

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**CITROËN BERLINGO**  
**Kast (B9)** taga-rattalaagri  
– õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

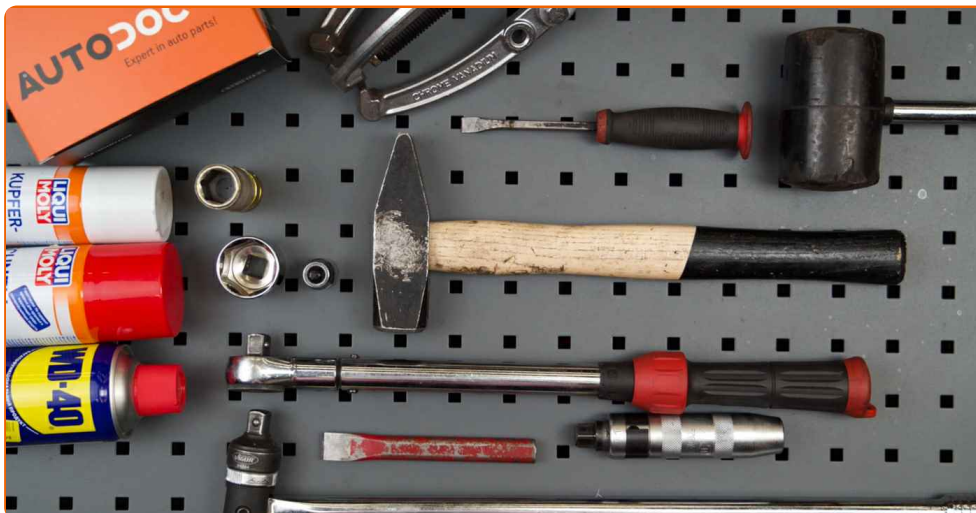
### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:  
CITROËN BERLINGO Kast (B9) 1.6

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
CITROËN XSARA PICASSO (N68) 2.0 HDi

VAHETAMINE: RATTALAAGRI – CITROËN BERLINGO  
KAST (B9). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Vasemääre
- Torx otsik T30
- Kruvikeeraja otsik nr.32
- Kruvikeeraja otsik nr.34
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Momentvõti
- Lapik meisel
- Haamer
- Toruvõti
- Löökkruvikeeraja
- Kummivasar
- 3- käpaline tõmmits
- Sõrgkang
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

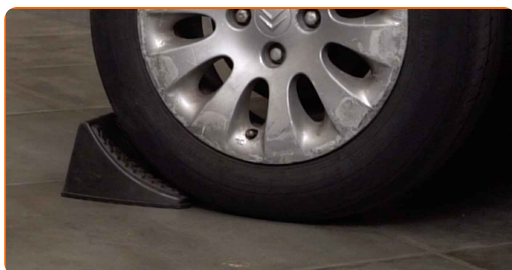
Vahetamine: rattalaagri – CITROËN BERLINGO Kast (B9). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma CITROËN BERLINGO Kast (B9) autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Hoiatus! Lülita mootor välja enne, kui alustad tööd – CITROËN BERLINGO Kast (B9).

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.

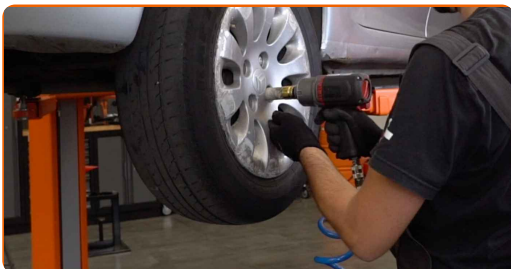


3

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.

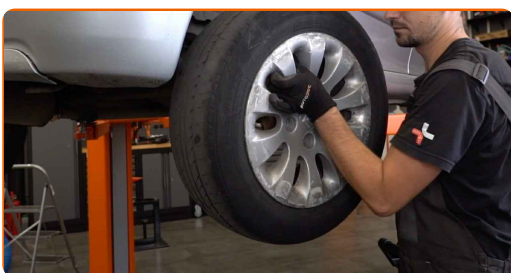


Vahetamine: rattalaagri – CITROËN BERLINGO Kast (B9). Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

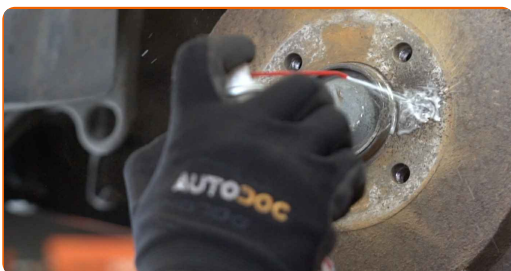
5

Eemaldage ratas.



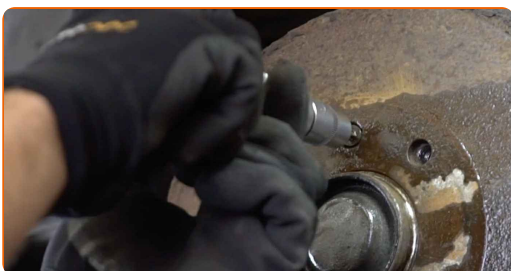
6

Puhastage piduritrummel. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



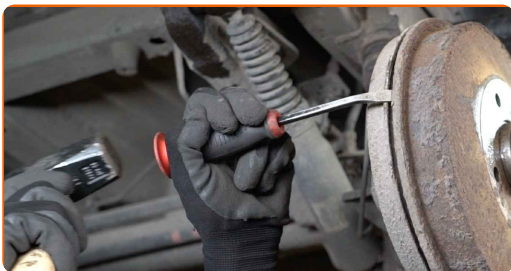
7

Keerake lahti piduritrumli kinnitused. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage löökkruvikeerajat. Kasutage haamrit.



8

Eemaldage rattarumm. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.

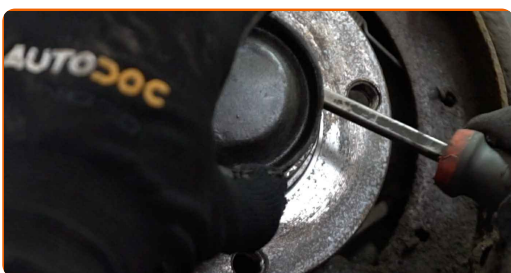


Vahetamine: rattalaagri – CITROËN BERLINGO Kast (B9). AUTODOC soovitab:

- Uurige piduritrumlit. Vajaduse korral asendage see.

9

Eemaldage rummulaagri kaitsekork. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.

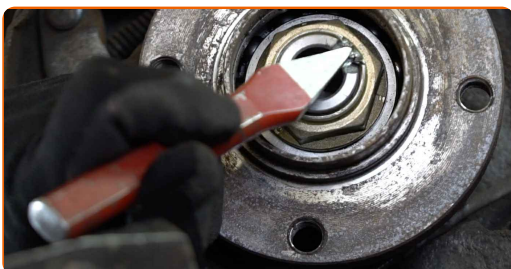


Vahetamine: rattalaagri – CITROËN BERLINGO Kast (B9). AUTODOCi soovitus:

- Mõned autod pole varustatud rattarummu katetega.

10

Eemaldage rattarummu hoidemutter. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



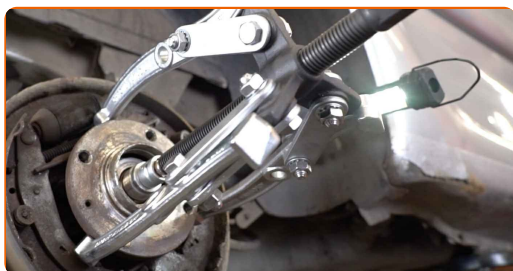
11

Keerake ratta rummu telje mutter lahti. Kasutage padrunit Nr.34. Kasutage toruvõtit.



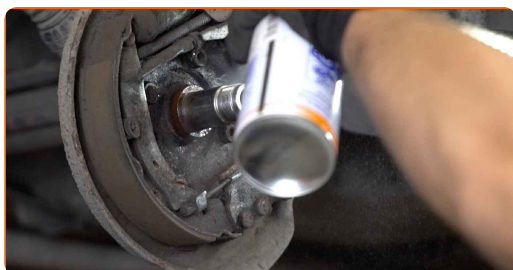
12

Eemaldage rumm ja laager koos, kuna nad on tihendatud üksus. Kasutage 3-käpelist tõmmitsat.



13

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



14

Paigaldage uus rattarumm koos laagriga.





**15** Pingutage rummu. Kasutage padrunit Nr.32. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 225 Nm pöördemomendiga.



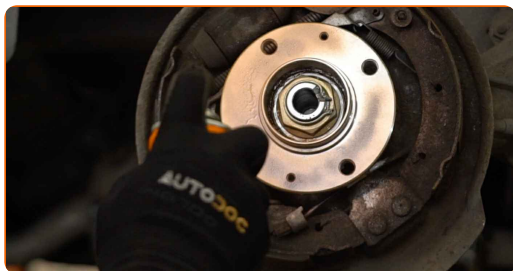
Vahetamine: rattalaagri – CITROËN BERLINGO Kast (B9). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Rattalaagri üksus ei tohi telje nõelal kalduda.

**16** Pange rattarummu hoidemutter tagasi. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



**17** Kandke laagrikomplekti kinnituspesale spetsiaalset määrdeainet. Kasutage vasemääret.





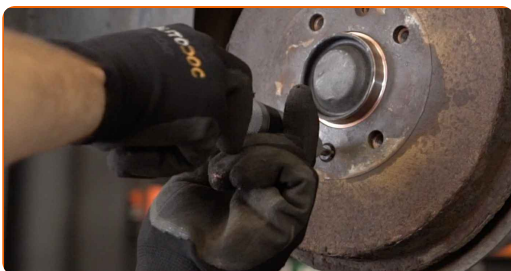
**18** Paigaldage rattarummu kaitsekork. Kasutage kummihaamrit.



**19** Paigaldage piduritrummel ja kinnitage see.

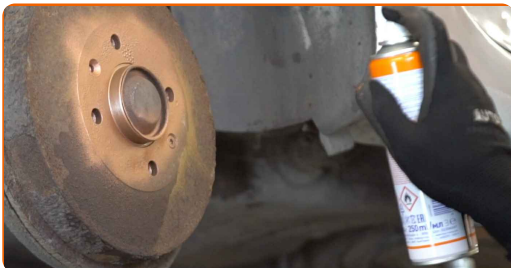


**20** Pingutage piduritrumli kinnitusi. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 10 Nm pöördemomendiga.



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

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



23

Paigaldage ratas.

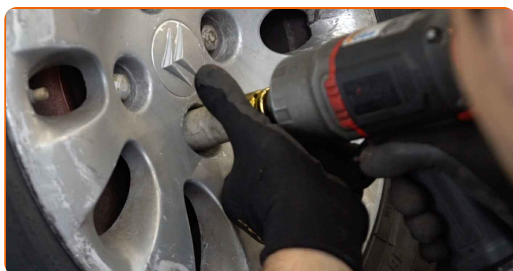


Vahetamine: rattalaagri – CITROËN BERLINGO Kast (B9). Professionaalid soovivad:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

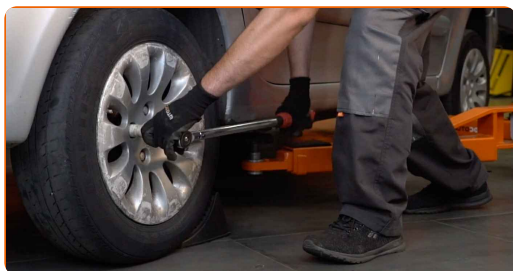
24

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



25

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 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 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.