

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Citroën**
Berlingo M taga-
rattalaagri – õpetus

VIDEOÕPETUS

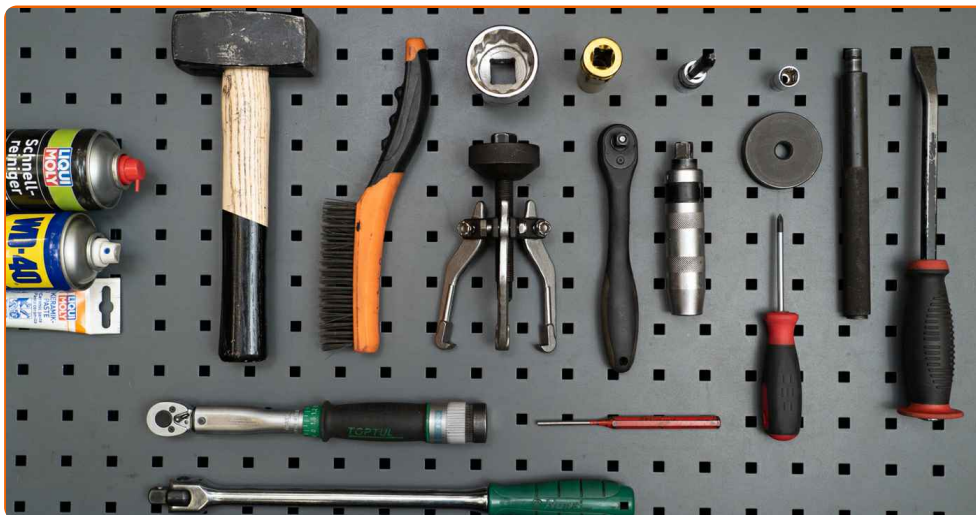
 **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.6 i, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.8 i, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.0 i, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.0 i 16V, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.9 Turbo D, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.9 D, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.0 Turbo, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.8 i 16V, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 2.1 Turbo D 12V, CITROËN Xantia Kombi (X1_, X2_) 2.0 Turbo, CITROËN Xantia Kombi (X1_, X2_) 2.0 i, CITROËN Xantia Kombi (X1_, X2_) 1.8 i, CITROËN Xantia Kombi (X1_, X2_) 2.0 i 16V, CITROËN Xantia Kombi (X1_, X2_) 1.9 Turbo D, CITROËN Xantia Hatchback (X1_, X2_) 1.9 SD, (+ 44)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: RATTALAAGRI – CITROËN BERLINGO M.
TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Universaalne puhastav spreid
- Keraamiline määre
- Momentvõti
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kruvikeeraja otsik nr.41
- Torx otsik T30
- Rehvi löökpadrund Nr.19
- Käristivõti
- 3- käpaline tõmmits
- Philipsi Kruvikeeraja
- Löökkruvikeeraja
- Haamer
- Toruvõti
- Torn
- Pukside ja laagrite vahetamiskomplekt
- Sõrgkang
- Tökiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

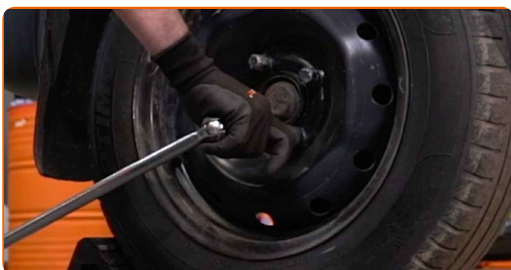
AUTODOC soovitab:

- Ärge taaskasutage laagrite komplekti oma Citroën Berlingo M autol.
- Rattarummu laagri asendamise protseduur on sama telje mõlema ratta puhul identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Citroën Berlingo M – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

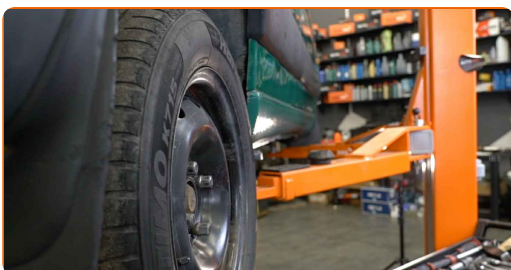
SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1 Fikseerige rattad tõkisingadega.

2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



3 Tõstke auto üles.



Vahetamine: rattalaagri – Citroën Berlingo M. AUTODOC soovib:

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

4

Keerake lahti ratta poldid.



AUTODOC soovib:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Citroën Berlingo M

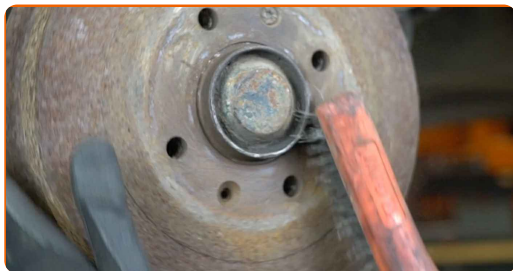
5

Eemaldage ratas.



6

Puhastage piduritrumli kinnitusi. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



7

Keerake piduritrumli kinnitused lahti. Kasutage tähikvõtit T30. Kasutage löökruvikeerajat.



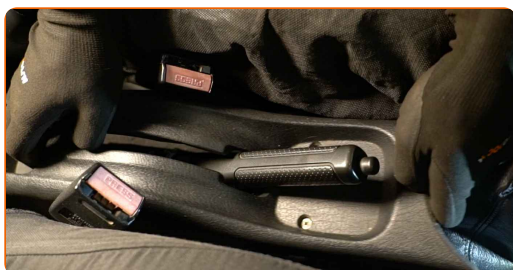
8

Eemaldage kinnituspoldid.



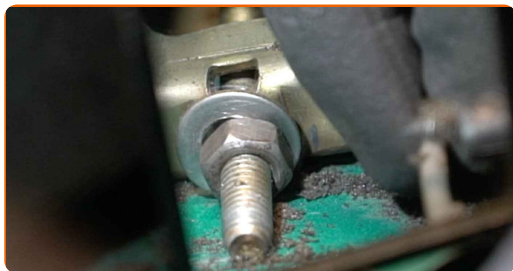
9

Keerake keskkonsooli kinnitid lahti ja eemaldage see. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



10

Lõdvendage käsipiduritrossi reguleerivat mutrit. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



11

Eemaldage rattarumm. Kasutage sõrgkangi.



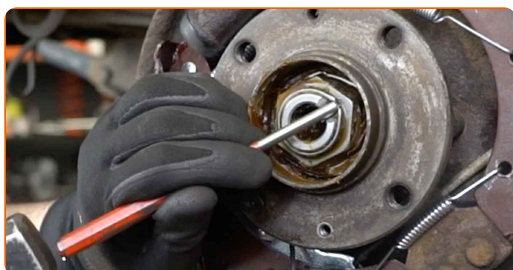
12

Eemaldage rummulaagri kaitsekork. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.



13

Vabastage teljemutter löögiga peitli abil. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



14

Keerake rummulaagri kinnitid lahti. Kasutage padrunit Nr.41. Kasutage toruvõtit.



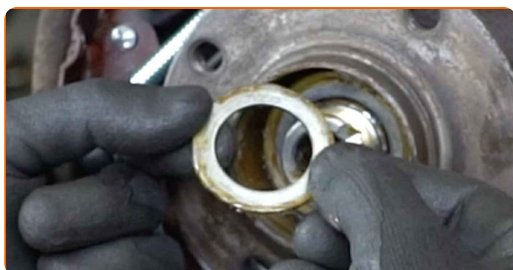
15

Eemaldage kinnitusmutter.



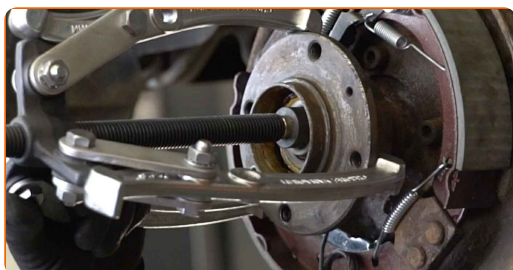
16

Eemaldage rattalaagri seib.



17

Eemaldage rattarumm koos laagriga. Kasutage 3-käpalist tõmmitsat.



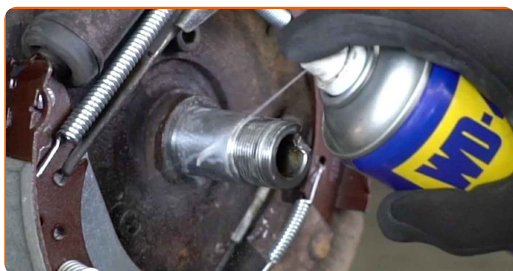
18

Puhastage rummu laagri kinnituspesa. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



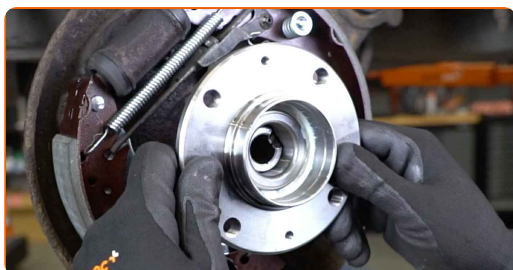
19

Määrige rattalaagri paigalduskohta. Kasutage WD-40 aerosooli.



20

Paigaldage uus rattarumm koos laagriga.



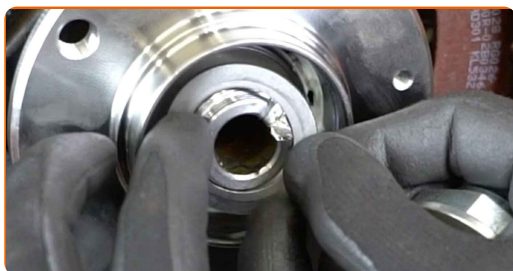
21

Suruge rummu peale seni, kuni see ei liigu enam edasi. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekti. Kasutage haamrit.

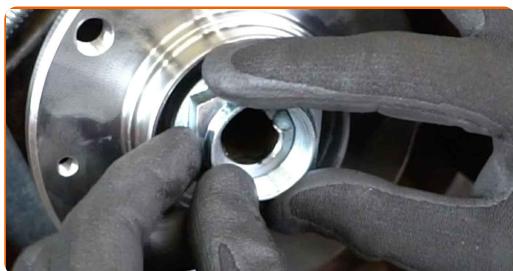


22

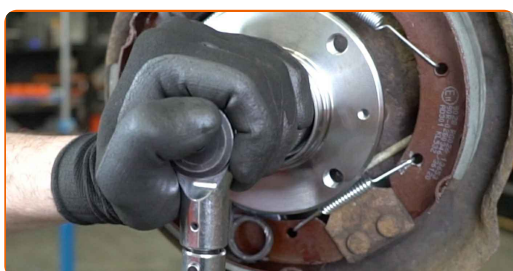
Paigaldage rattalaagri seib.



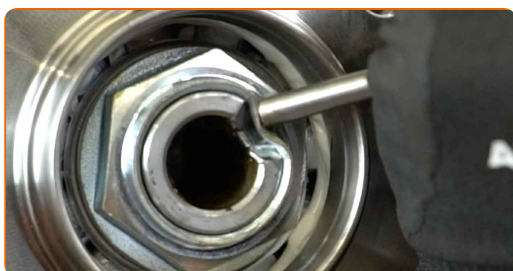
23 Paigaldage kinnitusmutter.



24 Pingutage rummu kinnitit. Kasutage padrunit Nr.41. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 275 Nm pöördemomendiga.



25 Pange rattarummu hoidemutter tagasi. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



26 Paigaldage rattarummu kaitsekork. Kasutage pukside ja laagrite vahetamiskomplekti. Kasutage haamrit.



27

Määrige ratta rummu ala, mis puutub kokku piduritrumliga. Kasutage keraamilist mäaret.



28

Paigaldage piduri trummel.



29

Paigaldage kinnituspoldid.



30

Pinguldage piduritrumli kinnitusi. Kasutage tähkvõtit T30. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 10 Nm pöördemomendiga.



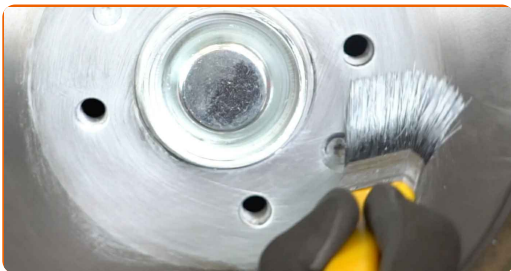
31

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



32

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



33

Paigaldage ratas.

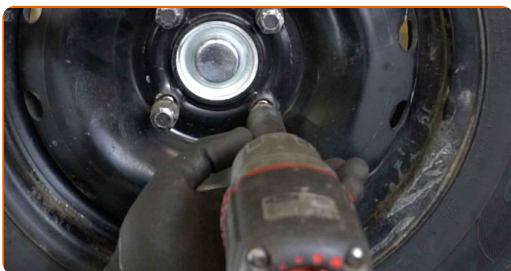


AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Citroën Berlingo M

34

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



Vahetamine: rattalaagri – Citroën Berlingo M. Professionaalid soovivad:

- Ilma mootorit käivitamata vajutage piduripedaali mitu korda kuni tunnete märkimisväärset takistust.

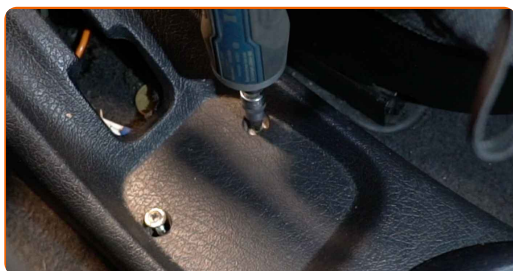
35

Reguleerige käsipiduritrossi reguleerivat mutrit. Kasutage padrunit Nr.12. Kasutage kärstivõtit.



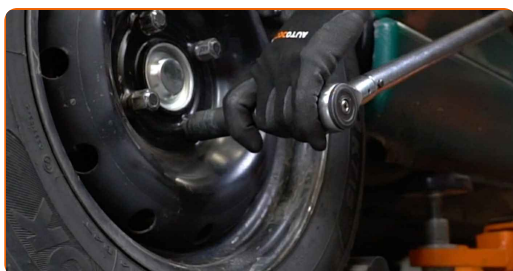
36

Paigaldage keskkonsool ning keerake selle kinnitused kinni. Kasutage Philipsi kruvikeerajat.



37

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



38

Eemaldage tungrauad ja tökiskingad.



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 CITROEN VARUOSASID

RATTALAAGRI: LAI VALIK

VALIGE CITROEN BERLINGO M JAOKS VARUOSASID

RATTALAAGRI AUTOLE CITROEN: OSTKE NÜÜD

**RATTALAAGRI AUTOLE CITROEN BERLINGO M: 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 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.