



Kuidas vahetada **Citroën**
Berlingo M alumine
esiõõtsuob – õpetus

VIDEOÕPETUS



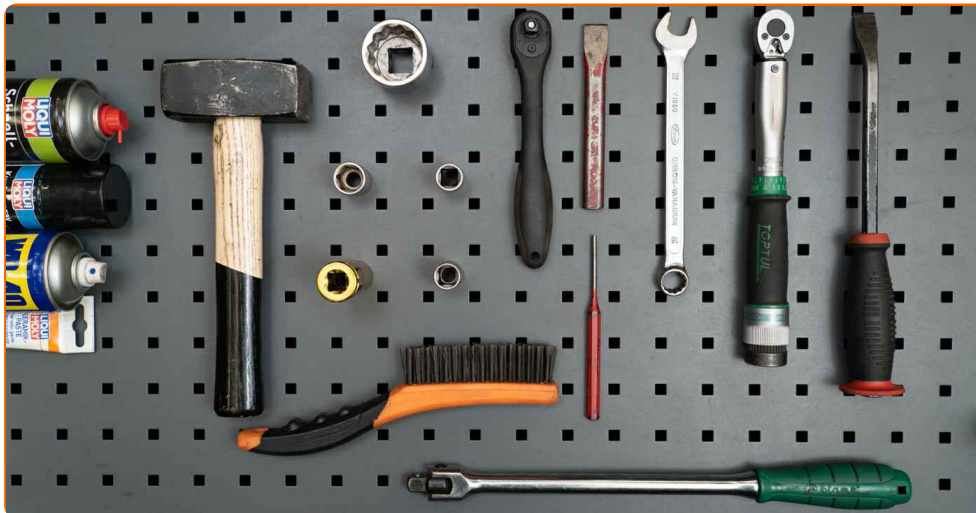
Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

CITROËN ZX Hatchback (N2) 1.9 D, CITROËN ZX Hatchback (N2) 1.9 TD, CITROËN ZX Hatchback (N2) 1.4 i, CITROËN ZX Hatchback (N2) 1.6 i, CITROËN ZX Hatchback (N2) 1.8 i, CITROËN ZX Hatchback (N2) 1.9 i, CITROËN ZX Hatchback (N2) 2.0 i, CITROËN ZX Hatchback (N2) 2.0 i 16V, CITROËN ZX Kombi (N2) 1.9 D, CITROËN ZX Kombi (N2) 1.8 i, CITROËN ZX Kombi (N2) 1.4 i, CITROËN ZX Kombi (N2) 1.9 TD, CITROËN ZX Kombi (N2) 1.6 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First I Van (M) 1.1 i, CITROËN Berlingo / Berlingo First I Van (M) 1.8 D, (+ 89)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – CITROËN BERLINGO M. TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Keraamiline määre
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.36
- Rehvi löökpadrur Nr.19
- Käristivõti
- Lapik meisel
- Haamer
- Toruvõti
- Torn
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tõkiskingad

OSTA TÖÖRIISTU

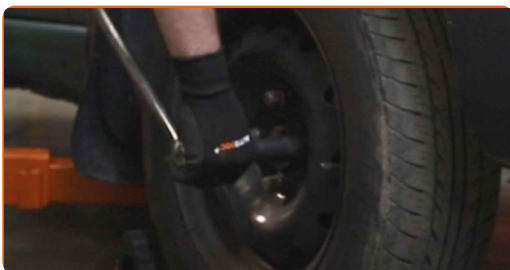
AUTODOC soovitab:

- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Citroën Berlingo M – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

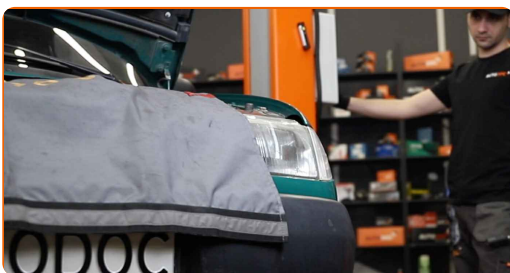
SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1 Fikseerige rattad tõkisingadega.

2 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



3 Tõstke auto üles.

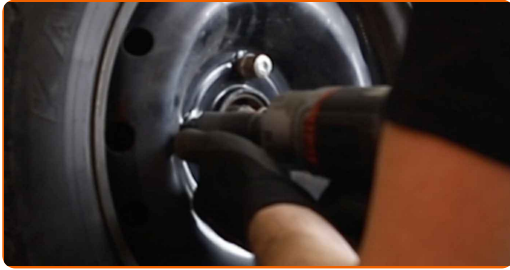


AUTODOC soovitab:

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

4

Keerake lahti ratta poldid.



Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Citroën Berlingo M. AUTODOCi soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

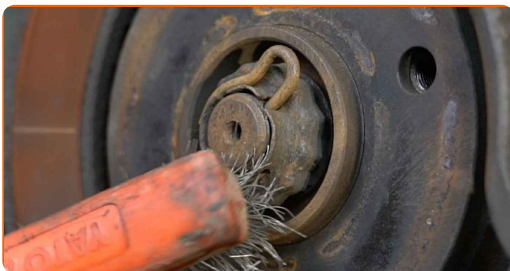
5

Eemaldage ratas.



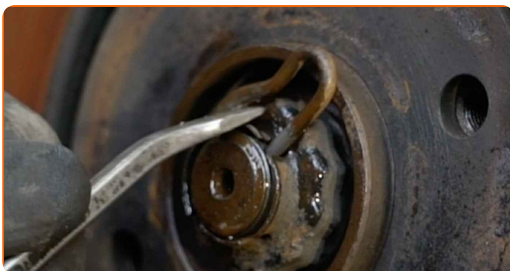
6

Puhastage veovõlli kinnitus. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

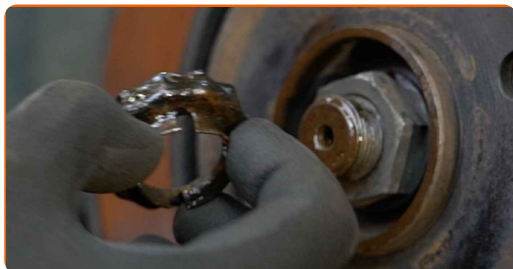


7

Eemaldage splint. Kasutage sõrgkangi.



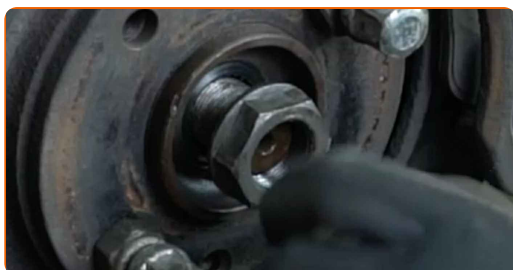
8 Eemaldage lukustusrõngas.



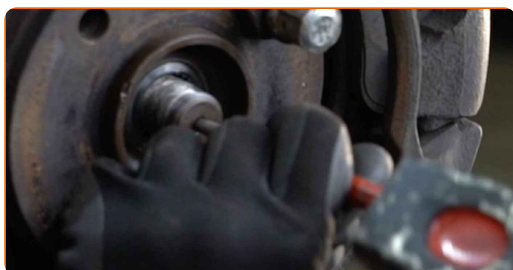
9 Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad veovõlli rattarummuga. Kasutage padrunit Nr.36. Kasutage toruvõtit.



10 Eemaldage kinnitusmutter.

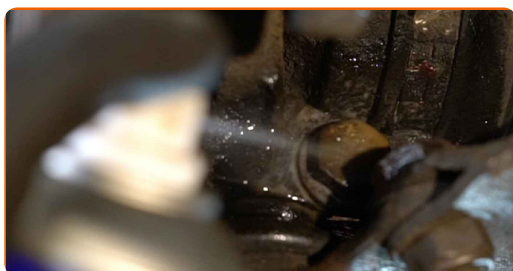


11 Lõdvendage veovõlli rattarummus. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



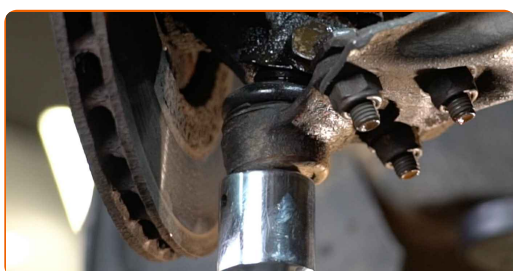
12

Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



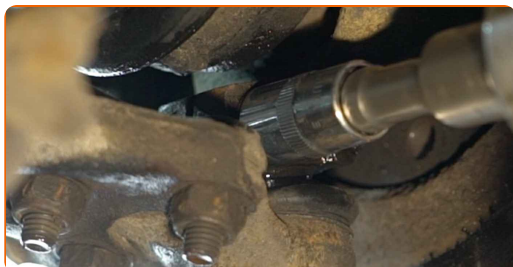
13

Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



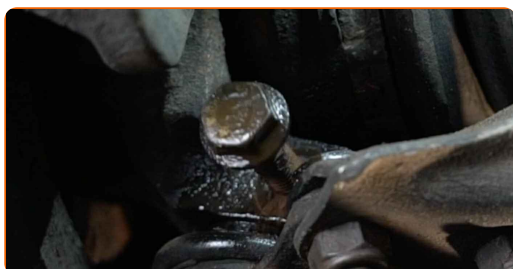
14

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad kuulliigendit vedrustuse õõtshoovaga. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



15

Eemaldage kinnitus polt.



16

Eemalda toetust käändtelje alt.

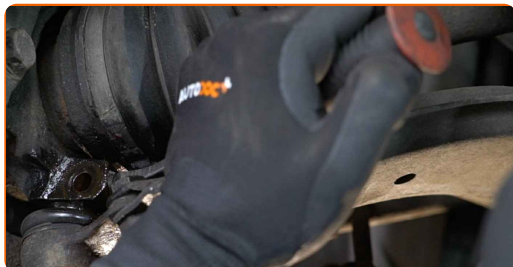


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Citroën Berlingo M. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

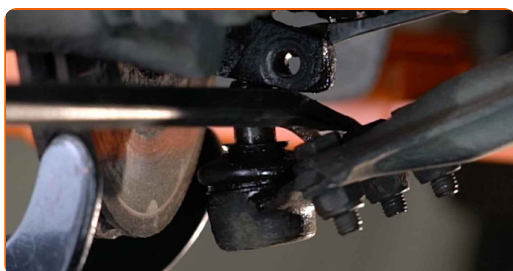
17

Vabastage kinnitused, mis ühendavad õõtshoova kuulliigendi käändteljega. Kasutage sõrgkangi. Kasutage haamrit.



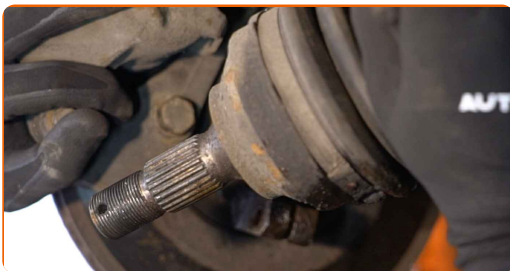
18

Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage sõrgkangi.



19

Eemaldage veovõll käändtelje küljest.

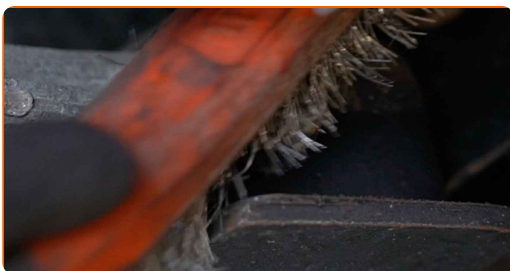


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Citroën Berlingo M. Professionaalid soovitavad:

- Veenduge, et veovõll poleks laetud (kui auto on üles tõstetud).

20

Limpie la sujeción que conecta el brazo de suspensión al subchasis. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



21

Keerake lahti esimese hoova kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



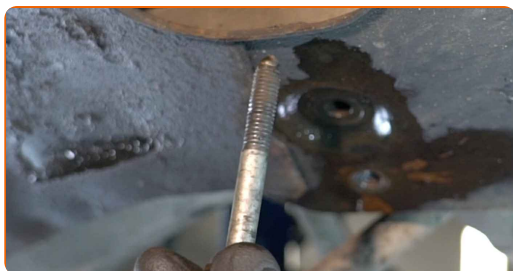
22 Puhastage kinnitused, mis ühendavad õõtsuhooba alusraamiga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



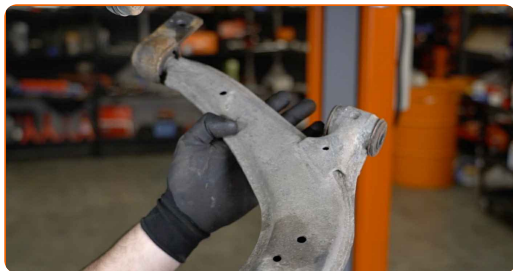
23 Keerake õõtsuhooba tagumised kinnitid lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



24 Eemaldage kinnituspoldid.



25 Eemaldage hoob. Kasutage sõrgkangi.



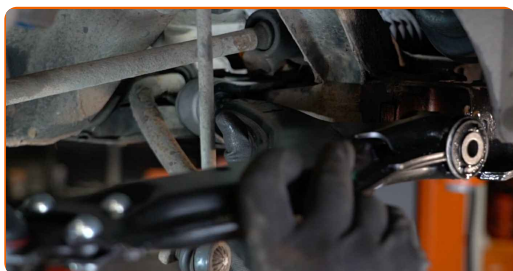
26

Puhastage õõtsuova paigaldusasemed. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



27

Paigaldage uus hoob.

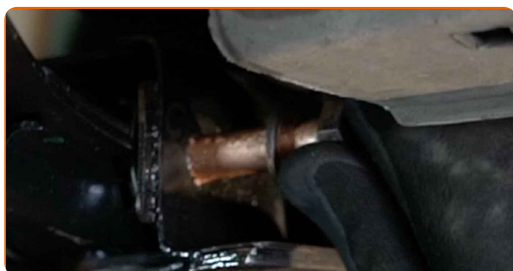


Vahetamine: alumine esiõõtsuob – Citroën Berlingo M. AUTODOC soovitab:

- Paigaldamise käigus kasutage ainult uusi polte ja mutreid.
- Ärge kahjustage kuulliigendi pinda.

28

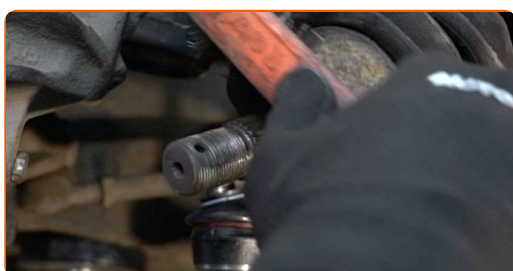
Paigaldage kinnituspoldid.



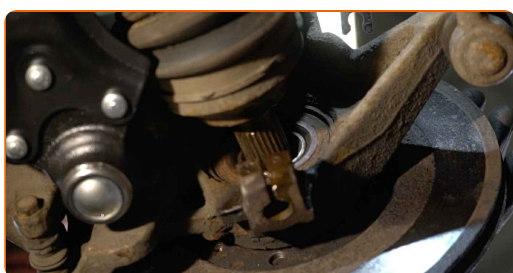
- 29 Keerake kinnituspoldid kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage käristivõtit.



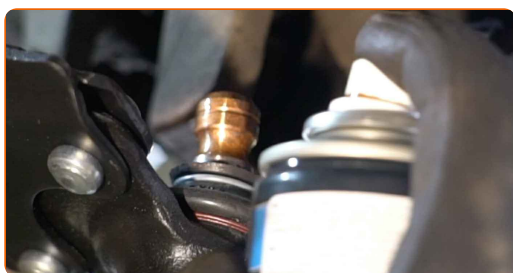
- 30 Puhastage veovõlli püsikiirusliigendi spliinid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



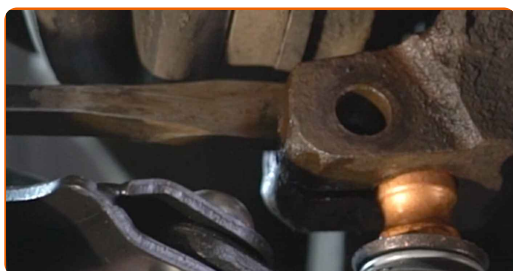
- 31 Paigaldage käänmik püsikiirusliigendile.



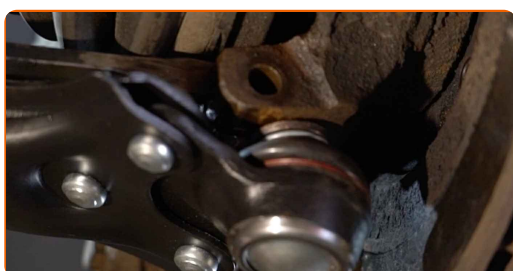
- 32 Trate la sujeción de la rótula. Kasutage vasemääret.



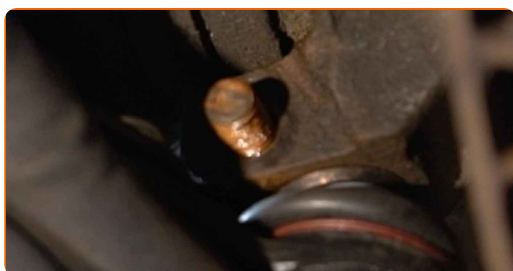
- 33** Vabastage kinnitused, mis ühendavad õõtshoova kuulliigendi käändteljega. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



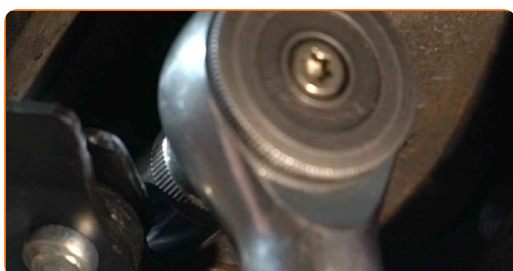
- 34** Ühendage kuulliigend käänmikuga.



- 35** Paigaldage kinnituspolt.



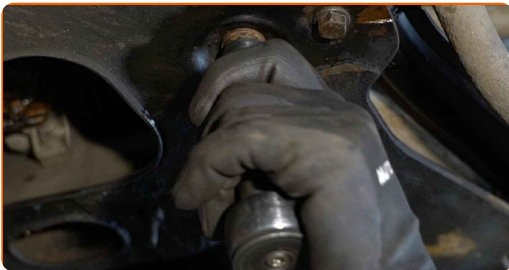
- 36** Pingutage kuulliigendit ja käänmikku ühendavat kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.



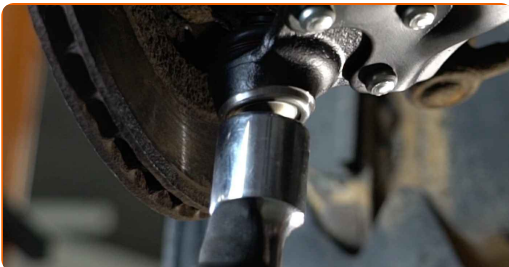
- 37 Pingutage õõtshoova tagumist kinnitit. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



- 38 Pingutage õõtshoova tagumist kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



- 39 Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Citroën Berlingo M. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Kinnituste korrektseks pinguldamiseks peate te vedrustuse osad tungraua abil nende töösendis tõstma.

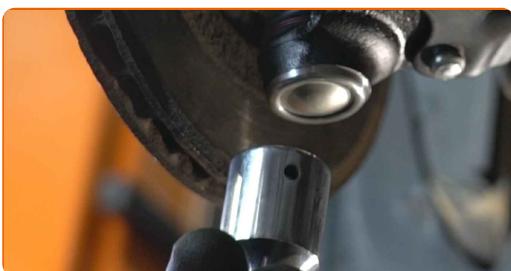
40

Pingutage esimest kinnitust, mis ühendavad õõtshooba alusraamiga. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 95 Nm pöördemomendiga.



41

Eemalda toetust käändtelje alt.

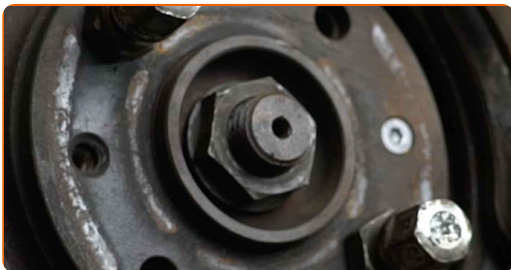


AUTODOC soovitab:

- Kooste ja mehhanismide kahjustuste vältimiseks laske hüdrauliline tungraud sujuvalt, ilma jõnksutamata alla.

42

Paigaldage kinnitusmutter.

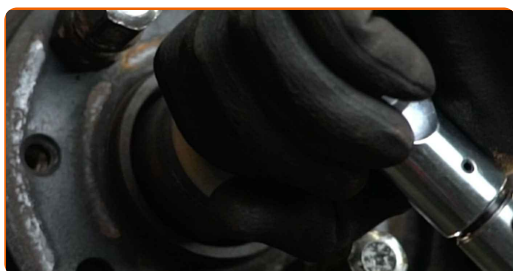


43

Keerake veovõllile mutter peale.

44

Pingutage veovõlli mutrit. Kasutage padrunit Nr.36. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 320 Nm pöördemomendiga.



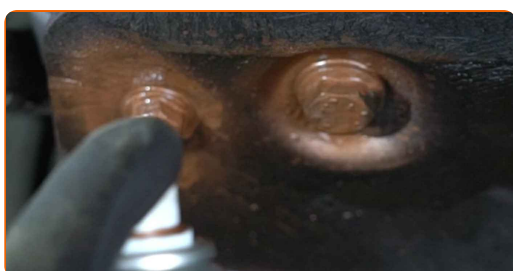
45

Pange veovõlli kinnitus tagasi. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



46

Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



47

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



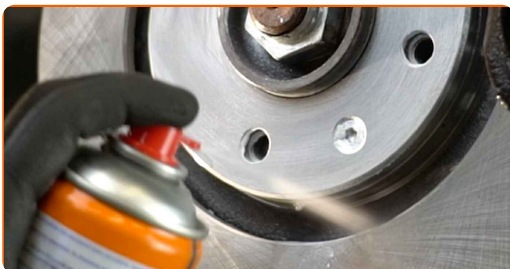
48

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage keraamilist määret.



49

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

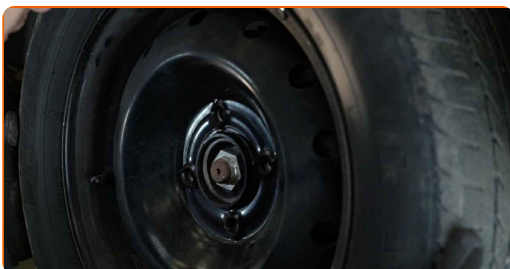


AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: alumine esiõõtshoob – Citroën Berlingo M. Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

50

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

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

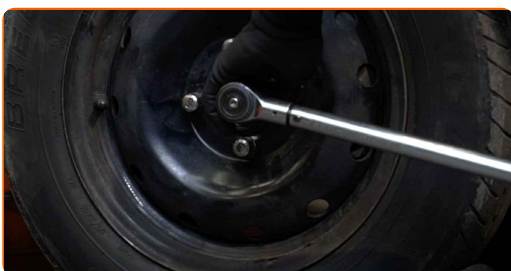
51

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



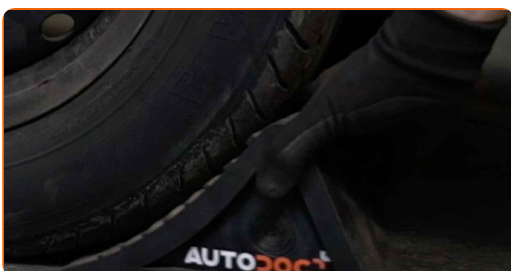
52

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



53

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

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

OSTKE CITROEN VARUOSASID

ÕÕTSHOBADE: LAI VALIK

VALIGE CITROEN BERLINGO M JAOKS VARUOSASID

ÕÕTSHOUBADE AUTOLE CITROEN: OSTKE NÜÜD

**ÕÕTSHOUBADE 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 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 tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbHle.