Kaip pakeisti Ford Focus DAW spyruoklės: priekis - keitimo instrukcija

VAIZDO PAMOKA

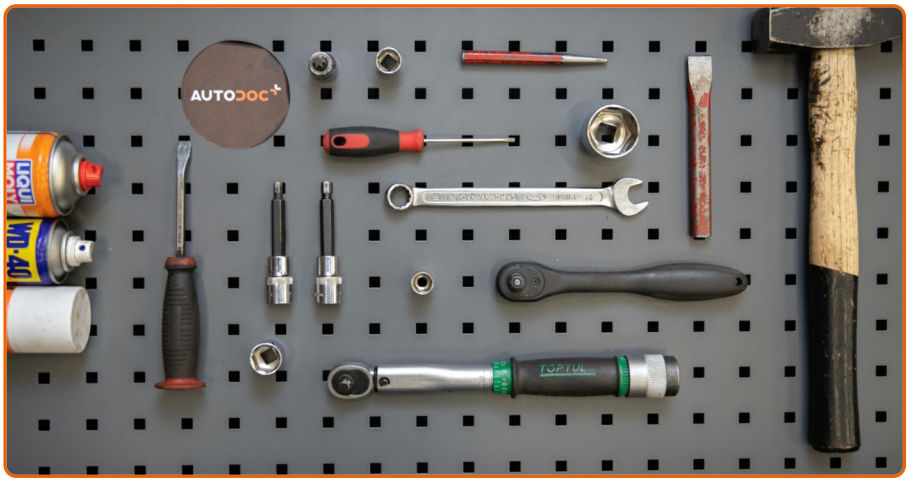
ⓘ Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:
FORD FOCUS (DAW, DBW) 1.8 TDCi, FORD FOCUS Saloon (DFW) 1.8 TDCi, FORD FOCUS Turnier (DNW) 1.8 TDCi

---

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

KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – FORD FOCUS DAW. REIKALINGI ĮRANKIAI:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Universalus purškiamasis skystis valymui.
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 15
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 15
- Torcinė galvutė nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 32
- HEX antgalis Nr. H6
- HEX antgalis Nr. H7
- Torx antgalis T50
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Reketinis raktas
- Kaltas kaiščių išmušimui
- Sriegiklio laikiklis
- Plaktukas
- Plokščias kaltas
- Plokščias Atsuktuvas
- Laužtuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

Keitimas: spyruoklės – Ford Focus DAW. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - Ford Focus DAW - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

1

Atidarykite variklio dangtį.

2

Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

3

Atjunkite variklio laidus. Naudokite plokščią atsuktuvą.

4

Išvalykite viršutinės amortizatoriaus atramos tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

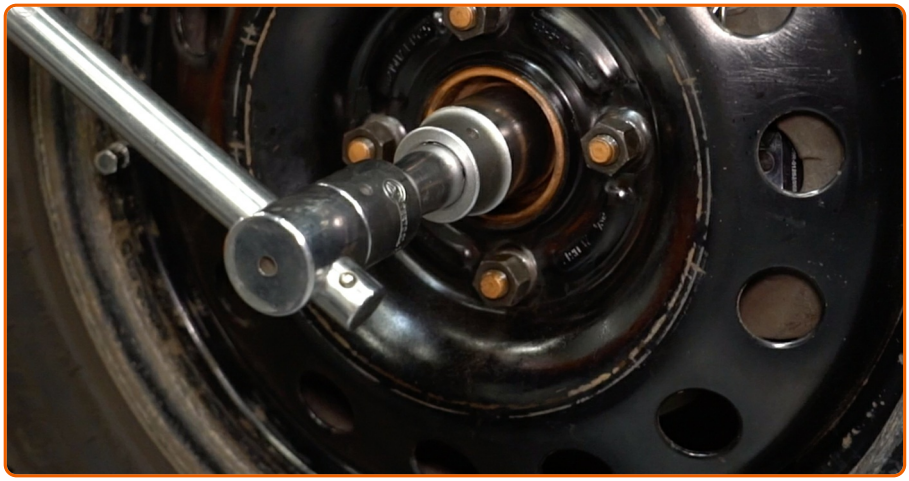
5

Atlaisvinkite viršutinius pakabos statramsčio tvirtinimus (3 vienetai). Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.

6

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

7



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

8

Įdėkite pleištus po ratais.

9

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

10

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

11

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Ford Focus DAW.

12

Nuimkite ratą.

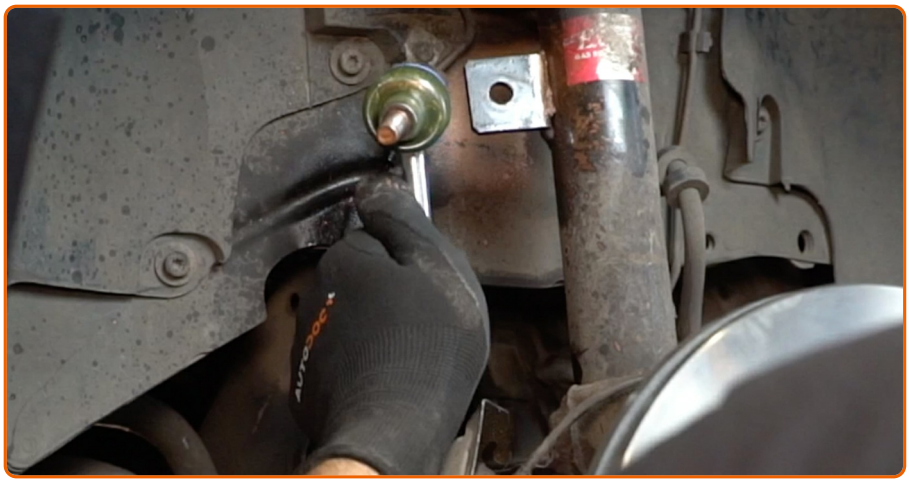
13

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

14

Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 15. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.

15



Išimkite stabilizatoriaus traukę.

16

Atjunkite stabdžių žarnelę nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite laužtuvą.

17

Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės.

18

Išimkite tvirtinimo veržlę.

19

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

20

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

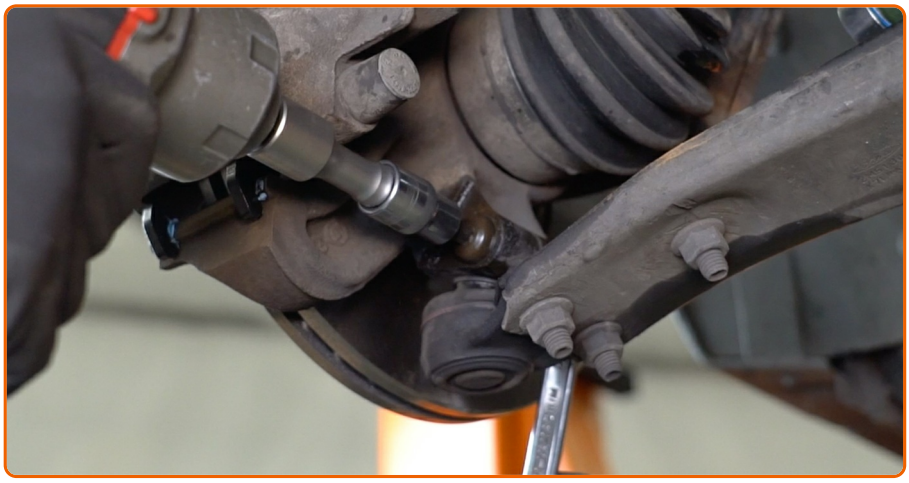
21

Nuimkite tvirtinimo varžtą.

22

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

23



Atsukite atramos traukės tvirtinimus nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite Torx T 50. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.

24

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

25

Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio.

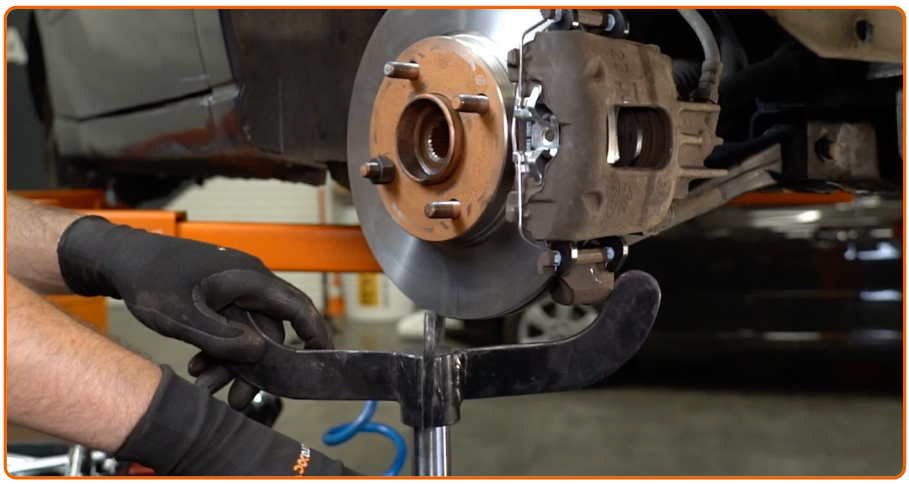
26

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

Keitimas: spyruoklės – Ford Focus DAW. Patarimas iš AUTODOC:

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

27



Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.

28

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

29

Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.

30

Atsukite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą (3 vnt.).

AUTODOC rekomenduoja:

- Ford Focus DAW - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus.

31

Išimkite amortizatoriaus statramstį.

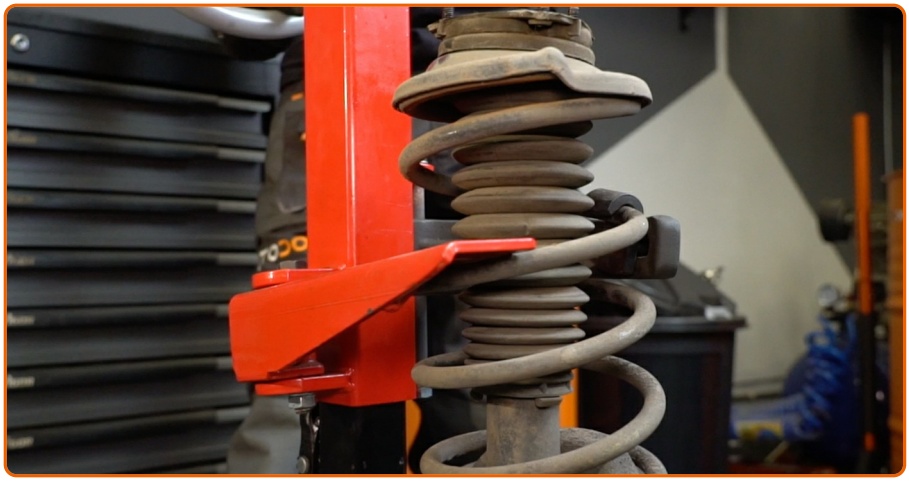
32

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.

Keitimas: spyruoklės – Ford Focus DAW. 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.

33

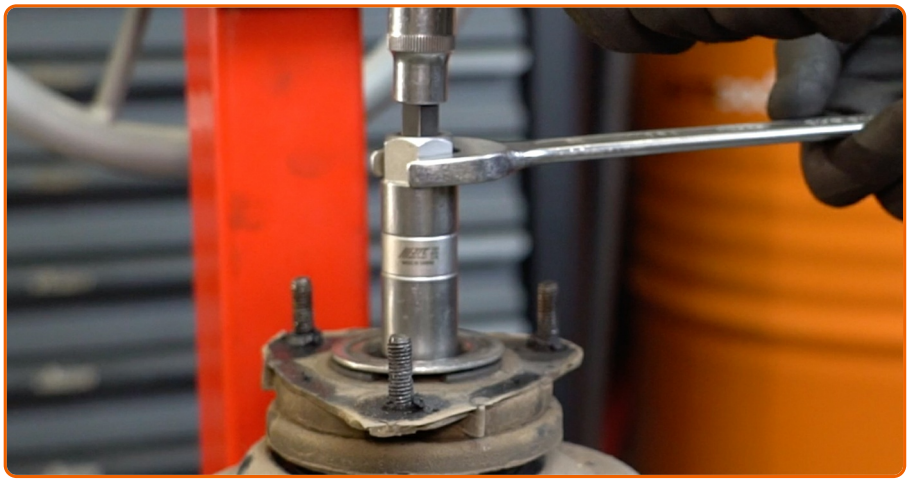


Suspauskite spyruoklę.

34

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

35



Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.

36

Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.

AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – Ford Focus DAW. Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

37

Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.

38

Nuimkite spyruoklę.

39

Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį.

40

Sumontuokite apsauginį gaubtą ir įvorę ant amortizatoriaus.

41

Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.

42

Suspauskite spyruoklę.

43

Sumontuokite viršutinę atramą ir atramos guolį.

44

Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.

Keitimas: spyruoklės – Ford Focus DAW. Profesionalai rekomenduoja:

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

45

Atspauskite spyruoklę.

46

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.

47

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.

48

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

49

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.

50

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

AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - Ford Focus DAW.

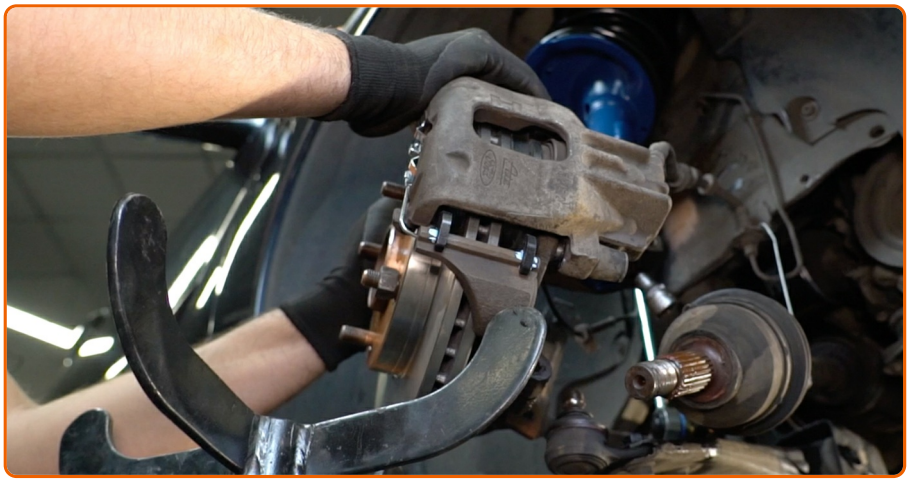
51

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

52

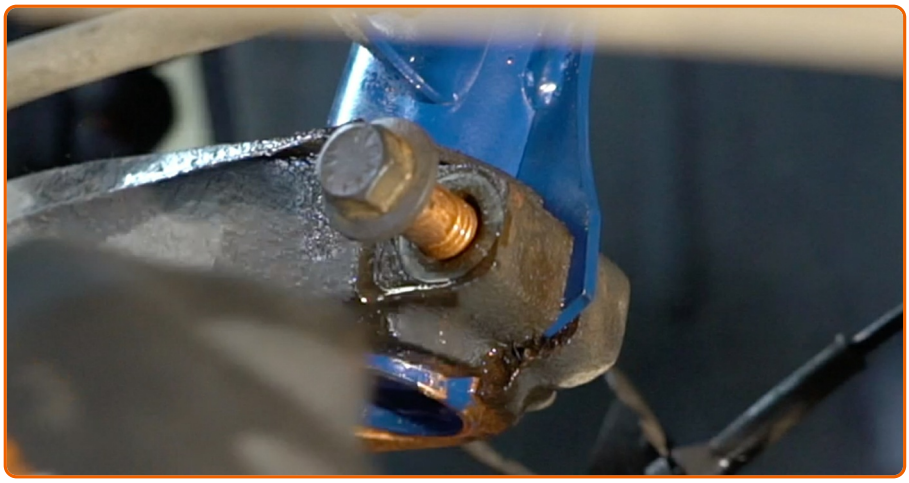
Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.

53



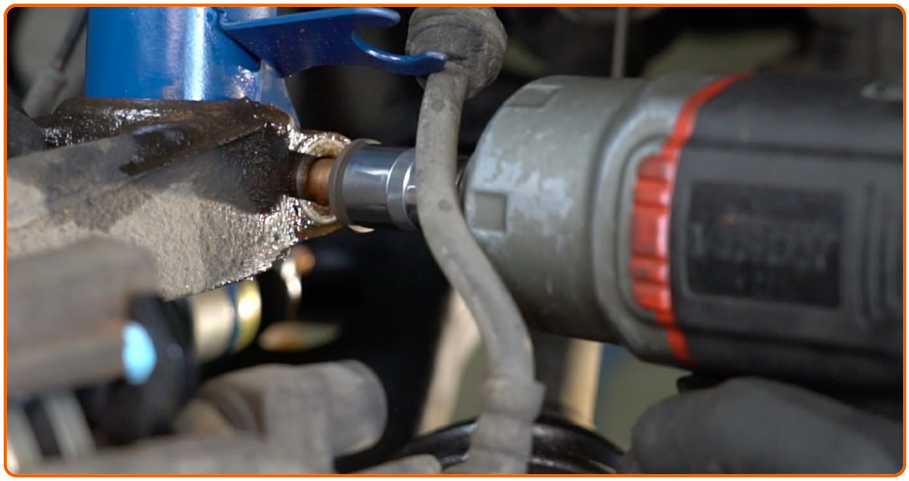
Pakelkite hidraulinį keltuvą 10-15 cm.

54



Įdėkite tvirtinimo varžtą.

55



Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.

56

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.

AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – Ford Focus DAW. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

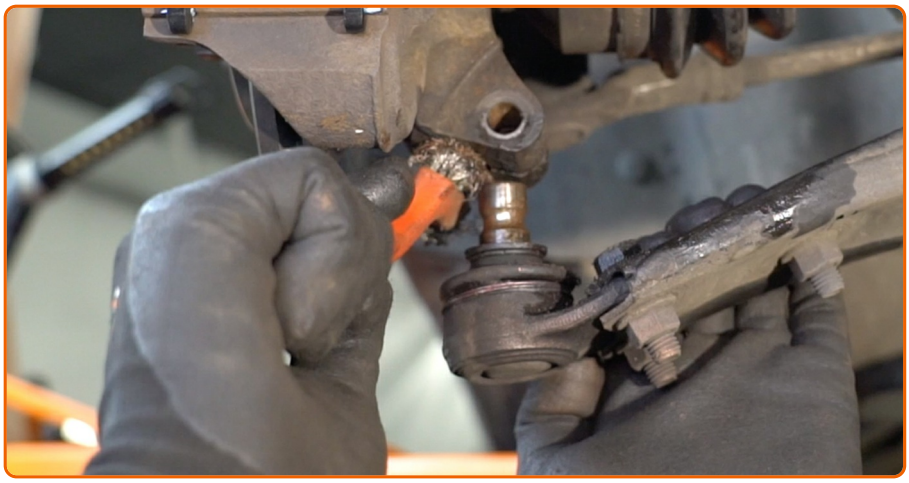
57

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

58

Sumontuokite pavaros veleną.

59



Išvalykite atramos/vairo traukės montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

60

Prijunkite atramos traukę prie pasukamojo statramsčio.

61

Įdėkite tvirtinimo varžtą.

62

Prisukite tvirtinimą, kuris jungia šarnyrą prie pakabos guolio korpuso. Naudokite Torx T 50. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.

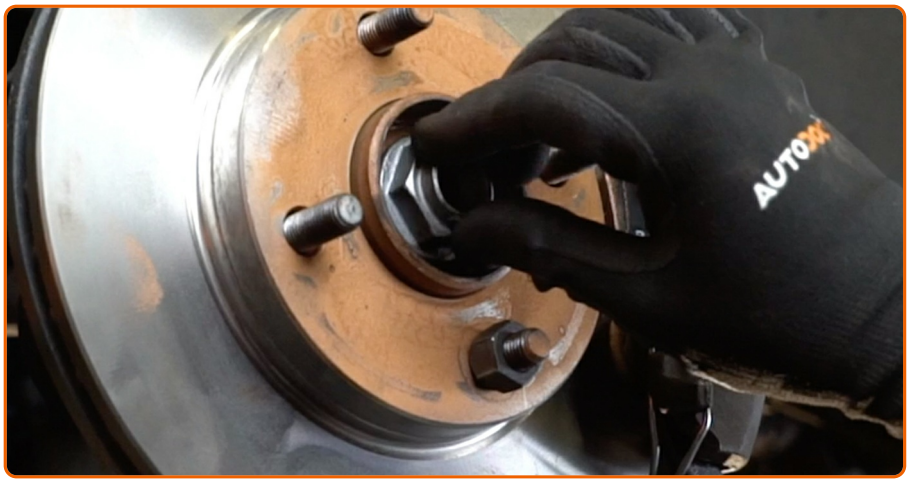
63

Priveržkite atramos traukės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 47 Nm.

64

Priveržkite apatinė amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 73 Nm.

65



Įdėkite tvirtinimo veržlę.

66

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

67

Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimo lizdus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

68

Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.

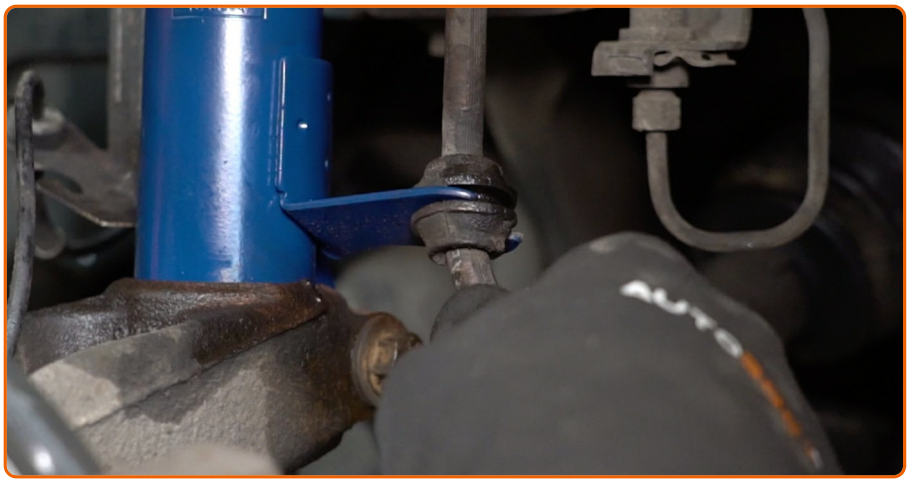
69

Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 15. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.

70

Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.

71



Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę.

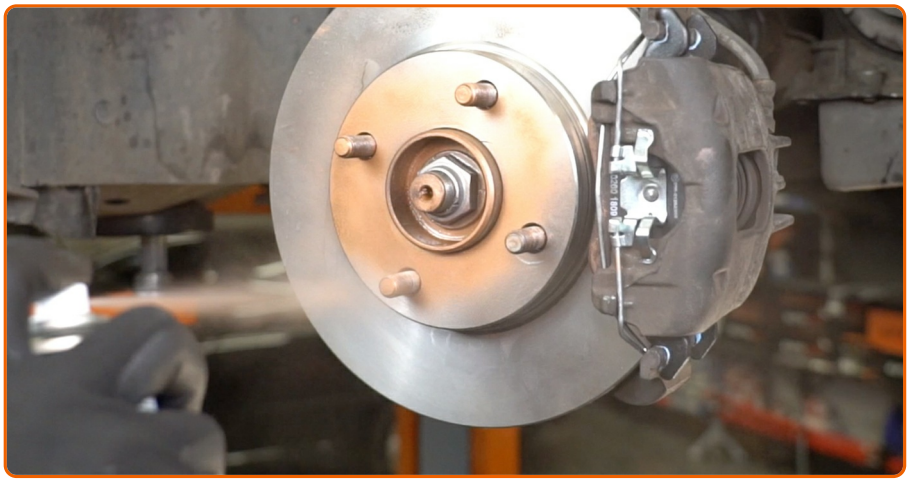
72

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.

73

Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.

74



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

75

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – Ford Focus DAW. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

76

Uždėkite ratą.

AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Ford Focus DAW.

77

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

78

Nuleiskite automobilį.

79

Priveržkite pavaros veleno veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 32. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 165 Nm.

80

Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19 Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.

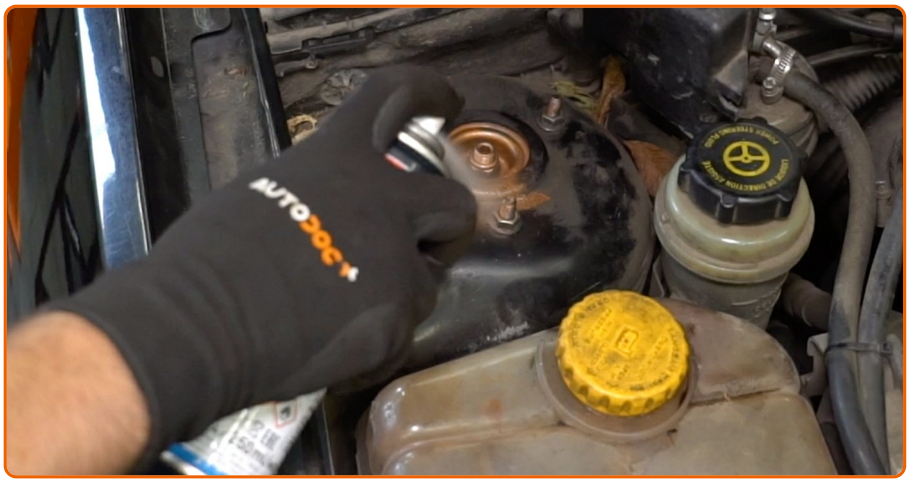
81

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

82

Priveržkite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą (3 vnt.). Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 35 Nm.

83



Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.

84

Prijunkite variklio laidus.

85

Nuimkite apsauginį dėklą.

86

Uždarykite variklio dangtį.

AR ŠI INSTRUKCIJA BUVO JUMS NAUDINGA?

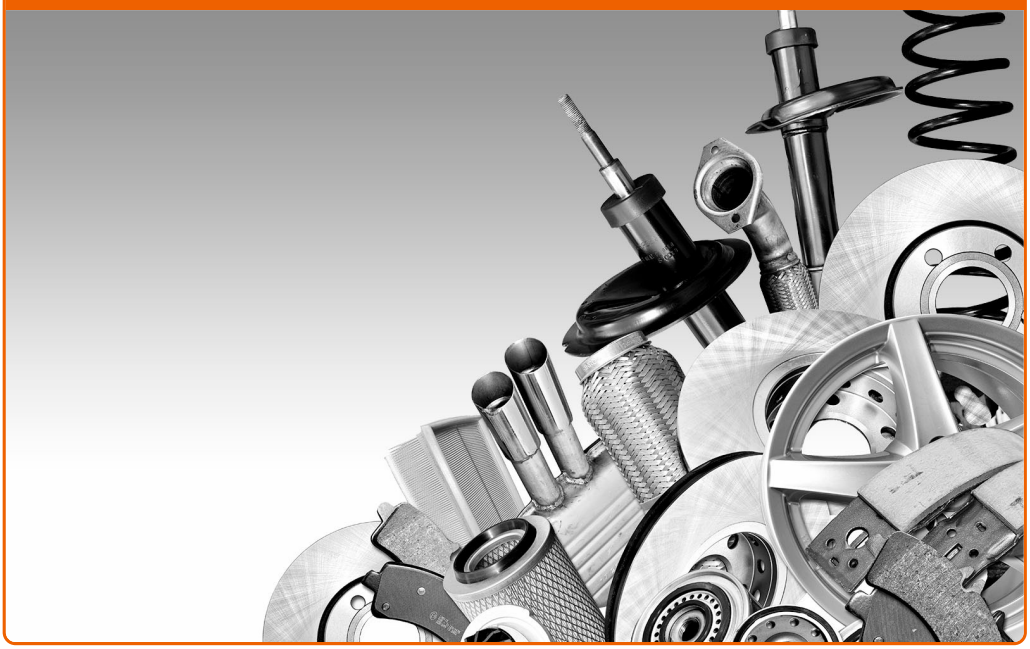
TAIP NE

PRISIJUNKITE PRIE AUTODOC CLUB!

AUTODOC — KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUDINGA IR PATOGU

PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI



ĮSIGYKITE FORD AUTODALIS

SPYRUOKLĖS: PLATUS ASORTIMENTAS

IŠSIRINKITE AUTODALIS FORD FOCUS DAW

FORD SPYRUOKLĖS: ĮSIGYKITE DABAR

FORD FOCUS DAW SPYRUOKLĖS: 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 taisyklų atliekant bet kokius remonto ar keitimo darbus. Atsiminkite: žemos kokybės transporto priemonių dalių naudojimas negarantuoja reikiamo saugumo lygio kelyje.

© Copyright 2018 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorinių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „Autodoc GmbH“.