



Kuidas vahetada  
**RENAULT Symbol /**  
**Thalia II** rooliotsa –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### ⓘ Oluline!

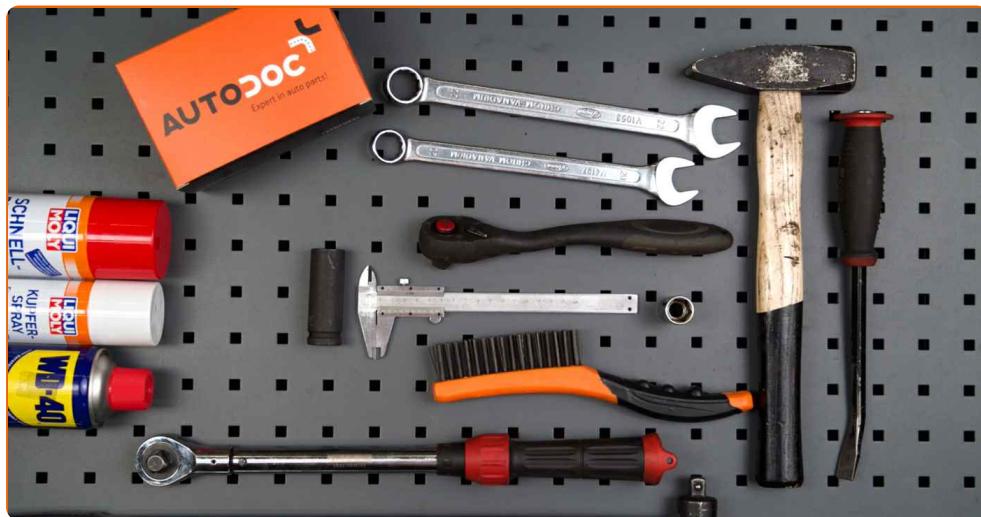
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

RENAULT Symbol / Thalia II 1.5 dCi, RENAULT Symbol / Thalia II 1.2 16V, RENAULT Symbol / Thalia II 1.6 16V, RENAULT Symbol / Thalia II 1.2 LPG, RENAULT Symbol / Thalia II 1.4

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
RENAULT Clio II Hatchback (BB, CB) 1.2

## VAHETAMINE: ROOLIOTSA – RENAULT SYMBOL / THALIA II. TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhasustusaine
- Vasemääre
- Kravikeeraja otsik nr.17
- Lehtsilmusvõti Nr.20
- Lehtsilmusvõti Nr.22
- Rehvi lõökpadruri Nr.19
- Käristivõti
- Momentvõti
- Nooniusega nihik
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

[Osta tööriistu](#)

## Vahetamine: rooliotsa – RENAULT Symbol / Thalia II. AUTODOC'i 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 Symbol / Thalia II – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

**1**

Fikseerige rattad tõkiskingadega.

**2**

Lödvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

**3**

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti rattat poldid.



#### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia rattast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. RENAULT Symbol / Thalia II

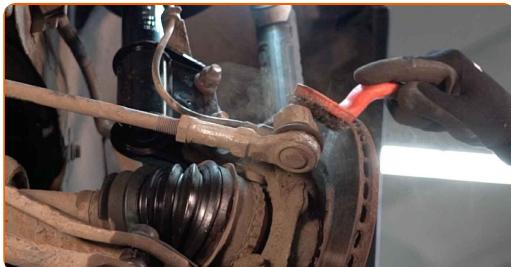
5

Eemaldage ratas.



6

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



7

Demoneerides märkige või mõõtke kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.



8

Lödvendage 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 käristivõtit.



11

Eemalda hüdrauliline tungraud.

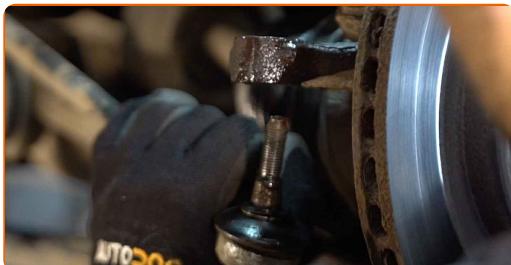


#### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: rooliotsa – RENAULT Symbol / Thalia II. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

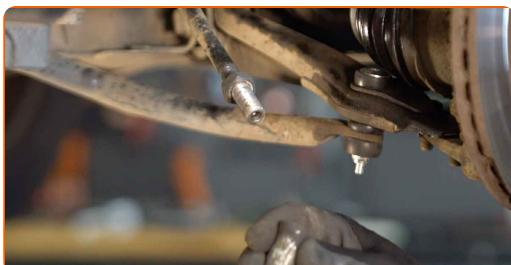
12

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust.



13

Keerake roolilati ots lahti.



14

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

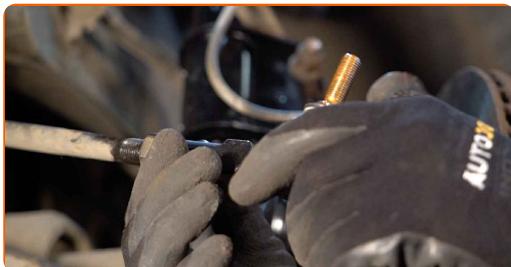


15

Töödelge roolilati keermestatud osa. Kasutage vasemääret.

16

Keerake külge uus roolilati ots.



Vahetamine: rooliotsa – RENAULT Symbol / Thalia II. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

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

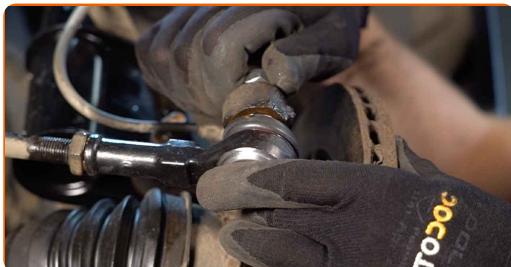
17

Ühendage roolilati ots käändteljega.



18

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



**19**

Demoneerides märkige või mõõtke kuulliigendi täpne asukoht rööpvardas või loendage pöördeid, et vältida hilisemaid vastuolusid. Kasutage nooniusega nihikut.

**20**

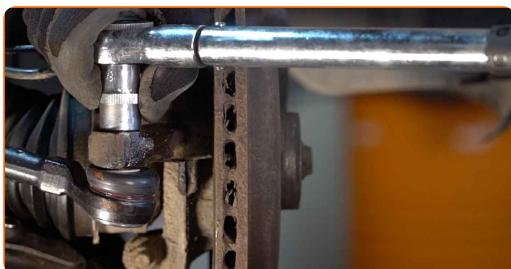
Keerake otsa roolilati otsa kontramutter. Kasutage kombivõtit Nr. 20. Kasutage kombivõtit Nr. 22.

**21**

Demoneerides 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.

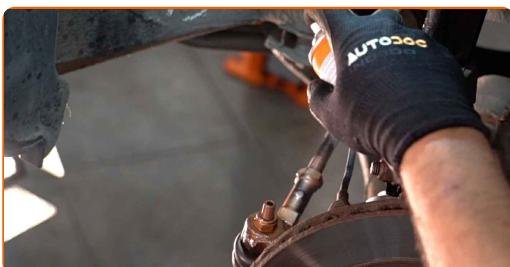


**23**

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**

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

**26**

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



## AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: rooliotsa – RENAULT Symbol / Thalia II. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

27

Paigaldage ratas.



## AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. RENAULT Symbol / Thalia II

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 Symbol / Thalia II. Professionalid soovitavad:

- 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 MOBIIILIRAKENDUS: 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

### ⓘ VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldb 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 soovitab 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 tekstit, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbH-le.