

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**RENAULT Twingo II Van**  
**/ Hatchback (CNO\_)**  
taga-rattalaagri – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_) 1.2 (CN01, CN06), RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_) 1.5 dCi (CN03)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul NISSAN MICRA III (K12) 1.4 16V

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – RENAULT TWINGO II  
VAN / HATCHBACK (CNO\_). TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID  
VAJADA:**



- Terashari
- Universaalne puhastav spre
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.30
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Toruvõti
- Sõrgkang
- Haamer
- Lukustusrõnga tangid
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: rattalaagri – RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_).  
 Professionaalid soovitavad:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – RENAULT TWINGO II VAN / HATCHBACK (CNO\_). JÄRGI NEID SAMME:**

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.

2

Lõdvendage rattapolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage toruvõtit.



3

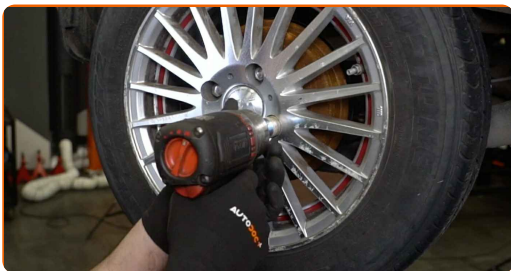
Tõstke auto üles.

Vahetamine: rattalaagri – RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_).  
 AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Kui te kasutate tungrauda, siis kontrollige, et auto on tasasel pinnal, millel puuduvad ebataasasused.
- Lisaks kindlustage auto aluspukkide abil.

4

Keerake lahti ratta poldid.

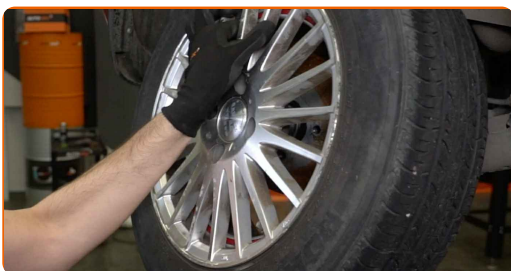


**AUTODOC soovitab:**

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

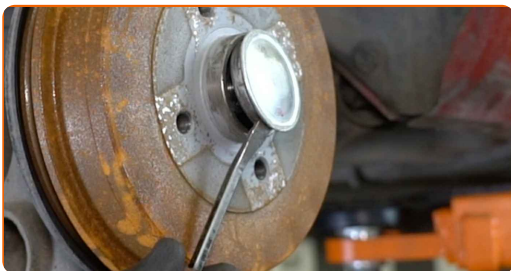
5

Eemaldage ratas.



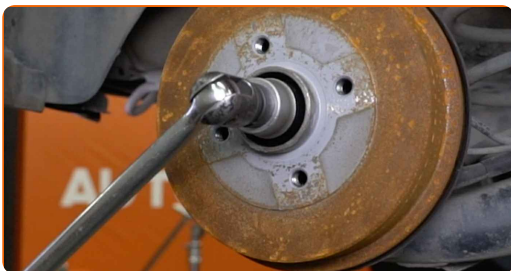
6

Eemaldage rummulaagri kaas. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.

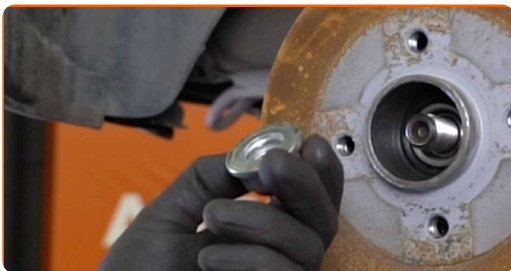


7

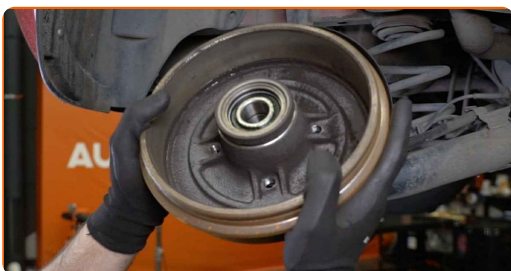
Keerake rattarummu kinniti lahti. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.



**8** Eemaldage kinnitusmutter.



**9** Eemaldage piduritrummel, mis on paigaldatud koos ratta rummu laagriga.



Vahetamine: rattalaagri – RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_).  
Soovitus:

- Vaadake piduritrummel üle. Vahetage see vajadusel välja.

**10** Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



**11** Suruge rummulaager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekti.



**12** Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja.



**13** Paigaldage uus rattarumm, surudes see piduritrumlisse. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekti.



**AUTODOC soovitab:**

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

**14** Paigaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.





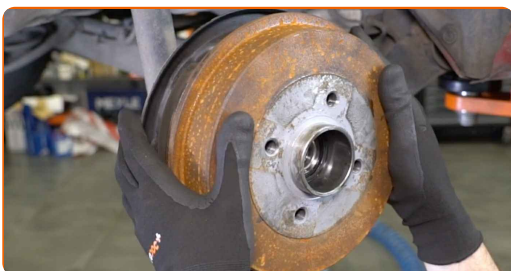
15

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



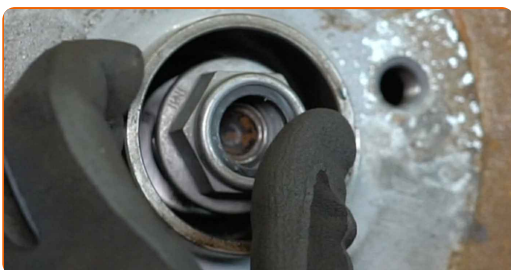
16

Paigaldage piduritrummel koos rattarummu laagriga.



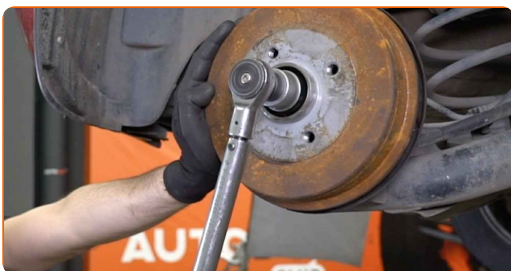
17

Paigaldage kinnitusmutter.



18

Pingutage rummu kinnitit. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 175 Nm pöördemomendiga.





Vahetamine: rattalaagri – RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_).  
AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

19

Paigaldage rummulaagrite kaas. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekti. Kasutage haamrit.



20

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



21

Töödelge pindasid, kus velg puutub piduritrumliga kokku. Kasutage keraamilist mäaret.



22

Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. RENAULT Twingo II Van / Hatchback (CNO\_)

23

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage kärstivõtit.



24

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



25

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**

**RATTALAAGRI: 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 SE.