

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**RENAULT Twizy (MAM\_)**  
taga-rattalaagri – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

RENAULT Twizy (MAM\_) 80 (3CG 401), RENAULT Twizy (MAM\_) 45

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – RENAULT TWIZY  
(MAM\_). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Mitmeotstarbeline määrdeaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.30
- Rehvi löökpadrund Nr.17
- Toruvõti
- Haamer
- Kummivasar
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Lukustusrõnga tangid
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

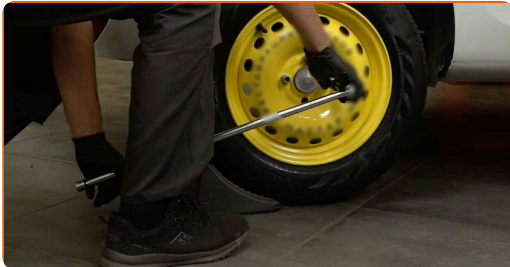
Vahetamine: rattalaagri – RENAULT Twizy (MAM\_). AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma RENAULT Twizy (MAM\_) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: RATTALAAGRI – RENAULT TWIZY (MAM\_). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

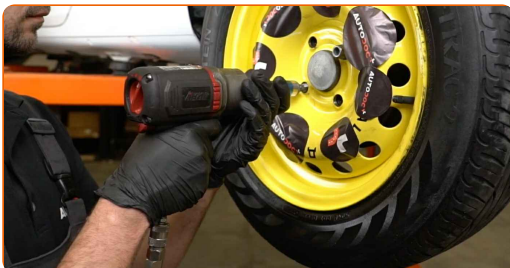
**1** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



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

**4** Keerake lahti ratta poldid.



Vahetamine: rattalaagri – RENAULT Twizy (MAM\_). Professionaalid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

5

Eemaldage ratas.



6

Eemaldage rummulaagri kaitsekork. Kasutage haamrit. Kasutage sõrgkangi.



Vahetamine: rattalaagri – RENAULT Twizy (MAM\_). Soovitus:

- Mõned autod pole varustatud rattarummu katetega.

7

Puhastage rattarummu kinnitus. Kasutage WD-40 aerosooli.

8

Keerake ratta rummu telje mutter lahti. Kasutage padrunit Nr.30. Kasutage toruvõtit.



9

Eemaldage piduritrummel, mis on paigaldatud koos ratta rummu laagriga.



Vahetamine: rattalaagri – RENAULT Twizy (MAM\_). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Uurige piduritrumlit. Vajaduse korral asendage see.

10

Puhastage rattarummu laagri kinnitused.



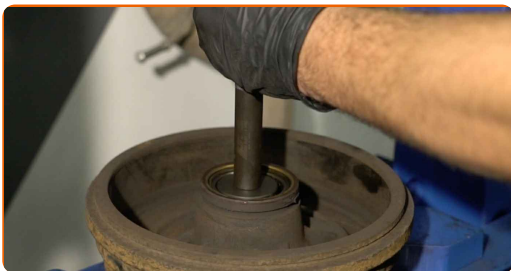
11

Eemaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



12

Suruge rattarummu laager välja. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



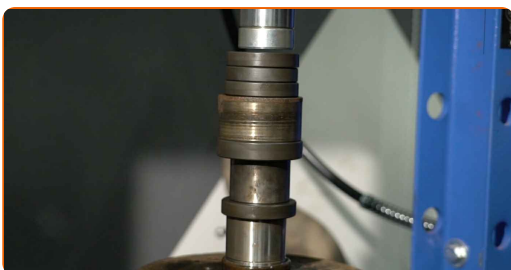
13

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage WD-40 aerosooli.



14

Paigaldage uus rattarumm, surudes see piduritrumlisse. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekt.



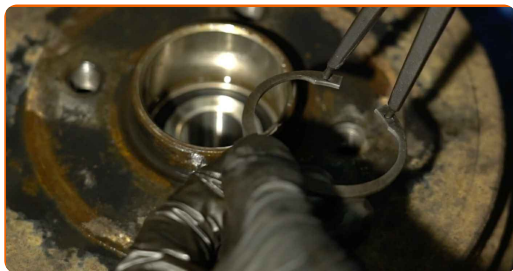
Vahetamine: rattalaagri – RENAULT Twizy (MAM\_). Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

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



15

Paigaldage rattarummu laagri hoiderõngas. Kasutage lukustusrõnga tange.



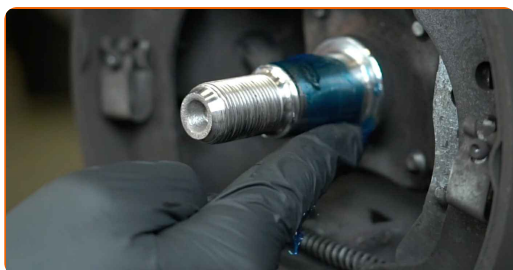
16

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



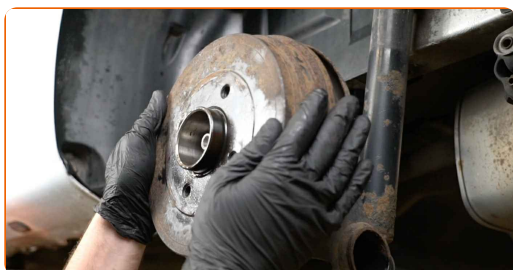
17

Kandke laagrikomplekti kinnituspesale spetsiaalset määrdeainet. Kasutage mitmeotstarbelist määrdeainet.



18

Paigaldage piduritrummel koos rattarummu laagriga.





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



Vahetamine: rattalaagri – RENAULT Twizy (MAM\_). AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Rattalaagri üksus ei tohi telje nõelal kalduda.

**20** Paigaldage rattarummu kaitsekork. Kasutage kummihaamrit.



**21** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



22

Töödelge pindasid, kus velg puutub piduritrumliga kokku. Kasutage vasemääret.



23

Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. RENAULT Twizy (MAM\_)

24

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



25

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.

26

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 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.