



Kaip pakeisti **RENAULT
Master II Bus** rato guolio:
galas - keitimo instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



Šiame vaizdo įrašė rodoma panašios autodalies keitimo procedūra kitoje transporto priemonėje.

i Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

RENAULT MASTER II autobusas (JD) 2.5 D, RENAULT MASTER II autobusas (JD) 2.8 dTI, RENAULT MASTER II autobusas (JD) 2.2 dCi 90, RENAULT MASTER II autobusas (JD) 1.9 dTI, RENAULT MASTER II autobusas (JD) 2.5 dCi 120, RENAULT MASTER II autobusas (JD) 1.9 dCi 80

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:
RENAULT MASTER II komercinis (FD) 2.2 dCi 90

KEITIMAS: RATO GUOLIO – RENAULT MASTER II BUS. REIKIAMI ĮRANKIAI:



- Vielinio šepčio
- Nailoninio šepčio
- WD-40 purškalo
- Universalaus valymo purškalo
- Stabdžių valiklio
- Keraminio tepalo
- Dinamometrinio rakto
- 19 mm kombinuoto veržliarakčio
- 13 mm galvutės
- 18 mm galvutės
- 46 mm galvutės
- T40 Torx antgalio
- 24 mm smūginės galvutės ratams
- Veržliarakčio su reketu arba elektrinio įrankio srieginių tvirtinimo elementų montavimui / demontavimui
- Reketinio atsuktuvo
- Rankenos galvutėms
- Montavimo svirties
- Plaktuko
- Replių atraminiams žiedams
- Įvorių ir guolių presavimo įrankių rinkinio
- Hidraulinio preso
- Stabdžių cilindriukų / suportų sustumėjo
- Automobilinio keltuvo arba domkrato su stovais ir ratų atramomis

Įsigyti įrankius

Keitimas: rato guolio – RENAULT Master II Bus. AUTODOC rekomenduoja:

- Nenaudokite iš savo RENAULT Master II Bus automobilio išimto guolių mazgo pakartotinai.
- Rato guolio keitimo procedūra yra identiška abiem tos pačios ašies ratams.
- Visus darbus reikėtų atlikti su užgesintu varikliu.

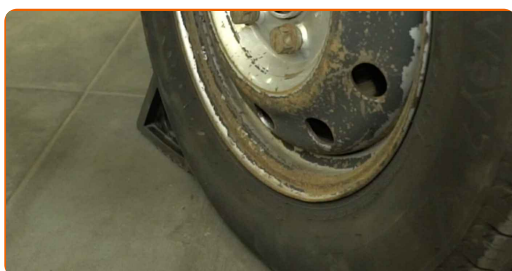
KEITIMAS: RATO GUOLIO – RENAULT MASTER II BUS. ATLIKITE TOKIUS ŽINGSNIUS:

1 Atidarykite variklio dangtį.

2 Atlaisvinkite stabdžių skysčio rezervuaro dangtelį.

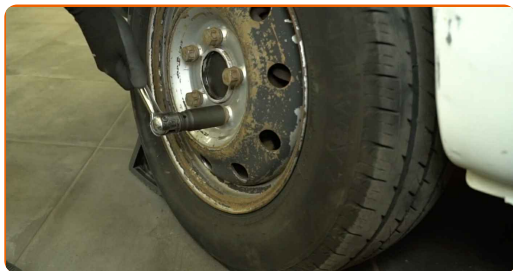


3 Jeigu naudosite domkratą, įdėkite atramas po ratais.



4

Atlaisvinkite rato tvirtinimus. Naudokite 24 mm smūginę ratų galvutę. Naudokite rankeną galvutėms.



5

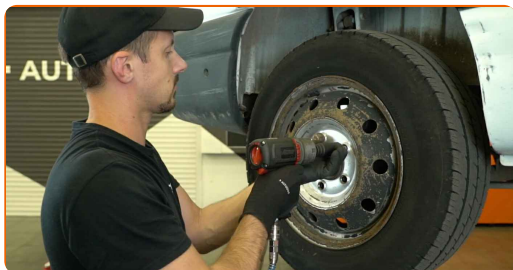
Pakelkite automobilį.

Įspėjimas!

- Jeigu naudojate domkratą, įsitikinkite, kad automobilis pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.
- Būtinai papildomai užfiksuokite automobilį stovais.

6

Atsukite rato tvirtinimo detales.

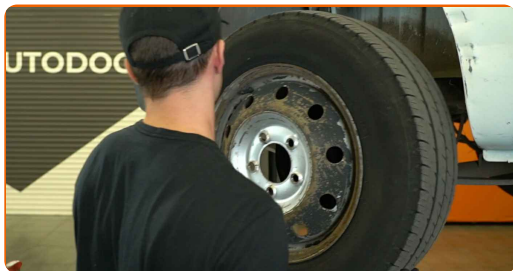


Keitimas: rato guolio – RENAULT Master II Bus. Patarimas:

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

7

Nuimkite ratą.



8

Išvalykite stabdžių suporto tvirtinimo detales. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite WD-40 purškalą.



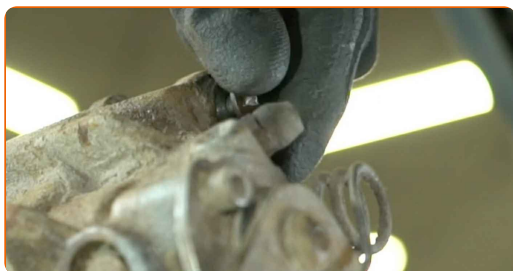
9

Atsukite stabdžių suporto tvirtinimus. Naudokite 19 mm kombinuotą veržliaraktį. Naudokite 13 mm galvutę. Naudokite reketinį raktą.



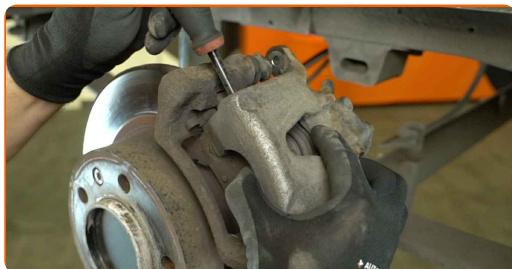
10

Nuimkite tvirtinimo varžtus.



11

Nuimkite stabdžių suportą. Naudokite montavimo svirtį.

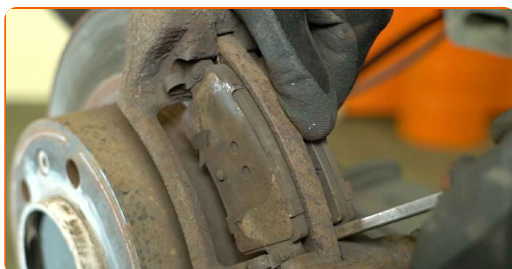


AUTODOC rekomenduoja:

- Pririškite suportą prie pakabos arba prie kėbulo viela, neatjungdami jo nuo stabdžių žarnelės, kad neatidarytumėte stabdžių magistralės.
- Įsitikinkite, kad stabdžių suportas nėra pakibęs ant stabdžių žarnelės.
- Nespauskite stabdžių pedalo, kai stabdžių suportas yra nuimtas. Tokiu atveju stūmoklis gali iškristi iš suporto angos, dėl ko gali ištekti stabdžių skystis ir į sistemą patekti oro.

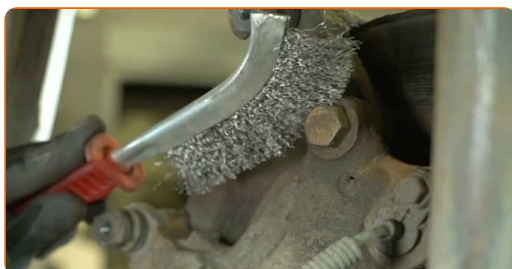
12

Išimkite stabdžių kaladėles. Naudokite montavimo svirtį.



13

Nuvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimo detales. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite WD-40 purškalą.



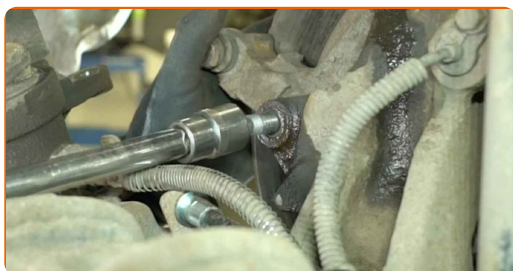
14

Atsukite stabdžių suporto apkabos tvirtinimus. Naudokite 18 mm galvutę. Naudokite reketinį raktą.



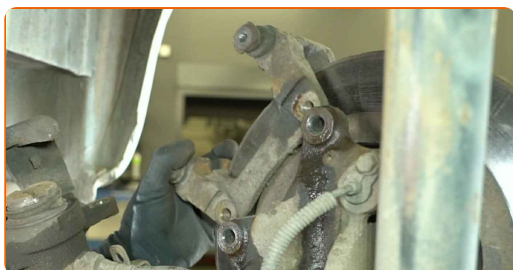
15

Nuimkite tvirtinimo varžtus.



16

Nuimkite stabdžių suporto apkabą.



17

Išvalykite stabdžių disko varžtą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite WD-40 purškalą.



18

Atsukite stabdžių disko varžtą. Naudokite T40 Torx antgalį. Naudokite reketinį atsuktuvą.



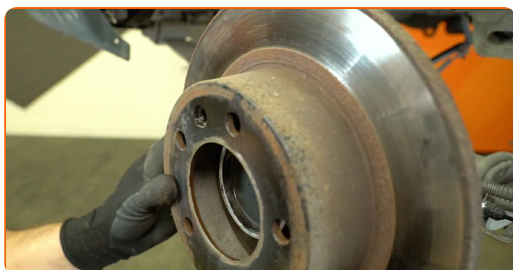
19

Išimkite varžtą.



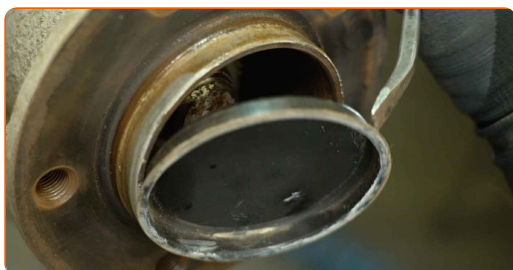
20

Nuimkite stabdžių diską.



21

Nuimkite rato guolio apsauginį dangtelį. Naudokite montavimo svirtį. Naudokite plaktuką.



22

Atlaisvinkite rato stebulės tvirtinimą. Naudokite 46 mm galvutę. Naudokite rankeną galvutėms.



23

Atsukite tvirtinimo veržlę.



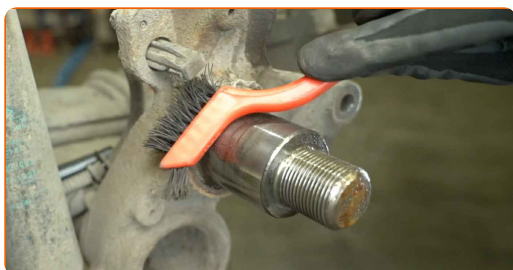
24

Išimkite rato stebulę kartu su rato guoliu.



25

Išvalykite rato stebulės ašį. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalą.



26

Išvalykite rato stebulės guolio atraminį žiedą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalą.



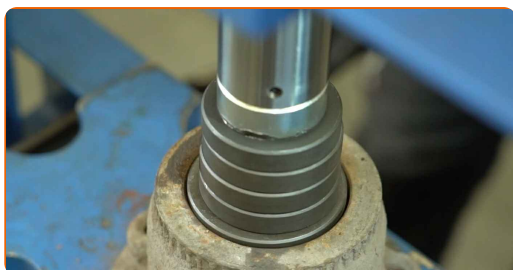
27

Nuimkite rato stebulės guolio atraminį žiedą. Naudokite reples atraminiams žiedams.



28

Išpresuokite stebulę iš guolio. Naudokite įvorių ir guolių presavimo įrankių rinkinį ir hidraulinį presą.



29

Išvalykite rato guolio tvirtinimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalą.



30

Įpresuokite naują guolį į stebulę. Naudokite hidraulinę presą įvorių ir guolių presavimo įrankių rinkinį.



Keitimas: rato guolio – RENAULT Master II Bus. Profesionalai rekomenduoja:

- Presuodami rato guolį, patikrinkite, ar jis yra tinkamoje padėtyje. Venkite bet kokio persikreipimo.
- Presuodami rato guolį įsitikinkite, kad spaudžiate tik išorinę guolio riedėjimo apkabą.

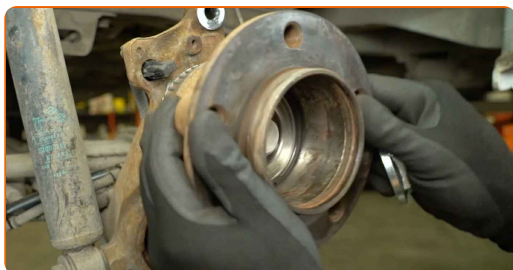
31

Uždėkite rato guolio atraminį žiedą. Naudokite reples atraminiams žiedams.



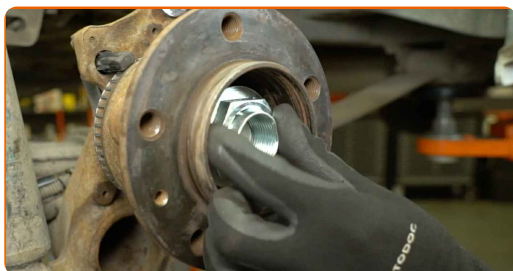
32

Sumontuokite stebulę su nauju guoliu.



33

Uždėkite tvirtinimo veržlę.



34

Užveržkite stebulės tvirtinimą. Naudokite 46 mm galvutę. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo momentas: 220 Nm.



35

Sumontuokite naują centrinių rato dangtelį. Naudokite plaktuką.



36

Išvalykite stabdžių disko tvirtinimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalą.



37

Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite keraminį tepalą.



38

Sumontuokite stabdžių diską.



39

Įsukite stabdžių disko varžtą.



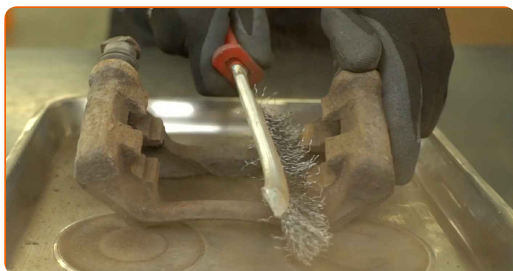
40

Užveržkite stabdžių disko varžtą. Naudokite T40 Torx antgalį. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo momentas: 14 Nm.



41

Išvalykite stabdžių suporto apkabą ir patikrinkite jos būklę. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite stabdžių valiklį.

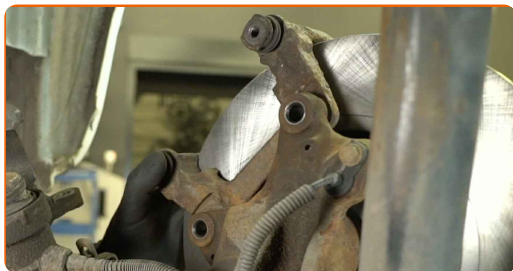


Keitimas: rato guolio – RENAULT Master II Bus. Patarimas:

- Patikrinkite stabdžių suportų kreipiančiąsias smeiges ir apsauginius gaubtus. Išvalykite juos. Jei reikia, pakeiskite.

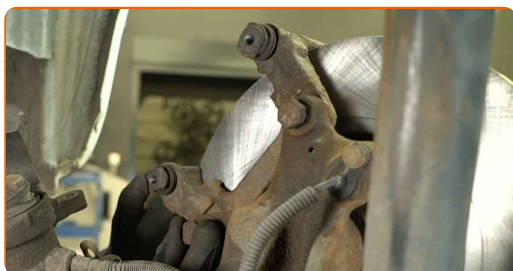
42

Sumontuokite stabdžių suporto apkabą.



43

Sumontuokite tvirtinimo varžtus.



44

Priveržkite stabdžių suporto apkabos tvirtinimo elementus. Naudokite 18 mm galvutę. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo momentas: 110 Nm.



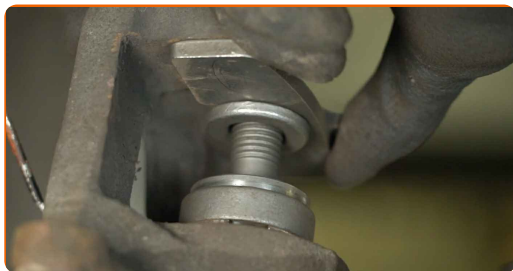
45

Apdorokite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite nailoninį šepetį. Naudokite stabdžių valiklį.



46

Įspauskite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite stabdžių cilindriukų / suportų sustumėją.



47

Sumontuokite stabdžių kaladėles.



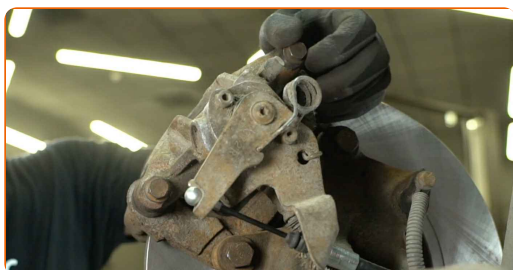
48

Sumontuokite stabdžių suportą.



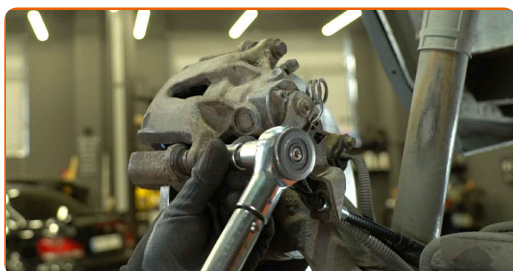
49

Sumontuokite tvirtinimo varžtus.



50

Užveržkite stabdžių suporto tvirtinimo detales. Naudokite 19 mm kombinuotą veržliaraktį. Naudokite 13 mm galvutę. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo momentas: 30 Nm.



51

Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalą.



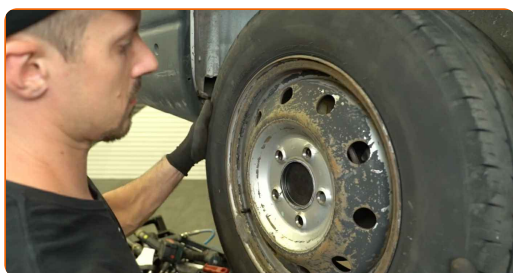
52

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



53

Sumontuokite ratą.

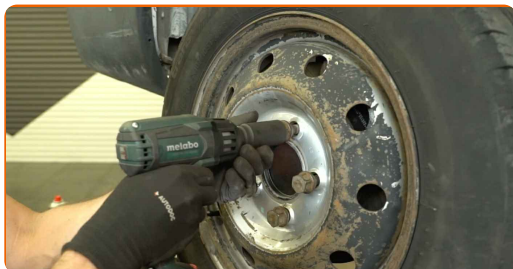


Dėmesio!

- Norėdami išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kol įsukate tvirtinimo elementus.

54

Įsukite rato tvirtinimo elementus. Naudokite 24 mm smūginę ratų galvutę. Naudokite reketinį raktą.



55

Nuleiskite automobilį ir kryžminiū būdu priveržkite rato tvirtinimo elementus. Naudokite 24 mm smūginę ratų galvutę. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo momentas: 172 Nm.



56

Patraukite domkratą ir ratų atramas.

57

Neužvesdami variklio kelis kartus paspauskite stabdžių pedalą, kol pajusite didelį pasipriešinimą.



58

Patikrinkite stabdžių skysčio lygį rezervuare ir, jei reikia, papildykite jį.



59

Užveržkite stabdžių skysčio rezervuaro dangtelį.



60

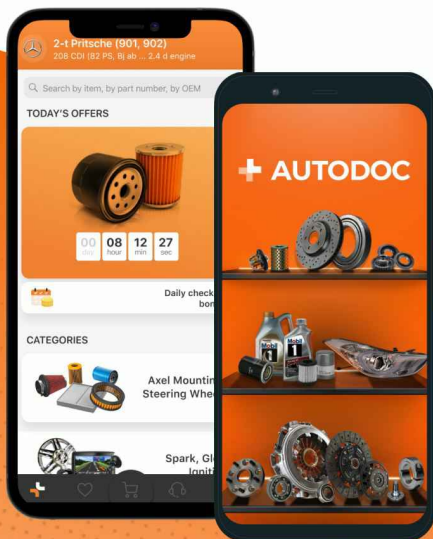
Uždarykite variklio dangtį.

GERAI PADIRBĖTA! 👍

ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ

AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUDINGA IR PATOGU



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI

RATO GUOLIO: PLATUS ASORTIMENTAS

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 2025 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.