



Kaip pakeisti **VAUXHALL**  
**Astra Mk V (H)**  
**Universalas (A04)**  
spyruoklēs: priekis -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

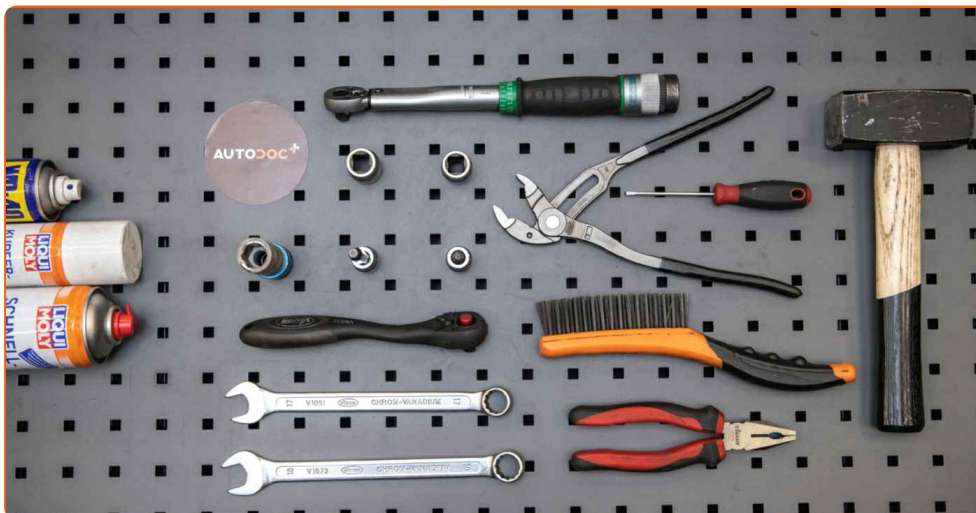
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04) 1.4, VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04) 1.6

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalių keitimą automobilyje:  
OPEL Astra H Sedanas (A04) 1.6 (L69)

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – VAUXHALL ASTRA MK V (H)  
UNIVERSALAS (A04). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 21
- HEX antgalis Nr. H6
- HEX antgalis Nr. H7
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Plaktukas
- Replės
- Reguliuojami ir santechniniai raktai
- Plokščias atsuktuvus
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: spyruoklės – VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04).  
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę galinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

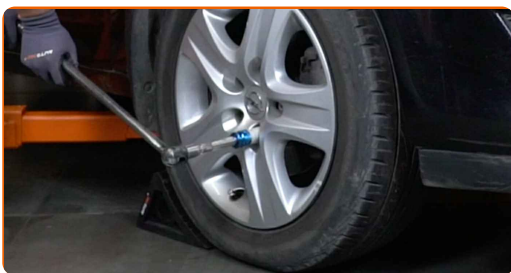
## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA TVARKA:

**1** Atidarykite variklio dangtį.

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

**3** Įdėkite pleištus po ratais.

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



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

6

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinate tvirtinimo varžtus automobilyje VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04).

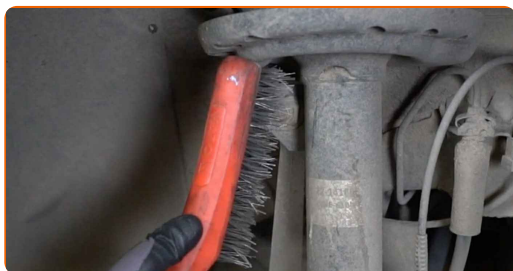
7

Nuimkite ratą.



8

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



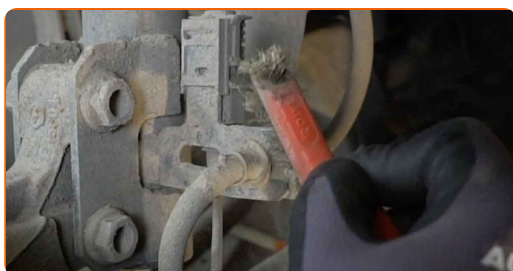
- 9** Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



- 10** Išimkite stabilizatoriaus traukę.



- 11** Išvalykite stabdžių žarnelės tvirtinimą prie statramsčio. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 12** Nuimkite fiksatorių, tvirtinantį stabdžių žarnelę prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite plokščiąsias reples.



**13** Atjunkite stabdžių žarnelę nuo amortizatoriaus statramsčio.



**14** Atjunkite ABS daviklio laidus.



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



**16** Atsukite tvirtinimus, jungiančius pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



**17** Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



**18** Nuimkite amortizatoriaus statramsčio atramos gaubtą.



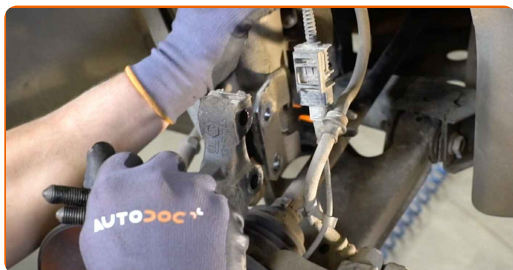
**19** Nuimkite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos fiksiatorių. Naudokite plokščią atsuktuvą.



**20** Išimkite tvirtinimo varžtus.



**21** Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.





22

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



23

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.



Keitimas: spyruoklės – VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04).  
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.
- Įsitinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

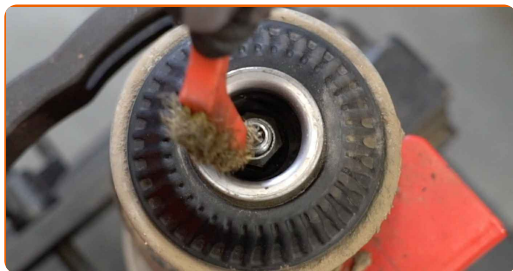
24

Suspauskite spyruoklę.



25

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



26

Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



27

Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.



Keitimas: pakabos statramstis – VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04).  
Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą, demferį. Jeigu reikia, pakeiskite juos.

**28** Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį.



**29** Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



**30** Nuimkite spyruoklę.



**31** Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.

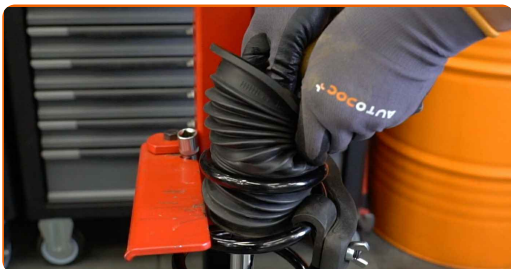


**32** Suspauskite spyruoklę.



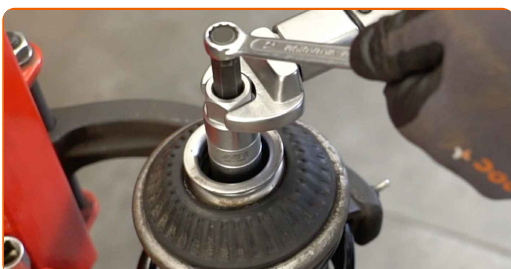
33

Sumontuokite atramą, guminę apsaugą ir atmušėją ant amortizatoriaus.



34

Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.

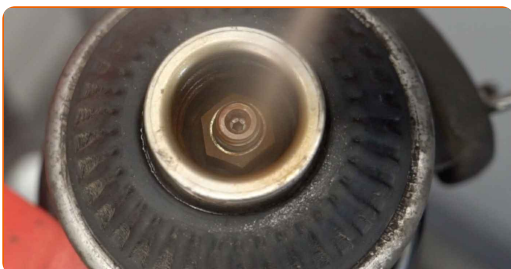


Keitimas: spyruoklės – VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04).  
Patarimas:

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

35

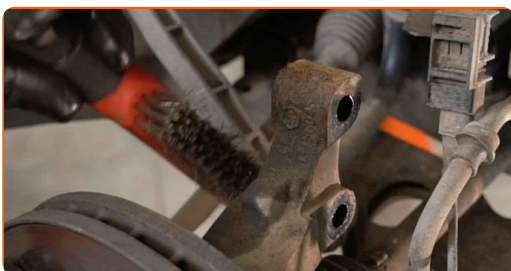
Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.



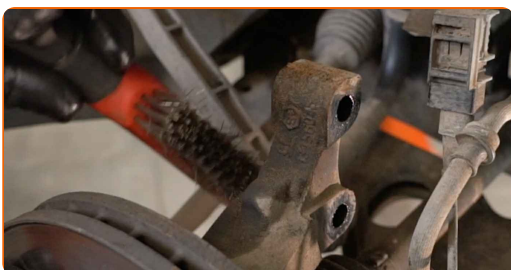
**36** Atspauskite spyruoklę.



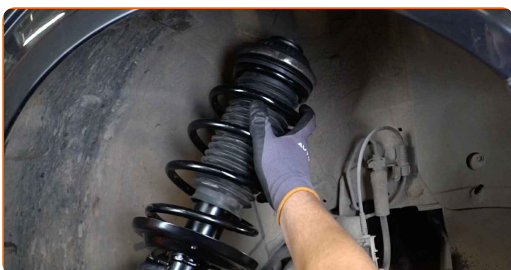
**37** Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



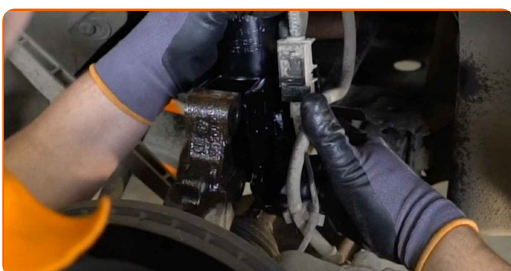
**38** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



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



**40** Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.

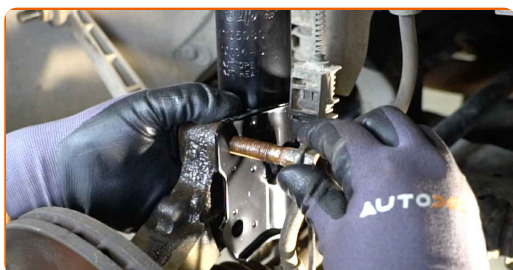


**AUTODOC rekomenduoja:**

- VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramsį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.

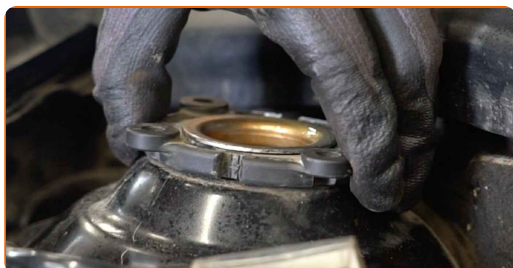
41

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



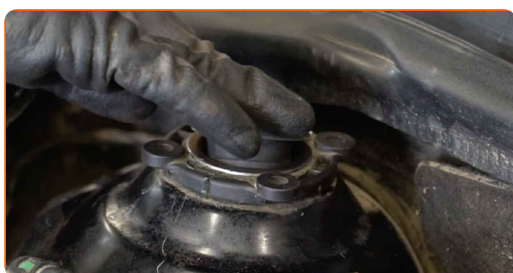
42

Sumontuokite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos fikساتorių. Naudokite santechnines reples.



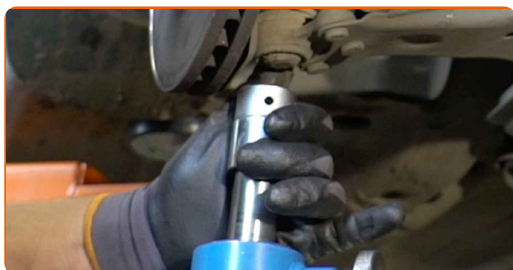
43

Uždėkite amortizatoriaus statramsčio atramos akle.



44

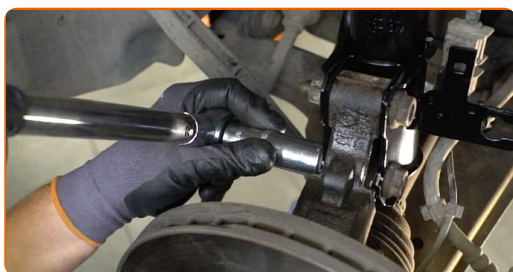
Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: spyruoklės – VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvaž, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

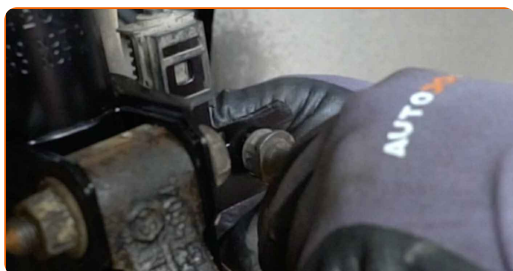
**45** Priveržkite apatinės tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



**46** Prijunkite ABS daviklio laidus.



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



48

Sumontuokite stabdžių žarnelių tvirtinimo fikساتorių. Naudokite plaktuką.



49

Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



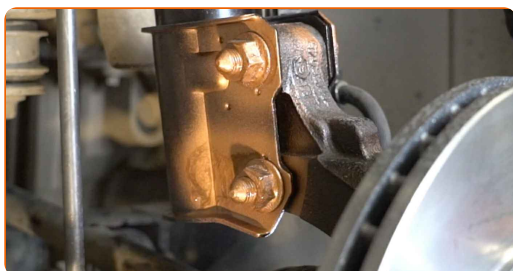
50

Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.



51

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Priveržkite pasukamojo kakliuko tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.





**52** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.



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



**54** Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: spyruoklės – VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

**55** Uždėkite ratą.

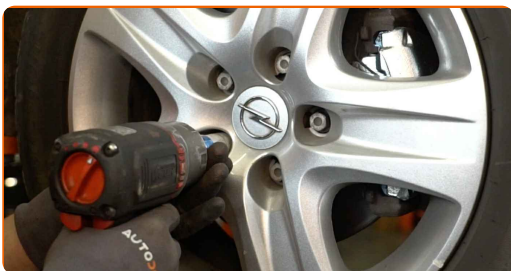


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VAUXHALL Astra Mk V (H) Universalas (A04).

**56**

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



**57**

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



**58**

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



**59**

Nuimkite apsauginį dėklą.

60

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“.