



Kaip pakeisti **FORD**  
**Focus II Universalas**  
**(DA\_, FFS, DS)**  
spyruoklēs: priekis -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

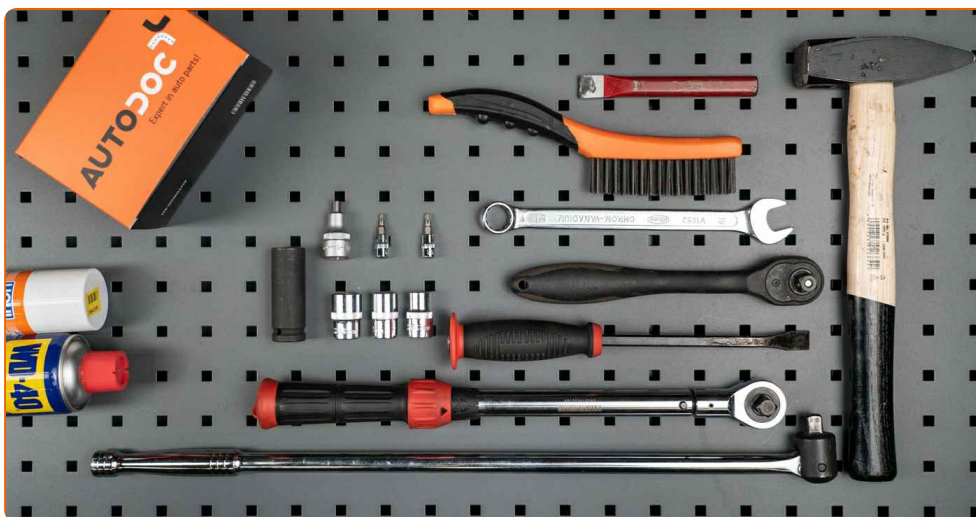
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS) 1.4, FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS) 1.6, FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS) 1.6 Ti

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalių keitimą automobilyje:  
FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS) 1.4

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – FORD FOCUS II  
UNIVERSALAS (DA\_, FFS, DS). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI  
PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalo
- Varinis tepalas
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 15
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torx antgalis T40
- Torx antgalis T30
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Plaktukas
- Plokščias kaltas
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: spyruoklės – FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

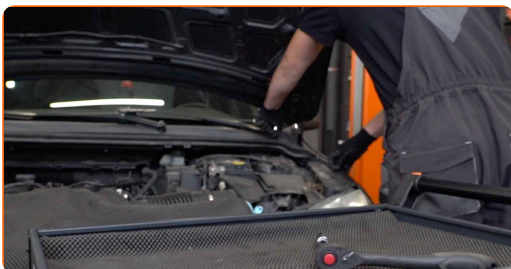
- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Įspėjimas! Užgesinkite variklį prieš pradėdami bet kokius darbus su - FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS).

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

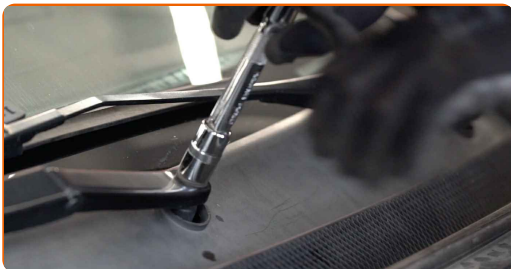
**1** Atidarykite variklio dangtį.

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

**3** Nuimkite stiklų valytuvų svirčių tvirtinimų kamštelius.



**4** Atsukite stiklų valytuvų tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.



5

Išvalykite svirčių tvirtinimo ant valytuvų mechanizmo kreipiančiąsias. Naudokite purškalą WD-40.



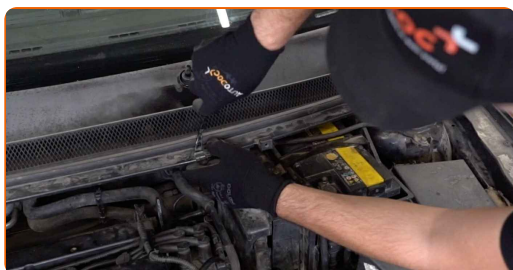
6

Nuimkite stiklų valytuvų svirtis.



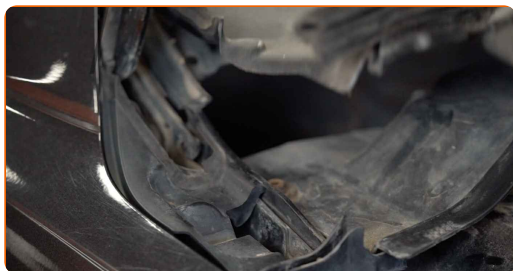
7

Išimkite plastikinių stiklų valytuvų grotelių fiksatorius. Naudokite laužtuvą.



8

Pakelkite plastikines valytuvų groteles.

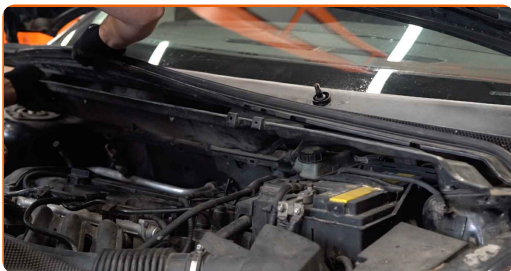


9

Atsukite valytuvų apatinių plastikinių grotelių tvirtinimus. Naudokite Torx T 30. Naudokite terkšlinį raktą.



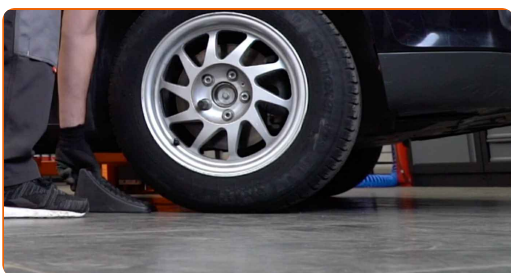
**10** Nuimkite apatines plastikines valytuvų groteles.



**11** Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



**12** Įdėkite pleištus po ratais.



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



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

15

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

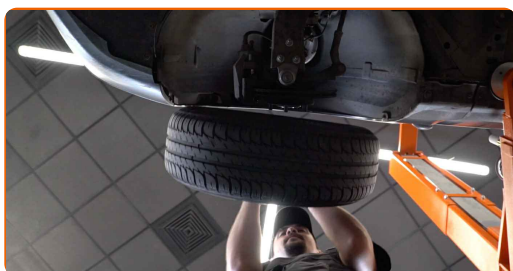


**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinate tvirtinimo varžtus automobilyje FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS).

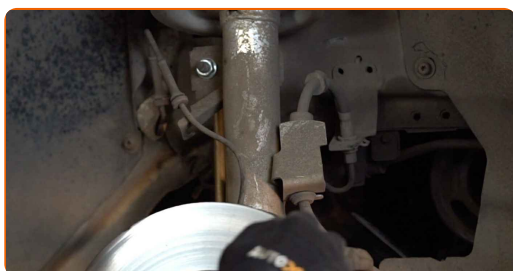
16

Nuimkite ratą.



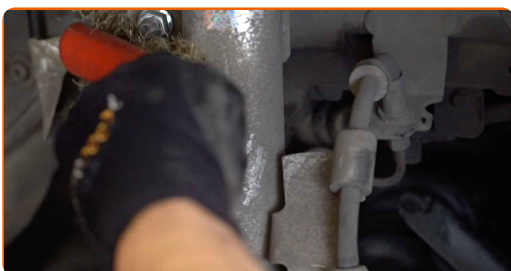
17

Atjunkite elektros laidus ir stabdžių žarnelę nuo laikiklio ant amortizatoriaus statramsčio.



18

Išvalykite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie amortizatoriaus statramsčio, ir amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



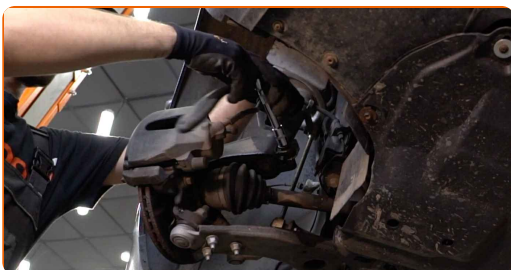
19

Atsukite veržlę ir nuimkite stabilizatoriaus traukę nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.



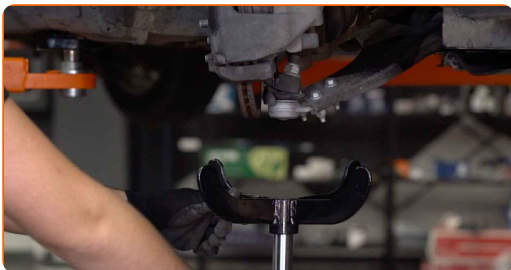
20

Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite sriegiklio laikiklį.



21

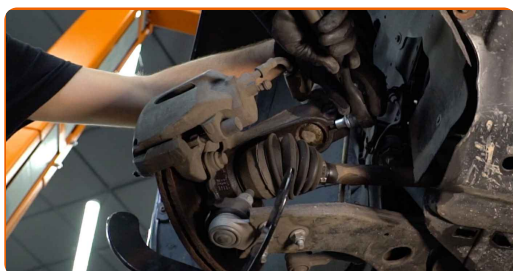
Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.





22

Atveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite specialią torcinę galvutę amortizatoriaus demontavimui. Naudokite plaktuką. Naudokite plokščią kaltą.



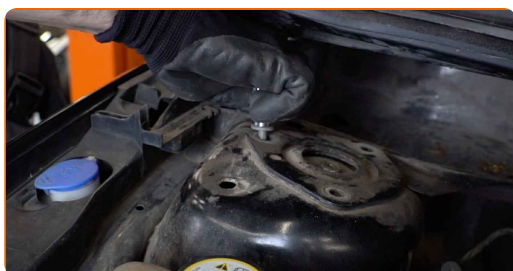
23

Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite laužtuvą.



24

Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą.



### AUTODOC rekomenduoja:

- FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus.

25

Nuleiskite hidraulinį statramstį 10-15 cm.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

26

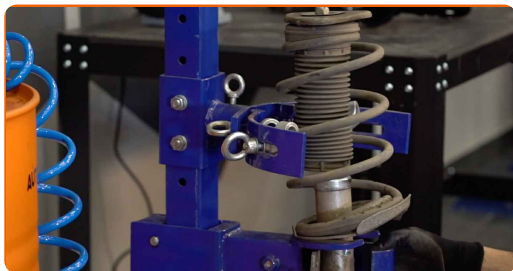
Išimkite amortizatoriaus statramstį. Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.



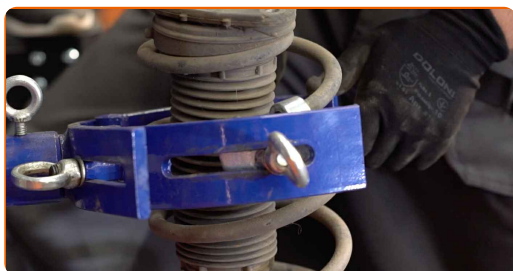
### Keitimas: spyruoklės – FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS). Profesionalai rekomenduoja:

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

27 Suspauskite spyruoklę.



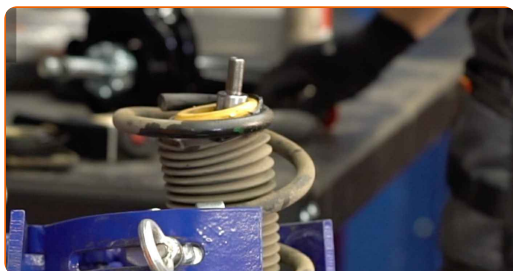
28 Išvalykite amortizatoriaus strypą. Naudokite purškalą WD-40.



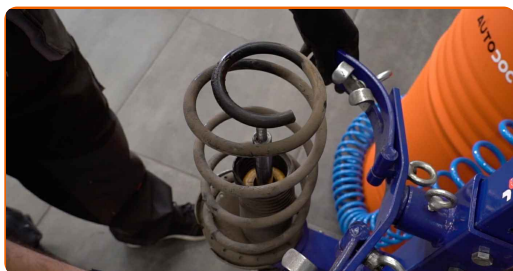
29 Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite Torx T 40. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



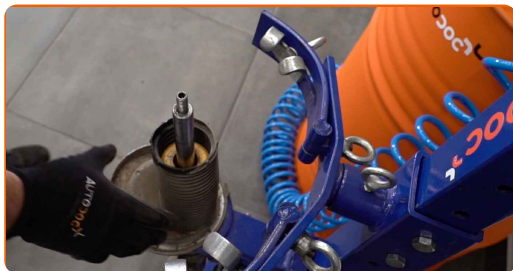
30 Nuimkite viršutinę statramsčio atramą. Naudokite laužtuvą.



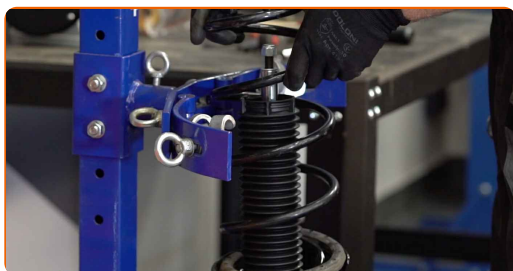
31 Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



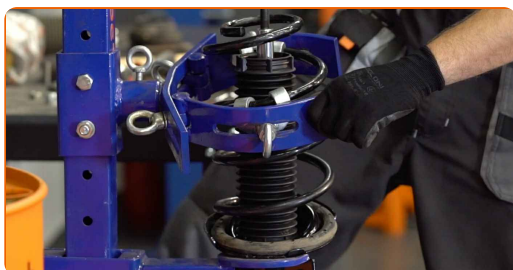
**32** Nuimkite spyruoklę.



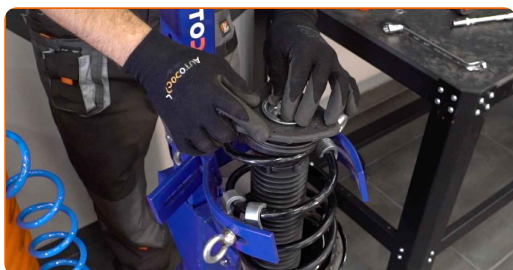
**33** Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



**34** Suspauskite spyruoklę.



**35** Sumontuokite viršutinę atramą ir atramos guolį.



**36** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite Torx T 30. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.



Keitimas: spyruoklės – FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS). AUTODOC rekomenduoja:

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

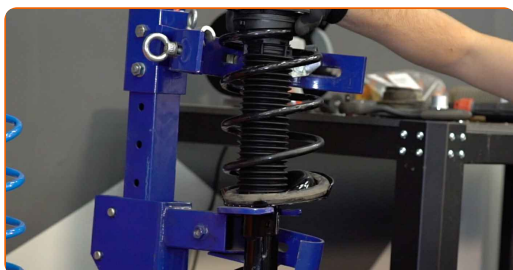
37

Atspauskite spyruoklę.



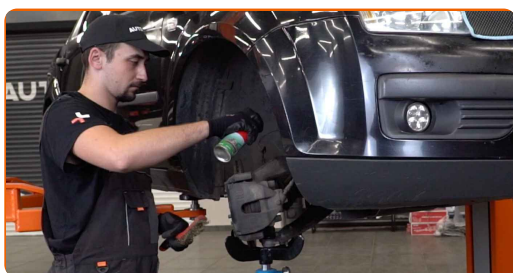
38

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



39

Išvalykite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



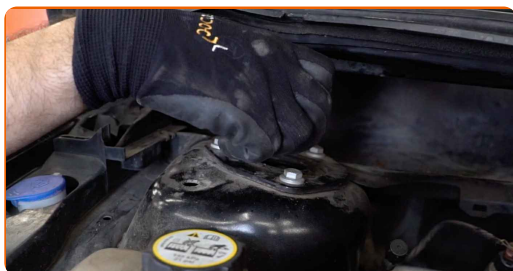
40

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



41

Pritvirtinkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus (3 vnt.). Neveržkite jo.

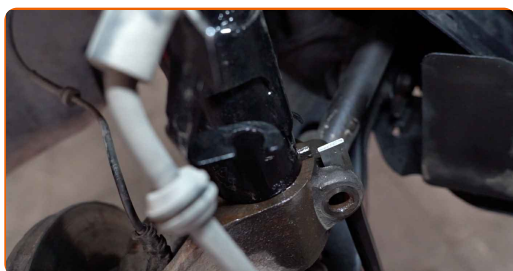


### AUTODOC rekomenduoja:

- FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.

42

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio. Naudokite laužtuvą.



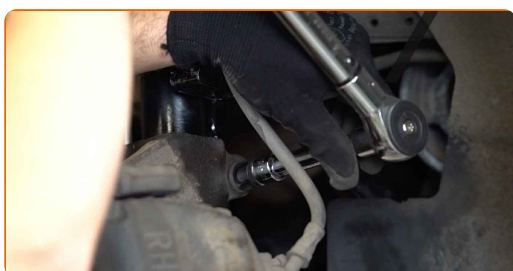
43

Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



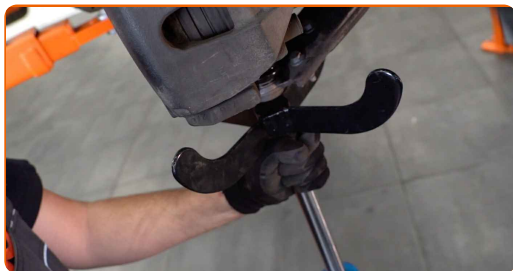
44

Sumontuokite ir priveržkite naują pasukamojo kakliuko varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.



45

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.

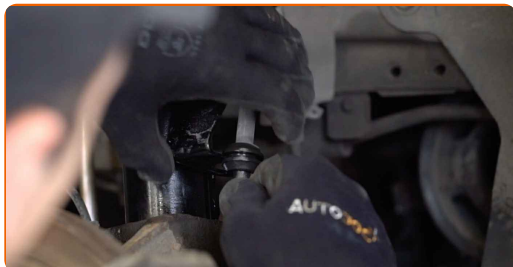


### AUTODOC rekomenduoja:

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS) komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

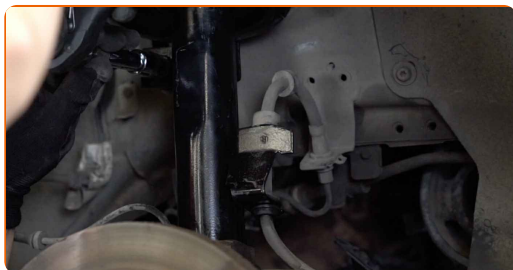
46

Prijunkite ABS daviklio laido tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę.

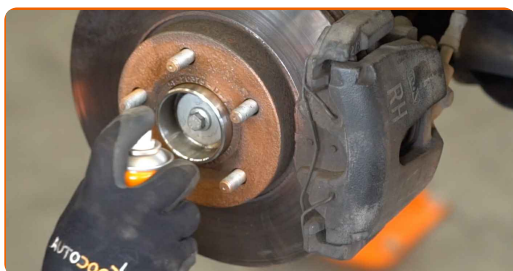


47

Pritvirtinkite stabilizatoriaus traukę prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 48 Nm.



- 48** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.



- 49** Uždėkite ratą.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS).

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



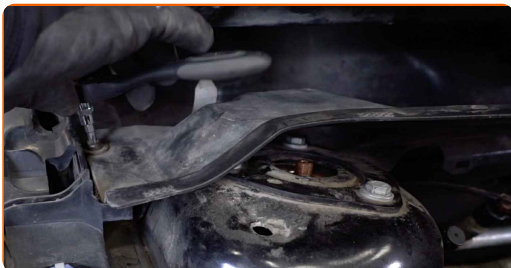
- 51** Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą (3 vnt.). Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 32 Nm.



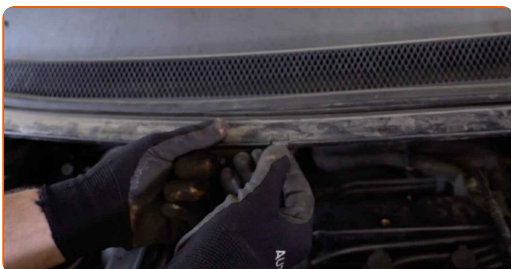


**52** Išvalykite plastikinių valytuvų grotelių montavimo vietas. Naudokite purškalą WD-40.

**53** Sumontuokite ir pritvirtinkite plastikines valytuvų groteles. Naudokite Torx T 30. Naudokite terkšlinį raktą.



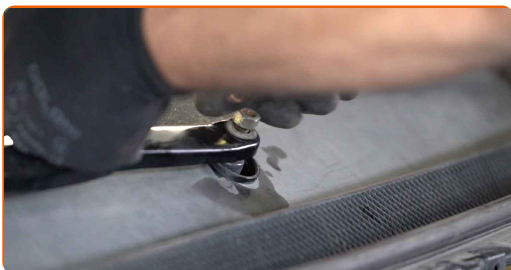
**54** Sumontuokite plastikinių valytuvų grotelių fiksatorius.



**55** Sumontuokite valytuvų svirtis.



**56** Priveržkite valytuvų svirčių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 10 Nm.



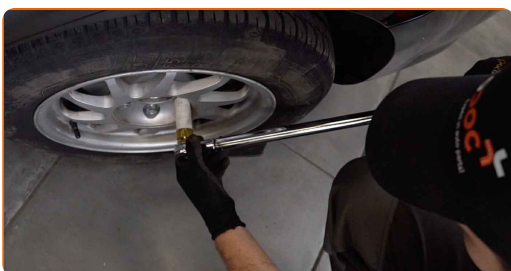
**57** Sumontuokite plastikinių valytuvų grotelių tvirtinimų akles.

Keitimas: spyruoklės – FORD Focus II Universalas (DA\_, FFS, DS).  
 Profesionalai rekomenduoja:

- Nesupainiokite vietomis valytuvų svirčių iš vairuotojo ir keleivio pusės.

58

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



59

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



60

Nuimkite apsauginį dėklą.

61

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**

**SPYRUOKLĖS: 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 2023 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.