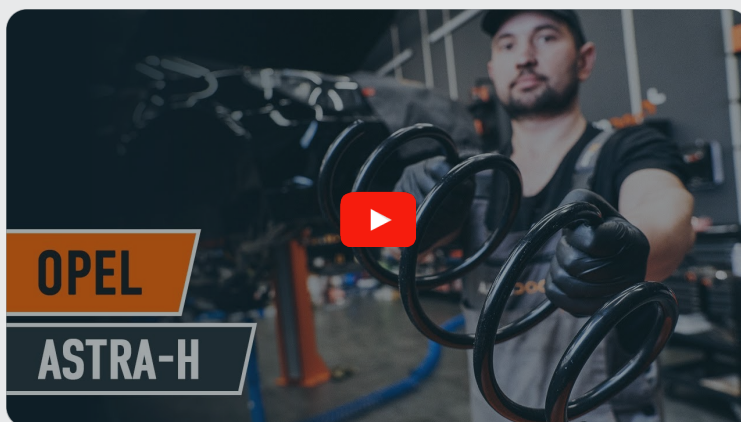


 **AUTODOC CLUB**

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

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback 1.4, VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback 1.8, VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback 2.0 Turbo, VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback 1.7 CDTI, VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback 1.3 CDTI, VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback 1.9 CDTI 16V, VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback 1.9 CDTI, VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback 1.6, VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback 1.6 Turbo

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

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

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



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Torcinė galvutė nr. E20
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

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

- Abi galinės 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) (A04) Hatchback - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA TVARKA:

**1** Įdėkite pleištus po ratais.

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



**3** Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

**4** Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



**AUTODOC rekomenduoja:**

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

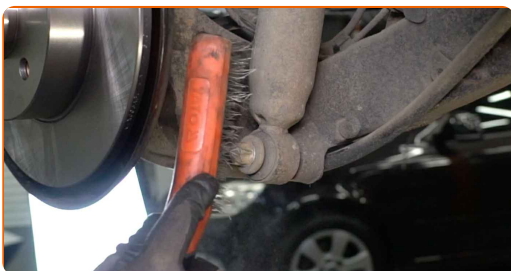
5

Nuimkite ratą.



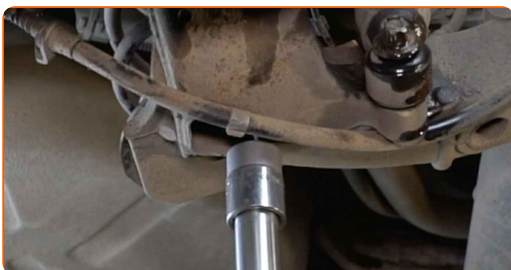
6

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



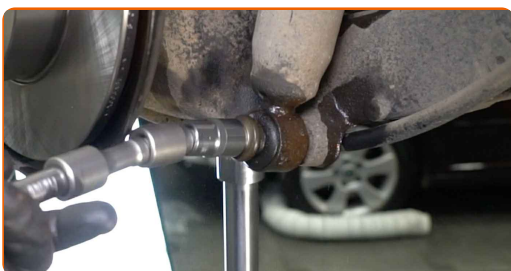
7

Palaikykite galinę pakabos siją. Naudokite hidraulinį pakelėją.



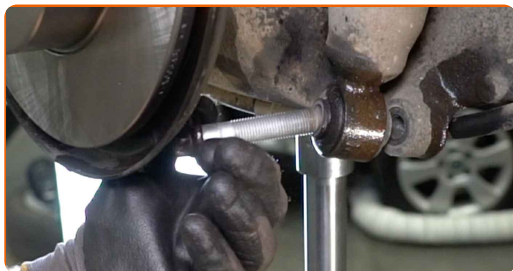
8

Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E20. Naudokite sriegiklio laikiklį. Naudokite terkšlinį raktą.



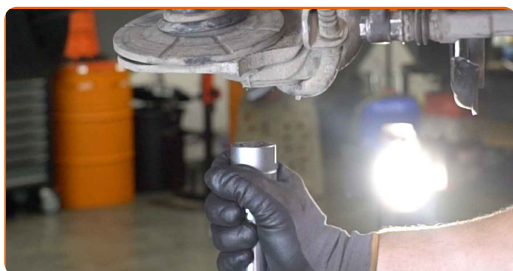
9

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



10

Patraukite atramą iš po galinės sijos.



### AUTODOC rekomenduoja:

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

11

Palaikykite galinę pakabos siją. Naudokite hidraulinį pakelėją.



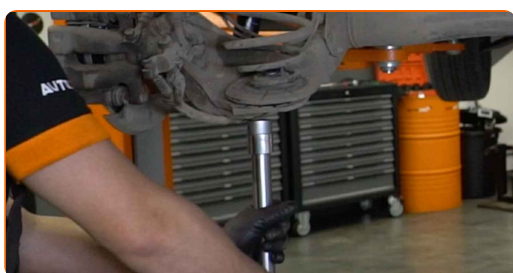
- 12** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E20. Naudokite sriegiklio laikiklį. Naudokite terkšlinį raktą.



- 13** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



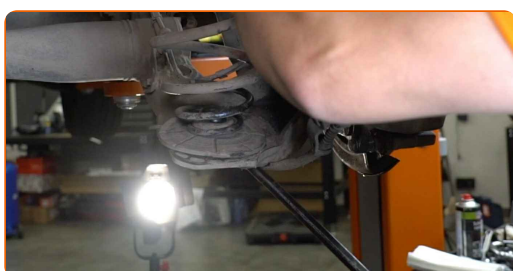
- 14** Patraukite atramą iš po galinės sijos.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

- 15** Nuleiskite galinę pakabos siją. Naudokite laužtuvą.



16

Nuimkite spyruoklę.

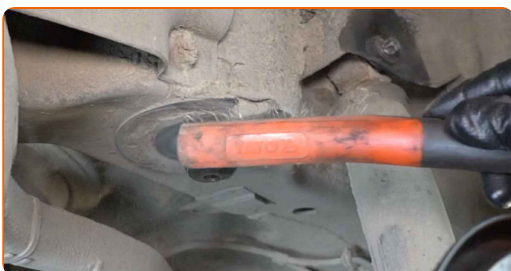


Keitimas: spyruoklės – VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback.  
Patarimas iš AUTODOC:

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

17

Išvalykite spyruoklių montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



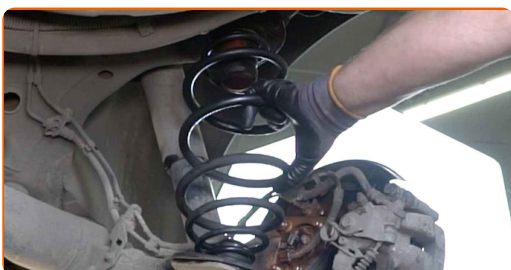
18

Nuleiskite galinę pakabos siją. Naudokite laužtuvą.



19

Įdėkite spyruoklę kartu su guminėmis atramomis į montavimo vietas.





20

Palaiykite galinę pakabos siją. Naudokite hidraulinį pakelėją.



21

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



22

Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E20. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 130 Nm.



23

Patraukite atramą iš po galinės sijos.



### AUTODOC rekomenduoja:

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

24

Išvalykite amortizatoriaus montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



25

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



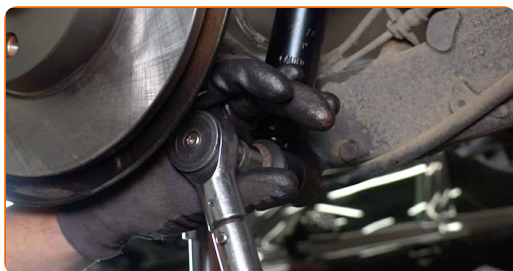
26

Pa laikykite galinę pakabos siją. Naudokite hidraulinį pakelėją.



27

Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. E20. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 130 Nm.



28

Patraukite atramą iš po galinės sijos.

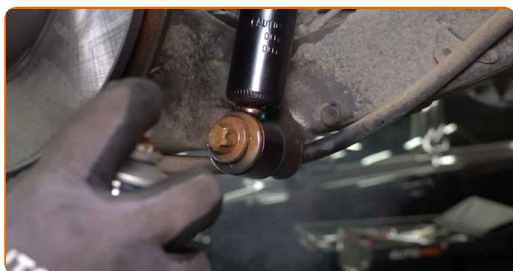


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio VAUXHALL Astra Mk V (H) (A04) Hatchback komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

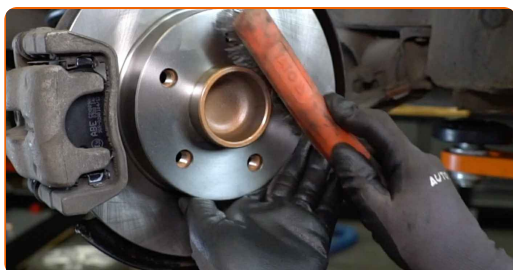
**29**

Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.



**30**

Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.



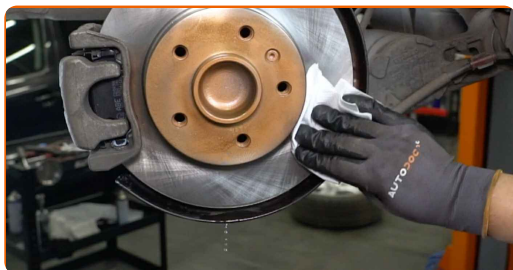
**31**

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



**32**

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

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

**33**

Uždėkite ratą.

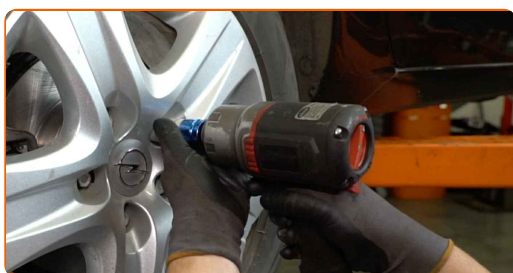


**AUTODOC rekomenduoja:**

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

**34**

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



**35**

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



36

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



**GERAI PADIRBĖTA!** 

**ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

## AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUJINGA 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“.