

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **FORD  
MONDEO III (B5Y)** rato  
guolio: priekis - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.5 V6 24V, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.0 TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) ST220, FORD MONDEO III (B5Y) 1.8 SCi, FORD MONDEO III (B5Y) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III (B5Y) 3.0 V6 24V

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
FORD MONDEO III sedanas (B4Y) 2.0 16V

KEITIMAS: RATO GUOLIO – FORD MONDEO III (B5Y).  
ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:



- Vielinis šepetys
- Nailoninis valymo šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Universalus purškiamasis skystis valymui
- Elektros kontaktų valiklis
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 15
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 32
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- Rinkinys guolių įpresavimui ir išpresavimui
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Reketinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Plaktukas
- Kaltas kaiščių išmušimui
- Šarnyrų nuėmėjas
- Universalus nuėmėjas
- Laužtuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

### AUTODOC rekomenduoja:

- Pakartotinai nenaudokite nuimto jūsų automobilio FORD MONDEO III (B5Y) guolio mazgo.
- Veiksmų seka keičiant dešinio ir kairio rato stebulės guolius vienoje ašyje yra identiška.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - FORD MONDEO III (B5Y) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA TVARKA:

1

Atidarykite variklio dangtį. Atsukite stabdžių skysčio bakelio dangtelį.

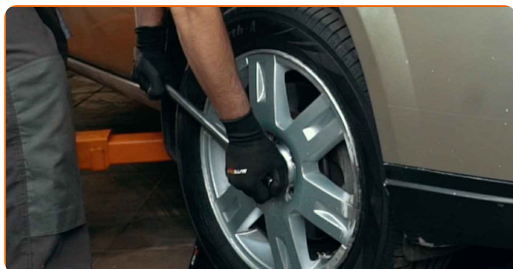


2

Išvalykite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite purškalą WD-40.

3

Atlaisvinkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 32. Naudokite sriegiklio laikiklį.

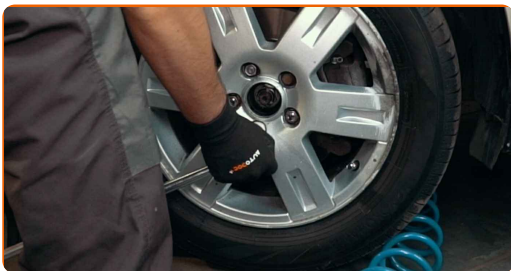


4

Įdėkite pleištus po ratais.

5

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



6

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



7

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

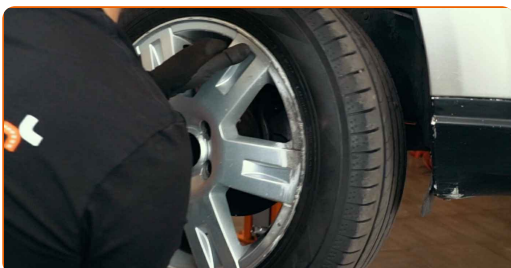


### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje FORD MONDEO III (B5Y).

8

Nuimkite ratą.



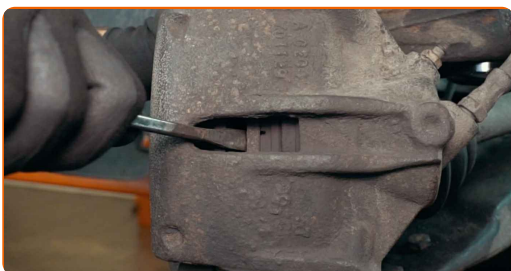
9

Išimkite tvirtinimo veržlę.



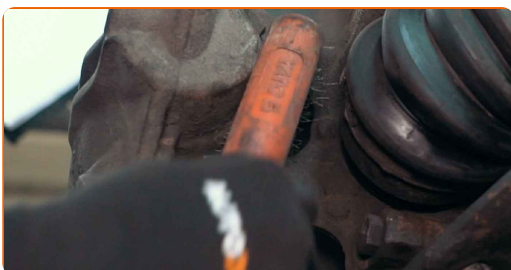
10

Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



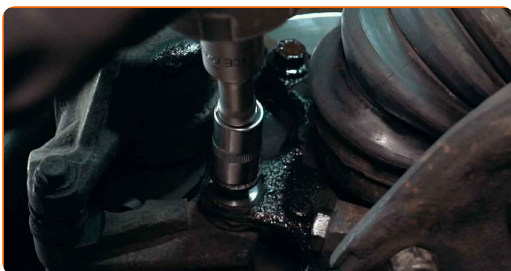
11

Išvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



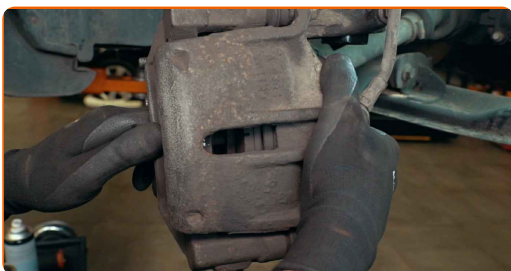
12

Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite sriegiklio laikiklį.



13

Nuimkite stabdžių suportą kartu su apkaba.

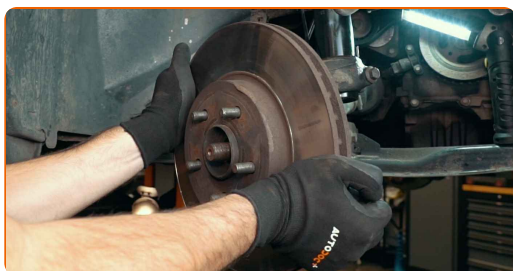


Keitimas: rato guolio – FORD MONDEO III (B5Y). Patarimas iš AUTODOC:

- Vielos gabalu pririškite suportą prie pakabos arba kėbulo, neatjungdami stabdžių žarnelės, kad sistemos sandarumas nebūtų pažeistas.
- Stebėkite, kad stabdžių apkaba/suportas nekabėtų ant stabdžių žarnelės.
- Nespauskite stabdžių pedalo po stabdžių suporto nuėmimo. Tai sukels stūmoklio iškritimą iš stabdžių cilindro, stabdžių skysčio ištekėjimą ir sistemos sandarumo praradimą.

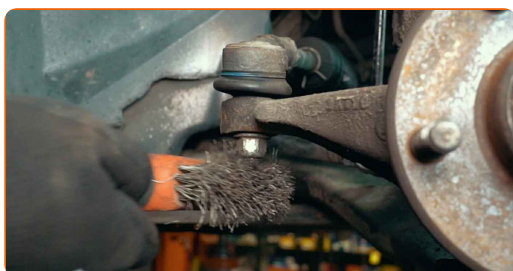
14

Nuimkite stabdžių diską.

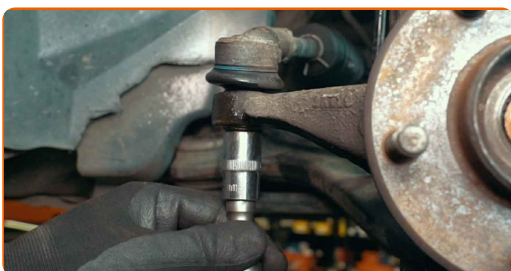


15

Nuvalykite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



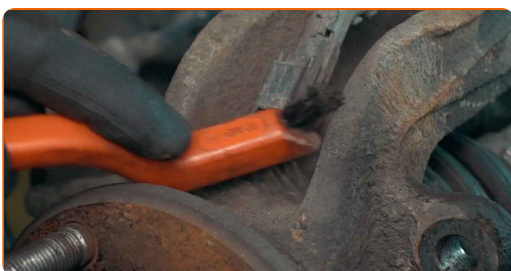
- 16** Atsukite veržlę, kuri tvirtina antgalį prie pasukamojo statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.



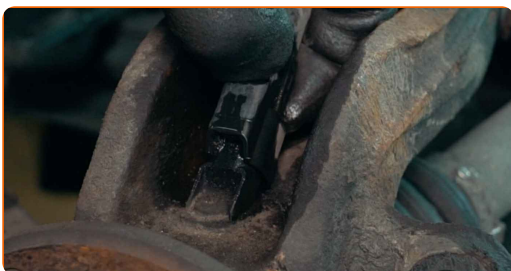
- 17** Atjunkite vairo traukės antgalį nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite šarnyrų nuėmėją.



- 18** Išvalykite ABS daviklio tvirtinimą. Naudokite nailoninį valymo šepetį. Naudokite universalų valymo skystį.



- 19** Atjunkite ABS daviklio jungiklį.





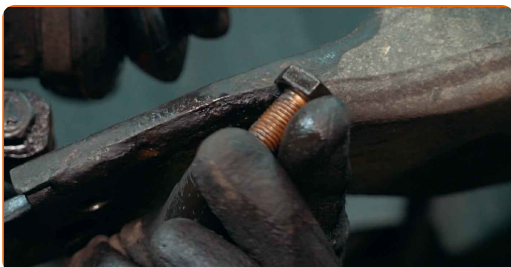
- 20** Išvalykite atramos/vairo traukės tvirtinimą prie pakabos svirties. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 21** Atsukite atramos/vairo traukės tvirtinimą prie pakabos svirties. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



- 22** Išimkite tvirtinimo varžtus.



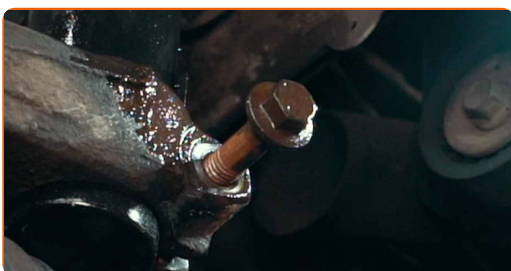
- 23** Išvalykite apatinį tvirtinimą, jungiantį pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



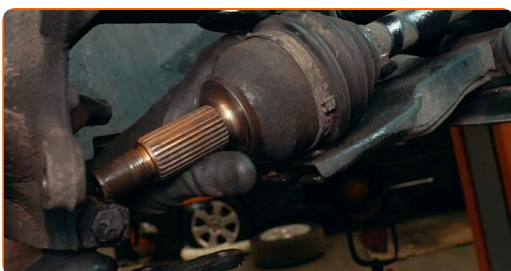
- 24** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite sriegiklio laikiklį.



- 25** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



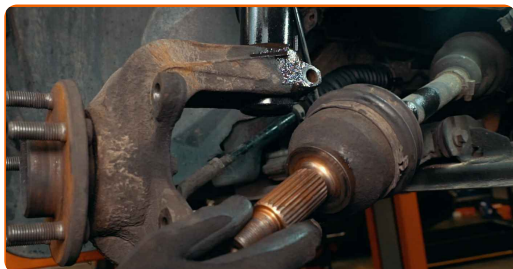
- 26** Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko. Naudokite kaltą kaiščių išmušimui. Naudokite plaktuką.



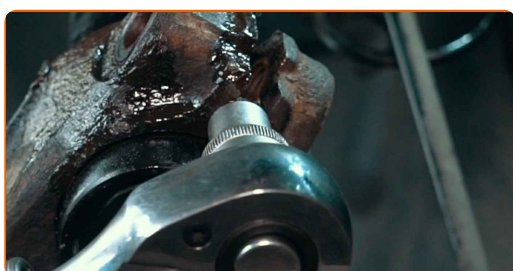
Keitimas: rato guolio – FORD MONDEO III (B5Y). Profesionalai rekomenduoja:

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

**27** Atjunkite rutulinį šarnyrą nuo svirties.



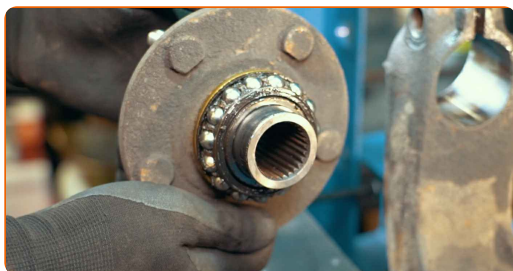
**28** Atveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite specialią torcinę galvutę amortizatoriaus demontavimui. Naudokite terkšlinį raktą.



**29** Nuimkite pasukamąjį statramstį kartu su stebulę. Naudokite plaktuką.



**30** Išimkite rato stebulę iš pasukamojo statramsčio. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.

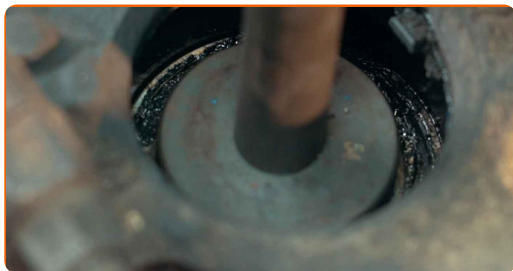


**31** Išvalykite stebulės guolio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



32

Išspauskite rato stebulės guolį. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.



33

Išvalykite stebulės guolio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



34

Išimkite vidinę guolio apkabą iš stebulės. Naudokite universalų nuėmėją. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.



35

Išvalykite stebulės guolio montavimo vietą. Naudokite purškalą WD-40.



36

Įspauskite naują guolį į pasukamąjį statramstį. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.



Keitimas: rato guolio – FORD MONDEO III (B5Y). AUTODOC rekomenduoja:

- Stebėkite, kad stbulės guolio padėtis būtų teisinga. Neleiskite jam persikreipti.
- Nustokite spausti guolio paviršių, kai tik įstatysite jį į montavimo vietą.

37

Apdorokite rato stbulės montavimo vietą. Naudokite purškalą WD-40.

38

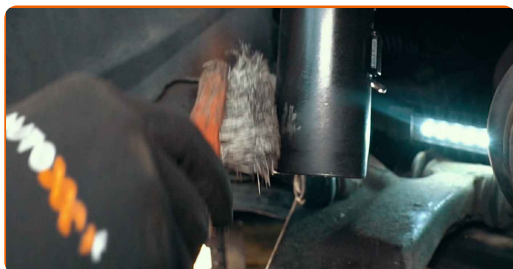
Uždėkite rato stbulę ant pasukamojo statramsčio. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.



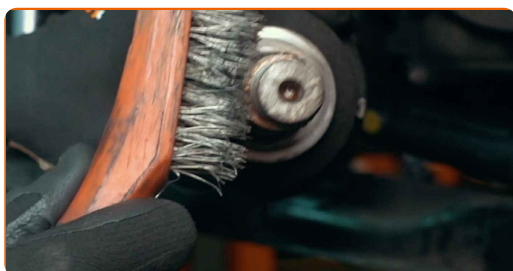
Keitimas: rato guolio – FORD MONDEO III (B5Y). Patarimas:

- Įsitikinkite, kad stbulės guolio padėtis yra teisinga. Venkite persikreipimo.

- 39** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietą ant pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



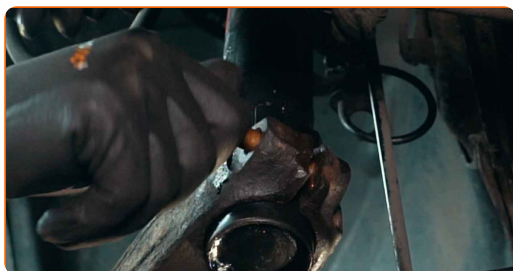
- 40** Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



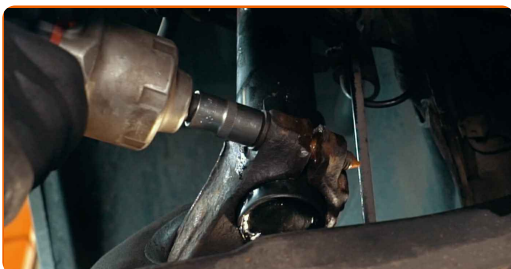
- 41** Sumontuokite pasukamąjį statramstį kartu su stebule.



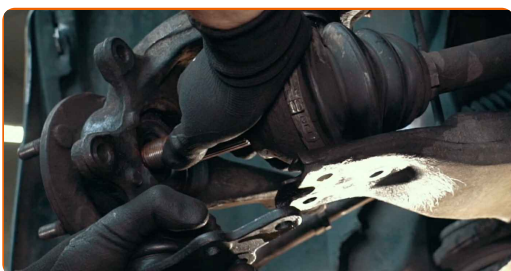
- 42** Įdėkite tvirtinimo varžtą.



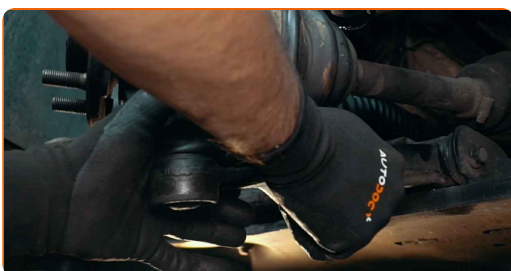
- 43** Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite sriegiklio laikiklį.



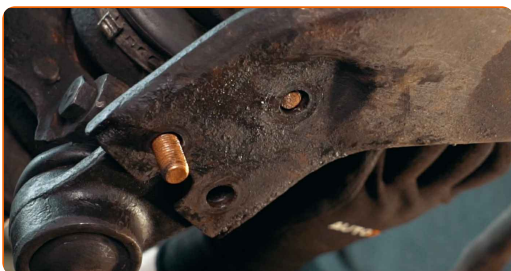
- 44** Sumontuokite pavaros veleną.



- 45** Prijunkite atramos/vairo traukę prie svirties.



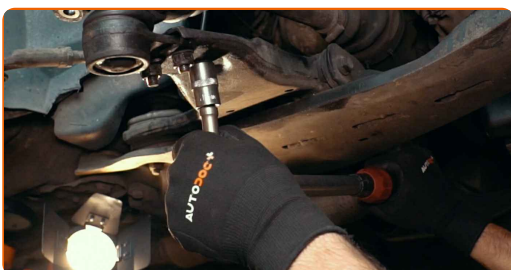
- 46** Priveržkite tvirtinimo varžtus.



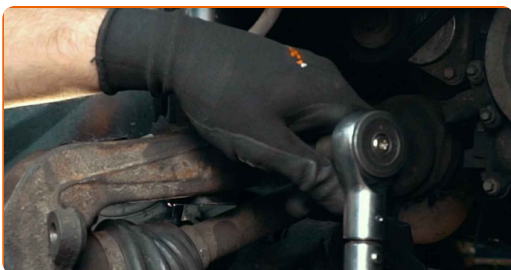
- 47** Priveržkite tvirtinimą, jungiantį šarnyrą prie pakabos svirties. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



- 48** Priveržkite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 44 Nm.



- 49** Priveržkite apatinę amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 83 Nm.



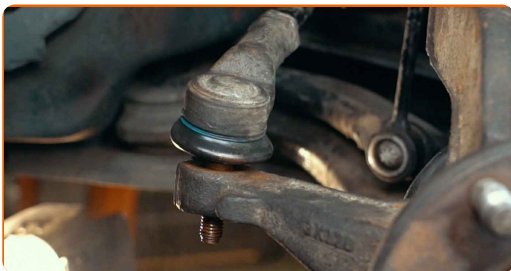
- 50** Nuvalykite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.





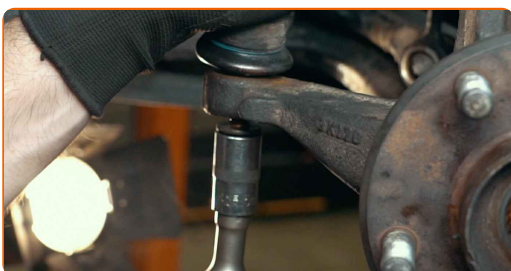
51

Prijunkite vairo traukės antgalį prie pasukamojo statramsčio.



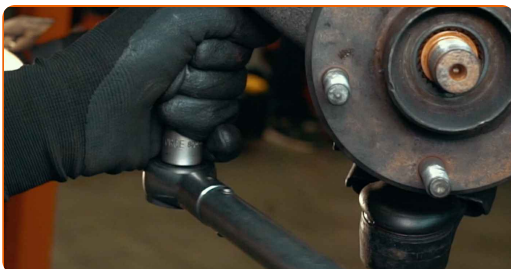
52

Užsukite tvirtinimo veržlę, kuri jungia vairo traukės antgalį su pasukamuoju kakliuku. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.



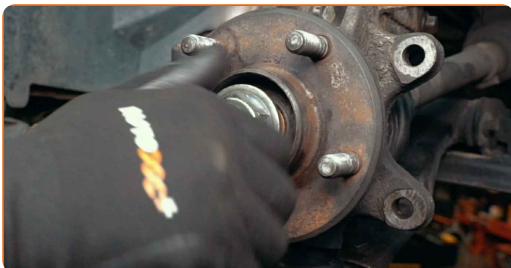
53

Priveržkite tvirtinimo veržlę, jungiančią vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 40 Nm.



54

Įdėkite tvirtinimo veržlę.



55

Išukite varančiojo veleno veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 32. Naudokite terkšlinį raktą.



56

Išvalykite stebulę. Naudokite vielinį šepetį.



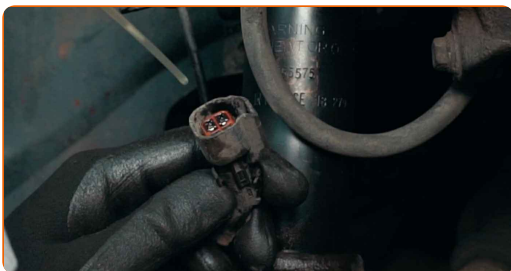
57

Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.



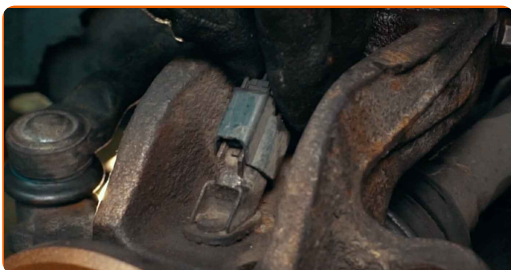
58

Apdorokite ABS daviklio jungtį. Naudokite elektros kontaktų valiklį.



59

Prijunkite ABS daviklio jungiklį.



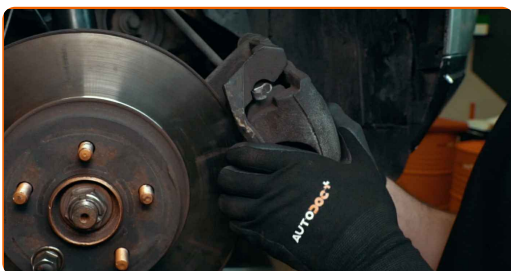
60

Uždėkite stabdžių diską.



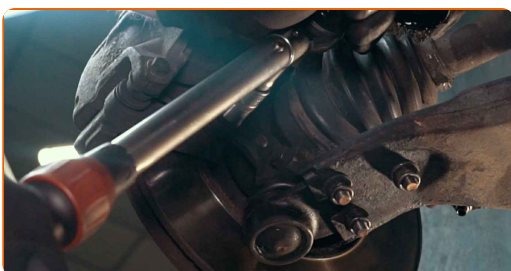
61

Sumontuokite stabdžių suportą kartu su apkaba.



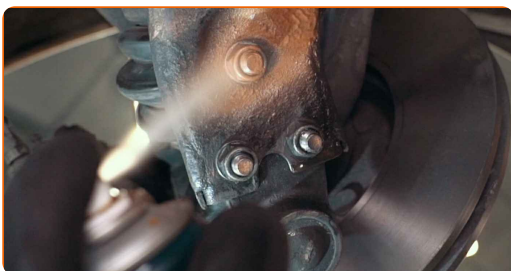
62

Priveržkite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.



63

Apdorokite visus svirties sujungimus.

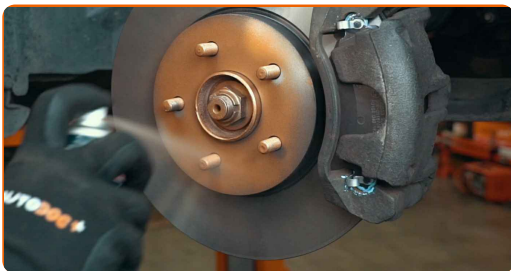


64

Priveržkite pasukamojo kakliuko tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.

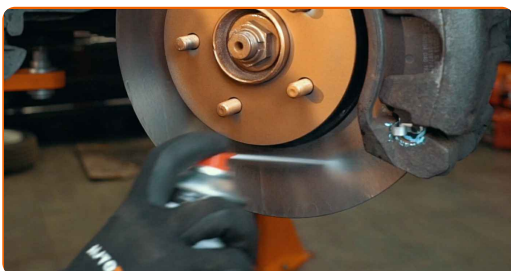
65

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



66

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: rato guolio – FORD MONDEO III (B5Y). Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.

67

Uždėkite ratą.

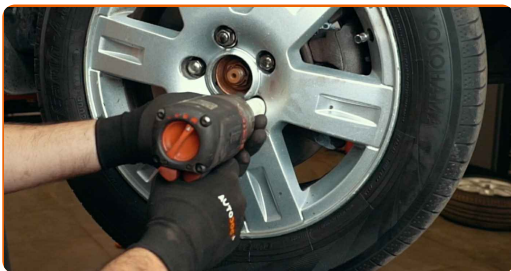


### AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje FORD MONDEO III (B5Y).

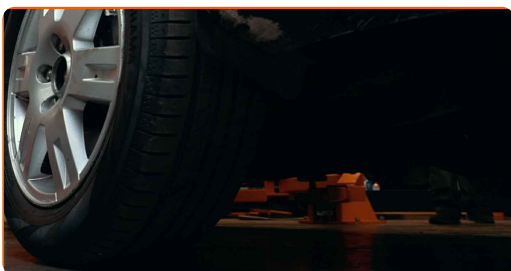
68

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



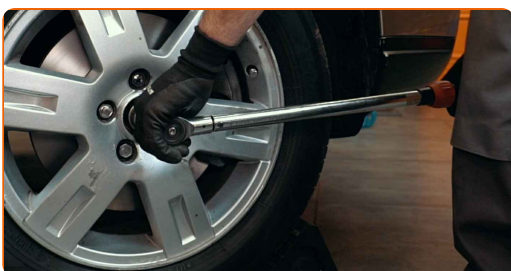
69

Nuleiskite automobilį.



70

Priveržkite pavaros veleno veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 32. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 290 Nm.



71

Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.



72

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



Keitimas: rato guolio – FORD MONDEO III (B5Y). Profesionalai rekomenduoja:

- Neužvesdami variklio, kelis kartus įspauskite stabdžio pedalą, kol nepajusite pasipriešinimo.

73

Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį. 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**

### **i 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 autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.