



Kaip pakeisti **OPEL Astra  
F Sedanas (T92)**  
būgninių stabdžių  
kaladėlių: galas - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

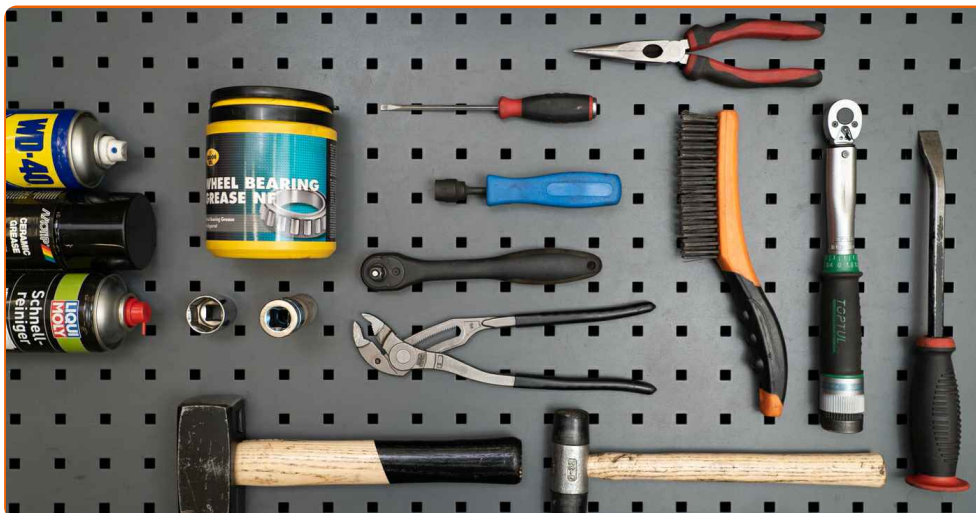
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

OPEL Astra F Sedanas (T92) 1.7 D (F19, M19), OPEL Astra F Sedanas (T92) 1.4 i (F19, M19), OPEL Astra F Sedanas (T92) 1.4 Si (F19, M19), OPEL Astra F Sedanas (T92) 1.6 i (F19, M19), OPEL Astra F Sedanas (T92) 1.4 i 16V (F19, M19), OPEL Astra F Sedanas (T92) 1.4 (F19, M19), OPEL Astra F Sedanas (T92) 1.6 (F19, M19)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalių keitimą automobilyje:  
OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

**KEITIMAS: BŪGNINIŲ STABDŽIŲ KALADĖLIŲ – OPEL  
ASTRA F SEDANAS (T92). REIKALINGI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Universalus purškiamasis skystis valymui
- Guolių tepalas
- Keraminis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Torcinė galvutė nr. 24
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Stabdžių trinkelį spyruoklės suspaudėjas.
- Plokščias atsuktuvus
- Reketinis raktas
- Prailgintos apvaliosios replės
- Reguliuojami ir santechniniai raktai
- Plaktukas
- Guminis plaktukas
- Laužtuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: būgninių stabdžių kaladėlių – OPEL Astra F Sedanas (T92).  
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Pakeiskite stabdžių trinkelės rinkinių kiekvienai ašiai. Tai užtikrins efektyvų stabdymą.
- Keitimo procedūrą yra identiška abejoms stabdžių trinkelėms vienoje ašyje.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - OPEL Astra F Sedanas (T92) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

**1** Įdėkite pleištus po ratais.

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



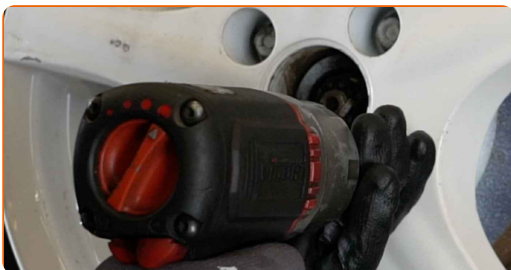
**3** Pakelkite automobilį.

Keitimas: būgninių stabdžių kaladėlių – OPEL Astra F Sedan (T92).  
Patarimas:

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

4

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

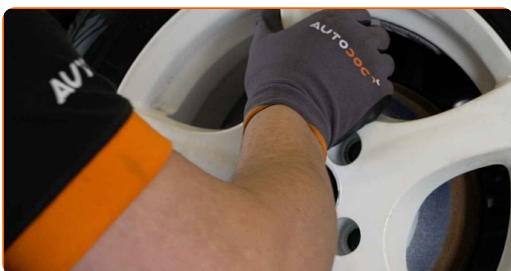


AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje OPEL Astra F Sedan (T92)

5

Nuimkite ratą.



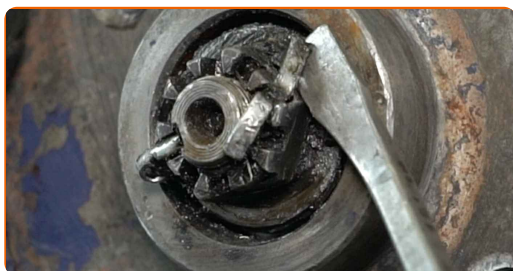
6

Nuimkite stebulės guolio veržlės dangtelį. Naudokite laužtuvą. Naudokite plaktuką.



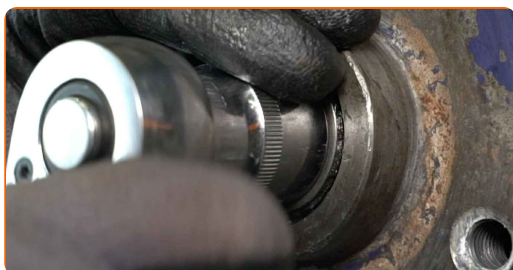
7

Išimkite smeigę, fiksuojančią stebulės veržlę. Naudokite laužtuvą. Naudokite plokščią atsuktuvą.



8

Atsukite stebulės veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 24. Naudokite terkšlinį raktą.



9

Nuimkite rato guolio poveržlę. Naudokite laužtuvą.



**10** Išimkite rato stebulės guolį. Naudokite laužtuvą.



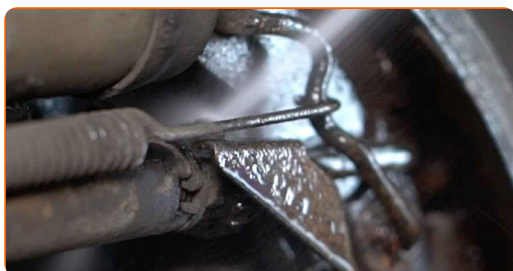
**11** Nuimkite stabdžių būgną kartu su rato stebulės guoliu.



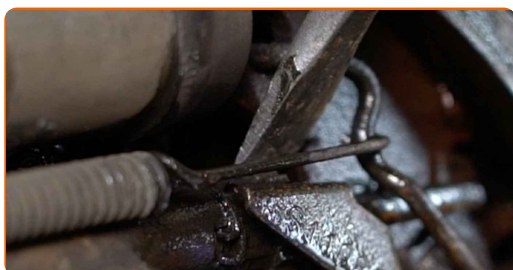
Keitimas: būgninių stabdžių kaladėlių – OPEL Astra F Sedan (T92).  
Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Apžiūrėkite stabdžių būgną. Pakeiskite jį, jeigu to reikia.

**12** Išvalykite stabdžių trinkelį tvirtinimus. Naudokite universalų valymo skystį.



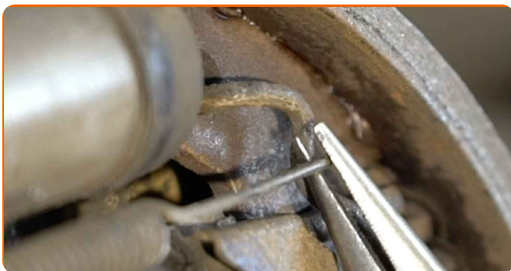
**13** Atlaisvinkite stabdžių trinkelį reguliatorių. Naudokite laužtuvą.





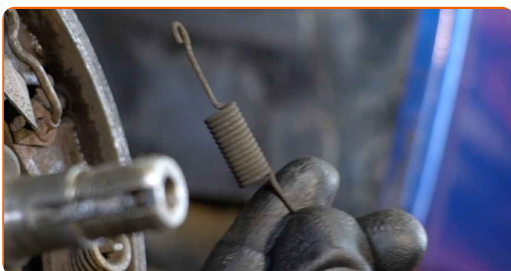
14

Nuimkite viršutinę stabdžių trinkelį spyruoklę. Naudokite prailgintas apvaliąsias reples.



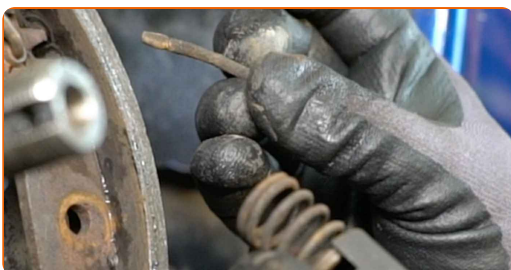
15

Nuimkite fiksavimo spyruoklę. Naudokite plokščią atsuktuvą.



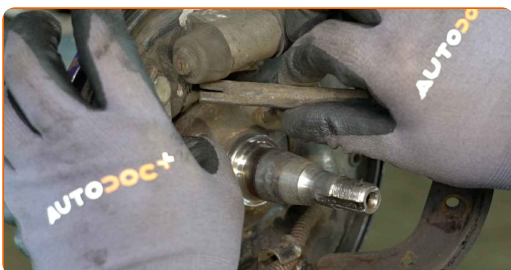
16

Išimkite būgninio stabdžio trinkelį laikiklius. Naudokite stabdžių trinkelį spyruoklės suspaudėjas.



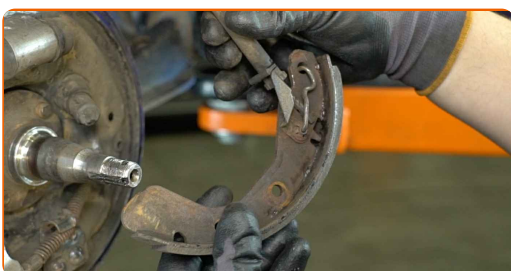
17

Atjunkite stabdžių trinkelę nuo apatinės spyruoklės.



18

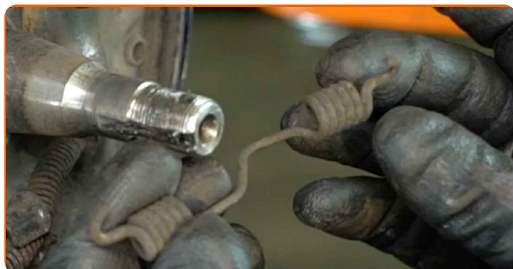
Išimkite dešinę stabdžių trinkelę.





19

Nuimkite apatinę stabdžių trinkelį spyruoklę.



20

Atjunkite stovėjimo stabdžio trosą.



21

Išimkite kairę stabdžių trinkelę.



Keitimas: būgninių stabdžių kaladėlių – OPEL Astra F Sedan (T92).  
Patarimas iš AUTODOC:

- Nespauskite stabdžių pedalo, kai galinių būgninių stabdžių trinkelės yra nuimtos. Tai padarius, iš stabdžių cilindro iškristų stūmoklis, ištekėtų stabdžių skystis ir būtų pažeistas sistemos sandarumas.

22

Išvalykite stabdžių trinkelėlių montavimo vietas. Naudokite universalų valymo skystį.

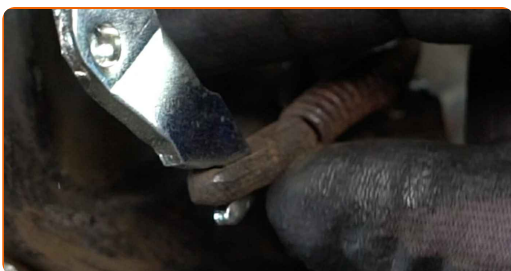


Keitimas: būgninių stabdžių kaladėlių – OPEL Astra F Sedanas (T92).  
Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Būtinai atlikite surinkimo žingsnius teisinga tvarka.

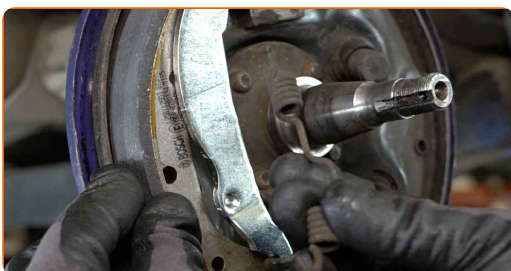
23

Prijunkite stovėjimo stabdžio trosą prie stabdžių kaladėlės svirties.



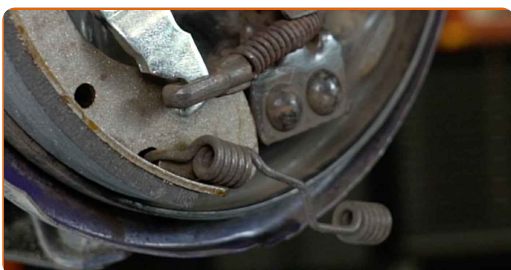
24

Sumontuokite naują kairę stabdžių trinkelę.

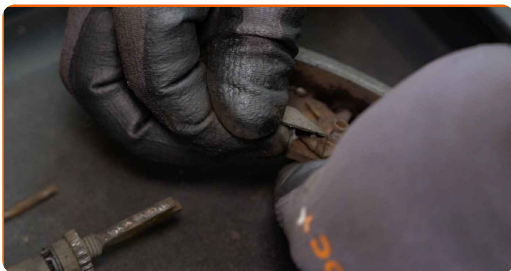


25

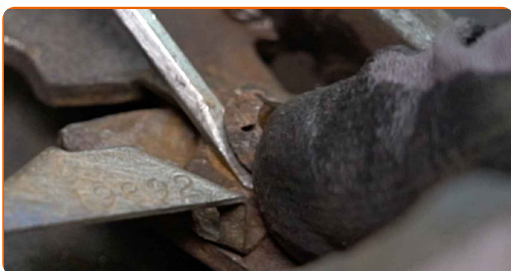
Sumontuokite apatinę spyruoklę.



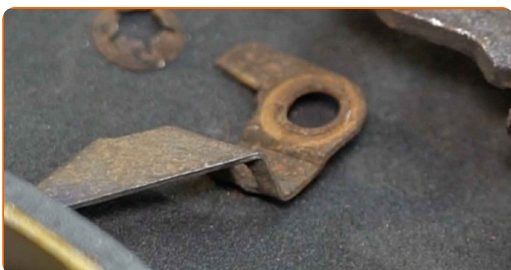
**26** Nuimkite viršutinę spyruoklę ir reguliatorių.



**27** Nuimkite fiksavimo žiedą. Naudokite plokščią atsuktuvą.



**28** Nuimkite stabdžių trinkelį reguliatoriaus svirtį.



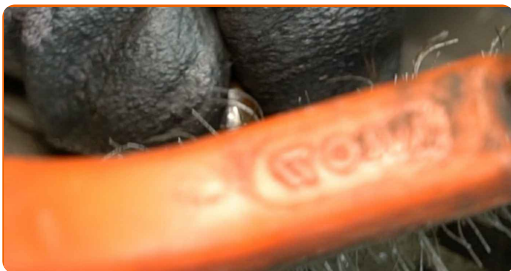
**29** Išvalykite įvorės montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



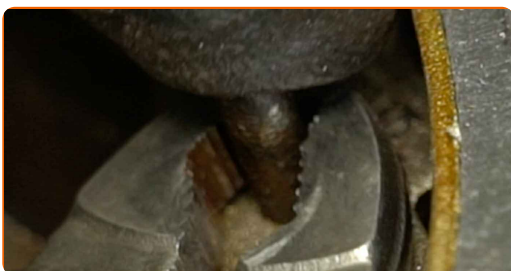
**30** Išimkite įvorę. Naudokite santechnines reples.



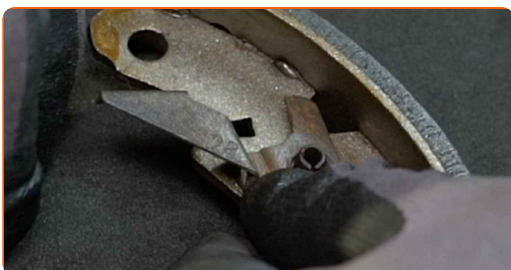
**31** Išvalykite įvorę. Naudokite vielinį šepetį.



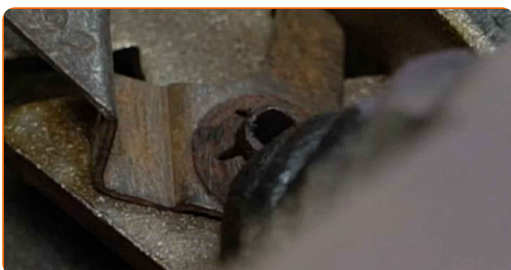
**32** Sumontuokite įvorę ant naujos stabdžių trinkelės. Naudokite santechnines reples.



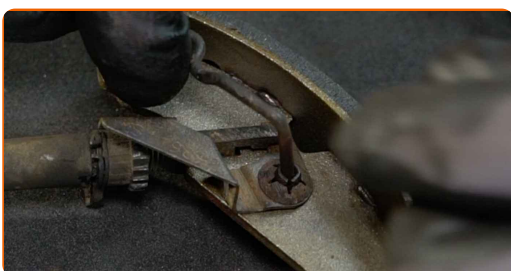
**33** Sumontuokite stabdžių trinkelės reguliatoriaus svirtį.



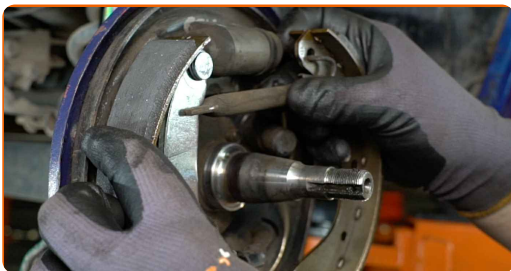
**34** Sumontuokite fiksavimo žiedą.



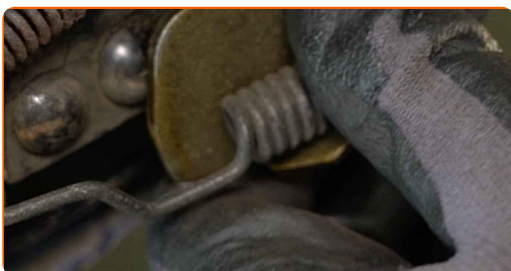
**35** Sumontuokite viršutines fiksavimo spyruokles ir reguliavimo mechanizmą ant naujų stabdžių trinkelės. Naudokite plokščią atsuktuvą.



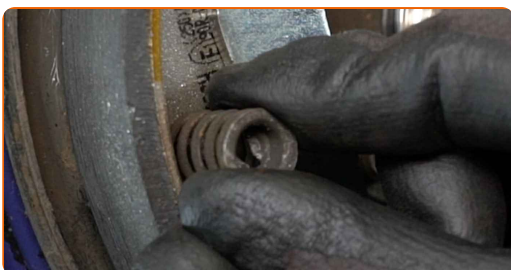
**36** Sumontuokite naują dešinę stabdžių trinkelę.



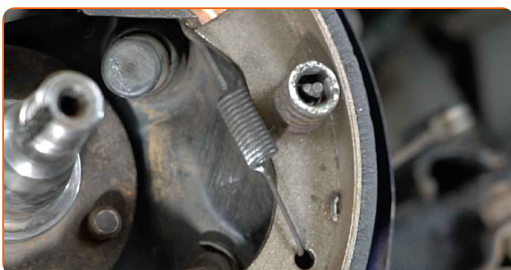
**37** Sumontuokite apatinę spyruoklę.



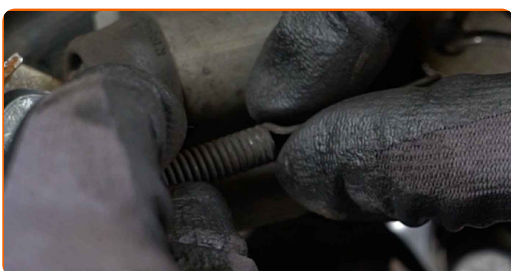
**38** Sumontuokite būgninio stabdžio trinkelių laikiklius. Naudokite stabdžių trinkelių spyruoklės suspaudėjas.



**39** Sumontuokite fiksavimo spyruoklę.



**40** Sumontuokite viršutinę spyruoklę. Naudokite prailgintas apvaliąsias reples.





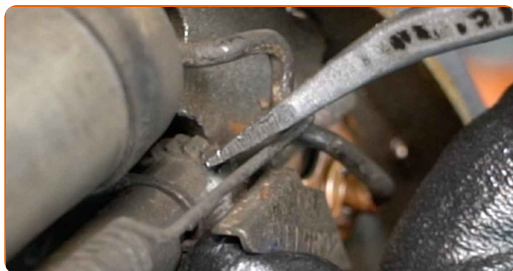
**41** Apdorokite stbulės guolį. Naudokite guolių tepalą.



**42** Apdorokite stbulės ašį. Naudokite universalų valymo skystį. Naudokite guolių tepalą.



**43** Sureguliuokite stabdžių trinkelį reguliatorių. Naudokite laužtuvą.



**44** Sumontuokite stabdžių būgną kartu su rato guoliu.



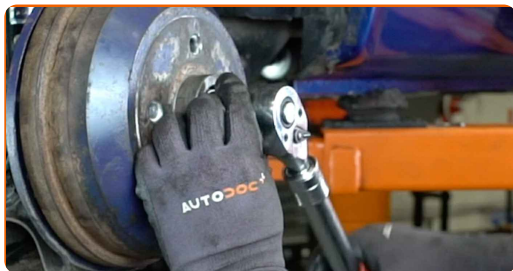
**45** Sumontuokite rato guolio poveržlę.





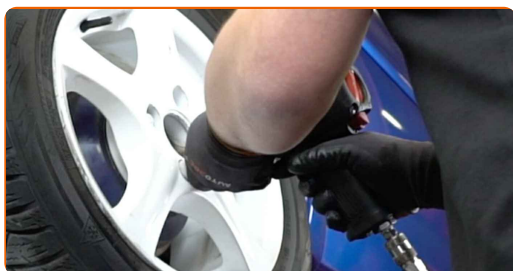
46

Prisukite stebulės veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 24. Naudokite terkšlinį raktą.



47

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



### AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje OPEL Astra F Sedan (T92)

48

Pasukite ratą, kad tolygiai paskirstyti naują tepalą ant rato guolių.



49

Sureguliuokite ašies prošvaisą priverždami reguliavimo veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 24. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 20-25 Nm.



### Atkreipkite dėmesį!

- Norėdami rasti tikslius reguliavimo nurodymus, skaitykite savo automobilio remonto vadovą.

50

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje OPEL Astra F Sedanas (T92)

51

Nuimkite ratą.



52

Sumontuokite naują stebulės veržlės smeigę. Naudokite laužtuvą.



53

Uždėkite stebulės veržlės dangtelį. Naudokite guminį plaktuką.



54

Apdorokite paviršių, kur ratlankis liečiasi prie stabdžių būgno. Naudokite keraminį tepalą.



55

Uždėkite ratą.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje OPEL Astra F Sedan (T92)

56

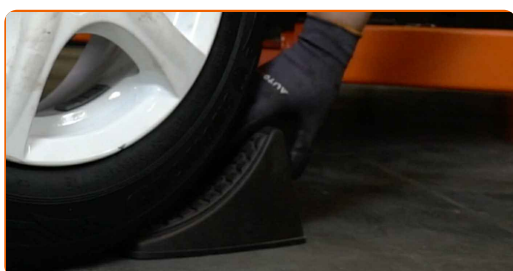
Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



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



- 58** Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



Keitimas: būgninių stabdžių kaladėlių – OPEL Astra F Sedanas (T92).  
Patarimas iš AUTODOC:

- Neužvesdami variklio, kelis kartus įspauskite stabdžio pedalą, kol nepajusite pasipriešinimo.
- Patikrinkite stabdžių skysčio lygį bakelyje ir, jeigu reikia, pripildykite.

**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**

**BŪGNINIŲ STABDŽIŲ KALADĖLIŲ: 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“.