

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **SEAT Leon**
ST (5F8) spyruoklės:
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:

SEAT Leon ST (5F8) 2.0 TDI, SEAT Leon ST (5F8) 1.8 TSI, SEAT Leon ST (5F8) 1.6 TDI,
SEAT Leon ST (5F8) 2.0 Cupra, SEAT Leon ST (5F8) 2.0 TSI

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:
VW Golf VII Hatchback (5G1, BQ1, BE1, BE2) 1.8 TSI

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – SEAT LEON ST (5F8).
ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Keraminis tepalas
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 18
- 12 briaunų galvutė nr. 24
- 21 mm galvutė amortizatoriui
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- HEX antgalis nr. H7
- XZN Bit nr. 6
- XZN Bit nr. 14
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

Įsigyti įrankius

Keitimas: spyruoklės – SEAT Leon ST (5F8). Patarimas iš AUTODOC:

- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - SEAT Leon ST (5F8) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA TVARKA:

1 Atidarykite variklio dangtį.

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

3 Nuimkite valytuvų plastikinių grotelių tarpinę.



4 Išimkite plastikinių stiklų valytuvų grotelių fiksatorius. Naudokite laužtuvą.



5 Atitraukite valytuvų groteles į šoną, kad gautumėte prieigą prie pakabos statramsčio atramos.



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



7 Atlaisvinkite viršutinius pakabos statramsčio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



8 Įdėkite pleištus po ratais.

9 Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



10 Pakelkite automobilį.

Keitimas: spyruoklės – SEAT Leon ST (5F8). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Jeigu naudojate domkratą, įsitikinkite, kad jis pastatytas ant lygaus paviršiaus, be jokių nelygumų.
- Būtinai papildomai užfiksuokite automobilį pakeliamais stovais.

11

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje SEAT Leon ST (5F8).

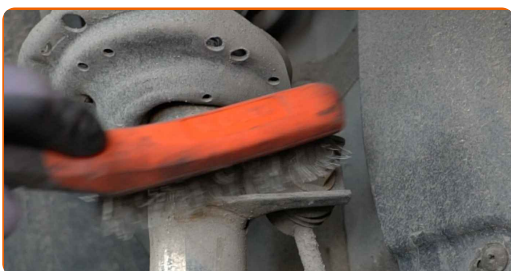
12

Nuimkite ratą.



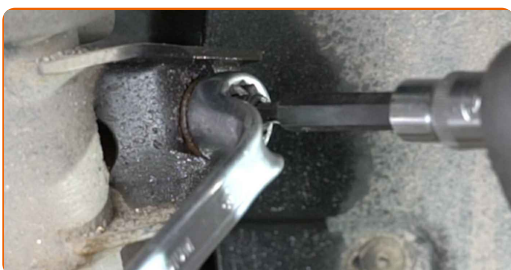
13

Išvalykite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie pakabos statramsčio. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



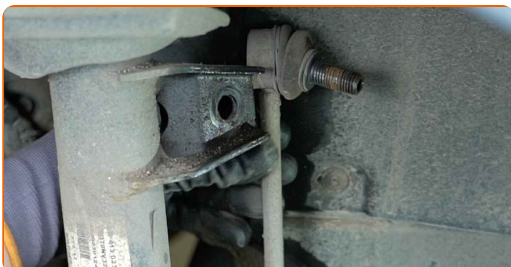
14

Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite XZN Nr. 6. Naudokite terkšlinį raktą.



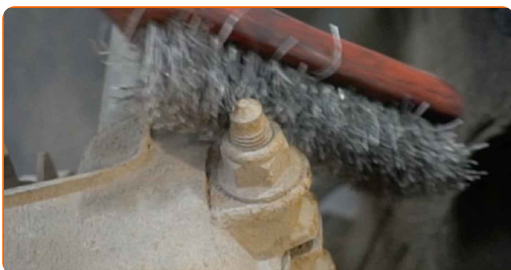
15

Išimkite stabilizatoriaus traukę.



16

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



- 17** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite XZN Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.

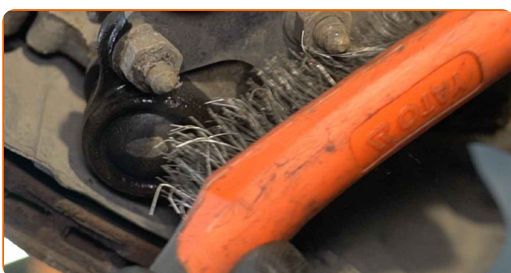


- 18** Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 24. Naudokite sriegiklio laikiklį.



- 19** Nuimkite tvirtinimo varžtą.

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



- 21** Atsukite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



22 Atjunkite šarnyrą nuo pakabos svirties.



23 Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.

24 Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko.



Keitimas: spyruoklės – SEAT Leon ST (5F8). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

25 Nuimkite tvirtinimo varžtą.



- 26 Atverškite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite specialią torcinę galvutę amortizatoriaus demontavimui.



- 27 Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.



- 28 Atsukite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą.



Keitimas: spyruoklės – SEAT Leon ST (5F8). Patarimas iš AUTODOC:

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

- 29 Išimkite amortizatoriaus statramstį.



30

Įstatykite amortizatoriaus statramstį į spyruoklių suspaudimo įrankį.



Keitimas: spyruoklės – SEAT Leon ST (5F8). Profesionalai 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.
- Įsitikinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

31

Suspauskite spyruoklę.



32

Išvalykite amortizatoriaus statramsčio stūmoklį. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 33** Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite terkšlinį raktą.



- 34** Išimkite viršutinę statramsčio atramą kartu su amortizatoriaus slopintuvu.



- 35** Nuimkite apsauginį gaubtą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – SEAT Leon ST (5F8). Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

- 36** Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



37 Nuimkite spyruoklę.



AUTODOC rekomenduoja:

- Apžiūrėkite gumines pakabos spyruoklės atramas. Jeigu reikia, pakeiskite jas.

38 Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



39 Suspauskite spyruoklę.



40 Sumontuokite apsauginį gaubtą.



41

Sumontuokite viršutinę pakabos statramsčio atramą kartu su amortizatoriaus slopintuvu.



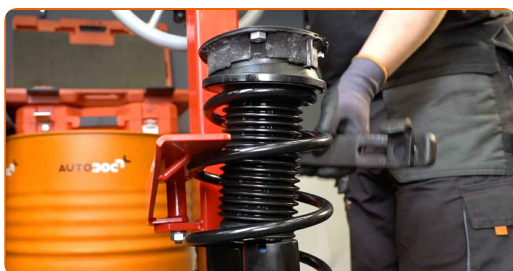
42

Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



43

Atspauskite spyruoklę.



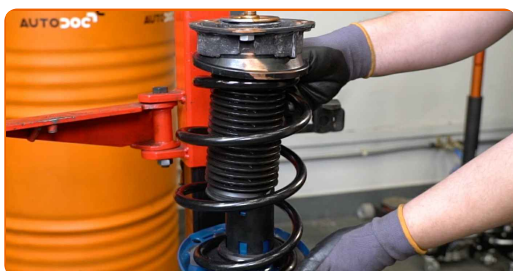
44

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.



45

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



- 46** Išvalykite pakabos statramsčio montavimą vietą ant pasukamojo kakliuko. Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Išvalykite pavaros veleno montavimo vietą. Išvalykite atramos/vairo traukės montavimo vietas. Išvalykite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

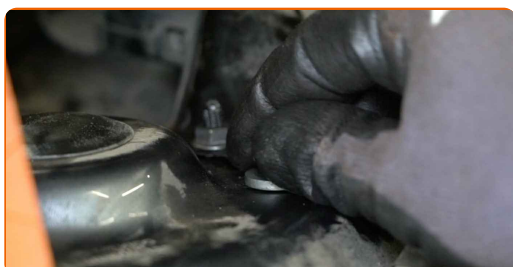


- 47** Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.

AUTODOC rekomenduoja:

- Įsitinkite, kad pakabos statramstis sumontuotas teisingai, pagal žymėjimus.

- 48** Pritvirtinkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Neveržkite jo.



AUTODOC rekomenduoja:

- SEAT Leon ST (5F8) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.

49

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



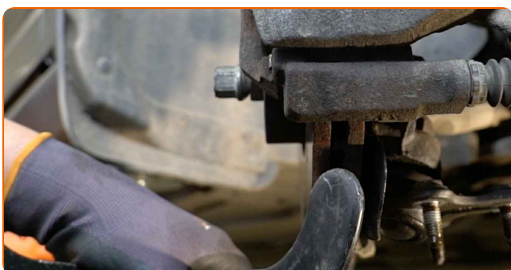
50

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



51

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.

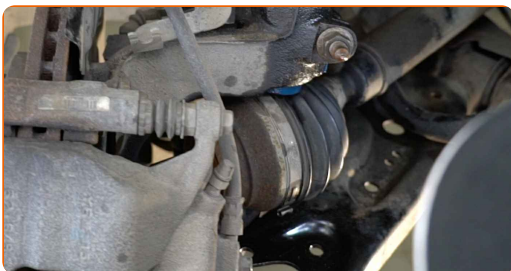


AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – SEAT Leon ST (5F8). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvaž, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

52

Sumontuokite pavaros veleną.



53

Prijunkite atramos/vairo traukę prie svirties.



54

Prisukite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



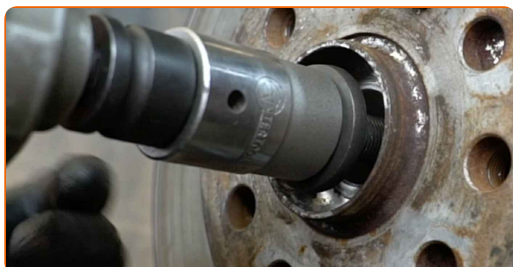
55

Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite XZN Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.



56

Sumontuokite ir priveržkite varančiojo veleno varžtą. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 24. Naudokite terkšlinį raktą.



57 Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą.



58 Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



59 Prisukite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie pakabos statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite XZN Nr. 6. Naudokite terkšlinį raktą.



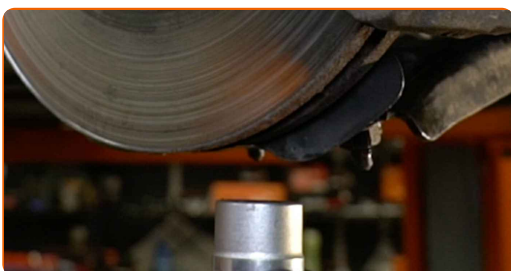
60 Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



- 61** Priveržkite varžtą, tvirtinantį varantįjį veleną prie stebulės. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 24. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 200 Nm.



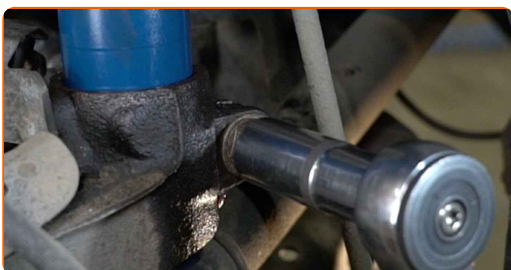
- 62** Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



AUTODOC rekomenduoja:

- Hidraulinį pakelėją nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad išvengtumėte mazgų ir mechanizmų pažeidimų.

- 63** Priveržkite apatinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite XZN Nr. 14. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 70 Nm.+90°



- 64** Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite XZN Nr. 6. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.



- 65** Priveržkite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 40 Nm.+45°



- 66** Apdorokite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie pakabos statramsčio. Apdorokite tvirtinimą, jungiantį pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Apdorokite šarnyro tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



- 67** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.



68

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



69

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

70

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje SEAT Leon ST (5F8).

71

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



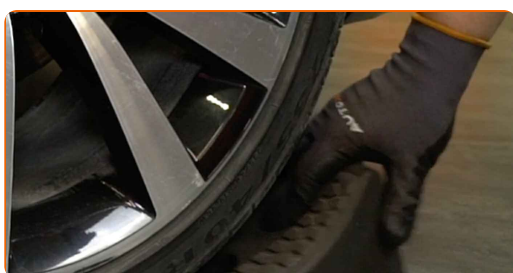
72

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



73

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



74

Priveržkite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 15 Nm.+90°



75

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



76

Sumontuokite ir pritvirtinkite plastikines valytuvų groteles.



77

Įdėkite plastikinių valytuvų grotelių tarpinę.



78

Nuimkite apsauginį dėklą.

79

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 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.