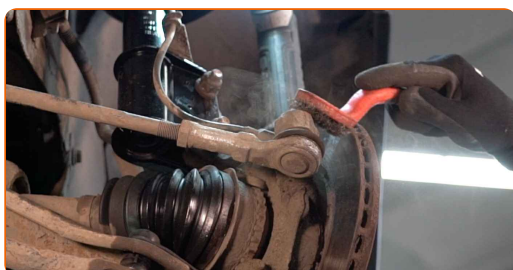
5

Eemaldage ratas.



6

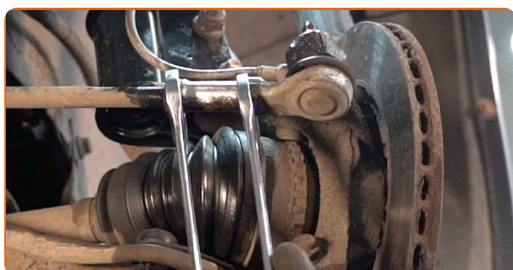
Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



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



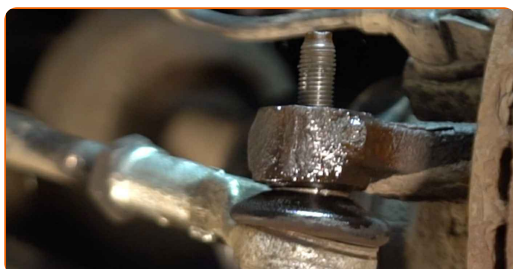
- 8** Lõdvendage lukustusmutter, mis kinnitab roolilati osta roolilatiga. Kasutage kombivõtit Nr. 20. Kasutage kombivõtit Nr. 22.



- 9** Toetage roolivarda otsa kuulliigendit. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



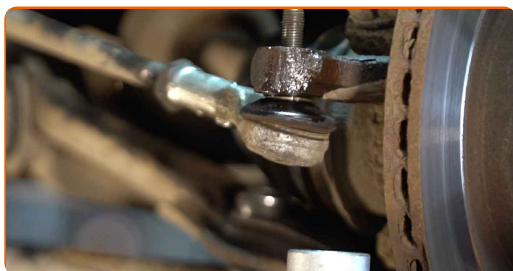
- 10** Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.





11

Eemaldage hüdrauliline tungraud.

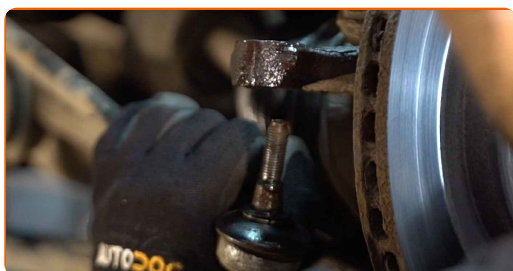


**AUTODOC soovitab:**

- Vahtamine: rooliotsa – Renault Clio 2. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

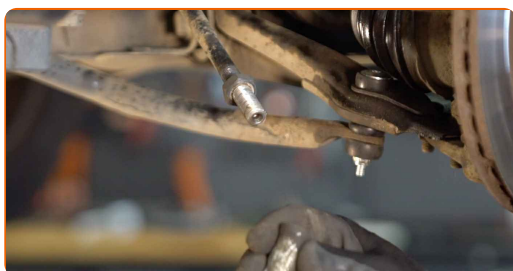
12

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust.



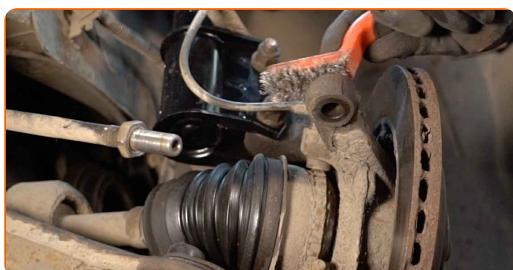
13

Keerake roolilati ots lahti.



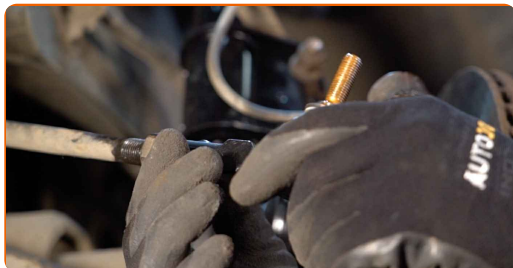
14

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



**15** Töödelge roolilati keermestatud osa. Kasutage vasemääret.

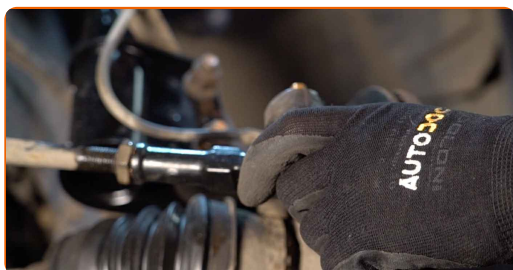
**16** Keerake külge uus roolilati ots.



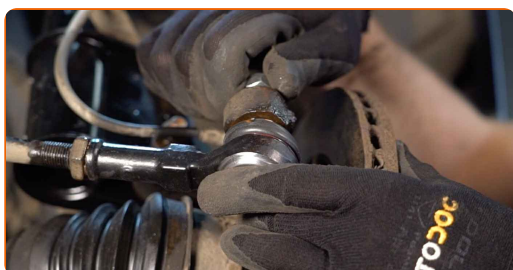
Vahetamine: rooliotsa – Renault Clio 2. AUTODOCi eksperdid soovivad:

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

**17** Ühendage roolilati ots käändteljega.

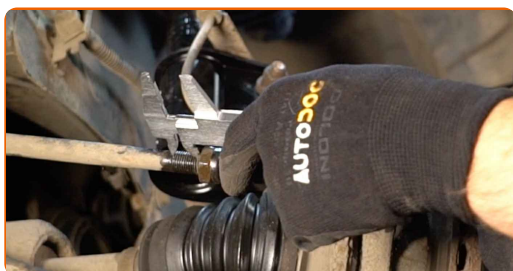


**18** Keerake kinni kinnitusmutter, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.17.





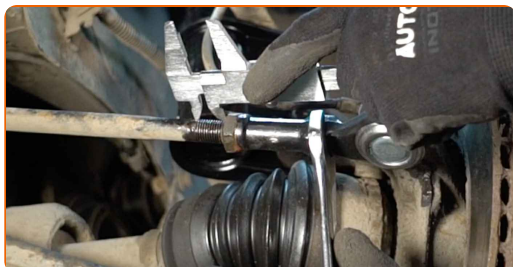
- 19** Demonteerides märkige või mõõtke kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



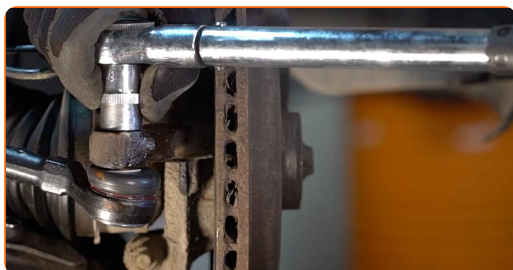
- 20** Keerake otsa roolilati otsa kontramutter. Kasutage kombivõtit Nr. 20. Kasutage kombivõtit Nr. 22.



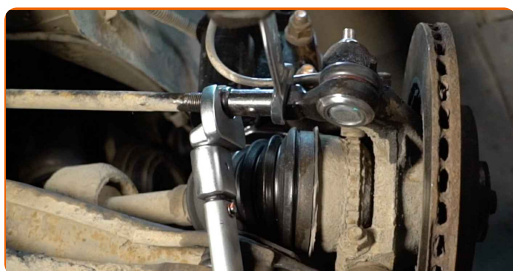
- 21** Demonteerides märkige või mõõtke kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



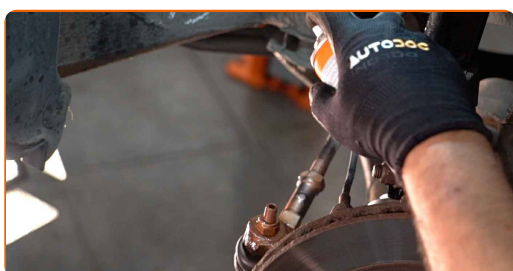
- 22** Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 37 Nm pöördemomendiga.



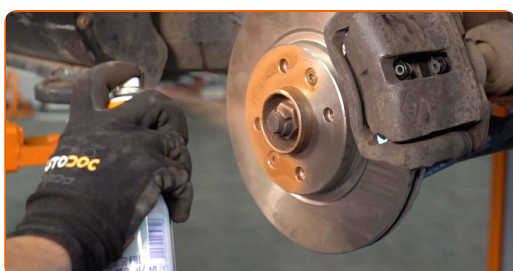
- 23** Pingutage roolilati otsa lukustusmutrit. Kasutage kombivõtit Nr. 20. Kasutage kombivõtit Nr. 22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 55 Nm pöördemomendiga.



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



- 25** Määrige pinda, kus piduriketras puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



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

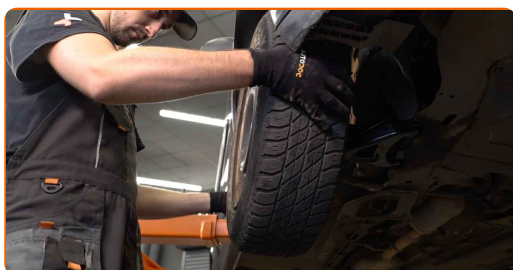


**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: rooliotsa – Renault Clio 2. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

**27**

Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Renault Clio 2

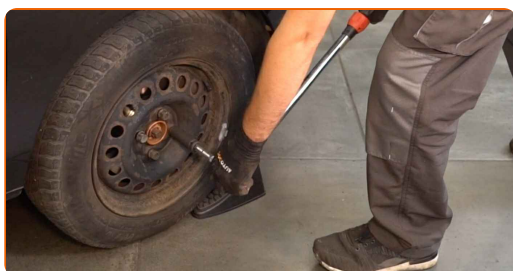
**28**

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



**29**

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.

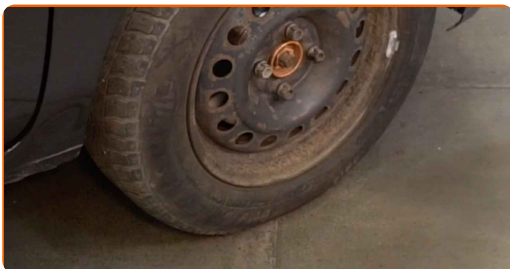


Vahetamine: rooliotsa – Renault Clio 2. Professionaalid soovivad:

- Kontrollige ja kohandage joondust kui vajalik.

30

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



**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 RENAULT VARUOSASID**

**ROOLIOTSA: LAI VALIK**

**VALIGE RENAULT CLIO 2 JAOKS VARUOSASID**

**ROOLIOTSA AUTOLE RENAULT: OSTKE NÜÜD**

**ROOLIOTSA AUTOLE RENAULT CLIO 2: 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.