

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **Seat Leon**  
**1M1** pakabos statramstis:  
priekis - keitimo  
instrukcija

## VAIZDO PAMOKA



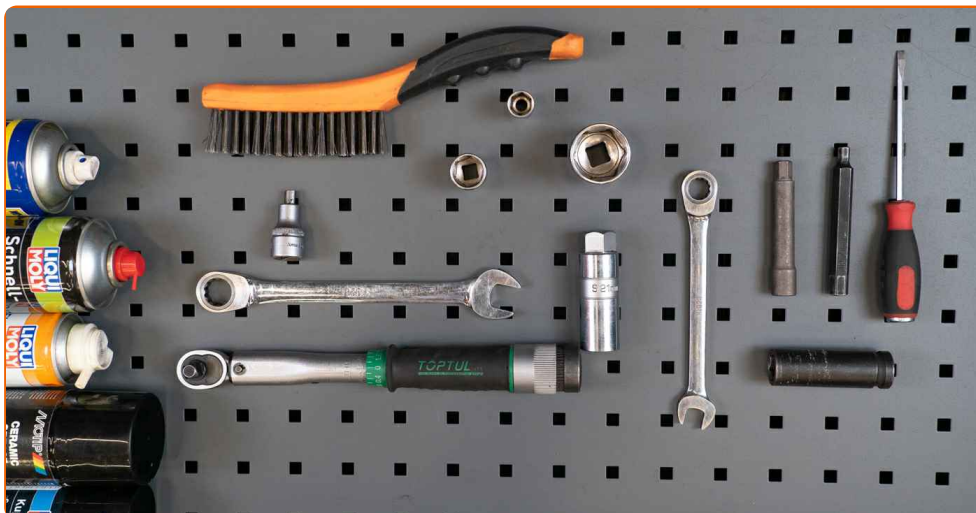
### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

SEAT Toledo II Sedanas (1M2) 1.6, SEAT Toledo II Sedanas (1M2) 1.8 20V, SEAT Toledo II Sedanas (1M2) 2.3 V5, SEAT Toledo II Sedanas (1M2) 1.9 TDI, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.6, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.8 20V, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.9 TDI, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.4 16V, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.8 20V T, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.9 SDI, SEAT Toledo II Sedanas (1M2) 1.4 16V, SEAT Leon Hatchback (1M1) 1.6 16 V, SEAT Toledo II Sedanas (1M2) 1.6 16V, SEAT Toledo II Sedanas (1M2) 2.3 V5 20V, SEAT Toledo II Sedanas (1M2) 1.8 20VT

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

**KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – SEAT LEON 1M1.  
REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Elektros kontaktų valiklis
- Keraminis tepalas
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 30
- 21 mm galvutė amortizatoriui
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- Antgalis-galvutė amortizatoriui Nr. DD9
- HEX antgalis nr. H7
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Plokščias atsuktuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

Keitimas: pakabos statramstis – Seat Leon 1M1. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abu priekinės pakabos statramsčius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant kairį ir dešinį amortizatoriaus statramstį priekinėje pakaboje yra identiškas.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - Seat Leon 1M1 - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA TVARKA:

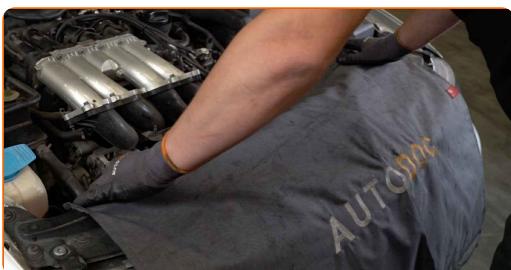
1

Atidarykite variklio dangtį.



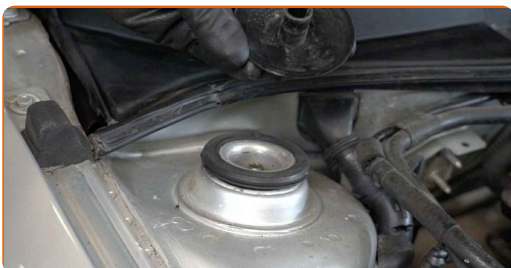
2

Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.



3

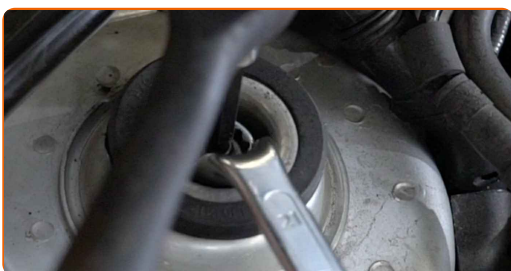
Nuimkite amortizatoriaus statramsčio atramos gaubtą.



**4** Išvalykite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

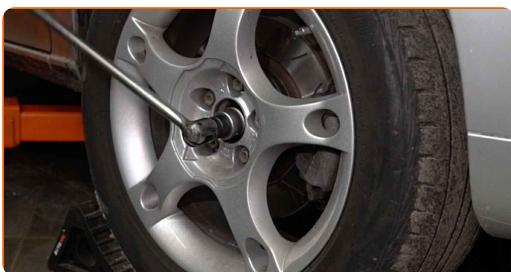


**5** Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite terkšlinį raktą.



**6** Įdėkite pleištus po ratais.

**7** Atlaisvinkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 30. Naudokite sriegiklio laikiklį.

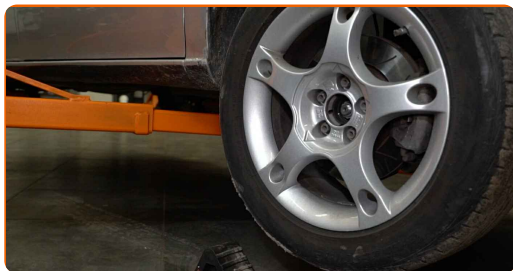


**8** Atlaisvinkite rato varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite sriegiklio laikiklį.



9

Pakelkite automobilį.



**Keitimas: pakabos statramstis – Seat Leon 1M1. Patarimas:**

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

10

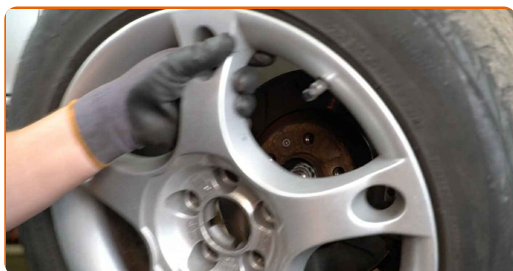
Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



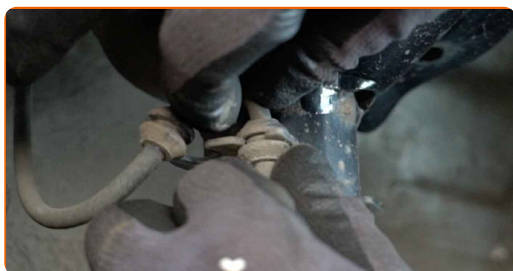
**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Seat Leon 1M1.

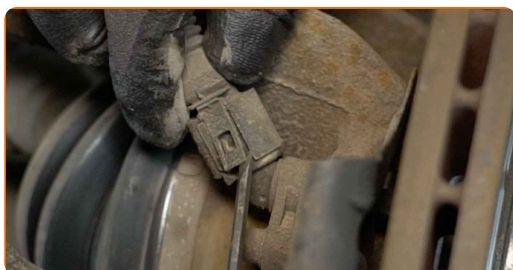
**11** Nuimkite ratą.



**12** Atjunkite ABS daviklio laidus.



**13** Atjunkite ABS daviklio jungiklį. Naudokite plokščią atsuktuvą.



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

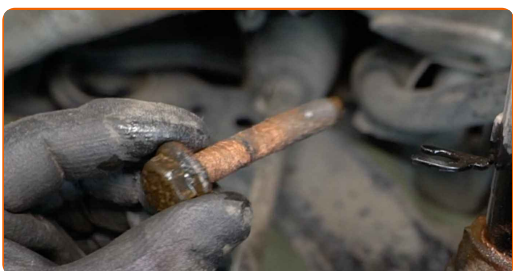




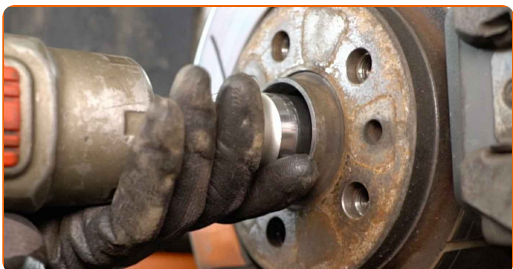
- 15** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



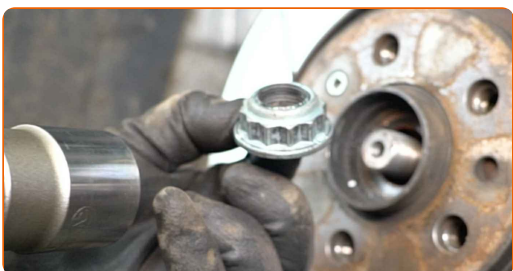
- 16** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



- 17** Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 30. Naudokite terkšlinį raktą.



- 18** Išimkite tvirtinimo veržlę.

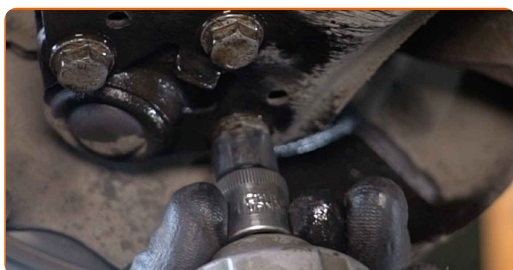




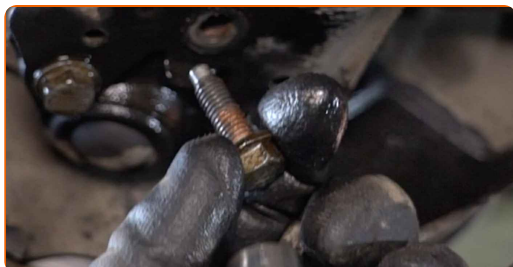
- 19** Išvalykite atramos/vairo traukės tvirtinimą prie pakabos svirties. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



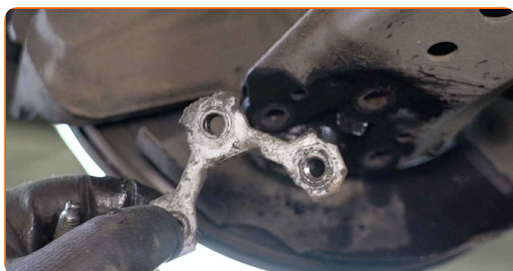
- 20** Atsukite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



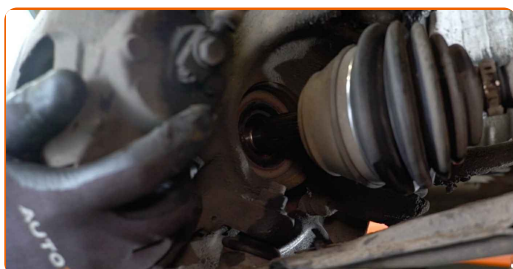
- 21** Išimkite tvirtinimo varžtus.



- 22** Atjunkite šarnyrą nuo pakabos svirties.



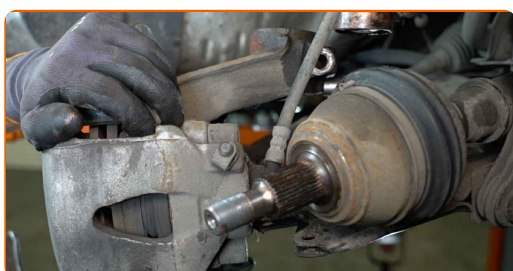
- 23** Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko.



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

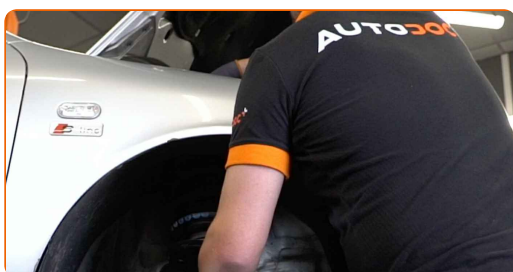


- 25** Atjunkite pasukamąjį kakliuką nuo pakabos statramsčio.



- 26** Padėkite atramą po pasukamuoju kakliuku. Naudokite hidraulinį pakelėją.

- 27** Atsukite amortizatoriaus statramsčio viršutinį tvirtinimą.

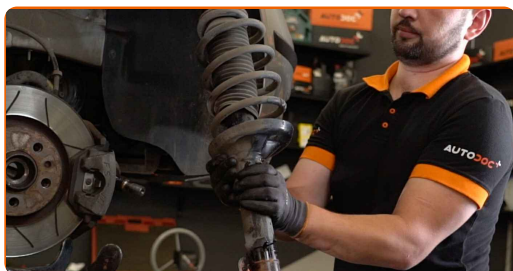


### AUTODOC rekomenduoja:

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

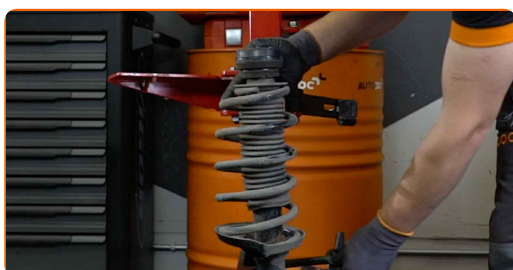
28

Išimkite pakabos statramstį.



29

Įstatykite amortizatoriaus statramstį į spyruoklių suspaudimo įrankį.

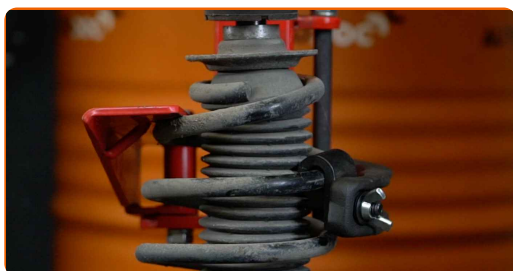


Keitimas: pakabos statramstis – Seat Leon 1M1. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- 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.
- Įsitinkite, kad spyruoklės vijos standžiai užsifiksavo laikikliuose.

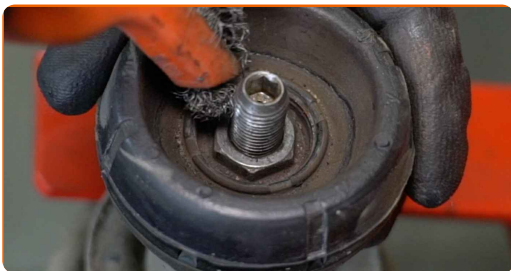
30

Suspauskite spyruoklę.



31

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



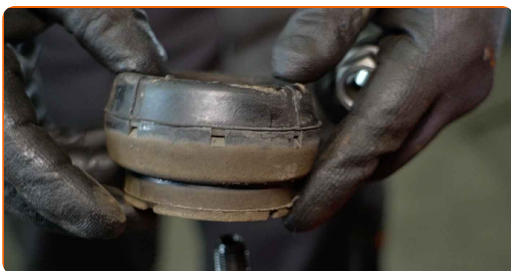
32

Atsukite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite terkšlinį raktą.



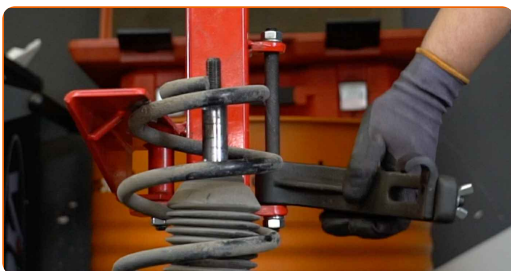
33

Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.



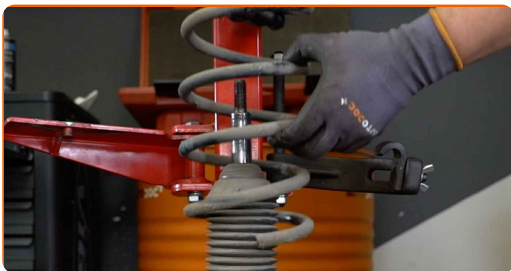
34

Atspauskite spyruoklę.

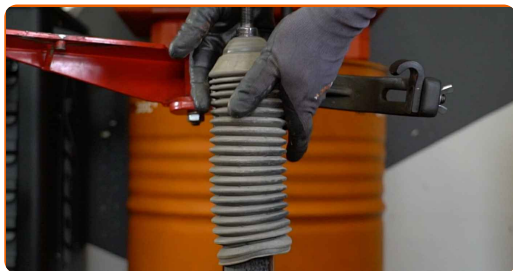


35

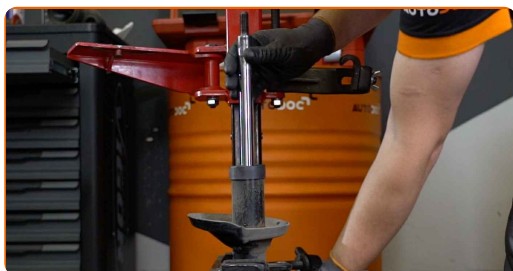
Nuimkite spyruoklę.



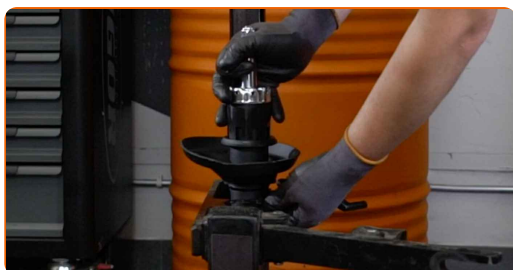
**36** Nuimkite amortizatoriaus apsauginį gaubtą ir ribotuvą.



**37** Išimkite senąjį amortizatorių iš hidraulinio spyruoklės suspaudėjo.



**38** Sumontuokite naują amortizatorių į hidraulinį spyruoklės suspaudėją.



**Keitimas: pakabos statramstis – Seat Leon 1M1. Profesionalai rekomenduoja:**

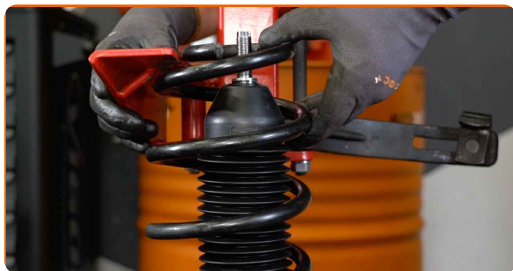
- Prieš montuojant naują amortizatorių, jį reikėtų ranka nuspausti 3-5 kartus.

**39** Sumontuokite apsauginį gaubtą ir ribotuvą ant naujo amortizatoriaus.

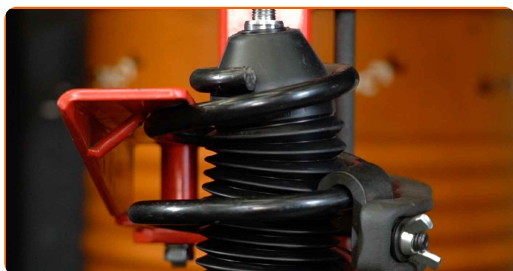




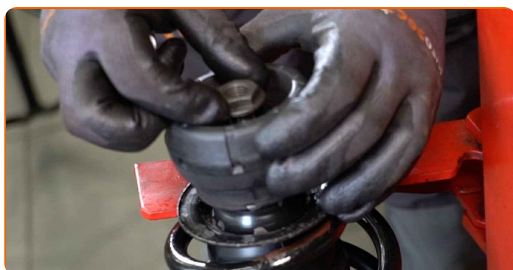
**40** Sumontuokite spyruoklę ant amortizatoriaus.



**41** Suspauskite spyruoklę.



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



**43** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio stūmoklio veržlę. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite antgalį-galvutę amortizatoriui Nr. DD9. Naudokite dinamometrį raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



**44** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.



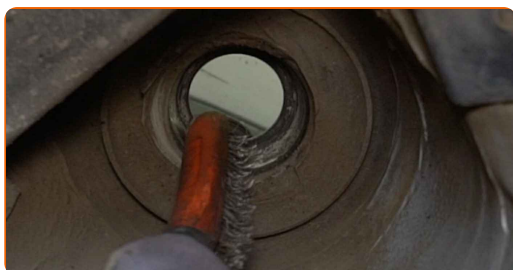
**45** Atspauskite spyruoklę.



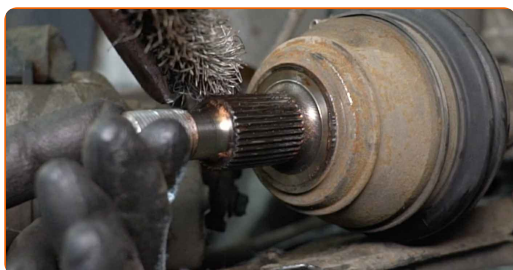
**46** Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



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



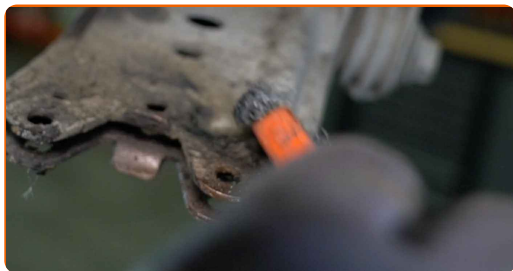
**48** Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**49** Apdorokite pavaros veleno šarnyro kreipiančiuosius kaiščius. Naudokite varinį tepalą.

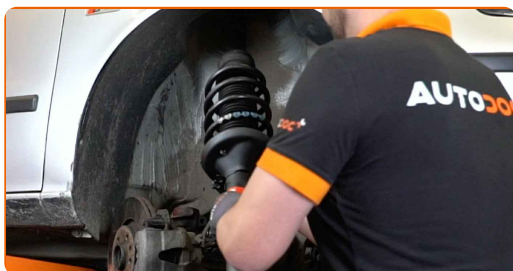
50

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



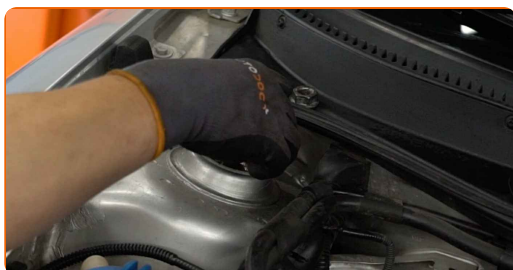
51

Sumontuokite pakabos statramstį į rato arką.



52

Prisukite amortizatoriaus statramsčio atramos viršutinius tvirtinimus.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Neveržkite jo.

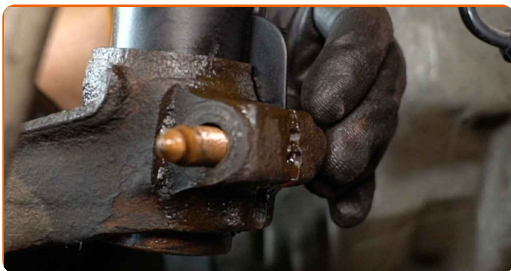
53

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko.



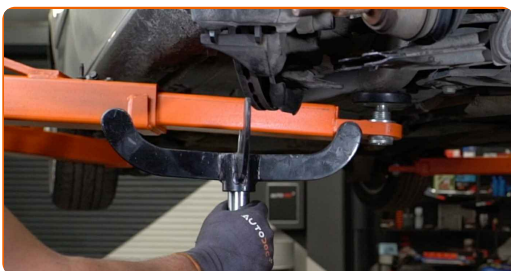
54

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



55

Išimkite atramą, kuri buvo padėta po pasukamuoju kakliuku.

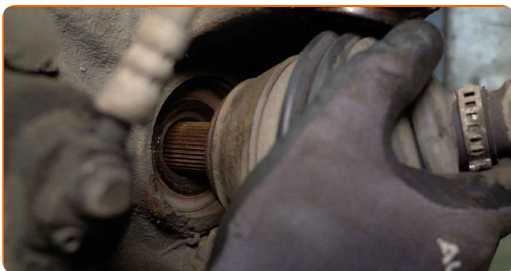


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: pakabos statramstis – Seat Leon 1M1. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

56

Sumontuokite pavaros veleną.



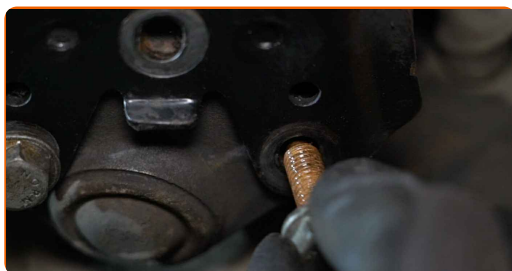
57

Prijunkite atramos/vairo traukę prie svirties.



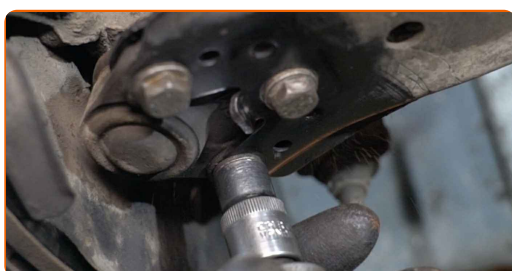
58

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



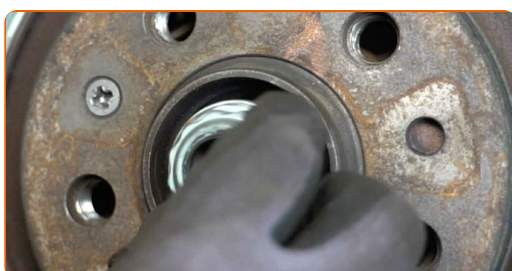
59

Prisukite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



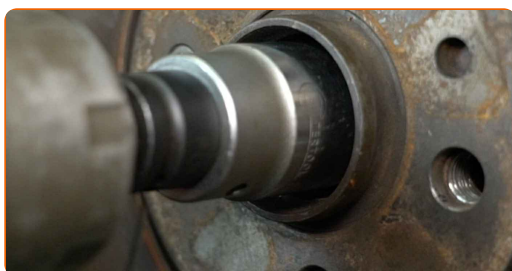
60

Įdėkite tvirtinimo veržlę.

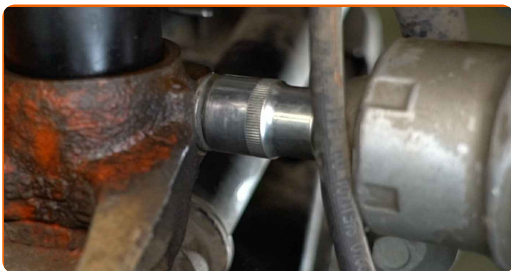


61

Prisukite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 30. Naudokite terkšlinį raktą.



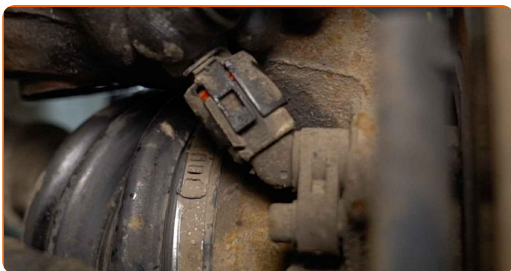
**62** Prisukite amortizatoriaus atramos apatinį laikiklį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



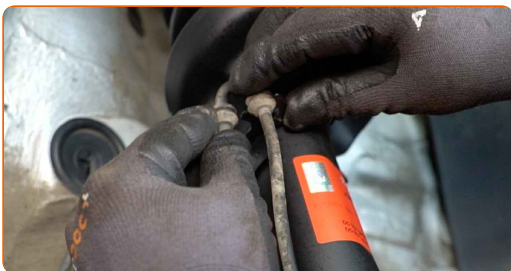
**63** Apdorokite ABS daviklio jungtį. Naudokite elektros kontaktų valiklį.



**64** Prijunkite ABS daviklio jungiklį.



**65** Prijunkite ABS daviklio laidus.



**66** Priveržkite apatinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.+90°





**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

- 67** Priveržkite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 20 Nm.+90°



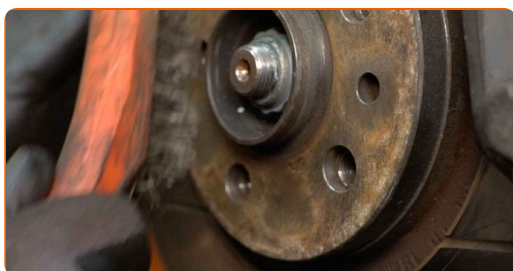
**Keitimas: pakabos statramstis – Seat Leon 1M1. AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

- 68** Apdorokite tvirtinimą, jungiantį pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite varinį tepalą.

- 69** Apdorokite atramos/vairo traukės tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.

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





71

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



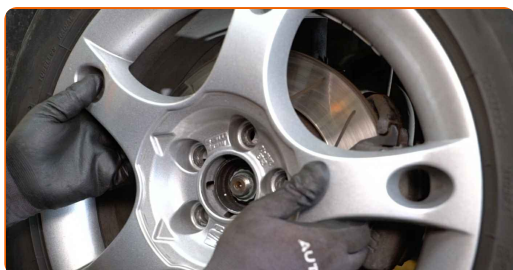
72

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



73

Uždėkite ratą.

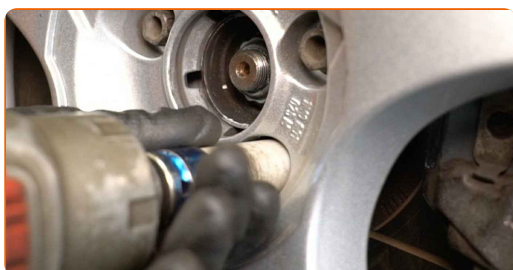


### AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Seat Leon 1M1.

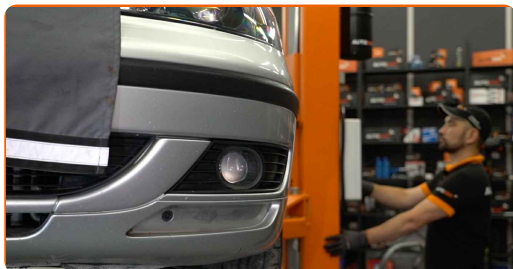
74

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



75

Nuleiskite automobilį.



76

Priveržkite pavaros veleno veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 30. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 200 Nm.



77

Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



78

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

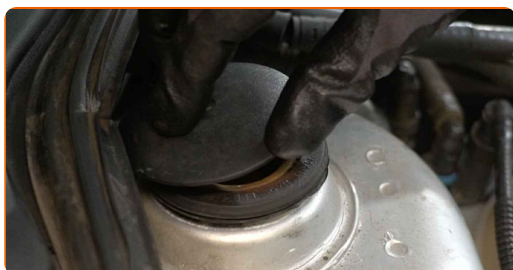


- 79** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio viršutinius tvirtinimus. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite antgalį-galvutę amortizatoriui Nr. DD9. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.

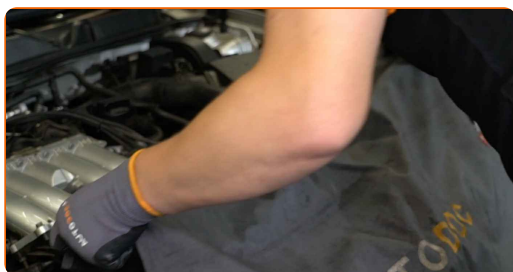


- 80** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos viršutinį tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.

- 81** Uždėkite amortizatoriaus statramsčio atramos aklę.



- 82** Nuimkite apsauginį dėklą.



83

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**

**ĮSIGYKITE SEAT AUTODALIS**

**AMORTIZATORIŲ: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS SEAT LEON 1M1**

**SEAT AMORTIZATORIŲ: ĮSIGYKITE DABAR**

**SEAT LEON 1M1 AMORTIZATORIŲ: 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 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“.