



Kaip pakeisti **Citroën**  
**Berlingo M** priekinė  
apatinė svirtis - keitimo  
instrukcija

## VAIZDO PAMOKA



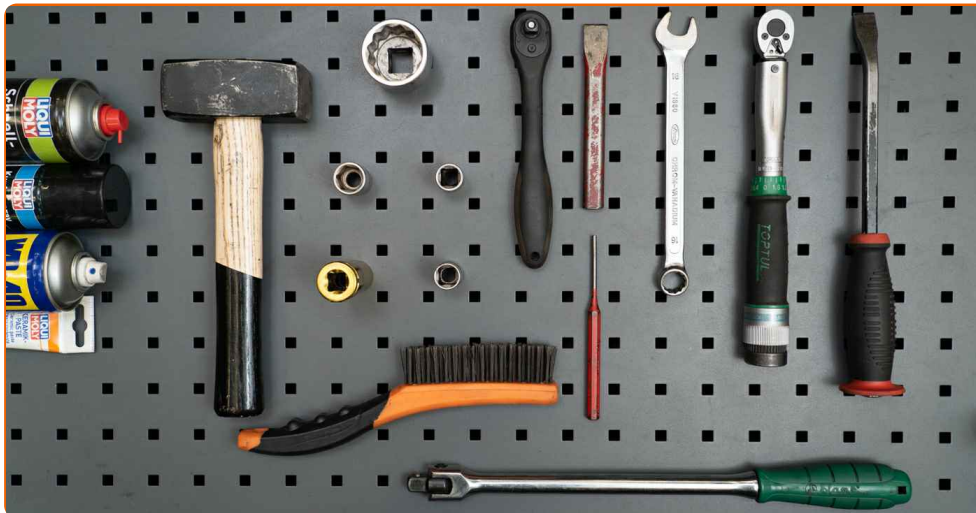
### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

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 Universalas (N2) 1.9 D, CITROËN ZX Universalas (N2) 1.8 i, CITROËN ZX Universalas (N2) 1.4 i, CITROËN ZX Universalas (N2) 1.9 TD, CITROËN ZX Universalas (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)

Veiksmų seka gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo automobilio konstrukcijos ypatumų.

KEITIMAS: PRIEKINĖ APATINĖ SVIRTIS – CITROËN  
BERLINGO M. REIKALINGI ĮRANKIAI:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Keraminis tepalas
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 36
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Reketinis raktas
- Plokščias kaltas
- Plaktukas
- Sriegiklio laikiklis
- Kaltas kaiščių išmušimui
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

### AUTODOC rekomenduoja:

- Veiksmų seka keičiant dešines ir kaires apatines svirtis yra identiška.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - Citroën Berlingo M - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

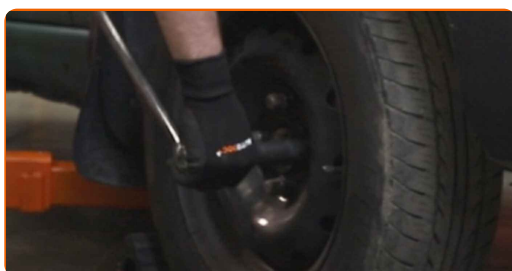
## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

1

Įdėkite pleištus po ratais.

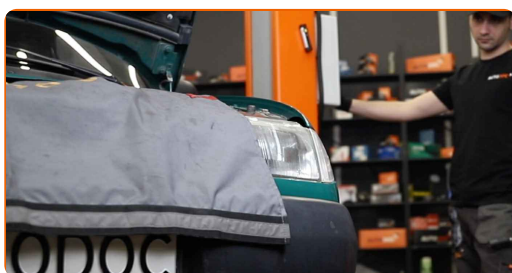
2

Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19



3

Pakelkite automobilį.

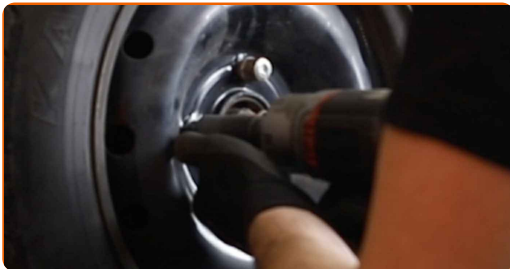


### AUTODOC rekomenduoja:

- Jeigu naudojate domkratą, įsitikinkite, kad jis pastatytas ant lygaus paviršiaus, be jokių nelygumų.
- Būtinai papildomai užfiksuokite automobilį pakeliamais stovais.

4

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

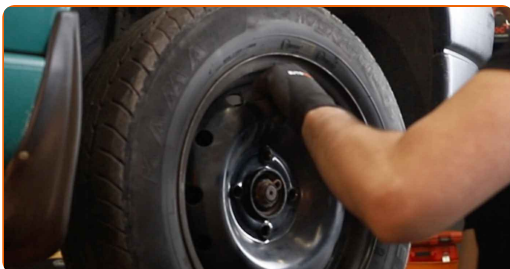


Keitimas: priekinė apatinė svirtis – Citroën Berlingo M. Patarimas iš AUTODOC:

- Norėdami išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kol atsukate tvirtinimo varžtus.

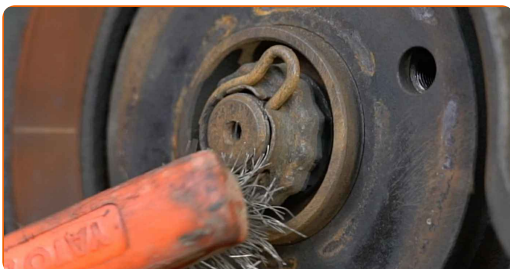
5

Nuimkite ratą.



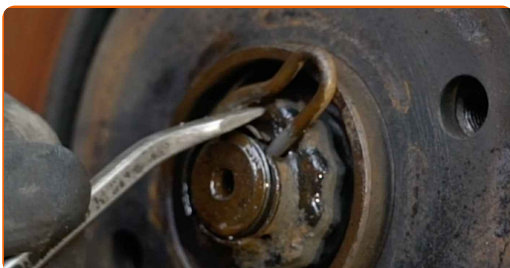
6

Išvalykite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



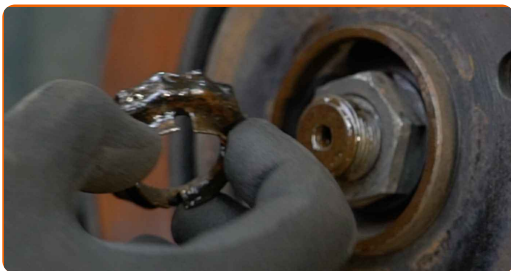
7

Nuimkite kaištį. Naudokite laužtuvą.



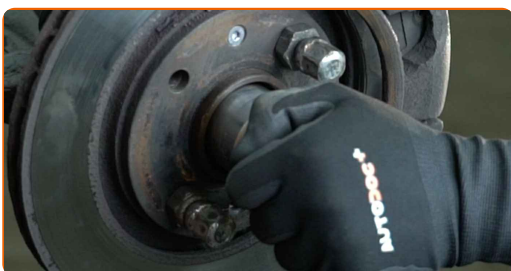
8

Nuimkite fiksavimo žiedą.



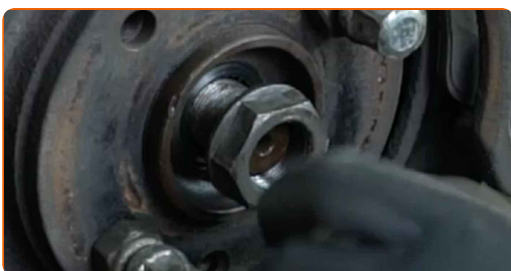
9

Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 36. Naudokite sriegiklio laikiklį.



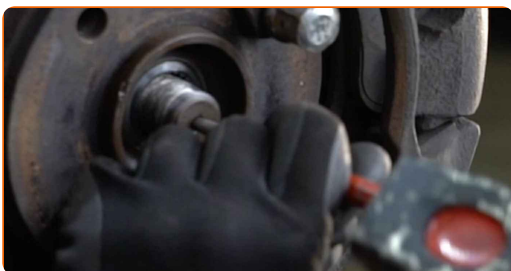
10

Išimkite tvirtinimo veržlę.

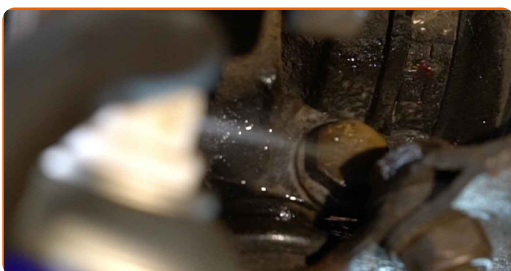


11

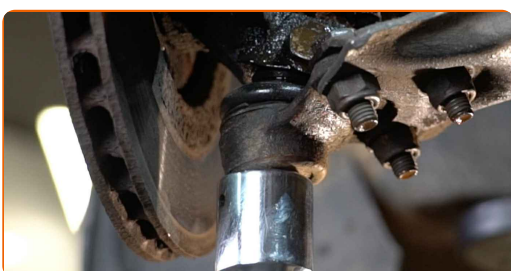
Atlaisvinkite pavaros veleną rato stebulėje. Naudokite kaltą kaiščių išmušimui. Naudokite plaktuką.



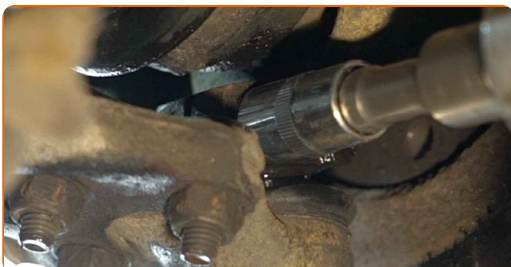
- 12** Nuvalykite tvirtinimo detales, kuri jungia šarnyrą su pasukamuoju kakliuku. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



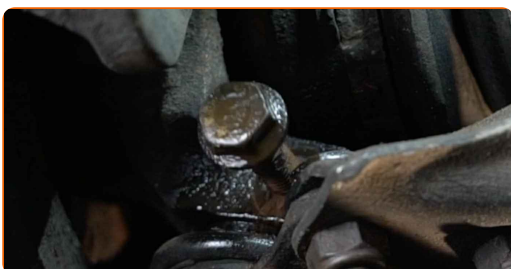
- 13** Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



- 14** Atsukite atramos/vairo traukės tvirtinimą prie pakabos svirties. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



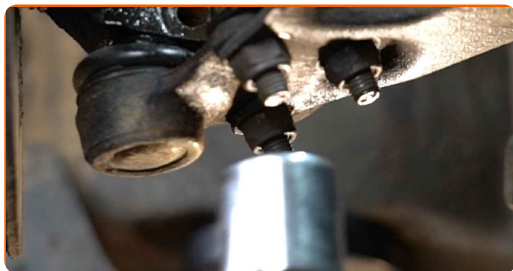
- 15** Nuimkite tvirtinimo varžtą.





16

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.

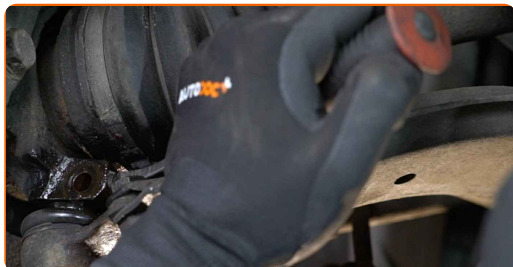


### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: priekinė apatinė svirtis – Citroën Berlingo M. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

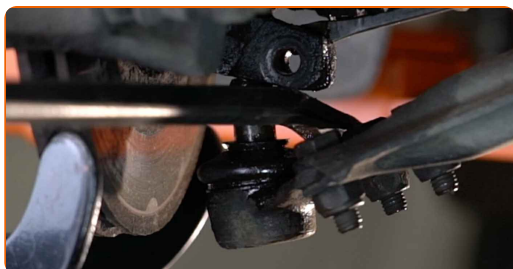
17

Atspauskite pakabos svirties šarnyro tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite laužtuvą. Naudokite plaktuką.



18

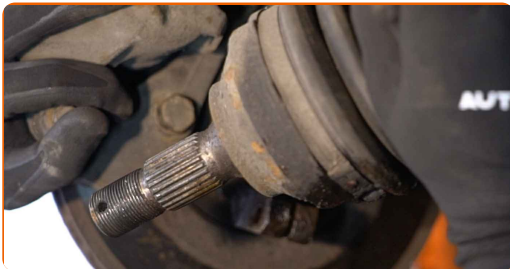
Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite laužtuvą.





19

Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko.

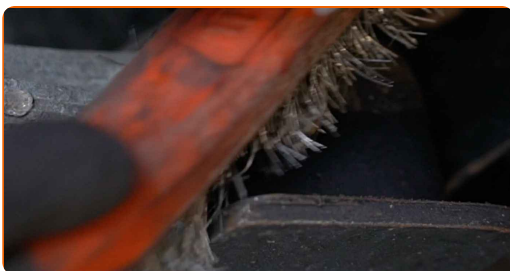


Keitimas: priekinė apatinė svirtis – Citroën Berlingo M. Profesionalai rekomenduoja:

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

20

Notiriet stiprinėjumu, kas savieno balstiekārtas sviru ar apakšrāmi. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



21

Atsukite priekinį svirties tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



22

Išvalykite svirties tvirtinimą prie porėmio. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



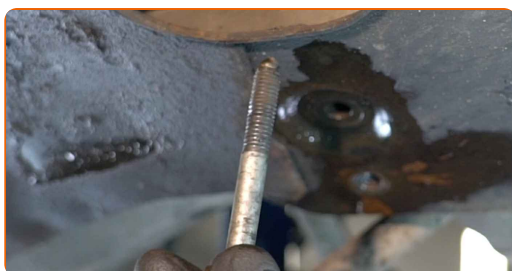
23

Atsukite galinius pakabos svirties tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



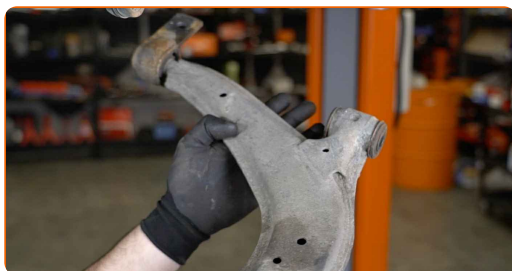
24

Išimkite tvirtinimo varžtus.



25

Išimkite svirtį. Naudokite laužtuvą.



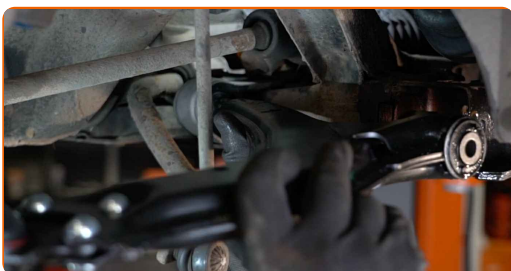
26

Išvalykite pakabos svirties montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



27

Įdėkite naują svirtį.

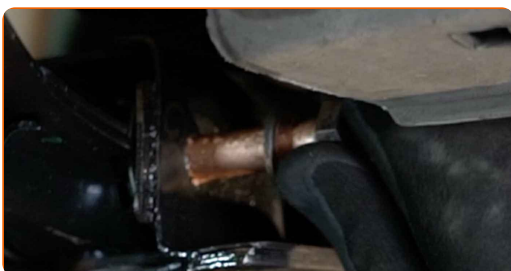


Keitimas: priekinė apatinė svirtis – Citroën Berlingo M. AUTODOC rekomenduoja:

- Montavimo proceso metu naudokite tik naujus varžtus ir veržles.
- Nepažeiskite atramos traukės gaubto.

28

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



29

Prisukite tvirtinimo varžtus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



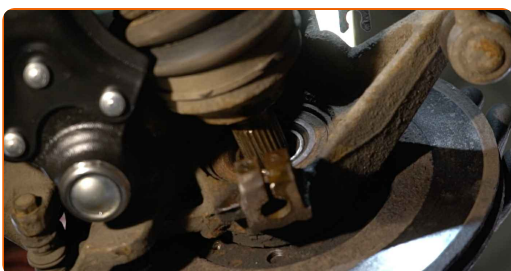
30

Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



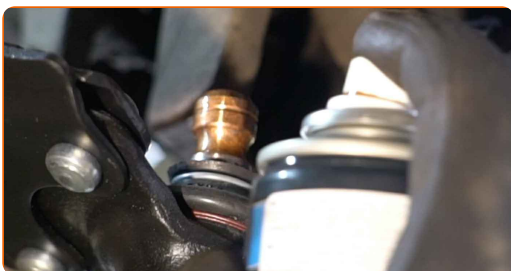
31

Sumontuokite pasukamąjį kakliuką ant varančiojo veleno.

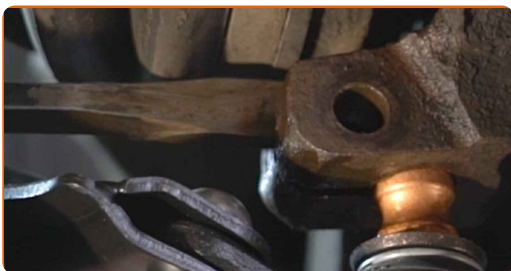


32

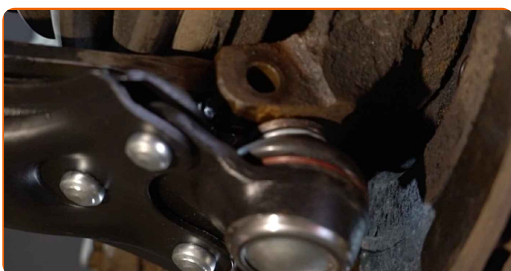
Apstrādājiet lodbalsta stiprinājumu. Naudokite varinį tepalą.



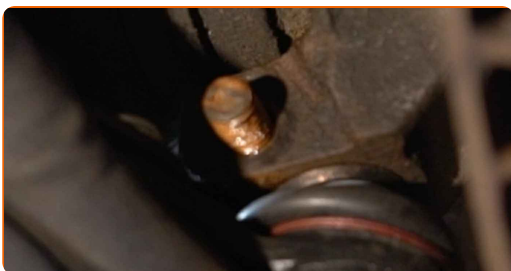
- 33** Atspauskite pakabos svirties šarnyro tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite plokščią kaltą. Naudokite plaktuką.



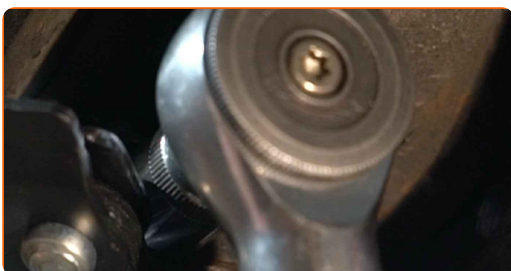
- 34** Prijunkite atramos traukę prie pasukamojo statramsčio.



- 35** Įdėkite tvirtinimo varžtą.



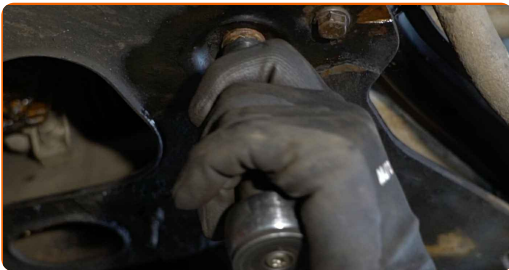
- 36** Priveržkite tvirtinimą, jungiantį šarnyrą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 40 Nm.



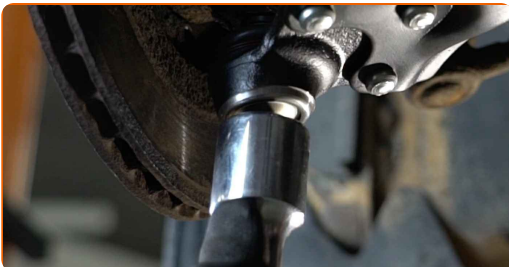
- 37** Priveržkite galinį pakabos svirties tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 35 Nm.



- 38** Priveržkite galinį pakabos svirties tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.



- 39** Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



Keitimas: priekinė apatinė svirtis – Citroën Berlingo M. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

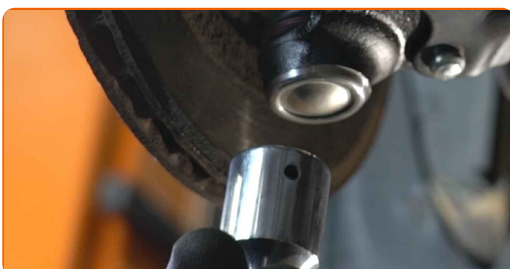
- Norint tinkamai priveržti tvirtinimus, reikia pakelti pakabos elementus iki darbinės padėties.



- 40 Priveržkite priekinį svirties tvirtinimą prie porėmio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 95 Nm.



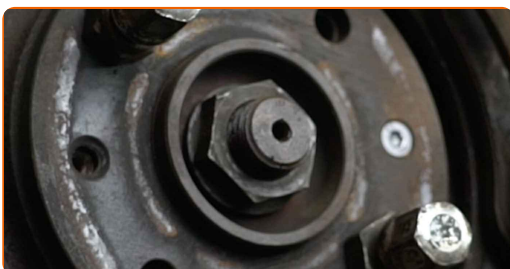
- 41 Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Hidraulinį pakelėją nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad išvengtumėte mazgų ir mechanizmų pažeidimų.

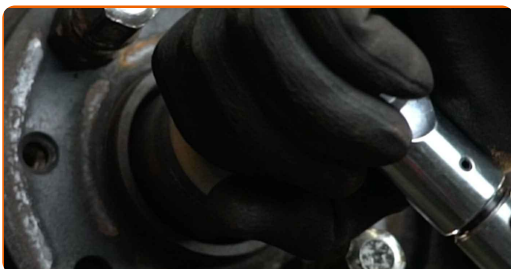
- 42 Įdėkite tvirtinimo veržlę.



- 43 Įsukite varančiojo veleno veržlę.



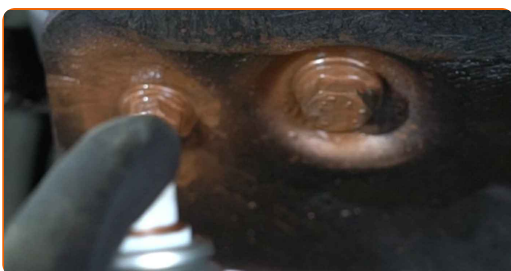
- 44 Priveržkite pavaros veleno veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 36. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 320 Nm.



- 45 Prisukite kardaninio veleno tvirtinimo elementą. Naudokite plokščią kaltą. Naudokite plaktuką.



- 46 Apdorokite visus svirties sujungimus. Naudokite varinį tepalą.



- 47 Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.



48

Apdorokite stabdžių disko paviršių, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite keraminį tepalą.



49

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

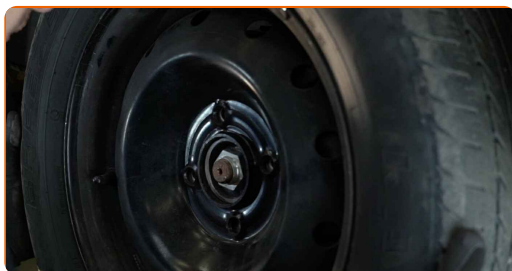


### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: priekinė apatinė svirtis – Citroën Berlingo M. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

50

Uždėkite ratą.



### AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Citroën Berlingo M

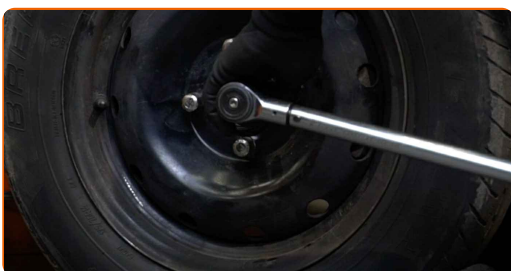
51

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19



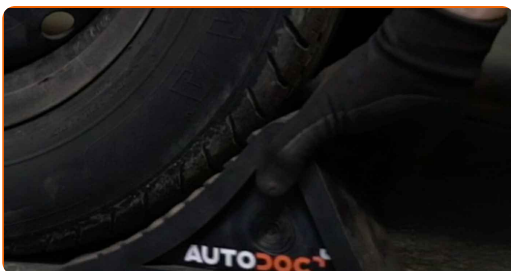
52

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.



53

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



**GERAI PADIRBĖTA!** 👍

**ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

## AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUJINGA IR PATOGU

**PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI**

**ĮSIGYKITE CITROEN AUTODALIS**

**VIKŠRO VALDYMO SVIRTIS: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS CITROEN BERLINGO M**

**CITROEN VIKŠRO VALDYMO SVIRTIS: ĮSIGYKITE DABAR**

**CITROEN BERLINGO M VIKŠRO VALDYMO SVIRTIS: ĮSIGYTI  
GEROMIS SĄLYGOMIS**

## **ⓘ PASTABA APIE ATSAKOMYBĘ:**

Dokumentuose pateikiami tik patarimai ir rekomendacijos, kurios gali būti jums naudingos atliekant remonto ir keitimo darbus. Įmonė „AUTODOC“ nėra atsakinga už remonto proceso metu patirtus nuostolius, traumas ir žalą turtui dėl neteisingo pateiktos informacijos naudojimo ir interpretavimo.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už bet kokias galimas klaidas ir netikslumus šioje instrukcijoje. Pateikiama medžiaga yra skirta informaciniams tikslams ir negali pakeisti specialistų konsultacijos.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už netinkamą ir traumas galintį sukelti remontinės įrangos, įrankių ir transporto priemonių dalių naudojimą. „AUTODOC“ primygtinai rekomenduoja būti atsargiems ir laikytis saugumo taisyklių atliekant bet kokius remonto ar keitimo darbus. Atsiminkite: žemos kokybės transporto priemonių dalių naudojimas negarantuoja reikiamo saugumo lygio kelyje.

© Copyright 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autoriinių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.