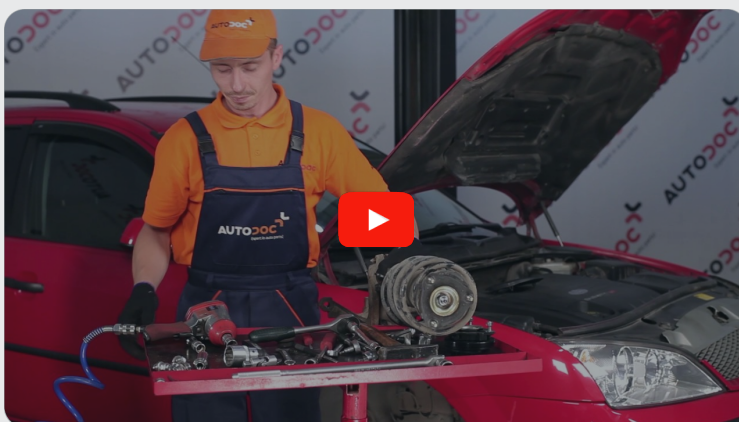


 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **FORD  
MONDEO II sedanas**  
**(BFP)** atraminio guolio:  
priekis - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

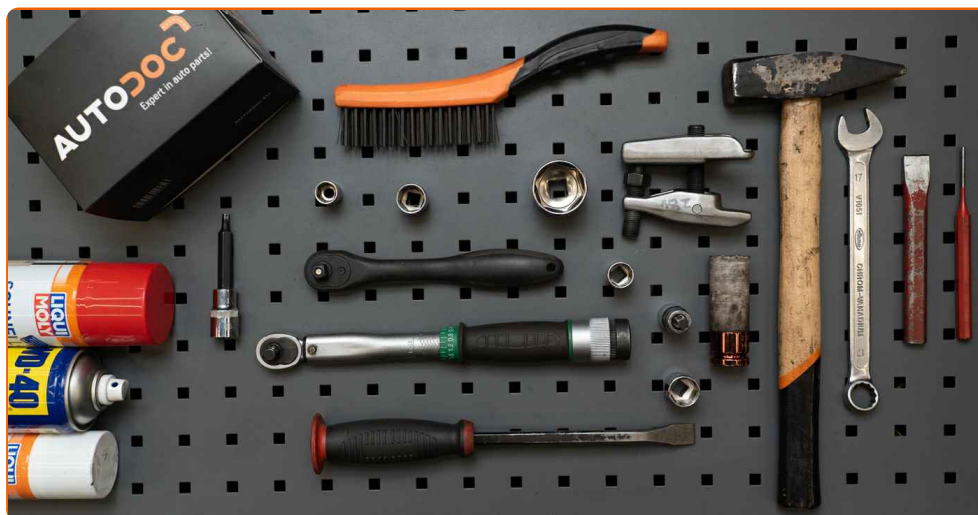
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

FORD MONDEO II sedanas (BFP) 1.6 i, FORD MONDEO II sedanas (BFP) 1.8 i, FORD MONDEO II sedanas (BFP) 2.0 i, FORD MONDEO II sedanas (BFP) 2.5 24V, FORD MONDEO II sedanas (BFP) 1.8 TD, FORD MONDEO II sedanas (BFP) 1.6 i 16V, FORD MONDEO II sedanas (BFP) 2.5 ST 200

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
FORD MONDEO III universalas (BWY) 1.8 16V

**KEITIMAS: ATRAMINIO GUOLIO – FORD MONDEO II  
SEDANAS (BFP). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 15
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 32
- HEX antgalis nr. H5
- HEX antgalis nr. H6
- Torx antgalis T55
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Plokščias atsuktuvus
- Kaltas kaiščių išmušimui
- Plokščias kaltas
- Plaktukas
- Šarnyrų nuėmėjas
- Laužtuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: atraminio guolio – FORD MONDEO II sedanas (BFP). Profesionalai rekomenduoja:

- Veiksmų seka keičiant dešinį ir kairį amortizatoriaus statramstį priekinėje pakaboje yra identiška.
- Priekinės pakabos amortizatorių statramsčius keiskite vienu metu.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - FORD MONDEO II sedanas (BFP) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

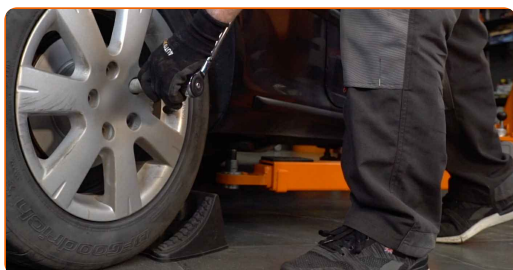
1

Įdėkite pleištus po ratais.



2

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



3

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

4

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: atraminio guolio – FORD MONDEO II sedanas (BFP). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

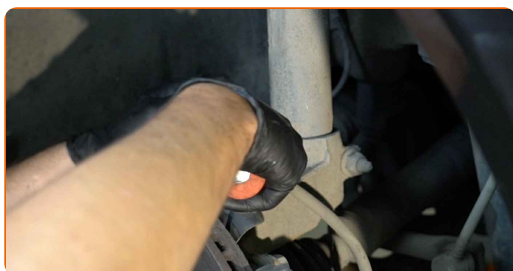
5

Nuimkite ratą.



6

Atjunkite ABS daviklio jungiklį. Naudokite plokščią atsuktuvą.

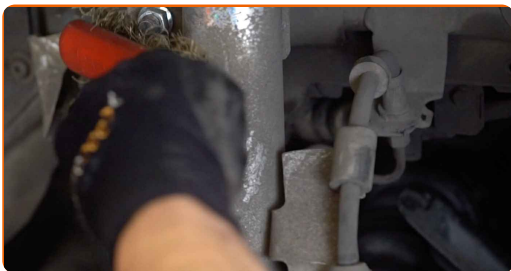


7

Išvalykite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

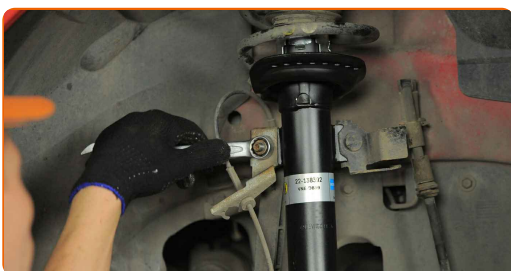
8

Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



9

Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.



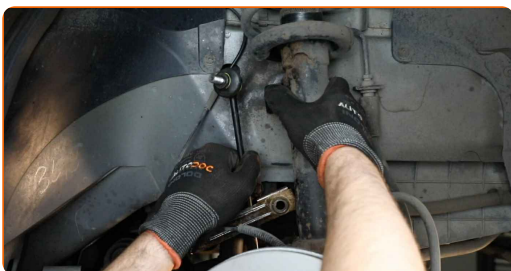
10

Nuimkite laikiklį nuo statramsčio.



11

Išimkite stabilizatoriaus traukę.



12

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



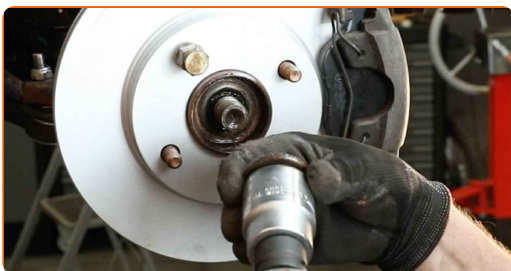
13

Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 32. Naudokite sriegiklio laikiklį.



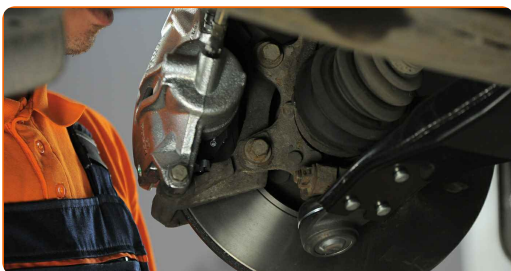
14

Išimkite tvirtinimo veržlę.



15

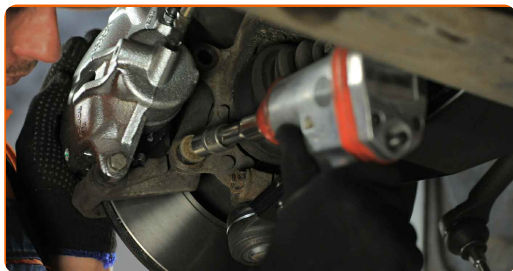
Išvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.





16

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



17

Išimkite tvirtinimo varžtus (2 vnt.).

18

Nuimkite stabdžių suportą kartu su apkaba.



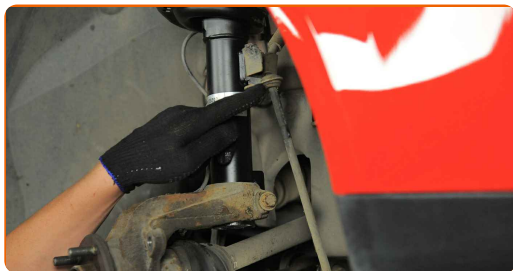
**Keitimas: atraminio guolio – FORD MONDEO II sedanas (BFP). AUTODOC rekomenduoja:**

- 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.
- Patikrinkite stabdžių suporto apkabos, apsauginių gaubtų ir kreipiančiųjų būklę. Išvalykite juos. Jeigu reikia pakeiskite.



19

Atjunkite stabdžių žarnelę nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite plokščią atsuktuvą.



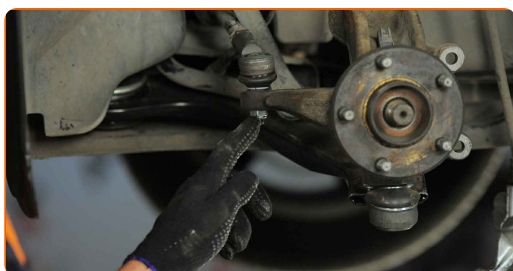
20

Nuimkite stabdžių diską.



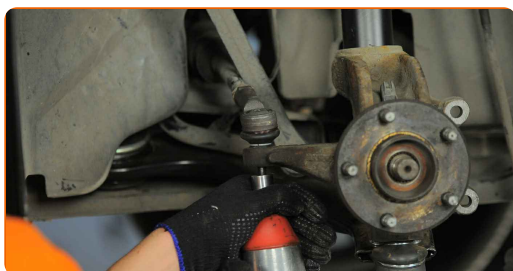
21

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



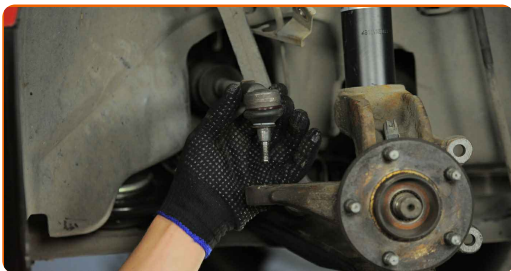
22

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



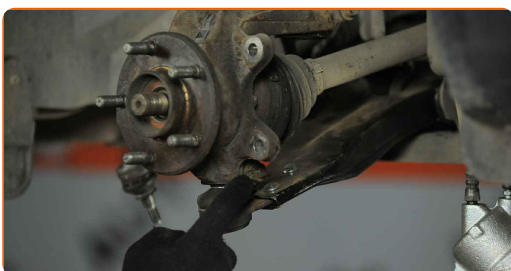
23

Atjunkite vairo traukės antgalį nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite šarnyrų nuėmėją.



24

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



25

Atsukite atramos traukės tvirtinimus nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite Torx T55. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



26

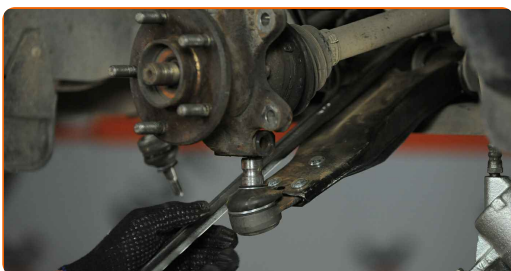
Nuimkite tvirtinimo varžtą.

27

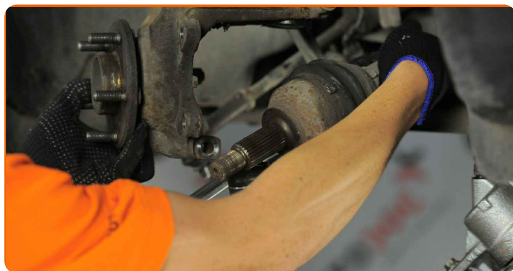
Atlaisvinkite tvirtinimo elementą jungiantį šarnyrą su pasukamuoju kakliuku. Naudokite plokščią kaltą. Naudokite plaktuką.

28

Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite laužtuvą. Naudokite plaktuką.



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



Keitimas: atraminio guolio – FORD MONDEO II sedanas (BFP). Patarimas iš AUTODOC:

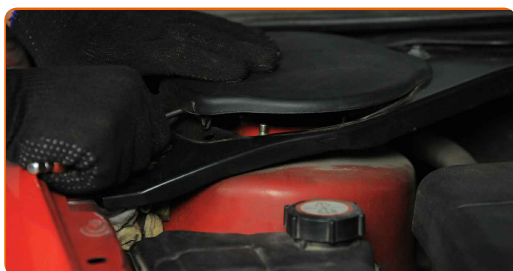
- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

**30** Nuleiskite automobilį.

**31** Atidarykite variklio dangtį.

**32** Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

**33** Nuimkite amortizatoriaus atramos apsauginį dangtelį. Naudokite plokščią atsuktuvą.



**34** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

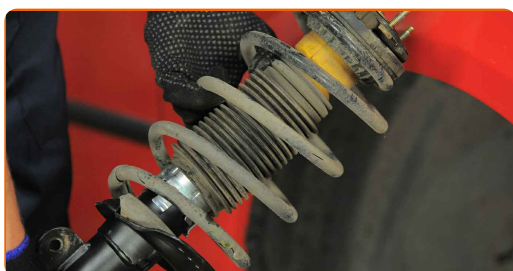
- 35** Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



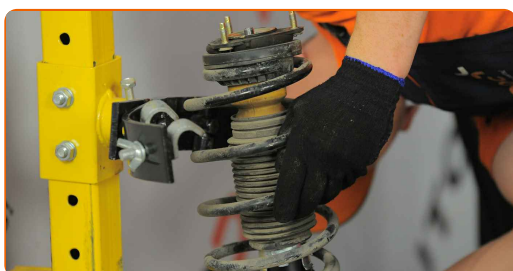
**Keitimas: atraminio guolio – FORD MONDEO II sedanas (BFP). Patarimas:**

- Norėdami išvengti susižalojimų rizikos, atsukdami tvirtinimo varžtus prilaikykite amortizatoriaus statramstį.

- 36** Išimkite amortizatoriaus statramstį.



- 37** Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.

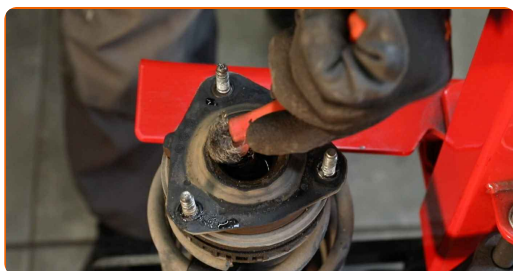


**AUTODOC rekomenduoja:**

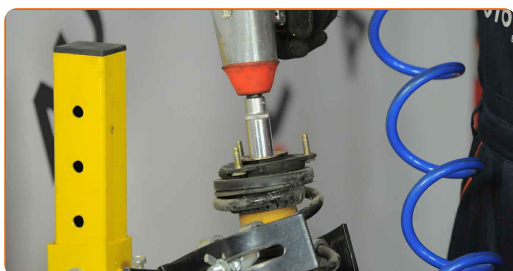
- Atkreipkite dėmesį, kad naudojant įrenginį spyruoklių suspaudimui, spyruoklės apviją reikia patikimai sugriebti, spaudžiant spyruoklę iš dviejų skirtingų pusių.
- Stebėkite, kad spyruoklės padėtis laikiklyje būtų teisinga.
- Įsitinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

**38** Suspauskite spyruoklę.

**39** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**40** Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



**41** Nuimkite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę. Naudokite plokščią atsuktuvą.



Keitimas: atraminio guolio – FORD MONDEO II sedanas (BFP). Patarimas:

- Apžiūrėkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį. Jeigu reikia, juos pakeiskite.

- 42** Sumontuokite naują atramą, gaubtą ir atmuštuvą ant amortizatoriaus. Naudokite plokščią atsuktuvą. Naudokite HEX Nr. H6.



- 43** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 58 Nm.



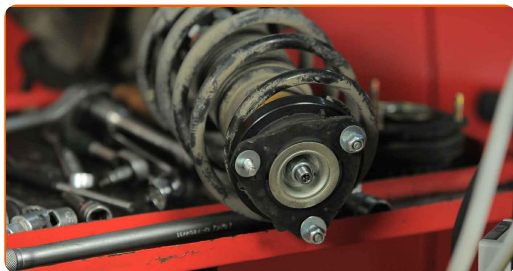
Keitimas: atraminio guolio – FORD MONDEO II sedanas (BFP). Profesionalai rekomenduoja:

- Stebėkite, kad spyruoklė būtų teisingoje padėtyje. Neleiskite jai persikreipti.

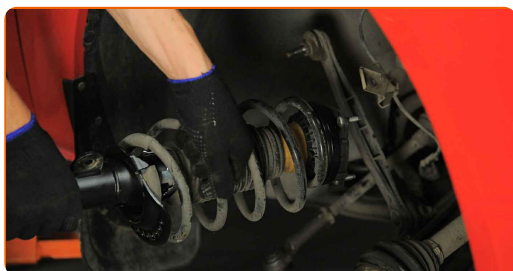
- 44** Atspauskite spyruoklę.



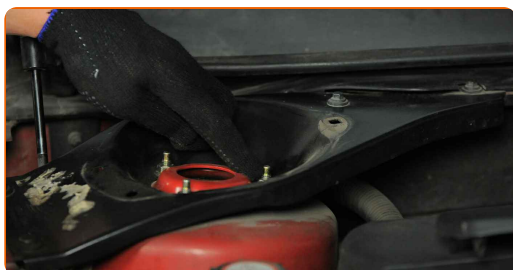
**45** Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



**46** Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



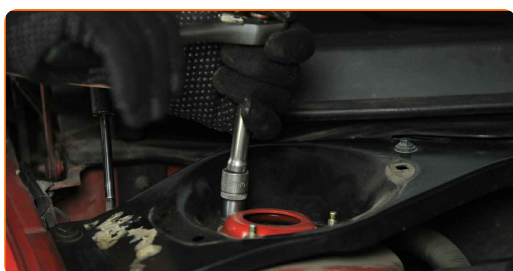
**47** Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.



**AUTODOC rekomenduoja:**

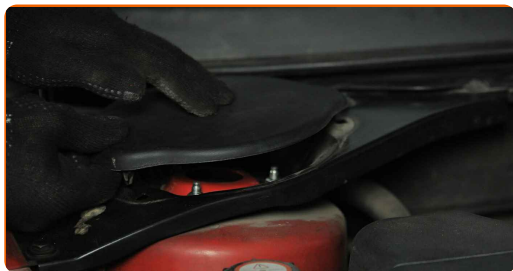
- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - FORD MONDEO II sedanas (BFP).

**48** Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 30 Nm.





**49** Uždėkite apsauginį amortizatoriaus atramos dangtelį.

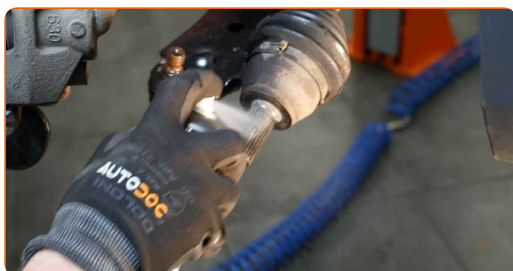


**50** Nuimkite apsauginį dėklą.

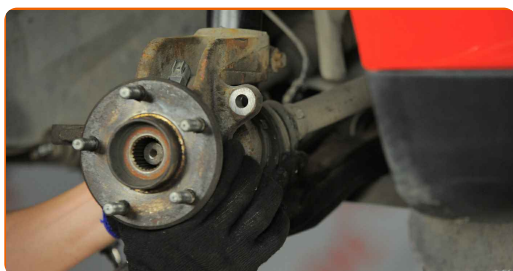
**51** Uždarykite variklio dangtį.

**52** Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

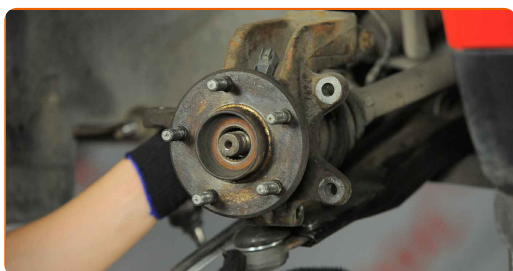
**53** Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**54** Sumontuokite varantįjį veleną į rato stebulę.



**55** Prijunkite atramos traukę prie pasukamojo statramsčio.

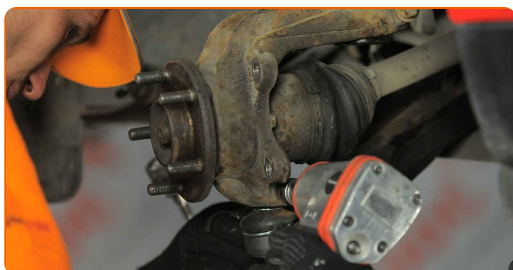


**56** Apdorokite tvirtinimo varžtą. Naudokite purškalą WD-40.

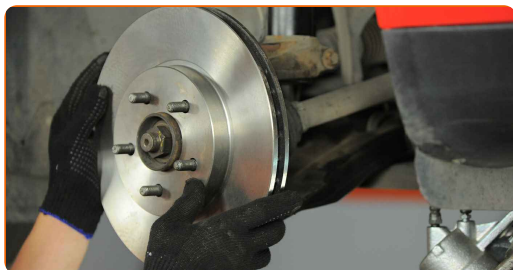


**57** Įdėkite tvirtinimo varžtą. Naudokite plaktuką.

**58** Priveržkite atramos traukės tvirtinimus. Naudokite Torx T55. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 83 Nm.



**59** Uždėkite stabdžių diską.



**60** Išvalykite suporto ir apkabos montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

**61** Sumontuokite stabdžių suportą kartu su apkaba.



**62** Priveržkite tvirtinimo varžtus (2 vnt.).

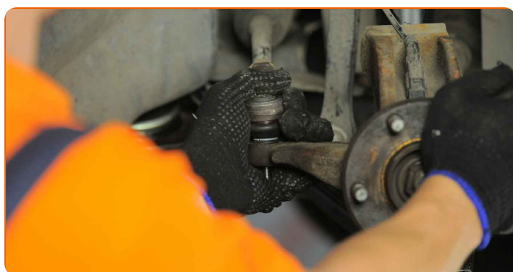
**63** Priveržkite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 75 Nm.



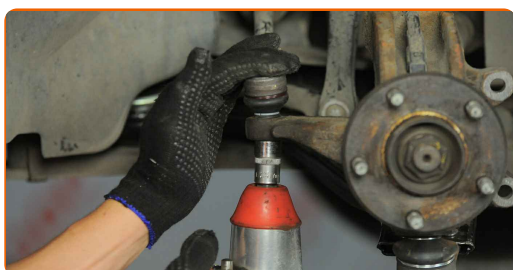
**64** Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę.



**65** Prijunkite vairo traukės antgalį prie pasukamojo statramsčio.



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



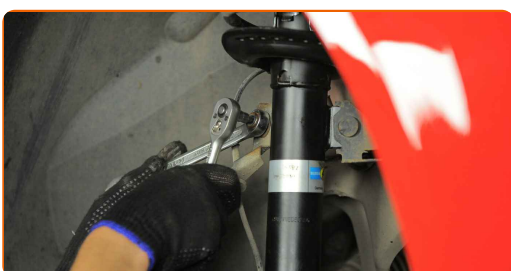
**67** Pritvirtinkite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite varinį tepalą.

**68** Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.

**69** Sumontuokite laikiklį ant amortizatoriaus statramsčio.



**70** Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 48 Nm.



**71** Prijunkite ABS daviklio jungiklį.

**72** Įdėkite tvirtinimo veržlę.

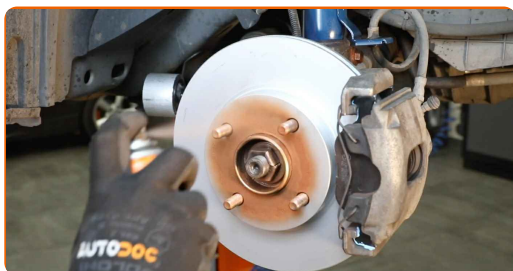


**73** Priveržkite pavaros veleno veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 32. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 290 Nm.



74

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



75

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: atraminio guolio – FORD MONDEO II sedanas (BFP). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

76

Uždėkite ratą.



Keitimas: atraminio guolio – FORD MONDEO II sedanas (BFP). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Norėdami išvengti sužalojimų rizikos, priverždami tvirtinimo varžtus laikykite ratą.



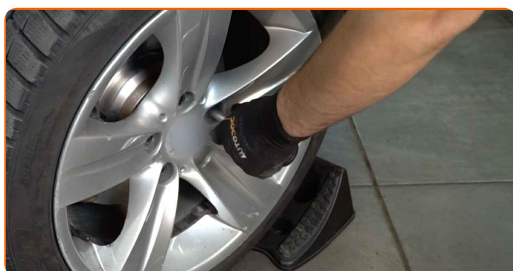
77

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



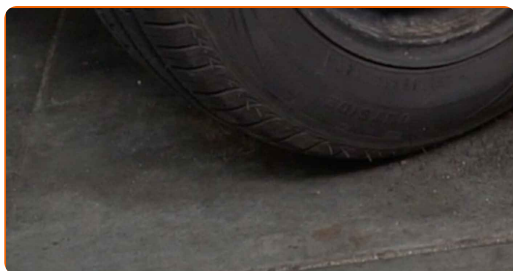
78

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



79

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



**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**

**ATRAMINIO 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“.